

AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE EN ESPAÑA



2012



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE EN ESPAÑA 2012



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Madrid, 2013



Aviso Legal: los contenidos de esta publicación podrán ser reutilizados, citando la fuente y la fecha, en su caso, de la última actualización

Coordinador de contenidos: Ricardo Allué Téllez (Gabinete Técnico de la Subsecretaría MAGRAMA)



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Edita:

© Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
Secretaría General Técnica
Centro de Publicaciones

Distribución y venta:

Paseo de la Infanta Isabel, 1
28014 Madrid
Teléfono: 91 347 55 41
Fax: 91 347 57 22

Diseño y maquetación:

RALI, S. A.

NIPO: 280-13-047-X (DVD)
NIPO: 280-13-046-4 (en línea)
ISBN: 978-84-491-1299-7
Depósito Legal: M-19324-2013

Tienda virtual: www.magrama.es
centropublicaciones@magrama.es

Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:
<http://publicacionesoficiales.boe.es/>

PRESENTACIÓN

Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en España 2012 es una publicación que resume las actuaciones llevadas a cabo por las distintas unidades del Departamento a lo largo del año 2012.

En ella, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente recoge una información muy completa sobre los hechos, cifras y actuaciones más significativos del ejercicio 2012, dando continuación a la serie de memorias que se elaboran desde hace muchos años.

Con ella, se presta un servicio público a las personas relacionadas con las actividades que son soporte de nuestra alimentación, y a las que, de uno u otro modo, inciden sobre el medio ambiente, ofreciéndoles la información suficiente para disponer de una visión global de tales actividades, así como para conocer los componentes básicos de las políticas llevadas a cabo para su regulación y ordenación.

Las materias que estructuran la publicación se corresponden con las grandes áreas competencia del Ministerio: agricultura, ganadería, pesca marítima, desarrollo rural y forestal e industria agroalimentaria, medio natural, gestión de residuos, agua, costas y medio marino, protección de la atmósfera y cambio climático.

Todo ello se complementa con el desarrollo de la política comunitaria en materia agrícola, de pesca y ambiental, así como con la proyección internacional del Departamento, la normativa desarrollada y las relaciones instauradas con otras administraciones, organismos y entes públicos o privados o con intereses y competencias en materias comunes.

Asimismo, se incluyen datos y actuaciones políticas realizadas por otros organismos, pero con gran incidencia en las competencias del Ministerio, como son los fondos europeos, la biotecnología y la vigilancia radiológica ambiental, entre otras.

En materia de política agrícola, el año 2012 se ha caracterizado por las negociaciones realizadas en Bruselas sobre la reforma de la Política Agraria Común. Negociaciones arduas, aunque hemos conseguido que el presupuesto de la PAC mantenga los actuales apoyos comunitarios para el período 2014-2020, tanto en las ayudas directas como en las relacionadas con el desarrollo rural, y avanzar hacia la flexibilización en la aplicación de los criterios de la reforma, dando respuesta a las necesidades y retos del sector agroalimentario español, tan diverso, a través del diálogo y la transparencia.

El sector agroalimentario en su conjunto representa casi el 8% del PIB español, generando 1,8 millones de puestos de trabajo y es uno de los motores de la exportación con una participación del 16% en 2012, contribuyendo a crear una imagen de excelencia fuera de nuestras fronteras.

Para potenciar sus fortalezas hemos iniciado actuaciones dirigidas a favorecer el asociacionismo y la concentración de la oferta, a través del proyecto de Ley de fomento de la integración cooperativa y de otras entidades asociativas de carácter agroalimentario. Ello, junto con la simplificación administrativa, la mayor eficacia de los regadíos, un mayor grado de implantación de los seguros agrarios y un máximo control de la sanidad animal y de la calidad y seguridad alimentaria.

Asimismo, el proyecto de Ley de medidas para mejorar el funcionamiento de la cadena alimentaria, es una iniciativa que busca la integración de los diferentes eslabones de la cadena, consiguiendo más eficacia en los procesos de producción, transformación y distribución, así como una mayor transparencia y equidad en el reparto del valor añadido.

Además, el Real Decreto que desarrolla la aplicación del paquete lácteo, ratifica la apuesta del Gobierno por este sector, estratégico para nosotros y un pilar fundamental del tejido económico de gran parte de nuestras zonas rurales.

En el ámbito pesquero, uno de los objetivos del Departamento es garantizar la aportación necesaria al desarrollo sostenible de la actividad a partir de un conocimiento científico y de calidad. Las campañas de investigación científico-pesquera, la protección de las Reservas Marinas, el fomento de la acuicultura sostenible y la lucha contra la pesca ilegal son claves para ello.

Por otra parte, durante el año 2012 se ha negociado en la Unión Europea el futuro Fondo Europeo y Marítimo de la Pesca, en el que España ha marcado tres prioridades: financiación para ajustar las capacidades pesqueras a los recursos disponibles, financiación de las inversiones a bordo y renovación de motores, incluyendo las

subvenciones a las paradas temporales de la flota, para conseguir los ambiciosos objetivos de la reforma pesquera, especialmente por lo que respecta a su componente social. Además, se han logrado resultados satisfactorios en la distribución de cuotas de nuestro sector pesquero.

En materia de medio ambiente, la racionalización y clarificación de la política ambiental y su integración en el proceso de crecimiento, recuperación económica y generación de empleo, es un objetivo para esta legislatura. Así, el Real Decreto-Ley de medidas urgentes en materia de medio ambiente contribuirá a resolver distintos problemas ambientales, haciendo más eficaz la gestión del agua, unificando la protección del patrimonio natural, simplificando la normativa de residuos y suelos contaminados y adaptando la normativa para la subasta de derechos de emisión.

En el año 2012 España, que ostentaba la presidencia del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y tuvo una participación destacada para conseguir un consenso en la Cumbre Río+20 y la Cumbre de Cambio Climático de Doha.

Por lo que respecta al cambio climático, en 2012 se ha realizado un importante esfuerzo. Se han puesto en marcha tres iniciativas para la reducción de emisiones: los Proyectos Clima del Fondo de Carbono, de los que se han aprobado en el ejercicio 40 de ellos; la Hoja de Ruta de Difusos, de cara al año 2020; y el Sistema Nacional de cálculo, reducción y compensación de la huella de carbono de las empresas. También se ha iniciado la puesta en marcha de la Plataforma Nacional de Adaptación al Cambio Climático, que ofrecerá toda la información sobre la evolución en España.

Por otro lado, durante 2012 se ha trabajado en la elaboración del Plan Nacional de Calidad del Aire, que contempla 78 medidas para combatir la contaminación atmosférica y promover ciudades sostenibles, previendo también evaluar la inclusión de criterios de calidad del aire en el impuesto sobre vehículos de tracción mecánica. También el Real Decreto-Ley de medidas urgentes en materia de medio ambiente ha modificado la Ley de Residuos y Suelos Contaminados, simplificando las cargas administrativas.

En relación con el agua, se ha avanzado notablemente en el proceso de Planificación Hidrológica, aprobando nueve planes hidrológicos en el año 2012. También se ha presentado el proyecto de Real Decreto sobre el Reglamento del Dominio Público Hidráulico. Por otra parte, ya se han iniciado las inversiones necesarias para alcanzar el objetivo del 100% en la depuración de aguas y aumentar el volumen de agua reutilizada. Todo ello para culminar con un gran Pacto Nacional del Agua que traiga consigo un nuevo Plan Hidrológico Nacional.

Una de las iniciativas más importantes puestas en marcha en este ejercicio ha sido la reforma de la Ley de Costas, a través del proyecto de Ley de Protección y Uso Sostenible del Litoral, que protegerá mejor el litoral frente a los excesos urbanísticos, generando confianza y mayor actividad económica, clarificando a su vez el alcance del dominio público marítimo terrestre, así como los deslindes, concesiones y usos de las costas.

Por otra parte, se han establecido los objetivos ambientales de las estrategias marinas españolas, que son los principales instrumentos de planificación del medio marino. También se ha iniciado la elaboración del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación.

Asimismo, y mediante el Real Decreto-Ley de medidas urgentes en materia de medio ambiente, se modificó la Ley del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, para consolidar y unificar en un sólo instrumento de protección las diversas figuras y mecanismos existentes, como espacios naturales protegidos y Red Natura 2000, garantizando la compatibilidad de protección y conservación con las necesidades de desarrollo de los núcleos urbanos ubicados allí. Además, se han ampliado las Reservas de la Biosfera y se ha impulsado la declaración del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.

Teniendo en cuenta la necesidad imprescindible de disminución del insostenible déficit público y del necesario saneamiento de las cuentas de las administraciones públicas, todas las actuaciones de este Ministerio se han encaminado hacia la consecución de un modelo productivo sostenible a la vez que competente, que favorezca la recuperación económica, el crecimiento y la creación de empleo.

Espero que esta publicación sea de utilidad para todos los interesados en el sector agroalimentario y medioambiental de nuestro país, que constituye uno de los signos de identidad de la Marca España.

MIGUEL ARIAS CAÑETE

Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

ÍNDICE

I. Panorama de la agricultura, la alimentación y el medio ambiente	13
A) Balance de actuaciones del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en el año 2012	13
B) El camino hacia el desarrollo sostenible: de Estocolmo a Río+20	56
1. La Conferencia de Estocolmo de 1972	56
2. Río 1992	57
3. Periodo entre cumbres: 2000, la Cumbre del Milenio	58
4. La Cumbre de Johannesburgo 2002	59
5. 2012: La Cumbre de Río+20	59
C) Panorama nacional, comunitario y mundial	64
1. Climatología	64
2. Panorama económico nacional	100
3. Panorama mundial y de la Unión Europea	109
II. Actividades del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente durante 2012	125
A) Cambio climático	125
1. Área de impactos, vulnerabilidad y adaptación	125
2. Área de mitigación y análisis de políticas sectoriales	134
3. Área de comercio de emisiones	145
4. Área de mecanismos de flexibilidad	163
5. Área de cooperación internacional	170
6. Área de información y sensibilización ciudadana	175
B) Protección de la atmósfera	183
1. Calidad del aire	183
2. Emisiones	253
C) Medio natural. Parques Nacionales. Fundación Biodiversidad	260
1. Biodiversidad	260
2. Inventario español del patrimonio natural y la biodiversidad	289
3. Organismo Autónomo Parques Nacionales	300
4. Fundación Biodiversidad	343
D) Gestión de residuos	357
1. Generación y gestión de residuos de competencia municipal	357
2. Generación y gestión de flujos de residuos específicos	368
3. Traslados de residuos entre países	392
4. Suelos contaminados	394
5. Actuaciones del MAGRAMA en materia de residuos y suelos contaminados	396
Anexo residuos	400

E) Agua	446
1. Diagnóstico de la situación	446
2. Estrategias de respuesta	576
3. Mejora de la garantía de los usos	613
F) Costas y medio marino	634
1. Introducción	634
2. Marco jurídico de actuación del Estado en política de costas y de protección del medio marino	635
3. La gestión del dominio público marítimo-terrestre	638
4. Actuaciones de la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar	648
5. Coordinación de las políticas sectoriales	656
6. Protección del medio marino	656
7. Presupuesto 2012 y balance	666
8. Unidad de atención al ciudadano	668
G) Otras políticas e instrumentos ambientales	669
1. Medio ambiente urbano y movilidad	669
2. Medio ambiente industrial	676
3. Ruido ambiental	732
4. Instrumentos de gestión medioambiental: Sistema EMAS. Ecoetiquetas	735
5. Biotecnología	745
6. Productos químicos	749
7. Responsabilidad ambiental	769
8. Evaluación ambiental	774
9. Red de Autoridades Ambientales	777
10. Instrumento financiero para el medio ambiente LIFE+	780
11. Incentivos económicos regionales y medio ambiente	783
12. La vigilancia radiológica ambiental en España	784
H) Agricultura	800
1. Sectores agrícolas	800
2. Medios de producción agrícolas	892
3. Semillas y plantas de vivero	901
4. Comercio exterior	927
5. Producción integrada agrícola	943
6. Sistema de información geográfica	943
7. Sanidad e higiene vegetal y forestal	945
I) Ganadería	970
1. Sectores ganaderos	970
2. Medios de producción ganaderos	1038
3. Comercio exterior	1063
4. Bienestar animal	1085
5. Sanidad y trazabilidad	1087
6. Laboratorio central de veterinaria	1152
J) Pesca marítima	1210
1. Recursos pesqueros y acuicultura	1210
2. Protección de los recursos pesqueros	1240
3. Política de estructuras pesqueras	1248

4. Comercialización pesquera	1264
5. Control e inspección	1274
K) Desarrollo rural y política forestal	1308
1. Programación y coordinación	1308
2. Fomento del medio natural	1316
3. Modernización de explotaciones agrarias	1334
4. Gestión de recursos hídricos	1338
5. Silvicultura y montes	1344
L) Industria agroalimentaria	1419
1. Elaboración de normativa alimentaria de calidad comercial	1419
2. Recopilación y difusión de la normativa alimentaria de carácter comercial	1420
3. Estudios	1421
4. Otras actividades	1422
5. Control de la calidad comercial alimentaria	1422
6. Otras herramientas de control	1424
7. Laboratorios agroalimentarios	1424
8. Actividades de promoción	1436
9. La comercialización alimentaria	1448
10. Fomento industrial e innovación	1460
11. Política de calidad agroalimentaria	1474
M) Fomento igualdad de género	1482
1. Principales actuaciones del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en materia de igualdad de oportunidades	1482
2. Actuaciones para favorecer la igualdad entre mujeres y hombres durante el ejercicio 2012	1486
III. Desarrollo de la política comunitaria	1491
A) Política Agraria Común	1491
1. Desarrollo de la política comunitaria	1491
2. Ayudas directas	1495
3. Ayudas específicas por insularidad a Canarias: Poseican	1526
4. Ayudas a sectores especiales	1527
5. Ayudas al desarrollo rural	1542
6. Condicionalidad	1543
7. Planes de control	1564
8. Regulación de mercados	1595
9. Transferencias financieras comunitarias durante el ejercicio 2012	1629
10. Industria agroalimentaria	1643
B) Política Pesquera Común	1648
1. Principales asuntos debatidos y/o aprobados en los Consejos de Ministros de pesca	1648
2. Política de recursos y estructuras	1657
3. Acuerdos de pesca con terceros países y actividad negociadora	1661
C) Política Comunitaria Ambiental	1665
1. Propuestas legislativas adoptadas por el Consejo de Ministros de Medio Ambiente en 2012	1665

2. Los fondos europeos y el medio ambiente	1673
3. La Agencia Europea de Medio Ambiente e indicadores ambientales	1688
D) Quejas y procedimientos de infracción por supuesto incumplimiento de la normativa de la UE	1696
1. Quejas y procedimientos de infracción por supuesto incumplimiento de la normativa de la UE.	1696
IV. Política de rentas e inversiones.	1699
A) Renta agraria. Seguros agrarios.	1699
1. Evolución de la renta agraria	1699
2. Precios de la tierra y cánones de arrendamiento rústico	1707
3. Seguros agrarios	1711
B) Seguridad social, fiscalidad, inversiones, aspectos financieros y presupuestarios.	1718
1. Seguridad social del sector agrario y de la pesca	1718
2. Fiscalidad	1729
3. Fuentes de financiación y ayudas.	1731
4. Inversiones en agricultura, alimentación y medio ambiente	1738
Anexo política de rentas e inversiones	1744
V. Normativa. Convenios. Relaciones institucionales. Fundaciones.	1755
A) Normativa	1755
1. En materia de medio ambiente	1756
2. En materia de agricultura	1758
3. En materia de medio marino	1761
B) Convenios de colaboración	1764
1. Convenios de colaboración con Comunidades Autónomas.	1764
2. Convenios de colaboración con entidades públicas y/o privadas	1765
C) Relaciones con Comunidades Autónomas, Entes Locales y entidades públicas y privadas.	1782
1. Agricultura y ganadería	1782
2. Industria agroalimentaria	1782
3. Desarrollo del medio rural.	1785
4. Conflictividad Estado-Comunidades Autónomas durante 2012	1787
Anexo Conflictividad Estado-Comunidades Autónomas	1790
D) Protectorado de Fundaciones del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.	1815
1. Registro de fundaciones del Ministerio.	1815
2. Fundaciones bajo el Protectorado del Ministerio	1816
VI. Proyección internacional del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	1821
A) Representación ante Organizaciones y Organismos Internacionales	1821
1. Naciones Unidas (Sistema de Naciones Unidas).	1821
2. Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)	1838
3. Organización Mundial del Comercio (OMC)	1845
4. Otras Organizaciones y Organismos Internacionales con competencias en materia de agricultura y alimentación	1850

5. Otras Organizaciones y Organismos Internacionales con competencias en materia de pesca	1857
6. Otras Organizaciones y Organismos Internacionales con competencias en materia de medio ambiente	1861
7. Otros Organismos Internacionales de carácter regional de Centroamérica, con competencias en materia de agricultura, alimentación, pesca y medio ambiente	1865
8. Actividades internacionales de la D.G. de Desarrollo Rural y política Forestal	1879
9. Actividades internacionales de la D.G. de Sanidad de la Producción Agraria	1886
10. Programa de Cooperación Internacional del Organismo autónomo Parques nacionales	1891
11. Actuaciones de ENESA en el ámbito internacional.	1896
B) Representación bilateral en determinados países	1899
1. Alemania	1899
2. Argentina, Chile y Uruguay	1901
3. Brasil	1903
4. Canadá	1906
5. Costa Rica, Centroamérica y Caribe	1908
6. China	1911
7. Estados Unidos	1915
8. Francia	1919
9. Italia	1922
10. Marruecos	1925
11. Mauritania	1928
12. México	1929
13. Países Bajos	1932
14. Polonia	1935
15. Portugal	1938
16. Reino Unido y República de Irlanda	1940
17. Rusia (Federación de Rusia)	1943
18. Turquía	1946
C) Convenios internacionales.	1947
1. Convenios mundiales del Programa de NN.UU. para el medio ambiente	1947
2. Convenios regionales	1950
3. Otros acuerdos internacionales	1953
VII. Gestión de la documentación en la sociedad de la información. Información y participación	1957
A) Información, documentación y publicaciones en la sociedad del conocimiento	1957
1. Oficina de información agroalimentaria	1957
2. Oficina de información ambiental.	1967
3. Convenio de Aarhus	1971
4. La demanda de información medioambiental	1972
5. La difusión de la información ambiental	2002
6. Información a través de la web del ministerio	2065
7. La plataforma del conocimiento para el medio rural y pesquero.	2066
8. La plataforma colaborativa CHIL.org	2067
9. La mediateca del ministerio de agricultura, alimentación y medio ambiente	2073
10. Programa de publicaciones	2080

11. La información estadística	2087
12. Sistemas informáticos y comunicaciones	2091
13. Área de análisis y prospectiva	2109
14. Programa de estudios	2114
15. Fomento y divulgación de los seguros agrarios	2115
B) Comisiones, Consejos y Conferencias Sectoriales	2117
1. Comisiones	2117
2. Consejos	2118
3. Conferencias Sectoriales	2126

I. PANORAMA DE LA AGRICULTURA, LA ALIMENTACIÓN Y EL MEDIO AMBIENTE

A) BALANCE DE ACTUACIONES DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE EN EL AÑO 2012

CAMBIO CLIMÁTICO

En la negociación internacional, el año 2012 ha venido marcado por el resultado alcanzado en la cumbre de Durban (Sudáfrica), celebrada en diciembre de 2011. Las decisiones tomadas en Durban se articularon alrededor de tres grandes decisiones: i) un proceso para determinar en 2015 un nuevo marco legal, aplicable a todos los países a partir de 2020, con el que dar una respuesta adecuada al reto del cambio climático ii) la puesta en marcha del Fondo Verde para el Clima y iii) la continuación del Protocolo de Kioto a través de un segundo periodo de compromiso. Estos tres elementos determinaron no sólo el trabajo en la negociación internacional en 2012, que se vio consolidado con los resultados de la Cumbre de Doha, sino que constituyen la base sobre la que se está articulando la estructura del nuevo régimen internacional climático con el que, a partir de 2020, se deberán promover acciones ambiciosas para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y las agendas de transformación necesarias a nivel global.

Tras dos semanas de intensas negociaciones, en Doha (Qatar) del 26 de noviembre al 7 de diciembre de 2012, las Partes de la Convención alcanzaron un acuerdo alrededor de tres grandes ejes que:

- sienta las bases de una acción global frente al cambio climático más fuerte y ambiciosa en el corto y medio plazo,
- incluye un calendario para avanzar en la adopción de un nuevo acuerdo internacional jurídicamente vinculante para el año 2015 y
- cumple con el objetivo de hacer efectivo el segundo periodo de compromiso del Protocolo de Kioto a partir del 1 de enero de 2013.

Estos tres grandes avances políticos fueron complementados por un conjunto de más de 30 decisiones que culminaron el progreso realizado en la cumbre de Durban en 2011, a través de la implementación y desarrollo de muchos de los elementos acordados entonces. Entre estas decisiones cabe citar, el acuerdo sobre el proceso; las modalidades y directrices para la elaboración e implementación de los Planes Nacionales de Adaptación en los países menos desarrollados y en otros países en desarrollo; el programa de trabajo sobre enfoques para hacer frente a las pérdidas y daños asociados al cambio cli-

mático y los talleres que se llevaron a cabo en 2012 sobre este tema; y el establecimiento de un foro único para tratar el impacto de las medidas de respuesta o las cuestiones relativas al Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL).

Además, en el ámbito del Grupo de Trabajo para la Cooperación a Largo plazo (AWG LCA) se completó su mandato de trabajo con la finalización de la negociación en aquellos temas que todavía estaban pendientes de concluirse, tras cinco años de negociación, en ámbitos como la mitigación, los mecanismos de mercado, REDD+, la revisión, etc.

Por su parte, el Grupo de Trabajo para la consideración de los Futuros Compromisos de las Partes Anexo I (AWG KP) finalizó también el trabajo iniciado en 2005, asegurando la continuación del segundo periodo de compromiso hasta 2020 con la adopción de un conjunto de enmiendas al Protocolo de Kioto necesarias para hacer posible este periodo a partir del 1 de enero de 2013. Así se garantiza la continuidad del único instrumento internacional jurídicamente vinculante existente en estos momentos y de su arquitectura.

Además, en la Plataforma de Durban, los países acordaron un programa de trabajo para 2013, con vistas a tener listo un documento final para su adopción en 2015, cuando la Conferencia de las Partes tendrá que adoptar el nuevo acuerdo internacional jurídicamente vinculante con el que a partir de 2020 todos los países tendrán que hacer frente al cambio climático en función de sus capacidades y responsabilidades.

Con todo ello, tras la Cumbre de Doha se abre una nueva fase en las negociaciones internacionales de cambio climático, y se ha dado un giro importante, al haberse cerrado el antiguo régimen climático y haberse abierto la puerta a un único proceso (Plataforma de Durban) con el objetivo de alcanzar un nuevo acuerdo internacional jurídicamente vinculante que responda a la nueva realidad en la que vivimos, al tiempo que se ha creado un sistema de transición con la adopción de un segundo periodo de compromiso del Protocolo de Kioto hasta que este nuevo sistema entre en vigor.

En el ámbito nacional cabe destacar, que durante este año se ha realizado un cambio de estrategia en la lucha frente al cambio climático de España, concentrando el esfuerzo en alcanzar reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero en nuestro país. Para ello, se ha trabajado en tres nuevas iniciativas: la elaboración de la hoja de ruta de difusos 2020, el lanzamiento de los proyectos clima y la huella de carbono.

En el ámbito de **mitigación**, el trabajo se ha centrado en los sectores no sujetos al comercio de derechos de emisión o sectores difusos, que representan aproximadamente 2/3 de las emisiones totales de gases de efecto invernadero. De esta manera, se ha continuado trabajando en la implementación y diseño de las actuaciones que fomentan y favorecen las reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero o las absorciones por parte de los sumideros. Estas actuaciones son necesarias para establecer el camino de reducción, que será necesario para afrontar nuestros objetivos de reducción de emisiones tanto en el ámbito internacional como en el europeo, de cara al año 2020, pero sin olvidar el objetivo a más largo plazo que busca alcanzar una economía descarbonizada para el 2050.

Durante este año, han comenzado los trabajos que llevarán a definir la hoja de ruta de difusos 2020 de España. Mediante esta hoja de ruta se dispondrá de la información necesaria que permita planificar qué medidas, y en qué sectores concretos, son necesarias para cubrir el margen entre nuestros objetivos y nuestras emisiones de gases de efecto invernadero.

Además, se ha trabajado en la cuantificación de la senda de cumplimiento 2013-2020, que establece la Decisión de reparto de esfuerzos (406/2009/CE) para los sectores difusos y que marcará un objetivo anual de cumplimiento para cada estado miembro. Dicha senda, en el caso de España, finalizará en el 2020 con un objetivo de reducción del 10 % de las emisiones difusas con respecto al año 2005.

También se ha participado en los grupos que están trabajando en la elaboración de las proyecciones nacionales a 2020.

Otro aspecto relevante es la puesta en marcha del **Fondo Español de Carbono (FES-CO₂)**, creado en la Ley 2/2011, de 4 de marzo, y desarrollado a través del Real Decreto 1494/2011, de 24 de octubre, que, tiene como objetivos fundamentales impulsar la actividad económica baja en carbono, mediante actuaciones en sectores asociados a la lucha frente al cambio climático, y contribuir a la reducción de gases de efecto invernadero incentivando la participación de las empresas españolas en los mercados de carbono. La puesta en marcha del Fondo se ha materializado mediante el lanzamiento de una convocatoria piloto de los denominados Proyectos Clima, que resultó con la selección de 37 proyectos.

El Fondo esta destinado a ser una herramienta de apoyo a la transformación del sistema productivo español en un modelo bajo en emisiones de gases de efecto invernadero, mediante la adquisición de las reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero que generen dichos proyectos. Con el desarrollo de esta fase piloto se ha demostrado que el Fondo constituye una herramienta eficaz para el logro de reducciones cuantificables de emisiones que deben contribuir a alcanzar los objetivos asignados a España para el periodo 2013-2020 en el marco del Paquete de Energía y Cambio Climático.

Asimismo, durante este año, se ha realizado el cálculo de la huella de carbono del MAGRAMA para el año 2011 en su alcance 1 + 2 y 3, los resultados se presentaran en 2013. También, se han realizado los trabajos iniciales para la puesta en marcha del esquema voluntario de fomento del cálculo de la huella de carbono, su reducción y compensación por absorciones de dióxido de carbono.

En el ámbito del **comercio de derechos de emisión**, el balance global de las emisiones totales en el año 2012 ha aumentado un 2,1 % respecto al año 2011.

Durante el año 2012, el sector de generación eléctrica, responsable del 55,3 % de las emisiones de los sectores afectados, ha registrado un aumento del 6,9 %. Destaca un incremento del 23,7 % en generación con carbón. Las emisiones del resto de tecnologías de generación térmica disminuyen, siendo del 21,9 % la reducción en generación mediante ciclo combinado. Se consolida así la tendencia iniciada tras la aprobación de las medidas de apoyo a la generación eléctrica con carbón autóctono (Real Decreto 134/2010, de 12 de febrero, por el que se establece el procedimiento de resolución de restricciones por garantía de suministro).

En los sectores industriales se observa una disminución de las emisiones del 3,7 %. El sector de refino es el único donde se incrementan las emisiones, con un 6,9 %. En el resto, se producen disminuciones, siendo las más significativas las del sector de tejas y ladrillos (23,8 %), cal (12,2 %), siderurgia (10,7 %), cemento (8,6 %) y fritas (7,3 %).

En lo que respecta a la comparativa entre emisiones y asignación de derechos, considerando el conjunto de instalaciones afectadas por el régimen de comercio de derechos de emisión, en el período 2008-2012 se da un superávit del 10,1 %. Dicho superávit alcanza el 46,9 % en los sectores industriales.

A nivel nacional, y en cuanto a la asignación de derechos de emisión, el 26 de abril de 2012 la Secretaría de Estado de Medio Ambiente anunció en el Boletín Oficial del Estado (BOE) la apertura del período de información pública de la propuesta para la asignación individualizada de derechos de emisión correspondiente al periodo 2013-2020 a las instalaciones afectadas por el sistema europeo de comercio de derechos de emisión. Finalizado el año 2012, el proceso de asignación gratuita de derechos de emisión para el período 2013-2020 se encuentra todavía en curso, a la espera de que la Comisión termine la evaluación de las asignaciones presentadas.

A su vez, el 28 de diciembre de 2012 fue adoptado el Real Decreto 1722/2012, que precisa aspectos relacionados con la aplicación en España del Capítulo IV (Nuevos Entrantes y Cierres) de la Decisión

2011/278/UE, de la Comisión, de 27 de abril de 2011, por la que se determinan las normas transitorias de la Unión para la armonización de la asignación gratuita de derechos de emisión con arreglo al artículo 10 bis de la Directiva 2003/87/CE del Parlamento Europeo y del Consejo.

En lo que respecta a la asignación de derechos de emisión mediante subasta, que toma un papel central como método de asignación en el periodo 2013-2020, durante el año 2012 se llevó a cabo una adaptación del marco normativo financiero nacional para asegurar la adecuada supervisión de las subastas en nuestro país. Esta adaptación fue finalmente adoptada mediante el Real Decreto-ley 17/2012, de 4 de mayo, de medidas urgentes en materia de medio ambiente que en su artículo cuatro modifica la Ley 24/1988, de 28 de julio, del Mercado de Valores, para añadir una disposición adicional vigésimo primera, en la que se regula la aplicación del régimen sobre abuso de mercado y blanqueo de capitales a la subasta de derechos de emisión. El Real Decreto-ley 17/2012 fue convalidado por la Ley 11/2012, de 19 de diciembre. La primera subasta temprana de conformidad con el Reglamento (UE) n° 1210/2011, de 23 de noviembre de 2011, por el que se modifica el Reglamento (UE) n° 1031/2010, en particular con el fin de determinar el volumen de los derechos de emisión de gases de efecto invernadero por subastar antes de 2013, se celebró el 13 de noviembre de 2012.

En relación con el **sector de la aviación**, durante el año 2012, en el que las emisiones de las actividades del sector pasaban a estar sujetas al sistema europeo de comercio de derechos de emisión a partir del 1 de enero, se han dado pasos importantes para el normal funcionamiento de la actividad en el marco del régimen de comercio de emisiones. Si bien, a finales de año, la Comisión hizo pública una Propuesta de suspensión temporal de la aplicación del régimen que afectará, de ser finalmente aprobada, a las obligaciones de operadores aéreos y al tráfico aéreo desde o hacia aeródromos situados en Estados fuera de la Unión Europea con respecto a las emisiones de los años 2010 a 2012. A este respecto, se elaboró un documento de preguntas y respuestas sobre la propuesta de suspender temporalmente la aplicación del régimen de comercio de derechos de emisión a los vuelos extracomunitarios.

A nivel de la Unión Europea, en el año 2012 se han aprobado distintos Reglamentos que continúan definiendo importantes aspectos del régimen de comercio de derechos de emisión. Así, este año se han adoptado las normas que regularán el seguimiento, la notificación y la verificación de las emisiones de gases de efecto invernadero y la acreditación de los verificadores durante el periodo 2013-2020.

También este año se ha producido la transición hacia el registro único de la Unión, de tal forma que el Registro Nacional de Derechos de Emisión en España (RENADE), que entró en funcionamiento en el año 2005 como registro independiente, se consolidó, junto al resto de registros nacionales de los Estados Miembros, el 20 de junio de 2012, en el denominado Sistema Consolidado de Registros de la Unión Europea (CSEUR, por sus siglas en inglés).

En relación al programa «**NER300**», en diciembre de 2012 la Comisión adoptó una Decisión determinando los proyectos ganadores en la primera convocatoria de ayudas. Entre los proyectos adjudicatarios se encuentra uno promovido por Acciona Energía, S.A. El programa NER 300 es un mecanismo, previsto en la Directiva 2009/29/CE, para financiar proyectos de demostración, de captura y de almacenamiento geológico de carbono y de renovables innovadoras, dotando con 300 millones de derechos al Banco Europeo de Inversiones para su conversión en fondos y cuyas reglas básicas se desarrollan en la Decisión de la Comisión 2010/670, de 3 de noviembre.

Asimismo, se ha mantenido el uso de los **mecanismos de flexibilidad del Protocolo de Kioto**, a través de la gestión de los fondos de carbono de Instituciones Financieras Internacionales en los que España participa, y a través de compras bilaterales de unidades de cantidad asignada (UCAs). Durante 2012 se firmó un contrato de compra de UCAs con la República de Polonia que prevé el empleo de los recursos de este acuerdo en proyectos de reducción de emisiones en el transporte e iluminación, tratando de apoyar la participación de empresas españolas competitivas en el sector.

En el ámbito de la **adaptación**, durante este año, destacan las actividades desarrolladas en el marco del **Segundo Programa de Trabajo del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC)**. Se han desarrollado actividades relativas a evaluaciones de impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en los sectores de recursos hídricos, biodiversidad, costas, bosques, turismo, salud, agricultura y suelos/desertificación. Junto a estas actividades, se ha progresado en los ejes de integración de la adaptación al cambio climático en la normativa y en las acciones de movilización de actores, así como en los pilares de la potenciación de la I+D+i y la coordinación entre Administraciones.

Por lo que se refiere al ámbito de la Unión Europea, la coordinación con el desarrollo de la Estrategia Europea de Adaptación es crucial, debido a que los sectores considerados en el PNACC están integrados en mayor o menor medida en las políticas comunes europeas y, por tanto, su desarrollo está necesariamente vinculado a las decisiones y medidas que se adopten en el ámbito europeo. Por ello, se ha participado activamente en los foros de coordinación comunitaria para el diseño de dicha Estrategia Europea de Adaptación, que se presentará y adoptará por parte de la Comisión el 29 de abril de 2013.

Cabe resaltar también que España, junto a Costa Rica y EEUU, ha promovido a nivel internacional el llamado **Partenariado de Adaptación**, que tiene como objetivo promover la adaptación al cambio climático efectiva constituyéndose en una plataforma para catalizar acciones e incrementar la comunicación entre las distintas instituciones y actores involucrados en la mejora de la adaptación y la resiliencia en todo el mundo. En el marco de la Cumbre del Clima (COP 18) tuvo lugar un evento en el que los tres países fundadores presentaron los principales resultados dando así por finalizadas sus actividades.

En el ámbito de la **cooperación internacional**, se ha dado seguimiento a las contribuciones hechas a organismos multilaterales para proyectos y actuaciones de lucha contra el cambio climático, y se ha coordinado con el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas y con el Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación el desembolso de contribuciones en el marco del compromiso español de financiación inmediata (financiación fast start) acordado en la cumbre de Copenhague. Por otro lado, en materia de cooperación regional, se han seguido llevando a cabo actividades en el marco de la **Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático (RIOCC)**, y a través de su Programa Iberoamericano de Evaluación de Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación al Cambio Climático (PIACC), cuyo objetivo general es fortalecer el desarrollo y la aplicación de estrategias de adaptación en la región, aprovechando las fortalezas y los intereses de los países miembros, y facilitar la asistencia mutua en la evaluación de los impactos, la vulnerabilidad y las opciones de adaptación al cambio climático.

PROTECCIÓN DE LA ATMÓSFERA

Calidad del aire

En el año 2012 se realizó la **evaluación oficial de la calidad del aire en España** con los datos oficiales del 2011 para dar cumplimiento a las Directivas 2008/50/CE y 2004/107/CE orientadas a garantizar la obtención de información fiable y comparable. Su finalidad es facilitar la toma de medidas para una progresiva reducción de emisiones. El resultado de la Evaluación junto con sus datos de partida, se pueden descargar desde: <http://cdr.eionet.europa.eu/es/eu/annualair/colugvxiq>.

También se ha actualizado el marco normativo de la Decisión 2011/850/UE que establece el régimen de **comunicación de la información de la calidad del aire** entre Europa y los Estados Miembros. Relaciona las exigencias para el mejor intercambio de información sobre la calidad del aire, y actualiza procedimientos y formatos para automatizar procesos, calendarios de entrega, y obligaciones de información.

Durante el año 2012 el Departamento realizó una importante apuesta de colaboración entre las administraciones, general, autonómicas y locales implicadas, para impulsar medidas que actúen ante los problemas de calidad del aire más generalizados en nuestro país. El resultado fueron las bases técnicas del **Plan**

AIRE, ó Plan Nacional de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera, 2013-2016», cuya finalidad es la mejora de la calidad de nuestro aire y la protección de la salud de las personas y el medio ambiente.

Para alcanzar los objetivos generales del Plan AIRE, el texto contiene una serie de objetivos específicos, y medidas administrativas y técnicas, de aplicación horizontal y sectorial, orientadas a mejorar aspectos como la difusión de información, investigación ó fiscalidad, y entre las sectoriales, las dirigidas específicamente a la industria, la construcción, el transporte, la agricultura y ganadería o el sector residencial, comercial e institucional.

Inventario de emisiones y techos

La Directiva 2001/81/CE de Techos Nacionales de Emisión, obliga a los Estados miembros a la elaboración y comunicación de los inventarios y las proyecciones de emisiones de GEI y otros contaminantes, así como de los programas nacionales de reducción progresiva de las emisiones (PNRE) de contaminantes a los que aplica. Estos programas deben incluir información sobre las políticas y medidas adoptadas o previstas, así como estimaciones cuantificadas del efecto de estas sobre las emisiones de contaminantes en 2011.

La última edición del Inventario Nacional de Emisiones disponible (serie 1990-2011) ofreció los siguientes datos de emisiones para el año 2011.

SITUACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTIVA 2001/81/CE

Valoración cumplimiento compromisos limitación emisiones 2010		NO _x	COVNM	SO _x	NH ₃
Directiva Techos	Emisiones inventario 2011 (serie 1990-2011) (1) (kt)	934,1	597,6	499,3	380,7
	Límites emisión (2) (kt)	847,0	662,0	746,0	353,0
	Diferencia (1)-(2) (kt)	87,1	-64,5	-246,7	27,7
	% Desviación ((1)-(2))/(2))	+10,3 %	-9,7 %	-33,1 %	+7,8 %

Productos químicos

En el aspecto **normativo** ha habido mucha actividad en químicos: se aprobó el primer Plan de Acción Móvil Comunitario (CoRAP) que establece el Reglamento REACH para la evaluación de sustancias específicas, y se aplicaron dos nuevos Reglamentos de la Agencia Europea de sustancias y preparados químicos, relativos respectivamente, a la comercialización y el uso de biocidas y de productos químicos peligrosos (PIC). Se han iniciado además, los debates para la modificación de la regulación sobre determinados gases fluorados de efecto invernadero.

En el **ámbito internacional** destacar la aportación de España en las negociaciones del convenio global jurídicamente vinculante sobre mercurio en el ámbito del PNUMA (2010-2013), y la concesión del Premio de Plata en reconocimiento a su contribución financiera en la gestión de productos químicos para la salud, otorgado en la Conferencia Internacional sobre Gestión de los Productos Químicos de septiembre, en Nairobi (Kenia).

En el **ámbito nacional**, la evaluación ambiental de alimentos y piensos modificados genéticamente de la Comisión Nacional de Bioseguridad (CNB) ha analizado, concretamente, el maíz en dos de sus variedades.

des (maíz 1507 x NK603 y maíz NK603 x MON810). También ha trabajado en una Guía para los notificadores para estandarización administrativa, científica y técnica de las solicitudes de autorización para los ensayos experimentales

En cuanto a los **sistemas de gestión y auditoría medioambiental**, continúa el aumento de organizaciones registradas tanto en EMAS como en etiqueta ecológica. Se prosigue la tramitación de dos borradores de Reales Decretos que adaptan las obligaciones derivadas de los Reglamentos comunitarios, que diferenciarán a las empresas españolas que apuestan por estos instrumentos.

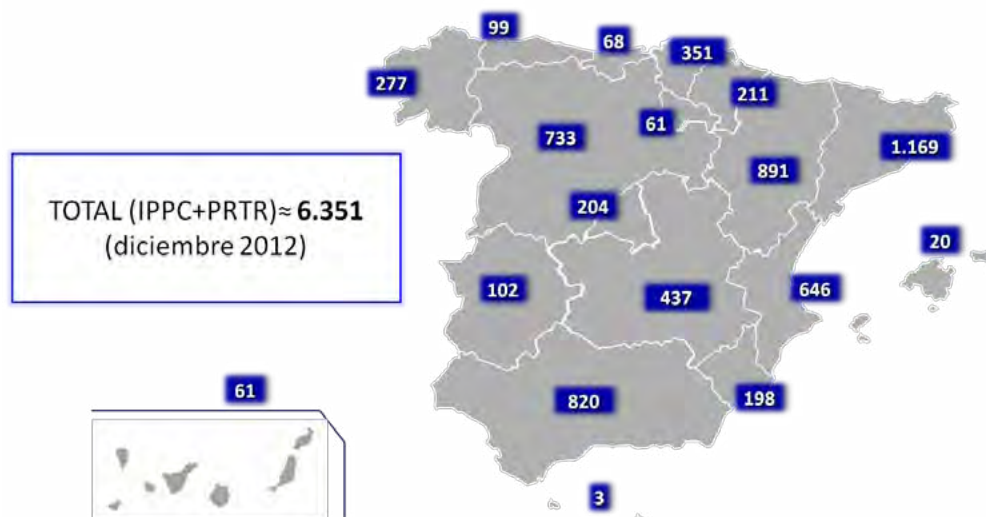
Medio ambiente industrial

En 2012 se ha profundizado en la adaptación normativa y en las prácticas para la prevención y el control integrados de la contaminación, mediante la evaluación de las repercusiones de la actividad industrial en el medio ambiente. A partir de la Ley 16/2002 de prevención y control integrados de la contaminación, se ha creado una nueva figura de intervención ambiental: la **autorización ambiental integrada (AAI)**, que determina los condicionantes ambientales que deben cumplir las actividades, fijando los valores límite de emisión de contaminantes al aire, agua, suelo y residuos.

Los Valores Límite de emisión deberán estar contenidos en los intervalos asociados a las mejores técnicas disponibles recogidas en los documentos «BREF» de Mejores Técnicas Disponibles, de los que hasta ahora se han aprobado 32, y se están revisando para obtener los documentos de Conclusiones sobre MTD de los que se han aprobado: Siderurgia y Acero, Fabricación de vidrio, cemento, cal y magnesio y curtido de pieles.

También durante 2012 se preparó un anteproyecto de Ley y borrador de Real Decreto para transponer la nueva **Directiva Europea 2010/75/UE de emisiones industriales** que permite incluir nuevas actividades relativas a la producción y conservación de la madera, o las de plantas de gestión de residuos, ó depuración de aguas residuales, y sintetiza en una única directiva, todas las normas existentes en la UE respecto a medio ambiente industrial.

Para el mejor cumplimiento de la difusión de información sobre contaminación industrial y participación pública en los asuntos medioambientales del Convenio de Aarhus, el Ministerio ha impulsado el **Registro estatal de emisiones y fuentes contaminantes, PRTR-España** (www.prtr-es.es) que recoge las AAI y la información de la emisión pormenorizada de todos los contaminantes de todas las instalaciones afectadas por la directiva de emisiones industriales y otras instalaciones adicionales.



Que distribuida en función de las principales actividades productivas se reparte:

Actividades	Nº de complejos industriales
1. Instalaciones de combustión	188
2. Producción y transformación metales	665
3. Industria minerales	830
4. Industria química	513
5. Gestión de residuos	624
6. Industria del papel y cartón	125
7. Ganadería y acuicultura intensiva	2.772
8. Industria de la alimentaria y bebidas	471
9. Otras actividades	163
TOTAL	6.351

Medio ambiente urbano y movilidad

En el marco de la Estrategia Temática Europea de Medio ambiente Urbano, y su aplicación en España con la **Estrategia Española de Sostenibilidad Urbana y Local (EESUL)**, durante 2012 se desarrollaron las siguientes herramientas: el Libro Verde de sostenibilidad Urbana y Local en la Era de la Información, y el Plan de Formación de la Estrategia Española de Sostenibilidad Urbana y Local (EESUL). La primera constituye una actualización del Libro Verde, marco conceptual de la Estrategia EESUL, y dentro de la formación, se realizaron tres cursos sobre sostenibilidad urbana y local, urbanismo ecológico, y Movilidad Sostenible.

En Movilidad Sostenible, el evento anual de mayor significación en el marco del desarrollo de las políticas europeas en movilidad sostenible, es la **Semana Europea de la Movilidad 2012 (SEM)**. La SEM refleja el esfuerzo de las autoridades locales europeas en la introducción y promoción de medidas de transporte sostenible, e invita a sus ciudadanos a buscar alternativas al vehículo privado y a hacer un uso más eficiente del mismo. Por tercer año consecutivo, España ha vuelto a ser el país de referencia en Europa con 614 ciudades participantes (casi el 30 % del total de ciudades europeas), que representan a más de 25 millones de ciudadanos. Las medidas permanentes más ampliamente implementadas por las ciudades españolas han sido la Mejora de la Accesibilidad, con un 25,3 % del total de las realizadas, la Gestión de la Movilidad y la Mejora del Transporte Público Urbano, que abordaron aspectos participativos relevantes para la sensibilización y la organización de foros de participación ciudadana. En 2012, 173 organizaciones sociales, instituciones y empresas, se han adherido al proyecto, lo que constituye un nuevo record de participación.

En el mismo marco de la SEM, el Ministerio ha convocado la **III edición de los Premios Semana Española de la Movilidad Sostenible** (Premios SEMS), premios de reconocimiento a la labor desarrollada en favor de la movilidad sostenible. Los ganadores han sido en la Categoría Ayuntamientos, Medidas Permanentes 2011: el Ayuntamiento de Madrid por la Medida «Creación de las zonas peatonales «Madrid Río» y el eje peatonal «Oriente – Quevedo». En la Categoría Organizaciones Sociales, Instituciones y Empresas, Buenas Prácticas 2011, la empresa SEUR, por la Buena Práctica: «Servicio de reparto urbano en bicicleta», consistente en un servicio de reparto urbano permanente en el centro de la ciudad, de mercancías en bicicleta eléctrica.

De forma complementaria, el **Observatorio de la Movilidad Metropolitana (OMM)** presta apoyo al desarrollo de las políticas de movilidad con criterios de sostenibilidad y potencia una colaboración más es-

trecha entre las Administraciones y agentes sociales competentes y afectados. La mejora de la calidad de vida y el desarrollo sostenible de nuestras ciudades, forman parte de los objetivos de este Observatorio, integrado por este Ministerio, los Ministerios de Fomento, Industria, Energía y Turismo (a través del IDAE) y el de Interior (a través de la Dirección General de Tráfico). Además participan también en este foro las Autoridades de Transporte Público de las capitales más importantes de nuestro país, RENFE, la Fundación de los Ferrocarriles Españoles, la Asociación de Transportes Urbanos Colectivos, la Federación Española de Municipios y Provincias y las organizaciones sindicales.

En 2012, el **Informe Anual del OMM**, analiza los indicadores de 2010 más importantes del transporte público en las áreas metropolitanas asociadas: oferta y demanda del transporte público; financiación del sistema y tarifas; inversiones y proyectos, etc. El OMM organizó la jornada técnica anual de presentación oficial del informe, detallando las actuaciones y buenas prácticas más significativas en materia de movilidad y medio ambiente. Este año se celebró la IX Jornada Técnica, el 1 de junio en San Sebastián, bajo el lema «Planificar con y para el ciudadano», centrado en los planes de movilidad urbana sostenibles.

Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA)

A lo largo de 2012, el MAGRAMA como Punto Focal Nacional (PFN) de la AEMA en la red EIONET, ha contribuido a la preparación de las bases de la nueva **Estrategia, para 2014-2018** de la Agencia. En relación con el desarrollo de servicios de información y comunicaciones de ámbito europeo, cabe mencionar la continuidad en las actuaciones relacionadas con la implantación de la Directiva **INSPIRE**, Global Monitoring Environmental System (**GMES**), el Convenio de Aarhus y el Sistema Compartido de Información Ambiental (Shared Environmental Information System **SEIS**), así como la integración con otras herramientas tecnológicas y sistemas de elaboración de informes ya existentes, como **Repornet**. El Departamento ha participado en la organización de diversos encuentros internacionales en materias especialmente relevantes para España, destacando la evaluación y gestión de la calidad del aire, el Programa GMES ó la fiscalidad ambiental.

Durante 2012, España continúa coordinando desde el **Centro Temático Europeo de Información y Análisis Espacial** liderado por la Universidad de Málaga, los estudios europeos sobre planificación, ocupación y protección de suelo, áreas protegidas y ecosistemas, y su relación con el medio rural. También participa en varios proyectos de investigación como el programa ESPON para políticas territoriales, o los proyectos ENVIROGRID, CLICO y MONINA, ó PEGASO, integradores de sistemas de información y sostenibilidad, especialmente centrados en la zona del Mediterráneo.

También en este año, el Ministerio propuso en la 14ª Reunión Plenaria de la **Red EPA de Agencias Europeas de Protección del Medio Ambiente**, celebrada en Bilbao, un «Grupo de interés sobre Economía Verde» que fue aceptado, actuando desde entonces, como líder coordinador del Grupo y elaborando documentos sobre políticas e instrumentos de Economía Verde e indicadores.

Para cumplir con los compromisos de información y transparencia, el Departamento difunde las **publicaciones** de la AEMA; algunas de ellas son traducidas y posteriormente publicadas por el Ministerio. Durante el año 2012 se trataron temáticas relevantes para la economía española como el potencial de la energía eólica, o la Contabilidad de los ecosistemas y el coste de las pérdidas de biodiversidad, o el análisis de indicadores de prospectiva.

Entre las publicaciones destaca el **Perfil Ambiental de España. Informe basado en indicadores**. En 2012, con su edición correspon-



diente a 2011 alcanza su octava edición. Incluye más de 70 indicadores de 16 sectores, en una desagregación por Comunidades Autónomas, y su comparativa con la Unión Europea, en cumplimiento de las obligaciones de información relativas al acceso a la información ambiental recogidas en el Convenio de Aarhus. Junto con el **Banco Público de Indicadores Ambientales (BPIA)**, y las **Bases de Datos de Organización y empresas**, constituyen las series de indicadores medioambientales descriptivos, de más de 1.000 entidades cuya principal actividad está orientada a la producción y prestación de bienes y servicios ambientales.

MEDIO NATURAL. PARQUES NACIONALES. FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD

Conservación de la biodiversidad

En materia de protección y conservación del patrimonio natural y la biodiversidad, en el **contexto internacional**, la Subdirección General de Medio Natural participó en la 11ª reunión de la **Conferencia de las Partes del Convenio de Diversidad Biológica (COP XI CDB)**, celebrada en Hyderabad, India, en octubre de 2012, así como en sus reuniones preparatorias. La COP finalizó con acuerdos para impulsar la financiación del Plan Estratégico del Convenio y sus 20 metas, que permitirán implementar medidas efectivas para detener la pérdida de biodiversidad. En este sentido, el **Plan Estratégico del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad**, aprobado por el Real Decreto 1274/2011, de 16 de septiembre, es la respuesta estatal para lograr que nuestro capital natural sea gestionado de manera sostenible, permitiendo afrontar desde una perspectiva global y con un enfoque integrador el reto colectivo de conservar la biodiversidad.

En el marco del **Convenio de Conservación de especies migratorias de animales silvestres** se ha iniciado la elaboración de un plan de acción internacional para la conservación de las aves terrestres migratorias. La Secretaría del CMS ha creado un grupo de trabajo en respuesta a la Resolución 10.27 sobre Mejora del estado de conservación de aves terrestres migratorias en la región de África Eurasia, adoptada por la Conferencia de las Partes en su Décima Reunión (Bergen, 20-25 de noviembre de 2011).

En la 5ª Reunión de las Partes del **Acuerdo sobre conservación de aves acuáticas migratorias de África-Eurasia (AEWA)** se aprobaron un total de 27 resoluciones, se clasificaron 78 especies, se reconoció el efecto nocivo del plomo en las aves acuáticas y acordó su retirada gradual en humedales, y se adoptaron 5 Planes de Acción Internacionales de Especies y un Plan de Gestión Internacional, que junto con el Plan de Acción para África, configuraron los logros más importantes.

Durante 2012 en el marco del **Convenio sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES)**, se reunieron los Comités de fauna y el de flora, preparatorios en sus contenidos, de los de la Conferencia de las Partes prevista para marzo de 2013 en Bangkok, Tailandia.

En noviembre de 2012, el Comité Permanente del **Convenio de Berna** aprobó el *Código de conducta sobre parques zoológicos y acuarios y Especies exóticas invasoras, las Líneas directrices sobre biodiversidad marina y cambio climático* y las recomendaciones 158 (2012) sobre translocaciones para la salvaguarda de ciertas especies frente a la evolución del clima y 159 (2012) sobre aplicación de las orientaciones a las partes sobre diversidad biológica y cambio climático.

En la 11ª Reunión de la Conferencia de las Partes Contratantes celebrada en Rumania (COP-XI, junio de 2012) se presentó el **«Informe Nacional de España sobre la Aplicación del Convenio de Ramsar (2009-2011)»**.

En el ámbito de la Unión Europea, el año 2012 destacó por el impulso en la implementación de la **Estrategia de la Unión Europea sobre la biodiversidad hasta 2020: nuestro seguro de vida y capital natural**. Fundamentalmente, la Comisión avanzó en el marco común de implementación y se continuaron traba-

jos iniciados en respuesta a sus seis objetivos, ya que para 2015 se ha de elaborar una propuesta de iniciativa sobre no pérdida neta de ecosistemas y sus servicios.

De otra parte, la Comisión Europea presentó su propuesta legislativa relativa al acceso a los **recursos genéticos y a la participación justa y equitativa** en los beneficios que se deriven de su utilización en la Unión. La propuesta de reglamento, que pretende aplicar el Protocolo de Nagoya en la Unión y permitir su ratificación por la UE, empezó a debatirse en el Consejo.

En el ámbito nacional, durante 2012 y en desarrollo de los contenidos del **Plan Estratégico del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad 2011-2017**, se ha concedido gran importancia al turismo de naturaleza y a impulsar el desarrollo de un Plan Sectorial de Turismo de Naturaleza y Biodiversidad, que aprovecha desde ésta finalidad común, la estrecha colaboración con el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

En 2012 se inició un proceso de revisión del Real Decreto 1682/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y **catálogo español de especies exóticas invasoras**. El Comité de Flora y Fauna Silvestre, creó el Grupo de Trabajo de Especies Exóticas Invasoras, y se publicaron las fichas técnicas sobre las especies incluidas en el Catálogo.

La Orden AAA/75/2012, de 12 de enero, por la que se incluyen distintas especies en el **Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial**, para su adaptación al Anexo II del Protocolo sobre zonas especialmente protegidas y la diversidad biológica en el Mediterráneo, ha permitido integrar al Listado, distintas especies incorporadas al Convenio de Barcelona.

Durante 2012 se cumplieron 20 años de la aprobación de la **Directiva Hábitats**, y por tanto, de la creación de la **Red Natura 2000**, la iniciativa más importante a nivel europeo para la conservación de la naturaleza. Las actividades coordinadas por el Ministerio en estrecha colaboración con comunidades y ciudades autónomas, se han centrado en la adaptación y la transferencia de la información Natura 2000, tanto a los requerimientos formales y técnicos establecidos por la Comisión Europea como para agilizar la tramitación de propuestas de espacios Natura 2000. A 31 de diciembre de 2012, había **1.446 LIC** en España, de los cuales las Administraciones competentes han comunicado formalmente al Ministerio la declaración de un total de **273 Zonas Especiales de Conservación**; y la red de **ZEPA** estaba integrada por **598 espacios**.

Durante el año 2012 la Subdirección General de Medio Natural continuó trabajando en la elaboración del **Marco de Acción Prioritario (MAP)**, para la financiación de la Red Natura 2000 en España, que facilite el establecimiento de objetivos y prioridades en la cofinanciación comunitaria de la Red Natura 2000.

Por último, cabe destacar los avances en el conocimiento de la distribución del **estado de la biodiversidad a través del territorio español**, su fragmentación y vulnerabilidad frente a las infraestructuras lineales de transporte. Se ha continuado el trabajo de integración de la conservación de la biodiversidad en los sectores, en especial en la agricultura, donde se participa en un nuevo grupo de trabajo de la Comisión Europea, dirigido a asesorar a la propia Comisión Europea y a los Estados Miembros en el cumplimiento del objetivo 3 de la Estrategia europea de biodiversidad, «Incrementar la contribución de la agricultura y la silvicultura en el mantenimiento y mejora de la biodiversidad».

Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad

Las principales acciones realizadas durante el año 2012, en los treinta componentes son:

- Implantación del Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras, tras la publicación del Real Decreto 1682/2011, de 14 de noviembre.

- En el Inventario Español de Zonas Húmedas, se han incluido formalmente, treinta humedales del País Vasco (Resolución de 16 de noviembre de 2012; BOE nº 311, de 27 de diciembre de 2012).
- En el Cuarto Inventario Forestal Nacional se han finalizado los trabajos de toma de datos en La Rioja y se han publicado las comunidades autónomas de Principado de Asturias, Región de Murcia, Cantabria e Islas Baleares.
- Se ha concluido el Mapa Forestal de España (MFE25) del País Vasco, realizado en colaboración con el gobierno autónomo de dicha comunidad. Se ha publicado el MFE25 de las comunidades autónomas de Principado de Asturias, Cantabria, Región de Murcia e Islas Baleares, con sus metadatos, conjuntamente con el IFN4.
- Se ha publicado el Atlas y Libro Rojo de los Briófitos Amenazados de España
- El BDN ha desarrollado unas cuadrículas UTM de representación geográfica de datos, ya adaptadas al sistema de proyección ETRS89, en cumplimiento del anexo I de la Directiva 2/2007/CE INSPIRE que obliga a disponer de una base cartográfica común.

En el marco del **Comité del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad**, se ha avanzado en el cumplimiento de los requerimientos del Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica en España (CODIIGE), para la implementación de la Directiva 2/2007/CE (Inspire), sobre interoperabilidad de conjuntos de datos y servicios espaciales. En su cumplimiento y en colaboración con la S.G. de Sistemas Informáticos y Comunicaciones, se generan servicios de visualización (WMS) y de consulta de metadatos (CSW) de los conjuntos de datos espaciales incluido en los anexos de la Directiva, en especial del anexo I, cuyo plazo finalizaba en diciembre de 2012. Los accesos medios mensuales de estos servicios suman un total de 245.464, los segundos mas usados después de SIGPAC. Durante 2012 se ha definido una batería preliminar de indicadores y descriptores que pueden ser obtenidos a partir de los datos del Inventario y que, a su vez, darán respuesta a los requerimientos adquiridos por el Estado Español en los convenios internacionales ratificados y en la normativa europea.

El **Informe 2011 sobre el estado del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad en España** ha sido presentado al Consejo Estatal del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad (18 de diciembre de 2012), a la Comisión Estatal del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad (18 de diciembre de 2012), y serán presentados a la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente en marzo de 2013, como paso previo a su difusión pública.

Toda la información pública ligada a la naturaleza está accesible a través de la sección «Biodiversidad» del portal web del Ministerio para cumplir con lo especificado por la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente.

Parques Nacionales

Los Parques Nacionales constituyen una Red orientada a configurar un modelo de gestión conservacionista, en donde se presta atención singular a la riqueza en diversidad biológica y a la evolución conjunta de los sistemas naturales y de los sistemas culturales.

La Ley 5/2007, de 3 de abril, de la Red de Parques Nacionales estableció que la gestión ordinaria de los Parques Nacionales se realizará por la Comunidad Autónoma correspondiente, mientras que la Red de Parques Nacionales es competencia del actual Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

El **Organismo Autónomo Parques Nacionales** desarrolla las competencias que tiene la Administración General del Estado establecidas en el artículo 5 de la Ley 5/2007 de la Red de Parques Nacionales,

entre las que destacan el desarrollo del Plan Director, el seguimiento y la evaluación general de la Red, desarrollar y financiar el programa específico de actuaciones comunes y horizontales de la Red, facilitar la comunicación y el intercambio de experiencias e investigaciones entre el colectivo de personas que trabajan en la Red, así como promover un mejor conocimiento científico en materias relacionadas con la Red de Parques Nacionales.

Otro gran frente de actuaciones del Organismo se centra en la gestión de más de 97.000 ha que comprenden los centros y fincas adscritos. El tercer gran ámbito de actuación es la oficina técnica del Programa MaB «Hombre y Biosfera» de UNESCO, promoviendo el desarrollo de dicho programa y apoyando al Comité español MaB.

También el **CENEAM** realiza actividades desde hace más de 20 años, trabajando para promover la responsabilidad medioambiental de los ciudadanos y proporcionar recursos educativos a colectivos que desarrollan programas y actividades de educación ambiental.

Fundación Biodiversidad

la Fundación Biodiversidad trabaja para impulsar la preservación del patrimonio natural en España, contribuyendo a su vez a la generación de empleo, riqueza y bienestar en el conjunto de la sociedad. Entre sus programas, actuaciones y proyectos, destacan: «Programa Empleaverde, Plataforma Biodiversia, «Red Empeverde», «Evaluación de los Ecosistemas del Milenio de España», «Programa Anthos», «LIFE+ IN-DEMARES», «Seguimiento del Cambio Global en los Parques Nacionales», «La huella de carbono y su mitigación», así como distintas actuaciones vinculadas con el urogallo cantábrico, el oso pardo cantábrico, el quebrantahuesos, el águila imperial ibérica, el lince ibérico, los humedales, la Red Natura 2000, las Reservas de Biosfera, la custodia del territorio, las áreas litorales y las áreas marinas protegidas.

Algunas cifras de 2012:

- Participación en 11 proyectos LIFE: Coordinación de 4 proyectos y participación en otros 7.
- 4 Convocatorias publicadas y más de 1.400 proyectos evaluados
- 120 ayudas concedidas para proyectos
- Más de 350 proyectos en ejecución
- 65 proyectos dedicados a la fauna amenazada ibérica
- Coordinación de 22 campañas de investigación oceanográfica
- 5.000 voluntarios movilizados en más de 100 playas para conservar la costa
- 526 establecimientos de playa adheridos al decálogo de buenas prácticas ambientales
- 33 premios a emprendedores y 200 planes de negocio valorados.
- Más de 125.000 beneficiarios en las 640 acciones del programa empleaverde
- Participación en 40 jornadas o espacios de intercambio de conocimiento
- Apoyo a más de 300 cursos de formación ambiental
- Más de 27.500 seguidores en redes sociales
- y 12.000 suscriptores a los Boletines Biodiversidad y Red Empeverde Información

GESTIÓN DE RESIDUOS

En España, en el año 2011 la cantidad total de residuos de competencia municipal recogidos fue de 21,9 millones de toneladas, de los cuales un 17 % fueron recogidos de forma separada y 83 % se han recogido mezclados.

RESIDUOS DE DE COMPETENCIA MUNICIPAL TRATADOS SEGÚN TIPO DE INSTALACIÓN. 2011

Instalaciones de tratamiento de residuos de competencia municipal	Nº de instalaciones	Entrada (t/año)
Instalaciones de clasificación de envases	93	654.544
Instalaciones de triaje	4	579.709
Instalaciones de compostaje de fracción orgánica recogida separadamente	45	722.831
Instalaciones de triaje y compostaje	62	7.699.833
Instalaciones de triaje, biometanización y compostaje	22	2.848.994
Instalaciones de incineración	10	2.208.963
Vertederos	140	14.628.946

Fuente: Información proporcionada por las CC.AA.

En el año 2012 se ha llevado a cabo la modificación de la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados en el marco de la política legislativa ministerial orientada a la simplificación administrativa, la reducción de cargas, y el afianzamiento de la seguridad jurídica, a través de la **Ley 11/2012, de 19 de diciembre, de medidas urgentes en materia de medio ambiente**. Igualmente, dentro de las actuaciones normativas, se ha avanzado en la transposición de la Directiva ROH's (Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos) y de la Directiva 2011/97/UE que modifica la Directiva 1999/31/CE de vertederos por lo que respecta a los criterios específicos para el almacenamiento de mercurio metálico considerado residuo. Igualmente se ha comenzado la tramitación de la transposición de la Directiva 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

También en este año, se ha constituido la **Comisión de coordinación en materia de residuos**, creada a través de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, como órgano de cooperación técnica y colaboración entre las distintas administraciones competentes en la materia. Durante este primer los grupos de trabajo especializados constituidos han abordado la implementación de la Ley 22/2011, abordando la simplificación, estandarización y tramitación electrónica, el desarrollo del régimen jurídico de los residuos orgánicos, de las garantías financieras, del concepto de subproducto, o la transposición del régimen jurídico europeo de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

En relación con las actuaciones previstas en el **Plan Nacional Integrado de Residuos 2008-2015**, se ha mejorado la coordinación de la información de residuos de competencia municipal mediante la firma de un convenio con el Instituto Nacional de Estadística, y se está complementando esta colaboración para otros flujos de residuos. En cuanto al análisis de los residuos de origen doméstico que se generan, en el marco del Plan Piloto de caracterización de residuos domésticos, se han finalizado durante 2012 los trabajos de caracterización de éstos.

En cuanto a la **difusión del conocimiento y la información** en materia de residuos, está disponible desde la propia web institucional, un subportal sobre residuos, que se va actualizando progresivamente.

En el **ámbito comunitario** se ha participado en los grupos de expertos de la Comisión europea sobre iniciativas normativas (fin de condición de residuo y revisión de la Lista Europea de Residuos Peligrosos), se ha participado igualmente en los Comités de Adaptación para el progreso científico técnico de las Directivas relativas a los residuos, y en la elaboración de la información periódica sobre el cumplimiento de las directivas comunitarias sobre residuos. Asimismo, la Subdirección General de Residuos

sigue ejerciendo las funciones como Punto Focal Nacional de la **Red EIONET** de la **Agencia Europea de Medio Ambiente** en residuos, suelos y, consumo y producción sostenibles.

En el **ámbito internacional** se ha participado en el grupo de trabajo de la OCDE sobre productividad de los recursos y los residuos, y en las reuniones del Convenio de Basilea sobre la prevención, minimización y recuperación de residuos, y el control del traslado transfronterizo de residuos peligrosos y su gestión.

AGUA

Como balance de la política hidrológica del año 2012, se destacan las principales actuaciones llevadas a cabo para avanzar en la disponibilidad de agua de calidad para los usos naturales y antrópicos. Se incluye además información relativa a la gestión de usos en el Dominio Público Hidráulico para garantizar la conservación de los ecosistemas acuáticos y la sostenibilidad de la utilización de los recursos hídricos.

Calidad de las aguas

La gestión relativa a la calidad y estado de las aguas durante el año 2012 se ha articulado principalmente en el contexto legislativo comunitario definido por la **Directiva Marco del Agua**, por medio del cual se introduce el concepto de estado de las masas de agua y se establece el objetivo del buen estado para el año 2015.

En el año 2012 se han continuado los trabajos para el establecimiento del sistema nacional de clasificación del estado. En línea con las necesidades de coordinación para una correcta implantación de la Directiva Marco del Agua y el cumplimiento del objetivo del buen estado, resulta vital contar con Programas de seguimiento que generen información de calidad para conocer cuál es el estado de las masas de agua y cuáles son las medidas necesarias para mantener o alcanzar dicho objetivo.

En este sentido y en la situación de coyuntura económica actual, las actuaciones llevadas a cabo han estado enfocadas a maximizar los recursos empleados en el conocimiento del estado de las masas de agua, evitando duplicidades y garantizando criterios homogéneos de diseño y explotación de los programas de seguimiento del estado. Todo ello redundará en una mayor calidad de la información que posteriormente se utiliza para la toma de decisiones. Una de las actuaciones destacables en relación al sistema de clasificación del estado es la publicación en el año 2012 de las Claves de identificación de elementos de calidad biológicos **ID-TAX** y la publicación de datos de ocurrencia de taxones en el visor cartográfico del ministerio. Se publican además dos protocolos para el muestreo y cálculo de indicadores de invertebrados en lagos.

Durante el año 2012 sigue en vigor el **Plan Nacional de Calidad de las Aguas Saneamiento y Depuración 2007- 2015**, uno de los instrumentos básicos para poner en marcha las medidas que permitan cumplir la plena depuración y avanzar en el cumplimiento de la Directiva 91/271/CEE relativa al tratamiento de las aguas residuales urbanas. En este contexto se ha continuado con actuaciones encaminadas a mejorar la gestión de la información relacionada con el control y seguimiento de las depuradoras urbanas (EDARNET)

Vertidos

En relación con los vertidos, durante el año 2012 se han seguido desarrollando los trabajos para la próxima implantación del Censo Nacional de Vertidos y el Inventario Nacional de Emisiones. El principal

objetivo es centralizar y coordinar la información relativa a las fuentes de contaminación puntual, desarrollando todos los aspectos normativos necesarios para regular su funcionamiento y estructura.

El Ministerio está trabajando en la elaboración de un **Protocolo de inspección de vertidos** con el objetivo de establecer los procedimientos que deben aplicar las entidades colaboradoras de la Administración Hidráulica (ECAH) para realizar inspecciones, reconocimientos o comprobaciones de las condiciones de las autorizaciones de vertido u otros vertidos no autorizados, en apoyo a la Administración Hidráulica en materia de gestión de vertidos al DPH.

Además, para poder incrementar los recursos hídricos disponibles y las potencialidades de uso (mantenimiento de caudales ecológicos entre otros) de éstos, se ha potenciado la utilización de aguas reutilizadas en todo el territorio nacional, haciendo hincapié en las cuencas deficitarias. El **Plan Nacional de Reutilización de Aguas** (PNRA) ha sido sometido al procedimiento de evaluación ambiental estratégica conforme a lo establecido en la Ley 9/2006, de 28 de abril, sobre evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente. Este proceso, iniciado en el año 2011, ha continuado durante el año 2012 con la elaboración de la Memoria Ambiental mediante una propuesta de resolución conjunta de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y de la Dirección General del Agua.

Con fecha 16 de enero de 2012, la DG del Agua remitió a la DG de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural el Documento de justificación del cumplimiento del artículo 21 de la citada Ley 9/2006, solicitándose la reanudación del procedimiento para la elaboración de la memoria ambiental.

En relación a la contaminación de las aguas por las descargas de los sistemas unitarios (DSU) en episodios de lluvia se aprobó, mediante el Real Decreto 1290/2012, de 7 de septiembre, la modificación del RDPH y del Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo, con el fin de delimitar la contaminación producida por las mismas. Así mismo, se está trabajando en la modificación de los formularios de solicitud y declaración de vertido con el fin de incorporar la información asociada a las DSU.

Así mismo, tal como se indica en el siguiente apartado, con la entrada en vigor de la *Ley 11/2007, de 22 de junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los Servicios Públicos*, la DGA está elaborando, a través del portal de la Sede Electrónica del Ministerio de Alimentación, Agricultura y Medio Ambiente, formularios que permitan al ciudadano presentar la solicitud y declaración de vertido y consultar, posteriormente, su estado de tramitación.

Dominio Público Hidráulico

Desde el propio Ministerio se interviene en el procedimiento concesional mediante la resolución de expedientes referentes al DPH cuya competencia recae en el Ministerio. Entre las obras o actuaciones de interés general del Estado o cuya competencia recae en el Ministerio pueden corresponder aprovechamientos destinados a diferentes usos: abastecimiento de poblaciones y de urbanizaciones aisladas que no puedan ser abastecidas desde la red municipal, las zonas regables del Estado, los aprovechamientos hidroeléctricos convencionales o reversibles de potencia nominal superior a 5.000 kVA, así como diversos usos privativos que se han adquirido en el pasado por disposición legal. A lo largo del año 2012, se ha continuado tramitando este tipo de concesiones cuyo número es reducido, pero revisten gran complejidad debido al número e identidad de los agentes implicados, solicitantes y alegantes, y a la importancia social y económica que este tipo de aprovechamientos suponen.

En relación con el **Registro de Aguas**, debido a la urgente necesidad de su modernización, así como de la regulación normativa de su contenido y funcionamiento durante el año 2012, se han llevado a cabo las siguientes líneas de trabajo: regulación normativa del Registro de Aguas; creación del Grupo de Trabajo del Registro de Aguas; y desarrollo informático de la aplicación del Registro de Aguas.

Se ha trabajado en las modificaciones oportunas del Reglamento del Dominio Público Hidráulico mediante el cual se regula la actividad registral de la Administración Hidráulica, entre otras cuestiones.

Además, en aplicación de la disposición transitoria sexta de la Ley de Aguas que insta la revisión de las características de los aprovechamientos inscritos en el Registro de Aprovechamientos de Aguas Publicas a la entrada en vigor de la mencionada Ley, la Dirección General del Agua, promovió dentro del programa Alberca una línea de trabajo denominada «Revisión de Concesiones» mediante la cual se han revisado en las cuencas hidrográficas intercomunitarias más de 10.000 aprovechamientos. La consecuencia más significativa de esta revisión ha sido la necesidad de iniciar de oficio los consecuentes expedientes derivados de la revisión, resultado mayoritariamente procedente de la extinción del derecho, bien por finalización del plazo de la concesión, bien por caducidad del derecho por incumplimiento de condiciones o plazos o por interrupción permanente de las explotación durante tres años consecutivos por causas imputables al titular. De esta forma durante el año 2012 se ha continuado el trabajo que se ha venido realizando durante estos años y hasta enero de 2013 se han resuelto un total de 4.214 expedientes de extinción, correspondiendo al Área del DPH de la SGGIDPH, en torno al 5 %.

Por otro lado, con el fin de incrementar la producción eléctrica de fuentes renovables con el menor impacto ambiental posible al aprovechar infraestructuras construidas y ríos regulados, en los últimos años se ha realizado una estimación preliminar del **potencial hidroeléctrico** en aprovechamientos de pie de presa de titularidad estatal en el ámbito territorial de las Confederaciones Hidrográficas en los que se han valorado 240 aprovechamientos identificando un total de 74 presas susceptibles de aprovechamiento hidroeléctrico.

La Dirección General del Agua, al igual que la administración pública en general, se ha visto obligada a realizar un proceso de cambio y transformación significativo como consecuencia de la aplicación de la normativa que reconfigura la Administración para convertirla en una **Administración electrónica**¹ y la normativa de aplicación de la denominada Directiva de «Servicios»². Así, el Área del DPH, con el fin de establecer criterios únicos de tramitación para atender a la aplicación de la normativa mencionada, en aras de una unificación procedimental que conlleve una mayor transparencia y simplificación administrativa, ha llevado a cabo en los últimos años reuniones de coordinación con los organismos de cuenca para establecer criterios únicos de tramitación de autorizaciones, concesiones y declaraciones responsables, en estos momentos en la mayoría de los casos es posible el inicio del procedimiento administrativo de autorización, concesión y declaración responsable a través de la Sede Electrónica mediante instancias unificadas en todas las cuencas intercomunitarias.

La **Estrategia Nacional de Restauración de Ríos** (ENRR) surgió en el contexto de la Directiva Marco del Agua, tratando de dar cumplimiento a sus objetivos de prevenir todo deterioro adicional de las masas de agua y mejorar gradualmente su estado ecológico, intentado a su vez proponer una serie de actuaciones en consonancia con la Directiva sobre evaluación y gestión de los riesgos de inundación. En este marco, durante el año 2012 se han publicado una serie de manuales técnicos para establecer criterios de restauración: «*Vegetación ribereña de los ríos y ramblas de la España meridional (península y archipiélagos)*», «*Restauración del espacio fluvial. Criterios y experiencias en la cuenca del Duero*» y un manual técnico elaborado entre la Dirección General de Medio Natural de la Consejería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana y la Dirección General del Agua del MAGRAMA titulado «*Bases para el manejo y control de Arundo donax L. (Caña común.)*»

El **Programa de Actuaciones de Conservación y Mantenimiento de Ríos** (Conservación del Dominio Público Hidráulico DPH), se está ejecutando desde el 2005 con el doble objetivo de mejorar en lo posible el estado de nuestros ríos y minimizar el riesgo de inundaciones derivado, en determinados casos, de su

¹ Ley 11/2007, de 22 junio, de Acceso Electrónico de los Ciudadanos a los Servicios Públicos, LAE.

² Transpuesta mediante la Ley 17/2009, de 23 noviembre, sobre libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, LAAS.

estado generalizado de degradación. En el período 2011- noviembre de 2012, se han invertido aproximadamente 12,7 millones de euros, destacando las inversiones llevadas a cabo en las Demarcaciones Hidrográficas del Tajo y Segura.

Respecto a los proyectos de restauración y rehabilitación, están incluidos hasta el momento en distintas fases de tramitación un total de 109 proyectos en las cuencas intercomunitarias. Los proyectos contemplan varias tipologías de actuación, donde las plantaciones y siembras destacan por estar presentes en el 80 % de ellos, en su mayor parte como una actuación complementaria. En la CH del Guadiana se han plantado un total de 267 ha en 118 km de río. Asimismo, la realización de tratamientos selvícolas (desbroces, podas, eliminación de pies muertos, etc.) también se encuentra presente en numerosos proyectos (57 % de los proyectos de la ENRR), como parte de las actuaciones de mejora de la composición y estructura de la vegetación. De todos estos proyectos, 28 se encuentran actualmente en fase de ejecución o bien ya se han ejecutado y sobre ellos se está realizando un seguimiento que tiene por objeto evaluar los objetivos alcanzados y su grado de ajuste con respecto a los objetivos esperados. Cabe destacar que en septiembre de 2012 se concluyeron las obras de «*Mejora del estado ecológico del río Órbigo. Tramo I (León)*»

En relación con la línea de **Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) de la ENRR** se han desarrollado dos proyectos: *Proyecto de I+D+i para la optimización de técnicas de bioingeniería para mejora del estado ecológico y estabilización de márgenes de los ríos* y el *Proyecto de I+D+i para la optimización de los sistemas de eliminación y control de cañaverales para mejora del estado ecológico y recuperación de la capacidad de desagüe de los ríos*.

En este año se han presentado los resultados en los siguientes eventos: Jornadas sobre Especies Invasoras en Ríos y Zonas Húmedas (Valencia, febrero 2012); IV Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras (Pontevedra, septiembre 2012); Jornadas Técnicas de Restauración Fluvial (Murcia, octubre 2012) y en el Congreso Nacional de Medio Ambiente CONAMA (Madrid, noviembre 2012).

Dentro del **Programa de educación ambiental y voluntariado en ríos (PVR)**, en la convocatoria 2011 del Programa de Educación Ambiental y Voluntariado en Ríos a desarrollar durante 2011-2012, se presentaron un total de 130 proyectos de 122 organizaciones dedicadas a la protección del medio ambiente, patrimonio histórico-cultural y al desarrollo sostenible del medio rural. Como nueva experiencia destacan las «**Escuela de ríos para Alcaldes**» empezó formando parte de dos de los proyectos seleccionados en la convocatoria 2011-2012 del Programa de Educación Ambiental y Voluntariado en Ríos del MAGRAMA. Por otro lado, el Programa de Voluntariado en Ríos se ha incorporado al Comité Técnico Interministerial de Evaluación y Seguimiento de la Estrategia Nacional de Voluntariado; Foro que coordina el Ministerio de Sanidad, Seguridad Social e Igualdad.

Este Ministerio, en coordinación con el Ministerio del Interior, ha continuado durante 2012 los trabajos para la elaboración de la **cartografía de zonas inundables**, de acuerdo con la Directiva de evaluación y gestión de los riesgos de inundación (2007/60/CE). La implantación de esta Directiva, en general, está realizándose de forma óptima, incluso adelantando los plazos establecidos por la misma, todo ello integrado en el **Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables**.

En relación al **régimen sancionador** en materia de registro aguas, durante el año 2012 se ha trabajado en la modificación del Reglamento del Dominio Público Hidráulico que desarrolla los títulos preliminar I, IV, V, VI, VII Y VIII del texto refundido de la ley de Aguas, aprobado por el RD legislativo 1/2001, de 20 de julio, aprobado por el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, en materia de aguas y criterios de valoración de daños al dominio público hidráulico. Uno de los objetivos de esta modificación del Reglamento de Dominio Público Hidráulico se refiere al desarrollo de los criterios que deberán aplicarse para valorar el daño en el dominio público hidráulico por los hechos que pudieran ser constitutivos de infracción en materia de aguas.

COSTAS

La Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar asume sus objetivos de protección y conservación de la integridad del dominio público marítimo-terrestre y de los sistemas litorales y marinos, así como la garantía del acceso y el uso público de la costa por todos los ciudadanos. Asimismo tiene por objetivos la recuperación del borde marítimo en los tramos urbanizados y degradados y la protección del medio marino y su uso público. Para ello, lleva a cabo una gestión sostenible e integrada, concertada con todos los gobiernos municipales y autonómicos, a través de los instrumentos de planificación territorial y de planeamiento urbanístico.

La aplicación de la Ley de Costas de 1988 supuso sin duda un importante freno al proceso de degradación que afecta al litoral español, aunque debe reconocerse también que dicha aplicación ha planteado problemas de inseguridad jurídica y conflictividad, y con frecuencia no ha resultado suficientemente eficaz. Por ello, tras la experiencia adquirida después de 25 años de vigencia de la Ley, el Gobierno decidió impulsar una reforma de la misma para corregir los errores detectados, mejorar la regulación e incorporar nuevas medidas no contempladas en 1988. Así, después de un año de trabajos el Gobierno aprobó, en octubre de 2012, el **Proyecto de Ley de protección y uso sostenible del litoral** y de modificación de la Ley de Costas, que previsiblemente será aprobado como Ley a mediados de 2013. Este proyecto de ley tiene como objetivos básicos: incrementar la protección medioambiental de las costas, reforzar la seguridad jurídica de ciudadanos y empresas, y conciliar las actividades económicas respetuosas con el medio ambiente con la preservación y mejora del litoral.

La Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar identifica tres áreas de actividad.

Actuaciones para la Sostenibilidad de la costa

La diversa tipología de intervenciones que se llevan a cabo y su reflejo presupuestario, se pueden estructurar en dos grandes ejes: controlar, y cuando sea posible detener, el proceso de deterioro físico que sufre la costa española; y asegurar el uso y disfrute por los ciudadanos del espacio costero.

Los Presupuestos Generales del Estado para 2012 asignaron a la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar 78.716.680,00 euros. De este importe, se comprometió el 90,74 %, y el reconocimiento de las obligaciones de pago ascendió al 80,06 %, esto es 63.023.890,22 euros

Gestión integrada del Dominio Público Marítimo Terrestre

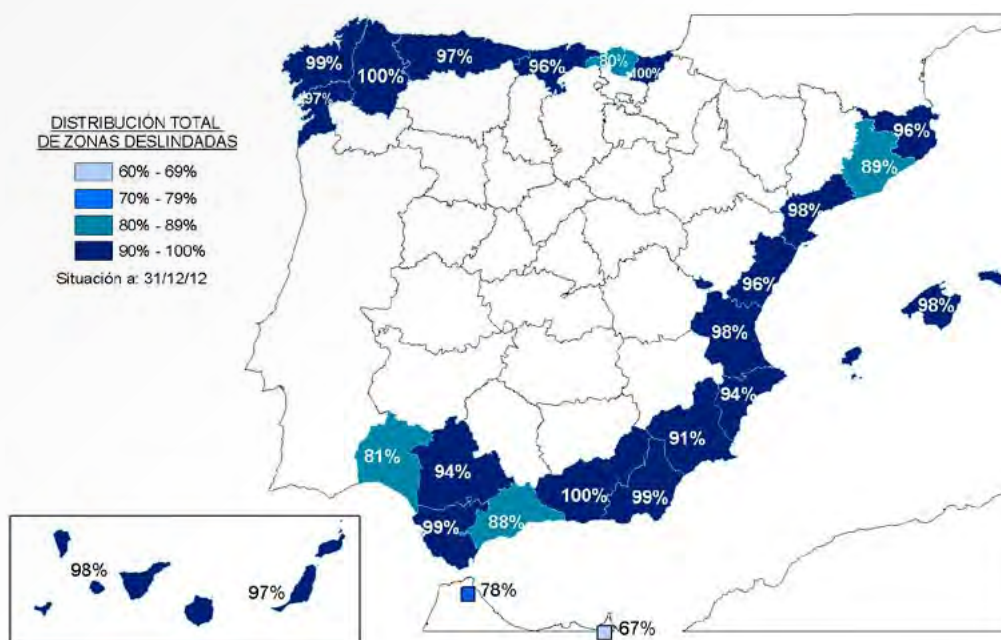
El Programa de Gestión del dominio público marítimo-terrestre tiene por objetivo garantizar la sostenibilidad de los usos y aprovechamientos sobre éste y los terrenos colindantes. A este respecto, la Ley de Costas establece cuatro títulos que habilitan la ocupación del dominio público marítimo-terrestre: concesión, autorización, reserva y adscripción. Asimismo, se emiten informes sobre los instrumentos de Planeamiento Urbanístico, que afectan al litoral.

La reforma de la Ley de Costas explica que, durante el año 2012, el objetivo no haya sido culminar el deslinde de la costa sino racionalizar el mismo. La longitud de los bienes de dominio público marítimo-terrestre de la costa española es de unos 10.250 kilómetros, de los que aproximadamente 9.824 se encuentran deslindados. Se encuentra, por tanto, deslindada casi un 96 % de nuestra costa, y se continuará con el deslinde del dominio público marítimo-terrestre, hasta culminar su total delimitación.

Encontrándose en situación muy avanzada, pues, la delimitación de la costa española, durante el año 2012, se realizó un esfuerzo importante en el Programa de Reconocimiento de Derechos, cuyo objeto es aclarar la situación en que quedan las titularidades afectadas por los deslindes, reconociéndoles, como

compensación a quienes fueron titulares, un derecho de ocupación y aprovechamiento del dominio público marítimo-terrestre a través del otorgamiento de una concesión, de conformidad con los términos establecidos en el Régimen Transitorio de la Ley de Costas y concordantes de su Reglamento. Durante el ejercicio 2012 se otorgaron 87 concesiones de este carácter, fueron modificadas 5 y denegadas 2.

PORCENTAJES DE LONGITUD DESLINDADA EN CADA UNA DE LAS PROVINCIAS



Por otra parte, la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, desde la entrada en vigor de la Ley 22/88 de Costas, y en virtud de los que disponen los artículos 112 y 117 de la misma, viene informando los planes y normas de ordenación territorial o urbanística, y su modificación o revisión, de todos los municipios costeros en cuanto al cumplimiento de las disposiciones de la citada Ley y de las normas que se han dictado para su desarrollo y aplicación, con el fin de que la Administración General del Estado coordine sus actuaciones en la costa con la Administración Local y Autonómica, para poder restaurar y mejorar sus valores ambientales en unos espacios frágiles y valiosos, en los que existen competencias concurrentes. Con estos informes se ha conseguido que en el planeamiento queden recogidos los deslindes del dominio público aprobados o en tramitación, impidiendo con ello la incorporación de determinados terrenos al proceso urbanizador e introduciendo en la ordenación urbanística las limitaciones de la propiedad sobre los terrenos contiguos a la ribera del mar por razones de protección del dominio público marítimo-terrestre. Se realizaron 335 informes sobre instrumentos de planeamiento urbanístico: 218 favorables, 29 desfavorables y 88 señalando reparos.

Actuaciones para la protección del medio marino

La Dirección General asume asimismo el objetivo de protección y conservación del mar, así como la prevención de la contaminación y otros impactos generados por las actividades humanas que se desarrollan en este medio.

Así, durante el año 2010 se aprobó la Ley 41/2010, 30 de diciembre, de Protección del Medio Marino, instrumento de transposición de la Directiva Marco sobre la Estrategia Marina (en adelante, DMEM). Su

principal objetivo radica en lograr o mantener un buen estado ambiental del medio marino a más tardar en el año 2020. Para ello establece la necesidad de elaborar estrategias marinas en cada una de las demarcaciones marinas definidas a tal efecto, crea la Red de Áreas Marinas Protegidas de España e incorpora una reglamentación sobre vertidos y colocación de materias sobre el fondo marino.

Durante 2012 se ha desarrollado la primera fase de las **cinco estrategias marinas españolas** (Noratlántica, Sudatlántica, Canaria, Levantino-Balear y Estrecho y Alborán): evaluación inicial, buen estado ambiental y objetivos ambientales. Para estas tareas, el MAGRAMA ha contado con el apoyo científico del Instituto Español de Oceanografía y el apoyo técnico del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) así como una consultoría de economía ambiental para la evaluación socioeconómica.

Se pusieron a disposición del público en la web los documentos en consulta pública durante 45 días (1 de junio a 15 de julio de 2012). Se recibieron 37 alegaciones de administraciones, instituciones científicas y asociaciones, que fueron analizadas y en gran medida incorporadas como mejoras. Los documentos definitivos están disponibles en la página web del MAGRAMA, donde también está disponible el documento de objetivos ambientales, que fue aprobado por Acuerdo de Consejo de Ministros el día 2 de noviembre de 2012.

El 13 de junio de 2012 se celebró la primera reunión constitutiva de la Comisión interministerial de estrategias marinas, aprobada por RD 715/2012. Su misión es coordinar el papel de los distintos Ministerios en la aplicación de la Ley.

Por lo que se refiere a actuaciones en contaminación marina accidental, a lo largo de 2012 se continuó llevando a cabo el seguimiento de los incidentes de contaminación marina en coordinación con las Jefaturas Provinciales y Demarcaciones de Costas. Cabe señalar a este respecto que, afortunadamente, 2012 fue, tanto por el escaso número como por la baja intensidad de los episodios de contaminación, un año de reducida actividad en este sentido. También se aprobó en reunión del Consejo de Ministros de 21 de diciembre de 2012 el Real Decreto por el que se crea el Sistema Nacional de Respuesta (SNR) frente a la contaminación marina, fruto del trabajo conjunto del MAGRAMA y los Ministerios de Fomento e Interior.

En materia de áreas marinas protegidas y biodiversidad marina, debe resaltarse la publicación el 1 de diciembre de 2012 del RD 1620/2012 por el que se **declara la ZEC Estrecho Oriental** y se aprueban sus medidas de conservación, que han de ser puestas en marcha, así como el desarrollo del Inventario Español de Hábitats y Especies Marinos. Durante 2012 se ha elaborado la Lista Patrón de Hábitats Marinos Presentes en España, lista de referencia estatal que presenta la clasificación jerárquica de los 886 hábitats marinos identificados en España, y que se prevé aprobar mediante Orden Ministerial en 2013.

En el ámbito de los Convenios Internacionales para la protección del Medio Marino, durante 2012 se continuaron atendiendo las reuniones de los diferentes Comités y Grupos de Trabajo, destacando durante este año la celebración de la COP XVII del Convenio de Barcelona en la que, entre otras cuestiones de relevancia se modificaron las listas de especies protegidas en el Mediterráneo, se adoptaron los planes regionales para la reducción de los aportes de Mercurio y otras sustancias orgánicas persistentes y se adoptó el Marco Estratégico para la gestión de basuras marinas.

AGRICULTURA

En 2012 se ha incorporado al régimen de pago único la ayuda específica al arroz, la prima a las proteaginosas, la ayuda a la patata para fécula, la prima a la fécula de patata y la ayuda a la transformación a los forrajes desecados, por lo que estos sectores ya no tienen ayudas acopladas.

Los **precios mundiales** se mantuvieron firmes y con elevada volatilidad durante 2012, debido a la reducción de la producción mundial que, en el caso del maíz fue más acusada, cercana al 20 % por la sequía

en las zonas productoras de EE.UU., unido a unas existencias de final de la campaña muy reducidas. También la tendencia de los precios mundiales de la soja fueron alcistas alcanzando máximos históricos debido, entre otros factores, a la sequía en EE.UU., sobretudo en las zonas productoras del medio oeste, y al incremento en la demanda por parte de China. El grupo **AMIS** (Sistema de información de mercados agrícolas), creado en el seno del G-20, trabaja para mejorar el funcionamiento de los mercados y reducir la volatilidad de los precios, a través de la divulgación a nivel mundial de la situación de los mercados de los principales productos agrícolas. El Sistema se limita inicialmente a cuatro cultivos: trigo, maíz, arroz y soja, si bien existe la intención de extenderlo en un futuro a otros productos. Para conseguir dicho objetivo, AMIS cuenta con dos grupos de trabajo: el Grupo de Información sobre el Mercado Alimentario Mundial y el Foro de Respuesta.

La tendencia de los **precios comunitarios**, incluidos los españoles, ha sido similar a la de los mundiales y, para favorecer el suministro de materias primas, la Unión Europea adoptó medidas como la suspensión temporal de los derechos de aduana aplicables a la importación de determinados cereales dentro de contingentes para cebada y trigo de calidad media y baja.

En España la producción de **cereales** se ha visto afectada por la sequía con una caída en la producción superior al 20 % en relación con la campaña anterior, a pesar de que la superficie sembrada aumento en un 3 %. La caída de rendimientos ha sido significativa en el trigo duro, más de la mitad que en la campaña anterior. Sin embargo en los cultivos de regadío, como el maíz, los rendimientos han sido muy similares a campañas anteriores ya que la sequía ha sido meteorológica y no hidráulica.

La superficie cultivada de **oleaginosas** en España ha disminuido un 11 % en relación con la campaña anterior, no obstante se sitúa por encima del 3 % sobre la media de las cinco últimas campañas, que en el caso de la colza supera el 40 %. La producción se ha reducido significativamente, más del 40 % sobre la campaña anterior, por los efectos de la sequía, con un rendimiento medio que en el cultivo del girasol apenas alcanza los 800 Kg/ha, muy por debajo de la media que se sitúa en 1,19 t/ha.

La superficie de **proteaginosas** en 2012, coincidiendo con el fin de la prima a las proteaginosas, se ha reducido en casi un 30 %, especialmente de guisantes, además la producción se reducirá a casi la mitad debido a los efectos adversos de la sequía y a la reducción en la superficie cultivada. Desde la campaña 2010/2011 (inicio del Programa nacional de fomento de la calidad de legumbres y de Fomento de Rotaciones), la superficie de **leguminosas grano** se ha incrementado y en 2012 se estima un aumento del 8 %, destacando el incremento del 38 % en los yeros. No obstante, se prevé que la producción no alcance las doscientas mil toneladas por los efectos de la sequía.

En el año 2012, se cultivaron 258.100 ha de **alfalfa** (aproximadamente el 20 % de la superficie total forrajera cultivada), con un rendimiento medio en verde de la alfalfa de 40,7 t/ha y una producción total de 10,5 millones de toneladas de forraje fresco. Esta producción y rendimientos tan bajos se deben, en gran parte, a la sequía del año 2012, que ha afectado sobre todo al secano de Castilla y León, y también al regadío del Valle del Ebro y Duero. El bajo nivel del agua embalsada no permitió utilizar las dosis de riego adecuadas.

Los precios mundiales de **azúcar** durante el año 2012 han sufrido, en términos generales, un lento pero constante retroceso, cambiando globalmente su posición de años anteriores y situándose por debajo de los precios comunitarios, que a su vez, alcanzaban niveles récord en el segundo semestre de 2012. El nivel de producción de azúcar en la UE fue muy superior (5,4 millones de toneladas) a la totalidad de la cuota asignada a los Estados Miembros. Aún así la Comisión Europea ha continuado durante la campaña 2011/2012 con la aplicación de medidas de mercado extraordinarias, concretamente, la apertura de una licitación para la importación de azúcar a arancel reducido y la liberación de azúcar producido fuera de cuota al mercado comunitario, con una tasa de excedentes reducida.

En España, la superficie de **remolacha** cultivada, en la campaña 2011/2012, se redujo un 3,5 % respecto a la anterior, sin embargo se produjo un incremento del 7,4 % en la producción como consecuen-

cia de la mejora de rendimientos. El consumo por habitante creció un 3,2 %. En el año 2012, el 68 % de las exportaciones españolas y el 50 % de las importaciones tuvieron como destino la UE.

A nivel mundial ha habido descenso en el consumo de **tabaco** y aumento de la producción. En el ámbito de la UE, durante 2012 ha continuado el proceso de reestructuración y ajuste, iniciado en 2006, con la entrada en vigor de la actual regulación comunitaria del sector, que se ha traducido en ligeros descensos de superficie y producción contratada, respecto a la cosecha de 2011.

Uno de los grandes desafíos a los que se enfrenta el sector, aparte de la reforma de la PAC, es precisamente la revisión de la Directiva 2001/37/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros en materia de fabricación, presentación y venta de los productos del tabaco, conocida como Directiva de los productos del tabaco. En diciembre de 2012 la Comisión ha presentado su propuesta legislativa, previéndose su adopción en 2014. Las orientaciones para su modificación vienen marcadas por las directrices del Convenio Marco de la OMS para el Control del Tabaco, que en el mes de noviembre de 2012 celebró su quinta Conferencia de las Partes, sin que se llegase a alcanzar un acuerdo sobre el estudio de alternativas económicamente viables al cultivo del tabaco.

La obligación de efectuar la recolección del **algodón** para poder recibir la ayuda específica y la bajada de los precios en el mercado mundial tienen su reflejo en el mercado español, observándose, sin embargo, un desajuste respecto a los mercados internacionales. En la campaña 2012/2013, la superficie se ha incrementado un 2,8 % y la producción un 9,3 % respecto a la campaña precedente. Han recibido ayuda específica 68.832,45 ha (1.023,19 €/ha) y ayuda a la calidad 172.908,75 toneladas de algodón con derecho a ayuda (77,6826 €/t). El precio medio del algodón bruto percibido por los agricultores (alrededor de 0,4 €/kg) se ha situado por debajo del de la campaña anterior, en la que se registraron los precios más altos de los últimos años. En lo relativo al Programa de Reestructuración del Sector del Algodón, la ayuda por desmantelamiento se ha pagado por tercer año y también se ha pagado la correspondiente a los contratistas de maquinaria de recolección.

El conjunto del sector de **frutas y hortalizas** se ha caracterizado por un ligero incremento de la producción en hortalizas, mientras que en frutas se han producido importantes descensos, tanto en la fruta de hueso y como en la de pepita. No obstante, su importancia tanto en la Producción Vegetal como en la Producción de la Rama Agraria, se mantiene, siendo, respectivamente, el 55 % y el 32 %.

Respecto al valor de venta por parte del productor, se han alcanzado niveles favorables para la gran mayoría de los productos a lo largo del año. Además, la financiación comunitaria de los programas operativos ha aumentado ligeramente respecto al año anterior, arrojando una cifra de 173 millones de euros.

En cuanto a las exportaciones, se ha producido un incremento del 4 % en volumen y del 10 % en valor. El sector de frutas y hortalizas continúa siendo el principal sector de exportación, ya que constituye el 4,5 % de las exportaciones totales españolas ocupando el quinto lugar. El mercado prioritario es la Unión Europea, con el 95 % de las exportaciones.

En el sector de los **frutos de cáscara** destaca la producción de almendra, que en la campaña 2011/12 fue de 216.000 t de almendra cáscara, lo que supuso una reducción del 3 % respecto a la anterior campaña, motivado en gran medida por la sequía estival. No obstante el tamaño y la calidad fueron excelentes. Las importaciones, se han incrementado en un 5 % respecto a la pasada campaña, motivado por nuestra ligera caída productiva y porque Estados Unidos ha tenido una cosecha récord. Por su parte, las cotizaciones han sufrido un descenso del 4 % respecto a la campaña anterior. En lo que se refiere a la avellana se alcanzó una producción de 16.300 t de avellana cáscara lo que supuso una subida del 8 % respecto a la campaña anterior. Los precios percibidos por el productor se han incrementado en un 25 %, debido a que, a pesar del incremento de producción nacional, la producción de Turquía descendió notablemente, siendo este país quien determina el precio en el mercado internacional.

En el año 2012 dicho sector ha quedado incorporado en el régimen de pago único, con un importe medio estimado de 160 €/ha, salvo la avellana que ha consolidado unos derechos del orden de 265 €/ha, al contar con un apoyo específico superior al resto de especies.

Con el fin de amortiguar los efectos de dicha disociación, durante 2012 y 2013 el Ministerio ha decidido conceder una Ayuda Nacional por Superficie. Para financiar dicha ayuda en el año 2012 se transfirieron 13,61 mill. €. La superficie determinada para esta ayuda nacional ascendió a 434.725,7 ha. Las CC.AA. pueden completar esta ayuda en la misma cuantía que el Ministerio.

En el año 2012 se ha puesto en marcha el Programa de Apoyo al sector, enmarcado dentro del artículo 68 del Reglamento (CE) nº 73/2009 del Consejo. Las ayudas van destinadas a la medida medioambiental relativa a la gestión de residuos de poda mediante su retirada para la producción de biomasa o para su trituración y extendido sobre el suelo de las parcelas. Este primer año de aplicación se han beneficiado de esta ayuda 74.181,63 ha, por un importe de casi 7 millones de euros.

En el sector de los **cítricos**, la producción de naranja en la campaña 2011/12, fue de 2.801.300 t, descendiendo un 8,6 % respecto a la media de las tres campañas precedentes, siendo una cosecha de buena calidad en cuanto a contenido en zumo y una alta concentración de azúcares, debido entre otros factores a las menores lluvias. La cotización media de la naranja³ ha sido de 0,42 €/kg, lo que ha supuesto una caída de casi el 11 % respecto al promedio de las tres campañas anteriores.

La producción de **pequeños cítricos** en la campaña 2011/12, fue de 2.115.900 t, y estuvo en línea con la producción promedio de las tres campañas precedentes. Las exportaciones supusieron el 79 % de toda la producción. La cotización media en clementina, especie mayoritaria de los pequeños cítricos, fue de 0,63 €/kg suponiendo una bajada de casi el 5 % respecto al promedio de las tres campañas anteriores. La principal causa en el desarrollo de las cotizaciones, tanto en naranja como en clementina, parece ser la retracción del consumo interior, por haberse tratado de un invierno con predominio de temperaturas más suaves de lo habitual.

En el sector de los **tomates para transformación**, la superficie cultivada en 2012 ha sido de 22.700 hectáreas, mayormente en la Comunidad Autónoma de Extremadura y, dentro de ésta, en Badajoz, y la producción ha alcanzado las 1.892.000 toneladas. El descenso de la superficie en un 12,7 % respecto a la del año anterior se ha visto amortiguado por el de la producción que ha sido sólo del 3 %.

Tras la finalización del periodo transitorio de tres años en la campaña 2010/2011 para el desacoplamiento de la ayuda por superficie a los tomates para transformación, este sector ha pasado al régimen desacoplado del pago único, según el cual los 4.333 beneficiarios del mismo perciben una ayuda de 1.778,58 €/ha, para 32.789,22 ha.

En el sector de **frutas y hortalizas** como hechos relevantes, destacar la publicación en el año 2012 de una modificación del Reglamento de Ejecución (UE) nº 543/2011 por el que se desarrolla el Reglamento de la OCM Única en lo que respecta al sector de frutas y hortalizas. Es el Reglamento de Ejecución (UE) nº 701/2012.

Se trata de unos cambios que España venía reivindicando de forma histórica, por lo que esta modificación ha tenido una incidencia positiva para el sector. Dichos cambios se agrupan en dos ámbitos: las medidas de prevención y gestión de crisis en el marco de los programas operativos por una parte, y las disposiciones de aplicación del precio de entra por otra.

Respecto a las medidas de prevención y gestión de crisis:

³ Cotización a la salida de agrupación de productores, envasado, sin incluir IVA.

- Se incrementan de forma importante algunos importes de las ayudas para retiradas de producto del mercado (tomate de invierno, berenjena, coliflor, melón, sandía, fruta de pepita, fruta de hueso y uva) y se fomenta el destino de distribución gratuita incrementando en algunos casos la ayuda para este destino en relación al resto de destinos (como en tomate de invierno o fruta de pepita).
- Se clarifican las definiciones de cosecha en verde y no cosecha, y se establecen disposiciones para poder efectuar de cosecha en verde o no cosecha en caso de cultivos de recolección escalonada.

Respecto al precio de entrada, el objetivo de la modificación introducida es facilitar los controles en aduana para que estos sean más eficaces. Así, se introduce la obligación de presentar una serie de documentos, además de la factura, relacionados con la venta y comercialización de cada producto del lote de que se trate, incluyendo documentos relativos al transporte, seguros, la manipulación y almacenamiento. De esta manera, se consigue realizar una trazabilidad de los lotes consiguiendo un mejor funcionamiento del sistema.

Por otro lado, destacar que el **Comité Mixto hispano-marroquí de frutas y hortalizas** fue formalmente constituido en su primera reunión en Madrid el 14 de diciembre de 2012, presidido por los Ministros de Agricultura de ambos países. El objetivo de este comité es abrir una vía de diálogo directa entre las administraciones y el sector productivo de ambos países para garantizar un adecuado seguimiento de la aplicación del Acuerdo entre la Unión Europea y el Reino de Marruecos.

En el sector del **aceite de oliva**, destacar que la campaña 2011/12 ha sido una campaña de récords, en la que los principales hechos relevantes ocurridos han sido:

- La producción se ha situado en 1.614.343 t, un 16 % por encima de la campaña anterior, y un 19 % por encima de la media de las 4 anteriores campañas. Dicha cifra supone más de 200.000 t respecto al anterior record de la campaña 2003/04 y después de dos campañas de un nivel productivo similar al alcanzado entonces.
- Por quinta vez consecutiva se ha superado el nivel de exportaciones, con 875.577 t, lo que supone incrementos del 5,8 % respecto a la campaña anterior y del 19 % respecto a la media de las cuatro precedentes.
- La comercialización total fue de 1.455.700 t, superior a la de la pasada campaña (+5 %), que ya había sido la más elevada alcanzada en la historia oleícola española. La media de salidas por mes se estableció en 121.300 t. El consumo interior aparente, con 582.100 t también se ha incrementado respecto a la campaña precedente (+5 %) y con relación a la media de las cuatro anteriores (+8 %).
- Las existencias finales se han situado en 692.500 t, cifra jamás alcanzada, siendo un 46 % más elevadas que las registradas al principio de campaña.
- Continúa, aunque de forma más moderada, el incremento de la superficie olivarera en España. Según datos de la encuesta ESYRCE, se ha incrementado en 2012 en casi 4.000 ha (+0,2 %).
- Los precios durante la campaña se mantuvieron al nivel más bajo de los últimos años. En este contexto el Ministerio consiguió que la Comisión autorizara la puesta en marcha de dos operaciones de almacenamiento privado por un total de 200.000 t de aceite, con el objeto de contribuir al equilibrio del mercado y a la mejora de la renta de los productores.
- Se ha ampliado el acuerdo Interprofesional de Aceite de Oliva para un nuevo periodo de tres campañas (2011/12 a 2013/14). Ello permitirá continuar con las acciones de promoción, mejorar la información sobre el sector y realizar estudios.
- Se ha presentado por la Comisión un Plan de Acción para el olivar que aborda cuestiones muy importantes para el sector que van desde las estrategias de mejora de la calidad a la competencia con terceros países.

En el caso del **sector vitivinícola**, los principales hechos relevantes ocurridos en el año 2012 han sido:

- **Programa Nacional de Apoyo:** durante la cuarta campaña de aplicación del Programa Nacional de Apoyo se han continuado aplicando las medidas de Promoción en Mercados de Terceros Países, Reestructuración y Reconversión de viñedos, Destilación de Subproductos, Inversiones y Pago Único a los viticultores que habían entregado mosto o destilado vino para alcohol de uso de boca. Los fondos disponibles para la aplicación de estas medidas han sido de 358 mill. € para el ejercicio 2012, habiéndose destinado un 40 % al Pago Único, un 10 % a medidas de Promoción, un 42 % a las medidas de Reestructuración y Reconversión del viñedo y un 8 % a la Destilación de Subproductos.
- **Régimen de arranque de viñedos:** en la campaña 2010/2011 se ha finalizado la aplicación de esta medida; como balance de la misma durante las campañas de aplicación (desde la 2008/2009 hasta la 2010/2011) se han arrancado un total de 93.567 has.
- **Producción:** la producción de vino y mosto en la campaña 2011/2012 (cifra provisional) ha sido de 38,58 millones de hectolitros, un 5,57 % menos a la de la campaña precedente. El avance de producción de la campaña 2012/13 es de 33,96 millones de hectolitros.
- **Comercio exterior:** en 2012 se han exportado 21,213 millones de hectolitros de vino, un 5,4 % menos que la campaña anterior que supuso un record histórico en exportaciones.

Comercio exterior agrícola

En 2012 se han expedido alrededor de 61.000 **certificados fitosanitarios** en régimen de exportación de vegetales y productos vegetales destinados a terceros países, así como 27.500 de cabotaje a Canarias, 1.200 copias de certificados y 130 certificados de reexportación. Por otra parte, el **número de autorizaciones** realizadas para la importación de vegetales y productos vegetales procedentes de terceros países ascendió aproximadamente a 70.000.

Por otra parte, durante 2012 se han realizado gestiones para la apertura y consolidación de mercados no comunitarios para los vegetales y productos vegetales españoles en el exterior.

En 2012 se importaron **6.679.343 toneladas** de productos agrícolas, un 8,8 % más que en el año anterior.

Sanidad e higiene vegetal y forestal

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente a través de Dirección General de Sanidad, se encarga de la propuesta y ejecución de las directrices generales del Gobierno sobre la política en materia de Sanidad Vegetal y Forestal. Entre las actividades que se realizan en materia de fitosanidad se encuentran las siguientes:

- Elaboración la normativa básica en materia de Sanidad Vegetal.
- Elaboración de los planes y programas fitosanitarios de carácter nacional.
- Gestión y coordinación a nivel nacional de la Sanidad Vegetal.
- Interlocución con los Organismos internacionales en temas de Sanidad Vegetal.

Durante el año 2012, se han continuado implementando los exámenes y controles oficiales, en los establecimientos inscritos en el Registro Oficial de Productores, Comerciantes e Importadores de Vegetales y Productos Vegetales (ROPCIV), que llevan a cabo los inspectores adscritos a los Departamentos que integran la Sanidad Vegetal y Forestal en cada una de las CC.AA.

Por otra parte, en el año 2012 se han inscrito nuevas empresas en el Registro Oficial de Operadores de Embalajes de Madera, alcanzando un número total de 952 empresas inscritas.

El consumo de productos fitosanitarios, al igual que el de otros medios de producción, está claramente afectado por las expectativas de cosecha por parte de los agricultores. Durante 2012, el consumo se mantuvo en unos niveles algo superiores a los de 2011, así se consumieron 27.802 t en insecticidas, 19.955 t en fungicidas, 26.894 t en herbicidas y 14.494 t en otros.

GANADERÍA

Sector porcino

Comportamiento del comercio exterior

España se ha consolidado como tercer mayor exportador de porcino de la UE, sólo por detrás de Alemania y Dinamarca. En el contexto internacional, la UE es la principal potencia exportadora (en torno al 37 % de las exportaciones mundiales).

En 2012 continuó el incremento de las exportaciones, que se situaron en 1.402.296 toneladas. (3.299.554 miles de euros) Esto supone un aumento del 3,4 % con respecto al volumen total exportado en 2011 (incremento del 12 % referido al valor en euros). En el caso de las exportaciones a países terceros el aumento fue del 12,4 % en volumen 2012/2011 (22,6 % en valor) y los envíos a países de la UE se incrementaron en un 0,6 % en volumen (+9,4 % en valor).

Entre los destinos comunitarios de nuestras exportaciones destacan Francia e Italia y Portugal, mientras que Rusia es el principal receptor de las exportaciones españolas extra UE. En los últimos años se ha producido también un repunte importante de las exportaciones a China-Hong Kong.

Precios y costes

En 2012, la media de precios de los piensos de porcino en el periodo enero- septiembre supera la media del mismo periodo del año anterior (+2,6 % en el caso del pienso de crecimiento y cebo). Sin embargo, 2012 ha sido un año excepcionalmente positivo en cuanto a los precios percibidos por nuestros ganaderos lo que ha evitado volver a situaciones de margen negativo para las explotaciones porcinas españolas. El precio medio de la canal de porcino en 2012 en el mercado español ha sido de 1,738 €/Kg, superior en un 8,7 % al de 2011. A su vez, este precio fue un 1,9 % superior a la media comunitaria.

Adaptación bienestar animal

Con el fin de facilitar la total adaptación del sector porcino a los requisitos de Bienestar animal establecidos en el Real Decreto 1135/2002, de 31 de octubre, relativo a las normas mínimas para la protección de cerdos, se continuó con la implementación y seguimiento de la Hoja de Ruta para la adaptación del sector porcino a la normativa sobre protección animal a partir del 1 de enero de 2013. Con el fin de garantizar dicha adaptación en plazo, se publicó, tras la necesaria coordinación con las Comunidades Autónomas y con el sector, el Real Decreto 1392/2012, de 5 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 1135/2002, de 31 de octubre, relativo a las normas mínimas para la protección de cerdos. Ambos instrumentos fueron elementos claves para la consecución del objetivo de que a la entrada en vigor de los nuevos requisitos en enero, en todas las explotaciones porcinas españolas las cerdas se criaran en grupo.

A finales de año (noviembre) se han presentado sendas guías explicativas para la aplicación de las normas mínimas para la protección de los cerdos y la guía de buenas prácticas para el manejo de cerdas gestantes en grupos, elaboradas por el sector (en particular ANPROGAPOR), en el marco de la «hoja de ruta para la adaptación al bienestar» y publicadas en la web MAGRAMA.

Sector avícola de carne

Comportamiento del comercio exterior

Aunque el sector mantiene su posición importadora, la tendencia fundamental del sector es a incrementar su presencia exterior. Así, el incremento en las exportaciones hacia destinos comunitarios se ha incrementado en un 13 % en el período 2012/2011, consolidándose por las normas comerciales, que refuerza el consumo de la carne de ave en fresco, principal fortaleza productiva del sector nacional. Esta circunstancia, unida a una estabilización de las importaciones, está contribuyendo a consolidar la balanza comercial de carne de ave. En lo que respecta a terceros países, nuestros principales destinos hacia terceros países son Benin (34 %) y Hong – Kong (17 %).

Precios y costes

Tras un año 2011 considerado estable, con una situación de precios en máximos quinquenales y una cierta contención del nivel de costes, el año 2012 ha mostrado un comportamiento en el que la buena situación de precios, que se han mantenido estables en una media interanual incluso levemente (+1,6 %) superior al nivel de precios de 2011. Esta buena situación se ha visto no obstante empañada por la escala en el coste de los piensos, que compromete de esta manera los márgenes de los productores e industrias.

Principales normativas aprobadas

A nivel comunitario, después de la publicación del Reglamento (UE) nº 1169/2011 sobre información alimentaria facilitada al consumidor que incluye entre sus disposiciones la obligatoriedad de indicar en el etiquetado el origen de la carne fresca, refrigerada o congelada de ave, dando así, respuesta a una demanda histórica del sector productor nacional, se ha continuado en la labor del desarrollo normativo para su aplicación, sujeto al preceptivo análisis de impacto, que definirá tanto el ámbito geográfico a etiquetar como las modalidades de aplicación del mismo. De acuerdo con lo dispuesto en el Reglamento (UE), nº 1169/2011, estas modalidades de aplicación deberán publicarse, a más tardar, el 13 de diciembre de 2013.

Sector avícola de puesta

Bienestar animal

El 1 de enero de 2012 fue de aplicación en todas las explotaciones la prohibición de cría de las gallinas ponedoras en jaulas no acondicionadas o enriquecidas. Con el fin de facilitar la adaptación del sector avícola de puesta a este y otros requisitos de bienestar animal establecidos en el Real Decreto 3/2002, de 11 de enero, por el que se establecen las normas mínimas de protección de las gallinas ponedoras, ya se habían elaborado no solo una Hoja de Ruta de adaptación del sector avícola, sino también un Plan de acción de España para asegurar el cumplimiento de la normativa de protección de gallinas. Fruto de la actividad de coordinación tanto con el sector productor como con las autoridades competentes de las Comunidades Autónomas, fue la consecución del objetivo de total adaptación de las explotaciones españolas.

Precios y costes

El precio medio de los huevos en el año 2012 ha sido de 159,06 €/100 kg. Este valor representa un incremento del 70 % respecto al de 2011. Como resumen, puede decirse que en el sector de los huevos

el año 2012 se ha caracterizado por un fuerte incremento de los precios respecto a los años anteriores, más acentuado en el primer semestre, debido a la importante reducción de la oferta como consecuencia de la adaptación a la normativa de bienestar, que incluso motivó situaciones de desabastecimiento del mercado.

Sector lácteo

Con el fin de estabilizar el sector, reequilibrar la cadena de valor y aumentar el poder de negociación de los productores, se ha publicado el Real Decreto 1363/2012, de 28 de septiembre, para la aplicación del «Paquete Lácteo» en España con el objetivo de establecer los requisitos para el reconocimiento de Organizaciones de Productores (OPs) y de Organizaciones Interprofesionales (OIPs), de dotar de poder de negociación a las OPs y de establecer la obligación de contratación en la comercialización de leche cruda.

Se ha suscrito un convenio con la interprofesional láctea INLAC con el objetivo de avanzar en la contratación y cohesión intersectorial. Este convenio se suscribe como continuación del firmado en 2011. El nuevo convenio se concierta en aras de adecuar el contenido del anterior convenio a la implantación del «Paquete Lácteo» en España, profundizando en la puesta en marcha de la base de datos donde los compradores de leche deben comunicar la información referente a los contratos obligatorios que se celebren en el ámbito del sector lácteo. El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente a su vez, pone a disposición de los agentes de la cadena información sectorial actualizada, incluidos los precios, que ya se encuentran disponibles en la web del ministerio.

En 2012, se ha firmado un «Acuerdo de colaboración para la mejora de la eficiencia de la cadena de valor y comercialización de la leche y los productos lácteos» entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente con los representantes de la industria láctea, la distribución y algunos representantes sectoriales y se ha creado un grupo de trabajo adicional en el seno del Observatorio de precios con el objeto de estudiar la cadena de valor y comercialización de la leche y los productos lácteos.

Cesión de uso de la cuota procedente de la Reserva nacional, mediante una cesión temporal realizada de oficio a todos los productores de leche con cuota láctea, por un total de 243.117 toneladas. La cantidad de cuota cedida se calculó en base a la cuota disponible, un 6 % hasta los primeros 305.000 kg y un 5 % para la cuota restante, con un mínimo de 3.000 kg y un máximo de 200.000 kg.

Chequeo Médico de la PAC

Aplicación por tercer año del nuevo programa de ayudas comunitarias para el sector lácteo, basado en el artículo 68 del Reglamento 73/2009. Este año se han destinado 56.010.400 € a la ayuda específica por vulnerabilidad al sector lácteo y 3.952.600 € a ganaderos adheridos a producciones de calidad diferenciada.

En la campaña 2012 se han aceptado en España un total de 20.308 solicitudes de ayuda por vulnerabilidad. El importe unitario se ha fijado para 2012 en aproximadamente 81,57 €/animal para las explotaciones ubicadas en zonas de montaña y zonas con dificultades específicas, en 70,85 €/animal para las explotaciones en otras zonas desfavorecidas y en 37,2 €/animal para las explotaciones en el resto de zonas. El importe fijado para la ayuda complementaria por disponer de base territorial para la alimentación del ganado se ha establecido en 30,9 €/animal.

Se han asignado derechos de pago único procedentes de la reserva nacional. Se ha publicado el Real Decreto 1719/2012, de 28 de diciembre. La asignación se realizara en dos campañas sucesivas por un total de 31 mill. €, para esta campaña 2012 se corresponde con un montante de 15,5 mill. €.

Sector vacuno de carne

Ayudas al sector

El sector viene recibiendo varias líneas de ayudas, que ascendieron en 342 mill. € con cargo a fondos PAC (por prima a la vaca nodriza, pagos adicionales a la vaca nodriza y a la calidad), además de 446 mill. € por pagos desacoplados (procedentes de las primas por sacrificio). Además, con cargo a los presupuestos nacionales de estado se han concedido 2.2 mill. € (por ayudas al fomento de la calidad y a la producción de razas en regímenes extensivos).

Comportamiento del comercio exterior del vacuno de carne

Hay que destacar el importante incremento de las exportaciones de animales vivos, que han alcanzado en 2012 las 175.192 cabezas, lo que supone un aumento del 41,27 % respecto al año anterior. Además es importante destacar el fuerte incremento de las exportaciones a terceros países, que han pasado de suponer tan solo el 19 % a llegar hasta el 49, 53 % del total de exportaciones.

Esto se ha debido principalmente a la salida de animales hacía países musulmanes como el Líbano, Libia o Argelia, que además han contribuido a paliar los efectos de la crisis sobre el sector, manteniendo de este modo unos precios elevados.

Precios

La característica fundamental es la marcada recuperación de los precios de carne de vacuno en los últimos años. El año 2012 comenzó con retrocesos en los precios de las principales categorías, pero a medida que avanzaban las semanas se registró una significativa mejoría con precios elevados, activada sobre todo por la salida de animales vivos hacia Líbano y Turquía, así como por la recuperación de la demanda comunitaria de canales (Italia y Portugal fundamentalmente). El año cerró con cotizaciones más elevadas que los años anteriores para las principales categorías de canales mientras que en el caso de los animales vivos se han producido más variaciones.

Sector ovino y caprino

Ayudas al sector

El sector ha venido recibiendo varias líneas de ayudas. Con cargo a los presupuestos nacionales de Estado y enmarcadas en el Plan de Acción del ovino y caprino, se han destinado 11,1 mill. € en 2012 en ayudas destinadas a fomentar la creación de agrupaciones de ganaderos de ovino y caprino, el fomento de productos agroalimentarios de calidad y ayudas a la producción de razas en regímenes extensivos.

Además, el sector recibe con cargo a fondos FEAGA, ayudas desacopladas por un valor de 497,2 mill. €, además a los programas de ayudas específicas para mejorar la calidad (7,2 mill. €), por vulnerabilidad en el ovino (28,2 mill. €) y por vulnerabilidad en el caprino (4,7 mill. €).

Nuevo RD 115/2013, de 5 de marzo, sobre declaraciones a efectuar por compradores de leche y productos lácteos de oveja y cabra

Mediante esta nueva norma, se avanza para el sector ovino y caprino en lo acordado en el «paquete lácteo», estableciéndose una herramienta clave para dar claridad al sector, al permitir mayor informa-

ción tanto en el número de operadores que participan en las relaciones comerciales de la leche cruda como en los volúmenes entregados y precios pagados a los productores.

Para ello se establece la obligación, para los compradores de leche cruda de oveja y cabra de presentar, ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma donde esté ubicada la sede social, una declaración donde se contabilicen todas las cantidades de leche suministradas por los productores y, en su caso, las compradas a los operadores en el mes inmediatamente anterior. Estas declaraciones deberán realizarse hasta el día 20 inclusive de cada mes. Los encargados de realizar las declaraciones serán los agentes del sector lácteo inscritos en el registro de la base de datos de letra Q.

Con ello se pretende, garantizar una mayor transparencia y una mayor confianza para toda la cadena de producción de leche cruda de oveja y cabra, permitiendo examinar además, el grado de implantación en el sector de los contratos obligatorios.

Comercio exterior

En el año 2012, se observa un aumento de las exportaciones de la carne de ovino y caprino (tanto fresca, como refrigerada y congelada) iniciado desde el 2010, acompañado de un descenso de las importaciones. Esto supone un incremento del 4 % de las exportaciones respecto al mismo periodo del año anterior y un 45 % menos que lo importado en 2011. Además, en cuanto al comercio de los animales vivos, los incrementos registrados en los últimos años se deben principalmente al aumento del comercio con terceros países gracias a la apertura de nuevos mercados en el norte de África y Medio Oriente. En 2012 con datos solo hasta noviembre ya se observa un incremento del 400 % respecto a 2011, llegando a 1.838.740 cabezas.

Precios

El año 2012 fue un año de buenos niveles de precios, que se mantuvieron estables, excepto al final del año, que cerraron más bajos que otros ejercicios. No obstante, el margen de beneficio de las explotaciones se vio reducido debido al gran aumento de los costes de producción relacionado con el aumento del precio de los cereales para suplementar la alimentación animal.

Nuevo programa de ayudas a la innovación ganadera

Conscientes de que la innovación es la vía más adecuada para avanzar hacia la competitividad del modelo europeo de producción, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente ha elaborado, desde noviembre de 2012, un **Plan de fomento de la innovación cooperativa en ganadería** que prevé la financiación de proyectos de investigación aplicada e innovación en la producción ganadera en los sectores **vacuno, porcino, ovino, caprino, avícola y cunícola**. Su objetivo será la mejora efectiva y demostrada de la rentabilidad de las explotaciones, mediante la implantación y transferencia tecnológica de técnicas innovadoras productivas a las explotaciones. En el caso de proyectos destinados a la especie porcina, estos deberán contemplar como objetivo principal la optimización de sistemas de producción, mediante innovaciones que favorezcan el bienestar de los animales.

Para maximizar el alcance de esta iniciativa, y fomentar a su vez la integración cooperativa y la vertebración del sector productor, estos proyectos deberán llevarse a cabo por parte de agrupaciones de productores, con la participación de centros de investigación públicos y privados. Además dichos proyectos deben tener una dimensión elevada para maximizar su alcance. El presupuesto inicial de estas ayudas será de 8,6 millones de euros para un periodo de tres años.

Sanidad y trazabilidad

El Ministerio de Agricultura, Medio Ambiente y Alimentación, a través de la Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria, es el encargado de la propuesta y ejecución de las directrices generales del Gobierno sobre la política en materia de Sanidad Animal. Las actividades que realiza son las siguientes:

- Elaboración la normativa básica en materia de sanidad animal.
- Elaboración de los planes y programas sanitarios de carácter nacional.
- Gestión y coordinación a nivel nacional de las alertas sanitarias veterinarias.
- Participar como interlocutor con organismos internacionales.
- Gestionar y dirigir los laboratorios nacionales de referencia.

Laboratorio Central de Veterinaria (LCV)

El Laboratorio Central de Veterinaria está Acreditado en base a la Norma UNE/EN-ISO 17.025 desde enero de 2009. El 31 de octubre de 2012 se entregó a la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) una solicitud de ampliación del alcance de acreditación del LCV. Asimismo el Laboratorio Central de Veterinaria tiene implantado un sistema de gestión medioambiental desde el año 2002.

Durante el año 2012 entró en vigor la integración de los sistemas de gestión del LCV, siendo este un objetivo del LCV iniciado en 2011. De esta forma se han unificado los Manuales de Gestión y los Procedimientos Generales tanto de la Gestión de Calidad como de la Gestión Ambiental; incluyendo también en la integración sistemáticas de PRL.

PESCA MARÍTIMA

Ayudas estructurales a la flota pesquera

En 2012 la Secretaría General de Pesca ha publicado nueve órdenes ministeriales de ayudas a armadores o propietarios y tripulantes afectados por paralizaciones temporales de la actividad pesquera; tres de ellas como consecuencia de la conclusión de los acuerdos con el Reino de Marruecos, Guinea Bissau y la reducción de las posibilidades de pesca de Mauritania, y dos órdenes ministeriales que establecen las bases reguladoras para la concesión de ayudas por la paralización de la actividad pesquera para armadores o propietarios y para tripulantes.

Así mismo se tramitaron expedientes correspondientes a las órdenes de NAFO y Merluza Sur y Cigala publicadas en 2011.

La tramitación y pago de los expedientes correspondientes a dichas órdenes durante 2012 ascendió a 12.039,74 euros, correspondiente a 660 solicitudes y afectando a un total de 270 buques.

Situación de la Flota española a 31 de diciembre de 2012 distribuida por caladeros y modalidad de pesca

En el cuadro siguiente se muestra la situación de dicho Censo distribuido por caladero y modalidad a 31/12/2012, siendo 10.116, el total de buques de pesca extractiva cuyo arqueo total asciende a 384.795,73 GT y su potencia a 871.956,77 KW.

SITUACIÓN CENSO DE FLOTA PESQUERA OPERATIVA A 31/12/2012

DISTRIBUCIÓN SEGÚN CALADERO Y MODALIDAD			
CALADERO NACIONAL			
MODALIDAD	BUQUES	ARQUEO GT	POTENCIA (KW)
ARRASTRE	921	68.796,50	180.860,83
ARTES MENORES	7.782	26.384,48	196.272,66
CERCO	624	34.119,99	121.989,70
CERCO ATUN ROJO	6	1.608,00	5.843,38
PALANGRE DE FONDO	157	3.879,93	15.373,06
PALANGRE SUPERFICIE	148	16.867,40	27.985,86
RASCO	32	1.228,65	3.727,23
VOLANTA	53	3.036,07	7.008,07
TOTAL	9.723	155.921,02	559.060,79
CALADEROS UE			
MODALIDAD	BUQUES	ARQUEO GT	POTENCIA (KW)
ARRASTRE	74	22.379,76	30.207,33
ARTES FUJAS	69	17.513,59	26.465,34
TOTAL	143	39.893,35	56.672,67
CALADEROS INTERNACIONALES			
MODALIDAD	BUQUES	ARQUEO GT	POTENCIA (KW)
ARRASTRE	108	73.454,88	94.821,92
ATUNEROS CERQUEROS CONGELADORES	32	79.014,88	111.519,31
PALANGRE DE FONDO	3	381,05	600,74
PALANGRE SUPERFICIE	94	35.224,47	47.000,45
TOTAL	237	188.075,28	253.942,42
SIN CALADERO ASIGNADO			
MODALIDAD	BUQUES	ARQUEO GT	POTENCIA (KW)
TOTAL SIN MODALIDAD ASIGNADA	13	906,08	2.280,89
TOTALES FLOTA PESQUERA OPERATIVA ESPAÑOLA A 31/12/2010			
DESGLOSE SEGÚN REGISTRO MARÍTIMO DE BUQUES	BUQUES	ARQUEO GT	POTENCIA (KW)
BUQUES DE PESCA (LISTA 3ª)	10.116	384.795,73	871.956,77

Fondos estructurales de la pesca y fondo europeo de la pesca

En el año 2012 se han transferido a Comunidades Autónomas con cargo a los Presupuestos Generales del Estado (Secretaría General del Mar), para la cofinanciación del Fondo Europeo de la Pesca, un total de 3,57 millones de euros.

Así mismo, se ha remitido a la Comisión la séptima, octava y novena solicitud de reembolso de fondos FEP, por un importe de 29,64 millones de euros, 81,26 millones de euros y de 68,91 millones de euros respectivamente. La Comisión ha procedido en 2012 al reembolso de 70,69 millones de euros.

Ayudas financiadas por la Secretaría General de Pesca

Durante el ejercicio 2012 no ha habido convocatoria de Ayudas al Desarrollo Tecnológico Pesquero y Acuícola, por lo que se ha continuado con la gestión y verificación de los proyectos aprobados en convocatorias anteriores. En concreto, se han realizado pagos por importe de:

- 65.121,12 € como anticipos de la 3ª anualidad de los proyectos aprobados en convocatoria de 2010 (Orden ARM/2042/2010, de 15 de julio).
- 36.035,80 € como anticipo de la 2ª anualidad de los proyectos aprobados en la convocatoria de 2011 (Orden ARM/1790/2011, de 20 de junio).

Comercialización pesquera

Se ha debatido la propuesta de reforma de la organización común de mercados de productos de la pesca y de la acuicultura en los grupos del Consejo, y se han aprobado las enmiendas del Parlamento Europeo.

A 31 de diciembre de 2012 estaban reconocidas 45 Organizaciones de Productores Pesqueros, 17 de ámbito nacional y 28 de ámbito autonómico. Asimismo, está reconocida una Asociación de Organizaciones de Productores Pesqueros (OPESCANTÁBRICO).

En el año 2012 se importaron 1.482.685 t. de productos pesqueros con un valor de 4.896,9 millones de euros. Se exportaron 1.001.845 t., con un valor de 2.971,1 millones de euros. Esto supone un déficit de 1.925 millones de euros, dato que refleja una mejora con respecto al año 2011. La tasa de cobertura de la balanza se situó en el 60,7 %, seis puntos porcentuales superior a la del año 2011.

El 3 de diciembre de 2012 se aprobó el Reglamento UE 1220/2012, sobre medidas relacionadas con el comercio a garantizar el suministro de determinados productos de la pesca a los transformadores de la Unión, aplicable durante el periodo 2013 a 2015.

Durante el año 2012 han tenido lugar en febrero la reunión bianual del Subcomité de Comercio Pesquero, en el que la Subdirección participa en consultas de aspectos técnicos y económicos del comercio internacional de productos pesqueros, incluidos los aspectos pertinentes a la producción y el consumo. Asimismo en junio se ha celebrado la reunión del Comité de Pesquerías de FAO.

Calidad y seguridad alimentaria de los productos pesqueros

En el marco del Plan de Acción de la Calidad de los Productos Pesqueros se desarrollaron tres jornadas: eco-etiquetado, trazabilidad y huella de carbono. También se han elaborado doce guías técnicas de divulgación.

Se han elaborado dos Programas Nacionales de Control de Higiene de la producción Primaria, uno para pesca extractiva y otro para acuicultura que fueron aprobados mediante conferencia sectorial en octubre de 2012.

Se ha desarrollado el Programa Nacional de Control de la Trazabilidad de los productos de la pesca y la acuicultura de acuerdo al mandato establecido por el Reglamento comunitario de control 1224/2009.

Con la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), se ha desarrollado la «Guía de trazabilidad de los productos de la pesca y de la acuicultura».

Innovación tecnológica

Se han definido 53 proyectos de I+D+i a través de la plataforma tecnológica española de la pesca y de la acuicultura PTEPA, y se han celebrado 5 jornadas técnicas de los grupos de trabajo técnico de la Plataforma.

También se ha desarrollado una aplicación interactiva en la que los socios pueden tener acceso a una base de datos con información archivada sobre alrededor de 2.000 proyectos de I+D+i pesquera y acuícola.

Por último, se ha participado en el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica, el Programa de Innovación e Investigación del Sector Agroalimentario, así como a programas de la Comisión Europea como el Programa Marco y las Estrategias Atlántica y Política Marítima Integrada del Mediterráneo.

Diversificación pesquera y acuícola. Pesca- turismo

Se ha creado un Grupo Técnico de Diversificación Pesquera (DIVERPES) que está trabajando en la realización de un Plan Estratégico Español de diversificación pesquera y acuícola.

A lo largo de 2012 cabe destacar los encuentros mantenidos con Turespaña para la definición de Club de Producto de Turismo mariner, así como con la D.G. de Marina Mercante para valorar la necesidad del cambio de normativa que regule la práctica de la actividad de pesca- turismo.

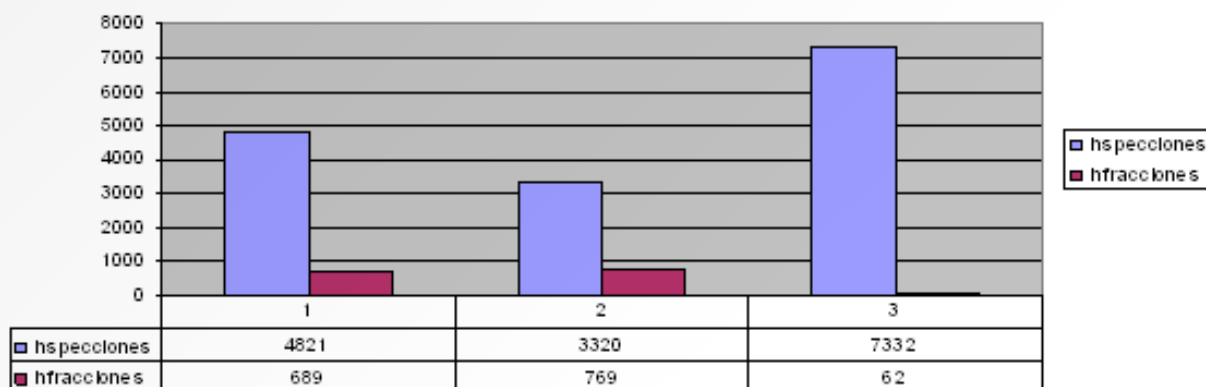
Control e inspección

En 2012 se destaca la reforma de la Subdirección General de Control e Inspección (SGCI), que pasa a depender de la Dirección General de Ordenación Pesquera. Así, la SGCI cuenta con un total de 110 inspectores de pesca, 9 de ellos incorporados en 2012, 4 helicópteros, 3 aviones, 4 patrulleros de altura operados por la Armada, 7 embarcaciones ligeras operadas por la Guardia civil y 2 embarcaciones cedidas en uso a las Comunidades Autónomas. Además también cuenta con 25 vehículos en los servicios periféricos.

Se destaca la inversión realizada en ayudas económicas al sector para la adquisición de equipos de localización vía satélite y del diario electrónico de abord. Cabe mencionar la intensa actividad que en este sentido desarrollan tanto el Centro de seguimiento pesquero como el Centro de Comunicaciones, el cual además comenzó en 2012 a implantar un sistema automático de intercambio de información entre los distintos países y también posibilitó el acceso de los inspectores a los datos del DEA en tiempo real, lo que ha supuesto una mejora en la eficacia de la actividad de inspección y vigilancia.

En el siguiente gráfico muestra la actividad desarrollada por la SGCI:

Inspecciones / Infracciones 2012



1. Inspecciones en puerto; 2. Inspecciones marítimas; 3. Inspecciones aéreas.

La actividad de inspección de la SGCI se organiza en diversos programas de inspección, destacando las campañas de atún rojo en el Mediterráneo y de caballa en el Atlántico, los controles de la merluza sur y merluza norte, fletan, así como los Planes de despliegue conjunto del atún rojo, pelágicos y los realizados en aguas de NAFO y NEAFC.

Finalmente, en lo que respecta a otras actividades de la Subdirección, se destaca las doce visitas realizadas por inspectores de la Comisión europea a nuestro país con objeto de controlar y evaluar la aplicación de la PPC por parte de nuestro país. Por su parte, la colaboración con las Comunidades Autónomas se ha materializado en una serie de convenios de colaboración, acuerdos y planes de control y actuación conjunta. Como mecanismo de trabajo, para cumplir con los objetivos fijados en la Decisión de Ejecución de la Comisión de 30.7.2012, se ha creado el Grupo de Trabajo Técnico de Control, con los objetivos siguientes; Coordinación de todas las autoridades con competencias en control, Identificación y registro de todas las autoridades responsables de la verificación, control e inspección, creación de procedimientos unificados y conjuntos de control, resolución de controversias entre la AGE y las CC.AA., y de las CC.AA. entre sí, procedimientos de intercambio de información. En el año 2012, se han llevado a cabo tres reuniones del Grupo Técnico de Control,

Por último, es destacable el papel que ha protagonizado en el año 2012 la lucha contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR), intensificando de manera notable los controles a buques de terceros países junto con una intensa participación en los Grupos de trabajo europeos así como en la participación de varias encomiendas de gestión.

Recursos pesqueros y acuicultura

El año 2012 la Dirección General de Recursos Pesqueros y Acuicultura asume, mediante el Real Decreto 401/2012, de 17 de febrero, nuevas competencias entre las que cabe destacar las relativas a la protección de recursos pesqueros: gestión del Plan Nacional de Datos Básicos, gestión de las Reservas Marinas de Interés Pesquero y operatividad de las campañas y los buques de investigación pesquera, competencias que asume una de las subdirecciones generales de la Dirección.

Por otro lado, las tareas relativas al control e inspección pesquera son asumidas por la Dirección General de Ordenación Pesquera. Ambas direcciones Generales son parte de la Secretaría General del Pesca.

El Real Decreto constituye que sea una única unidad la encargada de la gestión de la actividad pesquera en aguas del Caladero Nacional, la de Aguas Comunitarias y la coordinación de la acuicultura, que-

dando una tercera Subdirección encargada de la gestión de los Acuerdos de Pesca con terceros países y la actividad de la flota que opera en aguas internacionales.

La conservación de los recursos y gestión de la flota de aguas litorales y comunitarias en el año 2012

La flota pesquera española que faena en aguas del Caladero Nacional (a excepción del palangre de superficie, flota gestionada por la SG de Acuerdos y Organizaciones Regionales de Pesca) a fecha 31 de diciembre de 2012 estaba constituida por 9.575 buques, dato que supone una disminución en 417 embarcaciones respecto al año anterior.

La distribución por cada una de las cuatro unidades de gestión que se integran en dicho caladero es la siguiente:

- Canarias: 818 embarcaciones
- Cantábrico y Noroeste: 5.170 embarcaciones
- Golfo de Cádiz: 802 embarcaciones
- Mediterráneo: 2.785 embarcaciones

Se constituyen grupos de trabajo por caladeros en el ámbito de la Conferencia Sectorial de Pesca, con el objetivo de mejorar los modelos de gestión y adaptar la capacidad de flota a las posibilidades de pesca.

Caladeros del Cantábrico y Noroeste

En aguas españolas de los Caladeros del Golfo de Cádiz y el cantábrico Noroeste, existen 11 importantes stock sometidos a un régimen de TAC y Cuota. En 2012 se ha continuado la gestión de estos stocks, llevando cabo un reparto de cuota por modalidades y control trimestral para cada modalidad, salvo en el caso concreto del arrastre de fondo de cantábrico noroeste, en este segmento de flota se hace un reparto individual entre las 105 unidades autorizadas a faenar.

Caladero del Mediterráneo

En este caladero se ha trabajado en la elaboración del Plan Nacional de Gestión, conforme a lo dispuesto en el artículo 19 del Reglamento 1967/2006 y se han aprobado planes de gestión para determinadas pesquerías para el periodo de 2013 a 2017 (como para las redes de arrastre, remedes de cerco y artes fijos).

Al no estar el Mediterráneo sujeto a un sistema de gestión directa mediante un régimen de TACs y cuotas, las disposiciones se centran en la reducción del esfuerzo mediante medidas técnicas (en este ejercicio se adoptaron ocho Órdenes Ministeriales relativas al establecimiento de vedas, regulación de artes y pesquerías (besugo o voraz).

Caladero Canario

En el caladero canario, el hecho más destacable ha sido el establecimiento de medidas extraordinarias y vedas con motivo de la erupción submarina en la isla del Hierro.

Para la flota de faena en aguas Comunitarias no españolas, se lleva a cabo en 2012 una actualización de los censos de las flotas de altura y gran altura mayores de 100 TRB, así como de los palangreros menores

de 100 TRB manteniendo el reparto de, las cuotas de pesca de las principales especies demersales, de las que dispone España, de forma individual entre los buques pertenecientes al censo de Gran Sol

Además de los avances realizados en materia de gestión interna, en el ámbito comunitario el hecho más deseable ha estado marcado por los debates mantenidos sobre el paquete de la reforma que la Comisión adoptó el pasado 2 de diciembre de 2011 (Política Pesquera Común (PCP), Organización Común de Mercado y la vertiente Externa).

En el Consejo de Pesca celebrado los días 12 y 13 de junio de 2012 en Luxemburgo, se abordó un debate sobre la Reforma de la PCP en su conjunto, alcanzando un acuerdo en forma de «enfoque general» respecto a las propuestas de la Presidencia sobre el Reglamento base de la política pesquera.

Los acuerdos de pesca con terceros países, la actividad de la flota en aguas internacionales y la actividad negociadora en 2012

Son quince los Acuerdos de Pesca de la Unión Europea con terceros países vigentes en 2012: Cabo Verde, Comores, Costa de Marfil, Groenlandia, Guinea Bissau, Islandia, Islas Feroe (sin aplicación en 2012), Kiribati, Madagascar, Mauritania, Mozambique, Noruega, Rusia, Sao Tome e Príncipe y Seychelles.

La actividad negociadora en 2012 fue muy intensa, renovándose durante 2012 el acuerdo con Mauritania (12 de diciembre de 2012) el Acuerdo CE / Guinea Bissau con un nuevo protocolo suscrito el 10 de febrero de 2012, el Acuerdo CE / Madagascar cuyo protocolo negociado en mayo de 2012 entraría en vigor en el 1 de enero de 2013 y el Acuerdo CE / Kiribati, cuyo protocolo entró en vigor desde septiembre de este año.

Asimismo se retomaron las negociaciones para un Acuerdo CE / Marruecos a finales de 2012 y quedaron pendientes los Acuerdo CE / Islas Salomón. (País con el que actualmente no existe Protocolo en vigor), el Acuerdo CE / Costa de Marfil y el Acuerdo CE / Noruega que se finalizó a principios del año siguiente.

En el ámbito de las Organizaciones Regionales de Pesca, cabe destacar las medidas adoptadas en el seno de la NAFO (Organización de Pesquerías del Atlántico Norte) que más allá del establecimiento de cuotas y normas de pesca para el año 2013 acordó también medidas de protección de ecosistemas marinos vulnerables.

Las reuniones en el seno de la NEAFC (Comisión de Pesquerías del Atlántico Noreste) llevaron a la adopción de medidas relativas a las nuevas especies y disposiciones para especies profundas, (ejemplo: gallineta del Mar de Noruega y del Mar de Irminger, reloj anaranjado y eglefino de Rockall)

La ICCAT (Comisión internacional para la conservación del atún Atlántico) se centró en la revisión del Plan de Recuperación de Atún Rojo, que tuvo como resultado la adopción de la Recomendación 12-03.

Asimismo se adoptaron medidas de conservación en otras ORPs: en el ámbito de la CIAT (Comisión interamericana del atún tropical); en la CTOI (Comisión de Típidos del Océano Índico) destacando las dirigidas a la reducción de captura incidental de aves marinas por la flota de palangre, la conservación de tortugas marinas, la grabación de datos de captura y esfuerzo y el plan de gestión de dispositivos agregadores de peces; en la WCPFC (Comisión de Pesca del Pacífico Centro Occidental), en la FAO; en la Comisión Ballenera internacional etc.

La Protección de los Recursos Pesqueros

Se mantienen las diez reservas marinas creadas por el extinto Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, de las cuales cinco son de gestión exclusiva del Estado (Masía Blanca, Colum-

bretes, Cabo de Gata – Níjar, Isla de Alborán e Isla de La Palma) y cinco de gestión compartida (Isla de Tabarca, Cabo de Palos – Islas Hormigas, Isla Graciosa, Punta de La Restinga – Mar de Las Calmas y Levante de Mallorca – Cala Rajada). Quedando en estudio la puesta en funcionamiento de la reserva marina de Islas Hormigas – Costa Brava, y los trabajos previos relativos a las Cabo Tiñoso – Azohía (Región de Murcia) e isla de La Gomera.

La operatividad de los buques oceanográficos, Emma Bardán Miguel Oliver y Vizconde de Eza se mantiene durante todo el año 2012. Durante este año han llevado mas de 20 campañas de investigación a bordo de los buques oceanográficos, algunas parte del plan nacional de datos básicos (Sardina (SARDEVA), Anchoa (PELACUS y BIOMAN), Fletán, Granadero Gallineta, Bacalao y Platija (Flemish cap), otras dirigidas a estimar la abundancia de las principales especies del mediterráneo (MEDIT y MEDIAS) y también campañas de cartografiado marino y de ecología. Muchas de las campañas se realizan en colaboración con el Instituto Español de Oceanografía.

En el año 2012 se mantiene sin actividad el buque escuela Intermares.

DESARROLLO RURAL Y POLÍTICA FORESTAL

Programas de Desarrollo Rural (PDRs)

Respecto el anterior periodo de programación 2000-2006, durante el año 2012 los servicios de la Comisión Europea han continuado con el examen de los documentos de cierre presentados para todos los Programas Operativos Integrados y el Programa de Mejora de Estructuras.

Durante el año 2012 se han modificado la mayoría de los PDRs del actual periodo de programación 2007-2013. En casi todos los casos, los cambios planteados han sido menores, como la actualización de fichas de medidas, redistribución financiera entre medidas para reforzar las medidas con más solicitudes. Muchas de estas modificaciones se han basado en las conclusiones obtenidas por los informes de evaluación intermedia de cada PDR. Debido a la crisis económica, algunas CC.AA. han solicitado el aumento del porcentaje de cofinanciación del FEADER hasta el máximo permitido por el Reglamento 1698/2005. Para este periodo, la contribución prevista de la Administración General del Estado y las Comunidades Autónomas en régimen de cofinanciación, asciende, conjuntamente, a 5.954 millones de euros. Esta cantidad se incrementa, además, en aproximadamente 1.256 millones de euros no cofinanciados (financiación nacional adicional, según establece el artículo 89 del Reglamento (CE) nº 1698/2005) y que es asumido íntegramente por las administraciones nacionales. Con todo ello, el gasto público total previsto asciende a 15.260 millones de euros de los cuales el MAGRAMA aporta 2.770 millones de euros.

En lo que se refiere a la preparación del nuevo periodo de programación 2014-2020, a lo largo del año 2012 se realizaron varias reuniones con las CC.AA. y con la Comisión. También se ha llevado a cabo un análisis de la programación 2007-2013 para evaluar las debilidades del actual periodo de programación y las medidas enmarcadas en los distintos PDR, con el fin de mejorar el diseño y la ejecución de la programación de desarrollo rural para el nuevo periodo.

Programas de Desarrollo Rural Sostenible

En el año 2012 únicamente se pudo firmar el Convenio específico de colaboración entre el MAGRAMA y la comunidad autónoma de Galicia, que se une así a La Rioja como las dos únicas comunidades autónomas con convenios de colaboración para la aplicación de la Ley 45/2007, mediante la puesta en marcha de sus planes de zona rural. De acuerdo con lo estipulado en los convenios, se transfirió a dichas comunidades la partida correspondiente a la anualidad 2012; en el caso de Gali-

cia, 17.010.000 euros a la firma del Convenio, y en el caso de La Rioja, 2.625.000 euros, mediante Acuerdo del Consejo de Ministros, a propuesta de la Conferencia Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural.

Programa de caminos naturales

Se han invertido en el año 2012 algo más de 7,5 millones de euros (inversión certificada), los cuales han permitido la puesta en servicio de 9 caminos nuevos. Todos ellos suman aproximadamente 950 kilómetros nuevos de caminos naturales añadidos a los que se han finalizado desde el año 1993. A lo largo del año 2012 se han puesto en servicio diferentes itinerarios distribuidos a lo largo de la geografía española como la tercera fase del Camí de Cavalls, en Menorca, o el sendero GR131 de La Gomera, entre otros.

Red Rural Nacional

La Red Rural Nacional (RRN) ha celebrado dos sesiones plenarias del Comité de Seguimiento, en junio y diciembre de 2012, así como el Subcomité LEADER.

En el marco de la RRN se organizaron, publicaron, tramitaron y resolvieron, las convocatorias 2012 de ayudas a proyectos de innovación tecnológica, por un importe global de 702.815,83 €. También se gestionaron las subvenciones plurianuales concedidas en las convocatorias de 2009, 2010 y 2011, de proyectos piloto de desarrollo sostenible y de proyectos de cooperación interterritorial y transnacional entre Grupos de Acción Local. En total, el importe de las subvenciones gestionadas en el ámbito de la RRN en 2012 ha sido de 13.757.815,83 €.

Mujer rural

Durante el 2012 el MAGRAMA ha llevado a cabo una serie de actividades para la puesta en marcha de la Ley 35/2011, como han sido el establecimiento en el MAGRAMA del Registro de Titularidad Compartida de explotaciones agrarias (RETICOM), la elaboración de un plan de difusión y distintas acciones de colaboración y coordinación con otras administraciones implicadas y con organizaciones de mujeres rurales. El Ministerio también ha puesto en marcha varias líneas de ayuda (subvenciones y premios) donde se concede un tratamiento especial a las mujeres rurales.

Formación en el medio rural

En lo que se refiere a los programas plurirregionales de formación dirigidos a profesionales del medio rural, cofinanciados por el Fondo Social Europeo a través del Programa Operativo Adaptabilidad y Empleo, en el año 2012 se han concedido 5.590.530 euros, han sido beneficiarias 29 organizaciones, se han celebrado 1700 cursos y han participado 43.000 alumnos.

Regadíos

En 2012 las actuaciones de gestión de recursos hídricos representaron unas inversiones de más de 34 millones de euros a través de inversiones directas. Además, las inversiones realizadas por SEIASA en 2011 alcanzaron más de 31 millones de euros.

Política forestal

En el año 2012 tanto el número de conatos como el número de **incendios forestales**, están ligeramente por debajo de la media del decenio anterior (2002-2011), un 5,4 % inferior en el número total de siniestros en general y un 9,9 % inferior el número de incendios. El porcentaje de conatos sobre el número total de siniestros es de un 66,2 %, ligeramente por encima de la media que se sitúa en el 64,5 %. En cuanto a las superficies afectadas, tanto la superficie arbolada como la superficie total forestal superan en un 117,3 % y 82,9 % respectivamente, la media del decenio 2002-2012. Una de las causas es el mayor número de grandes incendios forestales (superficie \geq 500 hectáreas forestales) a lo largo de todo el año y especialmente durante la campaña estival. Así, en 2012 tuvieron lugar 39 grandes incendios forestales, que han supuesto un 64 % de la superficie total afectada y un 0,24 % del total de siniestros ocurridos.

En 2012 se han finalizado una serie de **obras de emergencia** destinadas a prevenir y restaurar los daños ocasionados por los incendios forestales y por otras catástrofes naturales tipo inundaciones, con una inversión total de 2.300.000 €.

En la cuarta edición del **Inventario Forestal Nacional** (IFN4) durante el año 2012 se han estado finalizando los trabajos de toma de datos de La Rioja y se han comenzado los de Madrid. Además, se han concluido los trabajos de procesamiento y publicación del Principado de Asturias, Región de Murcia, Cantabria e Islas Baleares.

En la actualidad el **Mapa Forestal de España** se está realizando a escala 1:25.000 (MFE25). En el año 2012 se han concluido las provincias del País Vasco. Los trabajos de la Rioja y Madrid tienen datos provisionales. Se han continuado con los trabajos de Cataluña, iniciándose los trabajos en las dos provincias que restaban, Barcelona y Gerona. Se ha publicado el MFE25 del Principado de Asturias, Cantabria, Región de Murcia e Islas Baleares, con sus metadatos, conjuntamente con el IFN4.

En relación al **Inventario Nacional de Erosión de Suelos** (INES), ya están finalizados los trabajos de campo de 38 provincias, habiéndose publicado los trabajos correspondientes a 36 provincias desde el año 2003. En 2012 se publicaron los de las provincias de Segovia y Palencia.

Entre las actuaciones más destacadas realizadas en el año 2012 por el **Servicio de Material Genético**, destaca el seguimiento de actividades del programa de conservación de los recursos genéticos de los olmos ibéricos para la recuperación de esta especie diezmada por la enfermedad de la grafiosis. También destacar la importante actividad de la red nacional de centros de mejora genética forestal y el registro del Catálogo Nacional de Materiales de Base, en el que figuraban a finales de 2012, 7.717 unidades de admisión.

En lo que se refiere a la **protección de los bosques contra los agentes nocivos**, a lo largo del año 2012 han continuado las labores de erradicación de los focos aislados de nematodo de la madera del pino detectados en España: Villanueva de la Sierra (Cáceres) y As Neves (Pontevedra). La detección de un nuevo foco en Valverde de la Sierra (norte de Cáceres) ha supuesto la puesta en marcha de un nuevo Plan de Acción en el área y el inicio de las labores de erradicación.

En 2012 continuaron los trabajos de seguimiento anual del estado de salud y vitalidad de los bosques de las **Redes Europeas de Seguimiento de Bosques** (Nivel I y Nivel II) englobados en el marco paneuropeo del Programa ICP-Forests. Respecto al año 2011, el estado general del arbolado presenta un claro empeoramiento. En el año 2012 el 82,5 % de los árboles estudiados presentaron un aspecto saludable, frente al 88,2 % del año anterior, llegando a niveles del año 2007 (82,4 %). En cuanto a los posibles agentes causantes de daños en el arbolado de los montes, hay un claro aumento de los daños abióticos (déficit hídrico principalmente), mientras que los daños relacionados directamente con agentes bióticos tienen un menor peso específico.

INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

En relación con el **desarrollo legislativo** se ha finalizado la elaboración de la norma de calidad para la elaboración y la comercialización del vinagre así como la del café. Así mismo se iniciaron los trabajos de distintos proyectos de modificación de normas.

Se ha constituido la **Mesa de Coordinación de los Laboratorios Agroalimentarios**, integrada por los laboratorios designados por las CC.AA. para hacer el control oficial de los productos agroalimentarios y los laboratorios agroalimentarios dependientes de este Departamento, con ella se pretende establecer y potenciar los mecanismos de coordinación, colaboración y cooperación entre dichos laboratorios y fijar las pautas de actuación y colaboración con los diferentes sectores para fomentar la calidad de estos productos

Por otra parte, se ha promovido la intensificación de las actuaciones de los organismos autonómicos competentes en el **control de la calidad** comercial alimentaria, desarrollándose diferentes estudios de caracterización así como diferentes campañas, destacando la campaña sobre el estudio de datos isotópicos de zumos de naranja y naranjas, la campaña de leche de consumo tratada térmicamente y la campaña de Ocratoxina A en especias

En la **actividad de promoción** de los productos agroalimentarios ha continuado la colaboración de las CC.AA., otras Administraciones Públicas, Sectores y Asociaciones de Consumidores. Asimismo, se publicó el Real Decreto 401/2012, de 17 de febrero, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en su disposición adicional primera 1, dispone la supresión del organismo autónomo Fondo de Regulación y Organización del Mercado de los Productos de la Pesca y Cultivos Marinos (FROM), añadiendo en el apartado 2.a) que la Dirección General de la Industria Alimentaria, asumirá las funciones relativas a campañas de promoción de los productos de la pesca y de la acuicultura, conforme se expresa en el artículo 11.1.g) del citado real decreto.

Se han actualizado y ampliado las 16 secciones en las que está estructurada la web del portal **alimentación.es**. El portal ha sido visitado durante 2012 por unos 300.000 usuarios. Se difundieron dos nuevas campañas de alimentos: «Quesos de España» y «El aceite pone el sabor».

La convocatoria de los premios alimentos de España ha continuado y en relación a las campañas institucionales destacar la de permanencia en medios de comunicación, la de consumo responsable la campaña de información sobre la costera de la anchoa, la campaña informativa sobre el etiquetado de los productos pesqueros, la campaña de incentivación al consumo de trucha de piscifactoría y la campaña de orientación al consumo de productos pesqueros procedentes de la acuicultura.

A través de la **mesa de Promoción Alimentaria** se han coordinado con las CC.AA. entre otros las «Campañas de promoción institucional», la participación en ferias, el desarrollo del portal www.alimentacion.es, los estudios técnicos, el «Programa de Promoción de Vino en Mercados de Terceros países» y «la medida de inversiones» (estas dos últimas en el marco del Programa de apoyo al sector vitivinícola español) así como el «Plan de consumo de fruta en escuelas».

A iniciativa del Ministerio se esta trabajando en el proyecto *Bienvenidos al campo*, creado con el objetivo de acercar el campo a la sociedad. Por otra parte se han desarrollado las siguientes semanas gastronómicas: la «Semana de los quesos de España», la «Semana de los aceites de oliva virgen extra», la «Semana del Pescado» «con distintas acciones informativas y promocionales.

En relación con la **internacionalización**, se ha constituido un Grupo de Trabajo de Internacionalización del Sector Agroalimentario, en el que se hallan representados todos los Departamentos e Instituciones con competencia directa o indirecta en el proceso de internacionalización y se ha elaborado un Plan Estratégico de internacionalización del sector.

Comercialización alimentaria. El Ministerio, a través del **Observatorio de Precios de los Alimentos**, asumió el compromiso de estudiar las cadenas de valor y el proceso de formación de precios de 38 alimentos, durante este año se han realizado 36 actualizaciones de los estudios de cadena de valor y se han iniciado 8 estudios de cadena de valor y 5 actualizaciones.

En 2012, el Consejo de OIAs ha aprobado por tres extensiones de norma por la que se extiende el acuerdo de la Organización Interprofesional Láctea INLAC, por la que se extiende el acuerdo de la Organización Interprofesional del Ovino y Caprino de Carne y por la que se extiende el acuerdo de la Organización Interprofesional del Porcino de Capa Blanca, INTERPORC.

En relación con la **formación** se han realizado dos Programas de Alta Gestión para Directivos de empresas agroalimentarias: 7 jornadas en un programa de Formación Comercial Internacional en colaboración con FIAB; y 4 jornadas sobre diseño e internacionalización para mercados emergentes (Brasil, Japón, India y China). También jornadas de #Anticipa2 (8 técnicas y 3 experienciales).

Innovación en la industria alimentaria. En el marco del Plan de Actuaciones 2012 relacionadas con la I+D+i se participó en distintas actuaciones, contempladas en los convenios con FIAB y Cooperativas Agroalimentarias: impulso a innovación en actuaciones de Cooperativas Agroalimentarias; internacionalización e innovación en la industria agroalimentaria; y Proyectos de Plataformas Tecnológicas en el sector agroalimentario.

Sostenibilidad de la industria agroalimentaria. Se ha trabajado la puesta en marcha de la Estrategia de Sostenibilidad de la Industria Alimentaria, en la cual se incluye una Plataforma de Sostenibilidad, cuya estructura y soporte se ha desarrollado en 2012, así como los inicios del Observatorio para la detección de crisis de la industria agroalimentaria, e igualmente se han perfilado los objetivos y ejes de dicha Estrategia.

Calidad diferenciada. Durante el año 2012, se han reconocido dos nuevas DOPs: «Pago del Vicario», por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, y «Pago Chozas Carrascal» por la Generalidad Valenciana. Además se han transmitido a la Unión Europea seis solicitudes de inscripción y diez solicitudes de modificación del Pliego de Condiciones en el Registro Comunitario de las DOPs e IGP. Por otra parte se ha retirado la solicitud de registro o modificación del Pliego de condiciones de siete DOP/IGP.

Producción ecológica. Se ha creado una aplicación en la página web del Ministerio, en la que se puede consultar el listado de operadores ecológicos de España. Se puede obtener para cada operador diversa información como el tipo de productos que comercializa, la autoridad u organismo de control que supervisa su método de producción ecológico así como la dirección de su sede social.

B) EL CAMINO HACIA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE ESTOCOLMO A RÍO +20



Las décadas de los 60's y 70's fueron clara y activamente embrionarias de fructíferos desarrollos posteriores para la protección del medio ambiente. Son años en los que se suceden los debates críticos sobre desarrollo económico y conservación del planeta. Fue en 1968, cuando la UNESCO organizó en París la «**Conferencia de la Biosfera**» junto con organizaciones como la ONU, la FAO, y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, impulsadas por los cada vez más numerosos movimientos sociales que propugnaban nuevos modelos de desarrollo en los que «la utilización y conservación de los recursos debían ir unidas».

1. LA CONFERENCIA DE ESTOCOLMO DE 1972

En ese contexto de concienciación de problemas ambientales del planeta y de las todavía no explícitas relaciones de causalidad con las actividades económicas desarrolladas por el hombre, 1970 es declarado «**Año de protección de la naturaleza**» por las Naciones Unidas. Era la anticipación del objetivo de la reunión que tendría lugar en junio de **1972**, para abordar a escala global, la protección jurídica del medio ambiente: la **Conferencia Mundial sobre el Medio Humano**, conocida como «**Conferencia de Estocolmo**».

Punto de referencia en la visión social de la política internacional del medio ambiente, congregó a 114 Estados y un número muy elevado de organismos internacionales y organizaciones no gubernamentales. Destacó por la aprobación de los siguientes instrumentos:

1. La Declaración de Principios para la preservación y mejora del medio humano conocida como «**Declaración de Estocolmo**».
2. El **Plan de Acción para el medio humano**, con más de cien recomendaciones para afrontar los problemas ambientales, la gestión de los recursos naturales, medidas de apoyo a la educación ambiental, etc.
3. Una recomendación específica para impulsar la creación de instituciones ambientales y dotar de fondos financieros a las futuras iniciativas relacionadas con el medio ambiente. Fruto de esta recomendación, la Asamblea General de las NNUU creó el **Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente PNUMA**

Así, la **Cumbre de Estocolmo** supuso el impulso de las políticas para la protección del medio ambiente a escala global que en los años siguientes produciría valiosos instrumentos regulatorios a nivel internacional tales como:

- En materia de **protección de la biodiversidad**: La **Convención Ramsar** relativa a los humedales de importancia internacional especialmente como hábitat de aves acuáticas (1971), la **Convención de Bonn** sobre la Conservación de las especies migratorias (1979), el **Convenio de Berna** para la conservación de la vida silvestre y el medio natural en Europa (1979).
- En materia de **contaminación**: el **Convenio de Ginebra** sobre contaminación atmosférica transfronteriza a larga distancia (1979), el **Convenio de Viena** sobre la protección de la capa de ozono (1985), el Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación (1989).



- En materia de **protección del mar**: **Convenio MARPOL** para prevenir la contaminación de buques (1979), **Convenio OSPAR** para la protección del medio ambiente marino del Atlántico nordeste (1992), y **Convenio de Barcelona** para la protección del medio ambiente marino y la región costera del Mediterráneo (1976).



2. RÍO 1992

Veinte años después de este evento, en 1992, se celebró en Río de Janeiro la **Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y el Desarrollo**, conocida como la «**Cumbre de la Tierra**».

Esta Cumbre supuso un hito trascendente para el desarrollo del derecho internacional ambiental al establecerse el vínculo directo entre el desarrollo económico y el medio ambiente a través del «desarrollo sostenible». Este término fue acuñado en el «Informe Brundtland» (1987), titulado formalmente «Nuestro futuro común», y define al **desarrollo sostenible** como «**aquél que satisface las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades**».

Para realizar el seguimiento en la aplicación del desarrollo sostenible y de institucionalizar el debate entre los grupos principales y los actores gubernamentales, las NNUU crearon la **Comisión de Desarrollo Sostenible**.

Desde un punto de vista jurídico, la Conferencia de Río aportó dos instrumentos muy significativos. En materia de biodiversidad, se adoptó el **Convenio sobre diversidad biológica**, cuyos objetivos son la conservación de la biodiversidad, la utilización sostenible de sus componentes y la participación justa y equitativa en los beneficios derivados de la utilización de los recursos genéticos.



Por su parte, en materia de cambio climático, se adoptó el **Convenio marco sobre cambio climático** con el objetivo de lograr la estabilización de la concentración de gases de efecto invernadero en la atmósfera a un nivel que impida interferencias antropogénicas peligrosas en el sistema climático. Además, se sentaron las bases de un **Convenio de lucha contra la desertificación** que finalmente fue aprobado dos años más tarde.



Al margen de estos acuerdos, se firmó la «**Declaración de Río sobre medio ambiente y el desarrollo**» que recoge 27 principios esenciales para el logro del desarrollo sostenible. Entre otros, por su relevancia, destacan los principios relativos a «**participación ciudadana**», «**principio de precaución**» o el **principio de «quien contamina paga»**. Es también en esta Declaración, donde se empieza a hablar de temas tales como el derecho al desarrollo, la necesidad de que la protección ambiental sea parte integrante del mismo, ó de las responsabilidades comunes pero diferenciadas, entre otras cuestiones.

Los 27 principios mencionados, se concretaron en el **Programa 21**, que abordaría los principales problemas sociales, económicos y ambientales del planeta. Este Programa difundió como máxima para solu-

cionar los problemas del planeta, la de «actuar localmente, y pensar globalmente». Las actuaciones locales quedarían recogidas en la llamada «**Agenda Local 21**», como programa de acción con criterios sostenibles compendio de políticas ambientales, económicas y sociales del municipio. La participación cobra una especial importancia, por lo que impulsa la intervención de los llamados grupos locales principales (juventud, mujeres, empresas, comunidades locales, ONGs...).

A nivel político, Río supuso un impulso muy significativo para multitud de políticas ambientales nacionales: planes de acción ambiental, partidas presupuestarias destinadas a temas ambientales, iniciativas legislativas, realización de evaluaciones de impacto ambiental o creación de ministerios de medio ambiente, entre otras.



3. PERIODO ENTRE CUMBRES: 2000, LA CUMBRE DEL MILENIO

En los años que siguieron a la Cumbre de Río, las discusiones, la sensibilización ciudadana y la visibilidad política en relación a los problemas ambientales y el desarrollo sostenible crecieron sustancialmente. Debido a la falta de entendimiento en los procesos de negociación, algunos de los resultados de la Cumbre de Río quedaron en el aire; aunque los países desarrollados reafirmaron su compromiso para concretar el objetivo de aportar el 0,7 % de sus PIB como Fondos de Cooperación al Desarrollo, las cifras finales quedaban muy lejos del incremento de 125 mil millones estimado para el 2000.

Así, en los años siguientes se sucedieron varias reuniones internacionales, figurando entre las más destacadas la reunión conocida como **Río+5**, celebrada en **Nueva York** en **1997** para revisar los compromisos adoptados cinco años atrás, la **Cumbre del Milenio** en el año **2000** en donde se adopta la «**Declaración del Milenio**» donde se establece una serie de metas y plazos para el desarrollo y la erradicación de la pobreza, o la **Conferencia de Monterrey**, en marzo 2002, sobre la financiación para el desarrollo.



La **Declaración del Milenio** en el año **2000** representó un hito en cuanto a cooperación internacional al comprometer a los dirigentes mundiales a luchar contra la pobreza, el hambre, la enfermedad, el analfabetismo, la degradación del medio ambiente y la discriminación contra la mujer. Estos temas se recogieron en los ocho Objetivos de Desarrollo del Milenio que los 191 Estados Miembros de las Naciones Unidas convinieron en tratar de alcanzar para el año **2015** y que abordan, en concreto, las siguientes cuestiones: **erradicación de la pobreza, la educación primaria universal, la igualdad entre los géneros, la mortalidad infantil y materna, el avance del VIH/sida, la protección del medio ambiente y el fomento de las alianzas para el desarrollo**. Cada Objetivo se divide en una serie de metas, un total de 18, cuantificables mediante 48 indicadores concretos.

4. LA CUMBRE DE JOHANNESBURGO 2002

La **Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible** (CMDs) se celebró en Johannesburgo, Sudáfrica, del 26 de agosto al 4 de septiembre de **2002** con el principal objetivo de renovar el compromiso político asumido diez años atrás en Río, y en especial, evaluar los avances conseguidos en materia de desarrollo sostenible.



La preparación de la Cumbre de Johannesburgo se realizó a tres niveles: a **escala regional** mediante la organización de mesas redondas en cada región, a una **escala estatal** solicitando a cada país un informe sobre sus logros y dificultades encontradas en el alcance de la sostenibilidad, y a **escala mundial** mediante los Comités Preparatorios (PrepCom) cuya primera reunión se celebró en abril del 2001.

Los grandes temas abordados durante la Cumbre se conocen como la **iniciativa WEHAB** (**water and sanitation, energy, health, agriculture, biodiversity and ecosystem management**) y en ella se incluyen las principales cuestiones sobre las que hay que actuar para lograr un desarrollo sostenible.

Los dos documentos más relevantes de la Cumbre fueron el **Plan de Acción** y la **Declaración de Johannesburgo** sobre el desarrollo sostenible. Adicionalmente, se establecieron 220 pactos bilaterales y se firmó un compromiso para 2015 de dotación de agua potable al 50 % de la población que carece de ella.



Otros aspectos destacables de la Cumbre aluden a decisiones sobre temas trascendentes para la **supervivencia de la población y la integración con su entorno**, tales como el saneamiento de las aguas, el reconocimiento de los derechos y roles de las comunidades locales en la gestión de recursos naturales, el fomento de una mayor responsabilidad en las cuentas medioambientales empresariales, ó la reafirmación del principio de acceso a los recursos. Todos ellos quedaban incorporados como **principios éticos** a la ejecución del Programa 21 y a la aceptación de la necesidad de **desvincular el crecimiento económico de la degradación ambiental**.

El **Plan de Acción** fue el documento principal de la Cumbre. Proporcionó un marco de acción común para ejecutar los compromisos asumidos por los gobiernos, con medidas y un calendario concreto, para frenar la pobreza y la degradación ambiental del planeta; en definitiva, medidas para conseguir el desarrollo sostenible del planeta. El Plan se divide en varios capítulos que tratan temas como los siguientes: **erradicación de la pobreza, modificación de las pautas insostenibles de producción y consumo, protección y gestión de la base de recursos naturales del desarrollo económico y social, el desarrollo sostenible en un mundo en vías de globalización, la salud y el desarrollo sostenible, el desarrollo sostenible en los pequeños Estados insulares en desarrollo, el desarrollo sostenible en África, y los medios de implementación.**

5. 2012: LA CUMBRE DE RÍO+20

5.1. El proceso preparatorio

La Asamblea General de las NNUU adoptó en 2009 la resolución A/RES/64/236 a partir de la cual se esta-





blece la celebración en **2012** de la **Conferencia de Naciones Unidas sobre Desarrollo sostenible**, con unos objetivos similares a los que tuvo la Cumbre de Johannesburgo: por una parte, renovar el compromiso político con el Desarrollo Sostenible y evaluar los progresos alcanzados en su consecución; y, por otra, definir la agenda de desarrollo sostenible de los próximos 20 años.

La **economía verde** en el marco del desarrollo sostenible y de la **erradicación de la pobreza**, y el Marco Institucional para el **Desarrollo Sostenible** fueron los temas significativos abordados en la Conferencia conocida como «**Río + 20**» en alusión al vigésimo aniversario de la primera Cumbre y al plazo de su visión futurista.

La UE y España trabajaron activamente en la preparación y el desarrollo de la Conferencia, un largo proceso de más dos años, con el objetivo de conseguir un resultado ambicioso, que aportase valor a la agenda de desarrollo internacional y que no fuera un mero aniversario de los 20 años de la Cumbre de la Tierra o los 40 de la Conferencia de Medio Ambiente Humano de Estocolmo.

El reto fundamental para la Cumbre era sentar las bases para una efectiva transición hacia una **economía verde**, esto es, una economía baja en carbono y eficiente en el uso de los recursos, con el objetivo primordial de crear empleo, aumentar la inclusión social y, en definitiva, conseguir la erradicación de la pobreza. Para ello, se pretendían establecer una serie de compromisos que debían materializarse en el futuro con actuaciones concretas.

Tanto para España como para la UE, constituía un objetivo esencial reforzar el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), para promover una implementación más coherente y efectiva de la dimensión ambiental del desarrollo sostenible en el marco del sistema de NNUU.

Tal y como había sucedido en Cumbres anteriores, las negociaciones para la búsqueda de un acuerdo consensuado de la Conferencia no fueron fáciles. Lograr un resultado equilibrado para responder a los muy diferentes intereses y realidades de los países participantes fue realmente complicado. Frente a la UE y sus EEMM, que querían compromisos más ambiciosos y actuaciones futuras más concretas, se encontraba la posición de otros países desarrollados, más escépticos con el proceso de Río, y la de los países en desarrollo, agrupados en el denominado G77, que condicionaban cualquier nuevo objetivo, a la transferencia de nuevos recursos financieros.

A esto hay que añadir que el concepto de **economía verde** tuvo grandes reticencias por parte del grupo de países en vías de desarrollo, ya que muchos de ellos argumentaron que ésta podía suponer una nueva forma de proteccionismo verde o de mercantilización de la naturaleza.



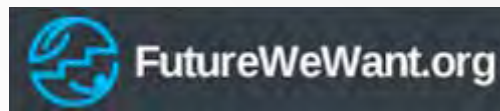
Ante esta difícil situación, Brasil, país anfitrión, presentó en la última fase de las negociaciones un texto que trataba de conciliar las diferentes posiciones, a partir de un mínimo común denominador, para que pudiera ser aceptado por todos, como finalmente ocurrió.

No obstante y gracias a la ambición de la Unión Europea y de sus Estados Miembros, el texto de mínimos presentado por Brasil fue claramente mejorado. Sin duda, la actitud positiva y activa de la Unión

en aquellos meses y, especialmente, en la recta final de las negociaciones, fueron determinantes para lograr el texto, resultado de la Conferencia, que hoy tenemos aprobado: ***The Future We Want*** (*El Futuro que Queremos*)

5.2. El acuerdo

El documento finalmente acordado, «**El futuro que queremos**», supuso el inicio de una serie de nuevos procesos de gran importancia que, en lo institucional, buscan dotar al sistema de mayor coherencia y reforzar su pilar medioambiental.



En relación a los dos temas de la Cumbre- ***Economía Verde y Marco Institucional para el Desarrollo Sostenible***- se lograron importantes avances.

En primer lugar, se logra un entendimiento común de lo que significa una ***Economía Verde***, en el Contexto del Desarrollo Sostenible y de la Erradicación de la Pobreza. Ello, encaminado a adaptar nuestras economías a los límites del planeta, incrementando la eficiencia en la gestión de los recursos y reduciendo la generación de residuos.

En el documento «**El Futuro que Queremos**», se hizo también un llamamiento al fomento de las políticas de ***responsabilidad social corporativa***, y se reconoce y se fomenta el creciente papel del sector privado en el impulso de las políticas de desarrollo sostenible.

En este mismo marco, se acordó también completar los actuales sistemas de medición del desarrollo, hasta ahora centrados en el PIB, con nuevas medidas que lo enriquezcan y reflejen también consideraciones ambientales y sociales.

En cuanto al ***Marco institucional para el desarrollo sostenible***, se acordaron una serie de funciones de manera que este marco quedó reforzado. Junto con ello, se inició el proceso para crear un ***Foro de alto nivel sobre Desarrollo Sostenible***, cuya tarea será elevar la importancia de estas políticas en la agenda internacional.

En lo relativo a la dimensión global del medio ambiente, se impulsan una serie de actuaciones de mejora entre las que cabe destacar, el acuerdo para reforzar el ***Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)***. Mediante la universalidad de su Consejo de Administración, se refuerza su papel como coordinador de las políticas ambientales y se fomenta la participación de la sociedad civil en el propio organismo.

Por otro lado, se reafirman numerosos ***compromisos en áreas concretas***:

- Por ejemplo, se aprueba el ***Marco Decenal de Programas sobre Producción y Consumo Sostenible*** y se acuerda desarrollar un instrumento de protección internacional de la biodiversidad marina, en el plazo de dos años, bajo la ***Convención de Naciones Unidas para el Derecho del Mar (UNCLOS)***.
- Por otro lado, se reiteran los compromisos de ***lucha contra la desertificación y degradación de tierras*** y, en materia de ***agua***, se consigue el reconocimiento universal del Derecho Humano al acceso al agua y al saneamiento, reconocimiento por el que España ha trabajado intensamente.

Un proceso especialmente relevante de la Cumbre fue el lanzamiento de los ***Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)***, que destacan por su carácter universal e integrador, lo que implica que serán aplica-

bles a todos los países y comprenderán las tres dimensiones del desarrollo sostenible: económica, social y ambiental. Estos objetivos deberán ayudar, por tanto, a integrar las tres dimensiones de la sostenibilidad en la definición de políticas y permitirán asimismo orientar las políticas de cooperación al desarrollo en el futuro.

Para definir los **ODS** se inicia un proceso de carácter intergubernamental, con posibilidad de contar con el conocimiento y experiencia de grupos de expertos y del sistema de NNUU, con objeto de presentar una propuesta en la próxima sesión de la Asamblea General de Naciones Unidas (2013/2014). La propuesta debería ser coherente e integrarse en la **Agenda para el Desarrollo post-2015**, y por tanto contribuir al logro del desarrollo sostenible, sirviendo como motor para la implementación e incorporación del desarrollo sostenible en el conjunto del sistema de Naciones Unidas.



Al tiempo, el resultado de la Conferencia hincapié en que el desarrollo de los ODS no debía desviar esfuerzos del logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, que tienen en 2015 su fecha objetivo. Se mantiene por tanto el rol fundamental de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) para la erradicación de la pobreza, en los que tanto esfuerzo se ha invertido, y se respeta el proceso para su evaluación en 2013 y la consecución final en 2015.

En el apartado de **Medios de Implementación**, la Cumbre estableció un marco intergubernamental para desarrollar una **Estrategia Financiera sobre desarrollo sostenible** que evalúe las necesidades de financiación de los resultados de Río+20, teniendo en cuenta la eficacia, coherencia, y las sinergias existentes entre los instrumentos y marcos existentes. Todo ello con la finalidad de preparar un informe donde se propongan opciones para desarrollar la *Estrategia de Financiación eficaz de Desarrollo Sostenible*, para facilitar la movilización de los recursos y su uso eficaz en el logro de los objetivos de desarrollo sostenible.

En cuanto a los compromisos voluntarios, y preocupados por el resultado de la anterior conferencia de Johannesburgo en 2002 en la que muchos de los partenariados público-privados voluntarios no llegaron a realizarse, el texto de la Conferencia recoge un mandato específico para continuar con el **sistema de registro de compromisos voluntarios**, como una forma de rendición de cuentas. Todos los compromisos registrados deberían ser medibles, adicionales y con financiación específica (o una extensión de compromisos anteriores). Sería necesario además incluir un indicador de progreso y el tiempo estimado de ejecución.

5.3. Valoración de los resultados

El acuerdo, reflejo de la difícil coyuntura económica actual, debe valorarse positivamente como punto de partida, al establecer las líneas orientadoras necesarias para aplicar de manera más eficiente, las políticas de desarrollo sostenible. Es por ello que el acuerdo final debe verse como el comienzo de un proceso y no como un fin.

La aplicación de los resultados de Río+20 debe ser, para lograr su credibilidad y efectividad, realista y pragmática y con una aproximación gradual que permita ir cumpliendo los objetivos.

5.4. El periodo después de Río+20. Actuaciones en el marco de la Unión Europea

Prueba del compromiso de España y la Unión Europea con el desarrollo sostenible y el resultado de la Cumbre Río+20, fue la adopción por el Consejo de Medio Ambiente de la Unión Europea de las Conclu-

siones «**Río+20: resultados y seguimiento de la Cumbre de Desarrollo Sostenible**» en octubre de 2012, en las que los Estados Miembro reafirman su determinación para poner en práctica las iniciativas y actuaciones necesarias, a nivel nacional y comunitario, para aplicar los acuerdos de *The Future We Want*.



Para aplicar adecuadamente los resultados de Río, los Estados Miembros han señalado la necesidad de considerar, en su caso, la revisión de las políticas, estrategias y programas, tanto europeos como nacionales. Se cita en particular la aplicación de la **Estrategia «Europa 2020»**.

Asimismo, los Estados Miembros reconocen la necesidad de apoyar una participación activa de la sociedad civil en su conjunto en este proceso, así como del sector privado y autoridades locales, entre otros.

La UE y la comunidad internacional en su conjunto, continuarán trabajando de manera activa y constructiva para conseguir avanzar hacia una aplicación efectiva de los compromisos adoptados en la Conferencia Río+20. El compromiso es firme, y en ese sentido se trabajará para lograr actuaciones concretas y pragmáticas, con el fin de avanzar hacia una economía más verde e inclusiva, y en definitiva, un futuro más sostenible. Para ello, la colaboración del conjunto de la sociedad civil será imprescindible.

C) PANORAMA NACIONAL, COMUNITARIO Y MUNDIAL

1. CLIMATOLOGÍA

1.1. Resumen climatológico del año 2012

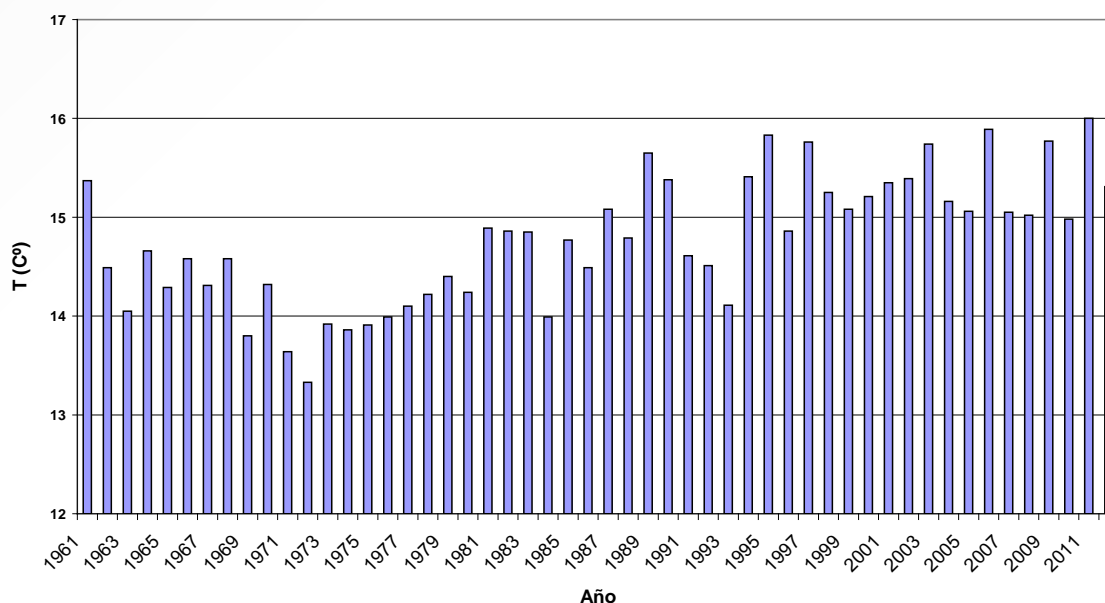
1.1.1. Temperatura

Características generales del año 2012

El año 2012 tuvo carácter cálido en España, con una temperatura media estimada de 15,3 °C, que superó en 0,7 °C al valor medio normal (período de referencia 1971-2000). El invierno resultó más frío de lo normal, mientras que en el resto de las estaciones las temperaturas medias superaron los valores normales, con una anomalía cálida especialmente significativa en el verano, estación en la que las temperaturas superaron en cerca de 2 °C los valores medios normales.

SERIE HISTÓRICA DE TEMPERATURAS

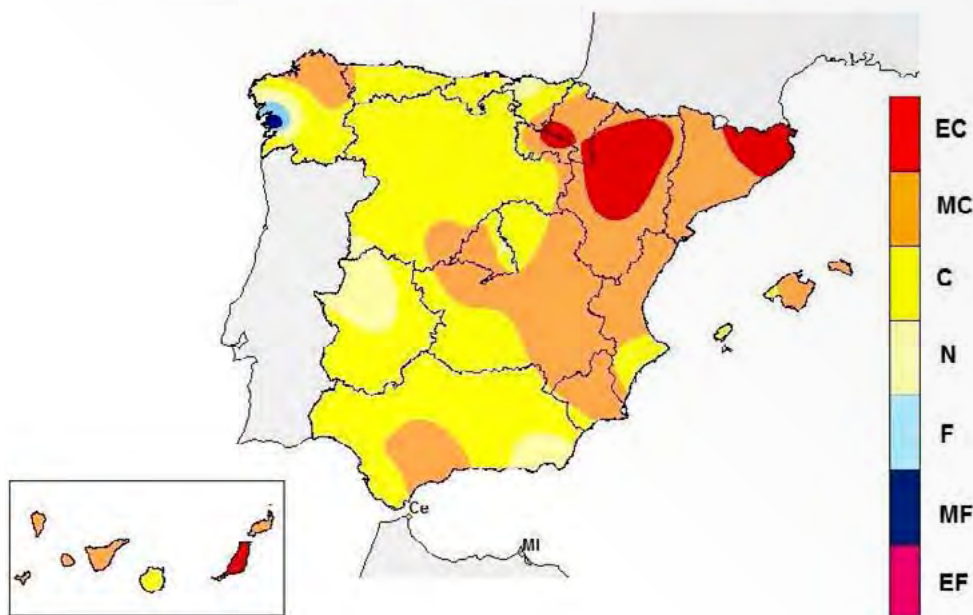
Temperatura media Anual sobre España



Fuente: AEMET. MAGRAMA

El año resultó extremadamente cálido en áreas del extremo nordeste peninsular, tuvo carácter muy cálido en el tercio este peninsular y algunos puntos del centro, mientras que en el resto de España tuvo en general carácter cálido. Tanto en Baleares como en Canarias resultó en general muy cálido. En puntos de Cataluña, Aragón, Navarra, La Rioja, Canarias y sureste de Castilla – La Mancha las anomalías térmicas medias anuales superaron ligeramente el valor de +1° C.

CARACTER DE LA TEMPERATURA - AÑO 2012



EC = Extremadamente Cálido: Las temperaturas sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000.
MC = Muy cálido: $f < 20 \%$. Las temperaturas registradas se encuentran en el intervalo correspondiente al 20 % de los años más cálidos.

C = Cálido: $20 \% \leq f < 40 \%$.

N = Normal: $40 \% \leq f < 60 \%$. Las temperaturas registradas se sitúan alrededor de la mediana.

F = Frío: $60 \% \leq f < 80 \%$.

MF = Muy Frío: $f \geq 80 \%$.

EF = Extremadamente frío: Las temperaturas no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000.

Fuente: AEMET. MAGRAMA

Evolución de las temperaturas a lo largo de 2012

Enero fue algo más cálido de lo normal en el conjunto de España, con una anomalía térmica media de $+0,4 \text{ }^{\circ}\text{C}$. Las anomalías térmicas fueron superiores a $1 \text{ }^{\circ}\text{C}$ en Navarra, norte de Aragón y zona central de Valencia, así como en general en áreas altas de los sistemas montañosos. En Baleares el mes fue normal, mientras que en Canarias resultó más cálido de lo normal, si bien las anomalías térmicas no alcanzaron el valor de $1 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Febrero por el contrario fue muy frío a extremadamente frío en toda España. Las anomalías de las temperaturas medias mensuales alcanzaron valores negativos superiores a $3 \text{ }^{\circ}\text{C}$ en Baleares, País Vasco, parte de Castilla y León, sur de Aragón y la mayor parte del tercio sur peninsular. En Canarias el mes también tuvo carácter muy frío, con anomalías térmicas en torno a $-1 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

El mes de **marzo** tuvo en general carácter cálido a muy cálido y las temperaturas medias mensuales superaron en promedio en $1 \text{ }^{\circ}\text{C}$ al valor normal. Las anomalías positivas de las temperaturas medias mensuales alcanzaron valores superiores a $2 \text{ }^{\circ}\text{C}$ en el noroeste peninsular, norte de Aragón y puntos del Sistema Central. En los dos archipiélagos este mes fue de temperaturas en torno a las normales.

A diferencia del resto de los meses del trimestre primaveral, **abril** fue en conjunto normal a ligeramente más frío de lo normal, con una temperatura media mensual que quedó $0,2 \text{ }^{\circ}\text{C}$ por debajo de la media para este mes. Resultó muy frío en el noroeste mientras que, por el contrario, en las regiones de la

franja costera mediterránea desde Cataluña a Murcia, las temperaturas medias se situaron entre 1 °C a 2 °C por encima de los valores normales.

Mayo fue muy cálido a extremadamente cálido, con una temperatura media mensual que superó en 2,7 °C el valor normal de este mes. Se trató del cuarto mes de mayo más cálido desde 1960, sólo por detrás de los meses de mayo de los años 1964, 2006 y 2011. Las temperaturas medias mensuales llegaron a exceder en más de 3 °C al valor normal en Madrid, Castilla-La Mancha, Aragón y amplias zonas del norte de Andalucía y sur de Castilla y León, así como en algunos puntos del archipiélago canario.

El **verano** de 2012 resultó extremadamente cálido en España. Las temperaturas medias trimestrales en el conjunto de España superaron en 1,7 °C el valor medio normal. Fue el cuarto trimestre veraniego más cálido de la serie histórica desde 1961, después de los correspondientes a los años 2003, 2005 y 2009.

El verano comenzó con un mes de **junio** extremadamente cálido, con una temperatura media mensual que superó en 2,6° C el valor normal. Tan solo en el noroeste peninsular las temperaturas medias mensuales se acercaron a los valores normales, mientras que por el contrario los superaron en más de 3° C en la mitad suroriental peninsular.

Julio fue en términos relativos el mes menos caluroso del verano, si bien aun así la temperatura media mensual superó en 0,5 °C su valor normal. Fue ligeramente más fresco de lo normal en el noroeste peninsular, mientras que en las regiones de la franja costera mediterránea, Madrid, sur de Aragón y este y sur de Castilla-La Mancha las anomalías térmicas medias del mes superaron el valor de +1 °C. En Canarias julio fue muy cálido con anomalías térmicas positivas de entre 1 °C y 2 °C, mientras que en Baleares las temperaturas medias se separaron poco de los valores normales.

Agosto fue el mes del verano en el que se alcanzaron temperaturas más elevadas, con una anomalía térmica media de +2,0 °C, lo que hizo que fuera el segundo agosto más cálido de la serie histórica desde 1961, sólo por detrás de agosto del 2003. Las temperaturas medias mensuales superaron en más de 2 °C a los valores medios normales en la mayor parte de la mitad sureste peninsular. Tanto en Baleares como en Canarias agosto fue muy cálido con anomalías térmicas positivas de entre 1 °C y 2 °C en general.

A lo largo del **otoño** de 2012 las temperaturas medias se mantuvieron ligeramente por encima de sus valores normales, con anomalías térmicas medias de +0.6 °C en septiembre, +0,8 °C en octubre y +0,3 °C en noviembre.

En **septiembre** las temperaturas superaron en casi toda España los valores normales, si bien los valores de las anomalías térmicas solo fueron mayores de +1 °C en algunas áreas del Galicia y del nordeste peninsular. En Baleares el mes fue normal, mientras que en Canarias resultó muy cálido en general.

Octubre resultó muy cálido en el tercio este peninsular, con temperaturas medias mensuales entre 1 °C y 2 °C por encima del valor normal. En el resto de la España fue normal a cálido en general con anomalías térmicas positivas inferiores a 1 °C.

Noviembre fue algo más frío de lo normal en el noroeste peninsular, mientras que en el resto resultó normal o algo cálido, con anomalías térmicas positivas más acusadas en Cataluña, este de Castilla-La Mancha y áreas de los extremos norte y sur de Aragón, zonas en las que la temperatura media mensual superó en más de +1 °C al valor normal.

Diciembre fue algo más cálido de lo normal, con una temperatura media mensual que superó en 0,4 °C a la media de este mes. La anomalía positiva de la temperatura media mensual superó el valor de 1 °C en algunas áreas de Galicia, regiones de la Vertiente Cantábrica y Aragón. En Baleares el mes fue nor-

mal o ligeramente cálido, salvo en Ibiza donde fue algo mas frío de lo normal, mientras que en Canarias las temperaturas medias superaron los valores normales, con una acusada anomalía térmica positiva en las zonas altas.

Episodios de temperaturas extremas en 2012

El episodio de frío más importante del año fue, con diferencia, el que afectó a España en la primera mitad de febrero, por la irrupción en la Península Ibérica de una masa de aire muy frío y seco procedente del continente europeo. Esta entrada se produjo en tres oleadas, los días 3, 8 y 11 de febrero.

El frío fue especialmente intenso entre los días 3 y 4 y del 11 al 13, alcanzándose temperaturas mínimas por debajo de -10 °C en zonas altas de los sistemas montañosos y en algunos puntos de las dos mesetas, con valores inferiores a -15 °C en los Pirineos. El valor mínimo en estaciones principales se registró el día 4 de febrero en Navacerrada con -14,4 °C, seguido de Molina de Aragón con -13,7 °C el día 12. Entre capitales de provincia destacan los valores registrados en Teruel, con -10,8 °C el día 12, Albacete con -10,4 °C y Burgos-Villafraja con -10,0 °C, ambas registradas el día 11, y Granada-aeropuerto también con -10,0 °C el día 13. En estos días las temperaturas máximas permanecieron por debajo de 0 °C en numerosos puntos del interior peninsular, destacando entre capitales de provincia Ávila con -3,7 °C de máxima el día 8 de febrero y Soria con -2,9 °C el día 3 de febrero.

A lo largo del verano de 2012 hubo tres grandes olas de calor: la primera se produjo entre los días 24 y 29 de junio; la segunda que, aunque tuvo una corta duración, fue la más intensa de todas afectó a España entre los días 9 y 11 de agosto; y la tercera, que si bien no fue tan intensa como las anteriores fue bastante larga, se extendió desde el 17 al 23 de agosto.

Las temperaturas máximas más elevadas del 2012 se registraron entre los días 9 y 11 de agosto, cuando se alcanzaron temperaturas máximas por encima de los 45 °C en el bajo Guadalquivir, mientras se superaban los 40 °C en amplias áreas del resto de Andalucía, Extremadura, Madrid, Castilla-La Mancha, Murcia, Aragón, Navarra, La Rioja, oeste de Cataluña y Valencia, suroeste de Castilla y León, sur del País Vasco y zonas de medianías de Canarias.

En numerosas estaciones del centro, sur y nordeste peninsular se superaron los valores máximos de la serie histórica para el mes de agosto e incluso en algunos observatorios se superaron los registros máximos absolutos anteriormente observados en cualquier mes del año.

Los valores más elevados se registraron el día 11 de agosto y correspondieron al observatorio de Sevilla-aeropuerto con 45,9 °C, seguido de Córdoba-aeropuerto con 45,5 °C y Morón de la Frontera con 44,9 °C.

1.1.2. Insolación y otras variables

Características generales del año 2012

El año 2012 fue en su conjunto más soleado de lo normal en casi toda España. Solamente en Cantabria, Menorca y parte de Canarias, la insolación quedó algo por debajo de su valor normal. No obstante, las diferencias relativas entre la insolación acumulada y su valor medio se mantuvieron en todas las regiones por debajo del 25 %.

Por lo que respecta al viento cabe destacar que a lo largo de 2012 se produjeron diversas situaciones que dieron lugar a vientos muy fuertes, de entre las cuales se citan a continuación las más significativas:

- Los episodios de fuertes vientos que afectaron al nordeste peninsular principalmente a la zona de Pirineos y a otras áreas de Aragón, norte de Cataluña y norte de Valencia entre los días 5 y 8 de enero y en la primera decena de febrero;

- los fuertes vientos que afectaron a zonas del centro y norte peninsular, con especial incidencia en Asturias, norte y oeste de Galicia y zonas altas de los sistemas montañosos del centro y norte peninsulares entre los días 23 y 26 de abril;
- los fuertes vientos racheados asociados a tormentas que afectaron el día 19 de junio a la zona de, con una racha máxima en Albacete-aeródromo de Los Llanos de 137 Km/h, el valor más elevado del año en territorio peninsular entre estaciones principales;
- los fuertes vientos asociados a tormentas que se produjeron entre los días 30 y 31 de agosto en puntos de la provincia de Almería;
- el fuerte temporal de viento acompañado de fuertes lluvia que afectó a Canarias entre los días 29 de octubre y 1 de noviembre, con una racha máxima de 158 Km./h en el observatorio de Izaña el 30 de octubre, máximo absoluto del año; y
- los diversos temporales de viento que afectaron al noroeste peninsular en los últimos dos meses del año, en concreto entre el 24 y 25 de noviembre, entre el 13 y el 16 de diciembre y al País Vasco en la tercera decena del diciembre.

% HORAS DE SOL RESPECTO DEL VALOR NORMAL - AÑO 2012



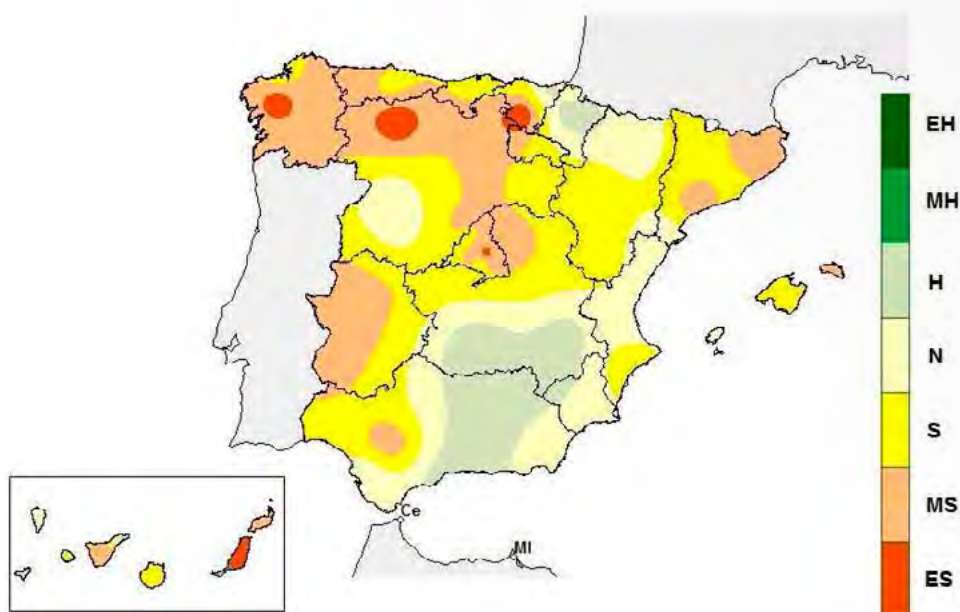
Fuente: AEMET. MAGRAMA

1.1.3. Precipitación

Características generales del año 2012

El año 2012 fue más seco de lo normal en la mayor parte de España. El déficit más acusado de precipitaciones se registró en zonas del noroeste y en torno al centro peninsular, donde el año tuvo carácter muy seco. La precipitación media en España se situó alrededor de un 15 % por debajo del valor medio normal (período de referencia 1971-2000).

CARACTER DE LA PRECIPITACIÓN - AÑO 2012



EH = Extremadamente húmedo: Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000.

MH = Muy húmedo: $f < 20 \%$. Las precipitaciones se encuentran en el intervalo correspondiente al 20 % de los años más húmedos.

H = Húmedo: $20 \% \leq f < 40 \%$.

N = Normal: $40 \% \leq f \leq 60 \%$. Las precipitaciones registradas se sitúan alrededor de la mediana.

S = Seco: $60 \% \leq f < 80 \%$.

MS = Muy seco: $f \geq 80 \%$.

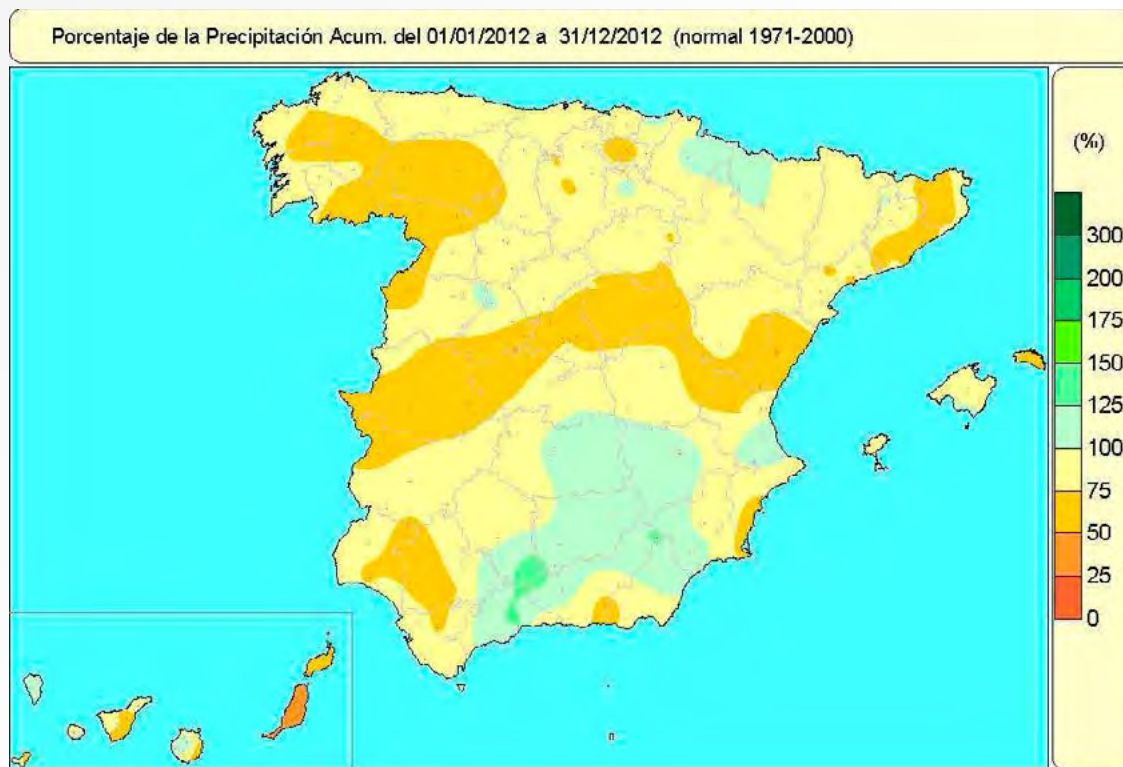
ES = Extremadamente seco: Las precipitaciones no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000.

Fuente: AEMET. MAGRAMA

En los mapas que se adjuntan se aprecia que el año 2012 tuvo carácter muy seco en Galicia, en la mayor parte de Asturias, Extremadura y Madrid, en el norte y este de Castilla y León, y en parte de Cataluña, Canarias y País Vasco, con un déficit de precipitaciones respecto a los valores medios que en muchas zonas dentro de las comunidades citadas superó el 25 %.

Fue normal a seco en general el resto de España, salvo en parte de Navarra y La Rioja y en amplias zonas del cuadrante sureste peninsular donde fue algo más húmedo de lo normal.

PORCENTAJE DE PRECIPITACIÓN SOBRE EL VALOR MEDIO NORMAL EN EL CONJUNTO DEL AÑO 2012



Fuente: AEMET. MAGRAMA

Evolución de las precipitaciones a lo largo de 2012

Tanto enero como febrero fueron muy secos, de forma que la precipitación media en el conjunto de estos dos meses apenas supuso un 30 % de su valor medio.

En **enero** las precipitaciones mensuales alcanzaron o superaron los valores normales en Cantabria, norte del País Vasco, Murcia, Valencia y sur de Aragón, mientras que en el resto de la España peninsular el mes resultó en general muy seco.

Febrero fue húmedo en Baleares, Asturias, Cantabria, extremo norte de Castilla y León y parte del País Vasco, mientras que en el resto de la España peninsular y en Canarias resultó muy seco en general. En amplias áreas de Extremadura, oeste de Andalucía y Castilla y León, norte de Valencia y Canarias prácticamente no se registraron precipitaciones a lo largo del mes.

La primavera de 2012 fue en conjunto ligeramente más seca de lo normal. El único mes con carácter húmedo de la estación fue **abril**, mientras que tanto en **marzo** como en **mayo** se apreció un claro déficit de precipitaciones sobre los valores normales, más acusado en marzo.

En el conjunto del **trimestre marzo-mayo** las precipitaciones quedaron por debajo de los valores medios de la estación primaveral en toda España, con excepción de algunas pequeñas áreas irregularmente distribuidas sobre el tercio norte peninsular. Resultó especialmente seca en el cuadrante suroeste peninsular, Valencia, Murcia, sur de Aragón, noroeste de Galicia y en los dos archipiélagos, donde las precipitaciones acumuladas no alcanzaron el 75 % de su valor medio, quedando incluso por debajo del 50 % en la mayor parte de Canarias.

El **verano** resultó extremadamente seco, al alcanzar la precipitación media sobre España en este período un valor que apenas supuso el 50 % del valor medio normal, por lo que fue el segundo verano más seco de los últimos 60 años, solo superior en precipitación media al verano de 1994.

Los tres meses del verano resultaron muy secos, pero fue agosto el más seco de todos, con una precipitación media en el conjunto de España que sólo supuso el 40 % del valor medio, mientras que tanto en junio como en julio las precipitaciones medias oscilaron en torno al 55 % del valor normal.

En **junio** sólo en zonas del norte peninsular y Canarias las precipitaciones mensuales alcanzaron o superaron sus valores normales, mientras que en el resto de España este mes fue muy seco en general.

Julio fue también seco a muy seco en la mayor parte de España y tan sólo en parte de Castilla y León, en el oeste y sur de Cataluña y en algunas pequeñas zonas aisladas del interior del tercio este peninsular las precipitaciones mensuales alcanzaron o superaron sus valores normales.

En **agosto** las precipitaciones sólo alcanzaron los valores normales en el oeste de Galicia y algunas pequeñas áreas del nordeste y sureste peninsulares.

A diferencia del resto de las estaciones, el **otoño** fue muy húmedo en general, con una precipitación promediada sobre España que alcanzó un valor que superó en más de un 40 % la media del trimestre.

Los tres meses otoñales fueron húmedos, pero a medida que avanzó la estación la anomalía positiva de precipitaciones se hizo más notable, así mientras en **septiembre** la precipitación media mensual superó al valor normal en un 35 %, en **octubre** lo hizo en un 40 % y en **noviembre** en torno a un 50 %.

En cuanto a la distribución geográfica de las precipitaciones otoñales, éstas sólo se situaron ligeramente por debajo de los valores medios de la estación en zonas del noroeste peninsular y de Cantabria. En el resto de España las precipitaciones del otoño superaron, en general ampliamente, los valores normales de la estación e incluso en gran parte del tercio sur peninsular y archipiélago canario, así como en algunas áreas de la cuenca del Ebro se situaron por encima del doble de dichos valores, llegando incluso a triplicarlos en algunos puntos de Canarias y del interior de Andalucía.

El mes de **diciembre** resultó seco en general, con una precipitación media que quedó un 42 % por debajo del valor normal del mes. El mes resultó húmedo en Galicia, extremo noroeste de Castilla y León, y parte del País Vasco, tuvo carácter pluviométrico normal en algunas áreas de Extremadura y en el nordeste de Castilla y León y resultó seco a muy seco en el resto de España. El déficit de precipitaciones respecto de los valores medios fue especialmente acusado en las regiones mediterráneas, centro peninsular y en los dos archipiélagos, zonas en las que las precipitaciones del mes no alcanzaron ni siquiera el 25 % del valor normal.

Episodios de precipitaciones intensas en 2012

Entre las situaciones que dieron lugar a precipitaciones intensas en este año cabe destacar las que afectaron a lo largo del otoño a las regiones del sur, este y nordeste peninsulares y a Canarias.

El episodio de lluvias intensas más significativo de todos fue el que afectó entre los días 27 y 28 de septiembre a áreas del sur y este de Andalucía, Murcia y Valencia, habiendo dado lugar a precipitaciones de gran intensidad, localmente torrenciales.

Entre los totales diarios acumulados en observatorios principales en el otoño, el más importante, con diferencia, fue el registrado el día 28 de septiembre en Valencia (aeropuerto) con 188,9 mm, valor que supera el anterior dato máximo de precipitación diaria en septiembre de la serie de esta estación, con datos desde 1966.

1.1.4. Fenómenos meteorológicos adversos

Boletines emitidos año 2012

La Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), de acuerdo con el «Plan Meteoalerta», emitió 16.085 boletines de avisos de **fenómenos meteorológicos adversos** a lo largo del año 2012.

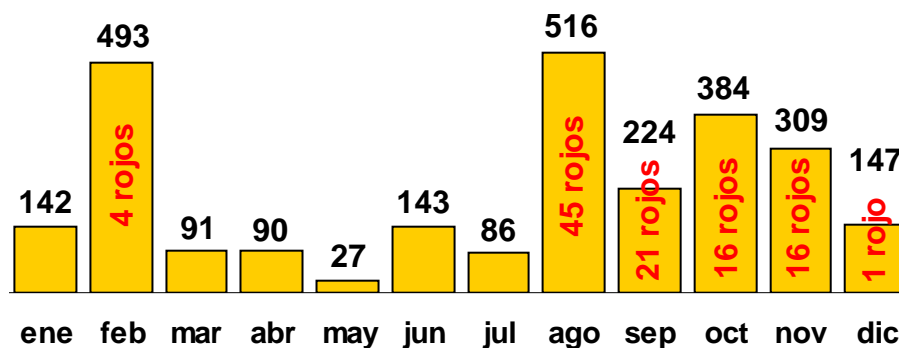
De ellos, se emitieron 103 boletines de nivel de riesgo meteorológico rojo, 2.549 de nivel naranja y 13.433 de nivel amarillo. Los meses en que más avisos rojos y naranjas se emitieron fueron agosto y febrero.

FENÓMENO METEOROLÓGICO	AÑO 2012			
	naranja	rojo	naranja+rojo	%
Temperatura máxima	639	45	684	25,8 %
Tormentas	65	0	65	2,5 %
Precipitación	698	54	752	28,4 %
Fenómenos costeros	351	0	351	13,2 %
Viento	296	0	296	11,2 %
Nieve	221	0	221	8,3 %
Temperatura mínima	279	4	283	10,7 %
Suma	2.549	103	2.652	100,0 %
Nivel amarillo			13.433	
TOTAL			16.085	

Fuente: AEMET. MAGRAMA

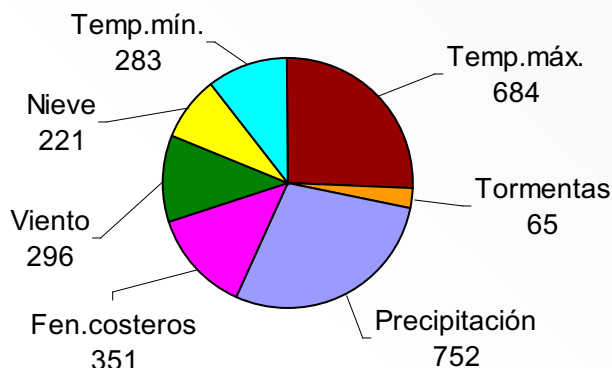
Si se considera esta información con relación a la del año 2011, destaca que se emitieron 6 veces más de avisos de nivel rojo (86 avisos más) y un 82 % más de avisos de nivel naranja (1.147 avisos más).

FENÓMENOS METEOROLÓG. ADVERSOS boletines emitidos año 2012 (naranjas 2.549 y rojos 103)



Del total de avisos naranjas y rojos emitidos en 2012, destaca que el 28 % fueron por lluvia (752 avisos), el 26 % por temperatura máxima (684 avisos).

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS boletines emitidos nivel naranja y rojo AÑO 2012



Esta información se elabora de acuerdo con la normativa establecida en el **PLAN METEOALERTA**, de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) que contempla la emisión de boletines de avisos de distintos niveles de riesgo meteorológico para determinadas variables meteorológicas, definidos al sobrepasarse ciertos valores límites, que puedan suponer una alteración para la actividad normal o representar un riesgo para la integridad de las personas.

Estos avisos son remitidos por la AEMET a los organismos y autoridades responsables en materia de Protección Civil y son difundidos para conocimiento general en la página WEB de AEMET (www.aemet.es) y otros medios.

1.1.5. Descargas eléctricas

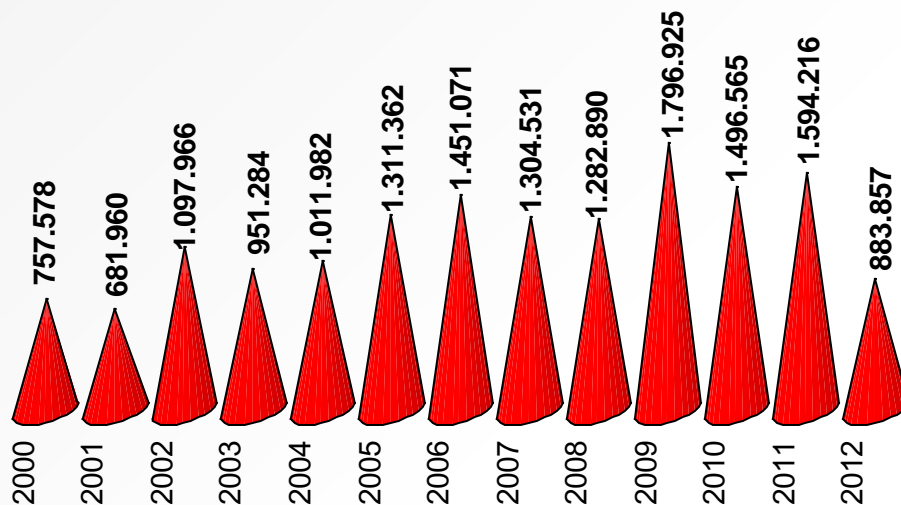
El número de descargas eléctricas, registradas en el área geográfica que abarca la Península Ibérica, Baleares y Canarias, por la Red de Detección de Descargas Eléctricas de la AEMET en el año 2012, fue de **883.857 descargas**, un 45 % menos que en el año anterior y la cifra más baja de los últimos once años. En cuanto al número de descargas eléctricas registradas, destaca el mes de octubre, seguido de agosto y julio.

TOTAL DESCARGAS ELÉCTRICAS EN EL AÑO 2012

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
26.096	9.239	18.127	53.459	90.591	53.374	114.734	139.969	95.058	174.647	98.842	9.721	883.857

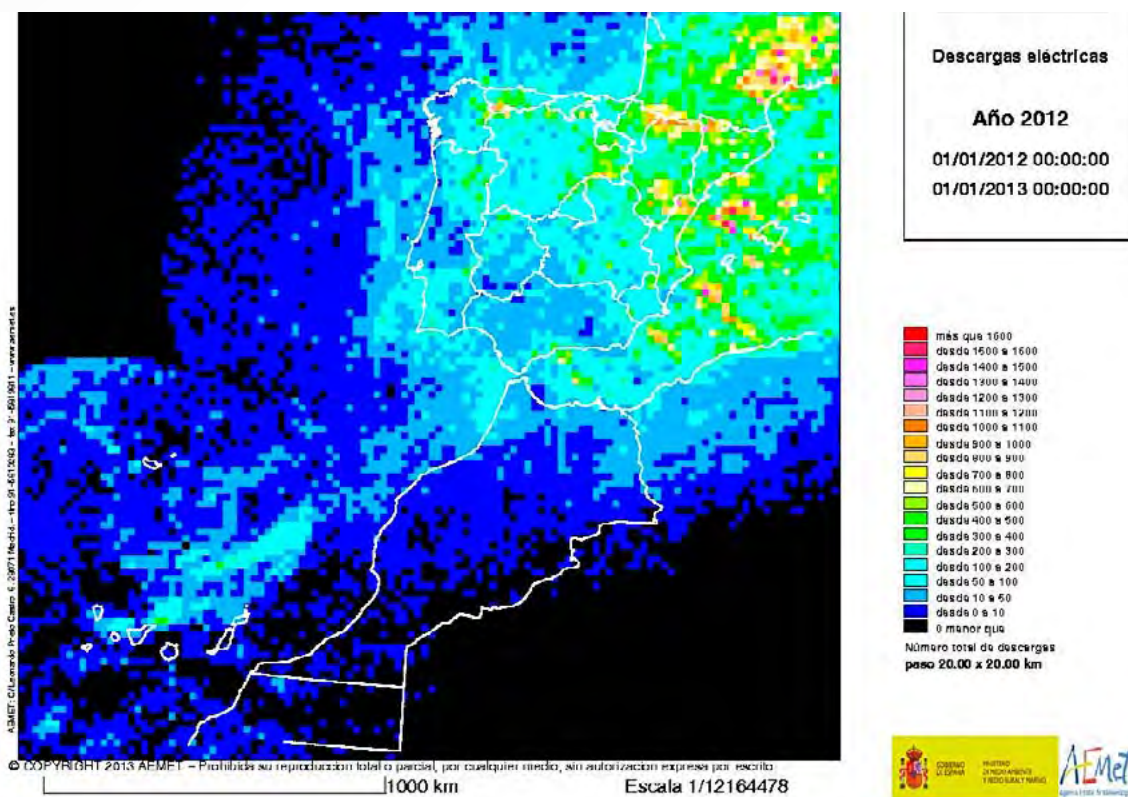
Fuente: AEMET. MAGRAMA

DESCARGAS ELÉCTRICAS ANUALES



En el mapa siguiente se puede observar la distribución anual de descargas eléctricas, donde las mayores densidades se encuentran principalmente en la cordillera pirenaica y el cuadrante noreste peninsular.

DENSIDAD (RAYOS/100 km²) DEL AÑO 2012



Fuente: AEMET. MAGRAMA

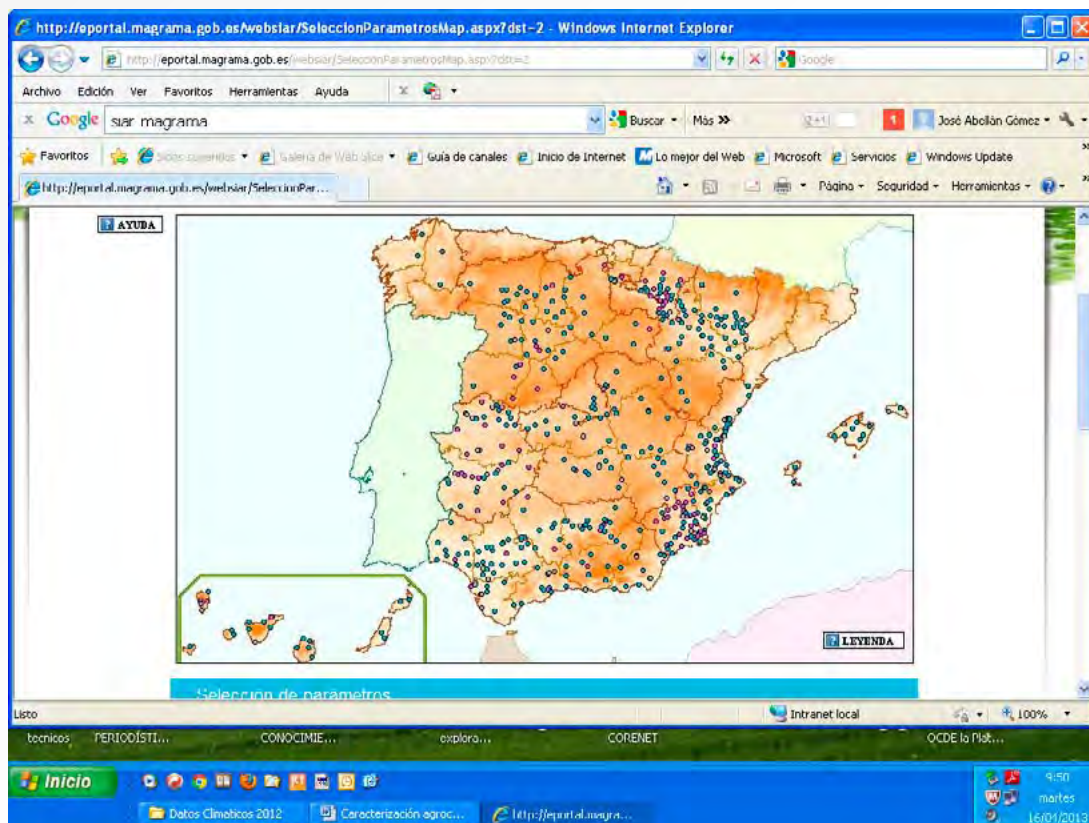
1.2. Caracterización agroclimática del año 2012

Como en años anteriores, para el análisis agroclimático de 2012 se ha recurrido a la red de estaciones agroclimáticas del Sistema de Información Agroclimática para el Regadío (S.I.A.R.), añadiendo este año información accesible desde RuralCat de la Red de Información Agroclimática de Cataluña.

En conjunto durante 2012 se ha recogido información agroclimática de las zonas del regadío de 14 Comunidades Autónomas, con la siguiente distribución de las que, por haber registrado información completa sobre los 12 meses del año, se han utilizado para realizar la caracterización del periodo.

Comunidad Autónoma	Nº Estaciones
Andalucía	88
Aragón	46
Castilla y León	53
Castilla - La Mancha	43
Cataluña	15
Comunidad Foral de Navarra	26
Comunidad de Madrid	7
Comunidad Valenciana	52
Extremadura	35
Galicia	4
Islas Baleares	11
Islas Canarias	26
La Rioja	21
Región de Murcia	35
TOTAL	462

MAPA DE LOCALIZACIÓN DE LAS ESTACIONES DE LA RED SIAR



Fuente: web MAGRAMA

Cada estación del sistema fue diseñada para obtener los datos necesarios para el cálculo de la evapotranspiración potencial según el método de Penman-Monteith (recomendado por la FAO) y cuyos objetivos son:

- Tener datos agroclimáticos representativos de las zonas bajo riego.
- Determinación de la evapotranspiración de referencia ET_0 para cada zona en riego.
- Asesoramiento a los regantes: programación y dosis de riego.
- Instrumento para la toma de decisiones sobre la optimización del uso del agua.
- Apoyo a los servicios de protección de los vegetales.

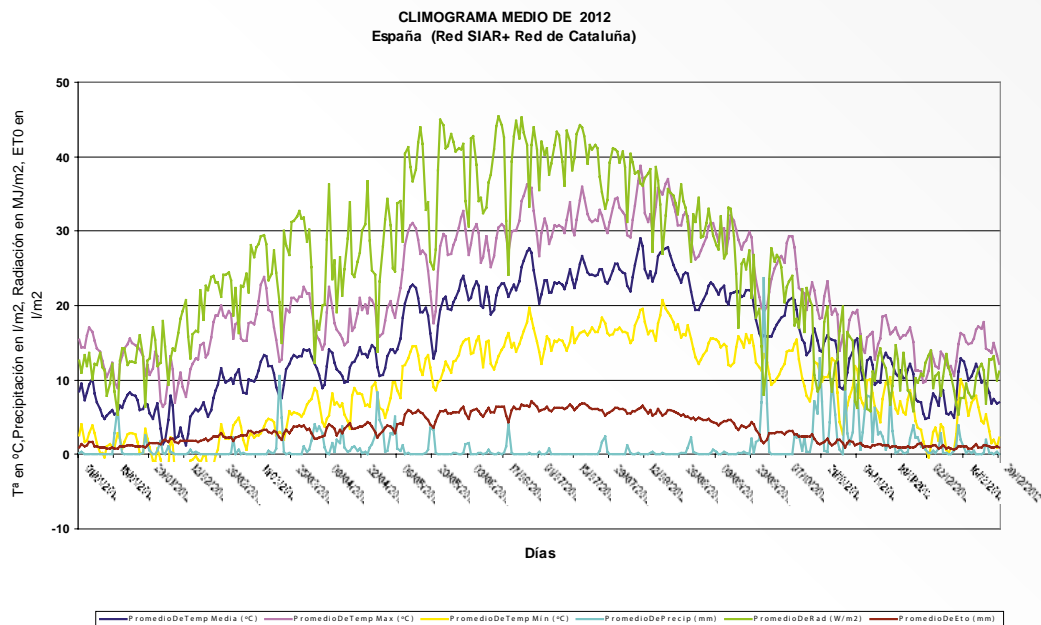
Para la caracterización del año 2012 se ha operado con 462 estaciones, la totalidad de las que ofrecían datos del año completo, en las 42 provincias que integran las 12 Comunidades Autónomas donde se despliega actualmente la red SIAR⁴ mas las 4 de Cataluña de las que hemos obtenido información diaria de su propia red desde Rural Cat y de la red de estaciones de La Rioja.

Si comparamos los climogramas promedio de 2012 con los de 2011, que se ofrecen en la página siguiente, podemos observar que existen algunas diferencias en pluviometría, y en el régimen térmico promedio, con un verano claramente más cálido.

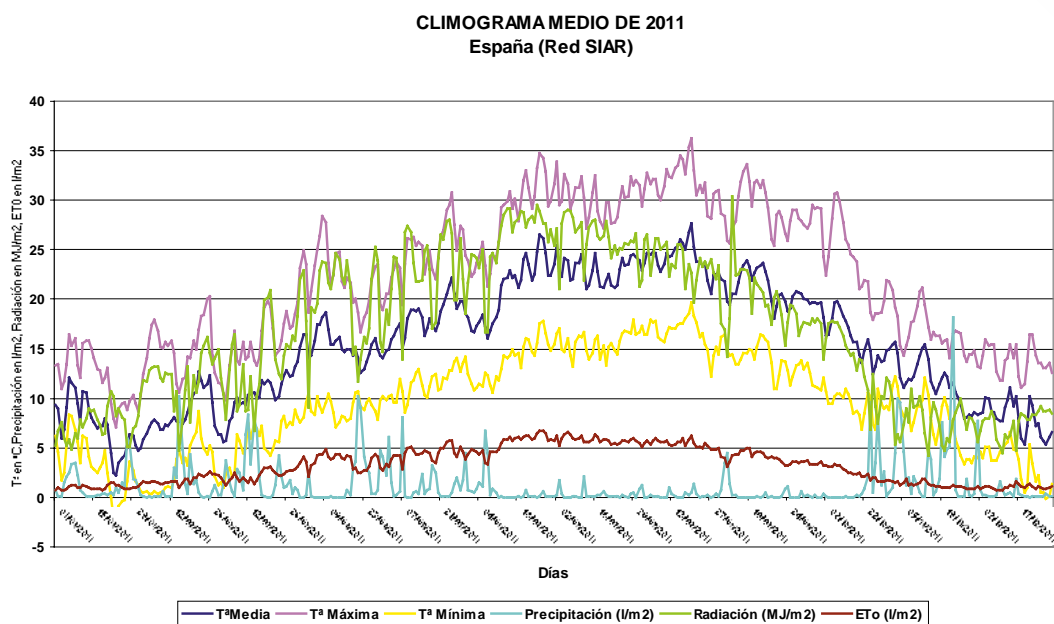
⁴ A la información agroclimática se puede acceder desde la web del MAGRAMA <http://www.magrama.gob.es/es/agua/temas/observatorio-del-regadio-espanol/sistema-de-informacion-agroclimatica-para-el-regadio/>

El perfil de lluvias y temperaturas de 2012 se ha caracterizado por un primer trimestre y un final de año menos lluviosos que los de años precedentes.

CLIMOGRAMA PROMEDIO DE ESPAÑA 2012



CLIMOGRAMA PROMEDIO DE ESPAÑA 2011



La pluviometría promedio de las 462 estaciones de la red SIAR, riojana y catalana analizadas ha sido de 390 mm frente a los 420 mm en 2011, un 7,2 % menor que en el año precedente, sin que el efecto de la inclusión por primera vez las zonas de riego de Cataluña, haya tenido relevancia ya que su pluviometría ha sido un poco mayor, 420 mm. Sin embargo, la temperatura media del año registrada para el conjunto de estaciones consideradas ha sido de 0,19 °C inferior a la del año anterior. El déficit medio hídrico entre la pluviometría media registrada y la evapotranspiración media calculada según Penman-Monteith fue de 845 mm, un 11 % superior al del año 2011.

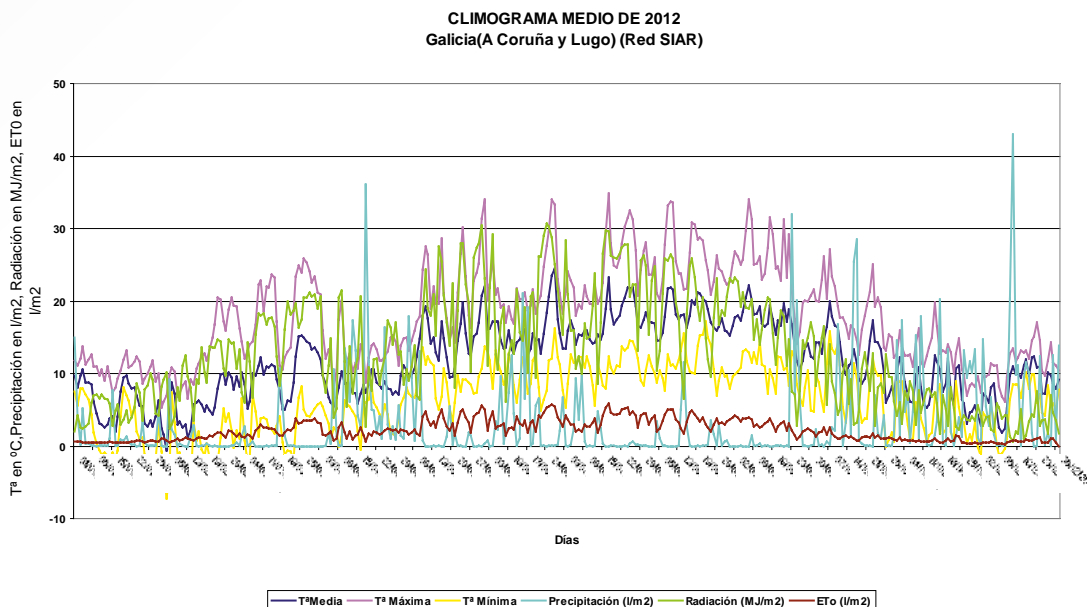
Los climogramas medios zonales de las Comunidades Autónomas indican las características específicas de los factores que inciden sobre la producción agraria en cada una de ellas, o si se quiere el perfil de comportamiento que han tenido durante el año.

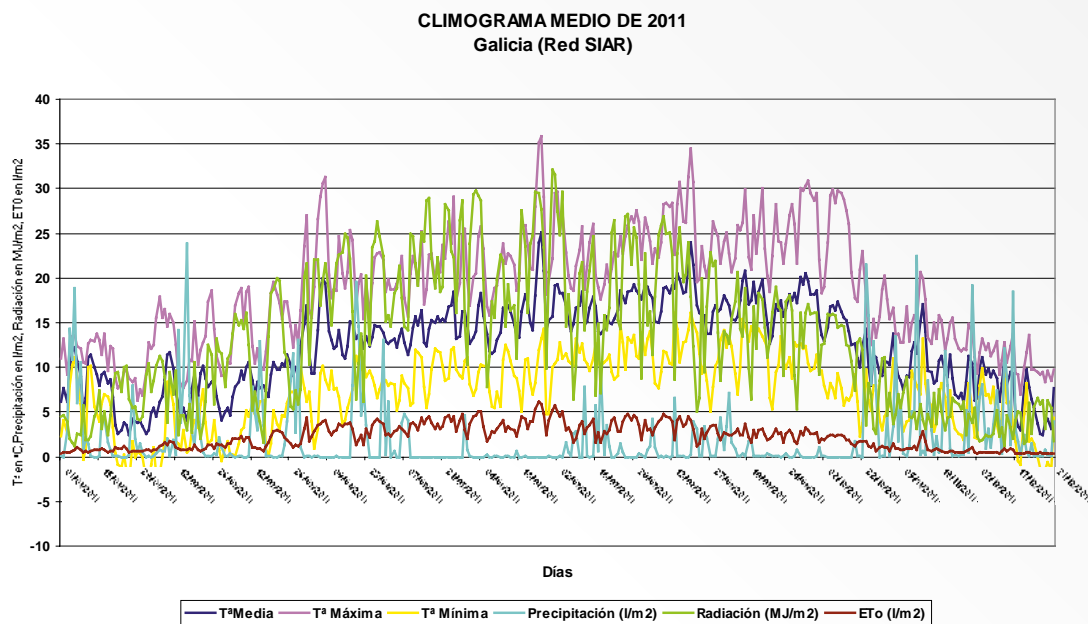
En la siguiente revisión se señalan algunas de las singularidades observadas.

1.2.1. Galicia

Las temperaturas mínimas registraron valores moderados, con episodios de lluvia invernales que no superaron los 30 litros diarios.

La pluviometría media del año registrada en las 4 estaciones de la Red SIAR ha sido de 1116mm sensiblemente superior a la de 2011 con una distribución pluviométrica favorable y dos meses secos, julio y agosto.

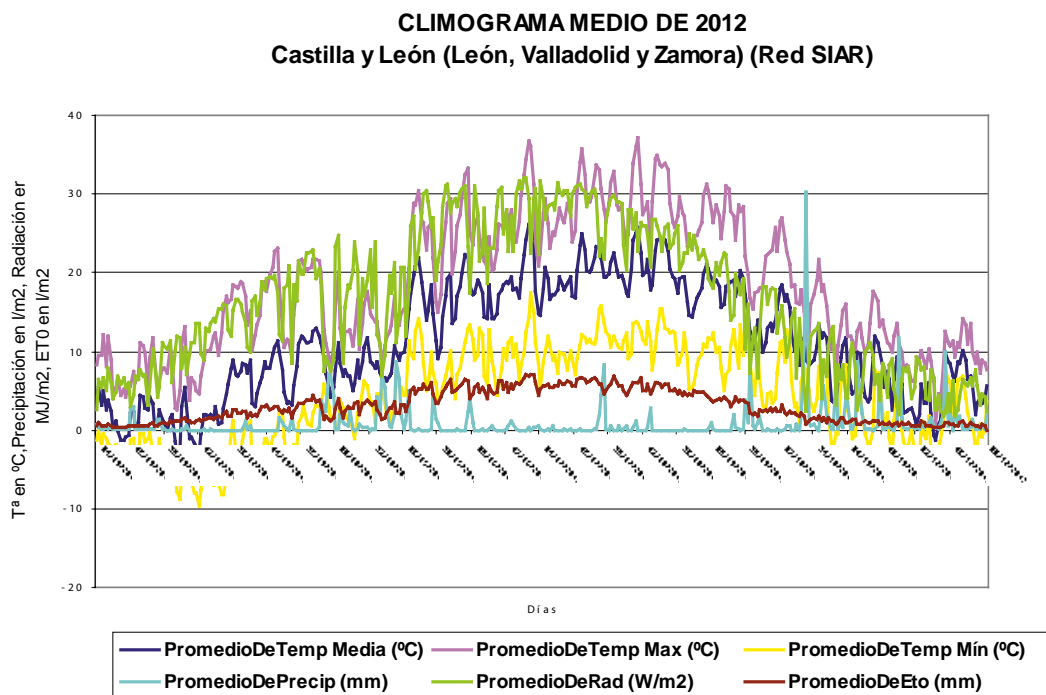




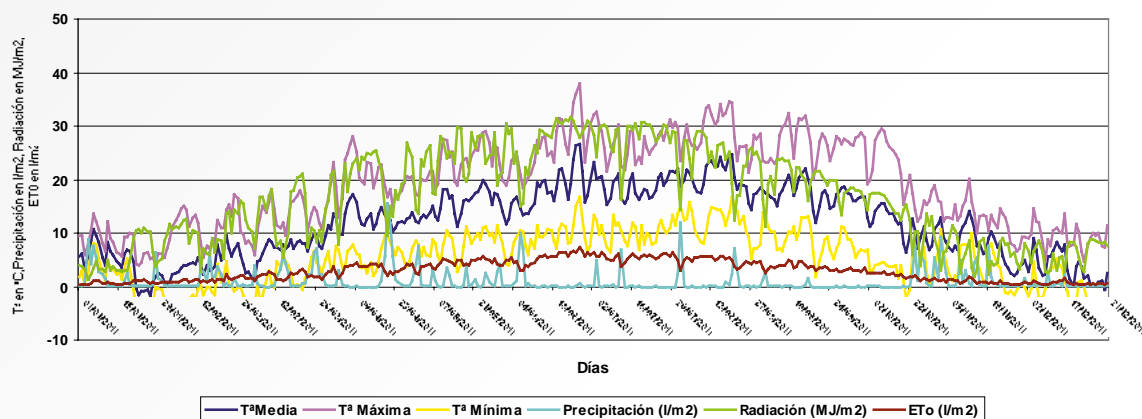
1.2.2. Castilla y León

Se han obtenido tres climogramas. El primero, promedio para las provincias del noroeste (León, Zamora y Valladolid), muestra un periodo de fuertes heladas en el primer trimestre y en el mes de diciembre. Las lluvias registradas han sido escasas unos 318 mm de promedio en el año en las 26 estaciones analizadas, acrecentándose la pluviometría en el mes de octubre.

La evapotranspiración de referencia superó los 5 l/m² y día desde mediados de mayo hasta principios de septiembre, alcanzando frecuentemente en este periodo valores diarios superiores a 6.

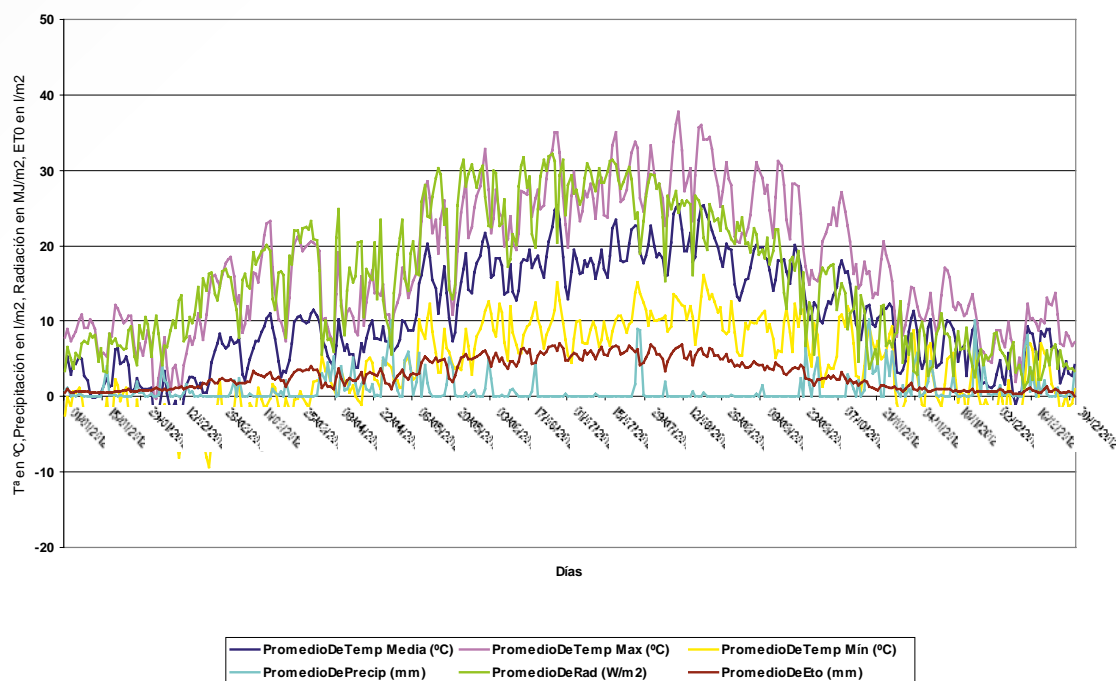


CLIMOGRAMA MEDIO DE 2011
Castilla Y León (Le, Va, Za)(Red SIAR)

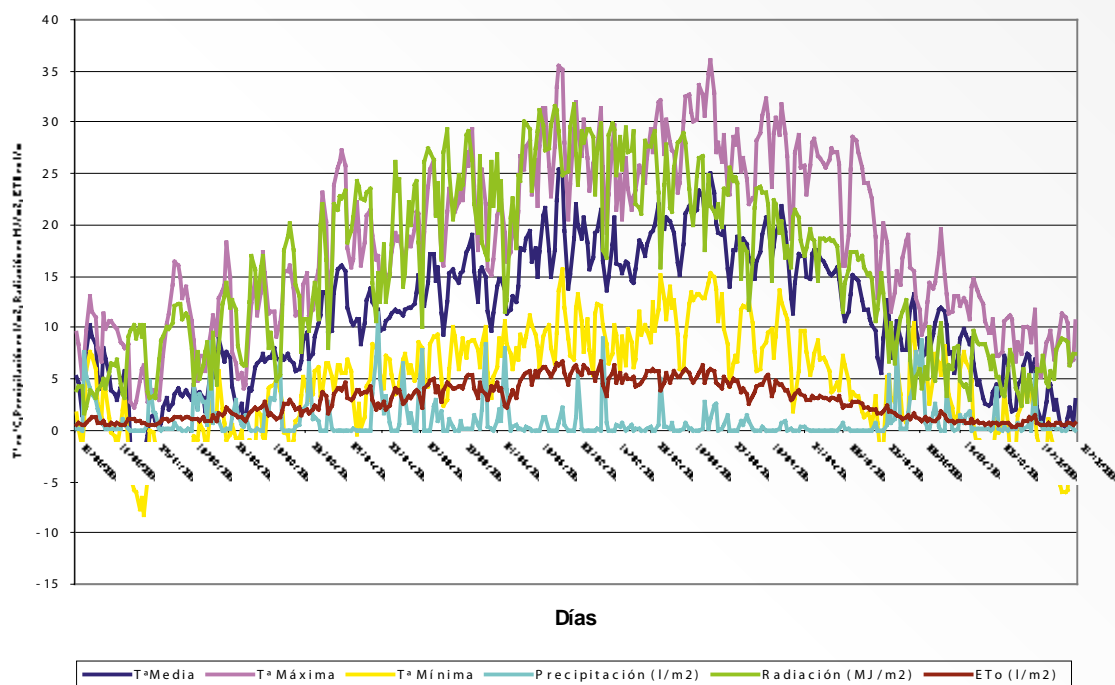


El segundo climograma (Burgos, Palencia y Soria) presenta una secuencia de heladas en invierno y principio de primavera intensas y lluvias poco abundantes con unos 356 mm/año de promedio en las 18 estaciones analizadas.

CLIMOGRAMA MEDIO DE 2012
Castilla y León (Bu, So y Pa) (Red SIAR)

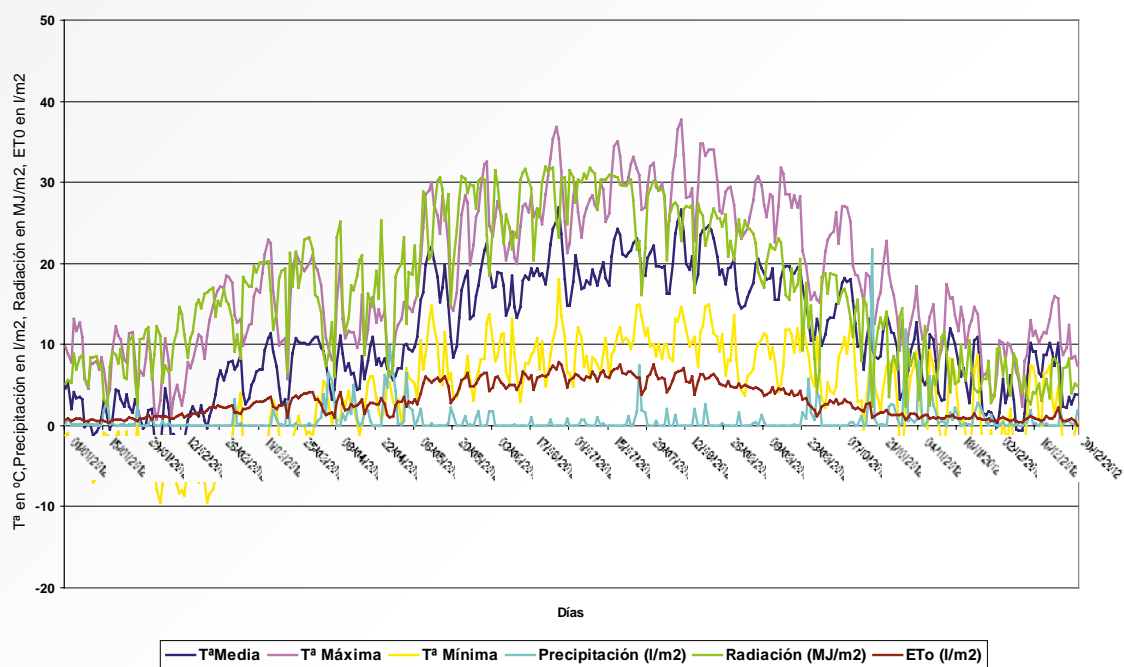


CLIMOGRAMA MEDIO DE 2011
Castilla Y León(Bu, Pa, So) (Red SIAR)

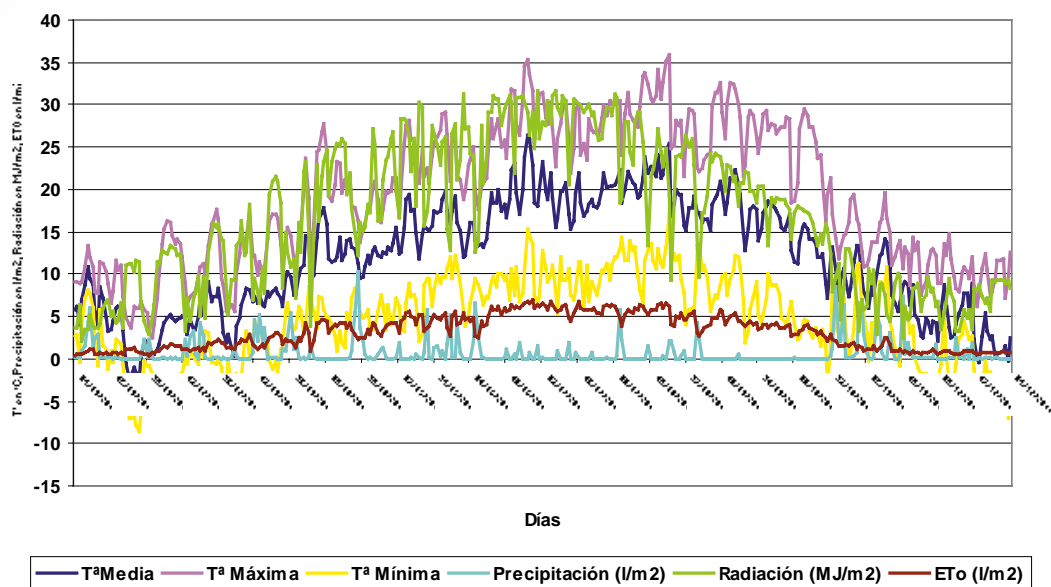


El tercer climograma promedio (Ávila, Salamanca y Segovia) presenta unos perfiles semejantes al segundo, con lluvias todavía mas escasas (270 mm de promedio en las 9 estaciones analizadas), con mejor distribución, y temperaturas mínimas extremas inferiores a -7°C en enero y en diciembre (-6,9 el 11 de enero, - 9,5 °C el 4 y 24 de febrero y - 5,0 ° C de promedio el día 10 de diciembre) y con numerosos registros promedios medios inferiores a -6 ° C durante el primer trimestre.

CLIMOGRAMA MEDIO DE 2012
Castilla y León (Av, Se, Sa) (Red SIAR)



CLIMOGRAMA MEDIO DE 2011
Castilla Y León (Av, Sa, Se) (Red SIAR)

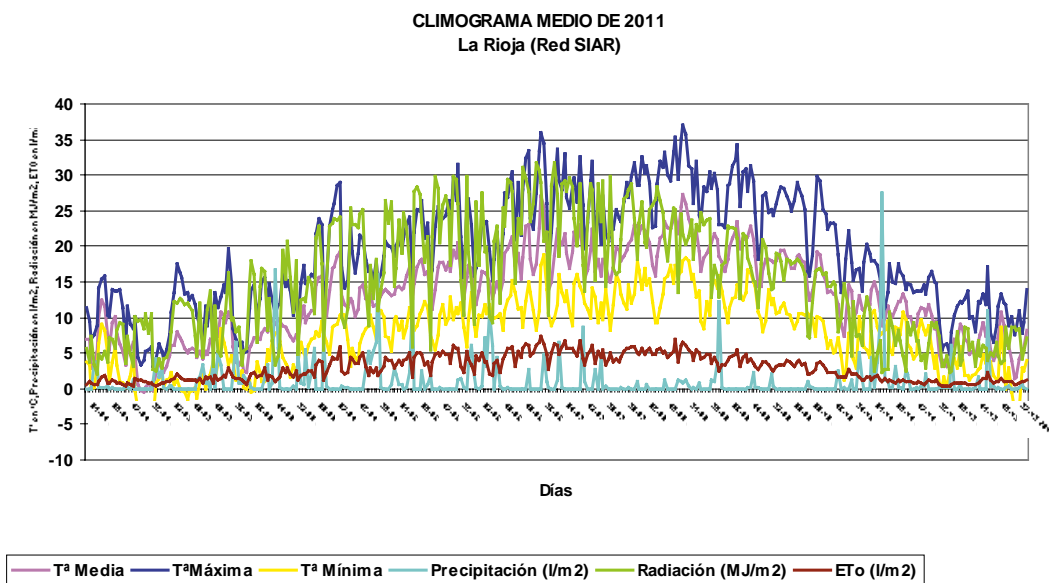
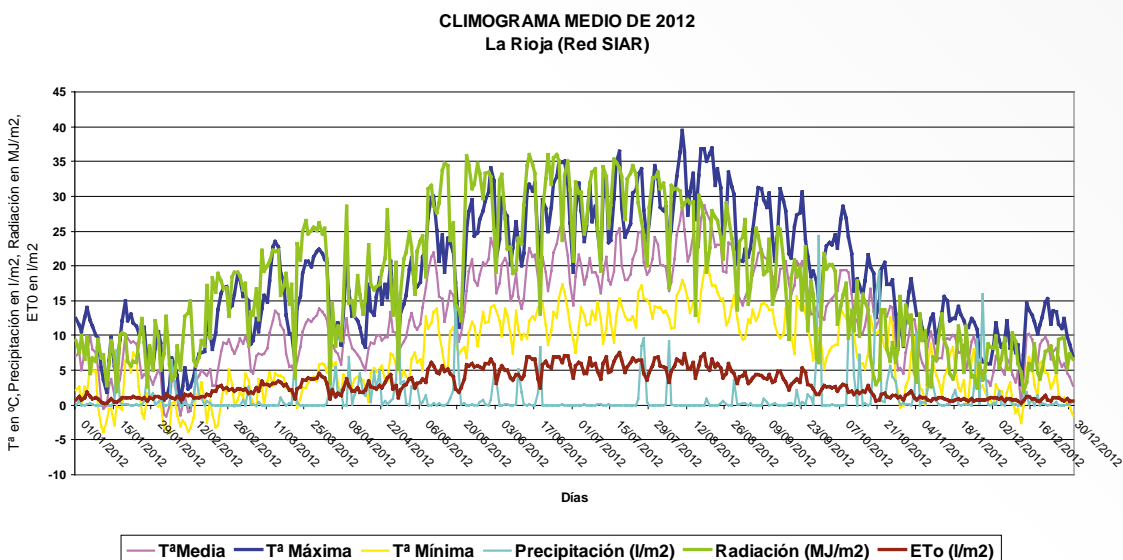


1.2.3. La Rioja

La Rioja presenta un climograma promedio en 2012 muy semejante al del año anterior, con valores negativos de los promedios de las temperaturas mínimas en enero y febrero, que no se vuelven a reproducir hasta el mes de diciembre.

A un mes de marzo relativamente lluvioso siguieron episodios de precipitaciones primaverales y otoñales (25 l/m² de promedio el 29 de septiembre, cifras que no se alcanzaron en el mes de marzo en donde se registraron episodios lluviosos de menor relevancia).

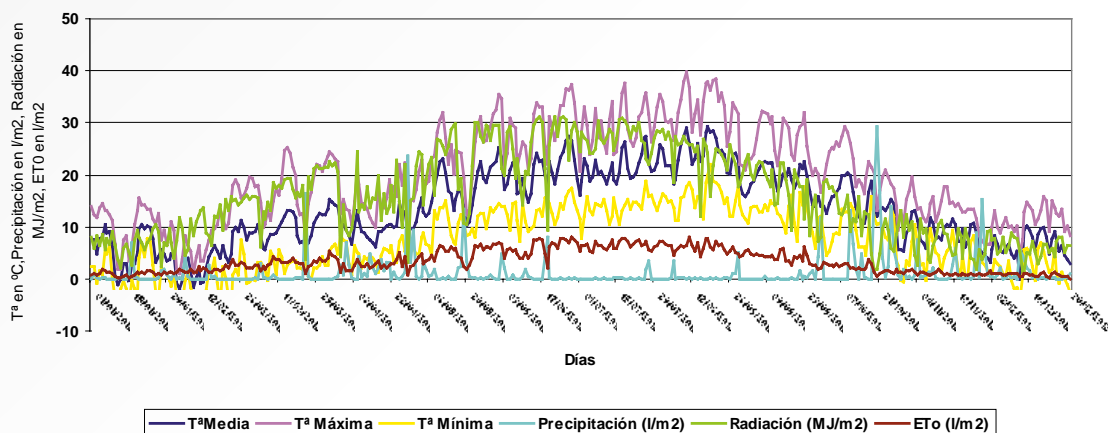
Desde la primera quincena de mayo hasta la primera quincena de septiembre se alcanzaron valores de evapotranspiración de referencia superiores a 5 l/m² en 24 horas.



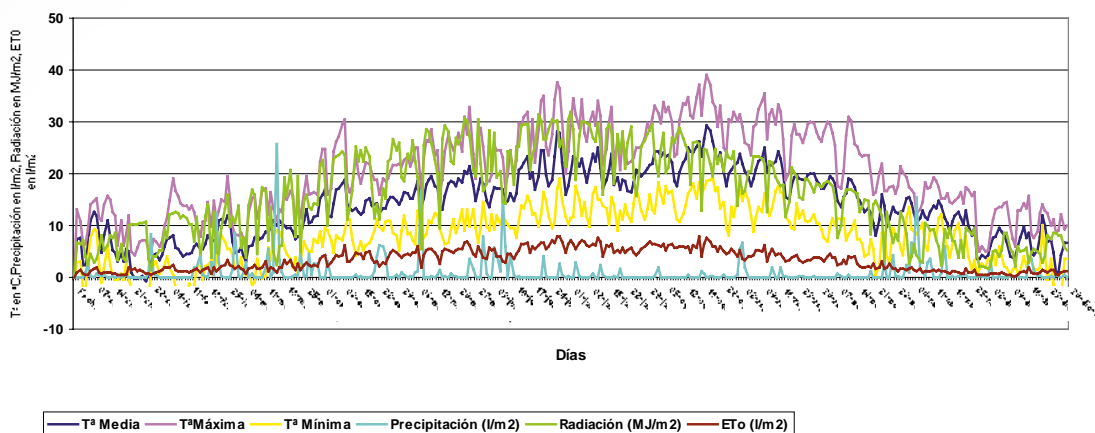
1.2.4. Comunidad Foral de Navarra

Presenta episodios reiterados de fuertes heladas durante el primer trimestre y en el mes de diciembre. Pluviometría promedio registrada en las 26 estaciones de 433 mm con lluvias con buena distribución en primavera con episodios de lluvia de mas de 20 litros/m² en 24 horas solamente en primavera. Valores de ETo superiores a 5 mm/día durante un largo periodo (9 de mayo a 23 de septiembre), aunque su inicio fue mas tardío que en el año anterior.

CLIMOGRAMA MEDIO DE 2012
Islas Canarias (Red SIAR)

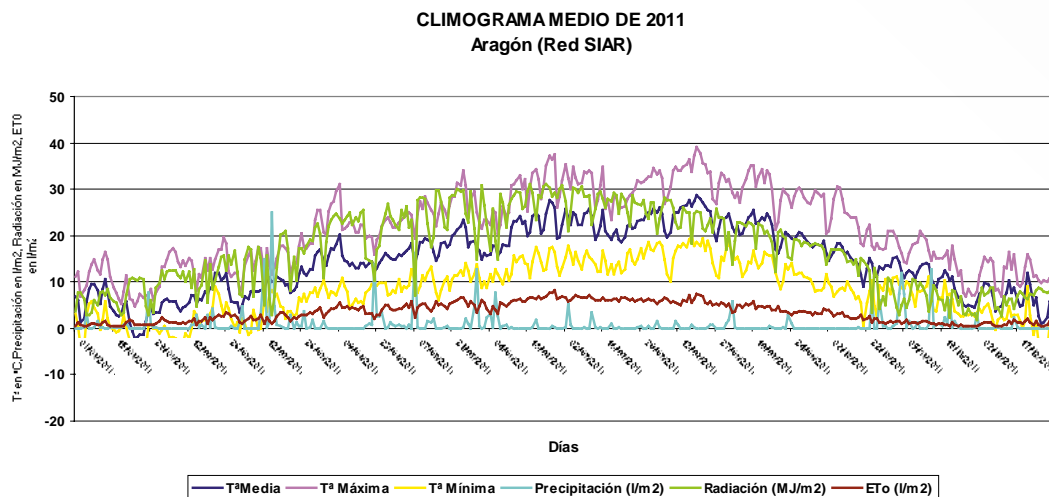
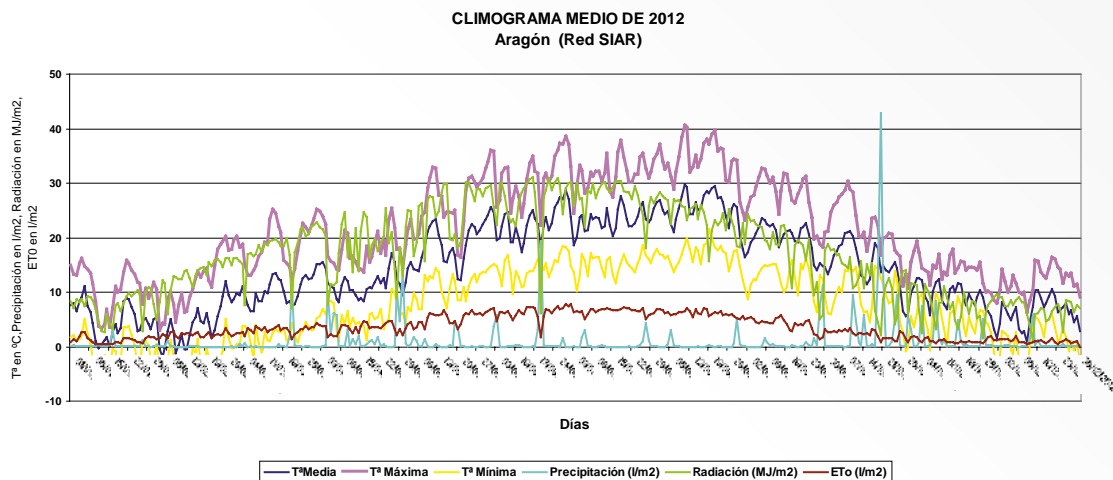


CLIMOGRAMA MEDIO DE 2011
C.F. de Navarra (Red SIAR)



1.2.5. Aragón

El climograma promedio 2012 presenta el perfil típico de esta Comunidad, con heladas fuertes invernales y una pluviometría escasa en invierno, lluvias primaverales no muy abundantes con algunos episodios de mas de 20 litros en 24 horas y un otoño con pluviometría relativamente modesta pero con un episodio de 42,75 l/m² de promedio (20 octubre) registrados en las 46 estaciones analizadas en la Comunidad Autónoma.

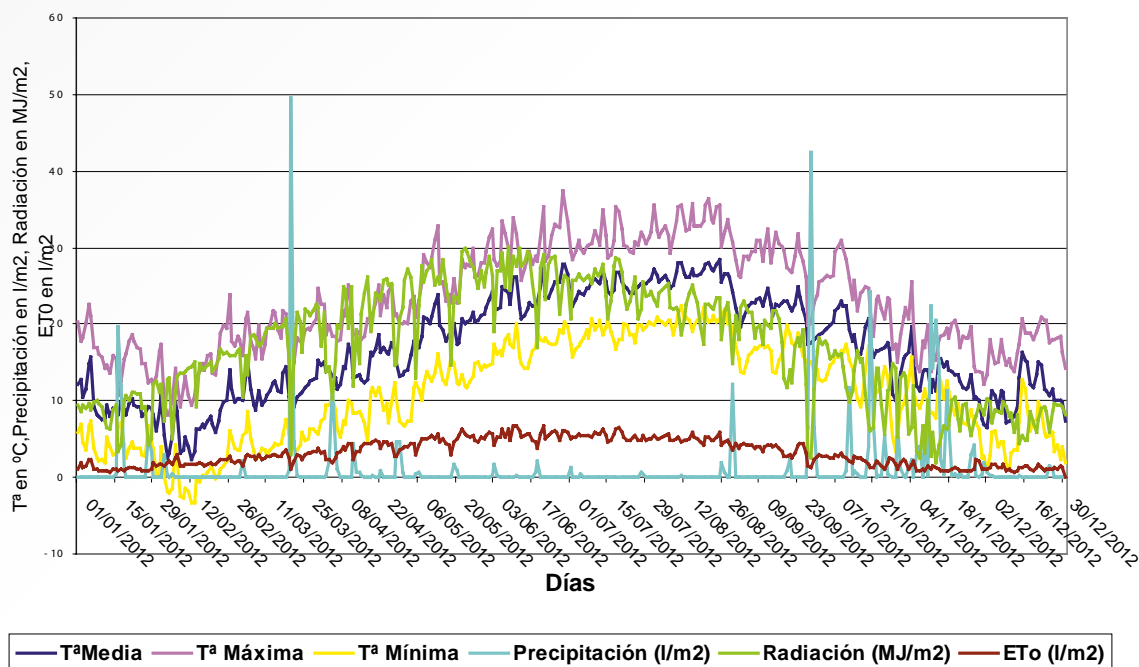


1.2.6. Comunidad Valenciana

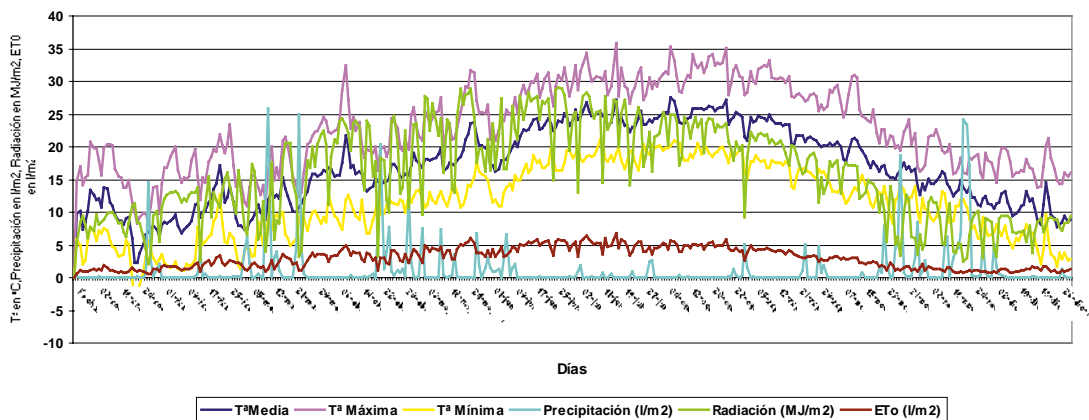
Temperaturas invernales con algún episodio de heladas en la primera quincena de febrero, ($-3,25^{\circ}\text{C}$ de mínima promedio registrado en las 52 estaciones analizadas) y de lluvias con casi 50 litros de promedio en 24 horas el 20 de marzo. Además del anterior las lluvias de otoño presentaron algunos episodios que superaron los 40 litros por m^2 en 24 horas (28 de septiembre, $42,3 \text{ l/m}^2$).

El periodo con evapotranspiraciones de referencia superiores a 5 l/m^2 día empezó en la primera quincena de mayo y duró hasta finales de agosto, siendo un poco menos amplio que en los dos años anteriores.

CLIMOGRAMA MEDIO DE 2012
Comunidad Valenciana (Red SIAR)



CLIMOGRAMA MEDIO DE 2011
Comunidad Valenciana (Red SIAR)

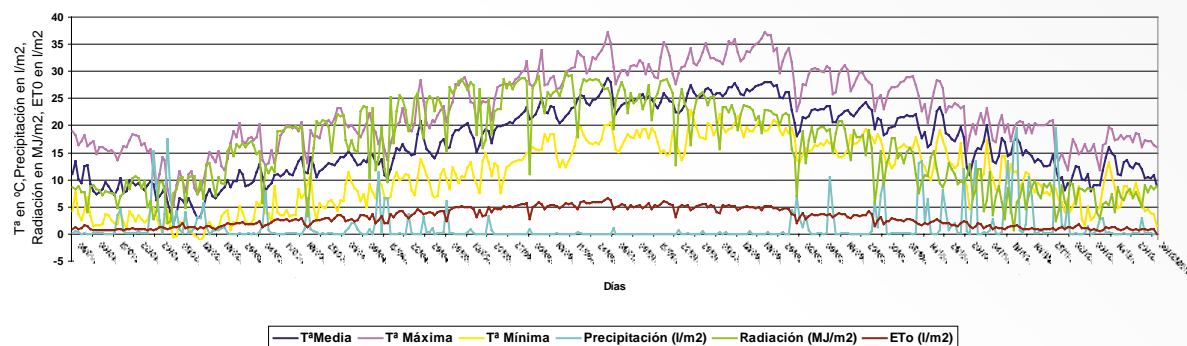


1.2.7. Islas Baleares

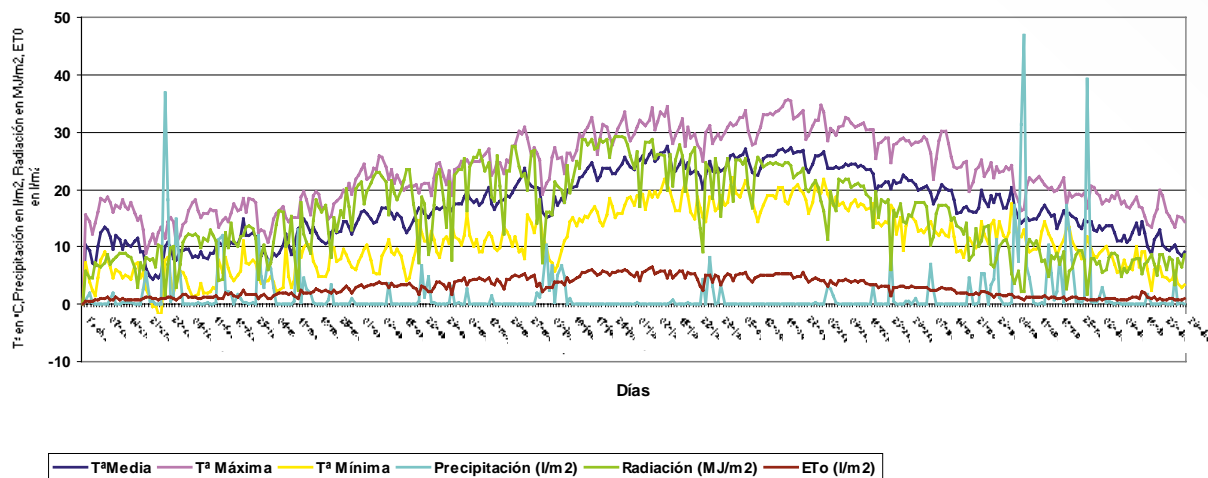
Temperaturas suaves en los meses de enero y febrero, con registros promedio que apenas bajaron de 0 °C en el mes de febrero. Lluvias durante estos meses que continuaron con menor intensidad durante la primavera. Los episodios de lluvia de otoño fueron mas frecuentes pero no sobrepasaron los 20 litros por metro cuadrado de promedio en las 11 estaciones analizadas.

ETo superior con cifras que superaron los 5 mm/día desde la primera quincena de mayo a finales de agosto.

CLIMOGRAMA MEDIO DE 2012
Islas Baleares (Red SIAR)



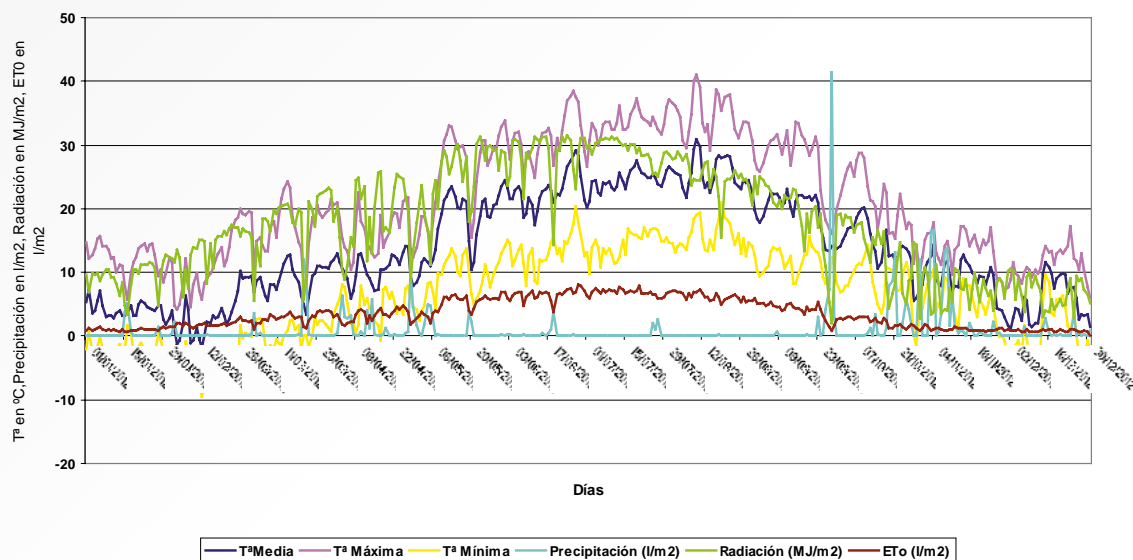
CLIMOGRAMA MEDIO DE 2011
Islas Baleares (Red SIAR)



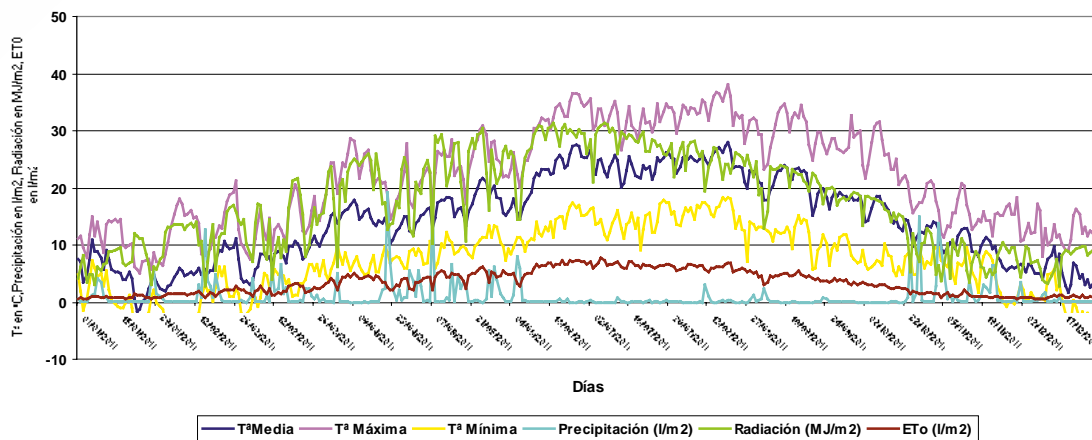
1.2.8. Castilla-La Mancha

Invierno seco, con un solo episodio de fuertes heladas fuertes en el mes de febrero. Lluvias que no superaron los 10 l/m², con una primavera también seca y un otoño con lluvias importantes que alcanzaron los 41,45 l/m² el 28 de septiembre y superaron los 10 litros/m² a finales de octubre y en noviembre en 24 horas. Heladas también severas durante el mes de diciembre.

CLIMOGRAMA MEDIO DE 2012
Castilla La Mancha (Red SIAR)

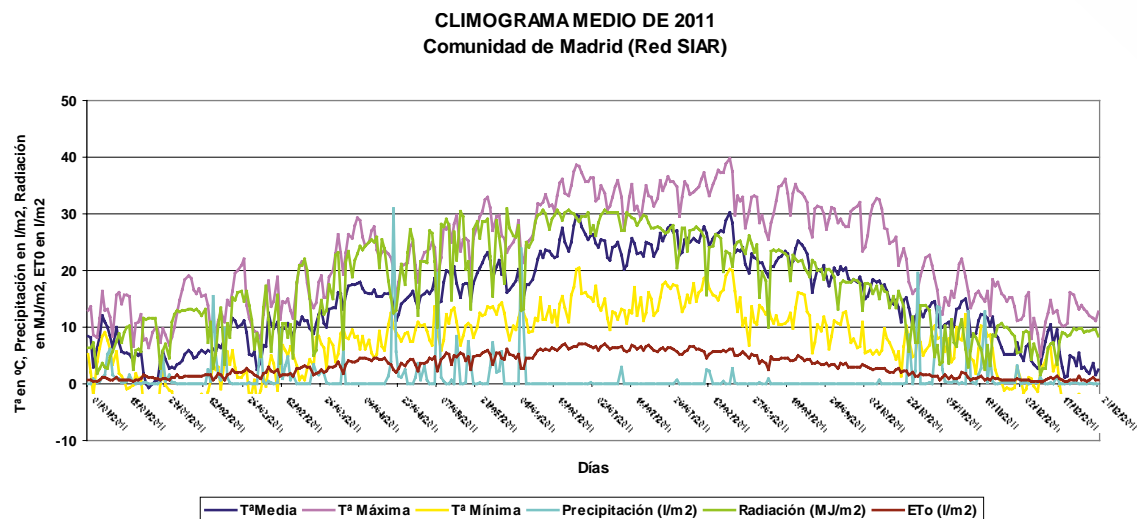
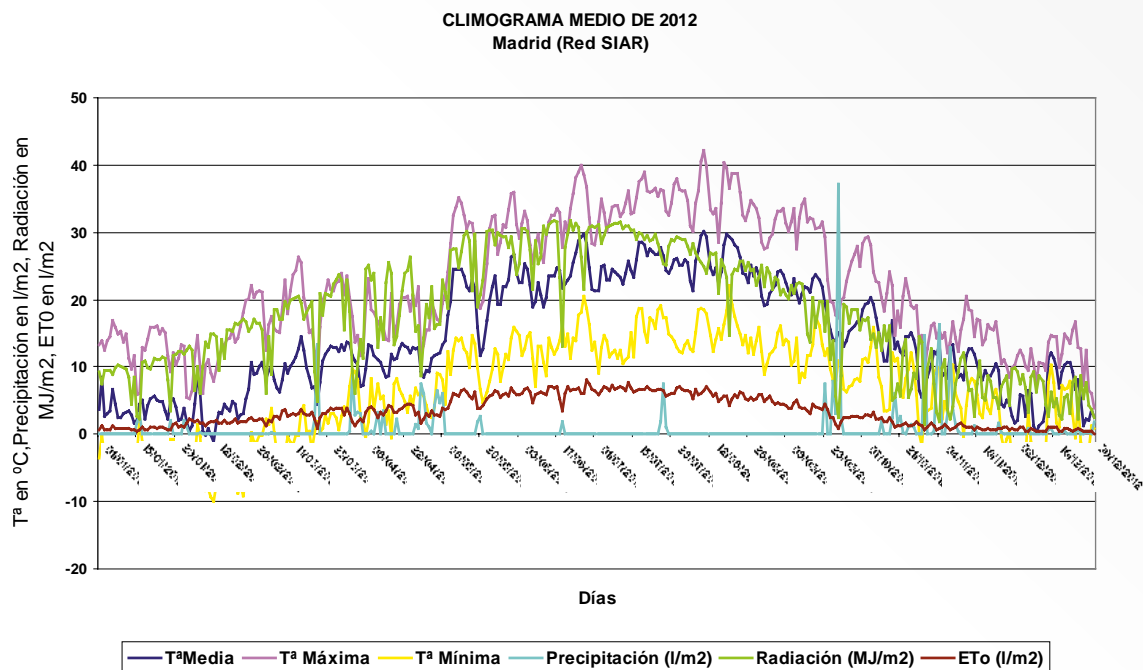


CLIMOGRAMA MEDIO DE 2011
Castilla La Mancha (Red SIAR)



1.2.9. Comunidad de Madrid

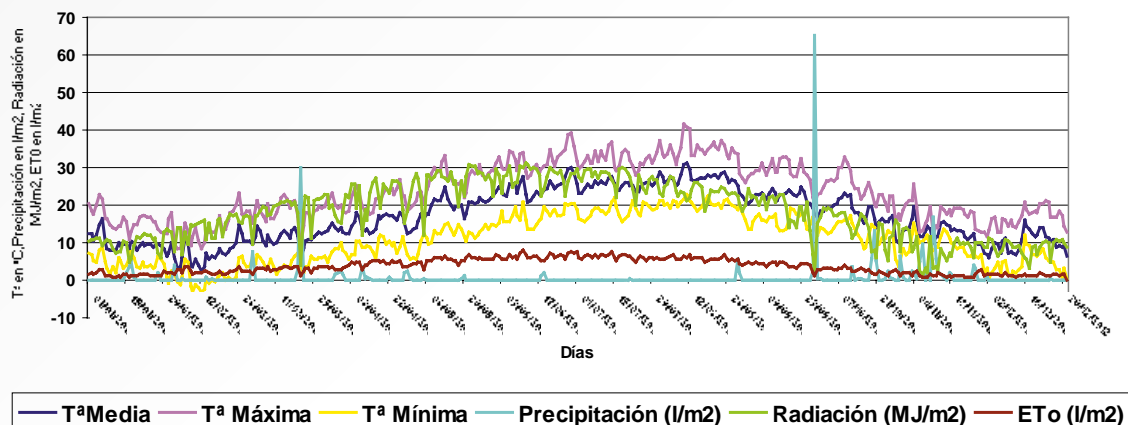
Lluvias escasas durante el invierno y primavera y algo mas abundantes en otoño, con un episodio cercano a 40 litros por m² el 28 de septiembre, seguidos de otros superiores a 15 litros/m² durante el mes de noviembre. Heladas muy severas durante el primer trimestre y en diciembre. Climograma semejante al año 2011 con un invierno y verano muy secos. Evapotranspiraciones que superaron los 5 l/m² desde primeros de mayo hasta la primera quincena de septiembre.



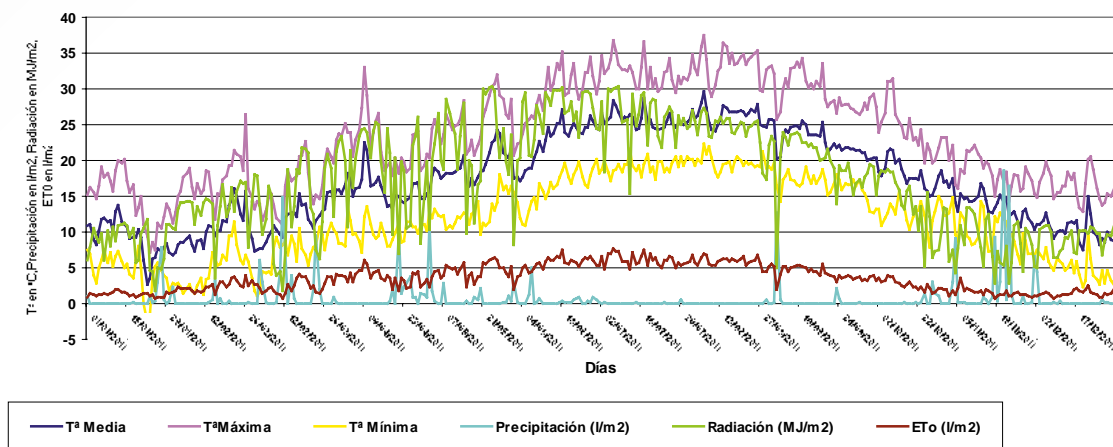
1.2.10. Región de Murcia

Temperaturas mínimas muy suaves, con un episodio de helada el 13 de febrero con un registro promedio de $-2,5^{\circ}\text{C}$. El episodio de lluvia más intensa se produjo el día 28 de septiembre con un registro promedio de $65,2$ litros/ m^2 de precipitación promedio en 24 horas. El periodo donde se registraron promedios de evapotranspiraciones de referencia superiores a 5 fue de 9 de mayo al 15 de septiembre, mas corto que en el año anterior, coincidente con pluviometrías prácticamente nulas.

CLIMOGRAMA MEDIO DE 2012
Región de Murcia (Red SIAR)



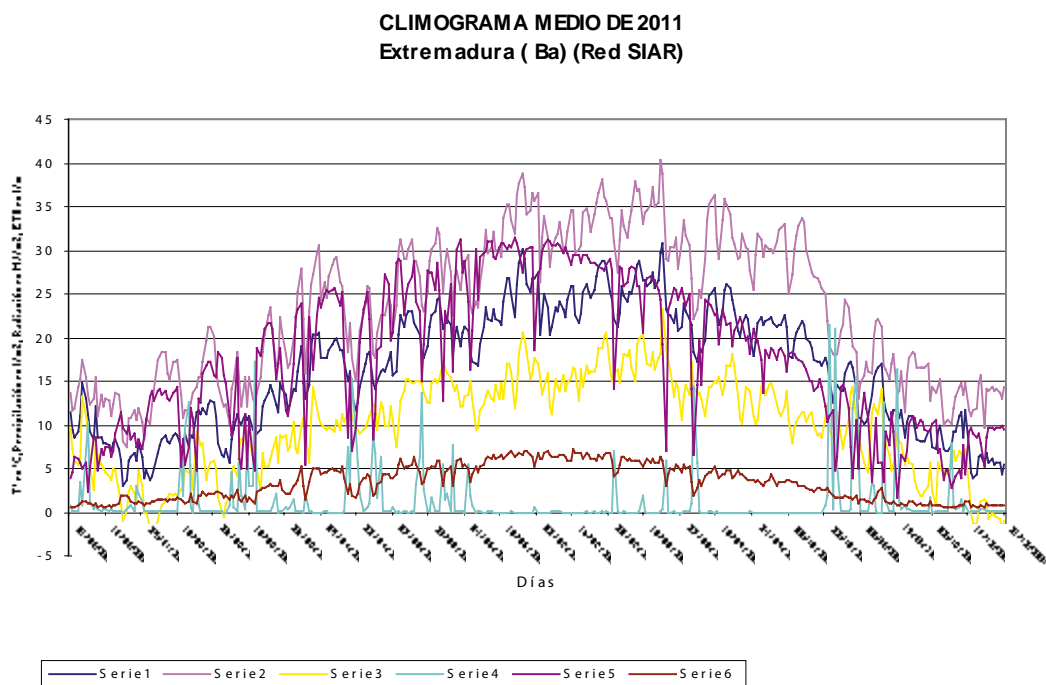
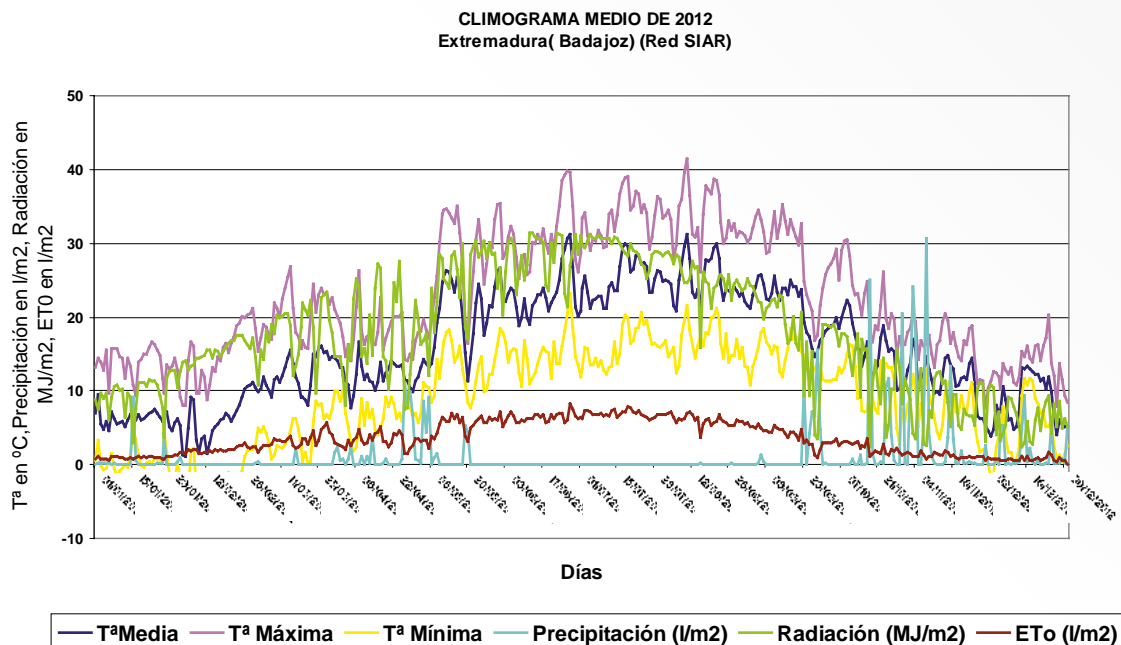
CLIMOGRAMA MEDIO DE 2011
Región de Murcia (Red SIAR)



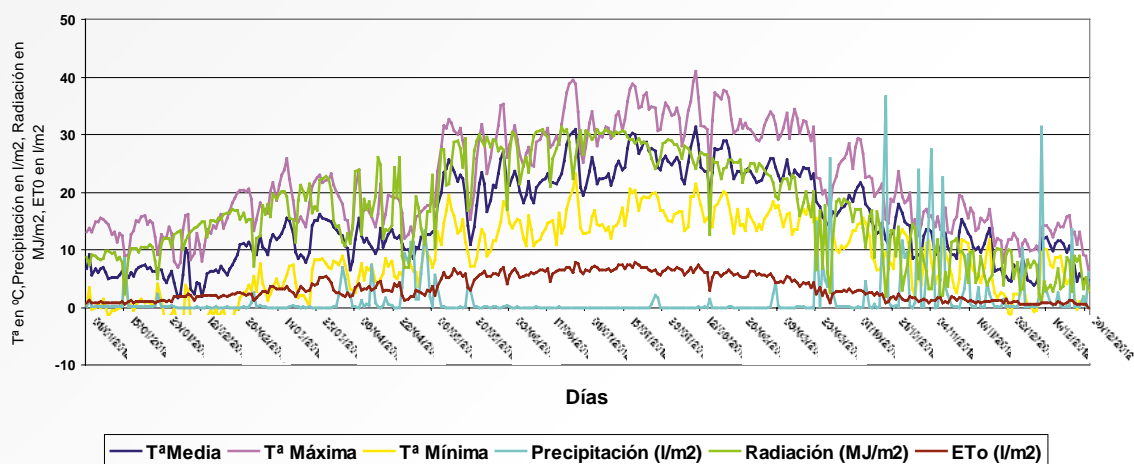
1.2.11. Extremadura

En ambos climogramas promedio, correspondientes a las provincias de Cáceres y Badajoz, se aprecia un primer trimestre con lluvias menos abundantes que el año anterior, con temperaturas invernales suaves y alguna helada poco severas. Las lluvias otoñales han sido abundantes tanto en la provincia de Cáceres como en la de Badajoz con episodios de lluvias de que superaron los 30 litros/ m² en 24 horas, el 18 de octubre y el 14 de diciembre en la provincia de Cáceres y 8 de noviembre en Badajoz.

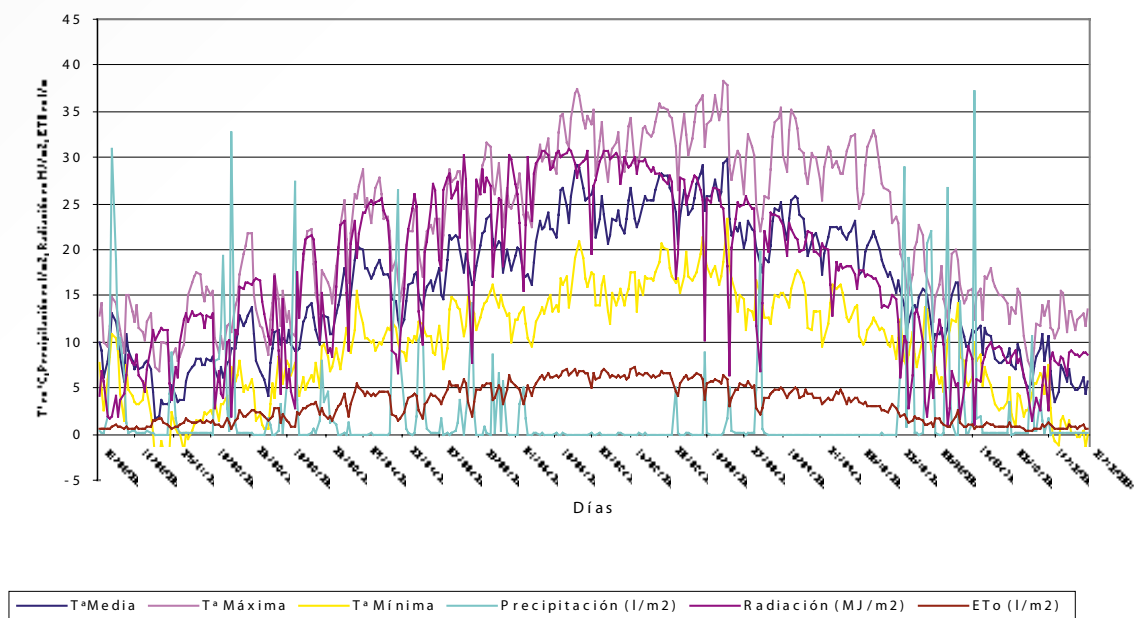
Evapotranspiraciones de referencia superiores a 5 l/m² día se alcanzaron en ambas provincias desde principios de mayo hasta la primera quincena de septiembre.



CLIMOGRAMA MEDIO DE 2012 Extremadura(Cáceres) (Red SIAR)

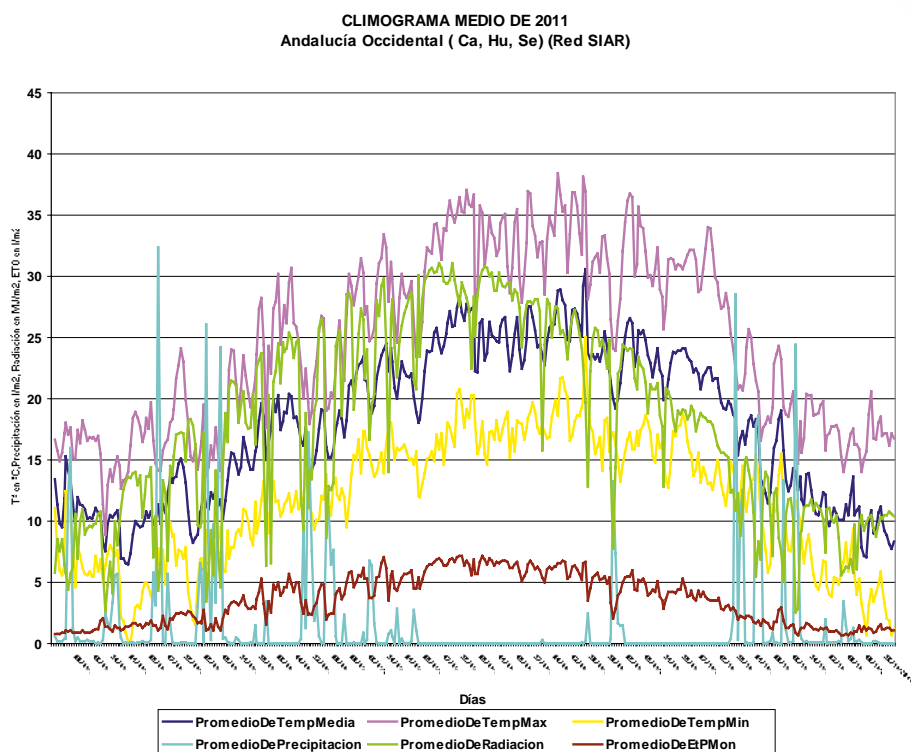
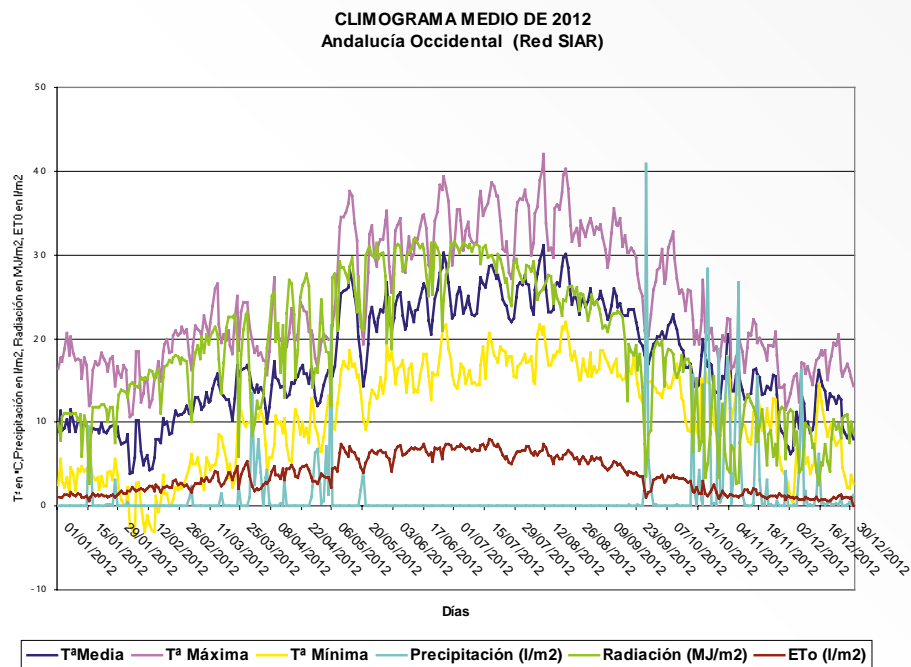


CLIMOGRAMA MEDIO DE 2011 Extremadura (Cc) (Red SIAR)



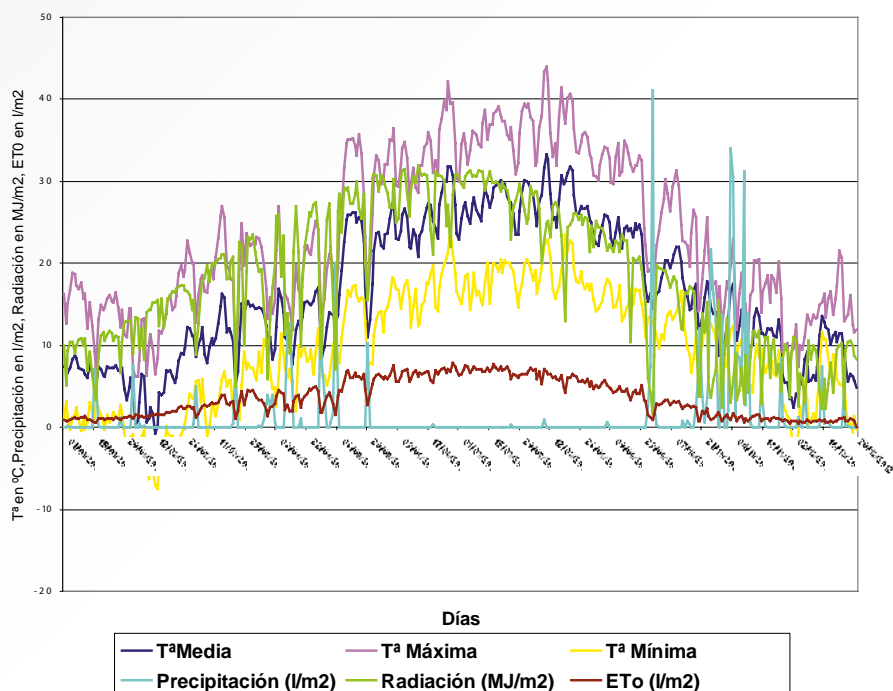
1.2.12. Andalucía

Se han obtenido 3 climogramas, el primero referido a las provincias más occidentales (Sevilla, Cádiz y Huelva), el segundo promedio de las estaciones de las provincias de Córdoba y Jaén y el tercero para el resto de provincias andaluzas.

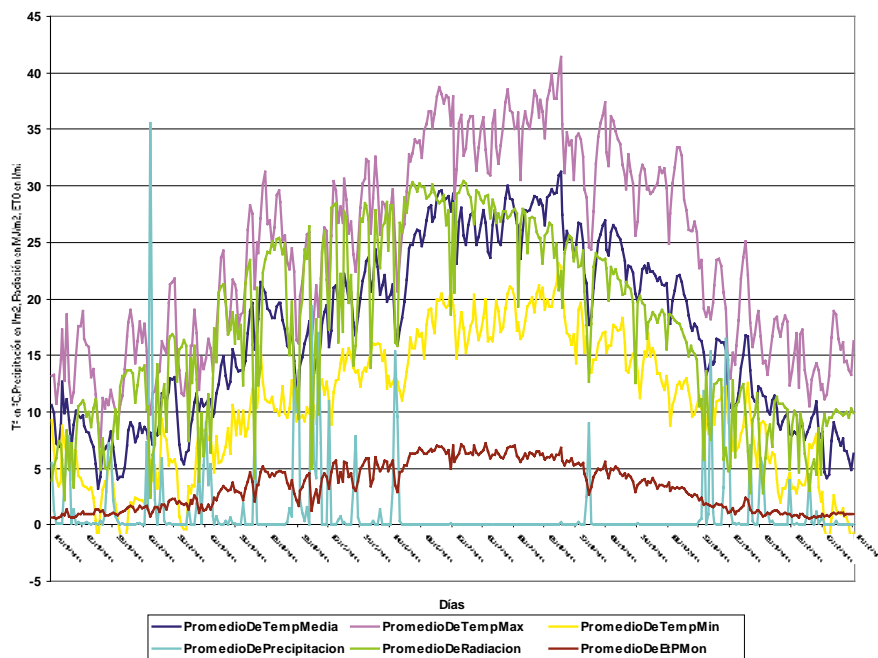


En el segundo se aprecian heladas invernales ($-7,4^{\circ}\text{C}$ de media de las mínimas el 14 de febrero). Si bien en éste las lluvias de primavera aparecen con más intensidad. Los valores de ETo alcanzan los valores máximos en los climogramas 1 y 2, alcanzando valores próximos a los $6,5$ a $7 \text{ l/m}^2\text{día}$ los meses de junio, julio y agosto.

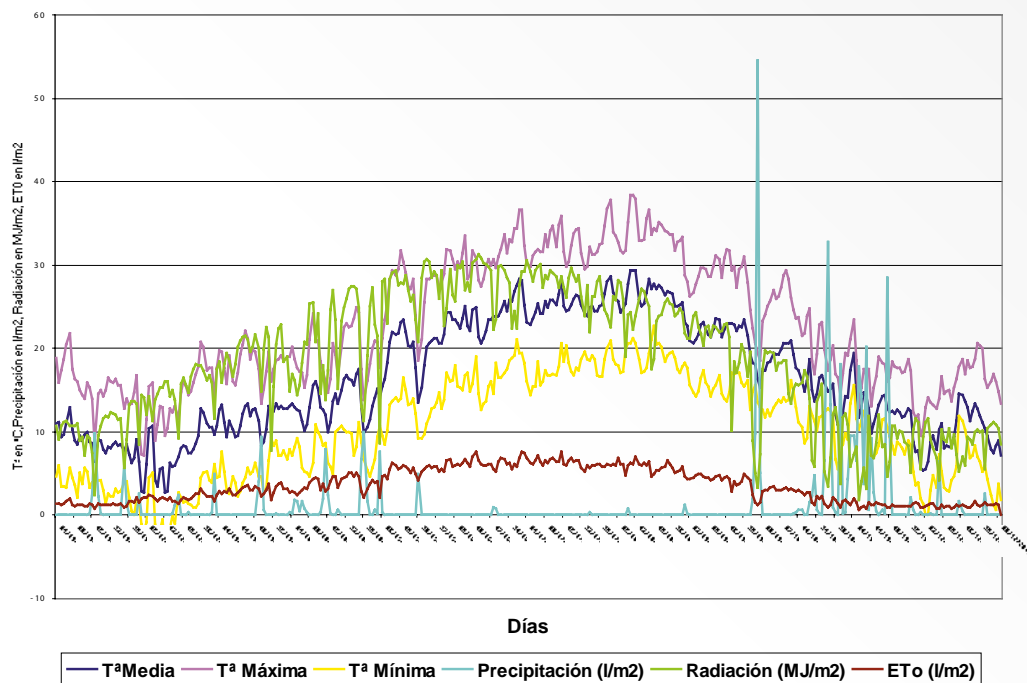
CLIMOGRAMA MEDIO DE 2012
Córdoba y Jaén (Red SIAR)



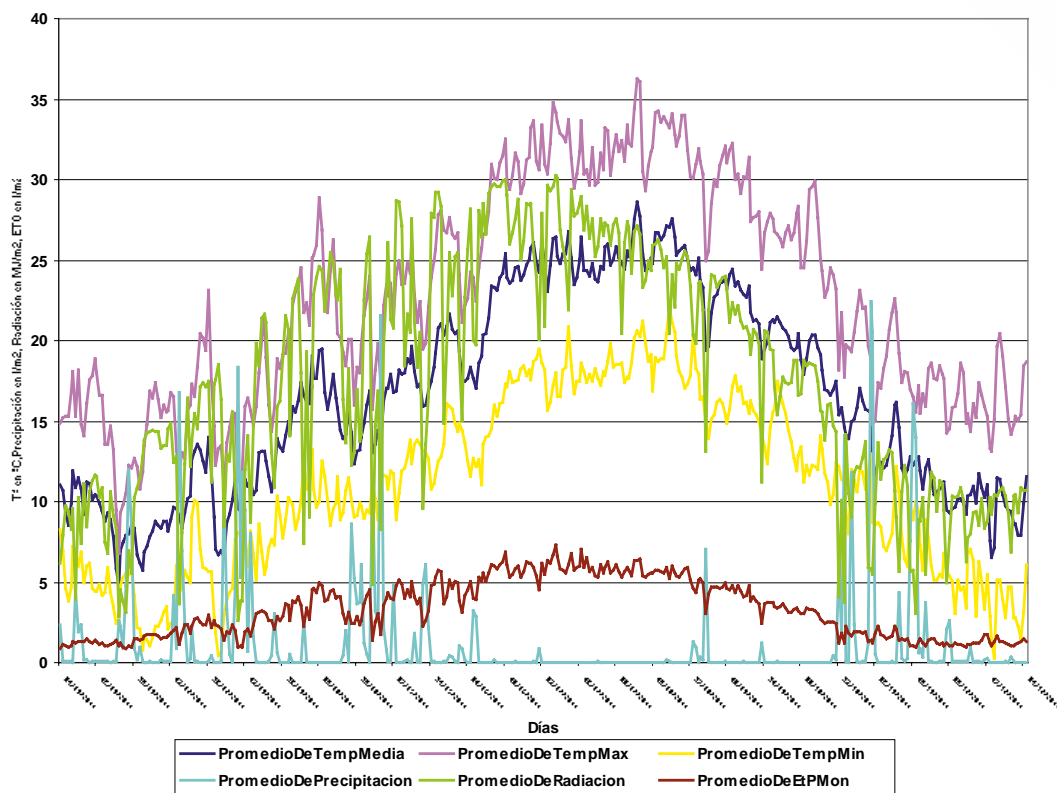
CLIMOGRAMA MEDIO DE 2011
Andalucía (Jaén y Córdoba) (Red SIAR)



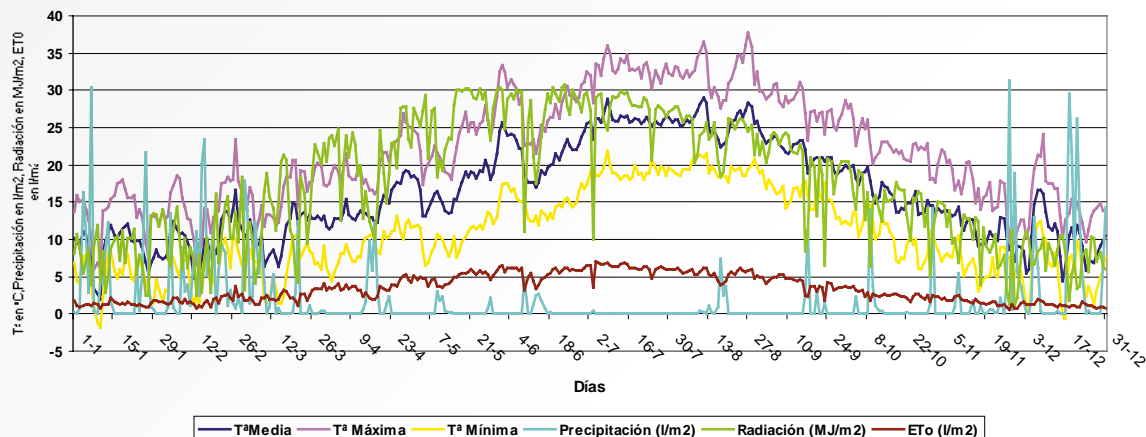
CLIMOGRAMA MEDIO DE 2012 Andalucía Oriental (Red SIAR)



CLIMOGRAMA MEDIO DE 2011 Andalucía Oriental (Al, Gr, Ma) (Red SIAR)



CLIMOGRAMA MEDIO DE 2010
Andalucía Oriental(Jaén y Córdoba) (Red SIAR)

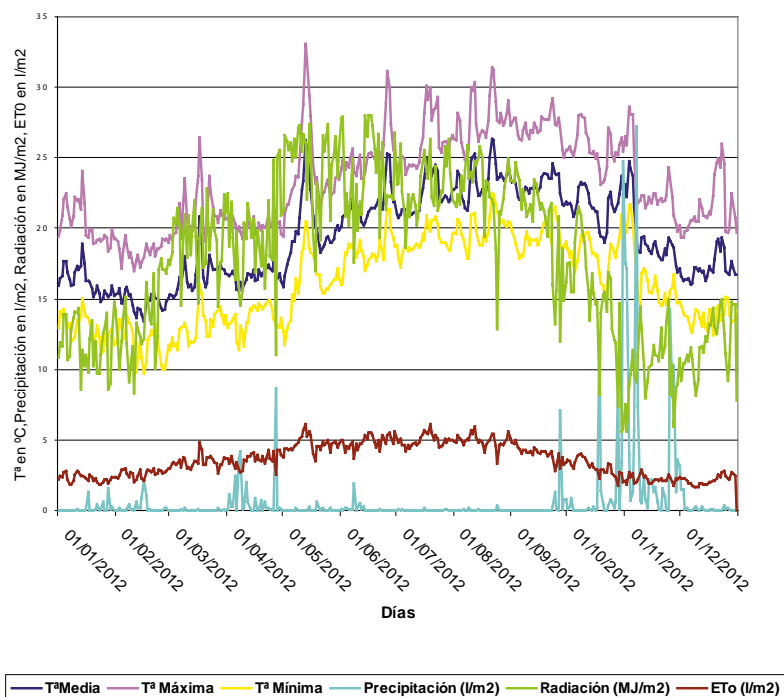


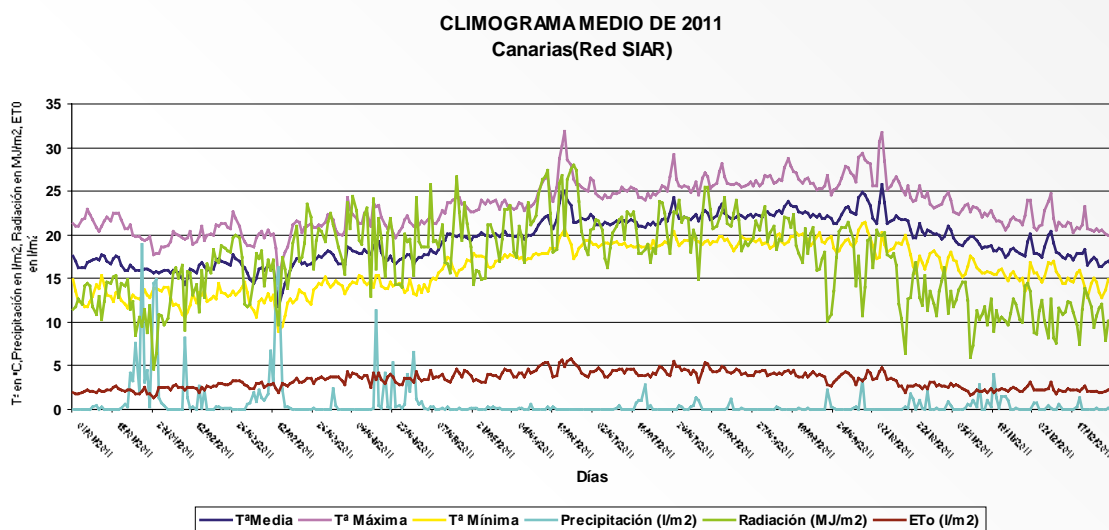
1.2.13. Canarias

El perfil medio obtenido nos indica un primer trimestre con episodios lluviosos algunos de los cuales sobrepasó los 15 l/m² en 24 horas, siendo el episodio de lluvia mas importante el ocurrido el 25 de enero con 18,5 l/m² de promedio de los datos registrados.

La evapotranspiración de referencia no superó los 5 l/m² prácticamente durante todo el año, salvo a mediados del mes de junio y en tres días de agosto en los que se rebasó esta cifra, coincidiendo con temperaturas máximas por encima de 30 grados centígrados.

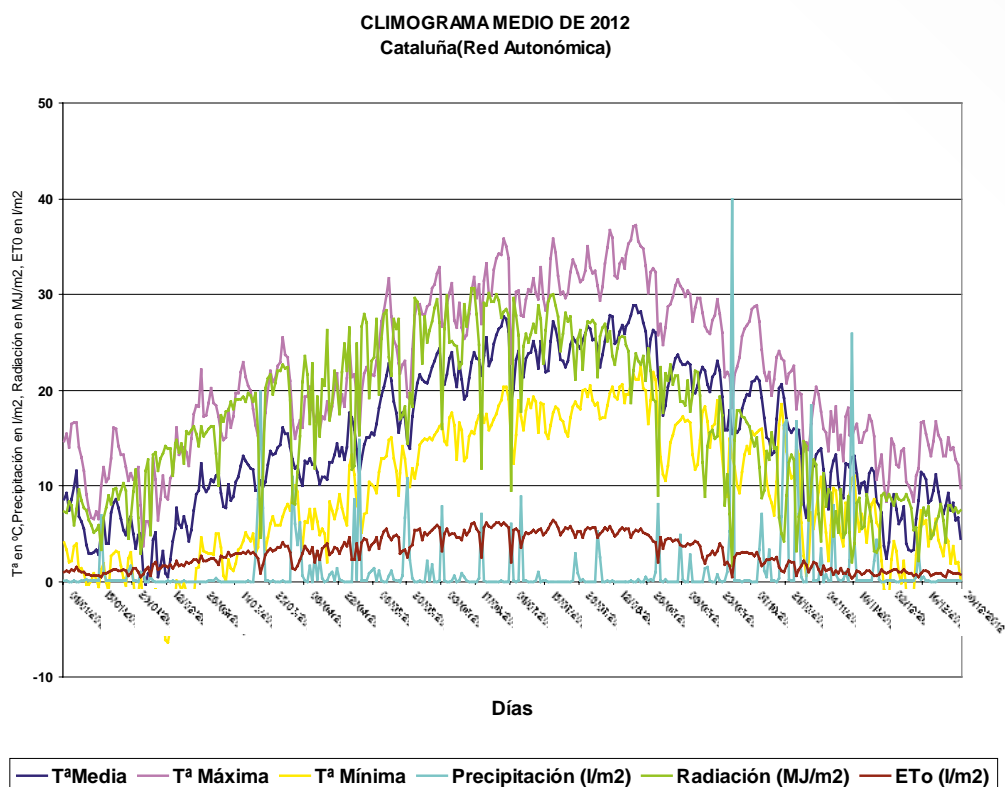
CLIMOGRAMA MEDIO DE 2012
Islas Canarias (Red SIAR)





1.2.14. Cataluña

A través de los datos de 15 estaciones de áreas regables de las 4 provincias catalanas se ha obtenido el climograma correspondiente a 2012.



Como hechos mas relevantes del mismo se aprecian las fuertes heladas acaecidas en la primera quincena de febrero, - 6 °C de promedio el día 11 de ese mes, dentro de un primer trimestre seco seguido de una primavera lluviosa con varios episodios de entre de 10 y 20 litros/m2. El otoño fue sin duda más lluvioso con un episodio ocurrido el 29 de septiembre con 40 l/m2 en 24 horas y heladas en la primera quincena de diciembre menos rigurosas que las de febrero.

1.3. Evolución de los indicadores de aridez

La relación entre la pluviometría media de un conjunto de estaciones y la correspondiente evapotranspiración de referencia, nos indica el grado de necesidades hídricas teóricas de las plantas que pueden ser cubiertas por las lluvias medias registradas en el conjunto de estaciones analizadas. La proporción de necesidades teóricas no cubiertas por la pluviometría nos indica el grado de aridez habido en un periodo determinado.

La comparación de los índices de aridez definidos como la relación entre el déficit de lluvia y la evapotranspiración de referencia: $I_a = \frac{ETR-P}{ETR}$ nos permite medir la evolución de un año respecto a otro.

En el siguiente cuadro se ofrece los índices de aridez promedio calculados para las zonas consideradas en este breve análisis.

En la mayoría de las zonas, el índice de aridez calculado ha subido en 2012 respecto de los años anteriores. Son excepciones, Galicia, Aragón, Navarra, Castilla y León (Noreste y Suroeste) y la zona norte de Andalucía.

ZONA GEOGRÁFICA	PRECIPITACIÓN						ET _r					ÍNDICE DE ARIDEZ (-1- P/ET _r)				RATIO/AÑOS ANTERIORES		
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2012/ 09	2012/ 10	2012/ 11			
Galicia	1.400	sd	740	1.116	781	sd	807	1.082	-0,8	sd	0,08	-0,03						
Castilla y León Noroeste	348	566	370	317	1.213	984	1.069	1.102	0,7	0,4	0,65	0,71						
Castilla y León Noreste	484	507	355	356	1.125	1.037	1.043	1.062	0,6	0,5	0,66	0,66						
Castilla y León Suroeste	311	523	254	270	1.192	1.065	1.152	1.140	0,7	0,5	0,78	0,76						
Navarra	458	369	336	433	1.219	1.173	1.203	1.226	0,6	0,7	0,72	0,65						
Aragón	333	369	310	352	1.263	1.196	1.251	1.296	0,7	0,7	0,75	0,73						
Castilla-La Mancha	375	574	349	352	1.326	1.164	1.230	1.277	0,7	0,5	0,72	0,72						
C. de Madrid	321	487	395	265	1.257	1.125	1.175	1.226	0,7	0,6	0,66	0,78						
C. Valenciana	544	487	444	419	1.158	1.096	1.083	1.176	0,5	0,6	0,59	0,64						
R. Murcia	410	378	249	264	1.384	1.266	1.283	1.345	0,7	0,5	0,81	0,80						
Andalucía Oriental	539	744	418	420	1.330	1.314	1.213	1.296	0,6	0,6	0,66	0,68						
Andalucía: Jaen y Córdoba	593	888	429	487	1.357	1.222	1.235	1.289	0,6	0,6	0,65	0,62						
Andalucía: Sevilla, Cádiz y Huelva	600	985	542	453	1.391	1.314	1.298	1.352	0,6	0,7	0,58	0,66						
Extremadura: Cáceres	641	1056	726	514	1.277	1.172	1.197	1.246	0,5	0,4	0,39	0,59						
Extremadura: Badajoz	455	781	430	404	1.329	1.237	1.214	1.296	0,7	0,3	0,65	0,69						
Islas Baleares	635	655	595	476	1.073	1.059	1.045	1.082	0,4	0,3	0,43	0,56						
Canarias	265	383	245	254	1.282	1.261	1.220	1.308	0,8	0,7	0,80	0,81						
La Rioja	422	381	385	431	1.111	1.030	1.060	1.100	0,6	0,6	0,63	0,64						
Cataluña	sd	sd	sd	422	sd	sd	sd	1.087										
España	480	584	420	390	1.253	1.168	1.179	1.235	0,6	0,4	0,64	0,68						
Leyendas		Mejora				Sin variación				Empeora								

2. PANORAMA ECONÓMICO NACIONAL

2.1. Resumen de macromagnitudes agrarias

A continuación se presentan resumidos los principales datos del sector agrario de la economía.

INDICADORES ECONÓMICOS: RAMA AGRARIA/CONJUNTO DE LA ECONOMIA
(valores corrientes a precios básicos en millones de euros)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011 (A)	2012 (E)
PIBpm (Millones de Euros)	908.792,0	984.284,0	1.053.537,0	1.087.749,0	1.047.831,0	1.051.342,0	1.063.355,0	1.051.204,0
OCUPADOS TOTAL (Miles de personas)**	18.973,2	19.747,7	20.356,0	20.257,6	18.888,0	18.456,5	18.104,6	17.282,0
PIB por ocupado (Euros)	47.898,7	49.843,0	51.755,6	53.695,8	55.476,1	56.963,2	58.734,0	60.826,5
VAB Rama Agraria (Millones de Euros)*	24.537,1	21.577,6	25.169,4	22.847,5	20.953,5	22.366,1	21.402,2	21.903,3
OCUPADOS AGRICULTURA (Miles personas)**	904,3	848,5	836,9	739,4	716,9	724,3	695,2	688,6
VAB Rama Agraria por ocupado (Euros)	27.133,8	25.430,3	30.074,6	30.900,1	29.227,9	30.879,6	30.785,7	31.808,5
VAB Rama Agraria por ocupado / PIB por ocupado (%)	56,6 %	51,0 %	58,1 %	57,5 %	52,7 %	54,2 %	52,4 %	52,3 %
VAB Rama Agraria / PIB (%)	2,7 %	2,2 %	2,4 %	2,1 %	2,0 %	2,1 %	2,0 %	2,1 %
OCUPADOS AGRICULTURA / TOTAL (%)	4,8 %	4,3 %	4,1 %	3,6 %	3,8 %	3,9 %	3,8 %	4,0 %

* Las subvenciones «desacopladas» a partir de 2006 no se contabilizan en el VAB, sino en el VAN
Metodología de Cuentas de la Agricultura R 138/2004, derivado del Sistema de Cuentas SEC-95

** Cambio metodológico de la EPA en 2005

** Cambio metodológico de la CNO 2011

Datos PIB 2011 y 2012 avances. Fuente: INE

Datos EPA 2011: Fuente INE

VAB 2011(A) y 2012(E) avance

FUENTES: Instituto Nacional de Estadística (INE-(CN-EPA)) y MAGRAMA (SG de Estadística)

En el anexo se puede consultar un cuadro con la evolución de los principales agregados de las macromagnitudes agrarias desde 1990 a 2012.

2.2. Actividad, ocupación y paro

Los datos que se expresan en este apartado provienen de la Encuesta de Población Activa (EPA) realizada por el INE para 2012.

ACTIVIDAD, OCUPACIÓN Y PARO (CONJUNTO DE TODOS LOS SECTORES)

Años	Valores medios anuales (miles de personas)			Variación sobre año anterior (miles de personas)			Variación sobre año anterior (porcentaje)		
	Activos	Ocupados	Parados	Activos	Ocupados	Parados	Activos	Ocupados	Parados
2001	18.050,7	16.146,3	1.904,4	48,4	640,4	-591,9	0,3	4,1	-23,7
2002	18.785,6	16.630,3	2.155,3	734,9	484,1	250,8	4,1	3,0	13,2
2003	19.538,1	17.295,9	2.242,2	752,5	665,6	86,9	4,0	4,0	4,0
2004	20.184,5	17.970,8	2.213,7	646,4	674,9	-28,5	3,3	3,9	-1,3
2005	20.885,7	18.973,2	1.912,5						
2006	21.584,8	19.747,7	1.837,1	699,1	774,5	-75,4	3,3	4,1	-3,9
2007	22.189,9	20.356,0	1.833,9	605,1	608,3	-3,2	2,8	3,1	-0,2
2008	22.848,2	20.257,6	2.590,6	658,3	-98,4	756,7	3,0	-0,5	41,3
2009	23.037,5	18.888,0	4.149,5	189,3	-1.369,7	1.558,9	0,8	-6,8	60,2
2010	23.088,9	18.456,5	4.632,4	51,4	-431,5	482,9	0,2	-2,3	11,6
2011	23.103,6	18.104,6	4.999,0	14,7	-351,9	366,6	0,1	-1,9	7,9
2012	23.051,0	17.282,0	5.769,0	-52,6	-822,6	770,0	-0,2	-4,5	15,4

Fuente: Encuesta de Población Activa (Instituto Nacional de Estadística). Serie actualizada. Cambio de base en 2005 (datos no comparables con serie anterior).

Respecto a los Activos, en 2012 han disminuido en 52.600 personas, lo que significa un descenso del 0,2 % con respecto al año anterior. Los Ocupados disminuyeron en 822.600 personas, lo que supone un -4,5 % respecto al año anterior. Los Parados aumentaron en 770.000 personas, que se traducen en un aumento del 15,4 % también respecto al año anterior.

En lo que se refiere a los activos, ocupados y parados de la Agricultura, se contabilizan los trabajadores de la actividad: «Agricultura, Ganadería, Caza y Actividades relacionadas». En relación con el año anterior, aumentan los Activos en 38.900 personas y los Parados en 45.500 personas, mientras que el número de Ocupados desciende en 6.600; siendo, por tanto los porcentajes de variación de 4,3 %, 20,7 % y -0,9 % respectivamente. De igual forma, se presenta el porcentaje de la Agricultura sobre el Total de los Sectores; esta aportación supone dentro del periodo comprendido entre 2001 y 2012 entre un 3,9 % y un 6,1 % en los Activos; y entre un 3,6 % y un 5,9 % en los Ocupados. La aportación de la Agricultura al total de Parados alcanzó su mínimo histórico en 2009 (4,3 %).

En cuanto a los activos, ocupados y parados de la Selvicultura, se contabilizan los trabajadores de la actividad: «Selvicultura, Explotación Forestal y Actividades relacionadas». En relación con el año anterior, disminuyen los Activos y los Ocupados en 6.000 y 6.500 personas, respectivamente, mientras que el número de parados aumenta en 500; siendo, por tanto los porcentajes de variación de -14,8 %; -21,2 % y 5,1 % respectivamente. También se indican los porcentajes de la Selvicultura sobre el Total de los Sectores; desde 2007 los activos y ocupados permanecen prácticamente estables alrededor de un 0,2 %.

En cuanto al número de activos, ocupados y parados de la actividad «Pesca», en relación con el año anterior, aumentan los Activos y los Ocupados en 6.000 y 6.200 personas respectivamente, mientras que los Parados se reducen en 200 personas. Los porcentajes de variación son, por tanto, de -0,2 %, +15,8 % y 18,1 % respectivamente. Con respecto a los porcentajes de la Pesca sobre el Total de los Sectores, los porcentajes varían entre 2001 a 2011, de 0,4 % al 0,2 % en Activos, de 0,4 % a 0,2 % en Ocupados y de 0,2 % a 0,1 % en Parados.

En cuanto al número de activos, ocupados y parados de la actividad «Captación, Depuración y Distribución de Agua», en relación con el año anterior, aumentan los Activos, Ocupados y Parados en 10.000, 5.800 y 4.200 personas respectivamente; siendo, por tanto los porcentajes de variación de 7,2 %, 4,4 % y -50,6 % respectivamente.

ACTIVIDAD, OCUPACIÓN Y PARO (AGRICULTURA, SELVICULTURA, PESCA Y CAPTACIÓN, DEPURACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA)

Años	Valores medios anuales (miles de personas)			Variación sobre año anterior (miles de personas)			Variación sobre año anterior (%)			Porcentaje sobre total Sectores		
	Activos	Ocupados	Parados	Activos	Ocupados	Parados	Activos	Ocup.	Parados	Activos	Ocup.	Parados
AGRICULTURA												
2001	1.102,8	951,5	151,4	-28,2	23,0	-51,1	-2,5	2,5	-25,3	6,1	5,9	7,9
2002	1.074,6	904,3	170,3	-28,2	-47,2	18,9	-2,6	-5,0	12,5	5,7	5,4	7,9
2003	1.082,9	909,4	173,5	8,3	5,1	3,2	0,8	0,6	1,9	5,5	5,3	7,7
2004	1.077,9	908,2	169,7	-5,0	-1,2	-3,9	-0,5	-0,1	-2,2	5,3	5,1	7,7
2005	1.005,3	904,3	101,0									
2006	932,1	848,5	83,6	-73,2	-55,8	-17,4	-7,3	-6,2	-17,2	4,3	4,3	4,6
2007	926,2	836,9	89,3	-5,9	-11,6	5,7	-0,6	-1,4	6,8	4,2	4,1	4,9
2008	929,2	739,4	189,8	3,0	-97,5	100,5	0,3	-11,7	112,5	4,1	3,6	7,3
2009	895,2	716,9	178,3	-34,0	-22,5	-11,5	-3,7	-3,0	-6,1	3,9	3,8	4,3
2010	931,2	724,3	206,9	36,0	7,4	28,6	4,0	1,0	16,0	4,0	3,9	4,5
2011	914,6	695,2	219,4	-16,6	-29,1	12,5	-1,8	-4,0	6,0	4,0	3,8	4,4
2012	953,5	688,6	264,9	38,9	-6,6	45,5	4,3	-0,9	20,7	4,1	4,0	4,6
SELVICULTURA												
2001	38,1	30,4	7,7	-7,5	-5,7	-1,8	-16,4	-15,8	-18,7	0,2	0,2	0,4
2002	42,4	36,4	6,0	4,3	6,1	-1,8	11,3	19,9	-22,7	0,2	0,2	0,3
2003	37,6	33,5	4,1	-4,8	-2,9	-1,9	-11,3	-8,0	-31,4	0,2	0,2	0,2
2004	34,4	29,4	5,0	-3,3	-4,1	0,9	-8,6	-12,2	20,7	0,2	0,2	0,2
2005	41,0	36,3	4,7									
2006	47,9	44,5	3,4	6,9	8,2	-1,3	16,8	22,6	-27,7	0,2	0,2	0,2
2007	40,7	36,5	4,2	-7,2	-8,0	0,8	-15,0	-18,0	23,5	0,2	0,2	0,2
2008	36,9	31,9	5,0	-3,8	-4,6	0,8	-9,3	-12,6	19,0	0,2	0,2	0,2

Años	Valores medios anuales (miles de personas)			Variación sobre año anterior (miles de personas)			Variación sobre año anterior (%)			Porcentaje sobre total Sectores		
	Activos	Ocupados	Parados	Activos	Ocupados	Parados	Activos	Ocup.	Parados	Activos	Ocup.	Parados
2009	37,7	30,7	7,0	0,8	-1,2	2,0	2,1	-3,8	40,0	0,2	0,2	0,2
2010	39,1	31,0	8,1	1,4	0,3	1,1	3,8	1,1	15,7	0,2	0,2	0,2
2011	40,6	30,7	9,9	1,5	-0,3	1,8	3,8	-1,0	22,2	0,2	0,2	0,2
2012	34,6	24,2	10,4	-6,0	-6,5	0,5	-14,8	-21,2	5,1	0,1	0,1	0,2
PESCA												
2001	66,4	63,4	3,0	-2,1	-0,7	-1,4	-3,1	-1,1	-31,8	0,4	0,4	0,2
2002	57,6	54,7	2,9	-8,8	-8,7	-0,1	-13,3	-13,7	-3,3	0,3	0,3	0,1
2003	52,0	48,1	3,9	-5,6	-6,6	1,0	-9,8	-12,0	32,8	0,3	0,3	0,2
2004	55,4	51,4	4,0	3,4	3,3	0,2	6,6	6,8	4,5	0,3	0,3	0,2
2005	61,9	60,1	1,9									
2006	55,0	51,3	3,7	-6,9	-8,8	1,9	-11,1	-14,6	100,0	0,3	0,3	0,2
2007	55,4	52,2	3,2	0,4	0,9	-0,5	0,7	1,8	-13,5	0,2	0,3	0,2
2008	50,5	47,8	2,7	-4,9	-4,5	-0,5	-8,9	-8,5	-14,8	0,2	0,2	0,1
2009	46,5	42,5	4,0	-4,0	-5,3	1,3	-7,9	-11,0	45,9	0,2	0,2	0,1
2010	41,6	37,7	3,9	-4,9	-4,8	-0,1	-10,5	-11,3	-1,9	0,2	0,2	0,1
2011	38,0	34,3	3,7	-3,6	-3,4	-0,2	-8,7	-9,0	-5,1	0,2	0,2	0,1
2012	44,0	40,5	3,5	6,0	6,2	-0,2	15,8	18,1	-5,4	0,2	0,2	0,1
CAPTACIÓN, DEPURACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA												
2001	33,1	32,2	0,9	-1,7	-0,8	-0,9	-5,0	-2,4	-50,7	0,2	0,2	0,05
2002	32,2	31,0	1,2	-0,9	-1,2	0,3	-2,7	-3,7	33,3	0,2	0,2	0,1
2003	41,5	40,1	1,4	9,3	9,1	0,2	28,9	29,4	16,7	0,2	0,2	0,1
2004	41,4	40,0	1,4	-0,1	-0,1	0	-0,2	-0,2	0,00	0,2	0,2	0,1
2005	37,3	36,4	0,9									
2006	43,3	42,7	0,6	6,0	6,3	-0,3	16,1	17,3	-33,3	0,2	0,2	0,03
2007	40,6	39,8	0,8	-2,7	-2,9	0,2	-6,2	-6,8	33,3	0,2	0,2	0,04
2008	127,1	121,5	5,6	86,5	81,7	4,8	213,1	205,3	600,0	0,6	0,6	0,22
2009	141,3	131,1	10,2	14,2	9,6	4,6	11,2	7,9	82,5	0,6	0,7	0,25
2010	127,1	117,3	9,8	-14,2	-13,8	-0,4	-10,0	-10,5	-4,1	0,6	0,6	0,21
2011	138,8	130,5	8,3	11,7	13,2	-1,5	9,2	11,3	-15,3	0,6	0,7	0,17
2012	148,8	136,3	12,5	10,0	5,8	4,2	7,2	4,4	50,6	0,6	0,8	0,22

Nueva Clasificación Nacional de las Actividades Económicas (a partir de 2008)

Nueva Clasificación Nacional de Ocupaciones (a partir de 2011)

Fuente: Encuesta de Población Activa (Instituto Nacional de Estadística). Serie actualizada.

Serie actualizada: cambio de base en 2005 (datos no comparables con serie anterior).

2.3. El Comercio Exterior Agrario y Pesquero (incluyendo el forestal) de España en 2012

El sector agroalimentario tiene una clara vocación exportadora y contribuye a equilibrar la balanza comercial total. Su evolución reciente es excepcionalmente positiva, ya que el saldo de este año (**6.266,26 millones de euros**) casi supone el doble que en el año 2011 con 3.586 millones de euros. Asimismo estas cifras suponen un incremento respecto a los datos del año 2010, donde el saldo alcanzaba únicamente los 2.954 millones de euros. Si se comparan estos datos con la media de los años 2008-2012, los datos invitan con mayor fuerza al optimismo, pues durante este quinquenio tuvieron un saldo medio de solamente 502 millones de euros.

El comercio agroalimentario y forestal ha supuesto en 2012, el 13,7 % del total del comercio. Suponiendo el 16,0 % del total de las exportaciones y el 11,6 % del total de las importaciones.

Cuando analizamos los distintos componentes del comercio exterior, se puede observar un comportamiento distinto según los distintos sectores. En términos relativos el conjunto del Subsector Alimentario (alimentario agrario + alimentario pesquero) aporta el 15,4 % del valor de las exportaciones totales y supone el 11,2 % de las importaciones. El sector forestal está incluido dentro del Subsector No Alimentario, su aportación es escasa solamente el 0,17 % de las exportaciones y el 0,20 % de las importaciones totales.

El subsector alimentario agrario mantiene un saldo muy positivo, 7.870 millones de euros, superando las buenas cifras del año anterior que fueron 5.823 millones de euros y a los 5.702 millones de euros en 2010. Esta cifra supera ampliamente la media del período (2008-2012) que es 699 millones de euros.

La balanza comercial mantiene tradicionalmente un signo negativo en los productos de la pesca (subsector alimentario pesquero), con un valor para 2012 de -1.952 millones de euros. Es de resaltar que ha disminuido con respecto al año anterior (-2.326 millones). Con respecto al Subsector No Alimentario, el saldo de este año, es también positivo, 348 millones de euros, sobre todo si se compara con el año anterior, que únicamente alcanzaba una cifra de 89,5 millones de euros.

2.3.1. Análisis por productos

A continuación se muestran dos cuadros con los productos más representativos (en valor) en cuanto a exportaciones e importaciones.

LOS 10 PRODUCTOS CON MAYOR VALOR DE EXPORTACIÓN (2011)		
(en miles de euros)	Exportado	Importado
Vino de uva fresca	2.567.423,40	154.818,13
Carne de porcino (fresca y congelada)	2.332.912,82	150.532,60
Aceites de Oliva	1.848.875,35	105.484,29
Mandarinas	1.297.987,94	8.830,58
Naranjas	999.964,01	79.959,74
Tomates frescos y refrigerados	924.866,40	53.825,74
Melocotones frescos	639.964,68	7.782,73
Lechugas y escarolas	631.250,83	19.051,89
Pimientos frescos y Refrigerados	624.194,33	18.002,93
Aceitunas preparadas y conservadas	604.155,92	6.5811,38
TOTAL	12.471.595,58	604.870,01

LOS 10 PRODUCTOS CON MAYOR VALOR DE IMPORTACIÓN (2011)		
(en miles de euros)	Exportado	Importado
Habas de soja	6.389,16	1.484.252,56
Maíz	68.516,77	1.405.029,72
Trigo blando	89.165,20	1.319,505,53
Cigarros	202.391,70	1.043.727,30
Quesos	244.585,01	858,694,95
Café y sucedáneos	184.554,69	734.228,65
Torta de soja	166.578,02	729.001,57
Camarones, langostinos y gamas	200.180,36	695.603,22
Carne de bovino (fresca y congelada)	484.705,96	590.611,51
Conservas de túnidos	445.802,09	421.608,13
TOTAL	2.092.868,96	9.282.263,14

Fuente: Ministerio de Economía y Competitividad. Elaboración propia.

Del análisis de los productos se puede observar el gran peso de la agricultura mediterránea en los productos de exportación (vino, aceite, frutas y hortalizas), siendo la carne de porcino el único producto de origen animal. Este año llega al segundo puesto entre los productos más exportados.

Los productos de importación tienen un origen mas variado. Destacan los productos que no se pueden producir en España (cigarros y café). También están representados los productos de origen animal (quesos y carne de bovino) y de la pesca (camarones, langostinos y gambas y conservas de túnidos). Sin embargo, en conjunto los que tienen más peso son los dedicados a la alimentación animal (soja, tanto en grano como en torta y los cereales, como el trigo y el maíz).

2.3.2. Análisis por Áreas Geográficas

Al analizar la totalidad del comercio agrario y pesquero según las áreas geográficas, nos encontramos con que la zona predominante, en cuanto origen y destino de las mismas, son los países de la U.E. que absorben el 74,7 % de las mismas. En cuanto a las importaciones, el origen es mucho más diversificado y la importancia de la U.E. desciende al 55,4 % de su valor. En los últimos años se observa el peso cada vez mayor, que va adquiriendo la zona denominada Resto de Países (en 2012 esta zona alcanza el 17,2 % de las exportaciones frente al 16,6 % del año anterior y en importaciones el 20,7 % frente al 19,2 %), debido a la creciente internacionalización de la economía española.

También es de destacar el poco peso que en las exportaciones tienen dos zonas geográficas con importantes interacciones con España, como son Latinoamérica y el Magreb, con el 2,7 % y el 2,3 % respectivamente del valor de las mismas.

Con respecto a las importaciones es de destacar el importante peso que alcanza Latinoamérica con el 17,6 % del total (debido fundamentalmente a productos para la alimentación animal), lo que hace que su tasa de cobertura sea muy baja (18,34 %).

AREAS	EXPORTACIONES		IMPORTACIONES		SALDOS	TASAS DE COBERTURA
	Millones €	%	Millones €	%	Millones €	%
U.E. (27)	26.691,41	74,7	16.312,44	55,4	10.378,98	163,63
Latinoamérica	950,79	2,7	5.184,00	17,6	-4.233,21	18,34
EE.UU.	1.101,53	3,1	1.129,62	3,8	-28,08	97,51
Magreb	818,96	2,3	741,44	2,5	76,60	110,33
Resto de Países	6.156,96	17,2	6.084,98	20,7	71,98	101,18
TOTAL	35.718,74	100,0	29.452,48	100,0	6.266,26	121,28

Fuente: Ministerio de Economía y Competitividad. Elaboración propia.

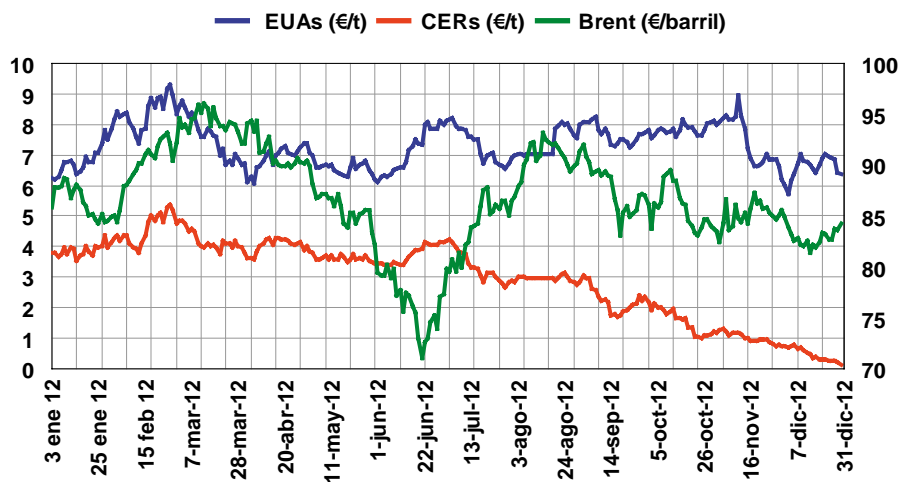
2.4. Mercado de derechos de emisión y créditos de carbono

2.4.1. Precio de la tonelada de CO₂

Durante el año 2012 el mercado de CO₂ –principal herramienta de la Unión Europea para combatir el cambio climático- ha experimentado una importante caída, más acusada en los créditos de carbono que en los derechos de emisión. La crisis económica ha propiciado la reducción de la producción industrial, lo que unido al exceso de derechos otorgados, ha hecho que sobran derechos de emisión y, consecuentemente, ha abaratado el precio de los mismos.

En el marco de la denominada «Decisión sobre el esfuerzo compartido», la Comisión fijó las toneladas precisas de gases de efecto invernadero no cubiertas por el Régimen de Comercio de Derechos de Emisión de La Unión Europea (RCDE UE) que podrá emitir cada Estado miembro entre 2013 y 2020. La reforma del RCDE UE, cuya entrada en vigor estaba prevista para enero de 2013 -inicio del tercer periodo comercial del régimen-, fue otro de los aspectos más importantes relacionados con el mercado del carbono.

EVOLUCIÓN PRECIOS TONELADA CO₂ AÑO 2012



Fuente: SENDEC02

Derechos de emisión

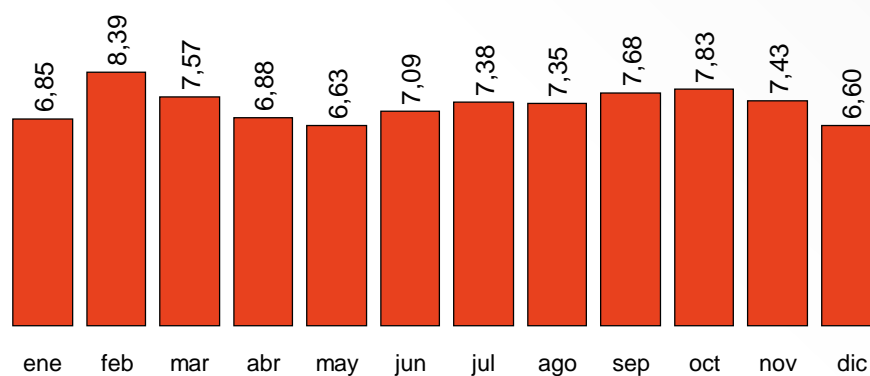
Los derechos de emisión (EUAs) son unas medidas administrativas aplicadas por los gobiernos para controlar las emisiones de gases contaminantes mediante incentivos económicos a no contaminar. Estos derechos pueden ser intercambiados en el mercado internacional por un precio.

De acuerdo con los datos publicados por SENDEC02, durante el año 2012, el precio de los derechos de emisión de dióxido de carbono (EUAs) osciló entre un máximo de 9,29 €/t y un mínimo de 5,73 €/t.

Por otra parte, el precio medio de los EUAs del año 2012 fue de 7,32 €/t. En relación con el año anterior, se produjo una reducción del 43 % en el precio medio de los derechos de emisión de CO₂.

PROMEDIOS MENSUALES AÑO 2012 (€/t)

■ Derechos de Emisión de Dióxido de Carbono (EUAs)



Fuente: SENDEC02

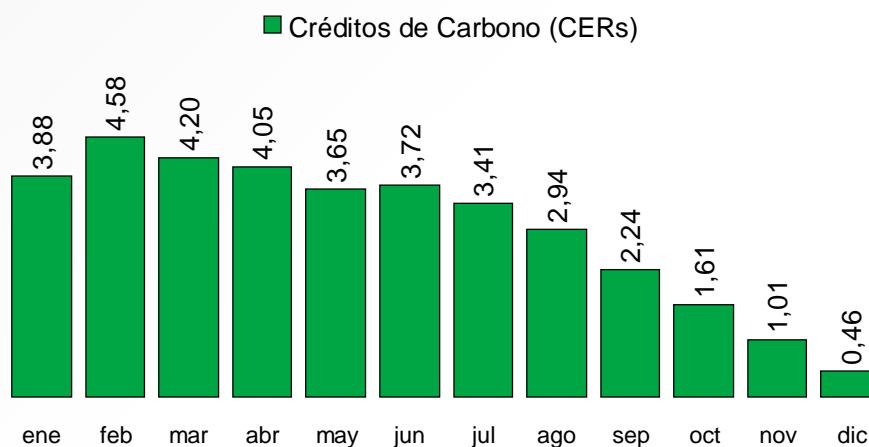
Créditos de carbono

Los créditos de carbono (CERs) son permisos para emitir CO₂ obtenidos a través del envío de tecnologías limpias a países emergentes. Cada crédito se corresponde con una tonelada de CO₂.

A lo largo del año 2012, el precio de los créditos de carbono se «desplomó» ya que inició el año alrededor de 4 €/t y lo terminó en 0,15 €/t (mínimo histórico desde el año 2008).

Con ello, el precio medio de los CERs en 2012 se situó en 2,98 €/t, lo que supone un 70 % menos que el precio medio del año anterior.

PROMEDIOS MENSUALES AÑO 2012 (€/t)



Fuente: SENDECO2

Precio del crudo «brent»

A lo largo del año 2012, el precio medio del crudo «brent» se situó en 86,7 €/barril (111.5 \$/barril y 1,29 \$/€), obteniendo un máximo de 96,02 €/barril el 13 de marzo y un mínimo de 71,11 €/barril el 21 de junio.

**PRECIO MEDIO DE LA TONELADA DE CO₂ (€/t)
DERECHOS DE EMISIÓN (EUAS) Y CRÉDITOS DE CARBONO (CERS)**

EUAs	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	AÑO
2008	21,98	20,71	21,70	23,21	24,73	26,86	25,22	23,09	23,52	20,53	16,89	14,90	22,02
2009	12,65	9,41	11,08	12,77	14,46	13,16	13,65	14,44	14,09	14,05	13,47	13,32	13,06
2010	12,98	12,87	12,87	14,23	15,28	15,32	14,22	14,61	15,30	15,23	14,76	14,15	14,32
2011	14,04	14,50	15,57	16,30	16,35	15,07	12,47	12,07	11,62	10,20	9,67	7,29	12,78
2012	6,85	8,39	7,57	6,88	6,63	7,09	7,38	7,35	7,68	7,83	7,43	6,60	7,32
CERs	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	AÑO
2008	16,53	15,20	16,20	16,40	17,19	20,03	21,04	19,65	20,03	18,02	15,14	13,48	19,74
2009	11,72	9,04	10,46	11,11	12,38	11,77	12,46	12,99	12,93	13,20	12,76	12,31	12,50
2010	11,71	11,72	11,81	13,06	13,29	13,09	12,29	12,80	13,73	13,45	12,36	11,91	12,60
2011	11,52	11,64	12,63	13,17	12,86	11,71	10,23	8,80	8,38	7,46	6,94	4,78	9,84
2012	3,88	4,58	4,20	4,05	3,65	3,72	3,41	2,94	2,24	1,61	1,01	0,46	2,98

Mínimos y Máximos.

Fuente: SENDEC02.

3. PANORAMA MUNDIAL Y DE LA UNIÓN EUROPEA

Los diferentes organismos multinacionales agrarios y pesqueros se enfrentan a una enorme variedad de datos y a una gran complejidad de conceptos que quedan reflejados en la publicación de sus estadísticas e informes. Por este motivo las publicaciones procedentes de los citados organismos gozan de menor inmediatez que las producidas por organismos europeos o nacionales. Los datos e informaciones aquí reflejados, con un enfoque lo más global posible, proceden de las últimas informaciones disponibles de las respectivas fuentes, refiriéndose en general a los datos cerrados, en muchos casos en 2011, y, en la medida de lo posible, avances o previsiones de 2012 y 2013.

3.1. Agricultura

Según el análisis del mercado mundial que realiza la FAO en sus perspectivas de noviembre de 2012, durante los primeros diez meses de este año los precios de los alimentos fueron por término medio un 8 % más bajos que en el mismo período del año pasado. Se prevé que los precios y fletes internacionales, considerablemente más bajos, junto con las compras menores de cereales, reducirán los gastos mundiales correspondientes a productos alimenticios importados. El pronóstico de 2012 para las facturas de las importaciones mundiales de alimentos se cifra en 1,14 billones de USD, un 10 % menos que el récord establecido el año pasado.

3.1.1. Información por productos y grupo de países

Cereales

Se pronostica que en 2012/13 el equilibrio mundial entre la oferta y la demanda de cereales será considerablemente más precario, debido principalmente a las mermas registradas en la producción de trigo y maíz. Se prevé que la producción mundial de cereales descenderá un 2,7 % con respecto a la producción sin precedentes del año anterior, situándose en 2.284 millones de toneladas, lo que comportará una contracción de 25 millones de toneladas en las existencias mundiales.

La merma general se debe a una disminución del 5,5 % en el trigo, y del 2,5 % en los cereales secundarios. Por otro lado, que la producción mundial de arroz aumentaría un 0,7 % con respecto al volumen máximo de la última campaña. Las graves sequías registradas este año en los Estados Unidos y en una gran parte de Europa y en Asia central han sido la causa principal de esta disminución con respecto a la campaña anterior.

La disminución de los suministros de la presente campaña ha contribuido a alzar los precios internacionales, previéndose que la disminución de los suministros de exportación y el encarecimiento de los cereales determinarán una contracción del 6,9 % en el comercio de cereales en 2012/13, situándose en 293,5 millones de toneladas (frente a los 315,2 de la campaña anterior).

Las existencias finales descenderán un 4,8 %, situándose en 497,4 millones de toneladas, frente a las 522,4 de la campaña anterior.

Trigo

La FAO prevé que la producción mundial de trigo descenderá un 5,5 % en 2012 sobre el volumen del año pasado, situándose en 661 millones de toneladas, por los efectos tanto de una grave sequía en Europa oriental y Asia central, como a una reducción de las perspectivas en el hemisferio sur. Se prevé que los tres mayores productores de trigo de los países de la CEI reducirán su producción en 36 millones de toneladas. Asimismo, se estima una contracción del comercio mundial de trigo del 8 %, al situarse en 135 millones de toneladas (habiendo sido de 147 millones de toneladas en 2011/2012).

Se prevé también un descenso del 1,4 % en la utilización mundial de trigo en 2012/13 a 687 millones de toneladas, superando así el valor de la producción. Esto hará que se reduzcan las existencias en un 11,9 % respecto al volumen inicial, situándose en 167 millones de toneladas.

Para 2013 las perspectivas iniciales de la FAO apuntan a una recuperación en la producción de trigo, ya que los precios actuales son más altos y las perspectivas para la demanda son positivas. Si no se produce una sólida recuperación en la producción mundial es improbable que bajen los precios internacionales del trigo.

Cereales secundarios (maíz, sorgo, cebada)

En 2012/13, el equilibrio mundial entre la oferta y la demanda es sumamente precario, ya que el pronóstico más reciente de la FAO relativo a la producción en 2012 apunta a una merma del 2,5 % con respecto al volumen récord de 2011 y las existencias están descendiendo a sus niveles más bajos. Estos factores continúan sosteniendo los precios internacionales.

La producción en 2012 se estima que estará en torno a 1137 millones de toneladas, un 2,5 % inferior al volumen del año 2011. En la campaña 2012/13 disminuyeron la cosecha mundial de maíz, por la sequía

en Estados Unidos, y la de cebada, por disminución en los países de la CEI. Sin embargo, la producción de sorgo aumentará un 9 % (cerca de 61 millones de toneladas) por las buenas perspectivas en África.

Probablemente la escasez de oferta y los altos precios reduzcan la utilización de cereales secundarios a 1.152 millones de toneladas en 2012/13.

A pesar del uso menor, la utilización mundial todavía superará a la producción, lo que haría disminuir las existencias. Este desequilibrio entre la oferta y demanda ha hecho subir los precios a niveles muy altos, lo que ha originado la contracción del comercio en un 8 %, hasta las 121 millones de toneladas.

Los precios mundiales han experimentado fuertes subidas en septiembre, aunque bajaron algo, sigue siendo vulnerable por los niveles de reducción de las existencias en los Estados Unidos, el mayor exportador del mundo.

Arroz

Gracias a unas condiciones de crecimiento favorables, en 2012 la producción mundial de arroz puede superar el volumen sin precedentes de la última campaña. La firme demanda de importaciones, junto con la gran abundancia de disponibilidades exportables, está sosteniendo la expansión del comercio en 2012, y en 2013 está previsto otro aumento, aunque de menor entidad.

FAO pronostica que la producción de arroz alcanzará los 485,9 millones de toneladas, un 0,7 % superior a la campaña 2011/2012, que será suficiente para cubrir el consumo mundial y aumentar las existencias finales.

El comercio también aumentará un 0,5 %, favorecida por una ligera disminución de los precios, y un enorme aumento de importaciones de China. La utilización mundial de arroz aumentará un 1,4 %, a 475 millones de toneladas, para el consumo humano.

Los precios a partir de mayo de 2012 han reanudado la tendencia alcista, estando la tendencia futura muy influenciada por las políticas que apliquen los principales productores (Tailandia, en particular).

Semillas oleaginosas

Las previsiones para 2012/13 apuntan hacia un aumento generalizado de estas producciones. Así, las semillas aumentarían su producción un 4,9 %, situándose en 474,3 millones de toneladas, mientras que los aceites y grasas, con 186,7 millones de toneladas, aumentarían un 3 %, y las harinas y tortas oleaginosas alcanzarían, con 119,8 millones de toneladas, un 7,9 % de aumento.

En general, las perspectivas actuales para 2012/13 apuntan a una mejora en el equilibrio mundial entre oferta y demanda de productos oleaginosos. Es probable que los mercados internacionales sigan siendo vulnerables y dejen un margen limitado para un descenso de los precios hasta que se confirmen las perspectivas de cosechas record en América del Sur.

Azúcar

La producción mundial podría aumentar en 3,8 millones de toneladas (2,2 %) respecto de 2011/12. Por tercer año consecutivo se prevé que la producción superará el consumo, dejando un excedente de alrededor 5,4 millones de toneladas, debido a la expansión de la superficie y del uso de insumos, los altos precios internacionales de los dos últimos años y las condiciones atmosféricas normales. Este excedente contribuirá a una reposición de las existencias. Para 2012/13 se estima que la producción mundial alcanzará los 177,3 millones de toneladas, lo que supone un aumento del 2,2 % con respecto a la campaña anterior.

Se prevé que el descenso de las producciones en la India, la UE y Tailandia se verá compensado por las expansiones registradas en Brasil, que es el productor mayor del mundo, y Australia. El consumo mundial de azúcar podría aumentar alrededor de un 2 % en 2012/13, debido a los aumentos registrados en algunos países en desarrollo, que se beneficiaron de un incremento de los ingresos y del descenso de los precios internos del azúcar. Las disponibilidades exportables abundantes de los principales países proveedores se verán equilibradas por una recuperación de las compras de los importadores habituales, que tratan de aumentar las reservas para protegerse contra la inestabilidad de los precios, lo cual podría reducir la posibilidad de que los precios descendan en los próximos meses.

Carne y productos cárnicos

A la vista de los precios altos de los piensos y del estancamiento del consumo, se pronostica que la producción mundial de carne en 2012 aumentará a 302 millones de toneladas (menos del 2 %). El descenso de la rentabilidad de la industria se ha traducido en aumentos moderados de la producción en los países desarrollados, por lo que es probable que la mayor parte de la expansión mundial tenga lugar en los países en desarrollo, que ahora representan el 60 % de la producción mundial.

Se pronostica que en 2012 prácticamente todo el aumento del sector derivará de los sectores avícola y porcino, que dependen de los piensos, ya que en las producciones de carne bovina y ovina se prevé que los aumentos sean moderados.

Las preocupaciones acerca de la rentabilidad del sector de la carne se han visto agravadas por el crecimiento débil de los mercados de exportación, en los que se prevé que la expansión del comercio pasará del 8 % en 2011 al 2 %. En 2012 las exportaciones mundiales de carne deberían de aumentar en alrededor de 600.000 toneladas, a 29,4 millones de toneladas, sostenidas principalmente por el aumento de las corrientes comerciales de las carnes de ave y de cerdo, siendo probable que la mayor parte de la expansión se produzca en los países en desarrollo, en particular Brasil y la India. La escalada de los precios de los piensos, y la desaceleración del aumento de la producción, han hecho subir los precios internacionales de la carne a finales de 2012, a niveles cercanos a los de 2011. Este aumento ha sido particularmente elevado en los precios de las carnes de ave y de cerdo, que desde julio han subido un 9 % y un 12 %, respectivamente.

Leche

La producción mundial de leche en 2012 se prevé que alcance los 759,6 millones de toneladas, lo que supone un 3 % de aumento respecto a 2011, con un crecimiento mayor en Asia y en países de Oceanía y América del Sur.

Los precios internacionales comenzaron a fortalecerse a mediados de 2012, a raíz de la escasez de suministros en el mercado mundial. Se prevé que las disponibilidades se mantendrán muy equilibradas, al menos hasta fin de año, para subir entonces por la falta de un aumento sustancial en la producción lechera en los principales países exportadores.

El comercio mundial de productos lácteos debería de continuar aumentando en 2012. La demanda se mantiene firme, y se prevé que las importaciones alcanzarán los 52,9 millones de toneladas de equivalente en leche, un 4,6 % más que en 2011. La mayor parte del aumento de la demanda vendrá de Asia, seguida por África en segundo lugar.

3.1.2. Comercio mundial de productos agrarios

Perspectiva general del comercio mundial

La Organización Mundial del Comercio publica cada año las estadísticas del comercio internacional. Las últimas, correspondientes a 2012, hacen referencia a datos de comercio durante 2011. Según estos datos, en 2011, el volumen de las exportaciones mundiales de mercancías aumentó un 5 %. El producto interior bruto (PIB) mundial creció un 2,4 %, mientras que el PIB mundial creció un 3,5 %.

Desde 2005, el comercio mundial de mercancías ha crecido un 3,7 % anual, y el PIB ha aumentado un 2,3 %. El crecimiento del comercio de mercancías se atribuye en parte al comercio de productos intermedios, que cruzan las fronteras nacionales antes de ser transformados en productos finales.

Por regiones la situación es variable. Estados Unidos sigue siendo el principal comerciante de mercancías del mundo. Sus importaciones y exportaciones se elevaron a 3.746 miles de millones de dólares en 2011. Su déficit comercial ascendió a 785.000 millones de dólares, lo que supone el 5,2 % de su PIB.

China y Alemania se encuentran en segunda y tercera posición en el ranking del comercio mundial de mercancías. Sus superávits comerciales en 2011 fueron de 155.000 y 218.000 millones de dólares, equivalentes a un 2,1 % y un 6,1 % de sus PIB, respectivamente.

A diferencia de lo ocurrido en 2010, Japón registró en 2011 un déficit comercial de 32.000 millones de dólares. Sus importaciones y exportaciones ascendieron a 1.678 miles de millones de dólares, lo que lo convierte en el cuarto comerciante mundial.

El 24 % de exportaciones de América del Sur y Central fueron destinadas a América del Norte en 2011, mientras que el 50 % del total de las exportaciones mundiales proceden de América del Norte y Europa.

En 2011 las exportaciones mundiales de servicios comerciales aumentaron un 11 %, hasta alcanzar los 4.170 miles de millones de dólares, es decir, un valor superior al registrado antes de la crisis (3.850 miles de millones de dólares en 2008).

Los Estados Unidos siguieron ocupando el primer lugar en el comercio mundial de servicios comerciales, con transacciones por valor de 976.000 millones de dólares y un superávit de 186.000 millones de dólares. El Reino Unido, que ocupó la tercera posición, con transacciones por valor de 444.000 millones de dólares, también registró un superávit, de 103.000 millones de dólares. En ambos países, la balanza de servicios comerciales ha sido excedentaria todos los años desde 1980. Alemania, que ocupó el segundo lugar, realizó transacciones por valor de 542.000 millones de dólares, registró un déficit de 36.000 millones de dólares en 2011.

En cuanto a las principales economías emergentes, China siguió siendo un importador neto de servicios en 2011, mientras que, por el contrario, India registró un saldo positivo, ya que el valor de sus exportaciones superó al de sus importaciones.

El comercio de productos agrarios

Las exportaciones mundiales de productos agrícolas aumentaron un 21 % en 2011, ascendiendo a 1.659 miles de millones de dólares, en parte como consecuencia del incremento de los precios de los productos alimenticios y las materias primas agrícolas, que experimentaron un aumento sin precedentes del 20 % y el 23 %, respectivamente.

Es reseñable que los diez principales exportadores de productos agrícolas registraron en 2011 una tasa de crecimiento del 15 % o superior, llegando las exportaciones de la India a experimentar un aumento del 49 %.

En 2011 las exportaciones mundiales de productos alimenticios aumentaron un 21 %, hasta alcanzar los 1.356 miles de millones de dólares y representaron el 82 % de las exportaciones de productos agrícolas.

3.1.3. Políticas agrarias

La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) publica anualmente un análisis de las políticas agrarias de sus países miembros, actualizando las estimaciones de los apoyos a la agricultura (PSP). En la última de ellas, publicada en 2012 (con datos correspondientes a 2011), se estima que el apoyo a los agricultores ha aumentado un 0,8 %, como media respecto al año anterior, situándose en el 18,8 %.

Por países, estos apoyos oscilan entre el 0,8 % en Nueva Zelanda, el 2,97 % en Australia, el 7,7 % en Estados Unidos, el 17,5 % en la Unión Europea (habiendo disminuido 2,5 puntos respecto al año anterior, y situándose 1,3 puntos por debajo de la media OCDE), el 51,6 % en Japón y el 54,4 % en Suiza. En general la ayuda viene descendiendo en los últimos años en todos los países, si bien esta tendencia ha cambiado en algunos de ellos, con aumentos en Corea del Sur, Suiza, Nueva Zelanda y Turquía.

Por lo que respecta a las negociaciones OMC, relativas a la agricultura, comenzaron en el año 2000, en cumplimiento del compromiso de proseguir la reforma del comercio agrícola que habían contraído los Miembros al término de la Ronda Uruguay (1986-1994). Las negociaciones se incorporaron en la Ronda Doha cuando ésta se inició en 2001. Su objetivo es la reducción de las distorsiones del comercio de productos agropecuarios, provocadas por los aranceles elevados y otros obstáculos, las subvenciones a la exportación y algunos tipos de ayuda interna. Pretenden compatibilizar, por un lado, las sensibilidades sociales y políticas existentes en el sector y, por otro, las necesidades de los países en desarrollo. La prueba de que dicha compatibilización está siendo muy difícil de lograr, es que la 8ª Conferencia Ministerial se celebró en Ginebra en 2009, sin acuerdo sobre el tema, realizándose durante 2012 las reuniones, los contactos y las manifestaciones necesarias para lograr alcanzarlo en la 9ª Conferencia Ministerial, que se celebrará en diciembre de 2013 en Bali (Indonesia), tal como se fijó en el Consejo General celebrado en julio de 2012.

3.1.5. La política agrícola común (Informe 2012 de la Comisión Europea)

Quincuagésimo aniversario de la política agrícola común. El quincuagésimo aniversario de la política agrícola común

El año 2012 marca el quincuagésimo aniversario de la aplicación de la política agrícola común (PAC) de la UE (66), piedra angular de la integración europea, que ha proporcionado a los ciudadanos europeos cincuenta años de seguridad alimentaria y la pervivencia del medio rural. La PAC sigue siendo la única política de la Unión en la que existe un marco común, de modo que la mayoría del gasto público del sector en todos los Estados miembros procede del presupuesto de la UE, y no está a cargo de los presupuestos nacionales o regionales. Las cifras ponen de manifiesto que la PAC ha contribuido a aumentar de forma continuada el valor económico, la productividad y el comercio y ha permitido también reducir a la mitad los gastos de los hogares en alimentos.

La PAC es una política que ha ido evolucionado, ajustándose a las circunstancias cambiantes. Por ejemplo, el proceso de reforma aplicado desde 1992 ha permitido avanzar hacia una mayor orientación de mercado, teniendo en cuenta las preocupaciones de los consumidores sobre cuestiones como el bienestar de los animales y la protección del medio ambiente.

Las negociaciones sobre una futura PAC prosiguieron en 2012 con el objetivo de responder a los desafíos presentes y futuros: seguridad alimentaria, cambio climático, sostenibilidad de los recursos naturales, desarrollo rural equilibrado, ayudas a la agricultura para hacer frente a los efectos de la crisis económica y la creciente volatilidad de los precios de los productos agrícolas y contribución a un *Dacian Ciolos, comisario de Agricultura y Desarrollo Rural, durante un viaje a China para reforzar la cooperación entre la Unión Europea y China en los ámbitos de la agricultura y el desarrollo rural.* crecimiento inteligente, sostenible e integrador en consonancia con la Estrategia Europa 2020.

Hitos en la historia de la política agrícola común

1962: Nace la PAC con el objetivo fundamental de proporcionar alimentos a precios asequibles a los ciudadanos de la UE y garantizar un nivel de vida equitativo para los agricultores.

1984: Se introducen las cuotas lecheras como medidas específicas para adaptar la producción de leche a las necesidades del mercado.

2000: El ámbito de aplicación de la PAC se amplía para incluir el desarrollo rural. La PAC se centra en el desarrollo económico, social y cultural de la Europa rural con determinados programas plurianuales, a nivel nacional, regional o local.

2012: Negociaciones para una nueva reforma de la PAC con el objeto de reforzar la competitividad económica y ecológica del sector agrícola, promover la innovación, combatir el cambio climático y apoyar el empleo y el crecimiento en las zonas rurales.

	1962	1992	2002	2012
Número de Estados miembros	6	12	15	27
Número de agricultores (millones)	6.5	7.2	6.2	13.7
Superficie agraria (millones de hectáreas)	69	118	126	172
Valor de la producción agrícola (precios reales, en miles de millones EUR/ECU)	20			350
Rendimiento medio de leche (kg por vaca al año)	3000			6500
Rendimiento medio de trigo (en toneladas por ha)	2			6
Valor de las exportaciones agrícolas (en términos reales, miles de millones EUR/ECU)	3			90 (*)
Valor de las importaciones agrícolas (en términos reales, miles de millones EUR/ECU)	6			80 (*)
Valor del comercio agrícola (en términos reales, miles de millones EUR/ECU)	10			170 (*)
Porcentaje del gasto de los hogares en productos alimenticios (media de la Unión Europea)	30 %			16 %

(*) Cifras provisionales (enero-noviembre de 2011).

Fuente: Dirección General de Agricultura y Desarrollo Rural.

3.2. Pesca marítima y acuicultura

La pesca desempeña una función importante en la economía alimentaria mundial. Alrededor de 40 millones de pescadores y piscicultores se ganan la vida con la pesca de captura y la acuicultura.

A nivel mundial, el pescado proporciona alrededor del 20 % de las proteínas animales consumidas, con variaciones desde un promedio del 22 % en Asia hasta aproximadamente el 19 % en África y cerca del 7 % en América Latina y el Caribe. La evolución del suministro mundial de pescado durante el último decenio se ha visto dominada por las tendencias en Asia, primer productor mundial de pescado.

Según estimaciones de FAO, gracias a un crecimiento sólido y continuo de la producción acuícola, el suministro total de pescado para 2012 aumentará un 1,3 % a 157,5 millones de toneladas. Los suministros de la pesca de captura pueden disminuir ligeramente, ya que el aumento de los costes del combustible y la dificultad de hacer llegar el producto a los clientes está limitando la actividad de la flota pesquera.

Respecto a los precios internacionales del pescado y los productos pesqueros, la FAO resalta la presión a la baja que han experimentado en 2012, en particular las especies cultivadas, mientras que para el pescado de captura los precios fueron mejores. El descenso de los precios fue el resultado de una demanda menor de los consumidores, cuyos efectos fueron limitados en el sector del pescado de captura debido a una reducción de la producción. Estas tendencias se recogieron en el índice de precios del pescado de la FAO, que en los diez primeros meses del año arroja un descenso cercano al 7 % en los precios internacionales comparados con los del mismo período en 2011.

Se prevé igualmente, que el consumo humano mundial de pescado aumentará un 2,6 % en el curso del año, lo que impulsará un aumento del 1,5 % en el consumo humano per cápita a 19,2 kg por año. Todo este aumento corresponde al pescado de acuicultura, ya que el consumo del pescado de captura se estima que debe disminuir, en correspondencia con las variaciones en los precios relativos.

3.2.1. Principales áreas de pesca y especies capturadas

Los tres principales países productores de pesca de captura en 2010 fueron China (con 15,4 millones de toneladas), Indonesia (5,3 millones t) e India (4,7 millones t), seguidos por Estados Unidos, Perú, Federación Rusa, Japón, Myanmar, Chile, Noruega y Filipinas.

La Unión Europea, con un total de 6,2 millones de toneladas (6,9 % de las capturas mundiales), y un incremento del 19 % sobre el año anterior, efectúa sus capturas en distintas zonas, entre las que destacan el Atlántico Noreste (75 %) y el Mar Mediterráneo (10 %). Dinamarca (860 miles t), España (992 miles t) y Reino Unido (810 miles t) son los tres países europeos con un sector pesquero más importante.

Las principales áreas de pesca se encuentran en el Pacífico Norte (23,4 millones t), Pacífico Sur (8,4 millones t), Pacífico Central (13,6 millones t), Índico (11,2 millones t), Atlántico central (6,7 millones t), Atlántico norte (10,7 millones t) y Atlántico Sur (3,2 millones t).

Los principales grupos de especies capturadas son los arenques, sardinas y anchoas (17,4 millones t), seguidos en importancia por el grupo de otros peces marinos (10,6 millones t), los peces pelágicos diversos (10 millones t), los bacalaos, merluzas y eglefinos (7,4 millones t), los peces costeros diversos (7,2 millones t), los atunes, bonitos y agujas (6,6 millones t), los calamares, jibias y pulpos (3,7 millones t), los peces demersales (3,1 millones t) y los cangrejos, centollos y bogavantes (1,7 millones t).

3.2.2. Acuicultura: principales productores y especies

La producción acuícola mundial ha venido aumentando en los últimos años, representando en la actualidad más del 40 % de la producción pesquera total, gracias a un crecimiento sólido y continuo. FAO prevé que en 2012 se mantenga este crecimiento, situándose en 67,3 millones de toneladas, lo que supondrá un aumento del 5,7 % sobre el año anterior, manteniéndose Asia (y en particular China), con casi el 90 % de la producción mundial de pescado para alimentación.

Los principales países productores, junto con China, son India, Vietnam, Tailandia, Indonesia, Bangladesh, Chile, Japón, Noruega y Filipinas, y las principales especies son ciprínidos en Asia, salmónidos en América Latina y el Caribe, pez gato en América del Norte, tilapia en África, trucha y carpa en Turquía.

3.2.3. Comercio internacional de productos pesqueros

El comercio de productos pesqueros tiene gran importancia y ha venido aumentando en los últimos años. Destacan, Europa y Asia, y en particular Unión Europea, que es el mercado más grande del mundo, con importaciones en tendencia ascendente, tanto en volumen como en valor.

FAO en sus Perspectivas Alimentarias prevé que el comercio internacional del pescado y los productos pesqueros aumentará en 2012 un 2,5 %, a 59,9 millones de toneladas de peso vivo, ya que con toda probabilidad los importadores aprovecharán el descenso de los precios para aumentar las compras. Sin embargo, en la Unión Europea, que es el mayor mercado mundial de importación de pescado, la demanda ha sido débil debido a la crisis económica.

3.2.4. Política pesquera europea (Informe 2012 de la Comisión Europea)

La política pesquera común debe reformarse con urgencia

En 2011, la Comisión propuso una reforma radical de la política pesquera común, que fue debatida en el transcurso de 2012 en el Parlamento Europeo, el Consejo y entre las partes interesadas. La reforma tiene por objeto restablecer la prosperidad del sector pesquero, poner fin a la dependencia de subvenciones del sector y estimular el crecimiento y el empleo en las zonas costeras.

El mantenimiento de la situación actual no es viable. Aproximadamente el 47 % de las poblaciones evaluadas están sobreexplotadas en el Atlántico y el 80 % en el Mediterráneo. No obstante, esta situación se puede corregir; los recientes esfuerzos de conservación han permitido aumentar a veintisiete el número de poblaciones europeas que se pescan de forma sostenible. Por lo tanto, algunas cuotas de pesca podrían incrementarse en 2012, lo que generaría ingresos adicionales para los pescadores por un importe estimado de 135 millones EUR, una prueba evidente de que la recuperación del equilibrio medioambiental de los recursos marinos tiene ventajas económicas.

La pesca de todas las poblaciones de peces en niveles sostenibles podría dar lugar a un incremento del 20 % de las capturas antes de 2020. Esto generaría ventajas socioeconómicas considerables para el sector y para la economía en general.

«Tolerancia cero» para la pesca ilegal

Desde 2010, el Reglamento de la Unión Europea para luchar contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR) (71) se aplica estrictamente. La Comisión ha llevado a cabo investigaciones exhaustivas en buques individuales y en los sistemas de control de países de todo el mundo. Como resultado, doce países han impuesto sanciones contra 46 buques, y la Comisión ha elaborado una lista de

ocho países que no pertenecen a la UE considerados no cooperantes en materia de pesca INDNR (72). La Comisión tiene la determinación de ayudar a esos países a corregir la situación a través del diálogo, la cooperación y planes de acción adecuados. No obstante, si al final el Consejo los incluyera en una lista negra, no podrían seguir exportando pescado a la UE. Los operadores de la UE que gestionan o son propietarios de buques INDNR no recibirían ayuda pública ni financiación de la UE. Prosiguen las investigaciones exhaustivas.

3.3. Medio ambiente (Informe 2012 de la Comisión Europea)

Programa de Acción en materia de Medio Ambiente

En noviembre de 2012 la Comisión adoptó un nuevo programa de acción en materia de medio ambiente (PMA), para cubrir el periodo que finaliza en 2020. Este séptimo PMA presenta una visión a largo plazo de la política de medio ambiente, que consolida la visión de 2050, incluida en la hoja de ruta sobre la eficiencia energética adoptada en 2011, en virtud de la cual los ciudadanos de la UE pueden vivir en un medio ambiente seguro y saludable que se gestiona de manera que se respetan los límites ambientales ecológicos y se garantiza la recuperación ecológica. Las acciones se centran en nueve ámbitos prioritarios dirigidos a:

- proteger, conservar y mejorar el capital natural para garantizar la continuidad de la prestación de bienes y servicios que ofrece la naturaleza, tales como alimentos, aire y agua limpios, la mitigación del cambio climático y la adaptación al mismo;
- convertir a la UE en una economía con bajas emisiones de carbono, más eficaz en el uso de los recursos, más ecológica y más competitiva para garantizar un progreso económico sostenible; y
- proteger a los ciudadanos de la UE de las presiones relacionadas con el medio ambiente y los riesgos para la salud y el bienestar, garantizando que el entorno en el que viven y trabajan conduce a una gran calidad de vida.

En marzo de 2012, la Comisión adoptó un documento político sobre la mejora de la aplicación de la legislación en materia de medio ambiente, que hace hincapié en los beneficios positivos de la normativa, ya que la prevención de los daños medioambientales puede resultar menos onerosa que la reparación a largo plazo. La legislación medioambiental presenta ventajas para la industria: la aplicación completa de la legislación sobre residuos generaría 400.000 nuevos empleos, con costes netos por debajo de los 72.000 millones de euros que supondrían la no aplicación. La Comunicación tiene por objeto intensificar el diálogo con los gobiernos y las demás partes interesadas sobre la mejora de la aplicación de la legislación de la UE, mediante el intercambio de información y la asunción plena de los objetivos medioambientales.

Semana verde «El desafío del agua: cada gota cuenta»

La edición del año 2012 de la Semana Verde estuvo dedicada al agua. Unos 3.000 interesados, organizaciones no gubernamentales, representantes gubernamentales y funcionarios de la UE, se reunieron durante tres días para debatir sobre el agua y encontrar soluciones a los principales problemas, como la manera de salvaguardar la disponibilidad de agua de buena calidad en un contexto de rápido aumento de la población y cambio climático. La Semana Verde también acogió los Premios Europeos de Medio Ambiente a la Empresa, atribuidos a empresas innovadoras que combinan con éxito la innovación, la competitividad y el respeto al medio ambiente, y la III Conferencia Europea sobre el Agua, que reunió a partes interesadas de alto nivel.

Impacto medioambiental

En octubre de 2012, la Comisión propuso una refundición de la Directiva sobre la evaluación del impacto medioambiental. Con arreglo a la legislación de la UE, todo proyecto que pueda tener un efecto sig-

nificativo sobre el medio ambiente debe estudiarse atentamente antes de aprobarse. De este modo, se contribuye a minimizar los impactos negativos en el medio ambiente y se evitan problemas a largo plazo. Sin embargo, después de más de dos décadas, era necesario actualizar la ley. La propuesta revisada contempla la adaptación del procedimiento para determinar si un proyecto debe ser objeto de una evaluación medioambiental a fin de garantizar que solo se evaluarán aquellos con efectos significativos. Las normas relativas al procedimiento de evaluación se reforzarán de modo que permitan tomar decisiones más acertadas y evitar o mitigar los daños medioambientales.

Residuos

Un informe publicado en agosto, sobre la gestión municipal de residuos en los Estados miembros, puso de manifiesto grandes diferencias entre unos y otros. El informe califica a los veintisiete Estados miembros en función de dieciocho criterios, atribuyendo banderas verdes, naranjas o rojas en ámbitos como el volumen total de residuos reciclados, el precio de la eliminación de residuos y las infracciones de la legislación europea. Los indicadores resultantes se utilizaron para ayudar a los Estados miembros a mejorar sus resultados en materia de gestión de residuos.

Acciones en favor del clima

En el sector del transporte por carretera, la Comisión presentó varias propuestas legislativas para implementar objetivos de reducción considerable de las emisiones de dióxido de carbono (CO₂) procedentes de automóviles y vehículos comerciales ligeros antes de 2020. La Comisión también adoptó medidas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero de otros sectores y presentó en el mes de marzo una propuesta para el establecimiento de normas contables comunes aplicables a las emisiones y absorciones de gases de efecto invernadero por los sectores de la agricultura y la silvicultura, que fue aprobada en primera lectura en diciembre. En noviembre, a raíz de la revisión de la legislación existente, la Comisión propuso medidas destinadas a reducir más las emisiones procedentes de gases industriales fluorados, la mayoría de ellos gases de efecto invernadero muy potentes. La propuesta permitirá reducir las emisiones de gases fluorados en dos tercios de los niveles actuales para 2030.

En octubre, la Comisión propuso normas más estrictas sobre la sostenibilidad de los biocombustibles, a fin de garantizar que reducen de manera sustancial los gases de efecto invernadero en comparación con la gasolina o el diésel. Las nuevas normas tendrán también en cuenta las emisiones resultantes del cambio indirecto del uso de la tierra. El objetivo de la propuesta es sustituir la utilización de biocombustibles procedentes de alimentos por una utilización mayor de materia prima como los residuos, las algas o la paja. Además, pretende incentivar la producción de biocombustibles con una reducción prevista de emisiones resultantes del cambio indirecto en el uso de la tierra para garantizar que los biocombustibles que se utilizan en Europa no provocan una subida importante en los precios de los alimentos ni a una deforestación.

Energía hipocarbónica

En el marco del programa NER300, uno de los principales programas de financiación destinados a proyectos innovadores de demostración en materia de energía hipocarbónica, la Comisión aprobó en diciembre una cofinanciación de más de 1.200 millones de euros para veintitrés proyectos en dieciséis Estados miembros. La primera ronda de financiación se materializó gracias a la venta de 200 millones de derechos de emisión en la UE. Se espera poder movilizar 2.000 millones de euros de inversión privada, contribuyendo a situar a la UE a la cabeza en el uso de tecnologías hipocarbónicas. En octubre de 2013 se publicará una segunda convocatoria de propuestas.

Régimen de comercio de derechos de emisión

El sector de la aviación se integró en el régimen de comercio de derechos de emisión de la UE (RCDE UE) a principios de año, exigiendo a las compañías aéreas la entrega de derechos de emisión para

cubrir las emisiones de CO₂ de todos los vuelos nacionales e internacionales con origen y destino en la UE, Islandia, Liechtenstein y Noruega. No obstante, en noviembre la Comisión propuso el aplazamiento de la aplicación del régimen a los vuelos con origen y destino en países fuera de este grupo, como señal de buena voluntad para dar más tiempo a alcanzar un acuerdo global sobre las emisiones en el sector de la aviación, dentro de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI). La legislación sigue siendo aplicable a todos los vuelos dentro de los treinta países europeos y entre ellos.

Los preparativos finales para la implementación de los aspectos relativos al cambio climático del paquete sobre el clima y la energía de 2008, siguieron durante todos el año. En el marco de la denominada «Decisión sobre el esfuerzo compartido», la Comisión fijó las toneladas precisas de gases de efecto invernadero, no cubiertas por el RCDE UE, que podrá emitir cada Estado miembro entre 2013 y 2020. La reforma del RCDE UE, cuya entrada en vigor está prevista para enero 2013, y el inicio del tercer período comercial del régimen, fue otro de los aspectos más importantes de los preparativos. La Comisión autorizó la concesión temporal gratuita de derechos de emisión a las centrales eléctricas existentes en ocho Estados miembros (Bulgaria, Chequia, Estonia, Chipre, Lituania, Hungría, Polonia y Rumanía), como exención de la norma general de que todas las centrales deben comprar sus derechos por subasta o en el mercado secundario.

Como paso fundamental hacia el primer vínculo intercontinental pleno de los regímenes de comercio de emisiones, la Comisión y Australia acordaron en agosto un proceso para poner en relación el RCDE UE y el régimen de comercio de emisiones australiano. Desde julio de 2015 empezará a funcionar un vínculo provisional que permitirá a las empresas australianas utilizar los derechos de la UE para cumplir sus obligaciones con arreglo al régimen australiano.

Habida cuenta del excedente de derechos acumulado en el RCDE UE debido a la crisis económica, la Comisión decidió posponer la subasta de 900 millones de derechos de 2013-2015 a 2019-2020, a fin de contribuir al equilibrio entre la oferta y la demanda. En su primer informe sobre el estado del mercado del carbón en Europa, la Comisión estableció también seis opciones para la reforma estructural del sistema que podrían ofrecer una solución sostenible al excedente a largo plazo, y puso en marcha una consulta pública para recabar la opinión de las partes interesadas.

Energías renovables

En junio de 2012, se publicó la Comunicación sobre la política de energía renovable, que recoge las opciones para el periodo posterior a 2020, en la que se confirma la incorporación de las energías renovables al mercado y la necesidad de que aumenten a partir de 2020. La Comunicación también aboga por un enfoque europeo más coordinado en el establecimiento y la reforma de los sistemas de apoyo y un mayor recurso al comercio de energías renovables entre los Estados miembros.

Eficiencia energética

La Directiva sobre eficiencia energética entró en vigor en diciembre. Se trata de una medida clave para alcanzar uno de los objetivos de la UE para 2020, a saber, el aumento del 20 % de la eficiencia energética. Sus principales elementos son:

- la obligación legal de establecer regímenes de obligación de eficiencia energética u otras medidas políticas en todos los Estados miembros, para impulsar la mejora de la eficiencia energética en los hogares, las industrias y el sector de los transportes;
- el papel ejemplar que debe desempeñar el sector público en relación con la renovación de los edificios propiedad del Estado;
- el derecho de los consumidores a saber cuánta energía consumen;

- el fomento de las auditorías energéticas de las pequeñas y medianas empresas (PYME) y los hogares, y la obligación para las grandes empresas de evaluar sus posibilidades de ahorro de energía; y
- el aumento de la eficiencia en la generación, el transporte y la distribución de energía.

Seguridad del abastecimiento energético

En septiembre de 2011, la Comisión Europea publicó una Comunicación sobre la seguridad del abastecimiento energético y la cooperación internacional, en la que presentaba por primera vez una estrategia global para la política energética exterior de la UE, que ha recibido el apoyo de las otras instituciones europeas. Esta Comunicación va acompañada de una propuesta de Decisión por la que se establece un mecanismo de intercambio de información con respecto a los acuerdos intergubernamentales entre los Estados miembros y terceros países en el sector de la energía, negociado y aprobado por los legisladores en 2012 y que entró en vigor en noviembre.

Mediante el establecimiento de una notificación de los acuerdos intergubernamentales de los Estados miembros y la posibilidad de un control de compatibilidad, el mecanismo sobre los acuerdos intergubernamentales pretende promover la transparencia y la coherencia en las relaciones exteriores en materia de energía de la UE, así como garantizar el cumplimiento de las normas del mercado interior y los objetivos de seguridad energética.

Diseño ecológico y etiquetado energético de los productos

El Reglamento de la UE sobre el etiquetado de los neumáticos es aplicable desde noviembre de 2012. La etiqueta presenta, a través de pictogramas claros, información sobre la eficiencia en términos de consumo de carburante, adherencia en superficie mojada y ruido de rodadura exterior. La etiqueta permitirá a los consumidores estar informados a la hora de comprar neumáticos, clasificados en una escala de A (los mejores) a G (los peores).

En 2012 se adoptaron siete medidas para reducir el impacto medioambiental de los productos que utilizan energía en las etapas de diseño o uso. Se trata de los productos siguientes: aparatos de aire acondicionado, secadoras de tambor domésticas, lámparas y luminarias, y bombas de agua. Además, se adoptó un acuerdo voluntario a raíz de los compromisos contraídos con la industria sobre los descomponedores complejos.

Cambio climático y energía

La UE reforzó las asociaciones con sus principales socios en materia de energía, siguió apoyando las reformas para un mercado de la energía sostenible y la integración de los mercados regionales en sus países vecinos y aplicó su estrategia de diversificación de recursos, especialmente en el «corredor meridional» que llega hasta la región del Caspio.

La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Clima, celebrada en diciembre en Doha (Qatar), tomó una serie de decisiones que supusieron un pequeño paso adelante en la lucha internacional contra el cambio climático. Aunque un nuevo acuerdo mundial sobre el clima, que requiere la adopción de medidas por todos los países, probablemente no será adoptado hasta 2015, la Conferencia alcanzó los principales objetivos de la UE en términos de preparación del terreno y generación de una dinámica. La Conferencia acordó un plan de trabajo detallado para 2013 y años posteriores, con el fin de diseñar el nuevo régimen, que entrará en vigor en 2020, e identificar las formas de intensificar una acción más ambiciosa a nivel mundial en este ámbito a corto plazo. Además, Doha aceleró el proceso de negociación sobre el clima en el marco de las Naciones Unidas, al cerrar dos grupos de trabajo, lo que permitirá a las futuras negociaciones centrarse en el acuerdo mundial y en las medidas que propicien unos objetivos más ambiciosos durante el resto del presente decenio.

La Conferencia también aprobó y adoptó normas para el segundo periodo del Protocolo de Kioto, con el fin de que pueda aplicarse a partir del 1 de enero de 2013. Las normas se atienen a los requisitos clave de la UE: el segundo periodo se prolongará durante ocho años hasta 2020, garantizando que no se produzca una brecha entre su fin y la entrada en vigor del nuevo acuerdo mundial; un «mecanismo ambicioso», es decir, que los objetivos de emisión de los países desarrollados participantes se revisarán en 2014; y se introducirán importantes normas para reforzar la integridad medioambiental.

En la práctica, la UE aplicará el segundo periodo de normas a partir del 1 de enero de 2013, aunque su ratificación oficial por las instituciones de la UE y los Estados miembros podría llevar cierto tiempo.

A pesar de la difícil situación económica a la que se enfrenta Europa, la UE ha podido demostrar que ha cumplido su compromiso de proporcionar 7.200 millones de euros de financiación inmediata a países en desarrollo en el periodo 2010- 2012 y tranquilizar a sus socios en el sentido de que la asistencia financiera para ayudar a los países pobres a afrontar el cambio climático se mantendrá en los próximos años. La UE y una serie de Estados miembros comprometieron fondos destinados al clima por un total de unos 7.000 millones de euros para 2013 y 2014, lo que representa un aumento con respecto a los dos años anteriores.

Alianza Mundial contra el Cambio Climático

Un elemento importante de la labor de la UE para abordar el cambio climático es la Alianza Mundial contra el Cambio Climático (AMCC), iniciativa emblemática de la UE para reforzar el diálogo y la cooperación en materia de cambio climático con los países en desarrollo. La AMCC se centra en los países menos desarrollados y los pequeños Estados insulares en desarrollo, que suelen ser los más afectados por el cambio climático, y al mismo tiempo los que disponen de menos recursos para enfrentarse a él. Los cinco ámbitos prioritarios de la AMCC son:

- la integración del cambio climático en las estrategias de reducción de la pobreza y de desarrollo;
- la adaptación;
- la reducción del riesgo de desastres;
- la reducción de las emisiones derivadas de la deforestación y la degradación de los bosques; y
- el aumento de la participación en el mercado mundial del carbono y el Mecanismo de Desarrollo Limpio.

A finales de 2012, más de 45 programas de la AMCC se estaban aplicando o se encontraban en fase de preparación en más de treinta y cinco países y cuatro regiones, con una dotación superior a 285 millones de euros procedentes del presupuesto de la Unión Europea, del Fondo Europeo de Desarrollo (FED) y de algunos Estados miembros de la UE (Chequia, Estonia, Irlanda, Chipre y Suecia).

Objetivos de desarrollo del milenio

La Unión Europea está decidida a cumplir los objetivos de desarrollo del milenio (ODM) para 2015. Los ODM han sido una potente herramienta de movilización política en cuestiones de desarrollo en los últimos diez años. Sin embargo, aunque no se pueden negar ciertos logros (como el acceso al agua potable), en otros ámbitos (como la salud materno-infantil) todavía queda mucho por hacer.

La Comisión ha iniciado los debates sobre una posible agenda de desarrollo internacional tras 2015, con vistas a la revisión de los ODM por las Naciones Unidas prevista para el otoño de 2013.

Acceso al agua

Las actuaciones de la Unión Europea en el ámbito del agua benefician a 32 millones de personas. La contribución a la consecución del ODM de acceso al agua y al saneamiento es uno de los aspectos fundamentales de la labor de la UE de reducción de la pobreza. Esta iniciativa de la UE asignó un impor-

te adicional de 1.000 millones de euros para ayudar a los países de África, el Caribe y el Pacífico (países ACP) a cumplir los ODM en los que menos han avanzado (además de conceder apoyo adicional a los que han realizado avances especialmente notables). El agua y el saneamiento son uno de los cuatro ODM en los que se centra concretamente la iniciativa, gracias a la concesión de 266 millones de euros en concepto de ayuda.

La agricultura sostenible y la seguridad alimentaria y nutricional

La agricultura sostenible y la seguridad alimentaria y nutricional se encuentran entre las prioridades de la agenda de cooperación al desarrollo a largo plazo de la UE. Durante los últimos años, el mundo ha asistido a un incremento de catástrofes, como sequías e inundaciones, y de factores de tensión muy recurrentes, como los altos precios de los alimentos. En los países donde la inseguridad alimentaria es crónica, estos factores han acrecentado la vulnerabilidad de los más pobres. La UE ha redoblado su apoyo para reforzar la resiliencia tras estas sacudidas y está resuelta a aumentar la ayuda que presta para satisfacer las tres necesidades más fundamentales: agua, energía y alimentos. Estos esfuerzos se recogen en el informe europeo sobre desarrollo de 2012 («La gestión del agua, la energía y el suelo para un crecimiento incluyente y sostenible»), donde se presentan orientaciones sobre desarrollo dirigidas a integrar los sectores interrelacionados del agua, la energía y el suelo.

II. ACTIVIDADES DEL MINISTERIO DURANTE 2012

A) CAMBIO CLIMÁTICO

1. ÁREA DE IMPACTOS, VULNERABILIDAD Y ADAPTACIÓN

1.1. El Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático

La evaluación de impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático es un objetivo prioritario para España, como consecuencia de la elevada vulnerabilidad que presenta. Nuestro país ha sido uno de los primeros países europeos en desarrollar una política de adaptación, materializada en el año 2006 con la aprobación del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC).

El PNACC, concebido como un proceso continuo y acumulativo de generación de conocimientos y de creación y fortalecimiento de capacidades para aplicarlos, es el marco de referencia para coordinar, entre las Administraciones Públicas, las actividades de evaluación de impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en España de los distintos sectores socioeconómicos y sistemas ecológicos. La Oficina Española de Cambio Climático (OECC) es la unidad responsable de la coordinación, gestión y seguimiento de su implementación.

El desarrollo del PNACC se lleva a cabo mediante Programas de Trabajo, que priorizan las actividades y proyectos a desarrollar, a propuesta de la Oficina Española de Cambio Climático y previa aprobación de la Comisión de Coordinación de Políticas de Cambio Climático (CCPCC).

Además, este Plan Nacional de Adaptación asume el objetivo fundamental de dar cumplimiento y desarrollar, a nivel del Estado español, los compromisos adquiridos en el contexto internacional de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) y de la Unión Europea.

1.2. Primer Programa de trabajo del PNACC

El Primer Programa de Trabajo del PNACC, que comienza su implementación en 2006, se ha centrado en 4 líneas prioritarias:

- Generación de escenarios regionales de cambio climático en España.
- Evaluación del impacto del cambio climático sobre los recursos hídricos.

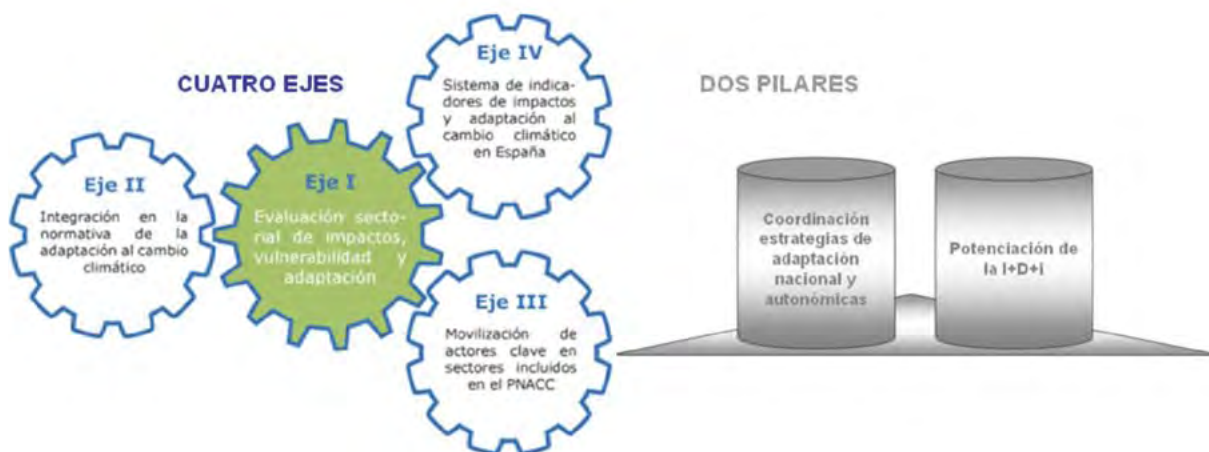
- Evaluación del impacto del cambio climático sobre las zonas costeras.
- Evaluación del impacto del cambio climático sobre la biodiversidad.

Cuatro Direcciones Generales (Cambio Climático, Agua, Sostenibilidad de la Costa y del Mar, y la antigua Medio Natural y Política Forestal) y la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), trabajaron en estrecha cooperación desarrollando este Primer Programa de Trabajo. Sus cuatro líneas de trabajo tienen continuidad en el Segundo Programa, que utiliza la metodología desarrollada y los resultados alcanzados, de forma que puede considerarse que el Segundo Programa asimila el Primero haciendo suyas todas las actividades en curso y dotando de continuidad y coherencia al conjunto del PNACC.

1.3. Segundo Programa de trabajo del PNACC

El Segundo Programa de Trabajo del PNACC, adoptado en julio de 2009, se implanta para un marco temporal de 4 años. Este Segundo Programa plantea unos objetivos ambiciosos que suponen un salto cualitativo para abordar de manera sistemática la adaptación al cambio climático en España. La estructura de este Segundo Programa gira en torno a los siguientes cuatro ejes:

- **Eje 1.** Evaluación sectorial de impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático. Este eje es el núcleo del Segundo Programa de Trabajo, que da continuidad al enfoque del Primer Programa. De éste se mantienen las líneas de trabajo sobre la generación de escenarios climáticos regionalizados y las evaluaciones en los sectores de recursos hídricos, zonas costeras y biodiversidad, y junto a ellos se consideran otros sectores relevantes para la economía y la población española, tales como: el turismo, la agricultura, la salud, los bosques y los suelos/desertificación.
- **Eje 2.** Integración de la adaptación al cambio climático en la normativa sectorial, mediante el cual se llevará a cabo, de forma sistemática, la identificación de los instrumentos normativos donde hacer efectiva dicha integración.
- **Eje 3.** Movilización de actores clave, tanto públicos y sociales como privados, en los sectores incluidos en el PNACC, que deben tomar parte activa en la identificación e implementación de medidas de adaptación al cambio climático.
- **Eje 4.** Establecimiento de un sistema de indicadores de los impactos y la adaptación al cambio climático en España en todos los sectores, con objeto de contar con un instrumento de seguimiento y evaluación que permita orientar los sucesivos desarrollos del PNACC.



Fuente: D.G. de la Oficina Española de Cambio Climático. MAGRAMA

Como complemento de los cuatro ejes anteriores, el Segundo Programa de Trabajo del PNACC se apoya en dos pilares básicos:

Pilar I. La potenciación de la I+D+i no sólo desde la perspectiva de la investigación, sino también desde la de la innovación y el desarrollo e implantación de tecnologías de adaptación.

Pilar II. El refuerzo de la coordinación en las relaciones entre la Administración General del Estado y las Administraciones Autonómicas, para garantizar la complementariedad y evitar duplicidades entre el Plan Nacional de Adaptación y las estrategias, los planes, y los programas de adaptación de las Comunidades Autónomas, a través de la Comisión de Coordinación de Políticas de Cambio Climático y de su Grupo de Trabajo de Impactos y Adaptación.

A continuación se señalan los trabajos y resultados más relevantes que se han desarrollado en el año 2012, siguiendo la estructura indicada del Segundo Programa de Trabajo del PNACC.

1.3.1. Eje 1: Evaluación sectorial de impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático

Escenarios climáticos regionales

La generación de proyecciones climáticas se considera crucial para la puesta en funcionamiento del PNACC. Los modelos generales *Atmosphere-Ocean General Circulation Model* (AOGCM) empleados por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático (IPCC) proporcionan las características generales de las proyecciones climáticas, pero, debido a su escasa resolución que condiciona su utilidad para la evaluación de impactos a la escala requerida, es necesario aumentar su resolución espacial aplicando técnicas de regionalización a las proyecciones de los AOGCM.

La Agencia Estatal de Meteorología coordina esta línea de trabajo, destinada a componer la nueva colección de escenarios de cambio climático regionalizados para España, algunos de cuyos productos ya están disponibles en el Portal de Servicios Climáticos de AEMET. En el año 2012, se ha continuado con los trabajos de identificación de necesidades de usuarios para orientar la elaboración de los productos de esta nueva colección de escenarios, que integra los trabajos en curso de los proyectos ESCENA y ESTCENA, financiados por el Plan Nacional de I+D+i 2008-11, además de los de la propia AEMET.

Recursos Hídricos

El impacto del cambio climático sobre los recursos hídricos en España se está evaluando en profundidad a través de una encomienda de gestión de la Dirección General del Agua (DGA) al Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), con participación de la Oficina Española de Cambio Climático (OECC).

La encomienda de gestión aborda de un modo integral cuatro líneas de trabajo, que evalúan respectivamente los efectos del cambio climático sobre:

- Los recursos hídricos en régimen natural
- Las demandas de agua (urbanas y de regadío)
- Los sistemas de explotación de los recursos hídricos
- El estado ecológico de las masas de agua

Los resultados de la primera línea de trabajo se presentaron en 2011. Se han obtenido resultados agregados y distribuidos de los principales componentes del ciclo hidrológico, generando una importante información, que contribuirá a profundizar en la integración de la adaptación al cambio climático en la planificación hidrológica en España. En el año 2012 se ha estado trabajando en el desarrollo de las otras tres líneas de trabajo.

Biodiversidad

El principal proyecto que se ha llevado a cabo en este sector es la «Evaluación de los Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación al Cambio Climático de la Biodiversidad en España» (CCBIO). El proyecto se inició en 2008 con el objetivo de realizar una primera evaluación de los efectos potenciales y la vulnerabilidad al cambio climático de la biodiversidad de la España peninsular a lo largo del siglo XXI, empleando técnicas de modelización espacial sobre la mejor información disponible de cambio climático y distribución de las especies objetivo.

CCBIO es un dúo de proyectos en el que han trabajado conjuntamente la antigua Dirección General de Medio Natural y Política Forestal (DGMNYPF) y la OECC, coordinando el trabajo de dos grupos de investigación con amplia experiencia en el desarrollo de modelos y técnicas de análisis espacial y predicción aplicados a los componentes de la biodiversidad: uno de la Universidad de Extremadura, que abordó la parte del proyecto correspondiente a flora, vegetación y tipos de hábitat, y otro del Museo Nacional de Ciencias Naturales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, que se encargó del proyecto de fauna. Los resultados de ambos proyectos se encuentran disponibles en la Web del Ministerio.

A lo largo de 2012 se ha trabajado en el diseño de un proyecto, que se ejecutará en 2013, para revisar y actualizar el conocimiento relativo a los impactos y vulnerabilidad frente al cambio climático en la biodiversidad española.

El Programa de Seguimiento del Cambio Global en los Parques Nacionales de España

A lo largo de 2012 se ha continuado con el seguimiento del cambio global en la Red Parques Nacionales de España, que se desarrolla a través del convenio entre la OECC, la Fundación Biodiversidad, la AEMET y el Organismo Autónomo Parques Nacionales. El objetivo de esta iniciativa es hacer un seguimiento a largo plazo de cómo evolucionan determinados indicadores de cambio global, incluido el cambio climático, en el entorno de las áreas mejor conservadas en España, creando una infraestructura de toma, almacenamiento y procesamiento de datos, junto con la promoción de actividades de I+D+i que hagan uso de estos datos.

En el año 2012 se elaboró un nuevo número del boletín electrónico de la red de Seguimiento del Cambio Global que describe las principales novedades del Programa.

Zonas Costeras

El objetivo general de esta línea de trabajo es profundizar en la identificación de las áreas y elementos de la costa española más vulnerables debido a los efectos del cambio climático e integrar la adaptación al cambio climático en la planificación del sector.

Durante el año 2012 se ha continuado con el desarrollo del proyecto «Cambio Climático en la Costa de España» (C3E), a cargo de la Universidad de Cantabria, en el marco de la Acción Estratégica Energía y Cambio Climático del Plan Nacional de I+D+i 2008-2011. Este proyecto da continuidad a los trabajos previos de evaluación de los impactos en la costa por efecto del cambio climático, promovidos por la OECC, y tiene por objetivo recoger datos y elaborar metodologías y herramientas para la evaluación detallada de los impactos y la identificación de medidas de adaptación a la variabilidad del clima y el cambio climático presente y futuro. Dentro de los posibles efectos del cambio climático, el proyecto se centra, de forma particular, en los riesgos de inundación y erosión y en la incidencia del cambio climático sobre las infraestructuras, en el ámbito de las grandes ciudades costeras y del sector turístico.

El resultado más tangible del Proyecto C3E es una herramienta llamada *Visor C3E* (<http://www.c3e.ih-cantabria.com/>) presentada, en diciembre de 2012, a los medios de comunicación y a los responsables e interesados en la planificación y gestión de las zonas costeras, que permite realizar análisis, proyec-

ciones y simulaciones de los cambios en la dinámica costera por efecto del cambio climático para evaluar los impactos.

Salud

De acuerdo con los estudios disponibles, el cambio climático influye sobre la salud y resulta necesario frenar el avance de los impactos negativos que pudieran producirse. Ante los riesgos que se plantean, el Segundo Programa de Trabajo del PNACC aborda este sector en un trabajo conjunto con el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSI), siendo la actividad más relevante la puesta en marcha y el desarrollo del Observatorio de Salud y Cambio Climático (OSCC), con el objetivo de ser el instrumento de análisis, diagnóstico, evaluación y seguimiento de los impactos del cambio climático en la salud, dará además apoyo a las políticas de mitigación del cambio climático en el sector.

Durante 2012 las actuaciones de esta línea del PNACC se han desarrollado en el marco del Observatorio de Salud y Cambio Climático a partir de los distintos grupos de trabajo existentes, destacando la elaboración de un informe sectorial estructurado en cuatro grandes áreas (calidad del aire, temperaturas extremas, enfermedades transmisibles y calidad del agua), que será publicado y puesto a disposición pública en 2013.

Agricultura

Los sectores agrícola y ganadero se incluyen en el Segundo Programa de Trabajo del PNACC. La OECC firmó en 2011 un Acuerdo Marco de Colaboración con el Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales (CEIGRAM), de la Universidad Politécnica de Madrid, con objeto de promover el conocimiento sobre los impactos, la vulnerabilidad y las opciones de adaptación en la agricultura, la ganadería y otros sectores relacionados. En el marco de dicho convenio han tenido lugar en 2012 dos reuniones de seguimiento.

Asimismo, la OECC participó en una jornada del INIA de cambio climático y cereales, y en el FACCE JPI Mapping Meeting. Este programa (FACCE JPI) se centra en alimentación, agricultura y cambio climático. En él participan 21 países y ha identificado cinco temas principales: 1) seguridad alimentaria y cambio climático, 2) intensificación sostenible de los sistemas agrícolas, 3) optimización de las compensaciones entre producción de alimentación y conservación de biodiversidad y bienes y servicios ecosistémicos, 4) adaptación al cambio climático y 5) mitigación de emisiones de N_2O y CH_4 y secuestro de carbono en los sectores agrícola y forestal. El Mapping Meeting, celebrado en INIA en febrero de 2012, es la segunda reunión de mapeo, y se centró en el tema 4 (adaptación al cambio climático). El objetivo general de estas reuniones de mapeo es identificar actores y programas de los países socios en cada tema, discutir sobre programas futuros, e identificar lagunas y solapamientos en cada tema.

Bosques

En el año 2012 se ha trabajado en el diseño de una serie de proyectos destinados, por un lado, a revisar y actualizar el conocimiento relativo a impactos y vulnerabilidad frente al cambio climático de los bosques y la biodiversidad en España y, por otro, a desarrollar una herramienta que oriente la restauración ecológica y forestal en lo que a selección de semilla adaptada al cambio climático se refiere. Dichos proyectos se ejecutarán en el próximo año.

Suelos /desertificación

El sector suelos y la desertificación se abordan en el Segundo Programa de Trabajo del PNACC. La necesaria coordinación, entre las políticas de adaptación al cambio climático y de lucha contra la desertificación, se consigue mediante la integración de los objetivos del PNACC en el Programa de Acción Nacional de la Lucha contra la Desertificación (PAND). A lo largo de 2012 han continuado los trabajos

entre la OECC y la DG de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural para evaluar el impacto del cambio climático sobre los fenómenos de erosión, pérdida de materia orgánica de los suelos y desertificación en España, aplicando los escenarios climáticos regionalizados del PNACC.

Transporte

El cambio climático plantea importantes retos para el sector del transporte en España, que se verá afectado por una serie de impactos directos e indirectos sobre sus infraestructuras y su sistema de explotación. Los efectos del cambio climático sobre el transporte no sólo condicionarán el medio físico, sino que también es probable que influyan en la demanda futura de transporte, en los comportamientos de movilidad de viajeros y mercancías y en los patrones de elección de los modos de transporte.

Por todo ello, en 2012 se ha iniciado esta línea de trabajo del PNACC en el marco de su Segundo Programa de Trabajo del PNACC a partir de un grupo de trabajo que coordina el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), para tratar de abordar el análisis de las necesidades de adaptación al cambio climático de las infraestructuras de transporte en España.

Metodologías de evaluación sectorial de costes y beneficios de los impactos y la adaptación al cambio climático

El Segundo Programa de Trabajo del PNACC incorpora la dimensión económica de la adaptación al cambio climático. Concretamente, el primer eje de actuación de evaluaciones de impactos sectoriales prevé, para determinados sectores, el desarrollo y aplicación de metodologías de análisis de costes y beneficios de los impactos, de las medidas de adaptación al cambio climático y, alternativamente, de la inacción. El estudio de los costes y beneficios de la adaptación al cambio climático es un campo aún emergente y poco abordado.

1.3.2. Eje 2: Integración de la adaptación al cambio climático en la normativa sectorial

Este segundo eje del Segundo Programa de Trabajo del PNACC tiene como objetivo general la inclusión explícita de la adaptación al cambio climático en la normativa sectorial. De manera inicial, las actividades que se han llevado a cabo, en el ámbito estatal, abordan la integración en sectores en los que el Ministerio tiene competencias y, por otra parte, se considera la aproximación de oportunidad, basada en buscar la integración de la adaptación en aquellas revisiones normativas en curso cuyas circunstancias lo posibiliten.

Cabe destacar que la integración de la adaptación al cambio climático en la legislación española ha progresado en los últimos años. Además, en 2012 desde la OECC se ha tratado de promover iniciativas para la integración de la adaptación al cambio climático en la normativa de las políticas del Ministerio, aprovechando especialmente las posibles reformas legislativas que se han producido en los primeros meses de la actual legislatura.

Un segundo nivel de actuación en materia de integración normativa consiste en incorporar en los procesos de evaluación ambiental (evaluación de impacto ambiental y evaluación ambiental estratégica) de determinados planes, programas y, eventualmente, proyectos, la consideración de los posibles efectos del cambio climático a corto, medio y largo plazo, de manera que se integren en su diseño y desarrollo las medidas pertinentes de evaluación de impactos, vulnerabilidad y adaptación. Se garantiza así que, en tanto no exista una integración en el ámbito normativo, se incorpore la consideración del cambio climático en los procesos de planificación con dimensión territorial y un horizonte temporal suficiente, desde sus fases tempranas.

En este sentido, en el marco de los procesos de evaluación ambiental de determinados planes, programas, y otra normativa estatal se han realizado propuestas de integración de la adaptación y de los efectos del cambio climático en diversos sectores abordados en el PNACC. Entre ellos hay que destacar el sector de los recursos hídricos, en el que se han informado varios proyectos y planes directores de distintas demarcaciones españolas. Asimismo, en el sector del transporte se han realizado propuestas para determinados planes directores de aeropuertos españoles y/o sus revisiones.

Además, en materia de infraestructuras de transporte, el informe técnico elaborado por el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) «*La consideración del cambio climático en la evaluación ambiental de planes y programas – aplicación al caso de planes y programas de infraestructuras de transporte (2012)*» ofrece pautas y orientaciones para integrar la adaptación al cambio climático en la elaboración de planes y programas dirigidos a la construcción, el mantenimiento y/o la explotación de las infraestructuras de transporte.

1.3.3. Eje 3: Movilización de actores clave

Este eje persigue la movilización de actores clave en los sectores incluidos en el PNACC, que deben tomar parte activa en la identificación de medidas de adaptación al cambio climático. El PNACC señala la importancia central de la participación, la información, la comunicación, la concienciación y la formación como instrumentos sociales para obtener resultados eficaces.

Participación – Seminarios sectoriales

La integración de la adaptación al cambio climático en los distintos sectores se consigue mediante la participación de los actores sectoriales, públicos y privados, en la exploración e identificación de las opciones de adaptación, en sus ámbitos de competencia, actividad e interés, haciendo uso de los resultados de las actividades de evaluación de impacto y vulnerabilidad, o contribuyendo a diseñar estos proyectos de evaluación de forma acorde con sus necesidades y requerimientos técnicos.

En el ámbito de la participación, cabe señalar que el 19 de diciembre tuvo lugar una jornada para presentar a los medios de comunicación y a los responsables e interesados en la planificación y gestión de las zonas costeras el proyecto desarrollado por la Universidad de Cantabria: *Cambio Climático en la Costa de España (C3E)* y sus potencialidades de aplicación, mencionada anteriormente.

Información, comunicación y concienciación

La adaptación a los efectos del cambio climático requiere de la implicación y el apoyo de toda la sociedad, y por tanto exige un esfuerzo en materia de comunicación e información que debe formar parte de la propia estrategia de adaptación.

En este contexto, el PNACC y sus programas de trabajo se han presentado durante el año 2012 en numerosos foros y reuniones, encuentros técnico-científicos y foros sociales, en todos los niveles donde se trata el problema de la adaptación al cambio climático. Asimismo, se han elaborado una serie de materiales y productos divulgativos para promover la sensibilización y se han realizado colaboraciones con publicaciones, entre ellas cabe destacar, la publicación del artículo titulado «La adaptación al cambio climático en el ámbito internacional y nacional» en la Revista Española de Física:» Vol. 26-2, Abril-Junio 2012.

La plataforma de intercambio de información sobre adaptación (AdapteCCa)

AdapteCCa es una iniciativa de la Oficina Española de Cambio Climático (OECC), de la Fundación Biodiversidad, y de las unidades responsables en materia de adaptación al cambio climático de las Comunidades Autónomas. Surge ante la necesidad, identificada por el Grupo de Trabajo sobre Impactos y

Adaptación (GTIA), de generar un espacio común de intercambio de datos, información, conocimiento y experiencias en esta materia, facilitando la coordinación y comunicación, principalmente entre las distintas CCAA y la AGE, pero donde participen también otros agentes implicados en la adaptación al cambio climático: ayuntamientos, comunidad científica, empresas, sociedad, etc.

Como primer paso para desarrollar esta plataforma, la OECC organizó en junio de 2010 una jornada técnica donde se convocó al Grupo de Trabajo sobre Impactos y Adaptación para presentar y debatir sobre iniciativas similares en la UE (en el marco del Libro Blanco sobre adaptación la CE ha desarrollado la plataforma europea *Climate-Adapt*¹) y en España. Posteriormente se elaboró un documento de *Bases preliminares para el desarrollo de la Plataforma nacional de intercambio de información en materia de impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático*, realizado por PROYMASA bajo la Dirección técnica de la Oficina Española de Cambio Climático y en amplia consulta con el Grupo de Trabajo sobre Impactos y Adaptación, que fue finalizado en 2011.

A comienzos de 2012 se publicó una doble licitación pública a cargo de la Fundación Biodiversidad (FB) para ejecutar los trabajos de materialización de la Plataforma: por un lado, para la definición de la estructura de contenidos de la Plataforma y, por otro lado, para el desarrollo tecnológico de la misma.

En la reunión del GTIA, celebrada en Madrid en septiembre de 2012, se presentó la primera propuesta de funcionalidades, estructura, contenidos, perfiles de nodos y usuarios y gestión y administración de la Plataforma. Se acordó entonces que la OECC y la FB desarrollarían la plataforma de acuerdo con el análisis de requisitos planteado, y con la participación de aquellas CCAA que voluntariamente se ofreciesen para aportar información e interactuar con la plataforma en una fase de pruebas.

Formación

Las actividades de formación tienen el objetivo de capacitar a los responsables e interesados en los distintos sectores para promover el conocimiento sobre el cambio climático y sus efectos, garantizar la interpretación adecuada y el uso eficaz de los resultados de las evaluaciones y proyectos que se desarrollen en el marco del PNACC, y promover la creación de una masa crítica de personal informado y formado de manera que permita catalizar la acción en materia de adaptación a todos los niveles de las administraciones y organizaciones.

El PNACC y los proyectos que se desarrollan en sus programas de trabajo forman parte de la programación de numerosas actividades de formación, desde cursos reglados de enseñanza oficial hasta cursos específicos para determinados colectivos profesionales, cursos master, cursos de verano, etc.

1.3.4. Pilar I: La potenciación de la I+D+i

Las necesidades de investigación del PNACC se desarrollan a través del *VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011*, que es el instrumento marco de programación con que cuenta el sistema español de ciencia y tecnología. Este plan fue prorrogado en 2011 hasta el 2013. Dicho Plan incluye, entre las acciones estratégicas que lo vertebran, la referida a energía y cambio climático, donde específicamente se prioriza la financiación de proyectos relativos a la observación sistemática del clima, la elaboración de escenarios climáticos y la adaptación a los impactos del cambio climático para dar respuesta a la investigación requerida por el PNACC. En 2013 entrará en vigor el nuevo *Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016*.

Además del plan nacional de I+D+i, existen otros instrumentos a nivel estatal relevantes para las necesidades de investigación que demanda el PNACC. Entre ellos, cabe señalar, las ayudas para la investi-

¹ <http://climate-adapt.eea.europa.eu/>

gación en materias relacionadas con la red de parques nacionales, gestionadas por el Organismo Autónomo Parques Nacionales, o las ayudas para el desarrollo de proyectos y estudios relacionados con temáticas ambientales de la Fundación Biodiversidad.

1.3.5. **Pilar II: El refuerzo de la coordinación entre las Administraciones**

La adaptación al cambio climático es un área de actividad con un marcado carácter transversal, que implica a múltiples sectores socioeconómicos y sistemas ecológicos, y a múltiples niveles administrativos. La compleja arquitectura institucional y distribución competencial en los niveles europeo, nacional y autonómico obliga a realizar un elevado esfuerzo de coordinación entre todos los actores para que las acciones de adaptación sean coherentes y eficaces.

Coordinación AGE y CCAA

La Comisión de Coordinación de Políticas de Cambio Climático (CCPCC) es el principal órgano de coordinación de la Administración General del Estado y las Comunidades Autónomas, incluyendo también el ámbito local. En el año 2007 la CCPCC acordó la creación del Grupo de Trabajo sobre Impactos y Adaptación (GTIA), con representantes de la AGE y de las CCAA y con el objetivo general de coordinar e integrar las diferentes estrategias y planes de adaptación al cambio climático que a nivel nacional y regional se desarrollen en España.

La labor desarrollada desde entonces por este grupo de trabajo ha sido clave en el desarrollo del PNACC. Su papel más importante ha sido debatir y orientar los principales instrumentos estratégicos y actividades que desarrolla el PNACC, que han sido elevados a la CCPCC para su aprobación. De igual manera, el GTIA da seguimiento e informa de los avances y resultados de los proyectos e iniciativas que se desarrollan en el PNACC, y de los marcos de planificación y actividades en materia de adaptación que desarrolla cada comunidad autónoma, con objeto de reforzar la coordinación.

La décima reunión del GTIA tuvo lugar en Madrid en septiembre de 2012, entre las principales conclusiones que se acordaron destacan:

- En relación a la Plataforma Nacional de Adaptación al Cambio Climático, la OECC solicita a los participantes en el GTIA comentarios y aportaciones sobre: posibles nombres para la Plataforma; la designación por parte de los representantes de las CCAA de un contacto que actúe como nodo territorial, y la aportación de títulos, documentos y archivos estratégicos o de relevancia que se consideren se deben incluir desde un principio en la «biblioteca de referencia». Se les ofrece la posibilidad de participar como «voluntarios» en la fase de pruebas de la plataforma, y se han presentado Cataluña y Canarias.
- Respecto al Tercer Programa de Trabajo del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático, se informa a los participantes que, de cara a la preparación del mismo, se les convocará a una nueva reunión del GTIA en los primeros meses de 2013.

Coordinación con la Unión Europea

La Comisión Europea presentó, en abril de 2009, el *Libro Blanco sobre adaptación al cambio climático: Hacia un marco europeo de actuación*, cuyo objetivo es aumentar la resiliencia de la UE frente al impacto del cambio climático, abordando medidas de adaptación complementarias a las medidas nacionales, regionales y/o locales en los casos donde se prevén efectos transfronterizos, en los sectores para los que se desarrollan políticas integradas a escala europea y en asuntos en los que la acción coordinada y solidaria pueda ser eficaz.

En el marco del PNACC y sus objetivos, la coordinación con el desarrollo de la estrategia europea es crucial, debido a que muchos de los sectores considerados en el PNACC están integrados en mayor o

menor medida en las políticas comunes europeas (agricultura, medio marino, impacto ambiental, aguas, biodiversidad...) y, por tanto, su desarrollo estará necesariamente vinculado a las decisiones y medidas que se adopten en el ámbito europeo.

Para establecer esta coordinación, la OECC viene participando desde el inicio en el desarrollo de las actividades de la UE en materia de adaptación, desde la elaboración de los libros verde y blanco hasta el desarrollo actual de las actividades previstas, a través de los órganos de participación de los Estados Miembros previstos en el libro blanco: el comité de seguimiento y los grupos de trabajo. Todo ello con el objetivo de poder establecer una Estrategia Europea de Adaptación, que se presentará el 29 de abril de 2013 por la Comisión. En este contexto, la OECC ha participado en las reuniones de coordinación y en el envío de información necesaria para el lanzamiento de la Plataforma Europea de Adaptación al Cambio Climático (*Climate-Adapt*²) que tuvo lugar en marzo de 2012.

La OECC ha participado también en las reuniones en materia de adaptación de la Red Europea de Información y Observación del Medio Ambiente (EIONET) de la Agencia Europea de Medio Ambiente. EIONET es una red de organismos que, en el ámbito europeo, colaboran en el suministro de la información que precisan los estados miembros y la comisión para adoptar las medidas necesarias de protección del medio ambiente.

2. ÁREA DE MITIGACIÓN EN LOS SECTORES DIFUSOS

Los sectores no sujetos al régimen de comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero regulado por la Ley 1/2005, también llamados sectores difusos, son los responsables de aproximadamente el 65 % de las emisiones de gases de efecto invernadero en España. Por este motivo, y debido a que no cuentan con un régimen específico que regule sus emisiones, es necesario analizar y fomentar políticas y medidas particulares para cada sector que fomenten la reducción de dichas emisiones. Por otro lado, existen también instrumentos que permiten actuar de manera conjunta sobre las emisiones de gases de efecto invernadero de estos sectores; son las que denominaremos medidas horizontales.

2.1. Políticas y medidas sectoriales

2.1.1. Sector residuos

La contribución del sector de tratamiento de los residuos, dentro del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero, no es de las más significativas (un 5,3 % respecto al global en el año 2011), sin embargo, todavía existe un gran potencial de reducción de emisiones, y por ello se sigue trabajando a través de distintas políticas y medidas. En este sentido, es importante destacar que el Plan Nacional Integrado de Residuos 2008-2015 cuenta, entre sus objetivos principales, con el desarrollo de medidas para reducir la emisión de gases de efecto invernadero (GEI). La reducción del vertido de residuos biodegradables a vertedero que establece el PNIR tiene reflejo en dicha reducción de emisiones.

La Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, además de incorporar al ordenamiento jurídico la Directiva del año 2008, ha revisado y modernizado el marco jurídico aplicable a la producción y gestión de los residuos en España. Respecto a aquellos principios, obligaciones y objetivos, cuyo cumplimiento va a tener especial relevancia en la reducción de emisiones de GEI, bien del propio sector residuos (según el inventario nacional), bien en otros sectores de actividad que incorporen como materia prima en sus procesos industriales los materiales procedentes de residuos, cabe destacar:

² <http://climate-adapt.eea.europa.eu/>

- La incorporación del principio de jerarquía en la política de residuos para impulsar, en primer lugar, la prevención; en segundo lugar, la preparación para la reutilización; en tercer lugar, el reciclado de alta calidad; en cuarto lugar, otras formas de valorización de los residuos, incluido su aprovechamiento energético. Y, por último, como opción menos favorable, la eliminación de los residuos.
- Los objetivos para el año 2020 para los residuos domésticos y para los residuos de construcción y demolición: el 50 % de preparación para la reutilización y reciclado de materiales procedentes de los residuos domésticos; el 70 % de preparación para la reutilización, reciclado y valorización material para residuos no peligrosos de construcción y demolición.
- La elaboración de programas de prevención de generación de residuos antes de finales de 2013.
- El impulso a la gestión adecuada de los biorresiduos (recogida separada y posterior tratamiento biológico para obtener enmiendas orgánicas de calidad) de conformidad con lo establecido para este flujo en la normativa comunitaria.

En cuanto a la producción y gestión de lodos de depuradora, se está modificando la Orden Ministerial de 26 de octubre sobre utilización de lodos de depuración en el sector agrario, al objeto de actualizar la obtención de información en materia de lodos y disponer de información periódica y más ajustada a los tratamientos de los lodos y su uso en agricultura. Lo que influirá en una mejor información de partida para calcular las emisiones de GEI asociadas a este sector.

2.1.2. Sector transporte

Dentro del marco de promoción de modelos de movilidad sostenible que facilitarán la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero del sector transporte cabe mencionar los siguientes planes y programas:

- Estrategia Española de Movilidad Sostenible
- Plan Estratégico de Infraestructuras y Transporte 2005-2020
- Plan de Ahorro, Eficiencia Energética y Reducción de Gases de Efecto Invernadero en el Transporte y la Vivienda
- Plan Estratégico de impulso del transporte ferroviario de mercancías (2010-2020)
- Plan de acción medioambiental de aeropuertos españoles y navegación aérea (AENA)
- Transporte marítimo – autopistas del mar
- Proyecto piloto de movilidad eléctrica (MOVELE)
- Plan integral de impulso del vehículo eléctrico (2010-2014)

En cuanto a las actuaciones de programación o legislativas que tuvieron lugar durante el 2012, cabe destacar:

- La aprobación del Real Decreto 417/2012, de 24 de febrero, por el que se modifica el Real Decreto 648/2011, de 9 de mayo, de concesión de subvenciones para la adquisición de vehículos eléctricos. Este Real Decreto se aprueba en el marco del Plan Integral de impulso al vehículo eléctrico en España 2010-2014 y modifica la cuantía máxima de las ayudas concedidas por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo a lo largo del ejercicio 2012.
- El Real Decreto 662/2012, de 13 de abril, por el que se establece el marco de implantación de sistemas inteligentes de transporte en el sector del transporte por carretera y para las interfaces con otros modos de transporte, que transpone la Directiva 2010/40/UE, y tiene por objeto establecer el marco para la implantación y el uso coordinado de los sistemas inteligentes en España y fija las condiciones necesarias para alcanzar este objetivo.
- Por medio de resolución del 28 de septiembre de 2012, del Consejo de Administración del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía, se aprobó el Programa de Incentivos al Vehículos Efi-

ciente (PIVE), que persigue la renovación de las flotas de vehículos, turismos y comerciales ligeros. Se enmarca en el Plan de Acción 2008-2012 de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en España 2004-2012, y es gestionado por el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE). Su primera edición, con una dotación de 75 millones de € en 2012, tuvo como objetivo la sustitución de 75.000 vehículos turismos con más de 12 años de antigüedad y de comerciales ligeros de más de 10 años, y su sustitución por modelos de alta eficiencia, de menor consumo de combustible y emisiones de CO₂.

2.1.3. Sector edificación

El sector edificación incluye el sector residencial, el comercial y el institucional (RCI), habiéndose articulado las principales medidas de actuación en torno a dos pilares básicos:

- Desarrollo normativo y reglamentario orientado a una mayor eficiencia y ahorro en el consumo de energía en los edificios.
- Políticas activas de fomento de la mejora energética de los edificios existentes y de alta eficiencia energética de los edificios de nueva construcción.

Todas las actuaciones efectuadas se enmarcan en el Plan de Acción de Ahorro y Eficiencia 2011-2020, que incluye el Plan de Acción 2011-2020 en el sector edificación y equipamiento.

A continuación se indican aquellas medidas que han incidido con mayor relevancia en lograr una edificación sostenible, presentando los últimos desarrollos al respecto:

Plan Estatal de Vivienda y Rehabilitación

El Plan Estatal de Vivienda y Rehabilitación 2009-2012 estableció, como uno de sus ejes estratégicos, la rehabilitación encaminada a la mejora de la eficiencia energética del parque de viviendas existentes y la promoción de viviendas de protección oficial que alcancen una alta eficiencia energética, así como la utilización de energías renovables en el sector. Para el desarrollo de este Plan se articularon dos programas, Plan RENOVE de vivienda y las ayudas RENOVE a la rehabilitación, cuyos resultados provisionales suponen la financiación de 192.466 actuaciones y las ayudas a la eficiencia energética en la promoción de viviendas que han supuesto la financiación de ayudas para 5.630 viviendas elevando su certificación energética.

Código Técnico de la Edificación

La aprobación del Código Técnico de la Edificación (CTE), en particular en sus aspectos energéticos, forma parte de las medidas de desarrollo del Plan de Acción de Ahorro y Eficiencia Energética en España y del Plan de Fomento de las Energías Renovables. El CTE se encarga de enunciar los criterios que deben cumplir los edificios, pero deja abierta la forma en que deben cumplirse estas reglas. Esta particularidad, que está presente en las regulaciones de la mayor parte de los países de nuestro entorno, permite la configuración de un entorno normativo más flexible.

Una de las principales novedades que introduce CTE respecto a la legislación anterior de la edificación en España es el enfoque por objetivos o prestaciones, que son el conjunto de características objetivas de un edificio que contribuyen a determinar su aptitud para responder a las funciones para las que fue diseñado.

Actualmente, como se ha resaltado, el CTE establece un entorno normativo más flexible.

Según estimaciones del IDAE, la implantación de las exigencias energéticas introducidas en el nuevo Código Técnico de la Edificación va a suponer, para cada edificio y respecto al consumo que tendría el

mismo si fuera construido según la legislación anterior, un ahorro energético asociado de un 30-40 % y una reducción de emisiones de CO₂ por consumo de energía de un 40-55 %.

Reglamento de las Instalaciones Térmicas de los Edificios

El Consejo de Ministros de 20 de julio de 2007 aprobó el Real Decreto 1027/2007 por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE). El Reglamento establece las condiciones que deben cumplir las instalaciones destinadas a atender la demanda de bienestar térmico e higiene a través de las instalaciones de calefacción, climatización y agua caliente sanitaria, para conseguir un uso racional de la energía.

En noviembre de 2009 se aprobó una modificación a este Reglamento, mediante la cual se estableció la obligación de limitar las temperaturas a mantener en el interior de los establecimientos de edificios y locales climatizados destinados a usos administrativos, comerciales, culturales, de ocio y en estaciones de transporte, con el fin de reducir sus consumos de energía. El RITE, además impone la obligación de revisar y actualizar periódicamente, al menos cada 5 años, las exigencias de eficiencia energética.

Se espera que durante el año 2013 se apruebe una revisión y actualización de este Reglamento en lo relativo a exigencias de eficiencia energética. Esta actualización supondrá la modificación de determinados artículos e instrucciones técnicas del RITE con la doble finalidad de incorporar a nuestro ordenamiento jurídico las obligaciones derivadas de la Directiva 2010/31/UE, en lo relativo a las instalaciones térmicas de los edificios, y de adaptarlo a las nuevas necesidades de ahorro y eficiencia energética.

Certificación Energética de Edificios Nuevos y Existentes

La certificación surge para garantizar a los usuarios de los edificios un conocimiento preciso sobre el gasto energético del mismo, y contribuir a crear una sensibilización social sobre la eficiencia energética y sobre el ahorro de energía. Para ello se aprobó el Real Decreto 47/2007 de certificación de eficiencia energética de edificios de nueva construcción. Este Real Decreto obliga a certificar energéticamente a los edificios de nueva construcción que se proyecten desde el año 2007, no afectando a los edificios existentes.

Durante el 2012 se ha preparado un proyecto de Real Decreto por el que se aprobará el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios existentes. Se espera que durante el 2013 se aprueben finalmente las disposiciones normativas adecuadas que regulen el procedimiento básico para la certificación energética de los edificios nuevos y de los existentes. Estas disposiciones transpondrán los requisitos establecidos por la Directiva 2010/31/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de mayo de 2010, relativa a la certificación de eficiencia energética de edificios, y lo dispuesto en la Directiva 2012/27/UE, de 25 de octubre de 2012, relativa a la eficiencia energética, en lo que se refiera a la certificación energética de edificios.

Planes de Renovación de Instalaciones Turísticas

Los Planes Renove y FuturE Turismo han estado orientados a mejorar el nivel y atractivo de la oferta turística española, por cuanto han priorizado los proyectos tendentes a incrementar el valor añadido del producto, a través del cumplimiento de algunos criterios, entre los que se encuentra la mejora de la sostenibilidad de los establecimientos, mediante la implantación o mejora de sistemas para promover el ahorro de energía y recursos, y la conservación y mejora del medio ambiente.

En el Plan Renove Turismo 2009 los criterios medioambientales fueron incluidos, conjuntamente con otros criterios de distinta naturaleza, en los Planes FuturE 2009, 2010 y 2011, los únicos criterios elegibles para obtener financiación con cargo a los planes fueron de naturaleza medioambiental y de inversión tecnológica.

El Plan Emprendetur Empresas 2012 se instrumentó mediante una línea ICO, dotada con 266 millones de euros, de los cuales no se suscribió ninguna cantidad, a raíz de lo cual se está planteando la viabilidad futura de este tipo de instrumentos de financiación ante una demanda decreciente.

Plan de Ahorro y Eficiencia Energética en los edificios de la AGE

Se ha continuado con el trabajo enmarcado en el plan aprobado y en marcha para los 330 edificios de la AGE, y que posteriormente se hizo extensivo al resto de las administraciones públicas territoriales con la aprobación del plan de impulso a la contratación de servicios energéticos.

Directiva 2012/27/UE, de 25 de octubre de 2012, relativa a la eficiencia energética

Esta Directiva afecta a varios sectores, pero especialmente al sector edificación. Consolida y perfecciona lo ya establecido en la Directiva 2010/31/UE, de 19 de mayo de 2010, relativa a la eficiencia energética de los edificios, y constituye, en relación con el sector edificación, la novedad normativa más relevante del año 2012, si bien, su desarrollo y transposición tendrá lugar durante el 2013.

2.1.4. Sector de gases fluorados

Dentro de los sectores industriales no sujetos a régimen de comercio de emisiones de gases de efecto invernadero se encuentra el sector de los fluorados. Durante este año se ha realizado un seguimiento a dos acuerdos voluntarios de reducción de emisiones de gases fluorados con efecto invernadero:

- Acuerdo voluntario entre el antiguo Ministerio de Medio Ambiente, la Junta de Galicia, Alcoa Inespal, S.A. y Aluminio Español, S.A., para la reducción de emisiones de gases fluorados en la producción de aluminio electrolítico en sus instalaciones, que tenía un objetivo de reducción de emisiones de GEI de 100 KtCO₂-eq a lo largo del periodo 2008-2012.
- Acuerdo voluntario entre el antiguo Ministerio de Medio Ambiente, los fabricantes y proveedores de equipos eléctricos que usan SF₆, representados por SERCOBE, y las compañías de transporte y distribución de energía eléctrica, representadas por UNESA y REE, para la limitación de emisiones de hexafluoruro de azufre, que tenía un objetivo de reducción de GEI de 330 KtCO₂-eq a lo largo del periodo 2008-2012.

Además se continuaron las **labores de formación y certificación** en el ámbito del Real Decreto 795/2010, de 16 de junio, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan.

2.1.5. Sector forestal

Los sumideros de carbono (formaciones vegetales captadoras de CO₂ de la atmósfera) son parte importante para el cumplimiento de los compromisos de limitación de emisiones adoptados por nuestro país al ratificar el Protocolo de Kioto. Por tanto, un aspecto importante, en el contexto de la lucha frente al cambio climático, es la promoción de la capacidad de fijación de carbono de las masas forestales y ecosistemas agrícolas/pastoriles de manera sostenible.

España ha seguido participando activamente en las negociaciones de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, en la Unión Europea y en otros foros internacionales, donde se discuten en detalle las cuestiones relacionadas con las actividades de uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura (LULUCF por sus siglas en inglés) que pueden ser consideradas como sumideros y REDD+ (reducción de emisiones por deforestación y degradación de bosques, conservación, gestión sostenible de los bosques y mejora de los stocks de carbono forestales en países en desarrollo).

Un hito importante en el año 2012 ha sido la aprobación, por parte del Parlamento y el Consejo Europeos, de la Decisión sobre normas contables aplicables a las emisiones y absorciones de gases de efecto invernadero resultantes de actividades de uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, e información sobre acciones relacionadas con dichas actividades, que transpone al ordenamiento jurídico europeo las normas de contabilidad de las actividades de LULUCF adoptadas en el ámbito de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático.

Para cumplir con los compromisos de información, que la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) y el Protocolo de Kioto establecen para las partes firmantes, en 2007 se constituyó el «Grupo de Trabajo de Usos del Suelo y Cambio Climático» (GTUSCC), dentro del Sistema del Inventario Nacional de Emisiones Contaminantes a la Atmósfera. Dicho grupo se encarga de tomar las decisiones referentes a las estimaciones de las absorciones netas de gases de efecto invernadero por los sumideros españoles.

Además, España participa en diversas iniciativas multilaterales dedicadas a la promoción de los sumideros de carbono forestales. La OECC se encarga del análisis y valoración técnica de los proyectos y planes presentados a estas iniciativas para su posible financiación, así como de la asistencia a las diferentes reuniones de sus órganos decisores. Estas iniciativas son:

- Fondo Biocarbono (BioCF) del Banco Mundial: España se incorporó a este fondo en 2005, invirtiendo así en una iniciativa pionera en mitigación del cambio climático en el sector forestal en países en desarrollo, y que ha contribuido al sistema con herramientas metodológicas, aspectos de participación social, cuestiones de impacto ambiental, etc., fundamentales para la lucha contra el cambio climático en este sector. Este Fondo permite la compra de créditos procedentes de proyectos de mecanismo de desarrollo limpio de forestación y reforestación, que España podrá usar para el cumplimiento de sus compromisos en el marco del Protocolo de Kioto. Durante 2012 se han seguido incorporando proyectos a las carteras de este Fondo.
- Facilidad del Partenariado de Carbono Forestal (FCPF) del Banco Mundial: España contribuye al Fondo de Preparación de esta Facilidad. Esta iniciativa se centra en la reducción de emisiones por deforestación y degradación de bosques (REDD) en países en desarrollo. Es un instrumento para garantizar un proceso de aprendizaje en REDD. En 2012 este fondo de preparación decidió financiar a los siguientes países: Camerún, El Salvador, Guatemala, Mozambique y Nicaragua.
- Programa Colaborativo de Naciones Unidas para actuaciones REDD en países en desarrollo (UN-REDD), gestionado conjuntamente por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD): El objetivo de este programa es asistir a los países en desarrollo con grandes masas forestales, y en general a la comunidad internacional, para conseguir experiencia a través de fórmulas de gestión de riesgo y estructuras de pago, de manera que se consiga generar el flujo de recursos requerido para reducir significativamente las emisiones por deforestación y degradación de los bosques. En 2012, el número de países a financiar asciende a 16.
- Programa de Inversión Forestal (FIP) de los Fondos de Inversión Climática: A través de este programa se suministra financiación, tanto al sector público como al sector privado, para inversiones en construcción de capacidad institucional, para gestión forestal e información, para esfuerzos de mitigación forestal, y para inversiones fuera del sector forestal que reduzcan presiones sobre los bosques, reduciendo la pobreza y fomentando formas de vida alternativa. Durante 2012 se ha continuado con el seguimiento de los avances en los países piloto financiados por este Programa.

Además, España participa activamente en el Partenariado de REDD+, cuyo objetivo es mejorar la efectividad, eficiencia, transparencia y coordinación de las iniciativas de REDD+ y los instrumentos financieros, para facilitar, entre otras cosas, la transferencia de conocimiento, la mejora de capacidades, la transferencia y desarrollo de tecnologías y las acciones de mitigación. A lo largo del año 2012, en el marco de esta iniciativa, se ha mantenido actualizada la base de datos de acciones y financiación de REDD+, y se ha continuado con los análisis de lagunas y solapamientos de financiación de estas activi-

dades. La OECC, como punto focal del Partenariado, ha completado la encuesta sobre financiación de acciones de REDD+, tanto bilaterales como multilaterales, por parte de España, cuyos resultados están disponibles en la página web de la Base de Datos Voluntaria de REDD+ (<http://reddplusdatabase.org/>).

Para el seguimiento de todas estas iniciativas, se mantiene una estrecha colaboración con el Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) y con la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). En el caso de AECID, también se colabora para tratar de optimizar las actuaciones bilaterales en el sector forestal, ya que se considera un tema prioritario de la cooperación española dentro del Plan Director de la Cooperación Española 2009-2012. Asimismo, hay una estrecha colaboración con la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal en materia de bosques y cambio climático.

Debemos también mencionar la iniciativa para el Fomento del cálculo de la huella de carbono, su reducción y compensación por absorciones de dióxido de carbono, mediante la que se busca poner en marcha aquellos proyectos que tengan lugar en territorio nacional y que desarrollen actividades y prácticas que aumenten el carbono almacenado en éste, mediante actividades relacionadas con el uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura.

2.1.6. Sector Agricultura y Ganadería

El sector agrario, que engloba agricultura y ganadería, es a la vez un sector emisor y mitigador pues, si bien es responsable del 10,6 % de las emisiones de gases de efecto invernadero de España, según los últimos datos oficiales reflejados en el Inventario de Gases de Efecto Invernadero (1990-2011), también absorbe emisiones a través de los cultivos leñosos y distintas prácticas culturales.

Por ello, durante este año, como en años anteriores, se ha trabajado desde el MAGRAMA en realizar cuantas actuaciones han sido posibles para reducir las emisiones del sector agrario y aumentar su capacidad de sumidero. Durante el año 2012 la OECC ha continuado colaborando y participando de manera activa en los grupos de trabajo del inventario nacional de emisiones de gases de efecto invernadero en las materias de agricultura, ganadería, usos del suelo y cambios de usos del suelo. Además ha mantenido reuniones de coordinación con la Subdirección General de Apoyo y Coordinación, de Secretaría General de Agricultura y Alimentación del MAGRAMA, para tratar conjuntamente aquellos temas relacionados con cambio climático.

Como novedad, la OECC pasa a ser el nuevo punto focal ante la Alianza Global de Investigación en Agricultura sobre gases de efecto invernadero, sustituyendo en sus funciones a la Subdirección General de Apoyo y Coordinación del MAGRAMA. Para ello se realizó una primera reunión de coordinación con los distintos implicados y se ha mantenido una comunicación continuada con los distintos miembros, así como con la Secretaría de la Alianza Global de Investigación en Agricultura.

Además, durante el año 2012 se participó en los proyectos Europeos Animal Change y SmartSoil, así como en distintas reuniones organizadas por el Consejo Oleícola Internacional para la implementación de un protocolo relativo a la huella de carbono para el aceite de oliva.

En el ámbito nacional se han mantenido reuniones con distintas entidades relacionadas con la mitigación en el sector agrario: REMEDIA, Organizaciones de Productores Agrarios, Fundación Global Nature, ENESA, etc.

Por último mencionar que durante el año 2012, en el marco del Convenio Marco de colaboración firmado en 2011 entre la Oficina Española de Cambio Climático (OECC), el CEIGRAM de la Universidad Politécnica de Madrid, la Subdirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal y la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA) del MAGRAMA, se han mantenido diversas reuniones y se ha seguido trabajando conjuntamente. LA OECC ha participado en el seminario «Agricultura, Cambio climático y Biodiver-

sidad», organizado por el CEIGRAM. Además, dentro de este convenio, el CEIGRAM lanzó, en diciembre de 2012, su serie de seminarios online (webminars) de divulgación sobre Agricultura y Cambio Climático. La primera conferencia tuvo lugar el día 10 de diciembre de 2012 con el título «Contribución de los rumiantes a las emisiones de gases con efecto invernadero: mitos y realidades».

El cuanto al sector ganadero cabe destacar, como nueva herramienta de fomento de proyectos que reduzcan emisiones de gases de efecto invernadero en este sector, la convocatoria de los Proyectos Clima, puesta en marcha a comienzos del 2012.

2.2. Observación Sistemática e Investigación

La necesidad, por parte de los responsables políticos y de la sociedad en general, de disponer de un asesoramiento científico y técnico sobre el cambio climático y sus posibles impactos para poner en marcha iniciativas y esfuerzos que los palien, así como para conseguir la estabilización de las concentraciones atmosféricas de los gases de efecto invernadero a un nivel que impida interferencias antropogénicas peligrosas en el sistema climático, se asienta en dos pilares:

a) La Observación Sistemática, en particular de las variables climáticas esenciales (ECV) definidas actualmente por el Sistema Mundial de Observación del Clima (SMOC/GCOS), permite la obtención de los datos necesarios tanto para la vigilancia y el estudio del sistema climático, como para alimentar los modelos numéricos dinámicos y estadísticos que generan las proyecciones, a futuro, de cambio climático.

b) La Investigación, sobre los diferentes componentes del sistema climático, con sus múltiples y complejas interacciones, relacionados con el cambio climático, incluyendo los avances en las técnicas de modelización de escenarios, tanto a nivel global como regionalizados. Este conocimiento con base científica es fundamental para la toma de decisiones encaminadas a minimizar los impactos negativos en los distintos sectores que se pueden ver afectados, y evitar en lo posible las pérdidas por eventos extremos y las incidencias de enfermedades, por poner algunos ejemplos.

Los objetivos fundamentales en estos dos ámbitos son fortalecer la investigación, la modelización y el desarrollo tecnológico para incrementar las capacidades de respuesta y adaptación en situaciones climatológicas extremas, y promocionar y desarrollar tecnologías, especialmente las referidas a las energías renovables, como elementos clave para poder hacer frente a las fuertes reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero necesarias en el medio y largo plazo, tanto a nivel nacional como internacional. Además, se pretende disponer de evaluaciones periódicas sobre los avances en el conocimiento del cambio climático y elementos de monitorización del clima, que permitan una actualización permanente de las políticas públicas.

La OECC ha colaborado activamente, durante el año 2012, en el desarrollo de la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación (2013-2020) y el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016, específicamente en el denominado reto en acción sobre cambio climático y eficiencia en la utilización de recursos y materias primas. Ambos pilares básicos de la I+D+i en España, junto con la Ley 14/2011, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, están alineados con los objetivos europeos que está definiendo el próximo programa europeo, 'Horizonte 2020', por lo que los agentes del Sistema Español de I+D+i contarán con el marco idóneo para impulsar la colaboración con el resto de Europa.

En relación con la I+D+I, la OECC ha desarrollado/participado a lo largo de 2012 en las siguientes actividades:

a) Contribución al Grupo de Coordinación de Usuarios del Programa **COPERNICUS**, anteriormente llamado GMES, el Programa Europeo de Vigilancia de la Tierra. Copernicus es la aportación Europea al sistema Mundial de Sistemas Observación de la Tierra (Global Earth Observation System of Systems

(GEOSS)). Es una iniciativa conjunta de la Comisión Europea y de la Agencia Espacial Europea, que persigue construir un sistema autónomo de observación de la Tierra, con tres pilares fundamentales:

- El componente de «servicios», que garantiza el acceso a información en seis ámbitos, siendo la OECC coordinador de usuarios del servicio de vigilancia del cambio climático en apoyo de las políticas de adaptación y mitigación, y la seguridad, actualmente en fase de definición.
- El componente espacial, que garantiza observaciones espaciales.
- El componente *in situ*, que garantiza la realización de observaciones mediante instalaciones aéreas, marítimas y terrestres.

b) Contribución, en su función de usuario, al Grupo Ministerial para la Coordinación de los Sistemas de Infraestructuras de Información Geográfica.

c) Contribución al Comité Delegado de Coordinación de ALINNE (Alianza por la Investigación y la Innovación Energéticas), iniciativa sin ánimo de lucro que nace para aunar y coordinar esfuerzos entre todos los agentes de la cadena de valor de la I+D+i en energía, que permita dar respuesta a los principales retos que la política de I+D+i tiene en el ámbito del sector energético, contribuyendo a la definición de unas pautas de trabajo a nivel nacional y de posicionamiento europeo.

Asimismo, cabe reseñar otras actuaciones de carácter plurianual en las que ha participado la OECC:

- Asesoramiento/Colaboración con el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) en dos ámbitos, 1.- La acción estratégica de energía y cambio climático del prorrogado plan nacional I+D+i 2008-2011, a través de ayudas de I+D+i para proyectos de energía y cambio climático. 2.- Difusión y seguimiento de las convocatorias del Séptimo Programa Marco (7PM), en relación los proyectos relacionados con el Cambio Climático. El 7PM es la principal iniciativa comunitaria de fomento y apoyo a la I+D en la Unión Europea y uno de los temas prioritarios es el medioambiente, incluido el cambio climático, otro es la Energía.
- La OECC ha sido impulsora de dos proyectos clave en el marco del Segundo Programa de Trabajo del PNACC: el de Escenarios Climáticos Regionalizados, denominado Escenarios-PNACC 2012, y el proyecto 'Cambio Climático en la Costa Española' (C3E).

2.3. Políticas y Medidas horizontales

Dentro de este epígrafe se engloban aquellas políticas y medidas que, debido a su naturaleza, tienen efecto sobre las emisiones de gases de efecto invernadero de varios sectores, sin poder entonces catalogarlas bajo ninguno de los epígrafes del apartado anterior.

2.3.1. Hoja de ruta de los sectores difusos

Desde el año 2012 se está trabajando en el diseño de la Hoja de Ruta de los sectores difusos. Esta hoja pretende ser un paquete de acciones que permitan el cumplimiento de los objetivos climáticos de España desde 2013 a 2020, objetivos fijados dentro del Paquete de Energía y Cambio Climático, siendo el foco de atención de la hoja de ruta 2020 los sectores difusos.

Para su diseño se debe contar con tres elementos esenciales, en los que se ha trabajado a lo largo de 2012:

- Objetivos anuales derivados de la Decisión de Reparto de Esfuerzos (Effort Sharing Decision).
- Elaboración de las proyecciones nacionales de gases de efecto invernadero para el periodo 2013-2020.
- Definición de las medidas sectoriales que permitirán cubrir la distancia entre las emisiones y los objetivos. Para el análisis de las medidas no sólo se está teniendo en cuenta el potencial de reduc-

ción de éstas, si no que se están analizando variables tales como la generación de empleo, costes, etc, que permitirán tener una información más completa a la hora de la toma de decisiones. Para ello, se está contando con la colaboración de distintas unidades del MAGRAMA, así como de otros departamentos ministeriales.

2.3.2. Huella de carbono

La huella de carbono cuantifica la cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero que son liberadas a la atmósfera como consecuencia del desarrollo de cualquier actividad. Se trata de una herramienta que pone a nuestra disposición la información necesaria para establecer un plan de reducción de dichas emisiones. Por lo tanto, mediante este indicador podremos no sólo conocer la huella de carbono de una actividad, si no que podremos actuar sobre ésta.

Desde el MAGRAMA se ha identificado el gran potencial de la huella de carbono, no sólo como instrumento de sensibilización, si no como motor de actuación sobre las emisiones de gases de efecto invernadero de las organizaciones no sujetas al comercio de derechos de emisión. Por este motivo, se inició ya en 2010 una línea de trabajo para el fomento del cálculo y la reducción de la huella de carbono. Durante el 2012, se ha continuado con este trabajo, del que se exponen a continuación los temas más reseñables.

Fomento del cálculo de la huella de carbono, su reducción y compensación por absorciones de dióxido de carbono

Durante el 2012, se han dado los primeros pasos para la puesta en marcha de un esquema voluntario a nivel nacional de cálculo de la huella de carbono, su reducción y compensación por absorciones de dióxido de carbono. Este esquema se pondrá en marcha mediante acto legislativo en cuyo borrador se ha avanzado durante el 2012.

Este esquema voluntario, se articulará sobre tres registros, siendo uno de ellos de huella de carbono y de compromisos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, un segundo, el que registre los proyectos de absorción, y un tercero, que vincule los dos anteriores, referido a la compensación.

Los proyectos de absorción consistirán en proyectos desarrollados en territorio nacional y que desarrollen actividades y prácticas que aumenten el carbono almacenado en éste, mediante actividades relacionadas con el uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura. De esta manera se vincula el potencial de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero de la huella de carbono con el potencial de incremento de la capacidad de sumidero española que proporciona la compensación de la huella de carbono.

Los trabajos, tanto de aprobación del acto legislativo como de puesta en marcha del esquema voluntario, continuarán durante el 2013.

Cálculo de la huella de carbono del MAGRAMA

En 2011, se inició el cálculo de la huella de carbono del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Esta actuación se entiende como una medida ejemplarizante y como una herramienta que permite un mejor conocimiento de las fuentes emisoras del Ministerio que proporciona la información necesaria para la elaboración y puesta en marcha de un plan de reducción.

Durante el 2012, se volvió a realizar el cálculo para el año 2011 en su alcance 1 + 2 y 3. El ámbito de estudio ha vuelto a englobar los servicios centrales del MAGRAMA y abarca la actividad de las unidades administrativas que se encuentran en siete de sus edificios más significativos. Estos edificios son los

situados en: C/ Alfonso XII, 62, Pº Infanta Isabel, 1, Pza de San Juan de la Cruz s/n, C/ Velázquez, 147, C/ Velázquez, 144, C/ Ríos Rosas, 24 y C/ Alcalá, 92.

Este proceso reiterativo está contribuyendo a la mejora del cálculo, tanto desde el punto de vista de mejora en el conocimiento de los factores de emisión como de los datos de actividad. Se espera tener elaborado el plan de reducción de emisiones del Ministerio a lo largo del año 2013.

Participación en distintas iniciativas

Es importante mencionar en este punto las numerosas iniciativas que existen en este ámbito dentro del sector agroalimentario.

En este sentido, la OECC ha seguido colaborando con la Dirección General de Industria y Mercados Alimentarios y ha participado en distintas reuniones, tanto con Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas (FIAB), Unión de Pequeños Agricultores (UPA), empresas, etc., relacionadas con el cálculo de la huella de carbono en este sector.

Dentro de las numerosas iniciativas, podemos mencionar la preparación de una propuesta de protocolo de cálculo para el aceite de oliva liderado por el Consejo Oleícola Internacional. El Proyecto CO2me, constituido como una red de conocimiento sobre la huella de carbono y la compensación de emisiones en el sector agroalimentario, así como la creación de un grupo de trabajo del CONAMA en materia de huella de carbono en este sector.

Es interesante también la mención al nacimiento de Carbonpedia, como base de datos abierta sobre huella de carbono tanto de entidades, productos, como eventos, centrada en el ámbito español.

2.3.3. Proyectos Clima

El **Fondo Español de Carbono (FES-CO₂)**, creado en la Ley 2/2011, de 4 de marzo, y desarrollado a través del Real Decreto 1494/2011, de 24 de octubre, por el que se regula, tiene como objetivos fundamentales impulsar la actividad económica baja en carbono, mediante actuaciones en sectores asociados a la lucha contra el cambio climático, y contribuir a la reducción de gases de efecto invernadero incentivando la participación de las empresas españolas en los mercados de carbono.

El Fondo está destinado a ser una herramienta de apoyo a la transformación del sistema productivo español en un modelo bajo en emisiones de gases de efecto invernadero, reforzando la participación de España en los mercados de carbono al tiempo que se contribuye al cumplimiento de los objetivos de reducción de emisiones asumidos por España. En este contexto, durante 2012 se puso en marcha una primera convocatoria piloto de los Proyectos Clima, concebidos para marcar una senda de transformación del sistema productivo español hacia un modelo bajo en carbono.

Por este motivo, los Proyectos Clima deberán estar ubicados en España, y ser desarrollados en los sectores no sujetos al régimen europeo de comercio de derechos de emisión. En este caso, es importante matizar que no queda cubierto bajo este esquema el desarrollo de proyectos de absorción de emisiones por sumideros. El FES-CO₂ adquiere las reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero durante los cuatro primeros años de funcionamiento de dichos proyectos. Los requisitos que deben cumplir estas reducciones de emisiones son, entre otras, las siguientes:

- Ser adicionales a las derivadas de las normas sectoriales establecidas en la legislación vigente que les resulten de aplicación.
- Proceder de instalaciones y sectores no sujetos al régimen de comercio de derechos de emisión.

- Ser medibles y verificables, de modo que tengan reflejo en el inventario nacional de gases de efecto invernadero.
- Serán calculadas con arreglo a metodologías que deberá aprobar el Consejo Rector.

Como respuesta a la primera convocatoria de Proyectos Clima, lanzada en mayo de 2012, se obtuvieron 194 candidaturas de proyectos, que se materializaron posteriormente en 79 propuestas, dando lugar a la firma de 37 contratos de compra-venta de reducciones verificadas de emisiones por parte del FES-CO₂ a comienzos de 2013.

Los 37 proyectos seleccionados presentan una distribución regional amplia y equilibrada, y se estima que permitirán una reducción de emisiones de hasta 802.255,52 toneladas generadas entre 2012 y 2016 y adquiridas entre 2013 y 2017 a un precio de 7.1€ por tonelada. En relación a la distribución sectorial puede afirmarse que se abarca la totalidad de los sectores difusos, distribuyéndose del siguiente modo: 19 proyectos en el sector residencial, comercial, institucional; 9 en el sector agrario, 4 en el sector residuos, 3 en el sector transportes y 2 en el sector industrial.

Estos resultados confirman el amplio potencial de reducciones en los sectores difusos en proyectos en territorio nacional, y el interés de los promotores por el desarrollo de los estos proyectos. Se espera poner en marcha una nueva convocatoria a principios de 2013.

3. ÁREA DE COMERCIO DE EMISIONES

La Comisión Europea lanzó en el año 2000 el *Programa Europeo de Cambio Climático* (PECC) para el periodo 2000-2004, cuyo objetivo principal consistía en la identificación y desarrollo de los elementos necesarios para diseñar una estrategia comunitaria con la que implementar el Protocolo de Kioto. Uno de los resultados más importantes de dicho programa fue la aprobación de la **Directiva 2003/87/CE**, de 13 de octubre, por la que se establece un régimen para el comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero en la Comunidad y por la que se modifica la Directiva 96/61/CE del Consejo (Directiva de Prevención y Control Integrados de la Contaminación, IPPC).

El comercio de derechos de emisión es un instrumento de mercado, mediante el que se crea un incentivo o desincentivo económico que persigue el beneficio medioambiental de que un conjunto de plantas industriales reduzcan colectivamente sus emisiones de gases contaminantes a la atmósfera.

El mercado comunitario de derechos de emisión (EU ETS o *European Union's Emissions Trading System*), establecido por la Directiva 2003/87/CE, cubre actualmente, en los 27 Estados miembros e Islandia, Noruega y Liechtenstein (países de la European Free Trade Association, EFTA), las emisiones de CO₂ de una serie de actividades industriales y de generación energética. El régimen comunitario afecta globalmente a más de 10.000 instalaciones en 30 países que representan en torno al 45 % de las emisiones totales de gases de efecto invernadero en la Comunidad Europea (alrededor de 2.000 millones de toneladas de CO₂ cada año).

Este sistema organizado a nivel comunitario se considera una «medida doméstica» (interna) para la Unión Europea. Poco después de la adopción de la Directiva 2003/87/CE, se aprobó la Directiva 2004/101/CE (Directiva Linking), que enlaza el régimen comunitario de comercio de derechos de emisión con los mecanismos basados en proyectos del Protocolo de Kioto. De esta manera se establece en el ámbito comunitario un instrumento clave para la lucha frente al cambio climático, diseñado con la finalidad de fomentar la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero de una manera rentable.

Este régimen, vigente desde el 1 de enero de 2005, cambia sustancialmente a partir del 1 de enero de 2013 tras la aprobación de las Directivas 2008/101/CE, de 19 de noviembre, por la que se incluyen las actividades de aviación civil en el régimen y 2009/29/CE, de 23 de abril, por la que se reforma el

régimen con carácter general. Este nuevo sistema de comercio de derechos de emisión, de aplicación en su totalidad a partir del 1 de enero de 2013, supone una ampliación sustancial del ámbito de aplicación del mismo, así como una mayor armonización de sus procesos.

Ambas directivas han sido transpuestas al ordenamiento jurídico interno mediante la Ley 13/2010, de 5 de julio, por la que se modifica la Ley 1/2005, de 9 de marzo, y por la Disposición Adicional Segunda de la Ley 5/2009.

Además, durante el año 2012, se han producido modificaciones normativas para adaptar el nuevo funcionamiento del régimen de comercio de derechos de emisión al régimen jurídico nacional, como la Ley 11/2012, de 19 de diciembre, de medidas urgentes en materia de medio ambiente, que en su artículo quinto modifica la Ley 1/2005, de 9 de marzo, por la que se regula el régimen de comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero, en relación a posibles demoras en la extinción de las autorizaciones; o los mencionados, Real Decreto-ley 17/2012, de 4 de mayo, de medidas urgentes en materia de medio ambiente que en su artículo cuatro modifica la Ley 24/1988, de 28 de julio, del Mercado de Valores, que añade una disposición adicional vigésimo primera, respondiendo a la necesidad de tener adaptada la legislación financiera española al comienzo de las subastas de derechos de emisión de gases de efecto invernadero (convalidado por la Ley 11/2012, de 19 de diciembre) y Real Decreto 1722/2012, de 28 de diciembre, por el que se desarrollan aspectos relativos a la asignación de derechos de emisión en el marco de la Ley 1/2005, de 9 de marzo, por la que se regula el régimen del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero.

3.1. Plan Nacional de Asignación 2008-2012

En lo que respecta al funcionamiento en España del régimen de comercio de derechos de emisión en el período 2008-2012, el Plan Nacional de Asignación (PNA) ha sido una pieza central. Constituye el marco de referencia, vigente solamente para cada uno de los períodos de tres (2005-2007) y cinco años (2008-2012) establecidos en la Directiva 2003/87/CE, en el que se determina el número total de derechos de emisión que se asignarán en cada período, así como el procedimiento aplicable para su asignación. El Plan Nacional de Asignación de derechos de emisión 2008-2012 (PNA2) fue aprobado por el Real Decreto 1370/2006, de 24 de noviembre, y modificado posteriormente por el RD 1030/2007, el RD 1402/2007 y la Orden PRE/2827/2009. El PNA2 se construyó mediante el diseño de una estrategia de cumplimiento del Protocolo de Kioto que se basa en los siguientes pilares:

- Asignación restrictiva a los sectores sujetos al régimen de comercio de derechos de emisión.
- Implantación de medidas en los sectores no sujetos a este régimen, para que sus emisiones globales no superen un 37 % las del año base.
- Absorción de carbono por los sumideros hasta alcanzar el 2 % de las emisiones en el año base.
- Adquisición de créditos de carbono procedentes de los mecanismos de flexibilidad del Protocolo de Kioto, para compensar el exceso de emisiones en los sectores no afectados por el comercio de derechos de emisión.

3.1.1. Asignación

El siguiente cuadro muestra la asignación sectorial definitiva del Plan Nacional de Asignación 2008-2012 tras las sucesivas modificaciones y su comparación con el PNA 2005-2007.

COMPARATIVA DE LA ASIGNACIÓN SECTORIAL EN LOS PNA 2005-2007 Y 2008-2012

Sectores de actividad	Asignación (Mt/año)	
	2005-2007	2008-2012
Sector eléctrico	85,4	54,566
Cogeneración	13	12,067
Otras instalaciones de combustión	10,14	5,637
Refinerías	15,25	16,133
Siderurgia – incluyendo coquerías, calcinación y sinterización	11,23	12,212
Cemento y cal	29,99	31,427
Vidrio y fritas	2,93	2,833
Sector cerámico	5,65	5,829
Papel y cartón	5,3	5,487
TOTAL	178,88	146,192
Reserva	3,294	6,058

Fuente: Oficina Española de Cambio Climático. MAGRAMA

Como puede apreciarse, en el Plan 2008-2012 se ha reducido la asignación global en un 16 % con respecto al Plan 2005-2007, proponiéndose el reparto de 152,25 Mt CO₂/año, lo que representa una reducción del 19,8 % respecto a las emisiones de 2005 (189,85 Mt).

En el año 2012, no se ha aprobado ninguna nueva asignación individual a un nuevo conjunto de nuevos entrantes, si bien está previsto realizar una última asignación a un sexto grupo antes de la terminación del período de comercio para el reparto del remanente de la reserva (1.808.215 derechos), que se producirá en el primer cuatrimestre del 2013.

El siguiente cuadro muestra la asignación concedida a los 5 grupos de nuevos entrantes del PNA 2008-2012.

Acuerdo del CM	Número de instalaciones	Nuevas	Ampliaciones	Asignación total
20 de marzo de 2009 – Grupo 1	62	12	50	12.588.146
20 de marzo de 2009 – Grupo 2	15	4	11	3.258.096
19 de marzo de 2010 – Grupo 3	51	21	30	6.958.141
30 de diciembre de 2010 – Grupo 4	37	20	17	5.771.293
1 de julio del 2011 - Grupo 5	30	19	11	7.292.943
TOTAL	195	76	119	35.868.619

Fuente: Oficina Española de Cambio Climático. MAGRAMA

La tabla que figura a continuación muestra la distribución sectorial de la asignación otorgada a los nuevos entrantes en este periodo 2008-2012:

Sector	Ampliaciones		Nuevas instalaciones		Totales	
	Número de proyectos	Asignación	Número de proyectos	Asignación	Número de proyectos	Asignación
Combustión (1.b - 1.c)	36	2.972.168	63	4.975.653	99	7.947.821
Generación: biomasa	0	0	2	3.914	2	3.914
Generación: ciclo combinado	3	4.922.079	7	9.806.882	10	14.728.961
Industria: azulejos y baldosas	6	373.526	1	51.745	7	425.271
Industria: cal	2	252.018	0	0	2	252.018
Industria: cemento	3	1.303.083	0	0	3	1.303.083
Industria: fritas	4	128.488	1	32.985	5	161.473
Industria: pasta y papel	11	1.482.758	2	183.710	13	1.666.468
Industria: refino de petróleo	8	7.498.806	0	0	8	7.498.806
Industria: siderurgia	10	783.425	0	0	10	783.425
Industria: tejas y ladrillos	32	953.616	0	0	32	953.616
Industria: vidrio	4	143.763	0	0	4	143.763

Fuente: Oficina Española de Cambio Climático. MAGRAMA

3.1.2. Revocación de autorizaciones

Desde la entrada en vigor del PNA 2008-2012, el 1 de enero de 2008, hasta diciembre de 2012 se han registrado unos 165 casos en los que la autoridad competente (la administración autonómica correspondiente) ha revocado la autorización de emisión de gases de efecto invernadero. En la gran mayoría de los casos en los se ha producido la revocación de la autorización, el motivo ha sido el cierre o cese de actividad. No cabe pensar que la causa del cierre o cese de actividad haya sido el coste asociado al régimen de comercio de derechos de emisión. En los sectores donde se observan los cierres se ha producido una asignación gratuita que cubre las emisiones.

En el siguiente cuadro se presenta el detalle con desglose sectorial:

Sector	Cierres en 2008 - 2012-
Combustión (1.b - 1.c)	55
Generación: Biomasa	1
Generación: extrapeninsular	1
Generación: fuel	5
Industria: azulejos y baldosas	4
Industria: cemento	1
Industria: fritas	2
Industria: pasta y papel	26

Sector	Cierres en 2008 - 2012-
Industria: siderurgia	4
Industria: tejas y ladrillos	60
Industria: vidrio	6
Subtotal: Generación	7
Subtotal: Combustión (1.b - 1.c)	55
Subtotal: Industria	103
Total general	165

Fuente: Oficina Española de Cambio Climático. MAGRAMA

3.1.3. Emisiones y entrega de derechos de emisión

La información actualizada sobre emisiones verificadas y la comparación de emisiones con la asignación de derechos otorgada están disponibles en la página web del Ministerio, en el apartado de evaluación y cumplimiento del área de comercio de derechos de emisión.

Respecto a la información recogida en los últimos informes de aplicación disponibles, y en lo relativo a las emisiones de los años 2011³ y 2012, cabe destacar:

- Las emisiones totales de los sectores sujetos al comercio de derechos de emisión han aumentado un 9,2 % en 2011 respecto al año anterior. En el año 2012, se ha registrado un aumento del 2,1 % respecto al año anterior.
- El sector de generación eléctrica, en el año 2011 fue responsable del 52,8 % de las emisiones de los sectores afectados, registrando un aumento del 24,2 % (destaca un incremento del 88 % en generación con carbón. Las emisiones del resto de tecnologías de generación térmica disminuyen, siendo del 19 % a la comparativa entre emisiones y asignación de derechos, considerando el conjunto de instalaciones afectadas por el régimen de comercio de derechos de emisión, en el período 2008-2011 se da un superávit del 9,3 %. En el período 2008-2012 se da un superávit del 10,1 %. Dicho superávit alcanza el 46,9 % en los sectores industriales.

En la siguiente tabla se muestran, a nivel sectorial, los valores de emisiones verificadas registradas en los cinco años de aplicación del segundo Plan Nacional de Asignación:

Sector	Nº de instalaciones	Emisiones (MtCO ₂)					Asignación (millones de derechos)				
		2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
Combustión (1.b - 1.c)	422	15,59	15,29	15,81	15,77	15,46	17,83	18,43	18,79	18,79	19
Generación: otros	12	0,69	0,81	0,88	0,77	0,43	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64
Generación: carbón	26	44,07	32,11	21,38	40,19	49,71	40,34	36,01	32,96	32,97	32,7
Generación: ciclo combinado	35	31,5	28,01	22,64	18,28	14,27	15,85	16,29	16,58	18,84	19,11

³ Se aportan datos del año 2011, que no fueron incluidos en la Memoria del 2011 por no estar disponibles a la fecha de su elaboración.

Sector	N° de instalaciones	Emisiones (MtCO2)					Asignación (millones de derechos)				
		2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
Generación: extrapeninsular	21	11,84	11,71	11,39	10,85	10,51	8,22	7,67	7,42	6,25	6,24
Generación: fuel	10	0,63	0,2	0,12	0	0	0	0	0	0	0
Industria: azulejos y baldosas	37	1,15	0,77	0,84	0,97	0,96	1,48	1,52	1,49	1,47	1,46
Industria: cal	24	2,19	1,91	2,09	2	1,76	2,42	2,42	2,47	2,5	2,5
Industria: cemento	37	23,4	18,22	17,76	15,03	13,73	29,24	29,28	29,07	29,07	29,08
Industria: fritas	23	0,47	0,34	0,41	0,41	0,38	0,63	0,64	0,64	0,64	0,65
Industria: pasta y papel	115	4,68	4,26	4,42	4,37	4,33	5,55	5,59	5,53	5,52	5,51
Industria: refino de petróleo	13	14,6	13,75	13,28	14,08	15,05	15,79	16,41	17,13	17,85	20,67
Industria: siderurgia	31	7,97	6,4	7,51	7,15	6,39	9,5	9,82	9,99	9,71	10,04
Industria: tejas y ladrillos	286	2,83	1,49	1,28	1,12	0,86	4,46	4,49	4,43	4,28	4,13
Industria: vidrio	38	1,85	1,65	1,68	1,69	1,66	2,19	2,19	2,16	2,17	2,12
Subtotal: Generación	105	88,73	72,84	56,41	70,09	74,93	65,06	60,61	57,98	58,71	58,33
Subtotal: Combustión (1.b - 1.c)	443	15,59	15,29	15,8	15,77	15,46	17,83	18,44	18,95	18,79	18,83
Subtotal: Industria	607	59,14	48,81	49,26	46,82	45,11	71,26	72,36	72,9	73,21	76,18
TOTAL	1.155	163,46	136,94	121,48	132,68	135,51	154,15	151,41	149,83	150,71	153,34

Fuente: Oficina Española de Cambio Climático. MAGRAMA

Se observa un descenso de las emisiones totales, que resulta muy significativo si se consideran los datos del primer período de comercio (2005-2007) respecto a los del segundo (2008-2012), como puede observarse en la tabla que se muestra a continuación.

	Emisiones (Mt CO2-eq)							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Subtotal: Generación	107,64	99,72	105,75	88,73	72,84	56,41	70,09	74,93
Subtotal: Combustión (1.b - 1.c)	16,95	13,98	14,92	15,59	15,29	15,80	15,75	15,46
Subtotal: Industria	65,30	66,01	65,88	59,14	48,81	49,26	46,82	45,11
TOTAL INSTALACIONES	189,89	179,71	186,55	163,46	136,94	121,48	132,67	135,51

Fuente: Oficina Española de Cambio Climático. MAGRAMA

La información relativa al año 2012 en cuanto a emisiones y cobertura de la asignación otorgada se publicará en la página web del Ministerio.

3.2. Registro Nacional de Derechos de Emisión (RENADE)

Durante el año 2012 se ha continuado trabajando con intensidad en la puesta en marcha del Registro de la Unión Europea, establecido por el Reglamento (UE) n° 920/2010/CE, modificado por Reglamento (UE) n° 1193/2011 de la Comisión de 18 de noviembre de 2011. De acuerdo con dicha norma, a partir del 1 de enero de 2012 este registro alojaría todos los derechos de emisión contenidos en los registros nacionales de los Estados Miembros, así como las cuentas correspondientes a la Unión, bajo el marco del Protocolo de Kioto, gestionadas a día de hoy por la Comisión Europea.

El Comité de Cambio Climático decidió a principios del año 2010 la integración en el Registro de la Unión de los registros nacionales de los Estados Miembros en el denominado Sistema Consolidado de Registros de la Unión Europea (CSEUR, por sus siglas en inglés), a fin de evitar duplicidades en el sistema de registro y en aras de la eficiencia de los recursos administrativos. Así pues, este sistema englobaría los registros nacionales establecidos por los Estados Miembros, de conformidad con el artículo 6 de la Decisión 280/2004/CE, y el Registro de la Unión Europea, que sustituye a los registros nacionales establecidos conforme al artículo 19 de la Directiva 2003/87/CE⁴.

Este nuevo sistema de registro centralizado debía estar implantado el día 1 de enero de 2012, de conformidad con lo establecido por el Reglamento anteriormente referido, no obstante, no estuvo plenamente operativo hasta el 20 de junio de 2012, fecha en que se abrió al público el Sistema Consolidado de Registros de la Unión Europea (CSEUR).

El retraso en la operatividad del registro estuvo motivado por una serie de incidentes en materia de seguridad, que tuvieron lugar entre finales del año 2010 y principios del 2011, y que afectaron a varios registros de la Unión. Con motivo de los mismos, se reforzaron las condiciones mínimas en materia de seguridad a cumplir por los registros de la UE y se requirió a todos los Estados Miembros que realizaran un análisis en profundidad de la seguridad de los mismos. Estas medidas de refuerzo de la seguridad del sistema provocaron dicho retraso.

De la misma manera, por cuestiones de seguridad, el sistema que se puso a disposición de los operadores aéreos de forma anticipada el 30 de enero de 2012 sólo contenía las funcionalidades necesarias para realizar la apertura de sus cuentas de haberes y la transferencia de la asignación, no siendo posibles las transacciones con derechos hasta que el registro se encontró plenamente operativo en junio de 2012.

A pesar de esta «pre-apertura» del sistema para facilitar a los operadores aéreos el cumplimiento de su obligación de abrir una cuenta en el Registro de la Unión, el proceso de apertura de las cuentas de haberes de los operadores aéreos está siendo extremadamente laborioso, debido a los nuevos requisitos en materia de documentación introducidos por el Reglamento (UE) n° 1193/2011, con lo que a finales de 2012 sólo se encontraban abiertas 25 cuentas de haberes de operadores aéreos.

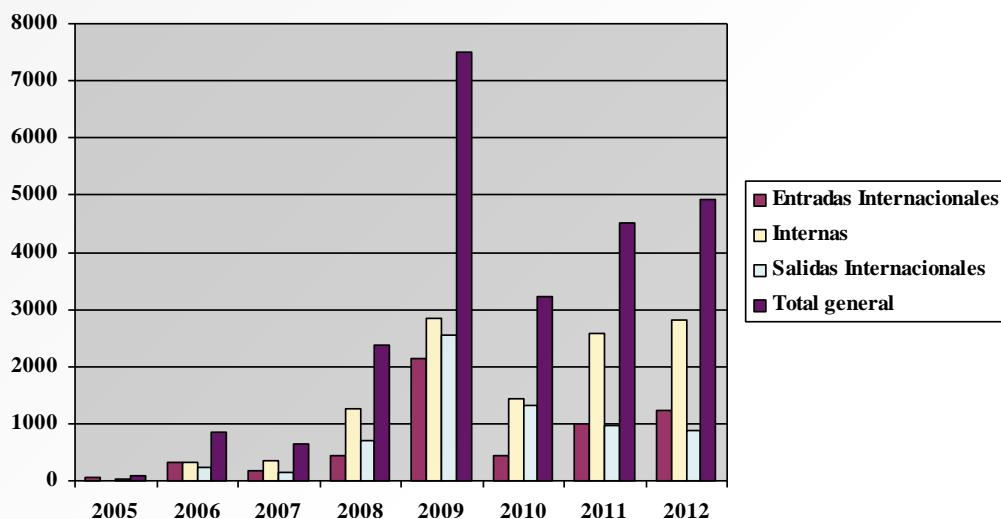
Seguidamente se resume la actividad del Registro Nacional en cuanto a transferencias de unidades de emisión desde su inicio de actividad en el año 2005 hasta el 31 de diciembre del 2012.

En la siguiente ilustración se muestra el número de transferencias que se han producido cada año y en el conjunto del período en relación con cuentas de usuarios gestionadas por España. Se distingue entre operaciones nacionales (las cuales no incluyen las transferencias asociadas a la gestión del régimen de comercio de derechos de emisión), entradas internacionales y salidas internacionales:

⁴ En todos los Estados Miembros estos dos registros se establecieron como un único registro nacional que cumplía las obligaciones derivadas de ambas normas.

NÚMERO DE TRANSFERENCIAS A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL

Volumen de transferencias 2005-2012



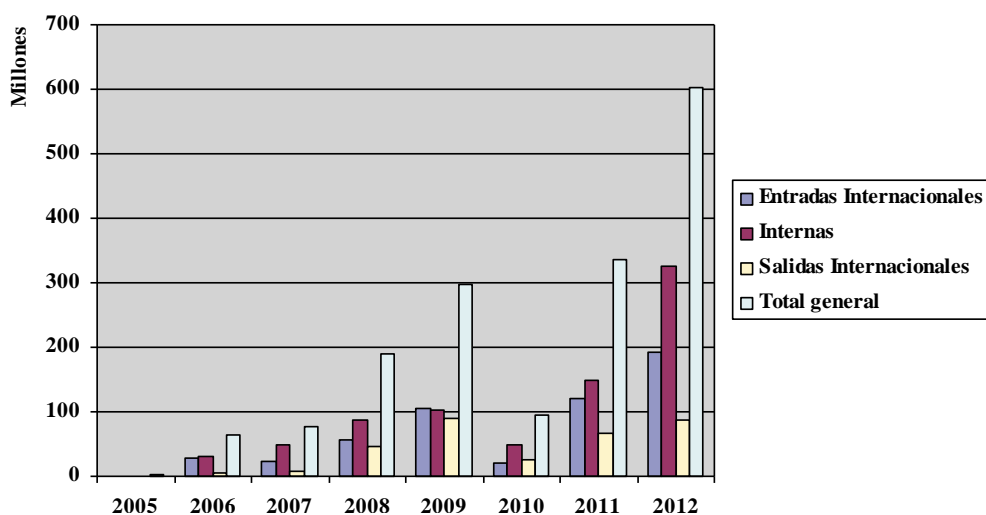
Fuente: Registro Nacional

El número total de transferencias a fecha 31 de diciembre de 2012 es de 24.172. De ellas 11.581 son movimientos internos, ajenos a la gestión del régimen, entre cuentas gestionadas por España, 5.768 son transferencias procedentes de cuentas gestionadas por otros países (entradas internacionales) y 6.823 son movimientos desde cuentas españolas hacia cuentas gestionadas por otros países (salidas internacionales). Más de la mitad de las transferencias (52,09 %) se realizan con cuentas gestionadas por otros Estados.

La evolución del volumen de unidades intercambiadas se presenta en las siguientes gráficas:

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE UNIDADES INTERCAMBIADAS

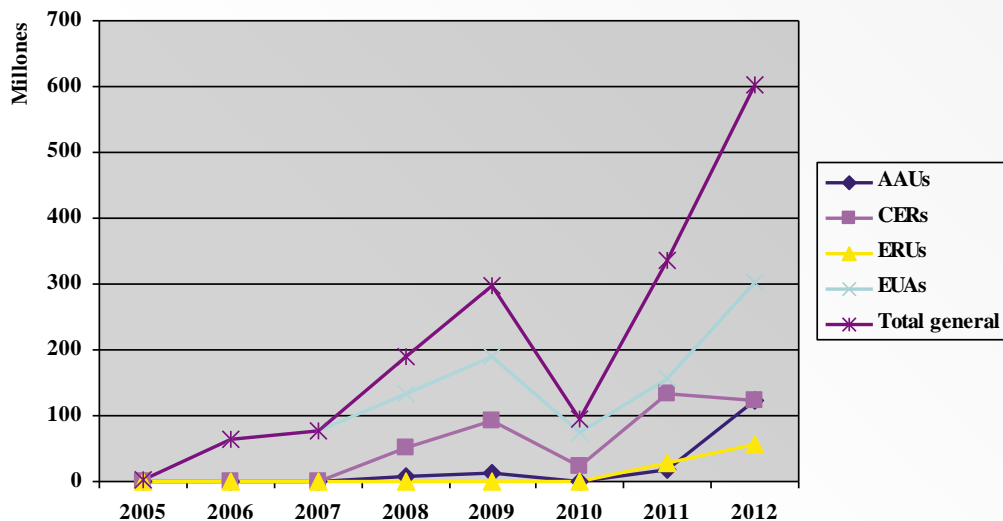
Volumen de unidades transferidas 2005-2012



Fuente: Registro Nacional

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE UNIDADES INTERCAMBIADAS

Volumen de unidades transferidas 2005-2012

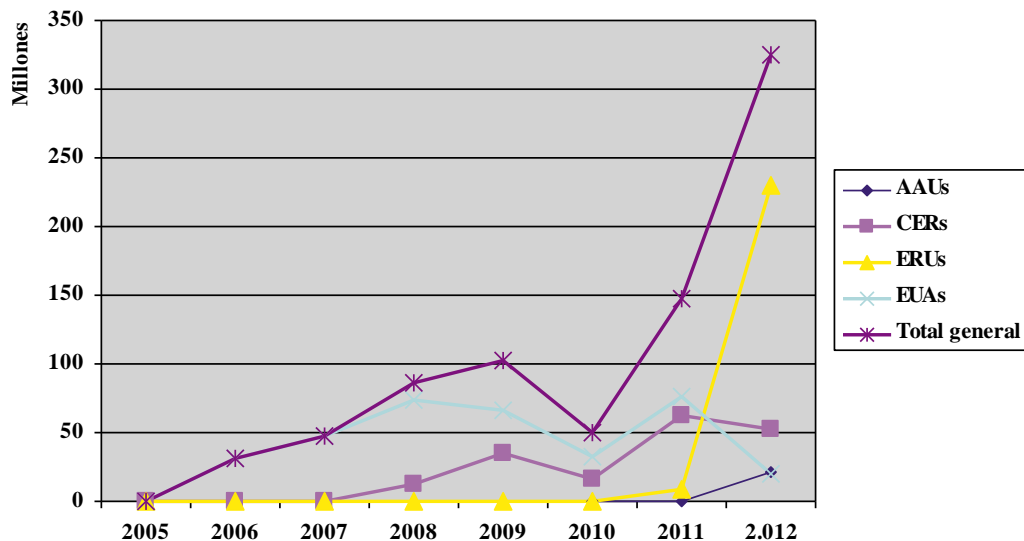


Fuente: Registro Nacional

Puede observarse una tendencia creciente en el intercambio de unidades en el entorno nacional, con un pequeño descenso en el año 2010 y un repunte notable en los últimos dos años, especialmente en el 2012. A lo largo del período de referencia las transferencias realizadas han afectado a un total de 1.665 millones de unidades, de las que 997,8 millones eran derechos de emisión. El resto se refiere a transferencias de CERs (*Certified Reduction Units* / RCE -Reducciones Certificadas de Emisiones-), ERUs (*Emission Reduction Units* / URE –Unidades de Reducción de Emisiones-) y UCAs (Unidades de Cantidad Atribuida). De estos 997,8 millones de derechos, unos 348,8 han correspondido a movimientos internos, 188,8 a entradas y cerca de 223,9 a salidas. La cifra total de unidades intercambiadas supone que cada una de las 24.123 transferencias ha implicado, de media, casi 70 mil derechos.

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE UNIDADES INTERCAMBIADAS A NIVEL NACIONAL

Volumen de unidades intercambiadas a nivel nacional 2005-2012



Fuente: Registro Nacional

El 31 de diciembre de 2012, el área española del Registro de la Unión cuenta con 1.031 cuentas de operador de instalación abiertas, 25 cuentas de haberes de operador aéreo, 66 cuentas de persona y 18 cuentas de negociación activadas.

3.3. Seguimiento y Verificación

En el siguiente cuadro se recogen los verificadores de informes de emisiones de GEI acreditados para actuar en España para el ejercicio de verificación realizado en el año 2012 relativo a las emisiones del año 2011:

Nombre del verificador	Organismo que concede originalmente la acreditación
Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)	Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)
Asistencia Técnica Industrial, SAE (ATISAE)	D.G. de Calidad Ambiental del Departamento de Medio Ambiente y Vivienda de la Generalitat de Cataluña
Bureau Veritas Certification, S.A.	Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)
Bureau Veritas Certification, S.A.U	D.G. de Calidad Ambiental del Departamento de Medio Ambiente y Vivienda de la Generalitat de Cataluña
European Quality Assurance Spain, S.L.	Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)
LGAI Technological Center, S.A.	D.G. de Calidad Ambiental del Departamento de Medio Ambiente y Vivienda de la Generalitat de Cataluña
LGAI Technological Center, S.A.	Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)
Lloyd's Register España, S.A.	Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)
SGS TECNOS, S.A.U	Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)
SGS TECNOS, S.A.U	D.G. de Calidad Ambiental del Departamento de Medio Ambiente y Vivienda de la Generalitat de Cataluña
TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, S.A.	Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)
TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, S.A.	D.G. de Calidad Ambiental del Departamento de Medio Ambiente y Vivienda de la Generalitat de Cataluña

Fuente: Oficina Española de Cambio Climático. MAGRAMA

De los verificadores acreditados recogidos en el cuadro anterior, los siguientes han sido acreditados en virtud del Real Decreto 101/2011, de 28 de enero, por el que se establecen las normas básicas que han de regir en los sistemas de acreditación y verificación de las emisiones de gases de efecto invernadero y los datos toneladas-kilómetro de los operadores aéreos por el Organismo Nacional de Acreditación (ONA) español, ENAC (Entidad Nacional de Acreditación), para verificar las actividades de aviación:

- Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)
- Lloyd's Register España, S.A
- SGS Tecnos, S.A.U

En el cuadro que figura a continuación se recogen los verificadores acreditados en otros Estados miembros de la Unión Europea que comunicaron su intención de desempeñar actividades de verificación en el sector de la aviación en España en el año 2012:

Nombre del verificador	Estado miembro donde se encuentra acreditado
Bureau Veritas Latvia, Ltd Inspection Body	Letonia
Complete Integrated Certification Services Ltd.	Reino Unido
PricewaterhouseCoopers Certification B.V.	Reino Unido
SGS United Kingdom Limited	Reino Unido
Verifier Services Ltd.	Irlanda
VerifAvia (UK) Ltd.	Reino Unido
ETS verification GmbH –	Alemania

Fuente: Oficina Española de Cambio Climático. MAGRAMA

Asimismo, es preciso destacar que durante el año 2012 se han adoptado y publicado en el Diario Oficial de la Unión Europea las normas que regularán el seguimiento, la notificación y la verificación de las emisiones de gases de efecto invernadero y la acreditación de los verificadores durante el periodo 2013-2020 como son la notificación y el seguimiento (Reglamento (UE) nº 601/2012, 21 de junio de 2012, sobre el seguimiento y la notificación de las emisiones de GEI y, Reglamento nº 600/2012, de 21 de junio, relativo a la verificación de los informes de emisiones de GEI y de los informes de datos sobre toneladas-kilómetro y a la acreditación de los verificadores).

Con vistas a facilitar la implementación armonizada de estos Reglamentos en los Estados miembros, también se han desarrollado una serie de documentos de orientaciones, como 6 guías y 3 formularios para la aplicación del Reglamento nº 601/2012; 2 guías explicativas, 11 notas de orientaciones y 4 formularios para la aplicación del Reglamento nº 600/2012.

En materia de seguimiento de las emisiones de GEI, durante finales de 2012 las autoridades competentes de las Comunidades Autónomas han realizado un importante esfuerzo para adaptar los planes de seguimiento y las autorizaciones de emisión de las instalaciones a los nuevos requisitos del Reglamento (UE) nº 601/2012 de cara a su aplicación en el periodo 2013-2020.

En lo que se refiere a la acreditación de verificadores, es preciso destacar que, a partir de 2013, los verificadores necesitarán contar, en el momento de emitir el informe de verificación, con un certificado de acreditación expedido de conformidad con el Reglamento (CE) nº 765/2008, de 9 de julio de 2008, por el que se establecen los requisitos de acreditación y vigilancia del mercado relativos a la comercialización de los productos y por el que se deroga el Reglamento (CEE) nº 339/93 y el Reglamento (UE) nº 600/2012. Para adaptar las acreditaciones de los verificadores a los requisitos del Reglamento (UE) nº 600/2012 de cara al periodo 2013-2020, el ONA español, ENAC desarrolló un plan de transición de los criterios de acreditación de los verificadores del Régimen Europeo de Comercio de Derechos de Emisión. Según lo establecido en el plan de transición, antes del 31 diciembre de 2012 los verificadores acreditados por ENAC debían haber obtenido acreditación UNE-EN ISO 14065:2012. Todos los verificadores acreditados por ENAC superaron este requisito en el plazo establecido. La segunda fase del plan de transición consiste en obtener la acreditación con respecto a los criterios del Reglamento (UE) nº 600/2012. Para ello, en el mes de noviembre de 2012 se abrió el plazo para la admisión de solicitudes de acreditación por parte de los verificadores para obtener el certificado de acreditación válido para efectuar verificaciones en el periodo 2013-2020. A finales del año 2012 todavía no se había acreditado ningún verificador de acuerdo con los nuevos criterios.

Por último, procede citar que, de cara a facilitar los intercambios de información que, según el Reglamento (UE) nº 600/2012, deben realizarse a partir de 2013 entre las autoridades competentes y el Organismo Nacional de Acreditación, ENAC, la Oficina Española de Cambio Climático fue designada

mediante acuerdo de la Comisión de Coordinación de Políticas de Cambio Climático como punto focal de España en materia de acreditación y verificación, de conformidad con el artículo 69.2 del Reglamento (UE) n° 600/2012 de la Comisión, de 21 de junio de 2012, relativo a la verificación de los informes de emisiones de gases de efecto invernadero y de los informes de datos sobre toneladas-kilómetro y a la acreditación de los verificadores

3.4. Revisión del régimen comunitario de comercio de derechos de emisión

Entre los elementos clave del paquete energía y cambio climático, aprobado en diciembre de 2008, se incluía una modificación de la directiva de comercio de derechos de emisión. La Directiva 2009/29/CE modifica la Directiva 2003/87/CE para perfeccionar y ampliar el régimen del comercio de derechos de emisión que será de aplicación a partir de 2013. Fue aprobada el 23 de abril de 2009 e introduce novedades importantes respecto al sistema actualmente en vigor entre las que cabe destacar que se adopta un enfoque mucho más armonizado, se da un peso mucho mayor al sistema de subasta como mecanismo de asignación de derechos de emisión y se aumenta la previsibilidad del sistema. Asimismo, se amplía el ámbito de aplicación incluyendo a nuevos sectores de actividad y gases de efecto invernadero a partir del 1 de enero de 2013. Además, se introduce el procedimiento de asignación de derechos a escala comunitaria y no nacional como venía siendo hasta la fecha.

Esta Directiva ha sido transpuesta a nuestro ordenamiento por la Ley 13/2010, de 5 de julio, por la que se modifica la Ley 1/2005, de 9 de marzo, por la que se regula el régimen del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero. La ley 13/2010 introduce también las modificaciones que se derivan de la inclusión del sector de la aviación en el régimen de comercio de derechos de emisión.

Igualmente, se modifica la normativa existente respecto a los Planes Nacionales de Asignación en la medida en que este instrumento de planificación desaparece a partir del 1 de enero de 2013; de forma que, a partir de esta fecha, se adopta un enfoque comunitario, tanto en lo que respecta a la determinación del volumen total de derechos de emisión, como en lo relativo a la metodología para asignar los derechos de emisión.

Por otro lado, la Ley aborda las dos fórmulas básicas de asignación de los derechos de emisión: subasta y asignación gratuita transitoria, si bien, teniendo en cuenta que en el nuevo régimen la subasta de derechos de emisión toma un papel central como método de asignación.

La asignación gratuita de derechos de emisión se concibe como un régimen transitorio, cuya existencia queda condicionada por la evolución de las políticas globales de cambio climático y, más concretamente, con la posibilidad de que se produzcan fugas de carbono.

Aunque el nuevo sistema de comercio de derechos de emisión no será de aplicación en su totalidad hasta el 1 de enero de 2013, los trabajos preparatorios para su puesta en marcha comenzaron con antelación.

En los siguientes apartados se detallan los trabajos realizados a este respecto:

Exclusión Voluntaria de Pequeñas Instalaciones

La Directiva 2003/87/CE revisada establece la posibilidad de excluir las instalaciones consideradas de «pequeño tamaño», entendiéndose como tales aquellas cuyas emisiones hayan sido inferiores a las 25.000 tCO₂ en cada uno de los años del periodo 2008-2010 y cuyo umbral de potencia térmica nominal al realizar actividades de combustión sea inferior a 35MW, o aquellas que sean hospitales. Las instalaciones que sean excluidas del régimen conforme a dicha cláusula, deberán aplicar medidas que conduzcan a una contribución a la reducción de las emisiones equivalente a la participación en el régimen de comercio de derechos de emisión y deberán mantener un sistema de seguimiento y notificación de las emisio-

nes. Esta disposición fue transpuesta al ordenamiento jurídico español a través de la Disposición Adicional 4ª de la Ley 1/2005, de 9 de marzo, en su redacción dada por la Ley 13/2010, de 5 de julio.

Es destacable que, al margen del volumen de las emisiones y la potencia térmica nominal, las instalaciones deben cumplir otros requisitos, entre los que se encuentra la implantación de medidas de reducción equivalentes a la participación en el régimen de comercio de derechos de emisión.

El Real Decreto 301/2011, de 4 de marzo, sobre medidas de mitigación equivalentes a la participación en el régimen de comercio de derechos de emisión a efectos de la exclusión de instalaciones de pequeño tamaño, precisa qué se entiende por medidas equivalentes conforme a lo establecido en el artículo 27 de la Directiva de comercio de emisiones revisada, a los efectos de la exclusión de instalaciones en la tercera fase del EU ETS. Asimismo, establece una previsión sobre el sistema de seguimiento, verificación y notificación para las instalaciones excluidas y las medidas simplificadas que podrán aplicarse para determinadas instalaciones en atención al volumen de emisiones medias anuales verificadas (aquellas con emisiones inferiores a 5.000t).

Este Real decreto no regula las medidas equivalentes en detalle, sino que define las características básicas que deberían tener estas medidas de mitigación establecidas por distintas Administraciones Públicas y a las que las instalaciones podrán acogerse para solicitar su exclusión del régimen de comercio de derechos de emisión.

En síntesis, pueden distinguirse dos esquemas básicos de potenciales medidas. Por un lado, aquellos esquemas que buscan establecer objetivos de reducción de emisiones equivalentes a los previstos en el régimen de comercio de derechos de emisión para el conjunto de instalaciones afectadas. Por otro lado, esquemas que, sin establecer objetivos de mitigación, crean instrumentos que incentivan un esfuerzo de reducción equiparable.

En septiembre del año 2011 se realizó una notificación a la Comisión Europea por la que se solicitaba la exclusión de una lista de 174 pequeñas instalaciones sujetas a medidas equivalentes en virtud del artículo 27 de la Directiva 2003/87/CE.

En el siguiente cuadro se muestra la información sobre el sector de actividad de las instalaciones excluidas por la Comisión Europea:

Actividad Anexo I	Nº exclusiones
1.b Cogeneración	12
1.c Otras instalaciones de combustión	27
11. Producción de cal o calcinación de dolomita o magnesita	1
12. Fabricación de vidrio	4
13. Fabricación de productos cerámicos	124
17. Fabricación de papel o cartón	5
23. Fabricación de productos químicos en bruto	1
TOTAL	174

Fuente: Oficina Española de Cambio Climático. MAGRAMA

El 23 de agosto de 2012 la Comisión Europea confirmó, mediante carta, su decisión de no formular objeciones a la notificación efectuada por España en relación a las instalaciones que solicitaban ser excluidas del régimen de comercio de derechos de emisión. Posteriormente, la Comisión Europea envió una segunda carta en la que se corregían algunos errores contenidos en la lista de instalaciones que se incluía como anexo a la carta de 23 de agosto de 2012.

Así mismo, en el año 2012 se han elaborado unas recomendaciones del Grupo Técnico de Comercio de Emisiones, en el seno de la Comisión de Coordinación de Políticas de Cambio Climático, sobre algunas cuestiones relativas a las exclusiones de instalaciones de conformidad con la 4ª ley 1/2005, y los sistemas de seguimiento, verificación y notificación de información sobre emisiones aplicables a las instalaciones excluidas.

Asignación gratuita de derechos de emisión 2013-2020

Dentro de la revisión de la Directiva de comercio de emisiones, se establecía la necesidad de desarrollar por comitología las reglas de asignación, por las que se debe realizar la asignación de derechos de emisión a nivel comunitario. El proyecto de Decisión que contenía estas reglas se aprobó en el Comité de Cambio Climático del 15 de diciembre de 2010, y pasó a escrutinio por parte del Parlamento y el Consejo, proceso que duró, como está estipulado, tres meses.

El 27 de abril de 2011, se aprobó la Decisión 2011/278/UE de la Comisión, por la que se determinan las normas transitorias de la Unión para la armonización de la asignación gratuita de derechos de emisión con arreglo al artículo 10 bis de la Directiva 2003/87/CE del Parlamento Europeo y del Consejo. Para la mejor comprensión de dicha Decisión, se realizaron hasta nueve documentos guía, que fueron aprobados por el Comité de Cambio Climático el 14 de abril de 2011. También se aprobó la plantilla de recopilación de información, que los operadores elegibles a asignación gratuita, debían rellenar para solicitar los derechos de emisión.

El proceso de solicitud de asignaciones por parte de los operadores, acabó el 18 de julio de 2011, cumplido el plazo adicional que se habilitó, teniendo en cuenta el retraso que había sufrido la aprobación de la Decisión 2011/278/UE. Una vez terminado el plazo, se activó el proceso de revisión de la documentación y determinación de las asignaciones provisionales para su sometimiento al trámite de consulta pública.

Posteriormente, y de acuerdo con el artículo 11 de la Directiva 2003/87/CE, conforme a las enmiendas introducidas por la Directiva 2009/29/CE, España presentó a la Comisión la lista de instalaciones participantes en el régimen de comercio de derechos de emisión en España y los derechos de emisión que se asignarían de forma gratuita a cada instalación, que así lo habían solicitado conforme a lo establecido en la Ley 1/2005 y la Decisión 2011/278/UE.

En diciembre del 2012, el proceso de asignación gratuita de derechos de emisión a las instalaciones existentes se encuentra pendiente de finalizar, a la espera de que la Comisión termine la evaluación de las asignaciones presentadas.

A su vez, el 28 de diciembre de 2012 fue adoptado el Real Decreto 1722/2012 que precisa aspectos relacionados con la aplicación en España del Capítulo IV (Nuevos Entrantes y Cierres) de la Decisión 2011/278/UE, de la Comisión, de 27 de abril de 2011, por la que se determinan las normas transitorias de la Unión para la armonización de la asignación gratuita de derechos de emisión con arreglo al artículo 10 bis de la Directiva 2003/87/CE del Parlamento Europeo y del Consejo.

Incorporación de la Aviación al Régimen

La Directiva 2008/101/CE amplía el sistema europeo de comercio de derechos de emisión incluyendo en el mismo la aviación. Si bien las emisiones de las actividades de aviación pasaban a estar sujetas al sistema europeo de comercio de derechos de emisión el 1 de enero de 2012, los trabajos preparatorios empezaron con antelación. Conforme a la disposición adicional segunda de la Ley 5/2009, los operadores aéreos debían presentar, antes del 31 de agosto de 2009, una propuesta del plan de seguimiento para las emisiones y para los datos de toneladas-kilómetro transportadas (una «tonelada-kilómetro» es una tonelada de carga útil transportada una distancia de un kilómetro). Dichos planes tenían que aprobarse antes del 31 de diciembre de 2009, con el objeto de que los operadores realizaran el seguimiento de emisiones y datos de toneladas-kilómetro correspondientes a 2010.

En el ámbito de aplicación de esta Directiva se encuentran todos los vuelos con origen o destino en un aeropuerto comunitario. Se establecen distintas causas de exención y una regla de exclusión para los operadores comerciales que realicen o bien menos de 243 vuelos por periodo durante tres periodos cuatrimestrales sucesivos, o bien vuelos con un total de emisiones anuales inferior a 10.000 tCO₂/año.

A cada operador se le asigna un Estado miembro como responsable de la gestión en lo que respecta a ese operador. La regla para la asignación de Estado miembro a los operadores es:

- En el caso de un operador titular de una licencia de explotación concedida por un Estado miembro, el Estado miembro que haya concedido la licencia a dicho explotador; y
- En todos los demás casos, el Estado miembro al que se le atribuyan la mayor parte de las emisiones de los vuelos operados por este explotador durante el año de referencia.

Mediante Reglamento comunitario se establece periódicamente la lista de operadores aéreos y el Estado miembro responsable de su gestión. Durante el año 2012 el número de operadores aéreos atribuidos a España ha sido 352.

La Directiva prevé que el 15 % de los derechos de emisión destinados a la aviación sean subastados. Al igual que ocurre en el caso de las instalaciones industriales fijas, los ingresos de las subastas deberían destinarse a la lucha contra el cambio climático.

En España la Directiva comunitaria se ha transpuesto al ordenamiento jurídico interno mediante la Ley 13/2010, de 5 de julio, y por la que se modifica la Ley 1/2005, de 9 de marzo.

Respecto al año 2012, en el que las emisiones de las actividades de aviación se han incorporado al régimen de comercio de derechos de emisión, hay en torno a 130 operadores aéreos con sus planes de seguimiento aprobados para el año 2012, los cuales representan el 96 % de las emisiones del total de operadores atribuidos a España. A finales del año 2012, y correspondiendo al nuevo periodo de comercio 2013-2020, se habían aprobado unos 30 planes de seguimiento a operadores aéreos.

Además, se han recibido los informes de emisiones del año 2011 verificados de 72 operadores aéreos (de los cuales 57 son operadores de menos de 25.000 tCO₂/año).

El anexo I de la Ley 13/2010, de 5 de julio, por la que se transpone la Directiva 2009/29/CE al ordenamiento interno, establece una serie de exenciones para los operadores aéreos. La tramitación de las exenciones se lleva a cabo caso por caso, a solicitud del operador aéreo. Hasta la fecha de 31 de diciembre de 2012 se han aprobado más de 50 solicitudes de exenciones de operadores aéreos.

Respecto a la asignación gratuita de derechos de emisión a operadores aéreos, a partir de la información presentada en las solicitudes de asignación y de acuerdo a lo establecido por la Directiva 2008/101/CE, los Estados miembros remitieron a la Comisión Europea el conjunto de datos de toneladas-kilómetro transportadas en el año de referencia 2010 notificados en informe verificado.

A partir de esta información, la Comisión determinó los valores de referencia o benchmark (los valores de referencia son el resultado de dividir el número de derechos de emisión a repartir gratuitamente en cada período entre los operadores aéreos atribuidos a todos los Estados miembros entre el total de datos de toneladas-kilómetro que todos los operadores notificaron en sus solicitudes de asignación) que debían usarse para calcular las asignaciones correspondientes a los periodos de comercio 2012 y 2013-2020, recogidos en la Decisión 2011/638/UE, adoptada el 26 de septiembre. Los valores de referencia adoptados fueron:

- Periodo 2012: 0,000679695907431681 derechos por tonelada-kilómetro
- Periodo 2013-2020: 0,000642186914222035 derechos por tonelada-kilómetro

La metodología de asignación a los operadores aéreos consiste simplemente en multiplicar el dato de toneladas-kilómetro transportadas en 2010, que cada operador aéreo había estimado aplicando su plan de seguimiento, verificado y notificado, por el valor de referencia o benchmark publicado por la Comisión Europea. Así, la asignación gratuita a cada operador se realizó en base a la cuota que tiene el operador aéreo, del total de pasajeros y carga transportada en 2010 (medida en unidades de toneladas-kilómetro).

A nivel nacional, antes del 28 de febrero de 2011, los operadores aéreos interesados remitieron al Ministerio de Fomento el informe de emisiones de 2010 y presentaron ante el hoy Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente las solicitudes de asignación con los datos de toneladas-kilómetro transportadas a lo largo de 2010. A finales de diciembre de 2011 se aprobó, mediante Acuerdo de Consejo de Ministros, la asignación individual de derechos de emisión a los operadores aéreos atribuidos a España para los períodos de comercio 2012 y 2013-2020. El Acuerdo, tras una corrección posterior en el año 2012, incluía un total de 68 operadores aéreos y la asignación final del conjunto fue de 9.556.599 derechos de emisión para el año 2012 y de 72.233.736 de derechos de emisión para el período 2013-2020.

En el conjunto de los 68 operadores que han recibido asignación, el ratio de cobertura, para el período de comercio 2012 en relación a las emisiones para el año de notificación 2010, ha sido del 74,72 %; para el período de comercio 2013-2020, dicho ratio ha sido del 70,59 %.

A finales de 2012, se ha producido un suceso con incidencia en la aplicación del régimen de comercio de derechos de emisión a la aviación. La Comisión ha hecho pública una Propuesta de suspensión temporal de la aplicación del artículo 16 de la Directiva 2003/87/CE, con objeto de avanzar en las negociaciones internacionales en OACI (Organización de Aviación Civil Internacional, o ICAO, por sus siglas en inglés) con vistas a una regulación global de las emisiones de la aviación. La Propuesta entrará en vigor una vez aprobada por el Consejo de la Unión Europea y por el Parlamento Europeo, existiendo claras expectativas de que las obligaciones relativas al tráfico aéreo mencionado se suspendan de forma efectiva con respecto a las emisiones de los años 2010 a 2012. La suspensión temporal afecta al tráfico aéreo al que se hace referencia en el artículo 1 de la Propuesta. Concretamente, afecta a la actividad desde o hacia aeródromos situados en Estados fuera de la Unión Europea que no sean miembros de la AELC (Asociación Europea de Libre Comercio o Acuerdo Europeo de Libre Comercio, también conocida por sus siglas en inglés EFTA - *European Free Trade Association* - Noruega, Islandia, Suiza y Liechtenstein-), ni dependencias o territorios del Espacio Económico Europeo, ni Estados que hayan firmado un Tratado de Adhesión con la Unión. No obstante, para aquellos vuelos no afectados por la suspensión temporal, los plazos de presentación del informe de emisiones de 2012 y de entrega de derechos permanecerán invariables (el 28 de febrero de 2013 y el 30 de abril de 2013, respectivamente). Para que las compañías aéreas puedan hacer uso de esta suspensión, será preciso que los derechos de emisión gratuitos asignados para el año 2012 en relación con los vuelos mencionados en la propuesta de la Comisión sean devueltos o no lleguen a ser recibidos. A tal efecto, se han enviado, en enero de 2013, comunicaciones a los operadores aéreos asignados con objeto de conocer su decisión respecto a su asignación.

Subastas de derechos de emisión

La Directiva 2009/29/CE, de 23 de abril de 2009, por la que se revisa el régimen general de comercio de derechos de emisión, establece que, a partir de 2013, los Estados miembros subastarán todos los derechos de emisión que no se asignen de forma gratuita. De este modo, la subasta se convierte en el método principal de asignación en la tercera fase. Se estima que en 2013 se subastará más del 50 % de la cantidad total a nivel comunitario de derechos de emisión. Además, la subasta se irá introduciendo de manera progresiva a lo largo del periodo a medida que se van reduciendo los niveles de asignación gratuita. La Directiva establece el objetivo de que, en el año 2027, no se asigne ningún derecho de emisión de forma gratuita a las instalaciones pertenecientes a sectores industriales que no se consideren expuestos a un riesgo significativo de fuga de carbono.

El 18 de noviembre de 2010 se publicó en el Diario Oficial de la Unión Europea el Reglamento (UE) nº 1031/2010 de la Comisión, de 12 de noviembre de 2010, sobre el calendario, la gestión y otros aspectos de las subastas de los derechos de emisión de gases de efecto invernadero.

Los principales elementos son los siguientes:

- **Plataforma común y plataformas nacionales:** el reglamento se basa en una plataforma de subasta común, pero incluye un mecanismo de opt-out para los países que deseen implantar plataformas propias.
- **Mercado regulado:** con el objeto de fortalecer los mecanismos de vigilancia, se impone que las plataformas de subasta sean mercados regulados y les sea de aplicación la normativa de mercados de instrumentos financieros.
- **Método de subasta:** las subastas se llevarán a cabo mediante un formato de ronda única, oferta sellada y precio uniforme.
- **Producto a subastar:** sólo se podrán subastar derechos como contratos de contado a 2 días o futuros a cinco días.
- **Volumen y frecuencia:** a partir de 2013, la plataforma común realizará subastas con una frecuencia al menos semanal mientras que, en las plataformas nacionales, el volumen de derechos subastados en subastas individuales deberá situarse entre 3,5 y 20 millones de derechos de emisión. Para los derechos de la aviación la frecuencia será al menos bimensual en la plataforma común y el volumen subastado en subastas individuales deberá situarse entre 2,5 y 5 millones de derechos de aviación en las plataformas nacionales.
- **Participantes en las subastas:** es preciso aclarar que no es obligatorio para ningún titular de instalación ni operador aéreo la participación en las subastas de derechos de emisión. Las subastas se perfilan como una alternativa al mercado secundario para adquirir derechos de emisión para todos aquellos titulares de instalaciones u operadores aéreos que necesiten acudir al mercado para satisfacer sus obligaciones de entrega de derechos. Podrán participar en las subastas los titulares de instalaciones u operadores aéreos que dispongan de una cuenta de haberes en el registro y sus agrupaciones empresariales actuando en nombre de sus miembros, compañías de inversión que pujen por cuenta propia o en nombre de clientes y autoridades públicas y entidades de propiedad pública cuando operen instalaciones u aeronaves incluidas en el comercio de derechos de emisión.
- **Entidad supervisora de las subastas:** todos los procesos de subasta deberán ser supervisados por un único observador independiente. La entidad supervisora de las subastas será seleccionada mediante un procedimiento de contratación conjunta y su coste deberá deducirse de los ingresos de la subasta de los Estados miembros.
- **Régimen lingüístico:** las plataformas deben ofrecer la información en inglés obligatoriamente. Un Estado miembro puede decidir que la información sea accesible también en su lengua.
- **Revisión:** a partir del 31 de diciembre de 2014, coincidiendo con la entrega del informe anual de la entidad supervisora de las subastas, se inicia un proceso de revisión de la reglamentación. La revisión tendrá en cuenta el funcionamiento de la plataforma común y de las plataformas nacionales, así como la interacción con el mercado secundario. Si fuera necesario, la Comisión propondrá medidas con vistas a su adopción, a más tardar, el 31 de diciembre de 2016.

En materia de subastas, 2012 ha sido un año especialmente relevante por la finalización de la implantación del régimen de subastas y el arranque de las subastas de derechos de emisión de la tercera fase. La infraestructura del régimen de subastas se basa en el establecimiento de una plataforma común de la que, bajo ciertas condiciones, podían separarse los Estados miembros que desearan implantar plataformas de subastas propias. A este respecto, el 8 de septiembre de 2012 se publicó en el Diario Oficial de la Unión Europea el anuncio de adjudicación del contrato a la entidad alemana EEX (*European Energy Exchange*) para su designación como plataforma común transitoria. Esta es la plataforma empleada por España y por otros 23 Estados miembros y dos países del Área Económica Exclu-

siva (Noruega e Islandia) para subastar su volumen de derechos a subastar. Asimismo durante 2012 se ha modificado dos veces el Reglamento (UE) n° 1031/2010 para aprobar la designación de las plataformas de subasta nacionales propuestas por Alemania y por Reino Unido (Reglamento (UE) n° 784/2012, de 30 de agosto de 2012 por el que se modifica el Reglamento (UE) n° 1031/2010 aprobar la designación de EEX como plataforma transitoria para Alemania y, Reglamento (UE) n° 1042/2012, de 7 de noviembre de 2012, por el que se modifica el Reglamento (UE) n° 1031/2010 para aprobar la designación de ICE Futures Europe (*Intercontinental Exchange Futures Europe*) como una plataforma definitiva para subastas que va a designar el Reino Unido).

En 2012, de conformidad con el Reglamento (UE) N° 1210/2010, se han empezado a realizar las denominadas subastas tempranas, que se llevan a cabo antes del inicio del tercer periodo de comercio de derechos de emisión. La primera subasta de derechos de emisión en la plataforma común transitoria adjudicada a la entidad alemana EEX tuvo lugar el 13 de noviembre 2012. España fue uno de los 11 Estados miembros que estuvo preparado para subastar sus derechos de emisión desde la primera subasta celebrada. España ha participado en los 11 procesos de subasta que se han celebrado en la plataforma común transitoria de EEX a lo largo de 2012. En 2012, España ha subastado un volumen de 10,145 millones de derechos a un precio medio de 6,76 €/tCO₂.

Financiación de proyectos de demostración - Programa NER300

La Directiva 2009/29/CE prevé que 300 millones de derechos de emisión se destinen a financiar proyectos de demostración de captura y almacenamiento geológico de carbono y de renovables innovadoras.

Las reglas básicas que rigen este mecanismo de financiación quedan establecidas en la Decisión de la Comisión 2010/670/UE, de 3 de noviembre. Es un programa de carácter comunitario, en el que, no obstante, se permite que los Estados miembros impongan criterios de selección adicionales para los proyectos ubicados en su territorio.

A finales del año 2010 se lanzó la convocatoria del primer tramo de ayudas, que se financiarán con los fondos que se obtengan con la venta de 200 millones de derechos de emisión.

El 9 de mayo de 2011 se presentaron las solicitudes de financiación correspondientes a la primera convocatoria, iniciándose un proceso de evaluación por parte del Banco Europeo de Inversiones y la Comisión europea que finalizó el 18 de diciembre de 2012. En esta fecha la Comisión adoptó una Decisión determinando los proyectos ganadores en la primera convocatoria de ayudas. En total se concedieron 1.200 millones de euros de ayudas a 23 proyectos innovadores de energías renovables. Entre los adjudicatarios está el proyecto español promovido por Acciona Energía, S.A., conocido como PTC50-Alvarado. Se trata de un proyecto de energía solar de concentración con sistema de torre.

3.5. Almacenamiento Geológico de CO₂

En la Unión Europea el marco jurídico que regula el almacenamiento geológico de dióxido de carbono está establecido en la Directiva 2009/31/CE, de 23 de abril. La captura y almacenamiento geológico de CO₂ es una tecnología puente que podría permitir reducciones significativas de emisiones de gases de efecto invernadero de grandes emisiones del sector eléctrico y de sectores industriales.

Esta Directiva comunitaria fue transpuesta al ordenamiento jurídico español a través de la Ley 40/2010, de 29 de diciembre, de almacenamiento geológico de dióxido de carbono. La Ley 40/2010 tiene por objeto incorporar al ordenamiento interno español las disposiciones contenidas en la Directiva citada, adaptándolas a la realidad industrial, geológica y energética de nuestro país, y estableciendo una base

jurídica para el almacenamiento geológico de dióxido de carbono, en condiciones seguras para el medioambiente, para contribuir a la lucha contra el cambio climático.

A lo largo del año 2012 se han producido pocos avances en la implantación de esta novedosa tecnología. Así, aunque en toda la Unión Europea se habían presentado trece proyectos de captura y almacenamiento geológico de carbono a la primera convocatoria del programa NER300, finalmente ninguno de ellos se encontró entre los adjudicatarios. El bajo precio del derecho de emisión, el recorte en las ayudas públicas, y la falta de inversiones privadas suficientes en un contexto de recesión e incertidumbre ha hecho que este tipo de proyectos encuentren grandes dificultades para alcanzar la viabilidad económica. Las solicitudes que se habían presentado al programa NER300 fueron retiradas por la falta de apoyo del promotor del proyecto o del Estado miembro en cuyo territorio se habría construido.

En el contexto nacional, cabe también mencionar que en el año 2012 no se ha presentado ninguna solicitud de autorización de investigación en el marco de la Ley 40/2010, de 29 de diciembre, sobre almacenamiento geológico de carbono.

4. ÁREA DE MECANISMOS DE FLEXIBILIDAD

Los mecanismos de flexibilidad tienen un papel clave en la lucha contra el cambio climático, ya que se configuran como instrumentos que complementan las actuaciones de mitigación desarrolladas por los países con el objeto de reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero. Los datos ofrecidos por el Banco Mundial en su último informe sobre estado y tendencias del mercado de carbono avalan esta afirmación.

4.1. Los Mecanismos de Flexibilidad en el Marco Internacional

De acuerdo con el informe del Banco Mundial sobre estado y tendencias del mercado de carbono del 2012, éste no ha sido inmune a la volatilidad económica que han sufrido todos los mercados. Sin embargo, mientras los precios bajaron, el valor del mercado mundial de carbono aumentó en 2011, impulsado principalmente por un fuerte incremento en los volúmenes de transacción. El valor total del mercado creció un 11 por ciento (%) en tasa interanual a 176 mil millones de dólares y el volumen de transacciones alcanzó un nuevo récord de 10,3 millones de toneladas de dióxido de carbono equivalente (CO₂e).

En lo que respecta al mecanismo de desarrollo limpio, el valor total de las transacciones fue de alrededor de 20.000 millones de dólares. Hay que resaltar que la mayor parte del valor de las transacciones de las reducciones certificadas de emisiones (RCEs) se produjo fundamentalmente en el mercado secundario, ya que el número de transacciones confirmadas en el mercado primario del mecanismo de desarrollo limpio se redujo sustancialmente respecto a años anteriores.

El mercado primario, que en 2005 suponía el 23 % del total del mercado, alcanzó su nivel más bajo desde que el Protocolo de Kioto entró en vigor, suponiendo tan sólo el 1 % del global de las transacciones de 2011.

Teniendo en cuenta los últimos datos disponibles, en estos momentos hay alrededor de 6.500 proyectos registrados en Naciones Unidas, que suponen más de 2.000 millones de RCEs. El número de unidades esperadas correspondientes al primer periodo de compromiso del Protocolo de Kioto procedentes de estos proyectos es de alrededor de 2.200 millones de RCEs. Estas cifras demuestran el enorme alcance del mecanismo de desarrollo limpio (MDL), uno de los tres mecanismos de flexibilidad previstos por el Protocolo de Kioto.

A lo largo de este año, la voluntad de la comunidad internacional por conseguir un MDL más ambicioso que incorpore elementos programáticos y de mayor escala, con el fin de alcanzar volúmenes cada vez más importantes de unidades de reducción de emisiones y garantizar una distribución regional de los proyectos más equitativa, ha proseguido con el registro hasta la fecha de 130 proyectos programáticos, siendo más de 100 de los que alcanzaron su registro en 2012. Entre ellos, destacan programas como los de compostaje de residuos municipales en Uganda, reemplazo de transformadores eléctricos en China, recuperación y combustión de metano con generación eléctrica a partir residuos animales en Filipinas, desguace y reciclaje de vehículos en Egipto, gestión de residuos sólidos en Brasil, recuperación de gas y generación eléctrica en vertederos de Filipinas, o los de instalación de sistemas de energía solar en Bangladesh.

Todos ellos resultan de especial importancia para España ya que participa en su ejecución a través de Fondos de Carbono del Banco Mundial. Por otra parte, estos programas pueden ser considerados como pioneros a nivel mundial, ya que suponen el primer programa registrado en un continente (África), el primero en el sector (transporte) o, en varios casos, el primer programa registrado en sus respectivos países (Uganda, Egipto, China o Filipinas).

Uno de los aspectos claves que configurará el futuro del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL), será la capacidad de desarrollar pequeños proyectos MDL aglutinados en programas. Así, el MDL programático se entiende como aquel en el que las reducciones de emisiones se logran mediante múltiples actividades verificables, realizadas a lo largo del tiempo, como resultado de una medida pública o una iniciativa del sector privado que tiene como objetivo implantar una política o medida que dé lugar a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. Este enfoque ampliado permite la puesta en marcha de iniciativas de menor escala que de otro modo no tendrían lugar, permitiendo expandir el alcance del mecanismo tradicional.

Durante el año 2011, la comunidad internacional ha llevado a cabo múltiples reuniones e iniciativas que tenían como objetivo un desarrollo más ambicioso de los mercados de carbono, con el fin de que en la cumbre de Doha, celebrada en el mes de diciembre, los elementos fundamentales de la negociación en la materia estuvieran consolidados.

En Doha se ha dado continuidad al marco jurídico del Protocolo de Kioto al dar efecto al segundo periodo de compromiso a través de la adopción de las enmiendas necesarias para hacer posible su continuidad a partir del 1 de enero de 2013. Este paso no es menor ya que se ha asegurado la continuidad del único instrumento internacional jurídicamente vinculante y de su arquitectura, evitando así un vacío jurídico hasta la adopción de un nuevo instrumento y la continuidad de todos sus elementos, como los mecanismos de flexibilidad del Protocolo, eje principal del mercado de carbono.

Gracias a este acuerdo se garantiza el acceso a los mecanismos de flexibilidad a partir del 1 de enero de 2013 a aquellos países que inscriban su objetivo de reducción de emisiones en el Protocolo. De manera específica en relación al acceso a los mecanismos en Doha se acordó:

- Que todos los países en desarrollo continúan siendo elegibles para albergar proyectos del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) desde el 1 de enero de 2013.
- Que todos los países desarrollados que inscriban un objetivo de reducción en el segundo periodo de compromiso tienen acceso total al Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) desde el 1 de enero de 2013 (UE -y por tanto España-, Suiza, Noruega, Australia...)
- Que todos los países desarrollados que son parte del Protocolo y que no tengan compromisos en un segundo periodo de compromiso tienen acceso al uso del MDL desde el 1 de enero de 2013, pero no podrán llevar a cabo transacciones internacionales; sólo invertir en los proyectos, recibir las unidades y utilizarlas para cumplimiento en sus sistemas domésticos (Nueva Zelanda, Japón). Así, todos los países que han podido participar hasta el momento en el MDL, salvo Canadá, continuarán teniendo acceso a este mecanismo.

- Sobre el mecanismo de Aplicación Conjunta se ha decidido lanzar un programa de trabajo bajo el Órgano Subsidiario de Implementación (SBI) para que aborde las cuestiones transicionales de este instrumento con vistas a encontrar una solución técnica que permita la continuidad de este mecanismo antes de que se cuente con las UCAs para este segundo periodo. Las unidades que se generan a través de las actividades de proyecto del mecanismo AC (ERUs) proceden de la conversión de UCAs, por tanto hasta que no se generasen las UCAs del segundo periodo, algo que se estima que ocurrirá en 2016, no podrían desarrollarse proyectos de este tipo. El programa de trabajo tratará de buscar una solución a esta cuestión para mantener la continuidad del mecanismo.

Tras los acuerdos alcanzados en Doha, además de afianzarse la continuidad de los mecanismos existentes, se ha decidido continuar con el trabajo sobre las modalidades y procedimientos del nuevo mecanismo de mercado creado bajo la Convención en la cumbre de Durban en 2011. Dichas modalidades y procedimientos, que deberán ser aprobados en la próxima cumbre de Varsovia (Polonia) de 2013, serán las que regularán su funcionamiento y permitirán su puesta en marcha.

En el mes de mayo de 2012 se celebró en Colonia la Feria y Conferencia del Mercado Global de Carbono, *Carbon Expo*, Feria Internacional organizada conjuntamente por, IETA (International Emissions Trading Association), y el Banco Mundial (World Bank - Carbon Finance Unit). Tras nueve ediciones, esta feria puede considerarse el evento más importante a nivel internacional en la materia. En 2012 se anunció la celebración en 2013 de la décima sesión de la feria en Barcelona, confirmando así el importante papel de España como actor fundamental del mercado de carbono.

En la edición de 2012, más de 200 expositores de más de 100 países presentaron sus proyectos y servicios a más de 2.500 participantes, contando además con la presencia de más de 200 conferenciantes, entre los que se dieron cita diversas personalidades del ámbito público y privado.

Como en años anteriores, la Oficina Española de Cambio Climático, junto con el Instituto de Comercio Exterior, participaron activamente en la *Carbon Expo* en representación de España, tanto en un pabellón institucional como con la organización de eventos paralelos.

El hecho de que en 2013 Barcelona sea de nuevo sede de la feria hará que nuestro país se sitúe una vez más en el centro del debate sobre el cambio climático, y ofrecerá la oportunidad a las empresas españolas de consolidar su presencia internacional.

4.2. España y los Mecanismos de Flexibilidad

La estrategia para garantizar el cumplimiento de los compromisos adquiridos con la ratificación del Protocolo de Kioto ha radicado esencialmente en políticas y medidas domésticas de reducción de emisiones, pero incorporó también el uso, de forma complementaria, de los mecanismos de flexibilidad que ofrece el Protocolo. Así, los instrumentos de mercado han supuesto uno de los pilares fundamentales de la estrategia española en la lucha contra el cambio climático en el primer periodo de compromiso del Protocolo de Kioto.

España continúa trabajando con los mecanismos de flexibilidad y considera que el trabajo realizado hasta la fecha y la experiencia obtenida en estos años de implementación del Protocolo de Kioto permiten valorar positivamente aquellos elementos de los mecanismos que han operado con éxito, y proponer cambios y mejoras en los mecanismos que permitan seguir incrementando su contribución a la reducción de emisiones.

El Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) es un instrumento en la acción internacional contra el cambio climático por su capacidad de generalizar una economía baja en carbono, a la vez que genera riqueza y prosperidad en las comunidades locales e intensifica la cooperación económica y tecnológica así como las oportunidades de internacionalización para las empresas españolas.

4.2.1. Fondos de Carbono

Para el cumplimiento de sus compromisos, España ha firmado acuerdos con distintas Instituciones Financieras Multilaterales para la adquisición de créditos de carbono en los mercados internacionales provenientes de los mecanismos de flexibilidad basados en proyectos. Hasta la fecha, se han destinado más de 420 millones de euros a través de los Fondos de Carbono gestionados por estas Instituciones.

- **Fondo Español de Carbono** del Banco Mundial: este Fondo fue creado en 2005 con una aportación de la Administración General del Estado con el objetivo de adquirir reducciones certificadas de emisión (RCEs) a través de proyectos en energías renovables, eficiencia energética, eliminación de gases y gestión de residuos, entre otros. Se amplió en 2006 con una inversión adicional aportada por 12 empresas españolas, aunque el Gobierno de España continuó siendo el principal participante. En 2008 se amplió nuevamente con un segundo tramo, a través de una nueva contribución de la AGE.
- **Fondo Biocarbono** del Banco Mundial: se trata de un fondo multidonante en el que España participa desde 2005 a través de una contribución de la Administración General del Estado, posteriormente ampliada en un segundo tramo en 2007 y, de nuevo, a través de contribuciones adicionales en 2008, 2010 y 2011. El objetivo es adquirir RCEs a través de actividades relacionadas con nuevas plantaciones y reforestaciones de bosques.
- **Fondo de Desarrollo de las Comunidades (CDCF)** del Banco Mundial: se trata de un fondo multidonante, en el que España participa desde 2005, para la adquisición de RCEs a través de proyectos de pequeña escala en países pobres o con bajo desarrollo.
- **Iniciativa Iberoamericana de Carbono (IIC)** en la Corporación Andina de Fomento (CAF): es un fondo creado en 2005 para la adquisición de RCEs a través de proyectos en energías renovables, mejora de la eficiencia energética, manejo de desechos y captura de gases, en América Latina.
- **Fondo de Carbono Asia Pacífico** en el Banco Asiático de Desarrollo: es un fondo multidonante en el que España participa desde 2006 con el objeto de adquirir RCEs a través de proyectos en energías renovables y eficiencia energética en Asia.
- **Fondo Multilateral de Créditos de Carbono** del Banco Europeo de Inversiones - Banco Europeo de Reconstrucción y Desarrollo: se trata de otro fondo multidonante en el que España participa desde 2006. Cuenta con una sección dedicada a proyectos a través de la cual se trata de adquirir UREs y RCEs de sectores como eficiencia energética, energías renovables, plantas petroquímicas y energía menos intensiva en carbón. Por otro lado, España participa también en la sección denominada «Fondo Verde» para la compra de Unidades de Cantidad Asignadas (UCAs) vinculadas a Esquemas de Inversión Verde.

Hay que destacar en este punto el interés que estos fondos tienen para las empresas españolas, ya que a través de su participación en ello, pueden adquirir créditos que les faciliten el cumplimiento de sus compromisos en el marco de sus obligaciones dentro del Sistema Europeo de Comercio de Derechos de Emisión.

Por último, cabe señalar la participación de España en una de las nuevas iniciativas del Banco Mundial, la **Facilidad del Partenariado de Carbono (CPF)**, que tiene como objetivo fomentar la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero a través de un enfoque a gran escala y en el largo plazo, mediante inversiones en el mercado de carbono en iniciativas de tipo programático y sectorial desarrolladas más allá del periodo de cumplimiento del Protocolo de Kioto.

4.2.2. Comercio Internacional de Emisiones y Esquemas de Inversión Verde

Conforme al Artículo 17 del Protocolo de Kioto, los países con compromisos de reducción de emisiones que no alcancen el límite comprometido, podrán vender las unidades de carbono de las que sean excedentarias a los países que lo requieran para cumplir con sus compromisos. Así, a través de transaccio-

nes bilaterales se intercambian los derechos de emisión o Unidades de Cantidades Asignadas (UCAs) del Protocolo de Kioto.

El denominado Esquema de Inversión Verde (EIV), más conocido por su denominación en inglés como *Green Investment Scheme* (GIS), consiste en que el Estado que venda sus UCAs se compromete a dedicar el dinero recibido a inversiones de carácter medioambiental, especialmente a proyectos y programas para la lucha contra el cambio climático.

Los esquemas de inversión verde en que se invierten los recursos aportados por España hasta el momento dedican los ingresos obtenidos a en los sectores de las energías renovables, la cogeneración, la generación eléctrica a partir de biomasa, el biogás de origen animal, la mejora de las redes de transmisión eléctrica, la eficiencia energética residencial o el transporte eficiente.

El objetivo en la promoción de esquemas de inversión verde es doble: por un lado contribuir a alcanzar los compromisos asumidos por España en el Protocolo de Kioto y, por otro, ayudar a fomentar la inversión en tecnologías de mitigación de GEI en los países anfitriones de EIV. Un objetivo adicional es promover la internacionalización del sector empresarial español, en los proyectos de reducción de emisiones que puedan surgir en la implementación de los contratos. Para ello, se busca conformar una cartera de programas EIV asociados a compraventas de UCAs que consiga combinar los objetivos anteriores con la compra de estas unidades a precios de mercado, la promoción de la inversión en tecnologías limpias, el desarrollo de esquemas responsables y medioambientalmente sostenibles, el fomento de sectores de mitigación del cambio climático que no cuentan con otro tipo de subvenciones (ejemplo la eficiencia energética residencial) y el logro de los objetivos de cumplimiento tanto de España como de los países anfitriones (la mayoría de ellos miembros de la UE). Gracias a los EIV se producen reducciones de GEI en estos países que no se hubieran producido de no acordarse esta inversión de los recursos en actividades de mitigación.

En el año 2012, España firmó por segunda vez un contrato de compraventa de UCAs asociados a EIV con Polonia. Este contrato se suma al ya firmado con este país en 2009, en el marco del Fondo Verde del BEI-BERD y al resto de acuerdos bilaterales ya firmados con Hungría, República Checa, Letonia, Ucrania, Estonia y Lituania.

4.2.3. Fondo Español de Carbono para una Economía Sostenible, FES-CO₂

Para el cumplimiento de los objetivos de reducción o limitación de emisiones de gases de efecto invernadero recogidos en el Protocolo de Kioto y en la normativa comunitaria, los Gobiernos deben desarrollar políticas y medidas domésticas de reducción de emisiones. Los mecanismos de flexibilidad del Protocolo de Kioto, son herramientas suplementarias que permiten al Estado complementar las actuaciones realizadas a nivel doméstico. En los últimos años, España ha participado en los mercados de carbono a través de la contribución a los fondos de carbono y de la firma acuerdos bilaterales descritos anteriormente.

En el año 2011 se creó el Fondo de Carbono para una Economía Sostenible, que da continuidad a la participación de España en los mercados de carbono, dotándolo de mayor agilidad y eficiencia, y permitiéndole participar de forma efectiva en nuevas operaciones de mercado, con el fin de garantizar el cumplimiento de los compromisos internacionales de reducción de emisiones.

El FES-CO₂ abarca actuaciones relacionadas con los mercados internacionales de carbono, así como en el territorio nacional, promoviendo en ambos casos la reducción adicional de emisiones de gases de efecto invernadero más allá de lo establecido en la normativa sectorial. El fondo esta destinado a ser una herramienta de apoyo a la transformación del sistema productivo español en un modelo bajo en emisiones de gases de efecto invernadero, reforzando la participación de España en los mercados de

carbono al tiempo que se contribuye al cumplimiento de los objetivos de reducción de emisiones asumidos por España.

Durante 2012, la actividad del Fondo se centró en la promoción de reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero en el territorio nacional en los sectores difusos, mediante el desarrollo de los llamados «Proyectos Clima».

4.3. Actividad de la Autoridad Nacional Designada

La Ley 1/2005 de 9 de marzo, que regula el régimen del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero, creó una comisión interministerial que ejerce como Autoridad Nacional Designada (AND) en España para los mecanismos basados en proyectos del Protocolo de Kioto. La Presidencia corresponde al Secretario de Estado de Medio Ambiente y la Secretaría a la Oficina Española de Cambio Climático. Desde la duodécima reunión de la AND, celebrada en noviembre de 2007, asiste, además, un representante de las Comunidades Autónomas elegido por el régimen de carácter rotatorio de representación acordado en la Comisión de Coordinación de Políticas de Cambio Climático. Asturias ha sido el representante autonómico hasta diciembre de 2012, dando paso a partir de enero de 2013 a la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares.

Durante el año 2012, la AND se reunió en tres ocasiones: 28 de febrero, 2 de julio y 7 de noviembre, aprobándose un total de 64 proyectos de diferentes tipologías.

En total, a finales de 2012, la AND ha aprobado 249 proyectos, 92 de ellos presentados por empresas, cuatro por el Fondo de Carbono de la Empresa Española (FC2E) y el resto procedentes de los distintos fondos de carbono en los que España participa. En cuanto a la distribución geográfica de los proyectos el 30 % de éstos estaba localizado en el área de Latinoamérica y el Caribe, el 55 % en Asia, el 6 % en Europa del Este, el 8 % en el continente Africano, y el 1 % restante en Oceanía.

En relación con la distribución por sectores, la mayoría de los proyectos aprobados por la AND hasta ese momento corresponden a proyectos de energías renovables. Con este tipo de proyectos se relacionan el 50 % de los aprobados por la AND, es decir 123 proyectos. El resto de proyectos aprobados hasta final de 2012, cuentan con las siguientes características: aproximadamente un 5 % de sustitución de combustibles en la generación de energía, un 2 % de proyectos de incineración de HFC23, un 18 % de recuperación de gas de vertedero, un 8 % de sumideros, un 12 % de proyectos de eficiencia energética.

En 2012, se han puesto en funcionamiento nuevos procedimientos para el trabajo interno de la AND. Los procedimientos, adoptados en octubre de 2011, consisten en una serie de prácticas internas de funcionamiento con el fin de mejorar la eficiencia de la AND y optimizar el empleo de los medios disponibles, preservando, al mismo tiempo, la calidad de los análisis realizados. En 2012 se han llevado a cabo 11 procedimientos para aprobación de proyectos de la AND por tramitación electrónica.

Cabe destacar igualmente que tras la emisión de la carta de aprobación a los tres primeros proyectos de Aplicación Conjunta en España en el año 2010, durante el año 2012 se aprobaron las expediciones de créditos (UREs) correspondientes a la generación de 2011. En concreto se aprobó la expedición de créditos para uno de los tres proyectos, localizados en Sagunto (Comunidad Valenciana). Destaca la importante reducción de emisiones lograda con los proyectos, que tras su puesta en marcha, han logrado una eficacia de abatimiento superior a la esperada inicialmente.

En el ámbito internacional, España participó en las reuniones de ANDs («DNA Forum»), que se celebraron en el marco de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático en Doha (noviembre 2012). Dicho Foro, fue establecido por la junta ejecutiva del mecanismo de desarrollo limpio en diciembre de 2005, y se creó como un foro de discusión y de intercambio de ideas y lecciones aprendidas

entre las distintas ANDs. El Foro de ANDs se reúne de manera formal, por lo menos, una vez al año y aprovecha además para reunirse de manera informal durante las sesiones de los Órganos Subsidiarios de Bonn y las Conferencias de las Partes.

Cabe destacar la obtención por parte de la AND española por tercer año consecutivo del premio «Comunicadores del Año» en edición 2012. El concurso, organizado por el Secretariado de la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático, distingue la actividad de las ANDs en materia de comunicación y divulgación de información acerca de los mecanismos de flexibilidad y la promoción de los numerosos beneficios asociados a su desarrollo. Como ya ocurrió en las ediciones anteriores de 2010 y 2011, la española ha sido la única AND de un país desarrollado en obtener este reconocimiento.

En esta edición, el galardón reconocía especialmente la labor llevada a cabo en materia de comunicación y promoción de los Programas de Actividades (PoAs). En esta ocasión, se reconocieron los esfuerzos realizados por el Gobierno en la promoción del mecanismo a nivel internacional, tanto en la faceta de divulgación de conocimientos y creación de capacidades como en la apuesta firme que tiene con el mecanismo a través de la participación directa en la adquisición de créditos procedentes de este tipo de programas.

4.4. Otras iniciativas en el ámbito de los Mecanismos de Flexibilidad

4.4.1. Asistencia técnica en materia de mercados de carbono

Además de las contribuciones a fondos de carbono para la adquisición de créditos explicadas anteriormente, España apuesta por reforzar la perspectiva de los mecanismos de mercado como instrumento de desarrollo. Esta preocupación ha motivado que la participación en los fondos de carbono se complemente con la realización de contribuciones a numerosas líneas de asistencia técnica gestionadas por Instituciones Financieras Internacionales o por Agencias de NNUU, con el objetivo de dotar a los países receptores de la capacidad y las herramientas necesarias para facilitar la identificación y desarrollo de este tipo de proyectos a través de los mecanismos actuales y futuros de mercado.

En la siguiente tabla se resumen las contribuciones realizadas en los últimos años en materia de Asistencia Técnica relacionadas con mercados de carbono:

Fondo/Iniciativa/Programa	Fecha de contribución	Organismo	Contribución
CF Assist	2006-2010		6.2 mill. €
Fondo de Desarrollo de los Activos de Carbono	2008	Banco Mundial	5 mill. €
Fondo de Preparación de la Facilidad del Partenariado Forestal del Carbono	2008		5 mill. €
Facilidad para la Asistencia Técnica en materia de Mercados de Carbono	2007	Banco Asiático de Desarrollo	1 mill. \$
Iniciativa Sustainable Energy and Climate Change Initiative*	2008-2009	Banco Interamericano de Desarrollo	10 mill. \$
Proyecto «Policy 2012-Carbon 2012»(*)	2008	PNUD	7 mill. €

(*) Parte de la contribución realizada a estas iniciativas está dirigida a financiar otras actividades de lucha contra el cambio climático no relacionada con los mercados de carbono

Fuente: D.G. de la Oficina Española de Cambio Climático. MARM

Además de estas contribuciones realizadas a Organismos Internacionales para promover acciones de capacitación y refuerzo institucional y/o de identificación de proyectos en el marco de los mecanismos de flexibilidad actuales y futuros, conviene destacar las actividades promovidas y organizadas por la OECC en el marco de la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático (RIOCC) y que se explican con más detalle en el apartado 6 de esta memoria, dedicado a «Cooperación internacional».

5. ÁREA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

5.1. Introducción

Los efectos del cambio climático se hacen sentir de manera especial en los países más pobres, que carecen además de los recursos necesarios para afrontarlos. El cambio climático constituye por ello también un problema de desarrollo. De hecho uno de los objetivos de desarrollo del milenio (ODM) es *garantizar la sostenibilidad del medio ambiente*. Los países desarrollados deben proporcionar recursos financieros a los países en desarrollo en cumplimiento de sus obligaciones al amparo de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático así como adoptar las medidas posibles para promover, facilitar y financiar la transferencia de tecnología, la capacitación y el acceso a conocimientos sólidos desde un punto de vista ambiental y científico.

En este contexto, cabe destacar el importante esfuerzo que viene haciendo España para integrar el cambio climático en sus políticas de cooperación al desarrollo y en el apoyo de programas y políticas de mitigación y de adaptación al cambio climático en países en desarrollo a través de canales bilaterales y multilaterales.

En el contexto español, en el año 2012 se ha elaborado el IV Plan Director de la Cooperación Española (2013-2016) el cual recoge la lucha contra el cambio climático como una prioridad enmarcada dentro de la «mejora de la provisión de bienes globales». La ayuda española a los países en desarrollo en relación con el cambio climático se ha venido articulando a través de la ayuda multilateral y bilateral. La ayuda multilateral se formaliza a través de las aportaciones específicas a organismos internacionales que gestionan diversos fondos y programas. La ayuda bilateral se centra en aquellos grupos de países enmarcados en las prioridades geográficas de la cooperación española y está gestionada fundamentalmente por la Agencia Española de Cooperación Internacional al Desarrollo (AECID) y, en algunos casos, por otros Ministerios sectoriales directamente. La AECID tiene además un plan de actuación específico de medio ambiente y cambio climático cuyos principales elementos son: adaptación y resiliencia al cambio climático; mitigación del cambio climático y fomento de la economía verde; y transversalización del cambio climático.

En relación con los compromisos de financiación temprana (o financiación fast start) en materia de cambio climático para países en desarrollo durante el periodo 2010-2012, España aportó en el año 2012 los fondos restantes (142 millones de euros) hasta alcanzar su compromiso total que ascendía a 375 millones de euros para todo el período. Si bien en 2010 y 2011 estos recursos financieros fueron destinados fundamentalmente a fondos y programas multilaterales (129 millones de euros y 104 millones de euros respectivamente), en 2012 se han destinado casi en su totalidad a proyectos y actuaciones bilaterales y subregionales de cambio climático. Estas contribuciones se desglosan en la siguiente tabla:

CONTRIBUCIONES ESPAÑOLAS COMUNICADAS COMO FINANCIACIÓN FAST START DURANTE EL PERÍODO 2010-2012

COMPROMISOS DE FINANCIACIÓN TEMPRANA PARA EL PERÍODO 2010-2012			
Cantidad total (en euros)	375.000.000 €		
Contribución aprobada cada año	2010	2011	2012
	129.157.257 €	103.875.000 €	141.967.743 €
Características de las contribuciones de 2012			
Cantidad total donde el cambio climático es un objetivo principal	101.890.134 €		
Cantidad total donde el cambio climático es un objetivo significativo	40.077.609 €		
Cantidad total canalizada a través de canales bilaterales	141.885.744 €		
Cantidad total canalizada a través de canales multilaterales	82.000 €		
Adaptación	4.239.855 €		
Adaptación/Mitigación	3.494.327 €		
Mitigación (excluyendo REDD+)	134.233.561 €		

Fuente: D.G. de la Oficina Española de Cambio Climático. MAGRAMA.

Para más información sobre las contribuciones de financiación temprana de España se puede consultar el siguiente link de la Comisión Europea:

http://ec.europa.eu/clima/politicas/finance/international/faststart/index_en.htm

5.2. Seguimiento de las principales contribuciones a Fondos y Programas Multilaterales en materia de Cambio Climático

Durante el año 2012, España ha dado seguimiento a la ejecución de diversas contribuciones de cambio climático, realizadas en años anteriores en la materia, a diversos fondos y programas, tales como:

- Fondos del Secretariado de la CMNUCC (Fondo de Actividades Suplementarias y de Participación): España ha venido contribuyendo a estos fondos para apoyar tanto la participación de los delegados de países en desarrollo en las sesiones de negociación la CMNUCC y del Protocolo de Kioto, como las diversas actividades para la puesta en marcha de las decisiones de la COP y de la COP – MOP.
- Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM): España contribuye con este fondo, que actúa como mecanismo financiero de la CMNUCC y de otras Convenciones, desde su fase piloto en el año 1991.
- Fondo de Adaptación del Protocolo de Kioto: España es el primer contribuyente a este fondo con una aportación de 45 millones de euros que se destina a proyectos y programas de adaptación en países en desarrollo.
- Fondos de Inversión Climática: incluye el Fondo de Tecnologías Limpias para la financiación de acciones para la demostración, despliegue, comercialización y transferencia de tecnologías bajas en carbono y el Fondo Estratégico del Clima que se divide en diversos programas (resiliencia al cambio climático, sector forestal, y energías renovables). España ha realizado también en años anteriores contribuciones a estos fondos.

- Actividades y proyectos de cambio climático con cargo a contribuciones de España al Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).
- Actividades y proyectos de cambio climático con cargo a contribuciones de España al Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), y en especial en el marco del Proyecto REGATTA.
- Actividades y proyectos de cambio climático con cargo a contribuciones de España a la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y en especial en el marco de la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático (RIOCC).
- Fondos de asistencia técnica y capacitación en materia de mercados de carbono, tal y como se desarrolla en el apartado «4.4. Otras iniciativas en el ámbito de los mecanismos de flexibilidad».
- Fondos y programas del Banco Europeo de Reconstrucción y Desarrollo (BERD).
- Fondos y programas del Banco Europeo de Inversiones
- Fondos y programas del Banco Asiático de Desarrollo (BASD).
- Fondos y programas del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).
- Fondos y programas del Banco Mundial (BM).

5.3. Cooperación regional: La Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático

La apuesta de mayor relevancia en materia de cooperación y cambio climático en la región latinoamericana es la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático (RIOCC), creada en el año 2004 por el Foro Iberoamericano de Ministros de Medio Ambiente, con el objetivo de servir de enlace entre sus socios para integrar el cambio climático en el diálogo político al más alto nivel, impulsar estrategias de desarrollo sostenible e identificar problemas y soluciones comunes en materia de impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático. De acuerdo con las disposiciones de los Ministros Iberoamericanos, la RIOCC realiza actividades en las siguientes áreas de trabajo: negociación internacional; observación sistemática e investigación sobre el clima y el cambio climático; marco para el fomento de capacidades; adaptación al cambio climático; mecanismo para un desarrollo limpio; cambio climático y ayuda al desarrollo; y sensibilización y divulgación.

La RIOCC está formada por las oficinas de cambio climático de los 21 países de la comunidad Iberoamericana de Naciones. Los miembros de esta red se reúnen en encuentros monográficos anuales, y a nivel ministerial, durante las reuniones de las Partes de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático.

Durante el año 2012, la RIOCC celebró su IX Encuentro Anual del 3 al 5 de octubre en la ciudad de Santander. Dicho Encuentro fue coordinado por la OECC con el apoyo de la Comisión Económica de Naciones Unidas para América Latina y el Caribe (CEPAL), la Universidad de Cantabria y el Ayuntamiento de Santander. En esta ocasión la agenda de la reunión se centró fundamentalmente en asuntos relacionados con la adaptación al cambio climático y más concretamente en los resultados del proyecto «Impactos del Cambio Climático en las Costas de América Latina y el Caribe». Este proyecto ha sido desarrollado por el Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria en colaboración con la CEPAL, y tiene como principal objetivo evaluar los impactos y la vulnerabilidad en toda el área costera de América Latina y el Caribe frente al cambio climático. El proyecto ha permitido cumplir con el mandato del VII Foro de Ministros de Medio Ambiente Iberoamericano (San Salvador, 2007), en el que se encomendó a la RIOCC «el diseño de un programa de trabajo cuyo objetivo principal sea la evaluación de la vulnerabilidad de las áreas marino costeras ante el cambio climático». En este último encuentro anual de la RIOCC se destacó el éxito del proyecto, así como la oportunidad y el potencial que los resultados y datos obtenidos en aproximadamente 72.000 km de área costera pueden ofrecer a los países, para aplicarlos en el estudio y la planificación de sectores y sistemas vinculados a las zonas costeras (turismo, infraestructuras portuarias, ecosistemas marinos, etc.).

En materia de actividades de capacitación y de refuerzo institucional, en el año 2012, se llevaron a cabo 2 talleres RIOCC formativos, en colaboración con la CEPAL y con otros organismos regionales e internacionales⁵, dando continuidad a los talleres de años anteriores y centrando el contenido en aquellas áreas identificadas como prioritarias para los países de la región:

- Taller «Impactos del cambio climático en áreas costeras», celebrado en octubre de 2012 en Santander (España) en paralelo con el IX Encuentro Anual de la RIOCC, de manera que los países puedan profundizar en los resultados y metodología del Proyecto y desarrollar posteriormente actuaciones piloto en áreas costeras concretas que sean de interés para sus países.
- Taller/Reunión sobre la Estrategia de Implementación del Sistema Mundial de Observación del Clima en Sudamérica celebrado en marzo de 2012 en Guayaquil (Ecuador). Este taller se organizó en el contexto de la RIOCC, con el apoyo del Partenariado de Adaptación y del Sistema Mundial de Observación del Clima (GCOS por sus siglas en inglés), tal y como se menciona en el apartado 6.2.

Es importante destacar que, en el marco de la RIOCC, la adaptación al cambio climático es una de las prioridades que más se ha desarrollado dentro del programa de trabajo y se materializa a través del Programa Iberoamericano de Evaluación de Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación al Cambio Climático (PIACC). El objeto general del PIACC es fortalecer el desarrollo y la aplicación de estrategias de adaptación en la región, aprovechando las fortalezas y los intereses de los países miembros, y facilitar la asistencia mutua en la evaluación de los impactos, la vulnerabilidad y las opciones de adaptación al cambio climático. El PIACC ha centrado sus esfuerzos y trabajos en los sectores y sistemas prioritarios para la región por su particular vulnerabilidad al cambio climático y su importancia social y económica, como son los recursos hídricos, la agricultura, el turismo, los sistemas de observación sistemática, las áreas costeras. En el último Encuentro Anual de la RIOCC se destacó el interés de los países por volver a revisar los avances de este programa así como el seguimiento de los proyectos y actividades que se promueven en este marco.

Por último, es importante resaltar el reconocimiento de la RIOCC a nivel internacional, y más concretamente en el contexto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC). Así la red es una de las organizaciones que contribuye a los objetivos del Programa de Trabajo de Nairobi sobre impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático (NWP) de la Convención, con el que se ha establecido un fuerte vínculo, con la elaboración de unos compromisos de acción (*action pledges*), que se actualizan constantemente para la consecución de los objetivos del NWP, y el compromiso de actualizar e informar regularmente a la CMNUCC de los progresos que se alcancen en algunas de sus áreas de trabajo. Además la RIOCC, junto con el Secretariado de la CMNUCC, lanzó en el año 2012 una iniciativa denominada «Red de Divulgadores del Programa de Trabajo de Nairobi en Iberoamérica», de manera que se consiga una mayor difusión de todos los productos e información de utilidad generados bajo este programa y se potencie su uso en las diferentes áreas de trabajo y sectores en los países.

Conviene añadir que toda la información sobre la RIOCC está disponible en su página (<http://www.la-riocc.es>), la cual sirve como foro de intercambio e información para toda la región y es actualizada constantemente.

Igualmente, durante 2012, la OECC ha dado seguimiento a otros proyectos que España apoya en la región latinoamericana, en línea con las prioridades de la RIOCC, a través de contribuciones multilaterales, entre otros destaca:

- REGATTA (Portal regional para la transferencia de tecnología y la acción frente al cambio climático en América Latina y el Caribe): El principal objetivo del proyecto es promover la movilización y el intercambio de conocimientos sobre el desarrollo, la transferencia y el despliegue de la tecnología para la mitigación y la adaptación al cambio climático, mediante el fortalecimiento de las capacidades de los

⁵ Así como en colaboración con otras Iniciativas en las que participa España como es el caso del Partenariado de Adaptación.

países y de sus instituciones y centros de investigación. En este contexto, el proyecto persigue tres resultados: (i) promover la cooperación en materia de cambio climático en América Latina y el Caribe; (ii) el desarrollo de una plataforma de conocimiento on-line sobre adaptación y mitigación (incluyendo la tecnología como un elemento transversal) y; (iii) la identificación en la región de centros de tecnología y conocimiento sobre adaptación y mitigación. Cada uno de estos componentes incluye estudios, talleres de capacitación y proyectos piloto en áreas identificadas por los países como prioritarias y cuenta para ello con la participación de diversos centros de investigación regionales.

En el año 2012 se ha lanzado oficialmente el portal de REGATTA: <http://www.cambioclimatico-regatta.org>, el cual recoge, entre otros temas, el mapeo de más de 200 centros de investigación a nivel regional trabajando en cambio climático, así como la dinamización de foros de discusión virtuales denominados «comunidades de prácticas» y todas la información sobre los estudios, talleres y otras actividades que el proyecto lleva a cabo. De esta manera, cualquier actor (público o privado) puede buscar información de utilidad de una forma muy accesible.

- Estrategias de desarrollo bajas en carbono y resilientes al cambio climático (LCDRS): el PNUD está trabajando en dar apoyo a los gobiernos de los países de América Latina para el diseño e implementación de estas estrategias y asesorando en la elección de las mejores opciones y medidas. El desarrollo de estas estrategias tienen como objetivo ayudar a los gobiernos a definir una trayectoria de desarrollo baja en carbono y resiliente al cambio climático, que deberán ser impulsada por los países, implicando a las múltiples partes interesadas en la identificación de prioridades tanto en materia de mitigación como de adaptación.

5.4. Cooperación bilateral: Actividades concretas y Memorandos de Entendimiento

Los Memorandos de Entendimiento (MoU), firmados entre España y otros países en materia de cambio climático, son iniciativas bilaterales a través de las cuales se formaliza la cooperación entre los dos países en esta materia. Tienen como finalidad llevar a cabo acciones conjuntas dirigidas a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y/o acciones en materia de adaptación al cambio climático, ayudando así a que ambas partes apliquen las provisiones de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y del Protocolo de Kioto, y promoviendo la capacitación y el desarrollo y transferencia de tecnologías entre los dos países. Hasta el año 2012, España contaba con veintitrés MoUs firmados con diversos países de Latinoamérica, del norte de África, países de Europa del Este, China, etc. La mayoría de estos MoUs han estado más enfocados en la cooperación en materia de los Mecanismos de Flexibilidad del Protocolo de Kioto (Proyectos del Mecanismo de Desarrollo Limpio y de Aplicación Conjunta y Comercio Internacional de Emisiones).

Muchos de los MoUs ya firmados con países latinoamericanos expiraban a finales del año pasado por lo que, durante 2012, el MAGRAMA ha firmado nuevos Memorandos de Entendimiento con estos países en materia de cooperación y cambio climático. En concreto, en la Cumbre de Doha, el Ministro firmó Memorandos con sus homólogos de Costa Rica, Chile, Ecuador, Honduras, Perú, República Dominicana y Uruguay. Los nuevos Memorandos tienen como objetivo abarcar todos los ámbitos posibles de la cooperación en materia de cambio climático (mitigación, adaptación, capacitación, etc), de manera que constituyan una buena base de partida para iniciativas conjuntas de distinta naturaleza a acordar entre las dos Partes. Durante 2013 se seguirá trabajando en la firma de nuevos MoUs con terceros países.

Una de las actividades que se destacan en materia de cooperación bilateral de cambio climático es la misión llevada a cabo entre España y Uruguay sobre «**Fortalecimiento institucional en materia de cambio climático**», que tuvo lugar del 19 al 23 de marzo de 2012 en España. El objetivo de la misión fue promover el intercambio de experiencias entre España y Uruguay en la implementación de políticas y medidas de mitigación y adaptación al cambio climático y, más concretamente, en relación con los mecanismos de coordinación institucional, profundizando más en los sectores de las energías renovables y de la gestión de los recursos hídricos como áreas prioritarias. En las sesiones participaron técnicos de ambos países y se destacaron las principales barreras y lecciones aprendidas en la implementación de

medidas y políticas a nivel nacional y a nivel autonómico y local. Para la organización de estas jornadas se contó con el apoyo de la Oficina Española de Cambio Climático, el Sistema Nacional de Respuesta al Cambio Climático de Uruguay, la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y la Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional (AUCI), así como con representantes de otras Direcciones Generales del MAGRAMA, la Confederación Hidrográfica del Ebro, el Gobierno de Aragón, AEMET, CEDEX, IDAE, CECRE, la Junta de Andalucía y el Parque Nacional de Doñana.

6. ÁREA DE INFORMACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN CIUDADANA

El Artículo 6 de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) contempla la necesidad de desarrollar esfuerzos en materia de acceso a la información, sensibilización, educación, formación, participación y cooperación internacional frente al cambio climático.

En la última década, el Artículo 6 de la CMNUCC se ha desarrollado mediante la aprobación de «Programas de Trabajo», que definen un marco de acción para los países firmantes de la Convención, al mismo tiempo que establecen recomendaciones para organizaciones internacionales y ONGs, y concretan las acciones a desarrollar desde el Secretariado de la Convención en este ámbito.

En la COP 18 celebrada en Doha (Catar), del 26 de noviembre al 7 de diciembre de 2012, se aprobó un nuevo Programa de Trabajo (Programa de Trabajo de Doha) para facilitar el desarrollo del Artículo 6 de la Convención de Cambio Climático que se desarrollará entre 2013 y 2020, con una revisión intermedia prevista para el año 2016.

El Programa de Trabajo de Doha reconoce que un objetivo clave de la educación es la promoción de los cambios en los estilos de vida, las actitudes y comportamientos para promover el desarrollo sostenible y reafirma que la participación pública y el acceso a la información son cruciales para desarrollar políticas efectivas, así como para implicar activamente a todos los interesados en su aplicación.

El Programa de Trabajo contempla la organización anual de un «diálogo» sobre el Artículo 6 de la Convención, con participación de las partes firmantes de la Convención, expertos, ONGs y otras partes interesadas, para intercambiar ideas, experiencias y buenas prácticas y mostrar las lecciones aprendidas en el desarrollo del referido Plan.

De acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 401/2012, de 17 de febrero, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y en consonancia con los objetivos del Programa de Trabajo de Doha sobre el Artículo 6 de la CMNUCC, la Oficina Española de Cambio Climático (OECC) asume el compromiso de facilitar, intercambiar y difundir información para contribuir a la sensibilización de los ciudadanos en materia de cambio climático.

Uno de los soportes básicos de acceso a la información y divulgación es el apartado sobre cambio climático de la página web del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (<http://www.magrama.es/es/cambio-climatico>) que, en el marco de Ley 27/2006 de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente, constituye una de las principales vías de acceso a las novedades relacionadas con el cambio climático y con los avances que tienen lugar en el proceso de negociación internacional.

A lo largo del año 2012, los técnicos de la Oficina Española de Cambio Climático han continuado los trabajos de actualización del apartado específico de la página web del Ministerio que versa sobre esta materia, con vistas a conseguir una navegación más sencilla por la página y una estructura más visual de los distintos apartados de información. En esta línea, en el subapartado de «publicaciones y documentación» se ha creado, como novedad, una sección multimedia en la que están disponibles dos recursos divulgativos sobre cambio climático:

- Una calculadora manual de carbono que facilita ocho claves para alcanzar una dieta baja en carbono: <http://www.magrama.gob.es/es/cambio-climatico/publicaciones/multimedia/calculadora.aspx>
- La exposición autoeditable Clarity. Esta exposición sobre cambio climático consta de 17 paneles y ha sido completamente revisada y actualizada en el año 2012 por el CENEAM con la colaboración de los técnicos de la Oficina Española de Cambio Climático: <http://www.magrama.gob.es/es/ceneam/recursos/mini-portales-tematicos/Cclimatico/clarity.aspx>

Por otro lado, y gracias a la dirección de correo electrónico que se facilita en la página web, la Oficina Española de Cambio Climático ha atendido, a lo largo del año 2012, cuatrocientas cuarenta y una solicitudes de información a través del buzón de cuestiones y sugerencias buzon-oecc@magrama.es

La Oficina Española de Cambio Climático ha participado como socio colaborador en la Campaña de comunicación de la Comisión Europea «El mundo que quieres, con el clima que quieres», que tiene por objeto mostrar las soluciones rentables existentes para alcanzar el objetivo de la UE de reducir en un 80-95 % las emisiones de gases de efecto invernadero de aquí a 2050.

La Comisaria Europea de Acción por el Clima, Connie Hedegaard, presentó la campaña el 8 de octubre de 2012 en una Jornada de trabajo celebrada en Londres con empresas y otros actores sociales, en la que intervino como ponente el Secretario de Estado de Medio Ambiente, D. Federico Ramos.

La campaña tiene como principal elemento de comunicación una página web (disponible en las veintitrés lenguas oficiales de la UE), que se ha concebido como una plataforma de participación en la que los particulares, las empresas y los grupos locales puedan cargar, promover y debatir sus soluciones hipocarbónicas en un concurso paneuropeo con vistas a encontrar la mejor y más original.

Forma parte de la «Hoja de ruta hacia una economía hipocarbónica competitiva en 2050», que establece vías de reducciones radicales, aunque rentables, de las emisiones en los principales sectores económicos. Esta Hoja de ruta indica que la creación de una economía hipocarbónica incrementará las inversiones en tecnologías e infraestructuras limpias, como las redes de electricidad inteligentes, y reducirá drásticamente las facturas de la importación de petróleo y gas.

La campaña durará hasta finales de 2013 y tiene por objeto mostrar las soluciones rentables existentes para alcanzar el objetivo de la UE de reducir en un 80-95 % las emisiones de gases de efecto invernadero de aquí a 2050.

Se puede obtener más información sobre la campaña y el concurso, incluidos los criterios de selección, en el sitio web de la campaña «El mundo que quieres, con el clima que tú quieres» o a través de Facebook y Twitter.

Continuando la línea de trabajo establecida, de cara a lograr intervenciones más eficaces y de mayor calidad, coordinando y sumando esfuerzos en la cooperación interinstitucional, la OECC desarrolla las actividades de información, formación y sensibilización en colaboración con el Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM), también dependiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

En el marco de dicha colaboración, y durante el año 2012, los técnicos del CENEAM trabajaron en el diseño de la renovada exposición «El cambio climático» (CLARITY), compuesta por una serie de diecisiete paneles autoeditables. La exposición puede ser copiada (libre de derechos) por cualquier institución interesada y también se ofrecen los carteles, en formato *roller*, a aquellos interesados que la soliciten en la modalidad de préstamo gratuito.

Continuando con la promoción de comportamientos responsables, se ha seguido impulsando el Programa «Hogares Verdes», que tiene como objetivo acompañar a las familias en un proceso de mejora ambiental en el ámbito doméstico y cotidiano.

Los participantes en el Programa acceden a una serie de beneficios de carácter gratuito tales como la asistencia a reuniones informativas, la obtención de los materiales del programa o el acceso a un servicio personal de consulta. Los participantes en el Programa Hogares verdes también deben atender una serie de obligaciones: cumplimentar un cuestionario inicial sobre agua, energía y movilidad, cumplimentar un cuestionario final sobre los mismos temas y facilitar datos sobre los consumos domésticos de agua y energía.

Uno de los objetivos planteados a los hogares participantes es la reducción de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero derivadas del uso de la energía en el hogar y el transporte personal. Para valorar su cumplimiento, los hogares participantes realizan el cálculo de sus emisiones en el año de participación en el Programa, comparando los resultados con los datos correspondientes al año previo.

El diseño metodológico de este Programa se ha realizado en el Centro Nacional de Educación Ambiental, y medio centenar de organizaciones públicas y privadas está desarrollando ya el programa «Hogares Verdes» en sus ámbitos de influencia, habiéndose constatado ahorros tangibles de agua y energía en los hogares participantes.

En el año 2012, se ha trabajado para promover, de forma específica, el desarrollo del Programa en los municipios que forman parte de la Red Española de Ciudades por el Clima, aportándose desde el CENEAM el necesario apoyo metodológico y los materiales informativos complementarios.

Entre las líneas de trabajo que desarrollan conjuntamente el CENEAM y la OECC se encuentra la convocatoria anual del Seminario sobre «Comunicación, Educación y Participación frente al cambio climático». El seminario persigue los siguientes objetivos:

- Presentar aportaciones de interés, útiles para el diseño de actividades y programas de comunicación, educación y participación frente al cambio climático.
- Propiciar el intercambio de experiencias y el análisis de casos sobre iniciativas de educación, comunicación y participación en relación con las energías renovables y el ahorro energético.
- Facilitar la cooperación entre instituciones y personas que desarrollan programas de educación y comunicación frente al cambio climático.

El Seminario celebró su novena reunión en Valsaín (Segovia), del 5 al 7 de noviembre de 2012, y contó con la participación de cerca de cuarenta y cinco expertos procedentes de Administraciones Públicas (local, autonómica y estatal), organizaciones no gubernamentales, empresas y equipamientos educativos que desarrollan su actividad en el sector ambiental.

En el seminario se presentaron distintas ponencias relacionadas con las energías renovables, ética e impacto emocional del cambio climático y sobre distintas iniciativas colectivas para reducir la huella energética. De igual forma, en el Seminario se celebró una nueva edición del mercadillo de proyectos e iniciativas de comunicación, educación y participación pública en materia de cambio climático que, en grupos de trabajo reducidos, presentó diferentes experiencias y programas relacionados con la participación pública en materia de cambio climático.

Por último, en el Seminario se desarrollaron dos talleres sobre iniciativas de comunicación en cambio climático e ideas prácticas para trabajar sobre la energía. Por último, se proyectó la película «Jóvenes y cambio climático» para dar paso a un posterior coloquio con Gemma Teso, coordinadora del proyecto I+D «jóvenes ante el cambio climático».

Otra de las líneas de trabajo en materia de concienciación del ciudadano es la surgida a raíz de la creciente sensibilidad que se aprecia en la sociedad española hacia las cuestiones relacionadas con el medio ambiente y que hizo posible que, en julio de 2009, se firmara por parte del Ministerio de Medio

Ambiente, y Medio Rural y Marino y por 19 empresas del sector energético y de automoción de nuestro país el Código de autorregulación del uso de argumentos ambientales en comunicaciones comerciales.

Con la firma, las empresas se comprometieron a cumplir el Código, que establece un conjunto de reglas que guiarán a las compañías adheridas en el desarrollo, ejecución y difusión de sus mensajes publicitarios en los que se incluyan argumentos y referencias ambientales.

El Código busca promover la compra efectiva o contratación de los productos o servicios con un menor impacto ambiental, y evitar la pérdida de confianza de los consumidores por el abuso de los argumentos ambientales engañosos en la publicidad, así como evitar que se produzcan prácticas desleales entre los competidores.

A lo largo del año 2012, el Jurado de la Publicidad de Autocontrol ha emitido cinco resoluciones basadas en el Código de Autorregulación de la Publicidad.

6.1. Red de Ciudades por el Clima

Siguiendo las directrices establecidas por el Programa de Trabajo de Nueva Delhi sobre el artículo 6 de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, respecto a la creación y fomento de redes, en 2004 se firmó un acuerdo de colaboración entre el Ministerio y la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP) para la creación de la Red Española de Ciudades por el Clima (RECC).

El 23 de abril de 2009, se firmó un nuevo acuerdo marco de colaboración para actuaciones conjuntas sobre sostenibilidad urbana que comprende el periodo 2009-2012, habiéndose firmado durante el año 2012 un convenio específico al citado acuerdo.

Los principales objetivos del acuerdo de colaboración durante el año 2012 han sido:

- Organizar jornadas de sensibilización, cursos y seminarios para reforzar en los gobiernos locales los conocimientos sobre el cambio climático y los instrumentos disponibles para hacerle frente.
- Organizar congresos, seminarios y jornadas sobre cambio climático a escala nacional e internacional.
- Desarrollo del Programa Hogares Verdes: fomentar su ejecución proporcionando material e información a los Gobiernos Locales que decidan incorporarse al programa.
- Realizar proyectos técnicos encaminados a promover y facilitar el desarrollo de iniciativas locales en materia de cambio climático y sostenibilidad.

Durante el año 2012, la OECC ha mantenido reuniones periódicas con la FEMP y se ha colaborado de una manera activa con la Red de Ciudades por el Clima, dentro del marco de dicho convenio de colaboración. A continuación se indican aquellas acciones más relevantes realizadas durante el año 2012:

6.1.1. Sensibilización y divulgación

IV Premio a las Buenas Prácticas Locales por el Clima

Durante la celebración de la VII Asamblea de la Red Española de Ciudades por el Clima, se convocó la cuarta edición del Premio a las Buenas Prácticas Locales por el Clima. Estos galardones tienen por objeto recopilar y difundir las actuaciones desarrolladas por las Entidades Locales españolas en el campo de la mitigación y adaptación al cambio climático con posterioridad a 2005.

El Premio está dirigido a Ayuntamientos, Diputaciones Provinciales, Cabildos y Consejos Insulares pertenecientes a la FEMP y adheridas a la Red Española de Ciudades por el Clima que cumplan con las Bases.

Las buenas prácticas deben enmarcarse dentro de una de las 4 categorías establecidas: movilidad, energía, eco-innovación y ordenación del Territorio, Urbanismo y Edificación

El 19 de noviembre 2012 tuvo lugar la celebración de la ceremonia de entrega de los premios en el Aula Universitaria del Hospital Real de Marbella.

Publicación de las Buenas Prácticas Locales por el Clima

Para dar la mayor difusión posible a las actuaciones presentadas al IV Premio a las Buenas Prácticas Locales por el Clima, tras la entrega de los galardones se realiza una recopilación de las mismas en un CD interactivo, que es distribuido entre todos los miembros de la Red.

Día Mundial del Medio Ambiente: presentación del avance del Tercer Informe de Políticas Locales de Lucha contra el Cambio Climático y de los materiales del programa «Hogares Verdes»

Con motivo de la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente, el 5 de junio, se presentaron los resultados del Tercer Informe sobre Políticas Locales de Lucha contra el Cambio Climático y los materiales elaborados para desarrollar el programa *Hogares Verdes* entre los municipios de la Red.

En este Tercer Informe destaca el aumento de las actuaciones referentes a la movilidad, situando tanto las medidas económicas y fiscales, como la implementación de medidas para calmar el tráfico, como las actuaciones más habituales en este campo. Asimismo es destacable que el 69 % de los Ayuntamientos ha implantado energías renovables en las instalaciones municipales. El avance de las políticas locales de lucha contra el cambio climático, llevadas a cabo por los municipios españoles, se refleja también en la disminución de un 3,58 % entre 2005 y 2010 de las emisiones en los sectores de energía, residuos y agricultura, en conjunto.

Los asistentes pudieron conocer de primera mano los materiales elaborados para la puesta en marcha del Programa *Hogares Verdes* por los miembros de la Red.

Presentación de la Campaña «Dando un respiro»

La Red Española de Ciudades por el Clima ha elaborado un modelo de campaña de sensibilización ciudadana con materiales relativos a la calidad del aire, con el objetivo de proporcionar a sus miembros los medios necesarios para informar a la ciudadanía sobre la importancia de la contaminación atmosférica y su influencia en la salud.

La campaña incorpora recomendaciones, tanto para el público general como para poblaciones especialmente sensibles, dirigidas a evitar la exposición a los contaminantes y aconsejando sobre hábitos y medidas que, a nivel individual, puede adoptar cada ciudadano para mejorar la calidad del aire. Los materiales de la campaña son editables por los Gobiernos Locales, con el fin de que éstos puedan añadir información adicional relativa a la calidad del aire específica en su municipio.

Desde su presentación, el 19 de noviembre en Marbella, los materiales están disponibles en la página web de la Red Española de Ciudades por el Clima para que los miembros de la Red la descarguen y la adapten a sus necesidades.

Programa «Hogares Verdes»

Este programa está dirigido a familias preocupadas por el impacto ambiental y social de sus decisiones y hábitos cotidianos. Con esta iniciativa se desea acompañar al ciudadano en el proceso de cambio hacia una gestión más responsable de su hogar, promoviendo el autocontrol del consumo doméstico de agua y energía, introduciendo medidas y comportamientos ahorradores y ayudando a hacer una compra más ética y ecológica.

La Red Española de Ciudades por el Clima ha realizado una campaña de apoyo al Programa *Hogares Verdes*, desarrollado por el Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM), del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, que ha consistido en la elaboración y distribución de materiales destinados a los municipios de la Red (descripción del programa, trípticos, carteles, etc.), con el fin de presentar el programa. Asimismo, se elaboraron unos kits de ahorro de energía y agua, destinados a la ciudadanía de los municipios de la Red que se adhieran al programa.

Se han apuntado al Programa 59 municipios, a los que se les han remitido una docena de kits, agotando así las existencias.

Elaboración de una «Calculadora de Carbono»

Para facilitar a las Entidades Locales de la Red las actuaciones de información y concienciación ciudadana sobre el impacto que las actividades cotidianas tienen en términos de emisiones, se ha elaborado una calculadora de carbono que, de manera sencilla y visual, permite al ciudadano conocer las emisiones que produce en ámbitos como la movilidad urbana e interurbana; el uso de electrodomésticos (frigorífico, lavadora, etc.); el consumo de energía en calefacción, alimentación e higiene personal. Además, la calculadora incluye una serie de sencillos consejos para reducir las emisiones en esos ámbitos.

Se han elaborado 87.000 unidades, que han sido distribuidas entre los miembros de la Red, para que a su vez las pongan a disposición de la ciudadanía en los eventos relacionados con la lucha contra el cambio climático y la protección del medio ambiente que organicen en sus municipios, así como para su entrega al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y el Centro Nacional de Educación Ambiental.

Página Web

La Red Española de Ciudades por el Clima dispone de su propia página Web (www.redciudadesclima.es), cuyo objetivo principal es dar a conocer las actividades que organizan la Red y sus miembros, informar sobre las actuaciones y noticias más relevantes sobre el cambio climático y facilitar la incorporación de nuevos Gobiernos Locales a la Red.

La web se va actualizando con los informes y documentos elaborados por la Red y está preparada para la incorporación de información de los miembros de la misma.

6.1.2. Colaboración y participación en seminarios y cursos

Las Ciudades: Motor de la Economía Verde

Durante los días 12 y 13 de julio, se celebraron en el Palacio de la Magdalena de Santander las Jornadas denominadas «*Las Ciudades: Motor de la Economía Verde*», con el objetivo de identificar las oportunidades que la crisis económica actual presenta para la economía verde y, especialmente, para la lucha contra el cambio climático.

Se agradeció a los miembros de la Red su implicación en la lucha contra el cambio climático y resaltar la importancia de trabajar coordinadamente para reducir las emisiones en los sectores difusos.

Las ponencias abordaron la creación de empleo en el sector ambiental, analizando las herramientas disponibles, como los fondos europeos, y las mejores vías para la creación de empleo verde en los municipios españoles.

Este evento finalizó con una mesa redonda de técnicos municipales, en la que se presentaron las oportunidades existentes para el ahorro económico en el sector ambiental en ámbitos como la gestión

energética de dependencias municipales, el ahorro de energía en el alumbrado público o el impacto económico, ambiental y social de los objetivos establecidos en la nueva Ley de Residuos

A las jornadas han asistido más de un centenar de personas, en su mayoría representantes de los Gobiernos Locales de la Red.

Congreso Nacional de Medio Ambiente (CONAMA 2012)

La participación de la Red Española de Ciudades por el Clima en el CONAMA, que se celebró en Madrid del 26 al 30 de noviembre, consistió en la colaboración en la elaboración del programa y los contenidos del Congreso y en fomentar la asistencia de representantes de los Gobiernos Locales.

Además, se ha participado, junto con el Departamento de Desarrollo Sostenible de la FEMP y la Red de Gobiernos Locales +Biodiversidad, en la organización y difusión del Encuentro Local, en el marco del cual se ha presentado el Informe «20 años de políticas locales de desarrollo sostenible en España».

En la presentación de este Informe han participado la Oficina Española de Cambio Climático, la Red Española de Ciudades por el Clima, la Comisión de Medio Ambiente de la FEMP, la Diputación de Pontevedra y el Observatorio de la Sostenibilidad en España.

Por último, se dispuso de un stand en la feria en el que se han dado a conocer las últimas actuaciones y proyectos realizados por la Red y sus miembros.

6.1.3. Proyectos técnicos

Distribución de proyectos

Durante 2012 se han distribuido entre los miembros de la Red Española de Ciudades por el Clima los proyectos técnicos que se desarrollaron en 2011, con el objetivo común de aportar a los Gobiernos Locales las herramientas de trabajo necesarias para abrir nuevas líneas de actuación en la lucha contra el cambio climático, y mejorar el conocimiento de las actuaciones que están desarrollando y los resultados que están obteniendo:

- El Tercer Informe sobre las Políticas Locales de Lucha Contra el Cambio Climático.
- Climatización Urbana en las Ciudades Españolas.
- El Aprovechamiento de la Biomasa a Escala Local.

Proyectos desarrollados durante 2012

En estrecha colaboración con el personal técnico de la Oficina Española de Cambio Climático, la Red Española de Ciudades por el Clima ha desarrollado durante el año 2012 dos proyectos técnicos.

Proyecto sobre Innovación Tecnológica Aplicada al Cambio Climático

Analiza las posibilidades que ofrecen las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para la aplicación de políticas más eficientes de lucha contra el cambio climático en ámbitos como gestión de la energía, la movilidad sostenible, el medio ambiente y el urbanismo.

El objetivo es incrementar la información disponible sobre nuevas tecnologías de lucha contra el cambio climático entre los Gobiernos Locales de la Red Española de Ciudades por el Clima. Para ello se realiza un análisis de las ventajas y limitaciones que ofrecen las nuevas tecnologías para la aplicación de políticas más eficientes de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en diversos ámbitos de la gestión municipal.

También se estudia la viabilidad económica y los beneficios ambientales derivados de la aplicación de estas tecnologías.

Guía Metodológica para la Aplicación en el Planeamiento Urbano de Herramientas para la Mitigación del Cambio Climático

El objetivo general de esta Guía es establecer unas pautas de actuación para que las Entidades Locales puedan incorporar al planeamiento y gestión del medio urbano y a la edificación, medidas para mitigar y adaptarse al cambio climático.

Para ello se identifican y analizan las herramientas que pueden aplicarse en el planeamiento urbano y en la edificación para reducir la contribución al cambio climático y la vulnerabilidad al mismo.

Asimismo, se identifican los beneficios ambientales derivados de la aplicación de estas herramientas y los ahorros en costes, para establecer también la relación coste/beneficio.

Con esta Guía se incrementa la información disponible sobre los modelos urbanísticos resilientes al cambio climático entre los Gobiernos Locales de la Red Española de Ciudades por el Clima.

B) PROTECCIÓN DE LA ATMÓSFERA

1. CALIDAD DEL AIRE

Durante el año 2011 se ha publicado la Decisión de Ejecución de la Comisión 2011/850/UE, de 12 de diciembre de 2011, que trata sobre el intercambio recíproco de información y la notificación sobre la calidad del aire ambiente.

El marco normativo que establece el régimen de comunicación de la información de la calidad del aire entre con Europa y entre los Estados Miembros ha sido actualizado a finales del año 2011 mediante la Decisión 2011/850/UE¹, de 12 de diciembre de 2011, relacionada con el intercambio recíproco de información y la notificación sobre la calidad del aire ambiente. Esta Decisión deroga a la Decisión de la Comisión 2004/224/CE, de 20 de febrero de 2004², y también a la Decisión 2004/461/CE de la Comisión, de 29 de abril de 2004³, y refleja las disposiciones de la también ya sin efecto Decisión 97/101/CE del Consejo, de 27 de enero de 1997⁴.

La nueva Decisión, que será aplicable a partir del 1 de enero de 2014 (aunque existe la obligación de aportar información sobre zonas y aglomeraciones y sobre el sistema de evaluación por primera vez a más tardar el 31 de diciembre de 2013):

- Homogeneiza y amplía la información a notificar, ya que obliga a una descripción más detallada de los responsables de los diferentes pasos de la evaluación, del régimen de ésta, del proceso de medida y de los objetivos de calidad de los datos;
- Actualiza procedimientos y formatos con el fin de automatizar el proceso;
- Establece calendarios de entrega, así como las obligaciones de información;
- Y unifica y determina el flujo de información, para su tratamiento automático y su adaptación al tiempo real (tan pronto como se ponga a disposición del público por parte de los gestores.

1.1. Evaluación de la calidad del aire en España

La evaluación de la calidad del aire tiene, entre otros objetivos, garantizar la obtención de información fiable y comparable que haga posible tomar medidas de reducción de emisiones si fuese necesario, ofrecer datos sobre las medidas más eficaces, servir de base para calificar las zonas en las que se divide el territorio español en función de la legislación vigente y ofrecer información pertinente tanto para el público como para la Comisión Europea. La evaluación de la calidad del aire está fijada por la normativa europea que ha sido transpuesta al ordenamiento jurídico español en sucesivas etapas.

La evaluación del año 2011 se realizó para dar cumplimiento a las Directivas 2008/50/CE y 2004/107/CE, transpuestas al derecho español mediante el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la

¹ Decisión de Ejecución de la Comisión 2011/850/UE, de 12 de diciembre de 2011, por la que se establecen disposiciones para las Directivas 2004/107/CE y 2008/50/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en relación con el intercambio recíproco de información y la notificación sobre la calidad del aire ambiente (DOUE nº L335, de 17/12/2011).

² Decisión de la Comisión 2004/224/CE, de 20 de febrero de 2004, por la que se establecen las medidas para la presentación de información sobre los planes o programas previstos en la Directiva 96/62/CE del Consejo en relación con los valores límite de determinados contaminantes del aire ambiente (DOUE nº L68, de 06/03/2004).

³ Decisión 2004/461/CE de la Comisión, de 29 de abril de 2004, relativa al cuestionario que debe utilizarse para presentar información anual sobre la evaluación de la calidad del aire ambiente de conformidad con las Directivas 96/62/CE y 1999/30/CE del Consejo y con las Directivas 2000/69/CE y 2002/3/CE del Parlamento Europeo y del Consejo (DOUE nº L156, de 30/04/2004).

⁴ Decisión 97/101/CE del Consejo, de 27 de enero de 1997, por la que se establece un intercambio recíproco de información y datos de las redes y estaciones aisladas de medición de la contaminación atmosférica en los Estados Miembros (DOUE nº L35, de 05/02/1997).

mejora de la calidad del aire, y la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera. Los contaminantes cuyos niveles era preciso evaluar de acuerdo con la legislación citada fueron: dióxido de azufre (SO_2 , para protección de la salud y de los ecosistemas); dióxido de nitrógeno (NO_2 , para protección de la salud); óxidos de nitrógeno (NO_x , para protección de la vegetación); partículas en suspensión de tamaño inferior a $10\text{ }\mu\text{m}$ (PM_{10}) y de tamaño inferior a $2,5\text{ }\mu\text{m}$ ($\text{PM}_{2,5}$); plomo (Pb); benceno (C_6H_6), monóxido de carbono (CO); ozono (O_3 , protección de la salud y protección de la vegetación); arsénico (As); cadmio (Cd); níquel (Ni); y benzo(a)pireno (B(a)P), también se realizaron mediciones indicativas de As, Cd, Ni, mercurio (Hg), B(a)P y otros hidrocarburos aromáticos policíclicos que pueden encontrarse en el capítulo I.A.1.3. «Vigilancia de la contaminación atmosférica de fondo».

Según la normativa en vigor, las Comunidades Autónomas y las Entidades Locales cuando corresponda, son las responsables en su ámbito territorial de realizar la toma de datos y la evaluación de las concentraciones de contaminantes regulados. También les corresponde elaborar planes de mejora de la calidad del aire en el caso de que en una zona o aglomeración se superen algún valor límite o valor objetivo. Al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) corresponde facilitar a la Comisión Europea los datos e información derivados de la normativa comunitaria adoptando para ello las medidas de coordinación que sean necesarias. Estas competencias incluyen la armonización de criterios, la recogida, verificación y almacenamiento de la información necesaria para caracterizar la situación de la calidad del aire, y la elaboración de planes y programas de ámbito estatal.

La Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural, a través de la Subdirección de Calidad del Aire y Medio Ambiente Industrial, se ha encargado de armonizar en todo el territorio nacional las evaluaciones de la calidad del aire realizadas por las Comunidades Autónomas y las Entidades Locales y su envío a la Comisión, conforme a la normativa arriba citada.

A modo de resumen, la evaluación de la calidad del aire del año 2011 en España, realizada a partir de los datos obtenidos de las redes autonómicas de calidad del aire y respecto a los contaminantes regulados, pone de relieve que:

- Se ha producido una superación del valor límite horario de dióxido de azufre y dos superaciones del valor límite diario. Las superaciones han tenido lugar en la Zona Industrial de la Bahía de Algeciras (ES0104) y en Santa Cruz de Tenerife-San Cristóbal de la Laguna (ES0511).
- Para el dióxido de nitrógeno, la situación es similar a la de años anteriores. Se presentan superaciones de los límites legislados en algunas de las principales aglomeraciones metropolitanas. El número de zonas en las que se supera el valor límite anual baja a 8 (frente a las 9 zonas en las que se superaba el valor límite anual el año anterior), mientras que el número de zonas en las que se supera el valor límite horario sube a tres (por una zona con valores por encima del valor límite horario en 2010).
- En 2011 se mantuvo la tendencia positiva en los niveles de concentración de material particulado (PM_{10}), sin embargo se produjo un repunte en el número de zonas superando el valor límite diario, pasando de las 7 del 2010 a las 10 en el 2011 (no obstante, en el 2009 se superó el valor límite diario –VLD– en 11 zonas, y en el 2008 en 33). La situación respecto al valor límite anual se mantiene igual con una única superación en Asturias Central.
- Igualmente, ninguna zona evaluada supera el valor límite para 2015 para $\text{PM}_{2,5}$.
- El ozono troposférico sigue mostrando niveles elevados en zonas suburbanas o rurales, debido a la alta insolación y a que se mantienen los niveles de emisión de sus precursores (NO_x y compuestos orgánicos volátiles). La situación es similar a la de años anteriores, empeorando el número de zonas que superan el valor objetivo para protección de la salud.
- Para el plomo, benceno y monóxido de carbono, se mantienen los niveles óptimos de calidad del aire.
- Se observa una mejora en la situación general de los metales pesados: As, Cd y Ni, y benzo(a)pireno ya que por primera vez ninguna zona se ha producido superación del valor objetivo del 2013.

- Este año, se ha calculado por primera vez el Índice de Exposición Medio, es decir, la media trienal del IME a partir de los indicadores anuales de 2009, 2010 y 2011. El valor obtenido ha sido de 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
- En cuanto a la zonificación del territorio, cabe destacar la modificación que ha tenido lugar en la Comunidad Autónoma Andalucía para todos los contaminantes:

MODIFICACIÓN EN LA DENOMINACIÓN DE LAS ESTACIONES DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AIRE EN ANDALUCÍA

Nueva zona		Antigua zona	
ES0121	Zona Industrial de Huelva	ES0103	Zona industrial de Huelva
ES0122	Zona de núcleos de 50.000 a 250.000 habitantes	ES0109	Andalucía-núcleos de 50.000 a 250.000 habitantes
ES0123	Zonas rurales	ES0115	Andalucía-Zonas rurales
ES0124	Zona de la Bahía de Cádiz	ES0117	Bahía de Cádiz
ES0125	Zona Sevilla y Área Metropolitana	ES0120	Sevilla y Área Metropolitana
ES0127	Zona Industrial de Puente Nuevo	ES0105	Zona industrial de Puente Nuevo

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

Los resultados de dicha evaluación, se presentan a continuación resumidos de la siguiente forma:

- Tres tablas de información general:
 - Las dos primeras tablas reflejan el número de estaciones y de analizadores empleados en la evaluación de la calidad del aire del año 2011 agrupados por Comunidades Autónomas y por el tipo de estación de acuerdo a la fuente de emisión predominante (tráfico, industrial y fondo) y el tipo de zona (urbana, suburbana y rural).
 - En la tercera tabla se muestra el número y tipo de zonas y aglomeraciones agrupadas por Comunidades Autónomas, así como los contaminantes que evalúa cada zona.
- Información específica para cada contaminante:
 - Un cuadro con la normativa aplicable.
 - Una tabla con la evaluación por Comunidades Autónomas, con el número de las zonas y aglomeraciones evaluadas en relación con el valor límite (VL), excepto para el ozono que se evalúa con el valor objetivo (VO) y objetivo a largo plazo (OLP) y los contaminantes As, Cd, Ni, B(a)P y PM_{2,5} que lo hacen respecto al valor objetivo (VO).
 - Un mapa de las zonas evaluadas, reflejando la situación de cada zona respecto a los valores legislados.
 - Para aquellos contaminantes para los que se han superado los valores límite se muestra una lista de las zonas con superaciones.
 - Una tabla con sus parámetros estadísticos específicos y con la clasificación de estaciones establecida en la Decisión 2001/752/CE de la Comisión para el intercambio de información⁵.
 - Para SO₂, NO₂, y PM₁₀, unos gráficos muestran la evolución anual de la media de las medias anuales de aquellas estaciones que han participado en la evaluación de la calidad del aire.

⁵ A partir del 1 de enero de 2014 esta decisión quedará derogada por la Decisión de Ejecución de la Comisión 2011/850, de 12 de diciembre de 2011, por la que se establecen disposiciones para las Directivas 2004/107/CE y 2008/50/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en relación con el intercambio recíproco de información y la notificación sobre la calidad del aire ambiente [notificada con el número C(2011) 9068]

Para comprender toda esta información hay que tener en cuenta lo siguiente:

- A la hora de elaborar los estadísticos, se han considerado únicamente aquellas estaciones que las Comunidades Autónomas han utilizado para la evaluación, sin tener en cuenta un número mínimo de datos. Los estadísticos anuales de las tablas se refieren a valores medios diarios, horarios y octohorarios de acuerdo a la legislación. En las distintas tablas se muestran, a nivel nacional y agrupados por el tipo de área y el tipo de estación, la media, el mínimo y el máximo de diferentes parámetros estadísticos (en función del contaminante y los valores legislados) y el número de estaciones de vigilancia de cada tipo.
- Las estaciones de vigilancia de la contaminación están clasificadas de acuerdo a la Decisión de la Comisión 2001/752/CE, de 17 de octubre, teniendo en cuenta su ubicación (urbanas, suburbanas y rurales) y en función de las fuentes de emisión predominantes (tráfico, industrial y de fondo). Además, se han aplicado una serie de criterios a la hora de realizar la evaluación, entre los que cabe señalar la asignación de cada zona o aglomeración a una de las categorías siguientes, en función de la estación con los peores niveles de cada contaminante de las utilizadas para evaluar cada zona: a) los niveles de contaminantes rebasan el valor límite; b) son inferiores al valor límite.

En el caso del ozono no existen valores límite; se evalúa con respecto al valor objetivo y el objetivo a largo plazo. Los contaminantes As, Cd, Ni, B(a)P y PM_{2,5} se han evaluado en relación a su respectivo valor objetivo.

CLASIFICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AIRE UTILIZADAS EN LA EVALUACIÓN 2011

COMUNIDAD AUTÓNOMA	URBANAS				SUBURBANAS				RURALES				Total de estaciones
	Fondo	Industrial	Tráfico	Total	Fondo	Industrial	Tráfico	Total	Fondo	Industrial	Tráfico	Total	
ANDALUCÍA	15	20	5	40	9	23	1	33	9	8	0	17	90
ARAGÓN	2	4	2	8	0	3	2	5	2	17	0	19	32
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	1	3	9	13	1	4	1	6	1	1	0	2	21
BALEARS (ILLES)	1	2	1	4	4	3	0	7	7	0	0	7	18
CANARIAS	7	14	3	24	8	11	3	22	1	1	0	2	48
CANTABRIA	6	1	2	9	0	1	0	1	1	0	0	1	11
CASTILLA Y LEÓN	3	5	10	18	2	8	1	11	5	7	0	12	41
CASTILLA-LA MANCHA	2	1	0	3	6	3	0	9	2	0	0	2	14
CATALUÑA	17	1	23	41	14	24	12	50	21	14	4	39	130
COMUNIDAD VALENCIANA	5	8	12	25	13	9	0	22	10	3	0	13	60
EXTREMADURA	3	0	0	3	2	0	0	2	2	0	0	2	7
GALICIA	3	1	8	12	2	9	0	11	3	10	0	13	36
MADRID (COMUNIDAD DE)	19	3	15	37	7	0	0	7	6	0	0	6	50
MURCIA (REGIÓN DE)	1	0	0	1	0	5	1	6	1	0	0	1	8
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	2	0	1	3	1	1	0	2	3	0	0	3	8
PAÍS VASCO	4	4	13	21	1	7	5	13	4	0	0	4	38
RIOJA (LA)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	4	5
TOTAL	92	67	104	263	70	111	26	207	78	65	4	147	617

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

NÚMERO DE ANALIZADORES UTILIZADOS PARA EVALUAR LA CALIDAD DEL AIRE EN EL AÑO 2011

COMUNIDAD AUTÓNOMA	ANALIZADORES													
	SO ₂	SO ₂ _V(*)	NO ₂	NOx_V(*)	Pb	C ₆ H ₆	CO	PM10	PM2,5	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃
ANDALUCÍA	62	6	65	6	19	68	35	44	22	20	20	20	12	53
ARAGÓN	28	2	29	2	0	0	14	16	4	0	0	0	0	22
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	21	1	21	1	3	5	17	20	5	2	2	2	2	21
BALEARS (ILLES)	17	12	17	14	3	1	2	15	3	4	4	3	4	17
CANARIAS	46	10	45	10	0	8	27	43	40	1	1	1	0	37
CANTABRIA	11	1	11	1	4	0	6	11	4	4	4	4	0	8
CASTILLA Y LEÓN	28	5	32	5	3	3	7	26	8	3	3	3	0	35
CASTILLA-LA MANCHA	14	10	14	4	2	7	6	11	5	4	4	4	3	14
CATALUÑA	45	4	61	4	33	31	23	90	34	31	31	31	22	48
COMUNIDAD VALENCIANA	54	1	53	1	24	3	40	43	36	24	24	24	23	52
EXTREMADURA	7	2	7	2	6	6	6	7	2	6	6	6	0	7
GALICIA	32	3	30	10	0	0	11	31	10	0	0	0	0	23
MADRID (COMUNIDAD DE)	19	3	47	3	5	14	22	35	17	5	5	5	3	37
MURCIA (REGIÓN DE)	7	1	8	2	1	2	2	7	1	1	1	1	0	7
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	8	0	8	5	0	1	4	8	2	0	0	0	0	8
PAÍS VASCO	34	0	36	33	3	0	25	28	9	3	3	3	3	30
RIOJA (LA)	5	4	5	5	0	1	5	5	5	0	0	0	0	5
TOTAL	438	65	489	108	106	150	252	440	207	108	108	107	72	424
														3074

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

(*) Analizadores utilizados para evaluar el nivel crítico para protección de la vegetación.

ZONAS Y AGLOMERACIONES EN LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS DE LA EVALUACIÓN 2011

COMUNIDAD AUTÓNOMA	NOMBRE ZONA	CÓDIGO ZONA	SUPERFICIE (Km ²)	POBLACIÓN	TIPO ZONA	SO ₂	SO ₂ V	NO ₂	NO _x V	PM10	PM2,5	Pb	C ₆ H ₆	CO	O ₃	As	Cd	Ni	B(a)P
ANDALUCÍA	ZONA INDUSTRIAL DE BAHÍA DE ALGECIRAS	ES0104	564.75	233237	NO AGLOMERACION	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	ZONA INDUSTRIAL DE BAILÉN	ES0108	117.81	18763	NO AGLOMERACION	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	CÓRDOBA	ES0111	141.03	328547	AGLOMERACION	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	ZONA INDUSTRIAL DE CARBONERAS	ES0116	695.88	36365	NO AGLOMERACION	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	GRANADA Y ÁREA METROPOLITANA	ES0118	559.32	477521	AGLOMERACION	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	MÁLAGA Y COSTA DEL SOL	ES0119	1239.06	1182359	AGLOMERACION	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	NUEVA ZONA INDUSTRIAL DE HUELVA	ES0121	1072.55	236470	NO AGLOMERACION	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	NUEVA ZONA DE NÚCLEOS DE 50.000 A 250.000 HABITANTES	ES0122	1314.6	600190	NO AGLOMERACION	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	NUEVA ZONAS RURALES	ES0123	77160.1	3196751	NO AGLOMERACION	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	NUEVA ZONA DE LA BAHÍA DE CÁDIZ	ES0124	1887.45	753339	AGLOMERACION	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	NUEVA ZONA SEVILLA Y ÁREA METROPOLITANA	ES0125	2183.52	1302311	AGLOMERACION	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	NUEVA ZONA INDUSTRIAL DE PUENTE NUEVO	ES0127	662.15	5122	NO AGLOMERACION	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ARAGÓN	PIRINEOS	ES0201	16922	218605	NO AGLOMERACION	X		X		X	X	X	X	X	X				
	VALLE DEL EBRO	ES0202	10507	221184	NO AGLOMERACION	X		X		X	X	X	X	X	X				
	BAJO ARAGÓN	ES0203	4452	61830	NO AGLOMERACION	X		X		X	X	X	X	X	X				
	CORDILLERA IBÉRICA	ES0204	15677	147444	NO AGLOMERACION	X		X		X	X	X	X	X	X				
	ZARAGOZA	ES0205	45	701887	AGLOMERACION	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	ARAGÓN (SIN AGLOMERACIONES)	ES0206	47558	649063	NO AGLOMERACION						X								

COMUNIDAD AUTÓNOMA	NOMBRE ZONA	CÓDIGO ZONA	SUPERFICIE (Km²)	POBLACIÓN	TIPO ZONA	SO ₂	SO ₂ V	NO ₂	NO _x V	PM10	PM2,5	Pb	C ₆ H ₆	CO	O ₃	As	Cd	Ni	B(a)P
CANTABRIA	BAHÍA DE SANTANDER	ES0601	106.54	234432	AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	COMARCA DE TORRELAVEGA	ES0602	186.26	88487	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	CANTABRIA ZONA LITORAL	ES0603	1462.4	212596	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	CANTABRIA ZONA INTERIOR	ES0604	3497.39	57606	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	COMARCA DE PUERTOLLANO	ES0705	3304.3	71687	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	ZONA INDUSTRIAL DEL NORTE	ES0706	8836	692179	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CASTILLA-LA MANCHA	CASTILLA-LA MANCHA	ES0709	79412.3	2047980	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	RESTO DE CASTILLA-LA MANCHA 1	ES0710	76108	1976293	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	RESTO DE CASTILLA-LA MANCHA 2	ES0711	74177	1789199	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	RESTO DE CASTILLA-LA MANCHA 3	ES0712	65520	1225382	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	RESTO DE CASTILLA-LA MANCHA 4	ES0713	47494	1132331	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	CORREDOR DEL HENARES (CASTILLA-LA MANCHA)	ES0714	1931	187094	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CASTILLA Y LEÓN	CUENCA	ES0715	1752	58732	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	MONTES DE GUADALAJARA	ES0716	7792	26833	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	MONTES DE TOLEDO	ES0717	11986	124950	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	AGLOMERACIÓN BURGOS	ES0801	280.5	188183	AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	AGLOMERACIÓN LEÓN	ES0802	468.4	201607	AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	AGLOMERACIÓN SALAMANCA	ES0803	260.1	195780	AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CASTILLA Y LEÓN	AGLOMERACIÓN VALLADOLID	ES0804	358.3	371978	AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	TERRITORIO DE CYL	ES0815	94223	2559515	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MUNICIPIOS INDUSTRIALES DE CYL		ES0816	381.5	93824	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

[illegible]

COMUNIDAD AUTÓNOMA	NOMBRE ZONA	CÓDIGO ZONA	SUPERFICIE (Km²)	POBLACIÓN	TIPO ZONA	SO ₂	SO ₂ V	NO ₂	NO _x V	PM10	PM2,5	Pb	C ₆ H ₆	CO	O ₃	As	Cd	Ni	B(a)P
CATALUÑA (sigue)	EMPORDÀ	ES0909	1349.32	262332	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	ALT LLOBREGAT	ES0910	2094.83	65753	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	PIRINEU ORIENTAL	ES0911	2791.98	64603	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	PIRINEU OCCIDENTAL	ES0912	3003.19	26902	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	PREPINEU	ES0913	2468.31	23568	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	TERRES DE PONENT	ES0914	4708.4	369925	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	TERRES DE L'EBRE	ES0915	4000.68	208619	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	CERVOL-ELS PORTS. ÀREA COSTERA	ES1001	1213	93368	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	CERVOL-ELS PORTS. ÀREA INTERIOR	ES1002	1964	16235	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	MIJARES-PENÀGOLOSA. ÀREA COSTERA	ES1003	1006	239747	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	MIJARES-PENÀGOLOSA. ÀREA INTERIOR	ES1004	1221	10299	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	PALANCIA-JAVALAMBRE. ÀREA COSTERA	ES1005	436	140240	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	PALANCIA-JAVALAMBRE. ÀREA INTERIOR	ES1006	966	25794	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	TURIA. ÀREA COSTERA	ES1007	1087	326323	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	TURIA. ÀREA INTERIOR	ES1008	2152	48981	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COMUNIDAD VALENCIANA	JUCAR-CABRIEL. ÀREA COSTERA	ES1009	1250	301242	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	JUCAR-CABRIEL. ÀREA INTERIOR	ES1010	3950	84440	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	BÉTICA-SERPIS. ÀREA COSTERA	ES1011	1777	486825	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	BÉTICA-SERPIS. ÀREA INTERIOR	ES1012	2228	254492	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

[illegible]

COMUNIDAD AUTÓNOMA	NOMBRE ZONA	CÓDIGO ZONA	SUPERFICIE (Km²)	POBLACIÓN	TIPO ZONA	SO ₂	SO ₂ V	NO ₂	NO _x V	PM ₁₀	PM _{2,5}	Pb	C ₆ H ₆	CO	O ₃	As	Cd	Ni	B(a)P
GALICIA (sigue)	G (FRANJA FISTERRA-SANTIAGO)	ES1214	3880	307613	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	H (A MARINÁ)	ES1215	172	17631	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	B2 (FRANJA ÓRDES-EUME II)	ES1216	4173	326014	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	I (ARTEIXO)	ES1217	94	30255	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
MADRID (COMUNIDAD DE)	GALICIA	ES1218	30451.53	2779821	NO AGLOMERACION						X					X	X	X	X
	MADRID	ES1301	604	3237937	AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	CORREDOR DEL HENARES (MADRID)	ES1308	915	925926	AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	URBANA SUR	ES1309	1414	1418988	AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
MADRID (COMUNIDAD DE)	URBANA NOROESTE	ES1310	1012	645949	AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	SIERRA NORTE	ES1311	1952	106863	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	CUENCA DEL ALBERCHE	ES1312	1182	81433	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	CUENCA DEL TAJUÑA	ES1313	941	45483	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
MURCIA (REGIÓN DE)	COMUNIDAD DE MADRID	ES1314	7416	3224642	AGLOMERACION						X					X	X	X	X
	COMUNIDAD DE MURCIA NORTE	ES1401	7169.43	264261	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	COMUNIDAD DE MURCIA CENTRO	ES1402	1271.71	247556	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	VALLE DE ESCOMBRERAS	ES1404	59.8	22216	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
MURCIA (REGIÓN DE)	CARTAGENA	ES1406	146.4	170212	AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	CIUDAD DE MURCIA	ES1407	276.47	532279	AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	LITORAL-MAR MENOR	ES1408	2388.01	236837	NO AGLOMERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	REGIÓN DE MURCIA	ES1409	11311.82	1473361	NO AGLOMERACION						X					X	X	X	X

II. Actividades del Ministerio durante 2012

COMUNIDAD AUTÓNOMA	NOMBRE ZONA	CÓDIGO ZONA	SUPERFICIE (Km²)	POBLACIÓN	TIPO ZONA	SO ₂	SO ₂ V	NO ₂	NO _x V	PM ₁₀	PM _{2,5}	Pb	C ₆ H ₆	CO	O ₃	As	Cd	Ni	B(a)P
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE NAVARRA	ES1501	3208	43568	NO AGLOMERACION	X		X		X	X			X	X				
	ZONA MEDIA DE LA COMUNIDAD DE NAVARRA	ES1502	2577	77590	NO AGLOMERACION	X		X		X	X			X	X				
	RIBERA DE LA COMUNIDAD DE NAVARRA	ES1503	4496	189251	NO AGLOMERACION	X		X		X	X			X	X				
	COMARCA DE PAMPLONA	ES1504	116	306329	AGLOMERACION	X		X		X	X			X	X				
	COMUNIDAD DE NAVARRA	ES1505	10397	616738	AGLOMERACION							X	X			X	X	X	X
	ENCARTACIONES - ALTO NERVION	ES1601	969.2	70264	NO AGLOMERACION	X		X		X	X			X	X				
	BAJO NERVION	ES1602	378	880095	AGLOMERACION	X		X		X	X			X	X				
	KOSTALDEA	ES1603	992.2	178703	NO AGLOMERACION	X		X		X	X			X	X				
	DONOSTIALDEA	ES1604	348.4	373767	AGLOMERACION	X		X		X	X			X	X				
	ALTO IBAIZABAL - ALTO DEBA	ES1605	942.9	195710	NO AGLOMERACION	X		X		X	X			X	X				
PAÍS VASCO	GOHERRI	ES1606	917.9	147149	NO AGLOMERACION	X		X		X	X			X	X				
	LLANADA ALAVESA	ES1607	1305.6	237958	NO AGLOMERACION	X		X		X	X			X	X				
	PAIS VASCO RIBERA	ES1608	1376.9	17542	NO AGLOMERACION	X		X		X	X			X	X				
	PAIS VASCO	ES1609	7231.1	2101188	NO AGLOMERACION							X	X			X	X	X	X
	LOGROÑO	ES1704	20.44	161079	AGLOMERACION	X		X		X	X			X	X	X	X	X	X
RIOJA (LA)	LA RIOJA	ES1705	5021.87	161876	NO AGLOMERACION	X		X		X	X			X	X	X	X	X	X

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

El número de zonas evaluado en 2011 queda resumido en las tablas siguientes, donde también se muestra, para cada uno de los contaminantes evaluados, en cuántas se superaron los valores límite –VL– o los valores objetivos –VO–, incluidos los objetivos a largo plazo –OLP– para el ozono. En el año 2010 dejó de haber márgenes de tolerancia para los valores límite de NO_2 y benceno (C_6H_6).

NÚMERO DE ZONAS EVALUADAS Y SUPERACIONES DE VL

CONTAMINANTE		TOTAL ZONAS	ZONAS > VL
SO_2	horario	132	1
	diario	132	2
NO_2	horario	134	3
	anual	134	8
PM10	diario	135	10
	anual	135	1
PM _{2,5} ⁶		135	0
Pb		81	0
Benceno		122	0
CO		131	0

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

NÚMERO DE ZONAS EVALUADAS Y SUPERACIONES DE VO

CONTAMINANTE	TOTAL ZONAS	ZONAS > VO
PM2,5 ⁸	135	0
As	76	0
Cd	76	0
Ni	76	0
B(a)P	76	0

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

NÚMERO DE ZONAS EVALUADAS EN RELACIÓN CON EL O_3

CONTAMINANTE	TOTAL ZONAS	ZONAS > VO	VO < ZONAS > OLP
O_3	Salud	135	51
	Vegetación	135	53

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

⁶ El PM2,5 tiene dos objetivos de calidad del aire: el valor objetivo anual, que entró en vigor el 01/01/2010, y el valor límite anual, que entrará en vigor el 01/01/2015.

1.2. Análisis para cada contaminante

1.2.1. Dióxido de azufre (SO₂)

Normativa vigente

VALORES LÍMITE DEL DIÓXIDO DE AZUFRE (SO ₂) Los valores límite se expresarán en µg/m ³ . El volumen se normalizará a la temperatura 293 °K y a la presión de 101,2 kPa			
VALOR LEGISLADO	PERIODO DE PROMEDIO	VALOR LÍMITE	FECHA DE CUMPLIMIENTO DEL VALOR LÍMITE
1. Valor límite horario para la protección de la salud humana	1 hora	350 µg/m³ , valor que no podrá superarse en más de 24 ocasiones por año civil	En vigor desde el 1 de enero de 2005
2. Valor límite diario para la protección de la salud humana	24 horas	125 µg/m³ , valor que no podrá superarse en más de 3 ocasiones por año civil	En vigor desde el 1 de enero de 2005
3. Nivel crítico para la protección de la vegetación (*)	Año civil e invierno (del 1 de octubre al 31 de marzo)	20 µg/m³	En vigor desde el 11 de junio de 2008

(*) Para la aplicación de este nivel crítico se tomarán en consideración los datos obtenidos en las estaciones de medición definidas en el apartado II.b del anexo III del Real Decreto 102/2011 sobre protección de los ecosistemas naturales y de la vegetación.

UMBRAL DE ALERTA

El valor correspondiente al umbral de alerta del dióxido de azufre se sitúa **500 µg/m³**. Se considerará superado cuando durante **tres horas consecutivas** se exceda dicho valor cada hora, en lugares representativos de la calidad del aire en un área de, como mínimo, **100 km² o en una zona de aglomeración entera**, tomando la superficie que sea menor.

Fuente: Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

EVALUACIÓN DE LAS ZONAS DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN RELACIÓN CON EL VALOR LÍMITE (VL) PARA PROTECCIÓN DE LA SALUD DE SO₂ (2011)

Comunidades Autónomas	Nº de zonas en relación al VL para la salud (media horaria)		Nº de zonas en relación al VL para la salud (media diaria)		Total zonas
	> VL	≤ VL	>VL	≤ VL	
ANDALUCÍA	0	12	1	11	12
ARAGÓN	0	5	0	5	5
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	0	4	0	4	4
BALEARS (ILLES)	0	7	0	7	7
CANARIAS	1	7	1	7	8
CANTABRIA	0	4	0	4	4
CASTILLA Y LEÓN	0	10	0	10	10
CASTILLA-LA MANCHA	0	2	0	2	2
CATALUÑA	0	15	0	15	15
COMUNIDAD VALENCIANA	0	18	0	18	18
EXTREMADURA	0	4	0	4	4
GALICIA	0	16	0	16	16
MADRID (COMUNIDAD DE)	0	7	0	7	7
MURCIA (REGIÓN DE)	0	6	0	6	6
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	0	4	0	4	4
PAÍS VASCO	0	8	0	8	8
RIOJA (LA)	0	2	0	2	2
TOTAL	1	131	2	130	132

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

EVALUACIÓN DEL DIÓXIDO DE AZUFRE. VALOR LÍMITE HORARIO PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD



Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

En el año 2011 sólo una zona superó el valor límite horario de dióxido de azufre para la protección de la salud:

SUPERACIONES DEL VL HORARIO DE SO₂ PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD (2011)

Zona	Código de Zona	Nº de estaciones que superan en la zona	Valor máximo del nº de horas
Sta. Cruz de Tenerife – San Cristóbal de la Laguna	ES0511	1	46

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

EVALUACIÓN DEL DIÓXIDO DE AZUFRE. VALOR LÍMITE DIARIO PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD



Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

Dos zonas superaron en 2011 el valor límite diario para la protección de la salud:

SUPERACIONES DEL VL DIARIO DE SO₂ PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD (2011)

Zona	Código de Zona	Nº de estaciones que superan en al zona	Valor máximo del nº de días
Zona Industrial de Bahía de Algeciras	ES0104	1	6
Sta. Cruz de Tenerife – San Cristóbal de la Laguna	ES0511	1	4

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

Cabe destacar que no se han producido superaciones del nivel crítico para la protección de la vegetación en ninguna de las estaciones cuyo objetivo de protección es la vegetación y los ecosistemas.

Estadísticos

Para elaborar los estadísticos se han utilizado todas las estaciones de la evaluación de la calidad del aire 2011 que miden SO₂.

En la tabla siguiente se presentan los estadísticos referidos a la media, percentil 99,73, al número de horas por encima de 350 µg/m³ (valor límite horario para la protección de la salud humana) y el 25º valor más alto (el número máximo de horas de superación de 350 µg/m³ es de 24 horas/año) de los valores horarios; mientras que la segunda tabla muestra los estadísticos referidos a la media, percentil 99,2, al número de días por encima de 125 µg/m³ (valor límite diario para la protección de la salud humana) y el 4º valor más alto (el número máximo de días de superación de 125 µg/m³ es de 3 días/año) de los valores diarios.

VALORES MEDIOS HORARIOS DE SO₂ µg/m³ (2011)

Estaciones según tipo de zona	Estaciones según tipo de emisiones	N° de estaciones	MEDIA			PERCENTIL 99,73			N° de horas > 350µg/m³			25° valor más alto		
			Min	Med	Máx	Min	Med	Máx	Min	Med	Máx	Min	Med	Máx
Rural	Fondo	54	0.26	2.2	7.2	2	11	66	0	0	0	2	10	62
	Industrial	52	1	4.6	17	3	39	212	0	0.19	5	3	38	210
	Trafico	2	1	1.2	1.3	2	6	10	0	0	0	2	6	10
Suburbana	Fondo	45	1.1	4.1	9.4	4	17	82	0	0	0	4	17	82
	Industrial	84	1.7	5.6	16	6	49	308	0	0.55	16	5	48	296
	Trafico	16	2.2	5.9	19	8	35	104	0	0	0	8	32	99
Urbana	Fondo	62	0.76	5.3	13	5.6	30	188	0	0.048	1	5.5	28	188
	Industrial	46	2	8.3	25	7	69	492	0	1.2	46	7	67	478
	Trafico	77	1.7	4.8	12	6	28	145	0	0.026	1	6	27	141
TOTAL		438	0.26	5	25	2	35	492	0	0.27	46	2	34	478

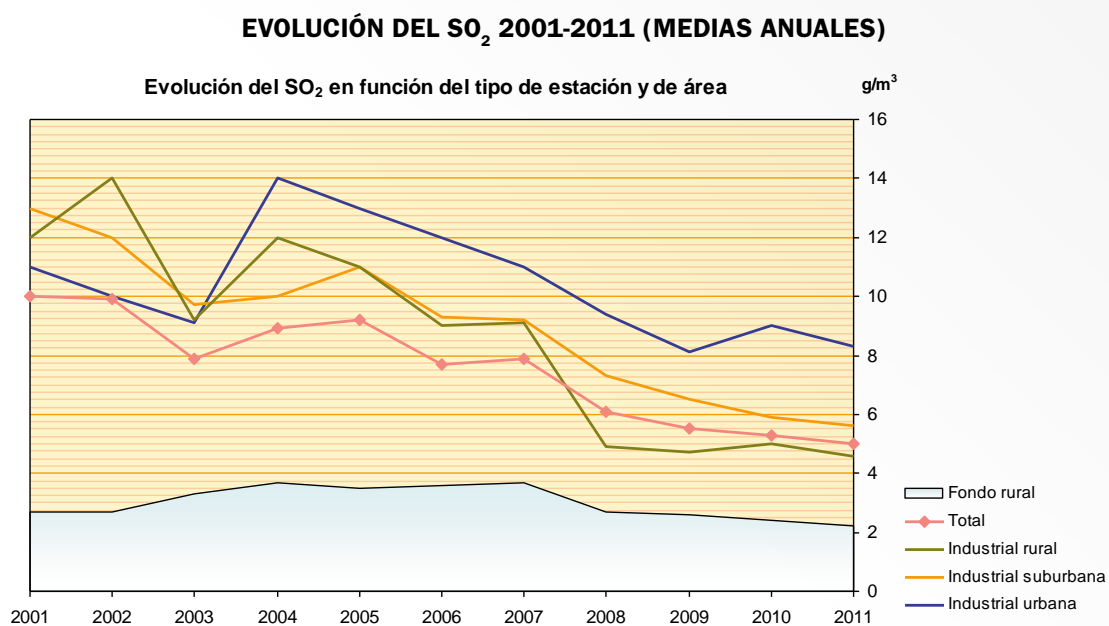
Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

VALORES MEDIOS DIARIOS DE SO₂ µg/m³ (2011)

Estaciones según tipo de zona	Estaciones según tipo de emisiones	N° de estaciones	MEDIA			PERCENTIL 99,2			N° de días >125 µg/m³			4° valor más alto		
			Min	Med	Máx	Min	Med	Máx	Min	Med	Máx	Min	Med	Máx
Rural	Fondo	54	0.26	2.2	7.2	1	5.7	37	0	0	0	1	5.6	34
	Industrial	52	1	4.6	17	2	15	59	0	0	0	2	15	59
	Trafico	2	1	1.2	1.3	1	3	5	0	0	0	1	3	5
Suburbana	Fondo	45	1.1	4.1	9.4	2	10	44	0	0	0	2	10	44
	Industrial	84	1.7	5.6	16	4	18	91	0	0.06	2	4	18	91
	Trafico	16	2.2	5.9	19	5	16	45	0	0	0	5	15	45
Urbana	Fondo	62	0.77	5.3	13	2	14	58	0	0	0	2	14	58
	Industrial	46	2	8.3	25	5	30	170	0	0.26	7	5	30	170
	Trafico	77	1.7	4.8	12	4	14	50	0	0	0	4	14	50
TOTAL		438	0.26	5	25	1	15	170	0	0.039	7	1	15	170

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

En este gráfico se muestra la evolución de la media de las medias anuales de SO_2 de todas las estaciones que han participado en la evaluación para este contaminante en función del tipo de estación y tipo de área.



Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

1.2.2. Dióxido de nitrógeno (NO_2)

Normativa vigente

VALORES LÍMITE DEL DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO_2) Y DE LOS ÓXIDOS DE NITRÓGENO (NO_x)				
Los valores límite se expresarán en $\mu\text{g}/\text{m}^3$. El volumen se normalizará a la temperatura de 293 °K y a la presión de 101,3 kPa				
VALOR LEGISLADO	PERIODO DE PROMEDIO	VALOR LÍMITE	MARGEN DE TOLERANCIA	FECHA DE CUMPLIMIENTO DEL VALOR LÍMITE
1. Valor límite horario para la protección de la salud humana	1 hora	$200 \mu\text{g}/\text{m}^3 \text{NO}_2$ que no podrán superarse en mas de 18 ocasiones por año civil	El margen de tolerancia finalizó el 1 de enero de 2010, salvo en las zonas y aglomeraciones en las que se haya concedido una prórroga, donde se admite un margen de tolerancia del 50 %, de acuerdo con el artículo 23	1 de enero de 2010
2. Valor límite anual para la protección de la salud humana	1 año civil	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3 \text{NO}_2$	El margen de tolerancia finalizó el 1 de enero de 2010, salvo en las zonas y aglomeraciones en las que se haya concedido una prórroga, donde se admite un margen de tolerancia del 50 %, de acuerdo con el artículo 23	1 de enero de 2010
3. Nivel crítico para la protección de la vegetación (*)	1 año civil	$30 \mu\text{g}/\text{m}^3 \text{NO}_x$ (expresado como NO_2)	Ninguno	En vigor desde el 11 de junio de 2008

(*) Para la aplicación de este nivel crítico sólo se tomarán en consideración los datos obtenidos en las estaciones de medición definidas en el apartado II.b del anexo III del Real Decreto 102/2011 para la protección de los ecosistemas naturales y de la vegetación.

UMBRAL DE ALERTA DEL DIÓXIDO DE NITRÓGENO

El valor correspondiente al umbral de alerta del dióxido de nitrógeno se sitúa en **$400 \mu\text{g}/\text{m}^3$** . Se considerará superado cuando durante tres horas consecutivas se exceda dicho valor cada hora en lugares representativos de la calidad del aire en un área de, cómo mínimo, de 100 km^2 o en una zona o aglomeración entera, tomando la superficie que sea menor.

Fuente: Real Decreto 102/2011, de de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

**EVALUACIÓN DE LAS ZONAS DE LAS CCAA EN RELACIÓN CON EL VALOR LÍMITE (VL)
PARA PROTECCIÓN DE LA SALUD DE NO₂ (2011)**

Comunidades Autónomas	Nº de zonas en relación al VL horario para protección de la salud		Nº de zonas en relación al VL anual para protección de la salud		Total zonas
	> VL	≤ VL	> VL	≤ VL	
ANDALUCÍA	0	12	2	10	12
ARAGÓN	0	5	0	5	5
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	0	4	0	4	4
BALEARS (ILLES)	0	7	1	6	7
CANARIAS	0	8	0	8	8
CANTABRIA	0	4	0	4	4
CASTILLA Y LEÓN	0	10	0	10	10
CASTILLA-LA MANCHA	0	4	0	4	4
CATALUÑA	0	15	2	13	15
COMUNIDAD VALENCIANA	0	18	0	18	18
EXTREMADURA	0	4	0	4	4
GALICIA	0	16	0	16	16
MADRID (COMUNIDAD DE)	3	4	3	4	7
MURCIA (REGIÓN DE)	0	6	0	6	6
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	0	4	0	4	4
PAÍS VASCO	0	8	0	8	8
RIOJA (LA)	0	2	0	2	2
TOTAL	3	131	8	126	134

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

EVALUACIÓN DE DIÓXIDO DE NITRÓGENO VALOR LÍMITE HORARIO PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD



Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

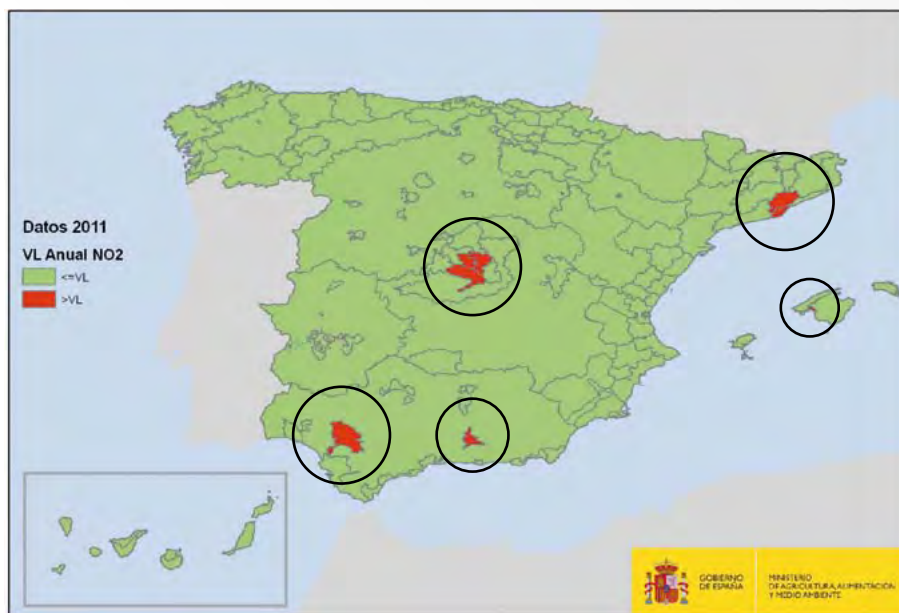
En 2011, tres zonas superaron el valor límite de NO_2 para la protección de la salud humana (media horaria):

SUPERACIONES DEL VL HORARIO DE NO_2 PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD (2011)

Zona	Código de Zona	Nº de estaciones que superan en la zona	Valor máximo del nº de horas
Madrid	ES1301	9	103
Corredor del Henares (Madrid)	ES1308	2	34
Urbana Sur	ES1309	1	33

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

EVALUACIÓN DE DIÓXIDO DE NITRÓGENO VALOR LÍMITE ANUAL PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD



Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

Y en otras ocho zonas se superó el valor límite anual para la protección de la salud humana (medias anuales):

SUPERACIONES DEL VL ANUAL DE NO₂ PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD HUMANA (2011)

Zona	Código de Zona	Nº de estaciones que superan en la zona	Valor máximo (media anual)
Granada y Área Metropolitana	ES0118	1	48
Nueva Zona Sevilla y Área Metropolitana	ES0125	1	46
Palma	ES0401	1	42
Área de Barcelona	ES0901	4	66
Vallès-Baix Llobregat	ES0902	7	51
Madrid	ES1301	15	63
Corredor del Henares (Madrid)	ES1308	1	47
Urbana Sur	ES1309	2	44

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

Cabe destacar que no se han producido superaciones del nivel crítico para la protección de la vegetación en ninguna de las estaciones cuyo objetivo de protección es la vegetación y los ecosistemas.

Estadísticos

Para elaborar los estadísticos se han utilizado todas las estaciones de la evaluación de la calidad del aire 2011 que miden NO₂.

En la tabla siguiente se presentan los estadísticos referidos a la media, percentil 99,8, al número de horas por encima de 200 µg/m³ (valor límite horario para la protección de la salud humana) y el 19° valor más alto (el número máximo de horas de superación de 200 µg/m³ es de 18 horas/año, desde el 1 enero del 2011) de los valores medios horarios.

VALORES MEDIOS HORARIOS DE NO₂ µg/m³ (2011)

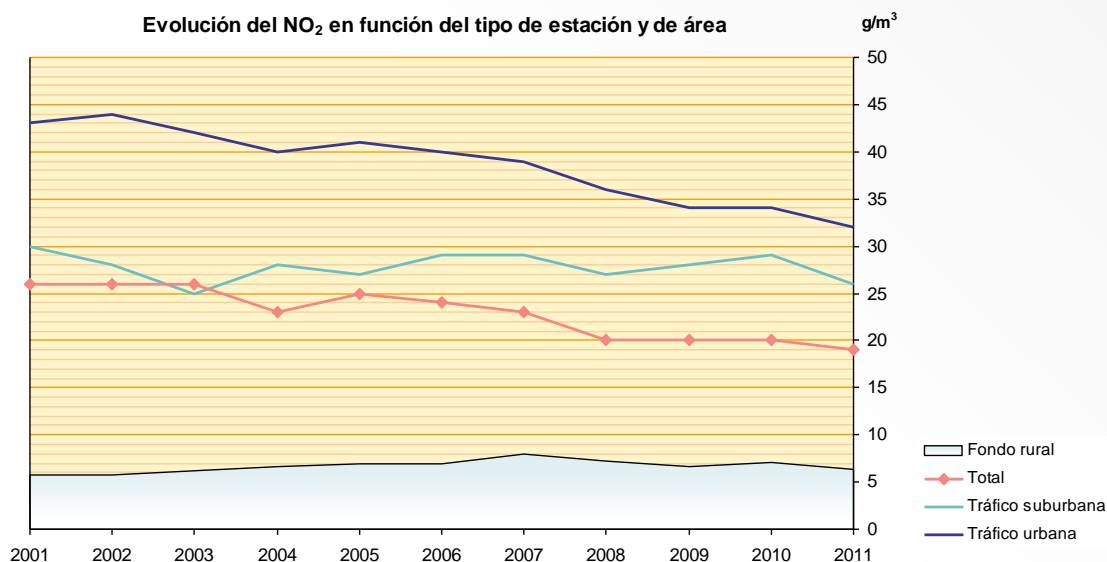
Estaciones según tipo de zona	Estaciones según tipo de emisiones	N° de estaciones	MEDIA			PERCENTIL 99,8			N° de horas > 200 µg/m³			19° valor más alto		
			Min	Med	Máx	Min	Med	Máx	Min	Med	Máx	Min	Med	Máx
Rural	Fondo	62	1.6	6.3	17	8	38	117	0	0	0	8	37	116
	Industrial	53	2.3	9.6	34	20	50	143	0	0	0	19	49	142
	Trafico	2	4.5	6.7	8.9	29	55	80	0	0	0	29	55	80
Suburbana	Fondo	56	2.2	14	32	9	82	167	0	0.036	1	8	80	165
	Industrial	83	4.3	17	47	27	76	138	0	0.048	3	23	75	137
	Trafico	19	8.7	26	49	38	99	145	0	0	0	36	97	144
	Fondo	74	6.9	25	51	59	116	225	0	2.1	40	59	114	220
Urbana	Industrial	47	8.6	20	39	39	94	220	0	0.6	25	39	92	219
	Trafico	93	12	32	66	58	129	264	0	5.5	103	58	128	263
TOTAL		489	1.6	19	66	8	88	264	0	1.4	103	8	86	263

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

Evolución

En este gráfico se muestra la evolución de la media de las medias anuales de NO_2 de todas las estaciones que han participado en la evaluación para este contaminante en función del tipo de área y tipo de estación.

EVOLUCIÓN DEL NO_2 2001-2011 (MEDIAS ANUALES)



Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

1.2.3. Monóxido de carbono (CO)

Normativa vigente

VALOR LÍMITE PARA EL MONÓXIDO DE CARBONO (CO)			
El valor límite se expresará en mg/m^3 .			
El volumen debe ser referido a una temperatura de 293 °K y a una presión de 101,3 kPa			
VALOR LEGISLADO	PERIODO DE PROMEDIO	VALOR LÍMITE	FECHA DE CUMPLIMIENTO DEL VALOR LIMITE
Valor límite para la protección de la salud humana	Máxima diaria de las medias móviles octohorarias	10 mg/m^3	En vigor desde el 1 de enero de 2005

Fuente: Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

Evaluación

**EVALUACIÓN DE LAS ZONAS DE LAS CCAA EN RELACIÓN CON LAS SUPERACIONES
DEL VALOR LÍMITE (VL) DE MONÓXIDO DE CARBONO (2011)**

Comunidades Autónomas	Nº de zonas en relación al VL para protección de la salud		Total zonas
	> VL	≤ VL	
ANDALUCÍA	0	12	12
ARAGÓN	0	5	5
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	0	4	4
BALEARS (ILLES)	0	7	7
CANARIAS	0	8	8
CANTABRIA	0	4	4
CASTILLA Y LEÓN	0	10	10
CASTILLA-LA MANCHA	0	1	1
CATALUÑA	0	15	15
COMUNIDAD VALENCIANA	0	18	18
EXTREMADURA	0	4	4
GALICIA	0	16	16
MADRID (COMUNIDAD DE)	0	7	7
MURCIA (REGIÓN DE)	0	6	6
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	0	4	4
PAÍS VASCO	0	8	8
RIOJA (LA)	0	2	2
TOTAL	0	131	131

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

EVALUACIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO VALOR LÍMITE PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD



Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

Estadísticos

Para elaborar los estadísticos se han utilizado todas las estaciones de la evaluación de la calidad del aire 2011 que miden CO.

En la siguiente tabla se presentan los estadísticos anuales: media, número de días por encima de 10 mg/m^3 y máximo de valores máximos diarios de medias móviles octohorarias.

VALORES MÁXIMOS DIARIOS DE MEDIAS MÓVILES OCTOHORARIAS DE CO, mg/m³ (2011)

Estaciones según tipo de zona	Estaciones según tipo de emisiones	N° de estaciones	MEDIA		N° de días >10 mg/m³			MÁXIMO	
			Min	Med	Máx	Min	Med	Máx	Máx
Rural	Fondo	16	0.13	0.25	0.38	0	0	0	1
	Industrial	16	0.1	0.32	0.52	0	0	0	2.4
	Trafico	1	0.26	0.26	0.26	0	0	0	0.8
Suburbana	Fondo	30	0.042	0.28	0.55	0	0	0	3.1
	Industrial	31	0.1	0.29	0.69	0	0	0	4.9
	Trafico	10	0.22	0.37	0.43	0	0	0	3
Urbana	Fondo	48	0.087	0.41	0.85	0	0	0	9.7
	Industrial	27	0.13	0.4	0.7	0	0	0	4.4
	Trafico	73	0.15	0.42	1.1	0	0	0	4.1
TOTAL		252	0.042	0.37	1.1	0	0	0	9.7

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

1.2.4. Benceno (C_6H_6)

Normativa vigente

VALOR LÍMITE PARA EL BENCENO (C_6H_6) El valor límite se expresará en $\mu g/m^3$. El volumen debe ser referido a una temperatura de 293 °K y a una presión de 101,3 kPa				
VALOR LEGISLADO	PERIODO DE PROMEDIO	VALOR LÍMITE	MARGEN DE TOLERANCIA	FECHA DE CUMPLIMIENTO DEL VALOR LÍMITE
Valor límite para la protección de la salud humana	Año civil	5 $\mu g/m^3$	5 $\mu g/m^3$ a 13 de diciembre de 2000, porcentaje que se reducirá el 1 de enero de 2006 y en lo sucesivo, cada 12 meses, en 1 $\mu g/m^3$ hasta alcanzar un 0 % el 1 de enero de 2010. 5 $\mu g/m^3$, en las zonas y aglomeraciones en las que se haya concedido una prórroga de acuerdo con el artículo 22 del RD 102/2011	Debe alcanzarse el 1 de enero de 2010

Fuente: Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

Evaluación

EVALUACIÓN DE LAS ZONAS DE LAS CCAA EN RELACIÓN CON EL VALOR LÍMITE ANUAL (VLA) DE BENCENO (2011)

Comunidades Autónomas	Nº de zonas en relación al VLA para protección de la salud		Total zonas
	> VLA	≤ VLA	
ANDALUCÍA	0	12	12
ARAGÓN	0	5	5
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	0	4	4
BALEARS (ILLES)	0	7	7
CANARIAS	0	8	8
CANTABRIA	0	4	4
CASTILLA Y LEÓN	0	10	10
CASTILLA-LA MANCHA	0	2	2
CATALUÑA	0	15	15
COMUNIDAD VALENCIANA	0	18	18
EXTREMADURA	0	4	4
GALICIA	0	16	16
MADRID (COMUNIDAD DE)	0	7	7
MURCIA (REGIÓN DE)	0	6	6
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	0	1	1
PAÍS VASCO	0	1	1
RIOJA (LA)	0	2	2
TOTAL	0	122	122

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

EVALUACIÓN DE BENCENO VALOR LÍMITE PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD



Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

Estadísticos

Para elaborar los estadísticos se han utilizado todas las estaciones de la evaluación de la calidad del aire 2011 que miden C_6H_6 .

En la tabla siguiente se presentan los estadísticos referidos a la media y el máximo de los valores diarios.

VALORES MEDIO DIARIOS DE BENCENO (C_6H_6) $\mu g/m^3$ (2011)

Estaciones según tipo de zona	Estaciones según tipo de emisiones	Nº de estaciones	MEDIA			MÁXIMO		
			Mín	Med	Máx	Mín	Med	Máx
Rural	Fondo	12	0.27	0.6	0.93	0.84	1.7	3.2
	Industrial	7	0.44	0.59	1	0.93	1.5	4
	Trafico	—	—	—	—	—	—	—
Suburbana	Fondo	17	0.33	0.61	0.83	0.78	1.5	3
	Industrial	23	0.35	0.99	2.1	0.92	5.6	30
	Trafico	7	0.4	1.1	3.1	1.1	4.6	20
Urbana	Fondo	31	0.083	0.72	1.7	0.28	2.2	6.4
	Industrial	27	0.1	0.84	2.2	0.38	2.6	13
	Trafico	26	0.17	1.1	2.7	0.54	3.6	10
TOTAL		150	0.083	0.85	3.1	0.28	3	30

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

1.2.5. Ozono (O_3)

Normativa vigente

VALORES OBJETIVO PARA EL OZONO (O_3)			
Los valores se expresarán en $\mu\text{g}/\text{m}^3$. El volumen debe ser referido a una temperatura de 293 °K y a la presión de 101,3 kPa. La hora será la Hora de Europa Central (HEC)			
VALOR LEGISLADO	PERIODO DE PROMEDIO	VALOR OBJETIVO	FECHA DE CUMPLIMIENTO DEL VALOR OBJETIVO
1. Valor objetivo para la protección de la salud humana	Máxima diaria de las medias móviles octohorarias (1)	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ que no deberá superarse más de 25 días por cada año civil de promedio en un período de 3 años (2)	1 de enero de 2010 (3)
2. Valor objetivo para la protección de la vegetación	AOT40, calculado a partir de valores horarios de mayo a julio	18.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3 \text{ h}$, de promedio en un período de 5 años (2)	1 de enero de 2010 (3)

- (1) El máximo de las medias móviles octohorarias del día deberá seleccionarse examinando promedios móviles de ocho horas, calculados a partir de datos horarios y actualizados cada hora. Cada promedio octohorario así calculado se asignará al día en que dicho promedio termina, es decir, el primer período de cálculo para un día cualquiera será el período a partir de las 17.00 h del día anterior hasta la 1.00 h de dicho día; el último período de cálculo para un día cualquiera será el período a partir de las 16.00 h hasta las 24.00 h de dicho día.
- (2) Si las medias de tres o cinco años no pueden determinarse a partir de una serie completa y consecutiva de datos anuales, los datos anuales mínimos necesarios para verificar el cumplimiento de los valores objetivo serán los siguientes:
 - Para el valor objetivo relativo a la protección de la salud humana: datos válidos correspondientes a un año,
 - Para el valor objetivo relativo a la protección de la vegetación: datos válidos correspondientes a tres años.
- (3) El cumplimiento de los valores objetivo se verificará a partir de esta fecha. Es decir, los datos correspondientes al año 2010 serán los primeros que se utilizarán para verificar el cumplimiento en los tres o cinco años siguientes, según el caso.

Fuente: Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

VALORES OBJETIVO A LARGO PLAZO DE OZONO (O_3)			
Los valores se expresarán en $\mu\text{g}/\text{m}^3$. El volumen debe ser referido a una temperatura de 293 °K y a la presión de 101,3 kPa. La hora será la Hora de Europa Central (HEC)			
VALOR LEGISLADO	PERIODO DE PROMEDIO	VALOR OBJETIVO A LARGO PLAZO	FECHA DE CUMPLIMIENTO DEL VALOR OBJETIVO A LARGO PLAZO
1. Objetivo a largo plazo para la protección de la salud humana	Máxima diaria de las medias móviles octohorarias en un año civil	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	No definida
2. Objetivo a largo plazo para la protección de la vegetación	AOT40, calculado a partir de valores horarios de mayo a julio	6.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3 \text{ h}$	No definida

Fuente: Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

UMBRALES DE INFORMACIÓN Y ALERTA DEL OZONO (O ₃)		
UMBRAL LEGISLADO	PARÁMETRO	UMBRAL
1. Umbral de información	Promedio horario	180 µg/m³
2. Umbral de alerta	Promedio horario (*)	240 µg/m³

(*) A efectos de la aplicación del artículo 25 del RD 102/2011, la superación del umbral se debe medir o prever durante tres horas consecutivas.

Fuente: Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

Evaluación

EVALUACIÓN DE LAS ZONAS DE LAS CCAA EN RELACIÓN CON LOS OBJETIVOS A LARGO PLAZO (OLP) Y LOS VALORES OBJETIVO (VO) DE OZONO (2011)

Comunidades Autónomas	Valores para la protección de la salud			Valores para la protección de la vegetación			Total zonas
	>VO	≤VO >OLP	≤OLP	>VO	≤VO >OLP	≤OLP	
ANDALUCÍA	7	5	0	8	4	0	12
ARAGÓN	2	3	0	3	1	1	5
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	0	4	0	0	1	3	4
BALEARS (ILLES)	3	4	0	2	5	0	7
CANARIAS	0	7	1	0	2	6	8
CANTABRIA	0	4	0	0	1	3	4
CASTILLA Y LEÓN	2	10	0	1	10	1	12
CASTILLA-LA MANCHA	3	0	0	2	1	0	3
CATALUÑA	9	6	0	10	5	0	15
COMUNIDAD VALENCIANA	7	11	0	13	5	0	18
EXTREMADURA	4	0	0	4	0	0	4
GALICIA	0	16	0	0	5	11	16
MADRID (COMUNIDAD DE)	7	0	0	6	1	0	7
MURCIA (REGIÓN DE)	4	1	1	3	2	1	6
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	1	3	0	1	2	1	4
PAÍS VASCO	1	7	0	0	4	4	8
RIOJA (LA)	1	1	0	0	2	0	2
TOTAL	51	82	2	53	51	31	135

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

EVALUACIÓN DE OZONO VALOR OBJETIVO PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

SITUACIÓN DE LAS ZONAS DE EVALUACIÓN DEL OZONO RESPECTO AL VALOR OBJETIVO (VO) Y AL OBJETIVO A LARGO PLAZO (OLP) (2011)

	CONTAMINANTE	TOTAL ZONAS	ZONAS >VO	VO < ZONAS > OLP
O3	Salud	135	51	82
	Vegetación	135	53	51

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

EVALUACIÓN DE OZONO VALOR OBJETIVO PARA LA PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

Estadísticos

Para elaborar los estadísticos se han utilizado todas las estaciones de la evaluación de la calidad del aire 2011 que evalúan O_3 . En la primera tabla se presentan los estadísticos referidos a la media, al número de horas por encima de $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (umbral de información horario), y al número de horas por encima de $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (umbral de alerta horario).

Por otro lado, y dado que el valor objetivo de la Directiva 2008/50/CE está basado en valores octohorarios, se incluyen en la tabla segund los estadísticos referidos a la media, el percentil 93,2, el número de días por encima de $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (valor objetivo para la protección de la salud humana, el número máximo de días de superación de $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ es de 25 días/año de promedio en un periodo de 3 años, el cumplimiento de los valores objetivo se verificará a partir del 1 de enero del 2011) y el valor 26 más alto de los valores máximos diarios de medias móviles octohorarias.

VALORES MEDIOS HORARIOS DE $O_3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (2011)

Estaciones según tipo de zona	Estaciones según tipo de emisiones	Nº de estaciones	MEDIA			Nº de horas $>180 \mu\text{g}/\text{m}^3$			Nº de horas $>240 \mu\text{g}/\text{m}^3$		
			Min	Med	Máx	Min	Med	Máx	Min	Med	Máx
Rural	Fondo	70	48	69	93	0	0.38	9	0	0	0
	Industrial	35	27	63	85	0	0.2	4	0	0	0
	Trafico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suburbana	Fondo	58	45	60	87	0	0.73	11	0	0	0
	Industrial	67	34	58	83	0	1.1	34	0	0.29	10
	Trafico	15	33	49	67	0	0.067	1	0	0	0
Urbana	Fondo	65	31	54	87	0	0.29	4	0	0	0
	Industrial	40	38	57	79	0	0.15	6	0	0	0
	Trafico	73	29	46	70	0	0.082	5	0	0	0
TOTAL		423	27	57	93	0	0.43	34	0	0.047	10

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

VALORES MÁXIMOS DIARIOS DE MEDIAS MÓVILES OCTOHORARIAS DE O₃ µg/m³ (2011)

Estaciones según tipo de zona	Estaciones según tipo de emisiones	N° de estaciones	MEDIA			PERCENTIL 93,2			N° de días >120µg/m ³			26° valor más alto		
			Min	Med	Máx	Min	Med	Máx	Min	Med	Máx	Min	Med	Máx
Rural	Fondo	70	66	87	104	96	118	138	0	23	77	96	118	136
	Industrial	35	48	81	95	89	113	131	0	16	59	82	112	130
	Trafico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suburbana	Fondo	58	68	82	107	84	115	136	0	18	66	83	114	133
	Industrial	67	53	79	111	76	110	139	0	14	129	75	109	139
	Trafico	15	49	69	85	76	102	121	0	4.9	24	75	100	119
	Fondo	65	51	75	96	74	107	141	0	11	101	73	106	141
Urbana	Industrial	40	47	74	95	66	104	122	0	6.6	28	64	102	122
	Trafico	73	44	66	88	66	98	126	0	4.2	37	65	98	125
TOTAL		423	44	77	111	66	109	141	0	13	129	64	108	141

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

1.2.6. Partículas en suspensión inferiores a 10 µm (PM10)

Normativa vigente

VALORES LÍMITE PARA LAS PARTÍCULAS PM10 Medidos en condiciones ambientales				
VALOR LEGISLADO	PERIODO DE PROMEDIO	VALOR LÍMITE (1)	MARGEN DE TOLERANCIA	FECHA DE CUMPLIMIENTO DEL VALOR LÍMITE
1. Valor límite diario para la protección de la salud humana	24 horas	50 µg/m³ de PM10 que no podrán superarse en mas de 35 ocasiones por año	50 % (2)	En vigor desde el 1 de enero de 2005 (3)
2. Valor límite anual para la protección de la salud humana	1 año civil	40 µg/m³ de PM10	20 % (2)	En vigor desde el 1 de enero de 2005 (3)

(1) La Comarca de Puertollano (ES0705) tiene en 2011 una prórroga para el cumplimiento del valor límite más el margen de tolerancia de seis meses, hasta el 11/06/2011, de modo que hasta esa fecha el valor legislado fue número de días >75 µg/m³ y después de esa fecha el número de días > 50 µg/m³.

(2) Aplicable solo mientras esté en vigor la exención de cumplimiento de los valores límite concedida de acuerdo con el artículo 23 del RD 102/2011.

(3) En las zonas en las que se haya concedido exención de cumplimiento, de acuerdo con el artículo 23 del RD 102/2011, el 11 de junio de 2011.

Fuente: Real Decreto 102/2011, de de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

Evaluación

La siguiente tabla muestra el resumen de la evaluación de PM10 en 2011 tras el descuento de intrusiones (aportaciones naturales de polvo sahariano).

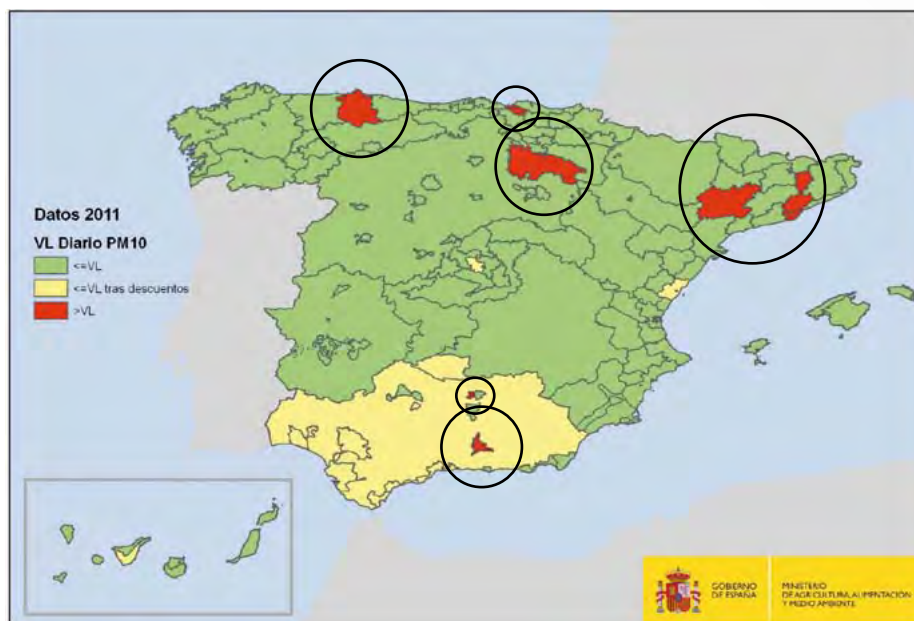
EVALUACIÓN DE LAS ZONAS DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN RELACIÓN CON LOS VALORES LÍMITE (VL) DE PM10 (2011) TRAS EL DESCUENTO DE INTRUSIONES

Comunidades Autónomas	Nº de zonas en relación al VL para la salud (media diaria)		Nº de zonas en relación al VL para la salud (media anual)		Total zonas
	> VL	≤ VL	> VL	≤ VL	
ANDALUCÍA	2	10	0	12	12
ARAGÓN	0	5	0	5	5
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	2	2	1	3	4
BALEARS (ILLES)	0	7	0	7	7
CANARIAS	0	8	0	8	8
CANTABRIA	0	4	0	4	4
CASTILLA Y LEÓN	0	10	0	10	10
CASTILLA-LA MANCHA	0	5	0	5	5

Comunidades Autónomas	Nº de zonas en relación al VL para la salud (media diaria)		Nº de zonas en relación al VL para la salud (media anual)		Total zonas
	> VL	≤ VL	> VL	≤ VL	
CATALUÑA	4	11	0	15	15
COMUNIDAD VALENCIANA	0	18	0	18	18
EXTREMADURA	0	4	0	4	4
GALICIA	0	16	0	16	16
MADRID (COMUNIDAD DE)	0	7	0	7	7
MURCIA (REGIÓN DE)	0	6	0	6	6
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	0	4	0	4	4
PAÍS VASCO	1	7	0	8	8
RIOJA (LA)	1	1	0	2	2
TOTAL	10	125	1	134	135

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

EVALUACIÓN DE PARTÍCULAS PM₁₀ VALOR LÍMITE DIARIO PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD



Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

En 2011, las siguientes zonas superaron el valor límite de PM10 para la protección de la salud humana (media diaria):

SUPERACIONES DEL VL DIARIO DE PM10 PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD (2011)

Zona	Código de Zona	Nº de estaciones	Valor máximo del número de días antes de descuentos	Valor máximo del número de días tras descuentos
Zona industrial de Bailén (*)	ES0108	1	P90,4 >50	P90,4 >50
Granada y Área Metropolitana	ES0118	2	39	11
Asturias Central	ES0302	3	105	101
Gijón	ES0304	1	63	54
Área de Barcelona (*)	ES0901	4	P90,4 >50	P90,4 >50
Vallès-Baix Llobregat (*)	ES0902	3	P90,4 >50	P90,4 >50
Plana del Vic (*)	ES0906	1	P90,4 >50	P90,4 >50
Terres de Ponent (*)	ES0914	1	P90,4 >50	P90,4 >50
Bajo Nervión	ES1602	1	55	51
La Rioja	ES1705	1	53	45

(*) Evalúan con el Percentil 90,4

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

Por el contrario, estas otras dejaron de superar en 2011 el valor límite diario de PM10 para la protección de la salud humana tras el descuento de intrusiones (media diaria):

ZONAS QUE DEJARON DE SUPERAR EL VL DIARIO DE PM10 PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD TRAS EL DESCUENTO DE INTRUSIONES (2011)

Zona	Código de Zona	Nº de estaciones	Valor máximo del número de días antes de descuentos	Valor máximo del número de días tras descuentos
Zona Industrial de Bahía de Algeciras	ES0104	2	43	30
Córdoba	ES0111	1	41	35
Málaga y Costa del Sol (*)	ES0119	1	P90,4 >50	P90,4 <=50
Nueva Zona Industrial de Huelva (*)	ES0121	1	P90,4 >50	P90,4 <=50
Nueva Zonas Rurales	ES0123	2	48	35
Nueva Zona de la Bahía de Cádiz	ES0124	1	39	27
Nueva Zona Sevilla y Área Metropolitana	ES0125	3	51	29
Sur de Tenerife	ES0513	1	45	7
Comarca de Puertollano	ES0705	1	39	25
Mijares-Peñagolosa. Área Costera (*)	ES1003	1	P90,4 >50	P90,4 <=50
Madrid	ES1301	1	41	28

(*) Evalúan con el Percentil 90,4

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

EVALUACIÓN DE PARTÍCULAS PM10 VALOR LÍMITE ANUAL PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD



Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

Por otra parte, tan sólo una zona superó en 2011 el valor límite anual de PM10 (media anual) para la protección de la salud humana:

ZONAS SUPERAN EL VL ANUAL DE PM10 PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD (2011)

Zona	Código de Zona	Nº de estaciones	Valor máximo de la media anual antes de descuentos	Valor máximo de la media anual tras descuentos
Asturias-Central	ES0302	1	46	45

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

Y de nuevo únicamente otra zona dejó de superar dicho límite anual tras el descuento de intrusiones:

ZONAS QUE DEJARON DE SUPERAR EL VL ANUAL DE PM10 PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD TRAS EL DESCUENTO DE INTRUSIONES (2011)

Zona	Código de Zona	Nº de estaciones	Valor máximo de la media anual antes de descuentos	Valor máximo de la media anual tras descuentos
Granada y Área Metropolitana	ES0118	1	41	37

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

Estadísticos

Para elaborar los estadísticos se han utilizado todas las estaciones de la evaluación de la calidad del aire 2011 que miden PM10. En la **siguiente tabla** se presentan los estadísticos referidos a la media, percentil 90,4, al número de días por encima de $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (valor límite diario para la protección de la salud humana) y el 36º valor más alto (el número máximo de días de superación de $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ es de 35 días/año). Los datos de esta tabla no tienen en cuenta los posibles descuentos debidos a aportes de fuentes naturales.

VALORES MEDIOS DIARIOS DE PM10, µg/m³ (2011)

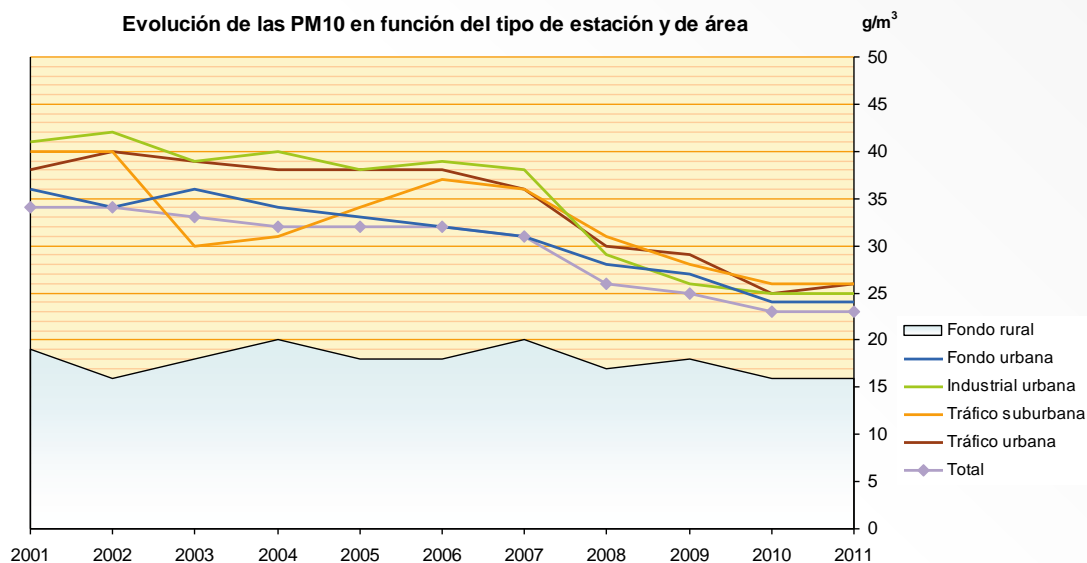
Estaciones según tipo de zona	Estaciones según tipo de emisiones	N° de estaciones	MEDIA			PERCENTIL 90,4			N° de días >50µg/m³			36° valor más alto		
			Mín	Med	Máx	Mín	Med	Máx	Mín	Med	Máx	Mín	Med	Máx
Rural	Fondo	52	8.3	16	31	13	26	47	0	2.1	12	13	24	40
	Industrial	30	6.4	19	38	14	30	55	0	5.9	53	0	28	55
	Trafico	3	14	16	18	24	26	28	1	1.7	2	22	22	23
Suburbana	Fondo	51	10	22	33	19	35	53	0	8.9	51	15	33	53
	Industrial	76	14	24	46	22	38	81	0	10	105	21	35	76
	Trafico	25	17	26	33	29	41	49	0	9.7	28	19	36	49
	Fondo	69	14	24	36	22	38	58	0	8.3	55	22	34	58
Urbana	Industrial	48	10	25	36	14	40	59	0	13	48	10	37	56
	Trafico	86	14	26	41	23	41	59	0	13	63	16	38	56
TOTAL		440	6.4	23	46	13	36	81	0	9.3	105	0	34	76

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

Evolución

En este gráfico se muestra la evolución de la media de las medias anuales de PM10 de todas las estaciones que han participado en la evaluación para este contaminante en función del tipo de área y tipo de estación.

EVOLUCIÓN DE LAS PM10 2001-2011 (MEDIAS ANUALES)



Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

1.2.7. Partículas en suspensión inferiores a 2,5µm (PM2,5)

Normativa vigente

VALOR OBJETIVO PARA LAS PARTÍCULAS PM2,5 Medido en condiciones ambientales			
VALOR LEGISLADO	PERIODO DE PROMEDIO	VALOR OBJETIVO	FECHA DE CUMPLIMIENTO DEL VALOR OBJETIVO
1. Valor objetivo anual para la protección de la salud humana	1 año civil	25 µ/m³	En vigor desde el 1 de enero de 2010

Fuente: Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

VALORES LÍMITE PARA LAS PARTÍCULAS PM _{2,5} Medidos en condiciones ambientales				
VALOR LEGISLADO	PERIODO DE PROMEDIO	VALOR LÍMITE	MARGEN DE TOLERANCIA	FECHA DE CUMPLIMIENTO DEL VALOR LÍMITE
1. Valor límite anual para la protección de la salud humana (fase I)	1 año civil	25 µ/m³	20 % el 11 de junio de 2008, que se reducirá el 1 de enero siguiente y, en lo sucesivo, cada 12 meses, en porcentajes idénticos anuales hasta alcanzar un 0 % el 1 de enero de 2015 (1)	1 de enero de 2015
2. Valor límite anual para la protección de la salud humana (fase II) (2)	1 año civil	20 µ/m³	—	1 de enero de 2020
<p>(1) Se establecen los siguientes valores: 5 µ/m³ en 2008; 4 µ/m³ en 2009 y 2010; 3 µ/m³ en 2011; 2 µ/m³ en 2012; 1 µ/m³ en 2013 y 2014.</p> <p>(2) Valor límite indicativo que deberá ratificarse como valor límite en 2013 a la luz de una mayor información acerca de los efectos sobre la salud y el medio ambiente, la viabilidad técnica y la experiencia obtenida con el valor objetivo en los Estados Miembros de la Unión Europea.</p>				

Fuente: Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

Evaluación

EVALUACIÓN DE LAS ZONAS DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN RELACIÓN EL VALOR OBJETIVO (VO) DE PM_{2,5} (2011)

Comunidades Autónomas	Nº de zonas en relación al VO para protección de la salud		Total zonas
	> VO	≤ VO	
ANDALUCÍA	0	12	12
ARAGÓN	0	5	5
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	0	4	4
BALEARS (ILLES)	0	7	7
CANARIAS	0	8	8
CANTABRIA	0	4	4
CASTILLA Y LEÓN	0	10	10
CASTILLA-LA MANCHA	0	5	5
CATALUÑA	0	15	15
COMUNIDAD VALENCIANA	0	18	18
EXTREMADURA	0	4	4
GALICIA	0	16	16

Comunidades Autónomas	Nº de zonas en relación al VO para protección de la salud		Total zonas
	> VO	≤ VO	
MADRID (COMUNIDAD DE)	0	7	7
MURCIA (REGIÓN DE)	0	6	6
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	0	4	4
PAÍS VASCO	0	8	8
RIOJA (LA)	0	2	2
TOTAL	0	135	135

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

EVALUACIÓN DE PM_{2,5} VALOR OBJETIVO PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD



Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

Estadísticos

Para elaborar los estadísticos se han utilizado todas las estaciones de la evaluación de la calidad del aire 2011 que miden PM_{2,5}. En la tabla siguiente se presentan los estadísticos referidos a la media y el máximo de los valores diarios.

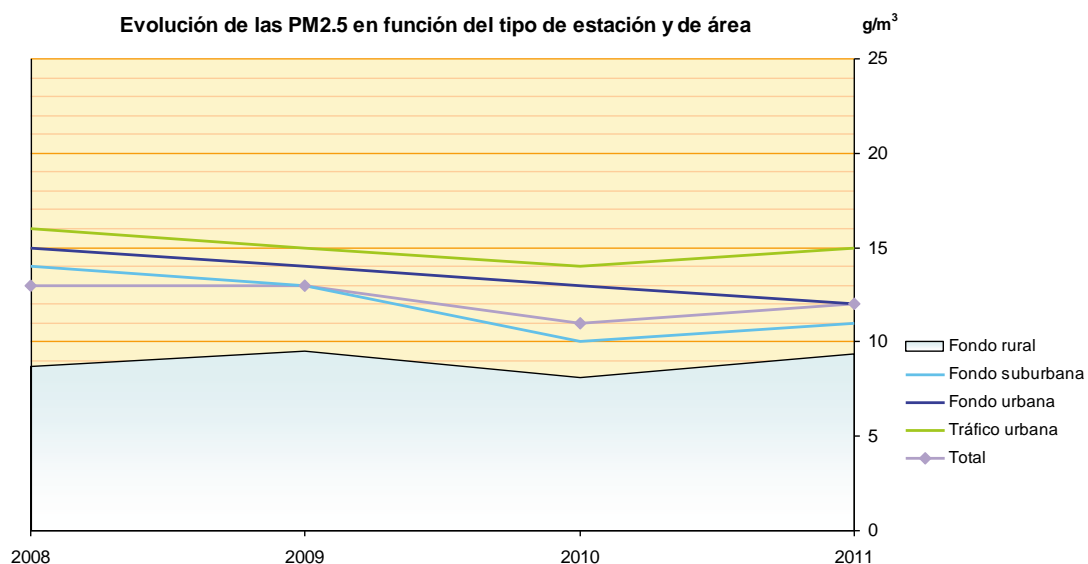
VALORES MEDIOS DIARIOS DE PM_{2,5}, µg/m³ (2011)

Estaciones según tipo de zona	Estaciones según tipo de emisiones	N° de estaciones	MEDIA			MÁXIMO		
			Min	Med	Máx	Min	Med	Máx
Rural	Fondo	26	4.9	9.4	20	15	38	146
	Industrial	11	7.5	10	14	22	42	78
	Trafico	—	—	—	—	—	—	—
Suburbana	Fondo	28	5	11	17	21	44	79
	Industrial	25	5.5	12	21	23	48	85
	Trafico	8	5.7	12	18	24	37	47
Urbana	Fondo	45	4.4	12	18	15	42	73
	Industrial	26	3.3	12	21	15	40	88
	Trafico	37	8.1	15	24	18	48	94
TOTAL		206	3.3	12	24	15	43	146

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

Evolución

En este gráfico se muestra la evolución de la media de las medias anuales de PM_{2,5} de todas las estaciones que participan en la evaluación 2011 para este contaminante, en función del tipo de área y tipo de estación.

EVOLUCIÓN DE LAS PM_{2,5} 2008-2011 (MEDIAS ANUALES)

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

Indicador Medio de Exposición

El Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad el aire, define el Indicador Medio de Exposición (en adelante, IME) como el nivel medio, determinado a partir de las mediciones efectuadas en ubicaciones de fondo urbano de todo el territorio nacional, que refleja la exposición de la población; se emplea para calcular el objetivo nacional de reducción de la exposición y la obligación en materia de concentración de la exposición.

El IME se emplea para calcular:

- El Objetivo nacional de reducción de la exposición, entendido a su vez como el porcentaje de reducción del indicador medio de exposición de la población nacional establecido para el año de referencia con el fin de reducir los efectos nocivos para la salud humana, que debe alcanzarse, en la medida de lo posible, en un período determinado.

OBJETIVO NACIONAL DE REDUCCIÓN DE LA EXPOSICIÓN

Objetivo de reducción de la exposición en relación con el IME en 2011		Año en el que debe alcanzarse el objetivo de reducción de la exposición
Concentración inicial en $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Objetivo de reducción	
< 8,5 a 8,5	0 %	2020
> 8,5 a < 13	10 %	
= 13 a < 18	15 %	
= 18 a < 22	20 %	
≥ 22	Reducir, como mínimo, hasta 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	

Cuando el IME, expresado en $\mu\text{g}/\text{m}^3$, en el año de referencia sea igual o inferior a 8,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, el objetivo de reducción de la exposición será cero. El objetivo de reducción también será cero en los casos en que el IME alcance el nivel de 8,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en cualquier momento durante el período comprendido entre 2011 y 2020 y se mantenga en dicho nivel o por debajo de él.

Fuente: Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

- Y la Obligación en materia de concentración de la exposición, que se corresponde con el nivel fijado sobre la base del indicador medio de exposición, con el fin de reducir los efectos nocivos para la salud humana que debe alcanzarse en un período determinado. El IME deberá ser igual o menor a 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a más tardar en 2015.

Según el citado Real Decreto 102/2011, el IME se evalúa como concentración media móvil trienal, promediada con la población en todos los puntos de muestreo establecidos a tal fin. El IME para las partículas PM_{2,5} y para el año de referencia 2011 será la concentración media de los años 2009, 2010 y 2011 (es decir, de los indicadores anuales de 2009, 2010 y 2011), según se muestra en la siguiente tabla, que además recoge los valores medios anuales de PM_{2,5} de las estaciones que participan en el cálculo, todas ellas estaciones urbanas de fondo. Como se puede observar en dicha tabla, el cálculo indica un valor de IME trienal para los años 2009, 2010 y 2011 de 14,1, lo que supone que el objetivo de reducción nacional para el año 2020 será del 15 %.

ESTADÍSTICOS ANUALES PARA EL CÁLCULO DEL ÍNDICE MEDIO DE EXPOSICIÓN (2011)

ESTACIONES PARTICIPANTES EN EL CÁLCULO DEL IME 2011 (MEDIA TRIENAL 2009,2010,2011)				MEDIAS ANUALES PM2,5 (µg/m³)			POBLACIÓN MUNICIPIO		
CCAA	Código Europeo	Código Nacional	NOMBRE	2009	2010	2011	2009	2010	2011
ANDALUCÍA	ES1425A	41091016	PRINCIPIES	19	16	18	703206	704198	703021
	ES1750A	29067006	CARRANQUE	20	16	13	568305	568507	568030
	ES1799A	14021007	LEPANTO	15	15	14	328428	328547	328659
	ES1924A	18087010	PALACIO CONGRESOS	15	15	16	239154	239154	240099
ARAGÓN	ES1641A	50297036	RENOVALES	15	13	12	674317	675121	674725
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	ES1572A	33044032	PURIFICACIÓN TOMÁS	13	12	12	224005	225155	225391
BALEARS (ILLES)	ES1994A	7040005	LA MISERICORDIA	15	15	14	404681	404681	405318
CANARIAS	ES1934A	38038017	AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA (AEMET)	9,7	13	13	222417	222643	222271
CANTABRIA	ES1529A	39075005	TETUÁN	12	12	12	182700	181589	179921
CASTILLA Y LEÓN	ES1443A	9059006	BURGOS 4	13	9,2	8,8	178966	178574	179251
CASTILLA-LA MANCHA	ES1535A	2003001	ALBACETE	15	14	11	169716	170475	171390
CATALUÑA	ES1506A	43148026	DARP	14	10	11	140323	140184	134085
	ES1684A	8184006	BF-RUBÍ (CA N'ORIOI)	17	15	15	72987	73591	73979
	ES1841A	8121014	MATARO-LABORATORI D'AIGES	13	12	14	121722	122905	123868
	ES1852A	8019053	IES GOYA	16	15	17	810768,5	809668,5	807724
COMUNIDAD VALENCIANA	ES1856A	8019054	IN-BARCELONA(VALL D'HEBRON)	20	15	14	810768,5	809668,5	807724
	ES1619A	46250043	VALÈNCIA-VIVERS	16	15	16	814208	809267	798033

ESTACIONES PARTICIPANTES EN EL CÁLCULO DEL IME 2011 (MEDIA TRIENAL 2009,2010,2011)				MEDIAS ANUALES PM2,5 (µg/m³)			POBLACIÓN MUNICIPIO		
CCAA	Código Europeo	Código Nacional	NOMBRE	2009	2010	2011	2009	2010	2011
COMUNIDAD VALENCIANA	ES1915A	3014008	ALACANT-FLORIDA-BABEL	14	11	11	334757	334418	334329
COMUNIDAD VALENCIANA	ES1916A	12040016	CASTELLÓ - ITC	14	11	13	180005	180690	180114
EXTREMADURA	ES1601A	6015001	BADAJOZ	12	7,9	11	148334	150376	151565
GALICIA	ES1957A	15030027	TORRE DE HÉRCULES			22			246028
MADRID (COMUNIDAD DE)	ES0126A	28079018	FAROLILLO	14	14	14	1085314,67	1091016,33	1088346
	ES1752A	28148004	TORREJON DE ARDOZ II		13	15		118441	
	ES1890A	28007004	ALCORCÓN 2		13	13		168299	
	ES1893A	28079044	CENTRO CULTURAL ALFREDO KRAUSS	13	12	13	1085314,67	1091016,33	1088346
MURCIA (REGIÓN DE)	ES1894A	28079045	JUNTA MUNICIPAL DE MORATALAZ	13	12	12	1085314,67	1091016,33	1088346
	ES1921A	30016020	MOMPEAN	16	12	11	211996	214165	214918
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	ES1472A	31201012	ITURRAMA	16	13	14	198491	197488	197932
PAÍS VASCO	ES1697A	20069005	AVENIDA TOLOSA		10	11		185506	186185
	ES1713A	48020003	PARQUE EUROPA	12	12		354860	353187	
RIOJA (LA)	ES1602A	26089001	LA CIGÜENA	13		11	152107		152641
MEDIA ANUAL IME PONDERADA POR LA POBLACIÓN				15,1	13,4	13,8			
IME TRIENAL (2009,2010,2011)				14,1					

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

1.2.8. Plomo (Pb)**Normativa vigente**

VALOR LÍMITE PARA EL PLOMO (Pb) Medido en condiciones ambientales			
VALOR LEGISLADO	PERIODO DE PROMEDIO	VALOR LÍMITE	FECHA DE CUMPLIMIENTO DEL VALOR LÍMITE
Valor límite anual para la protección de la salud humana	1 Año civil	0,5 µg/m³	En vigor desde el 1 de enero de 2005, en general En las inmediaciones de fuentes industriales específicas, situadas en lugares contaminados a lo largo de decenios de actividad industrial, desde el 1 de enero de 2010

Fuente: Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

Evaluación

**EVALUACIÓN DE LAS ZONAS DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN RELACIÓN
CON EL VALOR LÍMITE (VL) DE PLOMO (2011)**

Comunidades Autónomas	Nº de zonas en relación al VL para protección de la salud		Total zonas
	> VL	≤ VL	
ANDALUCÍA	0	12	12
ARAGÓN	0	2	2
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	0	1	1
BALEARS (ILLES)	0	7	7
CANARIAS	0	8	8
CANTABRIA	0	4	4
CASTILLA Y LEÓN	0	1	1
CASTILLA-LA MANCHA	0	1	1
CATALUÑA	0	15	15
COMUNIDAD VALENCIANA	0	18	18
EXTREMADURA	0	4	4
GALICIA	0	1	1
MADRID (COMUNIDAD DE)	0	2	2
MURCIA (REGIÓN DE)	0	1	1
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	0	1	1
PAÍS VASCO	0	1	1
RIOJA (LA)	0	2	2
TOTAL	0	81	81

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

EVALUACIÓN DE PLOMO VALOR LÍMITE PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD



Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

Estadísticos

Para elaborar los estadísticos se han utilizado todas las estaciones de la evaluación de la calidad del aire 2011 que miden plomo. En la siguiente tabla se presenta la media de los valores medios diarios.

VALORES MEDIOS DIARIOS DE Pb, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2011)

Estaciones según tipo de zona	Estaciones según tipo de emisiones	Número de estaciones	MEDIA		
			Mínima	Media	Máxima
RURAL	FONDO	12	0.00032	0.0027	0.0068
	INDUSTRIAL	4	0.0034	0.0096	0.026
	TRAFICO	1	0.0025	0.0025	0.0025
SUBURBANA	FONDO	14	0.0017	0.0099	0.062
	INDUSTRIAL	11	0.0042	0.014	0.073
	TRAFICO	5	0.003	0.011	0.025
URBANA	FONDO	22	0.0012	0.0082	0.023
	INDUSTRIAL	13	0.0024	0.018	0.071
	TRAFICO	24	0.0019	0.012	0.044
TOTAL		106	0.00032	0.011	0.073

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

1.2.9. Arsénico (As)

Normativa vigente

VALOR OBJETIVO PARA EL ARSÉNICO (As) Medido en condiciones ambientales		
CONTAMINANTE	VALOR OBJETIVO (*)	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Arsénico (As)	6 ng/m³	1 de enero de 2013
(*) Niveles en aire ambiente en la fracción PM10 como promedio durante un año natural		

Fuente: Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

Evaluación**EVALUACIÓN DE LAS ZONAS DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN RELACIÓN
EL VALOR OBJETIVO DE ARSÉNICO (2011)**

Comunidades Autónomas	Nº de zonas en relación al VO para la protección de la salud		Total zonas
	> VO	≤ VO	
ANDALUCÍA	0	12	12
ARAGÓN	0	2	2
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	0	1	1
BALEARS (ILLES)	0	1	1
CANARIAS	0	8	8
CANTABRIA	0	4	4
CASTILLA Y LEÓN	0	1	1
CASTILLA-LA MANCHA	0	2	2
CATALUÑA	0	15	15
COMUNIDAD VALENCIANA	0	18	18
EXTREMADURA	0	4	4
GALICIA	0	1	1
MADRID (COMUNIDAD DE)	0	2	2
MURCIA (REGIÓN DE)	0	1	1
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	0	1	1
PAÍS VASCO	0	1	1
RIOJA (LA)	0	2	2
TOTAL	0	76	76

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

EVALUACIÓN DE ARSÉNICO VALOR OBJETIVO PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD



Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

Estadísticos

Para elaborar los estadísticos se han utilizado todas las estaciones de la evaluación de la calidad del aire 2011 que miden arsénico. En la tabla siguiente se presenta la media de los valores diarios.

VALORES MEDIOS DIARIOS DE ARSÉNICO (As), ng/m³ (2011)

Estaciones según tipo de zona	Estaciones según tipo de emisiones	Número de estaciones	MEDIA		
			Mínima	Media	Máxima
RURAL	FONDO	17	0.11	0.5	1.6
	INDUSTRIAL	4	0.5	0.98	1.2
	TRAFICO	1	0.5	0.5	0.5
SUBURBANA	FONDO	13	0.11	0.42	0.66
	INDUSTRIAL	11	0.41	1.2	5.9
	TRAFICO	3	0.5	0.52	0.54
URBANA	FONDO	22	0.12	0.86	2
	INDUSTRIAL	14	0.26	0.81	3.9
	TRAFICO	23	0.11	0.91	2
TOTAL		108	0.11	0.78	5.9

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

1.2.10. Cadmio (Cd)**Normativa vigente**

VALOR OBJETIVO PARA EL CADMIO (Cd) Medido en condiciones ambientales		
CONTAMINANTE	VALOR OBJETIVO (*)	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Cadmio (Cd)	5 ng/m³	1 de enero de 2013
(*) Niveles en aire ambiente en la fracción PM10 como promedio durante un año natural		

Fuente: Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

Evaluación

**EVALUACIÓN DE LAS ZONAS DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN RELACIÓN
EL VALOR OBJETIVO DE CADMIO (2011)**

Comunidades Autónomas	Nº de zonas en relación al VO para la protección de la salud		Total zonas
	> VO	≤ VO	
ANDALUCÍA	0	12	12
ARAGÓN	0	2	2
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	0	1	1
BALEARS (ILLES)	0	1	1
CANARIAS	0	8	8
CANTABRIA	0	4	4
CASTILLA Y LEÓN	0	1	1
CASTILLA-LA MANCHA	0	2	2
CATALUÑA	0	15	15
COMUNIDAD VALENCIANA	0	18	18
EXTREMADURA	0	4	4
GALICIA	0	1	1
MADRID (COMUNIDAD DE)	0	2	2
MURCIA (REGIÓN DE)	0	1	1
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	0	1	1
PAÍS VASCO	0	1	1
RIOJA (LA)	0	2	2
TOTAL	0	76	76

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

EVALUACIÓN DE CADMIO VALOR OBJETIVO PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD



Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

Estadísticos

Para elaborar los estadísticos se han utilizado todas las estaciones de la evaluación de la calidad del aire 2011 que miden cadmio. En la siguiente tabla se presenta la media de los valores diarios.

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CADMIO (Cd), ng/m³ (2011)

Estaciones según tipo de zona	Estaciones según tipo de emisiones	Número de estaciones	MEDIA		
			Mínima	Media	Máxima
RURAL	FONDO	17	0.016	0.13	0.51
	INDUSTRIAL	4	0.078	0.58	1.9
	TRAFICO	1	0.12	0.12	0.12
SUBURBANA	FONDO	13	0.015	0.13	0.37
	INDUSTRIAL	11	0.032	0.72	4.7
	TRAFICO	3	0.12	0.17	0.21
URBANA	FONDO	22	0.016	0.25	0.45
	INDUSTRIAL	14	0.075	0.36	2.2
	TRAFICO	23	0.084	0.27	0.66
TOTAL		108	0.015	0.29	4.7

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

1.2.11. Níquel (Ni)**Normativa vigente**

VALOR OBJETIVO PARA EL NÍQUEL (Ni) Medido en condiciones ambientales		
CONTAMINANTE	VALOR OBJETIVO (*)	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Níquel (Ni)	20 ng/m³	1 de enero de 2013
(*) Niveles en aire ambiente en la fracción PM10 como promedio durante un año natural		

Fuente: Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

Evaluación

**EVALUACIÓN DE LAS ZONAS DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN RELACIÓN
EL VALOR OBJETIVO DE NÍQUEL (2011)**

Comunidades Autónomas	Nº de zonas en relación al VO para la protección de la salud		Total zonas
	> VO	≤ VO	
ANDALUCÍA	0	12	12
ARAGÓN	0	2	2
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	0	1	1
BALEARS (ILLES)	0	1	1
CANARIAS	0	8	8
CANTABRIA	0	4	4
CASTILLA Y LEÓN	0	1	1
CASTILLA-LA MANCHA	0	2	2
CATALUÑA	0	15	15
COMUNIDAD VALENCIANA	0	18	18
EXTREMADURA	0	4	4
GALICIA	0	1	1
MADRID (COMUNIDAD DE)	0	2	2
MURCIA (REGIÓN DE)	0	1	1
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	0	1	1
PAÍS VASCO	0	1	1
RIOJA (LA)	0	2	2
TOTAL	0	76	76

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

EVALUACIÓN DE NÍQUEL VALOR OBJETIVO PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD



Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

Estadísticos

Para elaborar los estadísticos se han utilizado todas las estaciones de la evaluación de la calidad del aire 2011 que miden níquel. En la tabla siguiente se presenta la media de los valores diarios.

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NÍQUEL (Ni), ng/m³ (2011)

Estaciones según tipo de zona	Estaciones según tipo de emisiones	Número de estaciones	MEDIA		
			Mínima	Media	Máxima
RURAL	FONDO	16	0.17	1.8	4
	INDUSTRIAL	4	0.99	1.7	2.2
	TRAFICO	1	2	2	2
SUBURBANA	FONDO	13	0.24	2.6	5.3
	INDUSTRIAL	11	1.5	4.3	17
	TRAFICO	3	2.2	2.4	2.7
URBANA	FONDO	22	0.29	2.8	5
	INDUSTRIAL	14	1.1	5.4	16
	TRAFICO	23	0.97	3.8	8.8
TOTAL		107	0.17	3.3	17

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

1.2.12. Benzo(A)Pireno (B(a)P)**Normativa vigente**

VALOR OBJETIVO PARA EL BENZO(A)PIRENO (B(a)P) Medido en condiciones ambientales		
CONTAMINANTE	VALOR OBJETIVO (*)	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Benzo(a)pireno	1 ng/m³	1 de enero de 2013
(*) Niveles en aire ambiente en la fracción PM10 como promedio durante un año natural		

Fuente: Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

Evaluación

**EVALUACIÓN DE LAS ZONAS DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN RELACIÓN
EL VALOR OBJETIVO DE BENZO(A)PIRENO (2011)**

Comunidades Autónomas	Nº de zonas en relación al VO para la protección de la salud		Total zonas
	> VO	≤ VO	
ANDALUCÍA	0	12	12
ARAGÓN	0	2	2
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	0	1	1
BALEARS (ILLES)	0	1	1
CANARIAS	0	8	8
CANTABRIA	0	4	4
CASTILLA Y LEÓN	0	1	1
CASTILLA-LA MANCHA	0	2	2
CATALUÑA	0	15	15
COMUNIDAD VALENCIANA	0	18	18
EXTREMADURA	0	4	4
GALICIA	0	1	1
MADRID (COMUNIDAD DE)	0	2	2
MURCIA (REGIÓN DE)	0	1	1
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	0	1	1
PAÍS VASCO	0	1	1
RIOJA (LA)	0	2	2
TOTAL	0	76	76

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

EVALUACIÓN DE BENZO(A)PIRENO VALOR OBJETIVO PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD



Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

Estadísticos

Para elaborar los estadísticos se han utilizado todas las estaciones de la evaluación de la calidad del aire 2011 que miden benzo(a)pireno. En la TABLA 44 se presenta la media de los valores diarios.

VALORES MEDIOS DIARIOS DE B(a)P, ng/m³ (2011)

Estaciones según tipo de zona	Estaciones según tipo de emisiones	Número de estaciones	MEDIA		
			Mínima	Media	Máxima
RURAL	FONDO	13	0.02	0.1	0.65
	INDUSTRIAL	1	0.054	0.054	0.054
	TRAFICO	1	0.1	0.1	0.1
SUBURBANA	FONDO	10	0.05	0.16	0.62
	INDUSTRIAL	8	0.05	0.2	0.36
	TRAFICO	—	—	—	—
URBANA	FONDO	12	0.058	0.094	0.12
	INDUSTRIAL	9	0.059	0.2	0.82
	TRAFICO	18	0.05	0.13	0.27
TOTAL		72	0.02	0.14	0.82

Fuente: Base de Datos de Calidad del Aire

1.3. Vigilancia de la contaminación atmosférica de fondo

La red EMEP/VAG/CAMP pretende satisfacer los compromisos adquiridos en el Programa EMEP (Programa concertado de seguimiento y de evaluación del transporte a gran distancia de los contaminantes atmosféricos en Europa, o, simplemente, European Monitoring Evaluation Programme), creado en el marco del Convenio de Ginebra; la Vigilancia Mundial de la Atmósfera (VAG), proyecto de la Organización Meteorológica Mundial (OMM); y el programa CAMP (Comprehensive Atmospheric Monitoring Programme) resultante del Convenio de OSPAR, que pretende evaluar los aportes atmosféricos al Nordeste Atlántico y su incidencia en el medio marino. En sus estaciones se mide la contaminación atmosférica de fondo en España y se vigilan los niveles troposféricos de contaminación atmosférica residual – o de fondo – y su sedimentación en la superficie terrestre, con el fin de proteger el medio ambiente.

La red española empezó a funcionar en 1983 y fue aumentando progresivamente el número de estaciones que la componen. A partir de 2006, la Red EMEP/CAMP unificó su gestión con la Red VAG, creándose la actual red EMEP/VAG/CAMP que dispone de 13 estaciones, aunque no todas cumplen las mismas funciones: San Pablo de los Montes, Noia, Mahón, Víznar, Niembro, Campisábalos, Cabo de Creus, Barcarrota, Zarra, Peñausende, Els Torms, O Saviñao y Doñana (véase mapa en el Anexo). En la actualidad, desde 2007, la gestión de la Red EMEP/VAG/CAMP pasó a ser responsabilidad de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

Dentro de la red EMEP/VAG/CAMP se desarrolla un programa de mediciones que viene establecido por la Estrategia EMEP de Vigilancia Continuada; y también por las decisiones de los Órganos Directores de los otros dos Programas (VAG y CAMP). A lo largo de 2011, el programa recogió las siguientes mediciones:

- datos horarios relativos a gases contaminantes (SO₂, NO, NO₂, NO_x y O₃) y a variables meteorológicas (presión, temperatura media, humedad relativa, velocidad y dirección del viento, radiación solar, precipitación);
- datos diarios relativos a aerosoles, gases+aerosoles, contaminantes en precipitación, metales pesados en PM₁₀, compuestos orgánicos volátiles (COV) y compuestos carbonílicos, especiación de partículas PM₁₀ y PM_{2,5}, e hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP);
- datos semanales relativos a amoníaco y depósito húmedo de metales pesados.

Además se realizaron campañas de medición de metales pesados, Hg y HAP en partículas; mercurio gaseoso total; y depósitos totales de metales pesados y HAP, para dar cumplimiento a las mediciones indicativas del Real Decreto 102/2011.

Los datos estadísticos de las mediciones de 2011 en las estaciones de la red EMEP/VAG/CAMP se recogen en las siguientes tablas.

CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA DE FONDOMAPA DE SITUACIÓN DE LAS ESTACIONES DE LA RED EMEP/VAG/CAMP



Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

GASES – ESTADÍSTICOS AÑO 2011

Nombre estación	Códigos	SO ₂ (µg/m³)	NO ₂ (µg/m³)	NO _x (µg/m³)	O ₃		AOT 40 (µg/m³ h) promedio de 5 años
		Media anual	Media anual	Media anual	Nº superaciones		
					> 120 (µg/m³) promedio de 3 años	>180 (µg/m³)	
San Pablo de los Montes	ES1/45153999	0,37	3,2	3,4	25	0	20.099
Noia	ES5/15057999	1,2	3	3,3	36	9	9.134
Mahón	ES06/07032999	0,26	3,9	4,2	16	0	19.371
Víznar	ES7/18189999	0,87	6,2	7,2	32	0	23.101
Niembro	ES8/33036999	0,83	4,3	4,7	11	0	4.989
Campisábalos	ES9/19061999	0,38	1,6	1,7	51	6	18.741
Cabo de Creus	ES10/17032999	0,33	2,5	2,8	41	0	16.526
Barcarrota	ES11/06016999	0,37	2,4	2,7	0	0	10.622
Zarra	ES12/46263999	0,46	2,9	3,1	26	0	22.932
Peñausende	ES13/49149999	0,51	3,6	3,9	23	0	16.395
Els Torms	ES14/25224999	0,79	4,3	4,7	19	0	25.316
O Saviñao	ES16/27058999	0,39	4,3	5	0	0	4.885
Doñana	ES17/21005999	0,55	5,9	6,6	11	0	14.788

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

AEROSOLÉS – MEDIAS ANUALES 2011

Nombre estación	Códigos	Aerosoles				Gases + Aerosoles	
		PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM2,5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₄ ²⁻ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₃ ⁻ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	HNO ₃ + NO ₃ ⁻ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NH ₃ + NH ₄ ⁺ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
San Pablo de los Montes	ES1/45153999	12	6	0,05	0,01	0,04	0,39
Noia	ES5/15057999	8	—	0,02	0,01	0,03	0,21
Mahón	ES06/07032999	13	—	0,07	0,02	0,04	0,32
Víznar	ES7/1889999	17	9	0,1	0,01	0,03	0,27
Niembro	ES8/33036999	18	8	0,05	0,01	0,04	0,35
Campisábalos	ES9/19061999	10	5	0,04	0,02	0,03	0,24
Cabo de Creus	ES10/17032999	17	8	0,17	0,01	0,04	0,34
Barcarrota	ES11/06016999	16	8	0,1	0,01	0,03	0,2
Zarra	ES12/46263999	12	6	0,09	0,01	0,03	0,26
Peñausende	ES13/49149999	10	5	0,01	0,01	0,03	0,1
Els Torms	ES14/25224999	13	8	0,09	0,01	0,03	0,74
O Saviñao	ES16/27058999	11	9	0,05	0,01	0,03	0,23
Doñana	ES17/21005999	17	—	0,02	0,01	0,04	0,39

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

ANÁLISIS DE LA PRECIPITACIÓN – MEDIAS ANUALES DE 2011

Nombre estación	Códigos	pH	SO ₄ ²⁻ (mgS/l)	NO ₃ ⁻ (mgN/l)	NH ₄ ⁺ (mgN/l)	Na ⁺ (mg/l)	Mg ²⁺ (mg/l)	Ca ²⁺ (mg/l)	Cl ⁻ (mg/l)	H ⁺ (µeq/l)	K ⁺ (mg/l)	Cond (µS/cm)
San Pablo de los Montes	ES1/45153999	6	1,6	1,5	1,7	2,8	0,57	4	3,3	13	0,86	1,6
Noia	ES5/15057999	5,4	4,5	1,4	0,82	33	3,4	4,2	44	68	1,7	4,5
Mahón	ES06/07032999	6	5,6	2,2	0,68	49	6,4	11	81	11	2,2	5,6
Víznar	ES7/18189999	6,6	2,3	1,7	2,6	3,8	1,4	8,2	5	2,8	0,71	2,3
Niembro	ES8/33036999	5,8	5,2	4,2	2,3	32	4	9,2	43	63	1,4	5,2
Campisábalos	ES9/19061999	6,4	2,2	3,1	3,1	3	1,1	10	3,5	2,4	0,9	2,2
Barcarrota	ES11/06016999	6,1	2,1	1,8	0,94	5,4	1,9	9,9	8,1	7,8	2,6	2,1
Zarra	ES12/46263999	6,6	2,7	2,9	2,4	5	1,6	14	9,1	2	1,2	2,7
Peñausende	ES13/49149999	6,1	1,2	1,2	1,8	2,1	0,47	2,7	2,1	5	1	1,2
Els Torns	ES14/25224999	6,5	3,3	2,9	4,5	3,1	1,1	12	4,2	4,9	1,4	3,3
O Saviñao	ES16/27058999	5,9	2,4	1,2	1,8	11	3,2	7,9	15	28	4,5	2,4
Doñana	ES17/21005999	5,7	5,2	2,4	1,5	30	3,5	6,2	39	54	1,5	5,2

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Especiación de partículas – Medias anuales 2011 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) – Campisábalos								
PERIODO	Especiación de PM10							
	S04-S	N03-N	Cl	Na	Mg	Ca	K	NH4-N
ANUAL	0,38	0,15	0,075	0,45	0,036	0,45	0,063	0,37
PERIODO	Especiación de PM2,5							
	S04-S	N03-N	Cl	Na	Mg	Ca	K	NH4-N
ANUAL	0,27	0,067	0,035	0,26	0,013	0,086	0,035	0,33

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Carbonos en partículas – Medias anuales 2011 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) – Campisábalos		
PERIODO	Carbono Elemental	Carbono Orgánico
PM10	0,14	2,3
PM2,5	0,13	1,8

Amoníaco – Medias Anuales 2011 ($\mu\text{g NH}_3/\text{m}^3$)		
PERIODO	Niembro	Campisábalos
ANUAL	1,00	0,73

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Metales pesados en PM10 – Medias Anuales 2011 (ng/m^3)								
ESTACIONES	Pb	Cd	As	Ni	Cu	Cr	Zn	Hg
San Pablo de los Montes	2,2	0,054	0,14	0,59	24	1,8	24	2,2
Mahón	Campaña realizada pero por problemas con las muestras se han anulado los datos							
Víznar	2,7	0,1	0,2	1,5	45	2,3	21	2,7
Niembro	3,7	0,075	0,21	1,3	28	0,63	15	3,7
Campisábalos	1,3	0,04	0,15	0,59	2,7	0,41	5,4	1,3
Els Torms	1,9	0,045	0,17	1,3	81	0,6	12	1,9
Metales pesados en precipitación – Depósito Anual 2011 ($\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{año}$)								
ESTACIONES	Pb	Cd	As	Ni	Cu	Cr	Zn	Hg ($\mu\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{año}$)
Niembro	25	2,1	1,7	18	296	22	1094	148
Campisábalos	24	1,1	0,67	33	164	10	942	—

Depósito total de metales pesados 2011 ($\mu\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{día}$)								
ESTACIONES	Pb	Cd	As	Ni	Cu	Cr	Zn	Hg
San Pablo de los Montes	5,04	0,20	0,18	1,5	8,52	0,60	174,71	0,046
Mahón	1,24	0,18	0,48	2,3	11,53	3,54	112,03	0,012
Víznar	4,51	0,19	0,19	1,6	9,76	1,21	57,86	0,005
Niembro	2,33	0,29	0,46	4,2	8,74	2,84	145,89	0,036
Els Torms	1,15	0,16	0,077	2,7	7,64	0,76	30,6	0,005

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

ESTACIONES	Mercurio Gaseoso Total Medias Anuales 2011 (ng/m^3)
Niembro	Aún no están disponibles los datos

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (en PM10) – Medias Anuales 2011 (ng/m^3)					
	San Pablo de los Montes	Mahón	Víznar	Niembro	Els Torms
Naftaleno	0,085	0,035	0,083	0,085	0,09
Acenaftileno	0,065	0,065	0,064	0,065	0,087
Acenafteno	0,09	0,09	0,088	0,09	0,1
Fluoreno	0,022	0,02	0,02	0,025	0,028
Fenantreno	0,079	0,015	0,015	0,11	0,032
Antraceno	0,051	0,005	0,022	0,028	0,014
Fluoranteno	0,16	0,035	0,039	0,19	0,054
Pireno	0,16	0,035	0,038	0,16	0,046
Benzo_A_Antraceno	0,071	0,02	0,02	0,12	0,035
Criseno	0,1	0,015	0,023	0,2	0,026
Benzo_J_Fluoranteno	0,035	0,015	0,018	0,19	0,015
Benzo_B_Fluoranteno	0,17	0,02	0,029	0,3	0,036
Benzo_K_Fluoranteno	0,04	0,02	0,021	0,097	0,023
Benzo_A_Pireno	0,059	0,02	0,02	0,093	0,034
Indeno_123_Cd_Pireno	0,1	0,02	0,02	0,25	0,03
Dibenzo_Ah_Antraceno	0,023	0,015	0,015	0,074	0,019
Benzo_Ghi_Perileno	0,069	0,015	0,015	0,15	0,023

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente,

Depósito total de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos 2011 (ng/m ² *año)					
	San Pablo de los Montes	Mahón	Víznar	Niembro	Els Torms
Naftaleno	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085
Acenaftileno	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065
Acenafteno	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Fluoreno	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Fenantreno	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Antraceno	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Fluoranteno	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Pireno	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Benzo_A_Antraceno	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Criseno	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Benzo_J_Fluoranteno	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Benzo_B_Fluoranteno	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Benzo_K_Fluoranteno	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Benzo_A_Pireno	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Indeno_123_Cd_Pireno	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Dibenzo_Ah_Antraceno	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Benzo_Ghi_Perileno	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Compuestos Foto-oxidantes – COV – Medias Anuales 2011 (nmol/mol)	
San Pablo de los Montes	
Etano	0,98
Eteno	0,084
Acetileno	0,079
Propano	1,6
Butano	1,2
T-2 Buteno	0,063
1-Buteno	0,12
Butadieno	0,42
C-2 Buteno	0,19
T-2 Penteno	0,48
Butadieno	0,42
Hexano	4,7

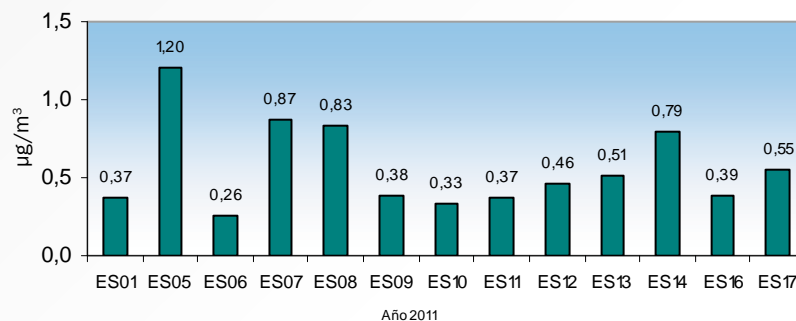
Compuestos Foto-oxidantes – COV – Medias Anuales 2011 (nmol/mol)	
San Pablo de los Montes	
Isopreno	2,4
Heptano	0,16
Benceno	0,55
Octano	0,35
Tolueno	2,9
Propeno + Isobutano	0,29
Pentano + Isopentano	0,18
Compuestos Foto-oxidantes – Compuestos Carbonílicos – Medias Anuales 2011 (ng/l)	
San Pablo de los Montes	
Formaldehído	2,3
Acetaldehído	3,5
Acetona+Acroleína	6,6
Propanal	0,15
Crotonaldehído	0,74
2-Butanona	0,34
Metacroleína + Butanal	1,3
Benzaldehído	1,1
Pentanal	0,5
Tolualdehído	0,6
Hexanal	0,54

Fuente: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente,

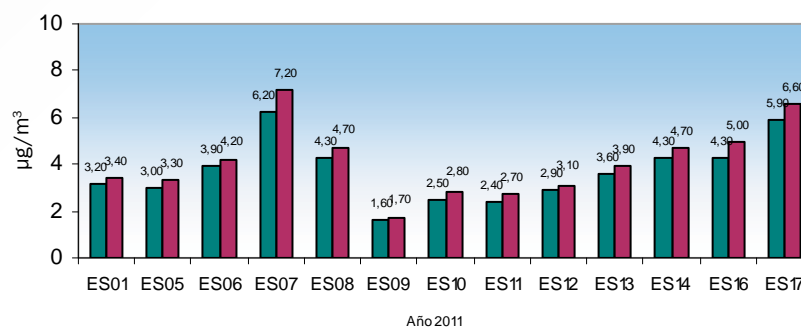
A continuación se adjuntan una serie de gráficos que muestran los datos de los principales contaminantes en las estaciones de la Red EMEP/VAG/CAMP,

GRÁFICOS CON LAS MEDIAS ANUALES DE LOS CONTAMINANTES PRINCIPALES EN TODAS LAS ESTACIONES DE LA RED EMEP/VAG/CAMP

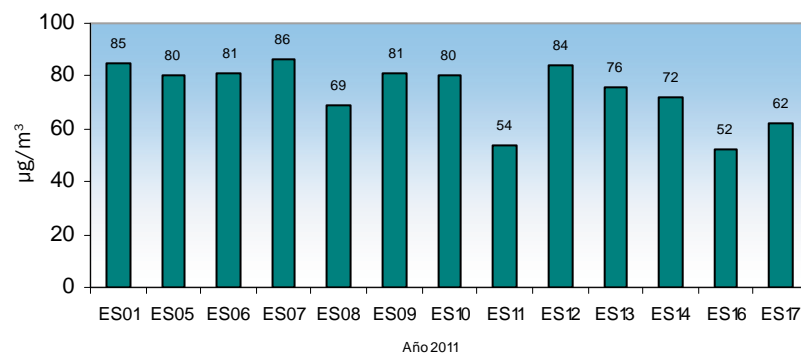
Evolución del Dióxido de Azufre (SO_2) en la Red EMEP/VAG/CAMP



Evolución de los Óxidos de Nitrógeno (NO_2 y NO_x) en la Red EMEP/VAG/CAMP

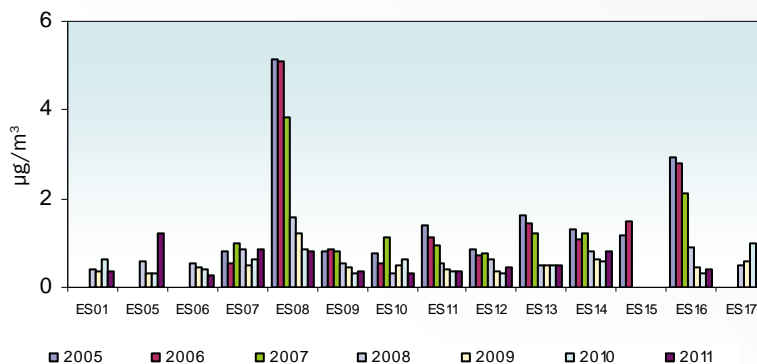


Evolución del Ozono (O_3) en la Red EMEP/VAG/CAMP

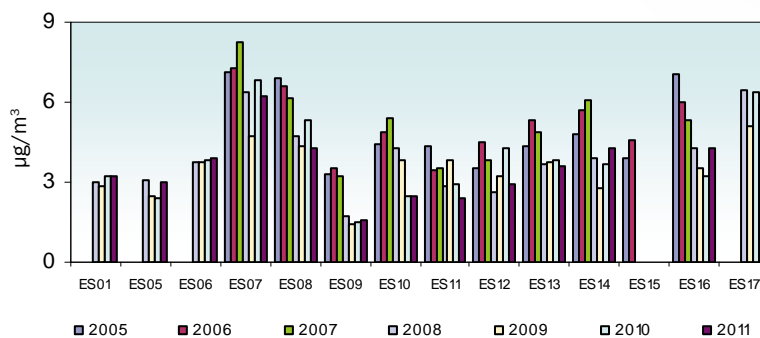


GRÁFICOS DE LA EVOLUCIÓN DE LOS CONTAMINANTES PRINCIPALES EN TODAS LAS ESTACIONES DE LA RED EMEP/VAG/CAMP ENTRE LOS AÑOS 2005 Y 2011⁷

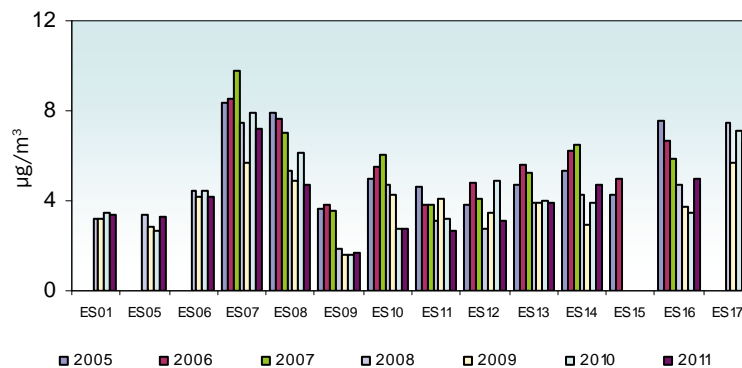
SO₂ - Medias Anuales 2005 - 2011



NO₂ - Medias Anuales 2005 - 2011



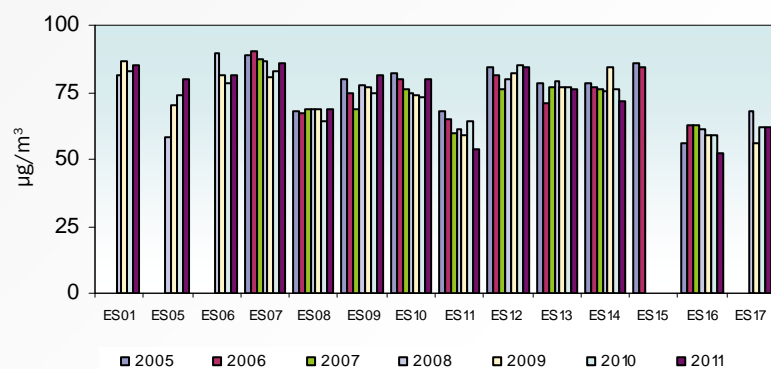
NO_x - Medias Anuales 2005 - 2011



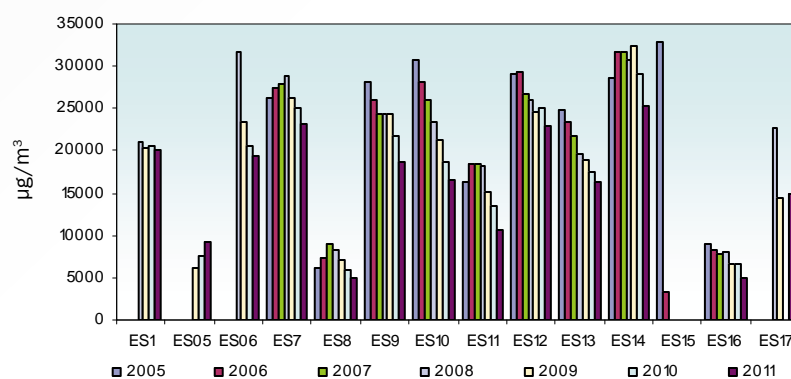
⁷ La estación ES15 – Risco Llano dejó de realizar mediciones a mitad del año 2007, por lo que a partir de 2006 no muestra datos en estos gráficos.

Las estaciones del programa VAG (ES01, ES05, ES06 y ES17) sólo muestran datos desde el año 2008.

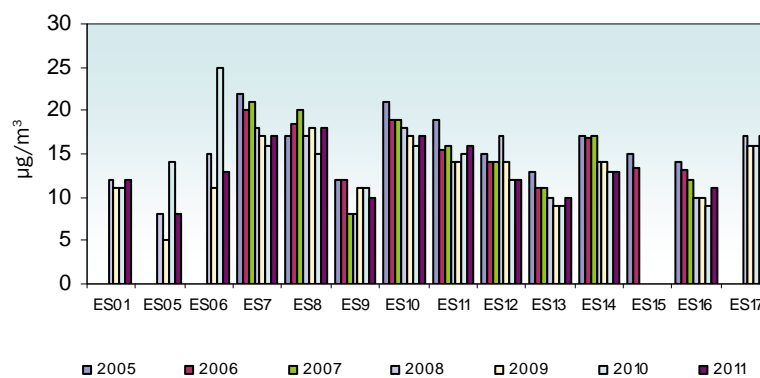
O₃ - Medias Anuales 2005 - 2011



AOT40 anual 2005 - 2011



PM10 - Medias Anuales 2005 - 2011



2. EMISIONES

2.1. Sistema Nacional de Inventario de Emisiones de Contaminantes a la Atmósfera

La Subdirección General de Calidad del Aire y Medio Ambiente Industrial, de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural, como Autoridad Nacional del Sistema Español de Inventario (SEI), siguiendo lo dispuesto en el artículo 27 de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera, actualiza y revisa las series temporales relativas a los gases de efecto invernadero regulados por la Decisión 280/2004/ CE del Parlamento Europeo y del Consejo y la Convención Marco de Cambio Climático, y de otros contaminantes, como los regulados por el Convenio de Ginebra sobre Contaminación Transfronteriza a Larga Distancia y los incluidos en la Directiva 2001/81/ CE sobre Techos Nacionales de Emisión de determinados contaminantes atmosféricos.

Los contaminantes objeto de seguimiento se pueden clasificar en los siguientes apartados: acidificadores, precursores del ozono y gases de efecto invernadero; metales pesados; material particulado, partículas en suspensión totales, partículas con diámetro inferior a 10 μm , partículas con diámetro inferior a 2,5 μm ; y contaminantes orgánicos persistentes.

El inventario español cubre la práctica totalidad de las actividades contempladas en la nomenclatura SNAP 97 (Selected Nomenclature for Aire Pollution): combustión en la producción y transformación de energía, plantas de combustión industrial y no industrial, procesos industriales sin combustión, extracción y distribución de combustibles fósiles y energía geotérmica, transporte por carretera, otros modos de transporte y maquinaria móvil, tratamiento y eliminación de residuos, agricultura y otras fuentes y sumideros.

La recopilación de la información se organiza en función de la naturaleza de las actividades o fuentes emisoras y de la disponibilidad de datos sobre las mismas, utilizándose con este fin diversos canales de información entre los que cabe citar: cuestionarios a centros emisores, cuestionarios a asociaciones empresariales, información recogida por diversos Departamentos de la Administración, fuentes de información estadística general y sectorial, etc.

A lo largo de 2012 se revisaron las series temporales desde el año 1990 de todos los grupos de contaminantes arriba señalados y se actualizaron las mismas con los datos relativos al año 2011.

A continuación se presenta un resumen de los principales resultados de la edición del Inventario de Emisiones a la Atmósfera de España que cubre la serie temporal 1990-2011.

Este resumen de información se presenta en las dos siguientes secciones:

- Gases de efecto invernadero (directos).
- Contaminantes atmosféricos convencionales (gases principales).

En cuanto a los gases de efecto invernadero, las cifras de emisiones se expresan en términos de CO_2 -equivalente ($\text{CO}_2\text{-eq}$), utilizando los potenciales de calentamiento global de cada sustancia de IPCC (1995).

El desglose que se muestra excluye las emisiones/captaciones correspondientes al Grupo 5 «Usos del suelo y cambios de uso del suelo y bosques» de las nomenclaturas CRF de la Convención Marco sobre Cambio Climático (gases de efecto invernadero).

2.1.1. Gases de efecto invernadero (directos). Síntesis de resultados de la Edición 1990-2011

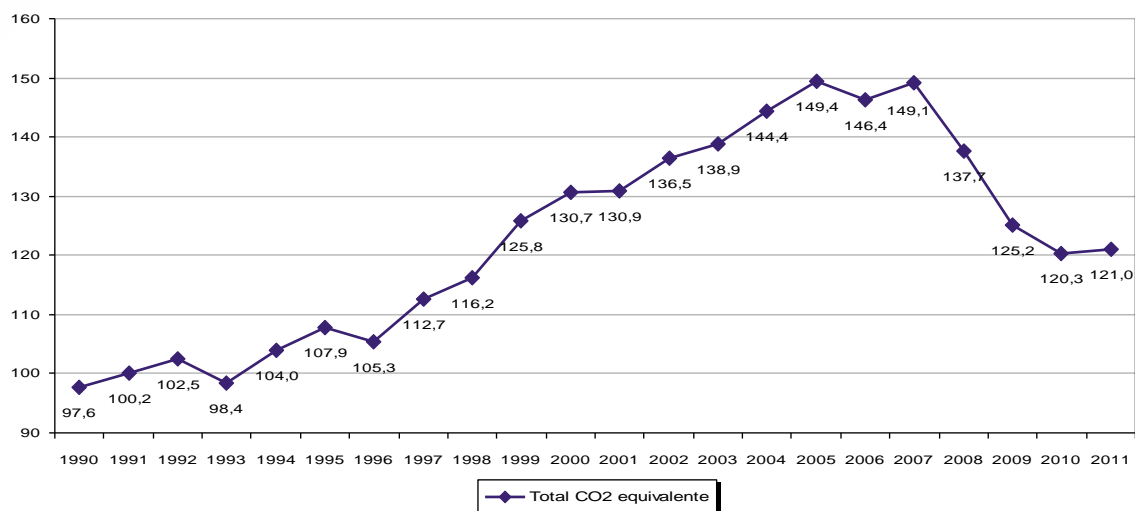
Las emisiones estimadas para el año 2011 del total del inventario se sitúan en 350.484 kilotoneladas de CO₂-eq, cifrándose las correspondientes a las verificadas en el año base para la determinación de la cantidad asignada en 289.773 kilotoneladas de CO₂-eq, y las correspondientes al año 2010 en 348.641 kilotoneladas, también de CO₂-eq. La variación relativa 2011 con relación al año base es del 21,0 %, y con relación al año 2010 del 0,5 %.

En la siguiente tabla y figuras asociadas se muestran las emisiones totales del inventario para la serie formada por el año base utilizado para la determinación de la cantidad asignada del Protocolo de Kioto (Año Base PK) y para cada uno de los años del período 1990 a 2011. En la primera figura se muestra la evolución del índice de emisiones totales del inventario tomando como base 100 el Año Base PK, y en la segunda figura se muestran las tasas de variación interanual de cada año respecto al anterior a lo largo del período 1990 a 2011.

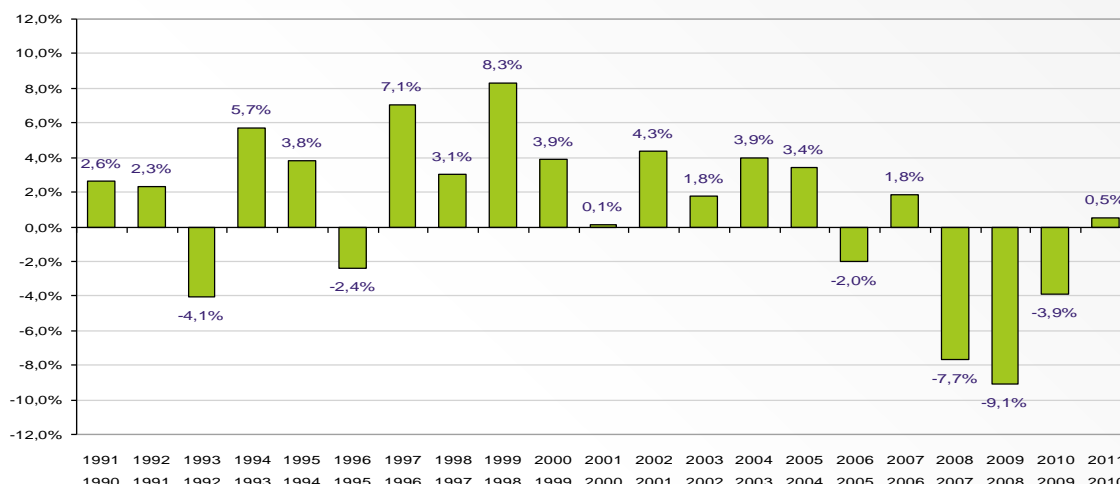
INVENTARIO DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DE ESPAÑA EMISIONES. SÍNTESIS DE RESULTADOS DE LA EDICIÓN 1990-2011 (CIFRAS EN KILOTONELADAS DE CO₂-eq)

Año Base PK	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
289.773,21	282.789	290.276	297.083	284.998	301.225	312.697	305.073	326.620	336.643	364.517	378.776
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
379.222	395.668	402.630	418.529	432.834	424.247	432.009	398.876	362.713	348.641	350.484	

INVENTARIO DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DE ESPAÑA EMISIONES. SÍNTESIS DE RESULTADOS DE LA EDICIÓN 1990-2011 EVOLUCIÓN DE LAS EMISIONES DE CO₂-eq



VARIACIÓN INTERANUAL (PORCENTAJE)



Fuente: Sistema Español de Inventario.

Es relevante destacar la importancia del sector Procesado de la Energía, con una participación creciente desde el año 1990 hasta el año 2005, para situarse finalmente en el año 2011 en el 77,5 %. Los sectores Procesos Industriales y Agricultura se sitúan en 2011 en unas participaciones relativas del 7,5 % y del 10,6 %, que a lo largo del período han registrado descensos, respectivamente, del 1,7 % y 2,5 %. El sector Tratamiento y Eliminación de Residuos contribuye en el año 2011 con el 4,0 %, porcentaje superior en un 1,4 % al correspondiente al año 1990. Finalmente, el sector de Uso de Disolventes reduce ligeramente su participación, siendo del 0,4 % en 2011, un 0,1 % inferior a la del año 1990, siempre dentro de unos valores absolutos de emisión marginales respecto al total del inventario.

En lo que respecta a la evolución de las emisiones a lo largo del período inventariado con desglose por gas, destaca el predominio del CO₂, con una contribución en el año 2011 del 81,1 % al total del inventario, cifra en la que se conjugan la aportación dominante del sector de Procesado de la Energía y secundariamente del sector Procesos Industriales, habiendo incrementado en 2011 su participación en un 0,6 %, respecto al año 2010, con lo que resulta en 2011 un nivel de participación ligeramente superior al del año 1990. Las variaciones del CO₂ se ven compensadas por los cambios en las participaciones de los restantes gases, cuantificadas respecto al año 1990 en -2,4 % para el N₂O, y en 1,5 % para los HFC; y las variaciones menores para el CH₄ y los restantes gases fluorados, situándose en 2011 la participación del conjunto de los gases fluorados en un 2,6 %.

**SÍNTESIS DE RESULTADOS DE LA EDICIÓN 1990-2011 EMISIONES POR GRUPO DE ACTIVIDAD.
VALORES ABSOLUTOS (kilotoneladas de CO₂-eq)**

Sector de actividad	1990	1995	2000	2005	2008	2009	2010	2011
1. Procesado de la energía	210.928,14	239.534,72	289.223,36	346.157,96	314.786,54	283.189,05	266.257,82	271.727,18
2. Procesos industriales	25.812,58	26.672,98	33.886,32	33.608,58	31.687,53	26.863,09	28.270,82	26.127,68
3. Uso de disolventes y otros productos	1.515,76	1.717,97	1.949,23	1.824,33	1.789,77	1.636,34	1.592,67	1.449,12
4. Agricultura	37.209,46	35.837,15	42.953,67	39.522,82	37.491,43	37.546,79	38.744,04	37.279,06
6. Tratamiento y eliminación de residuos	7.322,80	8.934,11	10.763,23	11.720,73	13.121,12	13.477,98	13.775,96	13.900,66
Total categorías	282.788,74	312.696,93	378.775,82	432.834,41	398.876,39	362.713,25	348.641,31	350.483,69

EMISIONES POR GRUPO DE ACTIVIDAD. PORCENTAJES DE DISTRIBUCIÓN

Sector de actividad	1990	1995	2000	2005	2008	2009	2010	2011
1. Procesado de la energía	74,59	76,60	76,36	79,97	78,92	78,08	76,37	77,53
2. Procesos industriales	9,13	8,53	8,95	7,76	7,94	7,41	8,11	7,45
3. Uso de disolventes y otros productos	0,54	0,55	0,51	0,42	0,45	0,45	0,46	0,41
4. Agricultura	13,16	11,46	11,34	9,13	9,40	10,35	11,11	10,64
6. Tratamiento y eliminación de residuos	2,59	2,86	2,84	2,71	3,29	3,72	3,95	3,97
Total categorías	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Fuente: Sistema Español de Inventario.

2.1.2. Contaminantes atmosféricos convencionales: Síntesis de los principales gases

En este epígrafe se presenta una síntesis de resultados para los cinco gases siguientes: NO_x, CO, CO-VNM, SO₂ y NH₃, considerados como contaminantes atmosféricos, según se informa a la Convención sobre Contaminación Transfronteriza a Larga Distancia, referidas al conjunto del territorio nacional, y no sólo a la parte del territorio nacional que interseca con la malla EMEP.

En las siguientes tablas se presenta la evolución de las emisiones, tanto en valores absolutos (kt) como en forma de índice anual, tomando como base 100 el año 1990. En el gráfico se representan gráficamente los índices de evolución anual para dichos gases.

VALORES ABSOLUTOS (KILOTONELADAS)

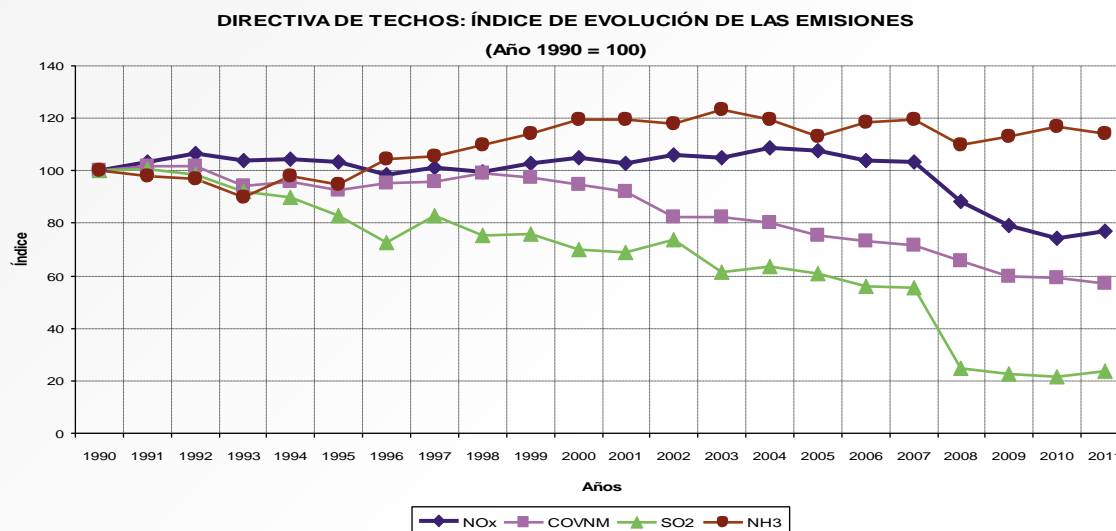
Gas	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
NOX	1.215,4	1.257,2	1.295,3	1.262,2	1.267,0	1.256,4	1.194,4	1.230,1	1.212,0	1.249,9	1.276,8
COVNM	1.043,3	1.061,2	1.064,4	981,9	999,1	965,8	995,7	1.002,3	1.035,0	1.016,0	987,5
SOX	2.104,9	2.118,2	2.077,3	1.942,5	1.892,4	1.741,2	1.528,3	1.744,5	1.590,2	1.602,2	1.476,4
NH ₃	332,9	326,1	323,3	300,1	325,8	315,3	348,5	350,4	365,1	379,7	397,3

Gas	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
NOX	1.251,6	1.291,9	1.276,0	1.319,0	1.310,0	1.264,0	1.257,2	1.074,5	964,6	901,1	934,1
COVNM	962,3	859,3	860,0	834,9	788,3	764,1	746,8	684,6	621,9	619,7	597,6
SOX	1.455,6	1.550,9	1.289,2	1.335,1	1.285,3	1.177,0	1.166,3	523,3	477,3	448,7	499,3
NH ₃	398,3	392,0	409,7	397,9	376,4	394,1	397,9	366,4	375,8	388,8	380,7

ÍNDICE ANUAL (BASE 100 AÑO 1990)

Gas	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
NOX	100,0	103,4	106,6	103,8	104,2	103,4	98,3	101,2	99,7	102,8	105,0
COVNM	100,0	101,7	102,0	94,1	95,8	92,6	95,4	96,1	99,2	97,4	94,7
SOX	100,0	100,6	98,7	92,3	89,9	82,7	72,6	82,9	75,5	76,1	70,1
NH ₃	100,0	98,0	97,1	90,2	97,9	94,7	104,7	105,3	109,7	114,1	119,3
Gas	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
NOX	103,0	106,3	105,0	108,5	107,8	104,0	103,4	88,4	79,4	74,1	76,9
COVNM	92,2	82,4	82,4	80,0	75,6	73,2	71,6	65,6	59,6	59,4	57,3
SOX	69,2	73,7	61,2	63,4	61,1	55,9	55,4	24,9	22,7	21,3	23,7
NH ₃	119,7	117,8	123,1	119,5	113,1	118,4	119,6	110,1	112,9	116,8	114,4

ÍNDICE DE EVOLUCIÓN DE LAS EMISIONES



Con referencia a la tabla y gráfico anterior, se observa un comportamiento diferenciado por gases. Para todos los gases con la excepción del NH₃, se observa una caída, en general bastante intensa, al comparar el nivel de 2011 con el del año 1990. Así, el descenso más pronunciado corresponde al SO₂ para el que el índice en el año 2011 se sitúa en un 23,7 con respecto al nivel 100 del año 1990 (reducción del 76,3 %), observándose el mayor descenso en el periodo 2008-2011. Cuantitativamente, y continuando con la tendencia descendente, la siguiente disminución más pronunciada de emisiones corresponde a los COVNM, con una bajada del 42,7 % entre los años 1990 y 2011, seguida por la del NO_x, con caída en 2011 con respecto al año 1990 del 23,1 %. Mientras, para el NH₃, se evidencia una evolución de conjunto creciente que presenta en 2011 una tasa de incremento con respecto al año 1990 del 14,4 %.

Si nos centramos en los datos de las emisiones para el año 2011, podemos ver en el siguiente cuadro el incumplimiento relativo de España en relación con las emisiones de NO_x y amoníaco:

2.2. Techos nacionales de emisión

El objetivo de la Directiva 2001/81/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2001, sobre techos nacionales de emisión de determinados contaminantes atmosféricos, era limitar las emisiones de contaminantes acidificantes y eutrofizantes y de precursores de ozono con el fin de proteger la salud humana y el medio ambiente. La directiva se aplica a todas las fuentes antropogénicas de amoníaco (NH₃); óxidos de nitrógeno (NO_x); compuestos orgánicos volátiles (COV) y dióxido de azufre (SO₂). En el marco de esta normativa, se entiende por «techos nacionales de emisión» la cantidad máxima de una sustancia expresada en kilotoneladas que puede emitir un Estado miembro en un año civil. En el caso de España, estos techos establecidos para el año 2010 son los siguientes:

	NO _x	COVNM	SO _x	NH ₃
Techo 2010 (Gg)	847	662	746	353

Con el fin de verificar y promover su cumplimiento, la Directiva 2001/81/CE, impone a los Estados miembros, la elaboración y comunicación de inventarios y proyecciones de emisiones, así como de pro-

gramas nacionales de reducción progresiva de las emisiones (PNRE) de los contaminantes a los que aplica. Estos programas deben incluir información sobre las políticas y medidas adoptadas o previstas, así como estimaciones cuantificadas del efecto de esas políticas y medidas sobre las emisiones de contaminantes en 2010.

En cumplimiento de estas obligaciones, España elabora anualmente el Inventario Nacional de Emisiones y actualiza las proyecciones correspondientes. La última edición del Inventario Nacional de Emisiones actualmente disponible (serie 1990-2011) ofrece los siguientes datos de evolución de emisiones para el año 2011:

SITUACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTIVA 2001/81/CE

Valoración cumplimiento compromisos limitación emisiones 2011		NO _x	COVNM	SO _x	NH ₃
Directiva Techos	Emisiones inventario (1) (kt)	934,1	597,6	499,3	380,7
	Límites emisión (2) (kt)	847,0	662,0	746,0	353,0
	Diferencia (1) -(2) (kt)	87,1	-64,4	-246,7	27,7
	% Desviación ((1) -(2))/(2))	10,3	-9,7	-33,1	7,8

2.3. Desarrollo normativo

En relación a las emisiones de compuestos orgánicos volátiles, en 2012 se transpuso la Directiva 2010/79/UE de la Comisión, de 19 de noviembre de 2010, sobre la adaptación al progreso técnico del anexo III de la Directiva 2004/42/CE, de 21 de abril de 2004, mediante la publicación de la Orden PRE/1665/2012, de 19 de julio, por la que se modifica el anexo III del Real Decreto 227/2006, de 24 de febrero, por el que se complementa el régimen jurídico sobre la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles en determinadas pinturas y barnices y en productos de renovación del acabado de vehículos.

Aunque no se trate de un desarrollo normativo específico, cabe hacer mención a los trabajos realizados durante el año 2012 en la elaboración del Plan Nacional de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera 2013-2016. Este Plan contempla medidas de reducción de emisiones de contaminantes a la atmósfera, lo que previsiblemente repercutirá en una mejora de la calidad del aire y en una reducción las emisiones de contaminantes con techos nacionales de emisión. Además, en los trabajos realizados en la elaboración del Plan también se han contemplado medidas relacionadas con la mejora de la información y del control de las emisiones de contaminantes a la atmósfera y medidas.

C) MEDIO NATURAL. PARQUES NACIONALES. FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD

1. BIODIVERSIDAD

En ejecución de las funciones encomendadas a la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural, su acción se dirige, entre otros, a la planificación y ejecución de la política en materia de protección y conservación del patrimonio natural y la biodiversidad, como modelo basado en un desarrollo social y económico equilibrado. En el marco de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, se han desarrollado las actividades en este campo, durante el año 2012.

1.1. Conservación de la Biodiversidad en el contexto internacional y de la Unión Europea

1.1.1. Contexto internacional

En aplicación de lo dispuesto en el artículo 4, apartado d) del Real Decreto 401/2012, de 17 de febrero, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural participó en las Cumbres, Conferencias y debates celebrados en materia de conservación de la biodiversidad en 2012, en el contexto de distintos organismos internacionales otorgando a sus resultados y conclusiones el seguimiento oportuno en su aplicación nacional.

Convenio sobre Diversidad Biológica

En el marco del Convenio de Naciones Unidas sobre Diversidad Biológica, este Centro Directivo participó en la undécima reunión de la Conferencia de las Partes del Convenio (COP XI CDB), celebrada en Hyderabad, India, en octubre de 2012, así como en sus reuniones preparatorias:

- Segunda reunión del Comité Intergubernamental para el Protocolo de Nagoya
- Décimo sexta reunión del Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico, Técnico y Tecnológico
- Cuarta reunión del Grupo de Trabajo de Revisión e Implementación del Convenio

En su preparación, este Centro Directivo realizó una evaluación preliminar del gasto ejecutado directa e indirectamente por las administraciones públicas españolas para la conservación de la biodiversidad, en el período de 2006 a 2010.

La cita suponía un cambio de paradigma en el Convenio, que avanza para trasladar los compromisos políticos adquiridos en Conferencias anteriores en la aplicación de acciones operativas.

Durante la Conferencia, se celebró un segmento de alto nivel, con representación del Secretario de Estado de Medio Ambiente, donde se debatió, entre otros, la aplicación del Plan Estratégico del Convenio, y las cuestiones referidas a la gestión sostenible de la biodiversidad costera y marina.

La COP finalizó con acuerdos para movilizar los recursos necesarios para la aplicación del Plan Estratégico del Convenio y sus 20 metas, de manera que puedan ponerse en marcha medidas efectivas para detener la pérdida de biodiversidad. La delegación española apoyó a la Unión Europea en su compromiso, con la aplicación de medidas concretas para la implementación de los tres objetivos del Convenio y de su Plan Estratégico.

Esta Cumbre examinó igualmente el progreso realizado por los países hacia las metas para la protección de la diversidad biológica y la situación del Protocolo de Nagoya sobre el acceso a los recursos genéticos y la participación justa y equitativa de los beneficios derivados de su utilización. En este sentido, este Centro Directivo destacó que España se encuentra entre el reducido número de países que procedió a actualizar tras Nagoya, su instrumento de planificación de referencia sobre la conservación de la biodiversidad. El Plan Estratégico del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, aprobado por el Real Decreto 1274/2011, de 16 de septiembre, es la respuesta estatal para lograr que nuestro capital natural sea gestionado de manera sostenible, permitiendo afrontar desde una perspectiva global y con un enfoque integrador el reto colectivo de conservar la biodiversidad.

Por otro lado, la Dirección General presentó los resultados de esta COP XI en la undécima sesión del Congreso Nacional de Medio Ambiente (CONAMA 2012).

Plataforma intergubernamental sobre biodiversidad y servicios de los ecosistemas (IPBES)

Igualmente destacable fue la celebración en abril de 2012 de la segunda sesión de la reunión plenaria para determinar las modalidades y acuerdos institucionales de la Plataforma intergubernamental sobre biodiversidad y servicios de los ecosistemas (IPBES). Con esta convocatoria, el PNUMA -en colaboración con UNESCO, FAO y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo- daba respuesta a la petición formulada por la Asamblea General de Naciones Unidas mediante resolución 65/162 de 2010.

Esta plataforma pretende fortalecer la interfaz científico-política en materia de biodiversidad y servicios de los ecosistemas. Inspirada en el Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC), el objetivo que persigue es integrar la información científica sobre biodiversidad en la toma de decisiones políticas.

Esta cita, en la que participó activamente la Dirección General, concluyó con el establecimiento de la plataforma y con una serie de acuerdos sobre sus principios, funciones, cuestiones institucionales, reglas de procedimiento y sede de su Secretaría en Bonn (Alemania).

A finales de año, España se adhería como miembro a la plataforma.

La elaboración de la posición común de la UE para todas estas cuestiones relacionadas con el Convenio sobre Diversidad Biológica e IPBES se desarrolla en el Grupo del Consejo sobre Asuntos Medioambientales Internacionales en materia de biodiversidad, en el que la Dirección General participó en todas sus sesiones.

Otras contribuciones a los procesos internacionales

En el contexto internacional, la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural contribuyó también a la preparación de la Cumbre de Río+20 en lo que respecta a las cuestiones relacionadas con la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales.

Por otra parte, la Dirección General colaboró en la preparación del Informe sobre Crecimiento Verde y Biodiversidad de la OCDE, a través de su contribución en el Grupo de Trabajo sobre Biodiversidad, Agua y Ecosistemas del Comité de Políticas Medioambientales de la OCDE.

1.1.2. Unión Europea

En el ámbito de la Unión Europea, el año 2012 destacó por el impulso en la implementación de la «Estrategia de la Unión Europea sobre la biodiversidad hasta 2020: nuestro seguro de vida y capital natural». Fundamentalmente, la Comisión avanzó en el marco común de implementación y se continuó con los trabajos iniciados para dar respuesta a sus seis objetivos.

En particular, se subraya el esfuerzo realizado en la puesta en marcha de actividades encaminadas a restaurar los ecosistemas y sus servicios, especialmente las dirigidas a la evaluación de los ecosistemas y la valoración de sus servicios, en cuyo contexto, este Centro Directivo ha tenido la oportunidad de poner en valor el trabajo realizado en el proyecto «Evaluación del Milenio en España». Así pues, la experiencia española en este ámbito, que continúa su trayectoria, se está convirtiendo en punto de referencia para las iniciativas de otros países.

De otra parte, en 2012, la Comisión Europea presentó su propuesta legislativa relativa al acceso a los recursos genéticos y a la participación justa y equitativa en los beneficios que se deriven de su utilización en la Unión. La propuesta de reglamento, que pretende aplicar el Protocolo de Nagoya en la Unión y permitir su ratificación por la UE, empezó a debatirse en el Consejo. Esta Dirección General está coordinando el examen conjunto de la propuesta, en la que participan distintas unidades del Ministerio así como otros departamentos, y permanentemente ha aportado sugerencias y propuestas de modificación de cara a orientar los debates hacia aquellos asuntos de interés para España.

En el contexto de la Unión, la Dirección General ha contribuido activamente, en las materias de su competencia, en el seguimiento y negociación del reglamento relativo al establecimiento de un programa de medio ambiente y acción por el clima (LIFE).

Convenio sobre conservación de las especies migratorias de animales silvestres (Convenio de Bonn o CMS)

1ª reunión del grupo de trabajo sobre aves terrestres migratorias

Esta reunión tuvo lugar en agosto de 2012 en Accra (Ghana) y en ella se inició la elaboración de un plan de acción internacional para la conservación de las aves terrestres migratorias. Este grupo de trabajo ha sido creado por la Secretaría del CMS en respuesta a la Resolución 10.27 sobre «Mejora del estado de conservación de aves terrestres migratorias en la región de África Eurasia», adoptada por la Conferencia de las Partes en su Décima Reunión (Bergen, 20-25 de noviembre de 2011).

Ese plan de acción afecta a 85 especies de aves terrestres migrantes transaharianas comunes, de las que más de 13 se tiene constancia que han sufrido severas disminuciones de población, tales como varias especies de currucas, Sylviidae, el Papamoscas cerrojillo *Ficedula hypoleuca*, el Papamoscas gris *Muscicapa striata*, la Collalba gris *Oenanthe oenanthe*, la Tarabilla norteña *Saxicola rubetra*, el Ruiseñor común *Luscinia megarhynchos*, la Tórtola europea *Streptopelia turtur* y el Abejaruco europeo *Merops apiaster*.

Algunas de esas especies están catalogadas como en peligro o vulnerable por la Lista Roja de la UICN 2010 (el Carricero de Basra *Acrocephalus griseldis*, el Zorzal moteado *Zoothera guttata*, el Serín de Siria *Serinus syriacus*, la Golondrina azul *Hirundo atrocaerulea* y el Carricerín cejudo *Acrocephalus paludicola*). Dos especies casi amenazadas (la Carraca europea *Coracias garrulus* y el Papamoscas acollorado *Ficedula semitorquata*) se enumeran en el Apéndice II.

Las aves terrestres migratorias de África y Eurasia incluyen varias especies emblemáticas con un importante valor cultural (por ejemplo, son conocidas por sus cantos o por presagiar la primavera), y muchos de ellas prestan servicios importantes al ecosistema (por ejemplo, al consumir plagas de insectos). Las medidas para ayudar a conservar estas especies, a su vez, ayudan a conservar muchas otras especies de flora y fauna.

La mayoría de las aves terrestres no están cubiertas por los instrumentos existentes en el marco de la CMS, como el Acuerdo sobre Aves Acuáticas Migratorias de África y Eurasia (AEWA) y el Memorando de Entendimiento sobre la Conservación de las Aves Rapaces Migratorias en África y Eurasia.

5ª Reunión de las Partes (MOP5) del Acuerdo sobre conservación de aves acuáticas migratorias de África y Eurasia (AEWA)

El Acuerdo sobre conservación de aves acuáticas migratorias de África-Eurasia (AEWA) es un tratado intergubernamental destinado a la conservación de las aves acuáticas migratorias y sus hábitats y cubre 255 especies de aves que dependen ecológicamente de las zonas húmedas durante al menos parte de su ciclo anual.

La zona geográfica cubierta por AEWA se extiende desde las zonas septentrionales de Canadá y de la Federación Rusa hasta la punta más austral del continente africano. Incluye 119 países en Europa, ciertas zonas de Asia y Canadá, de medio Oriente y de África. De ellas 71 países y la Unión Europea son actualmente partes contratantes de AEWA.

La MOP5 tuvo lugar del 14 al 18 de mayo de 2012 en La Rochelle, Francia y contó con una asistencia de más de 200 participantes. El lema de la reunión fue: «Aves migratorias y personas – compartiendo zonas húmedas». En ella se aprobaron un total de 27 resoluciones. Los puntos más importantes tratados en la misma fueron:

- La adopción de cambios en el texto del Acuerdo y sus anexos, sobre la clasificación de 78 especies que, o bien las Partes se comprometen a imponer una mayor protección o bien se permite a las Partes que aumenten su caza. Los cambios se basan en documentación científica de la Organización Internacional de Censos de Aves Acuáticas y son validados por el Comité Técnico del Acuerdo.
- Reconocimiento de que el plomo representa una amenaza para el medio ambiente con un efecto nocivo en las aves acuáticas. Se decidió preparar un informe para la próxima reunión e investigar sobre la naturaleza y la magnitud del efecto de la pesca con pesos de plomo en las aves acuáticas y de búsqueda de alternativas.
- Adopción de 5 Planes de Acción Internacionales de Especies incluyendo el Cisne de Bewick (*Cygnus bewickii*), el Ánsar careto de Groenlandia (*Anser albifrons*) y la Barnacla cuellirroja (*Branta ruficollis*), así como un Plan de Gestión Internacional para el Ánsar piquicorto (*Anser brachyrhynchus*).
- Priorización del desarrollo de Planes de Acción para el Havelda (*Clangula hyemalis*), el negrón espectralado (*Melanitta fusca*) y el zarapito real (*Numenius arquata*) - que ahora figuran como amenazas a nivel mundial.
- Resoluciones relativas al control, venta y uso de agroquímicos en África, el impacto de las malas hierbas exóticas invasoras acuáticas en las aves acuáticas de África, el impacto de las industrias extractivas, el impacto de las energías renovables, el impacto de las líneas eléctricas y las medidas de adaptación al cambio climático en relación a las aves acuáticas.
- Como contribución de AEWA al cumplimiento de las metas de Aichi 2020 del Convenio de Biodiversidad, las Partes reiteraron su compromiso de eliminar gradualmente el uso de munición de plomo en humedales en todas las Partes contratantes en 2017 (aprobado en MOP4 en 2008).
- Uno de los logros más importantes de la MOP5 fue que las Partes africanas finalizaron un proyecto de Plan de Acción para África, que después fue aprobado por todas las Partes.

Reunión del Grupo de trabajo Internacional para la Conservación del Ibis Eremita

Esta reunión tuvo lugar en noviembre de 2012, en Jazán (Arabia Saudí). En ella se repasó el estado de conservación de la especie y las principales iniciativas emprendidas y las prioridades de actuación. Además se elaboró un borrador del plan de acción internacional para su aprobación en la próxima reunión de las partes de AEWA.

Grupo de trabajo sobre no pérdida neta y bancos de conservación de la Comisión Europea

En el marco de la Estrategia europea sobre biodiversidad (COM (2011) 244 final), la Comisión Europea tiene encomendada la elaboración, para 2015, de una propuesta de iniciativa sobre no pérdida neta de

ecosistemas y sus servicios. Como base para su elaboración, y de acuerdo con las conclusiones de Consejo de la Unión Europea, en sus reuniones de 23 de junio y 19 de Diciembre de 2011, se ha conformado un grupo de trabajo a nivel europeo con representantes de estados miembros y sectores de interés. A lo largo de 2012 este grupo de trabajo ha mantenido 3 reuniones. La Comisión plantea la iniciativa, estructura, funcionamiento y calendario de trabajo y se discuten los documentos remitidos sobre antecedentes, enfoque y posible alcance de la iniciativa europea. La Comisión presentó el estado de los trabajos de un estudio que sobre el potencial del «Hábitat banking» que está poniendo en marcha a nivel europeo. En el marco de este workshop, se destaca el alto potencial e interés que tiene para España por su gran riqueza en biodiversidad y su alta contribución a la Red Natura 2000, la mayor de la UE. También se produjeron avances significativos en la elaboración de los documentos parte del Grupo de Trabajo, especialmente en relación al alcance de la futura iniciativa europea y de los principios operativos sobre los que debería asentarse.

Por otra parte, se ha mantenido la colaboración con el United States Fish and Wildlife Service de Estados Unidos sobre la aplicación de los bancos de conservación a través del curso «Conservation banking training course», que anualmente se organiza en el National Conservation Training Center, centro nacional de formación del país. De esta forma se ha permitido conocer en detalle la organización y funcionamiento de los bancos de conservación, así como el inicio de relaciones de cooperación e intercambio de información y experiencias con personal de la administración norteamericana.

Convención relativa a la conservación de la vida silvestre y el medio natural en Europa (Convenio de Berna)

31ª reunión del Comité Permanente

Entre los días 27 y 30 de noviembre de 2012 tuvo lugar en Estrasburgo (Francia) la 32ª reunión del Comité Permanente del Convenio de Berna. Los puntos más relevantes de la reunión fueron los informes de los grupos de expertos y el seguimiento de informes para zonas específicas:

- **Especies Exóticas Invasoras (EEI):** Se presentó el «Código de conducta sobre parques zoológicos y acuarios y EEI» que fue aprobado a través de las Recomendaciones 160 y 161. Igualmente, se anunció que está prevista la elaboración de otros dos códigos sobre «caza y EEI» y «pesca recreativa y EEI».
- **Seguimiento de la Estrategia europea sobre erradicación de la Malvasía canela (*Oxyura jamaicensis*):** El Comité tomó nota con satisfacción de los excelentes progresos realizados en la erradicación de la Malvasía canela en Europa durante 2012, señalando que la eliminación de aves se realiza en la cadencia necesaria para poder terminar el proceso dentro de cuatro años. El Comité felicita en particular a aquellos países en los que la especie está aún presente de forma regular (Bélgica, Francia, Países Bajos y Reino Unido) por su eficacia y sus proyectos para reforzar la cooperación en los esfuerzos de erradicación y vigilancia. Igualmente, se valora las actuaciones de los demás países donde la especie está presente ocasionalmente. Finalmente, el Comité destaca el hecho de que no haya ningún precedente en todo el continente de una operación de erradicación tan compleja; su éxito aportará un gran prestigio al Convenio de Berna.
- **Biodiversidad y Cambio Climático:** La Secretaría presentó los resultados de la 7ª reunión de este grupo de expertos celebrada en Estrasburgo en octubre de 2012. Se aprobaron las «líneas directrices sobre biodiversidad marina y cambio climático» preparadas por OCEANA. Igualmente se aprobaron las recomendaciones 158 (2012) sobre traslocaciones para la salvaguarda de ciertas especies frente a la evolución del clima y 159 (2012) sobre aplicación de las orientaciones a las partes sobre diversidad biológica y cambio climático.
- **Grandes Carnívoros:** El Grupo de Expertos sobre Grandes Carnívoros junto a la Iniciativa sobre Grandes Carnívoros en Europa (LCIE) de la UICN, se reunió en Saanen, Gstaad (Suiza), del 24 al 26 de Mayo 2012. La reunión se centró en dos temas principalmente: revisión del estado de conservación de las poblaciones de grandes carnívoros en Europa, con atención especial a las especies que están

amenazadas y la problemática creciente con conflictos derivados de las poblaciones que están en expansión. Además de expertos en las respectivas especies, también asistió personal técnico relacionado con las administraciones ambientales de algunos países europeos, entre ellos España, así como personal de la Comisión Europea. En este contexto, se expuso una presentación titulada «Recent progress in the conservation of large carivores in Spain», en la que se destacó, en términos generales, la singular riqueza que tiene España en grandes carnívoros; y en particular se mostró una perspectiva ecológico-histórica de la evolución poblacional y de los proyectos de recuperación del lince ibérico. Además del propio lince, se evidenció el interés que despierta en los ámbitos científico y administrativo europeos la evolución de las poblaciones de oso y lobo, en particular de sus poblaciones al sur del Duero y especialmente de la población aislada de Sierra Morena.

Convenio sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres (CITES)

26ª Reunión del Comité de Fauna (26 AC)

Tuvo lugar entre los días 15 y 20 de marzo en Ginebra y fue seguida de una reunión conjunta con el Comité de Flora en los días 22 a 24 de marzo en Dublín Irlanda. El orden del día incluía 27 epígrafes, entre ellos:

Evaluación del comercio significativo mediante casos de estudio de *Prunus africana*, *Pericopsis elata*, *Strombus gigas*, *Cuora amboinensis*, *Psittacus erithacus*, *Hippopotamus amphibius*,

Se examinaron Informes de los grupos de trabajo sobre:

- Conservación y comercio de esturiones y peces espátula, en lo que respecta al etiquetado del caviar, el origen del producto y la identificación de especies.
- Conservación y gestión de los tiburones (Clase Chondrichthyes)
- Gestión del comercio y de la conservación de serpientes (Decisión 15.76)
- Tortugas terrestres y galápagos (Decisión 15.79)
- Cohombros o pepinos de mar [Decisión 14.100 (Rev. CoP15)]
- Identificación de los corales incluidos en los Apéndices de la CITES objeto de comercio [Decisión 15.64 b)]

20ª Reunión del Comité de Flora (20 PC)

Del 26 al 30 de marzo se celebró en Dublín (Irlanda) la vigésima reunión del Comité de Flora de la CITES. La agenda de la reunión estuvo compuesta por 23 documentos, algunos de los cuales serán llevados a la próxima Conferencia de las Partes que se celebra en marzo de 2013 en Bangkok, Tailandia. Entre ellos dos temas revestían una especial relevancia para España.

Por un lado, se presentó el estudio «Evaluación del comercio de *Euphorbia* spp., y examen de su inclusión en el Apéndice II». En el mismo se aborda el mandato del Comité de Flora para limitar la inclusión de *Euphorbia* spp. suculentas en el Apéndice II, a aquellos taxa que están real o potencialmente amenazados, es decir, explotados en el medio silvestre, y que pueden beneficiarse de la supervisión y la restricción del comercio internacional. De esas plantas suculentas, 12 especies están presentes en canarias y 1 en las Islas Baleares y Cataluña. Todas ellas son especies amenazadas según el Libro Rojo y protegidas, incluidas en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y/o en los Catálogos español y canario de Especies Amenazadas.

Por otro lado, se presentó el informe del Grupo de Trabajo sobre la caoba de hoja ancha y otras especies maderables neotropicales. En este grupo de trabajo están incluidos, entre otros, los países del área de distribución y los principales importadores, entre ellos España.

Grupo de revisión científica sobre comercio de especies silvestres de la Comisión Europea

El artículo 17 del Reglamento (CE) 338/97, relativo a la protección de las especies de flora y fauna silvestres mediante el control de su comercio crea un Grupo de Revisión Científica que está compuesto por las autoridades científicas nacionales para examinar todos los asuntos científicos relacionados con la aplicación del Reglamento. La Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural es la Autoridad Científica designada para la aplicación en España del Reglamento (CE) 338/97 y participó en las cuatro reuniones, números 59 a 62, celebradas en 2012 en Bruselas.

Igualmente, se ha participado en las reuniones del Grupo del Consejo sobre Asuntos Medioambientales Internacionales en materia de biodiversidad en la elaboración de la posición común de la UE para la 16ª reunión de la Conferencia de las Partes de la Convención CITES prevista para marzo de 2013.

Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza es una red medioambiental creada en 1948 que agrupa más de 80 estados, 111 agencias gubernamentales, 784 ONG nacionales, 34 agencias afiliadas, 89 ONG internacionales y a unos 1.000 científicos y expertos de 160 países.

Su misión es influir, estimular y apoyar a las sociedades de todo el planeta, con objeto de mantener la integridad de la naturaleza y asegurar el uso equitativo y ecológicamente sostenible de los recursos naturales.

Es la mayor red mundial de estas características en la que el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente participa como miembro, a la vez que ejerce las funciones de Secretaría Permanente del Comité Español de la UICN, el cual se encarga de difundir y desarrollar los programas, actividades e iniciativas de la UICN en el territorio nacional a través de su Oficina Técnica, jugando un papel cada vez más importante en el establecimiento de prioridades y la implementación del programa de trabajo de la Unión en su área geográfica de influencia.

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en virtud de la estrecha colaboración que mantiene con el Centro de Cooperación del Mediterráneo de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN-Med), ha firmado en 2012 un Convenio de Colaboración para la ejecución del Programa Mediterráneo de la UICN.

XII Congreso Mundial de Conservación de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)

El XII Congreso Mundial de Conservación de la Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza (UICN) se celebró en Jeju (República de Corea), en septiembre de 2012, con el objetivo de mejorar la forma en que gestionamos nuestro medio ambiente natural para el desarrollo humano, social y económico. La Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural participó tanto en el Foro como en la Asamblea de Miembros así como en varios eventos y seminarios paralelos.

La Asamblea de Miembros debatió y adoptó una serie de decisiones, resoluciones y recomendaciones que guiarán las prioridades y el trabajo de la UICN en los próximos años.

1.2. Conservación de la Biodiversidad en el ámbito estatal

1.2.1. Planificación de la conservación y uso sostenible del patrimonio natural y la biodiversidad

El Real Decreto 1274/2011, de 16 de septiembre aprueba el Plan Estratégico del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad 2011-2017, que constituye uno de los principales elementos para el desarrollo y aplicación de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

Este plan estratégico incorpora, además, los compromisos internacionales y comunitarios adquiridos por España en materia de biodiversidad, en especial los derivados del Plan Estratégico 2011-2020 del Convenio de Naciones Unidas sobre Diversidad Biológica y de la Estrategia de la UE sobre biodiversidad.

El plan estratégico constituye el instrumento de planificación de las actividades de la Administración General del Estado en materia de conservación de la biodiversidad, configurando, a través de sus metas, objetivos y acciones, una política coherente y completa para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad y estableciendo las bases para avanzar en la integración de estos objetivos en otras políticas sectoriales.

A lo largo del año 2012, se han iniciado acciones recogidas en el plan estratégico por diversas unidades de la Administración General del Estado y se ha continuado trabajando en la implementación del mismo.

La Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural ha iniciado un proceso de seguimiento para evaluar el avance hacia sus objetivos, que permitirá contar con información intermedia del grado de consecución de los mismos.

Los primeros resultados parciales que arroja este seguimiento del plan indican que varias acciones han sido ejecutadas completamente y otras muchas se encuentran en marcha. Esto es destacable ya que el periodo de vigencia se prolongará hasta 2017.

Este Centro Directivo ha puesto especial énfasis para que el esfuerzo de seguimiento y evaluación del cumplimiento del plan estratégico alimenten, al mismo tiempo, los trabajos que deben acometerse para dar respuesta a los compromisos comunitarios e internacionales en materia de elaboración de informes sobre las estrategias de biodiversidad de la UE y del Convenio sobre Diversidad Biológica.

Entre los principios fundamentales del plan estratégico destaca la integración de los objetivos de conservación de la biodiversidad en otras políticas sectoriales. En este sentido, en 2012 se ha comenzado a trabajar en la integración de las políticas de turismo y biodiversidad, focalizándose los esfuerzos en el turismo de naturaleza. En consecuencia, se ha establecido una estrecha comunicación entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio para impulsar el desarrollo de un Plan Sectorial de Turismo de Naturaleza y Biodiversidad.

Este plan sectorial desarrollará lo previsto en el artículo 14 de la Ley 42/2007 y su aprobación se realizará mediante real decreto del Consejo de ministros. Con este instrumento se aspira a poner en valor la biodiversidad española para un turismo de naturaleza sostenible, asegurando en todo caso que no se compromete su estado de conservación y favoreciendo el desarrollo socioeconómico equilibrado de entornos con altos valores naturales.

Por su parte, el Plan Estratégico centra también su atención en la necesidad de potenciar las relaciones con el sector privado y empresarial y convertirlo en un aliado para el reto colectivo de conservar la biodiversidad. En este sentido, este Centro Directivo participó activamente en las tareas preparatorias del debate sobre el papel de las empresas en la conservación de la biodiversidad en el seno del CONAMA 2012, y exploró igualmente, con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, cómo utilizar las experiencias de otros países para reforzar la colaboración entre sector empresarial y la administración pública para la conservación de la biodiversidad.

1.2.2. Conservación vegetal

La décima reunión de la Conferencia de las Partes del Convenio de Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica (2010) actualizó y refundió la Estrategia mundial para la conservación de las especies vegetales del 2002.

Esta estrategia se define como un «catalizador para el trabajo conjunto a todos los niveles con el fin de comprender, conservar y utilizar de manera sostenible la inmensa riqueza de la diversidad mundial de especies vegetales, y al mismo tiempo promover la concienciación y crear la capacidad necesaria para aplicarla».

Las metas mundiales de esta estrategia constituyen un marco flexible para que las Partes Contratantes del Convenio puedan desarrollar, si lo estiman conveniente, sus propias metas nacionales para la conservación vegetal, articuladas estratégicamente.

En este sentido, en 2012 se ha avanzado en el cumplimiento del compromiso internacional asumido por España con la estrategia mundial para la conservación de las especies vegetales. Se ha elaborado el borrador de Estrategia Española de Conservación Vegetal que busca favorecer la coordinación de políticas y actuaciones en la materia en España, impulsando todas las iniciativas que contribuyan a la conservación, uso sostenible y restauración de la diversidad vegetal, promoviendo el trabajo coordinado de todos interesados.

Se aspira a que la estrategia española se configure como un marco de referencia general y flexible, cuyo éxito dependerá de que todos los actores involucrados la hagan suya y de que pueda operar como un elemento de impulso y coordinación de todos los trabajos e iniciativas de interés, aunando y optimizando esfuerzos.

Así, la estrategia española se fundamentará en el compromiso e implicación de los interesados en el ámbito de la conservación de la diversidad vegetal –con el alcance y profundidad que determinen sus ámbitos de trabajo, competencias o capacidades–.

A lo largo de 2012 se realizó una consulta a los principales interesados y se recogieron múltiples observaciones que contribuyeron a consolidar y mejorar el documento de trabajo. Asimismo, se presentó en el Comité de Flora y Fauna de la Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad, donde las comunidades autónomas expusieron sus puntos de vista acerca del alcance y contenido de la estrategia.

1.2.3. Bancos de material biológico y genético

En materia de bancos de material biológico y genético, se viene trabajando en el diseño de una red de bancos que contribuya a la preservación del patrimonio genético de las especies silvestres de España y a la integración de las estrategias de conservación ex situ e in situ. En 2012 se presentó esta línea de trabajo en el seno del Comité de Flora y Fauna de la Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad y se acordó continuar avanzando en este sentido de cara al cumplimiento de lo previsto en el artículo 60 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y la Biodiversidad.

1.2.4. Conocimientos tradicionales para la conservación de la biodiversidad

La Ley 42/2007 dedica un artículo a los conocimientos tradicionales de interés para la conservación y uso sostenible del patrimonio natural y la biodiversidad. En él se establece el mandato a las administraciones públicas de preservar, mantener y fomentar estos conocimientos y se indica que se promoverá la realización de inventarios de los mismos.

En este sentido, el Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad incluye entre sus componentes el Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales, documento de carácter técnico que contendrá información básica acerca de éstos. En 2012 se iniciaron los trabajos para el diseño del citado inventario que se centraron en la definición de la estructura, la metodología de trabajo, el alcance y contenido del mismo.

1.2.5. Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras

Las especies exóticas invasoras constituyen una de las principales causas de pérdida de biodiversidad, cuya creciente expansión ha motivado que, desde los distintos foros y autoridades internacionales, se inste a los Gobiernos de las naciones a introducir medidas reguladoras de control o erradicación de las especies exóticas que amenacen los ecosistemas, los hábitats o las especies dirigidas a frenar su expansión. Entre otros, el Convenio de Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica, ratificado por España en 1993, y la Estrategia Europea sobre Especies Exóticas Invasoras adoptada por el Consejo de Europa en el marco del Convenio de Berna relativo a la conservación de la vida silvestre y el medio natural en Europa, ratificado por España en 2004.

En 2012 se ha iniciado un proceso de revisión del Real Decreto 1682/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras. Además, el Comité de Flora y Fauna Silvestre, durante la reunión del 10 de octubre de 2012, creó el Grupo de Trabajo de Especies Exóticas Invasoras. Se publicaron, así mismo, las fichas técnicas sobre las especies incluidas en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras.

Reuniones nacionales e internacionales

El día 19 de diciembre de 2012, se llevó a cabo una jornada-reunión convocada por la Confederación Hidrográfica del Ebro sobre «Gestión de especies exóticas invasoras de aguas continentales. Vectores de dispersión».

El 26 de enero de 2012 tuvo lugar en Bruselas una reunión de consulta a los Estados Miembro sobre el futuro desarrollo de un instrumento legislativo para el control de las especies exóticas invasoras por parte de la Comisión Europea.

Representantes del MAGRAMA inauguraron el 4º Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras organizado por el GEIB Grupo Especialista en Invasiones Biológicas, que tuvo lugar en Pontevedra del 10-12 de octubre. Además, esa misma semana, a continuación del congreso nacional, se celebró en España por primera vez la séptima edición de la Conferencia Europea sobre Invasiones Biológicas (NEOBIOTA).

El 26 de octubre de 2012 se celebró en la sede del MAGRAMA una reunión sobre la problemática del mapache en las comunidades autónomas de Madrid y Castilla La Mancha. Se ha participado además en la mesa redonda sobre Especies Exóticas durante el XXI Congreso Español y V Ibérico de Ornitología.

Asimismo se participa en el Panel de Expertos sobre especies exóticas invasoras creado en el marco del proyecto sobre sensibilización sobre especies exóticas invasoras de Madrid donde WWF España, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid, la Fundación FIDA y Obra Social Caja Madrid trabajan conjuntamente.

1.3. Conservación de especies amenazadas

Las actividades que se desarrollan tienen su encuadre en la legislación y normativa, tanto nacional como internacional: la Ley 42/2007 de patrimonio natural y biodiversidad; el Real Decreto 139/2011 para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas; la Ley 31/2003 de conservación de la fauna silvestre en los parques zoológicos; las Directivas comunitarias de Aves y de Hábitats y los diferentes convenios internacionales (Convenio CITES y Reglamento CITES de la UE, Convenio de Berna, Convenio de Especies Migratorias y sus acuerdos regionales)

Las principales líneas de trabajo emanan de los instrumentos legales anteriormente citados y son, en resumen, las siguientes:

1.3.1. Listado de Especies en Régimen de Protección Especial y Catálogo Español de Especies Amenazadas

La Orden AAA/75/2012, de 12 de enero, por la que se incluyen distintas especies en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial, para su adaptación al Anexo II del Protocolo sobre zonas especialmente protegidas y la diversidad biológica en el Mediterráneo, al integrarse al Listado distintas especies incorporadas al Convenio de Barcelona ha sido la única modificación realizada del Listado de especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, que regula el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y Catálogo Español de Especies Amenazadas.

DISTRIBUCIÓN DE TAXONES EN EL LISTADO DE ESPECIES SILVESTRES EN RÉGIMEN DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y CATÁLOGO ESPAÑOL DE ESPECIES AMENAZADAS

Grupos Taxonómicos	Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial	Catálogo Español Especies Amenazadas		TOTAL
		Vulnerable	En peligro de extinción	
FLORA	171	34	112	317
INVERTEBRADOS	57	14	17	88
PECES	19	3	10	32
ANFIBIOS	20	6	2	28
REPTILES	53	6	7	66
AVES	245	31	21	297
MAMÍFEROS	43	26	7	76
TOTAL	608	120	176	904

Durante 2012, de acuerdo con el Art. 9 del RD 139/2011, por el que las especies incluidas en el Listado deben de ser objeto de Evaluación periódica de su estado de conservación, se ha procedido a la evaluación de éstas coincidiendo con la emisión de los informes que, durante 2013, deberán de ser remitidos a la Comisión Europea en cumplimiento del artículo 17.1 de la Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitat naturales y de la fauna y flora silvestres, y del artículo 12 de la Directiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, relativa a la conservación de las aves silvestres.

Para ello ha sido preciso el establecimiento de una coordinación del MAGRAMA con las Comunidades Autónomas, tal y como recogen los artículos 47 y 53.3 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, por el que éstas comunicarán al MAGRAMA los cambios significativos en el estado de conservación de las especies de interés comunitario prioritarias y del Anexo IV de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, que se detecten en su ámbito geográfico, a través de la aprobación en 2012, por la Conferencia Sectorial, de las Directrices para la vigilancia y evaluación del estado de conservación de las especies amenazadas y de protección especial.

Asimismo se ha iniciado, para las especies incluidas en el Catálogo Español de Especies Amenazadas en la categoría «En peligro de extinción», el análisis de viabilidad poblacional recogido en el apartado 3. del Art. 9 del RD 139/2011.

Líneas de trabajo con especies amenazadas

Línea de actuación: Estrategias de conservación de especies amenazadas

Las actividades que se desarrollan se basan en la aplicación del artículo 57 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, donde se establece la elaboración de estrategias de conservación de especies amenazadas presentes en más de una Comunidad autónoma, así como las estrategias de lucha contra las principales amenazas para la biodiversidad.

Durante el año 2012 se han desarrollado actuaciones para cumplir los siguientes objetivos:

- Elaborar nuevas estrategias de conservación para:
 - Criterios orientadores para la elaboración de programas de reintroducción de especies silvestres
 - Conservación del cangrejo de río
 - Conservación del desmán ibérico
 - Directrices para la vigilancia y evaluación del estado de conservación de especies amenazadas y de protección especial.
 - Conservación de la cerceta pardilla
 - Conservación y recuperación del esturión atlántico, con realización de reuniones preparatorias y puesta en marcha de un grupo de trabajo con expertos en la especie.
- Revisar y actualizar las estrategias de conservación aprobadas

El MAGRAMA ha promovido durante 2012 la aplicación de las estrategias aprobadas en 2011, y ha tramitado los documentos técnicos-borradores en los grupos de trabajo oficiales, al objeto de avanzar en la aprobación de las mencionadas estrategias en desarrollo. En total, existen aprobadas 16 estrategias.

Durante 2012 se han iniciado los trabajos de revisión y actualización de las estrategias de conservación de especies amenazadas, de acuerdo con el Real Decreto 139/2011. Para ello, en primer lugar, se ha realizado una consulta a todos los expertos asesores del MAGRAMA para el desarrollo de las distintas estrategias de conservación, designados oficialmente a través de la Resolución de 27 de octubre de 2011, de la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino por la que se designan asesores del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino para las estrategias de conservación de especies amenazadas. En este sentido, se espera que se apruebe la actualización de las estrategias actualmente vigentes a lo largo de 2013.

Línea de actuación: Programas de conservación ex situ

Se trata de dar apoyo a los programas de conservación ex situ del Lince ibérico, visón europeo, urogallo pirenaico y cantábrico, quebrantahuesos, ibis eremita, grévol y cabra montés.

Los programas de conservación ex situ figuran específicamente en la Ley 42/2007, como complemento a las actuaciones de conservación in situ y en el marco de las estrategias ya aprobadas. Actualmente existen aprobados, por el Comité de Flora y Fauna silvestre, 9 de programas necesitan una coordinación e impulso. A lo largo de 2012 se ha colaborado en la ejecución de los programas de cría en cautividad del lince ibérico, del urogallo cantábrico y del quebrantahuesos, se ha participado en los proyectos de reintroducción de lince ibérico, quebrantahuesos y grévol, y se han tramitado actuaciones para aprobar y desarrollar los programas ex situ del ibis eremita y cabra montés.

En este ámbito, el MAGRAMA inició en 2012 la elaboración del Proyecto de evaluación demográfica y genética de diferentes escenarios de reintroducción de lince ibérico en España, al objeto de conocer la idoneidad de distintas áreas geográficas para acoger lince ibérico en función de sus características ecológicas. En 2013 se presentará la información relativa a dicho evento. Por otro lado, el Comité de Flora y Fauna Silvestres examinó el estudio de viabilidad para la reintroducción de la cabra montés en la vertiente española de Pirineos, así como la propuesta de programa de reintroducción de ibis eremita en Andalucía, cuya tramitación está en fase de aprobación por parte de la Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad.

Línea de actuación: Coordinación inter-territorial para la conservación de especies amenazadas

Objetivos:

- Coordinación en materia de conservación de especies en el marco del Comité de Flora y Fauna Silvestres
- Determinación de líneas de trabajo para especies amenazadas en el marco de sus estrategias de conservación en los grupos de trabajo oficiales.
- En 2012 se han organizado distintas reuniones de los comités técnicos colegiados, principalmente para avanzar en la aprobación de normativa y de estrategias de conservación a nivel nacional. En concreto, el Comité de Flora y Fauna se ha reunido en octubre de 2012. Además, durante 2012 se han reunido los grupos de trabajo del desmán ibérico, del lince ibérico en dos ocasiones, de la malvasía cabeciblanca, cerceta pardilla y focha moruna, del oso pardo, del lobo ibérico y del quebrantahuesos.

Línea de actuación: Programas de conservación in situ

Objetivo:

- Corrección de líneas eléctricas identificadas como peligrosas para la avifauna, según el anejo del Real Decreto 1432/2008, sobre medidas electrotécnicas para la protección de la avifauna.
- Experiencias de gestión de la alimentación de especies necrófagas amenazadas: modificación de la normativa sobre gestión de subproductos para la alimentación de necrófagas, establecimiento de zonas de protección para la alimentación de especies necrófagas y proyectos experimentales.
- Adecuación de los niveles de capturas de aves fringílicas a los preceptos de la Directiva Aves 2009/147/CE.
- Apoyo a CCAA para planes de recuperación de especies amenazadas: Lince ibérico, Águila imperial, Oso Pardo, Quebrantahuesos, Urogallo cantábrico y pirenaico, Visón europeo, Hubara canaria, Águila perdicera, Tortugas marinas y Lucha contra venenos.
- Apoyo a CCAA para el establecimiento de ensayos de medidas mitigadoras de conflictos y daños producidos por fauna silvestre sobre intereses socioeconómicos desarrollados en el medio natural.

El Real Decreto 1432/2008, establece un plazo de cinco años para la corrección de las líneas eléctricas peligrosas en las zonas de protección designadas por las CCAA. Durante 2012, las CCAA han avanzado en la declaración de las zonas de protección, existiendo actualmente 13 CCAA con dichas zonas de protección oficialmente aprobadas.

En este sentido, en los últimos años, el Ministerio ha apoyado económicamente la corrección de tendidos eléctricos peligrosos para las aves, mediante la transferencia de capital a las Comunidades autónomas y/o Fondos Feder. En concreto, durante 2012 se han modificado 1.250 apoyos de líneas eléctricas, y la señalización de un total de 23 km lineales con cargo a dichas transferencias de dinero, ascendiendo la inversión a 3.821.354 €.

El Real Decreto 1632/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula la alimentación de determinadas especies de fauna silvestre con subproductos animales no destinados a consumo humano, fue publicado en 2011 con el objetivo de ofrecer las mayores posibilidades legales de actuación en la alimentación

de especies necrófagas. A lo largo de 2012, las CCAA han iniciado la tramitación y aprobación de las zonas de protección para la alimentación de especies necrófagas. En la actualidad, las CCAA de Cataluña, Cantabria, La Rioja, Andalucía y Castilla-La Mancha han designado oficialmente las zonas de protección como ámbito territorial de actuación para el mencionado Real Decreto.

En 2012, la Comisión Estatal del Patrimonio Natural y la Biodiversidad aprobó el cupo nacional máximo de capturas de aves fringílicas, como marco técnico que establece el número de autorizaciones de captura y extracción de individuos del medio natural. Se pretende, con esta medida, adaptar el nivel de capturas a lo indicado en el artículo 58 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre. En concreto, la reducción respecto al año 2011 ha supuesto un 7,5 % del nivel de capturas.

Durante 2012, el MAGRAMA ha continuado colaborando con distintas CCAA en la aplicación de las líneas de actuación contempladas en las estrategias de conservación del oso pardo, el urogallo cantábrico y pirenaico, el lince ibérico, el águila imperial ibérica, el quebrantahuesos, el visón europeo y la lucha contra el uso ilegal de cebos envenenados. Esta colaboración se ha desarrollado mediante actuaciones y proyectos, financiados por el Ministerio, de mitigación de amenazas, reducción de mortalidad, seguimiento y marcaje de individuos, alimentación suplementaria, cría en cautividad, etc. Del mismo modo, se ha colaborado como socio beneficiario o como cofinanciador en distintos proyectos LIFE+ aprobados por la Comisión Europea, destinados a la conservación del desmán ibérico, el lince ibérico, águila imperial, buitre negro y águila perdicera. En este mismo contexto, el MAGRAMA y las CCAA acordaron, en la reunión del Grupo de Trabajo del lobo celebra el 18 de octubre, comenzar los trabajos de actualización de la estrategia nacional y llevar a cabo, en la medida de los recursos disponibles, un nuevo censo nacional de la especie, tal y como recomienda la propia estrategia. En esta misma reunión el MAGRAMA ofreció la posibilidad de colaboración con las CCAA interesadas para poner en marcha líneas de trabajo comunes destinadas a la prevención de daños del lobo en la ganadería extensiva.

Una de las líneas estratégicas del MAGRAMA es la resolución de conflictos entre la vida silvestre y el hombre. Desde 2011 existe una línea de trabajo experimental dedicada al desarrollo y puesta en marcha de un catálogo de medidas para la prevención de daños a los aprovechamientos económicos desarrollados en el medio natural. El objeto de tal línea de trabajo es poner a disposición de entidades y personas interesadas la mejor información técnica y científica disponible para ser tenida en cuenta en el ámbito de la gestión del seguro agrario, y optimizar la eficiencia de los recursos económicos asignados a la protección de los aprovechamientos agroganaderos. En 2012 se han iniciado los trabajos de campo para hallar técnicas de mitigación de los daños producidos por distintas especies de fauna silvestre, en concreto con especies como el abejaruco sobre aprovechamientos apícolas, el calamón sobre cultivos de arroz. Por otro lado, al objeto de compatibilizar la existencia de fauna silvestre y de su gestión y explotación, se colabora con distintas CCAA y entidades no gubernamentales en ensayos técnicos para evaluar el impacto de garzas reales sobre recursos piscícolas o de la viabilidad de la cría en cautividad de especies de fringílicos como medio alternativo de la captura de aves del medio natural. En este mismo sentido, en 2012 se ha comenzado a trabajar en una línea de trabajo destinada a hacer compatible la presencia del lobo con la ganadería extensiva, articulándose las bases para la necesaria colaboración con las CCAA y el sector ganadero.

Por otra parte, en el ámbito de desarrollo de las Directrices técnicas para la homologación de métodos de captura de predadores y acreditación de sus usuarios, se ha seguido trabajando en la evaluación y desarrollo de nuevos métodos y sistemas de alerta destinados a mejorar el la selectividad y el bienestar de los animales capturados y los tiempos de respuesta por parte de los operarios.

Línea de actuación: Proyectos de cooperación transnacionales con países limítrofes

Objetivo: Coordinación con Portugal y Francia para la ejecución de proyectos conjuntos con el Lince ibérico y el Águila imperial en Portugal y con la Estrategia de Valorización de la Biodiversidad Transfronteriza Pirenaica con Francia.

Existen compromisos de cooperación y coordinación con otros países vecinos. En este contexto, se han continuado desarrollando los memorandos de entendimiento con Portugal en relación al lince ibérico y el águila imperial. Por otro lado, durante 2012 se ha avanzado en el desarrollo conjunto de la Estrategia de Valorización de la Biodiversidad Transfronteriza Pirenaica, en la que se contempla la recuperación de las especies desaparecidas o en un estado desfavorable de conservación. En este sentido, se ha iniciado la tramitación de una declaración de intenciones entre los gobiernos francés y andorrano, para la coordinación de actuaciones en materia de conservación de especies prioritarias y amenazadas del ámbito pirenaico.

Línea de actuación: Proyectos de cooperación para especies amenazadas en África (Life-web)

Objetivos:

- Apoyo a Mauritania y Marruecos para aplicación del Plan de Acción para la Foca Monje del Convenio de Bonn y para aplicación del Plan de ungulados saharianos del Convenio de Bonn, respectivamente. Siguiendo el Plan de Acción Foca monje en el Atlántico por el Convenio de Bonn, liderado por el Ministerio de Medio Ambiente, suscrito en 2007, se ha contribuido al seguimiento y protección de la colonia de cría de Cabo Blanco, conjuntamente con las autoridades de Marruecos y Mauritania.
- Apoyo a Mauritania para la aplicación del plan de acción internacional de conservación del flamenco enano de AEWA-UNEP; para la gestión del Parque Nacional de Diawling y para la resolución de conflictos entre fauna silvestre y población local. En el marco del plan de acción internacional del flamenco enano de AEWA-UNEP, se han desarrollado actuaciones de protección de la colonia de reproducción existente en el sur de Mauritania.

Otras cooperaciones trasnacionales con países limítrofes

- Canadá: Intercambio de información y experiencias con Canadá en relación a la aplicación del Acuerdo internacional sobre estándares de captura no cruel; particularmente en los ámbitos de evaluación de métodos de captura y formación de usuarios.
- Hungría: Visita formativa por invitación de Hungría, para exponer los avances realizados en España en relación al desarrollo en la unión Europea de los Acuerdos internacionales de captura no cruel y de la aplicación del Reglamento 3252/91 de prohibición de utilización cepos y de entrada en la UE de producto derivados de animales capturados con métodos crueles.

1.4. Red Natura 2000

1.4.1. Actualización y mejora de la información oficial de los espacios Red Natura 2000

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, a través de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural, es el depositario de la información oficial de los espacios Red Natura 2000 en España. Esta información se gestiona a través de dos herramientas básicas establecidas por la Comisión Europea: por un lado, una aplicación en forma de base de datos que recoge toda la información relacionada con cada lugar Natura 2000 y, por otro, una capa cartográfica digital donde se sitúan en el territorio cada uno de los lugares Natura 2000. La información oficial de la Red es aportada por las Comunidades y Ciudades Autónomas en sus respectivos ámbitos territoriales o por el Ministerio en el caso de espacios protegidos Natura 2000 situados en áreas marinas bajo soberanía o jurisdicción nacional. A su vez, el Ministerio se encarga de integrarla en una única base de datos y cartografía estatales, las cuales remite a la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea.

Para la transmisión de la información oficial Natura 2000 a la Comisión Europea se debe cumplir una serie de requisitos que esta institución va revisando y actualizando. El no cumplimiento de estos requisitos imposibilita la transmisión de nuevas propuestas de espacios Natura 2000 así como de las modi-

ficaciones y actualizaciones de información de los espacios existentes. A lo largo del año 2012 se ha desarrollado un conjunto de trabajos, coordinados por el Ministerio y en estrecha colaboración con las Comunidades y Ciudades Autónomas, con objeto no sólo de adaptar la información Natura 2000 a los requerimientos formales y técnicos establecidos por la Comisión Europea, sino de clarificar, armonizar y organizar adecuadamente la transferencia de información oficial para la tramitación de propuestas de espacios Natura 2000 entre las distintas Administraciones involucradas en este proceso.

En relación a la adaptación a los criterios de la Comisión Europea la información oficial Natura 2000 en España, las tareas llevadas a cabo en 2012 se concretaron fundamentalmente en los siguientes aspectos:

- Adaptación de la información Natura 2000 al nuevo Formulario Normalizado de Datos (FND) aprobado mediante la Decisión de Ejecución de la Comisión de 11 de julio de 2011 relativa a un formulario de información sobre un espacio Natura 2000 (2011/484/UE). Desde 1997 dicha información se consignaba en un formato establecido por la Comisión Europea, respecto al cual el nuevo Formulario Normalizado de Datos (FND) supone una mejora en aspectos tanto de estructura como de contenido. Esta adaptación al nuevo formato supuso la introducción de nuevos datos y la adaptación de información existente para su migración con la aplicación informática que la Comisión Europea puso a disposición de los Estados Miembros para la gestión del nuevo formulario de datos.
- Corrección de errores y discrepancias que todavía persisten en la información oficial Natura 2000, como proceso continuo y dentro del periodo transitorio establecido por la Comisión Europea, cuyo límite se sitúa en el final de 2015, en los procedimientos de tramitación oficial de las modificaciones de la Red Natura 2000 en España que se transmite a la Comisión Europea.

El proceso de mejora realizado supuso la revisión completa de la información de los espacios de todas las Comunidades y Ciudades Autónomas, así como la dependiente del Ministerio, realizando modificaciones y adaptaciones en la información asociada de la totalidad de los espacios protegidos Natura 2000 presentes en España.

Los datos básicos sobre la Red Natura 2000 en España quedan como sigue:

COMUNIDAD AUTÓNOMA	Nº LIC	Nº ZEPA	Superficie LIC (ha)	Superficie ZEPA (ha)	Superficie total Natura 2000 (ha)	% Terrestre Protegido
Andalucía	195	63	2.624.134,79	1.644.721,38	2.697.694,98	29,53
Aragón	156	45	1.046.603,32	842.940,95	1.354.645,31	28,38
Canarias	153	43	290.553,62	276.498,23	360.515,85	46,75
Cantabria	21	8	137.584,25	79.126,76	147.681,45	27,25
Castilla La Mancha	72	38	1.564.434,97	1.579.612,49	1.838.181,13	23,15
Castilla y León	120	70	1.890.043,63	1.997.631,03	2.460.877,56	26,12
Cataluña	115	73	1.041.567,54	913.541,44	1.065.021,12	30,40
Ciudad Autónoma de Ceuta	2	2	1.466,73	630,32	1.466,73	31,83
Ciudad Autónoma de Melilla	2	0	91,58	0,00	91,58	3,31
Comunidad de Madrid	7	7	319.598,77	185.307,47	319.604,91	39,82
Comunidad Foral de Navarra	42	17	265.175,03	84.516,64	265.320,63	25,55
Comunidad Valenciana	94	43	685.834,91	780.067,73	936.532,32	37,48
Extremadura	89	71	933.915,50	1.102.614,08	1.264.074,62	30,33
Galicia	59	16	373.999,29	101.545,46	390.168,33	11,86
Islas Baleares	137	55	202.820,59	139.533,28	221.907,00	22,60
La Rioja	6	5	167.556,99	165.877,82	167.557,91	33,24
País Vasco	52	6	135.111,59	39.130,46	146.952,09	20,15
Principado de Asturias	49	13	303.922,48	239.645,00	304.349,62	26,82
Región de Murcia	49	22	193.841,09	206.484,35	293.077,10	23,40
MAGRAMA	28	1	562.410,36	874,98	562.410,36	–
Total general	1448	598	12.740.667,04	10.380.299,86	14.798.130,60	27,19

Elaboración de la tabla: abril 2013. Área de Banco de Datos de la Naturaleza.

S. G. de Medio Natural. D. G. de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural

Superficies procedentes del GIS: actualización a 31/12/2012, según la información de los espacios Red Natura 2000 remitida por MAGRAMA a la Comisión Europea. Los datos de LIC adquieren carácter oficial sólo cuando la Comisión Europea aprueba las respectivas listas biogeográficas de LIC.

Proyecciones: Península y Baleares: EPSG: 25830 (UTM ETRS89 Zona 30N); Canarias: EPSG: 32628 (WGS84 ZONA 28 N)

Fuentes: Red Natura 2000: Comunidades Autónomas (Cartografía Oficial Digital). Límites costeros: Comunidades Autónomas

1.4.2. Actualización de las listas de Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)

En 2012 se aprobaron por la Comisión Europea las sextas actualizaciones de las listas de LIC correspondientes a las regiones biogeográficas alpina, atlántica y mediterránea con la incorporación de las modificaciones que España tramitó en el año 2011 (unión de la información Natura 2000 en un solo conjunto de datos alfanuméricos, que supuso modificaciones en aproximadamente un tercio de los LIC españoles, y modificaciones adicionales en 7 lugares de la Comunidad Foral de Navarra).

Asimismo, a lo largo de 2012 se ha revisado y mejorado, en coordinación con las Comunidades y ciudades autónomas, la información oficial (alfanumérica y cartográfica) de los LIC españoles con el objeto de adaptarla a nuevos requerimientos de la Comisión Europea, materializados en la tramitación de actualizaciones de información en diversos LIC y culminados con la adaptación al nuevo Formulario Normalizado de Datos (FND).

Los cambios introducidos en la información supusieron modificaciones en la práctica totalidad de los LIC españoles, la incorporación de dos nuevos lugares en la Comunidad Autónoma de Extremadura y la transferencia de competencias a la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar de este Ministerio de 27 lugares, y se remitieron a Europa para su inclusión en las próximas actualizaciones de las listas de LIC.

A fecha de 31 de diciembre de 2012, había 1.446 LIC en España, de acuerdo con las listas oficiales de LIC. Además, se había comunicado la propuesta de dos nuevos LIC a la Comisión Europea, que están pendientes de aprobación mediante la lista oficial correspondiente.

1.4.3. Impulso a la designación y mejora de la información de Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA)

En un proceso de trabajo coordinado con las Comunidades y Ciudades Autónomas, se ha revisado y mejorado la información oficial (alfanumérica y cartográfica) de las ZEPA españolas, adaptándola a los requerimientos de la Comisión Europea, resultando de ello la actualización de información en diversas ZEPA y coronado con la adaptación al nuevo Formulario Normalizado de Datos (FND)

Los cambios introducidos en la información implicaron a la totalidad de las ZEPA españolas, y supusieron la incorporación de dos nuevas ZEPA en la Comunidad Autónoma de Extremadura y la transferencia de competencias a la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar de este Ministerio de dos ZEPA, y se remitieron a Europa.

A 31 de diciembre de 2012 la red de ZEPA estaba integrada por 598 espacios.

1.4.4. Preparación de informe sobre el estado de declaración de las ZEC en España y la puesta en marcha de las medidas de conservación

En cumplimiento de la solicitud expresa por parte de la Comisión Europea a todos los Estados miembros, la Subdirección General de Medio Natural elaboró un informe sobre el estado de progreso en la designación de ZEC y la adopción de las medidas de conservación.

Para ello, se trasladó la solicitud de información a todas las Administraciones competentes en los espacios Natura 2000 y se analizaron e integraron los datos recibidos para la preparación del informe estatal, que fue remitido el 15 de octubre de 2012 a la Comisión Europea. Este informe presenta una exposición del estado actual de declaración de ZEC y la puesta en marcha de las medidas de conservación, junto con un calendario sobre las previsiones de designación como ZEC de los LIC pendientes, teniendo en cuenta que en 2012 expiró el último de los plazos para que los LIC de las distintas regiones biogeográficas presentes en España fuesen declarados como ZEC, según lo establecido en la Directiva Hábitats.

A 31 de diciembre de 2012, las Administraciones competentes han comunicado formalmente al Ministerio la declaración de un total de 273 Zonas Especiales de Conservación.

1.4.5. Elaboración del Marco de Acción Prioritaria para la financiación de la Red Natura 2000 en España

Durante el año 2012 la Subdirección General de Medio Natural continuó trabajando en la coordinación del proceso de elaboración del Marco de Acción Prioritario (MAP) para la financiación de la Red Natura 2000 en España, a través del Grupo de Trabajo específico creado dentro del Comité de Espacios Naturales Protegidos, que ha contado con la participación de todas Comunidades y Ciudades Autónomas y del Ministerio. El MAP se concibe como un instrumento de programación estratégica plurianual que facilite el establecimiento de objetivos y prioridades en relación con la cofinanciación comunitaria de la Red Natura 2000.

En 2012 este Grupo de Trabajo celebró tres reuniones, el 17 de enero, 22 de marzo y 23 de octubre, en las que se trató el enfoque y la elaboración del MAP (objetivos, contenidos, información necesaria, procedimiento y calendario de trabajos, resultados esperados...). Como resultado, se elaboró un documento técnico final del MAP que a finales de 2012 estaba siendo tramitado para su aprobación por los órganos pertinentes, antes de su remisión a la Comisión Europea. Para el desarrollo de esta tarea se ha contado con un proyecto LIFE+ de apoyo para la elaboración del MAP concedido a España por la Comisión Europea.

1.4.6. Elaboración de OM para la comunicación de la información oficial de los espacios Red Natura 2000

Mediante la modificación de la disposición final octava de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y la Biodiversidad a través del Real Decreto-ley 17/2012, de 4 de mayo, de medidas urgentes en materia de medio ambiente se facultó al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente para el desarrollo reglamentario del procedimiento de comunicación de la información oficial sobre espacios protegidos Red Natura 2000 entre las Comunidades Autónomas, la Administración General del Estado y la Comisión Europea, al que se refieren los artículos 42 y 44 de la Ley 42/2007.

Para dar cumplimiento a esta disposición, en 2012 se retomó el trabajo relativo a la elaboración de un protocolo para clarificar la tramitación administrativa oficial de las propuestas o designaciones de lugares de la Red Natura 2000, ya iniciado en el marco del Comité de Espacios Naturales Protegidos en 2009. Se actualizó el contenido del borrador de protocolo ya preparado, mediante la incorporación de los criterios que rigen el envío de este tipo de información desarrollados por la Comisión Europea en los últimos años.

Como resultado, el desarrollo reglamentario se llevará a cabo mediante la publicación de una Orden Ministerial que apruebe, como Anexo, el protocolo para la tramitación de la información oficial de la Red Natura 2000 entre los agentes implicados. El texto de la Orden Ministerial y del Anexo que aprueba ha sido objeto de consultas a las administraciones implicadas y a las partes interesadas y se encuentra en las fases finales de tramitación.

1.4.7. Actualización del apartado sobre Red Natura 2000 de la página web del MAGRAMA

En el marco de una actualización general de la página web del MAGRAMA para adecuar los contenidos a la nueva estructura ministerial, en 2012 se revisaron los contenidos y la organización del apartado correspondiente a los espacios protegidos Natura 2000. Tras la evaluación de la situación de partida, se propuso una mejora y actualización de la información Red Natura 2000 disponible a través de la web, que ha sido puesta a disposición de todos los interesados mediante su integración en la estructura general de la página del ministerio.

1.4.8. Reuniones nacionales e internacionales

La Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural participó a lo largo del año 2012 en diferentes grupos de trabajo y reuniones nacionales e internacionales relativas a la Red Natura 2000. Se destacan las siguientes:

Comité de Espacios Naturales Protegidos

Órgano dependiente de la Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad que constituye el mecanismo oficial de cooperación y colaboración entre la Administración General del Estado y las Comunidades y Ciudades Autónomas en materia de conservación de espacios naturales protegidos, incluyendo los espacios protegidos Red Natura 2000.

El día 23 de octubre de 2012 se celebró en Madrid la 13ª reunión del Comité de Espacios Naturales Protegidos donde se trató la propuesta de protocolo para el procedimiento de comunicación de la información oficial Natura 2000 y el borrador del Marco de Acción Prioritaria para la financiación de la Red Natura 2000 en España, se informó sobre el nuevo proceso biogeográfico puesto en marcha por la Comisión Europea, y se avanzó en la coordinación de la elaboración del informe de aplicación de la Directiva Hábitat en España 2007-2012.

Comité Hábitat

Comité compuesto por representantes de los estados miembros de la UE y presidido por la Comisión, cuya finalidad es coordinar la aplicación de la Directiva Hábitat en los Estados miembros. En 2012 tuvieron lugar dos reuniones de este Comité, el 26 de abril y el 4 de octubre respectivamente. En la primera de ellas se trataron aspectos sobre la elaboración de los Marcos de Acción Prioritaria para la financiación de la Red Natura 2000 por parte de los Estados miembros y las notas de la Comisión con aclaraciones sobre la designación de ZEC y el establecimiento de objetivos de conservación, entre otros. Por su parte, en la segunda reunión destacó la presentación de las nuevas Decisiones de la Comisión por las que se aprobaban las nuevas listas actualizadas de LIC por región biogeográfica y el progreso de la transición al nuevo formato de los Formularios Normalizados de Datos por parte de los Estados miembros.

Expert Group on Reporting

La función del Expert Group on Reporting (EGR), presidido por la Comisión Europea, es ajustar y modernizar las tareas de informe relacionadas con las Directivas comunitarias de Hábitat y de Aves, incluyendo el flujo de datos sobre la Red Natura 2000. Ello implica la estandarización, sincronización y modernización de dicho flujo (uso de herramientas telemáticas) y la realización de propuestas para la presentación de los datos y su análisis vía Internet, de modo que esté disponible y sea relevante para una mayoría de usuarios.

En 2012 el EGR celebró dos reuniones. El 22 de marzo se pusieron en común temas relativos al proceso de elaboración de los informes del artículo 17 de la Directiva Hábitats y del artículo 12 de la Directiva Aves, distribuyendo un cuestionario sobre el progreso en esta tarea, así como la valoración del estado de desarrollo de la Estrategia Europea sobre Biodiversidad, en base a la información disponible. También se trató el procedimiento de notificación a la Comisión de las medidas compensatorias desarrolladas en cumplimiento del artículo 6.4 de la Directiva Hábitats. En la segunda reunión, el 22 de noviembre, se continuó con estos trabajos y se incluyeron nuevos puntos, como el planteamiento de un sistema para analizar el estado de conservación de las aves a nivel europeo.

Expert Group on Management of Natura 2000

El objetivo de este grupo es el de apoyar a la Comisión Europea en la promoción de intercambio de experiencias y buenas prácticas con respecto a los instrumentos de conservación y manejo que han sido desarrollados por los Estados Miembros de acuerdo con el Artículo 6(1) de la Directiva Hábitat.

En 2012 este grupo también celebró dos reuniones, el 21 de marzo y el 27 de noviembre. En la primera se presentaron para su evaluación las notas de la Comisión sobre la designación de ZEC y el establecimiento de los objetivos de conservación y el borrador del documento guía sobre la planificación de la

gestión de los espacios Natura 2000, basada en la información de buenas prácticas de los Estados miembros. Se informó asimismo sobre otros trabajos en marcha, como por ejemplo una guía sobre gestión forestal y Red Natura 2000. Por su parte, en la segunda reunión se continuó con la valoración de estos documentos y se presentaron los resultados preliminares de la información solicitada a los Estados miembros sobre el estado de designación de las ZEC en su territorio, entre otras cuestiones.

1.4.9. Inversiones en espacios Red Natura 2000

La anterior Dirección General de Medio Natural y Política Forestal como contribución directa a la conservación y restauración de la Red Natura 2000 puso en marcha once Convenios de colaboración con Comunidades Autónomas, relativos a conservación de la Red Natura 2000. Estos Convenios se desarrollan a través de la ejecución de proyectos, financiados a posteriori con Fondos FEDER.

En el siguiente cuadro se recogen las fechas de firma, inversión total a realizar por la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural, así como la inversión ejecutada en la anualidad 2012

	FECHA FIRMA	INVERSIÓN MINISTERIO	INVERSIÓN REALIZADA EN 2012	Nº DE OBRAS EN EJECUCIÓN
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO Y LA COMUNIDAD AUTONOMA DE ASTURIAS RELATIVO A ACTUACIONES DE CONSERVACIÓN EN LA RED NATURA 2000	06-may-09 BOE 08/09/09	10.084.636,00 €	1.246.789,85 €	5
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO Y LA COMUNIDAD AUTONOMA DE CANARIAS RELATIVO A ACTUACIONES DE CONSERVACIÓN EN LA RED NATURA 2000	30-dic-09 BOE 19/02/10	11.970.677,00 €	1.207.090,25 €	5
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO Y LA CIUDAD AUTONOMA DE CEUTA PARA LA COORDINACION Y EJECUCION DE ACCIONES EN MATERIA DE CONSERVACIÓN DE LA RED NATURA 2000	08-jul-09 BOE 08/09/09	1.400.000,00 €	79.183,91 €	1
CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO Y LA XUNTA DE GALICIA PARA LA CONSTRUCCION EN ORENSE DE UN CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LOS PARQUES NATURALES DE GALICIA Y DE LA RED NATURA 2000	30-jul-09 BOE 07/09/09	7.000.000,00 €	212.088,77 €	1
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO, Y LA CIUDAD AUTONOMA DE MURCIA PARA LA EJECUCION Y COORDINACION DE ACTUACIONES EN MATERIA DE PROTECCION DEL PATRIMONIO NATURAL Y LA BIODIVERSIDAD	16-oct-09 BOE 16/11/09	20.888.992,00 €	1.822.818,99 €	9
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO, Y LA CIUDAD AUTONOMA DE MELILLA RELATIVO A ACTUACIONES DE CONSERVACION EN LA RED NATURA 2000	30-dic-09 BOE 08/02/10	1.400.000,00 €	196.675,64 €	2
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO, Y LA CIUDAD AUTONOMA DE MURCIA PARA LA EJECUCION Y COORDINACION DE ACTUACIONES EN MATERIA DE PROTECCION DEL PATRIMONIO NATURAL Y LA BIODIVERSIDAD	16-sep-09 BOE 27/10/09	11.984.308,00 €	2.856.858,69 €	13
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO, Y LA CIUDAD AUTONOMA DE EXTREMADURA RELATIVO A ACTUACIONES DE CONSERVACION EN LA RED NATURA 2000	28-abril-10 BOE 25/05/10	19.219.196,00 €	2.341.598,03 €	5
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO, Y LA CIUDAD AUTONOMA DE CASTILLA LA MANCHA RELATIVO A ACTUACIONES DE LA DIRECCION GENERAL DE MEDIO NATURAL Y POLITICA FORESTAL EN MATERIA DE RED NATURA 2000	06-may-10 BOE 31/05/10	16.766.800,00 €	1.739.778,17 €	4
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO, Y LA CIUDAD AUTONOMA DE CASTILLA Y LEON RELATIVO A ACTUACIONES DE CONSERVACION EN LA RED NATURA 2000	01-may-10 BOE 23/06/10	17.907.628,00 €	2.999.380,98 €	15
CONVENIO DE COLABORACION ENTRE EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO, Y GENERALIDAD VALENCIANA RELATIVO A ACTUACIONES DE CONSERVACION EN LA RED NATURA 2000	27-may-10 BOE 17/06/10	28.939.976,00 €	2.001.974,28 €	8
		159.010.748,00 €	16.704.237,56 €	68

En el marco de estos Convenios, en 2012, se ejecutaron trabajos por importe de 16,7 millones de euros. Las líneas de actuación que se financian a través de estos Convenios son, a grandes rasgos, las siguientes:

- Restauración de hábitat incluidos en Red Natura 2000.
- Restauración de hábitat de especies amenazadas.
- Recuperación de especies de flora y fauna en peligro de extinción.
- Construcción y adecuación de centros de recuperación de especies amenazadas.
- Corrección de tendidos eléctricos peligrosos para las aves amenazadas.
- Construcción y adecuación de infraestructuras para divulgación e interpretación de espacios incluidos en Red Natura 2000, así como de especies amenazadas.

A lo largo del año la Dirección General inició la renegociación u tramitación de los Convenios de Modificación y Prórroga necesarios para la adaptación de los Convenios Vigentes al nuevo escenario presupuestario, su aprobación se producirá en el año 2013.

De igual forma en el año 2012 se iniciaron los trabajos previos de análisis y evaluación del contexto en materia de Red Natura 2000 previos al Acuerdo de Asociación para la Política de Cohesión de la Unión Europea en el periodo de programación 2014-2020.

1.4.10. Celebración en España del 20º aniversario de la Directiva Hábitats

En 2012 se cumplieron 20 años de la aprobación de la Directiva Hábitats, y por tanto, de la creación de la Red Natura 2000, la iniciativa más importante a nivel europeo para la conservación de la naturaleza. En el marco de una serie de acciones de comunicación desarrolladas por la Comisión Europea, se celebró en España uno de los cinco eventos europeos conmemorativos de este aniversario, para dar a conocer al sociedad los veinte años de historia de la Red Natura 2000.

Esta celebración tuvo lugar en el LIC y ZEPA «Montes de Toledo», el espacio Natura 2000 más extenso de España, en las dependencias del Parque Nacional de Cabañeros.

1.5. Humedales

España es un país con un gran patrimonio natural de humedales, tanto por la riqueza de tipos ecológicos de ambientes acuáticos que existen como por la diversidad de especies que albergan y de usos que sostienen, lo que explica que se haya conformado a lo largo del tiempo una valiosa cultura asociada a estos aprovechamientos.

Garantizar la conservación y uso racional de nuestros humedales (incluyendo la restauración o rehabilitación de aquellos que hayan sido destruidos o degradados), integrar la conservación y el uso racional de los mismos en las políticas sectoriales y contribuir al cumplimiento de los compromisos del Estado Español en relación a los convenios, directivas, políticas y acuerdos europeos e internacionales relacionados con los humedales, constituyen los elementos clave de esta actividad.

1.5.1. Convenio sobre Humedales de Importancia Internacional (Convenio de Ramsar)

El Convenio de Ramsar, o Convenio relativo a los Humedales de Importancia Internacional especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas, es un tratado intergubernamental aprobado en la ciudad iraní de Ramsar el 2 de febrero de 1971, que entró en vigor en 1975. Se trata de un instrumento pionero, ya que fue el primero de los tratados internacionales en materia de conservación de la biodiversidad que fue elaborado y puesto en marcha, abriendo un camino que después ha sido prolijamente transitado.

Este Convenio integra en un único documento las bases sobre las que asentar y coordinar las principales directrices relacionadas con la conservación de los humedales de las distintas políticas sectoriales de cada Estado. Actualmente cuenta con más de 160 Partes Contratantes (Estados miembros) en todo el mundo, aunque esta cifra varía al alza de manera continuada. UNESCO es la depositaria del Convenio, y la sede de su Secretaría se localiza en Gland (Suiza). Su Lista de Humedales de Importancia Internacional, o Lista Ramsar, incluye en la actualidad más de 2.000 sitios (más de 200 millones de ha), constituyendo la mayor red de zonas protegidas del mundo.

España es Parte contratante de este Convenio desde 1982 (Instrumento de Adhesión de 18 de marzo de 1982, BOE nº 199 de 20 de agosto de 1982), siendo la Dirección General de Calidad y Evaluación

Ambiental y Medio Natural del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente la Autoridad administrativa del mismo en nuestro país.

Este acuerdo internacional es el único de los modernos tratados en materia de medio ambiente que se centra en un ecosistema específico, los humedales, y aunque en origen su principal objetivo estaba orientado a la conservación y uso racional con relación a las aves acuáticas, actualmente busca el reconocimiento de la importancia de estos ecosistemas como fundamentales en la conservación global y el uso sostenible de la biodiversidad, con importantes funciones (regulación de la fase continental del ciclo hidrológico, recarga de acuíferos, estabilización del clima local), valores (recursos biológicos, pesquerías, suministro de agua) y atributos (refugio de diversidad biológica, patrimonio cultural, usos tradicionales).

El objetivo fundamental del Convenio de Ramsar es «la conservación y el uso racional de los humedales, a través de la acción nacional y mediante la cooperación internacional, a fin de contribuir al logro de un desarrollo sostenible en todo el mundo». Así pues, la conservación y el uso racional de los humedales son objetivos que, desde el año 1982, forman parte de nuestro ordenamiento jurídico interno (art. 96 de la Constitución española). Este compromiso de Estado, de carácter general, se lleva a la práctica a través del cumplimiento práctico de una serie de obligaciones derivadas entre las que destaca, por su visibilidad, la de designar humedales para ser incluidos en la Lista de Humedales de Importancia Internacional. Otras tareas ligadas al desarrollo de este Convenio son asistir y participar en la preparación y desarrollo de las sucesivas reuniones de las Conferencias de las Partes Contratantes (COP) y otras reuniones internacionales (Reuniones Regionales, Comité Permanente, etc.), elaborar los Informes Nacionales Trienales de aplicación, transmitir los acuerdos y directrices emanadas del Convenio a los gestores de humedales, controlar la correcta aplicación práctica del Convenio en el territorio, informar a la Secretaría Ramsar sobre posibles amenazas de modificación de las características ecológicas de humedales de la Lista Ramsar (tramitación de Quejas Ramsar, participación en Misiones de Asesoramiento Ramsar, etc.), tal y como se señala a continuación:

Lista Ramsar de Humedales de Importancia Internacional

Como ya se ha indicado anteriormente, la inclusión de humedales en la Lista Ramsar es una de las vías fundamentales de cumplimiento de este Convenio. En el caso español el control técnico de los procesos de inclusión es ejercido por el Comité de Humedales, siendo el Ministerio el que ejecuta las distintas fases del proceso administrativo necesario para la inclusión efectiva y formal (el último paso es un Acuerdo de Consejo de Ministros que se publica en el BOE).

Durante los últimos años se ha incrementado notablemente la aportación española a esta Lista de excelencia, alcanzando cifras que comienzan a ser representativas de la riqueza del patrimonio húmedo de nuestro país.

En la actualidad la aportación a esta Lista de prestigio internacional alcanza la cifra de 74 humedales (más de 300.000 ha), siendo España el tercer país del mundo en número de sitios.



Fuente: D.G. Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural (MAGRAMA)
Informe Nacional de España de Aplicación del Convenio de Ramsar

En estos informes, que se elaboran con carácter trianual para su presentación ante la COP, se incluye de una manera sistematizada toda la información relacionada con el desarrollo del Convenio de Ramsar en cada Estado miembro en el periodo de referencia.

El último informe nacional disponible ha sido elaborado, en colaboración con las Comunidades Autónomas (Comité Español de Humedales), para su presentación formal ante la COP11 (junio de 2012). Dicho «Informe Nacional de España sobre la Aplicación del Convenio de Ramsar (2009-2011)» se puede consultar en la página Web del Convenio de Ramsar <http://www.ramsar.org/pdf/cop11/nr/cop11-nr-spain.pdf>

Participación en reuniones internacionales Ramsar

En 2012 representantes de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural han participado en la 11ª Reunión de la Conferencia de las Partes Contratantes celebrada en Rumania COP11 (junio de 2012). Sus Actas, Resoluciones y otros documentos relacionados se pueden consultar en página Web del Convenio de Ramsar http://www.ramsar.org/cda/es/ramsar-documents-cops-cop11/main/ramsar/1-31-58-500_4000_2

Solicitudes de información Ramsar y Misiones de Asesoramiento Ramsar (MAR)

En aplicación del art. 3.2 del texto del Convenio, referido a la obligación de informarse e informar cuanto antes a la Secretaría Ramsar sobre posibles modificaciones de las condiciones ecológicas de sus humedales, Ramsar dispone del mecanismo específico de las MAR, derivadas de la Recomendación IV.7 de la COP, que establece este instrumento para brindar asistencia a las Partes Contratantes en la búsqueda de soluciones comunes a estos cambios negativos. El espíritu de estas Misiones es, por lo tanto, el de colaborar con los Estados miembros para encontrar soluciones aceptables a los problemas que se les presenten en la gestión de sus humedales Ramsar, y mediante ellas se brindan sugerencias de actuación consensuadas.

Durante 2012 se ha continuado prestando la atención necesaria a las solicitudes de información existentes relacionadas con casos de denuncia sobre posibles problemas de conservación en algunos hu-

medales españoles (vaciado de la laguna de Valdovino, aplicación de las recomendaciones de la MAR a s'Albufera de Mallorca, MAR de Doñana, etc.).

Celebración del Día Mundial de los Humedales (2 de febrero)

Cada año el día 2 de febrero se conmemora el Día Mundial de los Humedales, efeméride instaurada por Naciones Unidas que se celebra bajo distinto lema cada vez. Para celebrar esta fecha la Secretaría del Convenio de Ramsar suele editar distintos materiales (postres, pegatinas, trípticos, etc.) que distribuye entre todos los países miembros del Convenio. En el caso concreto de España estos materiales se reciben en este Ministerio, que facilita su redistribución a las Comunidades Autónomas (miembros del Comité de Humedales) y a los diversos solicitantes de información que habitualmente los demandan. Además el Ministerio suele informar igualmente de la celebración de la efeméride mediante la publicación de notas de prensa, de artículos en foros especializados e, incluso, mediante la celebración de algún tipo de acto público.

Ramsar acordó que el Día Mundial de los Humedales 2012 tuviera el lema específico «Turismo de humedales: una gran experiencia».

En relación con ello se ha colaborado en la habitual redistribución de los materiales preparados por la Secretaría Ramsar en España, que han sido enviados a las Comunidades Autónomas y a otros interesados en la celebración de actos conmemorativos específicos.

1.5.2. Comité de Humedales Mediterráneos (MedWet/Com)

La COP7 de Ramsar adoptó en 1999 la Resolución VII.22, mediante la que se aprobaba la creación dentro de la estructura del Convenio de una iniciativa de colaboración para los humedales mediterráneos, la conocida como Iniciativa MedWet, de la que España obviamente forma parte junto al resto de países ribereños del Mediterráneo cuyo conjunto forma el Comité de Humedales Mediterráneos (MedWet/Com. Así pues esta iniciativa para la conservación y uso racional de los humedales mediterráneos, al igual que las otras iniciativas regionales actualmente existentes en el marco del Convenio de Ramsar, actúa desarrollando la vocación regional de su articulado.

Los compromisos de España en el marco del MedWet/Com incluyen por supuesto la asistencia y participación activa en sus reuniones plenarias o en las de sus equipos de trabajo, pero van bastante más allá. Así, este Ministerio promociona diversas acciones en algunos campos de interés común a través de la ejecución de diferentes proyectos (aspectos culturales de los Humedales Mediterráneos, etc.).

En 2012 representantes de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural han participado en dos reuniones en el marco del MedWet/Com:

- «Symposium International sur l'Eau et les Zones Humides en Méditerranée, de Grado à Agadir: les vingt prochaines années» (Agadir, Marruecos, 6-8 de febrero de 2012); la documentación y las conclusiones del simposio se pueden consultar en la página web de MedWet <http://agadir2012.medwet.org/proceedings/>
- 11ª reunión de MedWet/Com (Bucares, Rumania, 5 de julio de 2012); los documentos de trabajo y las actas de la reunión se pueden consultar en la página web de MedWet <http://medwet.org/documents/medwetcom-meetings/>

1.5.3. Comité Español de Humedales

El Convenio de Ramsar alienta desde hace años a los Estados miembros para que establezcan Comités Nacionales de Humedales. España fue uno de los primeros países en cumplir esta directriz Ramsar,

datando la creación de nuestro Comité de Humedales original de 1994. En la actualidad es un órgano colegiado consultivo y de cooperación entre administraciones públicas dependiente de la Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad (Real Decreto 1424/2008, de 14 de agosto). Las funciones de este Comité de Humedales son «coordinar las actuaciones en materia de conservación de estos ecosistemas» (art. 5.1.b del R.D). Entre las iniciativas sobre las que este Comité ha trabajado históricamente destacan, especialmente, la elaboración del «Plan Estratégico Español para la Conservación y Uso Racional de los Humedales» que, desde finales de 1999, es el documento marco de la acción de conservación de los humedales de nuestro país, la promoción y tramitación del Real Decreto 435/2004, de 12 de marzo, por el que se regula el Inventario Nacional de Zonas Húmedas, etc.

La composición del Comité de Humedales incluye representantes de todas las Comunidades Autónomas, ostentando su Presidencia y su Secretaría el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (representantes de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural). Desde un principio nuestro Comité de Humedales es uno de los comités técnicos más activos y participativos, reuniéndose de manera periódica (normalmente 1-2 veces al año) en distintos lugares (habitualmente, respondiendo a invitaciones de diferentes Comunidades Autónomas), ya que no tiene sede fija.

En la práctica, el objetivo último del Comité viene siendo facilitar las labores de coordinación de las actuaciones que en materia de conservación y gestión de las zonas húmedas se llevan a cabo en el territorio nacional, así como velar por que estas actuaciones se ajusten al espíritu del Convenio de Ramsar. Además ha demostrado ser un excelente instrumento dinamizador de las relaciones entre el Ministerio y las Comunidades Autónomas, que se encuentran muy involucradas en su funcionamiento y acciones.

En 2012 se ha celebrado la XIXª Reunión del Comité de Humedales (Madrid, 13 noviembre de 2012), en la que se han tomado acuerdos relacionados tanto con el desarrollo y mantenimiento del Inventario Español de Zonas Húmedas como con la inclusión de nuevos humedales en la Lista Ramsar, así como con la actualización de la información técnica disponible sobre los humedales ya incluidos en la Lista Ramsar, entre otros.

1.5.4. Inventario Español de Zonas Húmedas (IEZH)

Un adecuado conocimiento de la extensión y estado de conservación del patrimonio natural es un primer paso ineludible en cualquier política de conservación. Es razonable por lo tanto que la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y la Biodiversidad considere la necesidad de inventariar los ecosistemas de humedal en un ámbito nacional (art. 9.3), como parte integrante del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

El Inventario Español de Zonas Húmedas (IEZH) está regulado por el Real Decreto 435/2004, de 12 de marzo. Según se señala en dicho texto legal, se trata de un registro técnico-administrativo cuya custodia y labores de mantenimiento y actualización recaen en la Dirección General Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente siendo su desarrollo ejecutado a propuesta de las Comunidades Autónomas.

Este Inventario se estrenó en 2006 con la inclusión de 23 humedales de la Comunidad de Madrid (Resolución de 16 de octubre de 2006, de la Dirección General para la Biodiversidad; BOE nº 275, de 17 de noviembre de 2006), seguida de la inclusión durante 2008 de 117 humedales andaluces (Resolución de 20 de noviembre de 2008, de la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal; BOE nº 39, de 14 de febrero de 2009), de 49 sitios de la Rioja en 2010 (Resolución de 19 de enero de 2010; BOE nº 30, de 4 de febrero de 2010) y de 48 humedales de La Comunitat Valenciana en 2011 (Resolución de 9 de marzo de 2011; BOE nº 71, de 24 de marzo de 2011).

En 2012 se han incluido formalmente en el IEZH 30 humedales del País Vasco (Resolución de 16 de noviembre de 2012; BOE nº 311, de 27 de diciembre de 2012), y se ha continuado avanzado en los trabajos técnicos previos necesarios para poder efectuar la pronta inclusión de humedales de Asturias (53 sitios). Con la nueva inclusión de los humedales del País Vasco, cuya superficie conjunta es de 2.864,99 ha, el Inventario Español de Zonas Húmedas integra un total de 267 sitios (167.358,44 ha) distribuidos por cinco Comunidades Autónomas.



Fuente: D.G. Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural (MAGRAMA)

1.6. Impacto ambiental

Dentro de la fase de consultas previas previstas en el procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental, reglado por el Real Decreto Legislativo 1/2008, se emitieron un total de 88 informes con su correspondiente cartografía temática específica.

En cumplimiento de lo establecido en el RDL 1/2008 y dando cumplimiento al trámite de información pública, de las peticiones recibidas por parte de distintos promotores de la Administración General del Estado se realizaron un total de 20 informes.

Según lo establecido en la Ley 9/2006, de 28 de abril, sobre evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente, se elaboraron 4 informes.

En el desarrollo del ámbito de las competencias de esta Dirección General, para los proyectos autorizados por la Administración General del Estado que solicitaron financiación comunitaria, y cuya evaluación ambiental concluyó con una declaración de impacto ambiental favorable, se emitieron un total de 18 Declaraciones de la autoridad responsable de supervisar la Red Natura 2000.

1.7. Conectividad ecológica

Se han producido avances en el conocimiento de la distribución del estado de la biodiversidad a través del territorio español, su fragmentación y vulnerabilidad frente a las infraestructuras lineales de trans-

porte, se ha continuado el trabajo de integración de la conservación de la biodiversidad en los sectores y se ha mantenido y mejorado la información sobre la importancia de conservación de las montañas.

1.7.1. La conservación y uso sostenible de las montañas

La comparecencia del Sr. Ministro en el Senado, a petición del grupo parlamentario Entesa pel Progrés de Catalunya, para tratar sobre las medidas legales y técnicas para la conservación de las montañas y el mantenimiento de las poblaciones que habitan en ellas, arrojó la confirmación de una apuesta por la conservación de las montañas, desde una óptica múltiple e integradora.

Los resultados que se muestran en el siguiente apartado coinciden con los obtenidos del estudio de áreas agrarias y forestales de alto valor natural (véase Memoria de 2011) en señalar que la mayor parte de la biodiversidad se concentra en las montañas.

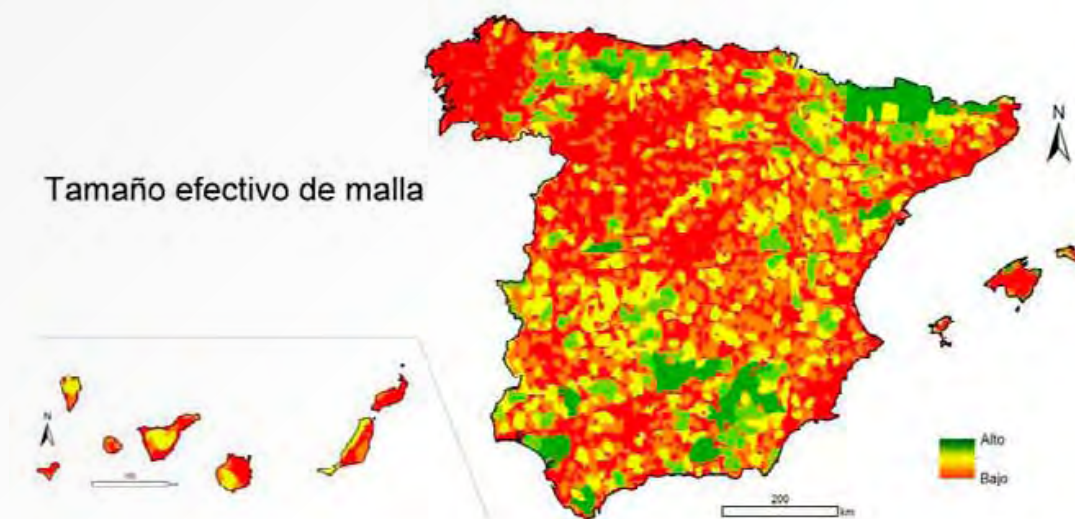
1.7.2. Fragmentación de hábitats causada por infraestructuras de transporte

El Grupo de trabajo de Fragmentación de Hábitats causada por Infraestructuras lineales de Transporte, compuesto por los representantes de medio natural, evaluación de impacto ambiental, carreteras y ferrocarriles del Estado, y de las comunidades autónomas ha continuado su trabajo. Una comisión técnica del mismo ha participado en la redacción del documento «Identificación de áreas de desfragmentar para reducir los impactos de las infraestructuras lineales de transporte en la biodiversidad». Los resultados obtenidos hasta el momento muestran la distribución de la vulnerabilidad a las infraestructuras lineales de transporte y de la fragmentación del paisaje (tamaño efectivo de malla), cuyos detalles e información adicional puede consultarse en el documento nº 6 de la Serie de Documentos para la Reducción de la Fragmentación de Hábitats causada por Infraestructuras de Transporte (informe inédito).



Como puede apreciarse en el mapa, se han identificado áreas de máxima vulnerabilidad a las infraestructuras de transporte en todas las comunidades autónomas, destacando amplias áreas de montaña y piedemonte en las Cordillera Cantábrica, Pirineos, Navarra media, sierras costeras mediterráneas, Sistema Ibérico, Sistema Central, Sierra Morena y sierras de Cádiz y Málaga. Con valores máximos o altos aparece también el bajo Guadalquivir, algunas zonas de carácter estepario o agrario en el valle del Ebro, Extremadura, Castilla y León, Castilla-La Mancha y Andalucía, diversas zonas, en especial monta-

nas y de medianías, en las Islas Canarias y Baleares, incluyendo la mayor parte del occidente de Menorca y la práctica totalidad de La Palma y El Hierro. El índice también destaca con valores altos las riberas de buena parte de la red hidrográfica estatal, los humedales más importantes en prácticamente todas las CCAA y algunas áreas costeras o esteparias de singular importancia para algunas especies que ocupan estos hábitats.



Este mapa es muy similar al presentado en la obra de referencia a nivel europeo sobre fragmentación de hábitats por infraestructuras de transporte (Jaeger et al. 2011. Landscape fragmentation in Europe. Joint EEA-FOEN report. Publications Office of the EU, Luxemburg). Indica que, como se mostraba en dicha obra, España es uno de los países de la UE en el que aún quedan mayores superficies con un bajo grado de fragmentación (alto tamaño efectivo de malla), destacando amplias áreas de la provincia de Ourense, Montes de León, Cordillera Cantábrica, Pirineos y sierras prepirenaicas, áreas esteparias del Valle del Ebro, sierras costeras de Tarragona, sierras occidentales de Valencia, Sierra de la Demanda, Picos de Urbión, Moncayo, Sierra de Ayllón, Sierra de Ávila, Sierra de Francia y Batuecas, Gredos y Valle alto del Tietar, Montes de Toledo, Alto Tajo y Serranía de Cuenca, Valle medio del Guadiana, Las Villueras, Sierra Morena oriental, sierras béticas y subbéticas, Cabo de Gata, Sierra de Cádiz, Doñana, Sierra de la Tramuntana y costa oriental de Mallorca. Hay notables variaciones en el grado de fragmentación del territorio según comunidades autónomas, desde Galicia con máximo grado de fragmentación en la mayor parte del territorio, hasta Pirineos o Andalucía, donde se concentra buena parte de la superficie con grado de fragmentación mínimo. Estas zonas con grado de fragmentación relativamente bajo serían áreas prioritarias a preservar de nueva fragmentación, o bien en los que aplicar medidas de desfragmentación para reducir los impactos derivados de vías de transporte que pudieran detectarse (alta incidencia de atropellos, o accidentes con animales, déficit de conectividad entre hábitats clave u otros) especialmente en aquellas cuadrículas que muestren un mayor índice de vulnerabilidad biológica a las infraestructuras de transporte.

1.7.3. Fragmentación de hábitats causada por la agricultura

Se ha participado en el Comité de coordinación de la condicionalidad agraria, con las comunidades autónomas, a cargo del FEGA. En él, se asesora, entre otros temas, sobre los requisitos legales de gestión relativos al cumplimiento de las Directivas de Hábitats y de Aves, de la Comisión Europea. Se trata de identificar los elementos a controlar por los inspectores en las explotaciones agrarias para

asegurar que las prácticas agrarias, realizadas en las explotaciones que reciben pagos de la Unión Europea, cumplen con lo necesario para la conservación de los hábitats y de las especies silvestres que se incluyen en los anexos de esas directivas.

La integración de la biodiversidad en la agricultura se ha empezado a abordar de forma específica en un nuevo grupo de trabajo de la Comisión Europea, dirigido a asesorar a la propia Comisión Europea y a los Estados Miembros en el cumplimiento del objetivo 3 de la Estrategia europea de biodiversidad, «Incrementar la contribución de la agricultura y la silvicultura en el mantenimiento y mejora de la biodiversidad». El grupo, presidido por la Dirección General de Medio Ambiente, pero de común acuerdo con la Dirección General de Agricultura, y en el que se participa, reúne a representantes de ambas materias en los Estados Miembros y dirige su cometido a la redacción de un documento que asesore sobre la forma de optimizar el efecto de la programación 2014-2020 de Desarrollo Rural sobre la mejora de la biodiversidad.

1.7.4. Restauración ecológica y conectividad de ecosistemas

Se han comenzado a dar los primeros pasos para la elaboración de la Estrategia de restauración ecológica y conectividad de ecosistemas, que constituye la acción 2.2.1. del Plan Estratégico del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad 2011-2017. Por lo pronto, se ha estudiado el marco de referencia español y su coherencia con el trabajo iniciado por la Comisión Europea a través del grupo de trabajo del Marco Prioritario de Restauración para el cumplimiento del objetivo 2 de la Estrategia europea de biodiversidad. Dicho objetivo establece: «Para 2020, los ecosistemas y sus servicios son mantenidos y mejorados a través del establecimiento de una infraestructura verde y de la restauración de, al menos, el 15 % de los ecosistemas degradados». El grupo de trabajo, en el que se participa, está desarrollando un planteamiento conceptual y metodológico para afrontar este reto. Los trabajos respecto de la estrategia española se van a desarrollar paralelamente.

2. INVENTARIO ESPAÑOL DEL PATRIMONIO NATURAL Y LA BIODIVERSIDAD

2.1. Marco normativo

La necesidad de organizar y armonizar la información para gestionar y conservar nuestra biodiversidad junto al aumento de la concienciación sobre nuestra riqueza natural, motivó la creación de un Inventario estatal, promovido por la Ley del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

El Inventario del Patrimonio Natural y la Biodiversidad, desarrollado por el Real Decreto 556/2011, es el instrumento para el conocimiento de la distribución, abundancia, estado de conservación y la utilización del patrimonio natural en España. En gran parte, esta información ya se encuentra disponible en las distintas administraciones públicas aunque, en muchos casos, de manera dispersa, heterogénea o de difícil acceso. Además existe información generada por organizaciones científicas o profesionales independientes que podría complementar la anterior.

El Inventario del Patrimonio Natural y la Biodiversidad (en adelante Inventario) permite disponer de una información homogénea en todo el territorio nacional, útil para la toma de decisiones a nivel político y para la investigación. Para alcanzar estos objetivos se establecen tres niveles de aproximación: los componentes del Inventario, para conocer; un sistema de indicadores para evaluar y un Informe Anual para difundir.

El Inventario incluye como componentes los distintos catálogos e inventarios definidos en la legislación nacional, principalmente en la Ley 42/2007 y la Ley 43/2003.

Las principales acciones realizadas durante el año 2012, se resumen en las siguientes:

- Seguimiento del grado de establecimiento de los componentes e identificación de las metodologías para su desarrollo en todo el territorio nacional.
- Implantación del componente «Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras»
- Continuar con el desarrollo del sistema integrado de información asociado al Banco de Datos de la Naturaleza.
- Finalización de la fase de desarrollo de la batería preeliminar de indicadores para su evaluación por las distintas Unidades implicadas en el Inventario.
- Realización del Informe anual 2011 sobre el estado del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

2.1.1. El Comité del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad

El Comité del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, órgano de coordinación entre Administraciones, con competencias de informe y propuesta, adscrito a la Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad, tiene funciones compatibles y complementarias con el resto de Comités específicos existentes.

Ente las funciones establecidas en el Real Decreto 556/2011, hay que destacar el establecimiento de los procedimientos para el desarrollo y funcionamiento del Inventario, especialmente las normas técnicas que regularán cada componente según los principios de rigor técnico, difusión, coherencia e interoperabilidad.

Durante el año 2012 se ha celebrado la Reunión Ordinaria del Comité (20 de junio), en la que se aprobó la versión final de la Lista Patrón de los Hábitat Marinos presentes en España de cara a su elevación a la Comisión Estatal. Además, se han creado dos nuevos grupos de trabajo: Grupo Técnico de Trabajo de Lugares Protegidos y Grupo Técnico de Cartografía Forestal (Ocupación del suelo) que celebrarán sus reuniones constitutivas a principios de 2013.

Ambos grupos sirven a un doble objetivo; en primer lugar, como no podía ser de otra manera, responder a los requerimientos del Comité del IEPNB, pero también tienen el de elevar propuestas al Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica en España (CODIIGE), creado por el Consejo Superior Geográfico, sobre cómo adaptar en España la implementación de estos temas de los Anexos I y II de la Directiva 2/2007/CE (Inspire), sobre interoperabilidad de conjuntos de datos y servicios espaciales, teniendo en cuenta el marco legal y figuras regulatorias de las Administraciones Públicas españolas ya existentes y las competencias en cuanto a producción de datos oficiales de cada organización.

2.2. Componentes del inventario

Gran parte de la información que nutre al Inventario es proporcionada por otras Direcciones Generales, por lo que aunque se presenta en su capítulo correspondiente en este se resaltan los datos más relevantes.

2.2.1. Inventario Forestal Nacional

Durante este año 2012 se han finalizado los trabajos de toma de datos de La Rioja, iniciada en el ejercicio anterior y se han comenzado los de Madrid. En total en La Rioja se han muestreado 1314 parcelas, contando con el apoyo logístico de los servicios técnicos de la Comunidad autónoma. En estos trabajos se ha estado probando el prototipo diseñado por el INIA, para la toma de datos en base a pares de fotografías hemiesféricas. A continuación se han iniciado el proceso de datos.

Se han concluido durante el año de 2012 los trabajos de procesamiento de datos y publicación de las comunidades autónomas de Principado de Asturias, Región de Murcia, Cantabria e Islas Baleares

Continúan los estudios sobre biodiversidad forestal desarrollados por el INIA en el marco del IFN con toma de datos simultánea al levantamiento de parcelas.

2.2.2. Mapa Forestal de España

Aunque se trata de un proyecto independiente, está relacionado íntimamente con el IFN, al ser la cartografía básica sobre el que se realiza este importante proyecto. En la actualidad el MFE se está realizando a escala 1:25.000 (MFE25), con importantes mejoras respecto a la anterior revisión, MFE50, que además de la correspondiente a la escala incluye información sobre formaciones desarboladas y modelos de combustibles.

En el año 2012 se han concluido las provincias del País Vasco, realizadas en colaboración con el gobierno autónomo de dicha comunidad.

Las comunidades autónomas de La Rioja y Madrid cuentan con datos provisionales, hasta la finalización de los trabajos del IFN en las mismas.

Se ha continuado con los trabajos en Cataluña, iniciándose las dos provincias que restaban, Barcelona y Girona.

Se ha publicado el MFE25 de las comunidades autónomas de Principado de Asturias, Cantabria, Región de Murcia e Islas Baleares, con sus metadatos, conjuntamente con el IFN4.

Se han concluido los trabajos de la Foto Fija 2009, proyecto que facilita información sobre los cambios de uso del suelo.

2.2.3. Inventario y seguimiento de la Biodiversidad

Durante el año 2012 ha continuado la elaboración y puesta en marcha de instrumentos para la inventariación y el seguimiento de la biodiversidad, todos ellos a incluir en el Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. En concreto, en esta norma se contempla un Inventario Español de Especies Terrestres, cuyos contenidos vienen a ser alimentados a través de, entre otros, proyectos realizados por el Ministerio.

El Inventario de Especies Terrestres debe incluir información sobre distribución, abundancia y estado de conservación de la biodiversidad, considerando vertebrados, invertebrados, flora vascular y flora no vascular. Incluirá listas patrones, información biológica, corológica, estado de conservación e información acerca del seguimiento realizado (es decir, tendencias a lo largo del tiempo). Este inventario incorpora los Atlas y Libros Rojos que viene realizando el Ministerio desde hace más de una década.

El seguimiento de la biodiversidad a nivel estatal permite valorar su estado de conservación en España, así como detectar las principales causas y problemas para su conservación. A través de estos seguimientos, se detectan las tendencias de la biodiversidad española, por taxones o por grupos de taxones (por ejemplo, aquellos que están presentes en determinado medio o que comparten determinada afinidad trófica). Todo ello permite generar indicadores que, se incorporarán al Sistema de Indicadores creado por la Ley 42/2007.

Estos seguimientos también permiten generar información complementaria a la que obtienen las CCAA para los informes de aplicación de las Directivas de la UE sobre biodiversidad (Directiva 147/2009/

CEE, de aves y Directiva 92/43/CEE, de hábitats), así como para facilitar el cumplimiento del artículo 9 del Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas. En el artículo mencionado se indica la necesidad de realizar una valoración periódica del estado de conservación de las especies incluidas en el Listado y Catálogo.

Hay que destacar la Publicación (en papel y en la web del Ministerio) Atlas y Libro Rojo de los Briófitos Amenazados de España. http://www.magrama.gob.es/imagenes/es/Briofitos_op_tcm7-260638.pdf

2.3. Sistema integrado de información: el Banco de Datos de la Naturaleza

Tras la entrada en vigor del RD556/2011, el Banco de Datos de la Naturaleza (BDN), tras más de veinticinco años de experiencia en la elaboración y difusión de la información geográfica, se ha convertido en la herramienta indispensable para poner en marcha el sistema integrado de información que gestione toda la información que componga el Inventario del Patrimonio Natural y la Biodiversidad.

Las actividades ligadas a la incorporación y actualización de los componentes en el sistema de información se verán facilitadas al establecerse modelos de datos únicos para cada componente y diccionarios de datos que describan los elementos que caracterizan los contenidos. Todo ello se elaborará teniendo en cuenta las obligaciones emanadas de las normativas europeas e internacionales así como el análisis y la adopción consensuada de las mejores prácticas ya desarrolladas en las comunidades autónomas.

Son de especial relevancia las actividades ligadas a la Directiva 2007/2/CE por la que se establece una Infraestructura de información espacial en la Comunidad Europea (INSPIRE). De los 34 grupos de conjuntos de datos espaciales que conforman los tres anexos de la Directiva, el Banco de Datos dispone de información para el 26 %. Entre ellos cabe destacar los relativos a los lugares protegidos, la distribución de las especies, los hábitats y biotopos, erosión, incendios, etc.

Otro elemento importante con el que se trabaja en el IEPNB para asegurar su coherencia y que ha experimentado un avance considerable durante este año 2012, son las Listas Patrón, entendiendo éstas como los listados que permiten unificar la denominación, definición y codificación de los elementos característicos de los distintos componentes.

En este sentido, el Banco de Datos de la Naturaleza, aboga por que, además de conseguir listados únicos para cada componente, dichos listados tengan relación con las principales clasificaciones europeas e internacionales utilizadas para el área temática que cubre la lista. Esto es, establecer «pasarelas» entre codificaciones.

Hasta la fecha, y como ya se ha mencionado, se ha elaborado la Lista Patrón de los Habitat Marinos presentes en las aguas españolas. Este trabajo ha sido un ejemplo de colaboración, ya que en su elaboración han participado dos unidades del Ministerio, las comunidades autónomas costeras y expertos de universidades y de organizaciones científicas, consiguiendo un consenso que ha permitido identificar los habitat marinos españoles. Además para su codificación se ha utilizado la lista EUNIS (European Nature Information System) desarrollada por la Agencia Europea de Medio Ambiente, asegurando así la relación con los sistemas europeos. Esta lista y sus relaciones han sido analizadas por el grupo de trabajo de Metodologías del Comité del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, encargado de asegurar la compatibilidad y coherencia dentro del IEPNB.

Recientemente se ha iniciado el procedimiento para su aprobación oficial. Con dicha aprobación, la lista patrón se convertirá en referencia para la caracterización de los habitat marinos españoles.

En la actualidad, se está trabajando en la elaboración de la Lista Patrón de Habitat Terrestres y en la Lista Patrón de Especies Forestales, esperando seguir el mismo procedimiento ya descrito para conseguir listados de referencia en estas materias.

Durante el año 2012, el BDN ha desarrollado unas cuadrículas UTM de representación geográfica de datos, ya adaptadas al sistema de proyección ETRS89, con el fin de que sirvan de referencia a cualquier productor de bases de datos con componente espacial, cumpliendo así con lo especificado en el anexo I de INSPIRE que obliga a disponer de una base cartográfica común.

Estas mallas abarcan todo el ámbito jurisdiccional español, con la finalidad de que puedan ser utilizadas para la representación geográfica de datos tanto terrestres como marinos.

De forma análoga a la ya mencionada lista de habitat marinos, el desarrollo de la malla ha pasado por el grupo de trabajo de metodología para su posterior aprobación por el Comité del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

También en relación con INSPIRE, se ha hecho un esfuerzo considerable para facilitar a la S.G. de Informática toda la información temática necesaria para la generación de servicios de visualización (WMS) y de consulta de metadatos (CSW) de los temas del citado anexo I de INSPIRE cuyo plazo de puesta en funcionamiento vencía durante este año 2012.

2.4. Sistema de indicadores

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 10 de la Ley 42/2007 y el artículo 8 del RD 556/2011, se establece como parte del Inventario, un sistema de indicadores con el fin de conocer de forma sintética el estado, variaciones y tendencias del patrimonio natural y de la biodiversidad, con el doble objetivo de ser transmitidos al conjunto de la sociedad e incorporados a los procesos de toma de decisiones a nivel nacional y supranacional.

Este sistema estará compuesto por un conjunto de indicadores que darán respuesta a los requerimientos adquiridos por el Estado Español en los convenios internacionales ratificados y en la normativa europea, constituyendo estos su núcleo principal.

Durante 2012 se ha definido una batería preliminar de indicadores y descriptores que pueden ser obtenidos a partir de los datos del inventario y que, a su vez, darán respuesta a los requerimientos adquiridos por el Estado Español en los convenios internacionales ratificados y en la normativa europea. Este conjunto inicial será presentado a las Unidades implicadas en el Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad en los primeros meses de 2013 para su análisis y, en su caso, traslado al grupo de trabajo de Indicadores, adscrito al Comité del IEPNB, donde seguirá todo el proceso necesario hasta su aprobación oficial.

La implantación definitiva del Sistema de Indicadores permitirá realizar un verdadero análisis e interpretación de los resultados obtenidos para el diagnóstico del estado de conservación y uso del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad y, cuando sea posible, la predicción más probable de la evolución futura de los diferentes elementos del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

Como en años anteriores, uno de los indicadores que se ha podido calcular es el Indicador de estado de conocimiento de los componentes del Inventario. Este indicador se basa en el estudio de una serie de parámetros que nos permiten cuantificar lo completa que es la información aportada por ese componente. Los parámetros a estudiar son los siguientes:

- Establecimiento: Evalúa el grado del desarrollo del componente permitiendo conocer si el mismo ya está operativo total o parcialmente o si, por el contrario aún no está establecido.

- Reglas de implementación: Informa sobre la existencia de reglas de implementación para el componente y, en su caso, si el modelo de datos permite su compatibilidad con las CCAA.
- Evaluación y seguimiento. Indica la existencia de programas de evaluación y/o seguimiento
- Cobertura: Permite conocer el porcentaje de superficie del territorio nacional cubierto por el componente. Datos obtenidos a partir de la superficie provincial.
- Calidad: Información sobre el control de calidad por el que han pasado los datos antes de hacerse públicos, valorando especialmente si se lleva a cabo algún procedimiento estadístico (normalizado o no) frente a simples comprobaciones de geometría y superficies.
- Accesibilidad de la información: Evalúa la facilidad con la que se puede acceder a la información del componente. Se entiende como máxima facilidad la disponibilidad vía web de toda la información.
- Periodicidad de actualización: Informa sobre la actualización de los datos del componente respecto a lo referido en sus normas.

Informe 2011 sobre el estado del patrimonio Natural y de la Biodiversidad en España

Indicador de estado de conocimiento de los componentes del Inventario

COMPONENTE DEL EPNB	Establecimiento	Reglas de Implementación	Evaluación y seguimiento	Cobertura	Calidad	Accesibilidad	Periodicidad de actualización	EVALUACIÓN COMPONENTE
Catálogo Español de Hábitats en Peligro de Desaparición								Componente no implantado
Inventario Español de Zonas Húmedas								
Inventario Español de Hábitats terrestres ^(*)								
Inventario Español de Hábitats marinos ^(*)								
Inventario de paisajes								Componente no implantado
Mapa Forestal de España								
Inventario Español de Especies terrestres ^(*)								
Inventario Español de Especies marinas ^(*)								
Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial incluyendo el Catálogo Español de Especies Silvestres Amenazadas								
Inventario Español de Bancos de Material Biológico y Genético referido a especies silvestres								
Inventario Español de Parques Zoológicos								
Recursos Genéticos Forestales								
Inventario Español de Caza y Pesca								
Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales								Componente no implantado
Inventario Forestal Nacional ^(*)								
Mapa de suelos del Proyecto de Lucha contra la Desertificación en el Mediterráneo (LUCDEME)								
Otros componentes de la Estadística Forestal Española ^(*)								
Dominio público hidráulico								
Dominio público marítimo-terrestre								
Inventario de Espacios Naturales Protegidos, Red Natura 2000 y Áreas protegidas por instrumentos internacionales ^(*)								
Inventario Español de Lugares de Interés Geológico								
Inventario Español de Patrimonios Forestales, Catálogo de montes de utilidad pública ^(*)								
Red de vías pecuarias								
Zonas de Alto Riesgo de incendio								
Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras								
Datos Forestales, Redes niveles I y II								
Estadística General de incendios forestales ^(*)								
Inventario Nacional de Erosión de Suelos ^(*)								
Registro Estatal de Infracciones de Caza y Pesca								Componente no implantado
Red de Estaciones Experimentales de Seguimiento de la Erosión y la Desertificación (RESEL)								
TOTAL (%)	75%	40%	40%	50%	30%	27%	47%	

^(*) Componente prioritario del inventario.

Indicador sobre el estado del conocimiento de los Componentes Prioritarios

52%

Indicador general sobre el estado del conocimiento del EPNB

45%

NIVELES POR CÓDIGO DE COLORES

Bajo

Medio

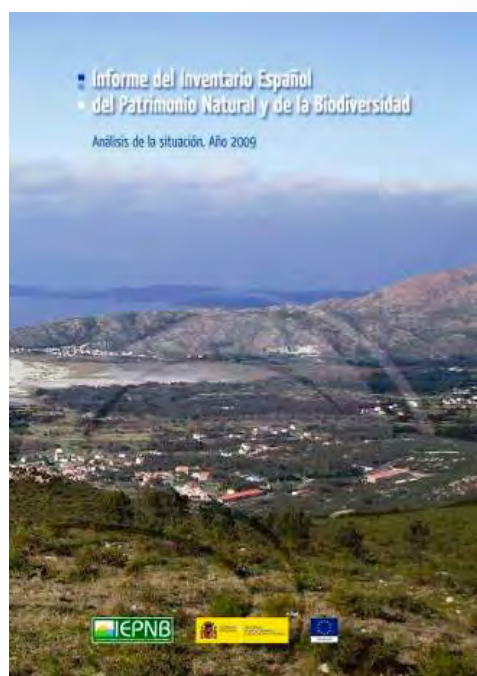
Alto

Muy alto

A la vista de estos parámetros se ha determinado que el estado de conocimiento de los componentes del IEPNB es de un 45 %, elevándose esta cifra hasta el 52 % si hablamos de aquellos componentes clasificados como fundamentales.

2.5. Informe anual del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad

La elaboración de este informe anual viene establecida en el artículo 11 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad en la que se señala que partiendo de los datos del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad y del Sistema de Indicadores, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente elaborará, con las Comunidades autónomas, anualmente un Informe sobre el estado y la evolución del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad así como de las iniciativas adoptadas para mantenerlo en buen estado de conservación. El informe debe contener una evaluación de los resultados alcanzados por las principales políticas adoptadas.



Para poder alcanzar el objetivo que marca la ley, se hizo una primera evaluación, plasmada en el Informe 2009; en el que se llevó a cabo un análisis de la situación de los componentes del Inventario así como una identificación de los principales indicadores que son solicitados en obligaciones internacionales.



Con él se pretendía hacer un diagnóstico de la situación de partida previa a la implementación del Inventario, permitiendo por un lado evaluar el grado de conocimiento sobre cada uno de los componentes en las distintas fuentes, y por otro, el grado de cumplimiento de las obligaciones de información. En la medida de lo posible se trató de evaluar tanto el estado de conocimiento de cada componente como la situación del patrimonio natural y la biodiversidad en su conjunto.

Una vez fijada la situación de partida del IEPNB, el Informe 2010 sobre el estado del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad en España, ya presentaba para los componentes que tuvieron evolución en el periodo, los principales datos de los mismos así como su comparativa con la situación en el año 2009.

Durante el año 2012, se ha finalizado el Informe 2011 sobre el estado del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad en España siguiendo el mismo esquema que en el Informe 2009.

Siguiendo lo indicado en el artículo 11 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, este informe ha sido presentado al Consejo Estatal del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad (18 de diciembre de 2012) a la Comisión Estatal del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad (18 de diciembre de 2012) y a la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente (11 de marzo de 2013) como paso previo a su difusión pública.

El Informe sobre el estado del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, pretende ser una herramienta de difusión de la información existente en las Administraciones Públicas, tanto para la sociedad en general como para la propia Administración, donde es absolutamente prioritario el establecimiento de una política transversal de comunicación de tareas realizadas por los diferentes departamentos. Se pretende así evitar duplicidades y reducir costes al aglutinar la información sobre el Patrimonio Natural y la Biodiversidad que, aunque abundante, en ocasiones es de muy difícil acceso debido a su dispersión. Sería deseable que la utilización de estos datos por otros organismos permita dar un valor añadido a la información de modo que retroalimente a su vez al IEPNB.



2.6. Difusión de la información a través de la web en el tema: Biodiversidad

Toda la información pública ligada a la naturaleza es accesible a través de la sección «Biodiversidad» del portal web del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente para cumplir con los especificado por la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente. En ella se considera un deber de las autoridades públicas recoger la información ambiental relevante y hacerla pública sin necesidad de que medie una petición previa. Se cumple además con los criterios que marca la Unión Europea en cuanto a la administración electrónica (eGovernment).



El Banco de Datos de la Naturaleza, como Sistema Integrado del IEPNB, tiene entre sus funciones facilitar al ciudadano a través de la web toda aquella información alfanumérica, multimedia, documental, geográfica o de cualquier tipo (siempre que esté en formato electrónico), que forme parte del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

Esta política de difusión de los datos constituye un instrumento esencial para prestar unos servicios públicos más eficaces y de mejor calidad y reducir los plazos de espera para los usuarios. Aún así existen determinadas solicitudes que necesitan tramitarse de forma personalizada. Durante el año 2012 se han tramitado 242 de estas solicitudes.

En este periodo, también se ha estado trabajando en una nueva estructura de la sección «Biodiversidad» de la web, con actualizaciones y nuevos contenidos, para hacerla más accesible e intuitiva facilitando así al usuario un acceso más directo y rápido a los contenidos que busca.

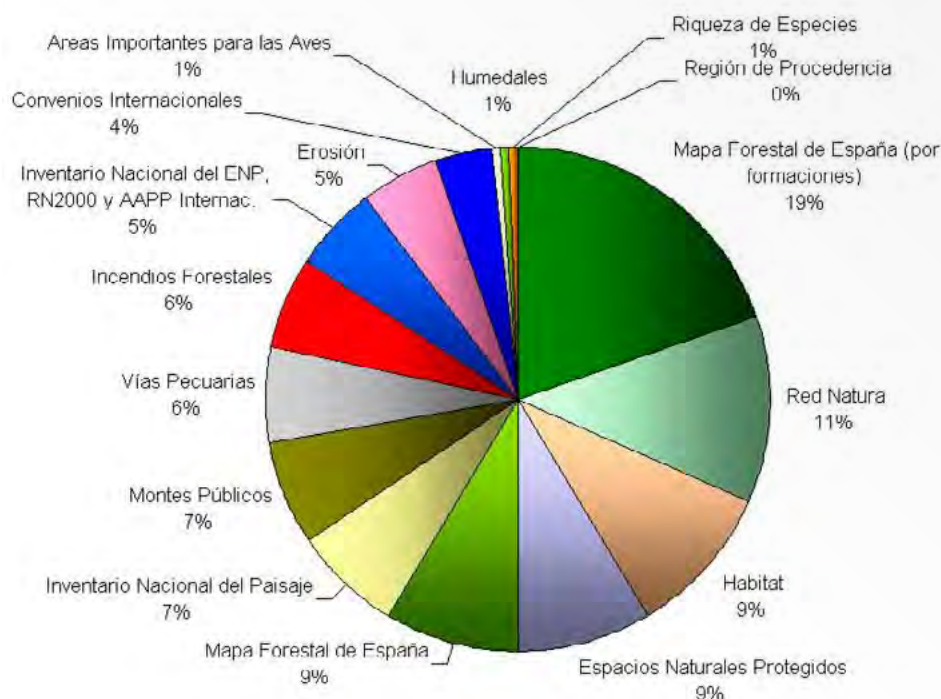
La sección «Biodiversidad» de la página web ha seguido siendo en este año 2012 la segunda más visitada por los usuarios con una media de 45.405 visitas mensuales. Ello hace que en la actualidad el número de visitas a las páginas de la sección, suponga más de un 14 % del total de visitas a la web del Ministerio, situándose en segundo lugar, sólo por detrás del área temática de Agricultura donde el visor SIGPAC del FEGA es sin duda el líder absoluto.

Dentro de «Biodiversidad», las páginas más visitadas son las relacionadas con inventarios nacionales con un 21 %, la del Banco de Datos de la Naturaleza con el 17 % y las páginas sobre incendios forestales y Red Natura 2000 con un 10 % cada una.

Se han actualizado también los servicios WMS de los componentes del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Estos servicios permiten al usuario la interacción con la información en su espacio de trabajo.

Como ya se ha mencionado, el servicio más utilizado es el de SIGPAC, con cerca de cuatro millones de conexiones. Si excluimos este servicio, el acceso a los visores del área temática de Biodiversidad, con unos accesos medios mensuales de 245464, supone el 86 % de los accesos a los servicios WMS del MAGRAMA.

Accesos servicios WMS Biodiversidad



Todos estos trabajos de actualización de información y servicios que el Banco de Datos de la Naturaleza ha llevado a cabo durante este año, permiten la actualización dinámica de la información que sobre el IEPNB ofrece la red social Biodiversia, proyecto conjunto con la Fundación Biodiversidad, gracias al apoyo del Plan Avanza del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, por el cual se puso en marcha en 2011, un espacio virtual cuyo objetivo es canalizar la participación pública poniendo a disposición de los ciudadanos la información oficial generada en el marco del IEPNB, con el objetivo de fomentar la educación y sensibilización ambiental.

Biodiversia contiene foros, chats, grupos, imágenes, vídeos y agenda de eventos, lo que la convierte en un instrumento participativo que permite incorporar las aportaciones ciudadanas y la interacción entre diferentes usuarios con intereses comunes en las diferentes materias comprendidas en el IEPNB: montes, fauna, flora, aprovechamientos naturales, espacios protegidos, etc.

Debido al importante cambio de tendencia en los últimos años en relación con la extendida utilización de dispositivos móviles tipo SmartPhone y Tablet, el BDN consideró que había que facilitar la información del Inventario a este tipo de usuarios, cada vez más numerosos.

Así, apoyándose en los servicios WMS ya existentes, el BDN ha desarrollado en 2012 un aplicación que permite el acceso a la información cartográfica de algunos componentes del Inventario a



través de dispositivos de telefonía móvil, tanto para equipos con sistema operativo Android como para sistema iOS (Apple), como son el Mapa Forestal de España, la Red Natura 2000, los espacios naturales protegidos o las regiones de procedencia de las principales especies forestales españolas.

3. ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES

El Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN), tiene su origen en la fusión del Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ICONA) y el Instituto Nacional de Reforma y Desarrollo Agrario (IRYDA), según el Real Decreto 1055/1995, de 23 de junio, por el que se modifica parcialmente la estructura orgánica del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Pasó a formar parte del Ministerio de Medio Ambiente tras la creación de éste, en el año 1996.

En la actualidad, con la reorganización de la estructura del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, desarrollada por Real Decreto 1443/2010, de 5 de noviembre, el Organismo Autónomo queda adscrito directamente a este Ministerio, y su Ministro pasa a ser Presidente de dicho organismo autónomo, y el Secretario de Estado de Medio Rural y Agua a ser Vicepresidente del Organismo.

Inicialmente, las funciones del OAPN eran las recogidas en las dos instituciones refundidas (ICONA e IRYDA) y se han ido ampliando progresivamente a la par que sus objetivos de gestión.

Así, el OAPN desarrolla las competencias que tiene la Administración General del Estado establecidas en el artículo 5 de la Ley 5/2007 de la Red de Parques Nacionales, entre las que destacan el desarrollo del Plan Director, el seguimiento y la evaluación general de la Red, desarrollar y financiar el programa específico de actuaciones comunes y horizontales de la Red, facilitar la comunicación y el intercambio de experiencias e investigaciones entre el colectivo de personas que trabajan en la Red, así como promover un mejor conocimiento científico en materias relacionadas con la Red de Parques Nacionales. En este ámbito, contribuye además través de su línea de subvenciones, a la financiación de las iniciativas de fomento del desarrollo sostenible que pudieran aprobar las Administraciones competentes en las áreas de influencia socioeconómica de los Parques Nacionales y representar a nuestro país en las redes internacionales equivalentes, estableciendo mecanismos de cooperación internacional que permitan la proyección externa de la Red.

Otro gran frente de actuaciones del Organismo se centra en la gestión de más de 97.000 ha que comprenden los centros y fincas adscritos. El origen y adscripción al OAPN responde a momentos y situaciones diversas, siendo gran parte de ellas propiedades del Estado, que formaban parte del Instituto para la Conservación de la Naturaleza (ICONA) o del Instituto para la Reforma y el Desarrollo Agrario (IRYDA) a raíz de su creación en 1971. Con la creación en 1995 del OAPN, como organismo resultante de la unión de ambos, las fincas pasaron a formar parte de los bienes patrimoniales del mismo. Este conjunto de fincas tienen en común el hecho de ser representativas de algunos de los más emblemáticos paisajes y ecosistemas ibéricos y prueba de su notable valor ambiental es el hecho de que sean integrantes o estén relacionadas con espacios naturales protegidos de diferente entidad. Además, algunos de estos Centros gestionados por el Organismo Autónomo, con independencia de sus objetivos específicos, cumplen funciones institucionales y de reuniones de carácter nacional e internacional, dotados a tales efectos de instalaciones adecuadas

El tercer gran ámbito de actuación es la oficina técnica del Programa MaB «Hombre y Biosfera» de UNESCO, promoviendo el desarrollo de dicho programa y apoyando al Comité español MaB. Desde que en 1996 le fueran encomendadas las funciones de coordinación y desarrollo del Programa MaB (R.D. 1894/1996). Durante el período de 1996 a 2007, estas actuaciones continuaron a cargo del Comité MaB destacando el incremento del número de reservas de biosfera españolas y el impulso dado desde España a la Red IberoMaB. En la actualidad, el Real Decreto 342/2007 precisó la forma de ejercer las funciones el OAPN, aseguró el soporte institucional al funcionamiento del Programa MaB en España y

supuso un nuevo impulso al desarrollo de las actividades del Programa. Casi de forma simultánea, la inclusión de las Reservas de Biosfera en la Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad dio soporte normativo y consolidó la Red de Reservas de Biosfera Españolas.

El cuarto y último ámbito de actividad lo viene llevando a cabo el CENEAM desde hace más de 20 años trabajando para promover la responsabilidad medioambiental de los ciudadanos y proporcionar recursos educativos a colectivos que desarrollan programas y actividades de educación ambiental.

Sus líneas de trabajo se centran en la recopilación y difusión de información sobre educación ambiental; en el diseño y desarrollo de programas de sensibilización y participación ciudadana, materiales educativos y exposiciones; en la organización y apoyo a seminarios y en la cooperación con otras entidades para la promoción de la educación ambiental.

El Organismo, desarrolla también diversas actuaciones de proyección internacional de la Red de Parques, así como enmarcadas en el Plan Director de la Cooperación Española 2009-2012 y que se coordina con la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). Estas actividades se recogen en el capítulo correspondiente de proyección internacional.

Abundante información adicional sobre la actividad del OAPN está disponible en la web del Organismo Autónomo dentro del portal del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (<http://www.magrama.gob.es/es/parques-nacionales-oapn/default.aspx>) y en la de la Red de Parques Nacionales (<http://reddeparquesnacionales.mma.es/parques/index.htm>). Ambos portales, en constante actividad, mantienen un creciente nivel de visitas con respecto a años anteriores, habiendo superado respectivamente 173.000 y 12.000.000 visitas a lo largo de 2012.

Asimismo, también alojada en el portal del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente cabe citar la actividad de la web del CENEAM (<http://www.magrama.gob.es/es/ceneam/default.aspx>), con contenidos y recursos de educación ambiental muy variados, entre los que destaca su Boletín Electrónico con la Carpeta Informativa del Centro, que es enviado periódicamente a cerca de 6.000 suscriptores. Esta web ha superado en 2012 el millón de páginas visitadas.

3.1. Hechos relevantes en 2012

Las actuaciones y hechos más destacables a lo largo de 2012 fueron los siguientes:

- Tras cumplir los trámites previos establecidos por la Ley 5/2007, de la Red de Parques Nacionales, el Consejo de la Red de Parques Nacionales, en su reunión de 6 de junio, informó favorablemente la tramitación del **Anteproyecto de Ley de Declaración del Parque Nacional de las Cumbres de la Sierra de Guadarrama**. Este Anteproyecto fue aprobado en Consejo de Ministros del día 7 de septiembre y remitido a las Cortes Generales para su tramitación parlamentaria.
- Se preparó y se presentó al Consejo de la Red de Parques Nacionales, en su reunión de 12 de diciembre, el Segundo Informe del Estado de la Red (2007-2010) el cual fue informado favorablemente, por lo que posteriormente se remitió al Senado.
- El 12 de noviembre, después de 26 años sin hacerlo, el río Guadiana volvió a inundar el Parque Nacional de las Tablas de Daimiel, con un caudal cercano a los 500 l/s. Sin duda, ello ha sido posible gracias al periodo meteorológico muy húmedo 2009-2011, que ha supuesto unas condiciones muy favorables para la recarga del acuífero a partir de la infiltración de agua de lluvia, pero es evidente también, que las medidas de gestión tomadas por este Ministerio a través de la Confederación Hidrográfica del Guadiana y del propio OAPN han contribuido también a ello.
- Durante el verano cuatro parques nacionales han sufrido incendios forestales de diferente gravedad: dos de ellos han afectado a los parques nacionales canarios de Garajonay, en La Gomera y el Teide, en Tenerife; a los anteriores hay que añadir el incendio que afectó al Parque Nacional de Cabañeros

(Ciudad Real) y el sucedido en el Parque Nacional de Doñana (Huelva). Todos ellos contaron, entre otros, con el apoyo de distintos medios de extinción del MAGRAMA.

- Se han desarrollado trabajos para la actualización del Plan Director y la elaboración de un borrador de la nueva Ley de Parques Nacionales, con el objetivo de proporcionar el marco legislativo adecuado para desarrollar la colaboración y coordinación en cada uno de los Parques Nacionales que forman la Red de manera acorde con la jurisprudencia que recogen las sucesivas sentencias del TC en la materia.
- El 26 de diciembre tuvo lugar la inauguración y la transferencia a las autoridades autonómicas del Centro de Visitantes del Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia, El Cambón, situado en Vigo (Pontevedra).
- Asimismo, se han concluido las obras del Centro de Visitantes de La Orotava, del Parque Nacional del Teide (Tenerife) y de una helibase para la lucha contra incendios forestales en Serradilla (Cáceres), que proporcionará un apoyo en la materia al P.N. Monfragüe.
- Otra de las cuestiones más destacadas ha sido la modificación del sistema de aprovechamiento a seguir en las masas forestales gestionadas por el OAPN. Las cortas de regeneración, mejora y claras en pie se sacarán a licitación, manteniéndose la ejecución por administración únicamente en claras de escaso valor comercial, en pies muertos por plagas y en madera muerta en zonas de riesgo.
- Se han continuado con éxito las labores de gestión de los Centros de cría en cautividad de El Acebuche (Huelva) y Zarza de Granadilla (Cáceres), que forman parte de la red de centros implicados en el Programa de Conservación ex situ del lince ibérico.
- En 2012 han sido aprobadas por UNESCO dos nuevas reservas de la biosfera en España, Las Ubiñas-La Mesa, situada en el Principado de Asturias y La Gomera, localizada en Canarias. Asimismo, se ha ampliado la Reserva de la Biosfera de Doñana y se ha modificado la zonificación de la Reserva de la Biosfera de Sierra Nevada.
- Los días 14 y 15 de febrero se ha celebrado en Menorca el primer congreso de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera de Islas y Zonas Costeras, esta red temática del Programa MaB cuenta con dos sedes: la Reserva de la Biosfera de Menorca, dedicada al desarrollo sostenible y la Reserva de la Biosfera de la Isla de Yeyu (Corea del Sur), dedicada a temas relacionados con el cambio climático.

3.2. La Red de Parques Nacionales

La Ley 5/2007, de la Red de Parques Nacionales los define como aquellos espacios naturales de alto valor ecológico y cultural, poco transformados por la explotación o actividad humana que, en razón de la belleza de sus paisajes, la representatividad de sus ecosistemas o la singularidad de su flora, de su fauna, de su geología o de sus formaciones geomorfológicas, poseen unos valores ecológicos, estéticos, culturales, educativos y científicos destacados cuya conservación merece una atención preferente y se declara de interés general del Estado.

La Red de Parques Nacionales reúne la totalidad de estos espacios naturales y constituye un sistema creado para la protección y gestión de una selección de las mejores muestras del patrimonio natural español. Además, integra el marco normativo que los rige, los recursos humanos, económicos y materiales necesarios para su gestión y las relaciones e instituciones que posibilitan su funcionamiento. En 2007, con la incorporación del Parque Nacional de Monfragüe mediante Ley de las Cortes Generales, se alcanzó la cifra de 14 parques nacionales en el territorio español. En breve se espera pasar a 15 dada la tramitación a lo largo de 2012 del anteproyecto de Ley de declaración del Parque Nacional de las Cumbres de la Sierra de Guadarrama.



SUPERFICIE DE LOS PARQUES NACIONALES (HA)

Código	Parque Nacional	Superficie terrestre	Superficie marina	Total	Zona periférica de protección	Área de influencia socioeconómica
1	Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	14.119,00	–	14.119,00	26.733,00	144.850,00
2	Archipiélago de Cabrera	1.318,00	8.703,00	10.021,00	–	20.863,00
3	Cabañeros	40.828,60	–	40.828,60	–	182.400,00
4	Caldera de Taburiente	4.397,89	–	4.397,89	5.956,00	48.428,00
5	Doñana	54.252,00	–	54.252,00	13.540,00	200.331,00
6	Garajonay	3.984,00	–	3.984,00	4.160,00	36.976,00
7	Islas Atlánticas de Galicia	1.194,80	7.285,20	8.480,00	–	25.290,00
8	Monfragüe	18.396,00	–	18.396,00	97.764,00	195.352,00
9	Ordesa y Monte Perdido	15.608,00	–	15.608,00	19.679,00	89.341,00
10	Picos de Europa	64.660,00	–	64.660,00	–	125.395,00
11	Sierra Nevada	85.883,00	–	85.883,00	86.355,00	266.745,00
12	Tablas de Daimiel	1.928,00	–	1.928,00	5.410,00	82.174,00
13	Teide	18.990,00	–	18.990,00	7.515,00	128.665,00
14	Timanfaya	5.107,00	–	5.107,00	–	34.635,00
Totales		330.666,29	15.988,20	346.654,49	267.112,00	1.581.445,00

Fuente: OAPN, MAGRAMA, 2012

La Ley 5/2007, de 3 de abril, de la Red de Parques Nacionales establece que la gestión ordinaria de los parques nacionales se realizará por la comunidad autónoma correspondiente, y en este sentido se han ido acordando los respectivos decretos de transferencias de los parques nacionales, de manera que en el momento actual, únicamente resta por transferir la gestión de los parques nacionales de Tablas de Daimiel y Cabañeros que continúa de manera compartida entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, mediante el OAPN, y las Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

A lo largo de 2012 han mantenido su funcionamiento los órganos colegiados del sistema, el Consejo de la Red de Parques Nacionales y los patronatos de cada uno de los parques nacionales.

El Consejo de la Red de Parques Nacionales es un órgano estatal de carácter consultivo en el que están representadas la Administración General del Estado, las comunidades autónomas que cuentan con parques nacionales, los presidentes de los patronatos, representantes de organizaciones conservacionistas, sindicales, empresariales y profesionales, así como de los municipios con territorio en los parques nacionales. A lo largo de 2012 se reunió el 6 de junio y el 12 de diciembre, tratando además de diversos temas relacionados con el estado de la Red, el Informe al Senado sobre el Estado de la Red y el anteproyecto de ley del Parque Nacional de las Cumbres de Guadarrama.

Cada uno de los parques nacionales posee un patronato que está integrado por las administraciones estatales, autonómicas y locales y representantes de las asociaciones, organizaciones e instituciones cuyos intereses estén relacionados con el parque nacional. Son órganos de carácter consultivo y de representación. En el caso de los dos parques nacionales andaluces, las funciones del patronato las asumen los Consejos de Participación de los Espacios Naturales de Doñana y Sierra Nevada.

3.2.1. Conservación

La Red de Parques Nacionales reúne una valiosa muestra de ecosistemas naturales, cuya conservación marca el día a día de la gestión de estos espacios. La siguiente tabla muestra el número de parques nacionales en los que se encuentra representado cada uno de los sistemas naturales contemplados en la Ley 5/2007, de 3 de abril, de la Red de Parques Nacionales.

Sistemas naturales terrestres	Nº de parques en los que se encuentra
Formas de relieve y elementos geológicos singulares del macizo Ibérico y las cordilleras Alpinas	6
Matorrales supraforestales, pastizales de alta montaña, estepas leñosas de altura y cascajares	6
Pinares, sabinars y enebrales	6
Depósitos y formas con modelado singular de origen fluvial y eólico	5
Costas, acantilados, dunas y depósitos litorales	4
Formaciones y relieves singulares de montaña y alta montaña	4
Humedales y lagunas de alta montaña	4
Sistemas naturales singulares de origen glaciar y periglaciario	4
Sistemas naturales singulares de origen volcánico	4
Encinares, carrascales, alcornoques y acebuchales	3
Quejigares y melojares	3

Sistemas naturales terrestres	Nº de parques en los que se encuentra
Robledales, hayedos y abedulares	3
Sistemas naturales singulares de origen kárstico	3
Abetales y pinsapares	2
Cañones fluviales sobre relieves estructurales	2
Cursos de agua y bosques de ribera	2
Humedales costeros y marismas litorales	2
Lagunas de agua dulce, carrizales, espadañales y junciales, y herbazales de «tabla» con encharcamiento temporal	2
Lagunas halófilas, saladares y aljezares	2
Bosque de laurisilva	1
Bosques mixtos atlánticos del piso colino o montano	1
Estepares mediterráneos, espartales y albardinales	1
Garrigas xerófilas mediterráneas	1
Monte verde de fayal-brezal	1
Sistemas y formaciones asociadas a las cuencas terciarias continentales y marinas	1
Zonas desérticas costeras y de interior	1
Tabaibales-cardonales y otras formaciones termomacaronesias	0

Sistemas naturales marinos	Nº de parques en los que se encuentra
Fondos detríticos y sedimentarios	2
Fondos de Máerl	2
Comunidades coralígenas	2
Comunidades singulares de grandes filtradores: Esponjas, ascidias y briozoos	2
Comunidades de algas fotófilas o laminariales	2
Comunidades de sustrato duro con poblamientos algares fotófilos o esciáfilos	2
Praderas de fanerógamas marinas	1
Grandes montañas, cuevas, túneles, y cañones submarinos	1
Veriles y escarpes de pendiente pronunciada	1
Bajos rocosos	1
Sistemas asociados a emanaciones gaseosas submarinas	0
Bancos de corales profundos	0
Áreas pelágicas de paso, reproducción o presencia habitual de cetáceos o grandes peces migradores	0

Fuente: OAPN. MAGRAMA, 2012

En los parques nacionales se desarrollan numerosas acciones en materia de conservación por parte de las administraciones autonómicas responsables de su gestión, así como por parte del OAPN como coordinador de la Red. Entre estas últimas cabe destacar las siguientes líneas de trabajo: tratamientos selvícolas y naturalización de cubiertas vegetales, protección hidrológico-forestal, conservación de hábitats, seguimiento y estudios de fauna, seguimiento de cambio global, protección de especies amenazadas, ordenación de masas arbóreas y acciones contra incendios forestales.

El OAPN participa desde hace años, en el **Programa de Conservación Ex-situ del Lince Ibérico**, mediante la gestión de los 2 de los 4 centros de cría existentes (El Acebuche, en el Parque Nacional de Doñana y el de Zarza de Granadilla, en la provincia de Cáceres).

Durante la temporada reproductora 2012, 13 de los 44 cachorros nacidos en el marco del Programa, lo han hecho en centros gestionados por el OAPN: 11 en el Centro de Cría de El Acebuche y 2 en el Centro de cría de Zarza de Granadilla.

Hay que destacar el trabajo realizado por el centro de Zarza de Granadilla, inaugurado en marzo de 2011, al conseguir su primera camada exitosa durante su primera temporada reproductora en funcionamiento.

Asimismo, es importante destacar el hecho de que este año se ha llevado a cabo por primera vez en un centro gestionado por el OAPN, la preparación y liberación al medio natural de ejemplares nacidos en cautividad. De este modo, siete cachorros nacidos en la temporada 2011 en el centro de El Acebuche (uno de ellos, si bien nació en El Acebuche, fue adoptado y criado por una hembra del centro de cría de La Olivilla) han sido liberados al medio natural, junto a otros ocho ejemplares nacidos en el centro de La Olivilla.



A nivel de Red de Parques Nacionales, el OAPN ha articulado los medios necesarios para el desarrollo de los trabajos previstos en el **Programa de Seguimiento Ecológico del Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red de Parques Nacionales**. Enmarcado en este Plan, se encuentra el **Proyecto de cartografía de los sistemas naturales** que se desarrolla en todos los espacios de la Red de Parques Nacionales. En octubre de 2012, se presentaron y entregaron en el Parque Nacional de Monfragüe los productos resultantes de un vuelo LIDAR y otro fotogramétrico específicos. Una descripción más detallada del contenido de este Programa se incluye en el apartado 5.2.3 de este documento. Asimismo, se ha dado continuidad a los trabajos de **revisión del estado fitosanitario de las masas forestales** de los parques nacionales (y de los centros) y a la línea de subvención para **proyectos de investigación** en la Red de Parques Nacionales (se presenta información pormenorizada sobre el Programa de Investigación en el siguiente apartado de este documento).

3.2.2. Programa de Investigación

La Ley 5/2007 de la Red de Parques Nacionales, establece como una de las funciones de la Administración General del Estado, a través del OAPN, la de «...promover un mejor conocimiento científico en materias relacionadas con la Red de Parques Nacionales y una adecuada difusión de la información disponible.»

El Plan Director de la Red de Parques Nacionales indica la necesidad de establecer un marco de colaboración y asesoramiento con la comunidad científica y desarrollar un programa de investigación propio de la Red. A través del Comité Científico, se elaboró el marco conceptual del programa de investigación, que tras 10 años de desarrollo, ya perfectamente consolidado, se centra en las siguientes líneas de trabajo:

- I. El fomento de la investigación.
- II. La transferencia de conocimientos científicos.
- III. La difusión y divulgación científica de resultados.
- IV. La reutilización de datos e implicación con otros programas.

El programa se desarrolla a través de la convocatoria anual de ayudas a la investigación en materias relacionadas con la Red de Parques Nacionales, que trata de canalizar todos aquellos proyectos que por sus características son de especial interés para la gestión de la Red de Parques Nacionales. Las ayudas forman parte del Plan Nacional I+D+I desde el año 2002 dentro del Programa Nacional de Proyectos de Desarrollo Experimental, subprograma de medio ambiente y ecoinnovación.

Se trata de proyectos de investigación de tres años de duración que están siendo desarrollados por equipos de investigación pertenecientes a diferentes institutos del CSIC, universidades públicas españolas y otras instituciones públicas como el Instituto Geológico y Minero de España (IGME).

ENTIDADES BENEFICIARIAS DE LAS AYUDAS DE LA CONVOCATORIA 2012

Universidades públicas y otras entidades	Institutos del CSIC
U. Barcelona U. Oviedo U de La Laguna U. Alicante U. de las Palmas de Gran Canaria Instituto Geológico y Minero de España (IGME)	Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN) Estación Experimental del Zaidín (EEZ) Estación Biológica de Doñana (EBD) Instituto Pirenaico de Ecología (IPE) Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB) Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC) Instituto de Diagnostico Ambiental Y Estudios Del Agua Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA)

Fuente: OAPN. MAGRAMA, 2012.

En la convocatoria de 2012 se han recibido un total de 220 solicitudes, de las cuales, una vez evaluadas por la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva del Ministerio de Economía y Competitividad y por los órganos gestores de los parques nacionales, se han concedido un total de 22 proyectos con un presupuesto total asignado de 1.593.000,00 €, lo que convierte a esta convocatoria en una de las más competitivas del Plan Nacional de I+D+I. El reparto por parques nacionales se detalla a continuación.

PROYECTOS CONCEDIDOS POR PARQUE NACIONAL

Título	Ref.	Parques nacionales
Conciliando el bioinventariado semi-cuantitativo con los códigos de barras de DNA para inferir patrones de diversidad y biogeográficos en la Red de Parques Nacionales	485/2012	Aigüestortes i Estany de Sant Maurici Cabañeros Monfragüe Ordesa y Monte Perdido Picos de Europa Sierra Nevada
La respuesta hormonal al estrés como indicador biológico de perturbaciones antrópicas en el Parque Nacional de Doñana	511/2012	Doñana
Origen geológico de la Caldera de Taburiente y su significado en la evolución de La Palma. Estudio de los procesos magmáticos, tectónicos y sedimentarios implicados en su génesis.	529/2012	Caldera de Taburiente
Evaluación y seguimiento del cambio global en tres lagos de alta montaña de parques nacionales (Enl, Marboré y La Caldera); indicadores físico-químicos	533S/2012	Picos de Europa Ordesa y Monte Perdido Sierra Nevada
Caracterización volcanotectónica de los Parques Nacionales de la Caldera de Taburiente, Teide y Timanfaya: relaciones volcanismo-tectónica-sismicidad-magnetismo	569/2012	Caldera de Taburiente Teide Timanfaya
Respuesta de la comunidad del coralígeno del Parque Nacional de Cabrera al cambio climático	579S/2012	Archipiélago de Cabrera
Caracterización geomorfológica y geocronológica de cavidades kársticas en el Parque Nacional de Picos de Europa	580/2012	Picos de Europa
Diversidad genética, filogeografía y simulación de nichos ecológicos de la fauna edáfica críptica en los parques nacionales	589/2012	Ordesa y Monte Perdido Picos de Europa
El efecto del clima en la biogeografía microbiana del suelo asociado a plantas en la Sierra Nevada	590/2012	Sierra Nevada
Evaluación y seguimiento del cambio global en tres lagos de alta montaña de parques nacionales (Enl, Marboré y La Caldera): indicadores biológicos.	623S/2012	Picos de Europa Ordesa y Monte Perdido Sierra Nevada
Arbustos de Alta Montaña: entender su biología nos permite prever los cambios de paisaje	634S/2012	Aigüestortes i Estany de Sant Maurici Ordesa y Monte Perdido Sierra Nevada
Desarrollo de nuevas técnicas para detección y Seguimiento de Líneas de Fuego en incendios forestales basado en sensores térmicos móviles de despliegue rápido.	686/2012	Garajonay
Estudio piloto para el uso de isótopos estables y radiactivos en seguimiento e investigaciones a largo plazo (LTER) de los ecosistemas acuáticos de los parques nacionales	702/2012	Aigüestortes i Estany de Sant Maurici

Título	Ref.	Parques nacionales
Sistema de indicadores para el seguimiento del estado de conservación del Patrimonio Geológico en la Red de Parques Nacionales	727/2012	Picos de Europa Cabañeros
Evolución y conservación de los vertebrados unisexuales endémicos del río Estena en el Parque Nacional de Cabañeros	741/2012	Cabañeros
Investigaciones sobre la flora forrajera natural en mejoras de pastos, restauración forestal, y silvicultura preventiva con ganado: una experiencia piloto en Sierra Nevada	748/2012	Sierra Nevada
Evaluación del impacto ambiental de la contaminación química en la avifauna de las Tablas de Daimiel	755/2012	Tablas de Daimiel
Los parques nacionales como refugios para el funcionamiento de los ecosistemas y la diversidad de especies: efecto del uso de antiparasitarios en la diversidad de coleópteros descomponedores en ecosistemas mediterráneos	762/2012	Doñana
Respuesta de la comunidad del coralígeno del PN de Cabrera al cambio climático (CORCLIM)	766S/2012	Archipiélago de Cabrera
Control de Contaminantes Orgánicos Persistentes según Convenio de Estocolmo y mercurio en huevos de láridos: bases de datos, series históricas y gestión ambiental	768/2012	Islas Atlánticas de Galicia
Fragilidad y complejidad de los ecosistemas de montaña: red de polinizadores, microhábitats y vulnerabilidad al cambio climático de una planta clave en la comunidad del cono del Teide	785/2012	Teide
Arbustos de alta montaña: Entender su biología nos permite prever la matorralización	786S/2012	Aigüestortes i Estany de Sant Maurici Ordesa y Monte Perdido Sierra Nevada

Fuente: OAPN. MAGRAMA, 2012.

Con el objetivo de favorecer el continuo intercambio de experiencias y conocimiento entre los técnicos y gestores de los parques y el colectivo de científicos que desarrollan los proyectos de investigación, se desarrollan cada año en el entorno de un parque nacional las Jornadas de investigación. En el año 2012 se desarrollaron en Doñana durante la primera semana del mes de octubre. En dichas jornadas se presentaron un total de 13 proyectos desarrollados durante los años 2009 a 2012, participando alrededor de 70 personas, tanto miembros de la comunidad científica, universidades y centros del CSIC, como técnicos y gestores de los parques nacionales que integran la Red.

Los resultados de los proyectos científicos se difunden a través de vídeos divulgativos, paneles, conferencias, web, exposiciones, etc., de acceso libre a través de la web del OAPN para todos aquellos técnicos, gestores, docentes o público en general que deseen utilizarlo. Se han publicado dos videos de animación titulados «La importancia de los lagartos en los sistemas insulares» desarrollado en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia y «Praderas de *Posidonia oceanica*: un territorio submarino» desarrollado en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera.

<http://www.magrama.gob.es/es/organismo-autonomo-parques-nacionales-oapn/prog-inv-pn/comite-cient/>

También se ha publicado en 2012 el quinto volumen de la serie '**Investigación en la Red**'. Se trata de una monografía técnica del OAPN que presenta los resultados de los proyectos de investigación de la convocatoria de 2008. Los pdf de los artículos están disponibles en la web <http://www.magrama.gob.es/es/organismo-autonomo-parques-nacionales-oapn/prog-inv-pn/divulgacion/>.

3.2.3. Seguimiento y evaluación de la Red de Parques Nacionales

La Ley 5/2007 de la Red de Parques Nacionales, establece en su artículo 5 que: «*La Administración General de Estado realizará el seguimiento y la evaluación general de la Red, en particular del cumplimiento y grado de alcance de sus objetivos, de acuerdo con el procedimiento establecido por el Consejo de la Red*». Dicha función, según establece la disposición adicional segunda, se asigna al OAPN, el cual está desarrollando un Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red de Parques Nacionales que se estructura en tres grandes bloques o programas y puede consultarse en:

<http://www.magrama.gob.es/es/organismo-autonomo-parques-nacionales-oapn/plan-seg-ev-pn/>



El **seguimiento funcional** trata de evaluar globalmente el desarrollo de los objetivos y el funcionamiento de la Red de Parques Nacionales, tomando como referencia fundamental el **Plan Director de la Red**.

El **seguimiento sociológico** de la Red de Parques Nacionales pretende profundizar en el conocimiento del papel social de la Red, evaluando su proyección, su presencia y repercusión en la sociedad más allá de los límites físicos de los espacios protegidos. Entre los días 22 y 24 de mayo de 2012 se celebró en Cangas de Onís (Parque Nacional de Picos de Europa) un Seminario sobre Seguimiento sociológico en la Red de Parques Nacionales., en el marco de la fase de participación y discusión técnica en la que se encuentra el Plan de Seguimiento que están diseñando el OAPN y las comunidades autónomas para la Red de Parques Nacionales, y en él participaron los integrantes del Grupo de Trabajo de Seguimiento de la Red.

El **seguimiento ecológico** evalúa la representatividad y el estado de conservación de los sistemas naturales tanto marinos como terrestres presentes en la Red de Parques Nacionales, así como su funcionamiento ecológico. En el seguimiento ecológico se han identificado tres niveles de actividad: el seguimiento del conjunto de la Red (nivel I), el de grupos de parques asociados por intereses comunes (nivel II) y el de cada parque en concreto con sus especificidades y necesidades (nivel III). Este seguimiento incluye programas de seguimiento de atmósfera y clima, medio marino, sistemas naturales y fauna.

Ámbitos de seguimiento	Iniciativas en marcha
Atmósfera y Clima	Programa de seguimiento de Cambio Global
Medio Marino	Proyectos de seguimiento intensivo y extensivo
Sistemas naturales (geología y vegetación)	Cartografía de sistemas naturales
	Programa piloto de aplicación de LiDAR al seguimiento
	Seguimiento funcional de ecosistemas basado en técnicas de teledetección
	Seguimiento del estado fitosanitario en masas forestales
	Seguimiento de cambios en la vegetación en masas forestales
Fauna	Seguimiento de aves comunes. Programa SACRE

Dentro del bloque de **atmósfera y clima** cabe resaltar el programa de seguimiento del cambio global. Actualmente el proyecto está sustentado en un Convenio firmado el 10 de abril de 2008 y renovado el 2 de septiembre de 2011, por el OAPN, la Agencia Española de Meteorología (AEMET), la Oficina Española de Cambio Climático (OECC) y la Fundación Biodiversidad (FB). A través de esta Fundación, colaboran también empresas privadas, como es el caso de Ferrovial, que ha suscrito un acuerdo para apoyar económicamente este programa.

El programa cuenta con una red de 20 estaciones multiparamétricas terrestres y una boya oceanográfica en cuatro parques nacionales: Picos de Europa, Archipiélago de Cabrera, Sierra Nevada y Teide, que fue incorporado en 2011. Los datos obtenidos a través de esta red meteorológica, así como una descripción detallada de las estaciones pueden consultarse en la página Web del Ministerio de Agricultura, Alimentación y medio Ambiente. <http://reddeparquesnacionales.mma.es/parques/rcg/index.htm>

En el año 2012 se ha completado el proyecto piloto de **seguimiento** extensivo del **medio marino** en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera, y se ha realizado el proyecto piloto de seguimiento intensivo. Ello tiene como objetivos obtener información básica sobre los componentes del medio marino, testar la metodología utilizada y obtener protocolos de seguimiento extensivo e intensivo aplicables en el resto de parques nacionales de ámbito marítimo.

Las principales iniciativas en Red que se han desarrollado en el año 2012 con relación al **seguimiento ecológico de los sistemas naturales** son las siguientes:

- Cartografía general de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales: el objeto fundamental del trabajo es generar una cartografía continua, homogénea, comparable y general de la Red de Parques Nacionales, que represente los sistemas naturales geológicos (a escala 1:25.000) y los sistemas naturales vegetales (a escala 1:10.000), estableciendo las relaciones correspondientes por tesela con los hábitats de interés comunitario y las asociaciones fitosociológicas del Atlas Nacional de Hábitats. Se están cartografiando los sistemas naturales de la Ley 5/2007 y los de la clasificación más detallada que se ha elaborado en el marco del plan piloto de seguimiento y evaluación de la Red de Parques Nacionales. En el caso de la cartografía de los sistemas geológicos, el trabajo se lleva a cabo mediante fotointerpretación, mientras que los sistemas vegetales se están cartografiando con fotointerpretación y también trabajo de campo. En todos los trabajos se está utilizando y se aprovechará la cartografía existente de referencia. Este proyecto ha estado en fase de desarrollo en el año 2012 en toda la Red de Parques Nacionales.
- Revisión del estado fitosanitario en las masas forestales de la Red de Parques Nacionales: intensifica la revisión del estado fitosanitario de la Red CE de Nivel I, compartiendo su metodología. En otoño se realiza la revisión en los puntos establecidos de la Red de Daños (en los que se miden la defoliación, la decoloración y los agentes nocivos) y en primavera se ha realizado la revisión en determina-

dos transectos definidos. Actualmente en 2013 dispone de 161 puntos y 3.843 árboles, de los que 2.219 son coníferas y 1.624 frondosas.

- Seguimiento de la vegetación en la Red de Parques Nacionales: se realiza, para obtener informes cada dos años, el seguimiento de la vegetación en 64 parcelas de 400 metros cuadrados de los distintos Parques Nacionales, que coinciden con puntos de la Red de Daños a la que se refiere el párrafo anterior. Se estudia la diversidad de especies florísticas, así como determinados parámetros relacionados con la estructura de la vegetación según el tipo de estrato, determinación del estado de conservación de especies indicadoras y la relación con variables climáticas a largo plazo. A su vez, se realiza el seguimiento continuo de parámetros fenológicos en 3 Parques Nacionales correspondientes a cada una de las regiones biogeográficas de España (Cabañeros, Picos de Europa y Teide).
- Aplicación de la teledetección al seguimiento en la Red de Parques Nacionales: se están creando funcionalidades informáticas para desarrollar un sistema semi-automático de seguimiento mediante el análisis de información sistemática y actualizada, proveniente de datos de imágenes satélite de observación de la Tierra MODIS (con píxeles de 230 x 230 m.), que contribuya al conocimiento necesario para evaluar el estado de la vegetación, así como sus tendencias y anomalías. Se pretende obtener información útil para el seguimiento de la parte terrestre y marina de la Red (productividad primaria en una primera fase, y aspectos ligados al agua y al medio marino en una segunda). Ha finalizado la fase de diseño del proyecto, y en el 2012 se está iniciando la fase de ejecución.
- Utilización de la tecnología LIDAR para el seguimiento en la Red de Parques Nacionales: existen algunos proyectos que, enmarcados en el Plan de Seguimiento y Evaluación, disponen de datos procedentes de vuelos LIDAR. En octubre de 2012, se presentaron y entregaron en el Parque Nacional de Monfragüe los productos resultantes de la cartografía de los sistemas naturales que se realizó apoyándose en un vuelo LIDAR y otro fotogramétrico específicos (la presentación se complementó con una jornada de formación a los técnicos del Parque).

En el año 2011 comenzó el **Seguimiento de aves comunes (Programa SACRE)** en la Red de Parques Nacionales. El objetivo central de este trabajo es la obtención de un indicador de biodiversidad basado en la evolución de la población de aves reproductoras e invernantes. Este indicador permite detectar las tendencias de las aves comunes tanto en el conjunto de los parques nacionales, como en grupos de parques o en cada uno de ellos de forma individual, así como comparar estas tendencias con los resultados obtenidos en la aplicación de SACRE en el resto del territorio nacional. En el Programa, llevado a cabo por SEO/BirdLife, se han desarrollado ya dos campañas correspondientes a los muestreos de invierno (2011) y primavera (2012), obteniéndose los primeros resultados.

Una de las herramientas de apoyo al Plan de Seguimiento es el desarrollo de un SIG con líneas de trabajo dirigidas a los profesionales de la Red y al público en general. Este SIG es muy dinámico e incluye información muy específica, tanto básica de los parques nacionales como relacionada con el Programa de Investigación y con el Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red de Parques Nacionales.

Durante el año 2012, las principales tareas realizadas en la unidad de Sistemas de Información Geográfica son las siguientes:

- Facilitar la disponibilidad y el intercambio de la información entre los profesionales de la Red de Parques Nacionales (trabajadores de los parques y de los servicios centrales del OAPN).
- Obtener información cartográfica para su integración en las bases de datos geográficas de la Red de Parques Nacionales, entre ellas destacando la derivada del Programa de Investigación y el Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red de Parques Nacionales: proyectos de investigación, proyecto de cartografía de sistemas naturales de la Red, datos de revisión del estado fitosanitario de la Red de Parques Nacionales, datos del Programa de Seguimiento de Aves Comunes, datos LIDAR, datos del seguimiento extensivo del medio marino, etc.
- Analizar la información cartográfica y aplicarla al seguimiento, la evaluación y la conservación en la Red de Parques Nacionales, destacando el inicio del proyecto de aplicación de la teledetección para el seguimiento en la Red de Parques Nacionales.

3.2.4. Inversiones ejecutadas en la Red de Parques Nacionales

Para poder desarrollar el programa de inversiones establecido, tanto en lo referido a los planes de actividades aprobados por las comisiones mixtas de gestión de los parques nacionales no transferidos (Tablas de Daimiel y Cabañeros), como en lo derivado del programa de actuaciones de la Red contemplado en el Plan Director, el OAPN dispuso para el año 2012 de un presupuesto total final de 13.285.881,24 €, financiados a través de los Presupuestos Generales del Estado.

EVOLUCIÓN DE LAS INVERSIONES EJECUTADAS 2004-2012

Unidades	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Parques	15.918.378	16.772.310	12.665.932	12.245.244	13.132.074	12.854.049	7.907.489	5.567.432	6.911.092
Centralizado	7.037.691	7.678.097	3.929.961	4.618.464	5.293.615	5.820.149	3.267.237	3.096.640	1.595.921
Prog. Estrella	15.069.362	13.279.977	11.757.439	10.632.738	13.710.901	12.660.884	5.624.857	4.979.855	4.778.867
Patrimonio	9.942.014	907.491	1.679.704	21.075.460	2.258.451	3.058.259	3.463.139	3.794.894	0
Totales	47.967.445	38.637.875	30.033.036	48.571.906	34.395.041	34.393.341	20.262.722	17.438.821	13.285.881

Fuente: OAPN. MAGRAMA, 2012

Las inversiones en 2012 en los Parques comprenden las realizadas en los parques no transferidos, así como las realizadas en el Parque Nacional de Monfragüe en base al convenio existente entre el OAPN y la Junta de Extremadura para la ejecución de una serie de actuaciones.

Inversiones ejecutadas 2004-2012

Parque Nacional	Ordinario	Centralizado incendios	Totales
Cabañeros	1.036.914,28	1.157.208,97	2.194.123,25
Tablas de Daimiel	1.524.916,88	438.712,43	1.963.629,31
Monfragüe	4.349.261,68	0,00	4.349.261,68
Totales	6.911.092,84	1.595.921,40	8.507.014,24

Fuente: OAPN. MAGRAMA, 2012

3.2.5. Subvenciones en Áreas de Influencia Socioeconómica.

El OAPN con fondos correspondientes a su Capítulo 7 desarrolla un programa cuyo destino finalista es la promoción del desarrollo sostenible en las áreas de influencia socioeconómica de los parques nacionales, a través de las comunidades autónomas y dirigidas a corporaciones locales, empresas privadas y familias e instituciones sin fines de lucro.

El Real Decreto 1299/2005, de 13 de octubre, regula actualmente las subvenciones públicas con cargo a los Presupuestos Generales del Estado en las áreas de influencia socioeconómica de los parques nacionales. El OAPN transfiere anualmente los créditos destinados a este concepto a las comunidades autónomas con parques nacionales en su territorio de acuerdo a los criterios de distribución estableci-

dos por el Consejo de la Red. Estas a su vez, proceden a convocar y resolver su propia convocatoria cumpliendo los requisitos establecidos en el Real Decreto y en su propia normativa.

Para el año para financiar estas ayudas mediante transferencia a las comunidades autónomas. La distribución del crédito previsto para 2012 (5.775.000,00 €) se llevó a cabo mediante Acuerdo de Conferencia Sectorial de fecha 6 de junio de 2012.

DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE SUBVENCIONES EN LAS ÁREAS DE INFLUENCIA SOCIOECONÓMICA

Comunidad Autónoma	Distribución territorial (€)	Distribución territorial (%)	Parque Nacional	Distribución territorial (€)	Distribución territorial (%)
Andalucía	2.080.607,14	27,89	Doñana	685.578,33	9,19
			Sierra Nevada	1.395.028,81	18,70
Aragón	416.306,43	5,98	Ordesa y Monte Perdido	416.306,43	5,98
Canarias	0,00	16,40	Caldera de Taburiente		3,79
			Garajonay		3,03
			Teide		5,81
			Timanfaya		3,77
Castilla La Mancha	856.511,80	11,03	Cabañeros	630.541,82	8,12
			Tablas de Daimiel	225.970,03	2,91
Cataluña	586.721,04	7,22	Aigüestortes i Estany de S. Maurici	586.721,04	7,22
Illes Balears	223.729,98	2,76	Archipiélago de Cabrera	223.729,98	2,76
Galicia	0,00	2,65	Islas Atlánticas de Galicia		2,65
Principado de Asturias	464.810,83	5,98	Picos de Europa	790.663,63	15,34
Cantabria	0,00	3,99			
Castilla y León	325.852,80	5,37			
Extremadura	820.459,93	10,73	Monfragüe	820.459,93	10,73
Totales				5.774.000,00	100 %

Fuente: OAPN. MAGRAMA, 2012

No obstante, tal y como se observa en el cuadro, hay que significar que según lo estipulado en la regla quinta del artículo 86 de la Ley General Presupuestaria, no se ha transferido ninguna cantidad a las comunidades autónomas de Canarias, Cantabria y Galicia, debido a que existe una diferencia entre la asignación inicial por comunidades autónomas en función del crédito previsto y el correspondiente porcentaje de territorialización, y la dotación definitiva de los fondos transferidos, debido a que las cantidades distribuidas en los ejercicios 2007, 2008, 2009, 2010 y 2011 no fueron comprometidas en su totalidad por algunas comunidades autónomas. Estos fondos deben seguir manteniendo el destino específico para el que fueron transferidos y se utilizarán en las siguientes anualidades.

3.2.6. Programa de Actuaciones Singulares

Este programa incluye grandes actuaciones de infraestructuras ligadas a la gestión de los visitantes y programas de conservación, que tienen un carácter singular y complejo y no entran dentro de la dinámica ordinaria de los parques nacionales ya que no tienen continuidad en la misma y, por ello se gestionan desde un sistema de ejecución centralizada.

Cada una de las actuaciones singulares contempladas en este programa (Programa Estrella), se caracteriza por ser una inversión específica del Organismo Autónomo, superior al millón y medio de euros, y por tanto tratarse de una actuación singular y relacionada estrechamente con el cumplimiento del programa de actuaciones incluido en el Plan Director de la Red de Parques Nacionales.

A lo largo de 2012 se han finalizado las siguientes actuaciones:

- Adecuación interpretativa del Centro de Visitantes y del Centro Administrativo de La Orotava. Parque Nacional del Teide.
- Adecuación interpretativa del Centro de Visitantes El Cambón, en Vigo. Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia.
- Restauración integral y ordenación de usos de la Bahía de Cabrera (3ª fase a). Parque Nacional Marítimo – Terrestre del Archipiélago de Cabrera.
- Estabilización del acceso a la casa forestal del Monte Corona. Comillas, Cantabria.
- Proyecto de restauración medioambiental y regeneración en áreas afectadas por el incendio en el Parque Nacional del Teide.

Y se encuentran en ejecución:

- Adecuación interpretativa del Centro de Visitantes de Horcajo de los Montes. Parque Nacional de Cabañeros.
- Actuaciones de apoyo al Programa de Conservación ex-situ del lince ibérico (*Lynx pardinus*). Parque Nacional de Doñana.

3.2.7. Convenios y acuerdos

En el ejercicio de su labor, el OAPN establece acuerdos y convenios con distintas entidades conforme a lo establecido en la normativa vigente. El artículo 2 de la Ley 5/2007, de la Red de Parques Nacionales, establece que *«las Administraciones Públicas, en sus respectivos ámbitos competenciales, (...) fomentarán la colaboración con la sociedad y la participación de la misma en el logro de los objetivos de la Red y de cada parque nacional»*, concretando asimismo en su artículo 4, el objetivo de *«contribuir a la concienciación ambiental en la sociedad, en colaboración con las instituciones y organizaciones pertinentes»*.

Por otra parte, la Ley Orgánica 1/2002, de 22 de marzo, reguladora del derecho de asociación prevé en su artículo 31 que, *«las Administraciones Públicas, en el ámbito de sus competencias, podrán establecer con las asociaciones que persigan objetivos de interés general, convenios de colaboración en programas de interés social»*.

El OAPN ha establecido numerosos acuerdos con diferentes entidades, a continuación se presenta la tabla general de los convenios firmados en 2012. Muchos de ellos se desarrollan en el ámbito de la Red de Parques Nacionales, si bien, otros corresponden a otras áreas de actuación del Organismo Autónomo y un considerable número a colaboraciones con universidades y centros de formación para la realización de prácticas.

TÍTULO	Firma	Vigencia
La Almoraima, Marismillas y La Raixa		
CONVENIO ENTRE EL ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES Y LAS ALMORAIMA, S.A., DE CONCESIÓN DE UNA APORTACIÓN DINERARIA PREVISTA NOMINATIVAMENTE EN LOS PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO PARA EL AÑO 2012 PARA LA FINANCIACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LA CITADA EMPRESA	16/10/2012	2012
Administración General del Estado		
CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE EL ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES Y LA AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO, PARA APOYAR LA GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD, LOS PARQUES NACIONALES Y LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA EN LOS PAÍSES PRIORITARIOS DEL PLAN DIRECTOR DE LA COOPERACIÓN ESPAÑOLA 2009-2012	31/07/2012	2012
CONVENIO ENTRE EL Mº DE CIENCIA E INNOVACIÓN Y EL ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES, PARA LA EVALUACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DE LA CONVOCATORIA 2012 DE AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN EN MATERIAS RELACIONADAS CON LA RED DE PP.NN. A REALIZAR POR LA AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y PROSPECTIVA	10/05/2012	2012
ADENDA AL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE EL MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD Y EL ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES PARA LA EVALUACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA DE LA CONVOCATORIA 2012 DE AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN EN MATERIAS RELACIONADAS CON LA RED DE PARQUES NACIONALES A REALIZAR POR LA AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y PROSPECTIVA	05/11/2012	2012
CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL Mº DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD Y EL ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES DEL MAGRAMA, PARA LA GESTIÓN DE LAS SOLICITUDES DE LA CONVOCATORIA DE SUBVENCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN LA RED DE PARQUES NACIONALES	23/04/2012	2012
CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL Mº DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE (ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES) Y EL Mº DEL INTERIOR (DIRECCIÓN GENERAL DE LA GUARDIA CIVIL)	04/09/2012	2015
Comunidades Autónomas		
ACUERDO DE SEGUNDA MODIFICACIÓN DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE EL ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES Y LA JUNTA DE EXTREMADURA PARA LA FINANCIACIÓN DE ACTUACIONES EN EL PARQUE NACIONAL DE MONFRAGÜE	22/05/2012	2014
Ayuntamientos		
NOVACIÓN DEL CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL ILUSTRÍSIMO AYUNTAMIENTO DEL REAL SITIO DE SAN ILDEFONSO Y EL ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES PARA EL APOYO MUTUO, EN MATERIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL ÁMBITO DE SUS RESPECTIVAS ACTIVIDADES	31/07/2012	2016
CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES Y LA ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS CON TERRITORIO EN PARQUES NACIONALES (AMUPARNA) DE CONCESIÓN DE UNA SUBVENCIÓN PREVISTA NOMINATIVAMENTE EN LOS PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO PARA EL AÑOS 2012 PARA EL FOMENTO DE LA PARTICIPACIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL CONSEJO DE LA RED DE PARQUES NACIONALES Y DE LA PROPIA RED	05/10/2012	2012

TÍTULO	Firma	Vigencia
Fundaciones		
ANEXO DE MODIFICACIÓN Y PRÓRROGA DEL CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES Y LA FUNDACIÓN CIUDAD DE LA ENERGÍA PARA EL APOYO EN LA GESTIÓN DE LA ESCUELA TALLER «BIERZO ALTO» Y EL TALLER DE EMPLEO «BIERZO ALTO»	21/09/2012	2013
Asociaciones Conservacionistas		
CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES Y LA ASOCIACIÓN PARA LA DEFENSA DE LA NATURALEZA (WWF/ADENA) PARA LA COLABORACIÓN EN LA RESTAURACIÓN DE HÁBITATS EN PREDIOS DEL OAPN EN LA ZONA DE PROTECCIÓN DEL PARQUE NACIONAL DE LAS TABLAS DE DAIMIEL	24/07/2012	2014
CONVENIO ENTRE EL ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES Y WWF-ADENA DE CONCESIÓN PREVISTA NOMINATIVAMENTE EN LOS PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO PARA EL AÑO 2012 PARA EL FOMENTO DE LA PARTICIPACIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL CONSEJO DE LA RED DE PARQUES NACIONALES Y DE LA PROPIA RED	05/10/2012	2012
CONVENIO ENTRE EL ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES Y ECOLOGISTAS EN ACCIÓN DE CONCESIÓN PREVISTA NOMINATIVAMENTE EN LOS PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO PARA EL AÑO 2012 PARA EL FOMENTO DE LA PARTICIPACIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL CONSEJO DE LA RED DE PARQUES NACIONALES Y DE LA PROPIA RED	05/10/2012	2012
CONVENIO ENTRE EL OAPN Y LA FUNDACIÓN FÉLIX RODRÍGUEZ DE LA FUENTE DE CONCESIÓN PREVISTA NOMINATIVAMENTE EN LOS PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO PARA EL AÑO 2012 PARA EL FOMENTO DE LA PARTICIPACIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL CONSEJO DE LA RED DE PARQUES NACIONALES Y DE LA PROPIA RED	04/09/2012	2012
CONVENIO ENTRE EL ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES Y SEO/BIRDLIFE DE CONCESIÓN PREVISTA NOMINATIVAMENTE EN LOS PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO PARA EL AÑO 2012 PARA EL FOMENTO DE LA PARTICIPACIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL CONSEJO DE LA RED DE PARQUES NACIONALES Y DE LA PROPIA RED	05/10/2012	2012
CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA FUNDACIÓN OSO PARDO Y EL ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES PARA EL ABASTECIMIENTO DE PLANTA AUTÓCTONA PARA LOS PROYECTOS DE LA FUNDACIÓN	03/11/2012	2014
Escuelas Taller		
ACUERDO DE ENCOMIENDA DE GESTIÓN ENTRE LA SUBSECRETARÍA DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE Y EL ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES PARA LA GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA ESCUELA TALLER «VIVERO ESCUELA RÍO GUADARRAMA»	08/11/2012	2012
ACUERDO DE ENCOMIENDA DE GESTIÓN ENTRE LA SUBSECRETARÍA DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE Y EL ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES PARA LA GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA ESCUELA TALLER «BIERZO ALTO»	08/11/2012	2012
Universidades		
CONVENIO PARA EL DESARROLLO DE PROGRAMAS DE COOPERACIÓN EDUCATIVA ENTRE LA UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS I Y EL ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES	08/06/2012	2017

TÍTULO	Firma	Vigencia
CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES Y LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA PARA LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS DE FORMACIÓN DE ALUMNOS EN LOS PARQUES NACIONALES O CENTROS ADSCRITOS	18/07/2012	2017
CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES Y LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ PARA LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS DE FORMACIÓN DE ALUMNOS EN LOS PARQUES NACIONALES O CENTROS ADSCRITOS	05/11/2012	2017
Otros		
ACUERDO DE COOPERACIÓN ENTRE EL REINO DE ESPAÑA Y LA REPÚBLICA PORTUGUESA RELATIVO A LA CONSTITUCIÓN DEL PARQUE INTERNACIONAL TAJO-TEJO	09-05-2012	Sine die

Además de los convenios firmados en 2012, mantienen su vigencia más de 35 convenios firmados con anterioridad, entre los cuales cabe destacar los siguientes:

TÍTULO	Firma	Vigencia
CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES, LA OFICINA ESPAÑOLA DE CAMBIO CLIMÁTICO, LA AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA Y LA FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD, PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE SEGUIMIENTO DEL CAMBIO GLOBAL EN LA RED DE PARQUES NACIONALES	11/03/2011	2015
ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE EL ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES Y LA SECRETARÍA DE ESTADO DE SEGURIDAD (DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICÍA Y DE LA GUARDIA CIVIL- ÁMBITO GUARDIA CIVIL)	16/06/2008	2012
CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA DIRECCIÓN GENERAL PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES PARA LA GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DEL ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN, EN ESPECIAL DEL LINCE IBÉRICO	01/07/2007	Sine die
PROTOCOLO GENERAL DE COLABORACIÓN ENTRE LA SECRETARÍA GENERAL DEL MAR Y EL ORGANISMO AUTÓNOMO DE PARQUES NACIONALES PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LOS PARQUES NACIONALES CON ÁMBITO MARÍTIMO, A TRAVÉS DEL CARTOGRAFIADO MARINO	15/11/2011	2016

Fuente: OAPN. MAGRAMA, 2012

3.2.8. Visitantes y uso público

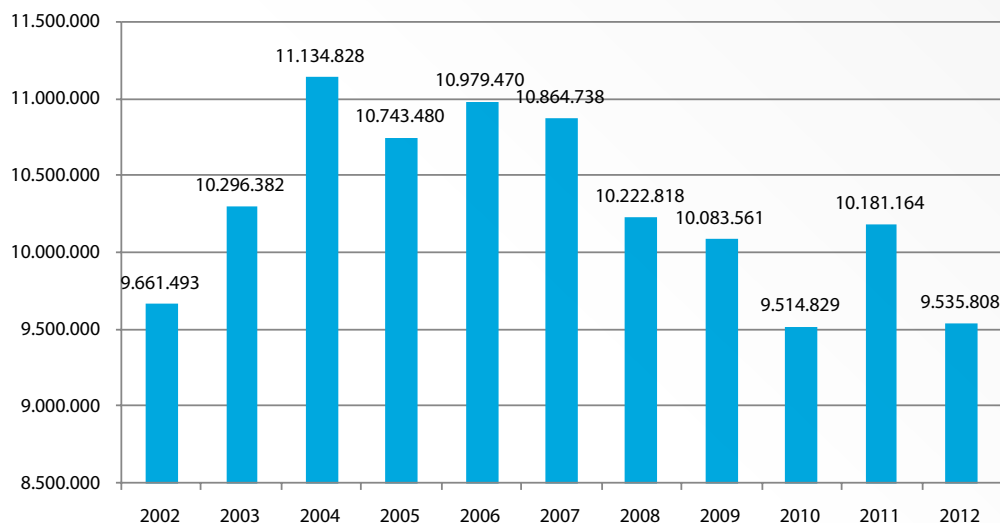
Uno de los elementos claves de la Red de Parques Nacionales es la difusión de sus valores y la contribución a la concienciación ambiental de la sociedad. En este sentido, y obviamente en lo que respecta de motor económico de las áreas de influencia socioeconómica de los parques, juega un papel primordial las visitas a los mismos.

La afluencia a los parques nacionales alcanzó su máximo histórico en el año 2004 con la cifra de más de once millones de visitas, y se ha mantenido casi constante desde 2005 a 2007, para, en los tres años siguientes, ir descendiendo paulatinamente hasta llegar a su mínimo (de esta última década) en el año 2010, con algo más de nueve millones y medio de visitas. En este contexto, el año 2011 con casi

diez millones doscientos mil visitantes, supuso el inicio de una tendencia descendente, retornando en 2012 a datos próximos a los de 2010.

Evolución de la afluencia de visitantes 2002-2012

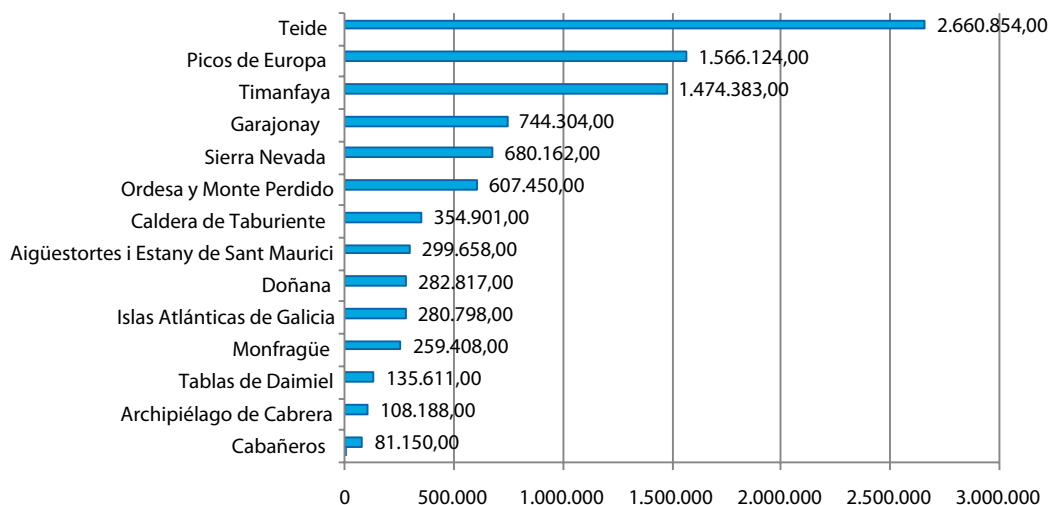
Visitantes a la Red de Parques Nacionales 2002-2012



Fuente: OAPN. MAGRAMA, 2012.

En cualquier caso, estos datos ponen de manifiesto el interés social que despiertan los espacios naturales en general y los parques nacionales en particular, en los se hace necesario compatibilizar la conservación de sus recursos naturales con la difusión de los valores que encierran, asegurando al mismo tiempo su disfrute por parte de la población.

AFLUENCIA DE VISITANTES 2012

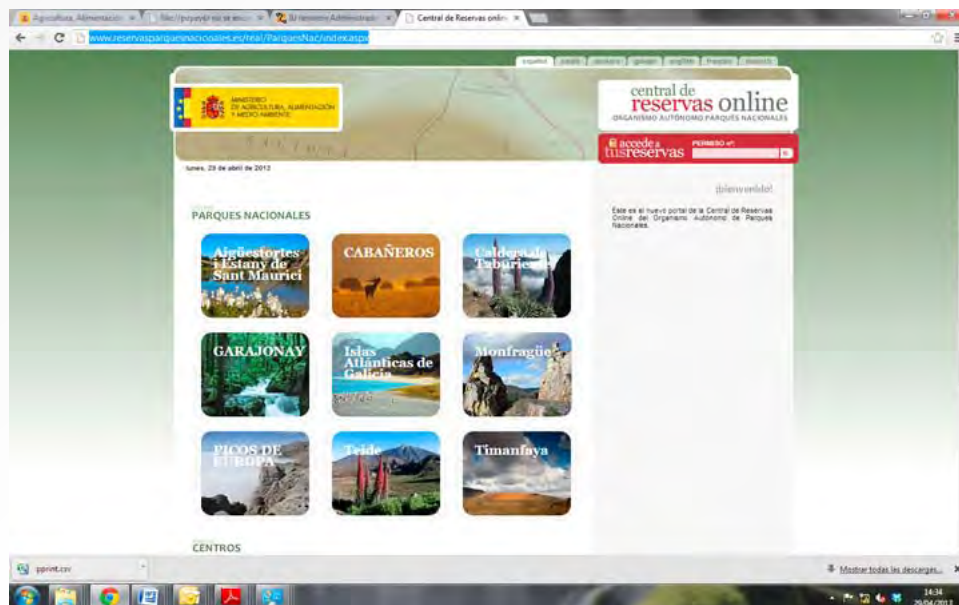


Fuente: OAPN. MAGRAMA, 2012.

Como apoyo al uso público de la Red, el OAPN ha desarrollado la Central de Reservas de la Red, aplicación informática que permite, durante las 24 horas, la reserva de diversas actividades en los parques nacionales, que necesitan un permiso de carácter gratuito que se tramita en la misma web.

<http://www.reservasparquesnacionales.es/real/ParquesNac/index.aspx>

Comenzó su funcionamiento en junio de 2010 y progresivamente se han ido incorporando más actividades. El objetivo de este servicio es agilizar los trámites de reservas y hacer más cómoda la visita, habiéndose realizado a través de este servicio durante el año 2012 más de 98.000 reservas.



Destacar asimismo el I Seminario El Área de Influencia Socioeconómica en la Red de Parques Nacionales que se celebró en el CENEAM (Valsaín, Segovia), del 26 al 28 de noviembre de 2012 y en el que participaron cerca de 40 alcaldes, además de los propios gestores de los Parques Nacionales. Los ediles han tenido ocasión de debatir sobre aspectos esenciales de la relación entre la protección de espacios naturales y la mejora social y económica de los núcleos rurales. Este encuentro ha contado con el apoyo y participación de la Secretaría de Estado de Turismo y de la FEMP marcando así el inicio de una nueva cultura de colaboración e integración de nuestros parques con su entorno y con su población.

3.2.9. Programas de voluntariado

La Ley 5/2007 de la Red de Parques Nacionales establece como un objetivo «la contribución a la concienciación ambiental en la sociedad, en colaboración con las instituciones y organizaciones pertinentes» (artículo 4.g) Para ello señala como una función de la Administración General del Estado (artículo 5.f) «contribuir a la implicación de los agentes sociales y a la participación de la sociedad en la consecución de los objetivos de la Red».

Los resultados de participación obtenidos desde el inicio del programa se reflejan en el cuadro que aparece a continuación:

EVOLUCIÓN DEL VOLUNTARIADO 2004-2012

Año	Número de ONGs	Número de voluntarios	Parques nacionales
2004	7	1676	11
2005	7	1601	11
2006	8	1561	12
2007	8	768	12
2008	8	657	12
2009	7	726	13
2010	5	322	9
2011	6	705	12
2012	8	0	0

Fuente: OAPN. MAGRAMA, 2012

Acorde con las funciones que la Ley 5/2007 atribuye a la Administración General del Estado, el Plan de Sensibilización y Voluntariado del OAPN consta de cuatro líneas de trabajo para parques nacionales en las que se deben enmarcar las actuaciones a desarrollar con voluntarios:

- Seguimiento y evaluación de la Red.
- Implicación de los agentes sociales y participación de la sociedad.
- Mejora del conocimiento científico.
- Actividades complementarias para la consecución de los objetivos de cada uno de los parques nacionales y de la Red en su conjunto, incluyendo situaciones excepcionales.

A partir de la anualidad 2012 se ha producido un cambio en la forma de articular administrativamente las actuaciones de voluntariado, que se han reconducido a través de subvenciones a las ONGs, en régimen de concurrencia competitiva y con carácter plurianual, una vez publicada la Orden AAA/486/2012, de 29 de febrero, por la que se establecen las bases reguladoras para la concesión de subvenciones para la realización de proyectos de voluntariado en el marco del Plan de Sensibilización y Voluntariado en la Red de Parques Nacionales, y centros y fincas adscritos al OAPN.

Una vez finalizado el proceso, el Presidente del OAPN, con fecha 4 de diciembre, formuló la resolución definitiva de concesión de estas subvenciones por un importe total de 349.000,00 €. La ejecución de los proyectos tendrá lugar durante la anualidad 2013, en 12 parques nacionales.

Las actuaciones de voluntariado a realizar en 2013 en cada parque nacional son las siguientes:

PROYECTOS DE VOLUNTARIADO A DESARROLLAR EN 2013

Beneficiario	Parque Nacional	Actuaciones	Subvención
SEO/BirdLife	Archipiélago de Cabrera	Anillamiento de passeriformes	18.504,35 €
	Doñana	Muestreos de vegetación Elaboración y colocación de cajas nido Control de especies vegetales exóticas. Limpieza de plomo en el Cerro de los Ánsares Limpieza de la playa y marisma seca Anillamiento de aves no passeriformes Lectura de anillas Anillamiento científico de aves passeriformes Formación, sensibilización y educación ambiental Actuaciones de sensibilización en el litoral. Reforestación Vigilancia de nidos Apoyo al programa de conservación ex-situ del lince ibérico	15.370,41 €
	Garajonay	Control de especies invasoras exóticas Censos de avifauna Limpieza de residuos sólidos	29.305,75 €
Asociación de Ciencias Ambientales	Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	Muestreo de macroinvertebrados y seguimiento de nutria Identificación de muestras de macroinvertebrados Muestreo de mudas de Odonatos para su identificación Limpieza de cauces mediante recogida de residuos	13.836,27 €
		Muestreo de macroinvertebrados y seguimiento de nutria Identificación de muestras de macroinvertebrados Muestreo de mudas de Odonatos para su identificación Limpieza de cauces mediante recogida de residuos	13.701,61 €
	Picos de Europa	Muestreo de macroinvertebrados y seguimiento de nutria Identificación de muestras de macroinvertebrados Muestreo de mudas de Odonatos para su identificación Limpieza de cauces mediante recogida de residuos	24.622,46 €
	Tablas de Daimiel	Mantenimiento de reforestaciones Seguimiento de avifauna Inventario entomológico Encuestas a visitantes Seguimiento de mamíferos en la Zona de Protección Limpieza de casillas de labranza de egagrópilas y pintura Ejecución de vivares de conejos Recolección de semillas Trabajos silvícolas	25.000,00 €
Asociación Gaia para la conservación y gestión de la Biodiversidad	Cabañeros	Seguimiento de la población de conejo Seguimiento de la población de ciervo Seguimiento de las plantaciones Limpieza de alcorques de repoblaciones Limpieza de las orillas del río Estena Eliminación de vegetación alóctona Apoyo al uso público Apoyo al vivero Recogida de semillas Revisión de cercados de exclusión Apoyo a proyectos de investigación: Seguimiento a largo plazo de la vegetación del PN Seguimiento de la población de conejo	17.000,00 €

Beneficiario	Parque Nacional	Actuaciones	Subvención
	Ordesa y Monte Perdido	Revisión del estado de la red de senderos de alta montaña. Revisión y apoyo conservación señalización alta montaña. Recogida de restos de «basura histórica» en alta montaña Eliminación de abrigos para vivac en el Altiplano de Marboré Toma de datos incidencia uso de bastones de montaña en bordes de senderos en zonas de tasca o vegetación de interés Seguimiento de macroinvertebrados como bioindicadores de la calidad de las aguas	16.500,95 €
Ecologistas en Acción	Cabañeros	Realización de inventarios de fauna (ciervo y conejo) y de puntos negros para mejora del hábitat y recuperación y protección de fauna terrestre y acuática (peces, herpetofauna y mamíferos)	7.535,88 €
	Islas Atlánticas de Galicia	Realización de Cartografía bionómica, estudio de densidades y distribución de algas invasoras Asparagopsis armata, Undaria pinnatifida y Sargassum muticum Sensibilización ambiental a visitantes Realización de censo de embarcaciones	23.304,06 €
	Monfragüe	Realización de inventario de puntos negros para posterior mejora del hábitat de fauna terrestre y acuática (peces, herpetofauna y mamíferos)	11.597,85 €
WWF España	Doñana	Seguimiento del estado de cauces y riberas Eliminación de especies exóticas invasoras	10.989,22 €
	Sierra Nevada	Programa de seguimiento del Observatorio del cambio global (seguimiento de fenología de floración, bosques autóctonos, matorrales de media y alta montaña, y vegetación ribera)	6.910,83 €
Grupo Ibérico de anillamiento	Monfragüe	Seguimiento de la migración de passeriformes	9.830,29 €
	Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	Estudio y seguimiento de vertebrados de alta montaña (lagartija pirenaica, micromamíferos y pequeños carnívoros)	26.752,50 €
	Islas Atlánticas de Galicia	Seguimiento de la migración de passeriformes	9.107,69 €
Amigos de la Tierra	Sierra Nevada	Restauración de un sendero ya existente Restauración de un ecosistema de muy alto valor ambiental, las lagunas de alta montaña Labor de sensibilización ambiental y puesta en valor del recurso natural, con visitantes y población local Realización de encuestas para caracterización de visitantes y para conocimiento de la visión del Parque	18.223,88 €
	Monfragüe	Apoyo al seguimiento de visitantes Acondicionamiento y seguimiento del estado de las reforestaciones de Lugar Nuevo Seguimiento de la fauna en zonas de Uso Público. Eliminación de especies alóctonas Revisión del estado de las zonas de uso público y colaboración en mantenimiento (itinerarios y miradores)	3.057,23 €

Beneficiario	Parque Nacional	Actuaciones	Subvención
	Picos de Europa	Seguimiento del uso público en el Parque Nacional y refuerzo de señalización en rutas de alta montaña	9.885,61 €
	Cabañeros	Seguimiento de la población de conejo Seguimiento de la población de ciervo Revisión de cerramientos de exclusión Limpieza de alcorques de repoblaciones Apoyo a proyectos de investigación: Seguimiento a largo plazo de la vegetación del PN Seguimiento de las plantaciones Apoyo al vivero	4.638,27 €
Cruz Roja Española	Picos de Europa	Rutas interpretativas de corto alcance para población general y colectivos vulnerables y visitas a puntos accesibles a personas con discapacidad y movilidad reducida Formación de voluntarios Preventivos de montaña en situaciones excepcionales	16.214,41 €
	Teide	Recolección de semillas de flora amenazada y matorral de cumbre y cultivo en vivero Apoyo al estudio de parcelas y tripletas de seguimiento de cambio global Realización de encuestas cualitativas sobre satisfacción de la visita y uso de servicios ofertados, así como sobre el conocimiento de los parques nacionales Mantenimiento y acondicionamiento de la accesibilidad de los senderos del Jardín Botánico Acompañamiento a colectivos de reducida movilidad en rutas interpretativas Apoyo a situaciones excepcionales en caso de emergencia	16.784,27 €

Fuente: OAPN. MAGRAMA, 2012

3.2.10. Formación en materia de parques nacionales

A lo largo de 2012 el OAPN, a través del Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM-Valsaín) ha desarrollado dos subprogramas formativos relacionados con la Red de Parques Nacionales, el primero de ellos destinado a personal de la Red de Parques Nacionales, «Desarrollando la Red de Parques Nacionales», y el segundo para público del entorno socioeconómico de los parques «En-torno a los parques nacionales», con temáticas específicas relativas a intereses y criterios para una mejora de la gestión de dichos espacio

CURSOS DEL PROGRAMA FORMATIVO DESARROLLANDO LA RED DE PARQUES NACIONALES

Denominación	Fecha	Emplazamiento	Alumnos
Protocolos de seguimiento a largo plazo de flora en alta montaña	25-27/06	Espot (Lleida)	20
Seguimiento del cambio global a través de ciertos bioindicadores.	04-06/07	Jardín botánico de la Hoya de Pedraza (Granada)	17
La participación de la población rural en la vida y gestión de su territorio.	01-04/10	CENEAM (Valsaín)	16
Extinción de incendios forestales	15-19 /10	CENEAM (Valsaín)	22
Prevención y represión de uso ilegal de venenos en el medio natural.	16-18/10	Cangas de Onís (Asturias)	20
La interpretación de rastros como herramienta de educación y sensibilización ambiental	05-09/11	Espacio natural de Doñana	20

Fuente: OAPN. MAGRAMA, 2012

CURSOS DEL PROGRAMA FORMATIVO EN-TORNO A LOS PARQUES NACIONALES

Denominación	Fecha	Emplazamiento	Alumnos
Instalaciones de energías renovables y mejora de la eficiencia energética en alojamientos turísticos. Biomasa, energía solar, geotérmica	29-31/05	Espot (Lleida)	29
Curso de formación de guías del Parque Nacional Marítimo Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia	11-15/06	Vigo (Pontevedra)	50
Curso de guías de senderismo del Parque Nacional de Garajonay	25-27/06	PN Garajonay	17
Valores naturales y gestión del Parque Nacional de la Caldera de Taburiente	01-04/10	PN Caldera de Taburiente	29
Acreditación de conocimientos para ejercer de guía en el Parque Nacional del Teide (14ª edición)	01-05/10	PN del Teide. La Orotava	30
Técnicas y conocimientos para ejercer de guía en el Parque Nacional de los Picos de Europa	03-05/10	PN Picos de Europa Cangas de Onís.	28
Curso básico de identificación de fauna y flora mediterránea	06-27/10	Villarreal de San Carlos (Cáceres)	30
Turismo responsable en la Isla de la Graciosa (Archipiélago Chinijo)	08-11/10	Isla de la Graciosa	17
Doñana, espacio educativo	16-25/10	Espacio Natural Doñana	39
Valores naturales del Parque Nacional de Cabañeros	22-26/10	Pueblo Nuevo del Bullaque (Ciudad Real)	25

Fuente: OAPN. MAGRAMA, 2012

Además, el CENEAM promueve un programa de seminarios, que funcionan con la dinámica de los grupos de trabajo y pretenden establecer foros permanentes de debate entre profesionales que, compartiendo un marco común de acción, desean contar con un espacio para el intercambio de ideas y experiencias, para debatir métodos de trabajo efectivos o definir estrategias y acciones de trabajo compartidas.

Dentro del programa, a lo largo de 2012 y en el CENEAM, se han celebrado varios seminarios relacionados directamente con el desarrollo de la Red de Parques Nacionales:

- Seguimiento a largo plazo en la Red de Parques Nacionales (10-12 de septiembre, 37 asistentes).
- Uso público en la Red de Parques Nacionales (15-17 de septiembre, 15 asistentes).
- Carta Europea de Turismo Sostenible en Espacios Protegidos (27-29 Junio, 26 asistentes).
- El Área de Influencia socioeconómica de la Red de Parques Nacionales (congregó a 60 personas del entorno socioeconómico de los parques nacionales, del OAPN y de AMUPARNA entre los días 26-28 de noviembre).

Las actividades del CENEAM a lo largo de 2012 se completan con la elaboración, por parte del Centro de Documentación, de varios subcatálogos nuevos, uno de ellos se denomina: «Investigación en la red de parques nacionales» e incluye reseñas de los estudios incluidos en el Programa «Investigar para conservar», con el enlace a su texto completo, así como a las referencias asociadas a estos estudios. Esta recopilación se ha realizado en colaboración con el Servicio de Investigación y Seguimiento del OAPN.

3.2.11. Plan editorial

El OAPN ha continuado durante el año 2012 su actividad editorial con el fin de dar a conocer los diferentes estudios, programas, actividades y demás actuaciones que se han realizado en el ámbito de los parques nacionales.

El objetivo del Plan Editorial es, en primer lugar, atender a las necesidades divulgativas propias de los diferentes parques nacionales. A tal efecto se editan materiales informativos y de educación ambiental, folletos de distribución gratuita, así como materiales específicos de apoyo a la interpretación en centros de visitantes.

Además, se publican los trabajos emanados de la actividad de la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal. Complementariamente, el OAPN actúa como editor de libros relacionados con la conservación de la biodiversidad en general, así como sobre las fincas y centros gestionados por el Organismo.

Se trata de una contribución al servicio tanto de divulgar valores de estos espacios, como de contribuir a publicar materiales técnicos o trabajos científicos encaminados a la conservación del patrimonio natural.

Los títulos editados durante el ejercicio del año 2012 han sido:

- Dos atlas y libro rojo de especies amenazadas (aves de invierno y briófitos).
- Un volumen de la revista Ecología (volumen 24).
- Tres manuales de la Serie Técnica (orugas y mariposas, flora y vegetación de Sálvora y líquenes de Cabañeros).
- Un manual de la Serie Gestión de Especies Amenazadas (buenas prácticas en corredores oseros del Cantábrico).
- Un manual de la Serie Educación Ambiental (nuevas investigaciones iberoamericanas).

- Un manual de la Serie de Investigación en la Red (proyectos 2008-2011).
- Una guía de visita (Sierra Nevada).
- Un manual de la serie Cuadernos de la Red de Parques Nacionales (propuesta para evaluación del uso público).
- Cinco volúmenes del Inventario Nacional de Erosión de Suelos (Ávila, Segovia, Palencia, Salamanca y Burgos).
- Dos manuales de la Serie Forestal (producción y manejo de semillas y plantas forestales y criterios para el cumplimiento del RD 289/2003).
- Ocho volúmenes del Inventario Forestal Nacional (Canarias, País Vasco, Murcia, Cantabria, Islas Baleares, Asturias y Andalucía).
- Dos publicaciones relativas a los Equipos de Protección Integral contra Incendios Forestales (EPRIF), (planificación y desarrollo de actuaciones y quemas prescritas).
- Manual de la Serie Gestión de Especies Amenazadas (recuperación de poblaciones de conejo y territorio lincero en Lugar Nuevo y Selladores-Contadero).

3.3. Centros y fincas

Además de la coordinación de la Red de Parques Nacionales, y de la colaboración con las diferentes Administraciones Públicas en el cumplimiento de los objetivos de ésta, el OAPN se encarga de la gestión técnica de una serie de montes, fincas y bienes patrimoniales de propiedad estatal, adecuando progresivamente esta tarea a sus objetivos generales de conservación. Un total de 170 trabajadores del OAPN prestan sus servicios en estas unidades.

Código	Centro o Finca	Superficie (ha)
1	Albufera de Mallorca (Islas Baleares)	395,30
2	Alfurí de Dalt (Menorca)	271,52
3	Centro de cría de lince ibérico de El Acebuche (Huelva)	--
4	Centro de cría del lince ibérico de Zarza de Granadilla (Cáceres)	--
5	Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM-Valsaín) (Segovia)	--
6	Cortijo de San Isidro (Aranjuez)	0,09
7	Dehesa Cotillas (Cuenca)	2.178,23
8	Dehesa de San Juan, Sierra Nevada (Granada)	3.881,74
9	La Encomienda de Mudela (Ciudad Real)	2,24
10	La Graciosa (Las Palmas)	2.525,22
11	Las Marismillas, Doñana (Huelva)	10.310,21
12	Lugar Nuevo de Serradilla, Alisar de Navacalera y otras en el Parque Nacional de Monfragüe (Cáceres)	2.302,00
13	Monte Cumbres del Realejo Bajo, Ierse y Graneritos (Tenerife)	2.110,91
14	Montes de Lugar Nuevo y Selladores-Contadero (Jaén)	23.438,64
15	Montes protectores cuenca del embalse de Gabriel y Galán (Cáceres y Salamanca)	6.734,00
16	Montes y Aserradero de Valsaín (Segovia)	10.663,57

Código	Centro o Finca	Superficie (ha)
17	Montgó (Alicante)	0,74
18	Quintos de Mora (Toledo)	6.864,00
19	Refugio Nacional de Caza de las Islas Chafarinas	259,86 marinas 54,60 terrestres
20	Ribavellosa (La Rioja)	200,51
21	Vivero Escuela Río Guadarrama (Madrid)	4,35



El Organismo Autónomo ejerce en estos centros y fincas sus funciones de acuerdo con la distribución de las competencias establecida por la Constitución, estatutos de autonomía, y reales decretos sobre conservación de la naturaleza, observando asimismo la legislación de las comunidades autónomas en materias tales como montes, aprovechamientos forestales, caza, espacios naturales, etc.

Entre las acciones desarrolladas en 2012 cabe destacar las siguientes:

Actuación	Cuantía (€)	
Trabajos de resalveo durante los años 2009 al 2012 en el monte Matas	2.121,37	
Trabajos selvícolas ordinarios	159.870,28	Montes y Aserradero de Valsaín
Seguimiento de anfibios y reptiles	5.439,47	
Seguimiento de fauna	10.266,00	
Modificación del sistema integral de gestión del LIC Islas Chafarinas	112.001,25	Refugio Nacional de Caza de las Islas Chafarinas
Evaluación de métodos para seguimiento de población de <i>Chalcides parallelus</i>	8.742,62	
Efectos de la degradación del suelo sobre la abundancia y estado de salud de la culebrilla mora	3.874,41	
Evolución reciente del sistema sedimentario eólico de La Graciosa: claves para su diagnóstico ambiental	6.106,95	La Graciosa
Redacción del Plan Cinegético del Centro 2011-2012	4.208,52	
Apoyo al desarrollo del Plan de Actuaciones de Conservación del Monte de U.P. Quintos de Mora	144.554,45	Quintos de Mora
Tratamientos selvícolas en «Rompecapas» y «Navalcayar»	40.131,32	
Tratamientos selvícolas en masas de coníferas y frondosas	52.049,61	
Actuaciones para la conservación y mejora	160.799,67	
Conservación y mejora de hábitats de especies cinegéticas	50.937,07	Encomienda de Mudela
Reparación de daños ocasionados por el temporal de lluvias de invierno	699.364,09	Lugar Nuevo y Selladores Contadero
Prevención de incendios forestales mediante limpieza de fajas cortafuegos y pistas forestales	193.087,26	
2ª Fase de actuaciones sobre territorios linceros	1.247.507,81	
Estudio técnico sobre alimentación y ectoparásitos de la paloma torcaz en el Monte Lugar Nuevo	10.030,00	
Recuperación del enebro costero	343.115,17	Las Marismillas
Restauración de áreas degradadas	246.850,88	
Estudio de la biodiversidad de lepidópteros en relación con sus hábitats, formaciones vegetales y flora	23.665,30	Dehesa de San Juan
Conservación y mejora de masas de enebro y sabinar	72.486,55	
Gestión adaptativa de masas de <i>Quercus pyrenaica</i>	65.442,97	
Reforzamiento de poblaciones de flora amenazada y adaptación procesos cambio global	80.271,87	
Liquidación del Proyecto de plantaciones de especies autóctonas	32.487,53	Zarza de Granadilla
Proyecto de repaso de cortafuegos	66.603,60	
Estudio sobre riesgos sanitarios en las masas forestales	16.650,76	

Fuente: OAPN, MAGRAMA, 2012.

Las inversiones totales y los ingresos por aprovechamientos de cada centro en el periodo 2012 se recogen a continuación:

Centros y fincas	Ordinario	Centralizado incendios	Totales
Montes y Aserradero de Valsaín	529.980,86	310.740,06	840.720,92
Refugio N. C. Islas Chafarinas	200.770,02	0,00	200.770,02
Vivero escuela Río Guadarrama	1.282.400,56	0,00	1.282.400,56
Ribavellosa	0,00	0,00	0,00
Cortijo de San Isidro	312.419,25	0,00	312.419,25
La Graciosa	17.232,21	0,00	17.232,21
Quintos de Mora	400.543,72	475.654,47	876.198,19
Encomienda de Mudela	142.302,52	0,00	142.302,52
Lugar Nuevo y Selladores- Contadero	2.212.507,33	884.826,95	3.097.334,28
CENEAM	132.304,98	0,00	132.304,98
Centro de cría lince ibérico El Acebuche	40.415,00	0,00	40.415,00
Centro cría lince ibérico Granadilla	0,00	0,00	0,00
Las Marismillas	660.159,29	0,00	660.159,29
Lugar Nuevo de Serradilla	0,00	213.569,88	213.569,88
Dehesa de San Juan	298.043,72	0,00	298.043,72
Zarza de Granadilla	169.475,84	247.514,97	416.990,81
Alfurí de Dalt	2.456,30	0,00	2.456,30
Monte Cumbres del Realejo Bajo, Iserse y Graneritos	0,00	0,00	0,00
Total inversiones (€)	6.401.011,60	2.132.306,33	8.533.317,93

Fuente: OAPN, MAGRAMA, 2012.

Ingresos por aprovechamientos (€)

Centros y fincas	Aprovechamientos
Montes y Aserradero de Valsaín	1.258.398,65
Ribavellosa	966,00
Quintos de Mora	133.133,64
Encomienda de Mudela	36.931,44
Lugar Nuevo y Selladores Contadero	110.684,13
CENEAM	83,16
Marismillas	26.544,11
Lugar Nuevo de Serradilla	42,00

Centros y fincas	Aprovechamientos
Dehesa de San Juan	6.395,00
Zarza de Granadilla	41.643,77
Servicios Centrales (en este caso se refiere a ingresos por venta de publicaciones)	29.308,45
Total	1.644.130,35

Fuente: OAPN, MAGRAMA, 2012.

Debe significarse que los centros gestionados por el Organismo Autónomo, con independencia de sus objetivos específicos, cumplen funciones institucionales y acogen reuniones de carácter nacional e internacional, estando dotados a tales efectos de las instalaciones adecuadas.

Además, en varios de estos centros se desarrollan actividades de **investigación**, en colaboración con diversas entidades:

PROYECTO	PROGRAMA O ENTIDAD	CENTRO
Evolución de estrategias vitales de aves insectívoras forestales en relación a supervivencia juvenil y adulta: variación geográfica y temporal a varias escalas y mecanismos subyacentes.	Museo Nacional de Ciencias Naturales. Juan Moreno.	Centro de Montes y Aserradero de Valsaín
Ecología parasitaria del Lagarto verdinegro en los Montes de Valsaín.	Museo Nacional de Ciencias Naturales. Santiago Merino.	
Estructura, dinámica y selvicultura para la conservación y el uso sostenible de los bosques en el Sistema Central.	Universidad de Valladolid. Felipe Bravo Oviedo.	
Mejoras en la estimación de la frecuencia y magnitud de avenidas torrenciales mediante la incorporación de análisis dendro-geomorfológicos (DENDRO-AVENIDAS).	Instituto Geológico y Minero de España. Andrés Díez Herrero.	
Caracterización espacial de las áreas de ecotono entre pinar de <i>Pinus sylvestris</i> L. y rebollar de <i>Quercus pyrenaica</i> Willd. en el Sistema Central. Implicaciones selvícolas para la conservación de la biodiversidad.	E.T.S.I. Montes. Agustín Rubio	
Seguimiento de la Biodiversidad Española.	E.T.S.I. Montes. Felipe Martínez.	
Estudio de la biodiversidad entomológica de la Sierra de Guadarrama	Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Biología. Raimundo Oteruelo	
Los insectos de la Sierra de Guadarrama.	Iniciativa Privada. Alfonso Robledo Robledo	
Sistema de Seguimiento de la Flora Vascular Española	U. Complutense de Madrid, Facultad de Biología. Felipe Domínguez	
Biodiversity and Climate Change, a risk analysis (BACCARA)- Biodiversidad y Cambio climático, análisis de riesgos.	Instituto de Recursos Naturales. Centro de Ciencias Medioambientales (CCMA). Fernando Valladares Ros	
La regeneración de <i>P. sylvestris</i> y <i>P. pinea</i> en el contexto del cambio climático: efecto de los factores ambientales.	INIA. Marta Pardos	

PROYECTO	PROGRAMA O ENTIDAD	CENTRO
Estudio de los procesos, estados y mecanismos que determinan o definen la estructura y organización funcional de nuestros ecosistemas forestales.	INIA. Jose Manuel Grau	
Estudio para el inventario de suelos forestales, sus características físicas y químicas, y su capacidad de retención de carbono (sumidero forestal), y de los parámetros indicadores de biodiversidad forestal, con igual metodología y a escala europea. BIOSOIL.	D.G. de Medio Natural y Política Forestal. Gerardo Sánchez. INIA. José Manuel Grau	
Evaluación y seguimiento intensivo del estado de los bosques para identificar los factores y procesos en especial los relacionados con la contaminación atmosférica, que afectan a ecosistemas europeos. NIVEL II.	D.G. de Medio Natural y Política Forestal. Gerardo Sánchez. INIA. José Manuel Grau	
Ensayo de altitudes y condiciones de insolación de <i>Taxus baccata</i> .	D.G. de Medio Natural y Política Forestal. Salustiano Iglesias	
Populeto para la conservación de recursos genéticos de <i>Populus nigra</i> .	D.G. de Medio Natural y Política Forestal. Salustiano Iglesias. INIA. Nuria Alba	
Efecto de la fertilización en vivero y de la situación ambiental del lugar de plantación sobre la supervivencia y crecimiento en campo de <i>Taxus baccata</i> .	D.G. de Medio Natural y Política Forestal. Centro Nacional de Mejora Genético Forestal «El Serranillo». Juan Luis Nicolás.	
Seguimiento del ciclo biológico y evaluación de daños de <i>Leptoglossus occidentalis</i> en el Centro Nacional de Recursos Genéticos Forestales de Valsain, Mata de San Ildefonso (Segovia).	Centro Nacional de Recursos Genéticos Forestales de Valsain (CNRGF).	Centro de Montes y Aserradero de Valsain
Depredación de vertebrados por murciélagos de clima templado: claves ecológicas y comportamentales de un cambio trófico.	Universidad País Vasco/ Estación Biológica de Doñana.	
«Mejoras metodológicas en la estimación de tasa de erosión basadas en el estudio dendrogeomorfológico de raíces expuestas».	IGME	
Efectos medioambientales de la Deglaciación: estudio de casos en ámbitos geográficos contrastados.	Facultad de Geografía e Historia. Universidad Complutense de Madrid.	
Influencia de la estructura genética en el crecimiento de las cepas de rebollo.	E.T.S.I. Montes. Universidad Politécnica de Madrid. Tesis Doctoral Roberto Salomón	
Plan de conservación del buitre negro (<i>Aegypius monachus</i> L.) en la provincia de Segovia.	Universidad de Valladolid. Jordán Muñoz Adalia (Proyecto Fin Carrera)	
Efectos de la temperatura en la intensidad y persistencia de la repelencia al agua de suelos desarrollados bajo diferente tipo de vegetación.	Universidad de León. Julia Grado (Proyecto Fin Carrera)	
Influencia de la estructura del bosque en el uso del hábitat por los piquituertos comunes y la ardilla roja.	Facultad de Biología. Universidad Autónoma de Madrid	

PROYECTO	PROGRAMA O ENTIDAD	CENTRO
Implementación de un sistema integral de gestión del LIC ES6300001 Islas Chafarinas	OAPN	Refugio Nacional de Caza de las Islas Chafarinas
Evaluación de métodos para el seguimiento de la población de <i>Chalcides parallelus</i>	OAPN	
Efectos de la degradación del suelo sobre la abundancia y estado de salud de la culebrilla mora en Islas Chafarinas	OAPN	
Plan de acción para las propuestas de viabilidad de la lapa en peligro de extinción <i>Patella ferruginea</i>	Fundación General CSIC	
Evolución reciente del sistema sedimentario eólico de La Graciosa: claves para su diagnóstico ambiental	OAPN	La Graciosa
Estudio sobre el ostrero canario		
Forest Fires under Climate, Social and Economic Changes in Europe, the Mediterranean and other fire-Affected Areas of the World (FUME). Investigador principal: JM Moreno	7º Programa Marco de la Comisión Europea	Quintos de Mora
Greenhouse gas management in European land use systems. Investigador principal A. Freibauer	7º Programa Marco de la Comisión Europea	
Efectos de la sequía y del fuego sobre el balance de CO2 en los Quintos de Mora. Investigador principal: V. Resco	Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (JCCM)	
Aplicación de nuevas tecnologías para el desarrollo y evaluación de métodos de captura de especies cinegéticas predadoras, perros y gatos asilvestrados en Castilla-La Mancha	JCCM	
IDEA (Investigación y Desarrollo en Espacios Ambientales)	Plan Nacional de Investigación Científica, Innovación y Desarrollo Tecnológico	
Impactos ecológicos del cambio climático en aves forestales: el papel de la fragmentación del hábitat y su diversidad genética. Investigador principal: Juan José Sanz	JCCM	
Rasgos del ciclo vital y diversidad genética de aves insectívoras en bosques fragmentados en relación al cambio climático. Investigador principal Juan José Sanz.	Plan Nacional de Investigación Científica, Innovación y Desarrollo Tecnológico	
Evaluación de la influencia de la presencia de conejo en las comunidades de carnívoros terrestres y su evolución en el tiempo en la finca Quintos de Mora	MAGRAMA	
Vacunación oral para el control de la tuberculosis en el jabalí. Investigador principal Christian Gortázar	Plan Nacional de Investigación Científica, Innovación y Desarrollo Tecnológico	
Calidad de dieta y condición corporal de cérvidos en ambiente mediterráneo: monitorización de variaciones anuales para una gestión cinegética sostenible (proyecto P07-RNM-0387)	Junta de Andalucía	Lugar Nuevo y Selladores Contadero
Estudio técnico sobre la alimentación y ectoparásitos de la paloma torcaz	ETSI Montes UPM	
Investigación social: proyecto «La sociedad ante el cambio climático».	Fundación MAPFRE	CENEAM

PROYECTO	PROGRAMA O ENTIDAD	CENTRO
Investigación mediante chequeos reproductores a hembras de lince ibérico	Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung	Centro de Cría de lince ibérico de El Acebuche
Estudio de calidad espermática en machos de lince ibérico	Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid	
Estudio genético de ejemplares de lince ibérico	Estación Biológica de Doñana (CSIC)	
Estudio de la biodiversidad de lepidópteros en relación con sus hábitats, formaciones vegetales y flora	OAPN	Marismillas

Fuente: OAPN, MAGRAMA, 2012.

3.3.1. Uso público

Algunas de las fincas y centros gestionados por el OAPN, por su interés natural, ofrecen actividades de uso público y conocimiento del entorno, ofertando rutas guiadas de interpretación ambiental, en consonancia con los objetivos del Organismo Autónomo.

En 2012 en el **Centro de Montes y Aserradero de Valsaín** ha recibido 15.375 visitantes individuales en el Centro de Interpretación de Boca del Asno, 6.021 visitantes reunidos en 131 grupos y se ha interpretado un total de 571 rutas guiadas.

A la finca de **Ribavellosa** han acudido un total de 12.753 visitantes (entre ellos 2.990 escolares, 587 visitas guiadas).

Un total de 2.475 participantes, pertenecientes a distintos colectivos, han participado en el programa de formación del **Vivero Escuela Río Guadarrama**.

Las singulares condiciones del **Refugio Nacional de Caza de las Islas Chafarinas** determinan una especificidad notable del sistema de visitas pues resulta ser completamente virtual a través de la página web del Centro <http://www.magrama.gob.es/es/organismo-autonomo-parques-nacionales-oapn/centros-fincas/centros/chafarinas.aspx>.

El número total de pasajeros llegados a la isla de **La Graciosa** durante 2012 ascendió a 143.122 personas, según los datos estadísticos facilitados por «Puertos Canarios». Esto supone un incremento del 5 % respecto a 2011.

Durante el año 2012 se ha registrado en el **Centro de Quintos de Mora** un total de 3.240 personas en 1.076 vehículos. Siendo el mes de septiembre el de mayor afluencia (coincidente con la época de berrea del ciervo), con 1.352 personas y 406 vehículos. Un total de 215 personas han realizado la ruta cicloturística en la Finca.

En torno a 99.000 personas han visitado el **Centro de Lugar Nuevo y Selladores-Contadero** (10.000 durante la romería de la Virgen de la Cabeza, 38.000 en zonas recreativas y 51.000 senderistas).

A lo largo del año 7.594 personas participaron en los distintos programas educativos y de atención a visitantes ofertados desde el **CENEAM**.

VISITANTES Y PARTICIPANTES 2012

Denominación del programa	Nº usuarios
Programas educativos	2.663
Otros usuarios de recursos interpretativos (grupos concertados)	1.432
Otros usuarios de recursos interpretativos (público general)	2.407
Visitas de estudios	206
Excursiones y paseos didácticos (primavera y otoño)	722
Programa de paseos guiados	164
Total	7.594

Fuente: OAPN, MAGRAMA, 2012.

El **Centro de cría de lince ibérico de El Acebuche** no se encuentra abierto al público si bien, a lo largo del 2012 ha tenido lugar una serie de visitas de carácter laboral e institucional de diversos grupos relacionados con la conservación del medio ambiente.

La finca de **Las Marismillas** situada en el interior del Parque Nacional de Doñana, recibió en 2012 a 39.553 visitantes, en el marco de la gestión de uso público que realiza la Junta de Andalucía.

El equipo de uso público de **Lugar Nuevo de Serradilla**, en el periodo Julio-Diciembre de 2012 atendió a un total de 884 personas en visitas guiadas a dos rutas señalizadas en la finca Lugar Nuevo y en visitas institucionales por todo el Parque Nacional de Monfragüe.

En el **Monte Cumbres del Realejo Bajo Iserse y Graneritos** durante 2012, se ha autorizado a un total de 22 entidades para desarrollar sus actividades en las instalaciones del Centro de Naturaleza Emilio Fernández Muñoz (CANEFM), con un total de 1.652 participantes, con una estancia media de 3,6 días. El CANEFM funciona como instalación de apoyo para el desarrollo de actividades que llevan a cabo centros docentes y asociaciones dentro de Programas de Actividades y educativos relacionados con la conservación de la naturaleza, así como sobre la concienciación y sensibilización hacia el medio ambiente.

3.3.2. Voluntariado

A la convocatoria de subvenciones para la realización de proyectos de voluntariado en la Red de Parques Nacionales, y centros y fincas adscritos al OAPN para el año 2012 se presentaron los siguientes proyectos:

- «Programa de voluntariado ambiental en los Parques Nacionales y en los Espacios Naturales Protegidos gestionados por el OAPN 2012-2013» (ONG: SEO/BirdLife).
- «Programa de seguimiento e identificación de impactos y medidas de adaptación al cambio climático en la Red de Parques y Fincas adscritas al OAPN» (ONG: WWF España).
- «Proyecto de voluntariado de Ecologistas en Acción en el marco del Plan de Sensibilización y voluntariado en la Red de Parques Nacionales, y Centros y Fincas adscritos al OAPN 2012» (ONG: Ecologistas en Acción).
- «Proyecto para el Plan de Sensibilización y voluntariado del OAPN» (ONG: Amigos de la Tierra).
- «Voluntariado para el apoyo al seguimiento del cambio climático y los efectos de actividades humanas en ecosistemas acuáticos fluviales en la Red de Parques Nacionales en zonas de montaña» (ONG: Asociación de Ciencias Ambientales).

Con fecha 7 de noviembre, la Dirección del OAPN formuló la propuesta de Resolución provisional de concesión de subvenciones y, de conformidad con lo establecido en el artículo undécimo de la convocatoria, la Comisión de evaluación notificó a las entidades beneficiarias dicha Resolución con los presupuestos asignados.

Con fecha 4 de diciembre, el Presidente del OAPN formuló la resolución definitiva de concesión de estas subvenciones, debiéndose realizar la ejecución de los proyectos durante la anualidad 2013.

SUBVENCIONES CONCEDIDAS POR PROYECTOS

Beneficiario	Título del proyecto	Centro/ Finca	Actuaciones	Subvención
SEO/ BirdLife	Programa de Voluntariado ambiental en los Parques Nacionales y en los Espacios Naturales Protegidos gestionados por el OAPN	Finca Acebuche	Apoyo al programa de conservación ex-situ del linco ibérico.	912,04 €
		Finca Granadilla	Apoyo al programa de conservación ex-situ del linco ibérico.	912,04 €
Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)	Voluntariado para el apoyo al seguimiento del cambio climático y los efectos de actividades humanas en ecosistemas acuáticos fluviales en la Red de Parques Nacionales en zonas de montaña	Centro de Montes de Valsaín	Muestreo de macroinvertebrados y seguimiento de nutria	6.856,11 €
			Identificación de muestras de macroinvertebrados.	
			Muestreo de mudas de odonatos para su posterior identificación.	
			Limpieza de cauces mediante recogida de residuos.	
Ecologistas en Acción	Proyecto de voluntariado de Ecologistas en Acción en el marco del Plan de Sensibilización y Voluntariado en la Red de Parques Nacionales, y centros y fincas adscritos al OAPN	Centro Quintos de Mora	Realización de inventario de puntos negros para posterior mejora del hábitat de fauna terrestre y acuática (peces, herpetofauna y mamíferos)	7.333,81 €
WWF España	Programa de seguimiento e identificación de impactos y medidas de adaptación al cambio climático en la Red de Parques y fincas adscritas al OAPN	Centro Isla de La Graciosa	Mejora del estado de conservación del Archipiélago Chinijo a través de la recuperación de su hábitat	32.867,23 €
			Estudio y distribución de especies de flora introducida	
			Estudio de distribución y estado de conservación de la flora amenazada	
			Estudio del estado de conservación de la Pardela cenicienta	
			Estudio del intermareal	
			Selección y estudio de indicadores biológicos sobre efectos del cambio climático	

Beneficiario	Título del proyecto	Centro/ Finca	Actuaciones	Subvención
			Apoyo a la vigilancia de pollos de Pardela cenicienta	
			Actividades de información y sensibilización de la población local y visitantes	
Amigos de la Tierra	Proyecto para el Plan de Sensibilización y Voluntariado del OAPN	Centro Montes de Valsaín	Actuaciones de manejo en zonas recreativas (mejora de la Senda de los Ecosistemas de Boca del Asno)	2.444,98 €
Total subvención concedida				51.326,21 €

Fuente: OAPN, MAGRAMA, 2012.

DISTRIBUCIÓN DE VOLUNTARIOS

Año	Número de ONG	Número de voluntarios	Centros/Fincas
2002	1	78	2
2003	3	110	3
2004	3	245	4
2005	3	273	4
2006	5	371	7
2007	5	276	8
2008	5	218	8
2009	3	183	6
2010	2	54	3
2011	3	245	4
2012	5	0	5

Fuente: OAPN, MAGRAMA, 2012.

3.4. Programa MaB de la UNESCO

Conforme establecen los reales decretos sobre estructura orgánica básica del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, el OAPN es el organismo público encargado de la coordinación del desarrollo del Programa MaB en España (Hombre y Biosfera) de la UNESCO. El desarrollo de las funciones del programa MaB en España, así como del Comité Español del citado programa, en el OAPN está regulado mediante Real Decreto 342/2007, de 9 de marzo.

Existen 42 reservas de biosfera en España, que constituyen la Red de Reservas de Biosfera Españolas (RRBE) distribuidas en quince comunidades autónomas, son representativas de una gran variedad de paisajes y presentan gran diversidad de situaciones socioeconómicas y formas de gestión. Una parte de ellas son también espacios protegidos: parques nacionales o parques naturales, o los contienen dentro de sus límites. La RERB supone el 7,2 % de la superficie terrestre española.

MAPA DE LA RED DE RESERVAS DE BIOSFERA ESPAÑOLAS



Código	Reserva de la Biosfera	Superficie (ha)	Provincia	Declaración
1	Grazalema	51.695,0	Cádiz	1977
2	Ordesa-Viñamala	51.396,0	Huesca	1977
3	Montseny	30.120,0	Barcelona-Girona	1978
4	Doñana	263.514,8 (T) 4.779,0 (M)	Huelva-Sevilla	(1980) 2012
5	La Mancha Húmeda	25.000,0	Ciudad Real-Cu-Toledo	1980
6	La Palma	70.832,0 (T) 9.870,0 (M)	Santa Cruz de Tenerife	(1983) 2002
7	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	190.000,0	Jaén	1983
8	Marismas del Odiel	7.158,0	Huelva	1983
9	Urdaibai	22.041,0	Bizcaia	1984
10	Sierra Nevada	173.110,8	Granada	(1986) 2012
11	Cuenca Alta del Río Manzanares	47.500,0	Madrid	1992
12	Lanzarote	84.610,0 (T) 38.000,0 (M)	Las Palmas	1993
13	Menorca	69.441,1 (T) 1.745,2 (M)	Baleares	(1993) 2003
14	Sierra de las Nieves y su entorno	93.930,0	Málaga	1995
15	Cabo de Gata-Níjar	38.000,0 (T) 12.000,0 (M)	Almería	1997

Código	Reserva de la Biosfera	Superficie (ha)	Provincia	Declaración
16	El Hierro	28.700,4 (T) 900,0 (M)	Santa Cruz de Tenerife	2000
17	Somiedo	29.121,0	Principado de Asturias	2000
18	Muniellos	55.657,0	Principado de Asturias	(2000) 2003
19	Bardenas Reales de Navarra	39.273,0	Principado de Asturias	2000
20	Redes	37.804,0	Principado de Asturias	2001
21	Dehesas de Sierra Morena	424.400,0	Huelva-Sevilla-Córdoba	2002
22	Terras do Miño	363.668,9	Lugo	2002
23	Valle de Laciana	21.700,0	León	2003
24	Picos de Europa	64.315,0	León-Asturias-Cantabria	2003
25	Monfragüe	116.160,0	Cáceres	2003
26	Valles del Leza, Jubera, Cidacos y Alhama	119.669,0	La Rioja	2003
27	Babia	38.018,0	León	2004
28	Área de Allaríz	21.482,0	Orense	2005
29	Gran Canaria	65.594,8 (T) 34.863,8 (M)	Las Palmas	2005
30	Sierra del Rincón	15.230,8	Madrid	2005
31	El Alto Bernesga	33.442,0	León	2005
32	Los Argüellos	33.260,0	León	2005
33	Los Valles de Omaña y Luna	81.159,0	León	2005
34	Os Ancares Lucenses y Montes de Cervantes, Navía y Becerreá	53.664,0	Galicia	2006
35	Los Ancares Leoneses	56.786,0	León	2006
36	Las Sierras de Béjar y Francia	199.140,3	Salamanca	2006
37	Intercontinental del Mediterráneo	414.287,0 (T) 9.248,0 (M)	Cádiz- Málaga - Marruecos	2006
38	Río Eo, Osco y Terras de Burón	159.378,6 (T) 571,0 (M)	Lugo-Principado de Asturias	2007
39	Fuerteventura	166.452,0 (T) 187.836,0 (M)	Las Palmas	2009
40	Transfronteriza Gêres-Xurés	62.916,0 (España) 267.958,0 (Portugal)	Orense - Portugal	2009
41	La Gomera	37.178,3 (T) 47.343,9 (M)	Santa Cruz de Tenerife	2012
42	Las Ubiñas - La Mesa	45.163,0	Principado de Asturias	2012

Fuente: OAPN, MAGRAMA, 2012.

A lo largo de 2012 se destacan las siguientes actuaciones.

3.4.1. Coordinación y promoción del Programa MaB en España

- Mantenimiento de la Oficina del Programa MAB en España y de la Secretaría de la Red Española de Reservas de la Biosfera (RERB), como nudos de intercambio y difusión de información y como estímulo al desarrollo de las líneas de trabajo propuestas por el Consejo de Gestores y el OAPN.
- Apoyo técnico a las reuniones del Comité MaB y sus órganos asesores:
 - Reuniones del Comité Español del Programa MaB:
 - 12ª reunión, celebrada en Madrid el 19 de julio.
 - 13ª reunión, celebrada en Madrid el 26 de septiembre.
 - Reuniones del Consejo de Gestores:
 - 10ª reunión, celebrada en Madrid los días 27 y 28 de marzo.
 - Reuniones del Consejo Científico:
 - 11ª reunión, celebrada en Madrid el 15 de marzo.
 - 12ª reunión, celebrada en Madrid el 15 de septiembre.
- Tramitación de quince contratos con universidades de 15 comunidades autónomas con representación en el Consejo Científico, dirigidos a la realización de informes para el apoyo y el seguimiento de las reservas de la biosfera.
 - Representación del Comité MaB en los órganos gestores de reservas de la biosfera.
 - Tramitación a UNESCO de 3 propuestas de nuevas reservas de la biosfera y la ampliación de una ya existente:
 - Propuesta de la Reserva de la Biosfera del Real Sitio de San Ildefonso-El Espinar, Segovia, Castilla León.
 - Propuesta de la Reserva de la Biosfera de las Mariñas Coruñesas e Terres do Mandeo, Galicia.
 - Propuesta de la Reserva de la Biosfera de Terres de l'Ebre, Cataluña.
 - Propuesta de ampliación de la Reserva de la Biosfera de Ordesa-Viñamala, Aragón.
- Tramitación a UNESCO de los informes de evaluación decenal de las Reservas de la Biosfera de El Hierro (Canarias) y de Redes (Asturias).
- Acto de presentación de la Exposición itinerante de la RERB actualizada a 2012.

3.4.2. Apoyo a la RERB y a reservas de la biosfera individuales

- Acto de entrega del Diploma, emitido por UNESCO, que acredita a la Isla de la Gomera como parte integrante de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera.
- Trabajos para el desarrollo del Reglamento de la Marca de productos y servicios de la RERB.
- Elaboración de informes por parte del Consejo Científico:
 - Validación del sistema de indicadores de la RERB para cada una de las reservas de la biosfera.
 - Análisis de especies prioritarias y hábitats de especial interés de Red Natura 2000 en las reservas de la biosfera españolas.
 - Informe periódico decenal de la Reserva de la Biosfera de las Dehesas de Sierra Morena.
 - 3 informes de análisis y valoración de nuevas propuestas de reservas de biosfera (Real Sitio de San Ildefonso, Mariñas Coruñesas e Terres do Mandeo y Terres de l'Ebre).
 - Informe sobre la Propuesta de ampliación de la Reserva de la Biosfera de Ordesa-Viñamala, Aragón.
 - 4 informes de incidencias y otros asuntos puntuales en las reservas de la biosfera españolas.

- Análisis cartográfico y estadístico de las coberturas y usos del suelo dominantes en las reservas de la biosfera de la Región Cantábrica (Asturias, Cantabria y León) basado en el sistema de información sobre ocupación del suelo.
- Valoración Económica de los Activos Naturales de la RERB.
- Continuación de los trabajos de diseño de un sistema de seguimiento de la RERB y de las reservas de la biosfera individuales y de la generación de un banco de datos.

3.4.3. Difusión

- Tramitación para la publicación en el Boletín Oficial del Estado (BOE) de las dos nuevas reservas de biosfera españolas aprobadas por la UNESCO en 2012: Reserva de la Biosfera de La Gomera y Reserva de la Biosfera de Las Ubiñas-La Mesa.
- Edición de dos números del boletín del Comité Español del MaB y de la RERB.
- Actualización de la exposición itinerante sobre el Programa MaB y la RERB en colaboración con el Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM).
 - Elaboración y carga de documentos de la página web de la RERB y del Programa MaB en España.
- Gestión del espacio de intercambio CIRCA entre miembros del Comité MaB, del Consejo de Gestores, el Consejo Científico y la Oficina del Programa MaB en España.
 - Participación en diversas jornadas y talleres informativos en reservas de la biosfera.
 - Apoyo y colaboración en la publicación del libro Red Mundial la Red Mundial de Reservas de la Biosfera de Islas y Zonas Costeras 2012, español-inglés.

Gracias al acuerdo de colaboración establecido en 2012 entre el OAPN y el CENEAM, el archivo fotográfico del CENEAM se ha visto incrementado con la cesión de fotografías procedentes de las siguientes reservas de la biosfera: Sierra Nevada, Ancares Leoneses, Urdaibai, Sierras de Béjar y Francia, Monfragüe y la Cuenca Alta del Manzanares.

3.5. Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM)

El CENEAM depende funcionalmente de la Subsecretaría de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y orgánicamente del OAPN y tiene como objetivo incrementar la responsabilidad ciudadana en relación con el medio ambiente, utilizando como herramienta la educación ambiental.

El CENEAM se ha ido constituyendo en una referencia como espacio de encuentro y centro de recursos en materia de medio ambiente y conservación. La labor del Centro se ha concretado en el desarrollo de un amplio conjunto de servicios especializados en materia de Educación Ambiental, así como programas, diseño y producción de materiales para la educación y la divulgación y otros recursos que facilitan la actividad de profesionales, estudiantes y otros grupos interesados.

El Programa de Formación Ambiental que se viene desarrollando pretende cubrir las necesidades de formación especializada de personas y colectivos, con el fin de facilitar la incorporación de la dimensión ambiental a aquellos campos en los que desarrollan sus actividades, y para ello se ha estructurado en cinco subprogramas: Aula de Verano-Aula Abierta, Aula Virtual, En-torno a los Parques Nacionales, Cursos Interinstitucionales y Desarrollando la Red de Parques Nacionales.

Los subprogramas «En-torno a los parques» y «Desarrollando la Red de Parques Nacionales» ya han sido descritos en el anterior apartado referente a la Red de Parques Nacionales

3.5.1. Aula Verano-Aula Abierta

En la presente convocatoria del aula de verano-abierta 2012 se han realizado 9 acciones formativas presenciales, dos más que en la edición anterior, con 199 alumnos, 744 solicitudes.

Aula de Verano-Abierta	Nota Media
Hogares verdes: como dinamizar un programa para mejorar el comportamiento ecológico en el hogar.	8,8
Paseos para descubrir el entorno: diseño de itinerarios interpretativos.	8,7
La participación como herramienta de dinamización comunitaria y agroecológica en el medio rural.	7,9
Recursos didácticos con reciclaje.	8,6
Construyendo ciudades habitables. Medio urbano y educación ambiental.	8,5
Información y documentación ambiental.	9,1
Abriendo puertas al futuro del medio rural.	8,3
Juegos para la educación ambiental.	8,6
Dinamización participativa de redes sociales para mejorar la gestión ambiental.	8

Fuente: OAPN, MAGRAMA, 2012.

3.5.2. Aula Virtual

370 plazas, 1.377 solicitudes.

Aula Virtual	Nota Media (*)
Básico de educación ambiental (on-line).	4,36
Agenda 21 local: una herramienta para la búsqueda del desarrollo sostenible (on line).	3,94
Participación ciudadana en la gestión ambiental (on line).	4,02
Técnicas de investigación de causas de incendios forestales	(**)

(*) Nota media sobre 5

(**) A la espera de datos definitivos

Fuente: OAPN, MAGRAMA, 2012.

3.5.3. Cursos Interinstitucionales

Estos cursos se realizan sobre la base de convenios específicos del MAGRAMA o del OAPN con diferentes instituciones u organismos.

4 cursos presenciales (100 alumnos), 1 curso online (50 alumnos).

Durante el año 2012 se han celebrado cuatro acciones formativas presenciales, enmarcadas en el Convenio de colaboración con la Dirección General de la Guardia Civil, destinadas al SEPRONA. Se mantiene el curso en la modalidad mixta, presencial y on-line pero con la mitad de alumnos.

Cursos interinstitucionales	Nota Media
Técnicas de investigación de causas de incendios forestales (on-line-mixto).	(**)
Toma de muestras de aguas residuales (1)	6,5
Toma de muestras de aguas residuales (2)	6,8
La guardia civil y el urbanismo	8
Especies protegidas por el control de su comercio (cites)	7,6

(**) Sin datos definitivos

Fuente: OAPN, MAGRAMA, 2012.

La memoria del CENEAM correspondiente al año 2012 está disponible en el siguiente enlace del portal del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (http://www.magrama.gob.es/imagenes/es/memoria-ceneam-2012_tcm7-270587.pdf).

4. FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD

4.1. Introducción

Algunas cifras de la Fundación Biodiversidad en 2012

- Participación en 11 proyectos LIFE: Coordinación de 4 proyectos y participación en otros 7.
- 4 Convocatorias publicadas y más de 1.400 proyectos evaluados
- 120 ayudas concedidas para proyectos
- Más de 350 proyectos en ejecución
- 65 proyectos dedicados a la fauna amenazada ibérica
- Coordinación de 22 campañas de investigación oceanográfica
- 5.000 voluntarios movilizados en más de 100 playas para conservar la costa
- 526 establecimientos de playa adheridos al decálogo de buenas prácticas ambientales
- 33 premios a emprendedores y 200 planes de negocio valorados.
- Más de 125.000 beneficiarios en las 640 acciones del programa empleaverde
- Participación en 40 jornadas o espacios de intercambio de conocimiento
- Apoyo a más de 300 cursos de formación ambiental
- Más de 27.500 seguidores en redes sociales
- 12.000 suscriptores a los Boletines Biodiversidad y Red Empeverde Información

4.2. Convocatorias de ayudas

4.2.1. Tres convocatorias de ayudas resueltas y una publicada pendiente de resolución

En el 2012 se han resuelto las 3 convocatorias de ayudas de la Fundación Biodiversidad (FB). Durante el segundo semestre se publicó la resolución de la convocatoria para el fomento de la información ambiental en los medios de comunicación, y las resoluciones de la Convocatoria de concesión de ayudas para la realización de actividades en el ámbito de la biodiversidad, el cambio climático y el desarrollo sostenible; y de la Convocatoria de Concesión de Ayudas, en régimen de concurrencia competitiva, para

el desarrollo de actividades de colaboración y representación ante la Administración General del Estado, la Unión Europea y ante las organizaciones de carácter internacional.

Los datos globales de esta convocatoria han sido los siguientes: 747 propuestas recibidas, 115 seleccionadas (71 de la línea de conservación del patrimonio natural y de la biodiversidad, 27 de la línea de lucha contra el cambio climático y 17 de conservación del medio marino). En la selección de las mismas se ha contado con el Organismo Autónomo Parques Nacionales, la Oficina Española de Cambio Climático, la Dirección General de Recursos Pesqueros y Acuicultura, la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y el Mar y la Dirección General de Evaluación y Calidad Ambiental y Medio Natural.

A la convocatoria para el fomento de la información ambiental en los medios de comunicación se presentaron 21 proyectos, de los cuales fueron excluidos siete, uno de ellos por entrar fuera de plazo y forma, y seis por no cumplir con los requisitos de beneficiario (grupos de comunicación con ediciones diarias cuya audiencia mínima de 250.000 ejemplares/día y de al menos 1.500.000 usuarios únicos mensuales en ediciones digitales). Tras la evaluación, se concedieron 5 ayudas, cuatro a grupos de comunicación y uno a una agencia de noticias.

En la Convocatoria de Concesión de Ayudas, en régimen de concurrencia competitiva, para el desarrollo de actividades de colaboración y representación ante la Administración General del Estado, la Unión Europea y ante las organizaciones de carácter internacional, la Fundación Biodiversidad ha colaborado en la ejecución de cuatro proyectos de entidades que asisten al Consejo Asesor de Medio Ambiente y poseen una participación activa en federaciones u organizaciones internacionales y en foros y convenios internacionales de carácter medioambiental. Con estos proyectos se facilita la participación pública en la elaboración, implementación y seguimiento de las políticas medioambientales estatales e internacionales.

Respecto a la convocatoria del Programa empleaverde, se han recibido 655 propuestas. Esta convocatoria queda pendiente de resolución a la espera de que se reciban de la Unidad Administradora del Fondo Social Europeo (UAFSE) los importes certificados hasta el momento.

4.3. Proyectos con financiación europea

4.3.1. Avances en los 4 proyectos LIFE coordinados por la FB

En el **proyecto LIFE+ INDEMARES**, Inventario y designación de la Red Natura 2000 en áreas marinas del estado español, se ha finalizado la obtención de información científica de las áreas de la Red Natura 2000. Se dispone de información para la declaración de 39 Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA), la ampliación de 2 Lugares de Importancia Comunitaria (LIC), en Columbretes e Islote de Alborán, y la declaración de 8 nuevos LIC. Se están realizando los borradores de Planes de Gestión de las 49 zonas para que a lo largo del 2013, plazo máximo para su consecución, se proceda a su declaración.

Se han dado los primeros pasos en la gestión del proyecto **LIFE+ Desmania**, con la redacción de los convenios a suscribir con los socios y la elaboración de la página web y del plan de comunicación del proyecto. Y se continúa trabajando activamente en el **LIFE+ Programa de acciones urgentes para la conservación del urogallo**.

El **proyecto LIFE+ Marco de Acción Prioritaria de Financiación de la Red Natura 2000**, en colaboración con la Dirección General de Calidad, Evaluación Ambiental y Medio Natural, tiene como objetivo mejorar la capacidad de financiación y gestión de la Red Natura 2000 en España a través de la preparación y aplicación de un Marco de Acción Prioritaria de la financiación de las medidas de gestión que se llevan a cabo en los sitios incluidos en la Red. En el segundo semestre se ha elaborado el borrador del Marco de Acción Prioritaria y remitido a las Comunidades Autónomas para su revisión, e incorporación de nueva documentación, en su caso.

4.3.2. Participación en otros 7 proyectos LIFE

Por otro lado, la Fundación financia en otros siete proyectos LIFE:

El proyecto **Acciones para la lucha contra el uso ilegal de veneno en el medio natural en España (LIFE Veneno)**, cuyo objetivo es lograr una reducción significativa del uso ilegal de veneno en España, realizando una amplia difusión del problema en la sociedad en general y sensibilizar, en especial, a los sectores implicados en el mismo.

LIFE «Agricultura sostenible en la aritmética del Carbono» cuya finalidad es contribuir a mitigar el cambio climático a través de la implantación de prácticas agrarias sostenibles, como la agricultura de conservación y agricultura de precisión, en los ecosistemas agrarios. Dicha mitigación se consigue a través de la disminución de emisiones motivadas por un menor consumo energético, la eliminación del laboreo del suelo y un aumento del efecto sumidero en los ecosistemas agrarios. El proyecto incluye acciones encaminadas al desarrollo de técnicas agrarias y herramientas que contribuyan a mitigar el cambio climático y la disposición a los agentes del sector agrario del conocimiento generado por el desarrollo de las actividades del proyecto, para incentivar medidas que favorezcan la reducción de emisiones de GEI en España.

El proyecto **LIFE+ CREAMAgua «Creación y restauración de ecosistemas acuáticos para la mejora de la calidad del agua y la biodiversidad»**, que tiene como objetivo de mejorar la biodiversidad restaurando humedales para integrar dicha mejora y la de la calidad del agua en un paisaje homogeneizado por usos agrarios intensivos.

El **LIFE «Recuperación de hábitats riparios del río Ter»** se desarrolla desde 2010. La ayuda de la FB se destinará a la ordenación de accesos e itinerarios, acciones de comunicación y difusión, y la gestión del proyecto durante toda la anualidad y el seguimiento científico.

Las acciones del **LIFE Consumo Responsable para la biodiversidad (BIOCxLIFE)** giran en torno al hecho de que en España se pierde anualmente alrededor de un 5 % de biodiversidad genética en especies de fauna y flora destinadas a la producción agraria e industrial, con los consecuentes efectos negativos que este hecho tiene en el mantenimiento de la biodiversidad de especies silvestres, ecosistemas y paisajes de alto valor ecológico en áreas de confluencia de la Red de Espacios Naturales Protegidos y la Red Natura 2000. Para paliar las consecuencias de la pérdida de diversidad biológica en diferentes territorios, se pretende informar, divulgar y fomentar la transformación de hábitos de consumo de la ciudadanía con el objetivo de alcanzar un consumo responsable por la biodiversidad basado en variedades autóctonas de la producción agropecuaria, gestionadas de manera sostenible en ecosistemas de alto valor ecológico, frenando de esta manera la erosión genética y con ello la pérdida de biodiversidad.

Con el proyecto **LIFE Conservación de la Biodiversidad en el Oeste Ibérico: Reserva de Campanarios de Azaba** se pretende la preservación y mejora de la biodiversidad de las 132.878 Ha de los espacios RN2000, Campo de Azaba, Campo de Argañán y Malcata (Salamanca). La mejora se logrará mediante la intervención en una zona de reserva de 522 Ha, localizada en el centro del espacio transnacional, donde se plantea una gestión integral activa en favor de las especies con mayor eficacia dispersora, actuando de suministradora de biodiversidad hacia el resto del gran espacio Red Natura 2000.

4.3.3. Aprobación de un nuevo LIFE en el que la FB es socio

A principios del segundo semestre la Comisión Europea aprobó el **proyecto LIFE+ «Conéctate a la Red Natura 2000»**, coordinado por SEO/BirdLife, y en el que la Fundación participa como cofinanciador. El proyecto tiene como objetivo fundamental sensibilizar a la población en general y a determinados sectores sociales sobre la importancia de la Red Natura 2000 y su conservación.

4.3.4. Presentación de 2 nuevos proyectos LIFE y un ENPI

Por otro lado, en el mes de septiembre se presentaron dos proyectos nuevos a la Convocatoria de la Comisión Europea: el **LIFE BIOAGROTUR «Empresas y Biodiversidad: aproximación estratégica al sector turístico y agroalimentario en España»**, presentado en colaboración con la Fundación Global Nature y la Fundación Félix Rodríguez de la Fuente, para incorporar la gestión y valor de la biodiversidad en las empresas del sector agroalimentario y turístico en España, y el **LIFE «Spain is Nature»**, elaborado por La Sociedad Estatal para la Gestión de la Innovación y las Tecnologías Turísticas, S.A (SEGITTUR), dependiente del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, que contaría con la participación de la Fundación Biodiversidad como socio. Tiene como objetivo incorporar los aspectos relacionados con el patrimonio natural en las herramientas de información turística de España.

Además, el **proyecto ECOSAFIMED**, para la sostenibilidad de pesquerías artesanales en España, Italia y Túnez, ha pasado a la última fase de selección de la Convocatoria European Neighbourhood and Partnership Instrument, ENPI. La Comisión Europea lo ha elegido junto con otros 77 proyectos, de entre 1.095 propuestas presentadas. La presentación del proyecto completo será en el mes de febrero de 2013.

4.4. Formación, comunicación y sensibilización

4.4.1. Organización de una jornada de sensibilización infantil

El 19 de mayo de 2012, la Fundación Biodiversidad organizó la jornada festiva «20º Cumpleaños del Programa LIFE», para celebrar el aniversario del mayor instrumento de conservación del medio ambiente en Europa. La jornada coincidió con las actividades programadas con motivo del Día Mundial de la Biodiversidad.

En este encuentro, dirigido a todos los miembros de la familia, se pudo conocer la maqueta de un submarino de investigación oceanográfica del proyecto LIFE+ INDEMARES, disfrutar de talleres como cuentacuentos, payasos, pintacaras y globoflexia, así como de visitas guiadas por el Real Jardín Botánico. Además estuvieron presentes las mascotas de la Fundación Biodiversidad: la lincea Mayú, el oso Robin y el urogallo Paquito.

Asimismo, la FB ha coordinado, en colaboración con el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) la elaboración de un vídeo conmemorativo de dicho aniversario en el que se recoge información de los distintos proyectos LIFE que se han ejecutado en España.

4.4.2. Participación en 3 congresos

En noviembre de 2012 la FB participó en el IV CSR MarketPlace, espacio de intercambio y networking entre empresas para facilitar conocimiento, promover la acción y el liderazgo en RSE, organizado por Forética. En el stand se dio información sobre proyectos de la FB «responsables por el clima».

Del 26 al 30 del mismo mes, con motivo de la undécima edición del Congreso Nacional de Medio Ambiente, CONAMA 2012, organizado por la Fundación Conama, la FB coordinó la participación en el evento del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Coordinó el stand que representaba al Ministerio, organizó 3 actividades propias y participó en otras 9 sesiones técnicas o grupos de trabajo.

Del 5 al 9 de diciembre la FB participó en la 2ª edición de DABADUM, el Salón de Ocio Infantil en Familia, dentro del marco del Circo Ecológico de Alejandra Botto, bajo el título «El Mundo del Medio Ambiente y las Especies Protegidas». La Fundación desarrolló diferentes actividades entre las que destacaba

la observación de los fondos marinos durante una inmersión simulada en el submarino del proyecto LIFE+ INDEMARES.

Con motivo de la celebración de la XI Conferencia de las Partes (COP) del Convenio sobre Diversidad Biológica, que tuvo lugar del 8 al 19 de octubre de 2012 en Hyderabad (India), en la FB se llevó a cabo la creación y actualización de una página dentro de la web donde se ha recopilado información de la conferencia.

4.5. Inversiones y compras

4.5.1. Compra de fincas

La Fundación Biodiversidad, en colaboración con el Organismo Autónomo Parques Nacionales, ha adquirido 5 predios agrícolas y sus derechos de agua en la zona de protección del **Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel**, con objeto de reducir las extracciones de agua en su entorno y contribuir a la mejora de su balance hídrico. La inversión en las 5 fincas, que ocupan 23,77 hectáreas, ha sido de 403.651,79 €.

Finca Raixa

En la Finca Raixa, en el año 2012 se han finalizado las obras ejecutadas a través de encomienda de gestión a la empresa pública TRAGSA, sobre las edificaciones aisladas y elementos arquitectónicos singulares, así como en los emblemáticos jardines históricos. Entre enero y abril se ha ejecutado un presupuesto de 403.540 €. Se está ejecutando el acuerdo con el Consell de Mallorca para la ejecución de actuaciones y mantenimiento en la finca.

4.6. Sistema de gestión ambiental

Con fecha 24 de enero de 2012, **AENOR**, en calidad de verificador ambiental acreditado por la Entidad Nacional de Acreditación, validó la Declaración Ambiental de Fundación Biodiversidad y certificó el cumplimiento con el procedimiento para la aplicación en la Comunidad de Madrid del **Reglamento EMAS**.

En Noviembre de 2012 se ha superado con éxito la primera auditoría tras la implantación del sistema.

La Fundación Biodiversidad ha sido inscrita en el Registro de Organizaciones adheridas al Sistema europeo de gestión y auditoría ambiental, para las actividades de promoción, evaluación, financiación, cooperación, realización y difusión de proyectos relacionados con:

- La Conservación del patrimonio natural y la biodiversidad.
- Desarrollo sostenible del medio rural
- Lucha contra el cambio climático
- Conservación del medio marino
- Cooperación internacional de retos ambientales.

4.7. Biodiversidad terrestre

4.7.1. LIFE+ Urogallo

El proyecto, coordinado por la Fundación Biodiversidad, está cofinanciado al 50 % por la Unión Europea a través de los fondos LIFE+, y cuenta como socios con las Comunidades Autónomas de Galicia, Cantabria, Principado de Asturias y Castilla y León, esta última a través de la Fundación Patrimonio Natural

de Castilla y León; el Consorcio Interautonómico para la gestión coordinada del Parque Nacional de los Picos de Europa; SEO/BirdLife y con la financiación del Organismo Autónomo Parques Nacionales y la Fundación Iberdrola.

En el marco del proyecto LIFE+ Urogallo cantábrico se han elaborado varios documentos técnicos, que servirán de referencia para el desarrollo de acciones urgentes para la conservación del urogallo y su hábitat en la cordillera Cantábrica. Así, se han realizado un documento técnico sobre la conservación y mejora del hábitat del urogallo cantábrico y dos informes técnicos sobre los competidores y los predadores de la subespecie para favorecer la tasa de reproducción y la supervivencia de los individuos adultos. Estos informes han sido elaborados en coordinación con el Comité Científico del proyecto, en el que participan expertos de varias instituciones científicas y académicas nacionales e internacionales que han trabajado con la especie.

En marzo de 2012, se puso en marcha el **visor geográfico del proyecto LIFE+ Urogallo cantábrico** para ofrecer toda la información espacial disponible sobre las áreas de actuación y las acciones de esta iniciativa.

A través de este espacio virtual, ubicado en la web del proyecto (www.lifeurogallo.es) se puede acceder a diferentes capas de información georreferenciada, relacionadas con la distribución del urogallo en la cordillera Cantábrica y con el área de actuación del proyecto, que comprende 16 Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y 8 Reservas de Biosfera. Además, el usuario puede consultar, entre otros, los avances de las acciones de conservación y mejora del hábitat llevadas a cabo en el primer año de ejecución del programa.

Durante el mes de julio de 2012 el Centro de Visitantes de «Sotama», en Tama, Cillórigo de Liébana (Cantabria), acogió la **exposición itinerante sobre el urogallo cantábrico**, que el 4 de agosto se trasladó al Ayuntamiento de Murias de Paredes (León). Después, el 20 de agosto al Centro de Recepción e Interpretación del Parque Natural de Redes, en Campo de Caso (Asturias), y el 4 de septiembre al Centro de Interpretación del Parque Natural de Ponga (Asturias).

Esta exposición nos acerca, a través de 10 paneles, a aspectos de la ecología del urogallo, además de explicar las amenazas que sufre la subespecie y contar las medidas que se están poniendo en marcha para frenar su declive poblacional.

Esta muestra, que se enmarca dentro de la campaña de sensibilización del LIFE+ Urogallo cantábrico, está previsto que se traslade a centros escolares, asociaciones culturales, ayuntamientos y salas de exposiciones y será un importante complemento a las demás actividades divulgativas previstas en el proyecto.

Durante el mes de agosto de 2012, SEO/BirdLife puso en marcha en el marco del proyecto LIFE+ Urogallo cantábrico, coordinado por la Fundación Biodiversidad, **un programa de voluntariado en el Parque Natural de Redes y en el Parque Nacional de Picos de Europa**. Este programa tenía como objetivo incrementar entre los jóvenes participantes el conocimiento sobre el urogallo cantábrico y su hábitat. Así, los voluntarios colaboraron en la conservación del hábitat de la subespecie, a través de actividades prácticas de conservación en el medio, para frenar el declive del urogallo cantábrico.

Estas acciones del proyecto LIFE+ Urogallo cantábrico pretenden mejorar el estado de conservación de la subespecie y el de su hábitat, promover la educación ambiental y fomentar la sensibilización y participación de la sociedad.

4.7.2. *Plataforma de Custodia del Territorio*

En octubre de 2007, la Fundación Biodiversidad puso en marcha la **Plataforma de Custodia del Territorio** con objeto de prestar apoyo a este colectivo. Mediante esta iniciativa se creó un espacio de encuentro

para todas las redes y entidades de custodia, brindando apoyo e impulsando que sigan trabajando y participando en esta estrategia de conservación de la biodiversidad y del paisaje. Paralelamente, se desarrolló también una página web, www.custodia-territorio.es, dirigida a los agentes implicados en la custodia del territorio así como a los usuarios interesados en esta filosofía y herramienta de gestión. Este portal se ha convertido en un instrumento dinámico y participativo, un espacio de difusión del desarrollo y la importancia de las iniciativas de custodia en el Estado español.

En el marco de esta iniciativa se han realizado dos inventarios de iniciativas de Custodia del Territorio, donde se refleja el grado de implantación de la custodia en el conjunto del Estado y su evolución, registrándose en el último inventario más de 1.300 acuerdos de custodia y 130 organizaciones involucradas. Se prevé que a comienzos de 2013 estará finalizado el tercer inventario, que actuará como fondo documental para el intercambio de iniciativas y experiencias, así como para la difusión de las actuaciones realizadas.

La Fundación Biodiversidad colaboró en la **1ª Semana Europea de la Custodia del Territorio**, que se celebró entre el 28 de septiembre y el 7 de octubre de 2012. Esta actividad, ha sido promovida por la Xarxa de Custòdia del Territori, en el marco del proyecto europeo LANDLIFE. Contó con el apoyo de la Comisión Europea, el Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya y con la colaboración de la Fundación Biodiversidad, dependiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, así como del Foro de Redes y Entidades de Custodia del Territorio y de SEO/Birdlife.

La 1a Semana Europea de la Custodia del Territorio fue un gran éxito de participación de organizaciones, instituciones y ciudadanía en toda Europa. Más de 15.000 personas participaron en las actividades, siendo cómplices de la conservación de la tierra y ayudando a dar un paso adelante en el movimiento en favor de la custodia del territorio en todo el continente. Participaron más de 230 organizaciones dedicadas a la conservación de la naturaleza, ayuntamientos, empresas, parques naturales, consorcios, escuelas u otras instituciones que desarrollaron más de 420 actividades relacionadas con la conservación y el aprendizaje acerca de nuestro patrimonio natural, cultural y paisajístico.

El proyecto europeo LANDLIFE tiene como objetivo comunicar el valor de la custodia del territorio al público general, entidades de conservación, personas propietarias y otros agentes específicos, y es una herramienta eficaz, que ha demostrado su éxito para la conservación de la naturaleza y la biodiversidad.

4.7.3. *LIFE+ Desmania*

El proyecto **LIFE+ Desmania** para la conservación del desmán ibérico aprobado por la Comisión Europea en 2012, implica la colaboración de ocho entidades. Está coordinado por la Fundación Biodiversidad y cuenta como socios con el MAGRAMA, la Junta de Castilla y León, la Junta de Extremadura, Fundación Cesefor, la Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León, SOMACYL y Tragsatec. Participan como cofinanciadores el Ayuntamiento de Valencia de Don Juan y la Mancomunidad de Municipios del Sur de León y cuenta con el apoyo de las Confederaciones Hidrográficas del Miño-Sil, Tago y Duero, centros de investigación y asociaciones de pescadores.

El desmán ibérico es un pequeño mamífero insectívoro semiacuático que se distribuye por la mitad septentrional de la Península ibérica. Las poblaciones de este insectívoro de río han vivido un importante retroceso y, en algunas comunidades autónomas, se encuentra en peligro de extinción.

Se ha iniciado la programación de la acción «Seguimiento y análisis del área de distribución y de los hábitats ocupados por las poblaciones de *Galemys pyrenaicus*», planificando su ejecución en campo a partir de la primavera de 2013. Se han establecido previamente contactos con expertos en la especie, que han desarrollado trabajos previos en España y Portugal. Como resultado de estos contactos técnicos se han establecido las bases para la ejecución de la acción de acuerdo a la metodología más ade-

cuada para alcanzar los objetivos establecidos en el proyecto. En el caso de las acciones de conservación, se ha adelantado el inicio de la ejecución en la acción «Control de especies alóctonas», motivado por las aportaciones realizadas en la reunión de constitución del comité de gestión.

La evaluación y seguimiento de la ejecución de las acciones previstas en el proyecto se ha podido realizar sin ningún problema y con la activa colaboración de los socios del proyecto, realizando el informe de seguimiento de acuerdo a lo programado.

En cuanto a la gestión y organización del proyecto, se ha constituido el equipo que ejecutará, gestionará y coordinará el mismo, tanto a nivel de socio coordinador como en el resto de socios que configuran el clúster del proyecto. Como consecuencia, se ha constituido el Comité de Gestión y los equipos de comunicación y administración del proyecto. Por otro lado, se va a constituir un comité científico asesor del proyecto, cuyos miembros coincidirán en gran medida con el del Grupo de trabajo del desmán del Comité de Fauna y Flora del MAGRAMA. Igualmente, es especialmente reseñable la activa participación de las Confederaciones Hidrográficas del Miño-Sil, Tago y Duero, organismos fundamentales para la buena ejecución del proyecto, que han participado de los Comités celebrados.

4.7.4. Plataforma Biodiversia

La Plataforma Biodiversia es un espacio virtual cuyo objetivo es canalizar la participación pública poniendo a disposición de los ciudadanos la información oficial generada por el Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad con el objetivo de fomentar la educación y sensibilización ambiental.

Biodiversia está integrada por una red social que contiene foros, chats, grupos, imágenes, vídeos y agenda de eventos, lo que la convierte en un instrumento participativo que permite incorporar las aportaciones ciudadanas y la interacción entre diferentes usuarios con intereses comunes en las diferentes materias comprendidas en el Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad: montes, fauna, flora, aprovechamientos naturales, espacios protegidos, etc.

Incorpora además un servidor cartográfico que proporciona acceso a la información del Banco de Datos de la Naturaleza del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, que se ha denominado Biomap y que facilita la visualización cartográfica de la información oficial disponible sobre el patrimonio natural.

Con esta iniciativa se pretende fomentar la participación pública prevista en la Ley 42/2007 de Patrimonio Natural y Biodiversidad, su desarrollo reglamentario y la Ley 27/2006, de 18 de julio por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente.

Durante el año 2012 se han llevado a cabo acciones de difusión de la plataforma, así como de mantenimiento y actualización semanal. Asimismo se ha llevado a cabo un análisis de necesidades y mejoras en Biodiversia para optimizar su funcionamiento.

4.8. Biodiversidad marina y litoral

Actuaciones para la conservación de la costa:

- Programa playas, custodia y voluntariado
- Decálogo de buenas prácticas ambientales y «Premios Chiringuitos Responsables»

4.8.1. LIFE + INDEMARES. Inventario y Designación de la Red Natura 2000 en Áreas Marinas del Estado Español

Tras cuatro años de desarrollo, el proyecto LIFE+ INDEMARES, se ha convertido en el gran proyecto de investigación sobre conservación del mar en España, detrás del cual existe un gran esfuerzo por parte de los nueve socios, entre instituciones y organizaciones que, coordinados por la Fundación Biodiversidad, participan en sus acciones, poniendo a disposición del proyecto los medios materiales, los buques oceanográficos y el conocimiento científico necesarios para alcanzar sus objetivos: la identificación de espacios de valor para su inclusión en la Red Natura 2000.

En 2012, finalizaron todas las campañas oceanográficas previstas en cada una de las zonas identificadas para hábitats y especies marinas, y se completó toda la información de base, tanto científica como socioeconómica, de las diez áreas de estudio de INDEMARES: Cañón de Avilés, Banco de Galicia, Chismeneas de Cádiz, Seco de los Oliveros, Cañón de Creus, Canal de Menorca, Banco de la Concepción, Sur de Fuerteventura, y la ampliación de dos LIC (Lugar de Importancia Comunitaria) ya existentes, Alborán y Columbretes.

Los estudios realizados en las más de cien campañas llevadas a cabo entre 2009 y 2012 han permitido no solo obtener datos científicos contrastados sobre hábitats de profundidad, cetáceos, tortugas y aves marinas e información suficiente para iniciar el proceso de declaración de las zonas estudiadas, sino que además han supuesto importantes avances científicos, como el descubrimiento de nuevas especies, y la identificación e incorporación a la Red Natura 2000 marina en España de ocho nuevos LIC marinos de hábitats de profundidad y cetáceos, la ampliación y actualización de la información existente de dos y la declaración de 38 ZEPA (Zona de Especial Protección para las Aves) marinas, constatando así el alto valor ecológico de los mares españoles.

Por su parte, los estudios socioeconómicos han arrojado información muy valiosa sobre las actividades humanas y su impacto en las zonas de estudio, con especial interés sobre el sector pesquero. Durante 2012, se completó el análisis de la huella pesquera para muchas de las áreas, gracias a los datos VMS (Vessel Monitoring by Satellite) proporcionados por el Centro de Seguimiento de Pesca del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA). Esta información se ha ido incorporando al Sistema de Información Geográfico (SIG) del proyecto, donde se integran todos los datos obtenidos sobre hábitats, especies y lugares marinos de la Red Natura 2000. Asimismo, en el marco de las acciones de divulgación y sensibilización comprendidas por INDEMARES, en 2012 la Fundación Biodiversidad puso en marcha un plan de formación dirigido al sector pesquero que tuvo como objeto minimizar la pesca accidental de especies protegidas en los mares españoles, especialmente de tortuga boba (*Caretta caretta*), en peligro de extinción.

Se cuenta por lo tanto con información suficiente para que, en el primer trimestre del 2013, se dé comienzo al llamado Proceso de Participación Pública para dar a conocer a todos los actores implicados, especialmente al sector pesquero, la importancia de la Red Natura 2000, los estudios científicos realizados, sus resultados y el impacto generado por las actividades humanas con el fin de promover su participación activa y que, con el mayor consenso social posible, se establezcan las bases para los futuros planes de gestión. Programa playas, custodia y voluntariado.

4.8.2. Actuaciones para la conservación de la costa

Programa playas, custodia y voluntariado

Durante el verano de 2012 se puso en marcha el programa «Playas, Voluntariado y Custodia del territorio», en el que 5.000 voluntarios participaron en 35 actuaciones, en más de 100 playas. Estas actividades consistieron en retirada de residuos y limpieza de playas, conservación y restauración de la vegeta-

ción para la estabilización de sistemas dunares, mejora del paisaje de playas urbanas, recuperación de zonas deterioradas, control de especies exóticas invasoras, mejora del hábitat de la fauna autóctona, restauración de elementos vinculados a usos tradicionales sostenibles, y actividades de formación, comunicación y sensibilización ambiental sobre el litoral.

Este proyecto se desarrolló en colaboración con 30 entidades de custodia del territorio en comunidades autónomas situadas en el litoral, concretamente en Andalucía, Asturias, Canarias, Cantabria, Cataluña y la Comunidad Valenciana.

Las actividades llevadas a cabo fueron las siguientes:

En la playa del Espigón, en Huelva, la Sociedad Española de Ornitología SEO/Birdlife, organizó una jornada de observación de aves, y otra centrada en la recogida de residuos y en la realización de talleres.

Asimismo, SEO/Birdlife realizó actuaciones en las playas de Eucaliptus (Amposta, Tarragona) y El Médano (Santa Cruz de Tenerife). En la playa de Eucaliptus se desarrollaron actividades de limpieza, mejora ambiental y puesta en valor de la playa y hábitat halófito y psamófilo, mientras que en El Médano se realizaron mejoras ambientales de las playas y dunas costeras, con especial atención al entorno de Montaña Roja.

Por su parte, la Fundación Oxígeno celebró tres jornadas de sensibilización y mejora del entorno en las playas de El Tostadero (Cantabria) y San Antolín y Ballota (Asturias). También en Cantabria, la Asociación Red Cambera llevó a cabo tareas de formación, inventario y erradicación de flora invasora en el sistema dunar de la playa de Merón.

En Andalucía, la Fundación FIRE y la Fundación MIGRES organizaron acciones en las playas de Campo-soto y los Lances (Cádiz), respectivamente, mientras que la Asociación Hombre y Territorio realizaron acciones de custodia del litoral en el paraje natural de los acantilados de Maro-Cerro Gordo.

En Cataluña, GEPEC-EdC dedicó los lunes y viernes del mes de agosto a tareas de limpieza y mantenimiento en la playa de la Paella. Por su parte, la Asociación Nereo desarrolló acciones de sensibilización en instalaciones náuticas en Girona.

En la Comunidad Valenciana, la asociación Avinença realizó cuatro salidas durante el mes de agosto en la playa de El Campello (Alicante).

Con esta iniciativa se pone en valor la importancia de la costa en España, que cuenta con una longitud de casi 8.000 km y una importante variedad de playas y sistemas dunares que es necesario preservar. Estos ecosistemas, además, se presentan como un espacio idóneo para el desarrollo de actividades económicas generadoras de riqueza y empleo que, adecuadamente ordenadas, pueden contribuir a su conservación.

Decálogo de buenas prácticas ambientales y «Premios Chiringuitos Responsables»

El pasado mes de junio se convocó la primera edición de los «Premios Chiringuitos Responsables», dirigida a todos los establecimientos playeros adheridos al decálogo de buenas prácticas que presentaran actuaciones desarrolladas o a desarrollar en pro de la sostenibilidad. Se recibieron un total de 55 propuestas.

Estos galardones se enmarcaban en el Programa «Chiringuitos Responsables», desarrollado en colaboración con la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, por el que se consiguió que 526 chiringuitos se adhirieran al Decálogo de Buenas Prácticas, comprometiéndose a realizar acciones como mantener la limpieza de las instalaciones y del espacio ocupado en la playa, promover su correc-

ta utilización entre el público, minimizar el consumo de agua y energía o utilizar envases reciclables, entre otras iniciativas.

Los galardones, entregados el 19 de noviembre de 2012 por el Secretario de Estado de Medio Ambiente en un acto celebrado en el Palacio de Zurbano, en Madrid, contaron con una dotación total de 24.000 euros en premios.

El jurado de estos premios estaba compuesto por miembros de la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar del MAGRAMA, la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP), Cruz Roja Española, la Asociación de Educación Ambiental y del Consumidor (ADEAC) y de la Fundación Biodiversidad. De las 55 solicitudes presentadas, el jurado premió a los 3 establecimientos con las mejores iniciativas ambientales desarrolladas, y a aquellos que presentaron las 3 mejores propuestas a realizar en el año 2013. Además, se otorgó una mención especial a las dos organizaciones empresariales de Málaga (FAEPLAYA y FECHIPLA) por su labor dinamizadora.

Los seis premiados en esta primera edición fueron: El XirinGo! Del Prat (Barcelona), La Glea (Alicante) y Olibaba (Valencia), reconocidos con el primer, segundo y tercer premio, respectivamente, en la categoría de «Iniciativas desarrolladas». Nahubeach (Cádiz), El Rosa Campello (Alicante) y Calisto (Murcia) han sido los galardonados en la categoría de «Ideas».

4.9. Cambio climático y calidad ambiental

4.9.1. Seguimiento del Cambio global en la Red de Parques Nacionales

La Fundación Biodiversidad lleva a cabo el **proyecto «Seguimiento del Cambio Global en Parques Nacionales»** desde 2008, en el cual también participan el Organismo Autónomo de Parques Nacionales, la Oficina Española de Cambio Climático y la Agencia Estatal de Meteorología.

El objetivo principal de este proyecto pionero, es desarrollar un sistema de evaluación y seguimiento de los impactos que se pueden generar en ecosistemas presentes en los parques nacionales españoles como consecuencia del cambio global, basándose en la información obtenida a partir de la toma de datos de clima, calidad del aire y agua 'in situ'. La información que se recoge constituye una base de datos abierta para que sea utilizada por la comunidad científica nacional e internacional a través de internet, como material de investigación para proyectos relacionados con el cambio global en estos espacios naturales protegidos.

Durante el año 2012 se han celebrado 3 reuniones de la Comisión Mixta de Seguimiento, que cuenta con la participación de: OAPN, AEMET, OECC, FB y Ferrovial.

Como novedades de este año cabe destacar la incorporación de una nueva estación multiparamétrica de seguimiento, instalada por el OAPN, en el Parque Nacional de Cabañeros. También se ha elaborado la exposición itinerante del proyecto en inglés.

En el marco de **CONAMA 2012** tuvo lugar la presentación del proyecto, que contó con la participación de personalidades del mundo científico, periodístico, empresarial y de la conservación para debatir sobre el cambio global. La jornada tuvo como finalidad dar a conocer los impactos que se puedan generar en el territorio como consecuencia del cambio global y fundamentalmente del cambio climático, a través de los datos recabados de las estaciones meteorológicas y boyas oceanográficas, situadas en la Red de Parques Nacionales, relativos a clima, calidad del aire y del agua en esta Red.

También en el mes de noviembre tuvo lugar la presentación del proyecto en el Market Place de Forética, que contó con más de 2.000 asistentes.

Esta iniciativa fue galardonada como una de «**Las diez mejores ideas para salvar la naturaleza 2012**». El acto de entrega de premios se celebró el pasado 11 de junio, en la Sede de la Fundación Caja Rural del Sur en Huelva, asistieron representantes del OAPN y de la FB, haciéndose entrega del premio a Montserrat Fernández San Miguel, Directora Adjunta del OAPN.

4.9.2. Plataforma de Adaptación al Cambio Climático

En relación con las Plataformas digitales de conexión de las políticas del MAGRAMA con la sociedad, y de cara a promover la participación pública, se ha avanzado notablemente en la creación de la **Plataforma de Adaptación al Cambio Climático** en colaboración con la Oficina Española de Cambio Climático.

4.10. Economía y empleo verde

4.10.1. Programa empleaverde

Se evaluaron los 309 proyectos recibidos en el primer plazo de presentación de solicitudes de la edición 2012, de los cuales 245 se centran en el fomento de empleo verde, y los 64 restantes son proyectos de apoyo al emprendimiento.

Se han celebrado más de 50 reuniones bilaterales con entidades interesadas en presentar proyectos a la convocatoria 2012 así como atendido telefónicamente a más de 400.

La Unidad Administradora del Fondo Social Europeo (UAFSE) del Ministerio de Empleo y Seguridad Social notificó a la FB la paralización de pagos por parte de la Comisión Europea a los Organismos Intermedios del Programa Operativo Adaptabilidad y Empleo. Esto implica que la FB está pendiente de un retorno de 9,3 millones de euros de los 12,4 certificados.

Ante esta situación, con intención de evitar costes financieros motivados por posiciones deficitarias de tesorería y en aras de contribuir a mejorar la eficiencia en la utilización de los fondos públicos, la FB decidió prorrogar el plazo de presentación de solicitudes de la convocatoria 2012 hasta finales del mes de agosto y condicionar la resolución de la convocatoria al desbloqueo de dichos pagos.

4.10.2. Red emprenderverde

La Red emprenderverde es la primera plataforma española especializada en el negocio verde, dirigida a emprendedores e inversores. Con esta iniciativa, cofinanciada por el Fondo Social Europeo, la Fundación Biodiversidad quiere fomentar la creación y consolidación de empresas o nuevas líneas de actividad económica vinculadas al medio ambiente, así como canalizar inversiones hacia emprendimientos sostenibles.

La Red se puso en marcha en abril de 2011 y, a fecha 31 de diciembre de 2012, alcanza los **3.453 miembros, de los cuales 62 son inversores**.

En el marco de la Red emprenderverde, durante 2012 se han llevado a cabo las siguientes actividades:

Con el objetivo de presentar tres de las principales líneas de financiación públicas para los emprendedores verdes (Préstamos participativos de la Empresa Nacional de Innovación (ENISA), Plan Avanza, y el 7º Programa Marco de la UE) se organizó el **Seminario de Financiación y Ayudas para emprendedores verdes**, que se celebró el pasado 19 de abril de 2012, en la sede de la Fundación Biodiversidad, y que tuvo 32 destinatarios.

También se organizó el **Seminario Consultoría y Financiación para Empresas Innovadoras**, dirigido a 18 emprendedores, tuvo lugar el 16 de noviembre de 2012, en la Fundación Biodiversidad, con el objetivo de presentar el Programa de Crecimiento Empresarial de la DGPYME, en el que las empresas pueden solicitar financiación para proyectos de desarrollo empresarial.

4.10.3. Premios Red emprenderverde

El pasado 31 de octubre de 2012, el Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Miguel Arias Cañete, entregó los **Premios Red Emprenderverde**, convocados por la Fundación Biodiversidad para reconocer la labor de aquellos emprendedores que con sus proyectos contribuyen al desarrollo de la economía sostenible, ayudándoles así a crear o consolidar sus empresas y negocios.

El Ministro hizo entrega de los galardones a los siete emprendedores ganadores de un premio económico. Los siete proyectos empresariales premiados fueron: Lumínica Ambiental y Eco2Next, en la categoría de «Nueva iniciativa empresarial»; Imener Energía Sostenible y KAI Marine Services, en la categoría de «Nuevas líneas de negocio vinculadas al medio ambiente en empresas existentes»; Technet Sostenibilidad y OnyxSolar, en la categoría de «Empresa existente con antigüedad máxima de 5 años», y la empresa Abella Lupa, que ha recibido la Mención Especial a la «Iniciativa empresarial que realiza una contribución significativa a la protección de la biodiversidad».

Estos proyectos, que recibieron premios por valor de 10.000 y 5.000 euros (primero y segundo), pertenecen a los sectores de la consultoría ambiental, la energía solar, las energías renovables en general, el ahorro y la eficiencia energética, los servicios turísticos sostenibles y la elaboración y/o distribución de productos ecológicos.

El Concurso Emprenderverde fue convocado en abril de 2011 con una dotación total de 150.000 euros en premios (100.000 euros en especie y 50.000 euros en premios económicos).

Los proyectos que recibieron premios en especie suponen el 17,36 % de los 190 proyectos concursantes y correspondieron a 33 empresas o iniciativas. Estos galardones en especie comprendían distintos apoyos o servicios, como el acompañamiento en la búsqueda y negociación de financiación privada, asesoramiento especializado para la puesta en marcha del negocio, coaching, startup, realización de vídeos divulgativos del negocio y/o asesoramiento especializado en materia de comercialización y marketing.

4.10.4. Actividades Green Jobs en CONAMA

La Red emprenderverde ha participado en la **undécima edición del Congreso Nacional de Medio Ambiente, CONAMA 2012**, celebrado del 26 al 30 de noviembre, aprovechando esta cita para poner en marcha actividades que permitan a los emprendedores dar respuesta a interrogantes relacionados con su actividad económica.

Para ello, Red organizó la **Presentación de Experiencias de Éxito**, donde seis emprendedores, Agua de Niebla, EfiPeoPle, La Agroteca, Imener, Technet y Onyx Solar, han podido dar a conocer sus iniciativas, lo que ha permitido comprobar de primera mano a personas con intención de emprender que las iniciativas verdes son una oportunidad real en el mercado, al tiempo que se comparten propuestas y dudas. Por otro lado, desde la Fundación Biodiversidad se organizó el taller **Speednetworking**, citas rápidas para emprendedores verdes y de la Red emprenderverde, un evento en el que los más de 30 participantes podían conocerse, compartir experiencias, intercambiar sus contactos y establecer sinergias en encuentros por parejas de 4 minutos, una dinámica que ha servido para conectar con diferentes interlocutores. Además, se ha desarrollado el grupo de trabajo «Emprendimiento, creación de empresas y generación de modelos de negocio en el sector ambiental».

Para la celebración de estas actividades se ha contó con un espacio específico para emprendimiento, el Espacio Green Jobs Conama-EOI. En la última jornada, la Fundación Conama destinó la partida presupuestaria de 3000 euros, que tradicionalmente se ha venido destinando a regalos para los ponentes, a EffiPeople, finalista de la primera edición de los Premios Red emprenderverde, con el fin impulsar un proyecto de emprendedurismo verde.

4.10.5. Primeros pasos para la puesta en marcha del Programa Empresas y Biodiversidad

La FB ha dado los primeros pasos para la puesta en marcha del proyecto Empresas y Biodiversidad, una innovadora iniciativa que busca implicar al sector empresarial en la conservación de la biodiversidad, para apoyar en la integración de la biodiversidad en la gestión de las empresas, y trasladar a la sociedad los esfuerzos que se están realizando en este campo. Para ello, la FB va a cerrar alianzas con la organización alemana Biodiversity in Good Company, el Club de Excelencia en Sostenibilidad, Forética, y colaborar con la Fundación Global Nature.

4.11 Relaciones internacionales:

4.11.1. Jornada «España camino a Río+20. Encuentro de la Sociedad Civil»

Durante el primer semestre de 2012 la Fundación ha estado implicada en distintas actuaciones relacionadas con la Conferencia Río+20, así como la celebración del acto «España camino a Río+20. Encuentro de la Sociedad Civil» en el que participaron 120 personas de más de 100 entidades españolas o el lanzamiento de un espacio digital de encuentro para todos los interesados en el proceso.

Este encuentro supuso un espacio de diálogo entre la sociedad civil sobre el posicionamiento de cara a la conferencia. Asimismo, se abrió un canal de comunicación con el ministerio para conocer la opinión e ideas de las organizaciones e integrarlas, en la medida de lo posible, en la posición de España y de la Unión Europea.

D) GESTIÓN DE RESIDUOS

1. GENERACIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE COMPETENCIA MUNICIPAL

Esta memoria incluye la información suministrada por las Comunidades Autónomas sobre las cantidades de residuos recogidos y tratados procedentes de los hogares y del sector servicios (comercios, oficinas e instituciones públicas o privadas), cuya gestión es asumida por las Entidades Locales.

Este Ministerio y el Instituto Nacional de Estadística -INE- (organismo que se encarga de las obligaciones de información a la oficina estadística de la Unión Europea, EUROSTAT, recogidas en el *Reglamento (CE) n° 2150/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2002, relativo a las estadísticas sobre los residuos*), trabajan conjuntamente en la armonización de las definiciones y conceptos en materia de residuos, así como en el establecimiento de una metodología común para el cálculo de las cantidades de residuos generados y tratados. A día de hoy no existe una definición armonizada de los residuos municipales en el ámbito de la Unión Europea, por ello esta memoria especifica los códigos LER a los que corresponden los residuos considerados. La información que se publica en esta memoria correspondiente al año 2011 se completará posteriormente con la que suministre el INE.

Para completar la información publicada el año pasado en esta misma Memoria, relativa al año 2010, se indica a continuación la información definitiva comunicada a EUROSTAT correspondiente a España, que integra la proporcionada por el MAGRAMA y por el INE (datos en toneladas).

Fuente	Código LER - RESIDUO	Generación	Reciclado	Compostaje	Vertido	Incineración
MAGRAMA	20 03 01 Mezclas de residuos municipales	18.808.667	412.093	2.547.818	13.907.982	1.940.775
	20 01 01 Papel y cartón	1.467.365	1.467.365	0	0	0
	20 01 02 Vidrio	25.146	25.146	0	0	0
	20 01 08 R. biodegradables de cocinas y restaurantes	558.430	482.923	75.507	0	0
	20 02 01 R. biodegradables de parques y jardines	392.480	139.954	143.743	108.782	0
	15 01 06 Envases mezclados	640.286	416.255	0	192.501	31.530
	15 01 07 Envases de vidrio	778.854	778.854	0	0	0
INE	20 01 40 Residuos metálicos	56.415	54.410	0	2.005	0
	20 01 39 Residuos de plástico	185.499	145.728	0	37.842	1.929
	20 01 38 Residuos de madera	191.545	176.719	0	14.481	345
	20 01 10 Residuos textiles	4.682	1.082	0	3.600	0
	20 01 21 Equipos desechados	61.298	55.525	0	5.773	0
	20 01 35 Residuos de pilas y acumuladores	3.082	2.854	0	228	0
	20 01 36 Residuos de pilas y acumuladores	3.082	2.854	0	228	0
	20 03 02 R. de mercados	586.571	10.441	0	506.915	69.215
	20 03 07 Residuos voluminosos	14.098	5.317	0	8.781	0
	20 02 02 R. no biodegradables de parques y jardines	14.098	5.317	0	8.781	0
	TOTAL (toneladas)	23.774.418	4.174.666	2.767.068	14.788.890	2.043.794
	%		18	12	62	9

Fuente: Información proporcionada por las CCAA, e INE.

1.1. Generación

En el año 2011 en España la cantidad de residuos recogidos de competencia municipal fue de 21.9 M de toneladas. Las cantidades que se indican en la siguiente tabla corresponden a residuos domésticos y comerciales, procedentes de hogares y del sector servicios (comercio, oficinas e instituciones) gestionados por las Entidades Locales.

**CANTIDAD DE RESIDUOS DE COMPETENCIA MUNICIPAL
RECOGIDOS EN ESPAÑA (INFORMACIÓN DEL MAGRAMA). 2011**

Modalidad de recogida	Código LER - RESIDUO		t/año	%
Residuos mezclados	20 03 01	Mezclas de residuos municipales	18.291.848	84
Residuos recogidos separadamente	20 01 01	Papel y cartón	1.277.863	16
	15 01 01	Envases de papel y cartón		
	20 01 02	Vidrio	7.202	
	20 01 08	Residuos biodegradables de cocinas y restaurantes	603.975	
	20 02 01	Residuos biodegradables de parques y jardines	324.506	
	15 01 06	Envases mezclados	653.977	
	15 01 07	Envases de vidrio	737.939	
TOTAL			21.897.310	100

Fuente: Información proporcionada por las CCAA

- Los residuos recogidos separadamente son aquellos flujos de residuos que se depositan de manera diferenciada, según su tipo y naturaleza, para facilitar un tratamiento específico. La recogida separada puede efectuarse a través de: contenedores diferenciados, recogidas en puntos limpios, recogida puerta a puerta, etc.
- El apartado de la tabla de «Residuos recogidos separadamente» no incluye la totalidad de los residuos comerciales, ya que algunos de estos residuos son recogidos y gestionados por canales privados distintos al municipal.
- La información relativa a otros residuos generados en el ámbito municipal (residuos procedentes de la limpieza viaria, residuos de mercados, etc.), como se ha comentado con anterioridad, serán suministrados por el INE. Es necesario tener en cuenta que muchos de estos residuos pueden ser tratados en las mismas instalaciones de tratamiento de los residuos que figuran en este informe.

Recogida separada

La tabla siguiente muestra las cantidades de residuos recogidos separadamente, desglosadas por CCAA.

CANTIDAD DE RESIDUOS RECOGIDOS SEPARADAMENTE POR COMUNIDAD AUTÓNOMA (t). 2011

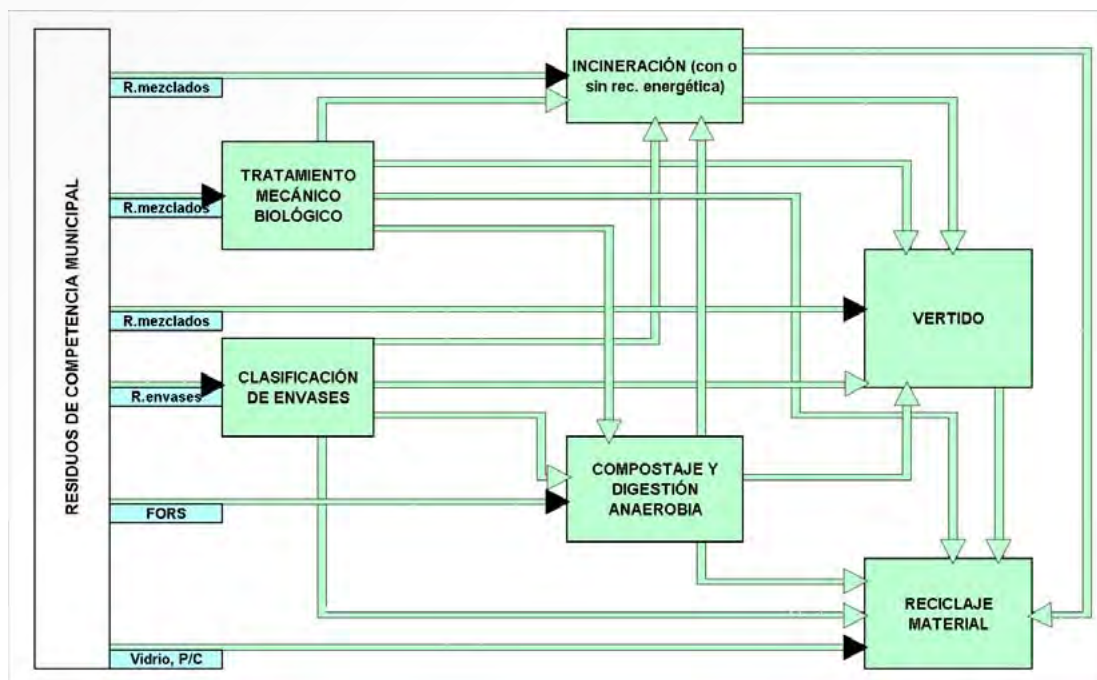
CCAA	20 01 01 / 15 01 01 Papel/ cartón	20 01 02 Vidrio	20 01 08 Residuos biod. de cocinas y rest.	20 02 01 Residuos biod. de parques y jardines	15 01 06 Envases mezclados	15 01 07 Envases de vidrio	TOTAL
C.A. Andalucía	129.668		84.755	20.351	136.141	74.820	445.735
C.A. Aragón	31.964	38	0	4.515	13.781	23.165	73.463
Principado de Asturias	67.252	241	0	18.626	10.332	33.522	129.973
C.A. Islas Baleares	25.162	0	13.308	17.718	23.696	22.298	102.182
C.A. Canarias	34.043	57	0	76.105	14.770	28.983	153.959
C.A. Cantabria	13.417	49	0	7.170	5.052	10.383	36.071
C.A. Castilla-La Mancha	30.697	0	0	0	17.802	21.268	69.767
C.A. Castilla y León	55.753	0	0	4.296	20.985	41.676	122.709
C.A. Cataluña	408.518	4.144	421.198	41.197	127.713	176.585	1.179.356
C.A. Extremadura	16.286	0	0	0	10.129	7.501	33.916
C.A. Galicia	38.163		47.809	4.206	22.186	36.359	148.723
C.A. La Rioja	8.584		0	0	4.760	5.939	19.283
C. de Madrid	136.194	2.381	0	51.192	138.062	80.281	408.110
Región de Murcia	18.849	43	0	2.312	13.506	18.712	53.422
C. Foral de Navarra	25.905		11.735	13.872	22.398	16.190	90.100
C.A. País vasco	165.214		6.146	11.177	30.848	54.202	267.587
C. Valenciana	66.658	149	19.023	51.769	41.815	74.295	253.709
Ciudad Autónoma de Ceuta	3.523	100	0	0	0	11.576	15.199
Ciudad Autónoma de Melilla	2.015	0	0	0	0	185	2.200
TOTAL	1.277.863	7.202	603.975	324.506	653.977	737.939	3.605.461

Fuente: Información proporcionada por las CCAA

1.2. Tratamiento

A continuación se muestra un gráfico representativo del recorrido que siguen los residuos de competencia municipal generados en los hogares en España, le sigue una tabla con las cantidades de residuos que entran en los diferentes tipos de instalaciones, así como el número de instalaciones existentes en España de cada tipo.

- Las cantidades de residuos de entrada a las instalaciones de incineración y vertido incluyen los rechazos del resto de las instalaciones.
- Los datos de cantidades tratadas en cada instalación, desglosados por tipo de instalación y Comunidad Autónoma figuran en el apartado 7 de este capítulo.
- En todas las tablas presentadas, aquella información que no ha sido comunicada por la correspondiente CCAA figura como un recuadro sombreado.
- Las tablas reflejan las instalaciones existentes en todas las CCAA, la ausencia de una Comunidad en una tabla significa que no hay instalaciones de ese tipo en esa Comunidad Autónoma.



Fuente: Elaboración propia.

RESIDUOS DE DE COMPETENCIA MUNICIPAL TRATADOS SEGÚN TIPO DE INSTALACIÓN. 2011

Instalaciones de tratamiento de residuos de competencia municipal	Nº de instalaciones	Entrada (t/año)
Instalaciones de clasificación de envases	93	654.544
Instalaciones de triaje	4	579.709
Instalaciones de compostaje de fracción orgánica recogida separadamente	45	722.831
Instalaciones de triaje y compostaje	62	7.699.833
Instalaciones de triaje, biometanización y compostaje	22	2.848.994
Instalaciones de incineración*	10	2.208.963
Vertederos**	140	14.791.783

(*)(**) Las cantidades de residuos de entrada a las instalaciones de incineración y vertido incluyen los rechazos del resto de las instalaciones.

Fuente: Información proporcionada por las CCAA

1.2.1. Instalaciones de clasificación de envases ligeros

En la tabla siguiente se muestran las cantidades de residuos de envases procedentes de la recogida separada de residuos de envases, que entraron en 2011 en instalaciones de clasificación por materiales: metales, plástico, vidrio, papel y cartón, compuestos (bricks) y otros, para su envío posterior a reciclado. Los rechazos de dichas plantas se destinan a vertedero o incineración. Además de la información que figura en esta memoria, que corresponde a los envases recogidos a través de los contenedores específicos, los sistemas integrados de gestión de residuos de envases domésticos llevan a cabo recogidas complementarias de residuos de envases. La información de las cantidades recogidas y gestionadas mediante estas vías complementarias se puede obtener de las memorias de los propios sistemas integrados de gestión o de las entidades de materiales.

DISTRIBUCIÓN POR CCAA DE INSTALACIONES DE CLASIFICACIÓN DE ENVASES Y CANTIDADES TRATADAS (2011)

CCAA	Nº Instalaciones	ENTRADA (t/año)		MATERIALES CLASIFICADOS (t/año)						RECHAZOS (t/año)		
		Envases mezclados	Metales	Plástico	Vidrio	Papel y Cartón	Compuestos	Otros materiales	Vertedero	Incineradora		
C.A. Andalucía	20	136.141	11.370	36.219	0	675	7.332		80.546	0		
C.A. Aragón	2	13.781	2.303	6.137	0	1.022	312	342	3.196	0		
Principado de Asturias	1	10.332	1.027	4.894	0	0	776		3.424	0		
C.A. Islas Baleares	2	23.696	1.758	5.887	2.526	5.942	440	0	416	5.578		
C.A. Canarias	4	14.770	1.286	6.567	63	425	333	0	5.567	0		
C.A. Cantabria	3	5.052	626	2.164	141	203	546	11	1.082	185		
C.A. Castilla-La Mancha	7	17.802	2.727	7.488	79	142	1.301	0	6.065	0		
C.A. Castilla y León	13	20.985	2.587	7.601	0	55	2.169	0	6.720	0		
C.A. Cataluña	11	127.713	11.443	40.557	769	3.804	6.145	0	28.017	6.972		
C.A. Extremadura	7	10.129	1.128	2.941	0	0	708	0	5.249	0		
C.A. Galicia	1	22.186	2.199	6.591	0	0	1.638	0	1.300	9.315		
C.A. La Rioja	1	4.760	628	2.419		87	477	0	1.178	0		
C. de Madrid	6	138.062	12.478	36.637	623	5.614	6.688	294	26.781	0		
Región de Murcia	3	13.506	1.838	5.028	0	385	516	3.341	4.213	0		
Comunidad Foral Navarra	4	22.398	1.735	4.023	16	896	1.085	2.810	9.302	0		
C.A. País Vasco	4	31.416	4.185	14.972	0	125	3.065	0	4.730	4.338		
Comunidad Valenciana	4	41.815	5.067	19.408	0	0	0	0	11.410	0		
TOTAL	93	654.544	64.385	209.533	4.217	19.374	33.530	6.798	199.197	26.388		

Fuente: Información proporcionada por las CCAA

1.2.2. Instalaciones de triaje de residuos mezclados sin recuperación de fracción orgánica

La siguiente tabla muestra las cantidades de residuos que entran en las plantas en las que únicamente se realiza un triaje de los residuos entrantes, recuperándose distintos materiales, aunque no se recupera la fracción orgánica para su tratamiento posterior. En el caso de las instalaciones gallegas, este triaje puede ser una fase previa al tratamiento térmico de los residuos, o bien un tratamiento de la fracción «seca» en sistemas de recogida de residuos «húmedo-seco».

**DISTRIBUCIÓN POR CCAA DE INSTALACIONES
DE TRIAJE DE RESIDUOS Y CANTIDADES TRATADAS (2011)**

CCAA	nº Instalaciones	Entrada TRIAJE (t/año)	MATERIALES RECUPERADOS (t/año)						RECHAZOS (t/año)	
		Residuos en masa	Metales	Plástico	Vidrio	Papel/ Cartón	Com- puestos	Otros Mate- riales	Verte- dero	Incine- ración
C.A. Cataluña	2	30.541	364	1.225	347	834	51	3	12.221	0
C.A. Galicia	2	549.168	8.486	1.878	263	2.093	303	0	19.034	294.411
TOTAL	4	579.709	8.850	3.103	609	2.927	355	3	31.255	294.411

Fuente: Información proporcionada por las CCAA.

1.2.3. Instalaciones de triaje y compostaje de residuos mezclados

En el año 2011, se recibieron 7.70 millones de toneladas (Mt) de residuos de competencia municipal en las 62 instalaciones de triaje y compostaje. En algunas instalaciones entraron a la fase de compostaje biorresiduos recogidos separadamente (0.05 Mt). Se comercializaron, procedentes de este tipo de instalaciones, 0.55 Mt de material bioestabilizado. Finalmente 0.29 Mt de distintos materiales recuperados en estas instalaciones se destinaron a reciclado. El rechazo se situó en 5.64 Mt, que se destinaron a vertedero o a incineración. Un resumen por CCAA se encuentra en la siguiente tabla.

DISTRIBUCIÓN POR CCAA DE INSTALACIONES DE TRIAJE Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS MEZCLADOS Y CANTIDADES TRATADAS (2011)

CCAA	Nº Instalaciones	Entrada TRIAJE (t)		Entrada COMPOSTAJE (t)			Material recuperado en el TRIAJE (t)					SALIDAS (t)			RECHAZOS (t)	
		Residuos en masa	M.O. recuperada en triaje	Recogida separada FO	Recogida separada FV	Lodos EDAR	Metales	Plástico	Vidrio	Papel/ Cartón	Compuestos	Otros Mat.	Material bioestabilizado	Vertedero	Incineradora	
C.A. Andalucía	21	2.987.602	1.000.634	0	212	0	21.686	17.062	1.978	24.363	860	3.652	157.889	2.333.950	0	0
C.A. Islas Baleares	1	45.257	20.366	0	0	0	56	0	0	234	0	0	8.350	35.128	0	0
C.A. Canarias	1	98.740	22.565	0	0	0	1.466	2.127	258	2.392	276	0	2.719	46.395	0	0
C.A. Cantabria	1	237.421	119.961	0	0	0	5.458	969	459	8.101	165	0	27.705	49.521	114.634	0
C.A. Castilla-La Mancha	8	722.926	237.678	0	0	0	6.448	4.103	167	3.744	76	77	69.450	557.985	0	0
C.A. Castilla y León	7	447.139	208.165	0	2.390	0	4.555	2.512	249	6.251	529	101	34.704	315.851	0	0
C.A. Cataluña	2	285.155												188.739	4.202	0
C.A. Extremadura	7	425.021	204.304	0	0	0	9.475	2.177	917	8.067	17	0	44.941	267.106	0	0
C. de Madrid	1	362.488	74.450	0	0	0	9.937	1.048	397	9.821	0	194	25.697	113.745	150.049	0
Región de Murcia	4	533.965	112.975	0	2.312	52.017	57.938	315	572	4.791		7.801	57.878	455.107	0	0
C. Valenciana	9	1.453.017	597.717	19.023	25.146	0	19.116	10.013	4.468	22.170	35	644	123.007	992.890	16.431	0
TOTAL	62	7.598.733	2.598.814	19.023	30.060	52.017	136.135	40.324	9.466	89.935	1.958	12.470	552.340	5.356.417	285.316	0

Fuente: Información proporcionada por las CCAA.

1.2.4. Instalaciones de triaje, biometanización y compostaje de residuos mezclados y de biorresiduos recogidos separadamente

En el año 2011, 2.88 Mt de residuos entraron en las 22 instalaciones de triaje, biometanización y compostaje, de los cuales cerca de 2.67 Mt procedían de recogida mezclada de residuos y 0.09 Mt de biorresiduos recogidos separadamente. Procedente de estas instalaciones se comercializaron 0.18 Mt de material bioestabilizado, y se seleccionaron 0.10 Mt de distintos materiales que se destinaron a reciclado u otras formas de valorización. Se produjo un rechazo de 2.13 Mt que se destinó a vertedero o a incineración. Un resumen por CCAA se encuentra en la tabla de la siguiente página.

1.2.5. Instalaciones de compostaje de biorresiduos recogidos separadamente

La siguiente tabla muestra las cantidades de residuos que entran en las plantas de compostaje de biorresiduos procedentes de la recogida separada, diferenciando entre fracción orgánica (FO), fracción vegetal (FV), y otros materiales biodegradables. Además, en algunas de estas plantas se mezclan los biorresiduos con lodos de depuradora. La cantidad total de biorresiduos tratados en estas instalaciones en el año 2011 fue de 0,72 Mt. Se comercializaron, procedentes de este tipo de instalaciones, 0,17 Mt de compost. Además, en otras instalaciones de triaje y compostaje o de triaje, biometanización y compostaje, se trataron otras 0,13 Mt de biorresiduos recogidos separadamente. Los datos por CCAA se recogen en la siguiente tabla.

DISTRIBUCIÓN POR CCAA DE INSTALACIONES DE COMPOSTAJE DE BIORRESIDUOS Y CANTIDADES TRATADAS (2011)

CCAA	Nº Instalaciones	Entrada COMPOSTAJE (t)				SALIDAS	RECHAZOS (t)	
		Recogida separada FO	Recogida separada FV	Lodos EDAR	Otros materiales biod.		Vertedero	Incineradora
C.A. Andalucía	1	84.755	5.445	47.044	0	10.132	91.827	0
Principado de Asturias	1	0	18.626	15.831	0	6.515	2.852	0
C.A. Islas Baleares	4	2.157	8.379	12.779	0	6.450	0	1.005
C.A. Cataluña	24	421.198	41.197	35.299	50.807	103.371	145.044	10.762
C.A. Galicia	1	9.727	123	0	0	706	4.609	0
C. de Madrid	1	0	13.006	783	0	11.220		0
Comunidad Foral Navarra	2	11.735	7.872	10.949	0	6.682	5.600	0
C.A. País Vasco	4	6.146	11.177	0	0			
Comunidad Valencia	7	0	23.717	8.882	6.764	24.892	0	0
TOTAL	45	535.718	129.542	131.566	57.570	169.967	249.932	11.767

Fuente: Información proporcionada por las CCAA.

II. Actividades del Ministerio durante 2012

DISTRIBUCIÓN POR CCAA DE INSTALACIONES DE TRIAJE, BIOMETANIZACIÓN Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS MEZCLADOS Y DE BIORRESIDUOS RECOGIDOS SEPARADAMENTE (2011)

CCAA	Nº Instalaciones	Entrada		Entrada COMPOSTAJE (t)			Material recuperado en el TRIAJE (t)					SALIDAS		RECHAZOS (t)					
		BIOMETANIZACIÓN (t)	Entrada TRIAJE (t)	M.O. recup. en triaje	Biorresiduos	Digestato Biomet.	M.O. recup. en triaje	Biorresiduos	Metales	Plástico	Vidrio	Papel/ Cartón	Com-puestos	Otros Mat.	Biogás producido (m³)	Potencia eléctrica generada (Gwh/año)	Material bioestabilizado (t)	Vertedero	Incineradora
C.A. Andalucía	1	82.706	4.385	0	20.783	0	1.160	832	234	1.682	195	357.942					2.687	66.245	0
C.A. Aragón	1	242.877	43.317	0	21.678	57.160	4.515	4.519	6.964	50	5.273	0	13	6.348.816			24.221	149.969	0
C.A. Canarias	1	42.349	8.470	6.013	4.209	0	0	174	106	23	0	0	0	780.578	0		0	42.045	0
C.A. Castilla y León	5	524.726	61.802	0	9.835	200.056	659	7.787	3.517	155	9.624	1.296	1.924	4.161.311	6.958.108		52.789	395.700	0
C.A. Cataluña	4	519.688	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39.486.486			236.825	166.076	
C.A. Galicia	1	122.703	45.679	0	2.121	3.234	0	1.817	365	0	5.973.970	17.065	102.360	0					
C.A. Islas Baleares	1	0	0	27.849	12.867	0	8.431	0	0	0	0	0	0	1.007.307	2.271.000	7.016*	0	5.168	
C.A. La Rioja	1	109.774	0	0	0	0	1.866	933	506	2.393	123	129	4.357.601	7.372.600		15.054	71.248	0	
C. De Madrid	3	627.079	158.781	0	54.069	195.156	16.340	8.371	4.462	292	19.966	691	779	16.414.765	1.596.103	39.938	416.406	157.091	
C. Foral de Navarra	1	61.376	30.689	0	0	6.000	444	444	0	149	33	0	1.605.197	2.124.740		699	32.917	0	
C.A. País Vasco	1	55.960	0	0	0	0	1.093	484	251	1.433	19	0	4.100.000	2.707		35.481	0		
C. Valenciana	2	341.569	15.948	0	5.509	119.251	2.701	2.974	2.316	0	1.321	100	5	1.437.087	2.029.248		13.871	253.318	0
TOTAL	22	2.670.037	323.392	76.027	108.166	592.406	38.646	29.416	22.808	1.260	42.226	2.803	2.849	75.957.090	28.325.769		173.340	1.802.514	328.335

Fuente: Información proporcionada por las CCAA

(*) Compost producido, conforme a la definición del artículo 3.y de la Ley 22/2011 por proceder de recogida separada de biorresiduos

1.2.6. Instalaciones de tratamiento térmico de residuos de competencia municipal

En el año 2011 se incineraron 2.21 Mt de residuos de competencia municipal en 10 instalaciones de incineración de residuos. En la siguiente tabla se resume la distribución de instalaciones y la cantidad de residuos incinerados por CCAA.

DISTRIBUCIÓN POR CCAA DE LAS PLANTAS DE INCINERACIÓN DE RESIDUOS Y CANTIDADES TRATADAS (2011)

CCAA	Nº Instalaciones	Capacidad		Entrada TOTAL (t)		Salida TOTAL	
		Nº de Hornos	Capacidad nominal (t/año)	Residuos mezclados	Rechazos Instalaciones	Potencia Generada (kwh/año)	Residuos Generados (t)
C.A. Islas Baleares	1	4	732.000	559.433		298.478.000	
C.A. Cantabria	1	1	96.000	0	114.634	83.776.558	21.763
C.A. Cataluña	4	9	690.620	526.156	153.801	105.931.294	193.985
C.A. Galicia	1	2	533.742	0	294.411	327.610.100	106.324
C. de Madrid	1	3	300.000	0	307.140	212.486.000	36.438
C.A. País Vasco	1	1	245.910	214.106	5.394	667.000.000	
Ciudad Autónoma de Melilla	1	1	36.000	33.888	0		
TOTAL	10	21	2.634.272	2.208.963		1.695.281.952	358.510

Fuente: Información proporcionada por las CCAA

1.2.7. Eliminación en vertedero

En el año 2011, 14.6 M de t de residuos de competencia municipal entraron en 140 vertederos. En 73 de estos vertederos se captó el metano producido, siendo aprovechado en la mayoría de ellos para producir energía eléctrica. En la siguiente tabla se resume la distribución por CCAA.

DISTRIBUCIÓN POR CCAA DE LAS INSTALACIONES DE VERTIDO DE RESIDUOS DE COMPETENCIA MUNICIPAL Y CANTIDADES TRATADAS (2011)

CCAA	Nº Instalaciones	Entrada TOTAL (t)			Vertederos Con Captación de Biogas	Biogas Producido (m³)	Potencia Generada (kwh/año)
		Residuos mezclados	Otros residuos	Rechazo Instalaciones			
C.A. Andalucía	25	725.749	543.128	2.572.568	8	84.396.259	86.618.295
C.A. Aragón	9	244.697	7.527	162.326	0		
Principado de Asturias	1	429.491	60.890		1	38.000.000	37.100.000
C.A. Islas Baleares	4	123.383	68.342	35.128	1		
C.A. Canarias	8	1.010.455	238.008	37.123	2	5.597.844	9.135.823
C.A. Cantabria	1	21.886	19.283	67.898	1	6.741.234	14.084.323
C.A. Castilla-La Mancha	7	287.684	27.525	419.128	3		
C.A. Castilla y León	10	1.743	42.467	715.012	1	475.160	41.323
C.A. Cataluña	26	1.209.206	75.523	171.342	25	1.011.154	
C.A. Extremadura	7	25.857	20.208	272.355	2		4.777.706
C.A. Galicia	2	311.480	0	37.979	1		15.076.080
C.A. La Rioja	2	0	0	72.426	2	4.889.096	5.451.985
C. de Madrid	6	1.072.855	502.634	597.565	6	88.393.202	180.740.757
Región de Murcia	4	43.756	46.146	479.972	4	14.080.297	
C. Foral de Navarra	3	119.498	2.058	51.476	2	11.351.471	5.391.830
C.A. País Vasco	6	410.822	0	101.804	4		22.000.000
C. Valenciana	19	10.456	20.369	1.274.555	10	10.865.080	15.494.433
TOTAL	140	6.049.017	1.674.108	7.068.658	73	265.800.798	395.912.555

Fuente: Información proporcionada por las CCAA.

2. GENERACIÓN Y GESTIÓN DE FLUJOS DE RESIDUOS ESPECÍFICOS

2.1. Envases y residuos de envases

Anualmente el Ministerio comunica a la Comisión Europea los datos relativos a la generación y gestión de los residuos de envases en cumplimiento de la Directiva 94/62/CE relativa a los envases y residuos de envases. En la tabla que figura a continuación se muestran los datos globales comunicados para el último año de referencia (2010). Los datos correspondientes al año 2011 deben ser comunicados a la Comisión antes del 30 de junio de 2013.

Es necesario destacar que la Directiva 94/62/CE cubre todos los envases generados y puestos en el mercado, tanto en el ámbito doméstico, como en el comercial e industrial, por lo tanto, estos datos hacen referencia a la totalidad de los envases generados y gestionados en España en el año 2010, incluyendo los envases cuya gestión es competencia municipal.

GENERACIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE ENVASES EN ESPAÑA (toneladas. 2010)

MA- TERIAL	Residuos envases generados	Valorizadas o incineradas en instalaciones de incineración de residuos con recuperación de energía por							% reciclado	% valorizado
		Reciclado de materiales	Otras formas de reciclado	Total Reciclado	Recuperación de energía	Otras formas de valoriz	Incineración ¹	Total valorización		
Vidrio	1.513.658	904.467	0	904.467	0	0	0	904.467	59,8	59,8
Plástico	1.397.689	407.525	0	407.525	0	0	306.000	713.525	29,2	51,1
Papel/ cartón (incluye cartón para bebidas)	3.460.628	2.634.177	0	2.634.177	0	0	190.490	2.824.667	76,1	81,6
Metales	435.587	307.833	0	307.833	0	0	0	307.833	70,7	70,7
Madera	576.563	321.394	0	321.394	95.963	0	8.361	425.718	55,7	73,8
Otros	5.465	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	7.389.590	4.575.396	0	4.575.396	95.963	0	504.851	5.176.210	61,9	70,0

Fuente: Elaboración propia a partir de la información proporcionada por los Sistemas Integrados de Gestión de residuos de envases y por las Entidades de Materiales.

2.2. Residuos peligrosos (RP)

Los residuos peligrosos pueden plantear un riesgo para la salud humana y el medio ambiente sino se gestionan y eliminan de forma segura. Para el tratamiento de estos residuos se cuenta con instalaciones específicas distribuidas por todas las CCAA. La tabla siguiente muestra la distribución de instalaciones de tratamiento de residuos peligrosos por tipo de tratamiento y comunidad autónoma.

Nº DE INSTALACIONES DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS POR CCAA (2010)

	Vertederos	Valorización energética	Incineración	Valorización material
Galicia	32	4	0	251
Principado de Asturias	3	2	1	62
Cantabria	3	2	1	33
Pais Vasco	21	5	2	6
Comunidad Foral de Navarra	11	4	0	37
La Rioja	6	0	1	29
Aragón	23	3	0	103
Comunidad de Madrid	10	1	0	38
Castilla y León	18	6	0	238

¹ Incineración en instalaciones de incineración de residuos con recuperación de energía

	Vertederos	Valorización energética	Incineración	Valorización material
Castilla-la Mancha	20	9	0	260
Extremadura	7	0	1	81
Cataluña	94	5	11	710
Comunidad Valenciana	44	11	7	384
Alles Balears	6	2	0	17
Andalucía	62	15	8	803
Región de Murcia	26	5	0	147
Ciudad Autónoma de Ceuta	0	0	0	0
Ciudad Autora de Melilla	2	0	1	0
Canarias	7	0	0	6
TOTAL	395	74	33	3.205

Fuente: INE

Los residuos peligrosos se generan en todos los sectores de la economía, además de en los hogares particulares. En los hogares los residuos peligrosos están constituidos generalmente por pinturas, artículos de limpieza, pesticidas y medicinas, que no deben juntarse con el resto de los residuos sino que deben ser depositados en los lugares que los ayuntamientos tengan establecido para ello, para evitar que acaben en vertederos y contaminen el medio ambiente.

En la tabla siguiente se muestra la cantidad de residuos peligrosos generados en el año 2010, por actividad económica (último datos suministrados por el INE). El sector económico donde se genero mayor cantidad de residuos peligrosos fue en el sector de la industria, seguido del sector del comercio.

GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS POR ACTIVIDAD ECONOMICA (2010)

Sección CNAE	Sector de actividad	Cantidad de RP generados (t)
A	Agricultura, ganadería silvicultura y pesca	26.632
B	Industrias extractivas	5.233
C	Industria manufacturera	1.365.731
D	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	22.914
E	Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	435.832
F	Construcción	179.423
G	Comercio al por mayor y al por menor reparación de vehículos a motor y motocicletas	917.057
HH	Hogares	38.330
TOTAL		2.991.152

Fuente: INE

Como se puede observar en la siguiente tabla, los residuos peligrosos se someten principalmente a operaciones de valorización, ya sea para eliminar las sustancias peligrosas o para recuperar materiales. Otra gran cantidad es eliminada en vertederos específicos de residuos peligrosos y otra cantidad es incinerada.

CANTIDAD DE RP TRATADOS POR TIPO DE TRATAMIENTO (2010)

TIPO DE TRATAMIENTO	CANTIDAD DE RP TRATADOS (t)
VALORIZACIÓN	1.618.549
INCINERACIÓN	223.544
VERTIDO	874.210
OTRAS OPERACIONES DE ELIMINACIÓN	27.333
TOTAL	2.743.636

Fuente: INE

2.3. Aceites industriales usados

La regulación de este flujo de residuos tiene por objeto establecer medidas para prevenir la incidencia ambiental de los aceites industriales, así como para reducir la generación de aceites usados tras su utilización o, al menos, facilitar su valorización, preferentemente mediante regeneración u otras formas de reciclado. El tratamiento mediante regeneración será prioritario en la gestión de los aceites usados que, en todo caso, se llevará a cabo, por este orden de preferencias: regeneración, otras formas de reciclado y valorización energética.

La información sobre la generación específica de los **aceites industriales usados** en el año 2011, se resume en la tabla siguiente:

SITUACIÓN ACTUAL DE GENERACIÓN DE ACEITES INDUSTRIALES USADOS (en t)

Año	2011
Puesto en el mercado	324.790,16
Recogido	145.748,25

Fuente: SIGAUS (Sistema Integrado de Gestión de los Aceites Usados) y
SIGPI (Sistema Integrado de Gestión de Productores Independientes)

El tratamiento de los aceites industriales usados se orienta con carácter prioritario a la regeneración de los mismos para la obtención de bases destinadas a la fabricación de nuevos aceites.

Se considera «Regeneración» al proceso mediante el cual se produzca aceite de base industrial por medio de un nuevo refinado de los aceites usados, combinando su destilación con procesos físicos y químicos que permitan eliminar los contaminantes, los productos de oxidación y los aditivos que contienen, hasta hacerlo apto de nuevo para el mismo uso inicial, de acuerdo con los estándares de calidad y las autorizaciones exigidos por la vigente legislación.

Hablaremos de «Tratamiento previo» cuando se persiga la separación de las materias extrañas e impurezas contenidas en los aceites usados, como agua o sedimentos, por medio de cubas centrífugas o

filtros, o de la adición de sustancias químicas; también tendrá esta consideración la separación de las fracciones ligeras de los aceites usados con vistas a la utilización de las fracciones pesadas como combustible en plantas cementeras, en otras instalaciones industriales adecuadas o en grandes equipos marinos, cumpliendo los estándares de calidad ecológica e industrial requeridos por la legislación vigente para los combustibles y carburantes.

Finalmente, si se realiza un «Tratamiento secundario» consistente en un proceso de destilación asociado a otro de carácter químico, en particular la adición de sodio, que permita eliminar los contaminantes contenidos en los aceites usados, se obtendrán fracciones ligeras y bituminosas, principalmente diésel marino para usos energéticos.

CAPACIDAD DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE ACEITES USADOS

Comunidad Autónoma	Plantas de tratamiento	Capacidad t/año
C.A. Andalucía	Aurecan	32.000
C.A. Cataluña	Cator	42.000
C.A. La Rioja	Urbaoil	20.000
C. de Madrid	Ecolube	33.000
Región de Murcia	Auremur	40.000
C. Foral de Navarra	Verkol	2.500
C.A. Galicia	Protección Medio Ambiental	30.000
TOTAL	7 plantas	199.500

Fuente: SIGAUS (Sistema Integrado de Gestión de los Aceites Usados) y SIGPI (Sistema Integrado de Gestión de Productores Independientes)

La tabla siguiente muestra la gestión global de los aceites usados de 2011:

GESTIÓN DE LOS ACEITES INDUSTRIALES USADOS

Año	2011
Regeneración + reciclaje	100.285,51
Valorización energética	45.462,74
Tasa regeneración + reciclaje	69,96 %
Tasa recuperación energética	31,32 %

Fuente: SIGAUS (Sistema Integrado de Gestión de los Aceites Usados) y SIGPI (Sistema Integrado de Gestión de Productores Independientes)

Si bien la cantidad de aceites industriales puestos en el mercado ha disminuido un 5,77 %, la cantidad de residuos de aceites usados recogidos ha disminuido únicamente el 5,32 % respecto a 2010, lo que es un dato positivo ya que ha aumentado proporcionalmente la cantidad recogida frente a la puesta en el mercado. Paralelamente se ha aumentado en casi un 5 % la cantidad destinada a regeneración mientras que la cantidad destinada a valorización energética ha disminuido menos de un 1 %.

2.4. Vehículos fuera de uso (VFU)

Según la Asociación Española para el Tratamiento Medioambiental de los VFU (SIGRAUTO), en el año 2010 se dieron de baja **839.637 vehículos**, es decir, se generó esta cantidad de VFU.

La organización de la gestión de los VFU se lleva a cabo con la participación de las siguientes asociaciones, representadas y coordinadas a través de SIGRAUTO:

- Asociación Española de Desguazadores y Reciclaje del Automóvil (AEDRA).
- Asociación Española de Fabricantes de Automóviles y Camiones (ANFAC).
- Asociación Nacional de Importadores de Automóviles, Camiones, Autobuses y Motocicletas (ANIA-CAM).
- Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER).

Es importante señalar que no existe un objetivo de recogida en función de la puesta en el mercado sino que se tienen que gestionar el 100 % de los vehículos que llegan al final de su vida útil.

En el año 2010, del peso medio de la totalidad de los vehículos al final de su vida útil generados, se alcanzaron unos niveles del **82,76 % entre reutilización y reciclado** y del **85,73 % de valorización total**. En las tablas que figuran a continuación se muestran los datos globales comunicados para el último año de referencia (2010). Los datos correspondientes al año 2011 deben ser comunicados a la Comisión antes del 30 de junio de 2013.

TRATAMIENTOS DE DESMONTAJE DE VFU EN 2010 (en toneladas)

Materiales de descontaminación y desmontaje	Reutilización	Reciclaje	Valorización energética	Valorización total	Eliminación
Baterías	0	8.867	0	8.867	0
Líquidos (excluido combustible)	0	5.930	0	5.930	0
Filtros de aceite	0	1.733	0	1.733	0
Otros descontaminación	0	0	0	0	0
Catalizadores	0	1.050	0	1.050	0
Componentes de metal	79.521	49.955	0	49.955	0
Neumáticos	12.360	12.419	8.630	21.049	0
Plásticos gran tamaño	0	431	0	431	0
Vidrio	0	5.803	0	5.803	0
Otros desmontaje	14.823	0	0	0	0
Total	106.704	86.188	8.630	94.818	0

Varias fuentes

TRATAMIENTOS DE FRAGMENTACIÓN DE VFU EN 2010 (en toneladas)

Materiales de fragmentación	Reciclaje	Valorización energética	Valorización total	Eliminación
Chatarra ferrosa	443.981	0	443.981	0
Materiales no ferrosos	24.238	0	24.238	0
Fragmentos ligeros	0	4.028	4.028	89.928
Otros (traje+medios densos)	5.612	11.319	16.931	24.993
Total	473.831	15.347	489.178	114.921

Varias fuentes

RESUMEN DE TRATAMIENTOS DE VFU EN 2010 (en toneladas)

Reutilización	Reciclaje total	Valorizac. total	Reutilizac. y reciclaje total	Reutilizac. y valorizac. total
106.704	560.019	583.996	666.723	690.700
Número total de VFU = 839.637				
Peso Total de los Vehículos*= 805.623			82,76 %	85,73 %

* Peso medio por Vehículo 959,49 Kg

Varias fuentes

Para el establecimiento de una red de recogida y gestión de VFU suficientemente amplia y bien distribuida, los productores optaron por concertar una red común de centros autorizados de tratamiento (CATs) y plantas fragmentadoras, donde se garantiza la entrega gratuita para el último usuario y el correcto tratamiento medioambiental de los VFU bajo las condiciones marcadas en el RD 1383/2002. A 1 de enero de 2013, el número de instalaciones de tratamiento autorizadas (por las correspondientes Comunidades Autónomas) en España es de: **1036 CATs, 30 fragmentadoras y 10 instalaciones de tratamiento de las fracciones no férricas** obtenidas en las instalaciones de fragmentación.

2.5. Neumáticos fuera de uso (NFU)

La recogida de los NFU se realiza en los puntos de generación (talleres de recambio de neumáticos), desde donde se transportan hasta centros de clasificación o instalaciones de trituración o de valorización. Las cantidades generadas y recogidas en el año 2011 se exponen en la tabla siguiente.

PUESTA EN EL MERCADO Y RECOGIDA DE NEUMÁTICOS (en toneladas)

AÑO	2011
Puesta en mercado	208.639
Recogida NFU	229.082

Fuente: SIGNUS y TNU.

En las tablas siguientes se resume la gestión de los NFU y el número de instalaciones existentes. Los porcentajes han sido calculados sobre el total de los NFU tratados.

GESTIÓN DE LOS NFU EN 2010

Actividad	Cantidad (t)	Cantidad (%)
Tratamiento	239.475	100
Reutilización + Recauchutado	24.973	11
Valorización material	111.486	46
Valorización energética	103.016	43

Fuente: SIGNUS y TNU

NÚMERO DE INSTALACIONES DE RECAUCHUTADO

AÑO	2010	2011
Nº de instalaciones	39	38

Fuente: AER

En las siguientes tablas se muestra, por CCAA, el número de instalaciones de tratamiento de NFU:

Nº DE PLANTAS DE TRITURACIÓN, GRANULADO Y FABRICACIÓN DE POLVO DE CAUCHO Y CAPACIDADES MÁXIMAS (en toneladas) EN 2011

CCAA	Nº plantas	Capacidad Máxima
C.A. Andalucía	3	70.000
C.A. Aragón	1	30.000
C.A. Canarias	2	15.000
C.A. Castilla-La Mancha	3	49.000
C.A. Castilla y León	3	60.000
C.A. Cataluña	4	46.000
C.A. Extremadura	1	10.000
Región de Murcia	1	12.000
C. Foral de Navarra	1	15.000
C.A. País Vasco	1	15.000
Principado de Asturias	1	10.000
C. Valenciana	3	27.000
C.A. Galicia	1	10.000
Islas Baleares	1	5.000
TOTALES	26	374.000

Fuente: Elaboración propia a partir de varias fuentes

NÚMERO DE PLANTAS QUE HAN UTILIZADO LOS NFU COMO COMBUSTIBLE Y CAPACIDADES MÁXIMAS (en toneladas) EN 2011

CCAA	Nº de plantas	Capacidad Máxima
C.A. Andalucía	4	76.000
Islas Baleares	1	5.000
C.A. Castilla-La Mancha	2	31.000
C.A. Castilla y León	2	40.500
Ciudad Autónoma de Melilla	1	5.000
Región de Murcia	1	12.000
C.A. País Vasco	2	20.000
Principado Asturias	1	20.000
C. Valenciana	2	50.000
C.A. Cantabria	1	10.000
TOTALES	17	269.500

Fuente: Elaboración propia a partir de varias fuentes

Adicionalmente en el año 2011 estuvo en funcionamiento una instalación de termólisis en la Comunidad Valenciana, con una capacidad de utilización de NFU de 3.500 toneladas/año.

2.6. Residuos de Pilas y Acumuladores

En el ámbito de la gestión de los residuos de pilas y acumuladores, y en aplicación del *Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos*, los cuatro sistemas integrados de gestión (SIG) que, a 31 de diciembre de 2011, han sido autorizados en distintas Comunidades Autónomas, son los siguientes:

- ECOPILAS (Fundación para la Gestión Medioambiental de Pilas).
- EUROPEAN RECYCLING PLATFORM ESPAÑA (ERP)
- FUNDACIÓN ECO-RAEE'S
- FUNDACIÓN ECOLEC

Prácticamente, casi la totalidad del mercado español de pilas y acumuladores portátiles se reparte entre todos los productores adheridos a estos cuatro Sistemas Integrados de Gestión (SIGs). A estos SIGs también se han adherido productores de pilas y acumuladores industriales.

Adicionalmente, hay que mencionar el **Acuerdo Voluntario (AV) del sector de automoción**, para la recogida de baterías usadas de automóviles suscrito en el año 2010, a través del cual colaboran distintas asociaciones de fabricantes e importadores de componentes y baterías de automoción, asociaciones de vehículos y motocicletas, centros autorizados de tratamiento y talleres de reparación, recogedores y centros de transferencia y recicladores-fundidores de baterías de plomo-ácido para la recogida de las baterías usadas que se pongan en el mercado.

2.6.1. Mercado español de pilas y acumuladores portátiles, gestión de sus residuos y objetivos alcanzados

El Registro de Establecimientos Industriales del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (REI) y los cuatro SIGs mencionados anteriormente han aportado al MAGRAMA los datos de las cantidades en peso de pilas, acumuladores y baterías puestos en el mercado español durante los años 2009, 2010 y 2011, así como los datos de recogida de los residuos de pilas y acumuladores portátiles en el año 2011.

De acuerdo con el Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, el 31 de diciembre de 2011 el índice de recogida de pilas y acumuladores portátiles debe alcanzar el 25 % a partir del 31 de diciembre de 2011. El índice de recogida de un año se obtiene dividiendo el peso de los residuos recogidos en ese año por el peso medio de las pilas y acumuladores portátiles puestos en el mercado, y consumidos en España, durante ese año y los dos años naturales precedentes.

Los resultados obtenidos con la información de dichos datos se exponen a continuación en la siguiente tabla:

MERCADO Y RECOGIDA DE PILAS Y ACUMULADORES PORTÁTILES EN 2011

SISTEMAS DE GESTIÓN	Kg. PUESTOS EN EL MERCADO* 2009	Kg. PUESTOS EN EL MERCADO* 2010	Kg. PUESTOS EN EL MERCADO* 2011	Kg. RESIDUOS RECOGIDOS 2011	% ÍNDICE DE RECOGIDA
ECOPILAS	8.124.092	7.987.820	7.114.232	2.631.733	34 %
ERP	3.439.178	4.490.495	3.749.023	901.027	23,15 %
ECO-RAEE'S	190.220	203.633	148.223	58.762	32,52 %
ECOLEC + otros	336.955	344.231	320.007	34.898	10,46 %
TOTAL	12.090.445	13.026.179	11.331.485	3.626.420	29,85 %

(*) Cantidades de pilas y acumuladores portátiles puestas en el mercado y consumidas en España, descontando las cantidades que una vez puestas en el mercado español han sido exportadas para su consumo en otros países, como las incorporadas en aparatos de exportación, ya que éstas se gestionan en el país de destino. El peso medio de estas cantidades, entre los tres años (2009, 2010 y 2011), ha alcanzado el valor de 12.149.370 Kg.

A partir de la tabla se demuestra que, también se han recogido pilas y acumuladores portátiles a través de servicios públicos, como los puntos limpios municipales, contenedores de mobiliario urbano, otros puntos de recogida, etc.

Por otra parte, el artículo 12 del Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, obliga a que todos los residuos de pilas y acumuladores recogidos sean sometidos a tratamiento y reciclaje. Por tanto, si analizamos los datos aportados por las distintas plantas de tratamiento y reciclaje que han recibido los residuos de pilas y acumuladores portátiles recogidos en España en 2011, se podrá también determinar con aproximación el porcentaje total de recogida de estos residuos. Dichos datos se exponen en la siguiente tabla.

CANTIDADES DE PILAS Y ACUMULADORES PORTÁTILES TRATADAS EN 2011

PLANTAS	UBICACIÓN	TIPO de pilas y acumuladores	TIPO DE GESTIÓN	CAPACIDAD TRATAMIENTO EN ESPAÑA (ton/año)	CANTIDAD TRATADA en 2011 (ton/año)
UTE VILOMARA	Cataluña	Botón Estándar	Reciclaje por condensación Hg Reciclaje por p. hidrometalúrgico	2.015	2 674
VAERSA	Comunidad Valenciana	Botón Estándar	Reciclaje por condensación Hg	30	0,170 13,339
BEFESA/ ASER*	País Vasco	Estándar	Reciclaje por horno Waelz	32.000	2.358,727
RECYPILAS	País Vasco	Botón Estándar	Reciclaje por condensación Hg Reciclaje hierro alcalinas y salinas	25 8.000	6,123 644,490
Otras en la UE	Francia, etc.	Ni-Cd, Ni-Mh, Li y Pb portátiles.	Enviados a reciclar a otros países y las de Pb a fundiciones en España.	—	104,570
TOTAL				42.070	3.803,419

(*) En la planta de BEFESA, en el año 2011, también han sido recicladas 269 toneladas más de pilas estándar, que no hemos incluido en la tabla, por corresponder a stocks de este tipo de pilas recogidas durante el año 2010.

En resumen, la cantidad total reciclada en 2011 (**3.803** toneladas de pilas y acumuladores portátiles recogidos ese año), representa un índice de recogida de pilas y acumuladores portátiles del **31,30 %**. Es decir, un 1,45 % superior al índice obtenido de la primera tabla relativa mercado y la recogida de pilas y acumuladores portátiles. Esta diferencia se debe a que las cantidades recogidas en puntos limpios, etc., no figuran entre los datos de recogida que figuran en dicha tabla.

Por otra parte, de los datos de la segunda tabla relativa a las cantidades de pilas y acumuladores portátiles tratadas en 2011, se deduce que la capacidad de reciclaje de las plantas españolas de tratamiento de residuos de pilas y acumuladores portátiles (42.070 ton/año) es suficiente para absorber la cantidad total de pilas y acumuladores portátiles puestos anualmente en el mercado español.

2.6.2. Mercado español de baterías de automoción y gestión de sus residuos

La Comisión de Seguimiento del Acuerdo Voluntario (AV) del sector de automoción para la recogida de baterías de automoción, ha aportado al MAGRAMA los datos correspondientes a la puesta en el mercado español de baterías de automoción de plomo ácido, así como los datos de recogida de los residuos de baterías de automoción de plomo-ácido correspondientes al año 2011.

Las cantidades, en peso, de baterías de automoción de plomo-ácido puestas en el mercado español en el año 2011 por los productores firmantes del AV registrados en el Registro de Establecimientos Industriales (REI), han sido las siguientes:

- *Baterías puestas en el mercado en vehículos nuevos:* **16.284.638 Kg.**
- *Baterías puestas en el mercado de reposición:* **90.841.831 Kg.**
- *TOTAL de baterías puestas en el mercado español:* **107.126.469 Kg.**

Es muy importante destacar que la cantidad total de baterías declarada en el Registro de Establecimientos Industriales ha sido de **107.455.620,532 Kg** lo que significa que los productores que forman parte del Acuerdo Voluntario representan aproximadamente el 99,69 % del total del mercado.

El objetivo de recogida de las baterías de automoción establecido en el Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, es del 90 % a partir del 31 de diciembre de 2009, y del 95 % a partir del 31 de diciembre de 2011, en peso de las baterías de automoción vendidas a los usuarios en el año precedente al de la recogida. A través de las siguientes tablas puede observarse el grado de cumplimiento de estos objetivos.

La siguiente tabla refleja el reparto de pesos por CCAA, de las baterías nuevas puestas en el mercado por los productores adheridos al Acuerdo Voluntario, estimado en función del parque de vehículos existente:

CANTIDADES DE BATERÍAS DE AUTOMOCIÓN PUESTAS EN EL MERCADO EN 2011 (KG)

CC.AA.	En vehículos	En mercado de reposición	TOTAL
Andalucía	2.212.073,16	15.607.589,19	17.819.662,35
Aragón	345.878,89	2.436.979,36	2.782.858,25
Asturias	294.828,52	1.939.089,31	2.233.917,83
Balears (Illes)	463.850,73	2.643.729,39	3.107.580,12
Canarias	596.442,69	4.341.294,41	4.937.737,11
Cantabria	175.529,87	1.141.461,18	1.316.991,06
Castilla y León	661.089,65	4.996.268,40	5.657.358,05
Castilla-La Mancha	563.841,22	4.143.009,16	4.706.850,38
Cataluña	2.640.049,63	14.624.781,68	17.264.831,32
C. Valenciana	1.601.932,79	9.729.462,60	11.331.395,39
Extremadura	258.410,90	2.212.189,14	2.470.600,04
Galicia	808.680,81	5.552.458,13	6.361.138,95
C. Madrid	4.287.889,85	12.668.638,44	16.956.528,29
R. de Murcia	376.092,11	2.845.693,18	3.221.785,29
C.F. Navarra	196.025,84	1.253.727,46	1.449.753,30
País Vasco	663.831,71	3.792.911,93	4.456.743,64
Rioja (La)	80.745,51	573.711,62	654.457,13
Ceuta y Melilla	57.444,30	338.836,53	396.280,84
TOTAL	16.284.638,20	90.841.831,13	107.126.469,33

En cuanto a la recogida de estos residuos, la cantidad total de baterías usadas correspondientes a los productores adheridos al Acuerdo Voluntario y registrados en el Registro de Establecimientos Industriales, ha ascendido en 2011 a **100.150.000 Kg**. Esta cantidad representa un porcentaje de recogida para ese año del **93,50 %** de los residuos de baterías de automoción de plomo ácido respecto a las puestas en el mercado ese mismo año y respecto a las puestas en el mercado el año anterior. Pero, como dichas plantas han tratado también baterías puestas en el mercado por otros productores no adheridos al AV, el porcentaje de recogida con casi toda seguridad ha alcanzado el objetivo del 95 % que exige el Real Decreto para el 2011.

El reparto de los 100.150.000 Kg por CCAA, teniendo en cuenta el parque español de vehículos, se expone en la siguiente tabla:

CANTIDADES DE BATERÍAS DE AUTOMOCIÓN RECOGIDAS EN 2011 (KG)

CC.AA.	En vehículos	En mercado de reposición	TOTAL
Andalucía	1.775.517,00	15.373.423,95	17.148.940,95
Aragón	293.868,16	2.400.416,65	2.694.284,81
Asturias	235.075,47	1.909.996,58	2.145.072,06
Balears (Illes)	296.949,14	2.604.064,74	2.901.013,88
Canarias	335.588,42	4.276.160,70	4.611.749,12
Cantabria	126.177,18	1.124.335,51	1.250.512,69
Castilla y León	622.373,51	4.921.307,92	5.543.681,42
Castilla-La Mancha	543.745,03	4.080.850,37	4.624.595,41
Cataluña	1.700.239,49	14.405.361,79	16.105.601,28
C. Valenciana	1.217.272,31	9.583.488,61	10.800.760,92
Extremadura	268.235,69	2.178.999,01	2.447.234,70
Galicia	617.355,01	5.469.152,97	6.086.507,98
C. Madrid	1.447.233,99	12.478.567,14	13.925.801,13
R. de Murcia	416.630,86	2.802.998,41	3.219.629,26
C.F. Navarra	227.881,23	1.234.917,42	1.462.798,65
País Vasco	441.501,02	3.736.005,76	4.177.506,78
Rioja (La)	61.540,16	565.104,06	626.644,22
Ceuta y Melilla	43.911,88	333.752,87	377.664,75
TOTAL	10.671.095,55	89.478.904,45	100.150.000,00

Las instalaciones de gestión de residuos que se han hecho cargo del tratamiento y reciclaje de las baterías de automoción durante el año 2011, en territorio español, son las siguientes.

PLANTAS	UBICACIÓN
RECOBAT S.L.	Albalate Del Arzobispo (Teruel)
	Pina De Ebro (Zaragoza)
AZOR AMBIENTAL, S.A.	Espinardo (Murcia).
METALURGICA DE MEDINA, S.A.	Medina del Campo (Valladolid).
PLOINMASA (Plomos Industriales de Madrid)	Fuenlabrada (Madrid).
EXIDE TECHNOLOGIES, S.A.	San Esteban de Gormaz (Soria).
EXIDE RECYCLING, S.L.	Sant Julia de Llor i Bonmatí (Girona).

2.6.3. Mercado español de pilas y acumuladores industriales y gestión de sus residuos

El Registro de Entidades Industriales ha aportado al MAGRAMA los datos de las cantidades en peso de pilas y acumuladores industriales puestos en el mercado español durante el año 2011, obtenidos de las declaraciones de los productores registrados. Por otra parte, los productores a través de los SIG, o por sí mismos de manera independiente, han aportado al MAGRAMA los datos de puesta en el mercado y de recogida de los residuos de pilas y acumuladores industriales correspondientes al año 2011.

Se exponen a continuación los datos de que se dispone hasta ahora sobre este tipo de residuos, tanto la puesta en el mercado de las pilas y acumuladores industriales como la recogida una vez convertidos en residuos.

MERCADO Y RECOGIDA DE PILAS Y ACUMULADORES INDUSTRIALES EN 2011

SISTEMAS DE GESTIÓN	Kg. PUESTOS EN EL MERCADO 2009	Kg. PUESTOS EN EL MERCADO 2010	Kg. PUESTOS EN EL MERCADO 2011	Kg. RESIDUOS RECOGIDOS 2011	% RECOGIDA
ECOPILAS	1.847.771	2.027.821	2.383.302	334.455	16 %
ERP	131.765,10	174.555,55	885.292,93	28.363	7,14 %
ECO-RAEE'S	19.149,09	67.706,35	50.618,47	3.498	7,63 %
ECOLEC	*	98.057,10	93.240,60	3.019	3,16 %
EXIDE (**)	*	4.941.900	4.080.000	3.580.000	79,36 %
TOTAL (***)		7.310.040	7.492.454	3.949.335	55,34 %

(*) No se dispone de datos de puesta en el mercado en 2009.

(**) Datos correspondientes al productor EXIDE de pilas y acumuladores industriales, constituido como sistema de gestión individual hasta el año 2011. Si bien a partir del año 2012 se ha adherido al sistema integrado de gestión ERP.

(***) El total de la tabla corresponde a productores registrados en el REI, pero al final de 2011 quedaban todavía otros productores por registrarse, por lo que, de acuerdo con los datos aportados por las plantas de tratamiento de baterías industriales de plomo-ácido, la cantidad total se podría ver incrementada en una pequeña cantidad más de baterías industriales de plomo-ácido.

2.7. Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEEs)

2.7.1. Legislación en materia de RAEE

El régimen jurídico de los aparatos eléctricos y electrónicos, y el de sus residuos, se estableció a nivel comunitario a través de las Directivas 2002/95/CE y 2002/96/CE. Sin embargo, la disparidad entre las medidas adoptadas por los Estados miembros en materia de restricciones a la utilización de sustancias peligrosas en los aparatos eléctricos y electrónicos ha repercutido negativamente sobre el funcionamiento del mercado interior. Asimismo, la Directiva marco de residuos (2008/98/CE) concede absoluta prioridad al principio de prevención en la legislación sobre residuos. Este principio implica la aplicación de medidas dirigidas a reducir el contenido de sustancias nocivas en materiales y productos. Todo ello ha hecho aconsejable la revisión de este marco jurídico y ha llevado a la adopción de dos nuevas directivas relativas a la restricción de utilización de sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (la Directiva 2011/65/UE) y la relativa a los residuos de estos aparatos eléctricos y electrónicos (la Directiva 2012/19/UE).

Aún cuando en nuestro ordenamiento jurídico las dos primeras directivas reguladoras de los aparatos eléctricos y sus residuos se transpusieron en un solo real decreto (RD 208/2005 de 25 de febrero

sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos), los diferentes ámbitos de aplicación y la diferente fecha límite de transposición de las dos nuevas directivas (el 2 de enero de 2013 para la directiva de restricción de sustancias y el 14 de febrero de 2014 para la directiva de residuos de aparatos eléctricos), han hecho aconsejable la elaboración de un real decreto donde se transponga únicamente la Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos, cuya publicación se efectuará en 2013, difiriendo la transposición de la Directiva 2012/19/UE, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos a la aprobación de otro real decreto que será elaborado a lo largo de 2013.

El nuevo RD sobre aparatos eléctricos transpondrá la Directiva 2012/19/UE, que introduce cambios significativos en la gestión de los RAEE, como el paso de 10 categorías de aparatos a 6 o cambios en los objetivos de recogida y tratamiento de RAEE.

2.7.2. La Gestión de los RAEE. Generación y recogida

Los ciudadanos deben entregar los RAEE (procedentes de hogar):

- En los puntos limpios fijos o móviles y en las recogidas a demanda en vía pública o portales, establecidas por los entes locales.
- Al distribuidor cuando compren otro nuevo aparato eléctrico o electrónico que sea equivalente al RAEE del que se deshacen. En los comercios y otros puntos de venta en el caso de las lámparas.
- A empresas de carácter social de recogida o reutilización, debidamente autorizadas como gestores de residuos, que organizan recogidas puerta a puerta o en sus tiendas o centros.

En todo momento la gestión de los RAEE deberá de llevarse a cabo por gestores debidamente autorizados por las autoridades ambientales. Estos gestores deben cumplir, entre otros, con las condiciones de actuación y obligaciones de información que las autoridades les requieran. Las instalaciones de recogida y tratamiento de RAEE deben cumplir las especificaciones del Artículo 6 del RD 208/2005: Requisitos técnicos de las instalaciones de recogida y tratamiento de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

En el caso de la reparación o la reutilización de los AEE, es necesario que se utilice una logística que permita conservar las características de los aparatos durante la recogida, transporte, clasificación y almacenamiento para evitar deterioros que impidan su reutilización.

El RD 208/2005 en aplicación de la responsabilidad ampliada del productor del producto establece, entre otras, la obligación de estos productores, de cofinanciar a los entes locales los costes adicionales que les supongan la recogida separada de RAEE en los puntos limpios municipales.

Para llevar a cabo sus obligaciones de financiación y para establecer sistemas de recogida separada de RAEE, los productores se han agrupado colectivamente en 12 sistemas colectivos de responsabilidad ampliada del productor (SCRAP, antiguos Sistemas Integrados de Gestión -SIG-), que han de estar autorizados por cada Comunidad Autónoma y en 18 sistemas individuales, opciones ambas contempladas en la legislación sectorial (Directiva comunitaria y RD de transposición). Entre las obligaciones que les impone la legislación a los productores se encuentra la de alcanzar unos objetivos de recogida separada de RAEE y unos objetivos de reciclado y de valorización de los residuos recogidos separadamente por cada SIG. El RD fija un objetivo de recogida separada de RAEE procedentes de hogares de 4 kg/hab/año, tal como deriva de la Directiva comunitaria. Actualmente, este objetivo se traslada a cada SIG en función de la cuota de mercado del total de sus productores asociados.

El dato de generación y recogida selectiva de RAEEs en 2010, según la información aportada por las CCAA, tras la verificación de los datos de los SCRAP, se recoge en las siguientes tablas (según formato de la Decisión de la Comisión 2005/369/CE de 3 de mayo de 2005. Los datos correspondientes a los años 2011 y 2012 deben ser comunicados a la Comisión antes del 30 de junio de 2014).

GENERACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RAEs (t) . 2010

Categoría de producto	Comercializados	Recogidos de hogares particulares		Recogidos no procedentes de hogares particulares		Total RAE recogidos	Tratados en el Estado miembro		Tratados en otro Estado miembro		Tratados fuera de la CE	
	Peso total toneladas	Peso total toneladas	Peso total toneladas	Peso total toneladas	Peso total toneladas	Peso total toneladas	Peso total toneladas	Peso total toneladas	Peso total toneladas	Peso total toneladas	Peso total toneladas	Peso total toneladas
1. Grandes electrodomésticos	435.826,83	90.677,60	1.948,71	92.626,30	79.982,23	0	0	0	0	0	0	0
2. Pequeños electrodomésticos	55.944,67	4.564,44	7,91	4.572,36	4.677,21	0	0	0	0	0	0	0
3. Equipos de informática y	83.215,21	23.074,34	2.849,87	25.924,22	21.889,87	0	0	0	0	0	0	0
4. Aparatos electrónicos de	77.549,61	26.288,65	33,88	26.322,53	24.309,36	0	0	0	0	0	0	0
5. Aparatos de alumbrado	35.357,61	629,31	959,24	1.588,55	2.382,02	0	0	0	0	0	0	0
5a. Lámparas de descarga de gas	0,00	1.029,58	2,04	1.031,63	1.031,63	0	0	0	0	0	0	0
6. Herramientas eléctricas y electrónicas	15.541,49	1.245,69	30,42	1.276,11	1.341,20	0	0	0	0	0	0	0
7. Juguetes o equipos deportivos y de tiempo libre	19.524,13	716,70	2.036,65	2.753,34	2.591,32	0	0	0	0	0	0	0
8. Aparatos médicos	5.297,55	122,46	1.329,27	1.451,73	1.410,62	0	0	0	0	0	0	0
9. Instrumentos de vigilancia y control	2.732,52	157,36	243,92	401,28	397,49	0	0	0	0	0	0	0
10. Máquinas expendedoras	7.303,32	7,78	143,61	151,39	150,71	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	738.292,93	148.513,93	9.585,51	158.099,54	140.163,45	0	0	0	0	0	0	0

II. Actividades del Ministerio durante 2012

Categoría de producto	Valorización		Porcentaje de valorización		Reutilización y reciclado		Porcentaje de reutilización y reciclado		RAEE reutilizados como aparatos enteros	
	Peso total toneladas		%		Peso total toneladas		%		Peso total toneladas	
1. Grandes electrodomésticos	66.417,87		83,04%		63.514,00		79,41%		583,59	
2. Pequeños electrodomésticos	3.826,84		81,82%		2.735,05		58,48%		8,48	
3. Equipos de informática y	17.907,69		81,81%		15.372,35		70,23%		193,53	
4. Aparatos electrónicos de	21.116,62		86,87%		19.231,37		79,11%		191,44	
5. Aparatos de alumbrado	1.842,37		77,34%		961,83		40,38%		5,92	
5a. Lámparas de descarga de gas	n/a		n/a		965,50		93,59%		0,00	
6. Herramientas eléctricas y electrónicas	1.120,28		83,53%		882,28		65,78%		2,29	
7. Juguetes o equipos deportivos y de tiempo libre	2.128,01		82,12%		1.815,90		70,08%		48,18	
8. Aparatos médicos	777,32		55,11%		730,96		51,82%		3,68	
9. Instrumentos de vigilancia y control	263,73		66,35%		237,34		59,71%		3,28	
10. Máquinas expendedoras	129,34		85,82%		124,72		82,75%		0,00	
TOTAL	115.530,07		82,43%		106.572,10		76,03%		1.040,40	

Fuente: Información aportada por las CCAA.

2.8. PCB, PCT y aparatos que los contienen

2.8.1. Situación actual

La gestión de PCB (policlorobifenilos), en cuyo concepto se incluye también a los PCT (policloroterfenilos), y de los aparatos que los contienen está regulada por el *Real Decreto 1378/1999, de 27 de agosto, por el que se establecen medidas para la eliminación y gestión de los policlorobifenilos, policloroterfenilos y aparatos que los contengan*, que incorpora al derecho interno la *Directiva 96/59/CE del Consejo de 16 de septiembre de 1996 relativa a la eliminación de los policlorobifenilos y de los policloroterfenilos*.

La Directiva 96/59/CE establece que los Estados Miembros de la UE deberán adoptar las medidas necesarias para garantizar la eliminación y descontaminación de todos los aparatos que contengan un volumen de PCB superior a 5 dm³ a más tardar el 31 de diciembre de 2010, exceptuando los transformadores con una concentración de PCB entre 50 y 500 ppm, que podrán permanecer en servicio hasta el final de su vida útil.

En cumplimiento de esta normativa, el MAGRAMA ha realizado el seguimiento de su aplicación, actualizando el Inventario Nacional de PCB correspondiente a 31 de diciembre de 2011, como integración de los inventarios autonómicos de PCB a partir de los datos suministrados por los poseedores de PCB en sus correspondientes declaraciones. A partir de 2007, estas actualizaciones del Inventario Nacional han supuesto una importante mejora en fiabilidad y clarificación de datos respecto a las actualizaciones de años anteriores, tanto por su desglose detallado en la práctica totalidad de las CCAA como por la casi inexistencia de aparatos sin peso asignado.

Casi la totalidad en peso del conjunto de aparatos inventariados corresponde a aparatos con volumen de PCB superior a 5 dm³, especialmente transformadores eléctricos (trafos) y condensadores; la cantidad en peso de otros aparatos con volumen de PCB igual o inferior a 5 dm³, como inductores, arrancadores, otros condensadores, etc., ha resultado ser solamente un porcentaje mínimo del total inventariado.

A continuación se expone una tabla con las cantidades de aparatos declarados por los poseedores a 31 de diciembre de 2011.

CANTIDADES DE APARATOS INVENTARIADOS CON PESO CONOCIDO A 31-12-2011

CCAA	Trafos poseídos entre 50 y 500 ppm (contenidos en el grupo 2) (Kg)	Grupo 1 aparatos fabricados con fluidos de PCB (Kg)	Grupo 2 aparatos contaminados por PCB (Kg)	Grupo 3 aparatos que pueden contener PCB (susceptibles de estar contaminados (Kg)	Grupo 4 aparatos eliminados o descontaminados por debajo de 50 ppm (Kg)	Total aparatos inventariados con peso conocido (1 + 2 + 3 + 4) sólido + líquido (Kg)
ANDALUCÍA	4.884.780	23.590	4.994.260	2.050	12.011.620	17.031.520
ARAGÓN	1.122.801	0	1.122.801	0	2.478.873	3.601.674
ASTURIAS	1.487.066	7.770	1.487.066	13.432	1.508.268	3.016.536
BALEARES*	422.808	0	428.808	0	139.478	568.286
CANARIAS	501.929	0	501.929	0	805.812	1.307.741
CANTABRIA	209.814	2.244	326.991	207.314	1.730.741	2.267.290
CASTILLA LA MANCHA	609.723	16.452	635.542	0	1.465.465	2.117.459
CASTILLA Y LEÓN	2.957.975	20.352	2.962.870	255.960	5.278.822	8.518.004

CCAA	Trafos poseídos entre 50 y 500 ppm (contenidos en el grupo 2) (Kg)	Grupo 1 aparatos fabricados con fluidos de PCB (Kg)	Grupo 2 aparatos contaminados por PCB (Kg)	Grupo 3 aparatos que pueden contener PCB (susceptibles de estar contaminados (Kg)	Grupo 4 aparatos eliminados o descontaminados por debajo de 50 ppm (Kg)	Total aparatos inventariados con peso conocido (1 + 2 + 3 + 4) sólido + líquido (Kg)
CATALUÑA	2.952.410	102.564	3.079.842	244.914	7.650.324	11.077.644
CEUTA*						
EXTREMADURA	603.827	0	603.827	6.000	990.627	1.600.454
GALICIA	614.369	1.775	622.249	0	4.016.732	4.640.756
LA RIOJA	221.544	1.480	227.874	0	937.325	1.166.679
MADRID	2.133.234	103.249	2.287.567	1.034.015	11.504.166	14.928.997
MELILLA		0	0	0	5.618	5.618
MURCIA	589.870	6.400	919.280	0	1.300.639	2.226.319
NAVARRA	422.478	0	422.478	0	1.757.942	2.180.420
PAÍS VASCO	4.099.494	94.915	4.222.685	413.409	13.206.034	17.937.043
C. VALENCIANA*	3.303.175	0	3.463.576	104.313	9.271.831	12.839.720
INVENTARIADO	27.137.297	380.791	28.309.645	2.281.407	76.060.317	107.032.160
EXISTENCIAS INVENTARIADAS poseídas a 31-12-2011			30.971.843			
ELIMINADO POR GESTORES					79.521.000	
DÉFICIT DE ELIMINACIÓN de aparatos con PCB acreditado	30.971.843 – 27.137.297 – 2.281.407 = 1.553.139					
DÉFICIT DE ELIMINACIÓN de aparatos PCB no acreditado (1)	2.281.407					
MÁXIMO DÉFICIT ELIMINACIÓN (2)	1.553.139 + 2.281.407 = 3.834.546					

(*) Los datos de las CCAA de Valencia y Baleares, corresponden a los datos inventariados del año 2010. La Ciudad Autónoma de Ceuta no ha aportado datos en ninguno de los inventarios de años anteriores.

(1) Cantidad que podrá verse reducida al descontar los aparatos cuyos análisis arrojen resultado negativo.

(2) Cantidad existente inventariada que en el peor de los casos tendría que haberse eliminado antes de 1-1-2011.

2.8.2. Balance del Inventario Nacional de PCB

Resumiendo los datos de la tabla anterior y utilizando como unidad la tonelada sin decimales, el Inventario Nacional de PCB ha arrojado el siguiente resultado:

GRUPO DE APARATO	CANTIDAD EN TONELADAS
Aparatos fabricados con fluido de PCB	380
Aparatos contaminados por PCB	28.309
Aparatos que pueden contener PCB	2.281
TOTAL aparatos existentes inventariados	30.971

Cantidades en peso (sólido más líquido) de aparatos con PCB existentes el 31 de diciembre de 2011.

A su vez la cantidad de aparatos inventariados existentes el 31-12-2011, se desglosa en los siguientes grupos:

GRUPO DE APARATO	CANTIDAD EN TONELADAS
Aparatos con PCB > 5 dm ³	1.537 t
Aparatos con PCB < 5 dm ³	16 t
Aparatos susceptibles de contener PCB	2.281 t
Transformadores entre 50 y 500 ppm de PCB	27.137 t
Total de aparatos inventariados existentes el 31-12-2011	30.971 t

Por otra parte, de acuerdo con la información aportada por los gestores, la cantidad total de aparatos con PCB descontaminados, destruidos y eliminados por los gestores españoles desde el 29-8-1999 hasta el 31-12-2011, ha seguido la siguiente evolución:

AÑO	T anuales (sólido + líquido)	T acumuladas (sólido + líquido)
3 ^{er} trimestre 1999	1.650	1.650
2000	7.497	9.147
2001	7.993	17.140
2002	6.390	23.530
2003	5.367	28.897
2004	4.614	33.511
2005	5.544	39.055
2006	8.292	47.347
2007	7.273	54.620
2008	9.681	64.301
2009	6.087	70.388
2010	7.187	77.575
2011	1.946	79.521
TOTAL eliminado por los gestores		79.521

Comparando la cantidad total eliminada por los gestores (**79.521 ton**) con la cantidad de aparatos eliminados que figuran en el inventario (**76.060 ton**), existe una diferencia de **3.461 ton** que corresponde a aparatos eliminados no inventariados. Esta diferencia corresponde a la cantidad de aparatos eliminados sin haber sido dados de alta en el inventario, así como a algunos retrasos en la recepción de los certificados acreditativos de eliminación o descontaminación. En cualquier caso, las 79.521 toneladas de aparatos eliminados hay que contabilizarlas en el balance final al haber sido verificada su descontaminación por los gestores.

En consecuencia, a 31 de diciembre de 2011, el balance total del inventario de aparatos con PCB, arroja el siguiente resultado:

APARATOS CON PCB	CANTIDAD EN TONELADAS
Aparatos inventariados existentes el 31-12-2011	30.971
Aparatos eliminados desde el 29-8-1999	79.521
TOTAL aparatos contabilizados a 31-12-2011	110.492

2.8.3. Plantas y procesos de descontaminación y eliminación de aparatos con PCB en España

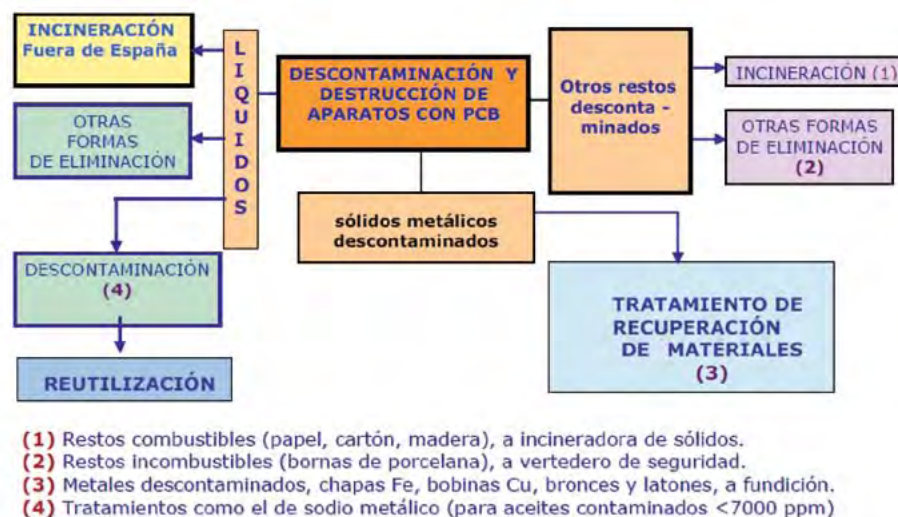
Las Plantas de tratamiento para la descontaminación y destrucción de aparatos con PCB existentes en España son las siguientes:

EMPRESA GESTORA	UBICACIÓN	CAPACIDAD DE TRATAMIENTO*
FCC ámbito (GEMASUR)	Pol. Las quemadas (Córdoba)	3.000 Ton/año
BEFESA Gestión de PCB	Pol. Cabezo Beaza. Cartagena (Murcia)	7.500 Ton/año
AGR	La Granda- Carreño (Asturias)	15.000 Ton/año**

(*) Datos correspondientes a sólido más líquido.

(**) AGR dispone además de 2.000 Ton/año más de capacidad para descontaminar aceites contaminados con PCB por el procedimiento de sodio metálico para concentraciones inferiores a 7.000 ppm de PCB.

En general el proceso seguido en las tres plantas españolas para la descontaminación y destrucción de aparatos con PCB, es el que figura en el gráfico siguiente.



Por otra parte existen empresas de descontaminación «in situ» que descontaminan aparatos, por procedimientos de dechlorización para moderadas concentraciones de PCB por encima de 500 ppm, sin necesidad de que los aparatos sean trasladados a plantas de tratamiento.

2.9. Plásticos de uso agrario (PUA)

La información relativa a los plásticos de uso agrario incluye los filmes plásticos como invernaderos, macrotúneles o acolchados, así como tubos, cintas de riego y mallas, quedando excluidos los envases plásticos utilizados en agricultura. El **consumo** de plásticos de uso agrario (PUA) en el año 2011 fue de 200.100 toneladas, que representa cerca del 7 % sobre el consumo total de plásticos en España.

En cuanto a los residuos generados y su reciclado, se **generaron** 171.000 toneladas de residuos plásticos agrícolas y se **reciclaron** 51.715 toneladas de plásticos agrícolas, un 7 % más de reciclado que en el año 2010.

A continuación se presentan los datos de gestión en España de los PUA, la cifra de reciclado mecánico incluye únicamente el reciclado post-consumo, excluyendo el reciclado de retal limpio y de importaciones. El porcentaje se ha calculado en base a la generación residuo de PUA.

GENERACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE PUA (toneladas). AÑO 2011

Consumo de PUA	Generación de residuo	Reciclado mecánico	% de reciclado
200.100	171.000	51.715	30.2

Fuente: CICLOAGRO/CICLOPLAST

2.10. Residuos de industrias extractivas (RIE)

Durante el año 2012 han continuado los trabajos para la actualización de la información disponible sobre escombreras y sobre balsas y presas de lodos de industrias extractivas, que figuran en el Inventario Nacional de Balsas y en el Inventario Nacional de Escombreras, del Instituto Geológico y Minero de España (IGME).

Con el propósito de confeccionar y publicar el inventario de las instalaciones de residuos cerradas, incluyendo a las abandonadas, que se requiere en el artículo 20 de la *Directiva 2006/21/ CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre la gestión de los residuos de las industrias extractivas*, además de implementar determinados aspectos del *Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras*, el Ministerio de Industria, Energía y Turismo constituyó un Grupo de Trabajo (GT), en el que está integrado el MAGRAMA, y en el que participan los responsables en minería de las Comunidades Autónomas y de empresas del sector, así como varios técnicos del ya citado IGME, organismo que asesora a ambos Ministerios.

En este grupo de trabajo, que celebró a lo largo de 2012 cuatro reuniones y tiene previsto continuar sus actividades a lo largo del año 2013, se abordaron los siguientes temas:

- El inventario de las instalaciones de residuos cerradas.
- Concepto de «daño ambiental grave» en el contexto de aplicación de la mencionada Directiva 2006/21/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, y del mencionado Real Decreto 975/2009.
- Garantías Financieras o equivalentes, reguladas en el Título II del Real Decreto 975/2009, de 12 de junio.
- Organismos de Control.

Como resultado de las actividades del Grupo de Trabajo, se publicó en la página web del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, el «**Inventario de instalaciones de residuos mineros clausuradas, incluidas las instalaciones de residuos abandonadas, situadas en el territorio español**», de acuerdo con lo establecido en el ya mencionado artículo 20 de la Directiva de residuos de industrias extractivas, y en la disposición adicional segunda del Real Decreto 975/2009, de 12 de junio.

Por otra parte, en relación con las actividades para el **análisis y evaluación de los riesgos inducidos por las instalaciones de residuos de las industrias extractivas y su aplicación con carácter prioritario a las instalaciones abandonadas o cerradas**, a las que se refería la memoria del año pasado, en el año 2012 el IGME ha elaborado por encargo de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural los siguientes informes y documentos:

- Un Informe titulado: «Manual para la evaluación de riesgos de instalaciones de residuos de industrias extractivas cerradas o abandonadas».
- Asimismo con el fin de tener en cuenta todos los posibles efectos que sobre el medio ambiente puede originar la producción y gestión de los RIE, así como para evaluar todos los posibles riesgos que pudieran derivarse de estas actividades el IGME, también por encargo de la DGCEAMN ha elaborado un: «Procedimiento para realizar un inventario de suelos contaminados por el desarrollo de actividades extractivas».
- Finalmente, con el fin de que pueda realizarse la gestión más adecuada de los RIE, el IGME ha elaborado un Informe titulado: «Manual de gestión de residuos de industrias extractivas».

2.11. Lodos de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR)

2.11.1 Generación y gestión de los lodos: destino actual y comparación con los objetivos del PNIR

Los lodos de EDAR se generan en los procesos de depuración de las aguas residuales urbanas. En ellos se concentran la materia orgánica, los nutrientes y parte de los contaminantes que se encontraban en el agua residual previamente. Por ello, las cantidades que se generan y su composición es muy variable y depende, por un lado, del agua residual que llega a la depuradora y, por otro lado, del tipo y eficacia de los tratamientos aplicados al agua y a los lodos.

La producción total de lodos en 2010 ascendió a **1.135.681 toneladas de materia seca (t m.s.)**, repartida entre las distintas CCAA como se indica en la tabla siguiente:

CANTIDAD DE LODOS GENERADOS Y DESTINO, 2010

Comunidad Autónoma	Producidos	DESTINOS							
		Aplicados en suelos agrícolas		Eliminados en vertedero		Incinerados		Otros destinos	
	(t m.s.)	(t m.s.)	%	(t m.s.)	%	(t m.s.)	%	(t m.s.)	%
C.A. Andalucía	104.979	93.828	89	9.243	9	0	0	1.908	2
C.A. Aragón	30.021	9.347	31	475	2	20.000	67	199	1
Principado de Asturias	2.548	1.688	66	836	33	0	0	25	1
Baleares (Illes)*1	66.811	59.442	89	7.369	11	0	0	0	0
C.A. Canarias	31.407	0	0	30.966	99	0	0	441	1

Comunidad Autónoma	Producidos	DESTINOS							
		Aplicados en suelos agrícolas		Eliminados en vertedero		Incinerados		Otros destinos	
		(t m.s.)	(t m.s.)	%	(t m.s.)	%	(t m.s.)	%	(t m.s.)
C.A. Cantabria	14.993	8.406	56	6.425	43	0	0	161	1
C.A. Castilla-La Mancha	48.212	41.394	86	1.393	3	0	0	5.425	11
C.A. Castilla y León	62.194	57.847	93	4.005	6	0	0	342	1
C.A. Cataluña	136.145	108.329	80	1.295	1	24.698	18	1.824	1
Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla ^{*1}	1.460	0	0	0	0	1.460	100	0	0
C.A. Extremadura ^{*1}	9.430	6.114	65	3.316	35	0	0	0	0
C.A. Galicia	99.520	84.722	85	5.589	6	2.405	2	6.804	7
C.A. La Rioja	17.324	17.303	100	0	0	0	0	21	0
Comunidad de Madrid	261.222	222.920	85	5.951	2	1.155	0	31.195	12
Región de Murcia	20.462	18.752	92	1.710	8	0	0	0	0
C. Foral de Navarra	9.794	9.475	97	0	0	0	0	319	3
C.A. País Vasco ^{*1}	20.838	4.814	23	1.976	9	13.544	65	505	2
C. Valenciana	198.322	184.215	93	1.802	1	163	0	12.143	6
Total	1.135.681	928.595	82	82.351	7	63.424	6	61.311	5
Objetivos^{*2} PNIR 2015	—	—	67m	—	12M	—	3M	—	18m

^{*1} Los datos indicados para estas CCAA son provisionales.

^{*2} Objetivos PNIR 2015: «m»: mínimo y «M»: máximo

Fuente: Registro Nacional de Lodos. Datos para el año 2010.

La columna «Otros destinos» de la tabla anterior incluye los lodos aplicados a suelos con usos distintos de los agrícolas, utilizados en la restauración de terrenos degradados, fabricación de productos cerámicos, etc.

Como se puede apreciar en la tabla anterior, actualmente se cumple con los objetivos cuantitativos establecidos en el Plan Nacional Integrado de Residuos para 2015 en relación con el porcentaje de lodos destinado a la aplicación en suelos agrícolas y a la eliminación en vertederos. Sin embargo, sería necesario disminuir el porcentaje destinado a incineración.

2.11.2 Información sobre los lodos y sus tratamientos

Para mejorar la información disponible sobre los lodos se han realizado varios estudios mediante convenios suscritos por el MAGRAMA, entre los que cabe destacar el de «*Caracterización de los lodos de depuradoras generados en España*», con datos correspondientes a muestreos de lodos de 66 EDAR realizados entre 2005 y 2006. Este estudio está disponible a través del enlace <http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/publicaciones/buscador.aspx>.

Así mismo, el CEDEX ha realizado una «*Estimación de la producción y tratamiento de lodos de estaciones depuradoras de aguas residuales*», para el período comprendido entre 1998 y 2008, que en la actualidad

se está ampliando con los datos del año 2010. Esta estimación permitirá mejorar la información sobre los tratamientos de los lodos, y servirá de base para mejorar las políticas de gestión así como la estimación de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero asociadas a esta actividad.

En relación a la concentración en metales pesados de los lodos, según la información del Registro Nacional de Lodos para 2010, y según el estudio de «*Caracterización de los lodos de depuradoras generados en España*», con carácter general se cumplen los límites establecidos en la normativa vigente para todos los metales pesados, como puede observarse en la tabla siguiente.

CONTENIDO DE METALES PESADOS EN LOS LODOS

Metales pesados (mg/kg m.s.)	Información RNL 2010	Estudio de caracterización de los lodos		Anexo IB RD 1310/90	
		Media	Mediana	si pH<7	si pH>7
Cd	1,8	0,5	0	20	40
Cu	262	285	250	1000	1750
Ni	37	65	40	300	400
Pb	71	90	80	750	1200
Zn	704	800	710	2500	4000
Hg	1,4	1,2	1	16	25
Cr	72	485	135	1000	1500

Fuente: Registro Nacional de Lodos (2010); Estudio «Caracterización de los lodos de depuradoras generados en España»; Real Decreto 1310/1990, de 29 de octubre, por el que se regula la utilización de los lodos de depuración en el sector agrario.

3. TRASLADOS DE RESIDUOS ENTRE PAÍSES

En este epígrafe nos referimos al traslado de residuos destinados a la valorización o eliminación entre países o desde una zona geográfica no sujeta a la jurisdicción de ningún país, con destino a un país. En la Unión Europea dichos traslados se rigen por el *Reglamento (CE) No 1013/2006 de 14 de junio de 2006 relativo a los traslados de residuos*.

La tramitación de los expedientes de importaciones y exportaciones de residuos entre España y terceros países, así como el tránsito de residuos por España, es competencia del MAGRAMA, a través de la Subdirección General de Residuos. En el caso de traslados de residuos intracomunitarios, la autoridad competente para la tramitación del expediente del traslado es la Comunidad Autónoma de destino u origen.

3.1. Entradas de residuos

En 2011 se recibieron en España un total de 255.290,41 toneladas de residuos destinados a valorización de las cuales 14.581,21t corresponden a importaciones de terceros países y 240.709,20t a adquisiciones intracomunitarias.

En este mismo año se admitieron en España un total de 64.105,62 toneladas de residuos destinados a eliminación de las que 1.324,58t corresponden a importaciones de terceros países y 62.781,04t a adquisiciones intracomunitarias.

La cantidad total de residuos que llegaron a nuestro país fue de 319.396,03 toneladas. Si comparamos estos datos con los de 2010 se observa que si bien se ha recibido casi un 30 % más de residuos, la cantidad destinada a valorización ha crecido del 75 % al 80 % del residuo trasladado.

ADQUISICIONES INTRACOMUNITARIAS DE RESIDUOS POR CCAA DURANTE 2011 (en toneladas)

Comunidad Autónoma de destino	Adquisiciones intracomunitarias		Total trasladado
	Valorización	Eliminación	
C.A. Andalucía	12530,75	30056,14	42586,89
C.A. Aragón	11155,96	0	11155,96
Princip. de Asturias	1987,72	0	1987,72
Islas Baleares	0	0	0
Islas Canarias	0	0	0
C.A. Cantabria	98,251	0	98,251
C.A. Castilla-La Mancha	0	0	0
C.A. Castilla y León	26346,3	0	26346,3
C.A. Cataluña	95487,8	32596,99	128084,8
Ceuta	0	0	0
Extremadura	171,56	0	171,56
Galicia	0	0	0
La Rioja	236,08	0	236,08
C. de Madrid	121,58	0	121,58
Melilla	0	0	0
Región de Murcia	29034,99	0	29034,99
C. Foral de Navarra	0	0	0
C.A. País Vasco	60831,32	55,521	60886,84
C. Valenciana	2706,88	72,4	2779,28
TOTAL RECIBIDO	240709,2	62781,04	303490,2

Fuente: Elaboración propia.

3.2. Salidas de residuos

En el año 2011 se trasladaron para su tratamiento en otros países 99.663,68 toneladas de residuos destinados a valorización de las cuales 11.318,01t corresponden a exportaciones hacia terceros países y 88.345,67t a envíos intracomunitarios.

En este mismo año se trasladaron desde España un total de 16.048,61 toneladas de residuos destinados a eliminación correspondiendo todo a envíos intracomunitarios.

La cantidad total de residuos que salieron fue de 115.712,29 toneladas.

Si comparamos estos datos con los del año 2010 se observa que los envíos han aumentado en casi un 40 %, no habiéndose exportado residuos para su eliminación en terceros países.

ENVÍOS INTRACOMUNITARIOS DE RESIDUOS POR CCAA DURANTE 2011 (en toneladas)

Comunidad Autónoma de destino	Envíos intracomunitarios		Total trasladado
	Valorización	Eliminación	
C.A. Andalucía	2939,61	116,12	3055,73
C.A. Aragón	0	0	0
Princip. de Asturias	1000	509,2	1509,2
Islas Baleares	0	0	0
Islas Canarias	0	5000	5000
C.A. Cantabria	12445,58	0	12445,58
C.A. Castilla-La Mancha	0	47,82	47,82
C.A. Castilla y León	0	110	110
C.A. Cataluña	61374,2	6552,124	67926,32
Ceuta	0	0	0
C.A. Extremadura	0	24	24
C.A. Galicia	0	679,04	679,04
C.A. La Rioja	0	0	0
C. de Madrid	534,534	310,81	845,344
Melilla	0	0	0
Región de Murcia	0	581,927	581,927
C. Foral de Navarra	0	0	0
C.A. País Vasco	9673,748	2058,481	11732,23
C. Valenciana	378	59,09	437,09
TOTAL ENVIADO	88345,67	16048,61	104394,3

Fuente: Elaboración propia.

4. SUELOS CONTAMINADOS

En el año 2011 se aprobó la *Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados* que, en lo relativo a suelos contaminados, mantiene el régimen jurídico básico establecido en la *Ley 10/1998, de 21 de abril, de residuos y desarrollado en el Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se estable-*

ce la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados. Es decir, la valoración del riesgo para la salud de las personas o el medio ambiente es el elemento sobre el que se fundamenta la declaración de un suelo como contaminado y la aplicación del principio de quien contamina paga. La Ley 22/2011, de 28 de julio, introdujo una novedad en esta materia: la posibilidad de que los interesados lleven a cabo la descontaminación de modo voluntario sin que medie una declaración formal de suelo contaminado. Hay que destacar que ya se ha producido la aplicación de este mecanismo voluntario de descontaminación.

A continuación, en la siguiente tabla, se analiza por CCAA la tramitación de expedientes relacionados con la declaración de suelos contaminados, y con la descontaminación de suelos.

DATOS 2011

	Informes preliminares de situación tramitados	Informes complementarios realizados (caracterizaciones, estudios, análisis de riesgos...)	Declaraciones de suelo contaminado tramitadas	Descontaminaciones reglamentarias tramitadas	Descontaminaciones voluntarias tramitadas
C.A. Andalucía	1339	11	4	2	20
C.A. Aragón	39	7	3	2	
Principado de Asturias					
C.A. Islas Baleares	598				
C.A. Canarias	78				
C.A. Cantabria	12	28			
C.A. Castilla-La Mancha	186	8			3
C.A. Castilla y León	490	8	4	4	
C.A. Cataluña	227	69	14	14	3
C.A. Extremadura					
C.A. Galicia	393	16			12
C.A. La Rioja	39				
C. de Madrid	607		1		
Región de Murcia	607	42	3	1	
C. Foral de Navarra					
C.A. País vasco	72	333			44
C. Valenciana					
Total	4710	523	29	23	82

Fuente: Comunidades Autónomas

5. ACTUACIONES DEL MAGRAMA EN MATERIA DE RESIDUOS Y SUELOS CONTAMINADOS

La Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural a través de la Subdirección General de Residuos, responsable de las políticas de residuos, ha financiado determinadas actuaciones para impulsar la mejora de la gestión de los residuos, como viene haciendo desde 1987. Entre estas actuaciones, cabe destacar las siguientes:

5.1. Actuaciones para la mejora de la información pública en materia de Residuos: Subportal Web de Residuos

La Web del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, dispone de un Subportal dedicado a los residuos que esta disponible en el enlace siguiente:

<http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/prevencion-y-gestion-residuos/default.aspx>

Este espacio Web recopila la información, las buenas prácticas y los resultados de la gestión de residuos en España. Pretende servir tanto como fuente de información general a los ciudadanos como espacio de referencia para la consulta de datos más específicos y especializados. Está estructurado en las áreas temáticas siguientes:

- **Flujos de residuos:** En relación con cada flujo, se recoge la información sobre sus características y su gestión. En una primera pantalla se establece la información general del residuo y se proporcionan además los enlaces para ampliar o descargar información relativa a la legislación aplicable, estudios en la materia, etc.
- **Documentación:** En este apartado se van incorporando memorias e informes, estudios, guías y manuales sobre la gestión de residuos y sus resultados.
- **Residuos domésticos:** En esta área temática se recoge la información sobre las distintas fracciones que componen los residuos generados en el ámbito doméstico y sobre su gestión diferenciada, la descripción de los diferentes modelos de gestión (sistemas de recogida y de tratamiento) para esas fracciones. Se dedica un apartado a las actividades de prevención de residuos y se proporciona también información detallada sobre la responsabilidad ampliada del productor del producto, de los residuos sometidos a este régimen.
- **Normativa y planificación:** En esta área se recopila la normativa vigente a nivel autonómico, estatal y europeo, así como los planes y programas de gestión de residuos existentes en el Estado español.
- **Traslados de residuos:** En este apartado se especifican los procedimientos para el traslado y control de residuos peligrosos y para los traslados internacionales

Además del contenido de dichas áreas temáticas, el subportal facilita los enlaces a las Web de otras instituciones involucradas en la protección del medio ambiente y la gestión de los residuos, como por ejemplo, la Web de la Comisión Europea, de Eurostat, del INE o de las distintas Web autonómicas.

5.2. Plan Piloto de Caracterización de Residuos Urbanos de Origen Domiciliario

Entre finales de 2010 y principios de 2012 se han llevado a cabo los trabajos experimentales de caracterización del estudio «Plan Piloto de caracterización de residuos urbanos de origen domiciliario», con el objetivo de actualizar la información disponible sobre la composición de los residuos en España, establecer la variabilidad sobre los datos de composición obtenidos, caracterizar y analizar los diferentes residuos en los modelos de gestión existentes.

En dicho periodo se han realizado un total de 378 caracterizaciones, de las que 217 corresponden a la estación de otoño-invierno y 161 a la temporada de primavera-verano, distribuidas en los diferentes flujos de residuos (80 caracterizaciones para papel/cartón, 20 caracterizaciones en vidrio, 107 caracterizaciones en envases ligeros, 40 caracterizaciones de fracción orgánica recogida separadamente y 131 caracterizaciones de fracción resto) según los distintos modelos de gestión existentes.

La metodología seguida ha consistido en efectuar tomas de muestras seleccionadas e identificadas, teniendo en cuenta todas las consideraciones necesarias en cuanto a su procedencia, sistemática de recogida y transporte, instalación de destino u otros factores. Para garantizar la representatividad de las muestras, el procedimiento de muestreo se ha basado en protocolos y estándares definidos, recomendaciones y criterios normalizados, contemplando, en su caso, mecanismos específicos de actuación. El proceso de caracterización ha permitido obtener la composición en tanto por ciento en peso de las distintas categorías de residuos contenidos en las muestras, para los distintos modelos de gestión.

En el caso del flujo papel y cartón, se han efectuado estimaciones de las proporciones de cada fracción para dicho flujo, y se ha analizado la significancia estadística de la diferencia estacional en la fracción de papel cartón envase doméstico.

En el caso del flujo vidrio, se han estudiado las proporciones de cada fracción de dicho flujo, y se ha determinado la proporción que los envases de vidrio suponen en el conjunto de dicha fracción, las proporciones correspondientes a los envases de vidrio blanco, color y vidrio no envase, así como la variabilidad de los datos asociada a cada estación.

En el caso del flujo de envases ligeros, se han efectuado estimaciones y se han analizado las proporciones correspondientes a las principales fracciones en este flujo de residuos, así como la variabilidad de los datos asociada a cada estación anual.

En el caso del flujo de fracción orgánica recogida separadamente (FORS) se han efectuado estimaciones de las proporciones de cada fracción para dicho flujo. Se ha analizado la proporción de materia orgánica presente en este flujo, así como la presencia y sus cantidades, en el caso de otros residuos o envases ligeros, así como la variabilidad de los datos asociada a cada estación.

En el caso de la fracción resto, se han efectuado estimaciones de las proporciones de cada fracción analizada para dicha fracción, y se ha determinado el porcentaje del flujo que corresponde a materia orgánica, así como los porcentajes de otros posibles flujos presentes (a título de ejemplo, papel y cartón, otros residuos o envases ligeros). En este flujo se ha estudiado la significancia estadística de la diferencia estacional en las proporciones presentes de envases ligeros, materia orgánica y otros residuos, así como la variabilidad de los datos asociada a cada estación.

Los resultados de este Plan Piloto de Caracterización, estarán disponibles en la web del Ministerio.

5.3. Actuaciones para la mejora de la información en materia de Lodos de Depuradora

En España, a lo largo de los últimos años, han evolucionado de forma significativa los tratamientos que reciben los lodos generados en la depuración de las aguas residuales. Sin embargo, no se disponía de suficiente información descriptiva sobre dicha evolución. Por este motivo, y con el objeto de mejorar la información disponible, en 2011 se llevó a cabo el estudio *«Estimación de la producción y tratamiento de lodos de estaciones depuradoras de aguas residuales»*, para el periodo 1998-2008 (actualmente se está completando el estudio con los datos de 2010), en el marco de la encomienda de gestión con el CEDEX.

Por otra parte, la gestión del Registro Nacional de Lodos, contemplado en el artículo 8.º del *Real Decreto 1310/1990, de 29 de octubre, por el que se regula la utilización de los lodos de depuración en el sector*

agrario, se atribuyó a la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural, a través de la Subdirección General de Residuos, mediante el *Real Decreto 401/2012, de 17 de febrero, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente*.

5.4. Desarrollo de nuevas actuaciones incluidas en el Programa de Compostaje Doméstico en viviendas unifamiliares

Durante los años 2010 y 2011 se ha financiado la implantación y el seguimiento de catorce proyectos de compostaje doméstico en las mancomunidades y municipios siguientes:

- Llanes (Principado de Asturias),
- Santa Brígida - Las Palmas (Islas Canarias),
- Mancomunidad de Monte Ibérico - Albacete y El Casar – Guadalajara (Castilla La Mancha),
- Peñaranda de Bracamonte – Salamanca, Aguilar de Campoo – Palencia, Mancomunidad de La Atalaya – Segovia (Castilla León)
- Cabezón de la Sal, Cantabria
- Mancomunidad de Villanueva de la Serena – Badajoz, Mancomunidad de La Vera – Cáceres (Extremadura)
- Allariz y Concejo de Abola – Orense (Galicia)
- Mancomunidad de Sakana y Mancomunidad de Cinco Villas (Navarra)

5.5. Actividades realizadas por la oficina de supervisión de proyectos de la Subdirección General de Residuos en el año 2012

El *Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley Contratos del Sector Público* establece en su artículo 125 que, antes de la aprobación de un proyecto, y cuando la cuantía del contrato de la obra sea igual o superior a 350.000 euros, los órganos de contratación deberán solicitar un informe a las oficinas o unidades de supervisión de los proyectos. Si la cuantía del contrato es inferior a la mencionada cantidad tal informe tendrá carácter facultativo, excepto para los proyectos de obras que afecten a la estabilidad, seguridad o estanqueidad de las mismas, en cuyos casos el informe será también preceptivo.

Asimismo los artículos 135 a 137 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, en vigor, aprobado por *Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre*, determinan que los departamentos ministeriales que tengan a su cargo la realización de obras deberán establecer oficinas o unidades de supervisión de proyectos. Las funciones de estas oficinas o unidades de supervisión de proyectos, serán, entre otras, las de verificar que en los proyectos se han tenido en cuenta las disposiciones generales de índole legal o reglamentario y la normativa técnica aplicable o, cuando proceda, proponer al órgano de contratación que corresponda criterios u orientaciones de tipo técnico. Los informes emitidos por estas oficinas o unidades de supervisión de proyectos se incorporarán y formarán parte del expediente del proyecto.

En cumplimiento de todo lo expuesto, con fecha 18 de octubre de 2012, (BOE, Núm. 260, de 29 de octubre) se publicó la Orden AAA/2314/2012 del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, por la que se atribuyen las funciones de supervisión de proyectos de obras de este Departamento; en su artículo primero, apartado b) «Las funciones de supervisión de proyectos de obras cuya contratación corresponde a la DGCEAMN, se atribuyen a la Subdirección General de Residuos».

En aplicación de esta previsión, durante el año 2012 la Oficina de Supervisión de Proyectos ha realizado la supervisión de los proyectos que se citan a continuación:

- Modificado Nº 1 al Proyecto de Construcción de Pasos para fauna en la Red de Caminos de los LIC de las Sierras de Villafuerte, Muela y Gavilán (Murcia)
- Liquidación de obras de Acondicionamiento del Centro de Interpretación del LIC Peña Manteca-Genestaya y Montovo-La Mesa (Asturias)
- Liquidación del Proyecto de Ampliación del Centro de Interpretación sobre ecosistemas acuáticos en el LIC de redes «Casa del Agua» (Asturias)
- Proyecto de Ejecución de medidas contra la colisión y electrocución de avifauna en áreas prioritarias de la Comunidad Valenciana. Zonas Fuenterrobles, Montesa y Ombría de Benicadell (Valencia)
- Liquidación del Proyecto del Centro de Recursos Ambientales de Galicia Eirasvedras – Canedo. Ourense.
- Proyecto Modificado Nº 1 del Proyecto de restauración de flora amenazada en espacios de la R.N. 2000 de la Región de Murcia.
- Proyecto Modificado de las Obras de Restauración y uso público en Montes Invernadeiro (Orense)
- Proyecto Modificado nº 1 del Proyecto de Observatorios Ornitológicos de la Red Natura 2000. Galicia
- Proyecto de Liquidación del Saneamiento en el Centro de Visitantes, cafetería y refugio de pescadores (PNEUME) y obras de remate del Portal de Monfero (PNEUME). (Coruña)
- Centro de Interpretación de Melilla
- Propuesta de Liquidación del Proyecto «Restauración de hábitats degradados en la provincia de Alicante. Fase 1. Valencia».
- Liquidación del Proyecto de Instalación de Pasarela peatonal en el LIC Sistema Fluvial Ulla-Deza (Pontevedra)

5.6. Otras actividades realizadas por la SGR

La Subdirección General de Residuos lleva el seguimiento para el cumplimiento de los siguientes Reales Decretos para la Subvención en la Gestión de los Residuos:

- Real Decreto 1734/2007, de 21 de diciembre, por el que se regula la concesión directa de una subvención a las comunidades autónomas de Andalucía y Galicia para la ejecución de instalaciones de desgasificación en vertederos de residuos.
- Real Decreto 1973/2008, de 28 de noviembre, por el que se regula la concesión directa de una subvención a las comunidades autónomas de Andalucía, Aragón, Baleares, Castilla-La Mancha, Castilla y León y La Rioja para la ejecución de instalaciones de desgasificación en vertederos de residuos.
- Real Decreto 1974/2008, de 28 de noviembre, por el que se regula la concesión directa de una subvención a las comunidades autónomas de Andalucía, Baleares, Canarias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Galicia y Comunidad Valenciana, para la ejecución urgente de actuaciones de clausura de vertederos ilegales.
- Real Decreto 1823/2009, de 27 de noviembre, por el que se regula la concesión directa de una subvención a las comunidades autónomas de Andalucía, Aragón, Asturias, Cantabria, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, La Rioja, Madrid y Murcia, para la ejecución urgente de actuaciones para el cumplimiento de la legislación de vertederos, incluyendo la clausura de vertederos ilegales y la captación de biogás en vertederos, y otras actuaciones complementarias.

ANEXO GESTIÓN DE RESÍDUOS

TABLAS E INFORMACIÓN ADICIONALES: GESTIÓN DE RESIDUOS DE COMPETENCIA MUNICIPAL. AÑO 2011

1. Instalaciones de clasificación de envases ligeros
2. Instalaciones de triaje
3. Instalaciones de compostaje de biorresiduos
4. Instalaciones de triaje y compostaje de residuos mezclados
 - 4.1. Entradas y rechazos
 - 4.2. Material bioestabilizado y materiales recuperados
5. Instalaciones de triaje, biometanización y compostaje de residuos mezclados
 - 5.1. Entradas
 - 5.2. Salidas
6. Instalaciones de incineración
7. Vertederos

1. INSTALACIONES DE CLASIFICACIÓN DE ENVASES LIGEROS. 2011													
CCAA	Provincia	Instalación	ENTRADA (t/año)	MATERIALES CALSIFICADOS (t/año)						RECHAZOS			
			Envases mezclados	Metales	Plástico	Vidrio	Papel y Cartón	Compue stos	Otros material es	Vertedero destino	(t/año)	Incinerado ra destino	(t/año)
C.A. Andalucía	Almería	Almería	778	154	251	0	0	41		Albox	332		0
		Albox	1.450	269	401	0	0	129		Almería	651		0
		Gádor	1.903	241	758	0	0	187		Gádor	717		0
		Los Barrios	2.190	158	653	0	0	112		Los Barrios	1.267		0
Cádiz	Jerez de la Frontera	3.421	414	1.172	0	0	210		Jerez de la Frontera	1.625		0	
	Puerto de Santa Maria	5.702	528	2.035	0	81	354		Jerez de la Frontera	2.704		0	
		Córdoba - Complejo Medioambiental	53.132	2.051	3.052	0	0	702		Córdoba	47.327		0
Córdoba	Montalbán - Complejo Medioambiental												
		9.075	1.220	4.784	0	160	711		Montalbán	2.200		0	
Granada	Loma de Manzanares- Alhendín	7.914	995	2.453	0	115	556		Loma de Manzanares -Alhendín	3.796		0	
	Huelva	985	110	344	0	0	104		Villarrasa	427		0	
Huelva	Trigueros	2.903	261	1.067	0	21	219		Villarrasa	1.334		0	
									Jaén-Sierra Sur	1.744		0	
Jaén		Ibros	7.414	1.067	3.343	0	185	1.075					
Málaga	Antequera- Complejo de Valsequillo												
		6.915	990	2.477	0	0	633		Antequera	2.815		0	
	Casares	8.797	1.011	4.033	0	93	597		Casares	3.063		0	
Málaga		4.593	499	1.910	0	0	357		Málaga	1.828		0	
Sevilla		Alcalá de Guadaira	11.308	927	4.607	0	20	822		Alcalá de Guadaira	4.932		0

1. INSTALACIONES DE CLASIFICACIÓN DE ENVASES LIGEROS. 2011													
CCAA	Provincia	Instalación	ENTRADA (t/año)	MATERIALES CALSIFICADOS (t/año)						RECHAZOS			
				Envases mezclados	Metales	Plástico	Vidrio	Papel y Cartón	Compue stos	Otros material es	Vertedero destino	(t/año)	Incinerado ra destino
		(Montemarta- cónica)											
		Alcalá del Río	3.169	234	1.322	0	0	222		Alcalá del Río	1.391		0
		Estepa	470	44	136	0	0	18		Estepa	272		0
		Marchena	1.370	146	536	0	0	86		Marchena	601		0
		Utrera	2.651	48	886	0	0	196		Utrera	1.521		0
	TOTAL	20	136.141	11.370	36.219	0	675	7.332			80.546		0
C.A. Aragón		CTRUZ								CTRUZ - Zaragoza	2.457		0
	Zaragoza	Zaragoza - Agrupación nº 6	9.736	1.851	4.406	0	1.022	0	0	Zaragoza	2.457		0
	Huesca	Huesca	4.045	452	1.731	0	0	312	342	Huesca	739		0
	TOTAL	2	13.781	2.303	6.137	0	1.022	312	342		3.196		0
Principado de Asturias		Serín (La Zoreda)	10.332	1.027	4.894	0	0	776		Serín (La Zoreda)	3.424		
	TOTAL	1	10.332	1.027	4.894	0	0	776			3.424		0
C.A. Islas Balears		Parque Tecnologías Ambientales - TIRME,S.A.										TIRME,S. A.	5.578
	Balears	Área de Gestión de Residuos "Es Mlià" - Mahón	13.497	1.389	4.941	0	0	440	0		0		
	TOTAL	2	23.696	1.758	5.887	2.526	5.942	440	0		416		5.578
C.A. Canarias	Las Palmas	Complejo medioambiental de Zonzamas	770	63	323	0	0	41	0	Zonzamas	343		0

1. INSTALACIONES DE CLASIFICACIÓN DE ENVASES LIGEROS. 2011													
CCAA	Provincia	Instalación	ENTRADA (t/año)	MATERIALES CALSIFICADOS (t/año)						RECHAZOS			
				Metales	Plástico	Vidrio	Papel y Cartón	Compue stos	Otros material es	Vertedero destino	(t/año)	Incinerado ra destino	(t/año)
		Complejo medioambiental de Zurita	504	20	294	0	0	19	0	Zurita	102		0
		Complejo medioambiental de Salto del Negro	7.828	512	3.583	0	0	273	0	Salto del Negro	3.302		0
	Santa Cruz de Tenerife	Complejo medioambiental de Arico	5.668	690	2.367	63	425	0	0	Arico	1.820		
	TOTAL	4	14.770	1.286	6.567	63	425	333	0		5.567		0
		Planta de tratamiento RSU Cantabria (Meruelo)											
C.A. Cantabria		CRR de Santander (Candina)	4.394	532	1.905	106	172	460	0	Meruelo	1.082	Meruelo	53
		CRR de El Mazo	658	94	259	35	31	86	11		0	Meruelo	132
	TOTAL	3	5.052	626	2.164	141	203	546	11		1.082		185
C.A. Castilla-La Mancha		Centro de Tratamiento de RU de Albacete	2.903	715	921	0	0	197	0	Centro de Tratamiento de RU de Albacete	1.070		0
	Albacete	Centro de Tratamiento de RU de Hellin		137	279	0	0	65	0	Centro de Tratamiento de RU de Hellin	475		0

1. INSTALACIONES DE CLASIFICACIÓN DE ENVASES LIGEROS. 2011												
CCAA	Provincia	Instalación	ENTRADA (t/año)	MATERIALES CALSIFICADOS (t/año)						RECHAZOS		
				Metales	Plástico	Vidrio	Papel y Cartón	Compue stos	Otros material es	Vertedero destino	(t/año)	Incinerado ra destino
C.A. Castilla y León	Ciudad Real	Centro de Tratamiento de RU de Alcázar de San Juan	1.453	175	611	0	0	97	0	Alcázar de San Juan	570	0
		Centro de Tratamiento de RU de Almagro	4.186	579	1.947	79	142	566	0	Centro de Tratamiento de Almagro	873	0
		Centro de Tratamiento de RU de Cuenca	2.108	324	780	0	0	159	0	Centro de Tratamiento de Cuenca	845	0
	Cuenca											
	Guadalajara	Centro de Tratamiento de RU de Torija	1.999	262	872	0	0	218	0	Centro de Tratamiento de Torija	647	0
		Centro de Tratamiento de RU de Talavera de la Reina										
	Toledo		4.197	535	2.077	0	0	0	0	Centro de Tratamiento de Toledo	1.585	0
	TOTAL	7	17.802	2.727	7.488	79	142	1.301	0		6.065	0
	Ávila	CTR de Urraca Miguel	1.361	170	425	0	0	140	0	CTR de Urraca Miguel	626	0
		CTR Arenas de San Pedro	311	30	99	0	19	21	0	CTR Arenas de San Pedro	114	0
		CTR de Cortes	2.523	419	1.009	0	7	212	0	Vertedero de Abajas	789	0
Burgos		CTR de Abajas	2.415	315	1.089	0	0	275	0	Vertedero de Abajas	736	0
León		CTR San Román de la	113	20	64	0	0	22	0	CTR San Román de la		0

1. INSTALACIONES DE CLASIFICACIÓN DE ENVASES LIGEROS. 2011													
CCAA	Provincia	Instalación	ENTRADA (t/año)	MATERIALES CALSIFICADOS (t/año)					RECHAZOS				
				Metales	Plástico	Vidrio	Papel y Cartón	Compue stos	Otros material es	Vertedero destino	(t/año)	Incinerado ra destino	(t/año)
		Vega											
		CTE de León	2.796	304	942	0	0	317	0				
		CTE de Ponferrada	827	86	281	0	0	70	0	Vega			
		CTR de Palencia	1.530	192	439	0	0	130	0	CTR de Palencia	768	0	
	Palencia	CTR de Salamanca	3.366	382	1.280	0	30	392	0	Salamanca	1.259	0	
		CTR Los Huertos	1.547	180	609	0	0	219	0	CTR Los Huertos	517	0	
	Soria	CTR de Soria	817	90	400	0	0	111	0	CTR Soria	215	0	
		CTR DE Valladolid	2.120	245	606	0	0	139	0	Valladolid	1.069	0	
	Valladolid	CTR DE Zamora	1.260	154	358	0	0	121	0	CTR DE Zamora	628	0	
	Zamora												
		TOTAL	13	20.985	2.587	7.601	0	55	2.169	0	6.720	0	
	C.A. Cataluña	Barcelona	Santa María de Palautordera	13.006	1.358	4.739	65	94	854	0	Santa María Palautordera	5.319	0
			Berga	5.957	689	3.338	0	47	619	0	Gestor industrial	1.572	0
		Malla	3.809	190	514	25	1.251	87	0	Orís	1.509	0	
		Vic	11.496	488	1.805	0	0	255	0	Orís	4.317	0	
		Vilafranca del Penedès	3.712	500	1.501	0	0	230	0	Hostalets de Pierola	1.007	0	
		Gavà	23.199	2.211	10.493	0	158	1.180	0	Gestor industrial	133	TERSA 6.972	
		Els Hostalets de Pierola (Can	13.953	1.170	4.734	0	31	670	0	Hostalets de Pierola	5.739	0	

1. INSTALACIONES DE CLASIFICACIÓN DE ENVASES LIGEROS. 2011												
CCAA	Provincia	Instalación	ENTRADA (t/año)	MATERIALES CALSIFICADOS (t/año)					RECHAZOS			
				Metales	Plástico	Vidrio	Papel y Cartón	Compue stos	Otros material es	Vertedero destino	(t/año)	Incinerado ra destino
		Mata)								Gestor industrial	450	
		ECOPARC 2	15.547	3.174	155	680	2.149	0	0	Contabilizado junto a los rechazos del centro (biometanización)		
	Gerona	Celrà	7.815	710	3.800	0	0	627	0	Gestor industrial	2.734	0
		Llagostera (Solius)	4.759	807	2.064	0	74	444	0	Llagostera (Solius)	338	0
									Vacarisses; Depósitos industriales	9.788		
	Tarragona	Constantí	24.460	146	7.414	0	0	1.179	0	Gestor industrial	12.618	0
		TOTAL	11	127.713	11.443	40.557	769	3.804	6.145	0	28.017	6.972
	Cáceres	Ecoparque de Mirabel	1.663	200	447	0	0	133	0	Ecoparque de Mirabel	883	0
		Ecoparque de Navalmoral	861	116	221	0	0	83	0	Ecoparque Navalmoral	441	0
		Ecoparque de Cáceres	1.575	255	608	0	0	110	0	Ecoparque Cáceres	602	0
		Ecoparque de Mérida	2.751	208	723	0	0	147	0	Ecoparque de Mérida	1.673	0
C.A. Extremadu ra	Badajoz	Ecoparque de Talarrubias	175	41	70	0	0	0	0	Ecoparque Talarrubias	64	0
		Ecoparque de Badajoz	1.733	172	543	0	0	125	0	Ecoparque de Badajoz	893	0
		Ecoparque de Villanueva	1.372	137	330	0	0	109	0	Ecoparque Villanueva	693	0
		TOTAL	7	10.129	1.128	2.941	0	0	708	0	5.249	0

1. INSTALACIONES DE CLASIFICACIÓN DE ENVASES LIGEROS. 2011													
CCAA	Provincia	Instalación	ENTRADA (t/año)	MATERIALES CALSIFICADOS (t/año)						RECHAZOS			
				Metales	Plástico	Vidrio	Papel y Cartón	Compue stos	Otros material es	Vertedero destino	(t/año)	Incinerado ra destino	(t/año)
C.A. Galicia	La Coruña	Complejo Ambiental de Cerceda (SOGAMA)	22.186	2.199	6.591	0	0	1.638	0	SOGAMA	1.300	SOGAMA	9.315
		TOTAL	22.186	2.199	6.591	0	0	1.638	0		1.300		9.315
	C.A. La Rioja	La Rioja	Ecoparque de La Rioja	4.760	628	2.419		87	477	0	Vertederos de Calahorra y Amedo	1.178	
TOTAL			4.760	628	2.419		87	477	0		1.178		0
C. de Madrid			C. tratamiento RSU La Paloma	38.042	2.974	9.883	552	2.461	1.756	213	Contabilizado junto al triaje del centro		
	C. tratamiento RSU "Las Dehesas"		38.912	3.312	5.123	0	2.337	835	81	Contabilizado junto al triaje del centro			
	Pinto		19.686	2.028	7.435	44		1.515	0	Vertedero de Pinto	8.676		0
	Fuenlabrada		9.531	1.129	3.051	27	127	448	0	Vertedero de Pinto	4.007		0
	Colmenar Viejo		19.591	1.846	6.782	0	534	1.428	0	Vertedero de Colmenar Viejo	8.183		0
	Nueva Rendija	12.300	1.189	4.363	0	155	706	0	Vertedero de Alcalá de Henares	5.915		0	
	TOTAL	6	138.062	12.478	36.637	623	5.614	6.688	294		26.781		0
Región de Murcia	Murcia	Centro de Gestión de Residuos de	833	117	395	0	14	65	0	Centro de Gestión de Residuos de	183		0

1. INSTALACIONES DE CLASIFICACIÓN DE ENVASES LIGEROS. 2011													
CCAA	Provincia	Instalación	ENTRADA (t/año)	MATERIALES CALSIFICADOS (t/año)						RECHAZOS			
			Envases mezclados	Metales	Plástico	Vidrio	Papel y Cartón	Compue stos	Otros material es	Vertedero destino	(t/año)	Incinerado ra destino	(t/año)
Comunida d Foral Navarra		Lorca									Lorca		
		Murcia - Cañada Hermosa	7.287	1.059	2.218	0	167	391	0	Murcia - Cañada Hermosa	1.984	0	
		Ulea	5.386	663	2.415	0	204	59	3.341	Murcia - Cañada Hermosa	2.046	0	
		TOTAL	13.506	1.838	5.028	0	385	516	3.341		4.213	0	
		Centro Mancomunidad Comarca de Pamplona - Góngora	8.261	1.058	2.526	8	210	701	0	Pamplona - Góngora	3.719	0	
		Centro de Tratamiento Mancomunidad de Montejurra - Cárcar	8.605	267	149	8	606	50	2.810	Montejurra - Cárcar	4.555	0	
		Centro Mancomunidad de la Ribera Alta-Moratíel	1.713	223	681	0	80	210	0	Mancomunid ad de la Ribera Alta- Moratíel	480	0	
		Centro de la Mancomunidad de la Ribera	3.819	187	667	0	0	125	0	Mancomunid ad de la Ribera	549	0	
		TOTAL	4	22.398	1.735	4.023	16	896	1.085	2.810		9.302	0
		C.A. País	Álava	Júndiz	4.398	480	1.655	0	0	459	0		1.804

1. INSTALACIONES DE CLASIFICACIÓN DE ENVASES LIGEROS. 2011														
CCAA	Provincia	Instalación	ENTRADA (t/año)	MATERIALES CALSIFICADOS (t/año)						RECHAZOS				
				Metales	Plástico	Vidrio	Papel y Cartón	Compue stos	Otros material es	Vertedero destino	(t/año)	Incinerado ra destino	(t/año)	
Vasco	Guipúzcoa	Legazpi (Mancomunidad de Sasieta)	4.297	517	2.073	0	0	472	0			1.234		0
		Urnieta (Man.San Marcos)	7.062	915	3.735	0	125	596	0			1.691		0
		Amorebieta- Etxano (BZB, Bizkaiko Zabor Berzikategia)	15.659	2.274	7.509	0	0	1.538	0			0	Zabalgarb	4.338
	TOTAL	4	31.416	4.185	14.972	0	125	3.065	0		4.730		4.338	
	Alicante	Planta del Baix Vinalopó - Elche	3.385	514	1.084	0	0	239	0		Elche	1.379		0
Comunida d Valenciana	Castellón	Planta de Castellón de la Plana	5.490	653	2.680	0	28	596	0		Onda	1.130		0
		Valencia	Planta de Picassent	23.096	2.624	11.279	0	340	1.790	0		Villena / Aspe	6.092	
		Planta de Alzira	9.845	1.277	4.365	0	244	698	0		Villena / Aspe	2.810		0
	TOTAL	4	41.815	5.067	19.408	0	0	0	0		11.410		0	
TOTAL		93	654.544	64.385	209.533	4.217	19.374	33.530	6.798		199.197		26.388	

2. INSTALACIONES DE TRIAJE DE RESIDUOS. 2011															
CCAA	Provincia	Instalación	Entrada TRIAJE (t)	Tipo de TRIAJE	Material recuperado en el TRIAJE (t)						RECHAZOS				
			Residuos en masa		Metales	Plástico	Vidrio	Papel/ Cartón	Compostos	Otros Materiales	Vertedero de destino	t/año	Incinerador a de destino	t/año	
C.A. Cataluña	Barcelona	Molins de Rei	17.605	Instalación únicamente de triaje	364	1.225	347	834	51	3	Vacarisses	12.221		0	
	Tarragona	Constantí	12.936	Instalación únicamente de triaje	Contabilizado junto a material recuperado en la clasificación de envases del centro						Contabilizado junto a rechazos en la clasificación de envases del centro				
TOTAL				30.541		364	1.225	347	834	51	3		12.221		0
C.A. Galicia	La Coruña	COMPLEJO AMBIENTAL DE CERCEDA (SOGAMA)	529.332	Triaje previo a la incineración.	7.910	0	0	0	0	0	CERCEDA (SOGAMA)	19.034	CERCEDA (SOGAMA)	294.411	
		COMPLEJO AMBIENTAL DE LOUSAME	19.835	Triaje de la fracción inerte recogida en contenedor mediante el sistema húmedo-seco.	576	1.878	263	2.093	303	0	LOUSAME	13.036		0	
	TOTAL		2	549.168		8.486	1.878	263	2.093	303	0		32.070		294.411
TOTAL		4	579.709		8.850	3.103	609	2.927	355	3	0	44.291		294.411	

Contabilizado junto a material recuperado en la clasificación de envases del centro

Contabilizado junto a rechazos en la clasificación de envases del centro

3. INSTALACIONES DE COMPOSTAJE DE BIORRESIDUOS. 2011										
CCAA	Provincia	Instalación	Entrada COMPOSTAJE (t)			SALIDAS	RECHAZOS			
			Recogida separada FO	Recogida separada FV	Lodos EDAR	Otros mat. Biod.	Compost (t)	Vertedero de destino	t/año	Incineradora de destino
C.A. Andalucía	Córdoba	Córdoba-Complejo Medioambiental	84.755	5.445	47.044	0	10.132	Córdoba-Complejo Medioambiental	91.827	
	TOTAL	1	84.755	5.445	47.044	0	10.132		91.827	0
Principado de Asturias		SERÍN (La Zoreda)	0	18.626	15.831	0	6.515	SERÍN (La Zoreda)	2.852	0
	TOTAL	1	0	18.626	15.831	0	6.515		2.852	0
C.A. Islas Baleares		Calvià-Parque Tecnologías Ambientales	2.157	3.672	0	0	460		0	TIRME,S.A.
		Sa Pobla-Parque Tecnologías Ambientales								
		Ariany-Parque Tecnologías Ambientales	0	4.707	12.779	0	5.990		0	TIRME,S.A.
		Felanitx-Parque Tecnologías Ambientales								
	TOTAL	4	2.157	8.379	12.779	0	6.450		0	1.005
C.A. Cataluña	Barcelona	ECOPARC 1 Barcelona	78.396	0	0	0	24.247	Els Hostalets de Pierola, Puigfel Fuera de Cataluña	21.209	
									11.606	3.537
	Montcada i Reixac	ECOPARC 2	88.290	2.054	0	55	9.572	Puigfel, Vacarisses, Tivissa Fuera de Cataluña	46.231	
									2.922	158

3. INSTALACIONES DE COMPOSTAJE DE BIORRESIDUOS. 2011

CCAA	Provincia	Instalación	Entrada COMPOSTAJE (t)				SALIDAS	RECHAZOS			
			Recogida separada FO	Recogida separada FV	Lodos EDAR	Otros mat. Biod.	Compost (t)	Vertedero de destino	t/año	Incineradora de destino	t/año
		ECOPARC 4 Hostalets de Pierola	12.844	1.197	0	0	491	Els Hostalets de Pierola	2.440		0
		Planta de tratamiento biológico Terrasa	21.755	381	0	2.345	4.555	Vacarisses	9.003		0
		Manresa	20.597	2.075	0	107	2.021	Manresa	4.273		0
		Malla	4.316	200	0	0	257				
		Granollers	40.778	343	0	0	1.344	Vacarisses	7.619	TRM Incineradora de Mataró	3.624
		Jorba	9.626	2.537	10.160	5.757	5.595	Gestor industrial	2.383		
		Sant Cugat del Vallès	5.481	3.037	0	0	1.444	Vacarisses, Clariana de Cardener	781	TRM Incineradora de Mataró	269
		Sant Pere de Ribes	13.321	3.780	0	0	3.152	Gestor industrial	440		
		Torrelles de Llobregat	4.236	581	0	0	349	Vacarisses	1.381		
		Centelles	3.974	2.797	2.525	33.183	29.751	Gestor industrial	112		
		Boadella i Les Escalles	57	15	0	0	15	Santa Maria de Palautordera	4.298		
		Llagostera (Solius)	19.905	1.731	0	0	2.702	Els Hostalets de Pierola	702		
		Olot	8.490	991	8.111	1.458	5.077	Gestor industrial	717		
								Otros	188		
								Pedret i Marzà	0		
								Llagostera (Solius)	6.065		
								Beuda	562		

Gerona

3. INSTALACIONES DE COMPOSTAJE DE BIORRESIDUOS. 2011										
CCAA	Provincia	Instalación	Entrada COMPOSTAJE (t)			SALIDAS	RECHAZOS			t/año
			Recogida separada FO	Recogida separada FV	Lodos EDAR	Otros mat. Biod.	Compost (t)	Vertedero de destino	t/año	Incineradora de destino
	Lérida	Santa Coloma de Farners	7.500	1.568	0	0	887	Otros	505	0
		AGROSCA, SL	9.317	0	14.503	2.998	3.729	Vacarisses; Otros	1.054	609
		Montoliu de Lleida	11.243	379	0	0	894	Montoliu de Lleida	1.518	0
		Tremp - Pallars Jussà	618	100	0	0	36	Tremp - Pallars Jussà	50	0
		La Seu d'Urgell	1.839	187	0	0	255	Montferrer i Castellbò (Benavarre)	170	0
		Tàrraga	7.027	550	0	0	1.600	Tàrraga	571	0
		Botarell	36.732	15.987	0	4.903	4.527	Mas de Barberans, Tivissa	13.615	2.565
		La Conca de Barberà - L'Espluga de Francolí	3.543	397	0	0	738	La Conca de Barberà - L'Espluga de Francolí	368	0
		Mas de Barberans	11.312	309	0	0	135	Mas de Barberans	4.258	0
		TOTAL 24	421.198	41.197	35.299	50.807	103.371		145.044	10.762
C.A. Galicia	La Coruña	COMPLEJO AMBIENTAL DE LOUSAME	9.727	123	0	0	706	COMPLEJO AMBIENTAL DE LOUSAME	4.609	0
	TOTAL	1	9.727	123	0	0	706		4.609	0

3. INSTALACIONES DE COMPOSTAJE DE BIORRESIDUOS. 2011										
CCAA	Provincia	Instalación	Entrada COMPOSTAJE (t)			SALIDAS		RECHAZOS		
			Recogida separada FO	Recogida separada FV	Lodos EDAR	Otros mat. Biod.	Compost (t)	Vertedero de destino	t/año	Incineradora de destino
C. de Madrid		PLANTA DE COMPOSTAJE DE VILLANUEVA DE LA CAÑADA	0	13.006	783	0	11.220	PINTO		0
	TOTAL	1	0	13.006	783	0	11.220			0
Comunidad Foral Navarra		Planta de compostaje FV Mancomunidad de la Comarca de Pamplona - Arazuri	0	7.872	10.949	0	5.738	Pamplona - Góngora	132	0
		Centro de Tratamiento Mancomunidad de Montejurra - Cárcar	11.735	0	0	0	944	Cárcar	5.468	0
	TOTAL	2	11.735	7.872	10.949	0	6.682		5.600	0
	Álava	Amurrio								
	Guipúzcoa	Lapatx								
C.A. País Vasco		Bizkaiko Konpostegia	6.146	11.177	0	0				
	Vizcaya	Artigas								
	TOTAL	4	6.146	11.177	0	0				
Comunidad Valencia	Alicante	Denia	0	6.138	0	0	5.885		0	0
	Valencia	Godelleta	0	8.412	0	0	271		0	0
		Paterna	0	1.847	0	0	493		0	0
		Picassent	0	7.320	0	2.107	7.100		0	0
		Requena	0	0	0	950	1.500		0	0

3. INSTALACIONES DE COMPOSTAJE DE BIORRESIDUOS. 2011											
CCAA	Provincia	Instalación	Entrada COMPOSTAJE (t)			SALIDAS	RECHAZOS				t/año
			Recogida separada FO	Recogida separada FV	Lodos EDAR	Otros mat. Biod.	Compost (t)	Vertedero de destino	Incineradora de destino	t/año	
		Calles	0	0	8.882	0	5.937			0	0
		Caudete de Las Fuentes	0	0	0	3.706	3.706			0	0
	TOTAL	7	0	23.717	8.882	6.764	24.892			0	0
TOTAL		45	535.718	129.542	131.566	57.570	169.967			249.932	11.767

4.1. INSTALACIONES DE TRIAJE Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS MEZCLADOS I: ENTRADAS Y RECHAZOS. 2010											
CCAA	Provincia	Instalación	Entrada TRIAJE (t)	Entrada COMPOSTAJE (t)				RECHAZOS			
				M.O. recuperada en el triaje	Recogida separada FO	Recogida separada FV	Lodos EDAR	Vertedero de destino	t/año	Incineradora de destino	t/año
C.A. Andalucía	Almería	Albox	69.218	15.883				Albox	64.969		0
		Almería	76.868	43.123				Almería	77.091		0
		Gador	147.843	49.097	0	0	0	Gador	136.071		0
	Cádiz	Los Barrios ¹	99.343	32.609				Los Barrios	75.710		0
		Jerez de la Frontera	158.758	83.610				Jerez de la Frontera	172.115		0
		Medina Sidonia	282.046	30.152				Medina Sidonia	201.115		0
	Córdoba	Montalbán-Complejo Medioambiental	189.867	37.145	0	0	0	Montalbán-Complejo Medioambiental	80.142		0
		Vélez de Benaudalla	73.283	33.220				Vélez de Benaudalla	49.686		0
	Granada	Loma de Manzanares-Alhendín	353.395	145.082				Loma de Manzanares-Alhendín	250.730		0
		Vilarrosa	256.659	116.560	0	62	0	Vilarrosa	207.690		0
	Huelva	Alosno (Tharsis)	13.321	4.898	0	0	0	Vilarrosa	10.431		0
	Jaén	Jaén Capital	40.260	14.668	0	150	0	Jaén Capital	24.954		0
		Linares Guadiel	132.608	22.001				Linares Guadiel	111.077		0
	Málaga	Casares	258.376	22.106				Casares	134.755		0
		Málaga	167.727	78.023				Málaga	198.018		0
		Mijas	49.109	17.189				Mijas	36.039		0
Sevilla		Alcalá de Guadaira	343.683	162.118				Alcalá de Guadaira	255.041		0
		Alcalá del Río	125.726	43.721				Alcalá del Río	125.350		0

¹ De la cantidad total de entrada en esta instalación, 30.791 t proceden de Gibraltar y 20.393 t proceden de Ceuta.

4.1. INSTALACIONES DE TRIAJE Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS MEZCLADOS I: ENTRADAS Y RECHAZOS. 2010

4.1. INSTALACIONES DE TRIAJE Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS MZCULADOS I: ENTRADAS Y RECHAZOS											
CCAA	Provincia	Instalación	Entrada TRIAJE (t)	Entrada COMPOSTAJE (t)				RECHAZOS			
			Residuos en masa	M.O. recuperada en el triaje	Recogida separada FO	Recogida separada FV	Lodos EDAR	Vertedero de destino	t/año	Incineradora de destino	t/año
TOTAL		Estepa	49.767	24.178					Estepa	39.409	0
		Marchena	50.067	18.221	0	0	0	Marchena	37.199	0	
		Utrera	49.677	7.029	0	0		Utrera	46.358	0	
		21	2.987.602	1.000.634	0	212	0		2.333.950	0	
C.A. Islas Baleares		Area de Gestión Integral de residuos "Es Mila" Mahon	45.257	20.366	0	0	0	0	"Es Mila" Mahon	35.128	0
TOTAL		1	45.257	20.366	0	0	0	0		35.128	0
C.A. Canarias	Santa Cruz de Tenerife	Complejo Medio Ambiental de ARICO	98.740	22.565	0	0	0	0	Complejo Medio Ambiental de ARICO	46.395	0
TOTAL		1	98.740	22.565	0	0	0	0		46.395	0
C.A. Cantabria		Planta de RSU de Cantabria (Meruelo)	237.421	119.961	0	0	0	0	Meruelo	49.521	114.634
TOTAL		1	237.421	119.961	0	0	0	0		49.521	114.634
C.A. Castilla-La Mancha	Albacete	Centro Tratamiento de RU de Albacete	126.106	52.151	0	0	0	0	Albacete.	90.342	0
		Centro Tratamiento de RU de Hellín.	46.653	17.300	0	0	0	0	RU de Hellín.	40.725	0
	Ciudad Real	Centro Tratamiento de RU de Alcázar de San Juan	71.992	30.000	0	0	0	0	Alcázar de San Juan.	55.272	0
		Centro Tratamiento de RU de Almagro.	156.454	0	0	0	0	0	Almagro.	156.454	
	Cuenca	Centro Tratamiento de RU de Cuenca.	62.230	28.004	0	0	0	0	Cuenca.	51.575	0

4.1. INSTALACIONES DE TRIAJE Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS MEZCLADOS I: ENTRADAS Y RECHAZOS. 2010												
CCAA	Provincia	Instalación	Entrada TRIAJE (t)	Entrada COMPOSTAJE (t)				RECHAZOS				
			Residuos en masa	M.O. recuperada en el triaje	Recogida separada FO	Recogida separada FV	Lodos EDAR	Vertedero de destino	t/año	Incineradora de destino	t/año	
C.A. Castilla y León	Guadalajara	Centro Tratamiento de RU de Torija.	97.190	46.105	0	0	0	0	Torija.	50.574		0
	Toledo	Centro Tratamiento de RU de Toledo.	101.609	36.901	0	0	0	0	Toledo.	82.361		0
		Centro Tratamiento de RU de Talavera de la Reina.	60.692	27.217	0	0	0	0	Toledo.	30.682		0
	TOTAL	8	722.926	237.678	0	0	0		557.985		0	
	Ávila	CTR de Arenas de San Pedro	17.447	8.936	0	0	0	CTR de Arenas de San Pedro	13.329		0	
	Burgos	CTR de Aranda de Duero	28.956	17.099	0	135	0	Vertedero de Abajas	19.435		0	
		CTR de Abajas	40.524	24.698		190	0	Vertedero de Abajas	28.000		0	
	Segovia	CTR de Los Huertos	64.510	34.190	0	0	0	CTR de Los Huertos	43.003		0	
	Soria	CTR de Soria	32.633	17.609	0	249	0	CTR de Soria	21.709		0	
	Valladolid	CTR de Valladolid	194.593	76.491	0	1.332	0	CTR de Valladolid	139.364		0	
Zamora	CTR de Zamora	68.476	29.141	0	484	0	CTR de Zamora	51.010		0		
TOTAL	7		447.139	208.165	0	2.390	0		315.851		0	
C.A. Cataluña	Barcelona	ECOPARC 4 Hostalets de Pierola	130.696					Els Hostalets de Pierola	72.698		0	
		Vacarisses - Planta TMB	154.459					Vacarisses	116.041	TRM Mataró	4.202	
TOTAL	2		285.155						188.739		4.202	
C.A.	Badajoz	Ecoparque de	47.885	21.614	0	0	0	Ecoparque de	33.867		0	

4.1. INSTALACIONES DE TRIAJE Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS MEZCLADOS I: ENTRADAS Y RECHAZOS. 2010												
CCAA	Provincia	Instalación	Entrada TRIAJE (t)	Entrada COMPOSTAJE (t)				RECHAZOS				
				Residuos en masa	M.O. recuperada en el triaje	Recogida separada FO	Recogida separada FV	Lodos EDAR	Vertedero de destino	t/año	Incineradora de destino	t/año
Extremadura		Mérida							Mérida			
		Ecoparque de Talarrubias	36.422	18.411	0	0	0	Ecoparque de Talarrubias	21.958		0	
		Ecoparque de Badajoz	54.965	30.231	0	0	0	Ecoparque de Badajoz	31.962		0	
		Ecoparque de Villanueva	93.536	42.688	0	0	0	Ecoparque de Villanueva	61.363		0	
		Ecoparque de Mirabel	11.349	6.127	0	0	0	Ecoparque de Mirabel	6.901		0	
		Ecoparque de Navalmoral	97.601	39.469	0	0	0	Ecoparque de Navalmoral	65.560		0	
		Ecoparque de Cáceres	83.264	45.765	0	0	0	Ecoparque de Cáceres	45.495		0	
	TOTAL			425.021	204.304	0	0	0		267.106	0	
	C. de Madrid		Centro tratamiento de RSU Las Lomas	362.488	74.450	0	0	0	Centro Las Dehesas	113.745	Centro Las Lomas	150.049
	TOTAL			362.488	74.450	0	0	0		113.745	150.049	
Región de Murcia		Centro Tratamiento de RSU de Gorguel	128.061	7.420	0	0	0	0	Centro de Tratamiento de RSU de Gorguel	118.044		0
		Centro de Gestion de residuos de Lorca	24.225	9.981	0	0	0	0	Lorca	15.446		0
		Murcia - Cañada Hermosa	210.751	75.870	0	2.312	52.017		Murcia - Cañada Hermosa	173.062		0

4.1. INSTALACIONES DE TRIAJE Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS MEZCLADOS I: ENTRADAS Y RECHAZOS. 2010											
CCAA	Provincia	Instalación	Entrada COMPOSTAJE (t)				RECHAZOS				t/año
			Entrada TRIAJE (t)	Residuos en masa	M.O. recuperada en el triaje	Recogida separada FO	Recogida separada FV	Lodos EDAR	Vertedero de destino	t/año	
		Ulea		170.928	19.704	0	0	0	Murcia - Cañada Hermosa	148.556	0
TOTAL		4	533.965		112.975	0	2.312	52.017		455.107	0
C. Valenciana		Planta del Baix Vinalopó - Elche	125.439		La fase de compostaje de esta instalación no estuvo en funcionamiento en 2011.						
	Alicante	Planta de Villena	64.844		27.627	0	0	0	Villena	49.386	0
		Planta de Piedra Negra - Xixona	135.867		53.346	5.430	5.346	0	Xixona	115.193	0
		Planta Crevillente	111.397		64.947	0	0	0	Novelda, Villena, Elche (El Ferriol) y otros; Lorca y Fuente Álamo (Murcia)	57.192	13.304
	Castellón	Planta de tratamiento de RS y vertedero - Onda	156.561		55.710	1.593	0	0	Onda	74.844	3.127
	Valencia	Planta de compostaje de residuos urbanos - Guadassuar	171.499		91.069	0	1.377	0	Aspe, Xixona, Novelda Villena y Elche	107.383	0
		Planta de compostaje de RU - Quart Poblet (antigua FERVASA)	172.465		78.119	0	18.423	0	Elche (El Ferriol)	171.116	0
		Planta de	406.456		183.679	12.000	0	0	Elche (El Ferriol)	270.677	0

4.1. INSTALACIONES DE TRIAJE Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS MEZCLADOS I: ENTRADAS Y RECHAZOS. 2010												
CCAA	Provincia	Instalación	Entrada TRIAJE (t)		Entrada COMPOSTAJE (t)					RECHAZOS		
			Residuos en masa	M.O. recuperada en el triaje	Recogida separada FO	Recogida separada FV	Lodos EDAR	Vertedero de destino	t/año	Incineradora de destino	t/año	
		tratamiento de RU - Quart Poblet (instalación 1)										
		Complejo de valorización y eliminación - Algimia de Alfara	108.489	43.220	0	0	0	Elche (El Ferriol)	55.591		0	0
TOTAL		9	1.453.017	597.717	19.023	25.146	0		992.890		16.431	
TOTAL		62	7.598.733	2.598.814	19.023	30.060	52.017		5.356.417		285.316	

4.2. INSTALACIONES TRIAJE Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS MEZCLADOS II: MATERIAL RECUPERADO Y MATERIAL BIOESTABILIZADO PRODUCIDO. 2011									
CCAA	Provincia	Instalación	Material recuperado en el TRIAJE (t)						SALIDAS (t)
			Metales	Plástico	Vidrio	Papel/Cartón	Compuestos	Otros Materiales	
C.A. Andalucía	Almería	Albox	647	514		1.013			Material biostabilizado 2.073
		Almería	596	624	1.516	1.021			303
	Cádiz	Gador	392	593	0	911	46	4	2.659
		Los Barrios	1.330	806		1.668		1.066	12.967
		Jerez de la Frontera	817	258		1.370			13.446
		Medina Sidonia	2.083	626		2.149		42	22.244
	Córdoba	Montalbán-Complejo Medioambiental	1.024	405	314	792	0	340	712
		Vélez de Benaudalla	319	178		547			6.943
	Granada	Loma de Manzanares-Alhendín	1.044	434		1.530			29.887
		Vilarrasa	1.433	894	0	556		219	12.058
	Huelva	Alosno (Tharsis)	273	131	0	141		19	895
	Jaén	Jaen Capital	637		0			0	2.722
		Linares Guadiel	1.749	1.295		1.788	222		2.460
	Málaga	Casares	2.155	6.506	0	1.826	548	1.371	6.500
		Málaga	2.822	856		4.113	44		16.000
	Sevilla	Mijas	291	57	109				1.316
		Alcalá de Guadaira	1.977	1.216	39	3.271		249	19.136
		Alcalá del Río	698			n.d.			2.389
		Estepa	551	258		1.041			149
TOTAL	21	Marchena	489	653	0	626		0	1.248
		Utrera	359	758		0	0	343	1.781
			21.686	17.062	1.978	24.363	860	3.652	157.889
C.A. Islas Baleares		Area de Gestión Integral de residuos	56	0	0	234	0	0	8.350

4.2. INSTALACIONES TRIAJE Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS MEZCLADOS II: MATERIAL RECUPERADO Y MATERIAL BIOESTABILIZADO PRODUCIDO. 2011									
CCAA	Provincia	Instalación	Material recuperado en el TRIAJE (t)						SALIDAS (t)
			Metales	Plástico	Vidrio	Papel/Cartón	Compuestos	Otros Materiales	
		"Es Mila" Mahon							
TOTAL		1	56	0	0	234	0	0	8.350
C.A. Canarias	Santa Cruz de Tenerife	Complejo Medio Ambiental de ARICO	1.466	2.127	258	2.392	276	0	2.719
TOTAL		1	1.466	2.127	258	2.392	276	0	2.719
C.A. Cantabria		Planta de Cantabria (Meruelo)	5.458	969	459	8.101	165	0	27.705
TOTAL		1	5.458	969	459	8.101	165	0	27.705
C.A. Castilla-La Mancha	Albacete	Centro Tratamiento de RU de Albacete.	1.545	641	0	571	0	0	26.875
		Centro Tratamiento de RU de Hellín.	142	15	0	62	0	0	
	Ciudad Real	Centro Tratamiento de RU de Alcázar de San Juan.	829	391	0	0	0	0	7.604
		Centro Tratamiento de RU de Almagro.	0	0	0	0	0	0	0
	Cuenca	Centro Tratamiento de RU de Cuenca.	987	73	66	0	0	17	2.791
	Guadalajara	Centro Tratamiento de RU de Torija.	757	535	101	1.199	76	60	19.560
	Toledo	Centro Tratamiento de RU de Toledo.	1.246	1.279	0	1.231	0	0	12.620
		Centro Tratamiento de RU de Talavera de la Reina.	942	1.170	0	680	0	0	
TOTAL		8	6.448	4.103	167	3.744	76	77	69.450

4.2. INSTALACIONES TRIAJE Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS MEZCLADOS II: MATERIAL RECUPERADO Y MATERIAL BIOESTABILIZADO PRODUCIDO. 2011									
CCAA	Provincia	Instalación	Material recuperado en el TRIAJE (t)						SALIDAS (t)
			Metales	Plástico	Vidrio	Papel/Cartón	Compuestos	Otros Materiales	
C.A. Castilla y León	Ávila	CTR de Arenas de San Pedro	424	256	43	717	73	5	1.148
	Burgos	CTR Aranda de Duero	463	514	0	313	85	0	2.224
	Segovia	CTR de Abajas	774	276	0	555	73	0	4.200
	Soria	CTR de Los Huertos	645	238	0	817	0	0	4.086
	Valladolid	CTR de Soria	437	296	0	487	119	0	9.584
	Valladolid	CTR de Valladolid	1.028	616	207	2.123	113	58	10.310
	Zamora	CTR de Zamora	784	315	0	1.238	65	38	3.153
TOTAL	7		4.555	2.512	249	6.251	529	101	34.704
C.A. Cataluña		ECOPARC 4							
	Barcelona	Hostalets de Pierola							
		Vacarisses - Planta TMB							
TOTAL	2								
C.A. Extremadura		Ecoparque Mérida	1.069	265	289	950	0	0	3.360
	Badajoz	Ecoparque Talarrubias	839	135	0	517	0	0	4.037
		Ecoparque Badajoz	1.031	211	0	1.479	0	0	6.628
		Ecoparque Villanueva	2.573	448	78	1.403	0	0	10.423
	Cáceres	Ecoparque Mirabel	204	72	22	255	17	0	1.350
		Ecoparque Naval Moral	1.416	244	529	2.056	0	0	11.189
		Ecoparque Cáceres	2.343	801	0	1.406	0	0	7.954
TOTAL	7		9.475	2.177	917	8.067	17	0	44.941
C. de Madrid		Centro tratamiento integral Las Lomas	9.937	1.048	397	9.821	0	194	25.697

4.2. INSTALACIONES TRIAJE Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS MEZCLADOS II: MATERIAL RECUPERADO Y MATERIAL BIOESTABILIZADO PRODUCIDO. 2011									
CCAA	Provincia	Instalación	Material recuperado en el TRIAJE (t)						SALIDAS (t)
			Metales	Plástico	Vidrio	Papel/Cartón	Compuestos	Otros Materiales	
TOTAL		1	9.937	1.048	397	9.821	0	194	Material biostabilizado 25.697
Región de Murcia		Centro Tratamiento de RSU de Gorguel	7.425	182	431	3.746		1.008	7.420
		Centro de Lorca	4.705		23	126			4.686
		Murcia - Cañada Hermosa	43.106					6.721	43.072
		Ulea	2.702	133	118	919		71	2.700
TOTAL		4	57.938	315	572	4.791		7.801	57.878
C. Valenciana	Alicante	Planta del Baix Vinalopó - Elche	1.725	262	0	1.787	0	0	
		Planta de Villena	1.278	540	212	976	16	24	457
		Planta de Piedra Negra - Xixona	1.735	603	0	364	19	0	0
		Planta de Crevillente	2.305	166	664	808	0	24	15.211
	Castellón	Planta tratamiento de Onda	2.053	587	0	3.409	0	0	10.620
	Valencia	Planta de compostaje de RU - Guadassuar	2805	376	97	1961	0	585	31.300
		Planta de compostaje de RU - Quart Poblet (antigua FERVASA)	1.755	835	1.164	1.541	0	1	18.749
		Planta de tratamiento de RU - Quart Poblet (instalación 1)	4.490	6.623	2.331	11.325	0	10	26.609

4.2. INSTALACIONES TRIAJE Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS MEZCLADOS II: MATERIAL RECUPERADO Y MATERIAL BIOESTABILIZADO PRODUCIDO. 2011									
CCAA	Provincia	Instalación	Material recuperado en el TRIAJE (t)					SALIDAS (t)	
			Metales	Plástico	Vidrio	Papel/Cartón	Compuestos	Otros Materiales	Material biostabilizado
		Complejo de valorización y eliminación - Algimia de Alfara	971	20	0	0	0	0	20.061
TOTAL	9		19.116	10.013	4.468	22.170	35	644	123.007
TOTAL	62		136.135	40.324	9.466	89.935	1.958	12.470	552.340

5.1. INSTALACIONES DE TRIAJE, BIOMETANIZACIÓN Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS MEZCLADOS I: ENTRADAS. 2011												
CCAA	Provincia	Instalación	Entrada TRIAJE (t)	Entrada BIOMETANIZACIÓN (t)			Entrada COMPOSTAJE (t)				Lodos EDAR	Lodos EDAR
				M.O. recup. en triaje	Recogida separada FO	Recogida separada FV	Lodos EDAR	Digestato Biom.	M.O. recuperada en triaje	Recogida separada FO	Recogida separada FV	
C.A. Andalucía	Jáen	Jaén Sierra Sur	82.706	4.385	0	0	0		20.783	0	0	0
	TOTAL	1	82.706	4.385	0	0	0		20.783	0	0	0
C.A. Aragón	Zaragoza	CTRUZ ZARAGOZA	242.877	43.317	0	0	0	21.678	57.160	0	4.515	0
	TOTAL	1	242.877	43.317	0	0	0	21.678	57.160	0	4.515	0
C.A. Canarias	Las Palmas	COMPLEJO ZONZAMAS	42.349	8.470	0	0	6.013	4.209	0	0	0	0
	TOTAL	1	42.349	8.470	0	0	6.013	4.209	0	0	0	0
C.A. Castilla y León	Ávila	CTR URRACA MIGUEL	62.183	3.484	0	0	0	1.283	16.952	0	659	0
	Burgos	CTR DE CORTES	67.987	4.520	0	0	0		21.562	0	0	0
		CTR S.ROMÁN DE LA VEGA	201.646	27.789	0	0	0		83.733	0	0	0
	Palencia	CTR DE PALENCIA	66.190	11.521	0	0	0	2.307	28.428	0	0	0
	Valladolid	CTR DE VALLADOLID	126.719	14.490	0	0	0	6.245	49.382	0	0	0
	TOTAL	5	524.726	61.802	0	0	0	9.835	200.056	0	659	0
C.A. Cataluña	Barcelona	ECOPARC 1 Barcelona	158.330		0	0	0			0	0	0
		ECOPARC 2 Montcada i Reixac	155.920		0	0	0			0	0	0
		ECOPARC 3 S. Adrià de Besòs	186.151		0	0	0			0	0	0
		Botarell	19.287		0	0	0			0	0	0
	TOTAL	4	519.688									

5.1. INSTALACIONES DE TRIAJE, BIOMETANIZACIÓN Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS MEZCLADOS I: ENTRADAS. 2011												
CCAA	Provincia	Instalación	Entrada TRIAJE (t)	Entrada BIOMETANIZACIÓN (t)			Digestato Biom.	Entrada COMPOSTAJE (t)			Lodos EDAR	Lodos EDAR
				M.O. recup. en triaje	Recogida separada FO	Recogida separada FV		M.O. recuperada en triaje	Recogida separada FO	Recogida separada FV		
C.A. Galicia	La Coruña	COMPLEJO AMBIENTAL DE NOSTIÁN	122.703		41.182	4.497						
	TOTAL	1	122.703		41.182	4.497	0					
C.A. Islas Baleares		PARQUE TEC.AMB.-TIRME,S.A.	0	0	11.151	0	16.698	0	0	5.165	3.266	
	TOTAL	1	0	0	11.151	0	16.698	0	0	5.165	3.266	
C.A. La Rioja		ECOPARQUE DE LA RIOJA	109.774		0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	1	109.774		0	0	0	0	0	0	0	0
C. De Madrid		CENTRO DE LA PALOMA	203.539	111.260	0	0	0	61.233	0	0	0	0
		CENTRO DE LAS DEHESAS	341.301	47.521	0	0	0	133.923	0	0	0	0
		PINTO	82.239							11.967	4.373	
	TOTAL	3	627.079	158.781	0	0	0	195.156	0	11.967	4.373	
C. Foral de Navarra		Centro de la Mancomunidad de la Ribera	61.376	30.689	0		0	0	0	6.000	0	0
	TOTAL	1	61.376	30.689	0	0	0	0	0	6.000	0	0
C.A. País Vasco	Álava	Júndiz - Biocompost	55.960		0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	1	55.960		0	0	0	0	0	0	0	0
C. Valenciana	Alicante	Alicante-Fontcalent	132.449	4.777	0	0	0	37.882	0	0	0	0
		El Campello	209.120	11.171	0	0	0	81.369	0	2.701	0	0
	TOTAL	2	341.569	15.948	0	0	0	119.251	0	2.701	0	0

5.1. INSTALACIONES DE TRIAJE, BIOMETANIZACIÓN Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS MEZCLADOS I: ENTRADAS. 2011												
CCAA	Provincia	Instalación	Entrada TRIAJE (t)	Entrada BIOMETANIZACIÓN (t)			Entrada COMPOSTAJE (t)					
				M.O. recup. en triaje	Recogida separada FO	Recogida separada FV	Lodos EDAR	Digestato Biom.	M.O. recuperada en triaje	Recogida separada FO	Recogida separada FV	Lodos EDAR
TOTAL		22	2.730.807	323.392	52.333	4.497	22.711	108.166	592.406	0	31.007	7.639

5.2. INSTALACIONES DE TRIAJE, BIOMETANIZACIÓN Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS MEZCLADOS II: SALIDAS. 2011															
CCAA	Provincia	Instalación	Material recuperado en el triaje (t)					SALIDAS			RECHAZOS (t)				
			Metal es	Plásti co	Vídr o	Papel /Cartó n	Com pues tos	Otros Mat.	Biogas prod. (m3)	Potencia eléctrica generada (kw/h/año)	Material bioesta bilizado (t)	Vertedero de destino	t/año	Incineradora de destino	t/año
C.A. Andalucía	Jaén	Jaén Sierra Sur	1.160	832	234	1.682	195	0	357.942		2.687	Jaén Sierra Sur	66.245		0
	TOTAL	1	1.160	832	234	1.682	195	0	357.942		2.687		66.245		
	Zaragoza	CTRUZ ZARAGOZA	4.519	6.964	50	5.273	0	13	6.348.816		24.221	CTRUZ ZARAGOZ A	149.969		0
C.A. Aragón	TOTAL	1	4.519	6.964	50	5.273	0	13	6.348.816		24.221		149.969		
	Las Palmas	ZONZAMAS	174	106	23	0	0	0	780.578	0		ZONZAM AS	42.045		0
	TOTAL	1	174	106	23	0	0	0	780.578	0			42.045		
C.A. Castilla y León	Ávila	CTR URRACA MIGUEL	437	411	0	1.115	200	0	415.145	501.145	14.806	CTR DE URRACA MIGUEL	56.157		0
	Burgos	CTR DE CORTES	563	466	0	694	196	0	309.308	0	3.522	ABAJAS	51.933		0
	León	CTR SAN ROMÁN VEGA	3.462	587	0	2.961	130	1.918	1.240.970	3.118.900	13.913	CTR SAN ROMÁN VEGA	144.715		0
	Palencia	CTR DE PALENCIA	957	389	56	802	127	6	661.869	1.553.779	7.985	CTR DE PALENCI A	50.208		0
	Valladolid	CTR DE VALLADOL ID	2.368	1.664	99	4.052	643	0	1.534.020	1.784.283	12.562	CTR DE VALLADO LID	92.687		0
	TOTAL	4	7.787	3.517	155	9.624	1.296	1.924	4.161.311	6.958.108	52.789		395.700		
C.A. Cataluña	Barcelona	EC. 1 Barcelona							13.252.000			Els Hostalets de Pierola	75.113	TERSA Incinerado ra de Sant	5.306

5.2. INSTALACIONES DE TRIAJE, BIOMETANIZACIÓN Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS MEZCLADOS II: SALIDAS. 2011																
CCAA	Provincia	Instalación	Material recuperado en el triaje (t)					SALIDAS			RECHAZOS (t)					
			Metal es	Plásti co	Vidri o	Papel /Cartó n	Com pues tos	Otros Mat.	Biogas prod. (m3)	Potencia eléctrica generada (kw/h/año)	Material bioesta bilizado (t)	Vertedero de destino	t/año	Inciner- dora de destino	t/año	
C.A. Galicia	La Coruña											Puigfel, Vacarisse		Adrià del Besòs		
												Gestores industrial	13.943			
			EC. 2 Montcada i Reixac									Els Hostalets de Pierola, Vacarisse s, Tivissa	80.316	TERSA Incinerado ra de Sant Adrià del Besòs	293	
										23.661.000			Gestores industrial	31.105		
		EC.3 Sant Adrià de Besòs									Els Hostalets de Pierola	6.821	TERSA Incinerado ra de Sant Adrià del Besòs	144.400		
												Gestores industrial	24.028			
		Botarell										Mas de Barberans , Tivissa	4.612	SIRUSA Incinerado ra de Tarragona	16.078	
									2.573.486			Gestores industrial	887			
		TOTAL	4							39.486.486				236.825		166.076
				NOSTIÁN (Marínas)	2.121	3.234	0	1.817	365	0		5.973.970	17.065	-Gestores de RSU y Vertedero controlado -Daorje Medioamb		

5.2. INSTALACIONES DE TRIAJE, BIOMETANIZACIÓN Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS MEZCLADOS II: SALIDAS. 2011															
CCAA	Provincia	Instalación	Material recuperado en el triaje (t)					SALIDAS			RECHAZOS (t)				
			Metal es	Plásti co	Vidri o	Papel /Cartón	Com puestos	Otros Mat.	Biogas prod. (m3)	Potencia eléctrica generada (kw/h/año)	Material biobesta bilizado (t)	Vertedero de destino	t/año	Incineradora de destino	t/año
	TOTAL	1	2.121	3.234	0	1.817	365	0			5.973.970	17.065			102.360
C.A. Islas Baleares		TIRME,S.A.	Instalación de biometanización y compostaje de fracción orgánica recogida selectivamente. No existe triaje previo.						1.007.307	2.271.000	7.016			TIRME,S. A.	5.168
	TOTAL	1							1.007.307	2.271.000	7.016		0		5.168
C.A. La Rioja		EC. DE LA RIOJA	1.866	933	506	2.393	123	129	4.357.601	7.372.600	15.054	Calahorra / Nájera	71.248		0
	TOTAL	1	1.866	933	506	2.393	123	129	4.357.601	7.372.600	15.054		71.248		
C. De Madrid		LA PALOMA	3.621	2.415	218	8.268	596	332	11.176.172		16.040	LAS DEHESAS	72.329	LAS LOMAS	82.740
		LAS DEHESAS	4.018	1.305	0	9.574	24	437	4.555.987		22.987	LAS DEHESAS	257.330	LAS LOMAS	74.351
		PINTO	732	742	74	2.124	71	10	682.606	1.596.103	911	PINTO	86.747		0
	TOTAL	3	8.371	4.462	292	19.966	691	779	16.414.765	1.596.103	39.938		416.406		157.091
C. Foral de Navarra		Mancomunidad de la Ribera	444	444	0	149	33	0	1.605.197	2.124.740	699	Mancomunidad de la Ribera	32.917		0
	TOTAL	1	444	444	0	149	33	0	1.605.197	2.124.740	699		32.917		
C.A. País Vasco	Álava	Júndiz - Biocompost	1.093	484	251	1.433	19	0		4.100.000	2.707	Gardelegu i	35.481		0
	TOTAL	1	1.093	484	251	1.433	19	0		4.100.000	2.707		35.481		
C. Valenciana	Alicante	Alicante - Fontcalent	1.021	362	0	11	49	0	673.306	933.198	2.465	El Campello, Elche	104.545		0

5.2. INSTALACIONES DE TRIAJE, BIOMETANIZACIÓN Y COMPOSTAJE DE RESIDUOS MEZCLADOS II: SALIDAS. 2011																
CCAA	Provincia	Instalación	Material recuperado en el triaje (t)						SALIDAS				RECHAZOS (t)			
			Metal es	Plásti co	Vidri o	Papel /Cartó n	Com pues tos	Otros Mat.	Biogas prod. (m3)	Potencia eléctrica generada (kwh/año)	Material bioesta bilizado (t)	Vertedero de destino	t/año	Incinera- dora de destino	t/año	
		Planta El campello	1.953	1.954	0	1.310	51	5	763.781	1.096.050	11.406	Alicante - Fontcalent	148.773		0	
		2	2.974	2.316	0	1.321	100	5	1.437.087	2.029.248	13.871	CTRSU	253.318			
		22	30.509	23.292	1.511	43.659	2.822	2.849	75.957.090	32.425.769	176.047	0	1.802.514	0	328.335	
TOTAL																

6. INSTALACIONES DE TRATAMIENTO TÉRMICO DE RESIDUOS. 2011									
CCAA	Provincia	Instalación	Capacidad		Entrada TOTAL (t)		Salida TOTAL		
			Nº de Hornos	Capacidad nominal (t/año)	RU mezcla	Rechazos Instalaciones	Potencia Generada (kwh/año)	Residuos Generados (t)	Destino Residuos Generados
C.A. Islas Baleares		Parque Tecnologías Ambientales - TIRME, S.A.	4	732.000		559.433	298.478.000		Depósito de seguridad / Vertedero de cola de Corral Serra II
	TOTAL		4	732.000		559.433	298.478.000		
C.A. Cantabria		Planta de tratamiento integral de RSU de Cantabria (Meruelo)	1	96.000	0	114.634	83.776.558	21.763	Planta de tratamiento integral de RSU de Cantabria (Meruelo), Gestor autorizado
	TOTAL		1	96.000	0	114.634	83.776.558	21.763	
C.A. Cataluña	Barcelona	TERSA Incineradora de Sant Adrià del Besòs	3	326.250	168.390	153.801	178.994	82.874	Valorización, disposición final
		TRM Incineradora de Mataró	2	164.000	174.579	0	45.509.000	27.463	Valorización, disposición final
	Gerona	TRARGISA Incineradora de RSU de Gerona, Salt i Sarrià de Ter	2	35.250	33.725	0		36.579	Exceso a vertedero
		SIRUSA Incineradora de Tarragona	2	165.120	149.462	0	7.039.300	10.196	Valorización, disposición final
	TOTAL		9	690.620	526.156	153.801	105.931.294	193.985	
C.A. Galicia	La Coruña	Complejo Ambiental de Cerceda -	2	533.742	0	294.411	327.610.100	106.324	Vertedero de cenizas (RP) y

6. INSTALACIONES DE TRATAMIENTO TÉRMICO DE RESIDUOS. 2011									
CCAA	Provincia	Instalación	Capacidad		Entrada TOTAL (t)		Salida TOTAL		
			Nºde Hornos	Capacidad nominal (t/año)	RU mezcla	Rechazos Instalaciones	Potencia Generada (kwh/año)	Residuos Generados (t)	Destino Residuos Generados
		SOGAMA							escorias (RNPI) de SOGAMA
	TOTAL		2	533.742	0	294.411	327.610.100	106.324	
C. de Madrid		Centro de tratamiento integral de RSU Las Lomas	3	300.000	0	307.140	212.486.000	36438	Vertedero de inertes (escorias) y vertedero de seguridad (cenizas) externos al PTV
	TOTAL		3	300.000	0	307.140	212.486.000	36.438	
C.A. País Vasco	Vizcaya	ZABALGARBI	1	245.910	214.106	5.394	727.000.000		
	TOTAL		1	245.910	214.106	5.394	727.000.000		
Ciudad Autónoma de Melilla		REMESA (Residuos de Melilla, SA.)	1	36.000	33.888	0			
	TOTAL		1	36.000	33.888	0			
TOTAL		10	21	2.634.272	2.208.963		1.755.281.952	358.510	

7.7 VERTEDEROS. 2011								
CCAA	Provincia	Instalación	Entrada TOTAL (t)			Captación de Biogas	Biogas Producido (m3)	Potencia generada (kwh/año)
			Residuos en masa	Otros residuos municipales	Rechazo Instalaciones			
C.A. Andalucía	Almería	Albox	0	0	65.301	No		
		Almería	7.583	10.696	77.742	No		
		Gádor	0	14.861	136.788	No		
	Cádiz	Los Barrios		109.842	76.977	No		
		Jerez de la Frontera	0	0	176.445			
		Medina Sidonia	0	65.614	201.115	Sí	1.300.000	
	Córdoba	Montalbán- Complejo Medioambiental	86.654	783	82.342	Sí	8.660.005	9.420.250
		Córdoba-Complejo Medioambiental	28.798	3.816	139.154	No		
		Vélez de Benaudalla		16.754	49.686	No		
	Granada	Loma de Manzanares-Alhendín		20.720	254.525	No		
		Vilarrasa	0	31.118	219.882	Sí	1.130.949	
	Jaén	Jaén-Capital	5.321	10.578	24.954	No		
		Linares / Guadial	181	5.509	111.077	Sí		
		Jaén-Sierra Sur		7.582	67.989	Sí		
	Málaga	Casarabonela	125.357	75	0	No		
		Casares	140.700	8.307	137.818	No		
		Málaga	68.336	102.102	199.846	Sí	12.842.945	14.711.045
		Mijas			36.039	No		
		Antequera-Complejo medioambiental de Valsequillo	118.900	33.882	2.815	No		
Sevilla	Lebrija	24.119	1.758	0	No			

7.7 VERTEDEROS. 2011							
CCAA	Provincia	Instalación	Entrada TOTAL (t)			Captación de Biogas	Potencia generada (kwh/año)
			Residuos en masa	Otros residuos municipales	Rechazo Instalaciones		
		Alcalá de Guadaira (Montemarta-cónica)	98.286	54.200	259.973	Sí	62.487.000
		Alcalá del Río	3.828	41.884	126.740	Sí	
		Estepa	14.015		39.681	No	
		Marchena		0	37.800	No	
		Utrera	3.671	3.047	47.879	No	
		TOTAL	725.749	543.128	2.572.568	8	86.618.295
C.A. Aragón	Zaragoza	Complejo para el tratamiento de residuos urbanos de Zaragoza - Agrupación nº 6	25.557	0	160.230	No	
		Ejea de los Caballeros - Agrupación nº4	32.878	515	0	No	
		Calatayud - Agrupación nº 5	41.195	0	0	No	
		Huesca - Agrupación nº 1	42.652	5.856	739	No	
		Barbastro - Agrupación nº 2	25.345	0	0	No	
	Huesca	Fraga - Agrupación nº 3	13.008	17	96	No	
		Vertedero Comarcal de Tamarite de La Litera	7.558	0	0	No	
	Teruel	Alcañiz - Agrupación nº 7	22.863	4	912	No	
		Teruel - Agrupación nº 8	33.641	1.135	349	No	
	TOTAL	9	244.697	7.527	162.326	0	

7.7 VERTEDEROS. 2011							
CCAA	Provincia	Instalación	Entrada TOTAL (t)			Captación de Biogas	Potencia generada (kwh/año)
			Residuos en masa	Otros residuos municipales	Rechazo Instalaciones		
Principado de Asturias		Serín (La Zoreda)	429.491	60.890		Sí	37.100.000
	TOTAL	1	429.491	60.890		1	37.100.000
C.A. Islas Baleares		Parque Tecnologías Ambientales - TIRME,S.A.	15.590	0	0	No	
		Santa Margarita	0	54.753	0	No	
		Ca Na Putxa II	103.489	9.525	0	Sí	
		Área de Gestión Integral de Residuos "Es Milla" - Mahón	4.304	4.064	35.128	No	
	TOTAL	4	123.383	68.342	35.128	1	
C.A. Canarias		Complejo medioambiental de Juan Grande	208.937	40.414	0	No	
		Complejo medioambiental de Zonzamas	100.527	22.131	0	Sí	166.056
		Complejo medioambiental de Zurita	71331	7.450	102	No	
		Complejo medioambiental del Salto del Negro	242.068	34.757	0	No	
		Complejo medioambiental de Arico	342.201	132.234	37.020	Sí	9.135.823
	Santa Cruz de Tenerife	Barranco Seco	32.157	0	0	No	

7.7 VERTEDEROS. 2011								
CCAA	Provincia	Instalación	Entrada TOTAL (t)			Captación de Biogas	Biogas Producido (m3)	Potencia generada (kwh/año)
			Residuos en masa	Otros residuos municipales	Rechazo Instalaciones			
		El Revolcadero ²	9.614	1.023	0	No		
		Complejo ambiental de La Dehesa ³	3.620	0	0	No		
	TOTAL	8	1.010.455	238.008	37.123	2	5.597.844	9.135.823
C.A. Cantabria		Planta de tratamiento integral de RSU de Cantabria (Meruelo)	21.886	19.283	67.898	Sí	6.741.234	14.084.323
	TOTAL	1	21.886	19.283	67.898	1	6.741.234	14.084.323
C.A.Castilla-La Mancha	Albacete	Centro de Tratamiento de RU de Albacete	0	2.940	91.412	No		
		Centro de Tratamiento de RU de Hellín	0	849	41.200	No		
	Ciudad Real	Centro de Tratamiento de RU de Alcázar de San Juan	0	3.110	55.842	Sí		
		Centro de Tratamiento de RU de Almagro	156.454	0	873	Sí		
	Cuenca	Centro de Tratamiento de RU de Cuenca	0	2.924	52.420	No		
	Guadalajara	Centro de Tratamiento de RU de Torija	751	0	62.753	No		
	Toledo	Centro de Tratamiento de RU de Toledo	130.479	17.702	114.628	Sí		

información de entradas en los vertederos “El Revolcadero” (La Gomera) y “Complejo ambiental de La Dehesa” (El Hierro) corresponde al :

7.7 VERTEDEROS. 2011								
CCAA	Provincia	Instalación	Entrada TOTAL (t)			Captación de Biogas	Biogas Producido (m3)	Potencia generada (kwh/año)
			Residuos en masa	Otros residuos municipales	Rechazo Instalaciones			
	TOTAL	7	287.684	27.525	419.128	3		
C.A.Castilla y León		CTR de Urraca Miguel	0	3.237	56.783	No		
	Ávila	CTR Arenas de San Pedro	0	0	13.443	No		
	Burgos	CTR de Abajas	0	6.535	97.635	No		
	León	CTR San Román de la Vega	0	4.222	144.715	No		
	Palencia	CTR de Palencia	0	0	50.976	No		
	Salamanca	CTR de Salamanca	0	9.826	93.946	No		
	Segovia	CTR Los Huertos	0	400	43.519	No		
	Soria	CTR de Soria	0	9.723	21.924	No		
	Valladolid	CTR de Valladolid	0	3.535	140.433	Sí	475.160	41.323
	Zamora	CTR de Zamora	1.743	4.989	51.638	No		
	TOTAL	10	1.743	42.467	715.012	1	475.160	41.323
C.A. Cataluña		Manresa	50.367	684	0	Sí		
		Santa María de Palautordera	87.064	0	0	Sí		
		Berga	14.505	0	0	Sí	122.127	
	Barcelona	Orís	48.585	0	0	Sí		
		Els Hostalets de Pierola (Can Mata)	268.740	72.368	0	Sí		
		Puigfel		0	167.561	No		
		Vacarisses	162.970	0	0	Sí		
	Gerona	Llagostera (Solius)	89.355	0	0	Sí		
		Banyoles (Puigpalter)	10.092	0	0	Sí	26.386	
		Beuda	26.478	0	0	Sí		

7.7 VERTEDEROS. 2011							
CCAA	Provincia	Instalación	Entrada TOTAL (t)			Captación de Biogas	Potencia generada (kwh/año)
			Residuos en masa	Otros residuos municipales	Rechazo Instalaciones		
	Lérida	Lloret de Mar	84.588	0	0	Sí	
		Pedret i Marzà	80.768	9	0	Sí	
		Montoliu de Lleida	64.738	0	0	Sí	
		Tremp - Pallars Jussà	14.265	0	0	Sí	
		Tàrraga	10.830	206	0	Sí	55.738
		Balaguer - La Noguera	12.085	0	0	Sí	
		Belver de Cerdanya	9.982	0	0	Sí	
		Castellnou de Seana	8.138	0	0	Sí	
		Cervera - La Segarra	4.455	0	0	Sí	15.119
		Clariana de Cardener	6.177	0	0	Sí	58.537
		La Granadella	788	0	0	Sí	
		Borges Blanques	5.135	0	0	Sí	5
		Monferrer i Castellbò (Benavarre)	5.811	0	0	Sí	22.003
		La Conca de Barberà - L'Espluga de Francolí	5.738	0	0	Sí	
		Mas de Barberans	26.470	2.255	3.781	Sí	
		Tivissa	111.082	0	0	Sí	711.240
		TOTAL	1.209.206	75.523	171.342	25	1.011.154
C.A. Extremadura	Badajoz	Ecoparque de Mérida	8.640	5.910	63.036	No	
		Ecoparque de Talarrubias	159	94	7.784	No	
		Ecoparque de Badajoz	5.826	6.643	65.624	Sí	4.777.706
		Ecoparque de Villanueva	4.985	765	45.936	No	
		Ecoparque de Mirabel	2.150	3.444	34.760	No	

7.7 VERTEDEROS. 2011								
CCAA	Provincia	Instalación	Entrada TOTAL (t)			Captación de Biogas	Biogas Producido (m3)	Potencia generada (kwh/año)
			Residuos en masa	Otros residuos municipales	Rechazo Instalaciones			
		Ecoparque de Navalmoral	1.429	734	22.651	Sí		
		Ecoparque de Cáceres	2.668	2.619	32.564	No		
	TOTAL	7	25.857	20.208	272.355	2		4.777.706
C.A. Galicia		Complejo ambiental de Cerceda - SOGAMA	311.480	0	20.333	Sí		15.076.080
		Complejo ambiental de Lousame	0	0	17.645	No		
	TOTAL	2	311.480	0	37.979	1		15.076.080
C.A. La Rioja		Calahorra	0		0	Sí	3.070.617	1.442.296
		Nájera	0		72.426	Sí	1.818.479	4.009.689
	TOTAL	2	0		72.426	2	4.889.096	5.451.985
C. de Madrid		Centro Integral de RSU "Las Dehesas"	89.156	144.900	477.763	Sí		
		Pinto	537.353	217.891	97.482	Sí	30.252.710	70.738.397
		Colmenar Viejo	252.252	77.675	16.405	Sí	14.795.777	27.015.900
		Alcalá de Henares	194.094	62.168	5.915	Sí	4.125.157	7.270.602
		La Galiana	Clausurado			Sí	34.196.535	67.404.000
		Nueva Rendija	Clausurado			Sí	5.023.023	8.311.858
	TOTAL	6	1.072.855	502.634	597.565	6	88.393.202	180.740.757
Región de Murcia		Planta de tratamiento de RSU de El Gorguel	0	3.508	114.536	Sí	2.148.900	
		Centro de Gestión Residuos de Lorca	0	41.793	327.111	Sí	11.931.397	
		Murcia	43.756	845	20.062	Sí		

7.7 VERTEDEROS. 2011								
CCAA	Provincia	Instalación	Entrada TOTAL (t)			Captación de Biogas	Biogas Producido (m3)	Potencia generada (kwh/año)
			Residuos en masa	Otros residuos municipales	Rechazo Instalaciones			
		Fuente Álamo	0	0	18.264	Sí		
	TOTAL	4	43.756	46.146	479.972	4	14.080.297	
C. Foral de Navarra		Centro de tratamiento de RU de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona - Góngora	105.600	1.291	5.251	Sí	11.351.291	5.391.830
		Centro de Tratamiento de RU de la Mancomunidad de Montejurra - Cárcar	1.900	250	11.456	No		
		Centro de tratamiento de RU de la Mancomunidad de la Ribera - El Culebrete	11.998	518	34.769	Sí	180	
	TOTAL	3	119.498	2.058	51.476	2	11.351.471	5.391.830
	Álava	Gardelegui (Vitoria-Gasteiz)				Sí		
C.A. País Vasco		Lapatx-Azpeitia (Mancomunidad de Urola-Medio)				No		
	Guipúzcoa	Sasieta (Mancomunidad de Sasieta)	410.822	0	101.804	Sí		22.000.000
		Urteta (Mancomunidad de Urola Kosta)				No		
	Vizcaya	Jata (Lemoiz)				Sí		
	TOTAL	6	410.822	0	101.804	4		22.000.000

7.7 VERTEDEROS. 2011							
CCAA	Provincia	Instalación	Entrada TOTAL (t)			Captación de Biogas	Biogas Producido (m3)
			Residuos en masa	Otros residuos municipales	Rechazo Instalaciones		
C. Valenciana	Alicante	Alicante -Fontcalent CTRSU	0	0	130.354	Sí	10.855.028
		Planta integral de tratamiento de residuos - El Campello	0	0	150.310	Sí	10.052
		Planta de tratamiento de RU y clasificación de envases del Baix Vinalopó - Elche	0	0	73.539	Sí	
		Planta de Tratamiento de RU -Villena	0	0	55.386	Sí	
		Planta de tratamiento de residuos de Piedra Negra - Xixona	0	5.694	115.194	Sí	
		Vertedero de residuos no peligrosos e inertes - Aspe	9.695	222	40.813	Sí	Quema en antorcha
		Elche (El Ferriol) - Vertedero de residuos no peligrosos	0	0	19.347	No	
		Novelda - Vertedero de residuos no peligrosos	0	9.451	35.732		
		Villena (Reciclados y S. del Mediterráneo, S.L.U.) - Vertedero de residuos no peligrosos	0	1.239	52.896		

7.7 VERTEDEROS. 2011								
CCAA	Provincia	Instalación	Entrada TOTAL (t)			Captación de Biogas	Biogas Producido (m3)	Potencia generada (kwh/año)
			Residuos en masa	Otros residuos municipales	Rechazo Instalaciones			
Castellón		Planta de tratamiento de RS y vertedero - Onda	0	0	103.601	No		
		Vertedero de residuos urbanos -Tales	0	0	0	Sí		Quema en antorcha
		Vertedero de residuos urbanos - Villafranca del Cid	128	0	0	Sí		Quema en antorcha
		Vertedero de residuos urbanos -Ademuz	0	0	0	No		
		Vertedero de residuos urbanos -Alpuente	633	0	0	No		
		Vertedero de residuos urbanos - Dos Aguas 1	0	0	0	Sí		Quema en antorcha
		Vertedero de residuos urbanos - Dos Aguas 2	0	0	441.793			
		Vertedero de residuos no peligrosos - Pedralba	0	0	0			
		Vertedero de residuos no peligrosos - Algimia de Alfara	0	0	55.591	Sí		Quema en antorcha
		Vertedero de residuos no peligrosos - Ontinyent	0	3.763	0			
TOTAL			10.456	20.369	1.274.555	10	10.865.080	15.494.433
TOTAL			6.049.017	1.674.108	7.068.658	73	265.800.798	395.912.555

E) AGUA

1. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN

En este apartado se presenta un diagnóstico detallado del estado de las aguas continentales en España durante el año 2012. La información se organiza en dos grandes bloques dedicados a las **aguas superficiales** y a las **aguas subterráneas**. En cada uno de estos bloques se incluye información relativa a los programas de seguimiento que han estado operativos durante el año 2012, y que han servido de base para la realización de los diagnósticos que se presentan relacionados con la calidad y estado de las aguas superficiales y subterráneas.

Se incluye además un resumen de la situación y actuaciones realizadas durante el 2012 en materia de vertidos al dominio público hidráulico y al dominio público marítimo – terrestre, información relativa a las entidades colaboradoras de la administración hidráulica y un apartado específico dedicado a la gestión de los diferentes usos del agua.

1.1. Aguas superficiales

Tradicionalmente la gestión de la calidad de las aguas se ha realizado en función de los usos que era necesario satisfacer, pero esta filosofía de gestión ha ido cambiando hacia un enfoque ecosistémico (estado), impulsado en los últimos años con la implantación de Directiva Marco del Agua.

El concepto de estado se asienta en la necesidad de integrar los usos antrópicos en el «uso natural». La utilización que hacemos del agua debe permitir la existencia de unas comunidades biológicas lo más parecidas a las típicas en condiciones naturales, por lo que es necesario llevar a cabo una regulación de usos teniendo en cuenta la capacidad receptora de los ecosistemas.

El **estado**¹ de una masa de agua superficial, en el contexto de la Directiva Marco, se define como el grado de alteración que presenta respecto a sus condiciones naturales y viene determinado por el peor valor de su estado químico y ecológico.

El **estado químico** es una expresión del grado de cumplimiento de las normas de calidad ambiental² establecidas reglamentariamente para los contaminantes presentes en una masa de agua superficial en las distintas matrices: agua, sedimento y biota.

El **estado ecológico** es una expresión de la calidad de la estructura y el funcionamiento de los ecosistemas acuáticos asociados a las aguas superficiales que se diagnostica mediante una serie de elementos de calidad biológica (fauna bentónica de invertebrados, otra flora acuática, fitoplancton y fauna ictiológica), fisicoquímicos e hidromorfológicos. Dicha evaluación se realiza en términos relativos, es decir, como desviación respecto a las condiciones naturales en ausencia de presiones: condiciones de referencia.

Además de los programas de seguimiento del estado y de los resultados asociados a éstos, se presentan en este apartado otros programas que se utilizan para satisfacer necesidades de gestión e información adicionales tales como el control de zonas protegidas (abastecimientos, aguas de baño, masas de agua afectadas por nitratos, etc.), convenios internacionales y el Sistema Automático de Información de Calidad de las Aguas (SAICA).

¹ <http://www.magrama.gob.es/es/agua/temas/estado-y-calidad-de-las-aguas/aguas-superficiales/concepto-estado/>

² Concentración de un determinado contaminante o grupo de contaminantes en el agua, los sedimentos o la biota que no deben superarse en aras de la protección de la salud humana y el medio ambiente.

1.1.1. Programas de seguimiento de las aguas superficiales

El principal objetivo de los programas de seguimiento es generar la información necesaria para poder llevar a cabo una gestión eficaz del estado de las masas de agua. Constituyen una herramienta básica para los gestores responsables de la toma de decisiones ya que permiten evaluar la efectividad de las medidas adoptadas y el grado de cumplimiento de los objetivos marcados. En definitiva, los programas de seguimiento suponen el comienzo de un proceso de retroalimentación: definición de objetivos, necesidades de información, recopilación y análisis de datos, toma de decisiones y evaluación de su efectividad.

Los programas de seguimiento sirven para dar respuesta a necesidades tales como:

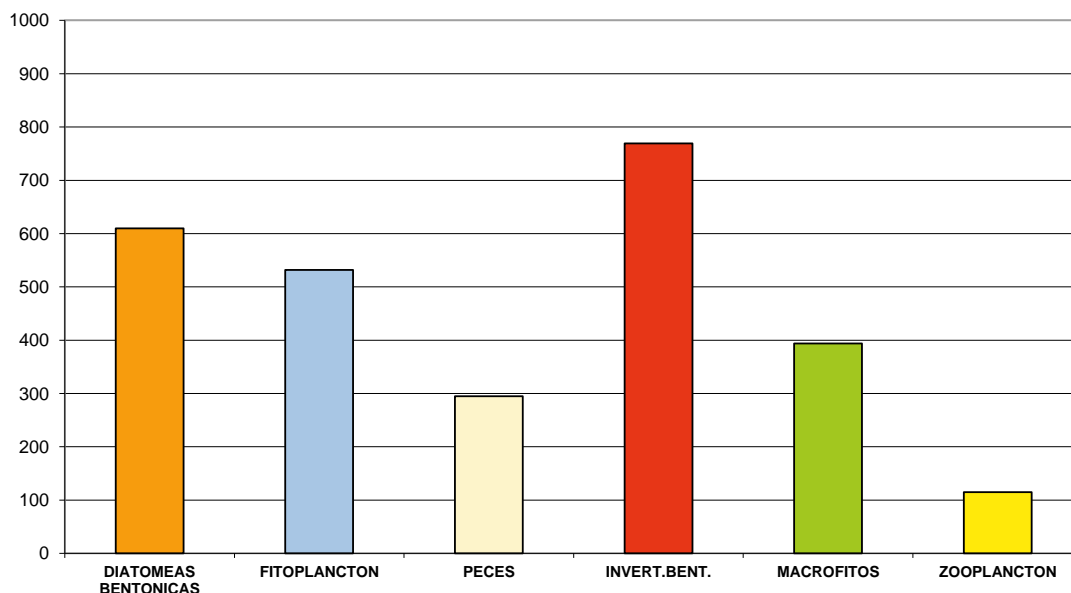
- Conocer el estado actual de las masas de agua
- Generar información que sirva de base para la adopción de estrategias orientadas a combatir la contaminación
- Vigilar de manera sistemática la calidad de las aguas afectadas por vertidos urbanos o industriales y, en concreto, controlar el efecto que produce la emisión de sustancias prioritarias en el medio acuático
- Controlar que las masas de aguas destinadas a determinados usos (producción de agua potable, vida piscícola, baño, etc.) cumplan con los requisitos de calidad necesarios
- Evaluar el cumplimiento de la legislación sobre calidad del agua
- Evaluar la efectividad de las medidas adoptadas para el control y reducción de la contaminación, mediante estudios de evolución de las series históricas de datos analíticos.

A fecha 31 de diciembre de 2012 se contabilizan un total de **4.400** estaciones de muestreo en España que se utilizan para satisfacer los distintos requerimientos de información. Es necesario tener en cuenta que una misma estación de muestreo puede estar incluida en varios programas de seguimiento.

Durante el año 2012 se han efectuado un total de **28.012** muestreos de los cuales **4.783** corresponden a elementos calidad biológicos y **23.229** a elementos de calidad fisicoquímicos, tanto de estado ecológico como de estado químico.

En el siguiente gráfico se presenta el número de puntos en los que se han muestreado cada uno de los elementos de calidad biológicos durante el año 2012.

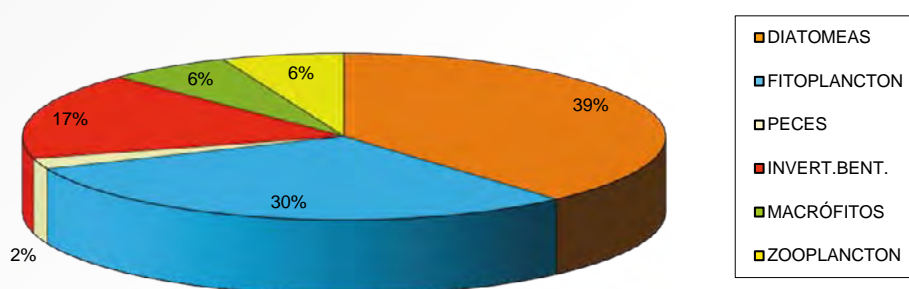
NÚMERO DE PUNTOS DE MUESTREO POR ELEMENTO DE CALIDAD BIOLÓGICO EN 2012



Como resultado de los muestreos realizados en los puntos de muestreo biológico se han detectado un total de **2.062** taxones incluidos en el tesoro taxonómico para la clasificación del estado ecológico (TAXAGUA³). Además se han detectado **65** taxones nuevos que pasan a consulta de expertos para determinar si procede incluirlos en el tesoro.

En el siguiente gráfico se presenta la distribución de los taxones (familias, géneros, y especies) detectados por elemento de calidad biológico.

PORCENTAJE DE GRUPOS TAXONÓMICOS DETECTADOS EN 2012



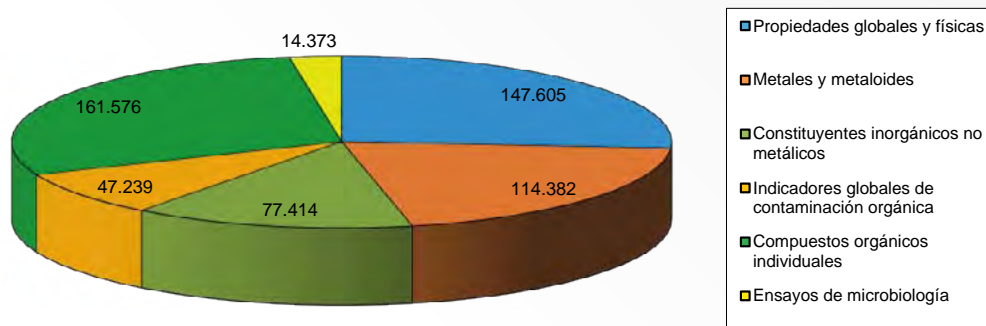
A continuación se facilitan datos relativos a las determinaciones realizadas durante el año 2012 para la evaluación del grado de cumplimiento de las normas de calidad ambiental en cada una de las matrices consideradas: agua, sedimento y biota.

NÚMERO DE DETERMINACIONES REALIZADAS DURANTE 2012 PARA LA EVALUACIÓN DEL GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE CALIDAD AMBIENTAL

CLASE	MATRIZ			NÚMERO DE MEDICIONES TOTAL
	AGUA	SEDIMENTO	BIOTA	
Propiedades globales y físicas	147.566	39	—	147.605
Metales y metaloides	113.685	453	244	114.382
Constituyentes inorgánicos no metálicos	77.414	—	—	77.414
Indicadores globales de contaminación orgánica	46.700	539	—	47.239
Compuestos orgánicos individuales	159.270	1.852	454	161.576
Ensayos de microbiología	14.373	—	—	14.373
TOTAL	559.008	2.883	698	562.589

³ <http://www.magrama.gob.es/es/agua/temas/estado-y-calidad-de-las-aguas/aguas-superficiales/programas-seguimiento/taxagua.aspx>

NÚMERO DE DETERMINACIONES QUÍMICAS Y FÍSICOQUÍMICAS REALIZADAS POR GRUPO DE PARÁMETROS - 2012



Programa de control de vigilancia

El control de vigilancia tiene como objetivo principal establecer una visión global del estado de las masas de agua en España. Su desarrollo sirve para:

- Evaluar tendencias a largo plazo en el estado de las masas de agua debidas a cambios en las condiciones naturales.
- Evaluar tendencias a largo plazo en el estado de las masas de agua debidas a actividades antrópicas generalizadas.
- Estimar la carga de contaminación que se transmite al medio marino y la emitida a través de las fronteras a otros estados miembros.
- Validar y complementar el procedimiento de identificación de presiones y evaluación de impacto.

Integra los subprogramas que se indican a continuación:

- Evaluación del estado general de las aguas superficiales y evaluación de tendencias a largo plazo debidas a la actividad humana.
- Evaluación de tendencias a largo plazo debidas a cambios en las condiciones naturales.
- Intercambio de información con la Unión Europea.
- Control de emisiones al mar y transfronterizas.

Se trata de una red representativa con estaciones de control repartidas por las masas de agua de todo el país con un total de **2.000** estaciones en ríos, **173** en lagos y **435** en embalses.

NÚMERO DE ESTACIONES DEL PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA POR ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA – 2012

Demarcación / Distrito Hidrográfico	Ríos	Lagos	Embalses
MIÑO-SIL	77	0	9
GALICIA-COSTA	178	5	10
CUENCAS INTERNAS PAÍS VASCO	77	0	6
CANTÁBRICO ORIENTAL	35	3	4
CANTÁBRICO OCCIDENTAL	178	3	6
DUERO	144	12	45
TAJO	278	7	79
GUADIANA	102	21	49
GUADALQUIVIR	124	1	44
CUENCAS MEDITERRÁNEAS DE ANDALUCÍA	31	3	9
GUADALETE Y BARBATE	23	8	7
TINTO, ODIEL Y PIEDRAS	23	5	8
SEGURA	41	3	10
JÚCAR	114	15	20
EBRO	292	87	116
CUENCAS INTERNAS DE CATALUÑA	283	0	13
ISLAS BALEARES	—	—	—
TOTAL	2.000	173	435

Los resultados obtenidos en este programa se revisan y utilizan para determinar los requisitos de los programas de seguimiento en los planes hidrológicos de cuenca actuales y futuros.

Combina distintos parámetros en función de la información necesaria. Estos son:

- Indicadores representativos de los elementos de calidad biológicos.
- Indicadores representativos de todos los elementos de calidad hidromorfológicos.
- Indicadores representativos de los elementos generales de calidad fisicoquímicos.
- Contaminantes de la lista prioritaria que se descargan en la cuenca o zona.
- Otros contaminantes que se descargan en cantidades significativas en la cuenca o zona.

A partir del programa de control de vigilancia se elaboran los diagnósticos relativos a los indicadores de calidad de las aguas incluidos en esta memoria.

LOCALIZACIÓN DE LAS ESTACIONES DEL PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA – RÍOS 2012



LOCALIZACIÓN DE LAS ESTACIONES DEL PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA – LAGOS Y EMBALSES 2012



Programa de control operativo

El programa de control operativo integra la información necesaria para determinar el estado de las masas que presentan riesgo de incumplir los objetivos medioambientales. Se utiliza además para determinar el grado de efectividad de los programas de medidas implantados para recuperar el buen estado.

Se lleva a cabo, por tanto, sobre todas las masas de agua identificadas en riesgo de no cumplir sus objetivos medioambientales y en las que se viertan sustancias incluidas en la lista de sustancias prioritarias, con un total de **1.478** estaciones en ríos, **89** en lagos y **277** en embalses.

NÚMERO DE ESTACIONES DEL PROGRAMA DE CONTROL DE OPERATIVO POR ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA – 2012

Demarcación / Distrito Hidrográfico	Ríos	Lagos	Embalses
MIÑO-SIL	75	0	22
GALICIA-COSTA	15	0	0
CUENCAS INTERNAS PAÍS VASCO	23	0	0
CANTÁBRICO ORIENTAL	37	0	1
CANTÁBRICO OCCIDENTAL	92	5	1
DUERO	139	4	29
TAJO	124	0	52
GUADIANA	201	16	46
GUADALQUIVIR	109	0	16
CUENCAS MEDITERRÁNEAS DE ANDALUCÍA	69	3	9
GUADALETE Y BARBATE	46	0	1
TINTO, ODIEL Y PIEDRAS	24	0	0
SEGURA	80	3	10
JÚCAR	106	19	21
EBRO	236	39	69
CUENCAS INTERNAS DE CATALUÑA	102	0	0
ISLAS BALEARES	—	—	—
TOTAL	1.478	89	277

Este programa se centra en los indicadores correspondientes a los elementos de calidad biológicos e hidromorfológicos más sensibles a la presión o presiones a las que esté sometida la masa de agua en cuestión. Además incluye el seguimiento de las sustancias prioritarias vertidas y demás contaminantes vertidos en cantidades significativas.

LOCALIZACIÓN DE LAS ESTACIONES DEL PROGRAMA DE CONTROL DE OPERATIVO – RÍOS 2012



LOCALIZACIÓN DE LAS ESTACIONES DEL PROGRAMA DE CONTROL DE OPERATIVO – LAGOS Y EMBALSES 2012



Programa de control de investigación

El programa de control de investigación no es una red sistemática sino que consiste en un esfuerzo temporal de muestreo encaminado a cumplir los siguientes objetivos:

- Estudiar el efecto que sobre el medio receptor puedan tener los episodios de contaminación puntuales
- Investigar las causas de problemas detectados en el medio receptor

Este tipo de control se realiza cuando:

- Se desconocen las causas del rebasamiento de los objetivos ambientales en el medio receptor
- El control de vigilancia indique la improbabilidad de que se alcancen los objetivos establecidos en el artículo 4 para una masa de agua y no se hayan puesto en marcha aún el control operativo, a fin de determinar las causas por las que una masa o masas de agua no han podido alcanzar los objetivos medioambientales, o
- Para determinar la magnitud y los impactos de una contaminación accidental, a partir del cual se establece un programa de medidas para la consecución de los objetivos medioambientales y para poner remedio a los efectos de una contaminación accidental.

Durante el año 2012 la red de control de investigación ha consistido en **762** estaciones repartidas por todo el territorio nacional.

Redes de referencia

El establecimiento de condiciones de referencia específicas para cada tipo de masa de agua es un requisito esencial para determinar el estado ecológico, ya que mediante comparación con dichas condiciones, se pueden valorar los resultados de los programas de seguimiento del estado ecológico.

Las redes de referencia comenzaron a funcionar en el año 2006 en las distintas Demarcaciones Hidrográficas. La coordinación de estas redes se ha realizado desde la Subdirección General de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico para garantizar que todos los tipos de masas de agua cuentan con valores de referencia que permitan la clasificación del estado ecológico.

En la siguiente tabla se incluye información referente a las estaciones de control establecidas en cada una de las Demarcaciones Hidrográficas para el establecimiento de las condiciones de referencia en el año 2012.

NÚMERO DE ESTACIONES DE LAS REDES DE REFERENCIA POR ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA 2012

Demarcación / Distrito Hidrográfico	Ríos	Lagos	Embalses
MIÑO-SIL	55	0	7
GALICIA-COSTA	15	0	8
CUENCAS INTERNAS PAÍS VASCO	22	0	1
CANTÁBRICO ORIENTAL	16	1	1
CANTÁBRICO OCCIDENTAL	40	1	5
DUERO	33	1	16
TAJO	49	0	21
GUADIANA	3	0	16

Demarcación / Distrito Hidrográfico	Ríos	Lagos	Embalses
GUADALQUIVIR	23	0	12
TINTO, ODIEL Y PIEDRAS	9	0	2
GUADALETE Y BARBATE	9	0	0
CUENCAS MEDITERRÁNEAS DE ANDALUCÍA	12	0	2
SEGURA	21	0	2
JÚCAR	36	0	5
EBRO	38	2	10
CUENCAS INTERNAS DE CATALUÑA	8	0	0
ISLAS BALEARES	—	—	—
TOTAL	389	5	108

LOCALIZACIÓN DE LAS ESTACIONES DE LAS REDES DE REFERENCIA – RÍOS, LAGOS Y EMBALSES - 2012



Durante el año 2012 se han continuado los trabajos de seguimiento de las masas de agua de referencia con el objetivo de obtener información que permita una revisión de los valores establecidos legalmente y poder definir las condiciones hidromorfológicas y fisicoquímicas específicas de los tipos pendientes.

En este sentido, con la información generada por el programa de seguimiento durante el 2010, 2011 y 2012, se ha llevado a cabo una revisión de valores de referencia para las masas de agua de la categoría ríos. Mediante esta revisión se han mejorado los valores de referencia correspondientes a los ele-

mentos biológicos y se ha obtenido una primera aproximación de valores fisicoquímicos e hidromorfológicos específicos de los tipos de masas de agua de la categoría ríos.

En el caso de los embalses se ha llevado a cabo un tratamiento de los datos generados en los muestreos de años anteriores para revisar y completar los valores de máximo potencial ecológico en las masas de agua muy modificadas por la presencia de presas (embalses) correspondientes al elemento de calidad composición y abundancia de fitoplancton. Para el desarrollo de estos trabajos se ha contado con la participación del Centro de Estudios Hidrográfico del Cedex.

Programa de control de abastecimientos

Las aguas continentales destinadas a la producción de agua de consumo humano constituyen un valor estratégico para la sociedad, siendo necesario garantizar la cantidad suficiente de agua de calidad adecuada para el fin al que se destina y evitar su deterioro. En consecuencia, la gestión medioambiental de las aguas continentales utilizadas, o que se pretendan utilizar con esa finalidad en el futuro, debe perseguir la protección cuantitativa y cualitativa de los recursos hídricos disponibles, garantizando la eficiencia en los usos a los que se destinan y la adopción de medidas adecuadas contra la contaminación de las masas de agua.

Conforme a la nueva normativa europea, el seguimiento de las aguas continentales utilizadas para la producción de agua de consumo humano, en las masas de agua que proporcionen un promedio de más de 100 metros cúbicos diarios, se debe realizar de acuerdo con los objetivos medioambientales complementarios que se establezcan para asegurar la buena calidad de las aguas continentales de tal forma que, con el régimen de depuración aplicado y de conformidad con la normativa comunitaria, el agua obtenida cumpla la Directiva 98/83/CE del Consejo, de 3 de noviembre de 1998, relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano, incorporada al ordenamiento jurídico español por el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad de agua de consumo humano. Además, las medidas de protección que se adopten deben evitar el deterioro de su calidad, contribuyendo así a reducir de esta forma el nivel de tratamiento necesario para la obtención de agua potable.

El número total de estaciones de este programa en el año 2012 asciende a **1.166**. En la siguiente tabla se incluye un resumen del número de puntos por Demarcación Hidrográfica.

NÚMERO DE ESTACIONES DEL CONTROL DE ABASTECIMIENTOS – RÍOS Y LAGOS – 2012

Demarcación / Distrito Hidrográfico	TOTAL
MIÑO-SIL	55
GALICIA-COSTA	106
CANTÁBRICO ORIENTAL	20
CANTÁBRICO OCCIDENTAL	53
DUERO	182
TAJO	353
GUADIANA	90
GUADALQUIVIR	53
CUENCAS MEDITERRÁNEAS DE ANDALUCÍA	33

Demarcación / Distrito Hidrográfico	TOTAL
GUADALETE Y BARBATE	5
TINTO, ODIEL Y PIEDRAS	17
SEGURA	7
JÚCAR	11
EBRO	143
CUENCAS INTERNAS DE CATALUÑA	38
ISLAS BALEARES	—
TOTAL	1.166

LOCALIZACIÓN DE LAS ESTACIONES DEL PROGRAMA DE CONTROL DE ABASTECIMIENTOS - 2012



Programa de control de tramos piscícolas

La red de control de la calidad de la vida piscícola se diseñó siguiendo las especificaciones contenidas en la Directiva 2006/44/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 6 de septiembre de 2006, relativa a la calidad de las aguas continentales que requieren protección o mejora para ser aptas para la vida de los peces. Tiene por objeto vigilar la calidad de las aguas en los tramos en los que viven o podrían vivir especies autóctonas o cuya presencia se considera deseable. En total, se declararon a la Comisión Europea 140 tramos de aguas salmonícolas y ciprinícolas.

- Aguas Salmonícolas: En las que viven o podrían vivir los peces de especies tales como el salmón (*Salmo Salar*) y la trucha (*Salmo trutta*).

- Aguas ciprinícolas: En las que viven o podrían vivir peces de la familia de los ciprínidos (Cyprinidae) u otras especies como el lucio (*Esox lucius*), la perca (*Perca fluviatilis*) y la anguila (*Anguilla anguilla*)

En la siguiente tabla se incluye la relación de los parámetros controlados mensualmente en los tramos piscícolas de agua declarados, en cumplimiento de la Directiva 2006/44/CE.

PARÁMETROS CONTROLADOS POR LA RED CONTROL DE VIDA PISCÍCOLA

Parámetros
Temperatura
Oxígeno disuelto
pH
Materias en suspensión
Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días
Fósforo total
Nitritos
Compuestos fenólicos
Hidrocarburos de origen petrolero
Amoníaco no ionizado
Amonio total
Cloro residual total
Zinc total
Cobre soluble

En el siguiente mapa se observa la localización de los tramos declarados a la Comisión Europea y su clasificación en salmonícolas o ciprinícolas tal y como establece la legislación aplicable.

TRAMOS PISCÍCOLAS DECLARADOS A LA COMISIÓN EUROPEA - 2012



Control de nitratos en aguas superficiales

La Directiva del Consejo 91/676/CEE, de 12 de diciembre de 1991, relativa a la protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos procedentes de fuentes agrarias recoge, en su artículo 10, la obligación de los estados miembros, de presentar cada cuatro años un informe a la Comisión reflejando la situación de los aspectos relacionados con esta directiva en el territorio nacional, en concreto la evolución de la calidad de las aguas y la identificación de las aguas contaminadas, la localización de las zonas vulnerables designadas, los códigos de buenas prácticas y los programas de actuación elaborados. En cumplimiento de esta obligación se ha elaborado un informe correspondiente al período 2008-2011, incluyendo toda la información aportada por los departamentos de las Comunidades Autónomas competentes en la materia, y de las informaciones existentes en el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, así como de otros organismos oficiales.

La evaluación de la calidad de las aguas se ha realizado en base a la información recopilada en los 9.302 puntos controlados dentro del período 2008-2011 pertenecientes a las distintas redes de nitratos, incluyendo más de 3.500 estaciones en aguas superficiales.

En los mapas que se muestran a continuación se presentan las estaciones consideradas para la realización del informe, que puede consultarse en el Repositorio Central de datos de EIONET⁴.

⁴ http://cdr.eionet.europa.eu/es/eu/nid/envui43aw/INFORME2008_2011_v5_Ministerio.doc/manage_document

ESTACIONES DEL PROGRAMA DE CONTROL DE NITRATOS EN RÍOS



ESTACIONES DEL PROGRAMA DE CONTROL DE NITRATOS EN LAGOS Y EMBALSES



Programa de control de aguas de baño

Las aguas de baño son aquellas en las que está expresamente autorizado el baño o no está prohibido y es utilizado por un número importante de bañistas.

Su utilización se realiza durante la temporada de baño, que es el periodo durante el cual es previsible una afluencia importante de bañistas, teniendo en cuenta las costumbres locales y las condiciones meteorológicas.

En España, como término medio, la temporada de baño en aguas continentales empieza en junio y termina en septiembre, mientras que en las aguas marítimas empieza a principios de mayo y se alarga hasta finales de septiembre, a excepción de Canarias, cuya temporada abarca prácticamente todo el año.

Desde la temporada del año 2.008, se aplica el Real Decreto 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño, que transpone la Directiva 2006/7 relativa a la gestión de la calidad de las aguas de baño.

El Ministerio de Sanidad, Servicios sociales e Igualdad, ha desarrollado un sistema de información nacional de aguas de baño denominado NAYADE. Esta herramienta informática se habilita desde enero de 2008 para su utilización por parte de las autoridades competentes (<http://nayade.msc.es/Splayas/>) y el público interesado.

En la propia página Web de Náyade pueden consultarse los informes técnicos de calidad de las así como los perfiles de aguas de baño en España.

<http://nayade.msc.es/Splayas/ciudadano/verCategoriaCiudadanoAction.do>

Una vez finalizada la temporada de baño, cada estado miembro debe remitir a la Unión Europea los datos de los resultados del muestreo. Con esta información la Comisión de la Unión Europea elabora el informe europeo.

http://ec.europa.eu/water/waterbathing/index_en.html

Durante la temporada 2012 las zonas de baño en aguas continentales suman un total de **230** lo que supone cinco altas con respecto al año 2011. El siguiente mapa muestra su distribución.

DISTRIBUCIÓN DE LAS AGUAS DE BAÑO CONTINENTALES - 2012



EVOLUCIÓN DE LAS AGUAS DE BAÑO CONTINENTALES 2011 - 2012

Demarcación / Distrito Hidrográfico	2011	Cambios 2011-2012	2012
DH CI País Vasco	0	-	0
DH Cantábrico	2	Sin cambios	2
DH Galicia Costa	22	Sin cambios	22
DH Miño-Sil	46	Sin cambios	46
DH Duero	27	1 Alta	28
DH Tago	32	1 Alta	33
DH Guadiana	19	2 Altas	21
DH Tinto, Odiel y Piedras	0	Sin cambios	0
DH Guadalquivir	17	Sin cambios	17
DH Guadalete-Barbate	3	Sin cambios	3
DH CM Andaluzas	8	Sin cambios	8
DH Segura	1	Sin cambios	1
DH Júcar	9	Sin cambios	9
DH Ebro	32	1 Alta	33

Demarcación / Distrito Hidrográfico	2011	Cambios 2011-2012	2012
DH CI Cataluña	7	Sin cambios	7
DH I. Baleares	0	-	0
DDHH I. Canarias	0	-	0
Total general	225	5 ALTAS	230

Sistema automático de información de calidad de las aguas

El Sistema Automático de Calidad de las Aguas fue diseñado con el objetivo de producir información continua relativa a la calidad de las aguas y transmitirla en tiempo real al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y a los centros de proceso de datos ubicados en las Confederaciones Hidrográficas.

La Red SAICA consta en el año 2012 de **181** estaciones automáticas de alerta distribuidas en las Confederaciones Hidrográficas, en zonas con usos especialmente críticos (abastecimiento, zonas protegidas, etc.) que necesitan acciones preventivas y en puntos en los que se prevén posibles episodios de contaminación (grandes aglomeraciones urbanas, vertidos industriales, etc.)

El reconocimiento de la información obtenida por la red de alerta y las actuaciones posteriores se ajustan a un plan establecido previamente con las siguientes pautas:

- Detección del episodio de contaminación
 - Consulta del estado de las estaciones
 - Verificación del correcto funcionamiento de los equipos con el personal de mantenimiento para eliminar posibles averías que enmascaren episodios de contaminación o generen falsas alarmas.
- Actuaciones básicas
 - Notificación al responsable de la vigilancia de la calidad de las aguas una vez verificado el episodio de contaminación
 - Recogida de las muestras en las estaciones automáticas de alerta afectadas
 - Toma de muestras adicionales en diversos puntos del río en caso de considerarse necesario
- Actuaciones secundarias
 - Disponibilidad de las muestras para el análisis en laboratorio
 - Notificación al responsable de la gestión de los vertidos
- Actuación final
 - Identificación del responsable del episodio de contaminación
 - Incoación, en caso de que corresponda, del procedimiento sancionador aplicable
 - Adopción de medidas de prevención de usos posteriores del agua

DISTRIBUCIÓN DE LAS ESTACIONES DEL SISTEMA AUTOMÁTICO DE CONTROL DE CALIDAD DE LAS AGUAS (SAICA) - 2012

Demarcación / Distrito Hidrográfico	TOTAL
MIÑO-SIL	11
CANTÁBRICO ORIENTAL	7
CANTÁBRICO OCCIDENTAL	11
DUERO	30
TAJO	23
GUADIANA	29
GUADALQUIVIR	21
SEGURA	7
JÚCAR	14
EBRO	28
TOTAL	181

DISTRIBUCIÓN DE LAS ESTACIONES DEL SISTEMA AUTOMÁTICO DE INFORMACIÓN DE CALIDAD DE LAS AGUAS (SAICA) -2012



Programa de control de descargas de contaminantes al mar (Programa RID – OSPAR)

El Convenio para la Protección del Medio Ambiente Marino del Atlántico Nordeste (OSPAR) supone un hito en lo relativo a la lucha y prevención de la contaminación. Refunde el Convenio de Oslo de 1972, sobre prevención de la contaminación marina procedente de las emisiones de barcos y aeronaves, y el Convenio de París de 1974, sobre prevención de la contaminación marina de origen terrestre.

El Convenio se firmó por parte española en la reunión ministerial de las Comisiones de Oslo y París el 22 de septiembre de 1992, entró en vigor con fecha del 25 de marzo de 1998 y el instrumento de ratificación fue publicado en el Boletín Oficial del Estado con fecha de 24 de junio de 1998.

Las obligaciones derivadas de la adhesión de España al Convenio OSPAR implican prevenir y eliminar la contaminación provocada por fuentes ubicadas en el mar, de conformidad con las disposiciones del Convenio. En relación a los aportes de contaminantes a través de los ríos la Dirección General del Agua facilita información para su inclusión en el Programa RID (Riverine Inputs and Direct Discharges), cuyo objetivo es controlar la contaminación emitida al mar desde fuentes situadas en tierra, tanto en lo referente a vertidos directos como a emisiones indirectas a través de los ríos.

PAÍSES FIRMANTES DEL CONVENIO OSPAR

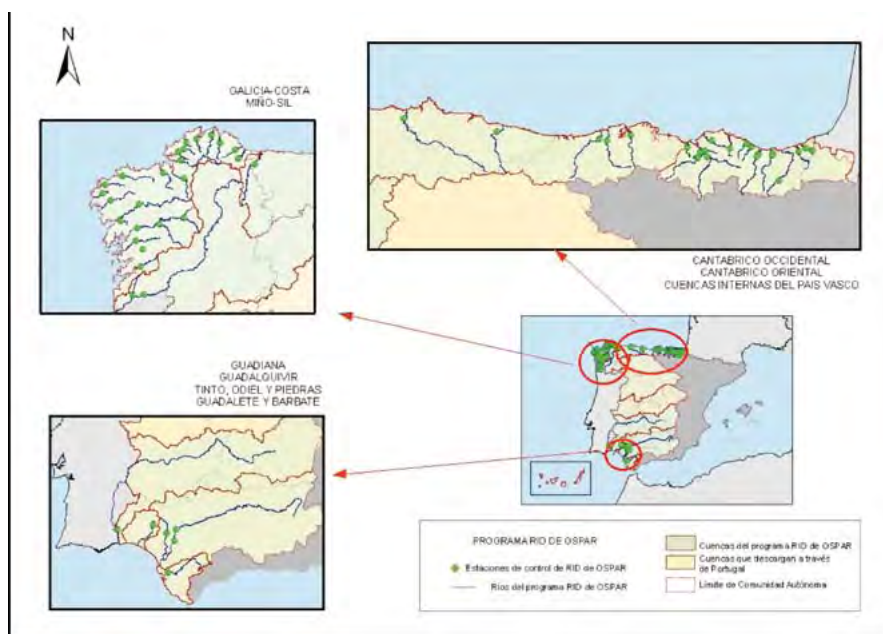


PARÁMETROS CONTROLADOS MEDIANTE EN PROGRAMA RID DE OSPAR

SUSTANCIAS OBJETO DE CONTROL	
Obligatorias	
Mercurio total (<i>Hg</i>)	Nitratos (<i>expresados como N</i>)
Cadmio total (<i>Cd</i>)	Ortofosfatos (<i>expresados como P</i>)
Cobre total (<i>Cu</i>)	Nitrógeno total
Zinc total (<i>Zn</i>)	Fósforo total
Plomo total (<i>Pb</i>)	Sólidos en suspensión (<i>SS</i>)
γ - HCH (<i>lindano</i>)	Salinidad (en aguas salinas)
Amoniaco (<i>expresado como N</i>)	
Voluntarias	
Hidrocarburos:	<ul style="list-style-type: none">• PAH's (fenantreno, antraceno, pireno, benzo(a) antraceno, fluoranteno, cyseno, benzo(a) pireno, benzo(g,h,i) perileno, indeno (1, 2, 3,-cd) pireno)• Aceite mineral
PCB's	<ul style="list-style-type: none">• Clasificación IUPAC (28, 52, 101, 118, 153, 138, 180)
Otras sustancias peligrosas	<ul style="list-style-type: none">• En particular compuestos organohalogenados para determinar cuáles deberían considerarse en informes futuros

En el siguiente mapa se muestran los puntos de control de los ríos sobre los que se remite anualmente información relativa a las descargas de contaminantes al Atlántico a través de los ríos.

ESTACIONES DE CONTROL DEL PROGRAMA RID DE OSPAR - 2012



Red Europea de información y observación del medio ambiente

EIONET es la Red Europea de Información y Observación del Medio Ambiente, de la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA).

Se trata de una Red de Organismos que, en el ámbito europeo, colaboran en el suministro de la información que precisan los Estados miembros y la Comisión de la Unión Europea para adoptar las medidas necesarias de protección del medio ambiente.

Dentro de esta red de Información y Observación del medio ambiente se encuentra WISE (Water Information System for Europe) SoE (State of the Environment), antes denominado Eionet –Water. Esta red se encarga de recopilar la información relativa al estado de las aguas en cada uno de los Estados miembros. Su objetivo es conocer la calidad de las aguas en el ámbito europeo.

La información es recopilada anualmente y sirve, posteriormente, para elaborar fichas con indicadores que se utilizan, entre otras cosas, para elaborar el Informe anual «Core Set of Indicators».

La información que se remite se obtiene de las redes existentes en cada Estado miembro. En el año 2012 se remite información para un conjunto de **957** estaciones de control en ríos, **29** en lagos y **92** en embalses. A continuación se incluye una tabla con el número de estaciones en cada organismo utilizadas para el informe correspondiente al año 2.012.

NÚMERO DE ESTACIONES DE CONTROL DEL PROGRAMA WISE – STATE OF ENVIRONMENT

Demarcación / Distrito Hidrográfico	Ríos	Lagos	Embalses
MIÑO-SIL	40	0	6
GALICIA-COSTA	0	4	1
CUENCAS INTERNAS PAÍS VASCO	28	0	0
CANTÁBRICO ORIENTAL	35	2	2
CANTÁBRICO OCCIDENTAL	170	3	7
DUERO	95	12	44
TAJO	0	0	0
GUADIANA	54	1	7
GUADALQUIVIR	0	0	0
TINTO, ODIEL Y PIEDRAS	0	0	0
GUADALETE Y BARBATE	0	0	0
CUENCAS MEDITERRÁNEAS DE ANDALUCÍA	29	3	9
SEGURA	8	3	16
JÚCAR	92	1	0
EBRO	179	0	0
CUENCAS INTERNAS DE CATALUÑA	227	0	0
ISLAS BALEARES	—	—	—
TOTAL	957	29	92

ESTACIONES DE CONTROL DEL WISE SOE EN RÍOS - 2012



ESTACIONES DE CONTROL DEL WISE SOE EN LAGOS Y EMBALSES - 2012



1.1.2. Sistema de información del estado de las masas de agua

Los programas de seguimiento descritos en el apartado anterior generan la información necesaria para poder satisfacer los distintos requerimientos derivados de la legislación, tanto de ámbito europeo como nacional, relacionados con la calidad de las aguas. Además esta información sirve para el desarrollo de políticas, estrategias y programas para la mejora y conservación de los ecosistemas de agua dulce.

Para que esta información sea de calidad y resulte accesible, la Dirección General del Agua ha iniciado una serie de trabajos orientados al establecimiento de mecanismos de garantía y aseguramiento de calidad en todo el proceso de generación de datos.

A continuación se presentan las principales novedades del año 2012 relacionadas con el establecimiento del Sistema de Información sobre el estado de las masas de agua continentales.

Intercambio de información sobre el estado de las aguas superficiales

La Subdirección General de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico (SGGIDPH) recopila la información generada en los Programas de seguimiento de las Confederaciones Hidrográficas y Administraciones Hidráulicas Autonómicas. En cada uno de estos Organismos existen sistemas de almacenamiento de datos que presentan estructuras y formatos dispares.

Para agilizar y mejorar estos procesos de recopilación y carga de información se ha continuado con los trabajos iniciados en 2010 para la implantación de una serie de herramientas y servicios de apoyo que facilitan la labor y garantizan un alto grado de coherencia estructural. Se trata de un paso más en el control y la garantía de calidad de la información generada mediante los programas de seguimiento.

Las herramientas y servicios de apoyo de carga de datos puestos a disposición de las Administraciones Hidráulicas durante 2012 han consistido en una herramienta creada para facilitar el trabajo y la validación de la base de datos que es enviada a la SGGIDPH por parte de los organismos de cuenca y administraciones hidráulicas autonómicas.

Mediante ficheros de Intercambio (FIC) y un servicio de apoyo a la carga de datos y resolución de dudas, se garantiza que el proceso de transferencia de información se realiza conforme a unos estándares y modelos de datos comunes.

Tesoro taxonómico para la clasificación del estado ecológico – TAXAGUA 2.0

TAXAGUA⁵ es la aplicación diseñada para la consulta del tesoro taxonómico publicado en 2011 y disponible en la web del MAGRAMA desde entonces. Incluye el árbol taxonómico con la clasificación establecida por los expertos participantes y propiedades asignadas a cada uno de los taxones. Estas propiedades asignadas por los expertos tratan de facilitar información que pueda resultar útil desde el punto de vista de la gestión limnológica.

⁵ <http://www.magrama.gob.es/es/agua/temas/estado-y-calidad-de-las-aguas/aguas-superficiales/programas-seguimiento/taxagua.aspx>

TESAURO TAXONÓMICO PARA LA CLASIFICACIÓN DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LAS MASAS DE AGUA



Durante el año 2012 se han realizado una serie de trabajos en colaboración con el Centro de Estudios Hidrográficos (CEDEX) y expertos de distintas universidades, orientados a actualizar la información contenida en el tesauro.

Los trabajos realizados han sido:

- Nuevas propiedades asociadas a los taxones:
 - Propiedades descriptivas
 - Propiedades para el cálculo de métricas (pertenencia de taxones a métricas, biovolumenes medios de taxones de fitoplancton, formas geométricas, valores de sensibilidad y tolerancia a la contaminación, etc.)
- Subsanación de errores detectados (erratas, nomenclatura errónea, taxones sin asignar, etc.)
- Inclusión de nuevos taxones detectados en muestreos posteriores a la publicación de la versión 1.0.
- Actualización funcional de la aplicación para búsquedas por código y métricas.
- Búsquedas en cascada.

Claves de identificación de elementos de calidad biológicos

Durante el año 2012 se han completado los trabajos para la elaboración de las claves de identificación taxonómica que servirán de apoyo en los muestreos y procedimientos de laboratorio, de tal forma que se garanticen criterios comunes en las identificaciones.

El objetivo principal del proyecto consiste en estandarizar los criterios taxonómicos de identificación de organismos utilizados como indicadores en la clasificación del estado ecológico de las masas de agua superficiales. Con estos trabajos las administraciones hidráulicas tienen a su disposición publicaciones de referencia para identificar taxones.

La Clave de identificación contempla alrededor de 1.500 taxones encontrados comúnmente en los muestreos biológicos. Se han seleccionado aquellos taxones más frecuentes y abundantes en las masas de agua españolas con los siguientes criterios:

- Taxones que se hubieran muestreado con una abundancia relativa en la muestra mayor a 5 %
- Taxones que aparezcan con una frecuencia superior al 5 % en los puntos de muestreo
- Taxones pertinentes para el cálculo de métricas publicadas en la Instrucción de Planificación Hidrológica y otros propuestos por los expertos participantes

El día 31 de mayo de 2012 se celebró en Madrid la «Jornada de presentación del Catálogo y Claves de identificación de organismos utilizados en las redes de control del estado ecológico en aguas continentales⁶» en la sede del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (Plaza San Juan de la Cruz, s/n -MADRID). El objeto de la Jornada fue exponer los trabajos realizados hasta obtener el catálogo y las claves de identificación que se presentan y difundir ID-TAX, la aplicación desarrollada para ayudar en la identificación de organismos empleados en la evaluación del estado ecológico.

JORNADA DE PRESENTACIÓN DE ID-TAX EN 2012



Las claves pueden instalarse como aplicación de escritorio desde la página web del ministerio⁷. Además se puede acceder online a cada una de las claves sin necesidad de descargarlas, lo que permite acceder al visor cartográfico del ministerio para poder conocer dónde han aparecido los taxones que el usuario quiera conocer.

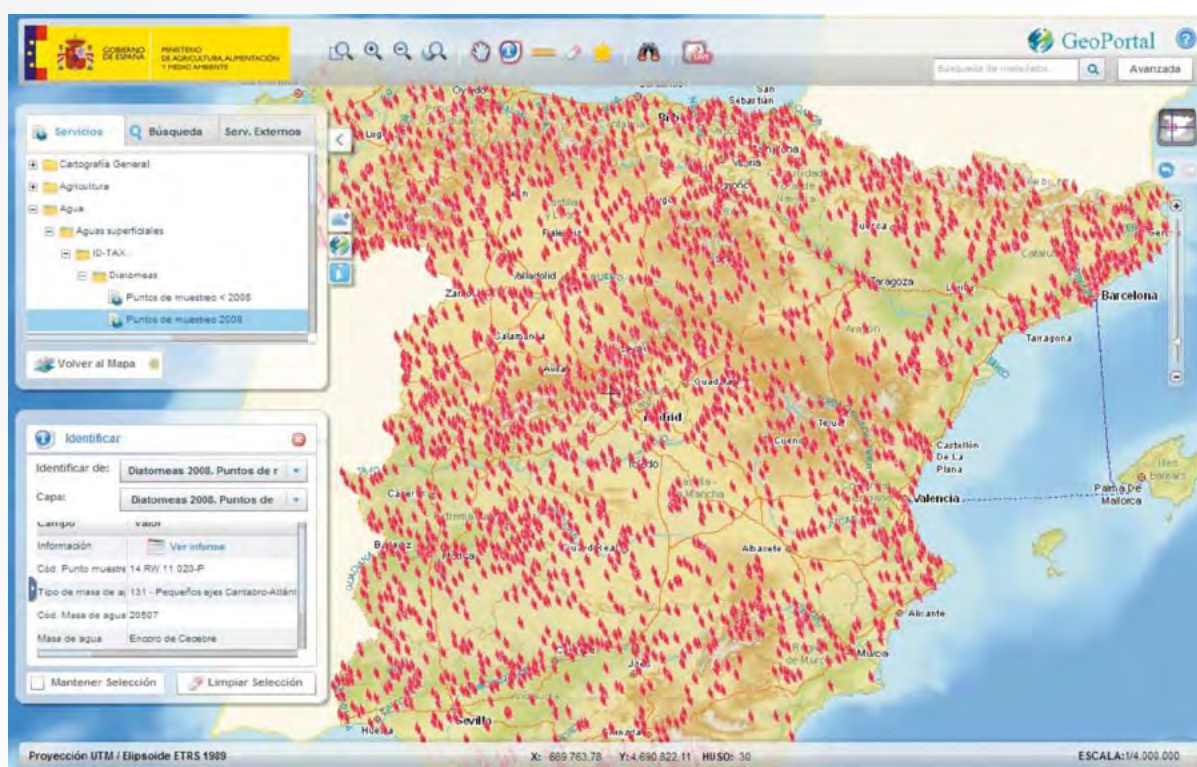
APLICACIÓN DE ESCRITORIO Y APLICACIÓN WEB ID-TAX



⁶ <http://www.magrama.gob.es/es/agua/formacion/Jornada-ID-TAX.aspx>

⁷ <http://www.magrama.gob.es/es/agua/temas/estado-y-calidad-de-las-aguas/aguas-superficiales/programas-seguimiento-ID-TAX.aspx>

VISOR CARTOGRÁFICO ID-TAX



En 2012 se publican los catálogos y claves de identificación para fitoplancton, invertebrados bentónicos y organismos fitobentónicos. Estas claves pueden obtenerse en el centro de publicaciones del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

CATÁLOGOS Y CLAVES DE IDENTIFICACIÓN PUBLICADOS EN 2012



Protocolos de muestreo, laboratorio y cálculo de métricas

Para clasificar el estado ecológico se han desarrollado protocolos estandarizados que suponen un gran avance en cuanto al control de calidad relativo a la información generada por los programas de seguimiento del estado, ya que se estandariza la toma de muestras y los procedimientos de cálculo aplicables a los indicadores utilizados para la clasificación del estado ecológico.

En la redacción de estos protocolos se ha tenido en cuenta los criterios y comentarios de los técnicos de las administraciones hidráulicas y de los principales expertos nacionales en la materia.

Durante el año 2012 se aprueba la Segunda Circular de la Dirección General del Agua de Notificación de Protocolos de 15 de febrero de 2012 por la que se aprueban los siguientes protocolos de muestreo y cálculo de métricas:

- Protocolo de muestreo y laboratorio de invertebrados bentónicos en lagos: ML-L-I-2012.
- Protocolo para el cálculo del índice de invertebrados IBCAEL en lagos. IBCAEL-2012.

PROTOCOLOS DE MUESTREO Y CÁLCULO DE MÉTRICAS PUBLICADOS EN 2012



1.1.3. Estado e indicadores de aguas superficiales

En este apartado se facilita información sobre una serie de indicadores que permiten tener una visión general del estado y calidad de las masas de agua en España durante el año 2012. Se trata de un conjunto de indicadores que integran aspectos relacionados con la gestión de usos, la calidad general y el estado (ecológico y químico) de las masas de agua superficiales.

Los indicadores de calidad contemplados son el Índice de Calidad General (ICG), la Demanda Biológica de Oxígeno (DBO_5), la concentración de amonio, fosfatos y nitratos. Se trata de indicadores que se vienen utilizando desde hace varios años con series temporales que abarcan, en algunos casos, más de veinte años.

Los indicadores de estado ecológico utilizados son el Iberian Biological Monitoring Working Party (IBMWP⁸) de invertebrados bentónicos, el Índice de Polusensibilidad Específica (IPS) de diatomeas y la concentración de clorofila clasificada según los rangos de la OCDE.

⁸ http://www.magrama.gob.es/es/agua/publicaciones/protocolo_calculo_ibmwp_tcm7-177549.pdf

Se incluye también información relativa a las descargas de contaminantes al océano Atlántico en cumplimiento del Convenio OSPAR (Programa RID).

Indicadores de calidad

En este apartado se muestran los resultados obtenidos para el conjunto de indicadores de calidad de las aguas utilizados comúnmente. Para cada indicador se facilita el resultado obtenido en el año 2012, la evolución detectada respecto a los resultados correspondientes a años anteriores y mapas indicativos de la distribución geográfica de estos resultados. Es importante indicar que en los casos en los que no se dispone de información correspondiente al año 2012, se ha utilizado la información más reciente disponible para realizar los cálculos y permitir análisis de tendencias. Los resultados se obtienen de los puntos muestreados en 2012 del programa del control de vigilancia.

Índice de calidad general (ICG)

El índice de calidad general (ICG) se obtiene mediante la combinación de 23 parámetros referentes a la calidad de las aguas. Por medio de ecuaciones lineales se pondera el valor de cada parámetro de calidad en el cómputo total del índice. El intervalo de ICG oscila desde 0 (agua muy contaminada) a 100 (agua sin contaminar).

Se trata de una media ponderada de niveles de calidad obtenidos, mediante las funciones de equivalencia, de los resultados analíticos de cada año, teniendo en cuenta la importancia relativa de cada variable en el uso previsto.

En los gráficos y mapas que se presentan a continuación se facilita la calificación de la calidad de las aguas en función del ICG, calculado para el conjunto de las estaciones de control de vigilancia de cada una de las Confederaciones Hidrográficas durante el año 2012, así como la evolución del indicador durante los últimos años.

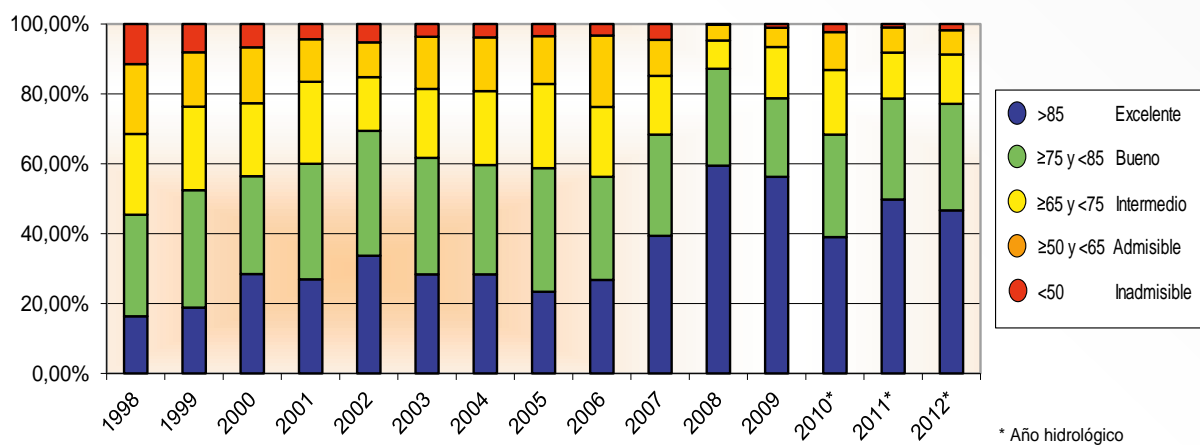
NÚMERO DE ESTACIONES SEGÚN EL VALOR MEDIO ANUAL DEL ICG POR DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA – 2012

Demarcación / Distrito Hidrográfico	Inadmisible	Admisible	Intermedio	Bueno	Excelente
MIÑO-SIL	0	0	0	1	70
GALICIA-COSTA	2	0	1	2	52
CUENCAS INTERNAS PAÍS VASCO	0	1	4	38	7
CANTÁBRICO ORIENTAL	0	0	1	22	14
CANTÁBRICO OCCIDENTAL	0	0	0	110	52
DUERO	5	2	2	36	156
TAJO	4	31	48	131	135
GUADIANA	14	27	53	57	28
GUADALQUIVIR*	0	2	5	19	150
CUENCAS MEDITERRÁNEAS DE ANDALUCÍA	3	4	9	10	14
GUADALETE Y BARBATE	1	13	9	7	9
TINTO, ODIEL Y PIEDRAS	2	3	5	6	20

Demarcación / Distrito Hidrográfico	Inadmisible	Admisible	Intermedio	Bueno	Excelente
SEGURA	1	8	8	13	21
JÚCAR	1	7	38	36	5
EBRO	0	6	22	40	111
CUENCAS INTERNAS DE CATALUÑA	1	32	70	66	63
ISLAS BALEARES	sd	sd	sd	sd	sd
ISLAS CANARIAS	sd	sd	sd	sd	sd
TOTAL	34	136	275	594	907
% TOTAL	1,75%	6,99%	14,13%	30,52%	46,61%

* Datos correspondientes al año 2010

EVOLUCIÓN DE LOS RESULTADOS DEL ÍNDICE DE CALIDAD GENERAL 1998 - 2012



La tendencia general es positiva y se mantiene constante durante los últimos años con un predominio claro de estaciones que presentan valores que indican una buena calidad general del agua.

ESTACIONES DEL PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA CLASIFICADAS EN FUNCIÓN DE VALORES DEL ICG - 2012



Demanda biológica de oxígeno: DBO_5

La demanda bioquímica de oxígeno es la cantidad de oxígeno disuelto en el agua necesaria para la oxidación bioquímica aerobia de las sustancias orgánicas presentes. Se determina el contenido inicial de oxígeno de una muestra de agua, y se repite la determinación, después de haber guardado la muestra en la oscuridad, durante cinco días y a una temperatura de 20 °C. La diferencia entre las dos determinaciones expresa el oxígeno consumido durante el tiempo transcurrido.

Se trata de un buen indicador de la calidad general del agua y más concretamente de la contaminación de carácter orgánico. Además sirve para determinar indirectamente la eficiencia de los sistemas de depuración de aguas residuales urbanas existentes.

Uno de los principales efectos en el medio receptor de los vertidos de aguas residuales con alto contenido de materia orgánica es el consumo de oxígeno disuelto en el agua, lo que provoca efectos adversos en los ecosistemas de agua dulce.

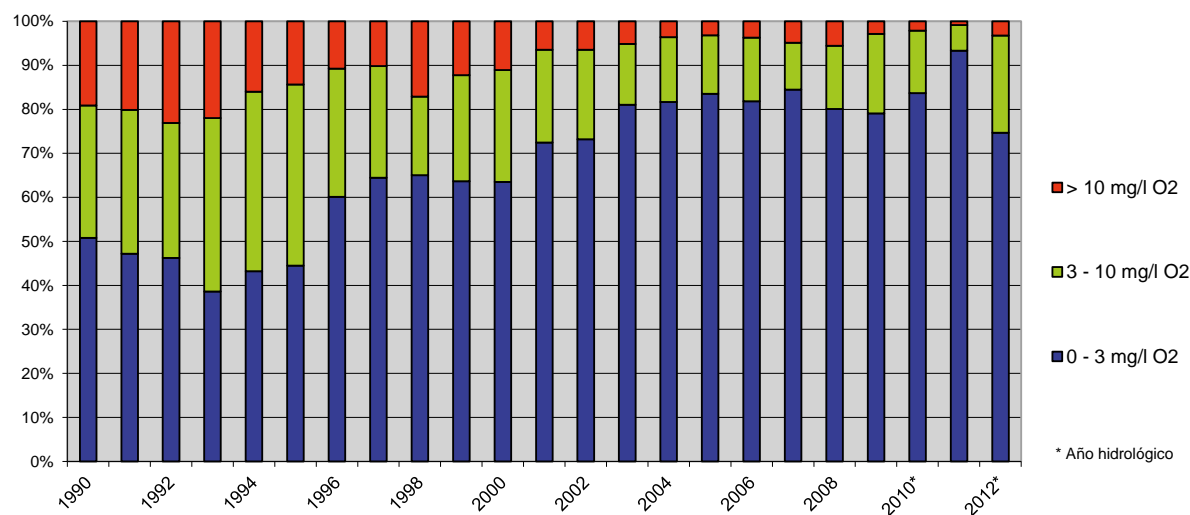
Valores de DBO_5 superiores a 10 mg/l son característicos de aguas muy contaminadas, mientras que valores por debajo de 3 mg/l indican contaminación orgánica muy débil. Siguiendo estos criterios se obtienen los resultados de la siguiente tabla.

NÚMERO DE ESTACIONES SEGÚN EL VALOR MEDIO ANUAL DE DBO_5 (MG /L O_2) – 2012

Demarcación / Distrito Hidrográfico	0 - 3 mg/l	3 - 10 mg/l	> 10 mg/l
MIÑO-SIL	75	1	0
GALICIA-COSTA	7	0	0
CUENCAS INTERNAS PAÍS VASCO	48	11	3
CANTÁBRICO ORIENTAL	0	0	0
CANTÁBRICO OCCIDENTAL	32	4	0
DUERO	163	50	2
TAJO	265	61	18
GUADIANA	37	12	1
GUADALQUIVIR*	28	15	1
CUENCAS MEDITERRÁNEAS DE ANDALUCÍA	34	16	2
GUADALETE Y BARBATE	29	21	2
TINTO, ODIEL Y PIEDRAS	29	12	2
SEGURA	18	52	5
JÚCAR	111	14	4
EBRO	50	5	0
CUENCAS INTERNAS DE CATALUÑA	sd	sd	sd
ISLAS BALEARES	sd	sd	sd
ISLAS CANARIAS	sd	sd	sd
TOTAL	926	274	40
% TOTAL	74,68%	22,10%	3,23%

* Datos correspondientes al año 2010

EVOLUCIÓN DE LOS RESULTADOS DEL PARÁMETRO DE DBO_5 (MG/L O_2) 1990 - 2012



A pesar de que en el último año el número de estaciones con valores bajos ha disminuido a favor de valores medios, la tendencia general es positiva. Cabe destacar que en la situación actual esta tendencia tenderá a estabilizarse debido a que el margen de mejora es cada vez menor.

ESTACIONES DEL PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA CLASIFICADAS EN FUNCIÓN DE VALORES DE DBO_5 (MG/L O_2) -2012



Amonio total

El amonio se incorpora al agua procedente de las redes de saneamiento y es otro de los compuestos significativos a la hora de evaluar la calidad de las aguas. Junto con los nitratos es la fuente principal de aporte de nitrógeno al agua, contribuyendo a los procesos de eutrofización. Una concentración elevada indica que se ha producido un vertido reciente de aguas fecales.

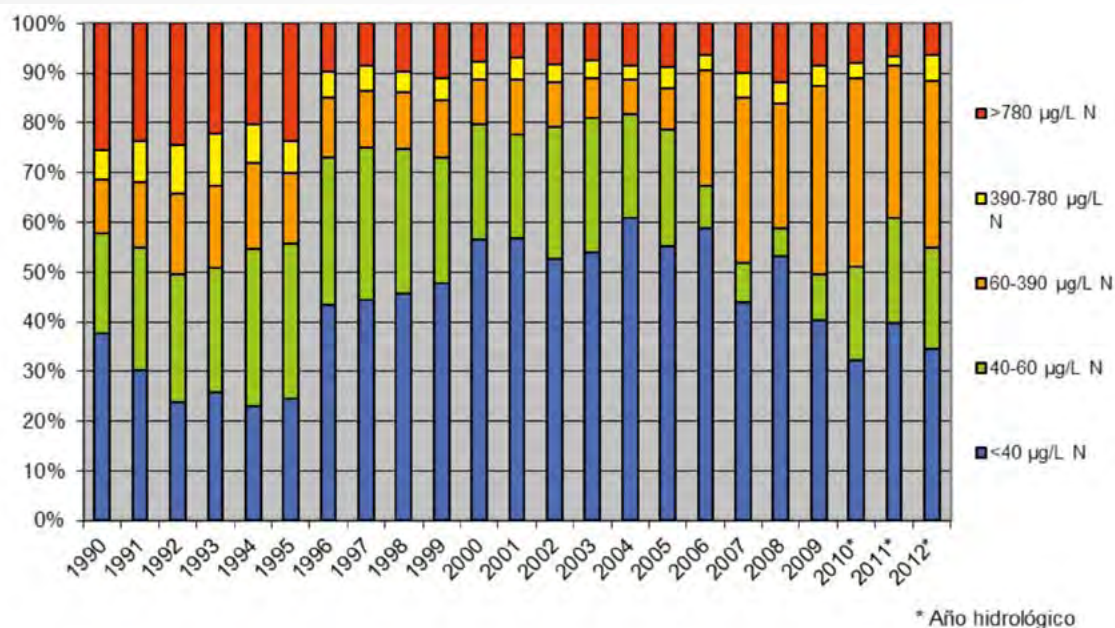
NÚMERO DE ESTACIONES SEGÚN EL VALOR MEDIO ANUAL DE AMONIO (MG/L N) – 2012

Demarcación / Distrito Hidrográfico	≤ 0,04	0,04 – 0,06	0,06 – 0,390	0,390 – 0,780	> 0,780
MIÑO-SIL	72	21	18	0	0
GALICIA-COSTA	7	4	3	0	0
CUENCAS INTERNAS PAÍS VASCO	43	33	35	5	4
CANTÁBRICO ORIENTAL	1	0	0	0	0
CANTÁBRICO OCCIDENTAL	49	27	35	5	4
DUERO	89	125	113	16	10
TAJO	125	48	198	17	42
GUADIANA	36	21	27	5	3
GUADALQUIVIR*	43	21	44	3	13
CUENCAS MEDITERRÁNEAS DE ANDALUCÍA	32	19	21	4	7
GUADALETE Y BARBATE	25	10	21	4	5
TINTO, ODIEL Y PIEDRAS	26	10	17	2	2
SEGURA	18	6	35	7	4
JÚCAR	154	34	48	20	8
EBRO	29	123	35	10	8
CUENCAS INTERNAS DE CATALUÑA	110	0	183	29	50
ISLAS BALEARES	sd	sd	sd	sd	sd
ISLAS CANARIAS	sd	sd	sd	sd	sd
TOTAL	859	502	833	127	160
% TOTAL	34,62%	20,23%	33,58%	5,12%	6,45%

* Datos correspondientes al año 2010

En la siguiente figura se observan los valores medios para el parámetro amonio en el programa de control de vigilancia durante el año 2012. Los datos presentados son valores medios para cada trimestre del año.

EVOLUCIÓN DE LOS RESULTADOS DEL PARÁMETRO AMONIO (MG/L N) 1990 - 2012



La evolución general del parámetro es positiva, si bien en los últimos años se observa una ligera tendencia negativa.

ESTACIONES DEL PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA CLASIFICADAS EN FUNCIÓN DE VALORES DE AMONIO – 2012



Nitratos

La contaminación por nitratos supone una gran preocupación en nuestro país debido a los problemas de eutrofización que provoca en las aguas superficiales y a la contaminación de las aguas subterráneas. Los aportes provienen principalmente de la agricultura (aplicación de fertilizantes), la ganadería y también de los vertidos líquidos urbanos, aunque estos últimos en menor medida.

Tal y como establece el RD 261/1996, de 16 de febrero, sobre protección de las aguas contra la contaminación producida por los nitratos procedentes de fuentes agrarias, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente determinará las masas de agua que se encuentran afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario. Esta determinación se realiza sobre las masas de agua que se encuentran en las siguientes circunstancias:

- Aguas superficiales que presenten, o puedan llegar a presentar si no se actúa de conformidad con lo establecido en el artículo 6 de la presente disposición, una concentración de nitratos superior a los límites fijados en el anexo número 1 del Reglamento de la Administración Pública del Agua y de la Planificación Hidrológica, aprobado por Real Decreto 927/1988, modificado por el Real Decreto 1541/1994, de 8 de julio.
- Aguas subterráneas cuya concentración de nitratos sea superior a 50 mg/l. o pueda llegar a superar este límite si no se actúa de conformidad con el artículo 6.
- Embalses, lagos naturales, charcas, estuarios y aguas litorales que se encuentren en estado eutrófico o puedan eutrofizarse en un futuro próximo si no se actúa de conformidad al artículo 6.

Concentraciones altas de nitratos (valores superiores a 50 mg/l) en aguas superficiales pueden limitar su aptitud para determinados usos, sobre todo para la producción de agua potable. Aparte de los problemas asociados a los usos, los nitratos pueden provocar problemas de eutrofización. En la siguiente tabla se presenta una clasificación del número de estaciones de programa de control de vigilancia en función de los valores anuales medios de nitratos en las masas de agua superficiales.

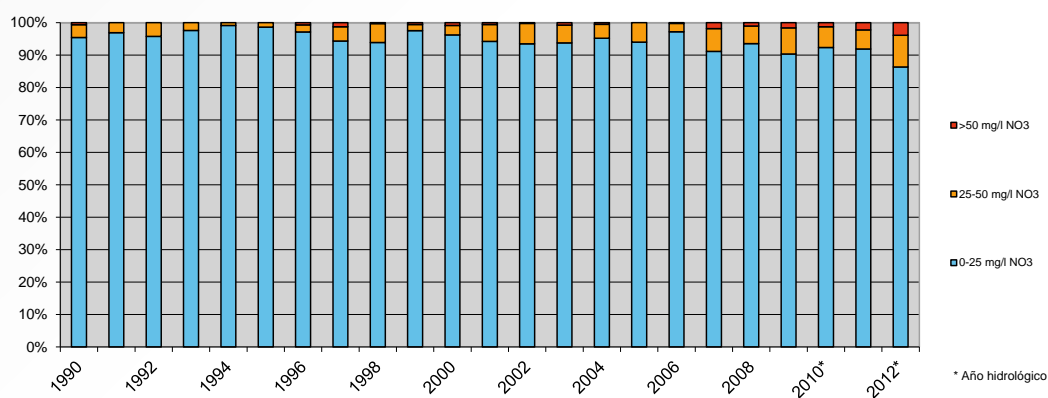
NÚMERO DE ESTACIONES SEGÚN EL VALOR MEDIO ANUAL DE NITRATOS (MG /L NO₃) - 2012

Demarcación / Distrito Hidrográfico	≤ 25	25 - 50	>50
MIÑO-SIL	76	0	0
GALICIA-COSTA	7	0	0
CUENCAS INTERNAS PAÍS VASCO	48	0	0
CANTÁBRICO ORIENTAL	66	0	0
CANTÁBRICO OCCIDENTAL	17	0	0
DUERO	189	10	1
TAJO	349	17	6
GUADIANA	33	8	1
GUADALQUIVIR*	150	8	4
CUENCAS MEDITERRÁNEAS DE ANDALUCÍA	38	2	0
GUADALETE Y BARBATE	34	3	2
TINTO, ODIEL Y PIEDRAS	32	2	0
SEGURA	52	9	6

Demarcación / Distrito Hidrográfico	≤ 25	25 - 50	>50
JÚCAR	52	9	6
EBRO	179	21	5
CUENCAS INTERNAS DE CATALUÑA	233	86	40
ISLAS BALEARES	sd	sd	sd
ISLAS CANARIAS	sd	sd	sd
TOTAL	1.555	175	71
% TOTAL	86,34%	9,72%	3,94%

* Datos correspondientes al año 2010

EVOLUCIÓN DE LOS RESULTADOS DEL PARÁMETRO DE NITRATOS (MG /L NO₃) - 2012



La evolución del indicador durante los últimos años se ha mantenido estable y en general puede considerarse que la situación es positiva ya que el número de estaciones con valores superiores a 50 mg/l representa un porcentaje marginal. En la tabla anterior se facilita información de la situación de este indicador en cada una de las Demarcaciones Hidrográficas.

ESTACIONES DEL PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA CLASIFICADAS EN FUNCIÓN DE VALORES DE NITRATOS (MG/L NO₃) – 2012



Fosfatos

El fósforo, tal y como ocurre con el nitrógeno, es un nutriente esencial para la vida. Su presencia en el agua es fundamental para el desarrollo de las poblaciones características de los ecosistemas acuáticos.

El fósforo se mide en el agua como fósforo total y como fósforo disuelto. Aunque las plantas sólo lo utilizan en su forma disuelta, las concentraciones de fósforo total constituyen una buena expresión de la disponibilidad de fósforo a largo plazo.

En los ríos no alterados, las concentraciones de fósforo total no suelen alcanzar los 25 µg P/L. Los minerales naturales pueden, en algunos casos, contribuir a elevar los niveles. Por lo general, las concentraciones superiores a 50 µg P/L se atribuyen a actividades humanas.

Las concentraciones de fósforo disuelto superiores a 100 µg P/L pueden dar origen a la saturación del agua por algas y vegetación, lo que causa una contaminación orgánica secundaria. Su exceso en el agua provoca problemas de contaminación de carácter orgánico como la eutrofización.

Para determinar el grado de eutrofización se utilizan varios indicadores como el contenido de clorofila, el contenido de fósforo o nitrógeno, y la capacidad de penetración de la luz (Disco de Secchi).

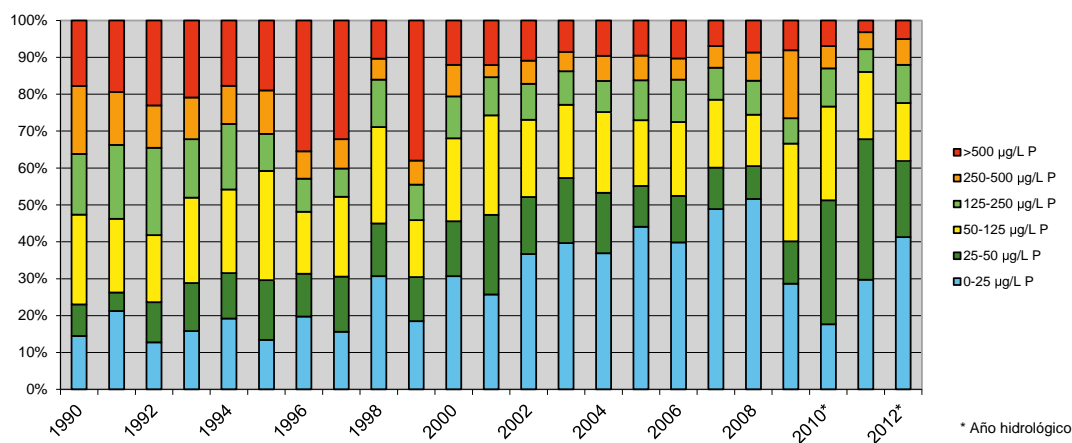
De forma general la evolución del porcentaje de estaciones con valores bajos de fosfatos ha ido aumentando en detrimento del porcentaje de estaciones con valores altos, que se ha ido reduciendo.

A continuación se presenta el mapa con la clasificación de los puntos de control del programa de vigilancia, controlados durante el año 2012, en función de la concentración de fosfatos.

NÚMERO DE ESTACIONES SEGÚN EL VALOR MEDIO ANUAL DE FOSFATOS ($\mu\text{G/L P}$) - 2012

Demarcación / Distrito Hidrográfico	< 25	25 - 50	50 - 125	125 - 250	250 - 500	> 500
MIÑO-SIL	74	12	7	0	0	0
GALICIA-COSTA	7	1	0	0	0	0
CUENCAS INTERNAS PAÍS VASCO	35	31	29	15	12	3
CANTÁBRICO ORIENTAL	0	0	0	0	0	0
CANTÁBRICO OCCIDENTAL	35	31	29	15	12	3
DUERO	155	67	42	20	8	4
TAJO	220	38	46	54	41	38
GUADIANA	30	6	10	8	2	
GUADALQUIVIR*	57	49	32	12	3	7
CUENCAS MEDITERRÁNEAS DE ANDALUCÍA	33	9	20	19	15	4
GUADALETE Y BARBATE	25	8	13	14	8	6
TINTO, ODIEL Y PIEDRAS	21	8	14	7	6	5
SEGURA	19	50	5	6	9	7
JÚCAR	103	42	46	22	10	10
EBRO	148	73	48	12	4	3
CUENCAS INTERNAS DE CATALUÑA	146	130	81	73	58	46
ISLAS BALEARES	sd	sd	sd	sd	sd	sd
ISLAS CANARIAS	sd	sd	sd	sd	sd	sd
TOTAL	1.108	555	422	277	188	136
% TOTAL	41,25%	20,66%	15,71%	10,31%	7%	5,06%

* Datos correspondientes al año 2010

EVOLUCIÓN DE LOS RESULTADOS DEL PARÁMETRO FOSFATOS ($\mu\text{G/L P}$) - 2012

ESTACIONES DEL PROGRAMA DE CONTROL DE VIGILANCIA CLASIFICADAS EN FUNCIÓN DE VALORES DE FOSFATOS ($\mu\text{G/L P}$) – 2012



Invertebrados Bentónicos: IBMWP

Los macroinvertebrados bentónicos son uno de los grupos biológicos más ampliamente utilizados como indicadores de la calidad del agua. Integran grupos taxonómicos como los artrópodos, (insectos, arácnidos y crustáceos), oligoquetos, hirudíneos y moluscos.

Este tipo de organismos presentan una elevada diversidad en ambientes acuáticos, con taxones que responden a una serie de requerimientos ecológicos relacionados con las condiciones hidromorfológicas (velocidad del agua y sustrato), fisicoquímicas y biológicas del medio. Por ello son buenos indicadores de la calidad de los ecosistemas acuáticos y detectan presiones como contaminación (térmica, orgánica y metales), alteración del régimen de caudales y de la morfología del lecho de ríos y lagos.

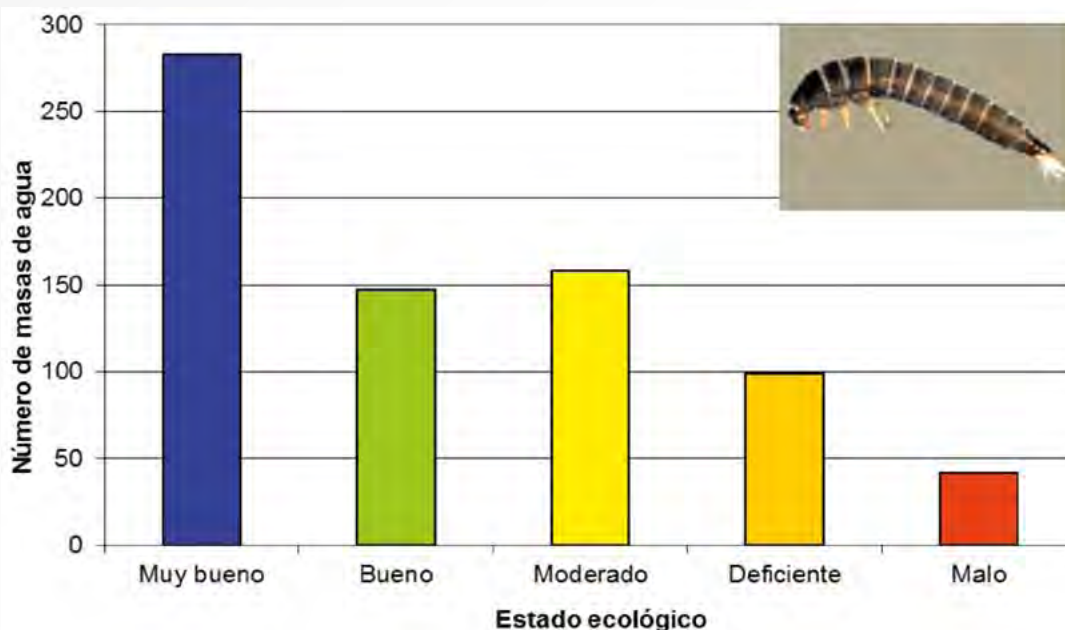
El IBMWP⁹ (Iberian Biological Monitoring Working Party) es el indicador establecido para clasificar el estado ecológico mediante el elemento de calidad biológico fauna bentónica de invertebrados, correspondiente a la categoría ríos. Este indicador se calcula en función de las familias de invertebrados detectadas en los muestreos, cada una de las cuales presenta una puntuación establecida previamente a partir de sus requerimientos ecológicos. La suma de las puntuaciones obtenidas de cada familia encontrada en el muestreo proporciona el valor final del indicador.

El cálculo de este indicador se realiza en las estaciones del programa de control de vigilancia donde se hayan realizado muestreos de invertebrados en el año hidrológico de referencia.

⁹ http://www.magrama.gob.es/es/agua/publicaciones/protocolo_calculo_ibmwp_tcm7-177549.pdf

La toma de muestras y análisis en laboratorio se realizan siguiendo los criterios establecidos en el Protocolo¹⁰ de muestreo y laboratorio de fauna bentónica de invertebrados en ríos vadeable.

NÚMERO DE MASAS DE AGUA SEGÚN ESTADO ECOLÓGICO EN 2012: IBMWP



Diatomeas Bentónicas: IPS

Las diatomeas bentónicas son algas que viven asociadas a los sustratos naturales o artificiales. La mayoría son productores primarios y por tanto responden a las variaciones de los nutrientes en el agua, principalmente fósforo, mediante cambios en la composición (diversidad) y la abundancia (biomasa) de las poblaciones.

Se trata del grupo más diverso de las microalgas bentónicas, son cosmopolitas y sus requerimientos ecológicos son bien conocidos para una gran cantidad de las especies que integran este grupo. Tienen un esqueleto de sílice (frústulo) cuyas características morfológicas son la base de la identificación de las especies.

En los ríos ibéricos los factores que más afectan la composición y abundancia de las diatomeas son los nutrientes (principalmente P y N) y la salinidad. Otros factores como la luz, la temperatura, el pH, la velocidad de la corriente y la naturaleza del sustrato pueden también influir en las comunidades.

El Índice de Polusensibilidad Específica (IPS) es un indicador establecido para el elemento de calidad biológico diatomeas correspondiente a la categoría ríos.

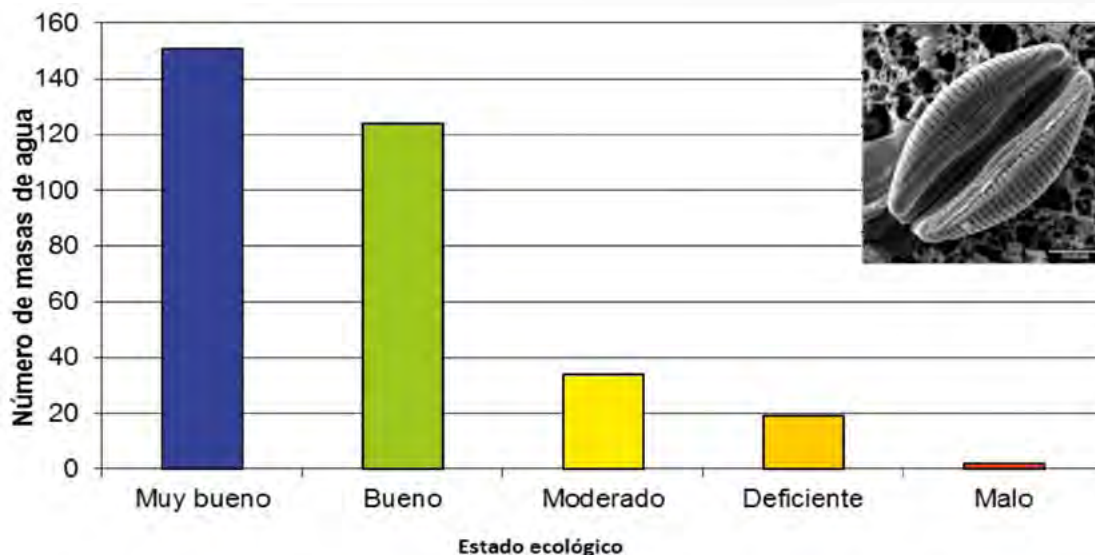
Se calcula a partir de las medias ponderadas de los valores de sensibilidad a la contaminación (S_j), los valores indicadores de contaminación (V_j) y las abundancias relativas de cada especie.

¹⁰ http://www.magrama.gob.es/es/agua/temas/estado-y-calidad-de-las-aguas/Protocolo_muestreo_fauna_bentonica_invertebrados_rios_tcm7-177541.pdf

$$IPS = 4,75 \times \frac{\sum A_j \times S_j \times V_j}{\sum A_j \times V_j} - 3,75$$

Con la puntuación del IPS, obtenida según el procedimiento descrito, se procede a determinar el estado ecológico de la masa de agua en función de los resultados obtenidos para cada tipo de la categoría ríos.

NÚMERO DE MASAS DE AGUA SEGÚN ESTADO ECOLÓGICO EN 2012: IPS



Concentración de clorofila *a*

El fitoplancton es la comunidad de microorganismos, en su mayoría fotosintéticos (microalgas, cianobacterias, flagelados heterótrofos y otros grupos sin clorofila) que vive suspendida en el agua.

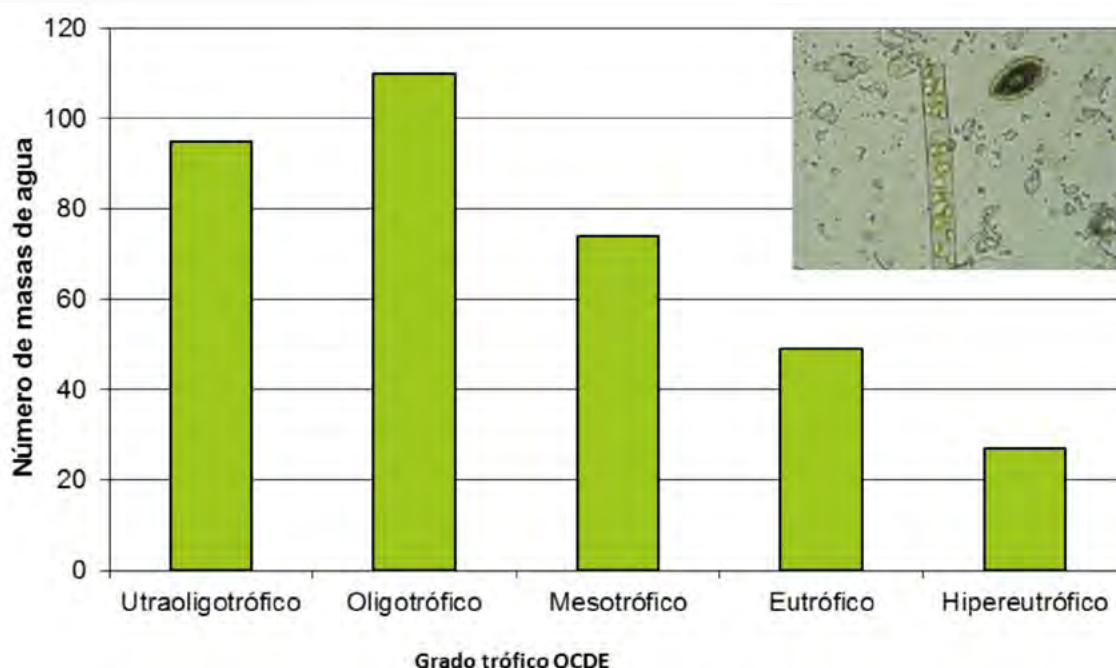
La distribución del fitoplancton y la concentración de clorofila asociada en una masa de agua dependen, entre otros factores, de las condiciones de luz y nutrientes presentes en el medio. Por ello, la concentración de clorofila es un buen indicador del grado trófico de las masas de agua y de la contaminación de carácter orgánico, y se utiliza como indicador para la clasificación del estado/potencial ecológico de lagos y embalses mediante el elemento de calidad Fitoplancton.

La Organización para la Cooperación Económica y Desarrollo (OCDE, 1982) define a la eutrofización como «el enriquecimiento en nutrientes de las aguas, que provoca la estimulación de una serie de cambios sintomáticos, entre los que el incremento en la producción de algas y macrófitas, el deterioro de la calidad de agua y otros cambios sintomáticos resultan indeseables e interfieren con la utilización del agua».

En la siguiente tabla se presenta la clasificación del grado trófico de las aguas elaborada por la OCDE en función valores de concentración de clorofila.

CLASIFICACIÓN TRÓFICA DE LAS AGUAS - OCDE

Clasificación trófica basada en límites clorofila OCDE	
Grado trófico	Clorofila a max (µg/l)
Ultraoligotrófico	$\leq 2,5$
Oligotrófico	≤ 8
Mesotrófico	ago-25
Eutrófico	25 – 75
Hipereutrófico	≥ 75

NÚMERO DE MASAS DE AGUA SEGÚN VALORES DE CLOROFILA EN 2012***Evolución de las descargas indirectas de contaminantes al mar***

El informe RID (Riverine Inputs and Direct Discharges) se realiza anualmente con datos del año anterior por lo que los datos facilitados en el presente informe, correspondientes al informe RID elaborado en 2012, se refieren al año 2011. Se presentan también los datos correspondientes al período 2002 - 2011 para permitir comparaciones.

El Convenio Oskar solicita datos de descargas de contaminantes tanto directas (tierra- mar) como indirectas (a través de los ríos). A continuación únicamente se facilitan los resultados correspondientes a las descargas de contaminantes a través de los ríos.

EVOLUCIÓN DE LAS DESCARGAS DE CONTAMINANTES AL MAR – OSPAR 2002 - 2011

Parámetro	Año de referencia									
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Caudal (1000 m³/d)	73.504	71.184	46.077	36.244	38.992	76.655	66.962	58.796	71.644	68.257
Cd [10 ³ kg]	5,222	35,897	41,948	35,976	60,192	14,307	6,533	1,186	4,229	14,144
Hg [10 ³ kg]	5,931	6,112	1,749	2,056	1,772	1,789	0,591	0,191	2,952	0,388
Cu [10 ³ kg]	63,507	101,41	128,634	68,84	103,53	62,228	33,563	98,649	145,887	138,856
Pb [10 ³ kg]	36,783	90,985	155,6	69,181	122,731	42,216	35,769	14,606	12,743	19,895
Zn [10 ³ kg]	852,573	501,877	328,706	310,874	252,47	472,583	740,454	181,839	222,983	385,032
g-HCH [kg]	17,099	20,647	45,665	31,871	96,785	26,677	22,364	14,964	22,026	106,885
PCBs [kg]	27,39	99,221	163,917	112,039	353,74	66,442	20,598	22,543	28,717	97,513
NH₄-N [10 ⁶ kg]	10,982	10,634	7,45	3,329	5,108	7,773	4,363	2,646	2,881	0,935
NO₃-N [10 ⁶ kg]	109,019	68,848	38,74	22,972	42,123	48,958	30,223	20,372	28,099	24,722
PO₄-P [10 ⁶ kg]	1,972	1,854	1,372	1,141	1,381	1,059	0,875	0,603	0,739	0,721
Total N [10 ⁶ kg]	57,101	66,912	43,677	38,265	56,16	68,603	41,29	24,177	25,973	21,812
Total P [10 ⁶ kg]	3,356	2,435	1,573	1,291	1,849	1,158	1,701	1,141	1,29	1,343
SPM [10 ⁶ kg]	229,111	487,183	435,466	325,442	303,161	262,27	432,138	304,903	270,327	295,343

1.2. Aguas subterráneas

La Directiva de Aguas Subterráneas (DE 2006/118/ CE) y su trasposición a la legislación española mediante el Real Decreto 1514/2009 de 2 de octubre, relativos a la protección de las aguas subterráneas, contra la contaminación y el deterioro, han modificado notablemente todos los aspectos relacionados con la gestión y control de los programas de seguimiento tanto de cantidad como de calidad de las aguas subterráneas.

En este sentido para conseguir una adecuada protección de las aguas se deberán alcanzar los siguientes objetivos medioambientales para las aguas subterráneas:

- Evitar o limitar la entrada de contaminantes en las aguas subterráneas y evitar el deterioro del estado de todas las masas de agua subterránea.
- Proteger, mejorar y regenerar las masas de agua subterránea y garantizar el equilibrio entre la extracción y la recarga a fin de conseguir el buen estado de las aguas subterráneas.
- Invertir las tendencias significativas y sostenidas en el aumento de la concentración de cualquier contaminante derivada de la actividad humana con el fin de reducir progresivamente la contaminación de las aguas subterráneas.

Estos objetivos medioambientales deben alcanzarse antes del 31 de diciembre de 2015, tal y como aparece recogido en el Texto Refundido de la ley de Aguas (Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio), modificado, a través de la Ley 62/2003 de 30 de diciembre de medidas fiscales, administrativas y de orden social, por el que se incorpora la Directiva Marco de Agua al derecho español.

El RD 1514/2009, establece, de conformidad con su artículo 6, las medidas específicas para prevenir y controlar la contaminación de las aguas subterráneas, y para prevenir o limitar las entradas de contaminantes en las aguas subterráneas y evitar el deterioro del estado de las masas de agua subterránea. Asimismo, en el artículo 4 se incluyen los criterios que han de utilizarse para evaluar el buen estado químico de las aguas subterráneas.

El Reglamento de Dominio Público Hidráulico (Reglamento del Dominio Público Hidráulico, RD 849/1986 de 11 de abril y sus posteriores modificaciones de 2003 y 2008) incorpora en los artículos 257 y 258 las disposiciones para prevenir y limitar los vertidos a las aguas subterráneas de las sustancias contenidas en el anexo III. En este momento está pendiente la actualización de las listas de contaminantes cuya entrada debe prevenirse y evitarse, listas que han de sustituir a las incluidas en el anexo mencionado.

La ley 11/2005, que modifica el texto refundido de la Ley de Aguas en cuanto a Planificación Hidrológica se refiere, habilita de forma reglamentaria al gobierno para que adopte las actuaciones que sean pertinentes para la protección y gestión de las aguas subterráneas con el consenso de las Comunidades Autónomas.

En cuanto a la consecución de los objetivos medioambientales y la evaluación del riesgo de no conseguirlo

Se efectuó en cada demarcación hidrográfica un estudio encaminado a conocer cuál es el riesgo de no cumplir los objetivos medioambientales.

Se llevó a cabo una delimitación y caracterización inicial de las masas de agua subterráneas.

Un estudio de las repercusiones de la actividad humana en el estado de las aguas de las aguas subterráneas, mediante la evaluación de las presiones e impactos.

Para cada una de las masas de agua se analizan las presiones existentes (que pueden provocar impactos) y los impactos medidos, y se analiza el riesgo de incumplimiento de los objetivos de la Directiva Marco del Agua (2000/60/CE) DMA.

Los riesgos considerados en cada masa de agua fueron: riesgo por extracciones, por presiones puntuales, presiones difusas, por intrusión marina, recarga artificial y otras.

Estos estudios han sido denominados informalmente como «IMPRESS DE SUBTERRÁNEAS».

La finalidad del análisis de presiones e impactos es identificar las masas de agua en riesgo de no lograr los objetivos fijados por la DMA y que son:

- Evitar el deterioro.
- Llegar al equilibrio entre extracción y recarga.
- Invertir toda tendencia al aumento significativo o sostenido de la contaminación.

Sobre estas masas en las que se estableció riesgo de incumplimiento de objetivos medioambientales, es obligada la realización de una evaluación del estado (bueno o malo) dentro del marco de los planes de Gestión de la Cuenca y tal y como se establece en Anexo III, parte C Art.1 del RD 1514/2009, para lo cual han de tenerse en especial consideración los datos que aportan las redes de seguimiento.

Por otro lado, sobre las masas consideradas en riesgo se efectuó una caracterización adicional, trabajo que se realizó mediante una «Encomienda de Gestión» entre el IGME y la Subdirección de Gestión Integrada del DPH¹¹, con objeto de evaluar con mayor exactitud la importancia de dicho riesgo y de determinar con mayor precisión las medidas que se deban adoptar. Dicha caracterización adicional será incorporada a los planes de gestión de las cuencas.

De acuerdo con el artículo 92 quáter del Real Decreto Legislativo 1/2001, se han de establecer unos Programas de Medidas (básicas y complementarias) que tendrán como finalidad la consecución de los objetivos medioambientales y que deben ser incluidos en los planes hidrológicos de cuencas .

Evaluación del estado y las tendencias observadas al aumento de contaminantes en las aguas subterráneas

El apartado 2 del artículo 92 ter del Real Decreto Legislativo 1/2001 establece que en cada demarcación hidrográfica, deben establecerse programas de seguimiento del estado de las aguas, que permitan obtener una visión general coherente y completa de dicho estado, tanto de lo que es el estado cuantitativo como lo que es el estado químico.

Estos programas de seguimiento están operativos desde el año 2006, fecha establecida por el apartado 3 de la disposición adicional undécima del Real Decreto Legislativo 1/2001 para su operatividad. Hay que decir, que con anterioridad, también existían programas de control de la calidad y de la piezometría aunque no conformes con los criterios que establecía la Legislación anterior. De hecho existen datos históricos de los años 70 y 80, lógicamente no tan completos como los actuales.

Los criterios y procedimientos relativos a la evaluación del estado químico de las aguas subterráneas son establecidos por la Directiva 2006/118/CE, transpuesta al ordenamiento jurídico español en el RD 1514/2009. Este RD también establece medidas para determinar e invertir tendencias observadas en el aumento de los contaminantes en las aguas subterráneas.

Para evaluar el estado químico, se establecen unas normas de calidad en relación a los nitratos, los plaguicidas y sus metabolitos; así pues, se establece una concentración máxima admisible de nitratos de 50 mg/l y de plaguicidas individuales o sus metabolitos 0,1 µgr/l y 0,5 µgr/l para plaguicidas totales. Además si el riesgo de no cumplir los objetivos medioambientales se debe a la presencia de sustancias

¹¹ Apoyo a la caracterización adicional de las Masas de Agua Subterránea en riesgo de no cumplir los OMA para el año 2015» Actividad 2 Enero 2009. Un Cajón por Demarcación Intracomunitaria» SGIDPH e IGME.

contaminantes para las que no se ha establecido Normas de Calidad (NCA) es necesario la implementación de los denominados «Valores Umbral» (VU); las directrices relativas a la determinación de los mismos aparecen recogidas en el RD 1514/2009 de 22 de Octubre, en sus artículos 3 y anexo II. Esta definición puede hacerse a nivel de demarcación o de masa en concreto. Se proporciona una lista mínima de contaminantes que deben ser consideradas para fijar valores umbrales, agrupadas en tres categorías (sustancias o iones presentes de forma natural y/o resultado de actividades humanas, sustancias artificiales y parámetros indicadores de intrusión salina). La determinación de dichos valores umbral ha sido efectuado a nivel de demarcación y dentro de cada una a nivel de masa. Los VU aparecerán finalmente recogidos en los Planes Hidrológicos de las demarcaciones.

1.2.1. Programas de seguimiento de las aguas subterráneas

Dentro de lo que son todos los mandatos derivados de las Directivas europeas y la legislación vigente, hasta aquí brevemente resumidos, deben ser consideradas las Redes Oficiales de Control de las Aguas Subterráneas. Estas redes deben de dar apoyo a lo que es la definición y caracterización de masas de agua subterránea, analizar las presiones y los posibles impactos, el riesgo (una vez en cada ciclo de planificación) así como evaluar el estado y analizar las tendencias observadas. Deben apoyar también, la evaluación de la eficacia de los Programas de Medidas aplicados en los Planes Hidrológicos.

Las primeras redes de control piezométrico fueron definidas y gestionadas por el Instituto Geológico y Minero de España (IGME), para la caracterización de los sistemas acuíferos en el marco del llamado Plan de Investigación de Aguas Subterráneas (PIAS) en los años 70. Desde entonces y hasta 2001-2002 el IGME fue el encargado de su mantenimiento y control. Por tanto, existen datos históricos de los años 70 y 80, lógicamente no tan completos como los actuales.

A partir del momento en el que el Ministerio de Medio Ambiente se hace cargo del control de redes en 2002 y con el fin de dar pleno cumplimiento al nuevo marco normativo europeo, se comienzan a realizar los trabajos necesarios para adaptar las redes existentes. Así, para la red de seguimiento y control del estado cuantitativo se comienza con la revisión de las redes piezométricas que habían sido controladas por el IGME y se definen y ejecutan diversos proyectos de construcción de sondeos encaminados a la adaptación y mejora de estas redes, conforme a los requerimientos de la DMA. La mayor parte de las obras contempladas en estos proyectos se han realizado durante el periodo 2003 – 2011 y en la actualidad se encuentran prácticamente finalizadas. Con ello la red actualmente operativa dispone de 3.320 puntos, de los que 1.225 se corresponden con nuevos sondeos construidos para la mejora de la red piezométrica.

En el caso de los programas de control del estado químico, para cumplir todas estas obligaciones, la administración del agua ha llevado a cabo también en este caso un trabajo de adecuación de las redes oficiales de control de las aguas subterráneas antiguas en las distintas demarcaciones hidrográficas. En primer lugar se realizó un análisis de la situación de las redes de control existentes, descartando las estaciones que no se consideraban adecuadas para los objetivos de los diferentes programas, para posteriormente redefinir las redes buscando nuevas estaciones existentes (sondeos, pozos de explotación, manantiales). En algunos casos, pocos, estos nuevos puntos son sondeos de nueva construcción, en el marco de los últimos proyectos de adecuación de redes descrito anteriormente.

Los Programas de Seguimiento de las aguas subterráneas existentes en este momento son:

- Estado cuantitativo.
- Estado Químico: Control de Vigilancia y Control Operativo.
- Control de zonas protegidas y otras redes.
- Red Europea de Información WISE-SOE «Calidad aguas subterráneas».

En relación a las estaciones del programa de seguimiento cuantitativo, la Dirección General del Agua inició a final de 2008 un estudio (que continuó durante 2012) para la diagnosis sobre la operatividad de las estaciones de control y la representatividad de las medidas y propuesta de regeneración o sustitución en aquellos puntos que, por su antigüedad, pudieran haberse deteriorado. La utilidad de este estudio servirá para la redefinición de las redes. De las campañas de perforación de nuevas estaciones de control (proyectos de construcción de redes) por demarcación intercomunitaria, tan solo quedan pendientes la segunda fase de construcción en el Segura y a punto de finalizar la de la primera fase. En el resto de las demarcaciones se concluyeron las últimas fases a lo largo de 2011.

Programa de seguimiento del estado cuantitativo

El Programa para el seguimiento del estado cuantitativo de las aguas subterráneas contempla un único elemento de control, que es el nivel piezométrico en las masas de agua subterránea. El soporte físico para este control, lo constituye la red oficial de estaciones de control del estado cuantitativo de las aguas subterráneas, distribuidas por demarcaciones hidrográficas, para obtener una apreciación fiable del estado cuantitativo de todas las masas de agua subterránea y que se muestra en la tabla:

RED PIEZOMÉTRICA Y MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA. DENSIDAD - 2012

Demarcaciones Hidrográficas	Nº de estaciones	Superficie Msbt (km²)	Densidad (n/100 km²)
Miño-Sil	23	19.249	0,12
Cantábrico Oriental	32	6.331	0,51
Cantábrico Occidental	95	15.371	0,62
Duero	555	94.507	0,59
Tajo	222	23.142	0,96
Guadiana	457	23.417	1,95
Guadalquivir	182	36.333	0,50
Segura	238	15.454	1,54
Júcar	336	42.601	0,79
Ebro	392	59.311	0,66
Total Intercomunitarias	2.532	335.716	0,75
Galicia-Costa		—	
Cuenca Mediterránea Andaluza	150	10.530	1,42
Guadalete y Barbate	49	1.925	2,55
Tinto, Odiel y Piedras	21	1.013	2,07
Cuencas Internas de Cataluña	442	12.205	3,62
Islas Baleares	126	4.978	2,53
Gran Canaria	—	—	
Fuerteventura	—	—	
Lanzarote	—	—	

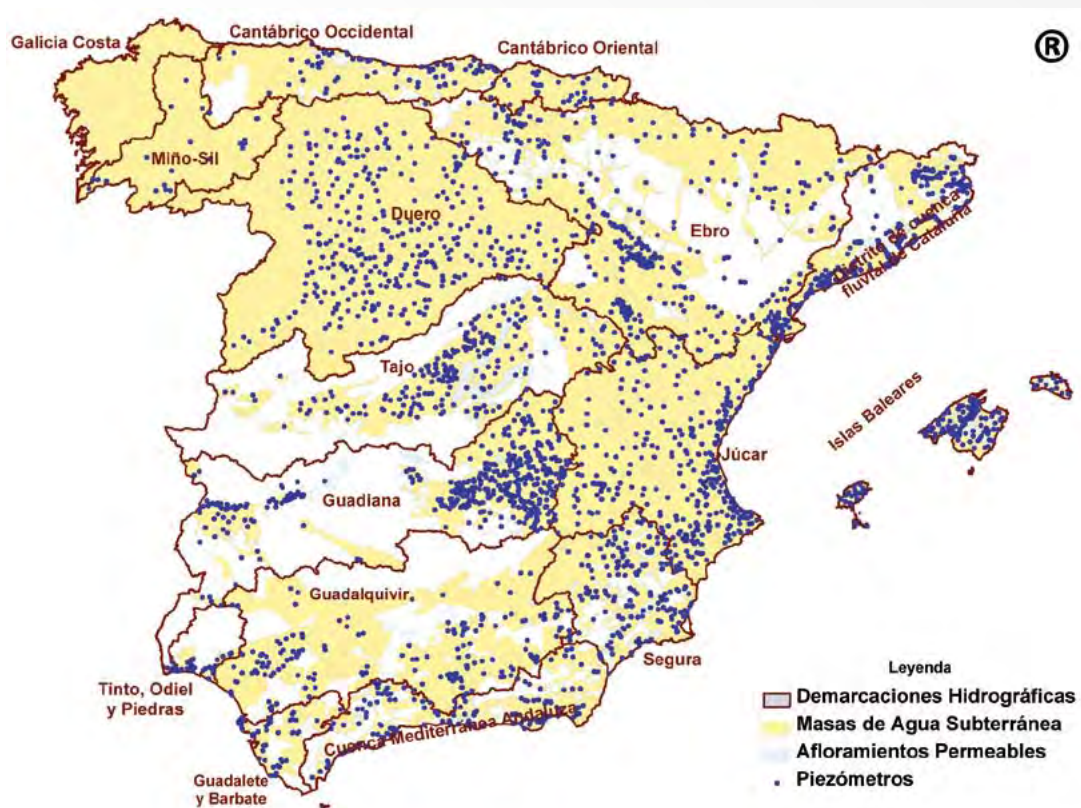
Demarcaciones Hidrográficas	Nº de estaciones	Superficie Msbt (km²)	Densidad (n/100 km²)
Tenerife	—	—	
La Palma	—	—	
La Gomera	—	—	
El Hierro	—	—	
Ceuta	—	—	
Melilla	—	—	
Total Intracomunitarias	788	30.651	2,57
Total Inter e Intracomunitarias	3.320	366.367	0,91

A finales de 2012, las demarcaciones hidrográficas peninsulares, estaban distribuidas en 10 demarcaciones intercomunitarias y 5 intracomunitarias. El resto de las demarcaciones españolas corresponden a las Islas Baleares (1 sola demarcación), las Canarias (7 demarcaciones, una por isla) y Ceuta y Melilla (1 demarcación por autonomía); todas ellas intracomunitarias. Las redes de control, y por tanto la gestión de éstas, son de competencia estatal en las intercomunitarias y de competencia autonómica, las intracomunitarias.

El RD 29/2011 de 14 de enero establece una nueva configuración para las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico: Cantábrico Oriental y Cantábrico Occidental; la primera tiene un carácter mixto entre inter e intracomunitaria pues engloba las Cuencas Internas del País Vasco.

Las demarcaciones intracomunitarias gestionan y controlan sus propias redes, pero es el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente el que centraliza toda la información remitida por éstas y por las demarcaciones de competencia estatal, para el envío posterior a la Comisión de la Unión Europea a través del reporting a que se refiere al artículo 13, sobre los Planes Hidrológicos de Cuenca, pendientes (excepto las Cuencas Internas de Cataluña, Galicia Costa, Cuencas Mediterráneas Andaluzas, Tinto Odiel y Piedras, Guadalete y Barbate), de aprobación todavía en 2012. La localización de las estaciones de control de las aguas subterráneas son las que se muestran en el mapa siguiente:

SITUACIÓN DE LAS ESTACIONES DEL PROGRAMA DE CONTROL PIEZOMÉTRICO – 2012



Programa de seguimiento del estado químico

La red de seguimiento del estado químico está concebida de tal modo que proporciona una apreciación coherente y amplia del estado químico de las aguas subterráneas en cada cuenca y el objeto final es detectar la presencia de tendencias al aumento prolongado de contaminantes introducidos por actividades humanas. Este programa de seguimiento se ha diseñado basándose en los resultados que proporciona la caracterización de las masas de agua así como en los resultados del análisis de las presiones e impactos que afectan a las mismas.

El seguimiento del estado químico, a su vez, se basa en dos programas de control: el control de vigilancia y el control operativo; en las zonas protegidas hay que considerar además el control específico que se hace en las mismas.

Programa de control de vigilancia

El programa de control de vigilancia se diseña al inicio de un ciclo de planificación. Para cada período al que se aplique un plan hidrológico de cuenca, establecerá un programa de control de vigilancia. Los resultados de dicho programa se han de utilizar para establecer un programa de control operativo que se aplica durante el período restante del plan.

El control de vigilancia para el seguimiento químico se efectúa en todas las masas de agua o grupos de masas de agua subterránea, con objeto de complementar y validar el procedimiento de evaluación del impacto de la actividad humana en la calidad de las aguas, así como facilitar información para la evaluación de las tendencias prolongadas como consecuencia de modificaciones de las condiciones naturales y de la actividad antropogénica.

Es obligada la selección de puntos sobre todas aquellas masas que han sido declaradas en riesgo, de conformidad con el artículo 10 del RPH, así como en las masas denominadas transfronterizas, es decir aquellas que crucen la frontera del Estado Español.

En las redes de control de vigilancia se analizan los siguientes parámetros:

- Un conjunto de parámetros esenciales:
 - Oxígeno Disuelto.
 - pH.
 - Conductividad.
 - Nitrato.
 - Amonio.
- Contaminantes específicos.

Para las masas de agua en riesgo se controlan también los parámetros indicativos de los factores que han provocado que se clasifique a esa masa como en riesgo.

Además de estos parámetros exigidos por la Directiva Marco del Agua, se analizan otros que ya se venían controlando en la red inicial de control de la calidad de las aguas subterráneas, entre los que se encuentran los siguientes:

PARÁMETROS INCLUIDOS EN EL CONTROL DE VIGILANCIA - 2012

Iones mayoritarios	Parámetros adicionales	Metales	Plaguicidas
Cloruros	Nitratos	Hierro	Aldrín
Sulfatos	Nitritos	Manganeso	Alaclor
Carbonatos	Amonio	Arsénico	Atrazina
Bicarbonatos	Conductividad	Mercurio	Clorpirifos
Calcio	DQO	Cadmio	Diazinon
Magnesio	Fluoruros	Cromo	Dieldrín
Sodio	Tricloroetileno	Cobre	Diurón
Potasio	Tetracloroetileno	Plomo	Desetilatrazina
Sílice		Cinc	Desisopropilatrazina
		Níquel	Endrín
		Berilio	Hexaclorobenceno
		Cobalto	Isodrín
		Selenio	Metolacoloro
		Vanadio	Simazina
		Bario	
		Cianuro	

Programa de control operativo

El control operativo debe efectuarse para aquellas masas o grupos de masas de agua subterránea identificadas en riesgo de no alcanzar el buen estado químico, y debe llevarse a cabo en los períodos comprendidos entre los programas de control de vigilancia, con una frecuencia suficiente para detectar las repercusiones de los factores de presión pertinentes.

El objetivo del control operativo es determinar el estado químico de todas las masas o grupos de masas de agua subterráneas respecto de las cuales se haya establecido riesgo, y determinar la presencia de cualquier tendencia prolongada al aumento de la concentración de cualquier contaminante inducido antropogénicamente.

Los parámetros cuya vigilancia es obligada serán los parámetros que han hecho que la masa de agua se haya declarado en riesgo, para los cuales es obligada la determinación previa de Valores Umbral como ya se ha especificado anteriormente. Así mismo es necesario considerar los parámetros que contribuyen a la definición del «buen estado químico» cuestión que aparece recogida en el anexo III, tabla del apartado 2, y en la que se menciona específicamente la conductividad como un indicador de la salinización de los acuíferos.

La frecuencia del control debe ser de al menos una vez al año. En nuestro país la frecuencia del control es establecida por los responsables de las redes de cada demarcación, siendo como mínimo una vez al año, pero en muchos con hasta dos y tres campañas de medidas al año.

Programa de control de zonas protegidas

La DMA obliga a incluir como zonas protegidas aquellas masas que contribuyan con 50 m³/día o abastezcan a más de 50 habitantes en un registro especial, que además incluye otras zonas de interés comunitario denominado «Registro de Zonas Protegidas». Si además estas masas proporcionan más de 100 m³/día o abastecen a más de 100 personas es necesario efectuar un control sistemático sobre la calidad de las aguas.

Además existen otros tipos de redes, derivadas de la propia directiva Marco, otras directivas y otras obligaciones de carácter estatal. En el artículo 4 de la Directiva Marco, se establece que en las zonas de especial protección, en todas las masas de agua subterránea incluidas, debe controlarse el cumplimiento de los objetivos específicos que hayan sido establecidos en la norma comunitaria por la cual esa zona haya sido declarada de protección especial. Tal es el caso de las denominadas «Zonas Vulnerables» que son definidas por las CCAA como zonas en las que el agua podría verse afectada por escurrimientos ricos en nitratos procedentes de la agricultura, tal y como establece la Directiva 91/676/CEE. Así pues, las distintas demarcaciones disponen de redes específicas de nitratos, que son coincidentes en muchos puntos con de su red operativa.

Información de síntesis de los Programas de Seguimiento de Aguas Subterráneas

En la siguiente tabla se presenta el número de estaciones y la densidad de la red, en el año hidrológico 2011/12, estableciendo comparativa con los datos del año 2006. Obsérvese como se ha incrementado el número de puntos en todas las demarcaciones, resultando notoria la densidad de las demarcaciones intracomunitarias y especial las cuencas Mediterráneas Atlánticas y Cuencas Internas de Cataluña. En la tabla 21 se muestra el número de estaciones en cada programa de seguimiento y control. Es conveniente señalar que un mismo punto puede pertenecer a distintos programas de vigilancia a la vez. En el mapa siguiente se muestra la distribución territorial de las estaciones de la red de seguimiento del estado químico en las aguas subterráneas.

REDES DE SEGUIMIENTO DEL ESTADO QUÍMICO. COMPARATIVA ESTACIONES EN 2006 Y EN 2012

REDES DE SEGUIMIENTO DEL ESTADO QUÍMICO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DESIGNADAS EN CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 8 DE LA DIRECTIVA 2000/60/CE Y DE LA DIRECTIVA 91/676/CEE					
Demarcaciones hidrográficas	Nº de estaciones 2006	Nº de estaciones 2012	Superficie de masas de agua (km²)	Densidad (n/100km²) 2006	Densidad (n/100km²) 2012
Cuencas Internas País Vasco	17	15	2.263,13	0,75	0,66
Cantábrico Occidental	78	47	13.800,66	0,45	0,34
Cantábrico Oriental		7	3.472,40		0,20
Galicia-Costa	41	85	13.095,69	0,31	0,65
Miño-Sil	15	55	17.593,51	0,09	0,31
Duero	433	402	84.138,59	0,51	0,48
Tajo	126	262	22.310,54	0,56	1,17
Guadiana	120	143	22.102,98	0,54	0,65
Guadalquivir	171	147	34.751,69	0,49	0,42
Guadalete y Barbate	15	79	3.931,61	0,38	2,01
Tinto, Odiel y Piedras		49	1.028,25	0	4,77
Cuencas Mediterráneas de Andalucía	49	213	10.390,41	0,47	2,05
Segura	145	238	15.019,56	0,97	1,58
Júcar	219	391	43.014,57	0,51	0,91
Ebro	616	1.772	54.849,99	1,12	3,23
Cuencas Internas de Cataluña	904	383	9.543,55	9,47	4,01
Islas Baleares	113	176	4.187,90	2,7	4,2
Canarias	204	60	7.437,00	2,74	0,81
TOTAL	3.266	4.524	362.913,33	0,90	1,25

NÚMERO DE ESTACIONES DE LOS PROGRAMAS DE CONTROL EN EL AÑO HIDROLÓGICO 2011/2012

Demarcaciones hidrográficas	REDES 2006*			REDES 2012*		
	Control de Vigilancia	Control Operativo	Otras Redes de Control	Control de Vigilancia	Control Operativo	Otras Redes de Control
Cuencas Internas País Vasco	15	4	10	15	3	14
Cantábrico Occidental	78	0	28	40	1	45
Cantábrico Oriental				6	0	5
Galicia-Costa	41	0	0	85	6	41
Miño-Sil	15	0	0	43	31	34
Duero	343	84	0	304	97	269
Tajo	126	6	40	211	74	262
Guadiana	120	25	55	143	50	293
Guadalquivir	133	62	64	50	91	143
Guadalete y Barbate	15	7	0	81	33	28
Tinto, Odiel y Piedras				42	12	16
Cuencas Mediterráneas de Andalucía	49	30	36	214	106	
Segura	119	4	26	156	59	101
Júcar	219	62	113	305	114	194
Ebro	616	188	147	572	703	475
Cuencas Internas de Cataluña	500	705	0	246	295	347
Islas Baleares	113	67	63	176	161	176
Canarias	135	69	0	40	37	19
TOTAL	2.637	1.313	582	2.729	1.873	1.312

* La suma de las estaciones asociadas a cada una de las redes no serán igual al total de estaciones de redes de seguimiento, ya que, una misma estación se puede asociar a diferentes controles

SITUACIÓN DE LAS ESTACIONES DE LAS REDES DE SEGUIMIENTO DEL ESTADO QUÍMICO - 2012

**Red europea de información y observación del medio ambiente (WISE SoE)**

La Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA) es una red de organismos que, en el ámbito europeo, colaboran en el suministro de la información que precisan los Estados miembros y la Comisión Europea, con objeto de adoptar las medidas necesarias para la protección del medio ambiente.

La red WISE-SOE (previamente denominada EIONET) es la Red Europea de Información y Observación del Medio Ambiente de la AEMA, y dentro de ella se encuentra la red WISE-SOE: Calidad de aguas subterráneas, que proporciona información sobre el estado químico de las aguas subterráneas.

Las estaciones que integran la red WISE-SOE: Calidad de aguas subterráneas son una selección de las que integran los programas de seguimiento del estado químico de las aguas subterráneas descritos anteriormente, y proporcionan información acerca de masas de agua subterránea que presenten al menos alguna de estas características:

- Que tengan una superficie superior a 300 km²
- Que tengan una importancia regional, socioeconómica o medioambiental en términos de cantidad y calidad
- Que estén expuestas a grandes impactos.

El número de estaciones puede variar de un año a otro debido a que las redes experimentan cambios todos los años, debido a condiciones específicas de los puntos de muestreo, como pueda ser el hecho de que un sondeo se abandone, se obstruya, se denieguen los necesarios permisos para acceder al mismo o circunstancias similares. Es por ello que si se compara el número de puntos que han sido muestreados años sucesivos no coincidan. El número de estaciones, 572, que se ha utilizado este año para informar a Europa se ha visto reducido con respecto al año pasado. En la tabla siguiente figura el

número de estaciones que integran la red «WISE-SOE: calidad de aguas subterráneas» y en el mapa se muestra el plano de distribución espacial de las mismas.

**NÚMERO DE ESTACIONES QUE INTEGRAN LA RED WISE SOE:
CALIDAD DE AGUAS SUBTERRÁNEAS - 2012**

Estaciones de la red WISE-SoE	
Demarcaciones Hidrográficas	Nº de masas
Cuencas Internas del País Vasco	6
Cantábrico Occidental	8
Cantábrico Oriental	1
Galicia-Costa	49
Miño-Sil	6
Duero	59
Tajo	58
Guadiana	31
Guadalquivir	sd
Segura	20
Júcar	170
Ebro	56
Cuencas Internas de Cataluña	108
Baleares	sd
Canarias	sd
TOTAL	572

SITUACIÓN DE LAS ESTACIONES QUE INTEGRAN LA RED WISE SOE: CALIDAD DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS - 2012



1.2.2. Estado, riesgo e indicadores de aguas subterráneas

El estado global de una masa es la suma del estado cuantitativo y del estado químico, así que se van a presentar los datos relativos a ambos para el año hidrológico 2011/2012, se incluye también la declaración que se efectuó del riesgo así como los indicadores químicos más relevantes.

Estado cuantitativo y piezometría en 2012

En el artículo 3 del Reglamento de la Planificación Hidrológica se define el buen estado cuantitativo de la masa de agua subterránea cuando la tasa media anual de extracción a largo plazo no rebasa los recursos disponibles y no está sujeta a alteraciones antropogénicas que puedan impedir alcanzar los objetivos medioambientales para las aguas superficiales asociadas, que puedan ocasionar perjuicios significativos a ecosistemas terrestres asociados o que puedan causar una alteración del flujo que genere salinización u otras intrusiones.

Previamente a la definición del buen o mal estado cuantitativo, se identificaron 164 masas de agua subterránea en riesgo de no alcanzarlo.

Una revisión posterior de la evaluación de riesgo, eleva esta cifra a 219 masas de agua subterránea en riesgo de no alcanzar el buen estado cuantitativo.

A partir de la caracterización adicional de las masa de agua subterránea en riesgo y con motivo de la revisión de los Planes Hidrológicos de Cuenca, se han establecido las masas que se encuentran en buen o mal estado; a falta de las Islas Canarias de las que no se dispone de datos, el número de masas

que se encuentran en mal estado cuantitativo, por extracciones, asciende a 174, frente a las 219 que se definieron en riesgo.

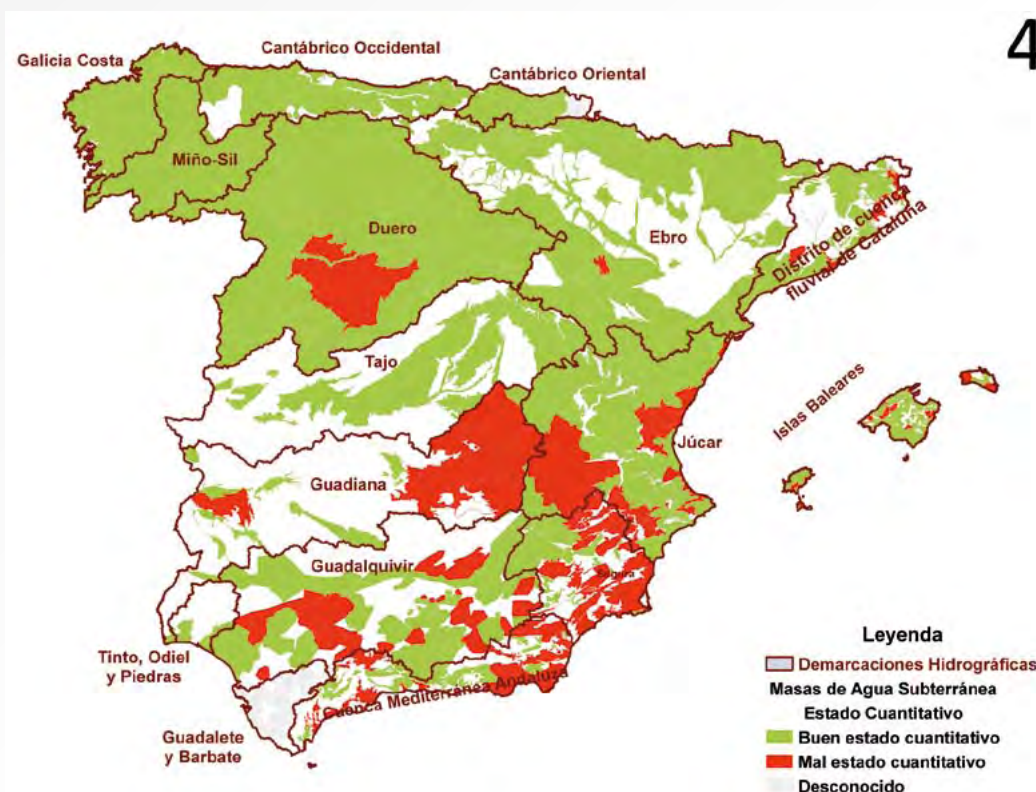
La tabla siguiente y el mapa muestran la distribución por demarcaciones del buen estado (verde) o mal estado (rojo).

NÚMERO DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA SEGÚN SU ESTADO CUANTITATIVO

Demarcaciones Hidrográficas	Nº Masas	Estado cuantitativo masas		
		Buen Estado	Mal Estado	Desconocido
Miño-Sil	6	6		
Cantábrico Oriental	28	28		
Cantábrico Occidental	20	20		
Duero	64	59	5	
Tajo	24	24		
Guadiana	20	9	11	
Guadalquivir	60	39	21	
Segura	63	19	44	
Júcar	90	56	34	
Ebro	105	104	1	
Total Intercomunitarias	480	364	116	0
Galicia-Costa	18	18		
Cuenca Mediterránea Andaluza	67	36	31	
Guadalete y Barbate	14	3	3	8
Tinto, Odiel y Piedras	4	3		1
Cuencas Internas de Cataluña	39	33	6	
Islas Baleares	90	72	18	
Gran Canaria	10	—	—	—
Fuerteventura	4	—	—	—
Lanzarote	1	—	—	—
Tenerife	4	—	—	—
La Palma	5	—	—	—
La Gomera	5	—	—	—
El Hierro	3	—	—	—
Total Intracomunitarias	264	165	58	9
Total Inter e Intracomunitarias	744	529	174	9

ESTADO CUANTITATIVO DE LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS

4



Para conocer la evolución del estado cuantitativo de las masas de aguas, durante el año 2012 se efectuaron 16.534 (1.036 menos que en 2011) medidas de profundidad del nivel del agua en 1.557 piezómetros de la red oficial en las cuencas intercomunitarias. La periodicidad de las medidas fue, en general, mensual, con carencias derivadas de incidencias varias.

La escasa asignación presupuestaria en 2012 para el control de las redes, ha sido el motivo por el que se obtuvieron 1.036 medidas menos que en el año 2011. Las demarcaciones del Duero y Cantábrico Occidental no se efectuaron medidas; en la del Guadalquivir, tan solo 392 medidas de las más de 5.000 posibles y en el Miño-Sil, también con la mitad de las medidas habituales.

Las medidas de las estaciones correspondientes a cuencas intracomunitarias las efectúan las Comunidades autónomas que ostentan la competencia. Las de las intercomunitarias fueron realizadas por contrata, dirigidas por los responsables de las demarcaciones correspondientes y coordinadas, financiadas y publicadas por la Dirección General del Agua y pueden consultarse en la dirección URL del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente a través del visor cartográfico. El acceso a consultas sobre niveles de agua subterránea y características de las estaciones de control está disponible en la dirección:

<http://sig.marm.es/recursossub/visor.html?herramienta=Piezometros>

En la tabla que sigue, figura la distribución por demarcaciones y masas de agua objeto de control.

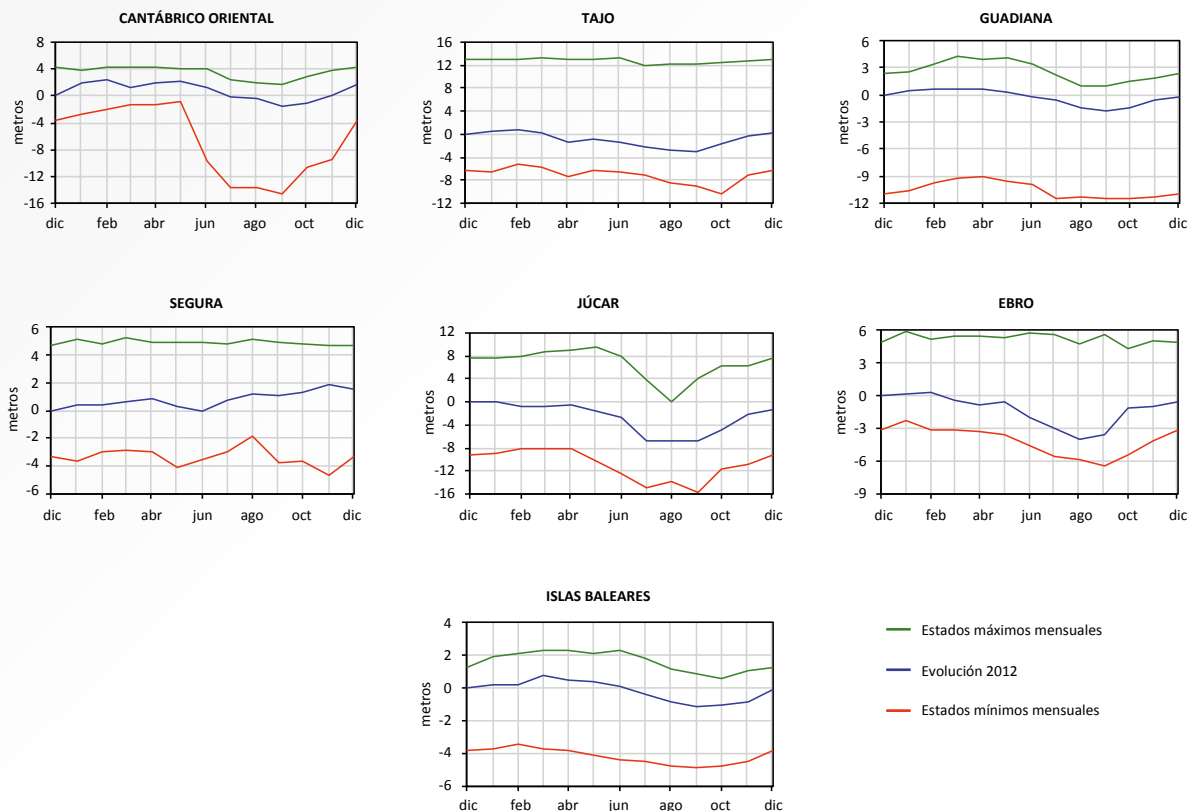
MASAS DE AGUA CONTROLADAS ESTACIONES DE CONTROL Y NÚMERO DE MEDIDAS

Demarcaciones Hidrográficas	Masas de agua		Estaciones de control del estado cuantitativo		
	Totales	Contro-ladas	Totales	Operativas	Nº Medidas en 2.011
Miño-Sil	6	6	23	22	117
Cantábrico Oriental	28	18	32	31	195
Cantábrico Occidental	20	20	95	90	0
Duero	64	63	555	546	0
Tajo	24	24	222	203	2.405
Guadiana	20	23	457	421	4.855
Guadalquivir	60	45	182	171	392
Segura	63	42	238	169	1.832
Júcar	90	85	336	292	3.357
Ebro	105	103	392	378	3.381
Total Intercomunitarias	480	429	2.532	2.323	16.534
Galicia-Costa	18	—	—	—	—
Cuenca Mediterránea Andaluza	67	44	150	144	392
Guadalete y Barbate	14	10	49	49	—
Tinto, Odiel y Piedras	4	3	21	21	—
Cuencas Internas de Cataluña	39	—	442	—	—
Islas Baleares	90	—	126	—	60
Gran Canaria	10	—	—	—	—
Fuerteventura	4	—	—	—	—
Lanzarote	1	—	—	—	—
Tenerife	4	—	—	—	—
La Palma	5	—	—	—	—
La Gomera	5	—	—	—	—
El Hierro	3	—	—	—	—
Total Intracomunitarias	264	57	788	214	452
Total Inter e Intracomunitarias	744	486	3.320	2.537	16.986

Los datos correspondientes a los gráficos que figuran a continuación están referidos a la situación a principio y fin de 2012 (final de 2011 a diciembre de 2012), con objeto de obtener la posición inicial y final, en las mismas condiciones estacionales); en ellos se muestra la evolución piezométrica media de la cuenca, en relación con el estado de máximos y mínimos mensuales históricos; la línea azul representa la evolución, durante los últimos doce meses, del nivel medio de las aguas subterráneas en la cuenca correspondiente, referida a la posición de enero de 2012, y ponderado según la extensión y porosidad de los acuíferos que intervienen en el cómputo. En ellos se muestran también las posiciones,

máxima (verde) y mínima (rojo) que para cada mes han sido registradas en el periodo histórico de medidas disponibles.

EVOLUCIÓN PIEZOMÉTRICA



Los gráficos expuestos resultan de agregaciones por cuencas hidrográficas. La situación piezométrica y de almacenamiento respecto de diciembre de 2011 es más alta en el Cantábrico Oriental, Tajo y Segura; más baja en el Júcar y Ebro y, sensiblemente la misma, o ligeramente inferior, en el Guadiana e Islas Baleares.

En lo que respecta a la evolución, respecto del período anterior, todas las cuencas han experimentado un ascenso, excepto el Segura, que desciende respecto a noviembre. La subida de niveles, propia del comienzo del año hidrológico, se manifiesta en todas las demarcaciones desde septiembre-octubre, con la excepción del Segura, que comienza bastante antes de la finalización del estiaje (en el mes de julio) y mantiene esa tendencia ininterrumpida hasta noviembre, para bajar en el último mes del año.

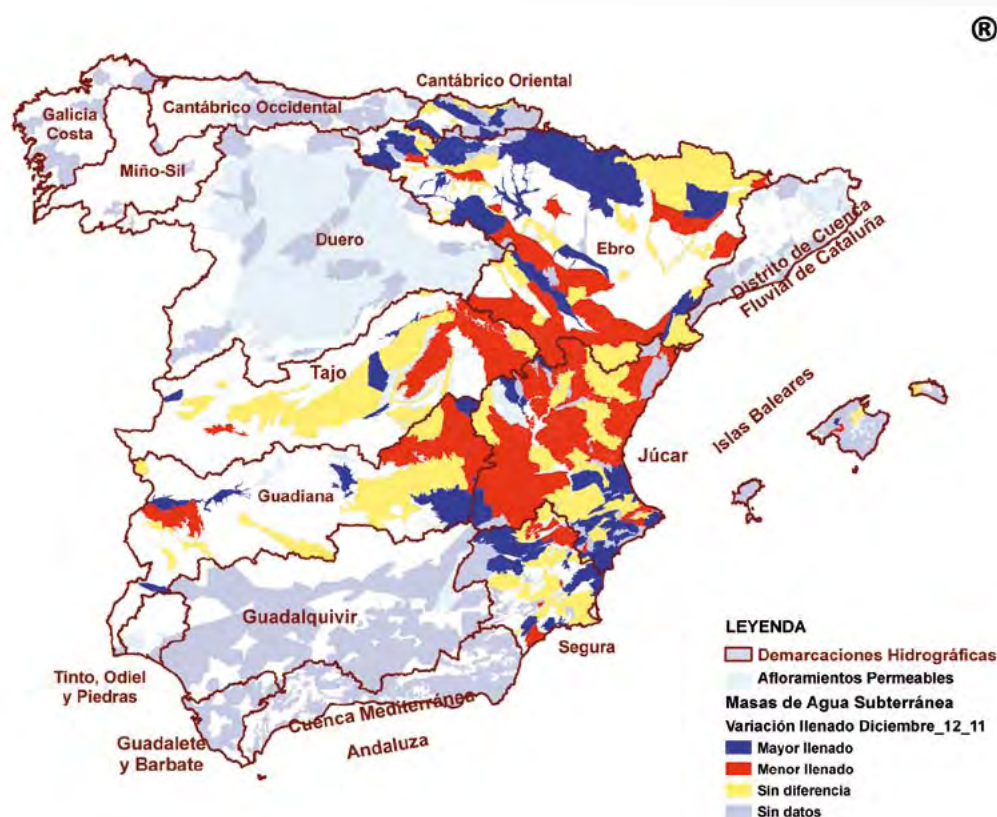
Las distintas posiciones mensuales de la curva azul, respecto de la verde y roja, indican el porcentaje de llenado en cada mes, en relación con el máximo embalse conocido en la serie histórica disponible. Este índice aumenta y disminuye en mayor o menor grado pero marca una tendencia hacia el llenado o vaciado medio del conjunto de masas de agua subterránea en cada demarcación. En general, la tendencia es hacia el aumento de reservas a lo largo del año, únicamente en el Segura, el resto mantiene una tendencia estable sin aumento ni disminución significativa.

En líneas generales, 2012, ha sido un año normal en lo que a recursos subterráneos se refiere: La curva de evolución del nivel mantiene un paralelismo con las de máximos y mínimos mensuales marcan-

do un descenso en el periodo de estiaje hasta alcanzar los mínimos anuales, en septiembre-octubre; la convergencia con la de máximos o mínimos, indica un aumento o disminución, respectivamente, de los recursos subterráneos.

La representación gráfica de la evolución de niveles en las 744 masas de agua subterránea requeriría un espacio mucho más extenso que el adecuado a este texto y precisaría además de una mayor disponibilidad de datos históricos; no obstante, se puede obtener una imagen gráfica de todas ellas (al menos de las que se dispone de datos comparativos), una instantánea que muestra visualmente la situación de las masas, comparándola con su situación en un instante anterior. El siguiente mapa muestra la situación, de 268 masas de agua controladas por 1.285 piezómetros de los que se dispone de datos, en diciembre de 2012, respecto a la de diciembre de 2011.

DIFERENCIAS DE LLENADO EN MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS: DICIEMBRE 2011 – DICIEMBRE 2012



Estado químico e indicadores en el año hidrológico 2012/2013

Las masas en riesgo químico

Los problemas de calidad más importantes en las aguas subterráneas en España derivan de las elevadas concentraciones de compuestos nitrogenados en áreas de desarrollo agrícola, así como la salinización de acuíferos derivada de las excesivas extracciones de agua en masas costeras.

La progresión de la intrusión salina por alteración del régimen de flujo como consecuencia del bombeo inadecuado en acuíferos costeros, o la ubicación inadecuada de las captaciones de bombeo en este tipo de acuíferos, provoca el avance de una cuña de agua salada tierra adentro, al disminuir el flujo de

agua dulce hacia el mar, lo que provoca problemas de contaminación en numerosos acuíferos de la costa mediterránea. Como resultado aumentan los contenidos en cloruros y sodio. La conductividad también se incrementa y se pueden producir fenómenos de intercambio catiónico con el terreno lavado por las aguas marinas.

La contaminación por nitratos es debida principalmente a la aplicación inadecuada de fertilizantes, a la infiltración en estabulaciones ganaderas y en menor medida a vertidos líquidos urbanos. La contaminación por actividades agrícolas se produce por la infiltración de agua de lluvia o riego que disuelve y arrastra abonos y plaguicidas. La explotación del acuífero conlleva el riesgo de utilización de aguas contaminadas si se realiza sin las debidas precauciones. Este tipo de contaminación es especialmente preocupante en acuíferos libres y con escaso espesor de zona no saturado. El tipo de acuífero tiene también notable importancia en la incidencia de la contaminación; así pues, los acuíferos cársticos se contaminan mucho más fácilmente que los detríticos, sin embargo la descontaminación de un detrítico puede llegar a ser muy complicada. No hay que olvidar un fenómeno que posiblemente está poco investigado y podría ser importante y son los pozos y sondeos mal aislados en la zona del emboquille, de tal forma que los contaminantes entren en los acuíferos por las propias paredes de la entubación.

En el estudio IMPRESS se identificaron las principales presiones que afectan a las masas se incluyen en cada uno de los grupos que establece el Anexo II de la Directiva Marco del Agua. Dado que la evaluación del riesgo se realiza una vez en cada ciclo de planificación los datos no pueden variar sensiblemente de un año a otro, a menos que se realice una revisión específica por decisión de las demarcaciones.

A partir de este estudio se identificaron 190 masas de agua subterránea en riesgo de no alcanzar el buen estado químico. Una posterior revisión de la evaluación de riesgo, elevó esta cifra a 269 masas de agua subterránea en riesgo de no alcanzar el buen estado químico. Obsérvese como las contaminaciones puntuales, siempre de acuerdo con estos datos, son poco importantes al menos en número, siendo la contaminación difusa, junto con la intrusión marina en el arco mediterráneo, la principal causa de que las masas no alcancen el buen estado. Hay que señalar, que algunas masas no designadas como en riesgo en este estudio, han sido declaradas sin embargo como en mal estado dentro de lo que son los Planes de Gestión de Cuenca, que están por aprobar.

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS EN RIESGO DE NO ALCANZAR EL BUEN ESTADO QUÍMICO DEBIDO A FUENTES PUNTUALES, DIFUSAS E INTRUSIÓN SALINA

Demarcaciones Hidrográficas	TOTAL*	Contaminación puntual	Contaminación difusa	Intrusión
CUENCAS INTERNAS PAÍS VASCO	2	2	0	0
CANTÁBRICO	0	0	0	0
GALICIA COSTA	0	0	0	0
MIÑO-SIL	2	0	2	0
DUERO	23	4	22	0
TAJO	14	0	14	0
GUADIANA	16	0	15	1
CUENCAS DEL TINTO, ODIEL Y PIEDRAS	3	0	3	1
GUADALQUIVIR	24	1	24	0
CUENCAS DEL GUADELETE Y BARBATE	2	0	2	1

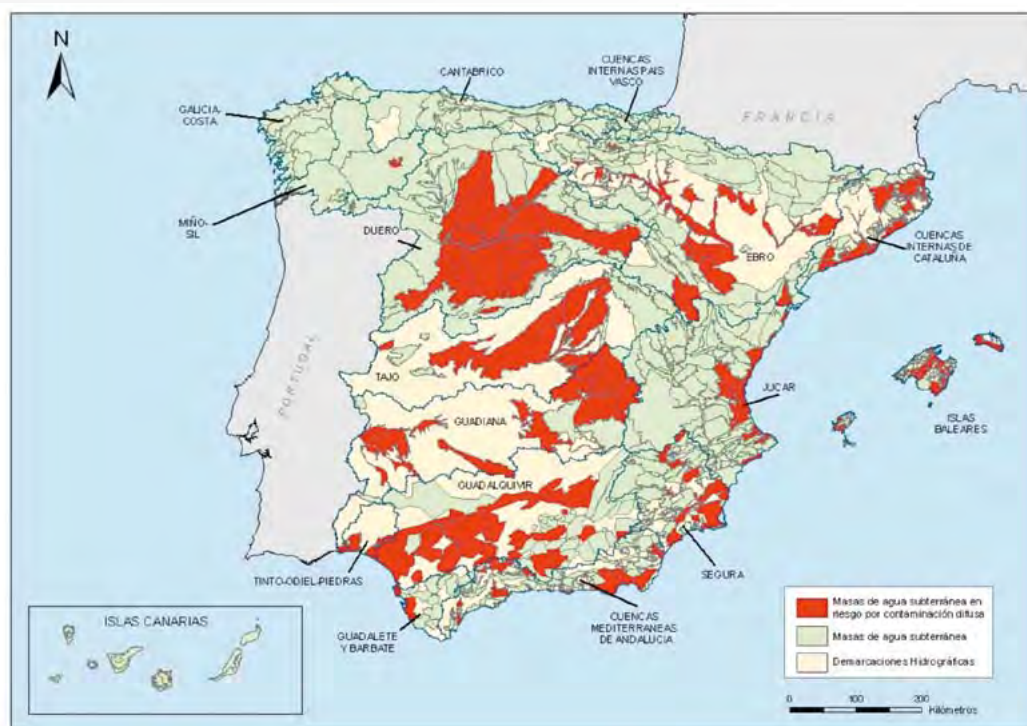
Demarcaciones Hidrográficas	TOTAL*	Contaminación puntual	Contaminación difusa	Intrusión
CUENCAS MEDITERRÁNEAS DE ANDALUCÍA	21	1	20	11
SEGURA	23	2	14	8
JÚCAR	21	0	17	13
EBRO	42	11	36	0
CUENCAS INTERNAS DE CATALUÑA	23	23	23	10
BALEARES	42	42	36	30
CANARIAS	12	0	8	8
TOTAL	269	86	236	83

* Nota: Número total de masas de agua subterránea en riesgo de no alcanzar el buen estado químico. Una masa de agua puede estar declarada en riesgo por varias causas concurrentes

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS EN RIESGO DE NO ALCANZAR EL BUEN ESTADO QUÍMICO DEBIDO A CONTAMINACIÓN PUNTUAL



MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS EN RIESGO DE NO ALCANZAR EL BUEN ESTADO QUÍMICO DEBIDO A CONTAMINACIÓN DIFUSA



MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS EN RIESGO DE NO ALCANZAR EL BUEN ESTADO QUÍMICO DEBIDO A INTRUSIÓN MARINA



El Estado de las Masas de Agua en el año hidrológico 2011/12

La evaluación del estado químico de las masas de agua subterránea se lleva a cabo para las masas de agua subterránea identificadas en riesgo, siguiendo el procedimiento descrito, como ya se ha dicho, en el RD 1514/2009, en el anexo III. Cabe mencionar que las disposiciones relativas al estado químico de las aguas subterráneas no se aplican a las situaciones en que se dan niveles naturales elevados de sustancias, iones o indicadores, debidos a condiciones hidrogeológicas específicas.

Debe tenerse en cuenta cada uno de los contaminantes que hubiera contribuido, en la masa o grupo de masas de agua subterránea, a la existencia de tal riesgo;

El buen estado químico se define específicamente con los siguientes indicadores y de la siguiente forma, mediante indicadores de calidad general y específicos de intrusión:

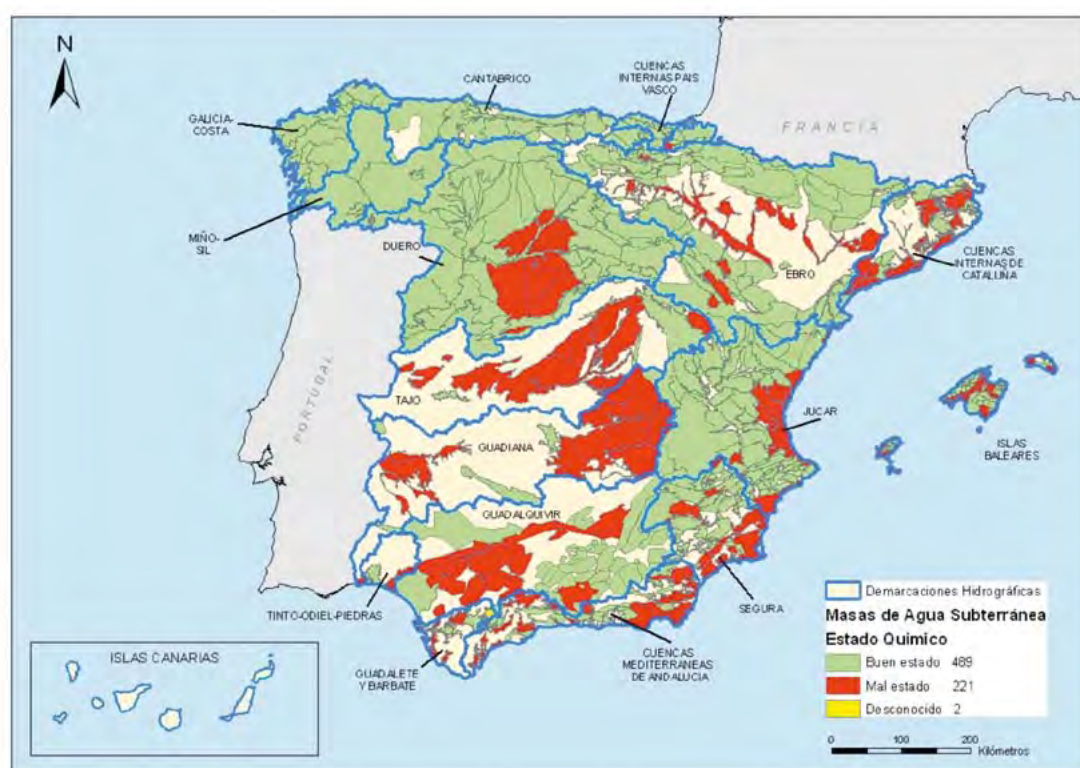
- **Indicadores generales:** La masa de agua subterránea tendrá una composición química tal que las concentraciones de contaminantes, como se indica a continuación no presenten efectos de salinización u otras intrusiones; No rebasen las NCA aplicables; no sean de tal naturaleza que den lugar a que la masas no alcance los objetivos medioambientales especificados en el Art. 92 bis del TRLA, ni originen disminuciones significativas de la calidad ecológica o química de dichas masas ni daños significativos a los ecosistemas terrestres asociados que dependan directamente de la masas de agua subterránea.
- **Indicador Conductividad:** Las variaciones de conductividad no indiquen intrusión de aguas salinas u otras intrusiones en la masa de agua subterránea.

Por tanto es necesario vigilar los siguientes parámetros:

- Valores paramétricos para los que existe una norma de calidad ambiental (NCA) y son los plaguicidas y sus metabolitos así como los nitratos.
- Contaminantes para los que se ha establecido riesgo para la masa o grupos de masas, sin una NCA. Para estos se definen valores umbral (VU), individualmente para cada masa en los planes hidrológicos y que todavía no han sido publicados.
- Conductividad, como parámetro indispensable en la vigilancia de la intrusión salina.

De forma preliminar se resume el Estado de las masas de Agua a finales de 2011 y de acuerdo con las evaluaciones efectuadas hasta la fecha, insistiendo en lo ya dicho y es que hasta que se publiquen los planes de cada cuenca, no se dispondrá de una evaluación de estado definitiva. En la tabla 26 se proporcionan los datos numéricos de las masas que no alcanzan el buen estado químico y en el mapa 29 la distribución geográfica de las mismas.

ESTADO QUÍMICO DE LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS - 2012



NÚMERO DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS SEGÚN SU ESTADO QUÍMICO - 2012

Demarcaciones Hidrográficas	NUMERO DE MASAS SEGÚN EL ESTADO QUÍMICO		
	Buen estado	Mal estado	Desconocido
CUENCAS INTERNAS PAÍS VASCO	13	1	0
CANTÁBRICO	33	1	0
GALICIA-COSTA	18	0	0
MIÑO-SIL	5	1	0
DUERO	56	8	0
TAJO	7	17	0
GUADIANA	7	13	0
CUENCAS DEL TINTO, ODIEL Y PIEDRAS	2	2	0
GUADALQUIVIR	44	16	0
CUENCAS DEL GUADALETE Y BARBATE	5	7	2
CUENCAS MEDITERRÁNEAS DE ANDALUCÍA	32	35	0
SEGURA	47	16	0
JÚCAR	68	22	0
EBRO	82	23	0
CUENCAS INTERNAS DE CATALUÑA	16	23	0
BALEARES	54	36	0
TOTAL	489	221	2

Algunos Indicadores de calidad en el año hidrológico 2011/12

Entre 2011 y 2012 se han realizado muestreos en las estaciones que integran la red de seguimiento del estado químico de las aguas subterráneas, con una frecuencia que varía entre cuatrimestral y anual. En la tabla 27 se indica el número de estaciones utilizadas y las muestras tomadas en ellas durante el año hidrológico 2011/12. Los parámetros e indicadores utilizados son los ya indicados en el apartado del control de vigilancia. Hay que reconocer que los análisis que se llevan a cabo en algunos puntos de las redes son bastante más completos e incorporan muchos componentes minoritarios, compuestos organoclorados, organofosforados, metales pesados, etc.

ESTACIONES DE SEGUIMIENTO DEL ESTADO QUÍMICO – 2012

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA CON ESTACIONES DE SEGUIMIENTO DEL ESTADO QUÍMICO EN EL AÑO HIDROLÓGICO 2011-2012				
Demarcaciones Hidrográficas	Total Masas	Nº Masas con estaciones muestreadas	Nº Estaciones	Nº Medidas
CUENCAS INTERNAS PAÍS VASCO	14	13	15	1.405
CANTÁBRICO OCCIDENTAL	28	20	43	2.389
CANTÁBRICO ORIENTAL	20	4	6	152
GALICIA-COSTA	18	18	75	17.133
MIÑO-SIL	6	6	56	6.575
DUERO	64	38	377	37.134
TAJO	24	25	236	17.150
GUADIANA	20	21	136	26.915
CUENCAS DEL TINTO, ODIEL Y PIEDRAS	5	5	47	6.619
GUADALQUIVIR	58	sd	sd	sd
CUENCAS DEL GUADALETE Y BARBATE	13	12	78	10.354
CUENCAS MEDITERRÁNEAS DE ANDALUCÍA	67	63	170	21.516
SEGURA	63	62	204	18.130
JÚCAR	116	87	230	9.239
EBRO	105	88	874	63.543
CUENCAS INTERNAS DE CATALUÑA	39	29	422	10.007
BALEARES	90	sd	sd	sd
CANARIAS	32	sd	sd	sd
TOTAL	782	491	2969	248.261

Nitratos

Uno de los parámetros para evaluar el buen estado químico de las masas de agua subterránea, establecido en el RD 1514/2009, es la concentración de nitratos.

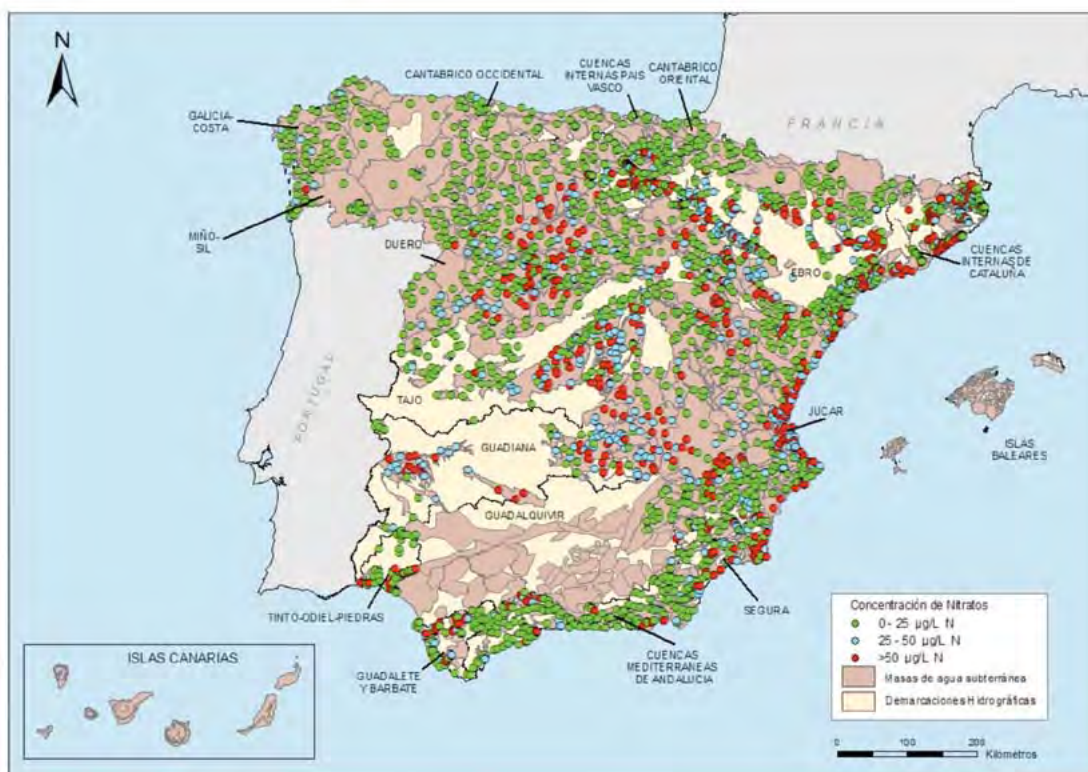
La norma de calidad establecida es que no se superen los 50 mg/l. Se ha preparado por ello una tabla (ver tabla 28), en la que se presentan los rangos de nitratos observados en las estaciones muestreadas, de 0 a 25, de 25 a 50 y mayores de 50 mg/l. Para hacer este cálculo se han promediado los nitratos anuales en cada punto. En general y salvo excepciones es infrecuente encontrar concentraciones superiores a 25 mg/l de forma natural en las aguas subterráneas, es por ello que una concentración superior a este valor es un indicio de alteración en el agua

A continuación, (ver mapa 30), se muestra la distribución geográfica de las estaciones de seguimiento del estado químico de las aguas subterráneas en las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias, clasificadas en función de los valores de nitratos medidos en el año hidrológico 2011/12.

NÚMERO DE ESTACIONES SEGÚN VALOR MEDIO ANUAL DE NITRATOS – 2012

Demarcaciones Hidrográficas	Nº de puntos con concentración de Nitratos (mg/L NO ₃)		
	0-25	25-50	>50
CUENCAS INTERNAS PAÍS VASCO	15	0	0
CANTÁBRICO OCCIDENTAL	45	0	0
CANTÁBRICO ORIENTAL	7	0	0
GALICIA-COSTA (*)	58	6	2
MIÑO-SIL	41	2	0
DUERO	259	57	61
TAJO	150	46	40
GUADIANA	32	61	42
TINTO, ODIEL Y PIEDRAS	35	3	9
GUADALQUIVIR(*)	sd	sd	sd
GUADALETE Y BARBATE	46	12	20
CUENCAS MEDITERRÁNEAS DE ANDALUCÍA	145	15	9
SEGURA (*)	126	31	47
JÚCAR	118	50	62
EBRO	448	162	150
CUENCAS INTERNAS DE CATALUÑA	121	48	122
BALEARES	sd	sd	sd
CANARIAS	sd	sd	sd
TOTAL	1.646	493	564

ESTACIONES SEGÚN VALOR MEDIO ANUAL DE NITRATOS - 2012



Cloruros

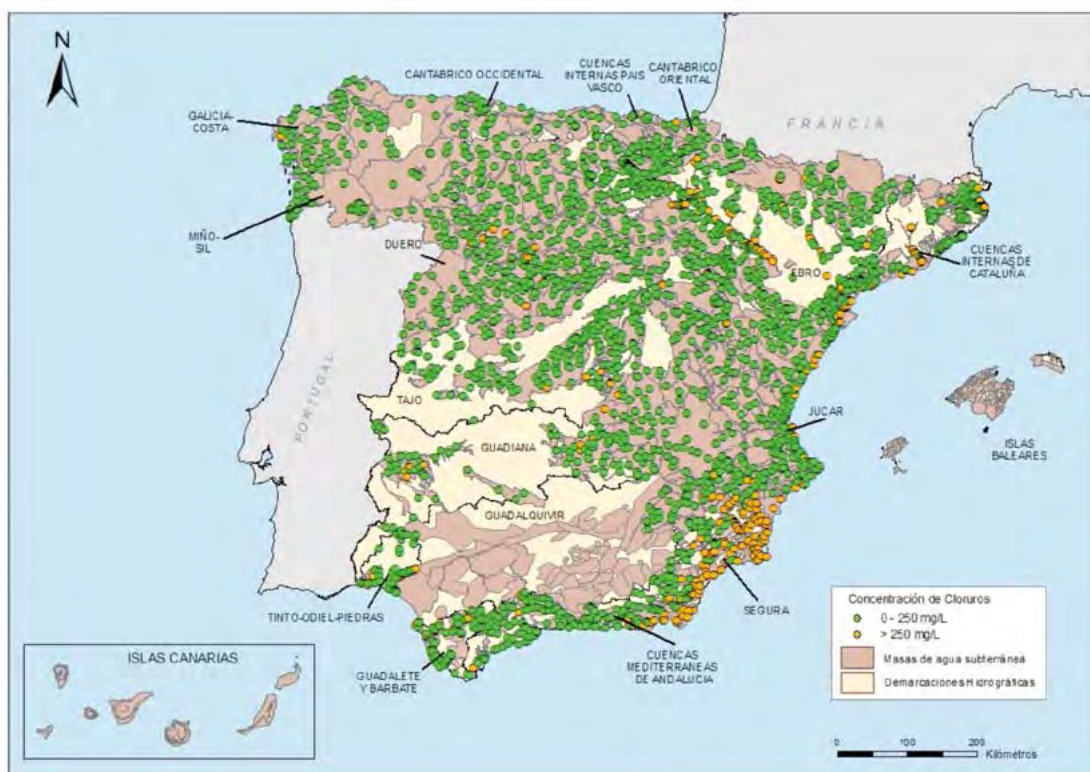
Otro parámetro a considerar en la evaluación del buen estado químico de las masas de agua subterránea es la concentración de cloruros, que permite detectar fenómenos de salinización. Hay que señalar que en el interior de las cuencas de nuestros ríos, en cuencas salinas y en zonas de descargas regionales de aguas subterráneas, es posible encontrar contenido en cloruros altos por causas de origen completamente natural. La aparición de contenidos elevados en cloruros puede ser más significativa en los acuíferos costeros, no obstante sería necesaria una aproximación específica para cada caso.

En la tabla 29 y en el mapa 31 se presentan los rangos de cloruros medidos y la distribución geográfica de los mismos en las estaciones de seguimiento del estado químico de las aguas subterráneas en las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias medidos en el año 2011/12.

NÚMERO DE ESTACIONES SEGÚN VALOR MEDIO ANUAL DE CLORUROS - 2012

Demarcaciones Hidrográficas	Nº de puntos con concentración de Cloruros (µg/L)	
	0-250	>250
CUENCAS INTERNAS PAÍS VASCO	14	1
CANTÁBRICO OCCIDENTAL	45	0
CANTÁBRICO ORIENTAL	7	0
GALICIA-COSTA	65	1
MIÑO-SIL	43	0
DUERO	364	13
TAJO	231	5
GUADIANA	125	11
CUENCAS DEL TINTO, ODIEL Y PIEDRAS	43	4
GUADALQUIVIR	sd	Sd
CUENCAS DEL GUADALETE Y BARBATE	63	15
CUENCAS MEDITERRÁNEAS DE ANDALUCÍA	138	32
SEGURA	109	95
JÚCAR	208	19
EBRO	668	92
CUENCAS INTERNAS DE CATALUÑA	143	36
BALEARES	sd	sd
CANARIAS	sd	sd
TOTAL	2.266	324

ESTACIONES SEGÚN VALOR MEDIO ANUAL DE CLORUROS - 2012



1.3. Estrategia para la regularización de vertidos

La introducción de contaminantes o formas de energía a través del vertido de aguas residuales es uno de los factores que más puede afectar al estado y calidad de las aguas, condicionando su función ecológica como sustento de los ecosistemas acuáticos y terrestres asociados, así como los usos comprometidos en beneficio de la sociedad.

El artículo 100.1 del Texto Refundido de la Ley de Aguas define el concepto de vertido: «A los efectos de la presente Ley, se considerarán vertidos los que se realicen directa o indirectamente en las aguas continentales, así como en el resto del Dominio Público Hidráulico, cualquiera que sea el procedimiento o técnica utilizada».

Son vertidos directos la emisión directa de contaminantes a las aguas continentales o a cualquier otro elemento del Dominio Público Hidráulico, así como la descarga de contaminantes en el agua subterránea mediante inyección sin percolación a través del suelo o del subsuelo.

Son vertidos indirectos tanto los realizados en aguas superficiales a través de azarbes, redes de colectores de recogida de aguas residuales o de aguas pluviales o por cualquier otro medio de desagüe, o a cualquier otro elemento del Dominio Público Hidráulico, así como los realizados en aguas subterráneas mediante filtración a través del suelo o del subsuelo.

En el mismo apartado del artículo 100 se establece además la prohibición con carácter general el vertido directo o indirecto de aguas y productos residuales susceptibles de contaminar las aguas continentales o cualquier otro elemento del Dominio Público Hidráulico, salvo que se cuente con la previa autorización.

La principal herramienta con que cuenta la administración para gestionar la contaminación de las aguas es la autorización de vertido. Además de llevar a cabo una vigilancia y control mediante los programas de seguimiento, resulta fundamental actuar en el origen de las fuentes de contaminación para reducir progresivamente el impacto que las distintas actividades provocan en los ecosistemas acuáticos.

El artículo 100.2 del Texto Refundido de la Ley de Aguas añade cuál debe ser el objeto de la misma «La autorización de vertido tendrá como objeto la consecución de los objetivos medioambientales establecidos. Dichas autorizaciones se otorgarán teniendo en cuenta las mejores técnicas disponibles y de acuerdo con las normas de calidad ambiental y los límites de emisión fijados reglamentariamente. Se establecerán condiciones de vertido más rigurosas cuando el cumplimiento de los objetivos medioambientales así lo requiera».

1.3.1. Actuaciones llevadas a cabo

Mejora y adaptación de las autorizaciones de vertido

Adaptación de las autorizaciones de vertido: Plan de choque

La aplicación del enfoque combinado a la gestión de vertidos en España supuso la revisión de todas las autorizaciones de vertido otorgadas hasta ese momento, lo que implicó un enorme incremento del volumen de trabajo en cada uno de los Organismos de cuenca. Es por ello que desde el Ministerio se creara el «Plan de choque tolerancia cero de vertidos».

La tarea principal del Plan de Choque, por tanto, se centró en la revisión de las autorizaciones de vertido para su adaptación a la normativa vigente. Con este objetivo se estableció una estrategia orientada a conseguir un efecto beneficioso y rápido sobre el medio receptor; para ello las autorizaciones fueron agrupadas en función de su tipo, asignando un orden de prioridades en base a la peligrosidad y su volumen asociado. De esta manera, se concluyó que los primeros vertidos sobre los que había que actuar eran:

- Vertidos urbanos de más de 10.000 h.e.
- Vertidos industriales de clase 1, 2 ó 3 con sustancias peligrosas
- Vertidos de aguas de refrigeración
- Vertidos de piscifactorías

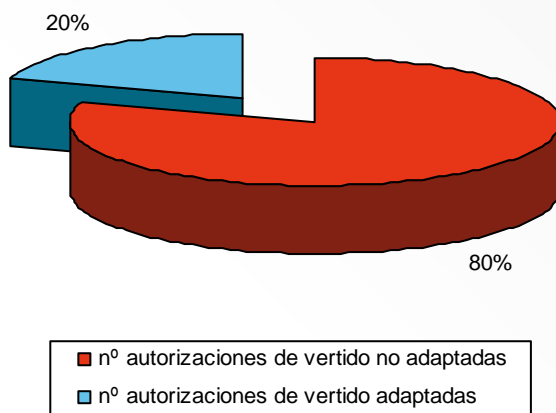
Una vez finalizadas las actuaciones sobre los vertidos con mayor afección para el medio receptor, se decidió proseguir con el mismo, revisando las autorizaciones que quedaban pendientes de adaptar en el siguiente orden de prioridad establecido en la estrategia.

Durante los siguientes años el Ministerio apostó por seguir dando continuidad al Plan hasta finalizar la revisión de todos los vertidos, incluyendo los que ocupaban el último lugar el orden de prioridades. De esta forma se ha conseguido alcanzar las obligaciones establecidas en la modificación del 23 de mayo de 2003 del Reglamento del Dominio Público Hidráulico, sustituyendo completamente el antiguo enfoque.

A continuación se presenta una comparación entre la situación al inicio del Plan y la situación actual:

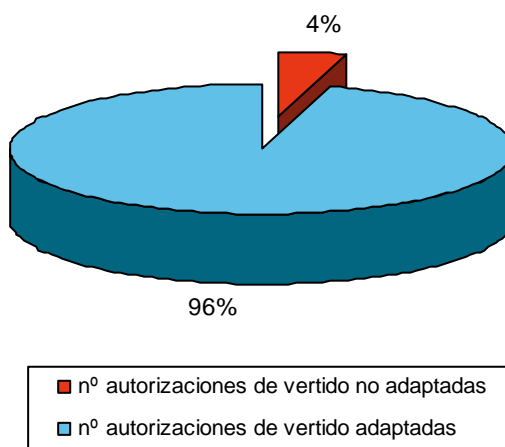
PORCENTAJE DEL NÚMERO DE AUTORIZACIONES DE VERTIDO ADAPTADAS A LA MODIFICACIÓN DEL 23 DE MAYO DE 2003 DEL RD/849/1986 A 31 DE DICIEMBRE DE 2004

Año 2004



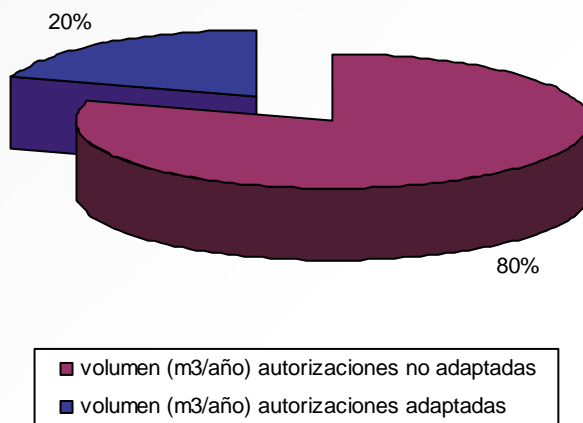
PORCENTAJE DEL NÚMERO DE AUTORIZACIONES DE VERTIDO ADAPTADAS A LA MODIFICACIÓN DEL 23 DE MAYO DE 2003 DEL RD/849/1986 A 31 DE DICIEMBRE DE 2012

Año 2012



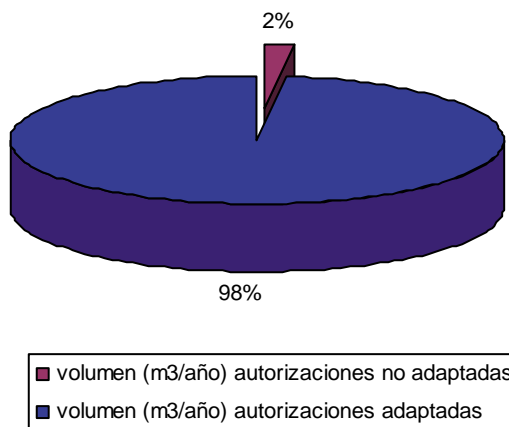
PORCENTAJE DEL VOLUMEN ASOCIADO A LAS AUTORIZACIONES DE VERTIDO ADAPTADAS A LA MODIFICACIÓN DEL 23 DE MAYO DE 2003 DEL RD 849/1986 A 31 DE DICIEMBRE DE 2004

Año 2004



PORCENTAJE DEL VOLUMEN ASOCIADO A LAS AUTORIZACIONES DE VERTIDO ADAPTADAS A LA MODIFICACIÓN DEL 23 DE MAYO DE 2003 DEL RD 849/1986 A 31 DE DICIEMBRE DE 2012

Año 2012



El trabajo de adaptación de los vertidos a la modificación del 23 de mayo de 2003 del RD 849/1986, pendiente a fecha 31 de diciembre de 2012 para el global de vertidos a DPH, se reduce al 4% del número total de autorizaciones vigentes y el 2% en volumen, por lo que se puede decir que el objetivo inicial ha sido alcanzado

Una vez finalizado el Plan de Choque, la totalidad del trabajo asociado a la tramitación de expedientes en general (nuevas solicitudes, revisiones y adaptaciones) puede ser afrontado por los Organismos de cuenca, por lo que deja de ser necesario el apoyo técnico y administrativo. En la actualidad, el objetivo de mejorar la gestión de vertidos, se ha orientado hacia otras necesidades que era necesario atender.

Nuevos requerimientos: Regulación de los desbordamientos de sistemas de saneamiento

Se denomina desbordamiento de un sistema de saneamiento a los vertidos intermitentes realizados a consecuencia de las aguas de escorrentía producidas en episodios de lluvia y llevados a cabo desde los alcantarillados unitarios de los núcleos urbanos.

La contaminación debida a los desbordamientos de los sistemas de saneamiento produce un efecto instantáneo, puesto que la contribución de los caudales asociados a las aguas pluviales en los sistemas de saneamiento, no permite el tratamiento adecuado del caudal total antes de ser vertido al medio receptor, y un efecto diferido, debido fundamentalmente a la bioacumulación en el ecosistema, producida por compuestos que son vertidos durante estos episodios (metales pesados e hidrocarburos).

Todo ello evidencia la necesidad de su regulación. Para hacer esto posible, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente ha adaptado la autorización de vertido de forma que permita limitar la contaminación producida por dichos desbordamientos:

Formularios de declaración de vertido

Deberá contener, en su caso, la documentación técnica que desarrolle y justifique adecuadamente las características de la red de saneamiento y los sistemas de aliviaderos y las medidas, actuaciones e instalaciones previstas para limitar la contaminación por desbordamiento en episodios de lluvias.

En el caso de solicitudes formuladas por entidades locales y comunidades autónomas, la declaración de vertido deberá incluir además el conjunto de medidas que comprendan estudios técnicos de detalle que, teniendo en cuenta el régimen de lluvias, las características de la cuenca vertiente, el diseño de la red de saneamiento, la naturaleza y características de las sustancias presentes en los desbordamientos de los sistemas de saneamiento en episodios de lluvia, y los objetivos medioambientales del medio receptor, definan las buenas prácticas y actuaciones básicas para maximizar el transporte de volúmenes hacia las estaciones depuradoras de aguas residuales y de escorrentía y reducir el impacto de los desbordamientos de los sistemas de saneamiento en episodios de lluvia. Estas medidas incluirán, como mínimo, una descripción general del sistema de saneamiento y de las actuaciones previstas y un cronograma de ejecución.

Para ello, desde el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, se está desarrollando una modificación de la actual Orden Ministerial MAM/1873/2004, de 2 de junio, por la que se aprueban los modelos oficiales para la declaración de vertido, con el objetivo de incluir un nuevo formulario específico que incluya dicha información.

Condicionado de la autorización de vertido

Deberá contener, en su caso, medidas, actuaciones e instalaciones para la regulación de los desbordamientos de los sistemas de saneamiento en episodios de lluvia, así como los elementos de control de las mismas, que permitan limitar adecuadamente la contaminación que puedan producir y cumplir los objetivos medioambientales del medio receptor.

Procedimiento de autorización de vertido mediante sede electrónica.

En cumplimiento de la Ley 11/2007, de 22 de junio de acceso electrónico de los ciudadanos a los Servicios Públicos, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, ha creado su administración electrónica, garantizando así el derecho de los ciudadanos a relacionarse con las Administraciones Públicas por medios electrónicos.

Desde su creación, son cada vez más numerosos los procedimientos que son posibles realizar desde la sede electrónica y en la actualidad se encuentra, entre otros, en fase de desarrollo, la solicitud de autorización de vertido a las aguas continentales o a cualquier otro elemento del dominio público hidráulico.

La inclusión de este nuevo procedimiento, permitirá a los futuros titulares de las autorizaciones de vertido, realizar la solicitud, la declaración de vertido y el seguimiento de la tramitación por vía telemática.

Control del cumplimiento de las condiciones de vertido: Protocolo de inspección de vertidos

El Ministerio está finalizando el protocolo de inspección de vertidos que publicará próximamente con el objetivo de establecer los procedimientos que deben aplicar las entidades colaboradoras de la Administración Hidráulica (ECAH) a la hora de realizar inspecciones, reconocimientos o comprobaciones de las condiciones de las autorizaciones de vertido u otros vertidos no autorizados, en apoyo a la Administración Hidráulica en materia de gestión de vertidos al DPH.

Difusión de la información: censo nacional de vertidos e inventario nacional de emisiones a las aguas (CNV/INEA)

La información relativa a los vertidos será accesible al público, favoreciendo la transparencia en la gestión de los vertidos en España, tal y como establece el artículo 15 del Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la ley de aguas, que ratifica el derecho a acceder a la información en materia de aguas en los términos previstos en la Ley 38/1995, de 12 de diciembre, sobre el derecho a la información en materia de medio ambiente, y, en particular, a la información sobre vertidos y calidad de las aguas, que posteriormente fue derogada por la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente.

Es por ello que resulta necesaria la creación del CNV/INEA, que se plantea además, como un mecanismo de ayuda a la toma de decisiones para los técnicos implicados en la autorización de los vertidos, ya que permitirá compartir experiencias entre los distintos Organismos.

Actualmente, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente está finalizando el desarrollo del Censo Nacional de Vertidos y el Inventario Nacional de Emisiones a las Aguas, en el que quedarán incluidas la información proveniente de la autorización de vertido y los datos referentes al seguimiento y control de la misma respectivamente.

Dicha herramienta permitirá centralizar y gestionar la información relacionada con el Censo Nacional de Vertidos y el Inventario Nacional de Emisiones a las Aguas. Con todo esto se pretende conseguir:

- Disponer de un repositorio centralizado que almacene toda la información de los vertidos al DPH y al DPMT.
- Poder explotar los datos de ese repositorio de manera sencilla mediante una serie de informes tipo y un motor de búsqueda completo.
- Cubrir las necesidades de información de la Unión Europea en cuanto a vertidos.
- Almacenar un histórico de la información de los vertidos.

Desde el Ministerio se elaboran en la actualidad informes anuales sobre autorizaciones de vertido, para estudiar la evolución de los distintos tipos de autorizaciones de vertido y sus volúmenes. Una vez finalizada la implantación en el MAGRAMA del CNV/INEA, estarán disponibles de forma adicional dos nuevos modelos de informes, que permitirán consultar datos agregados y desagregados actualizados.

1.3.2. Situación actual de los vertidos

Con el objetivo de reflejar una idea sobre la situación de los vertidos que se realizan sobre el medio receptor, se presentan los resultados en tres bloques: en el primero en el que se recogen los datos globales incluyendo tanto los vertidos regulados mediante autorización de vertido como los vertidos regulados mediante autorización ambiental integrada; en el segundo se recogen solamente los datos de vertidos regulados mediante autorización de vertido y en el tercero en el que se recogen solamente los vertidos regulados mediante autorización ambiental integrada.

Datos globales de vertido

El presente apartado recoge información sobre los vertidos al Dominio Público Hidráulico y al Dominio Público Marítimo-Terrestre, incluyendo tanto los que cuentan con autorización de vertido como los que cuentan con autorización ambiental integrada, facilitada por las distintas administraciones hidráulicas y Comunidades Autónomas durante el año 2012. Los datos manejados son datos acumulados, es decir, reflejan el total de vertidos existentes a 31 de diciembre de 2012, no sólo las otorgadas en el año.

Dominio Público Hidráulico

VERTIDOS AL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO POR ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA – 2012

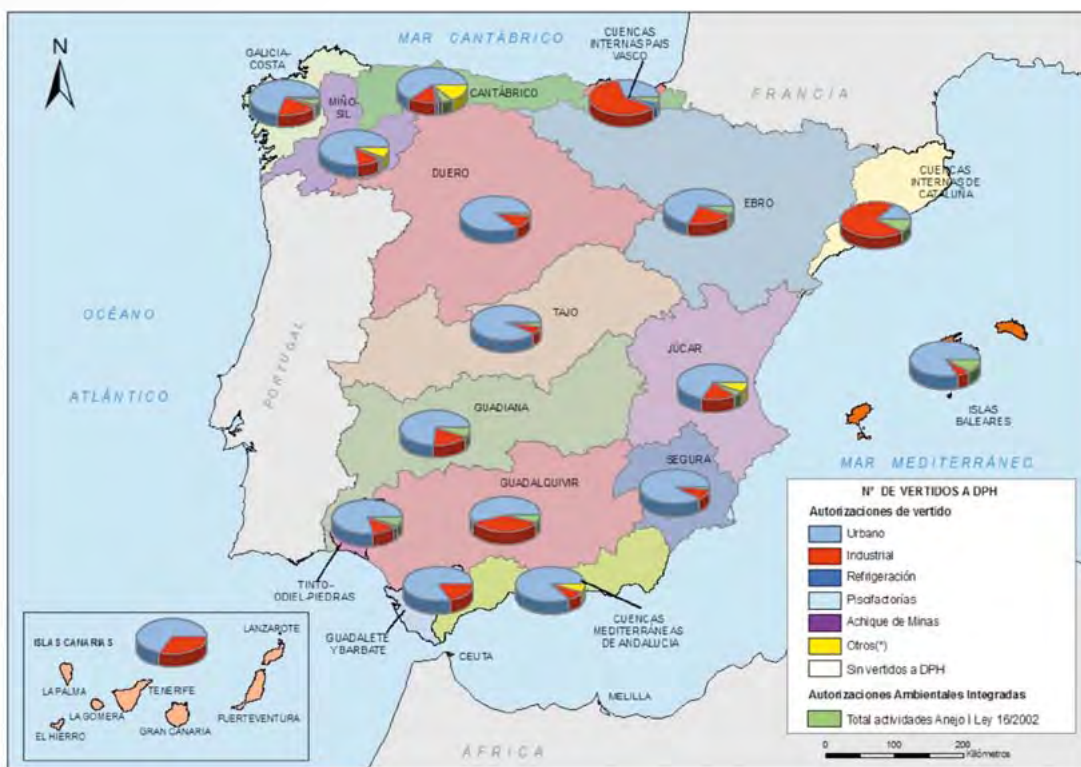
Administración hidráulica	Número	Volumen (m ³ /año)
Cantábrico	3.305	648.726.890
Miño-Sil	2.361	932.233.691
Duero	5.689	975.367.469
Tajo	2.651	2.741.799.037
Guadiana	576	112.640.837
Guadalquivir	2.219	698.656.516
Segura	467	77.022.149
Júcar	1.596	380.927.455
Ebro	3.295	3.655.312.904
Cuencas Internas País Vasco	525	31.618.464
Galicia Costa	1.068	385.412.507
Tinto-Odiel-Piedras	96	9.135.311
Guadalete - Barbate	284	54.054.409
Cuencas Mediterráneas de Andalucía	735	34.245.310
Islas Baleares	182	159.330.361
Islas Canarias	9	3.090.464
Cuencas Internas de Cataluña	1.928	280.136.752
C.A. Ceuta	0	0
C.A. Melilla	0	0
TOTAL	26.986	11.179.710.527

VERTIDOS AL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO SEGÚN TIPO DE VERTIDO – 2012

Tipo de Autorización	Tipo de vertido	Número	Volumen (m³/año)
Autorización de vertido	Urbano	18.851	3.409.537.653
	Industrial	5.974	313.066.819
	Refrigeración	153	3.996.877.991
	Piscifactorías	138	2.063.316.462
	Achique de Minas	85	83.563.124
	Otros*	724	20.076.121
Autorización ambiental integrada	Total actividades Anejo I Ley 16/2002	1.061	1.293.272.357
TOTAL		26.986	11.179.710.527

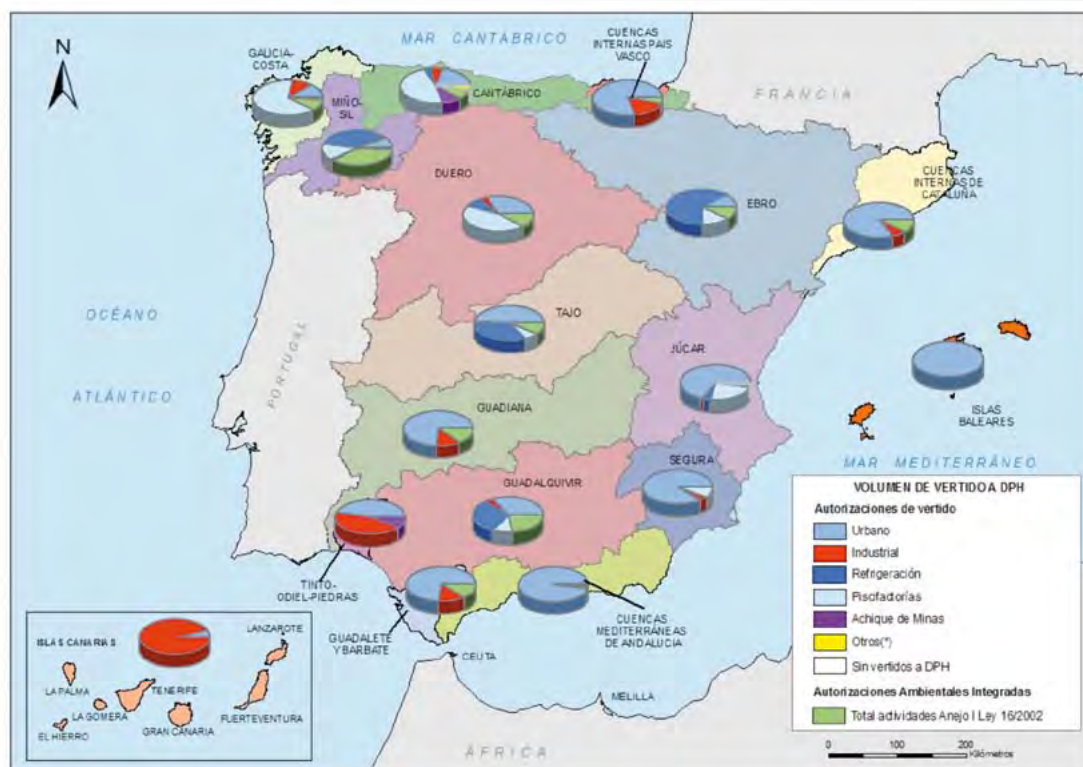
Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

PORCENTAJE EN NÚMERO DE VERTIDOS AL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO POR ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA SEGÚN TIPO DE AUTORIZACIÓN Y TIPO DE VERTIDO - 2012



Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

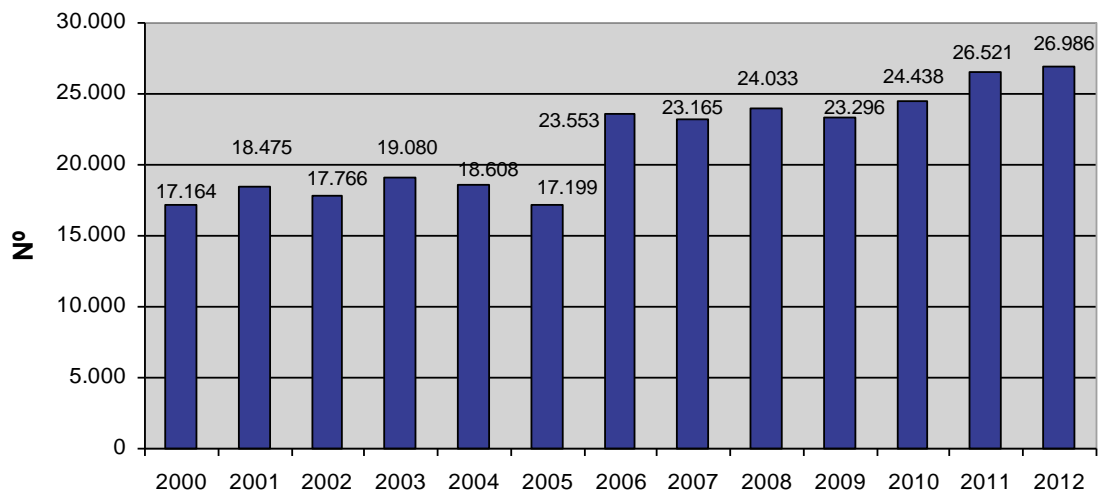
PORCENTAJE DEL VOLUMEN ASOCIADO A VERTIDOS AL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO POR ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA SEGÚN TIPO DE AUTORIZACIÓN Y TIPO DE VERTIDO - 2012

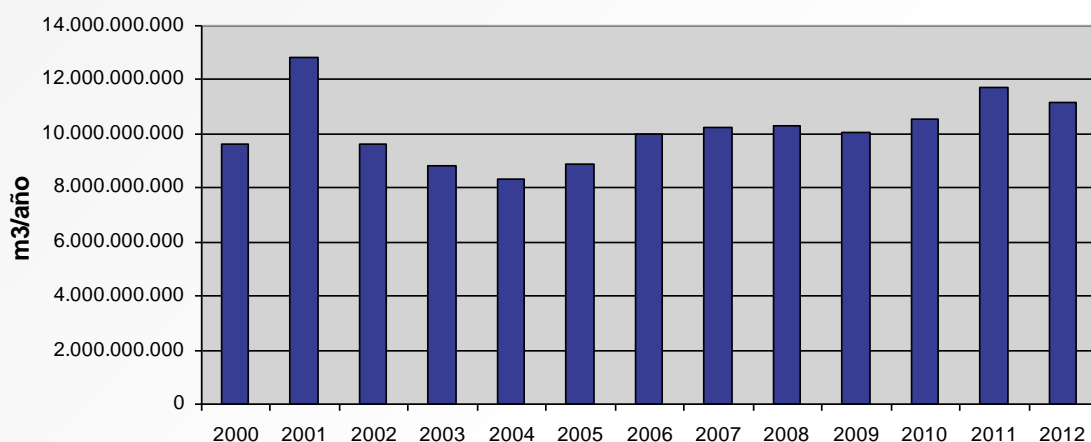


Otros*: Vertidos no clasificados en la tipología anterior

Si se analiza, en número y volumen, la evolución que han seguido los vertidos en España desde el año 2000:

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE VERTIDOS AL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO (2000-2012)



EVOLUCIÓN DEL VOLUMEN DE VERTIDOS AL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO (2000-2012)

Los resultados obtenidos en 2012 suponen un aumento en número de autorizaciones del 2% respecto del año anterior (26.521) y una disminución en volumen del 5%, respecto a 2011 (11.730.478.874), lo cual empieza a suponer un cambio de tendencia en relación con el crecimiento que venía produciéndose en los años anteriores.

Antes de realizar cualquier conclusión es necesario considerar que:

- A partir de 2006 se incluyen las Demarcaciones Hidrográficas con cuencas intracomunitarias (Cuencas Internas del País Vasco, Galicia Costa, Cuenca Atlántica Andaluza, Cuenca Mediterránea Andaluza, Cuencas Internas de Cataluña, Baleares y Canarias) además de las intercomunitarias.
- A partir del 2011 se consideran la suma total de autorizaciones de vertido y autorizaciones ambientales integradas, a diferencia de los años anteriores en los que solo se contabilizaban las autorizaciones de vertido.

Abstrayéndonos de los factores de variación que se acaban de mencionar se puede detectar un incremento constante del número de vertidos. En los últimos años uno de los tipos que más contribuye a estos incrementos son los vertidos urbanos, lo que pone de manifiesto la preocupación de las Administraciones hidráulicas por la mejora en la gestión de dichos vertidos.

En relación al volumen asociado a los vertidos, cabría esperar un aumento al incrementarse el número de autorizaciones. No obstante, en estos dos últimos años puede observarse que la tendencia creciente está cambiando a decreciente. Esto se debe fundamentalmente a dos motivos que comienzan a prevalecer, la solicitud de revisión de las autorizaciones por parte de los titulares para ajustar el volumen autorizado al volumen real en función de la producción, y la reutilización de aguas regeneradas, que disminuyen o evitan el vertido en el medio receptor.

VERTIDOS AL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO – TERRESTRE POR COMUNIDAD AUTÓNOMA - 2012

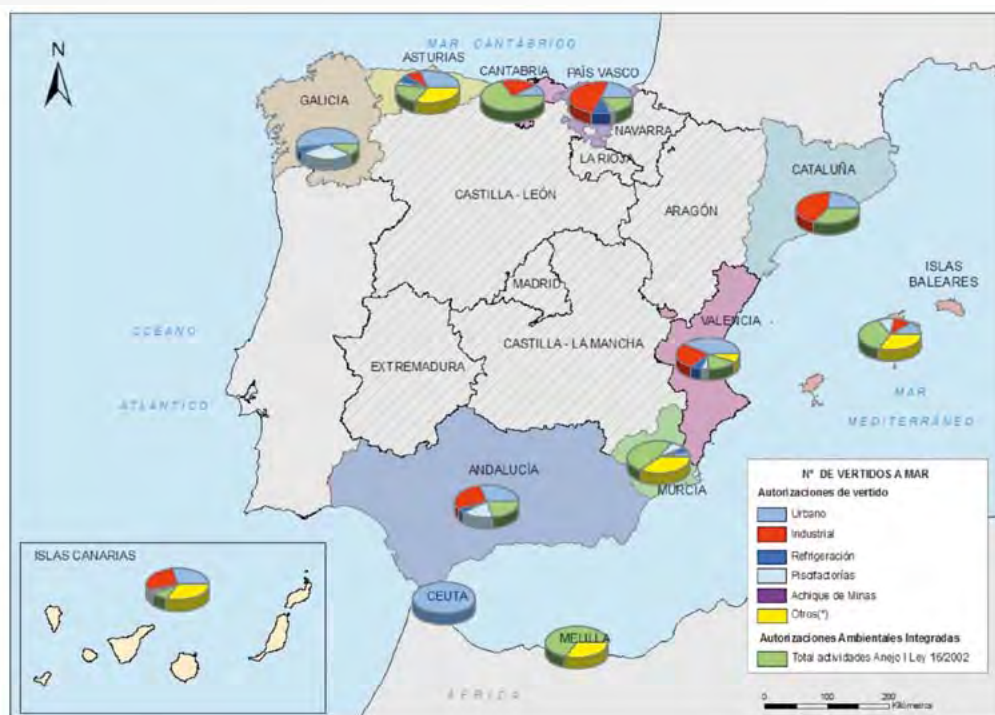
Comunidad Autónoma	Número	Volumen (m³/año)
Andalucía	162	3.434.483.757
Baleares	9	635.645.810
Canarias	115	3.913.805.175
Cantabria	33	261.446.202
Cataluña	151	1.313.592.871
Ceuta	1	2.740
Galicia	167	1.791.349.211
Melilla	3	53.381.250
País Vasco	66	2.647.651.415
P. Asturias	21	758.302.440
R. Murcia	24	1.766.306.817
Valencia	57	972.838.797
TOTAL	809	17.548.806.485

VERTIDOS AL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO – TERRESTRE POR TIPO – 2012

Tipo de autorización	Tipo de vertido	Número	Volumen (m³/año)
Autorización de vertido	Urbano	256	1.720.199.228
	Industrial	187	748.947.996
	Refrigeración	32	2.956.588.820
	Piscifactorías	100	1.654.216.978
	Achique de Minas	0	0
	Otros*	66	440.211.388
Autorización ambiental integrada	Total actividades Anejo I Ley 16/2002	168	10.028.642.075
TOTAL		809	17.548.806.485

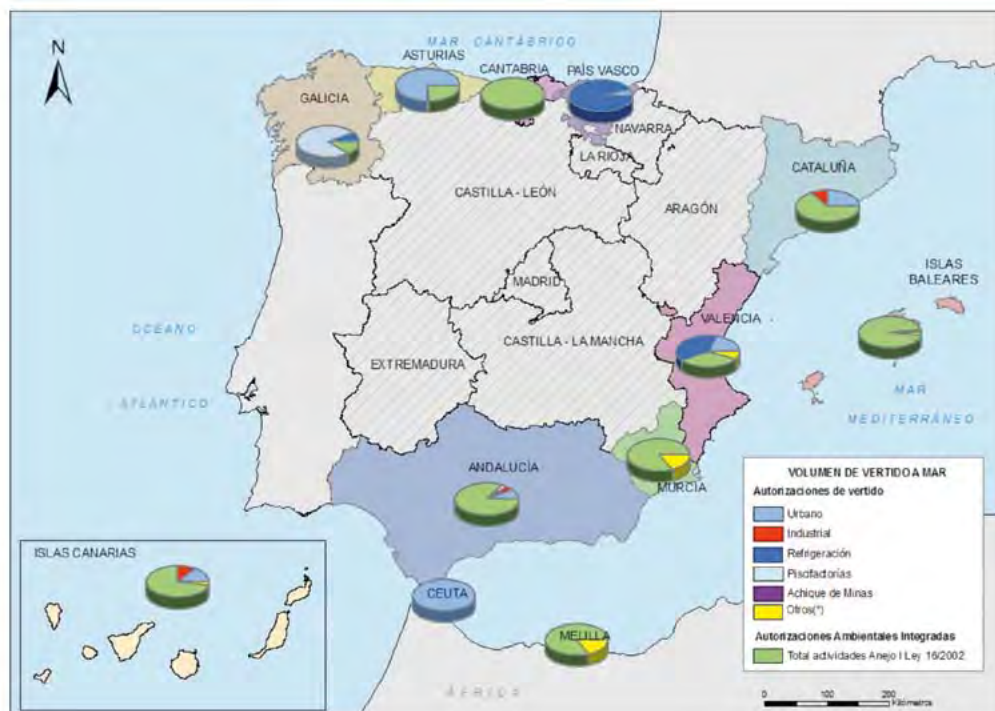
Otros*: Vertidos no clasificados en las tipologías anteriores

PORCENTAJE DEL NÚMERO DE VERTIDOS AL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO – TERRESTRE POR COMUNIDAD AUTÓNOMA SEGÚN TIPO DE AUTORIZACIÓN Y DE VERTIDO - 2012



Otros*: Vertidos no clasificados en las tipologías anteriores

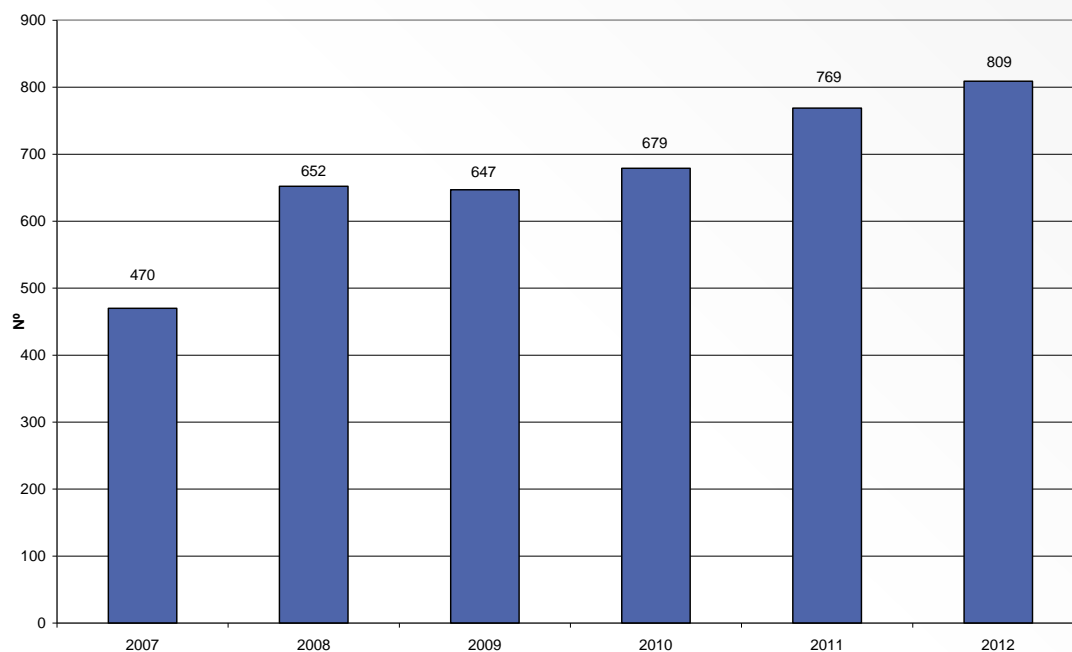
PORCENTAJE DEL VOLUMEN DE VERTIDOS AL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO – TERRESTRE POR COMUNIDAD AUTÓNOMA SEGÚN TIPO DE AUTORIZACIÓN Y DE VERTIDO - 2012



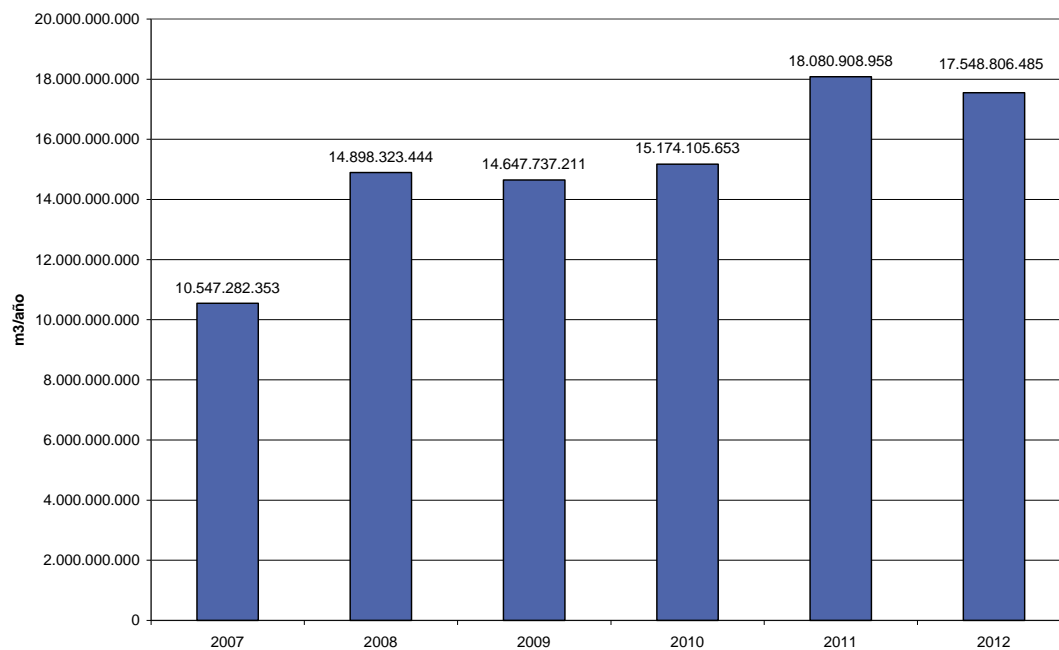
Otros*: Vertidos no clasificados en las tipologías anteriores

Si analizamos, en número y volumen, la evolución que han seguido los vertidos al Dominio Público Marítimo-Terrestre en España desde el año 2007:

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE VERTIDOS AL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO – TERRESTRE (2007 – 2012)



EVOLUCIÓN DEL VOLUMEN DE VERTIDOS AL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO – TERRESTRE (2007 – 2012)



Como puede observarse en el gráfico de evolución, existe una tendencia general de aumento progresivo en el número total de vertidos al Dominio Público Marítimo-Terrestre y su volumen asociado. En el año 2011 se produjo un incremento de mayor magnitud, en relación a otros años, debido a la consideración de los vertidos que cuentan con autorizaciones ambientales integradas.

Este año, no obstante, se ha producido una disminución en volumen (3%) debido principalmente a los vertidos que cuentan con autorizaciones de vertido de refrigeración.

La tendencia general, pone de manifiesto una preocupación creciente en el control de vertidos al Dominio Público Marítimo-Terrestre por parte de las Comunidades Autónomas competentes en la materia. Como consecuencia de este compromiso España ha firmado los Convenios Oskar (Atlántico Nordeste) y Barcelona (Mediterráneo), cuyo objetivo es proteger la zona marítima de los efectos dañinos de las actividades humanas, con el fin de salvaguardar la salud del hombre y conservar los ecosistemas marinos y, cuando sea posible, recuperar las zonas marinas que se hayan visto afectadas negativamente.

Datos de vertidos que cuentan con autorización de vertido

El presente apartado recoge información sobre los vertidos al Dominio Público Hidráulico y al Dominio Público Marítimo-Terrestre que cuentan con autorización de vertido facilitada por las distintas administraciones hidráulicas y las Comunidades Autónomas durante el año 2012. Los datos manejados son datos acumulados, es decir, reflejan el total de los vertidos existentes a 31 de diciembre de 2012, no sólo las otorgadas en el año.

Dominio Público Hidráulico

VERTIDOS QUE CUENTAN CON AUTORIZACIÓN DE VERTIDO AL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO POR ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA - 2012

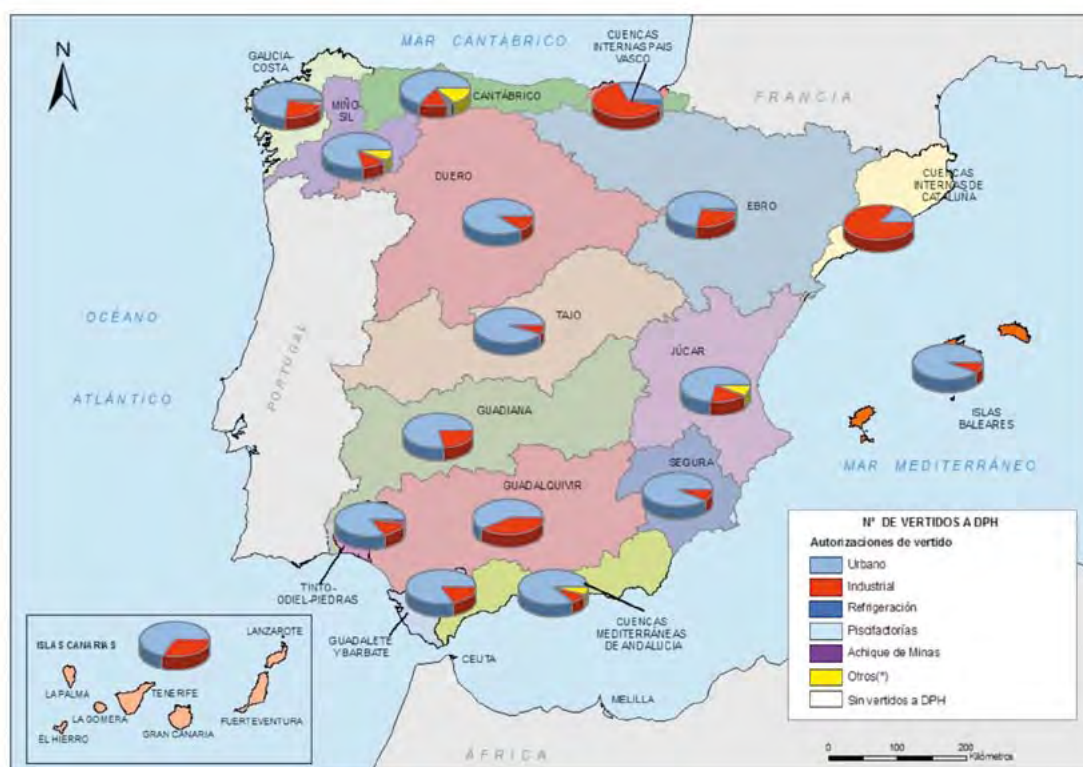
Administración hidráulica	Número	Volumen (m ³ /año)
Cantábrico	3.095	600.184.118
Miño-Sil	2.324	564.486.341
Duero	5.611	878.099.697
Tajo	2.580	2.529.461.474
Guadiana	538	98.665.551
Guadalquivir	2.090	542297165,5
Segura	459	76.314.563
Júcar	1.530	376.931.794
Ebro	3.141	3.329.228.864
Cuencas Internas País Vasco	505	30.485.064
Galicia Costa	1.023	353.412.720
Tinto-Odiel-Piedras	90	9.105.771
Guadalete - Barbate	282	48.083.989
Cuencas mediterráneas de Andalucía	730	34.035.696
Islas Baleares	164	159.319.038
Islas Canarias	9	3.090.464
Cuencas internas de Cataluña	1.754	253.235.860
C.A. Ceuta	0	0
C.A. Melilla	0	0
TOTAL	25.925	9.886.438.170

VERTIDOS QUE CUENTAN CON AUTORIZACIÓN DE VERTIDO AL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO POR TIPO - 2012

Tipo de vertido	Número	Volumen
		(m ³ /año)
Urbano	18.851	3.409.537.653
Industrial	5.974	313.066.819
Refrigeración	153	3.996.877.991
Piscifactorías	138	2.063.316.462
Achique de Minas	85	83.563.124
Otros*	724	20.076.121
TOTAL	25.925	9.886.438.170

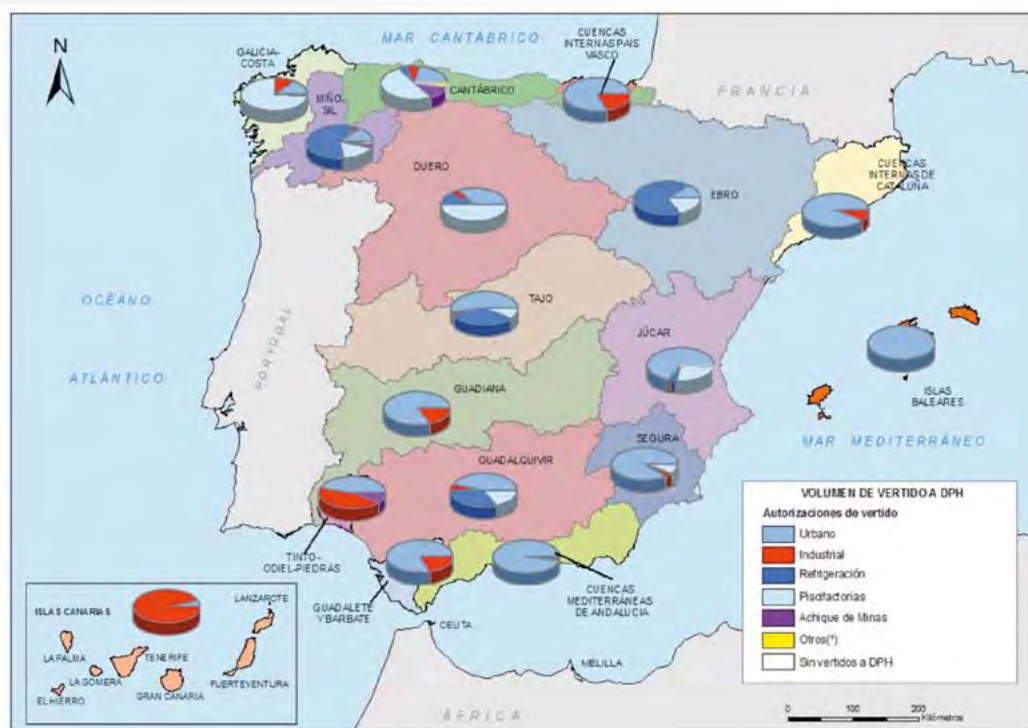
Otros*: Vertidos no clasificados en las tipologías anteriores

PORCENTAJE EN NÚMERO DE VERTIDOS QUE CUENTAN CON AUTORIZACIONES DE VERTIDO AL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO POR ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA SEGÚN TIPO - 2012



Otros*: Vertidos no clasificados en las tipologías anteriores

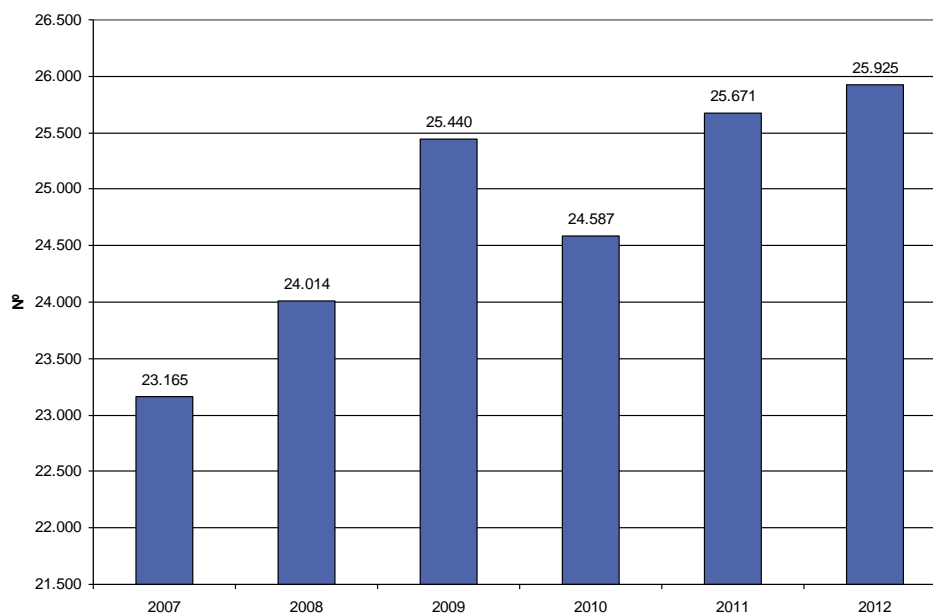
PORCENTAJE EN VOLUMEN ASOCIADO A VERTIDOS QUE CUENTAN CON AUTORIZACIONES DE VERTIDO AL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO POR ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA SEGÚN TIPO - 2012



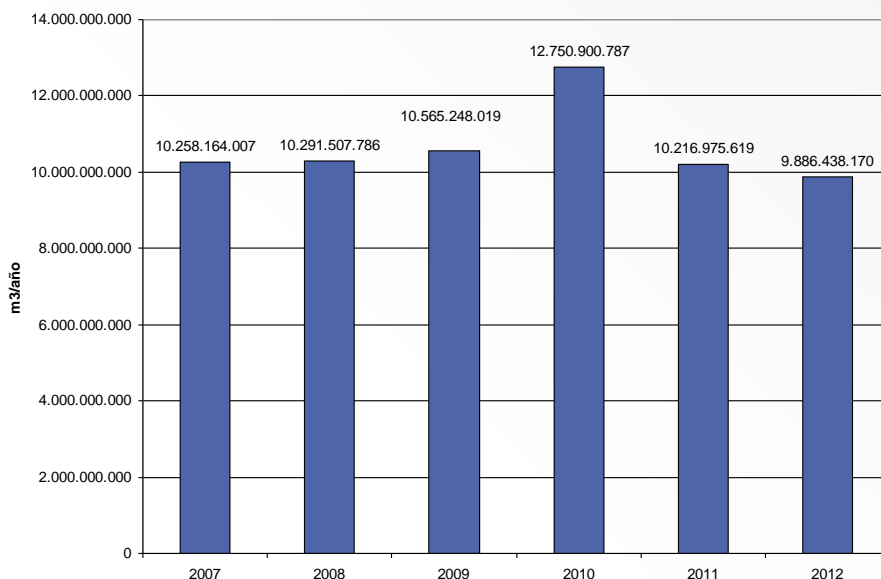
Otros*: Vertidos no clasificados en las tipologías anteriores

Analizando la evolución desde al año 2007 hasta la fecha actual se puede observar que:

EVOLUCIÓN DE VERTIDOS QUE CUENTAN CON AUTORIZACIONES DE VERTIDO AL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO EN NÚMERO (2007-2012)



EVOLUCIÓN DE VERTIDOS QUE CUENTAN CON AUTORIZACIONES DE VERTIDO AL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO EN VOLUMEN (2007-2012)



En comparación con los datos recibidos el año anterior, se ha producido un aumento en el número de vertidos (1%) y una disminución en su volumen asociado (3%).

Presentan el mismo comportamiento que el observado en los gráficos de evolución de vertidos al Dominio Público Hidráulico (2000-2012): en número predomina una tendencia general creciente, mientras que en volumen existe la misma tendencia hasta el año 2010, en el que se produce un punto de inflexión a partir del cual empieza a decrecer.

Dominio Público Marítimo-Terrestre

VERTIDOS QUE CUENTAN CON AUTORIZACIONES DE VERTIDO AL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE POR COMUNIDAD AUTÓNOMA - 2012

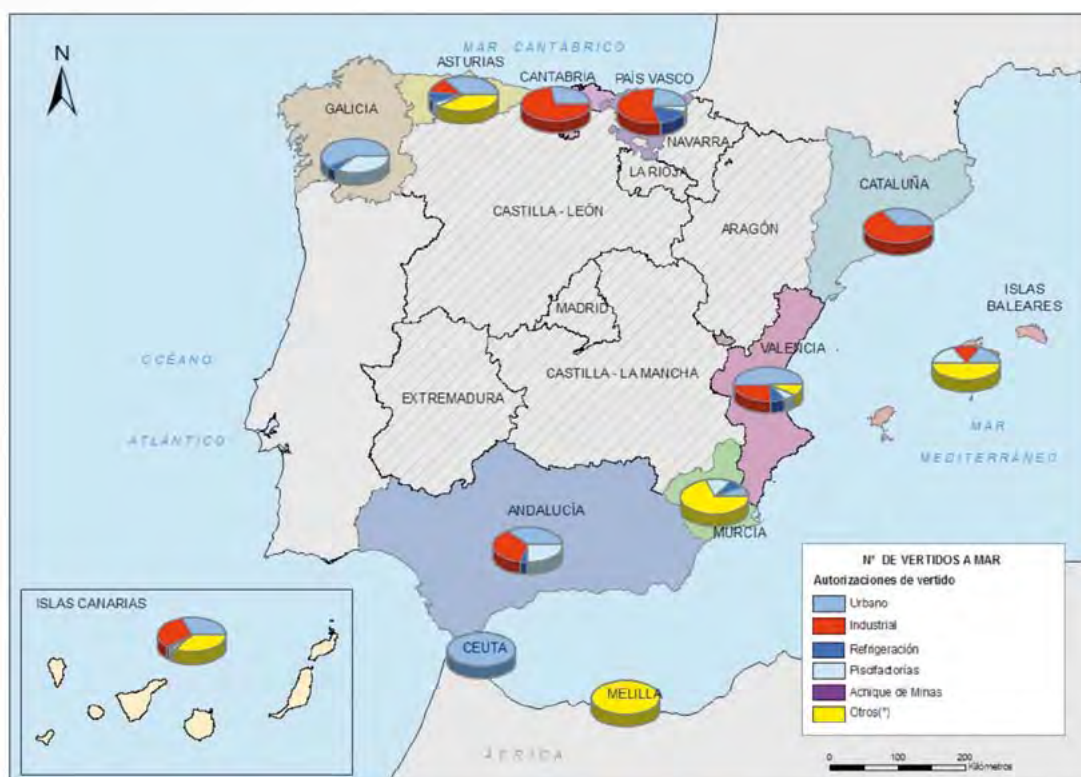
Comunidad Autónoma	Número	Volumen (m³/año)
Andalucía	128	530.210.402
Baleares	6	32.612.910
Canarias	105	1.130.572.543
Cantabria	27	198.988.362
Cataluña	98	484.230.256
Ceuta	1	2.740
Galicia	152	1.607.357.058
Melilla	1	8.924.250
País Vasco	56	2.639.162.628
P. Asturias	7	2.152.535
R. Murcia	13	277.651.960
Valencia	47	608.298.766
TOTAL	641	7.520.164.409

VERTIDOS QUE CUENTAN CON AUTORIZACIONES DE VERTIDO AL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE SEGÚN TIPO - 2012

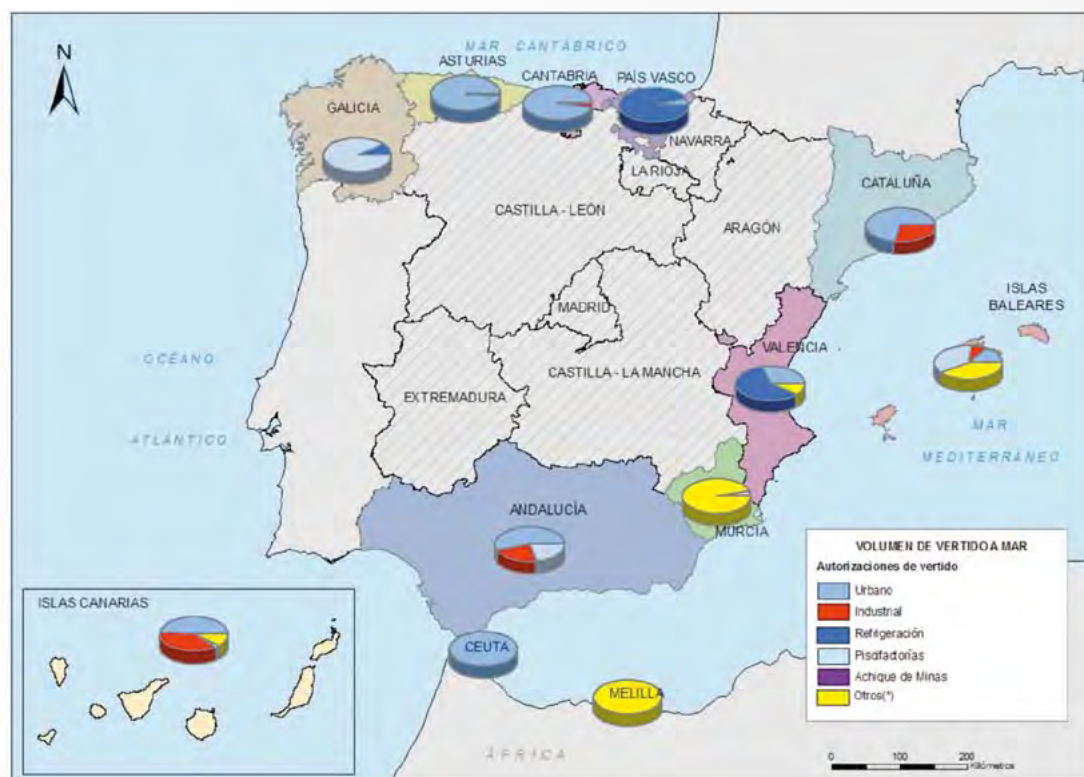
Tipo de vertido	Número	Volumen (m3/año)
Urbano	256	1.720.199.228
Industrial	187	748.947.996
Refrigeración	32	2.956.588.820
Piscifactorías	100	1.654.216.978
Achique de Minas	0	0
Otros*	66	440.211.388
TOTAL	641	7.520.164.409

Otros*: Vertidos no clasificados en las tipologías anteriores

PORCENTAJE EN NÚMERO DE VERTIDOS QUE CUENTAN CON AUTORIZACIONES DE VERTIDO AL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE POR COMUNIDAD AUTÓNOMA SEGÚN TIPO - 2012

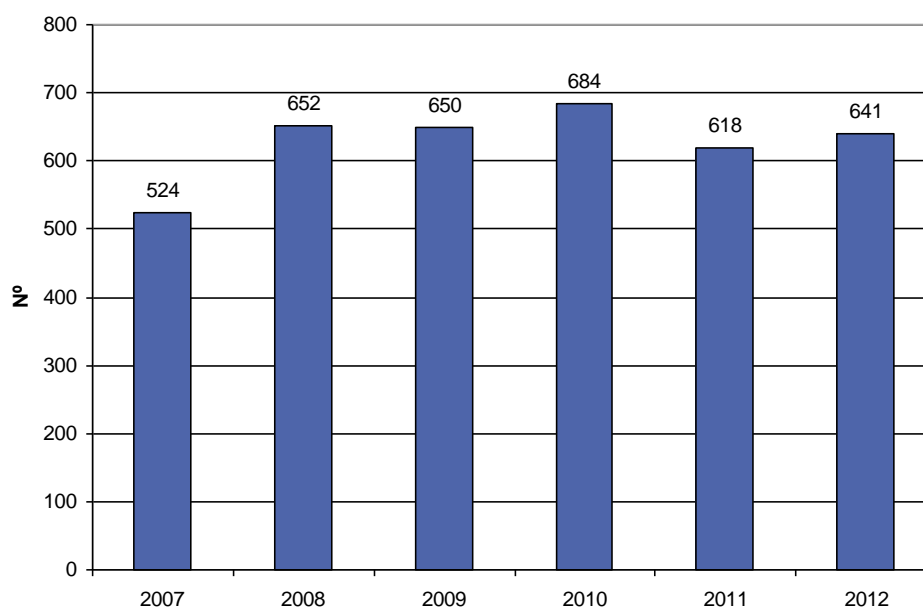


PORCENTAJE EN VOLUMEN DE VERTIDOS QUE CUENTAN CON AUTORIZACIONES DE VERTIDO AL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE POR COMUNIDAD AUTÓNOMA SEGÚN TIPO - 2012

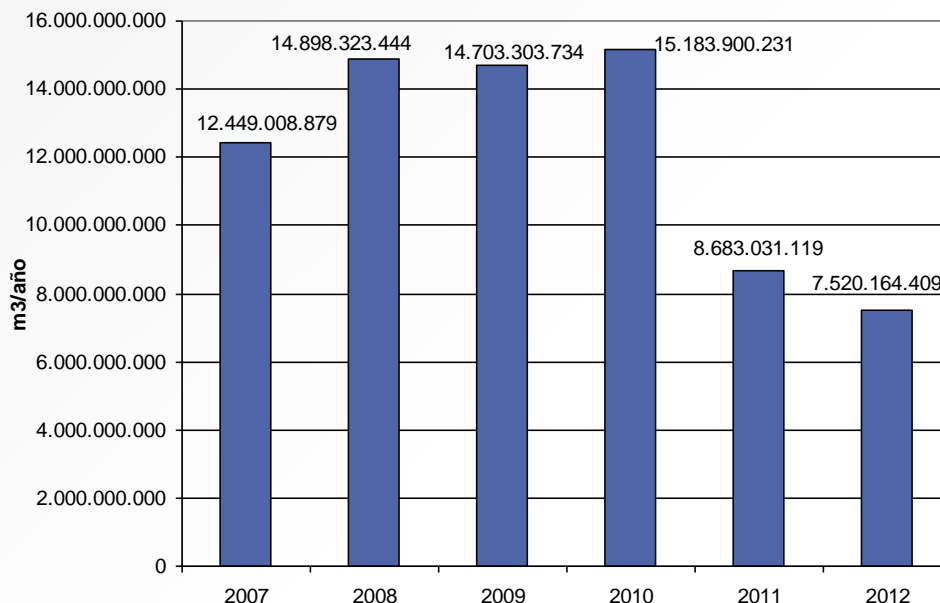


Otros*: Vertidos no clasificados en las tipologías anteriores

EVOLUCIÓN DE VERTIDOS QUE CUENTAN CON AUTORIZACIONES DE VERTIDO AL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN NÚMERO (2007-2012)



EVOLUCIÓN DE VERTIDOS QUE CUENTAN CON AUTORIZACIONES DE VERTIDO AL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN VOLUMEN (2007-2012)



En relación con los vertidos al Dominio Público Marítimo-Terrestre, en cambio, se ha producido un aumento en el número y una notable disminución en su volumen asociado.

El descenso en el volumen, que viene produciéndose en los últimos años de la serie, se debe fundamentalmente a los vertidos que cuentan con autorizaciones de vertido de refrigeración, con una disminución del 13% respecto del año anterior.

Datos de vertidos que cuentan con autorizaciones ambientales integradas

Con el objetivo de asegurar la protección del medio ambiente en su conjunto, evitando, o al menos reduciendo, la contaminación de la atmósfera, el agua y el suelo, se incorpora al ordenamiento español la Directiva 96/61/CE, a través de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de Prevención y Control Integrados de la Contaminación (IPPC), creando la autorización ambiental integrada.

Dichas autorizaciones abarcan las principales actividades industriales de mayor capacidad de producción y por tanto de mayor impacto sobre el medio ambiente, por lo que requieren un control más exhaustivo.

Ya hace once años desde su transposición, y durante ese tiempo las Comunidades Autónomas y los Organismos de cuenca han coordinado sus esfuerzos por alcanzar los objetivos que establece la Ley IPPC, obteniendo los que se muestran en los siguientes subapartados.

Los datos manejados son datos acumulados, es decir, reflejan el total de los vertidos existentes a 31 de diciembre de 2012, no sólo los iniciados en el año.

VERTIDOS QUE CUENTAN CON AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS AL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO POR ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA - 2012

Administración hidráulica	Número	Volumen (m3/año)
Cantábrico	210	48.542.772
Miño-Sil	37	367.747.350
Duero	78	97.267.772
Tajo	71	212.337.563
Guadiana	38	13.975.286
Guadalquivir	129	156.359.351
Segura	8	707.586
Júcar	66	3.995.661
Ebro	154	326.084.040
Cuencas internas País Vasco	20	1.133.400
Galicia Costa	45	31.999.787
Tinto-Odiel-Piedras	6	29.540
Guadalete - Barbate	2	5.970.420
Cuencas mediterráneas de Andalucía	5	209.614
Islas Baleares	18	11.323
Islas Canarias	0	0
Cuencas internas de Cataluña	174	26.900.892
C.A. Ceuta	0	0
C.A. Melilla	0	0
TOTAL	1.061	1.293.272.357

En comparación con los datos recibidos el año anterior, se ha producido un aumento tanto en el número de vertidos (13%) como en su volumen asociado (1%).

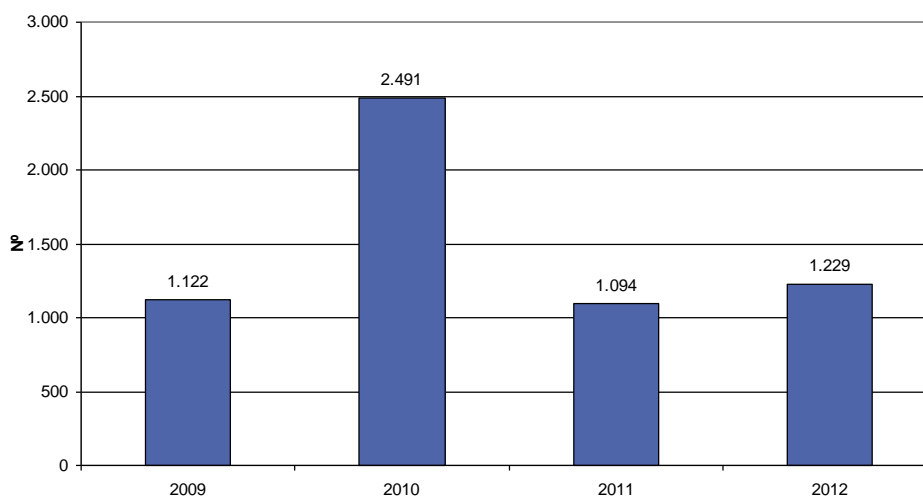
Dominio Público Marítimo-Terrestre

VERTIDOS QUE CUENTAN CON AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS A DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE POR COMUNIDAD AUTÓNOMA - 2012

Comunidad Autónoma	Número	Volumen (m ³ /año)
Andalucía	34	2.904.273.355
Baleares	3	603.032.900
Canarias	10	2.783.232.632
Cantabria	6	62.457.840
Cataluña	53	829.362.615
Ceuta	0	0
Galicia	15	183.992.153
Melilla	2	44.457.000
País Vasco	10	8.488.787
P. Asturias	14	756.149.905
R. Murcia	11	1.488.654.857
Valencia	10	364.540.031
TOTAL	168	10.028.642.075

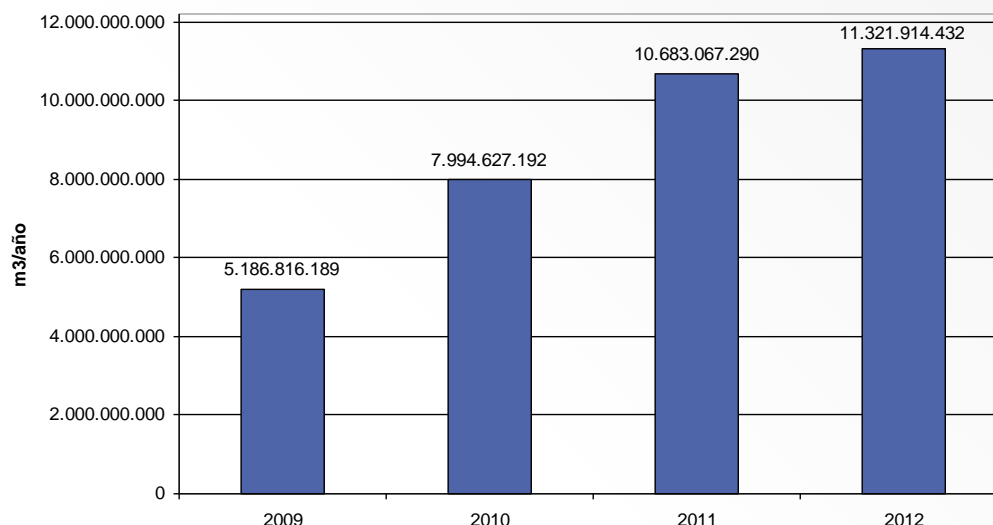
En relación con los vertidos al Dominio Público Marítimo-Terrestre, en cambio, se ha producido un aumento en el número (11%) y en su volumen asociado (7%), respecto al año anterior.

Atendiendo al total¹² de vertidos que cuentan con autorizaciones ambientales integradas en España, se obtiene el siguiente gráfico de evolución desde el año 2009 hasta la fecha actual:

EVOLUCIÓN DE VERTIDOS TOTALES QUE CUENTAN CON AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS EN NÚMERO (2009-2012)

¹² Suma de vertidos que cuentan con autorizaciones ambientales integradas a Dominio Público-Hidráulico y a Dominio Público Marítimo-Terrestre.

EVOLUCIÓN DE VERTIDOS TOTALES QUE CUENTAN CON AUTORIZACIONES AMBIENTALES INTEGRADAS EN VOLUMEN (2009-2012)



En ellos puede observarse una tendencia general creciente tanto en el número de vertidos como en su volumen asociado, lo que evidencia el éxito de la aplicación de la Ley IPPC en España.

1.4. Estado de los sistemas de explotación

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente realiza labores de supervisión del estado de los distintos sistemas de explotación. Los datos hidrológicos se publican en el Boletín Hidrológico Semanal, donde se informa periódicamente de la cuantía y evolución de las reservas almacenadas en los embalses peninsulares con capacidad superior a 5 hm³, las precipitaciones y los caudales fluyentes de los ríos más importantes.

Situación de las reservas. Año 2012

A comienzos del 2012, la reserva total existente y la energía disponible embalsada, fueron inferiores a las registradas el año anterior en la misma fecha en 3.018 hm³ y 3.142 GWh, respectivamente. La tabla siguiente recoge la situación a comienzos del año 2012.

SITUACIÓN DE LAS RESERVAS EN ENERO DE 2012

Enero 2012	hm³ – GWh	%
Embalses hidroeléctricos	9.898 hm³	56,8%
Embalses de uso consuntivo	24.638 hm³	64,5%
Reserva total	34.536 hm³	62,1%
Energía embalsada	10.972 GWh	49,1%

La reserva máxima se registró la semana 20 del año, sobre el día 14 de mayo con 37.131 hm³ La reserva mínima se produjo la semana 42, alrededor del día 16 de octubre con 24.777 hm³. La situación a 25 de diciembre del 2.012 se indica en la tabla siguiente.

SITUACIÓN DE LAS RESERVAS EN DICIEMBRE DE 2012

Diciembre 2012	hm ³ – GWh	%
Embalses hidroeléctricos	9.270 hm ³	53,2%
Embalses de uso consuntivo	21.513 hm ³	56,3%
Reserva total	30.783 hm ³	55,4%
Energía embalsada	8.264 GWh	37,0%

Comparando la situación del principio del año con el final, se observa una disminución total de agua embalsada de 3.753 hm³, distribuida entre 3.125 hm³ en los embalses de uso consuntivo y 628 hm³ en los de uso hidroeléctrico.

1.5. Planes especiales de sequías

La Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional, en el apartado 1 de su artículo 27 establece que:

«El Ministerio de Medio Ambiente, para las cuencas intercomunitarias, con el fin de minimizar los impactos ambientales, económicos y sociales de eventuales situaciones de sequía, establecerá **un sistema global de indicadores hidrológicos** que permita prever estas situaciones y que sirva de referencia general a los Organismos de Cuenca para la declaración formal de situaciones de alerta y eventual sequía».

Dicha declaración implica la entrada en vigor de los Planes Especiales de Actuación en Situaciones de Alerta y Eventual Sequía (PES) cuya elaboración es encomendada a los Organismos de Cuenca, en sus respectivos ámbitos.

En marzo de 2007 se publicaron los PES para las 8 confederaciones hidrográficas (CCHH), aprobados por OM MAM/698/2007 de 23 de marzo.

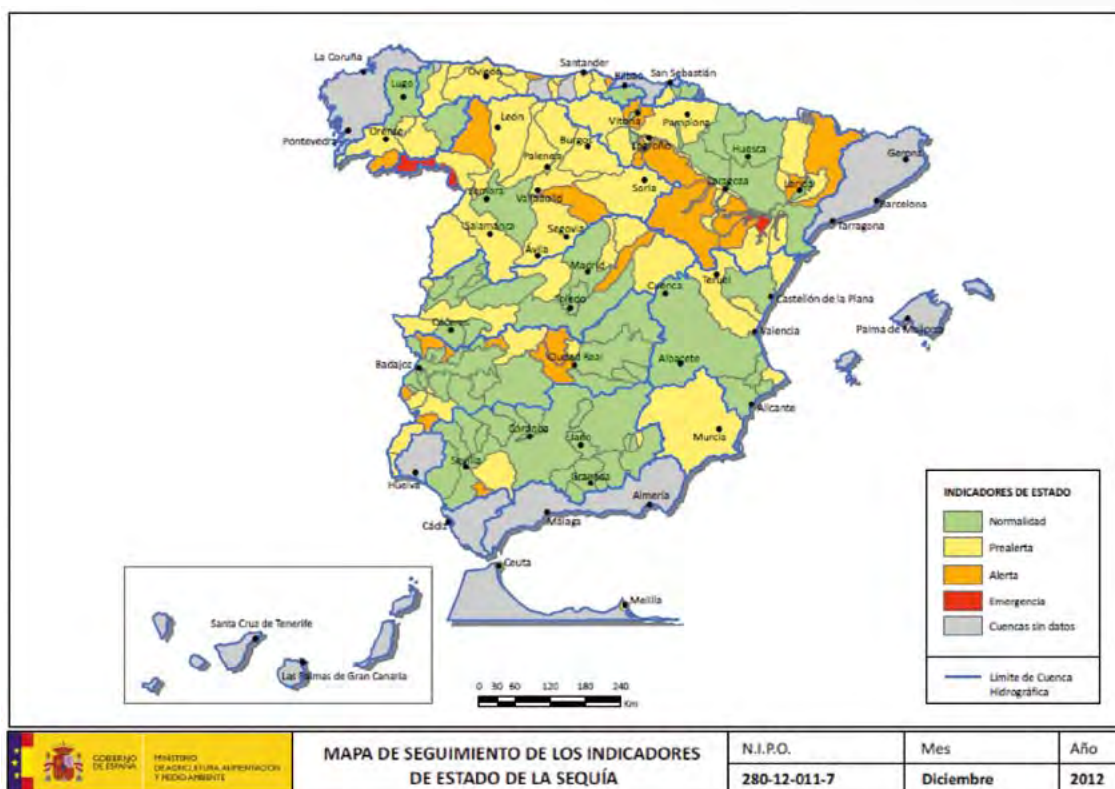
En cumplimiento de esta disposición legal, durante los últimos años la Dirección General del Agua ha desarrollado un Sistema Global de Indicadores Hidrológicos a partir de los sistemas de indicadores de las distintas cuencas intercomunitarias. Este sistema de indicadores está constituido por puntos de control distribuidos por los respectivos ámbitos territoriales, con información sobre volumen de agua almacenado en embalses, niveles piezométricos en acuíferos, aportaciones fluviales en régimen natural, pluviometría en estaciones representativas, etc.

A partir de los valores de los indicadores en los puntos de control, en cada Organismo de Cuenca se obtiene un valor representativo del estado hidrológico de cada uno de los sistemas de explotación que conforman su ámbito territorial. Con ello, se obtiene el diagnóstico de la situación hidrológica en los sistemas de explotación: normalidad, pre-alerta, alerta o emergencia.

CLASIFICACIÓN DE LOS ESTADOS HIDROLÓGICOS EN RELACIÓN A LA SEQUÍA

Riesgo de restricciones	Estado hidrológico
Muy Bajo	NORMALIDAD
Bajo	
Medio	PREALERTA
Alto	ALERTA
Muy Alto	EMERGENCIA

ESTADO DE LOS INDICADORES DE ESTADO DE LA SEQUÍA EN LOS SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN, A 31 DE DICIEMBRE DE 2012



Los PES han sido aplicados en las demarcaciones españolas encontrándose a disposición pública tanto en las direcciones físicas de los Organismos de Cuenca como en sus correspondientes páginas electrónicas. Sirven de documentos de referencia para gestionar episodios de sequía y minimizar los impactos socio-económicos y ambientales asociados.

Desde su aplicación, los PES están permitiendo una gestión planificada de las sequías, estableciendo sus fases y describiendo las medidas que deben aplicarse progresivamente, y el seguimiento que debe realizarse de la misma. Además, incluyen métodos y medidas consensuadas previamente por todas las entidades implicadas: sociedad civil, administración y comunidad científica. Por tanto, constituyen importantes documentos de referencia que pueden ayudar a minimizar los impactos de la sequía, de una manera planificada y participativa.

1.6. Entidades colaboradoras

Las entidades colaboradoras de la administración hidráulica y su Registro se regulan al amparo de la Orden MAM/985/2006, de 23 de marzo, por la que se desarrolla el régimen jurídico de las entidades colaboradoras de la administración hidráulica en materia de control y vigilancia de calidad de las aguas y de gestión de los vertidos al dominio público hidráulico. Desde su entrada en vigor se estableció un período transitorio para que las antiguas empresas colaboradoras se acreditaran según los nuevos criterios.

En esta Orden se establecen las condiciones requeridas para obtener el título de entidad colaboradora, así como el procedimiento para revalidarlo y las fórmulas empleadas por la administración para el control del cumplimiento de las condiciones en que fue otorgado. Así mismo, establece los procedimientos para llevar a cabo las labores de apoyo a la administración hidráulica y para la emisión de los certificados sobre las autorizaciones de vertido.

Como complemento a esta Orden, la Orden MAM/3207/2006, de 25 de septiembre, aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MMA-EECC-1/06, sobre requisitos que deben cumplir los laboratorios colaboradores para realizar las determinaciones químicas y microbiológicas para el análisis de las aguas. Finalmente la Orden MAM/427/2008, de 31 de enero, crea el anagrama-sello de identidad de las entidades colaboradoras de la administración hidráulica para su uso en toda su publicidad y comunicaciones, mientras esté en vigor el Título.

La aprobación de esta legislación ha supuesto una mayor exigencia en los requisitos que deben cumplir las empresas para optar al Título de entidad colaboradora de modo que quede garantizada su competencia técnica en los ámbitos de colaboración y apoyo. En particular, es preciso contar con la acreditación emitida por una entidad oficial de acreditación que avale el cumplimiento de la norma la UNE-EN ISO/IEC 17025 para los laboratorios de ensayo y de la Norma UNE-EN ISO/IEC 17020 para las entidades que opten a realizar actividades de inspección. Como ya se ha comentado en el apartado 1.3.1.2 el Ministerio está finalizando el Protocolo de Inspección de Vertidos en el que se establecerán los procedimientos que deberán aplicar las Entidades Colaboradoras de la Administración Hidráulica a la hora de realizar inspecciones. Las entidades colaboradoras deberán acreditar la capacidad técnica para realizar dicho Protocolo

En el título otorgado a cada entidad se especifica de modo concreto el alcance de las labores de apoyo para las que está habilitada cada entidad colaboradora, que depende del nivel de competencia técnica acreditada.

La actividad fundamental de estas entidades es certificar la información requerida en el artículo 101.3 del Texto Refundido de la Ley de Aguas. En dicho artículo se establece que a efectos de otorgamiento, renovación o modificación de las autorizaciones de vertido el solicitante debe acreditar ante la Administración hidráulica la adecuación de las instalaciones de depuración y los elementos de control y de su funcionamiento a las normas y objetivos de calidad de las aguas, así como las condiciones en las que vierten.

Así mismo, se prima la posesión del título de entidad colaboradora para realizar actividades de apoyo a la administración hidráulica, tales como, realizar el programa de control de vertidos, comprobar las actuaciones ejecutadas en emergencias, verificar el cumplimiento de los objetivos y normas de calidad ambiental, realizar los programas de seguimiento del estado de las aguas y otras funciones afines encomendadas por la administración hidráulica.

La información referente a las entidades colaboradoras, incluyendo el alcance de las labores de apoyo, es pública y puede consultarse a través de la página Web del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

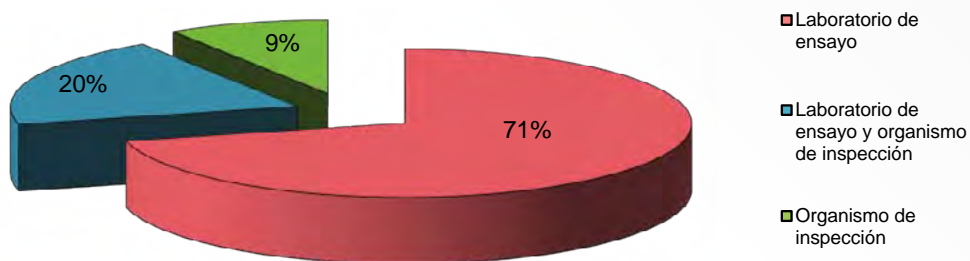
<http://www.magrama.es/es/agua/temas/concesiones-y-autorizaciones/vertidos-de-aguas-residuales/entidades-colaboradoras/>

Así mismo, en esta página existe un enlace a una base de datos llamada ENCOLABORA, que se debe completar para solicitar o modificar el título de entidad colaboradora.

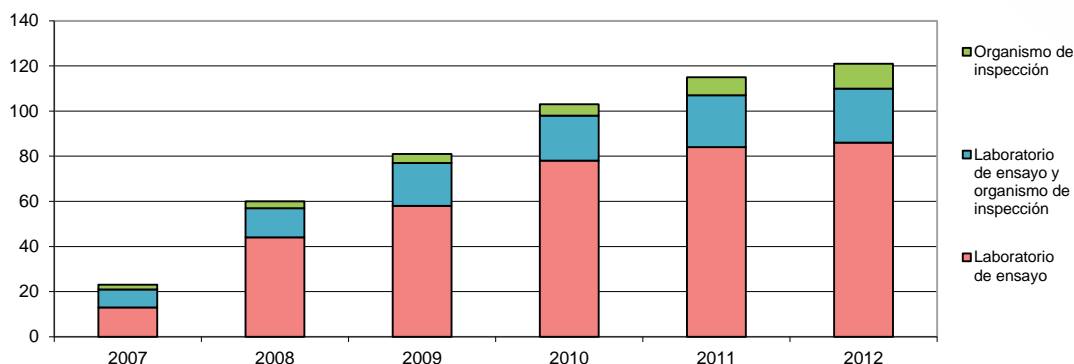
Durante el año 2012 se han otorgado 15 títulos nuevos de entidades colaboradoras; 9 Laboratorios de Ensayo, 2 Organismos de Inspección y 4 Laboratorios de Ensayo y Organismos de Inspección.

A fecha de diciembre de 2012, existen 110 entidades colaboradoras que están habilitadas como laboratorios de ensayo y 35 entidades habilitadas como organismos de inspección. El número de laboratorios disponibles, contando las delegaciones, es de unos 120 repartidos por todo el territorio nacional. Se resalta el alto nivel de competencia técnica de los laboratorios colaboradores ya que aproximadamente el 50% están habilitados para realizar más de 50 ensayos, y de éstos se destacan 13 laboratorios con más de 200 ensayos acreditados.

PORCENTAJE DE ENTIDADES COLABORADORAS POR TIPO



EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE ENTIDADES COLABORADORAS 2007 – 2012



DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LAS ENTIDADES COLABORADORAS – 2012



1.7. La situación del agua: usos y demandas

1.7.1. Hacia un uso sostenible del agua: Problemas y soluciones

El agua es un bien público directamente ligado al crecimiento socioeconómico de toda región, condicionado por la disponibilidad del recurso en cantidad y calidad suficiente para el desarrollo de las personas y los procesos productivos, industriales, agrícolas o recreativos que las sustentan y mejoran su calidad de vida.

Por otra parte, el documento «Blueprint to Safeguard Europe's Water Resources» o «El Plan para salvaguardar los recursos hídricos de Europa» (Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones) de noviembre de 2012 expresa que la segunda mayor presión existente sobre el estado ecológico de la UE se deriva de la captación excesiva de agua.

RÍO MUNIELLOS EN LA RESERVA NATURAL INTEGRAL DE MUNIELLOS (ASTURIAS)



Dicho Plan, de acuerdo con el informe de la AEMA sobre el estado de las aguas, pone de relieve tendencias preocupantes que muestran el aumento y la mayor extensión de la **escasez de agua** y del **estrés hídrico**, que se prevé afectarán en 2030 a aproximadamente la mitad de las cuencas hidrográficas de la UE.

Esto pone en relevancia no solamente el uso socioeconómico que se puede hacer del recurso hídrico, sino también hay que destacar su valor intrínsecamente ambiental. Como consecuencia de estos tres aspectos (social, económico y ambiental) del agua, la Administración Hidráulica debe desarrollar una buena política de la demanda del agua, tanto superficial como subterránea, y una gestión eficiente y sostenible del dominio público hidráulico en cumplimiento con la racionalización y economía del uso del agua, principios rectores de la gestión hídrica.

El uso sostenible de los recursos hídricos europeos, especialmente, en sus aspectos cuantitativos, constituye un auténtico reto para los responsables de la política de aguas, habida cuenta de fenómenos de alcance mundial tales como el cambio climático y la evolución demográfica.

En un país como España no es novedad que la distribución de los recursos hídricos se ha realizado por requerimiento de la mano antrópica. Es misión fundamental del Ministerio, asegurar la disponibilidad de agua en todas las regiones españolas, y es su competencia, garantizar que dicha disponibilidad se alcance de manera justa para todos los sectores de la sociedad y todos los rincones del territorio.

Estas garantías sólo se pueden alcanzar si la gestión del agua, superficial o subterránea, se fundamenta en un conocimiento fehaciente de los aprovechamientos y usos hídricos. Conocer el número y naturaleza de los aprovechamientos existentes, su distribución territorial, el origen del agua utilizada (superficial o subterránea), el uso al que se destina y el volumen anual concedido o reconocido, es imprescindible para disponer de lo que pudiera llamarse «el mapa del agua en España», o, lo que es lo mismo, disponer del conocimiento detallado del volumen de agua comprometido y su utilización; determinar con rigor, si la utilización actual del agua es eficiente, racional y sostenible, si existen y dónde existen recursos disponibles que permitan la creación o ampliación de los procesos productivos y, en su caso, si estos recursos pudieran ser utilizados en otros territorios para garantizar la sostenibilidad de los aprovechamientos consolidados, entendiendo por tales, los que mediante una utilización eficaz del agua generan estabilidad socioeconómica y bienestar social.

ABASTECIMIENTO A OVIEDO, QUIRÓS (ASTURIAS)

Para llevar a cabo la gestión de la demanda del agua en España, se ha venido desarrollando una normativa compleja en materia hídrica que parte de la ley de aguas del año 1.866. Como consecuencia de los diferentes desarrollos normativos y cambios de legislación, en la actualidad se puede hacer un uso privativo del agua, tanto de origen superficial como subterráneo, mediante disposición legal o concesión administrativa, atribuyéndose la Administración la potestad de otorgar derechos para el uso del agua y, por tanto, de ordenar cómo se utiliza este recurso.

La puesta en práctica del procedimiento concesional, aunque complejo, garantiza la participación en la administración bajo los principios de publicidad y concurrencia; sin embargo, en ocasiones la complejidad en la tramitación de dichos expedientes, así como el gran número de peticiones y la ineficacia en los procedimientos, han venido colapsando el trabajo en los Organismos de cuenca.

Por este motivo, a lo largo de los últimos años, se ha ido poniendo en marcha una serie de programas que persiguen la simplificación y modernización de la herramientas de tramitación de los expedientes relativos a los usos privativos, autorizaciones y declaraciones responsables, para paliar las graves dificultades y retrasos que se han venido observando por la falta de medios humanos y materiales en el desempeño de esta tareas y por la complejidad del procedimiento concesional. De ahí, han surgido programas de gestión para la tramitación de usos privativos como Alberca (Actualización del Libro de Registro y Catálogo de Aguas) que se expone a continuación y que alberga más de 500.000 expedientes y el futuro Registro de Aguas, actualmente en fase de desarrollo.

Asimismo, se ha detectado la existencia de variaciones territoriales a la hora de tramitar y otorgar concesiones y autorizaciones relativas al DPH, por lo que se ha hecho necesario un estudio para la homogeneización de criterios y el establecimiento de modelos y pautas comunes, que garanticen la gestión adecuada del bien público y la igualdad en los derechos de todos los usuarios.

1.7.2. La situación actual de la gestión del agua

Marco legal

La competencia de la administración pública del agua estatal se ejerce sobre el llamado Dominio Público Hidráulico (DPH), constituido por las aguas continentales (superficiales y subterráneas renovables con independencia del tiempo de renovación), los lechos de los lagos, lagunas y embalses superficiales

en cauces públicos, los acuíferos (a los efectos de los actos de disposición o de afección de los recursos hidráulicos), las aguas procedentes de la desalación de agua de mar y los cauces de corrientes naturales (continuas o discontinuas).

Además, respecto a los cauces, las competencias alcanzan a las franjas longitudinales que discurren paralelas, sujetas a las márgenes, compuestas por una zona de servidumbre de 5 metros de anchura para uso público que se regulará reglamentariamente y una zona de policía de 100 metros de anchura en la que se condicionará el uso del suelo y las actividades que se desarrollen.

ESQUEMA DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO



La gestión del DPH, articulada por diversos organismos, tiene como fin último la regulación y administración del agua compatibilizando las diferentes demandas de usos con la conservación del ecosistema respetando los derechos de los diferentes usuarios. Toda actuación o aprovechamiento en DPH, salvo el uso de las aguas superficiales mientras discurren por sus cauces naturales para beber, bañarse y otros usos domésticos, así como para abreviar el ganado, está sometida a un régimen de autorización, declaración responsable o concesión administrativa regulada por la normativa específica, cuya tramitación corresponde, generalmente, a las Confederaciones Hidrográficas, más específicamente a las Comisaría de Aguas, con independencia del órgano que resuelva. De esta forma, fundamentalmente las Áreas de Gestión del Dominio Público Hidráulico de las Comisaría de Aguas de las Confederaciones tienen encomendadas las siguientes labores:

- Tramitación de expedientes de concesiones administrativas de aprovechamientos de aguas superficiales y subterráneas para diversos usos.
- Tramitación de expedientes derivados: de modificación de características de las concesiones, expedientes de extinción de derechos y cambios de titularidad.
- Tramitación de expedientes de revisión de características al amparo de la Disposición Transitoria 6ª del Texto Refundido de la Ley de Aguas, que contempla la revisión de los aprovechamientos inscritos en el Registro de Aprovechamiento de Aguas Públicas como trámite previo al traslado de sus asientos al Registro de Aguas del Organismo de cuenca.
- Tramitación de expedientes de autorizaciones de derivación temporal de agua superficial y subterránea.
- Tramitación de inscripciones de aprovechamientos, amparados por el artículo 54.2 del Texto Refundido de la Ley de Aguas.
- Tramitación de expedientes relacionados con actuaciones solicitadas por terceros en los cauces públicos o en zonas de policía: autorizaciones de obras e instalaciones en DPH, zona de servidumbre y zona de policía, autorizaciones de cruces de líneas eléctricas, telefónicas y de otro tipo sobre el DPH, autorizaciones y concesiones de extracción de áridos en DPH, autorizaciones para pastos, plantaciones y cortas de árboles, autorizaciones de acampadas colectivas ...
- Inspección y vigilancia de las obras hidráulicas derivadas de concesiones y autorizaciones del DPH.
- Control de las extracciones de aguas de las captaciones de aguas superficiales y subterráneas.

EJEMPLO DE ESTACIÓN DE BOMBEO

Por otro lado, corresponde al Estado, en relación con el DPH y en el marco de las competencias que le son atribuidas por la Constitución, el otorgamiento de concesiones referentes al DPH en las cuencas hidrográficas que excedan del ámbito territorial de una sola Comunidad Autónoma y el otorgamiento de autorizaciones referentes al DPH, así como la tutela de éste, en las cuencas hidrográficas que excedan del ámbito territorial de una sola Comunidad Autónoma. Estas funciones son llevadas a cabo en el Área del Dominio Público Hidráulico (Área del DPH) de la Subdirección General de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico (SGGIDPH) a la que además corresponde:

- El otorgamiento, revisión y cancelación de las concesiones de agua que sean competencia del Ministerio, como son las zonas regables del Estado, los aprovechamientos hidroeléctricos de potencia superior a 5.000 kVA, así como otros aprovechamientos declarados de interés general.
- La coordinación en la aplicación del procedimiento administrativo, establecimiento de criterios y métodos de trabajo para el otorgamiento de concesiones, autorizaciones y declaraciones responsables, así como en el establecimiento y mantenimiento de los registros de aguas con los Organismos de demarcaciones hidrográficas.
- La elaboración de estudios y la determinación de los criterios del régimen económico-financiero de la utilización del DPH y de la disponibilidad del recurso.
- Desarrollar las competencias del departamento derivadas de la aplicación de la normativa en materia de aguas.

RÍO DOBRA

Mediante el conocimiento fehaciente de los aprovechamientos hídricos, el origen del agua que lo sustenta, su número y naturaleza, la distribución territorial de los mismos,... se logra disponer del conocimiento detallado del volumen de agua comprometido y los diferentes usos a los que se destina, entre ellos:

- Abastecimiento de población.
- Usos agropecuarios: regadíos, ganadería y otros usos agrarios.
- Aprovechamientos hidroeléctricos y usos industriales para producción de energía eléctrica.
- Industrias no incluidas en núcleos urbanos.
- Acuicultura.
- Recreativos.
- Cualquier otra actividad que implique una utilización del agua.

La gestión eficiente del DPH: Programa ALBERCA

Pese a la importancia del conocimiento preciso de los usos y demandas del agua, los Organismos de cuenca no disponían de los instrumentos adecuados para el ejercicio correcto de estas funciones.

Por este motivo, y con el objeto de modernizar la tramitación de los expedientes relativos a los usos privativos del agua y facilitar la inscripción de los derechos en los registros de aguas de cada Organismo de cuenca, el Ministerio, a través de la SGGIDPH y con el apoyo y colaboración activa de la Subdirección General de Información al Ciudadano y Servicios Tecnológicos, puso en marcha en el año 2003 un ambicioso programa, denominado Proyecto ALBERCA (Actualización del Libro de Registro y Catálogo de Aguas). Este programa ha agilizado los procedimientos concesionales dotando a la administración de los recursos técnicos, tecnológicos y económicos necesarios para tramitar hasta su resolución los expedientes de concesiones para uso privativo de agua en las Comisarías de Aguas después de la entrada en vigor de la Ley de Aguas de 1985.

Desde el inicio, la implantación del programa ALBERCA se ha configurado mediante dos líneas de actuación. Por una lado, la incorporación en las Comisarías de los programas informáticos de ALBERCA como herramienta de trabajo propia, medida a la que se han acogido las Confederaciones Hidrográficas del Duero, Tago, Guadiana, Guadalquivir, Segura, Júcar y, durante el año 2011, Miño-Sil, y, por otro lado, la contratación de servicios para asistir en la tramitación de los expedientes pendientes así como la revisión de los derechos inscritos en los antiguos Libros de Aprovechamientos, medida a la que se acogen todas las Confederaciones.

LOGOTIPO ALBERCA



El conjunto de herramientas informáticas, conocido también de forma genérica como ALBERCA, se ha desarrollado considerando todas las facetas de los usos del agua que han de atenderse en las Comisarías. Es un programa integral que da soporte a los aspectos administrativos de la tramitación de expedientes y a los aspectos técnicos de caracterización de los aprovechamientos al contemplar en su modelo de datos todos los componentes que integran usos, captaciones y sus relaciones, así como los elementos cartográficos necesarios para su correcta localización.

PROGRAMA GERDAP INCLUIDO EN EL SISTEMA ALBERCA

The screenshot displays the GERDAP (Gestión de Registros de Aguas Públicas) software interface. On the left, a list of expedients is shown with columns for 'Exp.' and 'Año'. The main window displays details for expediente 55/1950, including its reference (Ref.: I-934-PA), section (Sección A Concesiones aguas superficiales), and date of entry (Fecha Entrada: 13/04/1950). The record is marked as 'RESUELTO' (Resolved) with a resolution of 'Con Resolución de otorgamiento de concesión'. The project name is 'S.A. RESUELTOS, GRABADOS, UTE'. Below this, the 'APROVECHAMIENTO DEL EXPEDIENTE 55/1950' section shows a 'Momento' of 'Resolución' and a 'Fecha' of '03/04/1964'. A 'Volumen mínimo anual' of 0,000 m³ is specified. A 'Limitación Mensual' table shows months from Ene to Dic. The 'Superficie Total de Riego' is 20,000 hectares. A 'Relaciones' table shows a relationship between 'U' and '3'. The interface includes various buttons for navigation and actions, such as 'General', 'Captaciones', 'Usos', 'Condiciones', 'Plazo', 'Observaciones', 'Sistemas de Regulación', 'Fotointerpretación', and 'Términos Municipales de Obra'. The bottom of the window shows a navigation bar with tabs for 'Expediente', 'Aprovechamiento', 'Captaciones', 'Usos', 'Personas', and 'Documentos'.

Los objetivos principales del proyecto ALBERCA se podrían resumir en los siguientes puntos:

- La homogeneización de los procedimientos administrativos para la tramitación de los expedientes de usos privativos.
- La modernización de las herramientas de tramitación, incluyendo informatización de los datos e incorporación de cartografía.
- Caracterización completa de todos los aprovechamientos de agua actualmente declarados por sus titulares, lo que incluye la revisión de las características de los aprovechamientos inscritos en el anterior Libro de Registro General de Aprovechamientos de Aguas Públicas (Disposición transitoria sexta del TRLA). Esta recopilación de características incluye la referencia geográfica y espacial de las tomas y de los usos de que consta cada aprovechamiento.
- Introducción de todos los datos recopilados en un potente sistema informático, común para la mayor parte de las Confederaciones Hidrográficas. Este sistema permite la realización de consultas y obtener las estadísticas que posibiliten una gestión más eficaz del recurso hídrico.
- La actualización de los Registros de Aguas de las Confederaciones Hidrográficas.

Para la puesta en práctica del programa ALBERCA se crearon además los Centros de Atención al Usuario, denominados comúnmente CAU, que se localizan en cada uno de los Organismos de cuenca que tienen instaurado el programa ALBERCA, uno central que coordina el resto de los CAUs. Estos centros sirven de apoyo informático y técnico en el manejo de la aplicación, y atienden las dudas de los usuarios de ALBERCA.

Hasta enero de 2013, el número de expedientes matriculados en el programa ALBERCA se eleva a un total de 566.316 expedientes, de los cuales 466.272 expedientes se han resuelto (82,33 %), la mayoría cuyo origen proviene de aguas subterráneas (89% de los expedientes resueltos.) Asimismo, los expedientes de extinción, de modificación de características y de transferencia de titularidad, denomina-

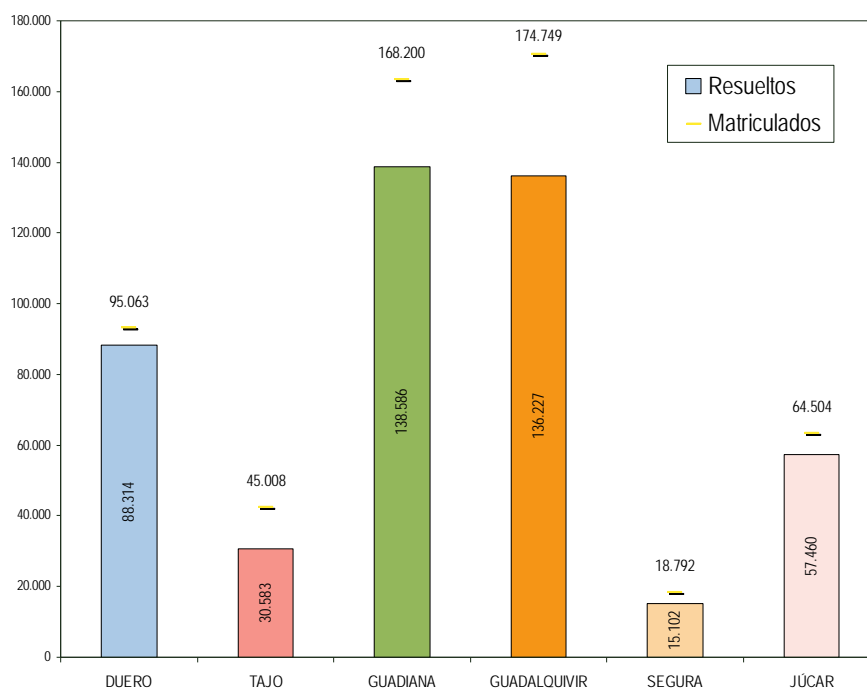
dos expedientes derivados, representan un total de 5 % de los expedientes resueltos. En la tabla y gráfico adjunto, se indica la relación de expedientes matriculados y resueltos por cada Confederación Hidrográfica que tiene implantado el sistema ALBERCA.

EXPEDIENTES MATRICULADOS Y EN FASE DE RESOLUCIÓN EN EL PROGRAMA ALBERCA (DICIEMBRE 2012)

CUENCA	NÚMERO DE EXPEDIENTES MATRICULADOS	NÚMERO DE EXPEDIENTES EN FASE DE RESOLUCIÓN			
		Aguas superficiales	Aguas subterráneas	Derivados**	Total
DUERO	95.063	3.158	79.774	5.382	88.314
TAJO	45.008	3.491	24.116	2.976	30.583
GUADIANA	168.200	2.764	128.835	6.987	138.586
GUADALQUIVIR	174.749	8.051	125.481	2.695	136.227
SEGURA	18.792	1.773	10.310	3.019	15.102
JÚCAR	64.504	6.496	46.904	4.060	57.460
TOTAL	566.316	25.733	415.420	25.119	466.272

* Expedientes derivados: Expedientes de extinción, de modificación de características y de transferencia de titularidad.

EXPEDIENTES EN FASE DE RESOLUCIÓN FRENTE A EXPEDIENTES MATRICULADOS POR CUENCA



Asimismo, a continuación, se expone una relación con los expedientes resueltos por Organismo de cuenca que se encuentran grabados en el sistema ALBERCA, en función del tipo de expediente: Sección A, B, C y pluviales, expedientes incluidos en el Catálogo de Aguas Privadas y expedientes derivados que incluyen expedientes de transferencia de titularidad, de modificación de características y de extinción.

EXPEDIENTES RESUELTOS EN ALBERCA POR TIPO DE EXPEDIENTES (DICIEMBRE 2012)

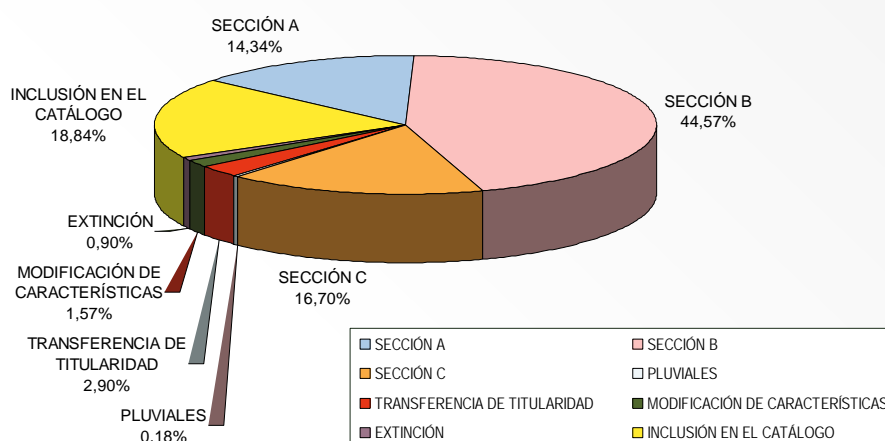
CUENCA	TIPO DE EXPEDIENTE				TOTAL
	SECCIÓN A	SECCIÓN B	SECCIÓN C	PLUVIALES	
DUERO	12.848	29.257	29.400	744	72.249
TAJO	5.605	18.868	2.789	39	27.301
GUADIANA	12.578	46.635	29.365	14	88.592
GUADALQUIVIR	18.600	83.121	6.751	36	108.508
SEGURA	3.033	2.964	3.744	2	9.743
JÚCAR	14.432	27.689	6.108	5	48.234
TOTAL	67.096	208.534	78.157	840	354.627

Puede destacarse que la mayoría de los expedientes resueltos que se encuentran grabados en ALBERCA corresponden a la Sección B (208.534 expedientes).

EXPEDIENTES DERIVADOS E INCLUSIÓN EN EL CATÁLOGO EN FASE DE RESOLUCIÓN EN ALBERCA (DICIEMBRE 2012)

CUENCA	DERIVADOS			INCLUSIÓN EN EL CATÁLOGO	TOTAL
	TRANSFERENCIA DE TITULARIDAD	MODIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS	EXTINCIÓN		
DUERO	2.203	1.604	1.575	10.956	16.338
TAJO	2.022	527	427	396	3.379
GUADIANA	6.478	250	259	43.092	50.084
GUADALQUIVIR	1.133	1.477	85	25.141	27.850
SEGURA	553	2.202	264	3.203	6.225
JÚCAR	1.171	1.285	1.604	5.389	9.462
TOTAL	13.560	7.345	4.214	88.177	113.296

DISTRIBUCIÓN DE EXPEDIENTES EN FASE DE RESOLUCIÓN POR TIPO DE EXPEDIENTE

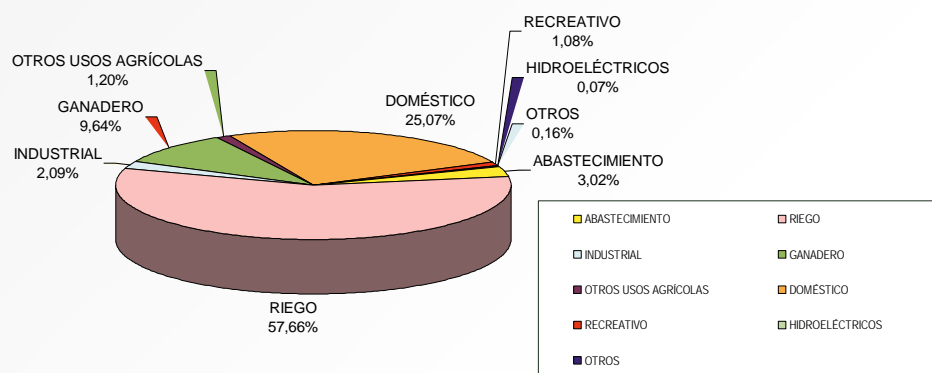


Cabe destacar que se ha expuesto la carga de trabajo integrada en el programa ALBERCA, reflejada en los expedientes que se han resuelto. De estos expedientes resueltos, hay un porcentaje de ellos que se han archivado, por desistimiento del titular, por caducidad de procedimiento, y otros expedientes se han denegado. Por esta razón, a continuación se incluye la tabla donde se contabiliza el número de usos de aguas incluidos en los expedientes cuya resolución ha sido favorable. Los diferentes usos de agua que se han recogido son los siguientes: abastecimiento, riego, industrial, ganadero, otros usos agrícolas, doméstico, recreativo, hidroeléctricos y otros. El mayor uso de agua representado por el mayor número de expedientes resueltos en ALBERCA corresponde al riego, con un 57,66 % del total.

NÚMERO DE USOS DE AGUA EN EXPEDIENTE CON RESOLUCIÓN FAVORABLE EN ALBERCA
(DICIEMBRE 2012)

CUENCA	ABASTE- CIMIENTO	RIEGO	INDUSTRIAL	GANADERO	OTROS USOS AGRICOLAS	DOMÉSTICO	RECREATIVO	HIDRO- ELÉCTRICOS	OTROS
DUERO	6.321	53.024	2.201	9.478	36	14.117	325	65	116
TAJO	439	12.556	879	3.310	23	11.430	340	81	100
GUADIANA	211	44.274	450	6.001	41	8.963	2.273	0	25
GUADALQUIVIR	131	33.468	740	6.706	3.188	28.097	38	1	51
SEGURA	329	4.683	243	930	105	1.442	10	18	47
JÚCAR	1.263	17.895	1.507	1.304	49	8.093	126	39	135
TOTAL	8.694	165.900	6.020	27.729	3.442	72.142	3.112	204	474

DISTRIBUCIÓN DE EXPEDIENTES EN FASE DE RESOLUCIÓN FAVORABLE POR TIPO DE USO



Finalmente y para exponer el trabajo realizado durante el año 2012, se adjuntan las tablas resumen de los expedientes resueltos en el año 2012 por Confederación Hidrográfica. No se disponen de los datos de la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil, puesto que su reciente creación ha supuesto un reajuste de las bases de datos que están implementándose.

EXPEDIENTES RESUELTOS EN EL AÑO 2012

CUENCA	NÚMERO TOTAL DE EXPEDIENTES	NÚMERO DE EXPEDIENTES EN EL AÑO 2012			
		Aguas superficiales	Aguas subterráneas	Derivados**	Total
CANTÁBRICO	20.221	152	186	240	578
DUERO	95.063	156	1.065	466	1.687
TAJO	45.008	343	2.881	124	3.348
GUADIANA	168.200	51	4.607	980	5.638
GUADALQUIVIR	174.749	180	3.192	524	3.896
SEGURA	18.792	51	152	147	350
JÚCAR	64.504	119	1.124	315	1.558
EBRO	81.170	179	1.565	1.818	3.562
TOTAL	667.707	1.231	14.772	4.614	20.617

EXPEDIENTES DERIVADOS Y DE INCLUSIÓN EN EL CATÁLOGO RESUELTOS EN EL AÑO 2012

CUENCA	DERIVADOS			INCLUSIÓN EN EL CATÁLOGO	TOTAL
	TRANSFERENCIA DE TITULARIDAD	MODIFICACIÓN Y REVISIÓN DE CARACTERÍSTICAS	EXTINCIÓN		
CANTÁBRICO	69	43	128	0	240
DUERO	125	156	185	0	466
TAJO	62	48	14	11	135
GUADIANA	150	90	81	659	321
GUADALQUIVIR	221	279	24	68	592
SEGURA	16	112	19	45	192
JÚCAR	132	40	143	21	336
EBRO	74	1.492	252	3	1.821
TOTAL	849	2.260	846	807	4.103

La extinción de los derechos al uso privativo del agua

De acuerdo con el artículo 89 del RDPH, el derecho al uso privativo de las aguas puede extinguirse por varias causas: término del plazo de la concesión, por caducidad de la concesión, por expropiación forzosa y por renuncia expresa. Además, las concesiones podrán declararse caducadas por incumplimiento de cualquiera de las condiciones esenciales o plazos en ellas previstos, así como por la interrupción permanente de la explotación durante tres años consecutivos siempre que aquella sea imputable al titular.

El expediente de extinción de derechos se puede iniciar de oficio o a instancia de parte, notificándose al titular de la concesión o del derecho, indicando las causas y procedencia de la tramitación para que pueda formular las alegaciones que estime oportunas.

En aplicación de la disposición transitoria sexta de la Ley de Aguas que insta la revisión de las características de los aprovechamientos inscritos en el Registro de Aprovechamientos de Aguas Públicas a la entrada en vigor de la mencionada Ley, la Dirección General del Agua, promovió dentro del programa Alberca una línea de trabajo denominada «Revisión de Concesiones» mediante la cual se han revisado en las cuencas hidrográficas intercomunitarias más de 10.000 aprovechamientos.

La consecuencia más significativa de esta revisión ha sido la necesidad de iniciar de oficio los consecuentes expedientes derivados de la revisión, resultado mayoritariamente procedente de la extinción del derecho, bien por finalización del plazo de la concesión, bien por caducidad del derecho por incumplimiento de condiciones o plazos o por interrupción permanente de las explotaciones durante tres años consecutivos por causas imputables al titular. De esta forma durante el año 2012 se ha continuado el trabajo que se ha venido realizando durante estos años y hasta enero de 2013 se han resuelto un total de 4.214 expedientes de extinción, correspondiendo al Área del DPH de la SGGIDPH, en torno al 5%.

Gracias a la extinción del derecho existente sobre el DPH, se podrán conseguir los siguientes objetivos:

- Liberar volúmenes de agua que hasta la fecha se consideraban comprometidos.
- Mantener actualizadas las concesiones de aguas así como los datos reales de la demanda de agua.
- Reorganizar los usos privativos de agua en una cuenca hidrográfica.

- Permitir el derribo de aquellas obras hidráulicas obsoletas y en estado de abandono así como la eliminación de barreras transversales (muros de piedra, azudes,...).
- Se lograría cumplir con el primer objetivo recogido de la Directiva Marco de Agua sobre la mejora del estado ecológico de las masas de agua, promoviendo actuaciones de restauración de ríos y riberas.

EXPEDIENTES DE EXTINCIÓN RESUELTOS EN EL AÑO 2012

CUENCA	TOTAL DE EXPEDIENTES EN EXTINCIÓN	NÚMERO DE EXPEDIENTES EXTINGUIDOS EN EL AÑO 2012
CANTÁBRICO	5.857	128
DUERO	2.484	185
TAJO	1.093	14
GUADIANA	1.047	81
GUADALQUIVIR	754	24
SEGURA	342	19
JÚCAR	1.731	143
EBRO	5.519	252
TOTAL	18.827	846

EXPEDIENTES EXTINGUIDOS EN EL PROGRAMA ALBERCA (DATOS HASTA DICIEMBRE 2012)

CUENCA	NÚMERO DE EXPEDIENTES MATRICULADOS	NÚMERO DE EXPEDIENTES RESUELTOS
DUERO	2.484	1.575
TAJO	1.093	427
GUADIANA	1.047	259
GUADALQUIVIR	754	85
SEGURA	342	264
JÚCAR	1.731	1.604
TOTAL	7.451	4.214

La administración electrónica del agua

La Dirección General del Agua, al igual que la administración pública en general, se ha visto obligada a realizar un proceso de cambio y transformación significativo como consecuencia de la aplicación de la normativa que reconfigura la Administración para convertirla en una Administración esencialmente electrónica¹³ y la normativa de aplicación de la denominada Directiva de «Servicios»¹⁴. Las cuestiones más

¹³ Ley 11/2007, de 22 junio, de Acceso Electrónico de los Ciudadanos a los Servicios Públicos, LAE.

¹⁴ Transpuesta mediante la Ley 17/2009, de 23 noviembre, sobre libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, LAAS

relevantes para la gestión del Área de DPH fueron: el deber de simplificación y reconfiguración de procedimientos administrativos, la sustitución del régimen de autorizaciones administrativas previas para el ejercicio de determinadas actividades por una nueva figura denominada «declaración responsable»¹⁵, así como la implantación de la ventanilla única/ sede electrónica¹⁶ como punto de acceso general a través del cual los ciudadanos pueden, en sus relaciones con la Administración, acceder a toda la información y a los servicios disponibles.

Al objeto de llevar a cabo la transformación requerida en las pautas y comportamientos administrativos, el Área del DPH ha seguido revisando su actividad para la adaptación formal a los retos de la electrónica coordinando la adecuación del procedimiento administrativo. La particularidad de este Área es la atribución que hace la Ley de aguas a los Organismos de cuenca de la administración y control del DPH, así como de otorgamiento de autorizaciones y concesiones referentes al DPH. Por tanto, la transformación tecnológica, que supone la simplificación y reconfiguración de procesos y procedimientos, tiene que desarrollarse en coordinación y consenso con todas las Confederaciones Hidrográficas ya que la sede electrónica del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente es única¹⁷. Así, el Área del DPH, con el fin de establecer criterios únicos de tramitación para atender a la aplicación de la normativa mencionada, en aras de una unificación procedimental que conlleve una mayor transparencia y simplificación administrativa, ha llevado a cabo en los últimos años reuniones de coordinación con los organismos de cuenca para establecer criterios únicos de tramitación de autorizaciones, concesiones y declaraciones responsables. Así, en estos momentos en la mayoría de los casos es posible el inicio del procedimiento administrativo de autorización, concesión y declaración responsable a través de la Sede Electrónica mediante instancias unificadas en todas las cuencas intercomunitarias.

SEDE ELECTRÓNICA DEL AGUA – MAGRAMA

¹⁵ Modificación de la ley 30/1992 del Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, así como del Real Decreto Legislativo 1/2001, Texto Refundido de la Ley de Aguas mediante la Ley Ómnibus 25/2009 de modificación de diversas leyes para su adaptación a la LAAS.

¹⁶ Orden ARM/598/2010 por la que se crea la Sede Electrónica del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino

¹⁷ Convenio de colaboración para la utilización compartida de la Sede Electrónica Central del Ministerio, Resolución de 18 de marzo de 2010, de la Subsecretaría

Los usuarios del agua

Los regadíos y las zonas regables del estado

Las concesiones que se otorgan a los aprovechamientos de regadío recogen como características esenciales además de los datos referentes a volúmenes máximos anuales, caudales máximos instantáneos de captación y las modulaciones pertinentes, las dotaciones de riego, las superficies regables así como la cartografía de las mismas, información que inscribe cada Organismo de cuenca en el correspondiente Registro de Aguas.

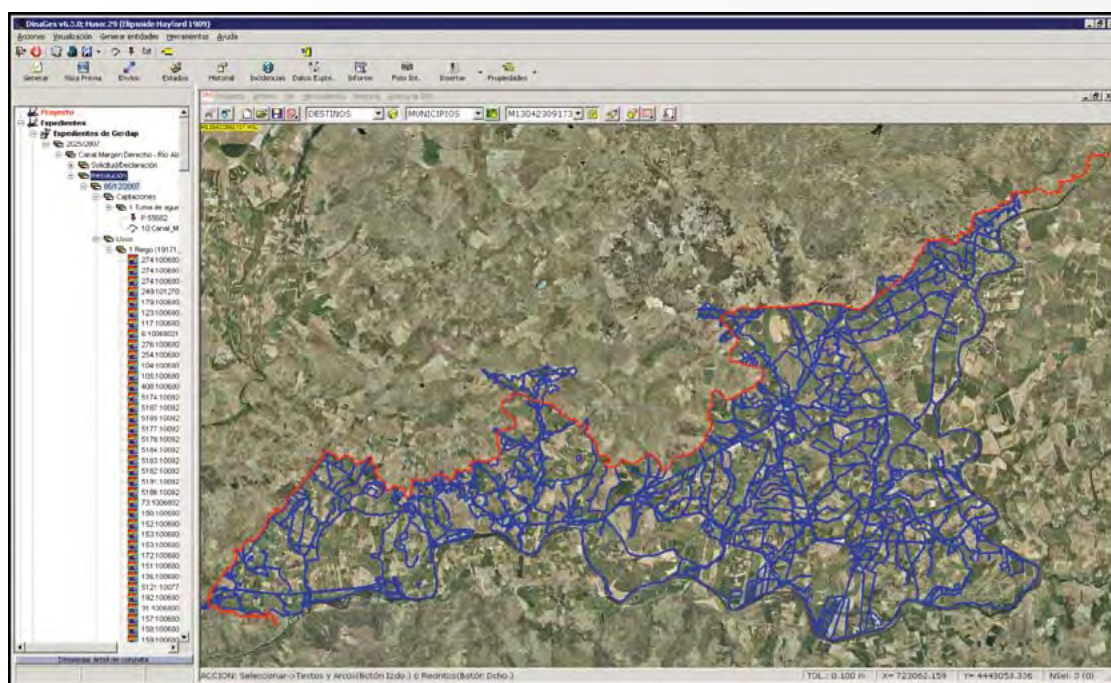
En el proyecto de Real Decreto de modificación del Reglamento de Dominio Público Hidráulico en materia de Registro de Aguas cuya tramitación se inició en el año 2012 y mediante el cual se regula la actividad registral de la Administración Hidráulica, vienen especificados en el artículo 193 las características que se han de inscribir de cada aprovechamiento; en particular, en el apartado 3.b) se describen los datos que se incorporarán en el Registro de Aguas en función de la naturaleza de uso especificado. Asimismo, para los regadíos, deberán identificarse la superficie regable y la superficie con derecho a riego en hectáreas, la rotación, el tipo de cultivo, sistema de riego y período de riego cuando la concesión imponga limitación en este sentido y la dotación, en metros cúbicos por hectárea y año, empleada para el cálculo del volumen máximo anual concedido. Para homogeneizar dichos campos, igualmente, se han definido algunos conceptos, incorporando un nuevo artículo 15.bis en el Reglamento:

- **Modulación:** distribución temporal del volumen máximo anual de aguas derivado en el punto de captación en la unidad temporal correspondiente.
- **Superficie con derecho a riego:** cantidad máxima de superficie que puede regarse anualmente en virtud del título habilitante; esta cantidad será siempre menor o igual a la superficie regable.
- **Superficie regable:** extensión de terreno constituido por una o varias parcelas en las que se puede ejercer el derecho a riego establecido en la concesión y que incluye las superficies que alternativa o sucesivamente se pueden regar o el perímetro máximo de superficie dentro del cual el concesionario podrá regar unas superficies u otras.

La mayoría de las zonas regables de promoción estatal disponen del derecho de utilización de aguas, dado que son derechos que se han reconocido históricamente y tienen su fundamento legal. En el año 2004, se iniciaron en algunos Organismos de cuenca, como la Confederación Hidrográfica del Duero, los procesos de regularización de algunas de las zonas regables de promoción estatal debido a que ni en el anterior Registro de Aprovechamientos de Aguas Públicas ni en el Registro de Aguas actual estas zonas se encontraban inscritas.

Las obras de puesta en riego fueron ejecutadas al amparo de Planes Coordinados entre el Instituto Nacional de Reforma y Desarrollo Agrario (IRYDA) y la Dirección General de Obras Hidráulicas (DGOH) a consecuencia de actuaciones de transformación económica y social de grandes zonas previstas en el artículo 5 de la Ley de Reforma y Desarrollo Agrario, aprobada por Decreto de 12 de enero de 1973, actuaciones que si bien concluyen con una declaración de puesta en riego de las distintas unidades de explotación e implican la necesaria utilización de agua, no comportan por sí misma, el otorgamiento de una concesión de uso privativo.

ZONA REGABLE DEL ESTADO EN LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO



Por este motivo aunque el otorgamiento de una concesión administrativa de aguas tenga un carácter discrecional y su procedimiento esté reglado según indica el artículo 79 del TRLA, es posible adoptar un procedimiento ordinario simplificado, mediante la supresión de trámites que por estar ya cumplidos devienen innecesarios.

No obstante, en la actualidad, muchas de esas zonas no se encuentran inscritas en el Registro de Aguas. La Federación Nacional de Comunidades de Regantes de España (FENACORE) que representa el colectivo más numeroso de usuarios del agua en el territorio nacional lo expresó en los mismos términos dentro del proceso de participación pública del proyecto normativo de modificación del Reglamento de Dominio Público Hidráulico, al hilo de la regulación del Registro de Aguas, que se llevó a cabo a finales del año 2012. Según FENACORE:

«Es urgente inscribir las concesiones a favor de todos los regadíos de iniciativa pública que vienen utilizando legítimamente recursos en cumplimiento de planes del Estado para evitar conflictos y que gocen de la protección plena del Registro de Aguas».

Ante la urgente necesidad de dicha regularización, se está procediendo a la inscripción en los Registros de Aguas de los Organismos de cuenca de los aprovechamientos de las zonas regables de promoción estatal mediante un procedimiento abreviado de reconocimiento del derecho de utilización de aguas. Actualizada esta información, se tendrá una visión más precisa del porcentaje de agua destinado al regadío, dado que se trata de los mayores usuarios de agua y redundará en beneficio de los usuarios que podrán ver recogido el uso que hacen del agua en un título que garantizará la defensa de su derecho por la administración frente a terceros.

Los aprovechamientos hidroeléctricos

Como se ha comentado, corresponde al Estado la resolución de las concesiones de aprovechamientos hidroeléctricos convencionales o reversibles de potencia nominal superior a 5.000 kVA, y su modificación o extinción.

PRESA DE ÚZQUIZA. CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

La tramitación de estos expedientes es en general muy compleja ya que se trata, en su mayoría, de la revisión y modificación de derechos otorgados en el siglo XIX y principios del XX, con la correspondiente laboriosidad de revisar documentos antiguos, expedientes relacionados y traer a este tiempo derechos otorgados bajo normativa y circunstancias muy distintas a las actuales.

Las circunstancias socioeconómicas y ambientales actuales no favorecen la concesión de aprovechamientos de potencia nominal superior a 5.000 kVA ya que, dadas sus características, el impacto ambiental que generan no justifica generalmente su implantación y los ríos en su gran mayoría se encuentran con una regulación en ocasiones excesiva. Por tanto, desde el Área del DPH se están llevando a cabo una serie de estudios con el fin de promocionar otras formas de uso y aprovechamiento hidroeléctrico más acorde a las necesidades actuales.

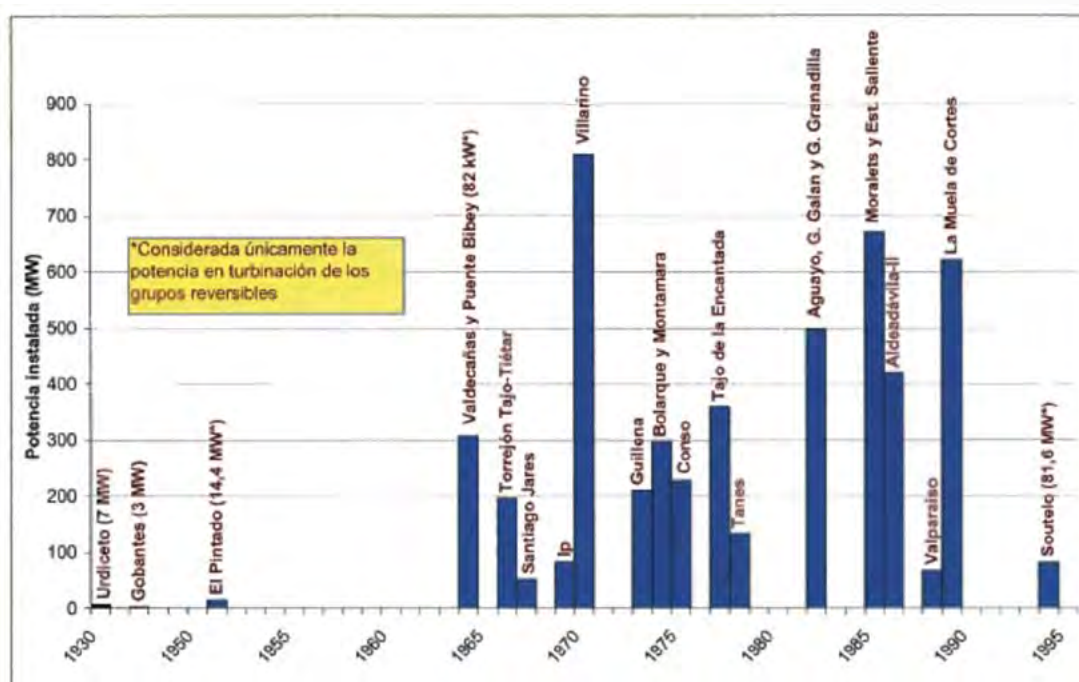
**VÁLVULA DE REGULACIÓN DE LA PRESA DE ARLANZÓN
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO**

Por un lado, debido a la propia variabilidad y volatilidad intrínseca de algunos de los sistemas de producción energética que actualmente se están imponiendo en el sector, cobra cada vez mayor relevancia la necesidad de poder disponer de otros sistemas que permitan facilitar la integración de la generación renovable intermitente en el sistema eléctrico. El notable ascenso de la generación basada en energías renovables, en concreto hidráulica y eólica que cubren en torno a un tercio del total de la demanda nacional, hacen necesaria la adaptación del sistema y la integración de diversos procesos productivos.

En este contexto, el Área del DPH está llevando a cabo estudios de viabilidad técnica y económica para la instalación de aprovechamientos hidroeléctricos reversibles utilizando embalses existentes, ya sean de titularidad estatal o privada que permitan de alguna forma el almacenamiento energético.

En la actualidad se han completado una serie de trabajos que consisten en recopilación de la información disponible, caracterización de los aprovechamientos existentes y preselección de posibles emplazamientos aptos para la implantación de futuros aprovechamientos hidroeléctricos reversibles en el ámbito de las 9 demarcaciones hidrográficas intercomunitarias que dependen de la Dirección General del Agua del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA POTENCIA INSTALADA EN CENTRALES REVERSIBLES EN ESPAÑA (FUENTE CNE)



Evolución histórica de la potencia instalada en centrales reversibles en España. (Fuente CNE)

De la información recopilada se han identificado un total de 21 aprovechamientos reversibles que actualmente se encuentran en funcionamiento en España.

APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS REVERSIBLES

Nombre	Cuenca	Tipo de bombeo	Potencia (kW)
Villarino	Cuenca del Duero	Mixto	810.000
Muela de Cortes, La	Cuenca del Júcar	Puro	621.000
Estangento Salfente	Cuenca del Ebro	Puro	450.000
Aldeadávila-II	Cuenca del Duero	Mixto	420.000
Tajo de la Encantada	Cuenca Mediterránea Andaluza ⁽¹⁾	Puro	360.000
Aguaño	Cuenca Cantábrica	Puro	330.200
Conso	Cuencas del Miño-Sil	Mixto	228.000
Moralets	Cuenca del Ebro	Puro	221.400
Guilena	Cuenca del Guadalquivir	Puro	210.000
Bolarque-II	Cuenca del Tago	Puro	208.000
Torrejón (Tajo y Tietar)	Cuenca del Tajo	Mixto	196.000
Tanes	Cuenca Cantábrica	Mixto	133.000
Gabriel y Galán	Cuenca del Tago	Mixto	110.000
Montamara	Cuenca del Ebro	Mixto	88.000
Ip	Cuenca del Ebro	Puro	82.440
Bao-Puente Bibey	Cuencas del Miño-Sil	Mixto	82.000 ⁽²⁾
Soutelo	Cuencas del Miño-Sil	Mixto	81.600 ⁽²⁾
Santiago (Jares)	Cuencas del Miño-Sil	Mixto	51.200
Gujó de Granadilla	Cuenca del Tago	Mixto	48.600
Pintado, El	Cuenca del Guadalquivir	Mixto	14.400 ⁽²⁾
Gobantes	Cuenca Mediterránea Andaluza ⁽¹⁾	Mixto	3.344
Total cuencas transferidas ⁽¹⁾			363.344
Total cuencas dependientes de la DGA			4.394.840
Total territorio nacional			4.758.184

⁽²⁾ Considerada únicamente la potencia de los grupos reversibles

Además, se han analizado 813 embalses para el establecimiento de bombeo puro y 13.339 combinaciones para posibles establecimientos de bombeo mixto, siendo la distribución de propuestas de aprovechamientos reversibles por demarcaciones hidrográficas la siguiente:

DISTRIBUCIÓN DE PROPUESTAS DE APROVECHAMIENTOS REVERSIBLES POR DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA

DEMARCACIÓN	Nº EMBALSES SELECCIONADOS BOMBEO PURO	Nº EMBALSES SELECCIONADOS BOMBEO MIXTO
CANTÁBRICO	1	2
DUERO	8	6
EBRO	12	10
GUADALQUIVIR	8	11
GUADIANA	2	2
JÚCAR	8	3
MIÑO- SIL	12	7
SEGURA	5	0
TAJO	10	6
TOTAL	66	47

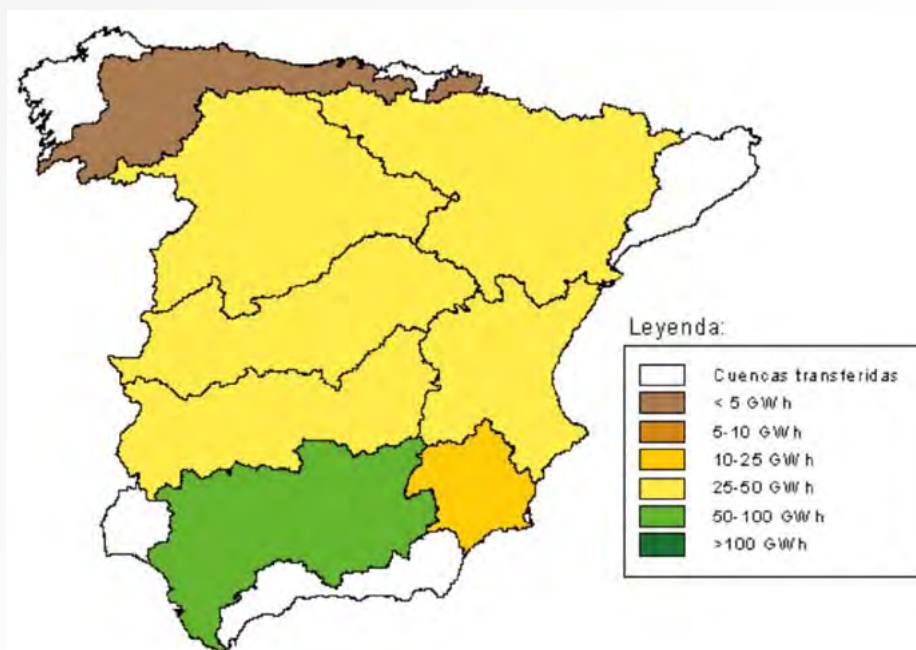
Una vez concluida la evaluación y valoración de estas propuestas se deberá pasar a la siguiente fase en un futuro «estudio de viabilidad de los aprovechamientos seleccionados» con el fin de estudiar las soluciones que en primera aproximación parecen más rentables o interesantes.

Por otro lado, con el fin de incrementar la producción eléctrica de fuentes renovables con el menor impacto ambiental posible al aprovechar infraestructuras construidas y ríos regulados, en los últimos años se ha realizado una estimación preliminar del potencial hidroeléctrico en aprovechamientos de pie de presa de titularidad estatal en el ámbito territorial de las Confederaciones Hidrográficas en los que se han valorado 240 aprovechamientos identificando un total de 74 presas susceptibles de aprovechamiento hidroeléctrico.

Las cifras de potencial hidroeléctrico son las siguientes:

DISTRIBUCIÓN POR CUENCAS. POTENCIA Y PRODUCCIÓN





POSIBLE INCREMENTO POTENCIAL HIDROELÉCTRICO

	Núm. de presas	Potencia (MW)	Producción (GWh/año)
En estudio o proyecto	29	58,6	127
Rentabilidad probable	12	35,0	81
Rentabilidad posible	33	22,9	43
Total	74	116,5	251

En colaboración con el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) y las Comisarías de Aguas se estudiaron otras características de las 74 presas seleccionadas como compatibilidad concesional, flexibilidad por usos prioritario, etc., concluyendo que sólo 23 de ellas contaban con los requisitos necesarios para realizar un estudio de viabilidad técnica, económica y ambiental. El resultado de estos estudios se concretó en 17 aprovechamientos hidroeléctricos en presas de titularidad estatal que cumplieran con las condiciones de viabilidad establecidas que incrementarían la potencia instalada en 40,2 MW y la producción anual en 73,14 GWh. El resultado por ámbito geográfico es:

RESULTADOS DE ESTUDIOS DE VIABILIDAD: IDAE

DEMARCACIÓN	ESTUDIO DE VIABILIDAD	VIABILIDAD	Potencia (MW)	Producción (GWh/año)
DUERO	7	6	23,33	42,017
EBRO	6	6	11,455	18,677
GUADIANA	5	4	2,707	10,92
JÚCAR	5	1	0,7	1,53
TOTAL	23	17	40,192	73,144

Las comunidades de usuarios

De acuerdo con el artículo 198 del RDPH, existe la obligación de que los usuarios del agua y otros bienes del DPH de una misma toma o concesión se constituyan en comunidades de usuarios, denominándose comunidades de regantes en el caso de que el destino fuese principalmente el riego y, en el resto de los aprovechamientos, reciben el calificativo que caracterice el destino del aprovechamiento colectivo. Asimismo, cuando la modalidad o las circunstancias y características del aprovechamiento lo aconsejen, o cuando el número de partícipes sea inferior a veinte, el régimen de comunidad podrá ser sustituido por el que se establezca en convenios específicos.

AZUD DEL MAZO DE MEREDO EN EL RÍO SUARÓN



Las comunidades de usuarios, como corporaciones de derecho público adscritas a los Organismos de cuenca, velan por el buen orden del aprovechamiento objeto de concesión y realizan las funciones de policía, distribución y administración de las aguas que le son concedidas por la Administración dentro de su comunidad.

Los propios usuarios deberán redactar los estatutos u ordenanzas y deberán ser aprobados por el correspondiente Organismo de cuenca, comunicando posteriormente su aprobación a la Dirección General del Agua.

Además, las Comisarías de Aguas de los Organismos de cuenca llevan a cabo el asesoramiento, control y atención en la constitución, organización y funcionamiento a través de los procedimientos de aprobación y modificación de ordenanzas y reglamentos de las comunidades de usuarios. Asimismo, realiza el control y asesoramiento en la resolución de problemas internos y la fusión de varias Comunidades en una sola.

En el año 1994 el Ministerio de Obras Públicas, Transporte y Medio Ambiente publicó el Directorio de las comunidades de regantes y el Catálogo general de las comunidades de regantes; este último venía a actualizar el catálogo publicado en mayo de 1972 por el Ministerio de Obras Públicas.

Dada la relevancia en sus funciones garantizando el buen uso y gestión del agua dentro de la Administración Hidráulica en España, el Área de Dominio Público Hidráulico de la Subdirección General de Gestión Integrada de Dominio Público Hidráulico de la Dirección General del Agua ha considerado necesario retomar los trabajos para actualizar la información referente a las citadas comunidades, mediante la creación de un nuevo catálogo de todas las comunidades y colectivos de usuarios existentes en España, con el fin de favorecer la divulgación de la información y su puesta a disposición a usuarios, regan-

tes, particulares, administración y el resto de los agentes implicados en la agricultura española. Para solicitar información, se ha creado el siguiente buzón de correo: Bzn-comunidades@magrama.es.

BASE DE DATOS DE LAS COMUNIDADES DE USUARIOS

TITULAR: Comunidad de Regantes del Arroyo del Paso		EXPEDIENTE D.G.: 787
		Organismo: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir
Datos administrativos Datos del aprovechamiento		
DATOS DE LA COMUNIDAD		
Usuario: Comunidad de Regantes El Arroyo del Paso Clase: Comunidad de Regantes Nombre: El Arroyo del Paso		
F. Aprobación Constitución:	13-08-1997	F. Aprobación de los Estatutos: 13-08-1997 Estado Comunidad: Aprobada
Modificación de los Estatutos:		
Integrada en:		
Nombre del Presidente:	Vicente López Subil	
Nombre del Vicepresidente:	Ana Rojo Macías	
Nombre del Secretario:	Alberto Mendo Monzón	Nº de Componentes: 30
DOMICILIO SOCIAL		
Via:	Calle Cruz, nº 7, 3ºF	Teléfono 1º: 675892
Paraje:		Teléfono 2º: 675893
Municipio:	Almedinilla	FAX:
Provincia:	Córdoba	Correo electrónico: crrarroyopaso@
Código Postal:	14812	
Integrada por:		Observaciones:
Documentos:		Fecha revisado: R.

1.7.3. El mapa del uso del agua en España

El registro de aguas

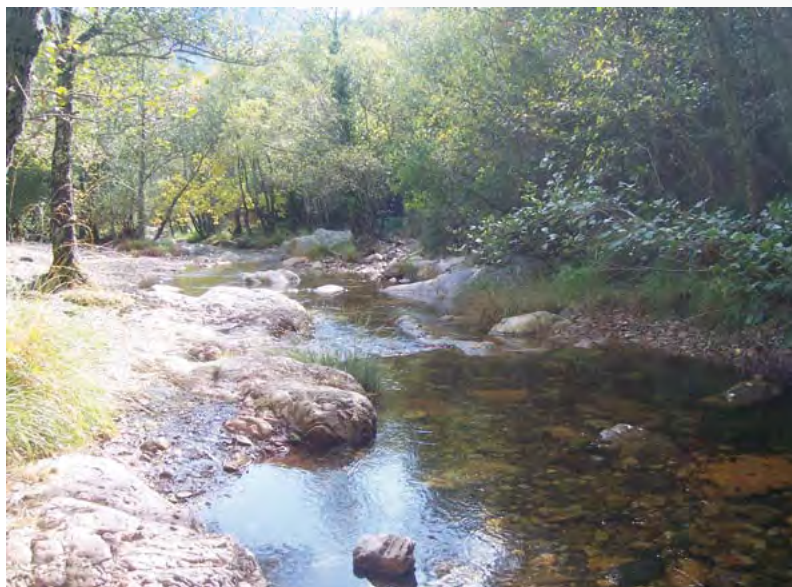
Antecedentes del registro de aguas y la evolución normativa

Ya desde antiguo se ha recogido en las disposiciones legales, la necesidad de disponer de un registro público en el que figuren inscritos los derechos reconocidos para el uso de los recursos hídricos. Asimismo, todos los derechos para la utilización de las aguas superficiales y subterráneas tienen que estar soportados en títulos legales, que se inscriben en el Registro de Aguas con carácter público. Desde los inicios su aplicación ha sufrido numerosos intentos por alcanzar el objetivo pretendido de eficacia estadística y ayuda a la gestión del dominio público hidráulico a través de sucesivas normas dictadas para actualizar el Registro y adecuarlo a la realidad.

Aunque la normativa ha pretendido alcanzar un mismo objetivo durante más de cien años, hasta la fecha y por varios motivos, no se ha alcanzado aún el grado requerido.

Por Real Decreto de 12 de abril de 1901 se establece en la Dirección General de Obras Públicas un Registro Central de aprovechamientos de aguas públicas y un Registro provincial en cada Jefatura de provincias de los mismos aprovechamientos. Se expone en esta norma que «*urге adoptar las medidas oportunas para el conocimiento de todos los aprovechamientos de aguas públicas que se hayan concedido y se concedan en adelante, porque la falta de datos estadísticos que permitan conocer con exactitud el*

caudal disponible de cada corriente, hace que en muchos casos no pueda juzgar la Administración con probabilidades de acierto sobre la posibilidad y utilidad de las concesiones, corriéndose el grave riesgo de otorgar algunos que resulten ilusorias en la práctica, o por el contrario, de negar otras que quizá fueran realizables en buenas condiciones, creando en el primer caso un derecho que no puede hacerse efectivo, ó inutilizando en el segundo una iniciativa provechosa para la riqueza pública».



En el año 1963 se convino que «su desenvolvimiento se ha mostrado precario por falta de normativa que regulase la actuación de los mismos (...) transcurridos más de sesenta años, resultan prácticamente inoperantes». En 1967 se dictan nuevas normas sobre su funcionamiento buscando una mayor concordancia entre la realidad y lo inscrito. Sigue, pues, preocupando a la Administración hidráulica la imperfección del instrumento existente que no alcanza los objetivos pretendidos.

Es en 1985, con la promulgación de la nueva ley de aguas, cuando se vuelve sobre la cuestión y se crea el Registro de Aguas en las condiciones actualmente vigentes, fijando su organización y normas de funcionamiento por vía reglamentaria. Por su carácter básico tiene como objetivo favorecer la seguridad jurídica, constituir un medio de prueba y dispensar protección a los aprovechamientos en él inscritos.

En el Informe del Consejo Nacional del Agua sobre las propuestas de los Planes Hidrológicos de cuenca se decía:

«Debe llamarse la atención sobre la importancia de las asignaciones actuales a los efectos del posible proceso de revisión concesional, y la decisiva trascendencia que tiene, a estos efectos, disponer de completos y actualizados **Registros administrativos de aguas**. No debe olvidarse a este respecto que, al margen de las actuales y coyunturales dificultades de aplicación de las disposiciones transitorias de la Ley de Aguas, los derechos concesionales otorgados al amparo de la antigua Ley de 1879, es decir, la inmensa mayoría de los existentes, no pueden considerarse, con la perspectiva actual, como derechos bien definidos, pues, dado que la Ley ordena el uso de las aguas fluyentes, no reguladas, en general solo se inscribía el caudal máximo concedido en la toma, y no su volumen anual ni su modulación mensual.

Excede a los objetivos de este Informe extenderse más sobre el asunto, pero es obligado dejar constancia de que nos encontramos ante algo verdaderamente sustantivo: **la cuestión es tan esencial**, revistan tal importancia, condiciona de tal modo las posibilidades de una actuación rigurosa en materia de aguas, **que debe considerarse una de las piezas maestras del sistema, sustrato y soporte de todas las demás.**»

Mediante el Real Decreto 606/2003 por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, se redactó en su totalidad la sección XII, *Del Registro de Aguas y del Catálogo de Aguas Privadas*, como muestra de la innegable importancia actual del Registro de Aguas y la necesidad de su informatización para que pueda ser gestionado eficazmente. Las innovaciones más importantes que se introdujeron con la mencionada reforma se relacionan a continuación:

- Se previó la progresiva informatización del Registro de Aguas, estimándose necesario dar cobertura legal al profundo cambio que se ha de producir en la actualización de tal Registro por aplicación de los medios informáticos.
- Se definió el Libro de Inscripciones como la transcripción en papel del Registro de Aguas, que se considera debe continuar como documento oficial con sus correspondientes firmas hasta que se consiga la plena implantación de la firma electrónica. Puesto que se tiende a la informatización de las inscripciones, no se considera necesario mantener los índices auxiliares que prevé el Reglamento vigente, ya que las consultas se podrán realizar sobre la estructura informática de datos.
- Se relacionaron los datos a consignar en la primera inscripción, empleándose criterios más claros y englobando en el epígrafe de características las que realmente correspondan a cada tipo de aprovechamiento.
- Se incluyeron las referencias cartográficas de las tomas de aguas y de sus lugares de aplicación; dato de importancia que permitirá conocer con detalle las superficies con derecho a riego, de acuerdo con lo establecido en el Plan Hidrológico Nacional.
- Se encomienda al Ministerio de Medio Ambiente determinar la organización y funcionamiento del Registro de Aguas.

Posteriormente, la ley 11/2007 de 22 de junio estableció que la implantación de la administración electrónica fuera efectiva a partir del 31 de diciembre de 2009.

La Directiva 2000/60/CE, que establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas, contempla la gestión del agua de forma unitaria e integral en todas sus fases, en lo que se viene denominando el «Ciclo Integral del Agua» y el Registro de Aguas y la Base Central de Datos del Agua se plantean como herramientas básicas para llevar a cabo dicha gestión integral de los recursos hídricos, mediante el conocimiento y análisis de los derechos de los usos de las aguas convencionales y no convencionales (dado que se integran tanto las aguas reutilizadas y las aguas desalinizadas), es decir, de los aprovechamientos hídricos que hace uso todo el territorio nacional, pudiéndose llegar a conocer lo que se denomina «mapa del agua de España».

La importancia de la modernización del Registro de Aguas

Pese a la importancia legalmente reconocida de realizar una planificación hidrológica basada en el conocimiento preciso de los usos y demandas del agua, la administración hidráulica no ha dispuesto durante estos años de los instrumentos adecuados para el ejercicio correcto de estas funciones, ya que, hasta la fecha las únicas herramientas de gestión disponible y cuya información debe ser punto de origen de la planificación hidrológica, son unos registros de aguas formados por un conjunto de inscripciones practicadas en libros de inscripciones formadas por hojas de papel denominadas «hojas móviles» agrupadas en tomos. La dificultad actual para emitir certificados sobre las anotaciones del Registro de Aguas, para modificar un derecho existente y para hacer consultas útiles en la gestión hídrica hacen muy poco ágil el Registro de Aguas. Esto ha provocado el colapso de una Administración incapaz de resolver e inscribir los derechos sobre usos privativos del agua, demandados por una sociedad cada vez más desarrollada y exigente, que requiere celeridad y rapidez en la gestión pública. Inmersos en la sociedad de la información y en los adelantos técnicos de nuestro tiempo, se requiere una adaptación, tanto de la legislación como de los instrumentos precisos en la administración del agua, para hacerlos más acordes a la realidad. Se hace preciso modernizar los Registros de Aguas, para que se conviertan efectivamente en los instrumentos adecuados para la constancia oficial de la existencia, estado y con-

diciones de los aprovechamientos de aguas, tal y como la sociedad demanda. Esta necesidad, combinada con los recursos y medios tecnológicos actuales puede hacer hoy posible la antigua aspiración.

El Registro de Aguas como instrumento para la gestión y planificación hidrológica

Todos los derechos para la utilización de las aguas superficiales y subterráneas tienen que estar soportados en títulos legales, que se inscriben en el Registro de Aguas con carácter público. La inscripción en el Registro es el medio de prueba de la existencia y situación de la concesión.

SALIDA DEL TÚNEL DEL ÁRAMO – ABASTECIMIENTO A OVIEDO



El Registro de Aguas garantiza los derechos de los usuarios del agua, proporcionándoles seguridad jurídica. A su vez, es un elemento fundamental para el conocimiento de los derechos sobre los usos del agua y como herramienta para la gestión de los recursos hídricos; por este motivo, tanto los sectores económicos como los de gestión están íntimamente relacionados en este Registro y es fundamental tanto para los administrados como para la administración que su actualización y consulta sea ágil y segura.

En el artículo 80 del Texto Refundido de la Ley de Aguas se establece que los Organismos de cuenca deben llevar un Registro de Aguas de carácter público. El Registro de Aguas está formado por una estructura informática de datos y su transcripción en papel que se denomina Libro de inscripciones, organizado en tres secciones que se designan con las letras A, B y C, anotándose en ellas, respectivamente, los siguientes tipos de aprovechamientos:

- Sección A: concesiones de aguas superficiales o subterráneas; reservas legalmente constituidas a favor de las confederaciones hidrográficas; derechos adquiridos por prescripción o por otro título legal; autorizaciones especiales a las que se refiere el artículo 59.5 del TRLA y otros derechos provenientes del anterior Libro de Registro de Aprovechamientos de Aguas Públicas.
- Sección B: aprovechamientos dentro de la misma finca catastral de aguas procedentes de manantiales situados en su interior y de aguas subterráneas cuando el volumen total anual no sobrepase los 7.000 m³, así como las aguas pluviales que discurran por ella y las estancadas dentro de sus linderos, a que se refiere el artículo 54 del TRLA.
- Sección C: aprovechamientos temporales de aguas privadas a las que se refieren las disposiciones transitorias segunda y tercera del texto refundido de la Ley de Aguas.

De este modo, el Registro de Aguas garantizará un conocimiento fácil de los derechos existentes sobre el agua, tanto para los ciudadanos como para la Administración Pública en el desarrollo cotidiano de

sus funciones, y es el punto de partida necesario para generar una cobertura geográfica insustituible como herramienta de gestión del DPH y del territorio que favorecerá el control de las concesiones, la garantía de los derechos adquiridos, la detección de abusos, la mejora de los repartos de agua y la planificación hidrológica.

Líneas de actuación

Debido a la urgente necesidad de modernización del Registro de Aguas, así como de la regulación normativa de su contenido y funcionamiento durante el año 2012, se han llevado a cabo las siguientes estrategias de actuación:

- Regulación normativa del Registro de Aguas.
- Creación del Grupo de Trabajo del Registro de Aguas.
- Desarrollo informático de la aplicación del Registro de Aguas.

Regulación normativa del Registro de Aguas: Modificación de la sección XII del Capítulo III del Título II del Reglamento de Dominio Público Hidráulico

Se plantearon varias alternativas posibles para desarrollar desde el punto de vista normativo la organización y el funcionamiento del Registro de Aguas, optándose finalmente por una modificación del Reglamento de Dominio Público Hidráulico mediante real decreto. Mediante dicho real decreto se pretende abundar en las instrucciones y el desarrollo normativo sobre la organización y el funcionamiento del Registro de Aguas y la Base Central del Agua, tal y como establece la Ley de Aguas y el Reglamento de Dominio Público Hidráulico, de tal forma que sirva para cumplir sus objetivos como instrumento fundamental para la gestión y control del dominio público hidráulico y de la planificación hidrológica, haciendo uso de los avances tecnológicos basados en la Administración electrónica, la simplificación administrativa y la disminución de cargas a los ciudadanos para garantizar un mejor servicio y cumplimiento de los fines de interés general que se atribuyen a las Administraciones públicas.



Asimismo, mediante este real decreto de modificación del RDPH, se persiguen los siguientes **objetivos generales**:

- Se pretende dar cumplimiento a lo establecido en el Texto Refundido de la Ley de Aguas y del Reglamento de Dominio Público Hidráulico (Artículo 80 y 190, respectivamente), regular la organización y normas de funcionamiento del Registro de Aguas con suficiente claridad, exactitud y precisión configurando el Registro de Aguas como el instrumento oficial que dé constancia de la existencia, estado y condiciones de los aprovechamientos de aguas. Es decir, no solamente se tratará de un registro jurídico-administrativo sino que, alcanzándose el objetivo pretendido ya en 1901, deberá convertirse en la herramienta fundamental para elaborar las estadísticas de los recursos comprometidos legalmente, de ayuda en la gestión del dominio público hidráulico y en la planificación hidrológica, al permitir una adecuada estimación de las disponibilidades hidráulicas de las diferentes cuencas hidrográficas.
- Se concibe el Registro de Aguas como una estructura informática de datos alfanuméricos y cartográficos, eliminando, por tanto, las referencias a los libros de inscripciones y las transcripciones en papel, recogidas en el RDPH y dando cumplimiento a la normativa de administración electrónica. De esta forma, se agilizarán los trámites en el procedimiento de inscripción, simplificándose los trámites en la administración y la emisión de certificados. Como novedad, se estipulará que la documentación

cartográfica esté asociada a un sistema de información geográfica, para adaptarla a la realidad tecnológica actual.

- Por otro lado, se persigue establecer unas normas comunes de funcionamiento del registro mediante la creación de la nueva Oficina del Registro de Aguas en cada Organismo de cuenca, que será la responsable de la llevanza del Registro de Aguas y la encargada de la expedición de las certificaciones sobre los derechos al uso privativo del agua; se prevé asimismo la certificación telemática para casos generales.
- Mencionar que con este proyecto de real decreto sobre todo se da respuesta al impulso de la administración electrónica previsto en la Ley 11/2007, de 22 de junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los Servicios Públicos, empleándose la firma electrónica como instrumento tecnológico para autenticar el documento electrónico que constituye la inscripción.

Los **objetivos específicos** que persigue el real decreto de modificación del RDPH, en cuanto al contenido concreto del propio registro, son los siguientes:

- Se homogeneiza el contenido y la estructura del Registro de Aguas y se reordena el procedimiento de inscripción y la situación existente hasta ahora, tanto en lo que se refiere a las características que deben figurar anotadas en sus asientos como respecto del valor que, como instrumento público, se confiere a las certificaciones que se expidan con base a las inscripciones recogidas en el mismo. Se incorporan otros usos no convencionales del agua en el Registro, como las concesiones y autorizaciones de reutilización de aguas depuradas y las concesiones de desalación. Asimismo, se definen las anotaciones de los contratos de cesión de derechos al uso del agua, las adquisiciones preferentes, los gravámenes y otros negocios jurídicos, las limitaciones de derecho de uso y las reservas demaniales.
- Se recoge una nueva clasificación de usos de aguas, que permitirá la elaboración de estadísticas coherentes a escala nacional de los aprovechamientos hídricos en todo el territorio.
- Asimismo, se incorpora en el RDPH un nuevo apartado con definiciones que atañen al contenido del Registro de Aguas, y a la gestión del dominio público hidráulico, aclarando términos importantes para la estructura del Registro de Aguas como repositorio electrónico de inscripciones o notas marginales y para la homogeneización de los datos registrales, como caudal máximo instantáneo de captación, superficie regable, superficie con derecho a riego, modulación, caudal de mantenimiento concesional y otra información de carácter técnico.
- Se modifican otros apartados del propio reglamento referentes a las concesiones para el uso privativo del dominio público hidráulico, para tratar de forma unificada el contenido de las resoluciones y su inscripción en el Registro, así como para asegurar la actualización permanente de la información relativa a los cambios en la denominación social de los titulares, domicilios sociales y las renovaciones de los cargos electos de las comunidades de usuarios.
- Gracias al futuro Registro de Aguas, se contará con una herramienta de información geográfica precisa que ayudará a la identificación visual de los aprovechamientos, como los regadíos y sus superficies, imprescindible para la planificación hidrológica y para la elaboración de futuros planes de modernización de regadíos y dotará de mayor transparencia a la gestión de la demanda de los usos del agua en todo el territorio nacional.

La importancia de este proyecto de real decreto reside en el cambio de naturaleza física del Registro de Aguas. Un Registro telemático permitirá mantener actualizada la información y garantizará el acceso inmediato a la misma y a valorar la legalidad de los derechos al uso del agua.

En noviembre de 2012 la Subdirección General de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico integra la parte de regulación normativa del Registro de Aguas junto con la parte de los criterios de valoración de daños al dominio público hidráulico. Durante el año 2012, se ha iniciado la tramitación normativa del real decreto, efectuándose el procedimiento de información pública previsto para normas de incidencia ambiental en la Ley 27/2006, de 18 de julio:

- Participación pública a través de la WEB del MAGRAMA (art.16) y
- Consejo Asesor de Medio Ambiente (art.19).

Paralelamente, se ha procedido a la petición de informe a otros organismos.

Asimismo, con fecha 13 de diciembre de 2012 se presentó en el pleno del Consejo Nacional del Agua el proyecto de real decreto. Se recibieron un total de 16 contestaciones de los distintos miembros del Consejo.

EMBALSE DE BÚBAL



Con fecha 20 de noviembre de 2012 se publicó en la página web del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en el apartado de «Participación pública» dentro del tema «Agua» (<http://www.magrama.gob.es/es/agua/participacion-publica/default.aspx>) la apertura de un periodo de información pública para el proyecto de real decreto. En el anuncio se otorgaba un plazo de un mes que finalizó el 20 de diciembre para que cualquier ciudadano pudiera consultar el proyecto de Real Decreto y enviará sus comentarios y alegaciones.

En general, en relación con el Registro de Aguas, la impresión que han generado las alegaciones y observaciones es positiva puesto que reflejan un estudio riguroso del contenido a inscribir en el Registro, así como un elevado grado de detalle en las propuestas presentadas. Cabe señalar la buena acogida de la informatización y regulación del Registro de Aguas por parte del colectivo de usuarios del agua más numeroso, los regantes, representados por la Federación Nacional de Comunidades de Regantes de España (FENACORE).

Finalmente, el último trámite del expediente normativo durante el año 2012 fue el trámite de consulta al Consejo Asesor de Medio Ambiente exigido por el artículo 19.2.c) de la Ley 27/2006, de 18 de julio, mediante la presentación del proyecto del real decreto en el Consejo Asesor de Medio Ambiente del día 27 de diciembre de 2012.

Creación del Grupo de Trabajo del Registro de Aguas

De forma paralela, el 17 de julio de 2012 se creó un grupo de trabajo específico del Registro de Aguas integrada por representantes de la Subdirección General de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico y representantes de las Áreas de Régimen Jurídico y de Usuarios y las Áreas de Gestión de Dominio Público Hidráulico de las Comisarías de Aguas de las nueve confederaciones hidrográficas, que

han intervenido en la redacción del proyecto de real decreto. Se han efectuado para ello reuniones de trabajo en la sede de San Juan de la Cruz en el Ministerio, así como comunicaciones por correo electrónico durante el año 2012. En la actualidad, están colaborando en los trámites para la migración de los datos en la nueva estructura informática.

Desarrollo informático de la aplicación del Registro de Aguas

Por otro lado, en el mes de junio de 2012 se iniciaron los trabajos para la elaboración de la aplicación informática del Registro de Aguas por parte de la empresa adjudicataria del contrato de servicios «Desarrollo del Sistema de Registro de Aguas y su contratación a través del Catálogo de Patrimonio».

PANTALLA DE ACCESO A LA OFICINA DEL REGISTRO DE AGUAS

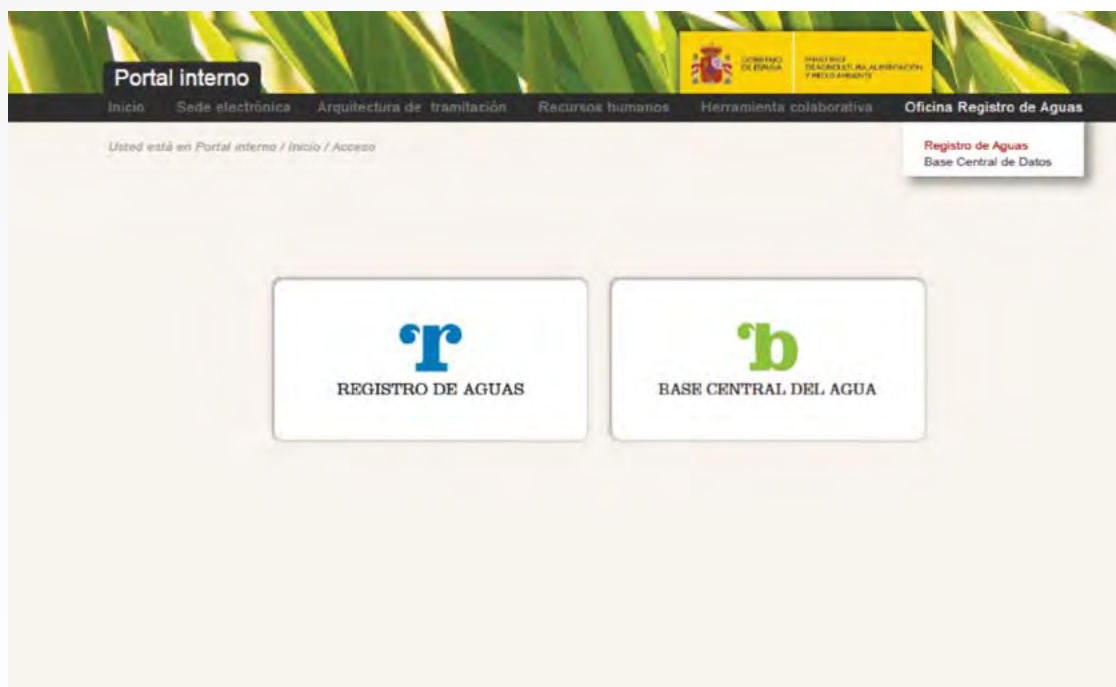


De esta forma, desde esa fecha la Subdirección General de Gestión Integrada del DPH ha iniciado reuniones periódicas, semanales e incluso diarias, con la empresa contratada así como con representantes de la Subdirección General de Sistemas Informáticos y Comunicaciones para definir el análisis funcional del Registro de Aguas y de un sistema de información que permita la gestión dinámica de los datos de los aprovechamientos, la automatización de los certificados con validez legal, la agilización de las entradas, modificaciones y salidas de inscripciones en el Registro de Aguas, la permanente actualización de los Registros y la localización geográfica de las captaciones y usos del agua. Como resultado de dichas reuniones, se han definido las reglas de negocio del Registro de Aguas, su contenido alfanumérico, su conexión con Alberca y otras aplicaciones de gestión de DPH, su conexión con la Base Central del Agua, así con otras administraciones.

Asimismo, se han definido los requisitos técnicos y funcionales del módulo GIS del Registro de Aguas (herramientas de visualización de mapas, localización, identificación, navegación, edición, chequeos topológicos, procesos de corrección de errores para la migración de los datos y para auditoría de calidad de la Cartografía...).

Posteriormente, se han tenido que ajustar y matizar algunos apartados de artículos del contenido del borrador del texto legal, para adaptarlo a la realidad tecnológica que se va a aplicar.

PANTALLA DE LA APLICACIÓN DE LA OFICINA DEL REGISTRO DE AGUAS PARA ACCEDER AL REGISTRO DE AGUAS Y A LA BASE CENTRAL DEL AGUA



El desarrollo del proyecto de Registro de Aguas en los próximos años permitirá dinamizar, facilitar y acercar electrónicamente los procesos de gestión, así como el acceso a la información y tramitación a todas las unidades administrativas involucradas, tanto públicas como privadas. De esta forma se responderá tanto al cumplimiento e impulso de la administración electrónica, como de los requisitos que establece la normativa en relación a la administración del Registro de Aguas.

Asimismo, se constituirá el primer registro informático del Estado integrado por elementos e información de carácter alfanumérico y cartográfico, referidos a las características del aprovechamiento de aguas (características del derecho, captación y uso) y a su descripción, y elementos de carácter documental que contendrán la imagen del título administrativo o judicial que otorgue o reconozca el derecho.

El futuro Registro de Aguas contará con pantallas equivalentes a las siguientes ilustraciones y se prevé la presentación oficial durante el año 2014:

PANTALLA DE LA APLICACIÓN INFORMÁTICA DEL REGISTRO DE AGUAS: DETALLE DE LA INSCRIPCIÓN. CARACTERÍSTICAS DE LA CAPTACIÓN

Datos de la captación

Número de la captación: Captación 1

R de captación: 1

Orden de captación: 1 de 3

Tipo de captación: Toma directa

Sistema de explotación: 02101

Volumen máximo anual (m³): 12.000.000

Caudal máximo (l/s): 400

Cáncano: 0

Afecciones de la captación: -

Procedencia del agua: Superficial

Cauce: Río/Tera

Ego de masa de agua: natural

Masa de agua (OT):

Usos asociados a la captación

Número de usos: 1

Usos asociados: Uso 1

Infraestructura asociada

Canal 891

Localización de las infraestructuras:

Localización de la captación

Localización administrativa:

Provincia: Zamora

Término municipal: Camariza de Tera

Entidad Morada: -

Topónimo: -

Polígono: 1

Parcela: 2

Subparcela: 3

Referencia catastral: -

Localización geográfica:

Tipo de cartografía: Plano

Coordenadas:

X: 741.888

Y: 4.002.818

Z: 620

PANTALLA DE LA APLICACIÓN INFORMÁTICA DEL REGISTRO DE AGUAS: DETALLE CARTOGRAFICO



La base central del agua

En el artículo 197 del Reglamento de Dominio Público Hidráulico, se establece la creación de la Base Central de Datos, recogiendo en el apartado 3 que el Ministerio dispondrá lo necesario para atender las solicitudes formuladas para obtener información de la Base Central de Datos.



Mediante el real decreto de modificación del RDPH, cuya tramitación se inició durante el año 2012, cambia la denominación de la base pasando a llamarse **Base Central del Agua**. Se dota de efectividad a la Base Central del Agua, conceptuada como un repositorio centralizado de los datos existentes en los Registros de Aguas de los Organismos de cuenca, los aún custodiados de modo transitorio en el Catálogo de Aguas Privadas y los que posean las Administraciones hidráulicas de las comunidades autónomas que tengan transferidas sus competencias. Esta base permitirá un conocimiento completo y ajustado del estado hídrico nacional, respetando la distribución competencial existente. Posteriormente, mediante orden del Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente se establecerá el contenido, la estructura informática y los modos de interoperabilidad con el resto de los sistemas de información de las Administraciones públicas.

2. ESTRATEGIAS DE RESPUESTA

2.1. Plan Nacional de Calidad de las Aguas

Tras el primer Plan nacional de saneamiento y depuración de aguas residuales 1995-2005 el Consejo de Ministros aprobó en junio de 2007 el Plan Nacional de Calidad de las Aguas: Saneamiento y Depuración 2007-2015, continuación del anterior, y que pretende el cumplimiento integro de las obligaciones en materia de saneamiento y depuración establecidos por la Directiva 91/271/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1991, relativa al tratamiento de las aguas residuales urbanas, así como alcanzar el buen estado ecológico exigido por la Directiva 2000/60/CE marco de aguas.

Durante los primeros años del nuevo Plan se avanzó en la definición de los marcos de colaboración con las Comunidades Autónomas y las Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla, mediante la firma de Convenios y Protocolos entre estas y el actual Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Estos Planes son el instrumento para llevar a cabo la necesaria coordinación y financiación de las infraestructuras recogidas en el Plan nacional de calidad de las aguas: saneamiento y depuración 2007-2015.

En la siguiente tabla se detallan los Convenios firmados hasta el 31 de diciembre de 2012 con las CCAA desde el comienzo del Plan Nacional de Calidad de las Aguas en 2007.

Administración	Año	Fecha	Modificación o Prorroga
Convenio con el Principado de Asturias	2008	08/03/2008	09/08/2010
Convenio con la CCAA de Aragón (Convenio para el PNCA 2007 – 2015 y del Ciclo Integral del agua)	2008	08/04/2008	
Protocolo de Colaboración con la CCAA de Galicia	2009	02/02/2009	
Protocolo de Colaboración con la CCAA de Illes Balears	2009	05/03/2009	
Protocolo de Colaboración con la Ciudad Autónoma de Ceuta	2009	11/06/2009	
Protocolo de Colaboración con la CCAA de Cantabria	2009	16/06/2009	
Protocolo de colaboración con el Ayto. de Madrid	2009	21/09/2009	
Protocolo de Colaboración con la Ciudad Autónoma de Melilla	2009	29/09/2009	
Protocolo de Colaboración con la Castilla y León	2010	02/02/2010	

Respecto de la Inversión total prevista en el Plan, esta se distribuye de la siguiente manera:

- Realización de actuaciones declaradas de interés general pendientes de ejecutar (inversión pendiente a la firma del Plan: 3.046 M€).
- Realización de actuaciones en las denominadas «zonas sensibles» por un importe del 25% de las actuaciones a acometer (557 M€).
- Realización de actuaciones, al 50% con las CCAA, en parques Nacionales y en Municipios con territorios de la Red Natura 2000, en línea con lo establecido en la Ley 45/2007, de 13 de diciembre, para el desarrollo sostenible del medio rural, hasta un importe de 1.200 M€.
- Financiación, sin intereses, del 50% de las actuaciones que se convengan con las CCAA, con recuperación de la inversión a 45 años, por parte de las Sociedades Estatales del Agua, hasta un importe máximo de 1.430 M€.

Por parte del MAGRAMA, durante el año 2012 se ha ido avanzando especialmente en los capítulos de obras de interés general, zonas sensibles y actuaciones encomendadas a Sociedades Estatales del Agua. Las actuaciones en Parques Nacionales y Municipios enclavados en Red Natura 2000 se realizan con cargo al capítulo presupuestario que el programa de Desarrollo sostenible creó al efecto para que las CCAA ejecutaran según su propia prioridad las diferentes actuaciones que el Programa puede absorber.

2.2. Estrategia Nacional de Restauración de Ríos

La Estrategia Nacional de Restauración de Ríos (ENRR) surgió en el contexto de la Directiva Marco del Agua, tratando de dar cumplimiento a sus objetivos de prevenir todo deterioro adicional de las masas de agua y mejorar gradualmente su estado ecológico, intentado a su vez proponer una serie de actuaciones en consonancia con la Directiva sobre evaluación y gestión de los riesgos de inundación. La propuesta se materializó en la publicación de las «Bases de la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos» (2010). Las distintas actuaciones y actividades para cada línea de actuación de la ENRR se presentan a continuación.

En el marco de la Estrategia, y en la **línea de actuación de formación y educación**, ya están publicadas la «Guía Metodológica para la elaboración de proyectos de restauración de ríos» (2007), la «Guía del diseño de actuaciones de voluntariado en ríos» (2007), la «Guía jurídica para el diseño y realización de proyec-

tos de restauración de ríos» (2009) , la «Guía metodológica para el diseño de procesos de participación en restauración de ríos» (2010), la «Guía para el desarrollo del Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables»(2011) y el «Manual de buenas prácticas ambientales en la gestión de embalses»(2011).

En el año 2012 se han publicado además: «Vegetación ribereña de los ríos y ramblas de la España meridional (península y archipiélagos)», «Restauración del espacio fluvial. Criterios y experiencias en la cuenca del Duero» y un manual técnico elaborado entre la Dirección General de Medio Natural de la Consejería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana y la Dirección General del Agua del MAGRAMA titulado «Bases para el manejo y control de *Arundo donax* L. (Caña común)» junto con el nº 6 de la revista SAUCE.

Para más información de las publicaciones de la ENRR en el siguiente enlace:
http://www.magrama.gob.es/es/agua/publicaciones/Jornadas_Publicaciones_ENRR.aspx

El Programa de Actuaciones de Conservación y Mantenimiento de Ríos (Conservación del Dominio Público Hidráulico –DPH-), se está ejecutando desde el 2005 con el doble objetivo de mejorar en lo posible el estado de nuestros ríos y minimizar el riesgo de inundaciones derivado, en determinados casos, de su estado generalizado de degradación.

En el período 2011-noviembre de 2012, se han invertido aproximadamente 12,7 millones de euros, destacando las inversiones llevadas a cabo en las Demarcaciones

Hidrográficas del Tajo y Segura.

En el informe de desarrollo de la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos disponible en la web del Magrama, se recoge la cuantificación de las actuaciones de conservación del DPH, llevadas a cabo por tipología en el periodo 2006-2012; el acceso al informe a fecha Noviembre de 2012, citado, es:
http://www.magrama.gob.es/es/agua/temas/delimitacion-y-restauracion-del-dominio-publico-hidraulico/Informe_semestral_ENRR_noviembre_2012_tcm7-186863.pdf.

ESTABILIZACIÓN DE TALUDES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA EN ARCOS DE LAS SALINAS (CH JÚCAR): ANTES DEL COMIENZO DE LAS OBRAS Y DURANTE SU REALIZACIÓN



Respecto a los proyectos de restauración y rehabilitación, están incluidos hasta el momento en distintas fases de tramitación un total de 109 proyectos en las cuencas intercomunitarias de España. De todos estos proyectos, 28 se encuentran actualmente en fase de ejecución o bien ya se han ejecutado

y sobre ellos se está realizando un seguimiento que tiene por objeto evaluar los objetivos alcanzados y su grado de ajuste con respecto a los objetivos esperados.

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS PROYECTOS INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE RESTAURACIÓN Y REHABILITACIÓN



En relación a los proyectos que se han ejecutado cabe destacar, en la cuenca del Duero, la mejora del estado ecológico del río Órbigo, la mejora del estado ecológico del Pisuerga, la mejora del estado ecológico del río Negro y la recuperación de un cauce antiguo en el arroyo La Huerca. En la cuenca del Tajo, la eliminación de un azud en el río Lozoya, la puesta en fuera de servicio del embalse de Robledo-toma sobre el río Cofio en la cuenca del Tajo y la mejora del estado ecológico del río Tajo afectado por vertidos de caolín. Por último, cabe hacer también mención a la restauración del Zújar y a la mejora de los cauces en las zonas regables de Montijo y Lobón en el Guadiana y la mejora de la conectividad lateral del Cinca en el Ebro. De todos estos proyectos se está haciendo el seguimiento asociado.

Este tipo de actuaciones se han llevado a cabo en diferentes tipos de escenarios, donde cabe destacar la CH del Duero que ha ejecutado diversas obras consiguiendo el retranqueo de 5,2 km de motas en el río Órbigo y la eliminación de 22 km motas en el río Órbigo y en el arroyo de la Vega, ambos situados en la provincia de León.

En septiembre de 2012 se concluyeron las obras de «Mejora del estado ecológico del río Órbigo. Tramo I (León)». Este proyecto, con un presupuesto de 3 millones de euros y un plazo de ejecución de 24 meses, planteaba la intervención en 23,5 km del río Órbigo teniendo como principales objetivos la disminución de las presiones que afectan al tramo para evitar una mayor degradación y la disminución del riesgo de inundación en las áreas identificadas. Las actuaciones planteadas son la ampliación del espacio fluvial con la retirada de motas, escolleras y espigones, también mediante la recuperación de antiguos brazos secundarios que actúen además como disipadores de energía y retranqueando obras de defensa respecto a su posición actual en el entorno de núcleos de población e infraestructuras donde existen bienes a proteger.

CONSTRUCCIÓN DE NUEVA MOTAS TRAS LA RETIRADA –RETRANQUEO- DE LAS ANTIGUAS, GANANDO ESPACIO DE MOVILIDAD FLUVIAL (IZQUIERDA) Y RECUPERACIÓN CONTINUIDAD LONGITUDINAL DEL SISTEMA FLUVIAL, PERMEABILIZACIÓN DE AZUD (DERECHA)



Como se ha comentado, en general los proyectos contemplan varias tipologías de actuación, donde las plantaciones y siembras destacan por estar presentes en el 80% de los proyectos, en su mayor parte como una actuación complementaria. En la CH del Guadiana se han plantado un total de 267 ha en 118 km de río. Asimismo, la realización de tratamientos selvícolas (desbroces, podas, eliminación de pies muertos,...) también se encuentra presente en numerosos proyectos (57 % de los proyectos de la ENRR), como parte de las actuaciones de mejora de la composición y estructura de la vegetación, tanto durante las obras como formando parte del programa de mantenimiento en algunos casos.

La lucha contra las especies alóctonas, algunas de las cuales presentan carácter invasor, también es una actuación frecuente en los proyectos de restauración, debido a su habitual presencia en los cauces y riberas españoles, y suele estar incluida en la mayor parte de los proyectos.

En el marco de la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos (ENRR) se promueve la revisión de su planteamiento y la evaluación de sus resultados, a corto y medio plazo, a través del **seguimiento** de los proyectos ejecutados, con el objetivo de: determinar el éxito/fracaso de las actuaciones llevadas a cabo, diseñar futuras actuaciones adaptadas a cada tipo de escenario, racionalizar futuras inversiones y conocer la respuesta de los ecosistemas ante las intervenciones realizadas. En la actualidad, se está llevando a cabo el seguimiento de la evolución de las obras ya ejecutadas.

MAPA DE ACTUACIONES EN SEGUIMIENTO



Los distintos tramos de ríos objeto de restauración conforman escenarios con características particulares que hace que para la consecución de un mismo objetivo, el tipo y magnitud de las actuaciones proyectadas puedan ser muy diferentes.

El **Programa de Educación Ambiental y Voluntariado en Ríos (PEAVR)**, tiene como finalidad aumentar la participación social en la conservación y mejora del estado ecológico de los ríos en las cuencas hidrográficas gestionadas por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente a través de las Confederaciones Hidrográficas.

EL FOMENTO DEL DIÁLOGO Y LA COMUNICACIÓN ENTRE LOS DISTINTOS AGENTES IMPLICADOS EN LOS PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FLUVIAL ES CLAVE PARA SU ÉXITO. JORNADAS DE ESCUELA DE ALCALDES (FUNDACIÓN TÓRMES)



Los participantes en el Programa son, por un lado, asociaciones u organizaciones medioambientales sin ánimo de lucro y, por otro, todos los voluntarios interesados a través de las propias asociaciones o de la Oficina de Voluntariado en Ríos del PEA VR de la Dirección General del Agua.

VOLUNTARIOS DE LA ASOCIACIÓN EL BANZAO (IZDA) Y DE LA ASOCIACIÓN CARRACA (DCHA)



En la convocatoria 2011 del Programa de Educación Ambiental y Voluntariado en Ríos a desarrollar durante 2011-2012, se presentaron un total de 130 proyectos de 122 organizaciones dedicadas a la protección del medio ambiente, patrimonio histórico-cultural y al desarrollo sostenible del medio rural. De estos se ejecutaron un total de 37 proyectos. Para más información acceder a: <http://www.magrama.gob.es/es/agua/temas/delimitacion-y-restauracion-del-dominio-publico-hidraulico/estrategia-nacional-restauracion-rios/programa-voluntariado/voluntariado.aspx>

Las actividades realizadas en el marco de estos proyectos son muy variadas: diagnóstico de la calidad del agua, proyectos y talleres de sensibilización ambiental, labores formativas con ayuntamientos, limpiezas y plantaciones de árboles de ribera, seguimientos de fauna, acuerdos de custodia del territorio, elaboración de guías ambientales y culturales, recuperación del patrimonio cultural, etc. Para ello, se trabaja con todo tipo de colectivos como escolares, pescadores, gestores municipales, personas mayores y discapacitados, entre otros.

PROYECTOS DEL PEAVR EJECUTADOS EN ESTE PERIODO



Como nueva experiencia destacan las **«Escuela de ríos para Alcaldes»** empezó formando parte de dos de los proyectos seleccionados en la convocatoria 2011-2012 del Programa de Educación Ambiental y Voluntariado en Ríos del MAGRAMA. Las propuestas de la Asociación CIBYA, (Asociación para el control de los incendios forestales, el fomento de la biodiversidad y la promoción de la investigación), y de la Fundación Tórmes-EB, que trabajan en el ámbito de la cuenca del Duero, incluían una actividad en la que los principales destinatarios del proyecto, eran las autoridades locales: ediles, concejales, agentes de desarrollo, secretarios de ayuntamientos, etc., a los que se les ofrecía formación en diversos aspectos relacionados con la gestión del agua y el espacio fluvial: aspectos jurídicos, competencias de las diferentes administraciones, y en particular, sobre las suyas, sistemas de depuración de bajo coste, protección frente a inundaciones, nuevas herramientas de gestión territorial como son el voluntariado ambiental y la custodia fluvial; así como la posibilidad de establecer contacto con los distintos departamentos del organismo de cuenca y hacer realidad el principio constitucional de colaboración entre administraciones de una forma práctica, real y efectiva.

Hasta el momento se han realizado 5 jornadas, con la participación de 87 asistentes entre representantes de ayuntamientos, diputaciones provinciales y mancomunidades relacionados con las cuencas hidrográficas objeto de cada escuela.

DEBATE DE LA ESCUELA DE ALCALDES EN SABERO, LEÓN

Por otro lado, la exposición «Entre ríos anda el juego», organizada por este Ministerio como homenaje a los voluntarios que vienen participando en el Programa de Educación Ambiental y Voluntariado en Ríos. Inicialmente la exposición se ubicó en la Sala de Arquerías del complejo Nuevos Ministerios en Madrid entre los meses de junio y julio de 2012, en los que contó con numerosas visitas, tanto espontáneas como organizadas, de distintos colegios de la Comunidad de Madrid, en las que se trabajó con los alumnos a través de talleres educativos.

La exposición cerró su estancia en Madrid y desde entonces se presenta de modo itinerante en distintos lugares a solicitud de diversas Confederaciones Hidrográficas.

En paralelo a la citada exposición y aprovechando las instalaciones aledañas del complejo de exposiciones citado, se dieron una serie de conferencias del estado actual de los diversos aspectos relacionados con la gestión de nuestros ríos que pueden consultarse en:

http://www.magrama.gob.es/es/agua/temas/delimitacion-y-restauracion-del-dominio-publico-hidraulico/estrategia-nacional-restauracion-rios/programa-voluntariado/Exposicion_2012.aspx

IZDA: RÍO REALIZADO CON BOTELLAS RECICLADAS REALIZADO POR PERSONAS DISCAPACITADAS DE CIRVITE PARA LA EXPOSICIÓN «ENTRE RÍOS ANDA EL JUEGO». DCHA: CONFERENCIA «LA GESTIÓN DE LOS RIESGOS DE INUNDACIÓN EN EL SIGLO XXI» DEL CICLO CITADO EN EL TEXTO



Por otro lado, el Programa de Voluntariado en Ríos se ha incorporado al Comité Técnico Interministerial de Evaluación y Seguimiento de la Estrategia Nacional de Voluntariado; Foro que coordina el Ministerio de Sanidad, Seguridad Social e Igualdad.

Por último, cabe destacar que se celebró el I Curso de Voluntariado en Ríos sobre Gestión del Dominio Público Hidráulico, celebrado en noviembre de 2012, que contó con la colaboración como profesorado de un conjunto de funcionarios y técnicos de la DGA, y distintas confederaciones hidrográficas, que abarcaron todas las materias relacionadas con la gestión del DPH: normativa, aguas subterráneas, restauración de ríos, etc. Los asistentes de todas partes de España además de asistir vía online, tuvieron que realizar ejercicios y supuestos prácticos y una vez superados obtuvieron un diploma de reconocimiento de su labor e interés.

En relación con la línea de **Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) de la ENRR** se han desarrollado estos dos proyectos:

- *Proyecto de I+D+i para la optimización de técnicas de bioingeniería para mejora del estado ecológico y estabilización de márgenes de los ríos.*

La metodología del proyecto se basa en el ensayo de diferentes técnicas de bioingeniería proponiéndose recomendaciones en el diseño, ejecución y criterios de dimensionamiento que resultarán muy útiles en el diseño de nuevas actuaciones.

A la divulgación alcanzada hasta el momento por este proyecto de I+D+i hay que añadir que durante el año 2012 se ha participado en el Congreso Iberoamericano de Control de la Erosión y de los Sedimentos: CICES (Granada, 2012) y en el Congreso Nacional de Medio Ambiente CONAMA (Madrid, noviembre 2012).

- *«Proyecto de I+D+i para la optimización de los sistemas de eliminación y control de cañaverales para mejora del estado ecológico y recuperación de la capacidad de desagüe de los ríos»*

Este proyecto tuvo el objetivo de facilitar la gestión de los cañaverales que invaden las aguas continentales, mejorando su estado ecológico y optimizando las actuaciones de conservación del Dominio Público Hidráulico. Las actuaciones se han localizado en cinco Demarcaciones Hidrográficas Intercomunitarias (Ebro, Guadiana, Miño-Sil, Júcar y Segura).

Fruto de este proyecto se ha publicado (cómo comentamos en la parte de formación) un manual técnico elaborado entre la Dirección General de Medio Natural de la Consejería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana y la Dirección General del Agua del MAGRAMA titulado «Bases para el manejo y control de Arundo donax L. (Caña común)» que recoge las principales conclusiones de este estudio.

En este año se han presentado los resultados en los siguientes eventos: Jornadas sobre Especies Invasoras en Ríos y Zonas Húmedas (Valencia, febrero 2012); IV Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras (Pontevedra, septiembre 2012); Jornadas Técnicas de Restauración Fluvial (Murcia, octubre 2012) y en el Congreso Nacional de Medio Ambiente CONAMA (Madrid, noviembre 2012).

2.3. Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables

2.3.1. La prevención de los daños por inundaciones

Las inundaciones en España constituyen el riesgo natural que, a lo largo del tiempo, ha producido mayores daños, tanto materiales como en pérdida de vidas humanas. La Directiva 2007/60/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2007, relativa a la evaluación y gestión de los riesgos de inundación ha sido desarrollada para dar respuesta a esta problemática a nivel europeo. Esta Directiva contempla nuevos instrumentos a nivel comunitario para reducir las posibles consecuencias de las

inundaciones mediante la gestión del riesgo, apoyada en una cartografía de peligrosidad y de riesgo de avenidas.

Esta Directiva se traspuso a la legislación española mediante el Real Decreto 903/2010, de 9 de julio, de evaluación y gestión de riesgos de inundación, el cual establece un proceso que consta de tres fases diferenciadas:

- Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación (EPRI) cuyo plazo de ejecución según el RD 903/2010 quedó fijado para el 22 de diciembre de 2011. En esta fase se debía realizar un análisis sobre el riesgo potencial de inundación en base a la información relativa a episodios de inundación pasados (descripción y caracterización de las inundaciones ocurridas y sus efectos).
- Desarrollo de los Mapas de Peligrosidad y Riesgo de Inundación, cuyo plazo de ejecución queda para el 22 de diciembre de 2013. En esta fase se debe desarrollar la zonificación y cartografía específica del riesgo de inundación, en función de la información generada en la fase de la EPRI.
- Desarrollo de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación, cuyo plazo de aprobación y publicación está fijado el 22 de diciembre de 2015. En esta última fase se deben establecer los objetivos y medidas para la reducción de las consecuencias negativas asociadas al fenómeno de la inundación

Estas fases, deben completarse a nivel de Demarcación Hidrográfica, por los distintos organismos de cuenca para las inundaciones de origen fluvial en colaboración con las autoridades y órganos competentes fundamentalmente en materia de Costas y de Protección Civil de la Administración General del Estado y de las Comunidades Autónomas.

La delimitación del Dominio Público Hidráulico –DPH- y de las zonas inundables -ZI- abarca los siguientes aspectos:

- **Dominio Público Hidráulico.** Se delimita dentro del *DPH probable* aquellas áreas que se encuentren cubiertas por las aguas en las máximas crecidas ordinarias, lo que es puesto de manifiesto a partir de las evidencias geomorfológicas de la dinámica fluvial. En general, la delimitación de este elemento se realiza siguiendo criterios geomorfológicos, apoyándose en la información de inundaciones ocurridas en el pasado y estudiando fotografías aéreas históricas y actuales. Se valora la posibilidad de incluir las zonas relacionadas con las previsibles migraciones del cauce en un futuro cercano, hecho que dependerá de las circunstancias de la zona (migración de meandros y avulsiones recientes, orillas erosivas móviles, etc). Complementariamente, se desarrolla un modelo hidráulico, en condiciones naturales, sin tener en cuenta el efecto de las infraestructuras de laminación de caudales ubicadas aguas arriba, ni el de las modificaciones antrópicas de cualquier tipo del cauce, asociadas o no con la defensa frente a inundaciones y que será coherente y siempre calibrado con la información histórica y geomorfológica disponible en el tramo de río analizado y con los tramos aguas arriba y abajo. Se cuantifica el caudal de desbordamiento, que será comparado con los estudios existentes sobre la máxima crecida ordinaria. Del mismo modo, se incluye una comparación de la cartografía generada con la base de datos del catastro, al objeto de identificar posibles discrepancias.
- **Zona de Flujo Preferente.** Esta zona se delimita con el objeto de preservar la estructura y funcionamiento del sistema fluvial, dotando al cauce del espacio adicional suficiente para permitir su movilidad natural así como la laminación de caudales y carga sólida transportada, favoreciendo la amortiguación de las avenidas. De acuerdo a su definición, se trata de una zona en la que, con periodos de recurrencia frecuentes, la avenida genera formas erosivas y sedimentarias debido a su gran energía. La zona de flujo preferente incluirá la vía de intenso desagüe, así como las zonas de elevada peligrosidad para la avenida de 100 años de periodo de retorno. Esta zona se delimitará mediante el desarrollo de un modelo hidráulico que será coherente con la información histórica y geomorfológica del tramo de río analizado y de los situados aguas arriba y abajo.
- **Zonificación del Área Inundable.** El área inundable engloba las zonas cubiertas por las aguas de avenidas excepcionales (con una recurrencia de 500 años aproximadamente). Esta área se zonifica según el periodo de recurrencia de las inundaciones sea frecuente (la que corresponde a la avenida

de 50 años), media u ocasional (la que corresponde a la avenida de 100 años) y excepcional (la que corresponda a la avenida de 500 años), cumpliendo así las indicaciones de la Directiva de Inundaciones y facilitando la integración de la cartografía desarrollada por las Comunidades Autónomas y Protección Civil dentro del marco de la Directriz Básica de Protección Civil ante el Riesgo de Inundaciones. Se integran estas líneas cuando una Comunidad Autónoma las tenga ya elaboradas y presenten un grado de precisión suficiente. La zonificación se realiza en base a la información de las inundaciones ocurridas en el pasado y a las evidencias geomorfológicas. Complementariamente se desarrollan modelos hidráulicos, que serán coherentes con la información histórica y geomorfológica disponible en el tramo de río analizado, así como con los tramos ubicados aguas abajo y arriba. Estos modelos permiten estimar la velocidad y calado en estas zonas. La zonificación de la peligrosidad debe incorporar, de forma consistente, la información aportada por ambos métodos. Se identifican aquellas estructuras antrópicas del tramo de estudio (encauzamientos, carreteras, rellenos, escombreras, etc) que puedan generar modificaciones de la zona inundable. Se identifican las zonas inundables que actualmente se encuentren desligadas de la dinámica fluvial como consecuencia de dichas estructuras y aquellas otras no inundables en régimen natural, pero que sí lo son como consecuencia de la estructura. En la medida de lo posible, se deberá tener en cuenta la carga sólida, utilizando mapas geomorfológicos y modelos de pérdidas de suelo para eventos singulares.

- **Zonas de Policía y Servidumbre.** Estas zonas se delimitarán de acuerdo con los estudios y a la legalidad vigente.

Como se ha comentado previamente el MAGRAMA publicó la «*Guía para el desarrollo del Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables*» en el año 2011 que desarrolla los aspectos técnicos de esta delimitación.

2.3.2. El Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI)

Siguiendo los principios de la Directiva 2007/60 sobre Evaluación y Gestión de Riesgos de Inundación, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente puso en marcha el Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI), como instrumento de apoyo a la gestión del espacio fluvial, la prevención de riesgos, la planificación territorial y la transparencia administrativa. Durante el año 2012 se han continuado actualizando los estudios sobre las Zonas Inundables realizados por las diferentes CC.HH.

La tabla siguiente recoge la situación a diciembre de 2012, de los tramos de río con estudios de zonas inundables en las cuencas intercomunitarias.

KILÓMETROS DE CAUCES CON ESTUDIO POR DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA RELATIVOS AL DPH Y ZONAS INUNDABLES, EN DICIEMBRE DE 2012

Capa	Miño-Sil	Cantábrico	Duero	Tajo	Guadiana	Guadalquivir	Segura	Júcar	Ebro
Km. de Cauces con D.P.H. Deslindando	36	18	133	451	124	17	95	81	35
Km. de Cauces con D.P.H. Cartográfico o Probable	49	166	783	624	103	—	158	782	978
Total Dominio Público Hidráulico	85	184	916	1.075	227	17	253	863	1.013
Km de Zona de Flujo Preferente	—	47	473	167	—	—	—	820	—
Km de ZI con alta probabilidad (T=10 años)	26	1.647	112	400	—	147	—	824	2.964
Km de ZI frecuente (T=50 años)	26	2.067	845	207	4	155	463	998	4.414
Km de ZI con probabilidad media u ocasional (T=100 años)	147	2.517	1.219	2.049	229	343	949	2.646	4.714
Km de ZI con probabilidad baja o excepcional (T=500 años)	171	2.565	1.219	2.498	235	343	996	2.917	4.707
Total Zonas Inundables	370	8.843	3.868	5.321	468	988	2.408	8.205	16.799
TOTAL GENERAL	455	9.027	4.784	6.396	695	1.005	2.661	9.068	17.812

En cuanto a la aplicación de la Directiva de Inundaciones, se aprobaron la mayor parte de las Evaluaciones Preliminares del Riesgo de Inundación, pudiéndose consultar en el Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables los datos y longitudes declaradas, junto con las zonas inundables antes citadas.

Por último, se está trabajando en el diseño del contenido de los futuros planes de gestión, en los que se tratará de optimizar todos los trabajos ya en marcha, mejorando la coordinación y la rentabilidad de las actuaciones, y en el que las medidas estructurales serán muy limitadas y siempre que los estudios de coste beneficio las justifiquen, todo ello en coordinación con la Directiva Marco del Agua, por ello, estos Planes deben estar muy integrados con esta Directiva, para lo cual, la conservación y restauración fluvial son una de las medidas más importantes a tomar, de acuerdo con lo que ya están haciendo el resto de países de la Unión Europea y Estados Unidos.

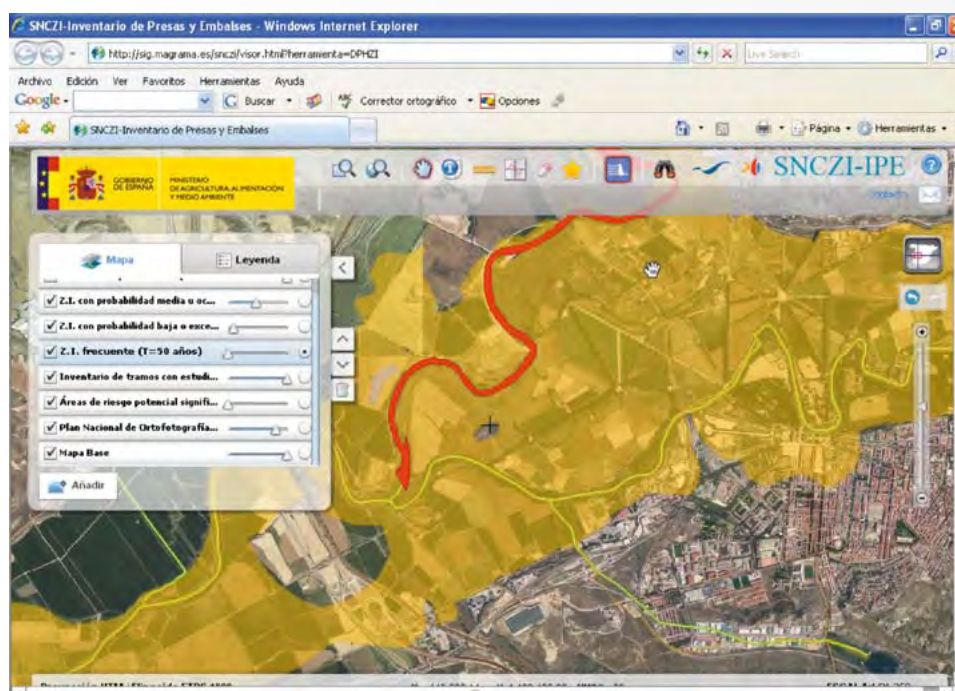
Para aumentar la información y acceder al Visor de Cartografía de Zonas Inundables pinchar en los siguientes enlaces:

<http://www.magrama.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/snczi/default.aspx>

<http://sig.magrama.es/snczi/visor.html?herramienta=DPHZI>

Por último una imagen del visor en Aranjuez (Madrid) dónde se superponen la zona en rojo con alta probabilidad de inundación con la de una probabilidad media en amarillo.

EJEMPLO DE IMAGEN GENERADA EN EL VISOR DEL SNCZI



2.4. Seguridad de infraestructuras y explotación

2.4.1. Introducción

El Real Decreto 401/2012 del 17 de febrero, que desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente establece, entre otras, las siguientes competencias para este Ministerio:

- La realización, supervisión y control de estudios, proyectos y obras de explotación, control y conservación del dominio público hidráulico y del patrimonio de las infraestructuras hidráulicas de su competencia.
- La inspección y el control de la seguridad de las infraestructuras hidráulicas; el mantenimiento actualizado del Inventario de presas españolas, así como la promoción y fomento de las recomendaciones técnicas, manuales o normas de buena práctica en relación con la seguridad del proyecto, construcción, explotación y mantenimiento de las presas.
- La formulación de criterios y la realización de estudios, proyectos y obras de explotación, control y conservación de los acuíferos y la vigilancia.

España es el país del mundo con mayor número de presas por habitante. Junto con las necesidades de abastecimiento y de regulación de avenidas, el marcado ambiente mediterráneo condiciona un fuerte estiaje de los cursos de agua ligados a este clima y las necesidades de agua para el desarrollo económico han hecho necesario disponer de una adecuada red de embalses que aseguren las reservas hídricas. El régimen mediterráneo se caracteriza por dos tipos de sequías: una anual, correspondiente a los meses estivales, y otra cíclica interanual, que provoca que periódicamente las precipitaciones se vean drásticamente reducidas en periodos de varios años de duración, por lo que se hace necesario disponer y planificar las reservas en un horizonte no solo anual sino de varios años de duración, lo que ha obligado a aumentar el volumen embalsado.

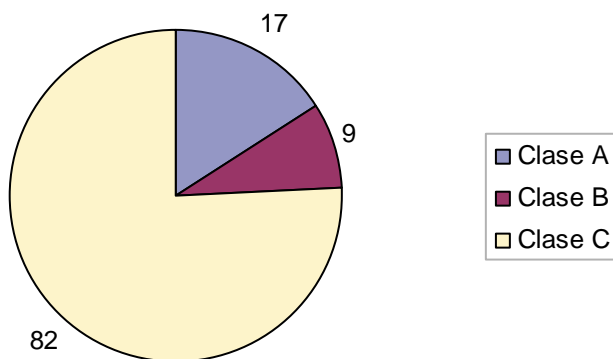
Sin embargo, la disposición de estas reservas de agua encierra algunos posibles efectos negativos. El elevado número de presas y su distribución por todo el territorio nacional supone un riesgo efectivo sobre la población por los peligros que encierra una posible rotura o mal funcionamiento de los sistemas una vez puestas en funcionamiento, por lo que se hace necesario establecer controles de seguridad en las distintas fases de la vida de la presa posteriores a su construcción.

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente viene desarrollando en los últimos años una serie de actuaciones encaminadas a mejorar la gestión de la seguridad de las presas y los embalses españoles, las cuales afectan al marco legal por el que se rige la seguridad, a la ejecución de obras para adecuar las presas a los criterios de seguridad exigidos por la reglamentación vigente, a la implantación de programas de conservación y mantenimiento y a la implantación de los dispositivos de seguridad y aviso a la población ante las posibles emergencias que pudieran desencadenarse.

2.4.2. Clasificación de presas

El primer paso para determinar las actuaciones de seguridad a desarrollar en cada presa es su clasificación. Durante el año 2012 se realizaron un total de 108 resoluciones de Clasificación en función del riesgo potencial de rotura de la presa. De ellas, 17 presas o balsas fueron clasificadas en categoría A, 9 en categoría B y 82 en categoría C.

PRESAS CLASIFICADAS EN 2012 POR CATEGORÍAS



A continuación se exponen las presas que han sido clasificadas en el año 2012.

CLASIFICACIONES DE PRESAS REALIZADAS EN 2012

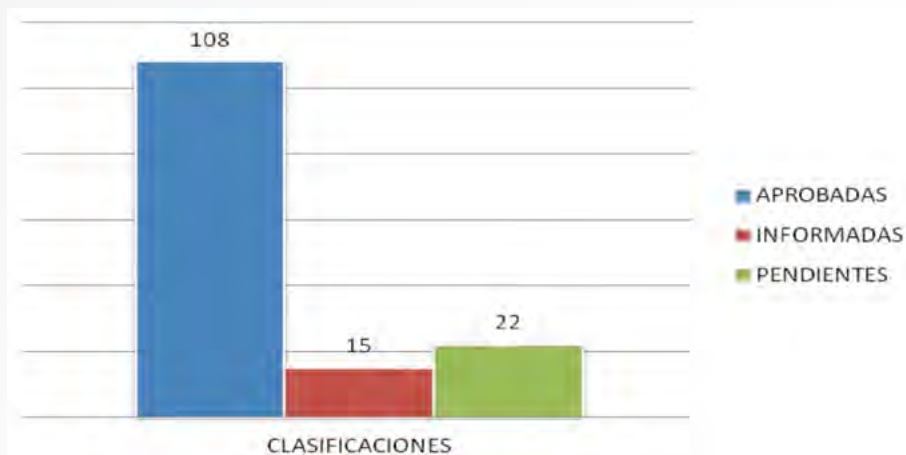
Categoría	Presa	Provincia	Titular
A	Sauvella/Tamarite de Litera(balsa)	Huesca	SEIASA
A	Añavieja	Soria	Comunidad de Regantes de Añavieja
A	Sabiñanigo	Huesca	Corporación Acciona Hidráulica, s.l.
A	Borbollón (dique de collado)	Cáceres	Estado
A	Bonales (balsa)	Cáceres	SEIASA
A	El Pelgo	León	Unión Fenosa Generación

Categoría	Presa	Provincia	Titular
A	Casablanca (balsa B)	Murcia	SEIASA
A	Casablanca (balsa A)	Murcia	SEIASA
A	Olias la Sagra-Torrijos (balsa)	Toledo	Estado
A	sector II la Sagra-Torrijos (balsa)	Toledo	Estado
A	sector I la Sagra-Torrijos (balsa)	Toledo	Estado
A	Torrents de Valls	Tarragona	Comunidad de Regantes de Vals
A	El Espinar/ Vado de las Cabras	Segovia	Ayuntamiento El Espinar
A	Mar de la Granja	Valladolid	Patrimonio Nacional
A	sierra de La Espada	Murcia	Mancomunidad Canales del Taibilla
A	Almudévar dique este	Huesca	Estado
A	Almudévar dique oeste	Huesca	Ayuntamiento El Espinar
B	Los Peñascales	Madrid	Gedeco
B	Urdiceto (dique del collado)	Zaragoza	Corporación Acciona Hidráulica, s.l.
B	Millares alto	Zaragoza	Corporación Acciona Hidráulica, s.l.
B	Pineta	Huesca	Corporación Acciona Hidráulica, s.l.
B	El Brillante	Ciudad Real	Ayuntamiento de Anchuras
B	Romanejo (balsas)	Cáceres	SEIASA
B	Valjondo	Córdoba	María Arroyo López
B	Minchones (Azud)	Cáceres	Cdad Regantes Garganta de Minchones
C	Pias	Ourense	Endesa Generación
C	Bossost	Zaragoza	Endesa Generación
C	Bajo Baliera	Zaragoza	Endesa Generación
C	Montalto	Zaragoza	Endesa Generación
C	Cerbí	Zaragoza	Endesa Generación
C	Calzadilla (arroyo Hondo)	Madrid	Estado
C	Caldas de Besaya	Oviedo	Ntra. Sra. De las Caldas S.A.
C	Poncebos	Asturias	E.ON Generación
C	Cain	León	E.ON Generación
C	Gorgollon	Cantabria	E.ON Generación
C	Certascán collado	Lerida	Endesa Generación
C	presa de Fuenlabrada	Córdoba	María Dolores Arroyo López
C	Bujillo	Toledo	JUVASA
C	Tuño (Aldemourán)	Ourense	Aprovechamientos Hidroeléctricos Gallegos
C	Las Covachas (balsa)	Cáceres	SEIASA

Categoría	Presa	Provincia	Titular
C	Cro-Robles (balsa)	Cáceres	SEIASA
C	Las Parejas (balsa)	Cáceres	SEIASA
C	Alisarejos (balsa)	Cáceres	SEIASA
C	La Retorna	La Rioja	Iberdrola Generación
C	La Campana	Córdoba	Hermanos Medina
C	El Cortijo	La Rioja	Iberdrola Renovables
C	Río Silván (Azud)	León	Hidroeléctrica de Fuentehermosa
C	El Rosario	Ciudad Real	Rústicas el Castañar
C	Isla de Oza	Toledo	Isla de Oza S.L.
C	La Campana I	Córdoba	Alfonso Cortina Alcocer
C	El Seix de Gurp,	Lerida	Ministerio de Defensa Ejército de Tierra
C	As Chas	Ourense	Endesa Generación, s.a.
C	Vallegarcía II (Yuguillos)	Córdoba	Alfonso Cortina Alcocer
C	Salto del Olvido	Segovia	P Naturales Centro M. y A. de Valsaín
C	Cardena collado 1	Zamora	Endesa Generación
C	Cardena collado 2	Zamora	Endesa Generación
C	San Martí	Lérida	Endesa Generación
C	Vertedero de Utxesa	Lérida	Endesa Generación
C	Ejeme-Galisancho	Salamanca	seiasa
C	Vegacervera (Azud)	León	iberdrola generación
C	Aprovechamiento Hidroeléctrico de la Isla	Valladolid	islaluz
C	Central Hidro. de Guma (Azud)	Burgos	ch. salto de vadocondes
C	Molino del Arco (Azud)	Segovia	beam global españa s.l.
C	La Confianza	Segovia	naturener hidro
C	Peña Ccorada	León	naturener hidro
C	Los Molinos	Ciudad Real	Endesa Generación, s.a.
C	El Huerto	Ciudad Real	Endesa Generación, s.a.
C	Navalcepilló	Córdoba	Endesa Generación, s.a.
C	Ciguiñuelas	Toledo	Endesa Generación, s.a.
C	Alcollarin dique de cola	Cáceres	Nuestra Señora de las Caldas, s.a.
C	Búrdalo dique de cola	Cáceres	e.on generacion
C	Solviejo i	Toledo	e.on generacion
C	El Soto III	Ciudad Real	e.on generacion
C	La Piscina	Ciudad Real	María Dolores Aarroyo López

Categoría	Presa	Provincia	Titular
C	Los Tesos	salamanca	JUVASA
C	La Vid (finca San Blas)	Cáceres	Aprovechamientos Hidráulicos Gallegos
C	Jarilla	Ciudad Real	SEIASA
C	Cernado azud	Ourense	SEIASA
C	Doña Loba (azud)	Ourense	SEIASA
C	San Lázaro	Ourense	SEIASA
C	Cenza medio	Ourense	Iberdrola Generación
C	Valdueza	León	Hermanos Medina
C	Matalavilla (azud)	León	Iberdrola Renovables
C	Seita	León	Hidroeléctrica de Fuentehermosa
C	Durria	León	Rusticas el Castañar
C	Mourela	Ourense	Isla de Oza s.l.
C	San Miguel	Ourense	Alfonso Cortina Alcocer
C	Ramblilla (balsa de decantación)	Sevilla	Enel Unión Fenosa Renovables
C	Cea	Ourense	Ayuntamiento Arroba de los Montes
C	Rabal (azud)	Ourense	Ayuntamiento de Bullaque
C	Sierra Mágina-El Caz (embalse1)	Jaén	Herederos de Bibiano Ricolillescas
C	Sierra Mágina-El Caz (embalse1)	Jaén	Juan Carlos Serradilla Muñoz
C	Minicentral El Pontón	Salamanca	Estado
C	El Corono	Cáceres	Estado
C	Los Batanes	Segovia	Agropecuarias La Zarzuela
C	Alcolea de Tajo	Toledo	El Soto S.A.
C	Villalazán (azud)	Zamora	Pecuaría Concertada El Molinillo
C	Embid de la Riberá	Zaragoza	Cereales Martín Miguel
C	Peñamontero	Córdoba	Eduardo Santos-Ruiz Díaz
C	La Cintada	Cáceres	Antonio Luis Collado Collado
C	Minicentral Aranda I y II (azud)	Burgos	Hermanos Redondo s.l.
C	Cortijo las Calderas	Córdoba	Juan Blanco Rodríguez
C	La Toma sector III (azud)	Cáceres	SEIASA
C	Fuente Matea sector II (balsa)	Cáceres	SEIASA
C	Solviejo II	Toledo	Agropecuarias la Zarzuela
C	Birueta	Navarra	Acciona Energía
C	Arroyo Lebosilla	Badajoz	Ayuntamiento de Zorita

El gráfico muestra la situación actual de las 143 propuestas de clasificación recibidas durante este año.



Normas de explotación

La Dirección General del Agua del MARM ha aprobado, durante el año 2012, 76 Normas de Explotación, de las que 10 pertenecen a presas o balsas situadas en la cuenca del Duero, 19 a la cuenca del Tajo y 6 a la del Júcar, 6 a la cuenca del Miño-Sil, 13 a la cuenca del Ebro, 6 a la del Segura, 7 a la del Cantábrico, 2 a la del Guadiana y 7 a la cuenca del Guadalquivir.

Cuenca	Presa	Titular
Cantábrico	Arceniega	Consorcio de Aguas de Ayala
Cantábrico	La Cohilla	Saltos de Nansa S.A.
Cantábrico	Corrales de Buelna	Ayto. de Torrelavega
Cantábrico	Domiko	Mdad. Servicios de Txigundi
Cantábrico	San Antón	Mdad. Servicios de Txigundi
Cantábrico	Alfilorios	Estado
Cantábrico	Ibiur	Estado
Duero	Pomar de Valdivia	Cdad. de Regantes de Covalagua
Duero	El Duque	Barbo Energías Renovables S.A.
Duero	Ricobayo	Iberdrola Generación
Duero	Saucelle	Iberdrola Generación
Duero	Castro dique del collado	Iberdrola Generación
Duero	Aldeadávila	Iberdrola Generación
Duero	Zorita de Los Molinos	Acuanorte
Duero	Las Vencías	Gas Natural SDG S.A.
Duero	Burguillos I	Mdad. De Burguillos
Duero	Burguillos II	Junta de Castilla-León
Ebro	Jiloca-Lechago	Estado
Ebro	Del Val	Estado

Cuenca	Presa	Titular
Ebro	Bramatuero inferior	Corporación Nacional Hidráulica
Ebro	Azules	Endesa Generación S.A.
Ebro	La Loteta	Estado
Ebro	Respomuso	Corporación Nacional Hidráulica
Ebro	Sarra	Corporación Nacional Hidráulica
Ebro	San Bartolomé	Ayto de la Villa de Gea de los Caballeros
Ebro	Gállego	Acciona Saltos de Agua S.L.
Ebro	Escarra	Corporación Acciona Hidráulica S.L.
Ebro	Lasesa	SEIASA
Ebro	Sauvella	SEIASA
Guadalquivir	Arenoso	Acuasur
Guadalquivir	Retortillo (Derivación)	Estado
Guadalquivir	Iznajar	Estado
Guadalquivir	Zapateros	Acuasur
Guadalquivir	Balsa Alamillo	Cdad Regantes de la Zona del Viar
Guadalquivir	Balsa Herreros	Cdad Regantes de la Zona del Viar
Guadalquivir	Montoro III	Acuasur
Guadiana	Sueño	El Cerro del Castillo de Prim
Guadiana	Valdeoveja	Estado
Júcar	Buseo	Generalitat Valenciana
Júca	Beniarrés	Estado
Júca	Algar	Estado
Júca	Regajo	Estado
Júca	Gualalest	Estado
Júca	Forata	Estado
Miño-Sil	El Pelgo	Gas Natural SDG S.A.
Miño-Sil	Las Conchas	Gas Natural SDG S.A.
Miño-Sil	Edrada (Mao)	Gas Natural SDG S.A.
Miño-Sil	Villar de Santiago	Endesa Generación S.A.
Miño-Sil	Santiago	Iberdrola Generación S.A.
Miño-Sil	Sequeiros	Iberdrola Generación S.A.
Segura	Rambla de Alhama-Balsa	Estado
Segura	Rambla de Algeciras-Balsa	Estado
Segura	Los Rodeos	Estado

Cuenca	Presa	Titular
Segura	La Risca	Estado
Segura	Puentes IV	Estado
Segura	Puentes IV - dique de collado	Estado
Tajo	Ahigal	Junta de Extremadura
Tajo	Azután	Iberdrola Generación
Tajo	Hervás/Horcajo	Junta de Extremadura
Tajo	Castrejón	Gas Natural SDG S.A.
Tajo	Jerte-Plasencia	Estado
Tajo	Alcolea de Tajo - Balsa	Estado
Tajo	Jaraíz de la Vera	Junta de Extremadura COPT
Tajo	Piélago	Mdad. Aguas de Piélago
Tajo	Pozo de los Ramos	Canal de Isabel II
Tajo	Rosarito	Estado
Tajo	El Atance	Estado
Tajo	Guijo de Granadilla	Iberdrola Generación S.A.
Tajo	José María Oriol (Alcantara II)	Iberdrola Generación S.A.
Tajo	Cedillo	Iberdrola Generación S.A.
Tajo	Torrejón-Tiétar	Iberdrola Generación S.A.
Tajo	Torrejón-Tajo	Iberdrola Generación S.A.
Tajo	Valdecañas	Iberdrola Generación S.A.
Tajo	Casares de las Urdes	Junta de Extremadura COPT
Tajo	Nuñomoral II	Junta de Extremadura COPT

El siguiente grafico nos muestra por cuencas el número de Normas de Explotación aprobadas en 2012.



Planes de emergencia

Se han recibido durante 2012 un total de 57 documentos de Planes de Emergencia, cifra que incluye tanto nuevos Planes como Planes ya corregidos, y que son los siguientes.

Cuenca	Presa
Cantábrico	Heras
Cantábrico	San Antón
Miño-Sil	Frieira
Miño-Sil	Las Conchas
Miño-Sil-	Bárcena
Miño-Sil	Bárcena dique collado
Miño-Sil	Fuente del Azufre
Miño-Sil	Castrelo
Miño-Sil	Velle
Miño-Sil	Villaseca
Miño-Sil	San Sebastián
Miño-Sil	Villar De Santiago
Miño-Sil	Peñarrubia
Miño-Sil	Eiros
Miño-Sil	Matalavilla
Miño-Sil	Vilaosuto
Miño-Sil	Peares Os
Miño-Sil	Belesar
Miño-Sil	Salas
Duero	Becerril
Tajo	Rosarito
Tajo	Rosarito Dique De Collado
Tajo	Cabeza Del Torcón
Tajo	Gevalo
Tajo	Aceña La
Tajo	Borbollón
Tajo	Árrago
Tajo	San Juan
Tajo	Burguillo
Tajo	Picadas
Tajo	Charco Del Cura

Cuenca	Presa
Tajo	Aliseda
Guadalquivir	Montoro III (actualizado)
Segura	Hoya (Balsa)
Segura	Cabezo De Los Leones
Segura	Alfonso Botía
Segura	Pozo De La Torrecilla (Balsa)
Segura	Torrealta 1
Segura	Torrealta 2
Júcar	Loriguilla
Júcar	Vallat
Júcar	Muela La
Júcar	Ribesalbes
Júcar	Cirat
Júcar	Cortes II
Júcar	Alarcon
Júcar	Contreras
Ebro	Sauvella/Tamarite De Litera
Ebro	Grado El
Ebro	Barasona
Ebro	Valles Alaveses Balsa 1
Ebro	Gonzalez La Casa
Ebro	Ebro
Ebro	Mansilla
Ebro	Pajares
Ebro	Piedralengua
Ebro	Terroba

En el año 2012 se ha reunido en una sola ocasión la Comisión Nacional de Protección Civil, en fecha 10 de mayo, emitiendo informe de una serie de planes de Emergencia, tras lo cual han sido aprobados un total de 14 Planes de Emergencia de Presas, los cuales se relacionan a continuación.

Presa	Cuenca	Titular
Taibilla-Toma	Segura	Mdad Canales Taibilla
Taibilla	Segura	Mdad Canales Taibilla
Requejada	Duero	Estado

Presa	Cuenca	Titular
Compuerto	Duero	Estado
Camporredondo	Duero	Estado
Aguilar De Campoo	Duero	Estado
Aguilar De Campoo Collado 1	Duero	Estado
Aguilar De Campoo Collado 2	Duero	Estado
Loriguilla	Júcar	Estado
Alange	Guadiana	Estado
Proserpina	Guadiana	Estado
Horno Tejero	Guadiana	Estado
Boquerón	Guadiana	Estado
Molinos De Matachel Los	Guadiana	Estado

También se están tramitando varias actualizaciones de Planes de Emergencia, con fecha 19 de noviembre se aprobó la primera de ellas, correspondiente a la presa La Oliva (Rambla Gallinera).

Y además se han enviado a la Dirección General de Protección Civil y a las Unidades de Protección Civil de las Comunidades Autónomas, para informe pertinente, un total de 25 Planes de Emergencia, cuya relación es la siguiente.

Presa	Comunidad Autónoma
Loriguilla	Valencia
Alange	Extremadura
Horno Tejero	Extremadura
Proserpina	Extremadura
Boquerón	Extremadura
Molinos De Matachel Los	Extremadura
Gébalo	Castilla-La Mancha
Aguilar De Campoo	Castilla-León
Valdepatao	Aragón
Rosarito	Extremadura, Castilla-León Y Castilla-La Mancha
Cervera	Castilla-León
Requejada	Castilla-León
Camporredondo	Castilla-León
Compuerto	Castilla-León
Taibilla Toma	Castilla-La Mancha
Sauvella	Aragón Y Cataluña

Presa	Comunidad Autónoma
El Grado	Aragón Y Cataluña
Barasona	Aragón Y Cataluña
Taibilla	Castilla-La Mancha
Alcora	Comunidad Valenciana
Arenós	Comunidad Valenciana
Aceña	Castilla Y León
Algar	Valencia
Barranco De Pozalao	País Vasco
María Cristina	Asturias

Por parte del personal de la Dirección General del Agua se ha intervenido en los Comités de Implantación de los Planes de Emergencia de las 8 presas siguientes.

Presa
Cernadilla
Valparaíso
Agavazal
Villalba De Los Barros
Lasesa
Amadorio
Benarrés
Guadalest

Revisiones de seguridad

El Reglamento Técnico sobre Seguridad de Presas y Embalses recoge la necesidad de realizar de forma periódica y siempre después de situaciones extraordinarias una inspección detallada de la presa para evaluar la situación de su seguridad, debiendo redactar un documento en el que se resuman las observaciones realizadas y se propongan las acciones necesarias para mantener el nivel de seguridad de la presa.

La relación de las 62 revisiones de seguridad que han sido informadas y emitidas resolución al respecto a lo largo del año 2012 es la que se adjunta en la tabla siguiente.

Cuenca	Presa	Titular
Júcar	Beniarrés	Estado
Júcar	Guadalest	Estado
Júcar	Amadorio	Estado

Cuenca	Presa	Titular
Júcar	Valbona	Estado
Júcar	Valbona collado 1	Estado
Júcar	Valbona collado 2	Estado
Júcar	Valbona collado 3	Estado
Júcar	Balagueras	Estado
Júcar	Regajo	Estado
Tajo	Rosarito	Estado
Tajo	Rosarito collado	Estado
Tajo	Navalcán	Estado
Tajo	Navalcán collado	Estado
Tajo	Navamuño	Estado
Tajo	Alcolea de Tajo	Estado
Tajo	Villanueva de la Vera	Estado
Tajo	Aulencia	Estado
Tajo	Bejar/Navamuño	Estado
Tajo	Pozo de los Ramos	Canal Isabel II
Tajo	Vado	Canal Isable II
Tajo	Vado collado	Canal isable II
Tajo	La Aceña	Canal Isable II
Tajo	Águeda	Estado
Duero	Aguilar de Campoo	Estado
Duero	Aguilar de Campoo (c1)	Estado
Duero	Aguilar de Campoo (c2)	Estado
Duero	Arlanzón	Estado
Duero	Benamarías	Estado
Duero	Campillo de Buitrago	Estado
Duero	Campo de las Cogotas	Estado
Duero	Camporredondo	Estado
Duero	Cervera	Estado
Duero	Compuerto	Estado
Duero	Cuerda del Pozo	Estado
Duero	dique de collado 1 del embalse de Villameca	Estado
Duero	dique de collado 2 del embalse de Villameca	Estado
Duero	Fuentes Claras	Estado

Cuenca	Presa	Titular
Duero	Juan Benet	Estado
Duero	La Requejada	Estado
Duero	Linares del Arroyo	Estado
Duero	Milagro	Estado
Duero	Pontón Alto	Estado
Duero	Riaño	Estado
Duero	San José	Estado
Duero	Santa Teresa	Estado
Duero	Santa Teresa (c1)	Estado
Duero	Selga de Ordás	Estado
Duero	Uzquiza	Estado
Duero	Valdesamario	Estado
Duero	Villagonzalo	Estado
Guadiana	Villar del Rey	Estado
Guadiana	Zújar	Estado
Guadiana	La Risca	Estado
Segura	Moratalla	Estado
Segura	Rambla del Judio	Estado
Segura	Argos	Estado
Segura	José Bautista Martín	Estado
Segura	Los Rodeos	Estado
Segura	Crevillente	Estado
Segura	Lorca norte	Mdad. Canales Taibilla
Segura	Lorca sur	Mdad. Canales Taibilla
Segura	Torrealta	Mdad. Canales Taibilla

2.4.3. Actuaciones para adecuar las presas y embalses a los criterios de seguridad exigidos por la reglamentación vigente

El Ministerio, durante el año 2012, ha seguido desarrollando el programa de adecuación de las presas de titularidad estatal; el objetivo es las presas de los requisitos de seguridad que establece la normativa en vigor, a la vez que mejorar la seguridad de su explotación. Para lograr dicho objetivo se está actuando por etapas.

En una primera fase se están resolviendo las deficiencias y anomalías ya conocidas y detectadas por los responsables de la explotación. El programa en curso pretende actuar en 203 presas, siendo el presupuesto estimado, contabilizando la redacción de los proyectos y la ejecución de las obras, de 317

millones de euros. Desde el año 2004 hasta el año 2012 la inversión realizada ha sido de unos 90 millones de euros.

La segunda fase está asociada a la ejecución de las actuaciones derivadas del análisis de la primera revisión de seguridad. La resolución administrativa de clasificación de las presas en función del riesgo potencial que pueda derivarse de su posible rotura o funcionamiento incorrecto, establece también el plazo en que se deberá llevar a cabo dicha primera revisión de seguridad de la presa, según determina el Reglamento Técnico sobre Seguridad de Presas y Embalses del año 1996. La trascendencia del anterior hecho, que probablemente represente el aspecto más notable del referido Reglamento, es obvia ya que, correctamente ejecutado, constituye la base para el conocimiento del estado de las presas en relación con su seguridad y las garantías de su explotación.

En la actualidad, se ha llevado a cabo la primera revisión de seguridad prácticamente en la totalidad de las presas de titularidad estatal, procediéndose en el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente al análisis de dichas revisiones; de éste se derivarán una serie de actuaciones que habrán de programarse para los próximos años.

Actuaciones de conservación y mantenimiento de presas

También se ha seguido desarrollando la implantación de un programa de conservación y mantenimiento de las presas de titularidad estatal. La base de este programa radica fundamentalmente en lograr establecer e implantar, los medios necesarios, tanto humanos como materiales, para poder determinar con una razonable precisión el comportamiento de las presas y de sus cimientos, así como el estado de las presas y de sus instalaciones. Se trata, pues, de un programa eminentemente técnico. Es imprescindible, de este modo, contar con unas sólidas bases de partida, con fundamentos técnicos, que permitan establecer los programas de actuaciones a ejecutar. Al tiempo, como se ha comentado, se prevé dotar también a las presas, y a sus respectivos embalses, de los medios humanos necesarios para que las labores que establecen las normas de explotación puedan ser llevadas a cabo, en cada caso, de acuerdo con lo establecido en las mismas.

La inversión destinada a mantenimiento y conservación de presas en el año 2012 se ha situado en el entorno de los 400.000 euros.

Presas en construcción

En relación con las obras de regulación cabe destacar las siguientes presas en construcción:

- Castrovido, Demarcación Hidrográfica del Duero.
- Villalba de los Barros, Alcollarín y Búrdalo, Demarcación Hidrográfica del Guadiana.
- Siles; Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.
- Albagés, Enciso, Mularroya, San Salvador, Santolea, Terroba y Yesa; Demarcación Hidrográfica del Ebro

2.5. Régimen sancionador

En relación al régimen sancionador en materia de aguas, durante el año 2012 se ha trabajado en la modificación del Reglamento del Dominio Público Hidráulico que desarrolla los títulos preliminar I, IV, V, VI, VII Y VIII del texto refundido de la ley de Aguas, aprobado por el RD legislativo 1/2001, de 20 de julio, aprobado por el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, en materia de registro de aguas y criterios de valoración de daños al dominio público hidráulico.

Uno de los objetivos de esta modificación del Reglamento de Dominio Público Hidráulico se refiere al desarrollo de los criterios que deberán aplicarse para valorar el daño en el dominio público hidráulico por los hechos que pudieran ser constitutivos de infracción en materia de aguas, que servirán para tipificar la infracción; de acuerdo a esta tipificación se asignará la correlativa sanción de acuerdo con el principio de proporcionalidad. Los criterios para la valoración del daño en el dominio público hidráulico que han venido determinando la gravedad de las infracciones cometidas fueron introducidos, con carácter general, en el artículo 117.2 del texto refundido de la Ley de Aguas mediante el Real Decreto-ley 17/2012, de 4 de mayo, de medidas urgentes en materia de medio ambiente, tras la declaración de nulidad parcial de la Orden MAM/85/2008, de 16 de enero, por la que se establecen los criterios técnicos para la valoración de los daños al dominio público hidráulico y las normas sobre toma de muestras y análisis de vertidos de aguas residuales por la sentencia del Tribunal Supremo (Sala de lo Contencioso-Administrativo) de 4 de noviembre de 2011.

Mediante la modificación del artículo 326 del Reglamento de Dominio Público Hidráulico se introduce el contenido del artículo 117.2 del texto refundido de la Ley de Aguas, y se habilita al órgano sancionador para la valoración del daño al dominio público hidráulico que determine la gravedad de las infracciones mediante el procedimiento descrito en los artículos que se insertan a continuación.

Así, se establece el procedimiento que habrá de tenerse en cuenta para la valoración económica de los bienes del dominio público hidráulico que hayan resultado afectados, que servirá para la determinación de la gravedad de los distintos hechos constitutivos de infracción en materia de aguas que no afecten a la calidad de las aguas continentales. Y se disponen las reglas para la determinación de la gravedad de las infracciones que afecten a la calidad de las aguas continentales, a partir del cálculo del coste del tratamiento que hubiera sido necesario para evitar la contaminación causada por el vertido y la evaluación de la peligrosidad del vertido, así como las normas para la toma de muestras.

De esta forma, mediante el desarrollo reglamentario de lo dispuesto en el artículo 117.2 del texto refundido de la Ley de Aguas se completa la determinación normativa del régimen sancionador en materia de aguas que garantiza el ejercicio de la potestad sancionadora con pleno respeto al principio de legalidad del artículo 25 de la Constitución, en su doble vertiente de reserva legal y tipicidad, así como al principio de proporcionalidad en la imposición de las sanciones.

Además, de acuerdo con los motivos por los que se declararon nulos los artículos 3, 6, 10, 11, 12, 18 y 19.2 de la Orden MAM/85/2008, de 16 de enero, por la sentencia del Tribunal Supremo anteriormente citada, la valoración del daño al dominio público hidráulico que sirve para determinar la gravedad de las infracciones en materia de aguas pasa a no incluir los costes de reparación o de restauración ambiental de los daños medioambientales ocasionados por la conducta infractora. Asimismo, se añade el apartado 5 al artículo 323 en el que queda establecido el ámbito de aplicación de la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental, para lo referente a la reposición y la reparación de los daños medioambientales ocasionados.

A continuación se ofrece información sobre los procedimientos sancionadores por infracciones tipificadas en el TRLA incoados por los distintos organismos de cuenca. En la primera tabla se presenta el número de procedimientos sancionadores incoados durante el año 2012, clasificados en función de la gravedad y distinguiendo los expedientes incoados por vertidos ilegales de los incoados por otro tipo de infracciones. En la segunda tabla se presenta la evolución de la actividad sancionadora por infracciones graves y muy graves desde el año 2007.

EXPEDIENTES SANCIONADORES INCOADOS EN 2012

AÑO 2012									
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA	Expedientes incoados por daños / otros				Expedientes incoados por vertidos				Total expedientes
	Leves	Menos graves	Graves	Muy graves	Leves	Menos graves	Graves	Muy graves	
Duero	444	39	0	0	143	4	0	0	630
Ebro	885	8	1	0	238	17	1	0	1150
Guadalquivir	733	218	1	0	0	0	0	0	952
Guadiana	430	237	4	0	61	25	0	0	757
Júcar	181	34	1	1	57	78	0	0	352
Miño-Sil	152	240	2	0	80	96	0	0	570
Cantábrico	411	0	0	0	81	22	0	0	514
Segura	458	58	8	0	188	0	0	0	712
Tajo	923	129	0	0	51	101	0	0	1204
TOTAL	4617	963	17	1	899	343	1	0	6841

EVOLUCIÓN DE LOS EXPEDIENTES SANCIONADORES GRAVES Y MUY GRAVES 2007-2012

AÑO	2007		2008		2009		2010		2011		2012		SUBTOTAL
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA	Expedientes		Expedientes		Expedientes		Expedientes		Expedientes		Expedientes		Expedientes
	Graves	Muy Graves	Graves	Muy Graves	Graves	Muy Graves	Graves	Muy Graves	Graves	Muy Graves	Graves	Muy Graves	
Norte	10	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
Cantábrico	0	0	3	0	5	0	4	0	2	0	0	0	14
Miño-Sil	0	0	4	1	13	0	1	0	10	0	2	0	30
Duero	12	1	23	1	15	1	2	0	0	0	0	0	52
Tago	6	3	45	14	23	9	0	0	7	1	0	0	81
Guadiana	40	1	54	4	51	0	4	0	9	2	4	0	162
Guadalquivir	32	19	28	12	0	3	1	0	13	4	1	0	75
Segura	3	2	8	2	20	1	3	0	2	0	8	0	44
Júcar	30	0	9	2	26	5	6	0	12	2	1	1	84
Ebro	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	4
SUBTOTAL	134	26	180	36	153	19	21	0	56	9	18	1	562
TOTAL	160		216		172		21		65		19		653

2.6. Plan Nacional de Reutilización de Aguas Residuales

La reutilización de las aguas residuales contribuye a que el avance económico-social asociado al uso del agua, se desarrolle minimizando los efectos sobre el medio ambiente y protegiendo adecuadamente de la salud de las personas. En particular, garantiza el suministro para usos ya consolidados, y a la vez reduce el efecto que produce la extracción sobre el estado cuantitativo, ecológico y químico de las aguas. La reutilización de las aguas permite disponer de una fuente alternativa de agua, el agua regenerada, que se utiliza para sustituir al agua natural en los diferentes usos necesarios. A la vez, la regeneración del agua residual depurada reduce el vertido directo del agua contaminada tanto a las aguas continentales como costeras.

La aprobación del Real Decreto 1620/2007 por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de las aguas depuradas ha supuesto un hito en el marco normativo de la gestión de las aguas en España. Esta norma permite el desarrollo a todos los niveles de la reutilización de las aguas, ya que garantiza que su uso se haga con una adecuada protección del medio ambiente y de la salud humana. Desde su entrada en vigor, la Dirección General del Agua ha establecido mecanismos para potenciar la reutilización del agua en España. En esta línea ha trabajado estos últimos años en la elaboración del Plan Nacional de Reutilización de Aguas (PNRA) actualmente finalizado.

El PNRA se ha redactado atendiendo a los siguientes objetivos:

- Fomentar el uso de agua regenerada como recurso adicional de planificación hidrológica de modo que las actuaciones de reutilización se incluyan en los Planes y Programas de las Administraciones Públicas, incrementando la disponibilidad total del recurso y asegurando la asignación de las aguas de mejor calidad a los usos más exigentes
- Contribuir a alcanzar el buen estado de las aguas previsto en el artículo 92 bis del texto refundido de la Ley de Aguas, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio
- Contribuir al establecimiento y mantenimiento de los regímenes de caudales ecológicos
- Reducir, en la medida de lo posible, los vertidos directos de aguas residuales al mar
- Establecer un modelo de financiación adecuado que fomente la reutilización sostenible de aguas
- Promover que el uso de las aguas regeneradas se realice conforme a las buenas prácticas de reutilización de aguas
- Fomento de I+D+I en tecnologías de regeneración

Las principales líneas de actuación del PNRA son:

- Desarrollo del régimen jurídico de la reutilización de aguas a través de iniciativas o planes de las Administraciones Públicas.
- Identificación y ejecución de las infraestructuras necesarias para alcanzar los objetivos fijados en el PNRA
- Implantación de la Guía de Buenas Prácticas de Reutilización de las Aguas
- Fomento de las actuaciones de I+D+i
- Divulgación, comunicación y participación pública

El PNRA fue sometido al procedimiento de evaluación ambiental estratégica (EAE) conforme a lo establecido en la Ley 9/2006, de 28 de abril, sobre evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente. Con fecha 15 de marzo de 2012 se aprobó la Memoria Ambiental mediante una resolución conjunta de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y de la Dirección General del Agua. Dicha Memoria completa el análisis de los efectos ambientales del Plan Nacional de Reutilización de Aguas realizado en el Informe de Sostenibilidad Ambiental y establece una serie de determinaciones que, junto con las medidas de seguimiento ambiental deberán de ser atendidas en la versión final del Plan que se someta a aprobación.

2.7. La Red Oficial de Estaciones de Aforo (R.O.E.A.)

La medida cuantitativa de las aguas superficiales se realiza mediante la Red Oficial de Estaciones de Aforo (R.O.E.A), que está integrada por estaciones de aforo en ríos y canales, así como medidas de reserva en embalses y en estaciones evaporimétricas, cuya operación y mantenimiento está a cargo de los Organismos de Cuenca.

Entre los trabajos y labores que se ha realizado en el año 2012 respecto de la R.O.E.A., cabe destacar:

- Actualización del inventario de la red y realización de las fichas descriptivas de las estaciones activas a partir de la información suministrada por las distintas Confederaciones Hidrográficas.
- Publicación en octubre de 2012 del Anuario de aforos 2009-10, con los datos oficiales y validados desde el año 1912. Continúan los trabajos de publicación de los anuarios pendientes. Con este Anuario se ha publicado un tríptico informativo.



- Actualización del Sistema de Información del Anuario de Aforos en la web del Ministerio a través del visor corporativo.
- Envío de datos para la elaboración del Boletín hidrológico semanal.

2.8. El Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH)

Los Sistemas Automáticos de Información Hidrológica (SAIH) de las Confederaciones Hidrográficas son el resultado de un Programa de la Dirección General del Agua para su desarrollo en todas las cuencas intercomunitarias, iniciado en la del Júcar (1983) y actualmente en avanzado estado de ejecución. El SAIH puede definirse como un Sistema de Información en tiempo casi real, basado en la captura, transmisión y procesado de los valores adoptados por las variables hidrometeorológicas e hidráulicas más significativas, en determinados puntos geográficos de las cuencas hidrográficas sensorizadas.

Los SAIH se encuentran operativos en todas las Confederaciones Hidrográficas excepto en la del Cantábrico.

El resto de Cuencas peninsulares (Cuencas Internas del País Vasco, Galicia Costa, Tinto-Odiel-Piedras, Guadalete – Barbate, Cuenca Mediterránea Andaluza y Cuencas Internas de Cataluña) son intracomuni-

El Programa ERHIN se inició en la vertiente española del Pirineo y se ha ido extendiendo progresivamente a Sierra Nevada, Cordillera Cantábrica y Sistema Central.

SUPERFICIE MODELIZADA ERHIN POR ORGANISMOS DE CUENCA

Organismo Gestor de Cuenca	Superficie actualmente modelizada (Km ²)	Cota Media (m)	Nº de Cuencas Modelizadas
Conf. Hidrográfica Ebro	12.821,3	1.390,0	16
Conf. Hidrográfica Tajo	14.939,4	1.093,0	12
Conf. Hidrográfica Duero	7.243,4	1.358,0	15
Conf. Hidrográfica Cantábrico	7.217,7	989,0	16
Conf. Hidrográfica Miño-Sil	4.912,6	1.188,0	11
Conf. Hidrográfica Guadalquivir	1.252,5	1.485,0	2
Total	48.386,9		72

SUPERFICIE MODELIZADA ERHIN POR SISTEMAS MONTAÑOSOS

Macizo Montañoso	Superficie modelizada (Km ²)	Nº puntos control nival	Cota Media (m)	Nº de Cuencas Modelizadas
Pirineo	11.284,1	113 pértilas 11 telenivómetros	1.451,0	14
Cordillera Cantábrica	19.059,2	127 pértilas 13 telenivómetros	1.161,0	43
Sistema Central	16.791,1	37 puntos de muestreo 5 telenivómetros	1.122,0	13
Sierra Nevada	1.252,5	21 pértilas	1.591,0	2
Total	48.386,9	261 pértilas 29 telenivómetros 37 puntos de muestreo		72

En la página Web del ERHIN del MAGRAMA, se describe en profundidad el Programa relativo a la Evolución de los Recursos Hídricos procedentes de la innivación (ERHIN).

El Programa ERHIN se ha desagregado en las dos áreas bien diferenciadas, NIVOLOGÍA Y GLACIOLOGÍA, dado que además de evaluar la cuantificación de los recursos hídricos procedentes de la fusión nival, que provienen fundamentalmente de las nieves acumuladas en el invierno, también se estudia la evolución de los glaciares ya que generan unos indicadores ambientales fundamentales para evaluar y analizar el cambio climático.

En los estudios de mantenimiento, necesarios para el desarrollo del Programa ERHIN, se incluyen las actividades necesarias para la constante actualización de las técnicas utilizadas en los trabajos de medición y los procedimientos de cálculo para realizar las predicciones de los volúmenes de agua procedentes de la fusión nival. En concreto, en el «**Estudio de la cuantificación de los recursos hídricos**

procedentes de la fusión nival y su influencia sobre el medio ambiente en las principales cordilleras españolas (Programa ERHIN). 2009 – 2011», se incluyen las siguientes actividades:

- Mediciones invernales
- Organización y análisis de la información
- Red de observación nival
- Desarrollo y aplicación de modelos hidrológicos
- Aplicación de técnicas de teledetección
- Control y estudio de los glaciares
- Difusión
- Trabajos de gabinete e informes generales

Asimismo en 2012 se han realizado otras actividades de difusión del programa ERHIN:

- Elaboración de una presentación para el Foro Mundial del Agua.
- Difusión de los trípticos del programa ERHIN en la última edición del CONAMA.
- Elaboración de propuesta para integrar los datos del programa ERHIN en el visor corporativo del Ministerio.
- Publicación semanal de los informes del ERHIN en la web del Ministerio durante la campaña de mediciones (invierno – primavera).

VOLUMEN DE AGUA EN FORMA DE NIEVE (HM3) EN LAS PRINCIPALES CORDILLERAS ESPAÑOLAS. PROMEDIO MENSUAL EN EL PERIODO ENERO-MARZO 2012

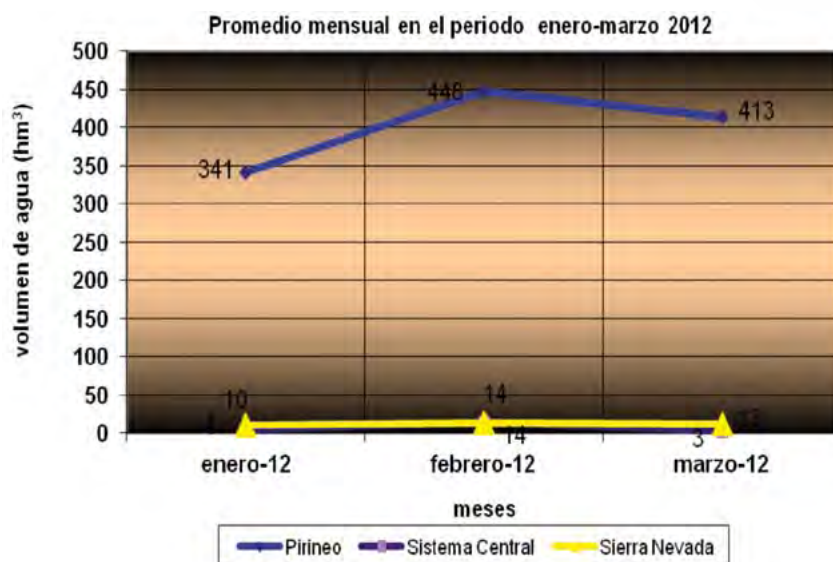


FIGURA 5. VOLUMEN DE AGUA EN FORMA DE NIEVE (HM3) EN LAS PRINCIPALES CORDILLERAS ESPAÑOLAS. PROMEDIO MENSUAL EN EL PERIODO ABRIL-JUNIO 2012



En las figuras siguientes se incluyen información y las últimas mediciones disponibles del glaciar de la Maladeta.

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA EVOLUCIÓN DEL GLACIAR DE LA MALADETA

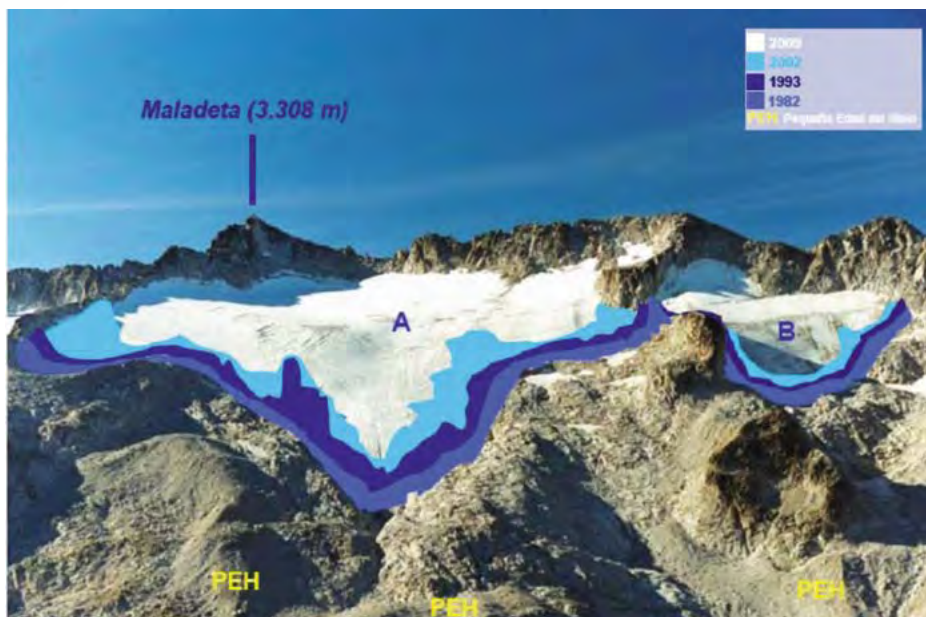
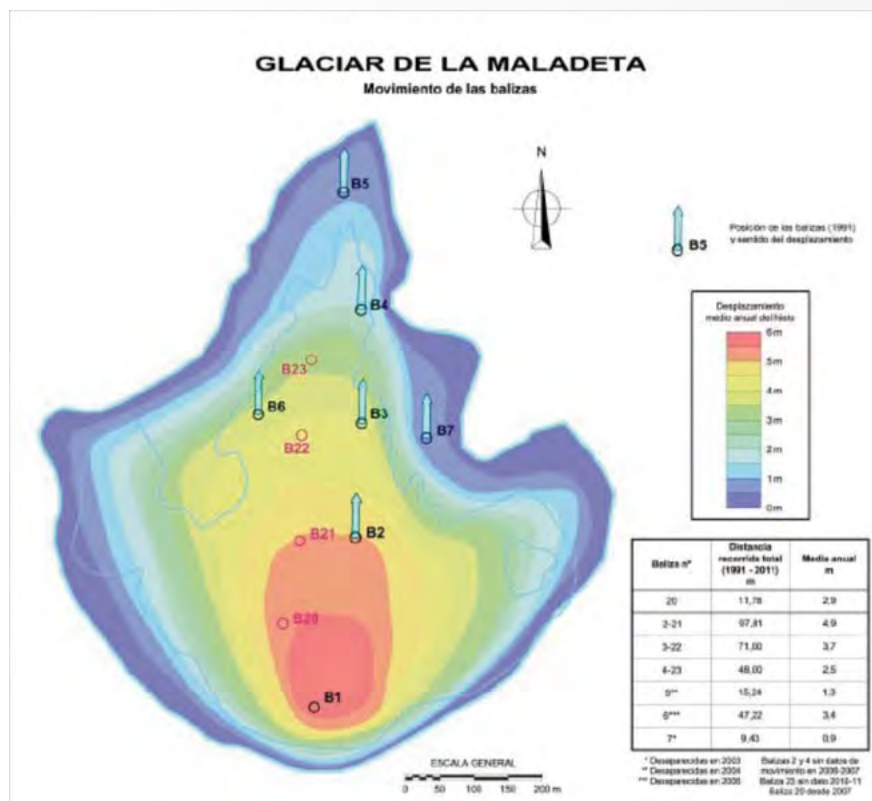


FIGURA 7. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS MOVIMIENTOS DEL GLACIAR DE LA MALADETA EN EL PERÍODO 1991-2011



3. MEJORA DE LA GARANTÍA DE LOS USOS

3.1. Infraestructuras hidráulicas

Uno de los cometidos que tiene encomendados el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente es la realización, supervisión y control de estudios, proyectos y obras de explotación, control y conservación del dominio público hidráulico y del patrimonio de las infraestructuras hidráulicas competencia de la Dirección General del Agua.

Hay que destacar en primer lugar las obras licitadas por el MAGRAMA en relación con la garantía de los usos del agua. A este respecto el MAGRAMA a través de la

Dirección General del Agua ha tenido durante el ejercicio 2012 en ejecución 84 actuaciones con un presupuesto vigente total de 1.933 millones de euros. A lo largo del año 2012 finalizaron 22 obras, se contrató «Edar, colectores interceptores, estaciones de bombeo y emisario submarino de Nerja. Plan de Saneamiento integral Costa del Sol-Axarquía, Sector Nerja» Clave: 06.329-0543/2103 y se iniciaron los trabajos en la Construcción de la Edar de Gijón.

3.1.1. Obras ejecutadas enmarcadas en el Plan Nacional de Calidad de las Aguas 2007-2015

En relación con el conjunto de obras ejecutadas enmarcadas en el Plan Nacional de Calidad de las Aguas 2007-2015, a lo largo del ejercicio 2012 han entrado en funcionamiento las Depuradoras y nuevas infraestructuras de saneamiento ejecutadas por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Obras en ejecución

Andalucía

- Proyecto de obras complementarias N° 1 del de construcción de la estación depuradora de aguas residuales de Algeciras (Cádiz)

Presupuesto: 6.862.814,48 €

Fecha de finalización prevista: 28/02/2013



Asturias

- Proyecto de construcción de la EDAR de Gijón (Asturias)

Presupuesto: 36.058.923,49 €

Fecha de finalización prevista: 19/07/2015



Islas Canarias

- Ejecución de las obras del Proyecto del colector de saneamiento del Barranco de Tamara-ceite. Isla de Gran Canaria. Las Palmas

Presupuesto: 9.323.273,30 €

Fecha de finalización prevista: 26/06/2013



- Modificado N° 1 del de ampliación de la red de saneamiento de Playa Honda. T.M. de San Bartolomé. Isla de Lanzarote (Las Palmas)

Presupuesto: 1.449.814,14 €

Fecha de finalización prevista: 31/03/2013



Cantabria

- Ejecución de las obras del Proyecto de construcción de terminación de las obras del saneamiento general de las Marismas de Santoña: Colector interceptor general Santoña – Laredo – Colindres: Tramo EDAR de San Pantaleón – Argoños

Presupuesto: 9.470.777,33 €

Fecha de finalización: 29/01/2013



Castilla La Mancha

- Proyecto de construcción de las obras correspondientes a la planta de tratamiento para la mejora de la calidad del agua de abastecimiento a Albacete y emisario de salmueras. T.M. de Albacete (Albacete)

Presupuesto: 7.558.774,61 €

Fecha de finalización prevista: 10/09/2013



- Proyecto y construcción de la estación de tratamiento de agua potable en cabecera de la red de abastecimiento a la Llanura Manchega. Provincia de Cuenca/Saelices. Fase I

Presupuesto: 27.513.968,00 €

Fecha de finalización prevista: 30/11/2014



Castilla y León

- Modificado N° 1 del Proyecto de emisarios y depuración de las aguas residuales de las poblaciones del Alto Órbigo (León)

Presupuesto: 24.775.381,65 €

Fecha de finalización prevista: 30/10/2013



Extremadura

- Proyecto de construcción del saneamiento y depuración de la comarca agraria de Cáceres. Municipios de Casar de Cáceres, Torremocha, Torreorgaz y Trujillo (Cáceres)

Presupuesto: 10.540.561,07 €

Fecha de finalización prevista: 22/09/2014



- Proyecto de las obras de construcción de los colectores y estaciones depuradoras de aguas residuales de Alcúscar, Aliseda, Cañaveral, Garrovillas, Madroñeras, Monroy y Montánchez. Desglosado n° 1 del anteproyecto de Saneamiento y depuración de la comarca agraria de Cáceres

Presupuesto: 14.517.146,09 €

Fecha de finalización prevista: 17/04/2014



- Proyecto de saneamiento y depuración de la comarca agraria de Cáceres. Desglosado nº 2: colector y EDAR de Talaván (Cáceres)

Presupuesto: 1.655.762,95 €

Fecha de finalización prevista: 10/03/2013



- Proyecto constructivo de saneamiento y depuración de la comarca agraria de Cáceres en la zona fronteriza con Portugal

Presupuesto: 23.749.696,67 €

Fecha de finalización prevista: 21/06/2014



- Proyecto de obras de saneamiento y depuración de Cedillo y Alcántara (Cáceres)

Presupuesto: 4.671.763,20 €

Fecha de finalización prevista: 13/11/2013



- Proyecto de la construcción de depuración integral de aguas residuales en el T.M. de Almendralejo (Badajoz)

Presupuesto: 15.637.179,24 €

Fecha de finalización prevista: 31/10/2013



Galicia

- Proyecto del colector interceptor general del río Sar. Tramo: Pontepedriña-EDAR de Silvouta en Santiago de Compostela (A Coruña)

Presupuesto: 21.677.002,13 €

Fecha de finalización prevista: 31/03/2014



País Vasco

- Modificado N° 1 del Proyecto de construcción de la EADR de Lamiaren-Aramburu. Depuración y vertido de la Ría de Guernika – Urdaibai. (Vizcaya)

Presupuesto: 23.564.726,96 €

Fecha de finalización prevista: 30/03/2014



- Proyecto de construcción del interceptor general de saneamiento de los municipios de La-sarte-Oria y Usurbil (Guipúzcoa)

Presupuesto: 23.655.888,45 €

Fecha de finalización prevista: 20/11/2013



Obras pendientes de iniciar

Andalucía

- Proyecto de la EDAR, colectores interceptores, estaciones de bombeo y emisario submarino de Nerja. Plan de Saneamiento Integral Costa del Sol–Axarquía. Sector Nerja (Málaga)

Presupuesto: 23.245.036,43 €



Ceuta y Melilla

- Proyecto de construcción del saneamiento y depuración de Melilla (fase II)

Presupuesto: 13.265.598,09 €



Castilla La Mancha

- Proyecto de ampliación de la EDAR de Hellín. Colectores a la EDAR T.M. de Hellín (Albacete)

Presupuesto: 2.637.123,67 €



Obras finalizadas

Andalucía

- Proyecto de obras complementarias N° 1 del de las obras de la estación depuradora de aguas residuales, colectores, interceptores, estaciones de bombeo y emisario submarino de Torrox y colectores interceptores de Algarrobo. Plan de saneamiento integral de la costa del sol - Axarquía. Sector Torrox-Algarrobo (Málaga).

Presupuesto: 3.371.374,14 €

Recepción de las obras: 12/12/2012



- Proyecto de obras complementarias N° 1 del de las obras del colector sur desde la antigua E.D.A.R. de Ronda hasta la Futura E.D.A.R. de Ronda (Málaga)

Presupuesto: 866.431,70 €

Recepción de las obras: 03/05/2012



- Obra de emergencia para las reparaciones en las obras del colector sur desde la antigua E.D.A.R. de Ronda hasta la Futura E.D.A.R. de Ronda (Málaga)

Presupuesto: 1.166.682,84 €

Acta de reconocimiento: 03/05/2012



- Modificado N°1 del Proyecto de construcción de la estación depuradora de aguas residuales de Algeciras (Cádiz)

Presupuesto: 27.222.820,70 €

Recepción de las obras : 03/07/2012



- Modificado N°1 del Proyecto de obras accesorias para integración de la E.D.A.R. del Arroyo de la Miel dentro del casco urbano de Benalmádena. T.M. de Benalmádena (Málaga)

Presupuesto: 2.525.135,15 €

Fecha de finalización: 30/11/2012



Cantabria

- Ejecución de las obras del Proyecto de demolición y regeneración parcial de los terrenos ocupados por la E.D.A.R. de Vuelta Ostrera. T.M. Suances

Presupuesto: 552.628,72 €

Recepción de las obras: 02/05/2012

- Proyecto de obras complementarias N° 1 del de demolición y regeneración parcial de los terrenos ocupados por la E.D.A.R. de Vuelta Ostrera. T.M. Suances

Presupuesto: 164.112,89 €

Recepción de las obras: 02/05/2012



Castilla y León

- Proyecto de obras complementarias N° 1 del de tanque de tormentas de la ciudad de Palencia (Palencia)

Presupuesto: 665.029,01 €

Recepción de las obras: 30/05/2012



Extremadura

- Modificado nº 2 del Proyecto y ejecución de las obras de saneamiento y depuración de Jaráiz de la Vera, Jarandilla de la Vera y Guijo de Santa Bárbara (Cáceres)

Presupuesto: 8.818.309,66 €

Fecha de finalización: 12/11/2012



País Vasco

- Modificado Nº 1 del Proyecto de construcción de las obras de la EDAR de Epele. Saneamiento y depuración de aguas residuales del Alto Deba (Guipúzcoa)

Presupuesto: 26.286.611,00 €

Fecha de finalización: 12/09/2012



- Proyecto de obras accesorias de la estación depuradora de aguas residuales de Loiola. Saneamiento del área de San Sebastián-Bahía de Pasajes (Guipúzcoa)

Presupuesto: 3.851.525,71 €

Recepción de las obras: 19/03/2012



3.1.2. Actuaciones relativas a la mejora de la garantía de los usos

En cuanto a la mejora de la garantía de los usos, destacan por su relevancia económica las actuaciones de regulación y distribución que se reflejan en la siguiente tabla.

ACTUACIÓN	PRESUPUESTO (mill. €)	FINALIZACION PREVISTA
Ejecución de la presa de Yesa (Navarra y Zaragoza). (09.123-0126/2113)	259,28	2016
Ejecución de la presa de Castrovido (Burgos). (02.128-0167/2112)	184,95	2015
Ejecución de la presa de Mularroya (Zaragoza). (09.130-0122/2112)	161,02	2016
Construcción de la presa de Enciso (La Rioja). (09.122-0005/2112)	98,53	2015
Ramales zona nororiental Llanura Manchega (Castilla-La Mancha). (04.399-0015/2111)	77,36	2015
Modernización Canal de Terreu (Huesca). (09.260-0321/2111)	64,42	2013
Ejecución Balsa Llano del Cadimo (Jaén) (05.279-0001/2111)	60,80	2015
Abastecimiento a Cáceres desde el embalse de Portaje. (03.310-0389/2111)	49,52	2014
Abastecimiento núcleos colindantes Entrepeñas y Buendía. (03.399-0001/2111)	42,19	2015
Construcción de la presa de Búrdalo (Cáceres). (04.120-0001/2112)	39,02	2014
Automatización del Canal de Orellana (Extremadura). (04.290-0386/2111)	36,70	2014
Construcción presa de Alcollarín. (04.118-0005/2112)	32,97	2014

Además durante el 2012 se licitó la siguiente actuación:

- Anteproyecto de la EDAR colectores interceptores estaciones de bombeo y emisario submarino de Nerja plan de saneamiento integral de la costa del Sol Axarquía Sector Nerja (Málaga).
Clave: 06.329-0543/2103
Presupuesto de licitación s/IVA 34.390.930,73 €

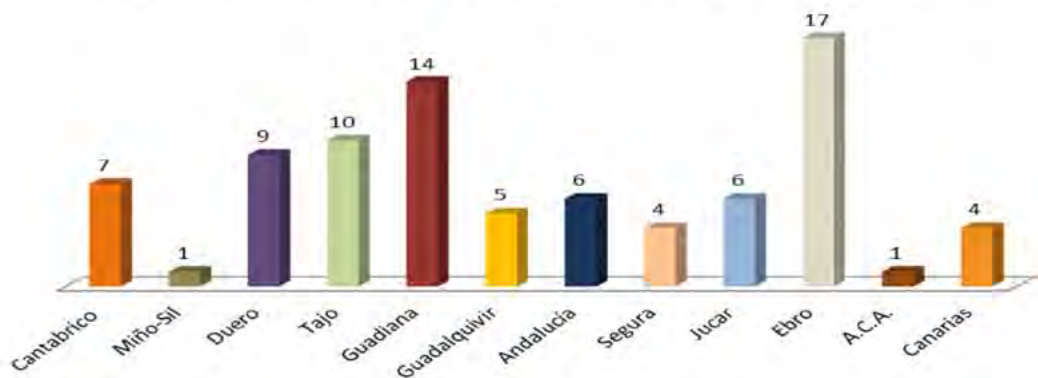
Dependiendo de la ubicación geográfica de las diferentes actuaciones, tanto desde el aspecto hidráulico como desde el aspecto de la comunidad autónoma en la que se encuentran encuadradas, resulta la distribución que se refleja en los apartados siguientes.

3.1.3. Actuaciones por Cuencas Hidrográficas

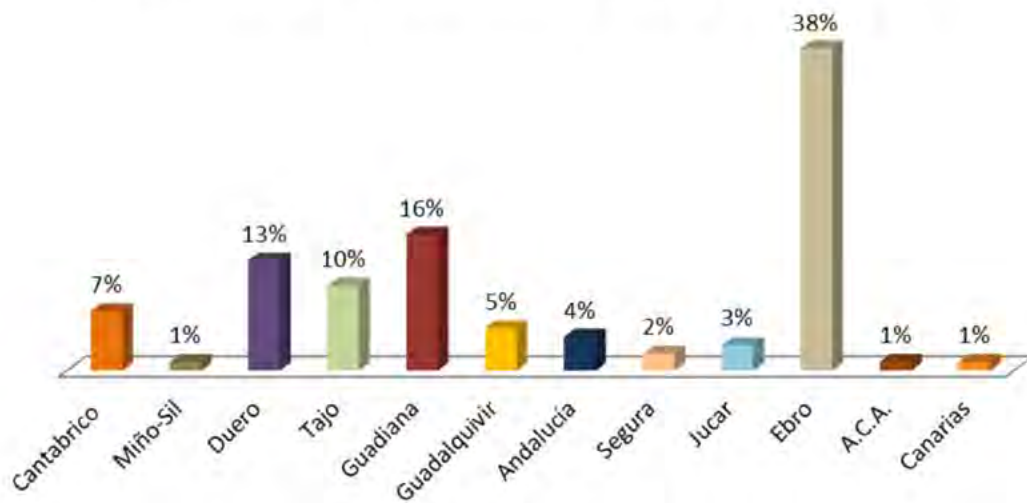
La distribución de las actuaciones en ejecución durante 2012 por demarcaciones o cuencas internas es la que se muestra a continuación:

DISTRIBUCIÓN DE ACTUACIONES POR CUENCAS HIDROGRÁFICAS

CC.HH.	Nº Actuaciones	Presupuesto Vigente €	%Presupuesto Vigente
Cantabrico	7	126.393.143,75	7%
Miño-Sil	1	22.017.197,92	1%
Duero	9	248.628.667,37	13%
Tajo	10	184.816.094,56	10%
Guadiana	14	312.499.991,16	16%
Guadalquivir	5	92.638.512,56	5%
Andalucía	6	82.799.859,15	4%
Segura	4	45.336.736,16	2%
Jucar	6	56.081.573,35	3%
Ebro	17	727.454.805,48	38%
A.C.A.	1	13.615.930,86	1%
Canarias	4	21.174.646,97	1%
TOTALES	84	1.933.457.159,29	100%

Distribución de actuaciones por Cuencas Hidrográficas

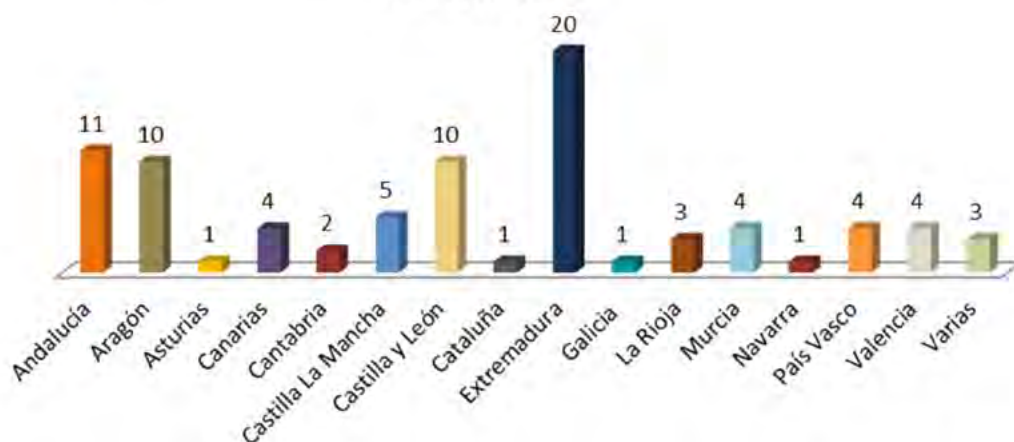
Porcentaje del presupuesto vigente por Cuencas



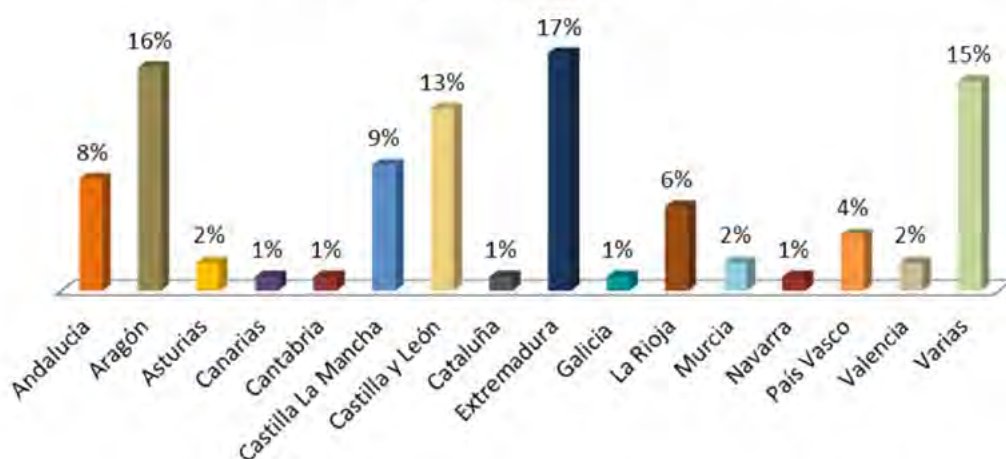
Si las actuaciones las referimos a la Comunidad Autónoma en que se ejecutan, la distribución sería la que se refleja a continuación:

Comunidad Autónoma	Nº Actuaciones	Presupuesto vigente €	% Presupuesto vigente
Andalucía	11	163.978.934,45	8%
Aragón	10	316.329.859,46	16%
Asturias	1	36.975.675,78	2%
Canarias	4	21.174.646,97	1%
Cantabria	2	10.187.103,90	1%
Castilla La Mancha	5	169.122.155,41	9%
Castilla y León	10	249.019.906,06	13%
Cataluña	1	13.615.930,86	1%
Extremadura	20	335.098.326,71	17%
Galicia	1	22.017.197,92	1%
La Rioja	3	123.009.320,17	6%
Murcia	4	45.336.736,16	2%
Navarra	1	25.202.628,40	1%
País Vasco	4	79.230.364,07	4%
Valencia	4	34.959.464,25	2%
Varias	3	288.198.908,72	15%
Total	84	1.933.457.159,29	100%

Número de actuaciones por Comunidades Autónomas



Porcentaje del presupuesto vigente por Comunidades Autónomas

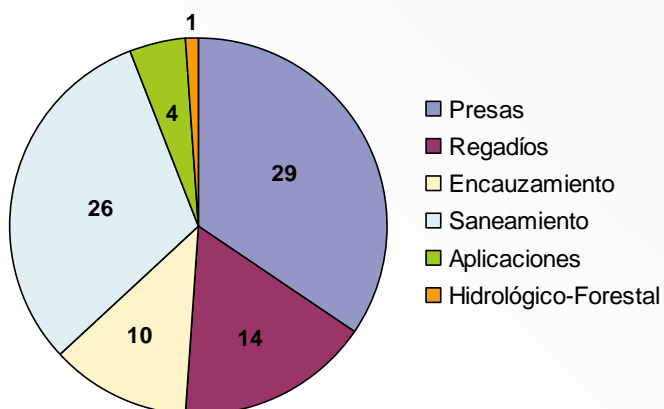


3.1.4. Actuaciones por tipo de obra

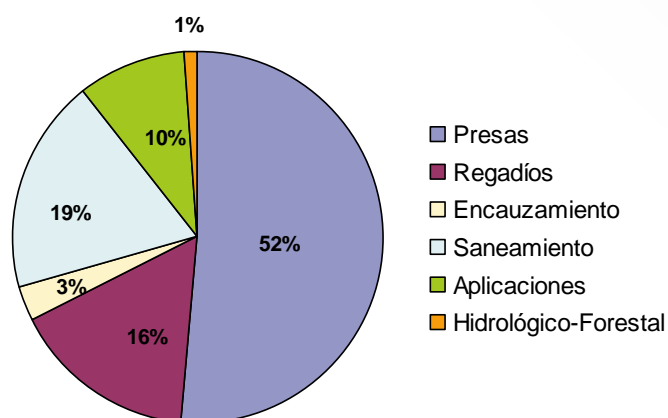
Tipo de obra	Nº actuaciones	Presupuesto vigente €	% Presupuesto vigente
Presas	29	999.395.864,30	52%
Regadíos	14	308.349.075,24	16%
Encauzamiento	10	59.437.350,48	3%
Saneamiento	26	365.524.597,28	19%
Aplicaciones	4	187.825.954,33	10%
Hidrológico-Forestal	1	12.924.317,66	1%
TOTAL	84	1.933.457.159,29	100%

En las gráficas siguientes se muestran el número de actuaciones por tipo de obra, así como la distribución del porcentaje sobre el presupuesto vigente durante 2012.

Número de actuaciones por tipo de obra



% Presupuesto vigente por tipo de obra

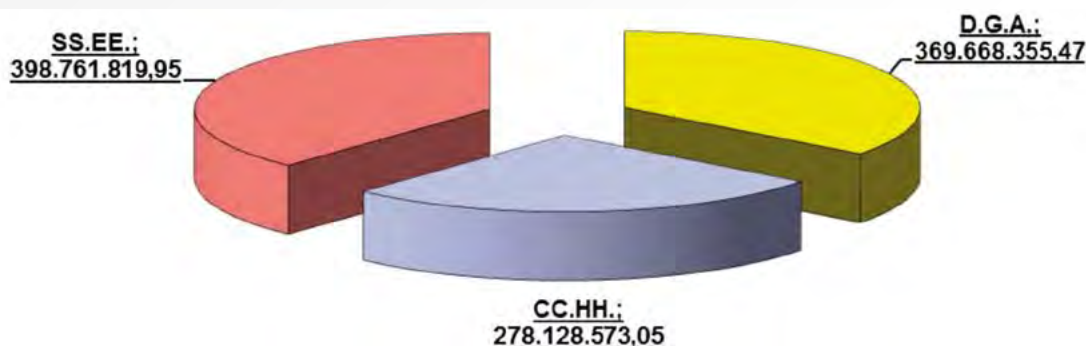


3.2. Inversiones en materia de agua

La inversión estatal en materia de aguas a través del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (antiguo Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino) se organiza a través de la Dirección General del Agua, sus organismos autónomos (Confederaciones Hidrográficas y Mancomunidad de los Canales del Taibilla) y las Sociedades Estatales de Aguas (AcuaNorte, AcuaSur, AcuaMed y AcuaEbro).

En el año 2012 el total de la inversión real de interés general en agua ascendió a 1.046,56 millones de euros, de los que 369,67 M€ correspondieron a la Dirección General del Agua, 278,13 M€ a los organismos autónomos a través de sus fondos propios y 398,76 M€ a las Sociedades Estatales de Agua, tal y como se observa en el siguiente gráfico.

INVERSIÓN REAL DEL MARM EN MATERIA DE AGUA DURANTE EL AÑO 20

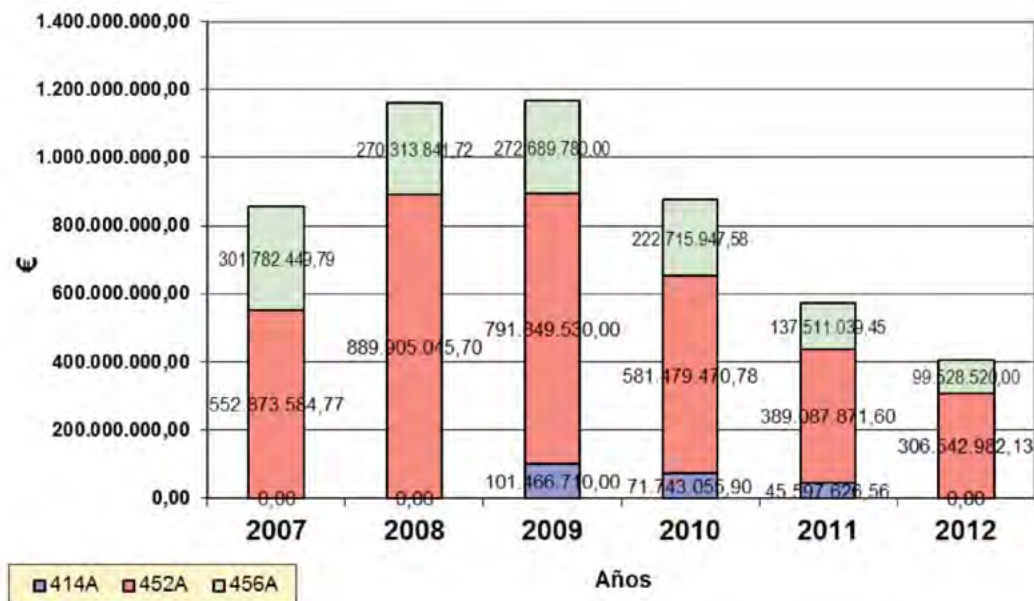


Dentro de la Dirección General del Agua las inversiones se han focalizado en planes que buscan un incremento de la calidad de éstas (Plan Nacional de Calidad de las Aguas) y de su entorno (Plan de Restauración de Ríos), de la seguridad en su regulación (Plan de Conservación Integral de Presas y Embalses), de la garantía de su suministro y de la gestión eficiente del recurso (Servicios de Explotación y Mantenimiento de Redes de Información Hidrológica y de Calidad de las Aguas).

El ejercicio 2012 se inició con un presupuesto de inversión en Capítulo VI de 373,10 millones de euros, incrementándose en 32,97 millones de euros más a lo largo del ejercicio mediante las oportunas modificaciones presupuestarias. De estos 406,07 millones de euros se certificó 91,04 % (un total de 369,67 millones).

Con respecto al ejercicio 2011, la inversión se redujo en todos los programas, disminuyendo aproximadamente el 29%. Además y tras la remodelación ministerial, la Subdirección General de Regadíos y Economía del Agua pasó a la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal, por lo que el programa 414 A desapareció del presupuesto de la Dirección General del Agua. En el gráfico siguiente se recoge el historial del presupuesto de inversión de la Dirección General del Agua de los últimos seis años.

VARIACIÓN DEL PRESUPUESTO DE LA D.G.A. EN LOS SEIS ÚLTIMOS AÑOS



En cuanto al capítulo de Transferencias de Capital (capítulo 7) también se produjo una reducción significativa con respecto a 2011.

VARIACIÓN PRESUPUESTARIA ENTRE 2011 Y 2012 (€)

Capítulo Presupuestario	PGE 2011 (1)	Presupuesto final tras ajustes 2012 (2)	Variación % (2) / (1)
Capítulo VI Inversiones Reales	572.196.537,61	406.071.502,13	-29,03%
Capítulo VII Transferencias de Capital	162.477.370,37	77.941.670,00	-52,03%

Al igual que en otros años, la variable climatología existente en el territorio nacional dio lugar a episodios extremos a lo largo del ejercicio (avenidas y riadas, sequía pertinaz, etc.), obligando a invertir más de 20 millones de euros en 9 obras de emergencia, (un 5 % del presupuesto total de inversión). Estas obras se resumen en la siguiente tabla:

OBRAS DE EMERGENCIA EN 2012

Clave	Actuación	Provincia	Causa	Fecha declaración	Importe (€)
01.499-0073/7521	OBRAS DE EMERGENCIA PARA LAS ACTUACIONES EN EL DOMINIO PUBLICO HIDRAULICO PARA PALIAR LOS EFECTOS DE LAS AVENIDAS DE 2012 EN LA...LAS COMUNIDADES AUTONOMAS DE ASTURIAS Y CANTABRIA (CAPITULO VI)	VARIAS	Riadas	24-abr-12	4.000.000,00
02.324-0229/7541	OBRAS DE EMERGENCIA PARA LA ELIMINACION DE CONEXIONES DE AGUAS SUPERFICIALES CON LAS REDES DE SANEAMIENTO Y CONEXION DE VERTIDOS EN EL ALTO ORBIGO (LEON)	LEÓN	Otros	21-nov-12	2.335.180,00
03.252-0290/7511	OBRAS DE EMERGENCIA PARA LA APORTACION DE RECURSOS HIDRICOS DEL RIO TAJO A LA ZONA REGABLE DEL CANAL BAJO DEL ARBERCHE. CAMPAÑA 2012 TTMM TALAVEA DE LA REINA Y PEPINO (TOLEDO) (CAPITULO VI)	TOLEDO	Sequía	19-abr-12	991.200,00
07.118-0136/7521	OBRAS DE EMERGENCIA PARA REPARACION DE AFECCIONES EN LA RAMBLA DE NOGALTE COMO CONSECUENCIA DE LAS LLUVIAS TORRENCIALES DEL 28...8 SEPTIEMBRE 2012	NO REGIONALIZABLE	Riadas	16-nov-12	1.000.000,00
07.257-0140/7531	OBRAS DE EMERGENCIA DE LAS DE REPARACION Y REFUERZO MOTIVADAS POR EL HUNDIMIENTO DEL TUNEL DE ULEA DEL CANAL PRINCIPAL DE LA MA...MARGEN IZQUIERDA DEL POSTRASBASE. OBRAS DE EMERGENCIA PARA SIMINISTRO ALTERNATIVO	NO REGIONALIZABLE	Daños infraestructurales	13-jul-12	7.500.000,00

Clave	Actuación	Provincia	Causa	Fecha declaración	Importe (€)
07.278-0146/7521	OBRAS DE EMERGENCIA PARA REPARACION DEL CANAL DE ALICANTE COMO CONSECUENCIA DE LAS LLUVIAS DE SEPTIEMBRE Y OCTUBRE DE 2012	ALICANTE/ ALACANT	Riadas	14-nov-12	1.250.000,00
07.278-0147/7521	OBRAS DE EMERGENCIA PARA REPARACION DE AFECCIONES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DEL POSTRASVASE COMO CONSECUENCIA DE LAS LLUVIAS TORRENTOSAS DEL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2012 CANAL DE ALMERIA	NO REGIONALIZABLE	Riadas	16-nov-12	400.000,00
09.283-0061/7521	OBRAS DE EMERGENCIA PARA REPARACION DE LOS DAÑOS PRODUCIDOS POR LAS LLUVIAS DE OCTUBRE DE 2012 EN LA CUENCA DEL EBRO CANAL DE... BARDENAS ABASTECIMIENTO A ZARAGOZA	NO REGIONALIZABLE	Riadas	14-nov-12	2.700.000,00
09.425-0156/7521	OBRAS DE EMERGENCIA POR AVENIDAS DE OCTUBRE DE 2012 EN LA CUENCA DEL RIO ARBA	NO REGIONALIZABLE	Riadas	19-nov-12	650.000,00
					20.826.380,00

El grado de ejecución del presupuesto fue elevado y alcanzó un 91,04 % sobre el presupuesto vigente asignado, con un importe total invertido de 369.668.355,47 €.

La inversión de la Dirección General del Agua por Cuencas Hidrográficas y por Comunidades Autónomas se recoge en los siguientes cuadros:

INVERSIÓN POR CUENCAS DE LA D.G.A. EN 2011

CUENCA HIDROGRÁFICA	INVERSIÓN 2012 (€)	% S/TOTAL
C.H. CANTÁBRICO	25.782.049,15	6,97%
C.H. MIÑO-SIL	4.564.969,17	1,23%
C.H. DUERO	38.903.787,51	10,52%
C.H. TAJO	42.149.209,51	11,40%
C.H. GUADIANA	52.308.598,10	14,15%
C.H. GUADALQUIVIR	12.660.109,96	3,42%
CEUTA	4.000.007,62	1,08%
MELILLA	970.703,01	0,26%
C.H. SEGURA	25.503.945,46	6,90%
C.H. JÚCAR	20.106.291,75	5,44%
C.H. EBRO	82.688.077,49	22,37%
ASUNTOS DE CARACTER GENERAL O CENTRAL	15.666.786,03	4,24%

CUENCA HIDROGRÁFICA	INVERSIÓN 2012 (€)	% S/TOTAL
AGENCIA ANDALUZA DEL AGUA	15.179.593,80	4,11%
A.C.A. CUENCAS INTRACOMUNITARIAS DE CATALUÑA	15.591.903,66	4,22%
ISLAS BALEARES	1.206.076,63	0,33%
CANARIAS OCCIDENTALES (TENERIFE)	5.536.918,04	1,50%
CANARIAS ORIENTALES (LAS PALMAS)	6.849.328,58	1,85%
TOTAL INVERSIÓN	369.668.355,47	100,00%

INVERSIÓN POR CC.AA. DE LA D.G.A. EN 2012

COMUNIDAD AUTÓNOMA	INVERSIÓN (€)	% S/TOTAL
ANDALUCIA	25.566.539,54	6,92%
ARAGON	45.561.900,05	12,33%
ASTURIAS	1.860.541,69	0,50%
BALEARES	1.206.076,63	0,33%
CANARIAS	12.386.246,62	3,35%
CANTABRIA	4.302.360,17	1,16%
CASTILLA LA MANCHA	27.360.978,78	7,40%
CASTILLA Y LEON	38.398.670,63	10,39%
CATALUÑA	16.205.466,43	4,38%
CEUTA	4.000.007,62	1,08%
EXTREMADURA	62.429.309,17	16,89%
GALICIA	2.486.779,17	0,67%
LA RIOJA	3.136.225,86	0,85%
MADRID	143.238,81	0,04%
MELILLA	970.703,01	0,26%
MURCIA	11.678.612,27	3,16%
NAVARRA	3.174.321,94	0,86%
NO REGIONALIZABLE	53.568.097,82	14,49%
PAIS VASCO	11.930.100,13	3,23%
VALENCIA	7.318.985,34	1,98%
VIARIAS	35.983.193,79	9,73%
TOTAL INVERSIÓN	369.668.355,47	100,00%

DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN DE LA D.G.A. EN 2012

Ejecución Presupuesto 2012
Capítulo 6

En cuanto a la inversión territorializada de las Confederaciones Hidrográficas con sus fondos propios y de las Sociedades de Agua, durante 2012 se ejecutó (según datos proporcionados a la Dirección General del Agua) lo siguiente:

El ejercicio se destacó por una disminución importante del volumen de licitación dadas las circunstancias económicas existentes a lo largo del año, con 19 expedientes adjudicados en 2012, más 9 obras de emergencia, por un importe de 57.732.556,38 €, y ninguna encomienda a Medios Propios de la Administración.

Cuenca Hidrográfica	Nº adjudicaciones	Importe adjudicado (€)	Importe encomendado (€)
C.H. MIÑO-SIL	0	0,00	
C.H. CANTÁBRICO	4	5.160.209,71	
C.H. DUERO	2	4.871.904,76	
C.H. TAJO	3	9.706.328,04	
C.H. GUADIANA	0	0,00	
C.H. GUADALQUIVIR	2	215.141,67	
CEUTA	0	0,00	
MELILLA	0	0,00	
C.H. SEGURA	4	8.969.566,77	
C.H. JÚCAR	1	69.947,61	
C.H. EBRO	2	3.350.000,00	
SERVICIOS CENTRALES	8	894.421,99	
SUR (CUENCA MEDITERRÁNEA ANDALUZA)	1	23.245.036,43	
CUENCAS INTRACOMUNITARIAS DE CATALUÑA	0	0,00	
ISLAS BALEARES	0	0,00	
CANARIAS OCCIDENTALES (TENERIFE)	0	0,00	
CANARIAS ORIENTALES (LAS PALMAS)	0	0,00	
Mancomunidad de los Canales del Taibilla	1	1.250.000,00	
TOTAL	28	57.732.556,98	0,00

F) COSTAS Y MEDIO MARINO

1. INTRODUCCIÓN

La política de costas constituye un instrumento esencial del Gobierno de España para garantizar, tanto la protección ambiental de la costa y su uso público, como su viabilidad futura en unas condiciones idóneas, conciliando la preservación del litoral con las actividades económicas respetuosas con aquel, a fin de asegurar la sostenibilidad de protección de la costa a largo plazo. Sólo una gestión litoral integrada, que responda a una planificación previa, puede perseguir con eficacia esos objetivos.

En los últimos treinta años España ha hecho un enorme esfuerzo en este sentido. La Ley de Costas de 1988 constituyó un paso trascendental para la conservación de los recursos naturales de la zona costera, así como para la garantía de uso público de los mismos.

La aplicación de la Ley de Costas supuso sin duda un importante freno al proceso de degradación que afecta al litoral español, aunque debe reconocerse también que dicha aplicación ha planteado problemas de inseguridad jurídica y conflictividad, y con frecuencia no ha resultado suficientemente eficaz. Por ello, tras la experiencia adquirida después de 25 años de vigencia de la Ley, el Gobierno decidió impulsar una reforma de la misma para corregir los errores detectados, mejorar la regulación e incorporar nuevas medidas no contempladas en 1988. Así, después de un año de trabajos el Gobierno aprobó, en octubre de 2012, el Proyecto de Ley de protección y uso sostenible del litoral y de modificación de la Ley de Costas, que previsiblemente será aprobado como Ley a mediados de 2013. Este proyecto de ley tiene como objetivos básicos: incrementar la protección medioambiental de las costas, reforzar la seguridad jurídica de ciudadanos y empresas, y conciliar las actividades económicas respetuosas con el medio ambiente con la preservación y mejora del litoral.

Además, ha llegado el momento de adoptar nuevas estrategias de defensa del litoral, no sólo para garantizar su sostenibilidad a corto plazo, sino también darle viabilidad de cara a su disfrute por generaciones futuras.

En ejecución de las funciones que el Real Decreto 401/2012, de 17 de febrero, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar ejerció su acción durante el 2012, dirigiéndose, fundamentalmente, a la protección y conservación de la integridad del dominio público marítimo-terrestre y de los sistemas litorales y marinos; a la garantía del acceso y el uso público de la costa por todos los ciudadanos; a la recuperación del borde marítimo en los tramos urbanizados y degradados y a la protección del medio marino. Todo ello, tanto a través de la intervención física sobre el terreno a través de obras de diversos tipos, como a través de la tramitación de procedimientos y adopción de resoluciones administrativas, también de diversos tipos, que pretenden redundar en beneficio de la integridad física del dominio público marítimo-terrestre y de su libre uso público.

Por otra parte, la política de la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y el Mar ha de ejecutarse en el marco que a tal fin proporcionan la Ley de Costas y su Reglamento y la Ley 41/2010, de 29 de diciembre, de Protección del Medio Marino. Desde este punto de vista, además del pleno ejercicio de las competencias que le corresponden como parte de la AGE, alcanzar acuerdos, tanto con otras Administraciones Públicas como con otros órganos de la AGE con el fin de optimizar su gestión, constituye un objetivo de este Centro Directivo.

La Ley 41/2010 de Protección del Medio Marino es el resultado de la transposición a nuestro sistema normativo de la Directiva Marco sobre la Estrategia Marina, cuyo principal objetivo es lograr un buen estado ambiental del medio marino a más tardar en el año 2020, a través de las estrategias marinas. La Ley de Protección del Medio Marino introdujo la obligación de elaborar estrategias marinas, como

planes de acción, con una serie de pasos consecutivos: evaluación inicial, definición del buen estado ambiental, identificación de objetivos ambientales, establecimiento de programas de seguimiento y puesta en marcha de programas de medidas. Las estrategias marinas deben actualizarse cada 6 años.

La Ley incorpora medidas adicionales de protección previamente no reguladas, de manera que proporciona un marco general para la planificación y protección del medio marino en el contexto de una política marítima integrada. Además, se crea la Red de Áreas Marinas Protegidas como una de las medidas más importantes en el marco de esta planificación para garantizar la protección de los hábitats y especies marinos. Por último, la Ley incorpora una reglamentación sobre vertidos y colocación de materias sobre el fondo marino.

Una de las claves para el éxito en la aplicación de la Ley de Protección del Medio Marino es que introduzca la obligación de que las políticas sectoriales que se lleven a cabo o puedan afectar al medio marino deberán ser compatibles y adaptarse a los objetivos de las estrategias marinas. Esto implica la participación activa y la colaboración de todas las Administraciones que desarrollan actividades en el medio marino.

2. MARCO JURÍDICO DE ACTUACIÓN DEL ESTADO EN POLÍTICA DE COSTAS Y DE PROTECCIÓN DEL MEDIO MARINO

Habida cuenta del modelo de organización territorial que en la actualidad existe en nuestro país, constituye una realidad que sobre un mismo espacio se ejerzan de modo concurrente competencias de titularidad de diferentes administraciones públicas. De hecho, la gestión del litoral es un claro ejemplo de ello.

En efecto, en España, si bien es cierto que la titularidad del dominio público marítimo-terrestre corresponde al Estado (artículo 132 de la Constitución y 3 de la Ley de Costas), el hecho de que las CCAA ostenten competencias exclusivas en materia de ordenación del territorio (que incluye también la ordenación del litoral), así como otras competencias relativas a diversas materias sectoriales referidas a actividades que se desarrollan en el litoral (vertidos desde tierra al mar, pesca, marisqueo, acuicultura, puertos deportivos, etc.) ha dado como resultado que ambas Administraciones operen por derecho propio y de modo legítimo en el ámbito litoral. Todo ello sin olvidar las competencias municipales que también se proyectan en el litoral, como por ejemplo, la de limpieza y conservación en buen estado de las playas urbanas.

El régimen jurídico del litoral se recoge en la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas, desarrollada por el Real Decreto 1471/1989, de 1 de diciembre, que será reformado parcialmente por la Ley de protección y uso sostenible del litoral y de modificación de la Ley de Costas, que se aprobará a mediados de 2013, cuyos objetivos básicos han sido expuestos más arriba: incrementar la protección medioambiental de las costas, reforzar la seguridad jurídica de ciudadanos y empresas, y conciliar las actividades económicas respetuosas con el medio ambiente con la preservación y mejora del litoral.

La Ley de Costas vigente define y delimita la zona del dominio público marítimo-terrestre, comprendida por:

- la ribera del mar y de las rías, que incluye, asimismo, la zona marítimo terrestre, así como las playas, dunas, acantilados, marismas y demás zonas húmedas bajas
- el mar territorial y las aguas interiores, con su lecho y subsuelo
- los recursos naturales de la zona económica y la plataforma continental.

La Ley de Costas configura además, una serie de servidumbres legales en aras de posibilitar una adecuada protección ambiental a la estrecha franja litoral que constituye el dominio público marítimo-terrestre. Así regula:

- Una zona de servidumbre de protección, que con carácter general mide 100 metros medidos tierra adentro desde el límite anterior de la ribera del mar. Puede ampliarse hasta 200 metros si la zona lo requiere, previo acuerdo estatal, autonómico y local, y se reduce a 20 metros en terrenos que fueran urbanos a la entrada en vigor de Ley de Costas. Con carácter general, baste retener que en esa franja no pueden llevarse a cabo más usos y aprovechamientos que aquéllos que por su naturaleza no puedan tener otra ubicación (igual que ocurre en el dominio público marítimo-terrestre) y que esos usos y aprovechamientos deben ser autorizados, para ser posibles, por la Comunidad Autónoma correspondiente (a diferencias de los usos sobre el dominio público marítimo-terrestre, que ha de ser autorizados por el Estado).
- Una zona de servidumbre de tránsito, de 6 metros, ampliable hasta 20 metros en lugares de ciertas características, medidos tierra adentro desde el límite interior de la ribera del mar. Esta franja deberá estar permanentemente libre y expedita.
- Una zona de influencia, que abarca un mínimo de 500 metros desde la ribera del mar y en la que se establecen condiciones mínimas para la protección del dominio público marítimo-terrestre, que deberán ser respetadas por la ordenación territorial.

La regla general es el libre uso público del dominio público marítimo-terrestre (art. 31 de la Ley de Costas), si bien, también es posible su uso privativo o especial, previa autorización de este tipo de usos y aprovechamientos por el Estado y siempre que éstos por su naturaleza no puedan tener otra ubicación. Corresponde a la Administración General del Estado la gestión y tutela del dominio público marítimo-terrestre, velar por su correcta ocupación y aprovechamiento, así como el otorgamiento o denegación de autorizaciones en las zonas de servidumbre de tránsito y de acceso al mar. El Ministerio, a través de la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, ejerce las competencias señaladas.

Las autorizaciones en la zona de servidumbre de protección, son competencia de las Comunidades Autónomas, sin perjuicio de las competencias de los Entes Locales para otorgar licencias urbanísticas.

Corresponden a las Comunidades Autónomas, además, la autorización de vertidos desde tierra al mar.

Por su parte, los Ayuntamientos ostentan las competencias relativas a las cuestiones urbanísticas en las zonas de influencia, de conformidad con el planeamiento vigente, sin perjuicio de las competencias de las Comunidades Autónomas en cuanto a la aprobación de los correspondientes planes de ordenación. Además, la Ley de Costas también atribuye a los Entes Locales la posibilidad de asumir competencias, en los términos previstos por la legislación dictada por la correspondiente comunidad autónoma, en orden a mantener las playas y lugares públicos de baño en adecuadas condiciones de limpieza, higiene y salubridad.

Así, la atribución de competencias en materia de gestión de la utilización del dominio público marítimo-terrestre efectuada a favor de diferentes órganos de la Administración del Estado se entenderá hecha a las Autoridades Portuarias con respecto al dominio público portuario estatal, dependientes del Ente Público Puertos del Estado, del Ministerio de Fomento.

Por su parte, tal y como recoge nuestra Constitución, los puertos de refugio y los puertos deportivos son competencia de las Comunidades Autónomas que, conforme al artículo 148-1-6 de la C.E. hayan asumido estas competencias.

En cuanto al entramado competencial de la gestión del litoral, la ordenación general de la navegación marítima y de la flota civil española es competencia de la Administración Estatal, que le ejerce a través de la Dirección General de la Marina Mercante, del Ministerio de Fomento, que ostenta, entre otras, las funciones de ejecutar la normativa relativa a la protección marítima, la seguridad y salvamento de la vida humana en el mar, etc.

La Comunidad Autónoma de Cataluña fue la primera en recibir la transferencia efectiva de ciertas funciones en materia de costas. El 29 de octubre de 2007 se aprobó el Real Decreto 1404/2007, sobre

traspaso de funciones y servicios de la Administración del Estado a la Generalitat de Cataluña en materia de ordenación y gestión del litoral. En dicho Decreto se materializaba el traspaso a la Generalitat de las competencias de la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar en materia de autorizaciones e instalaciones marítimas en Cataluña, en cumplimiento de lo establecido en el Estatuto de Autonomía de Cataluña, reformado por la Ley Orgánica 6/2006, de 19 de julio. Este Real Decreto fue ampliado por el Real Decreto número 1387/2008, de 1 de agosto, sobre ampliación de funciones o servicios traspasados a la Generalitat de Cataluña.

También la Comunidad Autónoma de Andalucía ha asumido competencias en materia de ordenación y gestión del litoral. Tras la reforma de su Estatuto de Autonomía por la Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, habiéndose efectuado el traspaso de funciones y servicios a través del Real Decreto 62/2011, de 21 de enero, que entró en vigor el 1 de abril de 2011.

El artículo 132.2 de la Constitución Española establece que, además de la zona marítimo-terrestre y las playas, son bienes de dominio público estatal el mar territorial y los recursos naturales de la zona económica y la plataforma continental. La Ley de Protección del Medio Marino complementa a la Ley de Costas en cuanto a la protección del dominio público marítimo-terrestre, estableciendo criterios para la utilización de los espacios marinos, así como para su planificación y protección.

El marco de actuación de la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar en el medio marino se establece en la Ley 41/2010 de protección del medio marino, cuyas regulaciones, según dicta la Directiva marco sobre la estrategia marina, se aplican a las aguas, el lecho marino y el subsuelo situados más allá de la línea de base que sirve para medir la anchura de las aguas territoriales y que se extienden hasta el límite exterior de la zona en que un España ejerce soberanía o jurisdicción de conformidad con la Convención de las Naciones Unidas sobre Derecho del Mar.

La Comisión Europea ha aclarado, en el ámbito de los grupos de trabajo de aplicación de la Directiva marco sobre la estrategia marina, que se entiende incluidos en estas aguas tanto el mar territorial como la zona económica exclusiva y la plataforma continental, así como cualquier otra zona marina en la que los Estados ejerzan jurisdicción parcial, como las zonas de protección ecológica o pesquera.

Además, la Directiva marco sobre la estrategia marina establece que las aguas costeras con arreglo a la definición de la Directiva 2000/60/CE (Directiva marco del agua), su lecho marino y su subsuelo, se incorporarán en las estrategias en la medida en que diversos aspectos del estado ambiental del medio marino no hayan sido todavía abordados directamente en dicha Directiva ni en otra legislación comunitaria. Por tanto, la Ley de Protección del Medio Marino sólo se aplica en las aguas costeras, incluido el dominio público portuario, si la regulación derivada de la Directiva marco del agua no es suficiente para garantizar el buen estado ambiental de esta parte del medio marino.

La Ley de Protección del Medio Marino, por tanto, resulta de aplicación al mar territorial, a la zona económica exclusiva en el Atlántico y Cantábrico, a la zona de protección pesquera del Mediterráneo y a la plataforma continental, incluida la plataforma continental ampliada que España pueda obtener en aplicación del procedimiento previsto en el artículo 76 de la Convención de Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar. En el caso de las aguas costeras, dado que la aplicación de la Directiva marco del agua en España ya contempla la garantía de la consecución del buen estado, la Ley de Protección del Medio Marino sólo se aplica en los aspectos de la protección o la planificación del medio marino que no se hayan contemplado en los planes hidrológicos de cuenca, por ejemplo en lo relativo a la protección de especies amenazadas marinas, el control de los vertidos desde buques o aeronaves, o la declaración de áreas marinas protegidas.

No existe un cálculo definitivo de la superficie de las aguas jurisdiccionales españolas, entre otras cuestiones porque existen algunos espacios marinos que no han sido objeto de delimitación con los estados vecinos cuyas costas son adyacentes a las españolas o están situadas frente a las mismas. Sin embar-

go, se ha realizado una estimación de la superficie del mar territorial, la zona económica exclusiva y zona de protección pesquera del Mediterráneo, que da como resultado algo más de un millón de kilómetros cuadrados de aguas marinas.

Para facilitar la planificación del medio marino, la Ley de Protección del Medio Marino establece las demarcaciones marinas, que se han delimitado teniendo en cuenta las regiones y subregiones marinas establecidas en la Directiva marco sobre la estrategia marina, y obedeciendo a las particularidades hidrológicas, oceanográficas y biogeográficas de cada zona marina española. Son cinco las demarcaciones marinas establecidas: Nortatlántica, Sudatlántica, Estrecho y Alborán, Canaria y Levantino-Balear. Para cada una de estas cinco demarcaciones marinas se debe elaborar la estrategia marina correspondiente.

3. LA GESTIÓN DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE

Las actuaciones de gestión del dominio público marítimo-terrestre tienen por objetivo garantizar la sostenibilidad de los usos y aprovechamientos sobre el dominio público marítimo-terrestre y los terrenos colindantes. A este respecto la Ley de Costas establece cuatro títulos que habilitan la ocupación del dominio público marítimo-terrestre que son: concesión, autorización, reserva y adscripción. Asimismo, se emiten informes sobre los instrumentos de Planeamiento Urbanístico, que afectan al litoral.

3.1. Gestión de la zona de protección

Esta franja de terrenos privados adyacentes a la ribera del mar, tiene una anchura variable en función de la clasificación del suelo en el momento de entrada en vigor de la Ley de Costas.

Si los terrenos eran urbanos, o tenían Plan Parcial aprobado, en esa fecha, la anchura de zona es de 20 m, y en otro caso de 100 m.

Si la aprobación del Plan Parcial se hubiera producido entre el 1 de enero y el 20 de julio de 1988, hubiera debido, en su caso, revisarse el Plan Parcial para ajustarlo a las determinaciones de la Ley de Costas, de tal forma que la anchura de la zona de protección fuera la máxima posible, entre 20 m y 100 m, sin originar derechos de indemnización urbanística.

La gestión de esta zona corresponde a las Comunidades Autónomas, que son quienes tramitan y otorgan los títulos necesarios para las ocupaciones que en ella admite la Ley de Costas (con independencia de las licencias urbanísticas municipales), y quienes realizan la vigilancia, control y régimen sancionador aplicable por la Ley de Costas.

La Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, a través de sus Servicios Periféricos, interviene en la tramitación de los títulos de ocupación en esta zona, a través de la emisión de un informe, vinculante en lo que se refiere a la delimitación del dominio público marítimo-terrestre y la zona de tránsito, así como a la preservación de la integridad del dominio público marítimo-terrestre. Los usos y aprovechamientos susceptibles de desarrollarse en servidumbre de tránsito han de ser autorizados por los servicios provinciales de costas.

La Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar mantiene la política de incentivar el desarrollo de actuaciones urbanísticas concertadas con los municipios y Comunidades Autónomas, para la progresiva eliminación y reubicación de aquellas edificaciones e instalaciones preexistentes en la zona de protección, que no se ajustan a los usos admitidos por la vigente Ley de Costas.

Por último, merece la pena destacar el hecho de que la Ley de Costas contiene una regulación de las condiciones mínimas de protección que debe dispensarse al litoral, sin perjuicio de que las CC.AA puedan establecer normas adicionales de protección a través de los instrumentos normativos y de gestión que les reserva el Ordenamiento Jurídico.

3.2. Los deslindes del litoral

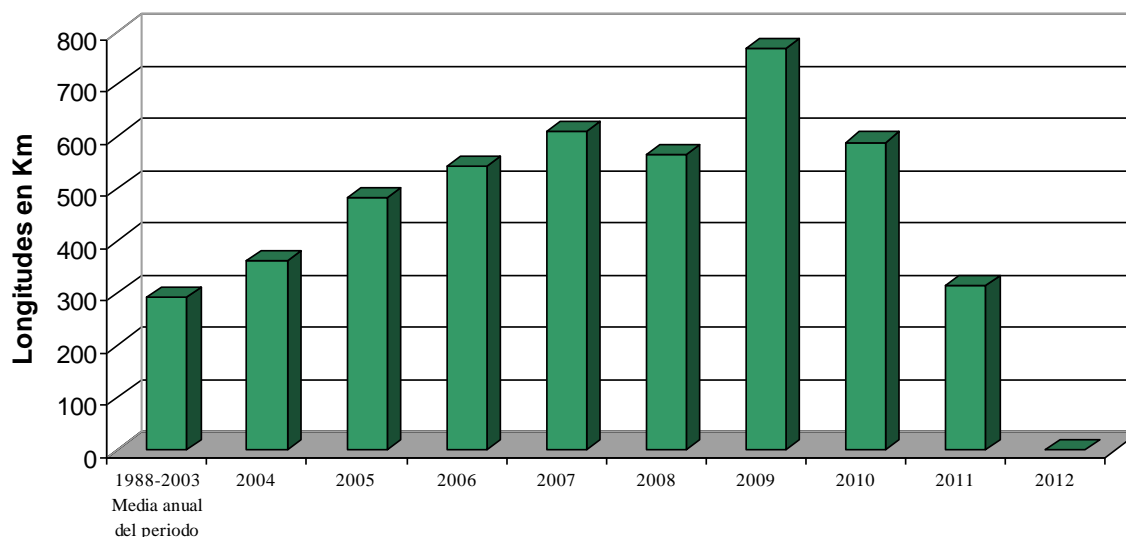
El procedimiento administrativo para la delimitación del Dominio Público Marítimo-Terrestre (DPMT) es el deslinde, regulado en la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas. La modificación de la Ley de Costas, iniciada en el año 2012 con el proyecto de Ley de protección y uso sostenible del litoral y de modificación de la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas, tiene entre sus objetivos dotar de mayor seguridad jurídica a este procedimiento. Por esta razón, revisa, en primer lugar, el propio concepto de dominio público marítimo-terrestre; y, en segundo lugar, recoge mayores garantías para los ciudadanos tanto durante la tramitación del procedimiento como tras su finalización.

La reforma de la Ley de Costas explica que, durante el año 2012, el objetivo no haya sido culminar el deslinde de la costa sino racionalizar el mismo.

Por otro lado, no hay que olvidar que sobre el DPMT confluyen igualmente las competencias de diferentes Administraciones, estatal, autonómica y local, y aún internacional, y dentro de cada una de ellas, de diferentes órganos y entes, por lo que constituye una prioridad absoluta la conciliación, coordinación y armonización en el ejercicio de todas esas competencias.

La longitud de los bienes de dominio público marítimo-terrestre de la costa española es de unos 10.250 kilómetros, de los que aproximadamente 9.824 se encuentran deslindados. Se encuentra, por tanto, deslindada casi un 96% de nuestra costa, y se continuará con el deslinde del dominio público marítimo-terrestre, hasta culminar su total delimitación.

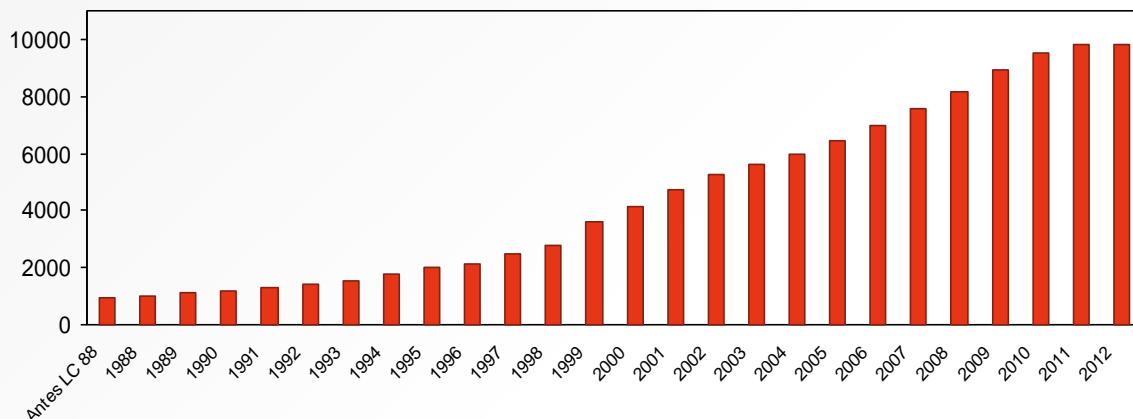
En el gráfico siguiente, se representa la evolución de las aprobaciones de los deslindes desde el año 1988 (año de la entrada en vigor de la vigente LC). La primera columna agrupa el periodo 1988-2003, y el resto los años de 2004 a 2012 (a 31/12/12) en los que se puso en marcha el Plan de deslindes.



Fuente: D.G. Sostenibilidad de la Costa y del Mar. MAGRAMA

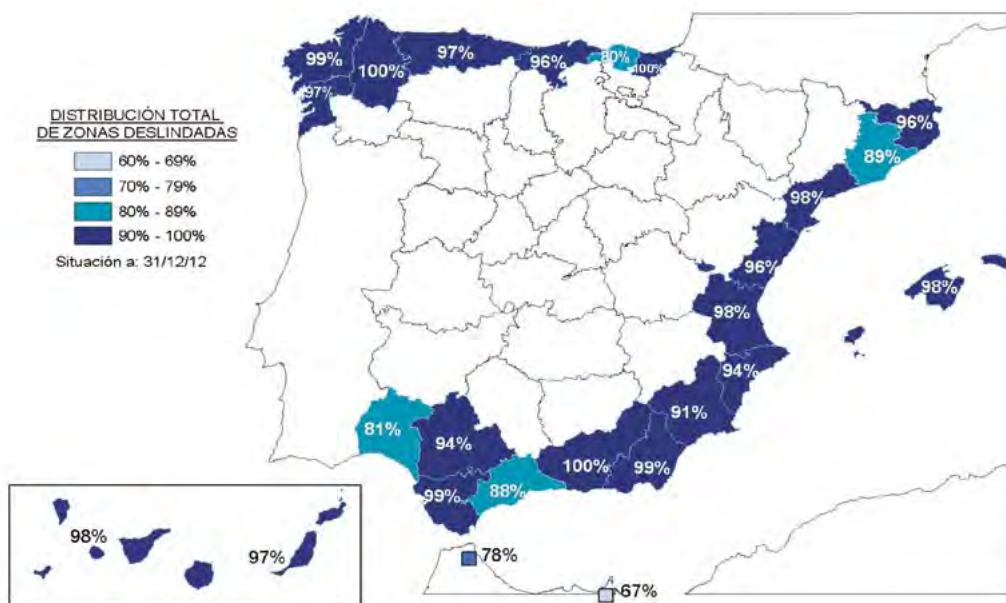
En la siguiente figura se ha representado la evolución acumulada de las aprobaciones en España.

EVOLUCIÓN DE LAS APROBACIONES ACUMULADAS (LONGITUD EN KM)



Fuente: D.G. Sostenibilidad de la Costa y del Mar. MAGRAMA

Se representa a continuación en el mapa de España, los porcentajes de longitud deslindada en cada una de las provincias. Como se observa, son 22 las provincias que se encuentran con entre un 80% y un 100% de su costa deslindada.



Fuente: D.G. Sostenibilidad de la Costa y del Mar. MAGRAMA.

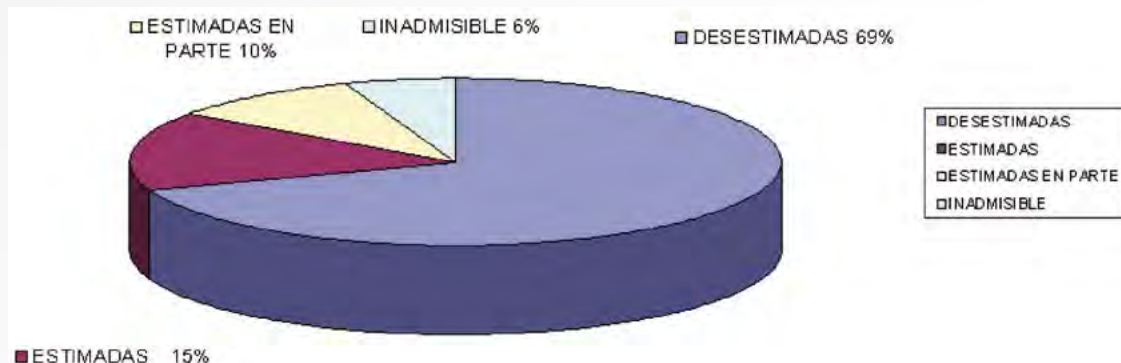
En la siguiente tabla, se muestran las longitudes totales de costa deslindada por provincia y lo que resta por deslindar en cada caso (Situación a 31/12/12).

PROVINCIAS	LONGITUD DPMT	TOTAL DESLINDADO	RESTA POR DESLINDAR	% DESLINDADO
Alicante	275,00	258,48	16,52	93,99
Almería	245,41	244,24	1,17	99,52
Asturias	657,47	639,71	18,35	97,21
Baleares	1385,00	1361,17	23,84	98,28
Barcelona	139,88	124,42	15,46	88,95
Cádiz	493,12	486,99	6,13	98,76
Cantabria	614,96	592,92	22,05	96,42
Castellón	127,87	122,37	5,50	95,70
Ceuta	22,74	17,76	4,98	78,10
Coruña	1089,84	1081,79	8,05	99,26
Girona	345,00	332,64	12,36	96,42
Granada	80,40	80,40	0,00	100,00
Guipúzcoa	234,71	234,71	0,00	100,00
Huelva	514,50	415,76	98,74	80,81
Las Palmas	755,00	735,55	19,45	97,42
Lugo	219,97	219,97	0,00	100,00
Málaga	180,00	158,75	21,25	88,19
Melilla	7,33	4,89	2,44	66,76
Murcia	271,58	247,93	23,65	91,29
Pontevedra	575,00	560,43	14,57	97,47
Sevilla	599,89	562,22	37,67	93,72
Tarragona	327,04	320,38	6,66	97,96
Tenerife	695,00	683,21	11,79	98,30
Valencia	130,00	127,20	2,80	97,85
Vizcaya	263,00	210,03	52,97	79,86
TOTAL	10.249,71	9.823,92	426,40	95,84

Fuente: D.G. Sostenibilidad de la Costa y del Mar. MAGRAMA

El proyecto de ley de protección y uso sostenible del litoral y de modificación de la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas revisa, como ya se ha señalado, el concepto de dominio público marítimo-terrestre e introduce definiciones del mismo. El objetivo es dotar de mayor seguridad a todo el procedimiento de deslinde. Por esta razón, en el año 2012 se optó por no avanzar en el deslinde de la costa hasta clarificar la normativa. El fin de este objetivo es reducir la conflictividad de la aplicación de la Ley de Costas de 1988, que se ha visto incrementada en los últimos años.

En este sentido, en el periodo 2008 - 2012 se han desestimado en su totalidad el 69% de los recursos con sentencia dictada por la Audiencia Nacional, y, el 25% se ha estimado en su totalidad o en parte. (Datos a 31/12/12).



3.3. La gestión de la utilización del dominio público marítimo-terrestre

Encontrándose en situación muy avanzada, pues, la delimitación de la costa española, durante el año 2012, se realizó un esfuerzo importante en el Programa de Reconocimiento de Derechos, cuyo objeto es aclarar la situación en que quedan las titularidades afectadas por los deslindes, reconociéndoles, como compensación a quienes fueron titulares, un derecho de ocupación y aprovechamiento del dominio público marítimo-terrestre a través del otorgamiento de una concesión, de conformidad con los términos establecidos en el Régimen Transitorio de la Ley de Costas y concordantes de su Reglamento. Durante el ejercicio 2012 se otorgaron 87 concesiones de este carácter, fueron modificadas 5 y denegadas 2. Para poder cumplir con los principios de eficacia y eficiencia que rigen en la Administración Pública, se están desarrollando nuevas aplicaciones informáticas que permitan agilizar el procedimiento de estas concesiones del régimen transitorio.

Por lo que respecta al régimen ordinario, se otorgaron 63 concesiones y se denegaron 3.

Por otra parte, la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, desde la entrada en vigor de la Ley 22/88 de Costas, y en virtud de los que disponen los artículos 112 y 117 de la misma, viene informando los planes y normas de ordenación territorial o urbanística, y su modificación o revisión, de todos los municipios costeros en cuanto al cumplimiento de las disposiciones de la citada Ley y de las normas que se han dictado para su desarrollo y aplicación, con el fin de que la Administración General del Estado coordine sus actuaciones en la costa con la Administración Local y Autonómica, para poder restaurar y mejorar sus valores ambientales en unos espacios frágiles y valiosos, en los que existen competencias concurrentes. Con estos informes se ha conseguido que en el planeamiento queden recogidos los deslindes del dominio público aprobados o en tramitación, impidiendo con ello la incorporación de determinados terrenos al proceso urbanizador e introduciendo en la ordenación urbanística las limitaciones de la propiedad sobre los terrenos contiguos a la ribera del mar por razones de protección del dominio público marítimo-terrestre. Se realizaron 335 informes sobre instrumentos de planeamiento urbanístico: 218 favorables, 29 desfavorables y 88 señalando reparos.

3.4. Programa de adquisición de fincas y Convenios de Gestión Integral de la Costa

Tal y como se ha señalado en la presente Memoria, el programa de adquisición de fincas está sujeto a los límites impuestos por la actual situación económica. En este proceso, este Centro Directivo trabaja de común acuerdo con otras Administraciones Públicas -Locales y Autonómicas- para la identificación y selección de fincas y espacios que puedan ser objetivo de este programa y que puedan satisfacer los objetivos planteados.

El Convenio Marco de colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino y las Comunidades Autónomas para la gestión integral de la costa puede constituir un valioso instrumento que enmarque la colaboración interadministrativa en este ámbito de acción pública.

En efecto, esta técnica de consenso, el convenio para la gestión integrada y ambientalmente sostenible del litoral abandona la anterior política basada simplemente en las inversiones a realizar por las partes en infraestructuras costeras para incluir todas las actuaciones administrativas y de planificación a desarrollar en la costa por las distintas Administraciones, en función de sus competencias.

Para las actuaciones del litoral, se ha distinguido entre:

- las actuaciones convencionales realizadas en el dominio público marítimo-terrestre y sus zonas de servidumbre
- las actuaciones especiales que afectan a territorios costeros urbanizados o sometidos a procesos estructurales degradantes o de regresión del litoral, para los que se plantean actuaciones complejas para la transformación de los ámbitos costeros, a fin de adecuar el dominio público marítimo terrestre y sus zonas de servidumbre al contenido de la Constitución y a una gestión integrada del litoral basada en el principio de la sostenibilidad.
- Se incluirán, consiguientemente, acciones urbanísticas y territoriales que sean necesarias, así como los procedimientos de expropiación y rescate y las obras de competencia del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, simultáneamente o con posterioridad a la finalización de aquéllos para completar y rematar las operaciones de transformación del litoral que se persiguen.

Para asegurar un adecuado seguimiento y control de los Convenios, se crean las Comisiones Mixtas Bilaterales para las que se contará con la participación activa de los Entes Locales y del resto de agentes implicados, en función de la problemática a tratar en cada caso.

Por su parte, la coordinación y colaboración entre las distintas administraciones públicas implicadas se llevará a cabo a través de las comisiones técnicas. Constituidas a nivel provincial, las comisiones técnicas son los órganos consultivos y foros de trabajo para la gestión integral de la costa, siendo su función principal el análisis técnico y jurídico de todas las acciones que se realicen en la costa, ya se trate de obras, deslindes, concesiones, autorizaciones u otro tipo de actuaciones, así como la propuesta de alternativas y soluciones suficientemente consensuadas a las Administraciones competentes y a la Comisión Mixta cuando la naturaleza del asunto lo requiera.

En relación al programa de adquisición de fincas, el Departamento, a través de la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, puso en marcha un programa para la adquisición de terrenos en el litoral, con objeto de reforzar la protección de la costa mediante la incorporación al DPMT de nuevos espacios que no pueden ser incluidos en el mismo por su naturaleza.

Se trata de utilizar el procedimiento previsto en la Disposición Adicional Tercera de la Ley de Costas para reforzar los mecanismos de protección de la costa bajo la perspectiva de desarrollar una gestión sostenible a largo plazo, lo cual requiere ensanchar en lo posible la franja del DPMT para asegurar una mayor disponibilidad de terrenos libres junto a la orilla del mar, necesarios para establecer unas estrategias de actuación más potentes de cara a la protección y conservación de los ecosistemas y formaciones litorales.

El procedimiento de selección de fincas se puso en marcha durante 2005. La selección de las áreas susceptibles de adquisición se realiza de acuerdo con las Administraciones Autonómica y Local. Las iniciativas de adquisición de fincas, además de las Administraciones mencionadas, parten de la propia D.G., de sus Servicios Periféricos y de Asociaciones Ecologistas.

Los criterios de selección se establecen en función de los valores naturales y paisajísticos de cada zona, de las principales amenazas en función de las presiones que recibe o de los procesos urbanísticos a que está sometida y de su necesidad para controlar o limitar los efectos de la regresión del litoral.

A tal efecto, se ha creado una base de datos en la que se recogen todas las propuestas estimadas de adquisición de fincas, con la información de diversa índole asociada: características de la adquisición propuesta (superficie, ubicación, valores ambientales, etc.), prioridad o relevancia de la adquisición, estado del dossier (propuesta de adquisición realizada, finca valorada (tasada), ofertas de adquisición realizada o finca adquirida).

El programa está pensado desde la óptica de la puesta en valor del territorio a través de un modelo de desarrollo sostenible; la gestión posterior de los espacios incorporados al DPMT ha de poder realizarse por parte de agentes y actores locales.

Por ello, la política de adquisición se realizará con la colaboración y el consenso de la Administración Autonómica y de los municipios involucrados y siempre buscando el mutuo acuerdo con los propietarios afectados.

3.5. Incorporación de los terrenos expropiados o aportados por obras o concesiones

Además del plan de deslindes, es decir, la aplicación directa del artículo 3 de la Ley y del programa de adquisición de fincas, la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar se plantea incorporar formalmente al DPMT aquellos terrenos que, no habiendo sido deslindados como DPMT, sean necesarios para la adecuada gestión del mismo.

Nos estaríamos refiriendo a bienes cuya demanialidad no se desprende directamente de la aplicación del artículo 3 de la Ley, sino que se produce sobrevenidamente, como consecuencia de una actuación de la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar.

El artículo 4 de la Ley de Costas, en sus apartados 8 y 9, establece que pertenecen al dominio público estatal los terrenos colindantes con la ribera del mar que se adquieran para incorporarse al DPMT, así como las obras e instalaciones construidas por el estado en dicho dominio. En el caso que nos ocupa, estaríamos yendo más allá. Se trataría de establecer la oportunidad de incorporar al DPMT aquellos espacios que, no habiendo sido deslindados como DPMT natural en el concreto procedimiento, pero lindando con él, sean necesarios para la ejecución de obras de interés general por parte de la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar.

La Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar ha establecido los itinerarios a seguir en cada caso para la adquisición e incorporación al DPMT de los terrenos sobre los que se quiere realizar la obra en función de la titularidad de aquellos. Son tres las situaciones previsibles, y tres los itinerarios diseñados:

- Mediante la puesta a disposición de la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar de los terrenos necesarios para la ejecución de obras de su competencia, en cuyo caso se exige la certificación de disponibilidad para llevar a cabo la obra.
- Mediante la adquisición, de mutuo acuerdo con el titular de las mismas, de las fincas colindantes con el DPMT. Este fin de conseguirá aplicando el procedimiento regulado en la Ley de Expropiación Forzosa y su Reglamento. Las expropiaciones se realizan en el marco del Programa de Adquisición de Fincas, al que nos referimos en el punto siguiente.
- Mediante la expropiación de los terrenos adyacentes al DPMT, cuando sean necesarios para la ejecución de obras de nuestra competencia.

3.6. Levantamiento de instalaciones y edificaciones sobre el DPMT

En este apartado se desarrollan una serie de actuaciones que se han venido ejecutando desde la entrada en vigor de la Ley de Costas de 1988 con el fin de proteger el dominio público marítimo-terrestre. No obstante, la modificación de la citada ley puede suponer la revisión de su contenido y presupuestos

de hecho, con el fin de dotar de seguridad jurídica a los titulares de derechos sobre el dominio público marítimo-terrestre protegiendo, al mismo tiempo, el litoral y su uso público y gratuito.

Con el mismo espíritu de recuperación efectiva del dominio público marítimo terrestre, la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar tiene la firme voluntad de no permitir edificaciones e instalaciones que no se ajusten a las determinaciones de la normativa de costas que sea de aplicación. El objetivo es la restauración y acondicionamiento de estos espacios, tanto para proteger y recuperar el dominio público marítimo-terrestre en la medida en que sea posible, como para que puedan estar disponibles para el libre acceso y disfrute del conjunto de la ciudadanía, con los usos comunes que le son propios o, en caso necesario, solo para los admisibles por la Ley de Costas.

En este contexto, pueden darse varias situaciones ante las cuales se procede de manera diferente:

3.6.1. Infracciones de la vigente Ley de Costas

En estos casos, normalmente los Servicios Periféricos de Costas intervienen inmediatamente a través de la figura del expediente sancionador, tomando medidas para detener las obras y evitando que la actividad infractora prosiga y, por tanto, evitando futuras demoliciones.

3.6.2. Construcciones levantadas, sin título alguno, antes de la entrada en vigor de la vigente Ley de Costas: Expedientes de Recuperación Posesoría

En este supuesto, y sin perjuicio de que puedan ser objeto de expedientes sancionadores, lo habitual es que impliquen la tramitación de expedientes de recuperación posesoria del dominio público marítimo-terrestre.

Este tipo de procedimientos no comporta sanción económica para los responsables de la construcción o utilización del inmueble, aunque sí la obligación de demolición a su costa, incluso a través de multas coercitivas para conseguirlo.

La Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar está trabajando en un protocolo de actuación para poder finalizar estos procedimientos por medio de acuerdos que hagan posible la demolición efectiva de estas edificaciones en el más corto plazo posible.

3.6.3. Construcciones con título anterior a la vigente Ley de Costas, que incumplen el condicionado establecido: Expedientes de Caducidad

Este supuesto remite normalmente a la extinción del título concesional por el procedimiento de su caducidad, que puede llevar aparejada una sanción, y normalmente la demolición del inmueble a costa del concesionario.

Con carácter general, salvo las excepciones puntuales que puedan acordarse con la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, los Servicios Periféricos de Costas deben poner en marcha inmediatamente los expedientes de caducidad en relación con este tipo de instalaciones.

3.6.4. Construcciones con título anterior a la vigente Ley de Costas, que cumplen el condicionado establecido: Rescate de Derechos Concesionales

En este caso, aunque se trata de inmuebles que se ajustan a la legalidad, se pretende levantarlos por razones de interés general, pues resulta evidente que si son contradictorios con los usos hoy admi-

bles por la Ley de Costas, ahora representan ocupaciones del dominio público marítimo-terrestre ajenas al uso común al que está naturalmente destinado, y a los demás supuestos previstos, y por tanto no están al servicio del interés general.

En este supuesto se encuentran antiguas concesiones administrativas que siguen en vigor al no haber vencido su plazo, y el procedimiento adecuado para recuperar el dominio público marítimo-terrestre es el de rescate de los derechos concesionales de sus titulares por razones de interés general, lo que comporta la correspondiente indemnización por la extinción anticipada de la concesión, antes de que el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino pueda tomar posesión del inmueble y demolerlo a su costa.

Una variante de este supuesto la constituyen aquellos inmuebles que resultan incluidos en el dominio público marítimo-terrestre tras la realización de un nuevo deslinde ajustado a las definiciones de la vigente Ley de Costas.

En estos casos, las propiedades se transforman en derechos concesionales para el mantenimiento de los usos existentes, en virtud de la Disposición Transitoria Primera de la Ley de Costas. Como ocurre con el anterior supuesto, si estos usos no se ajustan a los admisibles en la Ley de Costas, los derechos concesionales pueden ser rescatados por razones de interés general.

En este contexto, se dictó la Orden MAM/2305/2007, de 23 de julio, por la que se aprobaba el pliego de condiciones generales para concesiones demaniales en las playas, zona marítimo-terrestre y mar territorial a otorgar con arreglo a lo establecido en la disposición transitoria primera de la Ley, pues como se señala en su Exposición de Motivos «si bien estas concesiones administrativas han de tramitarse de la forma prevista con carácter general en la Ley de Costas, presentan ciertas peculiaridades, así reconocidas por los órganos jurisdiccionales en diferentes sentencias, que impiden la aplicación total del pliego de condiciones generales actualmente existente, aprobado por Orden Ministerial de 8 de noviembre de 1985, y justifican la necesidad de aprobar un pliego que específicamente regule este tipo de concesiones».

En estos casos, se puede abrir un proceso de negociación con sus antiguos propietarios para tratar de alcanzar un acuerdo que permita el levantamiento de las edificaciones en el plazo mas corto posible, compatible con un rescate razonable de los derechos concesionales que le asisten de acuerdo con la referida DT 1ª de la Ley de Costas.

3.7. Planeamiento urbanístico y territorial: informes sobre los instrumentos de planeamiento territorial y urbanístico

A través de la D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino informa todos los instrumentos de planificación territorial y urbanística de las CCAA y Ayuntamientos costeros de España. Estos informes preceptivos no son vinculantes salvo en lo que se refieren al estricto cumplimiento de la Ley de Costas y su Reglamento o a la preservación de la integridad del DPMT.

Así, en los supuestos en que el planeamiento territorial y urbanístico plantea actuaciones de desarrollo que, aunque estén ajustadas literalmente a las determinaciones de la Ley de Costas, sin embargo:

- no responden a una visión sostenible del territorio en cuanto a la presión sobre la estrecha franja del litoral,
- están sujetas a la posible afectación en el futuro de la acción del mar debida al cambio climático y a otros procesos litorales,
- no prevén mecanismos necesarios para acabar (en plazos razonables, dentro del ámbito del instrumento de planeamiento) con el régimen transitorio para las edificaciones que, no ajustadas a la Ley de Costas, se sitúan sobre el DPMT y sus zonas de tránsito y protección.

Así se refleja en los informes realizados por la D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar que, en estos casos, resultan desfavorables, con la finalidad de dejar patente una visión más integral y de mayor perspectiva temporal sobre la problemática que afecta a la costa, sin que ello signifique necesariamente el bloqueo del modelo territorial por el que pueden apostar los municipios y CC.AA., en ejercicio de sus competencias.

En definitiva, los informes preceptivos que emite el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino para instrumentos de ordenación territorial y urbanística están sujetos a los siguientes criterios:

- De un lado, velar por el respeto a la Legislación de Costas.
- De otro, aprovechar los instrumentos urbanísticos para la concertación y colaboración efectiva para la consecución de los objetivos de la política de costas y en particular, para proteger los ecosistemas litorales y marítimos y para recuperar de manera efectiva los espacios de dominio público y servidumbres ocupados por instalaciones urbanísticas.

Al mismo tiempo, la D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar ofrece su colaboración, a través de su programa de inversiones, para reconducir las actuaciones urbanísticas en el sentido de avanzar en la progresiva liberalización de las franjas más próximas a la orilla del mar (zona de protección especialmente) y en la habilitación en esas zonas con espacios públicos, libres y abiertos, que permiten un normal desenvolvimiento de los procesos litorales naturales y que, donde sea necesario, puedan colocarse adecuadamente las dotaciones y servicios públicos necesarios para los usuarios de las playas y de la costa en general.

Si bien existe un adecuado control de estos instrumentos en las fases de su tramitación previas a su aprobación definitiva, no existen cauces sistemáticos para el control de legalidad, en cuanto a las competencias propias del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, una vez son aprobados.

En cualquier caso, a través de los Servicios Periféricos de Costas se mantiene un seguimiento de la aprobación definitiva de estos instrumentos en los boletines oficiales correspondientes, y cuando se observa alguna discordancia con el contenido de los informes emitidos, se requiere al órgano urbanístico competente, como paso previo a la vía contencioso administrativa.

En cuanto al control del desarrollo de los instrumentos urbanísticos, el Ministerio de Medio Ambiente Medio Rural y Marino no tiene ninguna competencia de gestión directa.

3.8. Regularización y autorización de servicios en las playas

Nuestras playas son espacios de gran calidad ambiental, muy apreciadas por la ciudadanía para toda clase de descanso y ocio, pero también son zonas frágiles y sensibles, por lo que su utilización requiere la sujeción a ciertas restricciones encaminadas a garantizar su integridad física y también a asegurar su plena disponibilidad para el disfrute de todos, y de forma gratuita, para los usos comunes acordes con su naturaleza, como son pasear, bañarse, etc. Entre los usos comunes en las playas, debe contarse también los propios de determinadas costumbres y tradiciones locales que realiza la ciudadanía de forma espontánea, individual o colectivamente, la mayoría de las veces de forma puntual, coincidiendo con determinadas celebraciones o festividades, y ocasionalmente de forma espontánea.

Las playas situadas en aglomeraciones urbanas y en su entorno están sometidas a una fuerte demanda de uso, lo que en numerosas ocasiones exige la colocación de un conjunto de instalaciones destinadas a la prestación de los servicios públicos que requieren el uso masivo de las playas, especialmente durante las estaciones vacacionales y de mayor demanda turística.

El atractivo de las playas como espacios públicos abiertos de gran calidad propicia, además, el desarrollo de una serie de actividades especiales de cierta intensidad, que prestan un indudable servicio

público al usuario de las playas, y que aunque no exigen su instalación en la playa en función de su naturaleza y finalidad, a veces no es posible encontrar una ubicación apropiada fuera de la propia playa.

Todas estas modalidades de uso de las playas son admitidas por la Ley de Costas ya que satisfacen el interés general, y son compatibles con el mantenimiento de la integridad y calidad de las playas, siempre que se ajusten a unas especificaciones mínimas que la propia Ley de Costas establece, y por eso son actividades que la D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar puede autorizar, junto con la instalación de los elementos que resulten necesarios.

La modificación de la Ley de Costas, con el fin de compatibilizar esos usos y demandas que se proyectan sobre las playas con la protección de sus valores medioambientales introduce la diferenciación del régimen de ocupación y uso de las playas atendiendo a su naturaleza, previendo de un elevado nivel de protección los tramos naturales de las playas y garantizando la adecuada prestación de los servicios, compatible con el uso común, en los tramos urbanos.

3.9. Aumento de la Protección del Litoral: Potestad sancionadora en la costa

Nuestra Constitución encomienda a los Poderes Públicos la función de defender y restaurar el Medio Ambiente. El cumplimiento de este mandato constitucional se lleva a cabo a través de normas de derecho público; tal es el caso de la Ley de Costas, que desarrolla un capítulo dedicado al régimen sancionador, tipificando las conductas sancionables en caso de incumplimiento de las disposiciones legales que se desarrollan en su articulado. Mediante el ejercicio de esta potestad sancionadora, se persiguen y sancionan conductas perjudiciales para la conservación de la costa, como son las ocupaciones no autorizadas, la realización de obras, extracciones de áridos, circulación de vehículos en las playas, etc.

La modificación de la Ley de Costas recoge la revisión de este régimen sancionador, introduciendo mejoras técnicas y reforzando el cumplimiento de los principios constitucionales de legalidad y de tipicidad de la potestad sancionadora, que exigen una regulación mediante ley formal de los elementos definitivos de las infracciones y sus sanciones.

4. ACTUACIONES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR

Los Objetivos operativos y objetivos estratégicos subordinados de la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar en 2012, fueron los recogidos en el siguiente cuadro:

ÁREA DE ACTIVIDAD	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS SUBORDINADOS	OBJETIVOS OPERATIVOS
Actuaciones para la Protección de la Costa.	Control de la regresión de la costa.	• Mejora de la libre evolución del perfil y forma de las playas.
		• Gestión de los sedimentos costeros y alimentación artificial.
		• Protección de costas mediante estructuras marítimas

ÁREA DE ACTIVIDAD	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS SUBORDINADOS	OBJETIVOS OPERATIVOS
Actuaciones para la Protección de la Costa.w	Protección , y recuperación de los sistemas litorales	<ul style="list-style-type: none"> • Protección, rehabilitación y gestión de sistemas litorales naturales. • Recuperación del patrimonio cultural vinculado a la costa. • Protección, prevención y lucha contra la contaminación marítima accidental en el litoral
	Dotaciones para el acceso y uso público de la costa.	<ul style="list-style-type: none"> • Dotaciones y servicios para el acceso y uso público de la costa. • Transformación y recuperación de las fachadas marítimas urbanas. • Itinerarios y senderos litorales. • Actuaciones para la mejora y creación de playas
	Mejora del conocimiento de la costa y de los ecosistemas litorales.	<ul style="list-style-type: none"> • Estudios de investigación para el conocimiento e innovación de la gestión de la costa. • Estudios de información para las actuaciones en la costa.
Actuaciones para la Gestión Integrada del dominio público marítimo-terrestre.	Asegurar la integridad del dominio público marítimo terrestre	<ul style="list-style-type: none"> • Deslinde del dominio público marítimo terrestre • Ampliación del dominio público marítimo terrestre para reforzar su protección • Rescate de concesiones no ajustadas a la Ley de Costas.
Actuaciones para la Protección del Medio Marino	Planificación, gestión y seguimiento del medio marino	<ul style="list-style-type: none"> • Áreas marinas protegidas y Red Natura 2000 marina • Protección de especies y hábitats marinos <p>Desarrollo de las estrategias marinas y otras actuaciones de seguimiento</p>
	Mejora del conocimiento del medio marino	<ul style="list-style-type: none"> • Actualización y mantenimiento del Inventario Español de Hábitats y Especies Marinos (IEHEM) • Estudios sobre el medio marino e impacto de las actividades humanas
	Protección, prevención y lucha frente a la contaminación marítima accidental en el litoral	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de un Plan de Protección de la Ribera del Mar frente a la contaminación marítima accidental • Actuaciones de apoyo en las tareas de prevención, protección y descontaminación y limpieza del litoral
	Mejora de la gobernanza del medio marino	<ul style="list-style-type: none"> • Actividades de organización y seguimiento de grupos de coordinación técnica institucional para la protección del medio marino

Fuente: D.G. Sostenibilidad de la Costa y del Mar

La diversa tipología de intervenciones que en forma de obras se llevan a cabo por la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar se puede estructurar en dos grandes ejes:

- Controlar, y cuando sea posible detener, el proceso de deterioro físico que sufre la costa española sometida a una elevada presión humana de la que se derivan graves problemas de regresión del litoral y erosión costera, así como una pérdida de biodiversidad de los ecosistemas naturales y marinos, la cual, necesariamente, debe analizarse y abordarse desde una perspectiva amplia, tomando en consideración, también, los efectos del cambio climático, y en particular, la subida del nivel medio del mar y la creciente frecuencia de episodios de oleajes extremos o de catástrofes naturales.

- Asegurar el uso y disfrute por los ciudadanos del espacio costero, mediante la protección, recuperación y ampliación, cuando proceda, del dominio público, en especial en aquellos tramos de mayor uso turístico, la regeneración y creación de playas y la recuperación o el establecimiento de la accesibilidad y el tránsito litoral.

4.1. La ejecución del Presupuesto por objetivos

La Ley 2/2012, de 29 de junio, de Presupuestos Generales del Estado para 2012 asignó al Capítulo 6 Inversiones del Programa 456D. Actuación en la Costa, gestionado por la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, la suma de 78.716.680,00.

De este importe, se comprometió el 90,74%, y el reconocimiento de las obligaciones de pago ascendió al 80,06%, esto es 63.023.890,22 euros

En el siguiente cuadro se recogen los resultados del cumplimiento de los objetivos durante el ejercicio 2012.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	OBJETIVOS OPERATIVOS	REALIZADO-2012 (€)	
1.1. Control de la regresión de la costa.	1.1.1 Mejora de la libre evolución del perfil y forma de playas.	1.717.307	2,72%
	1.1.2 Gestión de los sedimentos costeros y alimentación artificial.	7.273.147	11,54%
	1.1.3 Defensa de la costa mediante estructuras marítimas.	357.906	0,57%
Total 1.1. Control de la regresión de la costa.		9.348.360	14,83%
1.2. Protección y recuperación de los sistemas litorales.	1.2.1 Protección, rehabilitación y gestión de sistemas litorales naturales.	8.211.787	13,03%
	1.2.2 Recuperación del patrimonio cultural vinculado a la costa.	3.760.680	5,97%
Total 1.2. Protección y recuperación de los sistemas litorales.		11.972.467	19,00%
1.3. Dotaciones para el acceso y uso público de la costa.	1.3.1 Dotaciones y servicios para el acceso y uso público de la costa.	6.789.282	10,77%
	1.3.2 Transformación y recuperación de las fachadas marítimas urbanas.	8.382.888	13,30%
	1.3.3 Itinerarios y senderos litorales.	4.270.914	6,78%
	1.3.4 Actuaciones para la mejora y creación de playas.	6.317.147	10,02%
Total 1.3. Dotaciones para el acceso y uso público de la costa.		25.760.232	40,87%
1.4. Mejora del conocimiento de la costa y de los ecosistemas litorales.	1.4.1 Estudios de investigación para el conocimiento e innovación de la gestión de la costa.	9.813.471	15,57%
	1.4.2 Estudios de información para las actuaciones sobre la costa.	831.831	1,32%

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	OBJETIVOS OPERATIVOS	REALIZADO-2012 (€)	
Total 1.4. Mejora del conocimiento de la costa y de los ecosistemas litorales.		10.645.301	16,89%
2.1. Asegurar la integridad del dominio público marítimo-terrestre	2.1.1 Deslinde del dominio público marítimo-terrestre.	1.376.512	2,18%
	2.1.2 Ampliación del dominio público marítimo-terrestre para reforzar su protección.	2.092.962	3,32%
	2.1.3 Rescate de concesiones no ajustadas a la Ley de Costas.	40	0,01%
Total 2.1. Asegurar la integridad del dominio público marítimo-terrestre.		3.469.514	5,51%
3.1. Apoyo Técnico- jurídico-administrativo a la gestión.	3.1.1 Apoyo Técnico- jurídico-administrativo a la gestión.	1.241.296	1,97%
Total 3.1. Apoyo Técnico- jurídico-administrativo a la gestión.		1.241.296	1,97%
Total general		63.023.890	100,00%

Fuente: D.G. Sostenibilidad de la Costa y del Mar

4.2. Ejecución del Presupuesto por naturaleza del gasto

El cuadro siguiente recoge la clasificación de los pagos realizados en función de la naturaleza del gasto cruzada con el tipo de tramitación.

PAGADO 2012 CLASIFICACIÓN POR NATURALEZA DEL GASTO Y TIPO DE TRAMITACIÓN (€)						
Naturaleza del gasto (Descripción).	Ordinaria.	Medios Propios	Emergencia.	Contrato Menor.	Pago directo.	Total general.
Obras.	28.565.434,37	15.354.654,21	776.973,95	105.226,99		44.802.289,52
Servicios.	4.710.611,18	5.932.362,51		350.975,68		10.993.949,37
Convenios.	4.469.976,91					4.469.976,91
Expropiaciones.					2.188.719,79	2.188.719,79
Intereses demora.					57.489,21	57.489,21
Ejecución sentencia.					326.427,79	326.427,79
Indemnización por daños					174.599,07	174.599,07
Suministros					10.438,56	10.438,56
Total	37.746.022,46	21.287.016,72	776.973,95	456.202,67	2.757.674,42	63.023.890,22

Fuente: D.G. Sostenibilidad de la Costa y del Mar

A continuación se expone la distribución porcentual de la naturaleza del gasto.

Obras	Servicios	Convenios	Expropiaciones	Intereses demora	Ejecución sentencia	Indemnización por daños	Suministros	Total general
71,09 %	17,44 %	7,09 %	3,47 %	0,09 %	0,52 %	0,28 %	0,02 %	100,00%

Fuente: D.G. Sostenibilidad de la Costa y del Mar

En los epígrafes siguientes se describen los objetivos estratégicos y se relacionan las actuaciones más importantes realizadas en cada uno de ellos.

4.3. Control de regresión de la costa

El control de la regresión de la costa consiste en intervenir de manera estable, con perspectivas de futuro y de forma sostenible, frente a la regresión de la línea de costa, en especial de los tramos constituidos por sedimentos sueltos en los que el control se considera prioritario por razones ambientales y de interés general.

Uno de los elementos esenciales para establecer las políticas de conservación y mantenimiento de la integridad de estos tramos es precisamente la gestión de los áridos que las forman (arenas y gravas). Se prioriza la gestión de los áridos presentes en la costa, impidiendo que estos puedan salir del sistema de circulación litoral y aprovechando al máximo todas las posibilidades de las masas de sedimentos que se encuentran en el sistema: pequeños deltas esporádicos, almacenados en algunas formaciones litorales hiperestables, en los cauces, los que están inmovilizados por las edificaciones y urbanizaciones, y los retenidos por las estructuras portuarias.

Este eje de actuación comprende acciones como las siguientes:

- Control de las extracciones de áridos en los cauces y en el litoral.
- Estructuras de defensa de costas frente a la erosión.
- Desmantelamiento de estructuras marítimas perjudiciales para la sostenibilidad de la costa.
- Aportación al sistema dinámico sedimentario litoral de los áridos de la costa retenidos por elementos naturales, estructuras marítimas o inmovilizados bajo las edificaciones, infraestructuras, plantaciones o en las dársenas portuarias.
- Las aportaciones artificiales a las playas y cordones litorales de áridos, procedentes de yacimientos y depósitos terrestres o marinos.
- La recirculación de los sedimentos presentes en el sistema litoral, antes de que salgan del mismo a través de sumideros marinos o cuando sean retenidos por elementos naturales o estructuras ratificales en la costa.
- La gestión territorial y urbanística que conduzca progresivamente a la reducción de la ocupación de la franja costera, liberándola de las edificaciones e infraestructuras construidas sobre las playas, cordones litorales y sistemas deltaicos.

En el siguiente cuadro se recogen algunas de las actuaciones llevadas a cabo en materia de control de la regresión de la costa, expresando lo que se pagó en el año 2012 y la cantidad total abonada en los correspondientes conceptos:

OBJETIVO 1.1

Provincia (Descripción)	Título largo contrato	Pagado total (€)	1.1 CONTROL REGRESIÓN DE LA COSTA (€)
STA. CRUZ DE TENERIFE (LA PALMA)	PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL FRENTE LITORAL DE STA. CRUZ DE LA PALMA, T.M. DE STA. CRUZ DE LA PALMA (ISLA DE LA PALMA)	12.155.429	3.368.407
BARCELONA	ESTABILIZACIÓN DE LAS PLAYAS DE BARCELONA (BARCELONA)	2.221.070	2.221.070
CÁDIZ	«DESARENADOS, PERFILADOS DE PLAYA Y CONSERVACIÓN EN EL FRENTE LITORAL DE CÁDIZ, ENTRE SANLÚCAR DE BARRAMEDA Y BARBATE.- ANUALIDADES 2009-2011», (CÁDIZ).	592.765	331.084

Fuente: D.G. Sostenibilidad de la Costa y del Mar

4.4. Protección y recuperación de sistemas litorales, y de su funcionamiento dinámico

Dentro de este apartado se incluyen las playas y sistemas dunares, humedales litorales (marismas, estuarios, rías), costas rocosas y acantilados, con especial atención a las zonas incluidas en la Red Natura y otros espacios protegidos. Ello comportará actuaciones de:

- Corrección de impactos derivados de infraestructuras
- Recuperación del patrimonio cultural vinculado a la costa, incluidos y yacimientos arqueológicos litorales.
- Rehabilitación de construcciones tradicionales vinculadas con la costa.
- Acondicionamiento de espacios sometidos a usos tradicionales (salinas, esteros,)
- Expropiaciones de áreas con valor ambiental significativo.

En este epígrafe algunas de las actuaciones realizadas son las siguientes:

OBJETIVO 1.2

Provincia (Descripción)	Título largo contrato	Pagado total (€)	1.2 PROTECCIÓN RECUPERACIÓN LITORALES (€)
BALEARS (ILLES)	MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DEL LITORAL DE IBIZA- FORMENTERA (BALEARES) 2009-2010	928.282	538.088
SANTA CRUZ DE TENERIFE	PROYECTO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE COSTAS DE LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ DE TENERIFE. 3ª FASE. 2009-2010 (TENERIFE)	1.514.343	1.514.343
TARRAGONA	REHABILITACIÓN, PROTECCIÓN Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL DE LA RAMBLA DE RIUDECANYES, ENTRE EL PUENTE DEL FF.CC. HASTA LA DESEMBOCADURA (TARRAGONA)	876.016	876.016
VALENCIA	OBRAS DE EMERGENCIA PARA DEMOLICIÓN COLEGIO SEBASTIÁN BURGOS (VALENCIA)	506.974	506.974

Fuente: D.G. Sostenibilidad de la Costa y del Mar

4.5. Dotaciones para el acceso y uso público de la costa

Con el objeto de salvaguardar los valores del litoral español, desde la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar se trabaja en las siguientes actuaciones:

- Itinerarios peatonales a lo largo de la costa.
- Dotación de elementos ligeros, para facilitar los usos comunes en la costa, en aquellos tramos que por su atractivo así lo demanden, siempre que sean compatibles con las determinaciones de los espacios protegidos.
- Adecuación sostenible, mantenimiento y conservación de los sistemas dinámicos naturales de la costa: playas, dunas, humedales, etc.
- Medidas que pueden prevenir la suciedad de la costa y de las playas en tramos no urbanos.

En este caso, algunas de las actuaciones realizadas han sido las siguientes:

OBJETIVO 1.3

Provincia (Descripción)	Título largo contrato	Pagado total (€)	1.3 DOTACIONES ACCESO/USO PUBLICO COSTA (€)
TARRAGONA	PASEO FLUVIAL FASE II - RUTA VERDE, DESDE C-12 AL PUENTE DEL TREN; T.M. TORTOSA (TARRAGONA)	2.233.730	2.217.977
BARCELONA	PROYECTO DEL PASEO MARÍTIMO DE BADALONA. TRAMO: CALLE DEL MAR-PUERTO DEPORTIVO	4.230.648	4.230.648
SANTA CRUZ DE TENERIFE	PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL FRENTE LITORAL DE STA. CRUZ DE LA PALMA, T.M. DE STA. CRUZ DE LA PALMA (ISLA DE LA PALMA)	12.155.429	7.417.867
BALEARS (ILLES)	AMPLIACIÓN DE DESARROLLO INTEGRAL DE LA BAHÍA DE SOLLER; T.M. DE SOLLER (BALEARES)	1.291.159	1.085.533

Fuente: D.G. Sostenibilidad de la Costa y del Mar

4.6. Mejora del conocimiento de la costa y de los ecosistemas litorales

En este epígrafe se incluye la realización de los estudios necesarios tanto para lograr alcanzar un mayor conocimiento del medio marino y del marítimo terrestre, destinados en este caso a obtener la información más general para realizar actuaciones sobre la costa (excluyendo la concreta redacción de proyectos), como los estudios de investigación para el conocimiento e innovación de la gestión de la costa.

OBJETIVO 1.4

Provincia (Descripción)	Título largo contrato	Pagado total (€)	1.4 MEJORA CONOCIMIENTO COSTA Y LITORAL (€)
NO REGIONA- LIZABLE	A.T. ECOCARTOGRAFÍA DEL LITORAL DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ	2.148.072	2.148.072
NO REGIONA- LIZABLE	ENCOMIENDA DE GESTIÓN ENTRE EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO (DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR) Y EL MINISTERIO DE INNOVACIÓN (INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRFÍA) PARA EL ASESORAMIENTO CIENTÍFICO TÉCNICO EN LAS MATERIAS COMPETENCIA DE LA D.G.S.C.M. RELATIVAS A PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL MEDIO MARINO	2.542.429	2.542.429
NO REGIONA- LIZABLE	ENCOMIENDA GESTIÓN POR LA QUE SE ENCARGA AL CEDEX LA REALIZACIÓN DE LA ASISTENCIA TÉCNICA INVESTIGACIÓN APLICADA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN MATERIAS DE COMPETENCIA DE LA DIRECCIÓN GENERAL	4.354.977	4.354.977
NO REGIONA- LIZABLE	CONTRATO DE SERVICIOS PARA EL APOYO A LA DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR EN LA ELABORACIÓN DEL INVENTARIO ESPAÑOL DE HÁBITATS Y ESPECIES MARINOS-FASE I	198.426	198.426

Fuente: D.G. Sostenibilidad de la Costa y del Mar

4.7. Fondos europeos periodo 2007-2013

La Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar participa en cuatro Programas Operativos de los fondos FEDER, a los que hay que añadir los Programas Operativos de Asturias y Canarias, incorporados en el año 2011.

Los importes justificados para solicitar los reembolsos correspondientes, a fecha de 31 de octubre de 2012, han sido los siguientes:

	REEMBOLSO SOLICITADO A 31 DE DICIEMBRE DE 2012 (€)	ASIGNACIÓN TOTAL PERIODO EN COSTE EFECTIVO (€)
ANDALUCÍA	50.305.128	74.950.020
ASTURIAS	2.514.055	2.036.323
C. VALENCIANA	5.063.690	19.843.651
GALICIA	28.621.484	34.406.433
CANARIAS	12.651.122	813.355
R. MURCIA	19.719.655	24.044.911
Total general	118.875.134	156.094.693

Fuente: D.G. Sostenibilidad de la Costa y del Mar

5. COORDINACIÓN DE LAS POLÍTICAS SECTORIALES

La Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, ha realizado otras actuaciones en aras de asegurar una coordinación y cooperación para lograr una gestión integral de la costa, coordinando las distintas políticas sectoriales.

5.1. Planificar con las CC.AA. la política de Acuicultura

La acuicultura marina en España se centra básicamente en el cultivo de moluscos bivalvos, en particular el mejillón, y en menor medida en la piscicultura, aunque con un desarrollo regular y constante en los últimos años.

Consiguientemente, hay un amplio campo de expansión de la acuicultura en España, que permita responder a la demanda que no cubre la pesca tradicional, y que, además, ayude a conservar la tradición de estrecha relación que muchos pueblos tienen con el mar.

Estos son los datos correspondientes al ejercicio 2012.

CONCESIONES DE CULTIVOS MARINOS OTORGADAS SEGÚN PROVINCIA/ÁREA COSTERA

CULTIVOS MARINOS	
PROVINCIA	CONCESIONES OTORGADAS
A CORUÑA	7
PONTEVEDRA	6
LAS PALMAS	2
TENERIFE	1

Fuente: D.G. Sostenibilidad de la Costa y del Mar. MAGRAMA

6. PROTECCIÓN DEL MEDIO MARINO

6.1. Actuaciones en materia de transposición e implementación de Directivas europeas

6.1.1. Directiva Marco sobre la Estrategia Marina

El 30 de diciembre de 2010 se publicó en el Boletín Oficial del Estado la Ley 41/2010, de 29 de diciembre, de protección del medio marino, instrumento de transposición de la Directiva 2008/56/CE, de 17 de junio de 2008, por la que se establece un marco de acción comunitaria para la política del medio marino (Directiva marco sobre la estrategia marina).

El principal objetivo de la Ley 41/2010 de protección del medio marino es lograr o mantener un buen estado ambiental del medio marino a más tardar en el año 2020, para cuya consecución se crean las estrategias marinas como herramienta de planificación del medio marino. El calendario para la elaboración y aplicación de las estrategias marinas establecido en la Ley 41/2010 estipula los siguientes plazos:

- La evaluación inicial, la definición del buen estado ambiental y la definición de objetivos ambientales se deben completar antes del 15 de julio de 2012.

- Los programas de seguimiento se deben elaborar y aplicar antes del 15 de julio de 2014.
- Los programas de medidas se deben elaborar en el año 2015 y aplicarse en el año 2016.

Las estrategias marinas se deben elaborar para todos los espacios marinos de soberanía o jurisdicción española (mar territorial, zona económica exclusiva, plataforma continental y Zona de Protección Pesquera del Mediterráneo), que suman más de 1 millón de km². Para facilitar la planificación, la Ley establece la subdivisión del medio marino en cinco demarcaciones marinas (Noratlántica, Sudatlántica, Estrecho y Alborán, Levantino-Balear y Canaria), para cada una de las cuales se deberá elaborar una estrategia marina.

En 2012 la División para la Protección del Mar de la DG de Sostenibilidad de la Costa y del Mar del MAGRAMA completó las tareas relativas a los tres primeros pasos de las estrategias marinas. En concreto, se finalizaron los trabajos para llevar a cabo la evaluación inicial del estado ambiental actual y del impacto de las actividades humanas en el medio marino de cada demarcación y el análisis económico y social y del coste que supone el deterioro del mismo, mediante la colaboración técnica del Instituto Español de Oceanografía (IEO) y el Centro de Estudios de Puertos y Costas del CEDEX, organismos con los que la Dirección General mantiene encomiendas de gestión para la elaboración de las estrategias marinas, y el economista ambiental contratado para llevar a cabo la evaluación socioeconómica. Del mismo modo, se continuó trabajando a través del «Grupo Español de Estrategias Marinas», grupo de trabajo técnico que integra a todas las unidades del MAGRAMA que trabajan en temas relacionados con el medio marino y que coordina la División para la Protección del Mar.

El IEO desarrolló los trabajos para la descripción general de las características de cada demarcación marina (Noratlántica, Sudatlántica, Estrecho y Alborán, Levantino-Balear y Canaria) y la evaluación del estado basada en los once descriptores establecidos en la Directiva marco sobre la estrategia marina y en la Ley 41/2010: biodiversidad, especies alóctonas, especies comerciales, redes tróficas, eutrofización, fondos marinos, condiciones hidrográficas, contaminantes, contaminantes en el pescado, basuras marinas y ruido submarino. Para cada uno de estos once descriptores, se creó un grupo de expertos que se encargó de analizar la información disponible y realizar la evaluación del estado del medio marino para cada componente concreto, así como la definición de lo que se considera Buen Estado Ambiental.

El CEDEX, por su parte, llevó a cabo el análisis de presiones e impactos para cada una de las 5 demarcaciones marinas. Este trabajo consistió en realizar un inventario de las actividades humanas en el mar y evaluar los impactos que las mismas pueden tener sobre el medio marino. Toda esta información, además, se incluyó en un Sistema de Información Geográfica específico para las estrategias marinas.

Paralelamente y en coordinación con el estudio de presiones e impactos, se llevó a cabo el análisis económico y social de la utilización del medio marino y del coste que supone el deterioro del mismo.

Todos estos trabajos, además, se complementaron con las tareas de coordinación en las que la División para la Protección del Mar participó en grupos europeos, convenios internacionales y reuniones con los países vecinos, ya que la Directiva marco sobre la estrategia marina obliga a garantizar la coherencia de las evaluaciones en cada región marina.

Como resultado de los trabajos técnicos descritos, en 2012 se completó la elaboración de las primeras tareas de las cinco estrategias marinas españolas (Noratlántica, Sudatlántica, Canaria, Levantino-Balear y Estrecho y Alborán). Estas primeras tareas son la evaluación inicial del estado del medio marino, la definición del buen estado ambiental y el establecimiento de objetivos ambientales.

Se pusieron a disposición del público en la web los documentos en consulta pública durante 45 días (1 de junio a 15 de julio de 2012). Se recibieron 37 alegaciones de administraciones, instituciones científicas y asociaciones. Se realizó un análisis de las mismas y los textos fueron modificados en base a las

sugerencias y aportaciones de nueva información recibidas. Se procedió a responder individualmente a cada una de las alegaciones presentadas.

Los documentos definitivos están disponibles en la página web¹ del MAGRAMA, y fueron enviados a la Comisión Europea la evaluación inicial y la definición de buen estado ambiental, con fecha anterior al 15 de octubre de 2012, que era el plazo fijado por la Directiva.

El establecimiento de objetivos ambientales fue aprobado por Acuerdo de Consejo de Ministros el día 2 de noviembre de 2012 y publicado por Resolución de 13 de noviembre de 2012, de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 2 de noviembre de 2012, por el que se aprueban los objetivos ambientales de las estrategias marinas españolas (BOE 27 de noviembre de 2012). Del mismo modo, estos objetivos ambientales fueron reportados a la Comisión con fecha 8 de noviembre.

Debe resaltarse asimismo la creación de la Comisión interministerial de estrategias marinas, aprobada por RD 715/2012, y que celebró su primera reunión constitutiva el 13 de junio de 2012. Su misión es coordinar el papel de los distintos Ministerios en la aplicación de la Ley.

En la actualidad se está trabajando en la constitución de los Comités de Seguimiento de las Estrategias Marinas. Se formará un Comité por cada demarcación marina, con el objetivo de coordinar las actuaciones de la A.G.E. y las CC.AA. en cada una de las demarcaciones. Su desarrollo y puesta en funcionamiento será efectivo en 2013.

Para coordinar la aplicación de la Directiva marco sobre la estrategia marina (DMEM), la Comisión Europea ha establecido una «Estrategia Común de Implantación», con la siguiente estructura de grupos:

- Reunión de Directores Marinos (MD)
- Comité para la aplicación de la DMEM
- Grupo de Coordinación de la Estrategia Marina (MSCG), con los siguientes grupos de trabajo:
 - Buen Estado Ambiental (WG-GES)
 - Datos e intercambio de información (WG-DIKE)
 - Evaluación económica y social (WG-ESA)

La Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, a través de la División para la Protección del Mar, coordina la asistencia por parte de España a las reuniones de estos grupos, habiéndose atendido durante 2012 todas sus reuniones.

Además, los convenios internacionales de protección del medio marino, OSPAR y Barcelona, han creado grupos para la coordinación de la DMEM en el Atlántico y el Mediterráneo respectivamente, en los que participa la División para la Protección del Mar. El grupo de OSPAR para la coordinación de las estrategias marinas se denomina ICG-MSFD, y en el Convenio de Barcelona esta coordinación se da en el marco del denominado «Grupo Técnico de Expertos para la aplicación del Enfoque Ecosistémico». Se atendieron las reuniones celebradas para estos grupos en 2012. También se asistió a otros grupos de trabajo específicos por descriptores, como el ICG-COBAM, que trata los indicadores relacionados con los descriptores de biodiversidad.

Por último, se continuaron los trabajos iniciados en 2012 mediante la plataforma de coordinación trilateral entre Francia, Portugal y España para el desarrollo de la estrategia marina de la subregión «Golfo de Vizcaya y Costas Ibéricas», entre Francia, Italia y España para la coordinación en el Mediterráneo Occidental así como la subregión «Macaronesia» de modo bilateral entre España y Portugal.

¹ <http://www.magrama.gob.es/es/costas/temas/estrategias-marinas/default.aspx>

6.1.2. Directiva Marco del Agua

Tras los trabajos realizados desde la transposición al ordenamiento jurídico español de la Directiva 2000/60/CE (en adelante DMA) llevados a cabo durante años anteriores, y como continuación de los mismos, las actividades se centraron, fundamentalmente, en el proceso de planificación hidrológica, actuando la D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, como autoridad competente en el Dominio Público Marítimo – Terrestre, como punto focal en la aplicación de la Directiva, en las aguas costeras y de transición.

Dentro de la aplicación de dicha Directiva, que engloba por primera vez la gestión conjunta de las masas de agua superficiales y subterráneas, y tanto las continentales como las costeras y de transición, estamos inmersos en un proceso de Planificación Hidrológica, derivado del artículo 13 de dicha Directiva, el cual indica que se deberá elaborar un Plan Hidrológico para cada Demarcación Hidrográfica, a más tardar nueve años después de la entrada en vigor de la Directiva,, encontrándose en la actualidad en diferente grado de avance según la Demarcación Hidrográfica».

En dichos Planes Hidrológicos se deberá realizar una evaluación del estado de las masas de agua, una identificación de sus presiones e impactos, una definición de objetivos medioambientales, un resumen del análisis económico de los usos del agua, una descripción de las redes de control establecidas, y un resumen del Programa de Medidas, adoptado en virtud del artículo 11 de la Directiva, cuyo último fin será alcanzar los objetivos medioambientales en 2015.

Las actuaciones de la esta D.G. en todo este proceso de Planificación Hidrológica pueden resumirse en los siguientes apartados:

Apoyo en el proceso de evaluación del Estado Ecológico

La División para la Protección del Mar de la D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar participó en el grupo europeo de evaluación del estado ecológico (WG-A: ECOSTAT), representando a España como Estado Miembro, en lo referente a la evaluación del estado de las masas de agua costeras y de transición. Esta participación se extendió también a la representación de España en las reuniones los grupos regionales de intercalibración NEA-GIG (Atlántico NE) y MED-GIG (Mediterráneo).

Del mismo modo se coordinó la labor del grupo español de expertos de intercalibración de aguas costeras y de transición, los cuales fueron sido designados por las CCAA. Esta labor de coordinación implica, además de un contacto directo y continuo, la convocatoria de reuniones de expertos, para facilitar la búsqueda de acuerdos previos a las reuniones europeas. El año 2012 fue un año clave ya que se presentaron los resultados del ejercicio de intercalibración finalizado en 2011, en el que la participación de España había sido muy activa, durante la reunión de ECOSTAT que tuvo lugar en marzo de 2012. Los resultados presentados en esta reunión fueron sometidos a una evaluación por un panel de expertos independiente, y los resultados fueron discutidos en la reunión de ECOSTAT de octubre. Dichos resultados han sido aprobados y votados por el Comité del artículo 21, estando pendiente la publicación en el DOCE de la 2ª Decisión de Intercalibración.

Participación activa en el proceso de Planificación Hidrológica

La División para la Protección del Mar de la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar participó activamente en las reuniones de planificación hidrológica convocadas periódicamente por la D.G. Agua, con los organismos competentes en planificación.

Aportaciones de la D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar a los Programas de medidas de los Planes Hidrológicos de cuenca

Partiendo de la propuesta que se realizó en marzo de 2010 de un Programa de Medidas de esta Dirección General, para cada Demarcación Hidrográfica, se siguió trabajando para una adecuada integración

de esta propuesta en los Programas de Medidas de los Planes Hidrológicos de cuenca. Se mantuvo contacto con los distintos organismos de planificación hidrológica para actualizar los programas de medidas adaptándolos a las modificaciones posteriores existentes en el programa de actuaciones de la D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar.

Participación pública en los Planes de Cuenca

En el año 2012 la División continuó con labor de revisión de los documentos sometidos a consulta (Memoria y Anejos de los Planes básicamente), presentando las alegaciones y sugerencias de mejora oportunas. En concreto se presentaron alegaciones al plan hidrológico de la demarcación hidrográfica de las Islas Baleares.

En estas alegaciones se incidió, además de en cuestiones de carácter técnico, sobre la necesidad de incluir los programas de medidas de la D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar propuestos a los planes hidrológicos, en aquellos casos en los que no hubieran sido incluidos.

6.1.3. Directiva sobre normas de calidad ambiental en el ámbito de la política de aguas

Dentro del desarrollo reglamentario de la DMA, en 2008 se aprobó la Directiva 2008/105/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a las normas de calidad ambiental en el ámbito de la política de aguas. Su objeto es establecer normas de calidad ambiental para las sustancias prioritarias y para otros contaminantes, con el objetivo de conseguir un buen estado químico de las aguas superficiales.

La Directiva 2008/105/CE establece las Normas de Calidad Ambiental (NCA) para un total de 33 sustancias o grupos de sustancias clasificadas en orden prioritario por la Decisión nº 2455/2001/CE. No obstante, la citada Directiva considera necesario permitir que cada Estado miembro pueda imponer, si fuese preciso, normas para el resto de contaminantes a escala nacional.

La Directiva entiende, del mismo modo, que los Estados miembros deben controlar los sedimentos y la biota, según proceda, con la frecuencia adecuada para facilitar datos suficientes para un análisis fiable de tendencias a largo plazo de un subconjunto de las sustancias prioritarias, en concreto aquellas que tienden a acumularse en tales matrices.

Además, permite que los Estados miembros puedan establecer NCA para los sedimentos o la biota a escala nacional y aplicar estas NCA en lugar de las previstas para el agua por la Directiva. Tales NCA deben proponerse mediante un procedimiento transparente que incluye notificaciones tanto a la Comisión, como a otros Estados Miembros, con el fin de asegurar un grado de protección para las aguas equivalente a las NCA comunitarias.

Muy relacionada con esta Directiva, en 2009 se aprobó la Directiva 2009/90/CE por la que se establecen las especificaciones técnicas del análisis químico y del seguimiento del estado de las aguas.

Propuesta de establecimiento de NCAs en sedimento y biota, para aguas de transición y costeras

La concentración de determinados compuestos químicos en agua es, en ocasiones, difícilmente analizable, siendo más adecuada su medición en sedimento o en biota. Esta situación es especialmente frecuente en aguas costeras y de transición. Debido a que la Directiva 2008/105/CE permite a los Estados Miembros la posibilidad de proponer normas de calidad ambiental en matrices alternativas al agua, siempre que se garantice el mismo grado de protección de las masas de agua, se desarrolló en 2011 una asistencia técnica para el estudio y propuesta de normas de calidad en sedimento y en biota a nivel español.

Para la discusión de esta propuesta se creó un grupo de expertos nominados por las Comunidades Autónomas litorales, las Confederaciones Hidrográficas y la propia División, que mantuvo reuniones en 2011 y 2012, con el objetivo de discutir técnicamente la viabilidad de estas normas. Se pretende seguir trabajando en esta línea con el objetivo de, si se alcanza un consenso sobre las mismas, poder incorporarlas incorporadas al RD 60/2011, y utilizadas por las autoridades competentes, suponiendo una relevante optimización en los costes de los programas de seguimiento de la calidad química de las aguas.

Apoyo en el proceso de evaluación del estado químico

La División para la protección del mar participa también en el Grupo E «Chemical aspects» (Aspectos químicos). Esta participación cobró especial importancia en 2012, ya que en el grupo se ha centrado en discutir la propuesta de modificación de la Directiva, actualmente en fase muy avanzada de negociación. Se ha trabajado conjuntamente con la DG Agua en la posición española a negociar en las reuniones del Consejo.

6.1.4. Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la flora y fauna silvestres, y Directiva 2009/147/CE, relativa a la conservación de las aves silvestres (La Red Natura 2000 en el medio marino)

La declaración y gestión de lugares de la Red Natura 2000 deriva de la aplicación de la Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la flora y fauna silvestres. La trasposición en España se realizó mediante la Ley 42/2007, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

Los Estados proponen, en base a información exclusivamente científica por presencia de tipos de hábitats y especies de interés comunitario (listadas en los anexos I y II de la Directiva), una lista de lugares, que tras el análisis de la Comisión Europea, son declarados LIC y publicados en el DOUE. Entonces, los Estados tienen un plazo de 6 años para declarar esos LIC como ZEC, incluyendo la adopción de medidas de gestión específicas.

Hasta la fecha, los LIC declarados en España, incluyendo los marítimo-terrestres, fueron propuestos por las CCAA. El único caso de un LIC propuesto por la AGE es El Cachucho, dentro de la Zona Económica Exclusiva frente a las costas de Asturias.

A su vez, formarán parte de la Red Natura 2000 las ZEPA marinas declaradas en virtud de la Directiva 2009/147/CE, relativa a la conservación de las aves silvestres.

En cumplimiento de la Ley 42/2007 y la Ley 41/2010 en relación con la atribución de las competencias de gestión de áreas marinas, durante este año 2012 han tenido lugar reuniones bilaterales técnicas entre este Ministerio y cada una de las CCAA y Ciudades Autónomas litorales, a excepción del País Vasco. El objetivo primordial de las mismas ha consistido en determinar caso a caso qué espacios de la Red Natura 2000 iban a ser declarados como ZEC y aprobadas sus medidas de conservación por parte de la AGE o las CCAA litorales.

A continuación se expone el resultado de estas reuniones y el avance en esta materia en los espacios de la Red Natura 2000 de las tres regiones marinas españolas:

ZEC de la región macaronésica

En la región Macaronésica existen 24 ZEC exclusivamente marinas ya declaradas, con sus correspondientes Planes de Gestión adoptados. Las ZEC marítimo-terrestres están siendo gestionadas por la CCAA debido al acuerdo establecido entre el antiguo MAGRAMA y el Gobierno autónomo.

ZEC de la región atlántica

En la región Atlántica, la única ZEC exclusivamente marina es El Cachucho, que también posee Plan de Gestión que debe ser puesto en marcha por la AGE. A falta de definir la situación de los LIC marítimo-terrestre declarados por el País Vasco, corresponderá a las Comunidades autónomas la declaración y gestión de los ZEC marítimo-terrestres, una vez se haya demostrado la existencia de continuidad ecológica del ecosistema marino con el ámbito terrestre protegido.

ZEC de la región mediterránea

El 1 de diciembre de 2012 se declaró por RD 1620/2012 la ZEC Estrecho Oriental y se aprobaron sus medidas de conservación. Como resultado de las reuniones bilaterales técnicas, la AGE se encargará de declarar como ZEC al menos 16 LIC marinos y 7 ZEPA marinas y aprobar sus correspondientes medidas de conservación, tarea en la que actualmente se está trabajando.

Por otro lado, y en el marco de las tareas para la ampliación de la Red Natura 2000 de ámbito marino, debe resaltarse las nuevas propuestas de LIC que se espera realizar como resultado del Proyecto LIFE+ INDEMARES.

El Consejo de Ministros aprobó el 5 de junio de 2009 un acuerdo para la creación de una red de 10 áreas marinas protegidas en aguas españolas para su inclusión en la Red Natura 2000 en el marco del proyecto LIFE+ INDEMARES «Inventario y designación de la Red Natura 2000 en áreas marinas del Estado español». En ese acuerdo, se especifica que el Ministerio trabajaría de forma coordinada en la ejecución de este proyecto con la Fundación Biodiversidad (convenio firmado el 12 de marzo de 2010), institutos científicos (IEO y CSIC) y ONG (SEO/BirdLife, ALNITAK, SECAC, CEMMA, WWF/España y OCEANA), todos ellos socios del proyecto, y con otros sectores implicados.

Los estudios científicos se están realizando en 10 áreas: Cañón de Avilés, Banco de Galicia, Chimeneas de Cádiz, Seco de los Olivos, Isla de Alborán, Delta del Ebro-Columbretes, Cañón de Creus, Canal de Menorca, Banco de la Concepción y Sur de Fuerteventura.

Por último, cabe destacar los trabajos relativos a la futura declaración de ZEPA marinas prevista para 2013. Esta declaración se basa en el proyecto LIFE+ «Áreas Importantes para las Aves (IBA-Important Bird Areas) marinas en España», desarrollado por SEO/BirdLife entre 2004 y 2009 con la participación del entonces Ministerio de Medio Ambiente. Dicho proyecto concluyó con la identificación de 42 IBA marinas. Con la información científica derivada de dicho proyecto europeo, junto con un proceso participativo que está teniendo lugar actualmente, está prevista la declaración de 39 ZEPA y elaborar unas directrices de gestión específicas para cada una de ellas. Como resultado de este proceso, las 39 ZEPA entrarán automáticamente a formar parte de la Red Natura 2000.

6.2. Actuaciones en materia de aplicación de los Convenios y Acuerdos de protección del medio marino de los que la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar es el punto focal

La Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, como punto focal de los Convenios marinos regionales e internacionales de los que el reino de España es Parte Contratante, se encargó de las tareas de aplicación y seguimiento de los mismos. A continuación se exponen las tareas realizadas en este año y en este sentido.

España, a través del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente continuó participando durante el año 2012 en las reuniones celebradas en el marco del Convenio OSPAR para la protección del medio ambiente marino de Atlántico del Nordeste. En concreto, se asistió a las reuniones de los Comités de OSPAR sobre Biodiversidad, Sustancias Peligrosas y Eutrofización, Impacto Ambiental de

Actividades Humanas, e Industria de gas y petróleo así como en el Grupo de Coordinación, establecido en 2010 para la coordinación del trabajo de OSPAR y su relación con la Directiva marco sobre la estrategia marina. La aplicación del Convenio se lleva a cabo mediante la adopción de Decisiones, Recomendaciones y otros Acuerdos. Las Decisiones, legalmente vinculantes, y las Recomendaciones establecen las acciones que han de desarrollar las Partes Contratantes. Estas medidas son completadas por Acuerdos que tratan otras cuestiones de importancia, programas de seguimiento, directrices, guías metodológicas, acciones que ha de llevar a cabo OSPAR propuestas por las Partes, etc.

En el año 2012 la reunión de las Partes Contratantes del Convenio OSPAR tuvo lugar en Bonn del 25 al 29 de junio de 2012 y fue presidida por Víctor Escobar Paredes, funcionario de este Ministerio, adoptándose una Decisión sobre la creación de un área marina protegida fuera de la jurisdicción de los Estados (así como una Recomendación para su gestión), tres Recomendaciones para la protección de especies marinas y una Recomendación sobre la gestión de agua de producción en las instalaciones offshore.

En el marco del Convenio de Barcelona para la protección del medio ambiente marino y la región costera del Mediterráneo, y más concretamente su Protocolo de Gestión Integrada de Zonas Costeras (Protocolo GIZC), destaca la finalización en 2012 de los trabajos del proyecto demostrativo de gestión integrada de la zona costera en el Levante almeriense, iniciado en 2010 en colaboración con la Junta de Andalucía y el Plan de Acción del Mediterráneo. El objetivo general del proyecto CAMP Levante de Almería es servir como experiencia demostrativa y extrapolable a escala internacional, nacional, regional y local, que asegure la aplicación del Protocolo Relativo a la Gestión Integrada de las Zonas Costeras del Mediterráneo. Tras completarse la fase de inicio y de formulación, en esta fase final de implementación se desarrollaron las actividades que integran el proyecto, proporcionando como resultado el «Marco de Referencia de Desarrollo Sostenible» (documento estratégico acordado que define el camino a seguir para el desarrollo sostenible de este territorio) y una Cartera de Prioridades de Inversión.

Otro tema desarrollado en el seno del Convenio de Barcelona fue la aplicación del enfoque ecosistémico en la gestión de las actividades humanas que puedan afectar a la región mediterránea. Siguiendo las recomendaciones de la primera reunión de expertos designados para la aplicación del enfoque ecosistémico (Atenas, 2007) y de la reunión de puntos focales del Plan de Acción del Mediterráneo (Madrid, 2007), las partes contratantes decidieron en la Conferencia de las Partes de Almería en 2008 aplicar el enfoque ecosistémico en la gestión de las actividades humanas que puedan afectar a la región mediterránea (Decisión IG 17/6) a través de la elaboración de una hoja de ruta de la que se han cumplimentado ya los primeros pasos. En 2012 se celebró una reunión en la que se avanzó en el desarrollo de los objetivos ecológicos y operacionales para las aguas marinas del Mar Mediterráneo, como parte del proceso de aplicación del enfoque ecosistémico.

La celebración de la XVII Reunión de Partes Contratantes del Convenio de Barcelona tuvo lugar en París en febrero de 2012. En esta reunión, con carácter ministerial, se revisaron las decisiones de carácter técnico y el progreso de las actividades del Convenio y sus Protocolos durante el bienio anterior, y se aprobó el presupuesto y programa de trabajo para el bienio siguiente. Entre otras cuestiones de relevancia se modificaron las listas de especies protegidas en el Mediterráneo, se adoptaron los planes regionales para la reducción de los aportes de Mercurio y otras sustancias orgánicas persistentes y se adoptó el Marco Estratégico para la gestión de basuras marinas. Las orientaciones de carácter estratégico y político se plasmaron en la Declaración Ministerial de París.

Por otro lado, en abril de 2012 tuvo lugar la Cuarta Reunión de las Partes del Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles (ACAP) en Lima, Perú. España presentó una propuesta de enmienda al Anexo 1 del Acuerdo con el objeto de incluir a la pardela balear (*Puffinus mauretanicus*), especie catalogada en peligro crítico a nivel global (UICN Red List), en el mencionado anexo. La Reunión de las Partes decidió por consenso aprobar esta enmienda y agregar la especie a la lista de aves marinas protegidas por el Acuerdo. La incorporación de la pardela balear al Acuerdo implicará la adopción específica de medidas de conservación dirigidas a eliminar o reducir sus principales amenazas y el fomento de accio-

nes coordinadas con otros estados del área de distribución de la especie, principalmente Francia y Reino Unido.

En el marco del Acuerdo sobre la Conservación de los Cetáceos del Mar Negro, mar Mediterráneo y el Área Atlántica Vecina (ACCOBAMS), en junio de 2012 España asistió al Taller del Mediterráneo Occidental que tuvo lugar en Hammamet, Túnez. El objetivo principal del taller fue el de evaluar el progreso realizado en la aplicación del acuerdo a nivel regional e identificar las prioridades y principales directrices para el programa de trabajo del próximo trienio (2014-2016). La Secretaría del Acuerdo aprovechó la ocasión para presentar el estado de desarrollo de la Estrategia de ACCOBAMS que cubrirá el período 2013-2023.

6.3. Actuaciones en materia de impacto ambiental de actividades humanas

La Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar tiene encomendada la tarea de informar determinadas actuaciones, proyectos, planes o campañas oceanográficas que puedan implicar una alteración o deterioro del medio marino. Como resultado de esta actividad durante el año 2012 se realizaron los siguientes informes:

- En cumplimiento de la fase de consultas a las administraciones públicas interesadas prevista en Real Decreto Legislativo 1/2008, de 11 de enero, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental y la Ley 9/2006, de 28 de abril, sobre evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente, durante el año 2012 se informaron 125 planes y proyectos.
- A su vez, se elaboraron 34 informes solicitados por el Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación sobre la autorización de campañas oceanográficas promovidas por centros de investigación extranjeros en aguas jurisdiccionales españolas.
- En cumplimiento de la Ley de Protección del Medio Marino, en el año 2012 se elaboraron 13 informes preceptivos relativos a la compatibilidad de actividades o vertidos con las estrategias marinas correspondientes.

Por otro lado, se continuaron los trabajos relativos a la evaluación de los impactos generados por las distintas actividades humanas en el mar (ruido submarino, vertido de residuos, vertido de armas químicas y municiones, extracción de arenas y gravas, cables submarinos, maricultura, arrecifes artificiales, pesquerías, navegación y basura marina).

En respuesta a las obligaciones contraídas en el marco del Comité sobre el Impacto de Actividades Humanas del Convenio OSPAR, se realizaron los informes anuales sobre la extracción de arenas y gravas, vertidos de residuos y otras materias, y encuentros con municiones convencionales y químicas. La División para la Protección del Mar también participó en la revisión de las Directrices sobre Gestión de Material Dragado.

En relación con el ruido submarino, además del seguimiento de esta importante cuestión a nivel internacional, en el marco nacional se ha actualizado el Documento de Referencia sobre impacto y mitigación de la contaminación acústica marina, disponible en la web del Ministerio.

También continuaron los trabajos iniciados en 2011 de elaboración de un borrador de directrices para la gestión del material de dragado, tomando como base y actualizando las Recomendaciones para la gestión de material dragado en los puertos españoles, elaboradas por el CEDEX en 1994.

6.4. Actuaciones en temas de contaminación marina accidental

A lo largo de 2012 se continuó llevando a cabo el seguimiento de los incidentes de contaminación marina en coordinación con las Jefaturas Provinciales y Demarcaciones de Costas. Cabe señalar a este

respecto que, afortunadamente, 2012 fue, tanto por el escaso número como por la baja intensidad de los episodios de contaminación, un año de reducida actividad en este sentido.

Finalizaron los trabajos de redacción del proyecto de Real Decreto por el que se crea el Sistema Nacional de Respuesta (SNR) frente a la contaminación marina, tras su consideración por el Consejo Asesor de Medio Ambiente y la Comisión Nacional de Protección Civil, y después de varias reuniones con las Comunidades Autónomas con litoral a fin de coordinar y compatibilizar el Sistema con el conjunto de planes existentes. El proyecto de Real Decreto, proyecto conjunto de este Ministerio y los de Fomento e Interior, fue finalmente aprobado en reunión del Consejo de Ministros de 21 de diciembre de 2012.

En colaboración con el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) mediante la correspondiente Encomienda de Gestión, se continuó con la elaboración del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar que vendrá a ser pieza clave en determinados episodios de contaminación marina en el marco del Sistema Nacional de Respuesta al que hemos hecho referencia. Como elemento embrionario del futuro Plan se reforzaron en 2012 los medios de las tres bases operativas creadas a través de una Encomienda de Gestión con TRAGSA. Estas bases están estratégicamente dispuestas a lo largo del litoral y dotadas con personal y medios materiales adecuados con vistas a proporcionar apoyo en las tareas de limpieza y descontaminación de la costa tras episodios de contaminación de la misma. El criterio para seleccionar estas bases «piloto» (Rías Bajas, Cádiz, Tarragona) fue el de su proximidad a las zonas con mayor número de incidentes en los últimos años.

Se continuó colaborando activamente junto con la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, en la elaboración de la nueva regulación europea e internacional, relacionada con las plataformas petrolíferas en la mar, que ha sido motivada por los últimos accidentes internacionales (Golfo de México, Australia).

Debe destacarse en particular la participación a lo largo de 2012 en la Iniciativa Global de Protección del Medio ambiente Marino del G20, cuyo objetivo principal es compartir las mejores prácticas disponibles en materia de industria *offshore*, para evitar que se produzcan accidentes como el de la citada plataforma petrolífera del Golfo de México.

La División para la Protección del Mar participó activamente en distintos foros nacionales en la materia, como la Plataforma Tecnológica PROTECMA (financiada por el Ministerio de Ciencia e Innovación), cuyo objetivo es desarrollar e implantar una estrategia nacional de investigación, desarrollo tecnológico e innovación dirigida a la protección de la costa y del medio marino.

6.5. Otras actuaciones en materia de biodiversidad marina

En los últimos años se ha avanzado mucho al objeto de tener un mayor conocimiento de la riqueza de nuestros mares, así como de dotar de un adecuado régimen de protección aquellos lugares representativos y aquellas especies más vulnerables a las actividades humanas.

Algunas de las líneas en marcha a escala nacional se refieren a la declaración de espacios marinos protegidos y la puesta en marcha del Inventario Español de Hábitats y Especies Marinos (IEHEM). Ambas actuaciones tienen su fundamento en la Ley 41/2010, de 29 de diciembre, de Protección del Medio Marino, y la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

Con la finalidad de evaluar el estado de conservación y ampliar el conocimiento sobre el patrimonio marino, de acuerdo a lo establecido en el R.D. 556/2011, de 20 de abril, para el desarrollo del Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad, se ha elaborado en 2012 una lista patrón de referencia estatal con los tipos de hábitats marinos presentes en España (aproximadamente 890), así

como su clasificación jerárquica, relacionándolos con las diferentes clasificaciones existentes (anexo I de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, Directivas y convenios internacionales). A tal efecto, se espera su aprobación mediante Resolución del Director General en el primer trimestre de 2013. Además, al objeto de difundir la información relativa al IEHEM, se ha realizado una publicación. En formato digital también estará disponible en la Web.

Por otro lado, se han dado los primeros pasos para establecer la Red de Áreas Marinas Protegidas de España (RAMPE), que conformará una red coherente y bien gestionada de espacios marinos protegidos en aguas españolas. En cumplimiento de los criterios establecidos en el Real Decreto 1599/2011, de 4 de noviembre, por el que se establecen los criterios de integración de los espacios marinos protegidos en la RAMPE, en 2013 se incorporarán los primeros espacios a dicha Red.

Por último, en el marco de las competencias estatales en materia de especies marinas contempladas en la Ley 42/2007 y la Ley 41/2010, el Ministerio ha mantenido reuniones bilaterales de carácter técnico con la mayoría de las comunidades y ciudades autónomas litorales. Durante estas reuniones el Ministerio presentó su propuesta de protocolo de actuación para la emisión de autorizaciones administrativas que exceptúan las prohibiciones establecidas en relación a las especies silvestres, tal y como establece la Ley del Patrimonio Natural y la Biodiversidad, con el objetivo de garantizar la coordinación y cooperación entre administraciones. Por otro lado, el Ministerio presentó sus previsiones a corto-medio plazo para la aprobación de planes y estrategias de conservación de diferentes especies amenazadas y de estrategias de lucha contra las principales amenazas para la biodiversidad marina.

6.6. Otras actuaciones

Relaciones con la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA)

Desde la División para la Protección del Mar se ejercieron las tareas de Centro Nacional de Referencia para el medio marino, siguiendo la estructura de la Red Eionet en España. Como tareas importantes y novedosas realizadas por la División destaca el envío de datos a la AEMA dentro del proceso Wise-SOE-Marine. La AEMA recopila anualmente datos de los Estados Miembros, para la elaboración de sus informes sobre el Estado del Medio Ambiente (SOE «State of the Environment»). El reporting de datos Wise-SOE-Marine proporciona información a la AEMA sobre concentraciones de nutrientes en aguas costeras y de transición, así como sustancias peligrosas, en agua, sedimento y biota. La División coordinó por tercera vez la recogida de datos de estas características llevada a cabo por las CCAA (en su labor de cumplimiento de la DMA), y tras una tarea previa de homogenización y análisis de la coherencia de los mismos, fue enviada en plazo oportuno (octubre de 2012) a la AEMA.

7. PRESUPUESTO 2012 Y BALANCE

La Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, inició la confección de su *Presupuesto por Programas* en el ejercicio 2007 conforme con la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria.

Así se implantó el sistema de indicadores de gestión para la elaboración del presupuesto por objetivos, de tal forma que pueda medirse y evaluarse de manera objetiva el cumplimiento de los mismos para cada eje de actuación. La perfección del sistema exige el conocimiento previo de cada uno de los proyectos de ejecución de las actuaciones que integran el Presupuesto de la Dirección General de manera que sea posible desagregarlo en objetivos y acciones a las que se asocian unidades físicas representativas y la parte del presupuesto de realización que corresponde a cada una..

7.1. Ejecución presupuestaria

La ejecución presupuestaria del capítulo de inversiones en 2012, fue del 90,76% en lo que se refiere al presupuesto comprometido y el 80,06% en obligaciones reconocidas.

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR

Crédito inicial	78.716.680,00	71.425.186,66	63.023.890,22
Porcentajes s/ Cred. inicial		90,76 %	80,06 %

Fuente: D.G. Sostenibilidad de la Costa y del Mar

CIERRE ECONÓMICO EJERCICIO 2012. EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA POR PROVINCIA

	DISPUUESTO	PAGADO	PEND.CERTIF.	PAG./DISP	DISP.TOTAL
ALICANTE	1.252.722,17 €	1.009.690,08 €	243.032,09 €	80,60	1,59
ALMERÍA	648.704,88 €	601.388,77 €	47.316,11 €	92,71	0,82
ASTURIAS	803.655,42 €	756.788,53 €	46.866,89 €	94,17	1,02
BALEARES	3.138.546,10 €	3.138.097,09 €	449,01 €	99,99	3,99
BARCELONA	7.510.423,14 €	7.406.171,64 €	104.251,50 €	98,61	9,54
CÁDIZ	8.030.789,11 €	7.914.312,83 €	116.476,28 €	98,55	10,20
CANTABRIA	517.372,53 €	508.560,02 €	8.812,51 €	98,30	0,66
CASTELLÓN	1.086.434,73 €	579.000,16 €	507.434,57 €	53,29	1,38
CEUTA	70.181,96 €	70.181,96 €	0,00 €	100,00	0,09
CORUÑA	459.914,17 €	457.555,10 €	2.359,07 €	99,49	0,58
GIRONA	208.140,04 €	136.499,60 €	71.640,44 €	65,58	0,26
GRANADA	109.274,70 €	109.274,70 €	0,00 €	100,00	0,14
GUIPÚZCOA	261.899,96 €	254.730,18 €	7.169,78 €	97,26	0,33
HUELVA	3.103.338,64 €	150.407,01 €	2.952.931,63 €	4,85	3,94
LUGO	326.132,75 €	265.751,26 €	60.381,49 €	81,49	0,41
MADRID	12.566.937,39 €	10.937.384,50 €	1.629.552,89 €	87,03	15,96
MÁLAGA	591.273,36 €	532.723,72 €	58.549,64 €	90,10	0,75
MELILLA	47.255,58 €	47.255,58 €	0,00 €	100,00	0,06
MURCIA	2.205.644,26 €	1.900.428,76 €	305.215,50 €	86,16	2,80
NO REGIONALIZABLE	1.052.460,51 €	409.972,83 €	642.487,68 €	38,95	1,34
LAS PALMAS	1.419.646,91 €	833.468,03 €	586.178,88 €	58,71	1,80
PONTEVEDRA	2.347.324,51 €	2.171.548,32 €	175.776,19 €	92,51	2,98

	DISPUERTO	PAGADO	PEND.CERTIF.	PAG./DISP	DISP.TOTAL
S.C. DE TENERIFE	17.483.319,58 €	17.025.837,88 €	457.481,70 €	97,38	22,21
SEVILLA	0,00 €	0,00 €	0,00 €	—	0,00
TARRAGONA	4.469.939,52 €	4.258.390,50 €	211.549,02 €	95,27	5,68
VALENCIA	1.405.889,68 €	1.396.046,89 €	9.842,79 €	99,30	1,79
VARIAS PROVINCIAS	10.438,56 €	10.438,56 €	0,00 €	100,00	0,01
VIZCAYA	297.526,50 €	141.985,72 €	155.540,78 €	47,72	0,38
TOTAL	71.425.186,66 €	63.023.890,22 €			

Fuente: D.G. Sostenibilidad de la Costa y del Mar

8. UNIDAD DE ATENCIÓN AL CIUDADANO

Con el fin de acercar al ciudadano la gestión ambiental del litoral llevada a cabo desde el Gobierno, se creó en noviembre de 2008 la Unidad de Información al ciudadano de la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar. Durante el ejercicio 2012 se atendieron 477 consultas, entre las dirigidas directamente a este Centro Directivo y las recibidas tanto a través de la Oficina de información al Ciudadano, como a través del Servicio de Información Administrativa y la Unidad de Quejas y Sugerencias del Ministerio.

G) OTRAS POLÍTICAS E INSTRUMENTOS AMBIENTALES

1. MEDIO AMBIENTE URBANO Y MOVILIDAD

1.1. Libro Verde de sostenibilidad Urbana y Local en la Era de la Información

Se ha llevado a cabo una actualización del Libro Verde, marco conceptual de la Estrategia de Medio Ambiente Urbano y de la Estrategia Española de Sostenibilidad Urbana y Local (EESUL).

La finalidad de este documento es el de ser el documento de referencia de las políticas ambientales relacionadas con el proceso de cambio de los sistemas urbanos en nuestro país, así como al mismo tiempo ser la herramienta técnica y educativa para los profesionales y técnicos que harán posible el tránsito de nuestras ciudades hacia escenarios más sostenibles.

Este libro se estructura en tres Partes:

- La Parte I aborda los grandes ámbitos en materia de medio ambiente urbano: urbanismo, movilidad, edificación, biodiversidad y gestión urbana.
- La Parte II se concentra en el estudio del metabolismo urbano (energía, agua, uso de los recursos, gestión de los residuos, aire y ruido urbano), así como las relaciones campo-ciudad.
- Por último, la Parte III, profundiza en la sostenibilidad social, más concretamente en la relación entre el hábitat urbano y la inclusión social en un contexto de desarrollo sostenible



Las Redes que forman parte de la Red de Redes de Desarrollo Local Sostenible, han participado activamente en la elaboración de este documento mediante su revisión y la aportación de su propia experiencia.

El documento, así como todas las líneas de actuación que sigue este Ministerio en materia de medio ambiente urbano, se encuentra disponible en el siguiente enlace a la Web del Ministerio:

<http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/medio-ambiente-urbano/desarrollo-medio-am-urb/>

1.2. Plan de Formación de la Estrategia Española de Sostenibilidad Urbana y Local (EESUL)

Como herramienta de la EESUL, el Ministerio ha desarrollado junto con la Universidad Autónoma de Madrid y la Agencia de Ecología Urbana de Barcelona, un Plan de Formación dirigido a los cuadros políticos y a los equipos técnicos de las corporaciones locales, para lograr el desarrollo y seguimiento de las propuestas formuladas en ella. Los ocho módulos que aborda son:

- panorama general de medio ambiente urbano
- marco de referencia
- urbanismo
- movilidad
- edificación
- gestión urbana
- relaciones entre el mundo rural y urbano
- y, educación ambiental y participación



Como resultado de este Plan, se han puesto en marcha tres cursos de formación:

- **Sostenibilidad Urbana y Local**, con el que se pretende promover un nuevo modelo de ciudad sostenible basado en la profundización en la EESUL. En este curso se incluyen los ámbitos legislativos, teóricos y prácticos sobre los que se basa la EESUL, fomentando la reflexión sobre el nuevo modelo de ciudad sostenible y promoviendo el uso de herramientas y buenas prácticas reconocidas en el fomento de la sostenibilidad urbana.
- **Urbanismo Ecológico**, con el objetivo general de enseñar las claves para generar un nuevo modelo de ciudad a partir de los dos grandes restrictores de la sostenibilidad: la eficiencia y la habitabilidad. Incluye el análisis de las ciudades como ecosistema urbano y muestra los instrumentos necesarios para aplicar el nuevo modelo de ciudad del Urbanismo Ecológico.
- **Movilidad Sostenible**, a través del cual los alumnos van a aprender las claves para generar un nuevo modelo de movilidad urbana sostenible, a través, entre otros, del conocimiento de los ámbitos legislativos de la movilidad urbana y de buenas prácticas en movilidad sostenible.

Se trata de cursos de formación a distancia (pudiendo ser totalmente *on-line* o semipresenciales), con una carga docente de 75 horas, de las cuales 60 son de trabajo con la plataforma de tele-enseñanza disponible en el portal ECOURBANO (www.ecourbano.aulaweb.org). Las restantes 15 horas, son sesiones con los profesores, que pueden desarrollarse de forma presencial, por videoconferencia en tiempo real o mediante grabaciones de las sesiones. Los contenidos de estos cursos pueden ser impartidos por cualquier institución que lo desee, ya que se trata de herramientas desarrolladas por este Ministerio, para difundir los objetivos, directrices y medidas de la EESUL.

Durante el año 2012 se han desarrollado las primeras ediciones de estos cursos, los de «Sostenibilidad Urbana y Local» y «Urbanismo Ecológico», promovidas por la Universidad Autónoma de Madrid, el centro cultural de La Casa Encendida de Madrid y la Red Granadina de Municipios hacia la Sostenibilidad de la Diputación de Granada.

1.3. Semana Europea de la Movilidad (SEM)

El primer «día sin coches» tuvo lugar en 1999, inspirado por ciudades francesas e italianas. Un total de 158 ciudades de estos dos países participaron en este evento con el apoyo de la Comisión Europea. Al año siguiente, en febrero del año 2000, la Comisaria Europea para el Medio Ambiente, Margot Wallström, impulsa un Proyecto Europeo para la celebración anual del día sin coches que es ratificado por todos los países miembros, firmando por parte de España el entonces Ministerio de Medio Ambiente que se convirtió desde esa fecha en coordinador del proyecto a nivel nacional.



Para extender en el tiempo las actividades relacionadas con la movilidad sostenible y promover la sensibilización de la sociedad en este tema, en el año 2002 la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea promueve un segundo proyecto europeo: «la Semana Europea de la Movilidad» (SEM), que se celebra, anualmente, del 16 al 22 de septiembre, haciendo coincidir la jornada final con el evento del «día sin coches».

El objetivo de esta campaña, es el de animar a las autoridades locales europeas a introducir y promocionar medidas de transporte sostenible, invitar a sus ciudadanos a buscar alternativas al vehículo privado y a hacer un uso más eficiente del mismo.

La Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, es la responsable de la promoción, impulso, coordinación y elaboración del informe anual de resultados de este proyecto en España, a la vez que es miembro de la Coordinación Europea, que lleva la Comisión Europea.

La participación de las ciudades europeas en esta iniciativa no ha dejado de crecer desde sus orígenes, alcanzando en el año 2012 una participación de 2.158 ciudades en toda Europa que representan a más de 147 millones de ciudadanos.



El lema elegido para este año, «Participa en los planes de movilidad de tu ciudad: ¡muévete en la buena dirección!», pretende poner de manifiesto la utilidad que un Plan de Movilidad Urbana Sostenible, tiene a la hora de dar un enfoque planificado e integrador, que tenga en cuenta todos los modos de transporte de la ciudad y sus áreas circundantes.

España, por tercer año consecutivo, ha vuelto a ser el país de referencia en Europa, con 614 ciudades participantes (casi el 30% del total de ciudades europeas) que representan a más de 25 millones de ciudadanos.



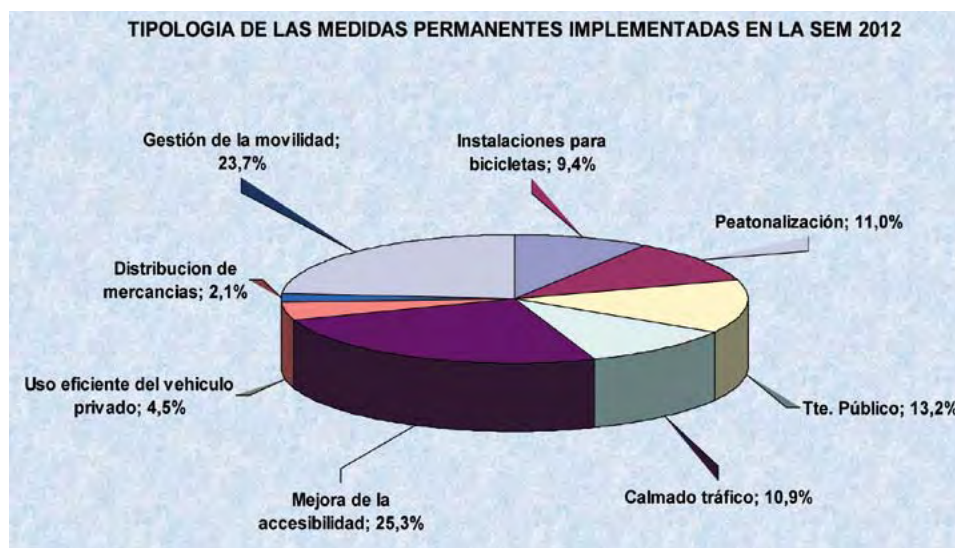
Mantener en el tiempo estas acciones e iniciativas desarrolladas por los ayuntamientos dio paso a las Medidas Permanentes como requisito indispensable de participación en la SEM, siendo España la pionera en su introducción en el año 2001, extendiéndose más tarde dicho requisito al ámbito europeo.

El total de las ciudades europeas participantes han llevado a cabo 7.717 medidas permanentes, de las que el 43% (3.314) han sido desarrolladas por las ciudades españolas. Esto hace, que desde el inicio de este proyecto, sean ya más de 24.000 las medidas permanentes puestas en práctica por las ciudades españolas en el marco de este proyecto europeo, que han hecho que la movilidad de nuestras ciudades sea más sostenible.



Las medidas más ampliamente implementadas por las ciudades españolas han sido:

- Mejora de la Accesibilidad, con un 25,3% del total de las realizadas (eliminación de barreras arquitectónicas, nuevas infraestructuras peatonales, actuaciones a favor de las personas discapacitadas,...)
- Gestión de la Movilidad, 23,7% (adopción de planes de movilidad, lanzamiento de campañas de sensibilización, organización de foros estables de participación de los ciudadanos,...)
- Mejora del Transporte Público Urbano, 13,2%



El Ministerio, ha impulsado también la participación de todos los sectores sociales, no sólo de los ayuntamientos (a través de las Medidas Permanentes), sino también de organizaciones sociales, instituciones y empresas (estas últimas desde el 2006) a través de la realización de Buenas Prácticas, dando así a los sectores públicos y privados un papel protagonista y de responsabilidad compartida en la concienciación ciudadana para cambiar los hábitos de movilidad.

Este año 2012, 173 organizaciones sociales, instituciones y empresas, se han adherido al proyecto, lo que constituye un nuevo record de participación



En el marco de la SEM, el Ministerio ha convocado la III edición de los Premios Semana Española de la Movilidad Sostenible (Premios SEMS), premios que surgen a modo de reconocimiento a la labor desarrollada en favor de la movilidad sostenible (a través de la realización de medidas permanentes y buenas prácticas) por todos los participantes en el proyecto SEM: ayuntamientos, mancomunidades de municipios, organizaciones sociales, instituciones y empresas.

Este año se han recibido un total de 29 candidaturas, 19 para la categoría de ayuntamientos y 10 para la de organizaciones, instituciones y empresas, resultando finalmente elegidos como ganadores:

- Categoría Ayuntamientos, Medidas Permanentes 2011: Ayuntamiento de Madrid, por la Medida Permanentes : «Creación de las zonas peatonales «Madrid Río» y el eje peatonal «Oriente – Quevedo»
- Categoría Organizaciones Sociales, Instituciones y Empresas, Buenas Prácticas 2011: la empresa SEUR, por la Buena Práctica: «Servicio de reparto urbano en bicicleta», consiste en la puesta en marcha y de forma permanente, del servicio de reparto urbano (en el centro de la ciudad) de mercancías en bicicleta eléctrica

Los premios fueron entregados en una ceremonia, el pasado 20 de septiembre, presidida por el Ministro D. Miguel Arias Cañete. Contó además con la presencia del Secretario de Estado de Medio Ambiente y la Directora General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural.

Toda la información al respecto de este proyecto esta disponible en el siguiente enlace a la página Web del Ministerio: <http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/medio-ambiente-urbano/movilidad/>



1.4. Observatorio de la Movilidad Metropolitana (OMM)

Este Ministerio ha continuado prestando su apoyo, como viene haciéndolo desde el año 2003, a este grupo de reflexión a través del cuál se refleja la contribución que el transporte público realiza a la mejora de la calidad de vida y el desarrollo sostenible, de nuestras ciudades.

El Observatorio de la Movilidad Metropolitana se recoge en la Estrategia Española de Movilidad Sostenible como un instrumento de coordinación esencial para poder desarrollar políticas de movilidad con criterios de sostenibilidad y para potenciar una colaboración más estrecha entre las Administraciones competentes y entre los agentes implicados en la movilidad, con la finalidad de mejorar los sistemas de información y buscar el consenso y la participación en los procesos de toma de decisión.

Forman parte de este Observatorio, además de este Ministerio, los Ministerios de Fomento, Industria, Energía y Turismo (a través del IDAE) y el de Interior (a través de la DGT). Además participan también en este foro las Autoridades de Transporte Público (ATP) más importantes de nuestro país (Madrid, Barcelona, Valencia, Murcia, Sevilla, Vizcaya, Asturias, Málaga, Mallorca, Gran Canaria, Zaragoza, Guipúzcoa, Cádiz, Tarragona, Granada, Almería, Pamplona, Vigo, A Coruña, Lleida, Campo de Gibraltar, León, Tenerife y Girona). Cuenta también con la colaboración de RENFE, la Fundación de los Ferrocarriles Españoles (FFE), la Asociación de Transportes Urbanos Colectivos (ATUC), la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP) y las organizaciones sindicales.

El OMM, publica además un Informe Anual, en el que se analizan, los indicadores de análisis más importantes del transporte público en las áreas metropolitanas asociadas: oferta y demanda del transporte público; financiación del sistema y tarifas; inversiones y proyectos, etc. Este año 2012, se ha publicado el correspondiente informe con los datos del año 2010, aportados por las ATP que lo integran.

El OMM ha organizado también, como es habitual, la jornada técnica anual, con la que se hace la presentación oficial del informe, y se intercambian entre las ATP y demás participantes, actuaciones y buenas prácticas en materia de movilidad y medio ambiente: medidas de transporte para la reducción de emisiones contaminantes y de CO₂, etc. Este año se ha celebrado la IX Jornada Técnica, el 1 de junio en San Sebastián, bajo el lema «Planificar con y para el ciudadano», centrado en los planes de movilidad urbana sostenibles.

Toda la información sobre el OMM se encuentra disponible y actualizada en su página Web: <http://observatoriomovilidad.es/>

2. MEDIO AMBIENTE INDUSTRIAL

Las líneas básicas de trabajo del Área de Medio Ambiente Industrial vienen determinadas principalmente por las acciones emprendidas por la Unión Europea y convenios internacionales en esta materia; en este sentido, es fundamental la línea marcada por la Directiva 96/61/CE, actualmente Directiva 2008/1/EC de 2 de enero, de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC). La transposición al derecho español de esta norma se realizó mediante la Ley 16/2002 de 1 de julio de 2002, también de prevención y control integrados de la contaminación, y sus reglamentos de desarrollo: el Real Decreto 508/2007, de 20 de abril, por el que se regula el suministro de información sobre emisiones del Reglamento E-PRTR y de las autorizaciones ambientales integradas, y el Real Decreto 509/2007, de 20 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación.

La Directiva IPPC es el instrumento utilizado por la UE para llevar a cabo la lucha integrada contra la contaminación; los aspectos más relevantes e innovadores introducidos por ella son:

- integración y coordinación administrativa,
- establecimiento de criterios para determinar los valores límite de emisión (en adelante VLE), parámetros y medidas técnicas equivalentes basándose en las mejores técnicas disponibles (MTD) desde el punto de vista ambiental,
- puesta en marcha de un permiso único de funcionamiento de las instalaciones,
- transparencia informativa, poniendo a disposición pública las solicitudes, autorizaciones y modificaciones por parte de la autoridad competente y publicando un inventario de emisiones de las actividades industriales afectadas,
- alcanzar un nivel elevado de protección del medio ambiente en su conjunto.

El concepto de prevención y el control integrados de la contaminación desempeña una función básica en la evaluación de las repercusiones de la actividad industrial en el medio ambiente, en la mejora continua de las instalaciones industriales y en el avance tecnológico de las mismas. Además, implica una actualización permanente del permiso para acomodarlo al desarrollo de la tecnología y la técnica con repercusiones ambientales.

La Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación, ha introducido en la legislación española cambios trascendentales en los mecanismos de control ambiental previos a la puesta en marcha de las actividades industriales más contaminantes, fundamentalmente a través de la creación de una nueva figura de intervención ambiental: la autorización ambiental integrada, en la que se determinan todos los condicionantes ambientales que debe cumplir la actividad de que se trate, incluida la fijación de los valores límite de emisión de los contaminantes al aire, al agua, al suelo y de los condicionantes ambientales referidos a los residuos y cualquier otra condición necesaria para garantizar la protección ambiental.

Además, también en el marco de la Directiva IPPC, el Registro Europeo de Emisiones Contaminantes (EPER), fue de gran importancia para suministrar información medioambiental accesible y comparable sobre las emisiones de sustancias contaminantes de determinadas fuentes industriales. El registro EPER ha sido derogado y sustituido por el registro E-PRTR, establecido en el Reglamento 166/2006 del Parlamento y del Consejo, de 18 de enero de 2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes y por el que se modifican las Directivas 91/689/CEE y 96/61/CE.

El reglamento PRTR, en vigor desde febrero de 2006, es el instrumento escogido en la Unión Europea para cumplir de manera uniforme con el mandato de implantar este tipo de registros establecido en el protocolo PRTR, firmado por la Comisión Europea y sus Estados miembros, entre ellos España. Este protocolo, organizado bajo los auspicios del Convenio de Aarhus sobre acceso a la información y la

participación del público en los asuntos medioambientales, fue negociado en el seno de la Comisión Económica para Europa de la Organización de Naciones Unidas (CEPE o UN/ECE por sus siglas en inglés) y adoptado en Kiev en mayo de 2003 durante la cumbre «Medio Ambiente para Europa».

El protocolo PRTR ha constituido un primer paso hacia una mayor sensibilización pública, en favor del derecho a la información del público sobre la contaminación industrial; ha sido una primera etapa en Europa hacia la implantación plena de los registros de emisiones y transferencias de contaminantes. En España, PRTR-España (www.prtr-es.es) está completamente implantado desde el año 2008, dando cumplimiento al protocolo, del cual España es parte, así como al Real Decreto 508/2007 relativo al suministro de información al registro E-PRTR y de las autorizaciones ambientales integradas y al propio reglamento europeo. PRTR-España incluye todos los datos del anterior registro EPER (datos desde 2001 a 2006). En el año 2009 se publicaron los datos de los dos primeros ejercicios con criterios PRTR: los correspondientes a 2007, presentados en abril de ese año durante el lanzamiento oficial de PRTR-España celebrado en el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y los datos de 2008, publicados en noviembre también de ese mismo año. Desde al año 2010, las campañas de notificación, validación y publicación en PRTR-España son anuales y se corresponden con el calendario natural.

2.1. Desarrollo normativo

2.1.1. *Directiva de Emisiones Industriales: transposición al ordenamiento jurídico español*

La Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 24 de noviembre de 2010 sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) fue publicada en el Diario Oficial de la UE el 17 de diciembre de 2010.

Esta directiva se aplica a las actividades enumeradas en su anexo I (que incluye las actividades de la Directiva 2008/1 IPPC y nuevas actividades relativas a la conservación de la madera y los productos derivados de la madera, así como las plantas de depuración independientes y privadas de aguas residuales) y en la parte 1 de su anexo VII (correspondientes al ámbito de aplicación de la actual Directiva sobre los COV en los disolventes), a las grandes instalaciones de combustión, a las instalaciones de incineración de residuos y las de co-incineración de residuos, y a las que produzcan dióxido de titanio.

La directiva se articula en siete capítulos. El capítulo I es la parte general, que establece disposiciones comunes aplicables a todas las actividades industriales cubiertas por la directiva. El capítulo II cubre las actividades que figuran en el anexo I y establece disposiciones especiales sobre ellas modificando los actuales requisitos de la Directiva IPPC. Los capítulos III a VI dan, respectivamente, unos requisitos técnicos mínimos para las grandes instalaciones de combustión, las instalaciones de incineración de residuos, las instalaciones de producción de disolventes y las de producción de dióxido de titanio. El capítulo VII contiene disposiciones sobre las autoridades competentes, la información que deben presentar los Estados miembros, el Comité, las sanciones y las disposiciones finales estándar.

En relación con la legislación IPPC, la nueva Directiva 2010/75/UE modifica ligeramente el actual ámbito de aplicación del anexo I relativo a las actividades a las que se aplica la norma, para cubrir tipos de instalaciones adicionales, y lo concreta y amplía más en relación con determinados sectores (por ejemplo, tratamiento de residuos); dispone requisitos mínimos para la inspección y la revisión de las condiciones del permiso y los informes de cumplimiento, así como normas relativas al cierre de las instalaciones, la protección del suelo y las aguas subterráneas, todo ello con el objetivo de aumentar la consistencia y la coherencia de las prácticas actuales en el otorgamiento de los permisos.

Para llevar a efecto la transposición de todos estos cambios, se modifica la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación (Ley IPPC). Como consecuencias de estas mo-

dificaciones es preciso armonizar el artículo 27 de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, a la nueva regulación de la autorización ambiental integrada (AAI), consecuentemente se modifica el plazo de vigencia de las autorizaciones de residuos en lo que se refiere a instalaciones incluidas en el ámbito de aplicación de la Ley IPPC.

Además se está tramitando un real decreto, o real decreto de de emisiones industriales, es necesario para completar la adecuación legislativa a la Directiva 2010/75/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre las emisiones industriales y dar cumplimiento así a la obligación que tiene el Estado español de transponer al ordenamiento jurídico lo dispuesto en la misma.

En la elaboración de los textos de transposición de la Directiva 2010/75/UE se viene trabajando desde 2010. El trabajo realizado en este sentido durante el 2012 es el que a continuación se detalla:

En relación a la tramitación del borrador de Ley de modificación de la Ley 16/2002 el 9 de marzo de 2012 la Subdirección de Calidad del aire y Medio Ambiente Industrial mantuvo una reunión con la Dirección General de Modernización Administrativa, Procedimientos e Impulso de la Administración Electrónica del Ministerio de Administraciones Públicas, a petición de esta última, con el objetivo de revisar el procedimiento de otorgamiento de la Autorización Ambiental Integrada y tratar de optimizar y agilizar sus trámites, de acuerdo con las observaciones realizadas por los sectores industriales incluidas en el informe «Estudio de la Autorización Ambiental Integrada» llevado a cabo por la Confederación Española de Organizaciones Industriales (CEOE).

El 1 de marzo 2012 se sometió el Anteproyecto de Ley al Consejo Asesor de Medio Ambiente, consulta prevista en el artículo 19 de la Ley 27/2006, de 18 de julio.

Durante la reunión con el mencionado Consejo, el Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente facilitó diez días de plazo para la realización de observaciones por parte de los asistentes, pasado el cual se han recibido comentarios de: Comisiones Obreras (CCOO), Unión General de Trabajadores (UGT), Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE) y Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa (CEPYME). Las cuales fueron objeto de valoración, y en su caso, se incorporaron al texto del APLM de la Ley IPPC tal y como se recoge en el Anexo II.

A finales del mes de marzo el proyecto se remitió a los Ministerios afectados, para la emisión de los informes previstos en la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, entre otros, el informe previo al Ministerio de Hacienda y Administración Pública, al tratarse de una norma que puede afectar al régimen de distribución de competencias entre el Estado y las comunidades autónomas.

Se recibieron comentarios del Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación, Ministerio de Defensa, Ministerio de Hacienda y Administración Pública, Ministerio de Fomento y Ministerio del Interior, que han sido reflejados en su totalidad en el borrador.

Este borrador fue presentado en la Comisión Sectorial celebrada el 28 de mayo preparatoria de la Conferencia Sectorial celebrada el 6 de junio de 2012 en la que se aprobó la eliminación de la prórroga de un mes en la remisión del informe preceptivo y vinculante de los organismos de cuenca a las CCAA. Tomada esta decisión se aprobó en dicha Conferencia el texto propuesto.

El Anteproyecto de Ley de modificación estuvo a disposición del público en la página web del entonces Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente durante un mes, del 9 de mayo al 9 de junio de 2011; tras este período de información pública, durante el mes de junio, se recopilaban y estudiaron las observaciones realizadas por los diferentes agentes involucrados, así como público interesado o afectado.

Durante el mes de julio de 2012 se recibió el informe de la Secretaría General Técnica del MAGRAMA; en el mes de agosto y septiembre se mantuvieron reuniones tanto con la SGT como con la Unidad de Apoyo de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del MAGRAMA, con el objetivo de rea-

lizar una revisión global y conjunta del anteproyecto de ley de modificación con el reglamento de desarrollo. Esta revisión pretende, sin olvidar la obligación de transponer la DEI en tiempo y forma, incorporar medidas dirigidas a la simplificación administrativa.

En lo que al proyecto de real decreto se refiere, en enero de 2012 se presentó un borrador final que fue remitido a las subdirecciones y ministerios afectados para que realizaran las observaciones y aportaciones que estimaran pertinentes, a saber:

- Subdirección General de Producción y Consumo Sostenibles (ahora de Residuos), para que elaboraran el capítulo sobre incineración y coincineración de residuos;
- Ministerio de Industria para que analizara la parte relativa a grandes instalaciones de combustión;
- Área de Calidad del Aire de la Subdirección General de Calidad del Aire y Medio Ambiente Industrial, para la inclusión de las prescripciones relativas al uso de disolventes;
- Subdirección General de Evaluación Ambiental, para que reanalizara la parte del Real Decreto 509/2007, de 20 de abril, sobre evaluación de impacto ambiental.

El 2 de febrero se recibió la parte de incineración y coincineración de residuos, el 10 de febrero la de grandes instalaciones de combustión y el 21 de febrero la parte relativa al uso de disolventes orgánicos. El 7 de marzo se mantuvo una reunión con la Subdirección General de Evaluación de Impacto Ambiental para discutir algunos temas a incluir en el borrador del Real Decreto de emisiones industriales y el 9 de marzo con el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas en relación con el cálculo de cargas administrativas tanto de este real decreto como del anteproyecto de Ley de modificación de la Ley 16/2002 (pues se estaban tramitando al mismo tiempo).

El 16 de marzo se hizo llegar el borrador a la Dirección General del Agua y el 29 de marzo se notificó al CAMA (Consejo Asesor de Medio Ambiente) que el borrador de Real Decreto de Emisiones Industriales se podría a disposición pública el 2 de abril.

El borrador fue sometido al Consejo Asesor de Medio Ambiente (CAMA) el 24 de julio de 2012, recibéndose comentarios por parte de UNESA, Ecologistas en Acción, OFICEMEN, CCOO, CEOE, UGT y CEPYME. Asimismo, se presentó ante Conferencia Sectorial el 6 de junio del 2012 y en ella se aprobó el texto propuesto del borrador de Real Decreto por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales.

2.2. Difusión e información

El conocimiento de los contenidos de la Ley 16/2002 y su reglamento de desarrollo, así como de la nueva Directiva de Emisiones Industriales y del Registro PRTR-España, por parte de las administraciones públicas y sectores industriales afectados por la misma, es tema prioritario para el Área de Medio Ambiente Industrial. Durante el ejercicio 2012 se ha participado y llevado a cabo las siguientes actividades y jornadas de difusión e información en colaboración con diferentes organizaciones nacionales e internacionales.

FECHA	PONENCIA
17 junio	Jornada Directiva Emisiones Industriales en la Cámara ed Comercio de Cantabria
22 mayo	Ponencia sobre la transposición de la DEI dentro de RECUPERACIÓN DE FOSFATO EN LODOS, PURINES Y OTROS RESIDUOS: NUEVAS TECNOLOGÍAS EN ENERGÍAS RENOVABLES
7 junio	Jornada informativa sobre implicaciones Directiva Emisiones Industriales
7 noviembre	Ponencia sobre la transposición de la DEI en la Federación de Industrias de Alimentación y Bebida

FECHA	PONENCIA
16 noviembre	Ponencia Instrumentos legales para la transposición de la Directiva de Emisiones Industriales. ACLIMA-ASEGRE
15 noviembre	Lanzamiento de la nueva página web del registro y Publicación de datos de emisiones y transferencia de residuos de 2011 en PRTR-España, (www.prtr-es.es).
26-30 noviembre	CONAMA XI: Ponencia «El registro PRTR-España en la nueva DEI como instrumento para la información y participación del público y en la toma de decisiones en políticas ambientales». Presentación en diversos grupos de trabajo y en el Stand del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
18 diciembre	Jornada informativa sobre implicaciones Directiva Emisiones Industriales

2.3. Mejores técnicas disponibles

2.3.1. EUROPA. Documentos BREF (Documentos de referencia europeos de Mejores Técnicas Disponibles)

En el marco de la Unión Europea, como resultado del mandato del Foro de Intercambio de Información de la Comisión Europea (IEF), el Bureau Europeo de IPPC (EIPPCB), situado en el IPTS de Sevilla (*Institute for Prospective Technological Studies*), es el encargado de organizar el intercambio de información sobre las mejores técnicas disponibles (MTD) que se realiza en diferentes grupos de trabajo técnicos correspondientes a los sectores industriales afectados por la actual Directiva 2008/1/EC IPPC. Estos grupos están formados por representantes de las autoridades y de la industria de todos los Estados miembros. Los resultados de este intercambio de información se plasman en los documentos de referencia de las mejores técnicas disponibles (documentos BREF), los cuales contienen información sobre las técnicas más avanzadas en cuanto a protección ambiental y valores de emisión de contaminantes asociados a estas diferentes MTD.

Aunque a partir de la entrada en vigor de la nueva directiva de emisiones industriales en enero de 2011 los documentos BREF, en concreto las conclusiones sobre MTD que se obtengan de los mismos, serán de obligada aplicación, hasta entonces no serán vinculantes, pero sí han constituido una referencia fundamental en la práctica a la hora de la concesión de los permisos por parte de las autoridades competentes, ya que se establece que los VLE en las autorizaciones ambientales integradas se fijarán basándose, entre otras cosas, en los documentos sobre mejores técnicas disponibles.

Efectivamente en España, la autorización ambiental integrada (AAI) otorgada por las autoridades competentes de las comunidades autónomas a todas las instalaciones industriales enumeradas en el Anexo I de la Ley 16/2002 IPPC debe contener valores límite de emisión basados en las mejores técnicas disponibles (MTD), así como en las características técnicas de la instalación, su implantación geográfica, las condiciones locales del medio ambiente, la naturaleza de sus emisiones, los planes nacionales y los VLE fijados por la normativa en vigor en la fecha de la autorización.

Hay establecidos 33 grupos de trabajo técnicos y el estado actual de los Documentos BREF, para cada sector contemplado en la directiva, es de 32 documentos aprobados por la Comisión Europea, y uno sobre las presas de residuos mineros que no es objeto de la directiva IPPC. Más información puede obtenerse directamente en la página web del EIPPC bureau de Sevilla (<http://eippcb.jrc.es/reference/>).

Durante el año 2012 se ha continuado el proceso de revisión de los documentos BREF que dio comienzo en 2005, iniciándose por los primeros que fueron aprobados. Así, tal como podemos observar en 2012 se ha continuado con el proceso de revisión los documentos correspondientes a los siguientes sectores: fabricación de pasta y papel, metalurgia férrea, industria del curtido, cría intensiva de aves y

cerdos, principios generales de monitorización, industria del refino de petróleo y gas, fabricación de cloro-álcali, metalurgia no férrea, química orgánica de gran volumen, tratamiento de aguas y gases residuales en la industria química, cloro-álcali, grandes instalaciones de combustión y tableros de madera.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA DE LAS MEJORES TÉCNICAS DISPONIBLES

Título	Inicio Grupo IPTS	Asociaciones industriales españolas implicadas	Estado actual del documento
Cemento y cal REVISIÓN	1997 2010	OFICEMEN, ANCADE, MAGNESITAS NAVARRAS	Aprobado CE 16 enero 2002. Revisión: <ul style="list-style-type: none"> • Aprobado CE 18 mayo 2010. • Mayo de 2012 reunión del grupo de trabajo técnico para la adaptación del BREF a los requisitos de los documentos de conclusiones sobre mejores técnicas disponibles
Tratamiento de aguas y gases residuales en la industria química REVISIÓN	1999 2007	FEIQUE	Aprobado CE 11 febrero 2003. Revisión: comienzo en 2007; <ul style="list-style-type: none"> • 1ª reunión 16-18 de junio de 2008. • 1er borrador octubre 2009. • subgrupo de trabajo creado para el análisis de datos (11-12 de enero 2010 y 24-25 de mayo 2010). • Envío de información 23 julio 2010. • julio de 2011: 2º borrador. Se da de plazo hasta octubre para realizar comentarios pero a finales de año siguen llegando comentarios y sigue habiendo aporte de datos.
Cría Intensiva de Aves y Cerdos REVISIÓN	1999 2008	ASEPRHU ANPROGAPOR, PIGCHAM-PRO	Aprobado por la CE 7 julio 2003. Revisión: comienzo en 2008; <ul style="list-style-type: none"> • 1ª reunión del 29 junio a 1 de julio de 2009 • Envío de información 15 de febrero 2010. • Primer borrador parcial 16.07.2010. • Propuesta de marco analítico para valorar las técnicas 25.10.2010. primer borrador • 10 de marzo 2011 reunión TWG español con el redactor del BREF en Madrid • primer borrador 15 de marzo 2011 • Reunión subgrupo trabajo 4 de abril de 2011 • Propuesta para determinación MTD 30 de junio de 2011 • Cambio de redactor del BREF el 25.07.2012 e incorporación de nuevo colaborador en 09.2012 • Visita a granjas alemanas 28-30.11.2012 • 21.12.2012 Propuesta de Sistemas de Referencias.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA DE LAS MEJORES TÉCNICAS DISPONIBLES			
Título	Inicio Grupo IPTS	Asociaciones industriales españolas implicadas	Estado actual del documento
Química Orgánica de Gran Volumen REVISIÓN	2010	FEIQUE (Federación empresarial de industria química española)	Aprobado CE febrero 2003 Revisión: comienzo en 2010, <ul style="list-style-type: none"> • envío wishlist marzo 2010; • 1ª reunión 13-16 diciembre de 2010. • En marzo de 2011 se realiza visita junto con el IPPC Bureau y otros miembros del TWG a las plantas de Dow Chemical y Repsol Química de Tarragona. • Marzo 2011 reunión en Sevilla, capítulo de Olefinas Bajas. • Febrero de 2012 reunión mediante teleconferencia del TWG y el Bureau IPPC para la elaboración del cuestionario del proceso ilustrativo del VCM/EDC • Junio de 2012 reunión en Bruselas del subgrupo trabajo Olefinas para la elaboración del cuestionario • En junio de 2012 envío de comentarios sobre el proceso ilustrativo de TDI/MDI
Tableros de madera. NUEVO	2011	ANFTA, FINSA	<ul style="list-style-type: none"> • reunión con ANFTA y FINSA para acordar información a enviar antes de la celebración del Kick-off meeting. • En el mes de noviembre de 2011 se celebró en Sevilla el Kick-off Meeting. • En marzo de 2012 visita a las instalaciones junto con el IPPC Bureau y otros miembros de TWG a las plantas de FINSA en Santiago (Planta tablero aglomerado) y FIBRANOR en Lugo (Planta tablero fibras) • En abril de 2012 visita a las instalaciones de Grupo SONAE, Tradema Valladolid y Linares. • Junio de 2012 en Bruselas Workshops sobre la recogida de datos de las instalaciones • Septiembre de 2012 recogida de los cuestionarios enviados por las instalaciones españolas, validación de la información contenida en ellos • Octubre de 2012 envío de los cuestionarios recibidos al IPPC bureau
Metalurgia férrea REVISIÓN	1998 2008	UNESID, ATEG	Aprobado por la CE 16 de enero de 2002. Revisión: comienzo diciembre 2008. <ul style="list-style-type: none"> • Reunión grupo español en febrero 2009. • Envío de comentarios junio de 2009.
Principios Generales de Monitorización REVISIÓN	1998 2003	ENAC	Aprobado por la CE en 2003. Revisión: comienzo diciembre de 2009. <ul style="list-style-type: none"> • Reunión grupo español 6 mayo 2010. • Envío de wish list el 31 de mayo de 2010. • Wish list de TWG el 28 de julio de 2010. • Julio de 2012 envío de comentarios al capítulo referente al «Scope»

DOCUMENTOS DE REFERENCIA DE LAS MEJORES TÉCNICAS DISPONIBLES			
Título	Inicio Grupo IPTS	Asociaciones industriales españolas implicadas	Estado actual del documento
Metalurgia no férrea primaria y secundaria REVISIÓN	1998 2006	ASERAL, UNICOBRE	<p>Aprobado CE 16 enero 2002.</p> <p>Revisión: comienzo en 2006;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1ª reunión 24-26 noviembre 2007; • 1º borrador diciembre de 2008. • Comentarios enviados en enero de 2009. • Segundo borrador -Draft II- enviado por el IPTS en julio de 2009. • Comentarios al segundo Draft noviembre 2009. • 28 de octubre de 2010, incorporación de la Directiva de emisiones Industriales al BREF. • Reunión con los sectores industriales implicados en junio de 2011 nuevas tareas de revisión del BREF, tras el cambio de redactor. • Envío de comentarios al EIPPCB sobre la reestructuración del BREF en junio, octubre y noviembre de 2011. • Revisión de comentarios Tercer Draft • Comentarios sector Zn secundario febrero 2012 • Comentarios Aluminio primario marzo 2012 • Reunión sector Aluminio primario 10 septiembre 2012 • Reunión sector tecnología del Zn Octubre 2012 • Comentarios sector Zn enviados el 11 diciembre 2012 • Reuniones periódicas sector Cu primario en 2012 • Reunión sector Aluminio 2ª noviembre 2012 • Comentarios sector Al 2ª enviados 4 diciembre 2012
Hierro y acero APROBADO	2006 2011	UNESID	<p>Revisión: borrador final de las conclusiones sobre las MTD en marzo de 2011.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Borrador final del BREF en junio de 2011. • Aprobación de las conclusiones MTD en el forum del artículo 13 de la DEI Bruselas, en septiembre de 2011; • votación Comité art. 75 de la DEI en noviembre de 2011. • Reunión con UNESID para la elaboración de comentarios a la traducción de las conclusiones de las Mejores Técnicas disponibles votadas por el Comité del artículo 75 DEI.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA DE LAS MEJORES TÉCNICAS DISPONIBLES			
Título	Inicio Grupo IPTS	Asociaciones industriales españolas implicadas	Estado actual del documento
Grandes Instalaciones de Combustión REVISIÓN	2011	UNESA ELCOGAS	<p>Revisión: inicio en enero de 2011.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reunión con UNESA para acordar la información a enviar. • Kick-off meeting octubre Sevilla • reunión con UNESA para evaluar las conclusiones y organizar las tareas futuras. • Workshop en Bruselas cuestionario de recolección de datos en diciembre de 2011. • Reunión con Ministerio de Industria, Energía y Turismo, CIEMAT y UNESA para elaborar un borrador del listado de instalaciones de referencia. • En mayo de 2012 reunión con el grupo de trabajo técnico y visita a las instalaciones de Elcogás en Puertollano.
Pasta y Papel REVISIÓN	1997 2006	ASPAPEL, Asociación de Celulosa Española	<p>Aprobado por la Comisión Europea (CE) 16 enero 2002.</p> <p>Revisión: Comienzo en octubre de 2005;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1ª reunión 13-15 noviembre 2006. • Preparación 1º borrador; • cambio de redactor del documento y reactivación noviembre 2008; • nuevo cuestionario para recopilación de datos julio 2009; • Primer borrador, abril 2010; • envío de comentarios al primer borrador, junio 2010; • publicación de los borradores para los capítulos 1-4 y 7, agosto 2011; publicación del borrador de capítulo 5, noviembre 2011; publicación del borrador de capítulo 7, diciembre 2011. • En junio de 2012 reunión con el sector y visita a las instalaciones de Torraspapel en Zaragoza
Vidrio APROBADO	1998 2007	VIDRIO ESPAÑA, ANFEVI, ANFFECC	<p>Aprobado por la CE 16 enero 2002</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revisión: 1ª reunión TWG 16-18 enero 2007; • 1º borrador febrero 2008; • 2º borrador septiembre 2008; • 2ª reunión TWG octubre 2008; • industria española octubre 2008; • Revisión del 2º borrador junio 2009; • comentarios al segundo borrador septiembre 2009; • reunión final del TWG diciembre 2009; • publicación borrador final, octubre 2010; • intercambio de información sobre split views, octubre 2010, • publicación del Borrador Final de las Conclusiones de MTD, junio 2011; • reunión del Foro de la DEI para la aprobación del BREF, septiembre 2011; • aprobación por el Comité del artículo 75 de la DEI de las Conclusiones MTD, noviembre 2011; • envío de comentarios a las traducciones de las Conclusiones MTD, diciembre 2011.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA DE LAS MEJORES TÉCNICAS DISPONIBLES

Título	Inicio Grupo IPTS	Asociaciones industriales españolas implicadas	Estado actual del documento
Industria del refino de petróleo y gas REVISIÓN	1999 2007	Asociación Española de Operadores de Productos Petrolíferos (AOP)	Aprobado CE 11 febrero 2003 Revisión: comienzo en 2008; <ul style="list-style-type: none"> • 1ª reunión 22-24 septiembre 2008. • Envío información de instalaciones abril 2009; • publicación del primer documento de trabajo para el primer borrador del BREF, julio 2010; • envío de comentarios al primer documento de trabajo, noviembre 2010; • reunión del subgrupo de trabajo sobre el «concepto burbuja» aplicable al sector de refino, mayo 2011.
Fabricación de Cloro-álcali REVISIÓN	1997 2008	ANE (Asociación Nacional de Electroquímica)	Aprobado CE 11 diciembre 2001 Revisión: comienzo en diciembre 2008; <ul style="list-style-type: none"> • envío de comentarios del TWG junio 2009; • Kick-off meeting septiembre-octubre 2009; • envío de información 15 abril 2010; • cambio redactor BREF, septiembre 2010; • publicación del borrador con los capítulos 1 y 2 del BREF, febrero 2011; • publicación del borrador con los capítulos 1-3, 6 y anexos, junio 2011; • publicación borrador capítulo 4, julio 2011; • publicación borradores revisados con los capítulos 1-4, 6 y anexos, noviembre 2011; • publicación del primer borrador del BREF, diciembre 2011. • En diciembre de 2012 reunión final del grupo de trabajo técnico
Industria del curtido. REVISIÓN	2007		Documento BREF febrero 2003 Revisión: comienzo en febrero 2007; <ul style="list-style-type: none"> • envío de wish list junio 2007; • Kick-off meeting octubre 2007; • envío de información 15 abril 2010; • primer borrador, febrero 2009; • comentarios al primer borrador, abril 2009; • revisión capítulo 4, mayo-septiembre 2010; • segundo borrador julio 2011; • comentarios segundo borrador octubre 2011. • 2012 reunion del grupo de trabajo para la aprobación del 2 borrador • En septiembre del 2012 el foro del artículo 13 de la DEI dio su opinión sobre el borrador final

El Área de Medio Ambiente Industrial ha asistido a todas las reuniones que se han mantenido para la elaboración de los documentos BREF durante este año 2012, mediante presencia directa en los grupos de trabajo técnico europeos y en la articulación de las administraciones y asociaciones industriales necesarias para completar la representación española adecuada en cada uno de ellos, lo cual ha supuesto:

- Asistencia a las correspondientes reuniones de los grupos técnicos encargados de la revisión de los documentos BREF, a saber: química orgánica de gran volumen, tableros de madera, grandes instalaciones de combustión, producción de pasta y papel, curtidos, cemento y refinerías.
- Organización y convocatoria de reuniones y contactos con el grupo de trabajo español formado por el sector industrial correspondiente (asociaciones, empresas y, en su caso, otros departamentos ministeriales) y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, para apoyo y discusión de los documentos generados por el grupo de trabajo.
- Realización de visitas a fábricas del sector industrial español o extranjero, con invitación y presencia del grupo de trabajo técnico responsable de la redacción del BREF correspondiente; este año se han realizado las visitas que están recogidas en el cuadro anterior.

2.4. Registro de emisiones: PRTR Europeo (E-PRTR) y PRTR-España

2.4.1. Registro Europeo E-PRTR (*European Pollutant Release and Transfer Register*)

La implantación de los registros tipo «PRTR» tienen su fundamento jurídico, a nivel europeo, en el *Convenio de la CEPE,(UN/ECE), sobre el acceso a la información, la participación del público en la toma de decisiones y el acceso a la justicia en materia de medio ambiente*, adoptado en Aarhus (Dinamarca) en 1998. De este convenio se deriva el *Protocolo para la implantación de Registros de Emisiones y Transferencias de Contaminantes*, registros RETC, o más conocidos por sus siglas en inglés «PRTR», (*Pollutant Releases and Transfer Registers*). También es conocido como el Protocolo de Kiev, ya que se adoptó en mayo de 2003 en la capital de Ucrania, Kiev, durante la Conferencia Ministerial de «Medio Ambiente en Europa». España es parte del Convenio de Aarhus y también, desde el 26 de septiembre de 2009, del protocolo.

La Unión Europea es también parte de dicho protocolo y por ello adoptó el Reglamento 166/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al establecimiento de un *Registro Europeo de Emisiones y Transferencia de Contaminantes y por el que se modifican las Directivas 91/689/CEE y 96/61/CE del Consejo (Reglamento E-PRTR)*. Como obligaciones para los Estados miembros está el enviar anualmente la información relativa a las emisiones y transferencias de residuos de todos aquellos complejos que realicen alguna de las actividades industriales incluidas en el ámbito de dicho reglamento.

Así, durante el año 2012 y en cumplimiento del Reglamento europeo 166/2006, se han remitido los datos correspondientes al año 2010. Este primer envío de datos, se realiza 15 meses después de finalizar el año de referencia de acuerdo con lo establecido por el mencionado reglamento y con el calendario acordado por el Comité del art. 19 del Reglamento E-PRTR (31 de marzo). A su vez, también hay establecidos otros plazos, dos veces al año (en febrero y septiembre), para, es su caso, reenviar datos revisados correspondientes a años anteriores.

El envío a la Comisión siempre es de forma electrónica, a través del CDR (EIONET), página que gestiona la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA/EEA).

Por tanto, durante el ejercicio de 2012, se realizaron los siguientes envíos de datos a la UE:

Fecha de envío	Datos año de referencia	Tipo de envío
29-30.03.2012	2010	Primer envío oficial de los datos referidos a 2010. Ver también: http://cdr.eionet.europa.eu/es/eu/eprtrdat/envt3a7fg http://cdr.eionet.europa.eu/es/eu/eprtrdat/envt3xmmw
Febrero-marzo de 2012	2008	Reenvío de datos revisados correspondientes al ejercicio 2008. Ver también: http://cdr.eionet.europa.eu/es/eu/eprtrdat/envt093wq
	2009	Reenvío de datos revisados correspondientes al ejercicio 2009. Ver también: http://cdr.eionet.europa.eu/es/eu/eprtrdat/envt09hmg
Septiembre de 2012	2010	Reenvío de datos revisados correspondientes al ejercicio 2010. Ver también: http://cdr.eionet.europa.eu/es/eu/eprtrdat/envugmqsg .

Toda la información enviada por España es accesible y se puede consultar en el sitio web de EIONET/CDR/E-PRTR art. 7:

http://cdr.eionet.europa.eu/es/eu/eprtrdat/index_html,

desde donde se pueden consultar la información relativa a los años 2007, 2008, 2009 y 2010. También pueden consultarse los datos en la página web del registro E-PRTR europeo:

<http://prtr.ec.europa.eu/Home.aspx>

La información detallada de las emisiones y transferencias de residuos que se ha enviado por España al registro E-PRTR europeo hasta el momento (años de referencia 2007 a 2010) se complementa que el primer informe trienal sobre la implantación del reglamento europeo en los Estados miembros, el cual hubo que presentar en 2011 y que está disponible también en internet:

<http://cdr.eionet.europa.eu/es/eu/eprtrpam>.

2.4.2. Registro PRTR-España. Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes

En el año 2012 las actividades se han centrado en la recopilación, revisión, validación y publicación en el sitio web de PRTR-España de los datos de emisiones y transferencias de residuos correspondientes al año 2011.

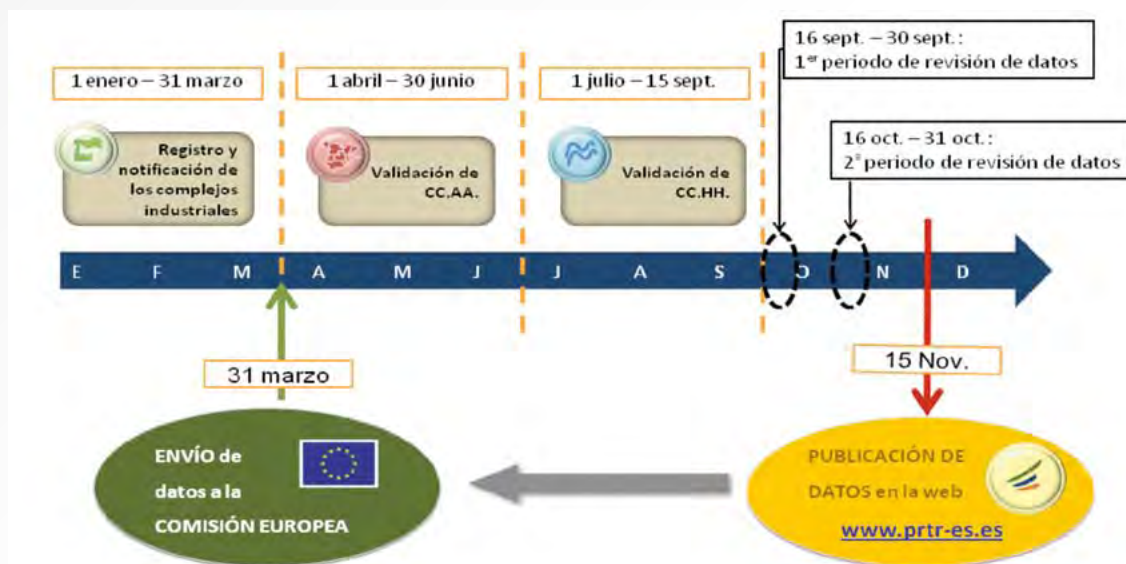
Como ya es sabido, toda la información relativa a PRTR-España está disponible para el público en ww.prtr-es.es. También es a través de esta página donde las industrias, las comunidades autónomas y las autoridades competentes del Ministerio, realizan toda la gestión de datos, desde su notificación, revisión, validación o carga desde los sistemas autonómicos, cuando es el caso, hasta la publicación y puesta a disposición del público.

Cabe destacar como actividad de este año, el lanzamiento de una renovada página web, con más y mejores contenidos, nuevas secciones de información general y de detalle, nuevas posibilidades de búsqueda y consulta, enlaces, etc. en un entorno más amigable y fácil para todos los usuarios y el público en general.

El periodo de registro y notificación de datos por los complejos industriales, aunque puede ser variable en función de la comunidad autónoma en donde esté ubicado el complejo, en general suele ocupar la primera parte del año siguiente al de referencia. Para aquellos complejos industriales, cuyas comunidades autónomas han decidido que el proceso de notificación sea a través de la propia plataforma del Ministerio, dicho periodo es del 1 de enero al 31 de marzo.

El calendario oficial de transferencia de información en PRTR-España sigue el esquema mostrado en la siguiente figura.

PERIODO DE REGISTRO Y NOTIFICACIÓN EN PRTR-ESPAÑA. (CI =COMPLEJOS INDUSTRIALES; CC. AA.= COMUNIDADES AUTÓNOMAS; CC. HH. = CONFEDERACIONES HIDROGRÁFICAS)



De forma previa al inicio del plazo para la notificación de datos correspondientes al año 2011, se realizaron campañas de información dirigidas a todos los agentes implicados, principalmente a los complejos industriales, en colaboración con las autoridades competentes de las comunidades autónomas: aviso por correo electrónico, noticias en boletines electrónicos medioambientales y a través de los canales habituales del Ministerio.

Durante todo el proceso de notificación/revisión/validación de datos, existe un apoyo permanente por parte del equipo técnico del registro a las industrias y autoridades competentes para la resolución de cualquier incidencia o consulta que pueda surgir:

- por correo electrónico: info@prtr-es.es,
- vía telefónica: 902 54 53 50, asistencia telefónica hábil durante todo el año
- consultas directas a través del administrador del sistema PRTR-España

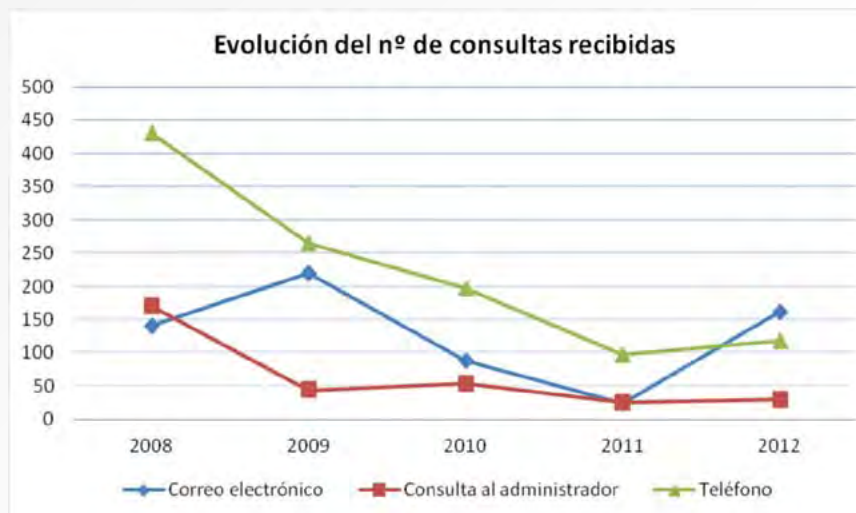
FORMULARIO DE CONSULTAS AL ADMINISTRADOR DEL SISTEMA DISPONIBLE PARA LOS COMPLEJOS INDUSTRIALES EN EL ÁREA DE MIEMBROS

De manera general y tal como se viene haciendo a lo largo de los años, se ha ofrecido asistencia directa a los distintos agentes y usuarios implicados, así como al público en general, para la resolución de cualquier consulta o incidencia que se haya podido producir. A continuación se ofrece un resumen de las consultas recibidas según las diferentes vías disponibles:

Año 2012	Nº de consultas
Correo electrónico	161 (51 de cc.aa. y 110 del público en general)
Consultas administrador	30
Teléfono	118
TOTAL	309

En función de la vía por la que se realizan, las consultas provienen de distintos usuarios:

- *Correo electrónico*: suelen ser consultas y solicitudes de información de particulares, centros de investigación, universidades, estudiantes, ONG, centros tecnológicos y empresas privadas. Es también, la principal vía utilizada las autoridades competentes. Del total, casi el 70% proceden del público general y el 30% restante son consultas de autoridades competentes (cc.aa. y cc.hh.).
- *Consulta al administrador*: la mayor parte de las ocasiones son consultas realizadas por los complejos industriales y, especialmente durante los periodos de registro y notificación (1 de enero – 31 de marzo) y en menor proporción son de las autoridades competentes.
- *Teléfono*: las consultas telefónicas son esencialmente de los representantes de los complejos industriales durante el periodo de registro y notificación de datos (1 de enero – 31 de marzo). También, en menos proporción, de particulares y público en general solicitando información específica relativa al registro.



La evolución del número de consultas, desde el año 2008, es la siguiente:

Se observa una reducción significativa del número de consultas recibidas a lo largo de los años. Debe tenerse en cuenta que durante los primeros años de implantación del Registro las dudas y consultas de los agentes implicados eran superiores, a lo largo de los años se han visto reducidas considerablemente. También cabe mencionar que las consultas por parte del público en general y las solicitudes de información de particulares interesados se han visto incrementadas en los últimos años, realizándose algunas de manera periódica.

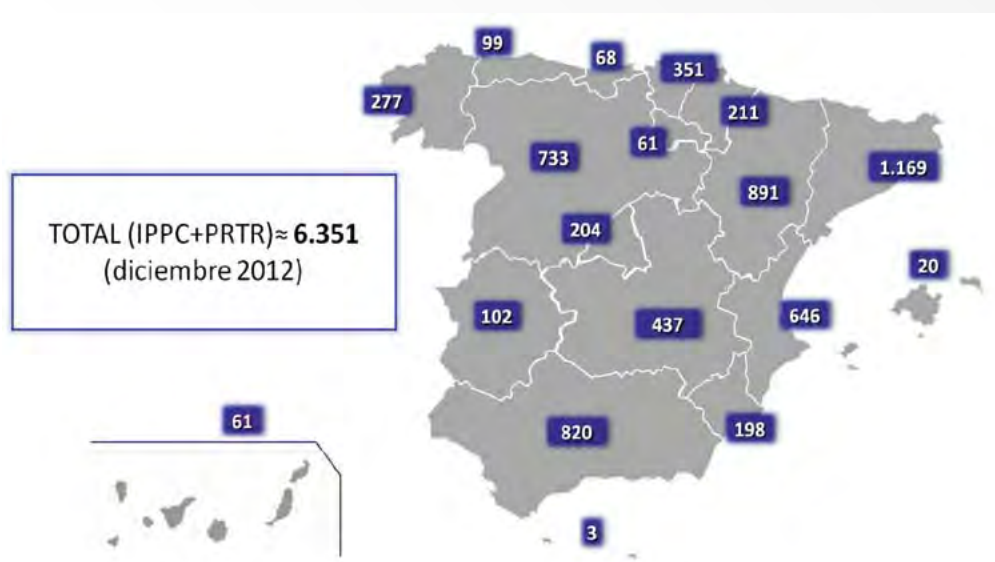
Los resultados del último ejercicio que se resumen a continuación se basan en los datos actualizados a diciembre de 2012, validados por las autoridades competentes y que se corresponden con los datos de 2011. Debe comentarse que, se incluyen en este resumen todos los datos de todas las CCAA aunque, a fecha de redacción de esta memoria, existen casos en los que están bajo revisión.

Así como principales resultados del periodo 2011, se destacan los siguientes datos:

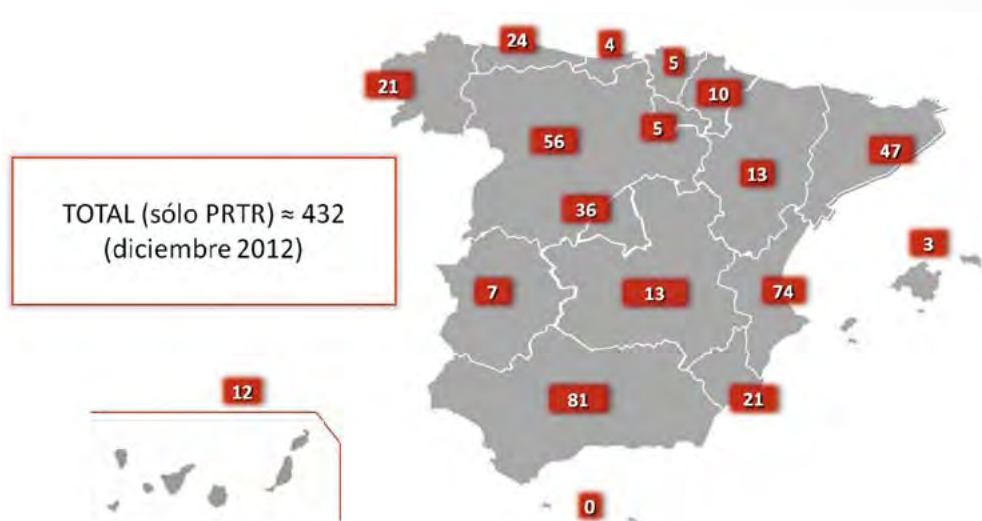
Nº de complejos industriales			
Total del Registro	6.992		
Dados de baja	641	Sólo IPPC	5.919
Actualmente de alta	6.351	Sólo PRTR	432

A lo largo de 2012 se han dado de alta en el registro 179 nuevos complejos industriales, distribuidos entre, prácticamente, todas las comunidades autónomas, y 9 han cesado su actividad (3 de manera total y 6 parcialmente).

La distribución geográfica actual por comunidades autónomas es la siguiente:

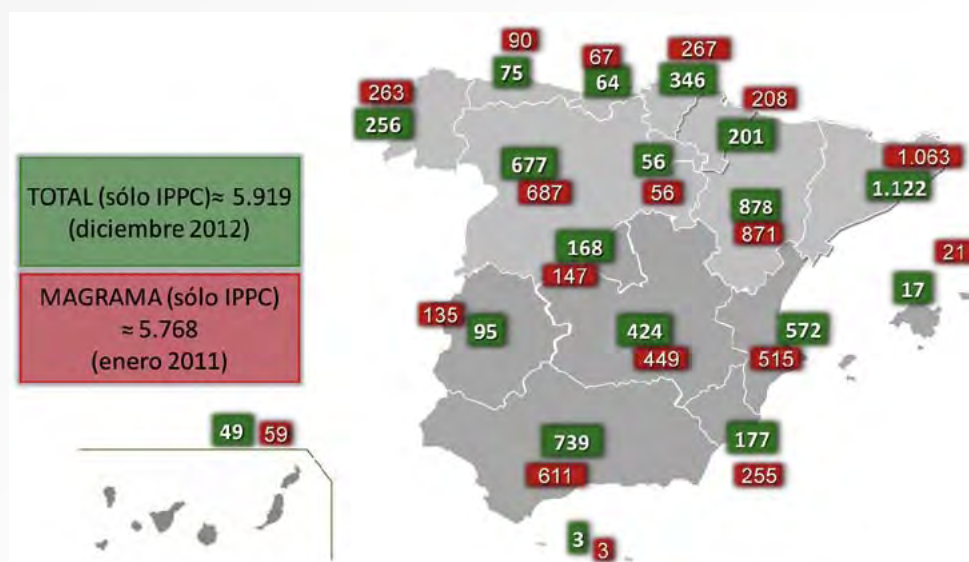


Fuente: Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, diciembre 2012



Fuente: Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, diciembre 2012

Si se consideran sólo los complejos industriales que son IPPC por estar en el ámbito de la Ley 16/2002, la distribución por comunidad autónoma son los siguientes:



Fuente: Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España, (diciembre 2012). Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, (enero 2012)

En rojo se muestran los datos de las instalaciones IPPC que de acuerdo con la información suministrada por las comunidades autónomas, al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, disponen de autorización ambiental integrada, considerando los datos disponible a enero de 2011.

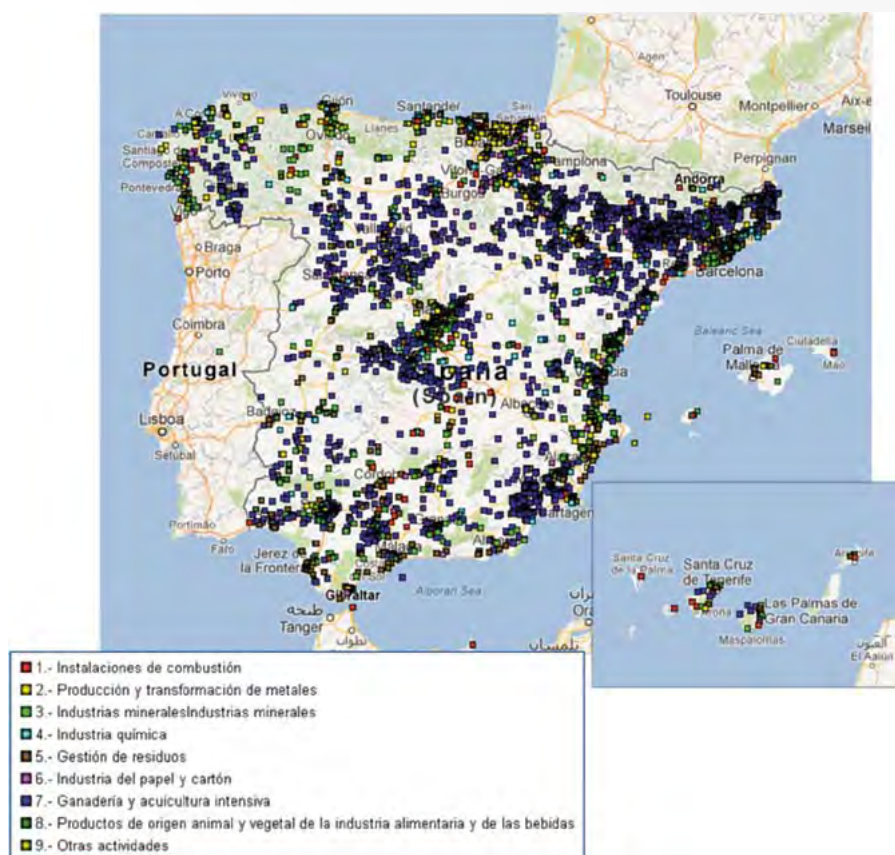
Dado que todas las instalaciones afectadas por la Ley 16/2002, están también incluidas en el ámbito del Real Decreto 508/2007, el registro PRTR-España, es también, el inventario oficial de las instalaciones IPPC.

Según las **categorías de actividad PRTR**, (anexo 1 del Real Decreto 508/2007), la distribución de instalaciones industriales, en el año 2011, queda como se muestra en la siguiente tabla:

	Nº de complejos industriales
1. Inst. combustión	188
2. Producción y transformación metales	665
3. Ind. Minerales	830
4. Ind. Química	513
5. Gestión residuos	624
6. Ind. Papel y cartón	125
7. Ganadería y acuicultura intensiva	2.772
8. Ind. Alimentaria y bebida	471
9. Otras actividades	163
TOTAL	6.351

Fuente: Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, diciembre 2012

La distribución geográfica del total de centros, puede consultarse directamente en la parte pública de la página web de PRTR-España (www.prtr-es.es, búsqueda geográfica):



Fuente: Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, diciembre 2012

La distribución de complejos industriales por actividad industrial no ha variado a lo largo de los años:



Fuente: Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, diciembre 2012

En cuanto a l número de instalaciones: la «ganadería y acuicultura intensiva» continúa siendo la más predominante con un 44% del total de las instalaciones. Después se encuentran la industria mineral (13%), la de producción y transformación de metales la gestión de residuos (10%) y el sector químico (8 %).

Este registro, es un inventario vivo y es permanentemente actualizado por las autoridades competentes. Las diferencias en la distribución frente a años anteriores pueden deberse a dos factores relacionados entre si como son las consecuencias de cierres definitivos o ceses parciales por la crisis y a fusiones, absorciones, adquisiciones, etc. entre empresas.

Realizando un análisis más exhaustivo de las actividades industriales destacan las «Instalaciones destinadas a la cría intensiva de cerdos» (7.a.ii), «Instalaciones destinadas a la cría intensiva de cerdas» (7.a.iii) e «Instalaciones destinadas a la cría intensiva de aves de corral» (7.a.i) así como las «Instalaciones para la fabricación de productos cerámicos mediante horneado» (3.g) y las instalaciones de «Tratamiento de superficie por procedimiento electrolítico o químico» (2.f). Por otro lado, cabe mencionar aquellas categorías de actividad no representadas en el ámbito nacional como son «Instalaciones de gasificación y licuefacción de carbón.» (1.b), «Laminadores de carbón.» (1.e), «Instalaciones de fabricación de productos del carbón y combustibles sólidos no fumígenos.» (1.f) e «Instalaciones químicas para la fabricación a escala industrial mediante transformación química, de productos químicos orgánicos de base, Hidrocarburos fosforados» (4.a.v). Desde el inicio del registro, en 2001, la cantidad de información suministrada por la industria se ha incrementado tanto en cuanto al número de instalaciones que informan por primera vez como en lo que a datos de emisiones y sustancias se refiere. Del mismo modo, la calidad de la información mejora cada ejercicio y los procesos de revisión y validación se van depurando cada vez más por las autoridades competentes. Este incremento en la información contribuye a dibujar un mapa más completo y real de las emisiones en el sector industrial español.

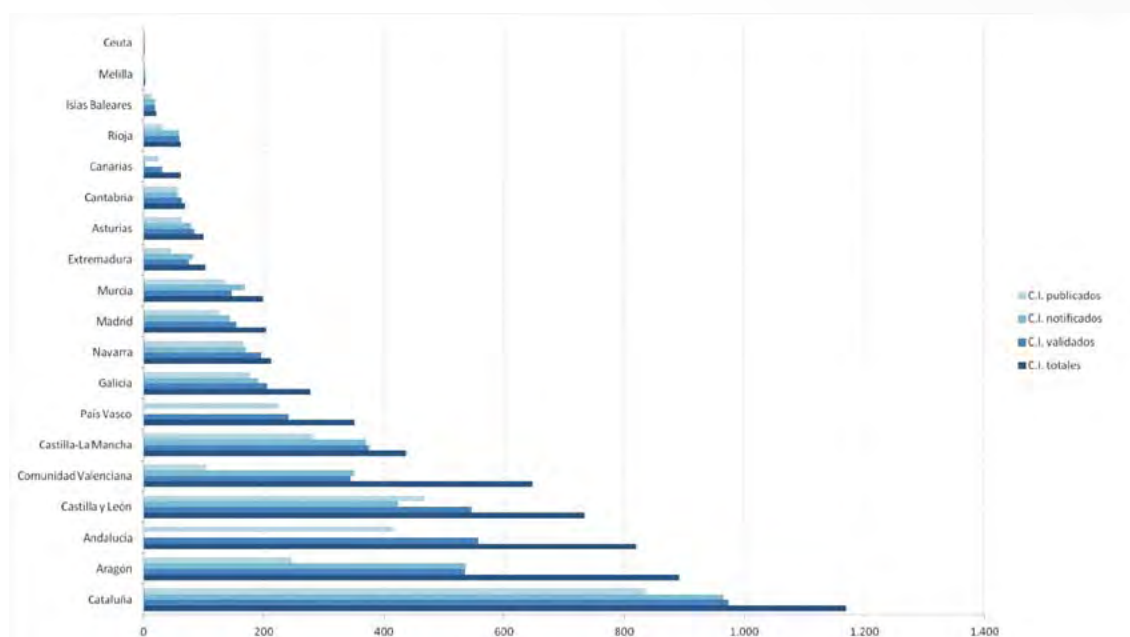
En la siguiente tabla se resume la evolución desde 2001 relativa al número de complejos, según la categoría de actividad industrial, que tienen información pública, de acuerdo a los criterios establecidos en el Real Decreto 508/2007 y modificaciones posteriores (Real Decreto 102/2011). Se incluyen los datos correspondientes al año 2011:

Epígrafe PRTR	Actividad industrial	AÑO										
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1	Instalaciones de combustión	69	76	87	98	103	117	142	145	151	154	159
2	Producción y transformación de metales	119	123	145	150	132	137	349	359	469	441	470
3	Industrias minerales	137	214	244	304	254	306	431	413	370	289	356
4	Industria química	110	81	86	116	118	104	259	270	299	283	304
5	Gestión de residuos	58	90	98	126	120	123	296	333	390	376	419
6	Papel y cartón. Fabricación y transformación de madera	37	48	42	45	28	42	74	82	78	71	74
7	Ganadería y acuicultura intensiva	677	824	874	1140	979	1173	1343	1414	1610	1481	1535

Epígrafe PRTR	Actividad industrial	AÑO										
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
8	Productos de origen animal y vegetal de la industria alimentaria y de las bebidas	44	69	56	56	67	59	175	198	230	203	236
9	Otras actividades	37	52	58	58	57	59	103	95	126	111	115
TOTAL		1288	1577	1690	2093	1858	2120	3172	3309	3723	3409	3668

Fuente: Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, diciembre 2012

Los principales resultados obtenidos relativos a los datos de 2011 se resumen a continuación, después de la revisión y validación realizadas por las autoridades competentes de las comunidades autónomas y del Ministerio.



Fuente: Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, diciembre 2012

Si se analiza el **número de complejos industriales que han notificado en relación al total de centros validados, publicado y registrados** en PRTR-España se puede observar:

- Sólo el 72% de los complejos industriales incluidos en el registro han sido validados por las autoridades competentes. En la gráfica se puede observar que, de manera generalizada, el número de centros validados es inferior a los registrados en todas las cc.aa. Esto es en parte debido a los centros que han cesado, total o parcialmente, y los que se han dado de baja como consecuencia de disminución de su capacidad de producción, principalmente.
- Las autoridades ambientales competentes validan información de más complejos industriales de los que notifican. En los casos de Andalucía y País Vasco no existen datos de notificaciones ya que sólo envían a PRTR-España los datos que han validado.

Como media, a nivel nacional, un 74% de los complejos industriales validados tienen al menos un dato público en 2011. Cabe mencionar Comunidad Valenciana, Aragón, La Rioja y Extremadura como las que disponen de una menor proporción. En un análisis preliminar, puede estar relacionado este con el tipo de actividades predominante y a el efecto de la crisis.

En relación al número de **datos de emisión** validados, es mayor en la atmósfera que en el agua. En el caso del medio receptor suelo, este apenas ha recibido emisiones durante 2011. El nº total de datos de emisión validados ha disminuido de manera generalizada con respecto al año anterior en casi un 9%. Analizando el nº de datos publicados también se observa una ligera disminución del 2% con respecto al 2010.

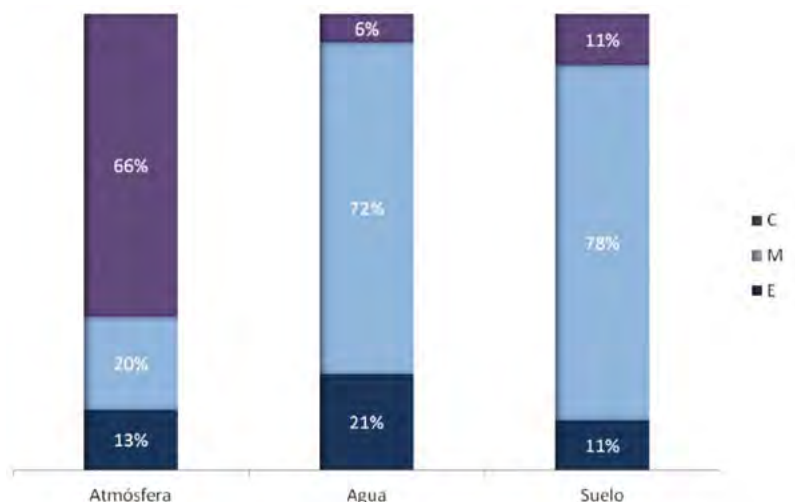
Cabe destacar que sólo el 10% del total de datos validados supera los umbrales de información pública.

	Nº de datos de emisión validados		Nº de datos de emisión publicados	
	2010 ¹	2011	2010	2011
Atmósfera	32.237	30.420	3.136	3.163
Agua	13.316	11.192	1.201	1.110
Suelo	27	9	0	4
TOTAL	45.580	41.621	4.337	4.277

Fuente: Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, diciembre 2012

Del total de emisiones validadas, 468 datos corresponden a emisiones accidentales. El 80% proceden de Andalucía principalmente de la actividad 5.f (Instalaciones de tratamiento de aguas residuales urbanas (capacidad de 100.000 equivalentes-habitante)). Las sustancias contaminantes que más se han emitido accidentalmente son el fósforo total, el nitrógeno total, los cloruros, la DQO y el zinc.

En la siguiente gráfica se observa que el método de obtención de datos de emisiones mayoritario ha sido el cálculo (C) en el caso de la atmósfera y la medición (M) en el agua y el suelo. Los datos obtenidos mediante métodos de estimación (E) son los menos frecuentes.



Fuente: Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, diciembre 2012

¹ Se ha realizado una corrección de los datos del año 2010 debido a una confusión entre la información de los medios receptores aire y agua.

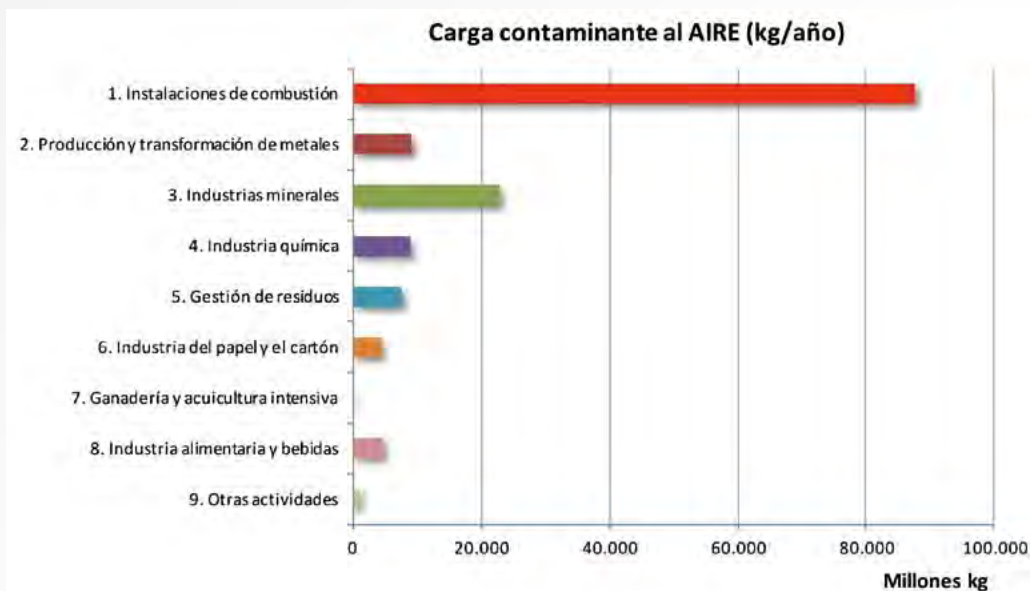
En la siguiente tabla se observan qué categorías de actividad industrial generan mayor CARGA CONTAMINANTE a los distintos medios:

	Carga contaminante emitida en 2011 (kg)			
	ATMÓSFERA		AGUA	
	Total	Accidental	Total	Accidental
1. Inst. combustión	87.610.116,119	0,001	50.526,733	0
2. Producción y transformación metales	9.187.933,408	29,673	7.270,759	1,954
3. Ind. Minerales	22.804.854,376	0	369,234	0
4. Ind. Química	8.887.510,051	0	1.091.668,905	28,792
5. Gestión residuos	7.677.244,842	1.065,924	785.129,539	4.346,390
6. Ind. Papel y cartón	4.415.836,727	0	32.216,224	0
7. Ganadería y acuicultura intensiva	143.760,326	36,418	710,814	0
8. Ind. Alimentaria y bebida	4.770.556,210	133,397	29.316,403	270,866
9. Otras actividades	900.023,018	0	19.457,829	0
TOTAL	146.397.835,077	1.265,413	2.016.666,440	4.648,002

Fuente: Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, diciembre 2012

En relación a las emisiones a la atmósfera, las instalaciones de combustión destacan notablemente, con el 60% del total. El siguiente grupo de actividad que más emisiones generan son las industrias minerales (16%). Con respecto al año anterior, destacar una acentuada reducción de las emisiones de la categoría «otras actividades» y un elevado incremento de las emisiones de la «industria alimentaria y de bebidas»; el resto se mantienen en parecido orden de magnitud.

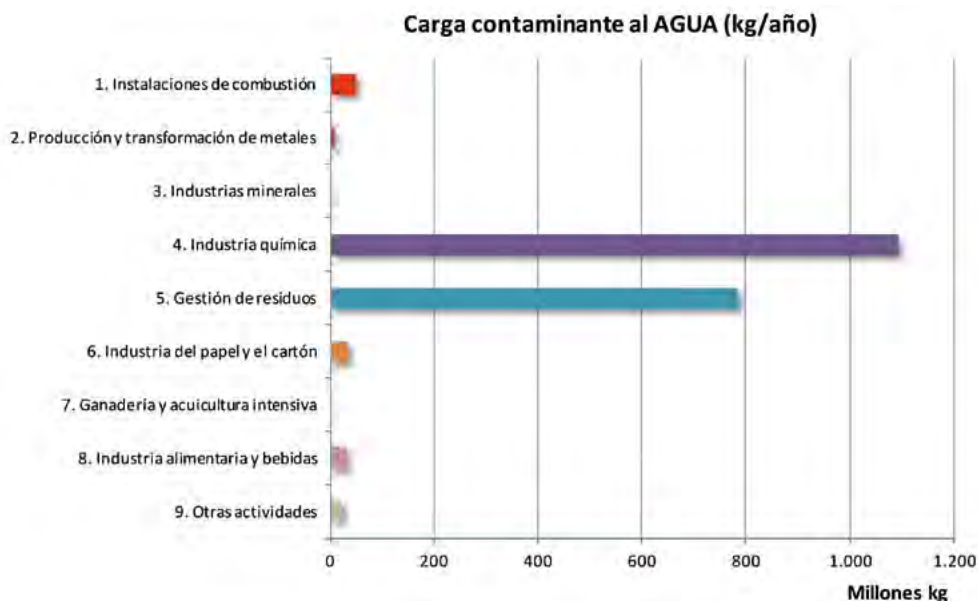
Observando las emisiones generadas de manera accidental, la proporción con respecto al total emitido se considera despreciable, produciéndose la mayor parte de las mismas en las instalaciones de gestión de residuos.



Fuente: Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, diciembre 2012

En cuanto a las emisiones al agua, las actividades industriales que generan la práctica totalidad de las emisiones son la industria química y las instalaciones de gestión de residuos, con un 54% y un 39% respectivamente. En comparación con el año pasado destaca la disminución de un 90% de las emisiones generadas a la atmósfera de las instalaciones de combustión. Por contra, las actividades de ganadería y acuicultura intensiva y otras actividades son las que más han aumentado sus cargas contaminantes globales.

Aunque en el caso de las emisiones al agua aquellas emitidas de forma accidental conforman una proporción mayor con respecto del total (0,23%), también se consideran mínimas. Al igual que en el caso de la atmósfera, las instalaciones principalmente responsables son las de gestión de residuos.



Fuente: Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, diciembre 2012

Por último, en cuanto a las emisiones al suelo, cabe destacar que las cantidades de carga contaminante generada por las instalaciones es de órdenes muy inferiores en comparación a los otros dos medios analizados previamente. La única actividad industrial generadora de emisiones a este medio son las de la industria alimentaria y de bebidas (15%).

Si se realiza un análisis de las cargas contaminantes por comunidades autónomas, son las instalaciones industriales de Andalucía, Cataluña y Asturias las que mayor proporción de emisión a la atmósfera aportan al total nacional. En el caso de las emisiones al agua, destaca Cantabria con prácticamente el 50% de las mismas, seguido de lejos por Cataluña y Asturias. Las emisiones al suelo en 2011 sólo se han producido en Aragón. Cabe mencionar que la comunidad autónoma donde más emisiones accidentales se generan es Andalucía.

	Carga contaminante emitida en 2011 (t)			
	ATMÓSFERA		AGUA	
	Validados	Públicos	Validados	Públicos
Andalucía	27.023.361,52	24.814.283,36	192.942,37	137.361,62
Aragón	9.555.911,13	8.607.799,54	19.279,97	7.040,34
Asturias (Principado de)	15.872.947,43	15.397.674,55	285.372,68	281.599,23
Baleares (Illes)	4.848.615,30	4.806.301,34	31.592,72	30.210,19
Canarias	3.027.301,70	2.831.581,86	5.394,06	3.585,49
Cantabria	2.772.379,99	2.282.897,33	962.412,66	958.912,54
Castilla y León	13.165.156,74	11.642.262,50	28.079,46	13.977,76
Castilla-La Mancha	7.625.806,03	6.373.191,29	2.568,81	1.103,22
Cataluña	16.586.235,06	13.167.450,96	315.937,44	270.422,11
Comunidad Valenciana	10.439.844,58	7.279.988,04	23.005,18	13.756,84
Extremadura	751.236,29	544.034,30	3.185,86	1.237,01
Galicia	13.711.873,74	12.815.652,28	22.811,64	20.139,48
Madrid (Comunidad de)	2.078.399,75	1.235.224,90	6.613,50	2.883,01
Murcia (Región de)	4.138.218,03	3.784.354,64	19.477,37	1.097,43
Navarra (Comunidad Foral)	2.701.259,12	2.097.836,35	17.130,54	12.077,15
País Vasco	11.256.265,09	9.789.273,74	79.134,90	70.889,88
Rioja (La)	550.116,69	364.976,96	1.458,70	609,82
Ciudad Autónoma de Ceuta	145.797,85	145.697,20	0	0
Ciudad Autónoma de Melilla	147.109,05	147.010,23	268,60	0,38
TOTAL	146.397.835,08	128.127.491,36	2.016.666,44	1.826.903,50

Fuente: Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, diciembre 2012

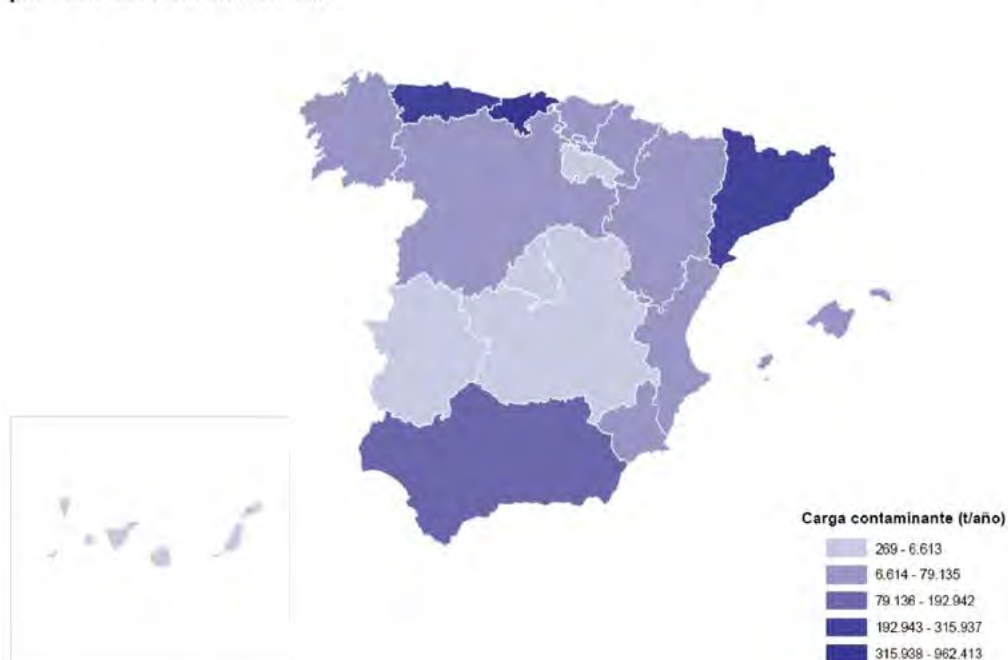
De manera gráfica, los resultados de las tablas anteriores, se muestran a continuación.

**Distribución de la carga contaminante total emitida a la atmósfera de 2011,
por comunidades autónomas**



Fuente: Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, diciembre 2012

**Distribución de la carga contaminante total emitida al agua de 2011,
por comunidades autónomas**

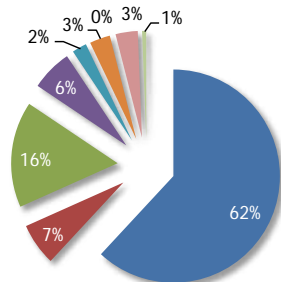


Fuente: Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, diciembre 2012

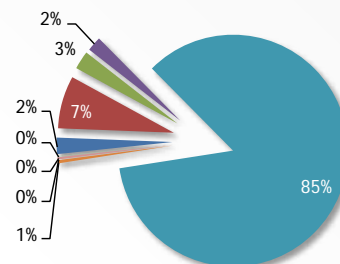
Otro análisis interesante es la distribución de las cargas contaminantes (en %) emitidas y validadas por las autoridades competentes de las sustancias contaminantes más características por actividad industrial.

En las siguientes gráficas se puede observar las emisiones *generadas a la atmósfera* por cada una de las actividades industriales de las sustancias contaminantes más significativas (dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, metano, carbono orgánico total, partículas totales en suspensión y metales pesados).

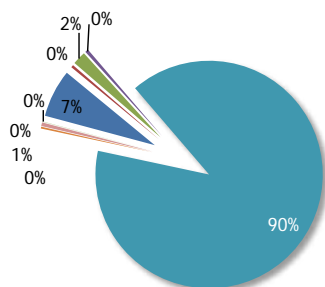
Distribución de carga contaminante de CO₂



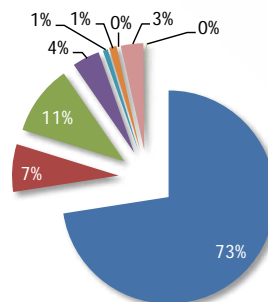
Distribución de carga contaminante de CO



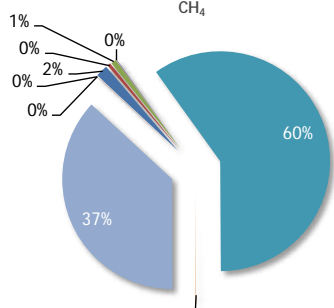
Distribución de carga contaminante de NO_x/NO₂



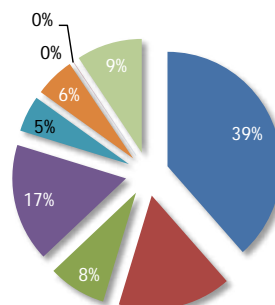
Distribución de carga contaminante de SO_x/SO₂



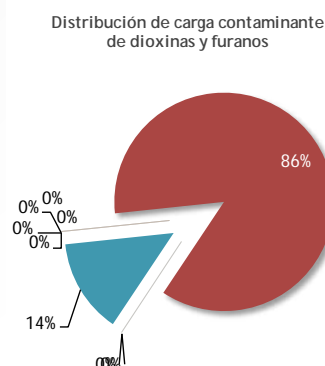
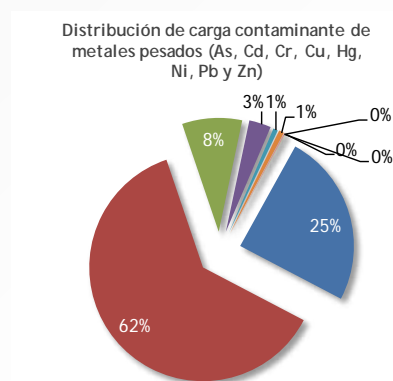
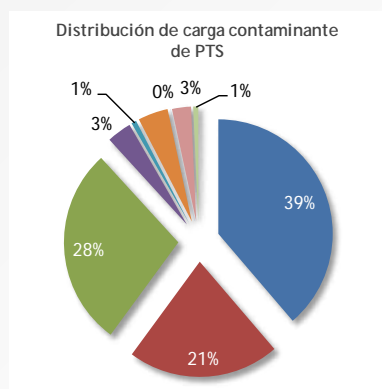
Distribución de carga contaminante de CH₄



Distribución de carga contaminante de COT



- | | | |
|--|---|--------------------------------------|
| ■ 1. Instalaciones de combustión | ■ 2. Producción y transformación de metales | ■ 3. Industrias minerales |
| ■ 4. Industria química | ■ 5. Gestión de residuos | ■ 6. Industria del papel y el cartón |
| ■ 7. Ganadería y acuicultura intensiva | ■ 8. Industria alimentaria y bebidas | ■ 9. Otras actividades |



1. Instalaciones de combustión	2. Producción y transformación de metales	3. Industrias minerales
4. Industria química	5. Gestión de residuos	6. Industria del papel y el cartón
7. Ganadería y acuicultura intensiva	8. Industria alimentaria y bebidas	9. Otras actividades

Estos resultados son muy similares a los del año anterior (2010). En el caso de las dioxinas y furanos cabe mencionar un incremento de las emisiones de las instalaciones de gestión de residuos.

Por actividades, las principales emisiones procedentes de las instalaciones de combustión son el dióxido de carbono, los óxidos de azufre, el carbono orgánico total y las partículas totales en suspensión; en el caso de la gestión de residuos, sus principales emisiones son de monóxido de carbono, metano y óxidos de nitrógeno; en el caso de las instalaciones dedicadas a la producción y el tratamiento de metales, sus emisiones características serían metales pesados, partículas totales en suspensión y carbono orgánico total; las industrias minerales se caracterizarían por emitir partículas totales en suspensión, metales pesados, dióxido de carbono, carbono orgánico total y óxidos de azufre.

En cualquier caso, debe tenerse en cuenta que esta distribución de contaminantes por actividad industrial no es equivalente a las principales sustancias emitidas por categoría de actividad. Por ello es interesante analizar cuáles son las sustancias contaminantes más características, o que en mayor proporción se emiten a la atmósfera por las diferentes categorías industriales. Aunque para conclusiones definitivas es necesario un análisis más detallado, una primera aproximación se presenta en las siguientes tablas en donde se describen las 10 sustancias contaminantes que en mayor proporción han emitido las instalaciones de las distintas actividades.

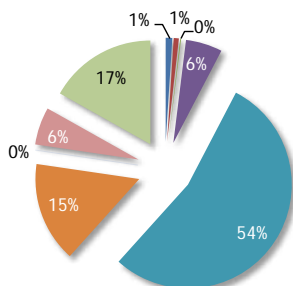
1. Inst. combustión	2. Producción y transf. metales	3. Industrias minerales
Dióxido de carbono (CO ₂)	Dióxido de carbono (CO ₂)	Dióxido de carbono (CO ₂)
Óxidos de nitrógeno (NO _x /NO ₂)	Monóxido de carbono (CO)	Óxidos de nitrógeno (NO _x /NO ₂)
Óxidos de azufre (SO _x /SO ₂)	Óxidos de azufre (SO _x /SO ₂)	Monóxido de carbono (CO)
Monóxido de carbono (CO)	Óxidos de nitrógeno (NO _x /NO ₂)	Óxidos de azufre (SO _x /SO ₂)
Compuestos orgánicos volátiles distintos del metano (COVNM)	Cloro y compuestos inorgánicos (como HCl)	Partículas (PM ₁₀)
Partículas (PM ₁₀)	Compuestos orgánicos volátiles distintos del metano (COVNM)	Cloro y compuestos inorgánicos (como HCl)
Metano (CH ₄)	Partículas (PM ₁₀)	Partículas totales en suspensión (PST)
Partículas totales en suspensión (PST)	Partículas totales en suspensión (PST)	Compuestos orgánicos volátiles distintos del metano (COVNM)
Óxido nitroso (N ₂ O)	Metano (CH ₄)	Flúor y compuestos inorgánicos (como HF)
Carbono orgánico total (COT) (aire)	Carbono orgánico total (COT) (aire)	Metano (CH ₄)

4. Industria química	5. Gestión de residuos	6. Ind. del papel y cartón
Dióxido de carbono (CO ₂)	Dióxido de carbono (CO ₂)	Dióxido de carbono (CO ₂)
Monóxido de carbono (CO)	Óxidos de nitrógeno (NO _x /NO ₂)	Óxidos de nitrógeno (NO _x /NO ₂)
Óxidos de nitrógeno (NO _x /NO ₂)	Monóxido de carbono (CO)	Monóxido de carbono (CO)
Compuestos orgánicos volátiles distintos del metano (COVNM)	Metano (CH ₄)	Compuestos orgánicos volátiles distintos del metano (COVNM)
Óxidos de azufre (SO _x /SO ₂)	Óxidos de azufre (SO _x /SO ₂)	Óxidos de azufre (SO _x /SO ₂)
Amoníaco (NH ₃)	Compuestos orgánicos volátiles distintos del metano (COVNM)	Partículas (PM ₁₀)
Partículas (PM ₁₀)	Carbono orgánico total (COT) (aire)	Partículas totales en suspensión (PST)
Carbono orgánico total (COT) (aire)	Partículas (PM ₁₀)	Carbono orgánico total (COT) (aire)
Óxido nitroso (N ₂ O)	Amoníaco (NH ₃)	Óxido nitroso (N ₂ O)
Partículas totales en suspensión (PST)	Óxido nitroso (N ₂ O)	Metano (CH ₄)

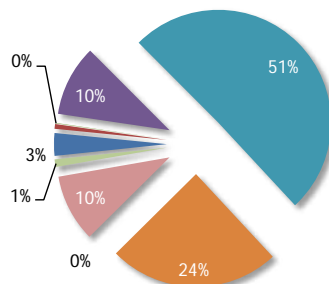
7. Ganadería y acuic. Intens.	8. Ind. alimentaria y bebidas	9. Otras actividades
Metano (CH ₄)	Dióxido de carbono (CO ₂)	Dióxido de carbono (CO ₂)
Amoniaco (NH ₃)	Óxidos de nitrógeno (NO _x /NO ₂)	Compuestos orgánicos volátiles distintos del metano (COVNM)
Dióxido de carbono (CO ₂)	Óxidos de azufre (SO _x /SO ₂)	Óxidos de nitrógeno (NO _x /NO ₂)
Óxido nitroso (N ₂ O)	Monóxido de carbono (CO)	Monóxido de carbono (CO)
Partículas (PM ₁₀)	Compuestos orgánicos volátiles distintos del metano (COVNM)	Carbono orgánico total (COT) (aire)
Monóxido de carbono (CO)	Partículas (PM ₁₀)	Óxidos de azufre (SO _x /SO ₂)
Óxidos de nitrógeno (NO _x /NO ₂)	Partículas totales en suspensión (PST)	Partículas (PM ₁₀)
Amianto	Metano (CH ₄)	Partículas totales en suspensión (PST)
Óxidos de azufre (SO _x /SO ₂)	Óxido nitroso (N ₂ O)	Óxido nitroso (N ₂ O)
Compuestos orgánicos volátiles distintos del metano (COVNM)	Amoniaco (NH ₃)	Metano (CH ₄)

Para el caso de las emisiones al medio receptor agua, la distribución (también en %) de las sustancias contaminantes más representativas (demanda química de oxígeno, carbono orgánico total, cloruros, fluoruros, fósforo total, nitrógeno total y metales pesados) según las categorías de actividades industriales, se muestra en las siguientes gráficas.

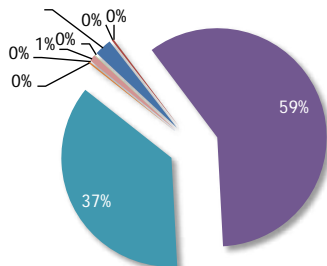
Distribución de carga contaminante de DQO



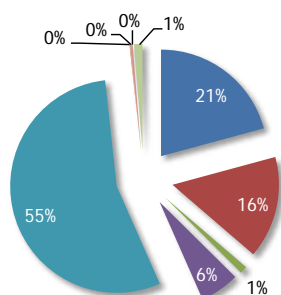
Distribución de carga contaminante de COT

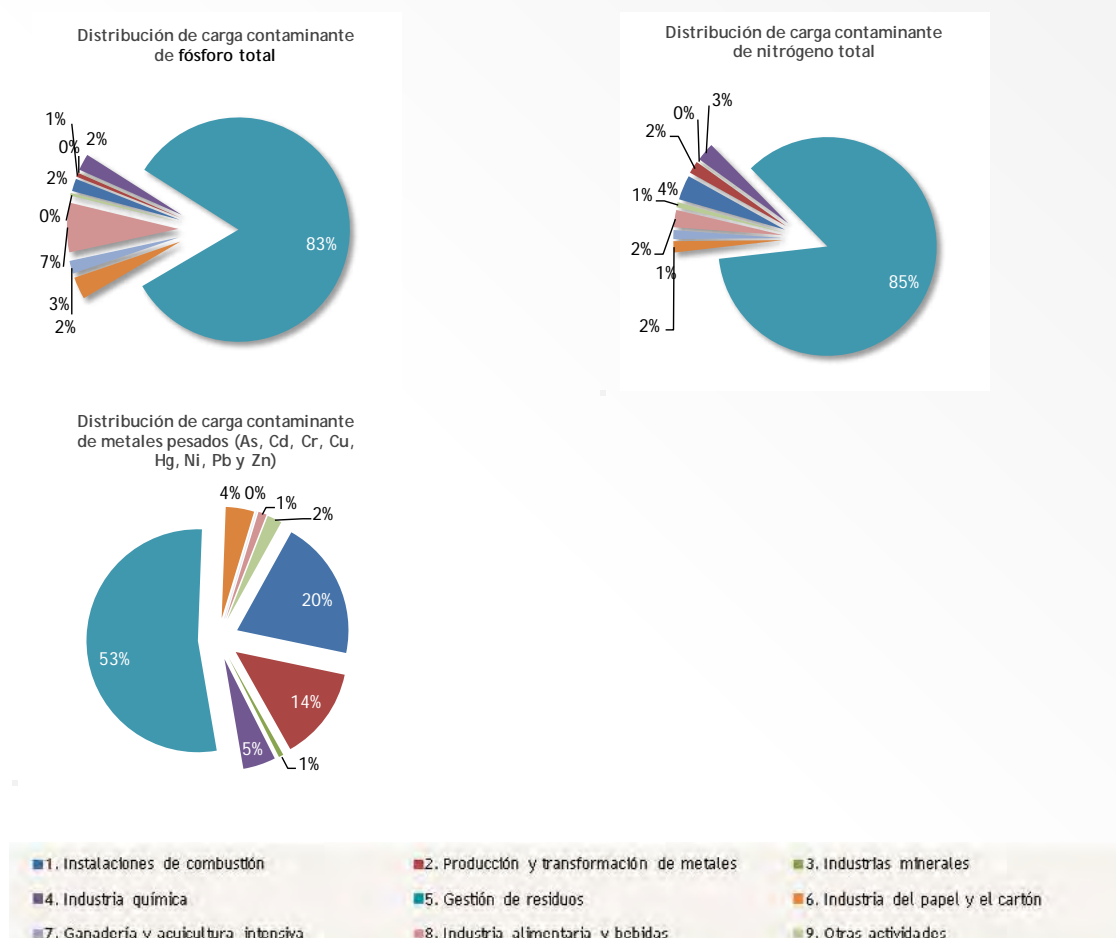


Distribución de carga contaminante de cloruros



Distribución de carga contaminante de fluoruros





Fuente: Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, diciembre 2012

Al contrario que en el caso de las emisiones a la atmósfera, la distribución de las emisiones al agua de las sustancias analizadas según las actividades industriales ha variado en comparación al año anterior. Destaca una reducción de emisiones de fósforo total, nitrógeno total y COT, y un aumento en la emisión de fluoruros en el caso de la gestión de residuos. En el caso de la DQO se ha observado una reducción importante respecto de las industrias minerales y, en los cloruros, ha disminuido de manera significativa la emisión producida por las instalaciones de combustión.

De igual manera se puede hacer un primer análisis de las sustancias contaminantes más características del agua vertida por las instalaciones dedicadas a determinadas actividades. Por ejemplo, los centros de gestión de residuos (entre las que están las EDAR) se caracterizan por sus emisiones de fósforo total, nitrógeno total, demanda química de oxígeno, carbono orgánico total y metales pesados; la industria química se caracteriza por parámetros como los cloruros y en menor medida metales pesados y demanda química de oxígeno; las instalaciones de producción y transformación de metales emite principalmente metales pesados, fluoruros y carbono orgánico total.

Como en atmósfera, es muy interesante analizar cuáles son las sustancias contaminantes más características o que en mayor proporción emiten al agua las diferentes categorías industriales. Como en el caso anterior se resumen a continuación las primeras conclusiones sobre las sustancias contaminantes que en mayor proporción han emitido las instalaciones de las distintas actividades.

1. Inst. combustión	2. Producción y transf. metales	3. Industrias minerales
Cloruros (como Cl total)	Cloruros (como Cl total)	Cloruros (como Cl total)
Nitrógeno total	Nitrógeno total	DQO
Carbono orgánico total (COT)	DQO	Carbono orgánico total (COT)
DQO	Carbono orgánico total (COT)	Nitrógeno total
Fluoruros (como F total)	Fluoruros (como F total)	Fluoruros (como F total)
Fósforo total	Fósforo total	Fósforo total
Zinc y compuestos (como Zn)	Zinc y compuestos (como Zn)	Zinc y compuestos (como Zn)
Cobre y compuestos (como Cu)	Cianuros (como CN total)	Níquel y compuestos (como Ni)
Compuestos orgánicos halogenados (como AOX)	Compuestos orgánicos halogenados (como AOX)	Fenoles (como C total)
Fenoles (como C total)	Fenoles (como C total)	Cobre y compuestos (como Cu)

4. Industria química	5. Gestión de residuos	6. Ind. del papel y cartón
Cloruros (como Cl total)	Cloruros (como Cl total)	DQO
DQO	DQO	Carbono orgánico total (COT)
Carbono orgánico total (COT)	Nitrógeno total	Cloruros (como Cl total)
Nitrógeno total	Carbono orgánico total (COT)	Nitrógeno total
Fósforo total	Fósforo total	Compuestos orgánicos halogenados (como AOX)
Fluoruros (como F total)	Fluoruros (como F total)	Fósforo total
Compuestos orgánicos halogenados (como AOX)	Compuestos orgánicos halogenados (como AOX)	Zinc y compuestos (como Zn)
Zinc y compuestos (como Zn)	Zinc y compuestos (como Zn)	Fenoles (como C total)
Fenoles (como C total)	Níquel y compuestos (como Ni)	Cobre y compuestos (como Cu)
Cobre y compuestos (como Cu)	Cobre y compuestos (como Cu)	Fluoruros (como F total)

7. Ganadería y acuic. Intens.	8. Ind. alimentaria y bebidas	9. Otras actividades
Nitrógeno total	Cloruros (como Cl total)	DQO
Fósforo total	DQO	Cloruros (como Cl total)
Cloruros (como Cl total)	Carbono orgánico total (COT)	Carbono orgánico total (COT)
DQO	Nitrógeno total	Hidrocarburos aromáticos policíclicos totales PRTR (HAP totales PRTR)
Indeno(1,2,3-cd)pireno	Fósforo total	Nitrógeno total
p-xileno	Fluoruros (como F total)	Fósforo total
Octilfenoles y octilfenoles etoxilatos	Zinc y compuestos (como Zn)	Fluoruros (como F total)
1,2-dicloroetano (DCE)	Fenoles (como C total)	Zinc y compuestos (como Zn)
Heptacloro	Arsénico y compuestos (como As)	Compuestos orgánicos halogenados (como AOX)
1,3,5-Triclorobenceno	Cobre y compuestos (como Cu)	Cobre y compuestos (como Cu)

En relación al NÚMERO DE DATOS DE RESIDUOS TRANSFERIDOS FUERA DE LA INSTALACIÓN validados para el año 2011, el 60% de los mismos son peligrosos, de los cuales una proporción casi despreciable (0,5%) son transferidos fuera de España, principalmente a Francia y Alemania. Con respecto al año 2010, el número total de residuos validados ha aumentado en un 16%, siendo más significativo el incremento de los residuos no peligrosos. También es significativo el incremento de los residuos peligrosos tratados fuera de España que prácticamente se ha triplicado.

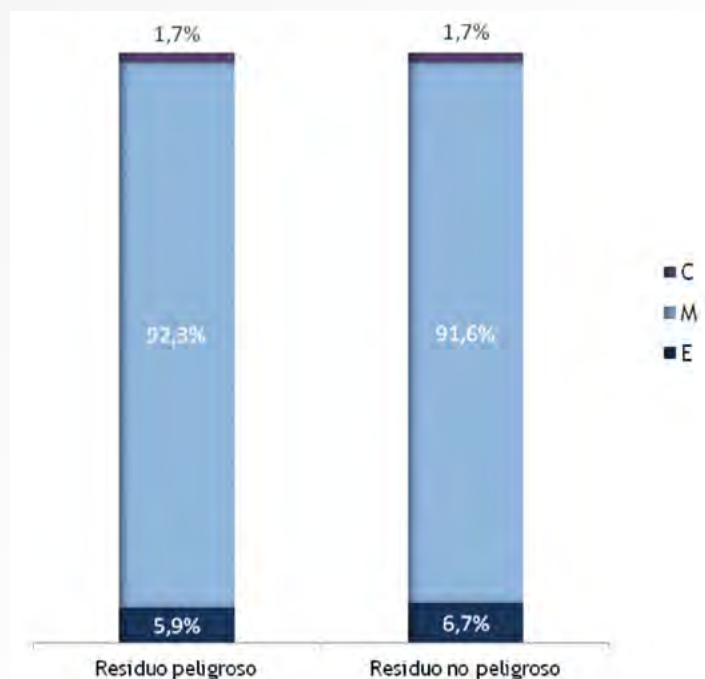
	Nº de datos de RESIDUOS			
	2010		2011	
	Dentro de España	Fuera de España	Dentro de España	Fuera de España
Residuo peligroso	14.761	25	15.860	73
Residuo no peligroso	7.809	—	10.404	—
TOTAL	22.595		26.337	

Fuente: Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, diciembre 2012

Los umbrales de información pública relativos a las transferencias de residuos son de 2 toneladas anuales en el caso de residuos peligrosos y de 2.000 toneladas anuales para los residuos no peligrosos.

Cabe mencionar que del total de residuos peligrosos y no peligrosos validados, prácticamente el 100% de los mismos han sido publicados.

En la siguiente gráfica se observa que el método de obtención de datos de mayoritario tanto para residuos peligrosos como no peligrosos ha sido el de medición (M), teniendo en cuenta que de manera generalizada los residuos son pesados.



Fuente: Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, diciembre 2012

A continuación se muestra una tabla con las cantidades de residuos, tanto peligrosos como no peligrosos, transferidos fuera de la instalación por epígrafe de actividad industrial para los últimos dos periodos de información.

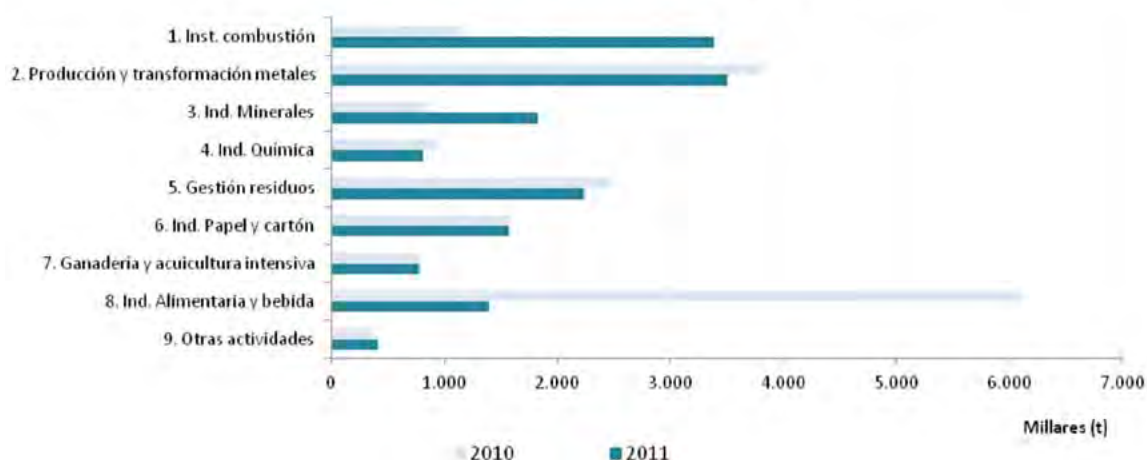
Actividad principal	2011		
	Residuos no peligrosos (t)	Residuos peligrosos (t)	TOTAL (t)
1. Inst. combustión	3.388.993	105.333	3.494.325
2. Producción y transformación metales	3.501.723	695.547	4.197.270
3. Ind. Minerales	1.829.535	10.623	1.840.157
4. Ind. Química	809.774	300.833	1.110.607
5. Gestión residuos	2.235.372	488.875	2.724.247
6. Ind. Papel y cartón	1.568.598	3.360	1.571.958
7. Ganadería y acuicultura intensiva	776.240	220	776.460
8. Ind. Alimentaria y bebida	1.396.958	23.886	1.420.844
9. Otras actividades	413.715	37.978	451.693
	15.920.907	1.666.655	17.635.562

Fuente: Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, diciembre 2012

En términos generales, la cantidad total de residuos transferidos ha disminuido en un 14% con respecto al año anterior, siendo más importante la reducción de residuos peligrosos (29%) que de no peligrosos (12%).

Comparados con los datos de 2010, se observan aumentos en las cantidades transferidas para las «instalaciones de combustión», «industrias minerales» y «otras actividades». Por el contrario, las actividades de «industria alimentaria y bebida», «industria química», «producción y transformación de metales» y «gestión de residuos» han reducido sus transferencias.

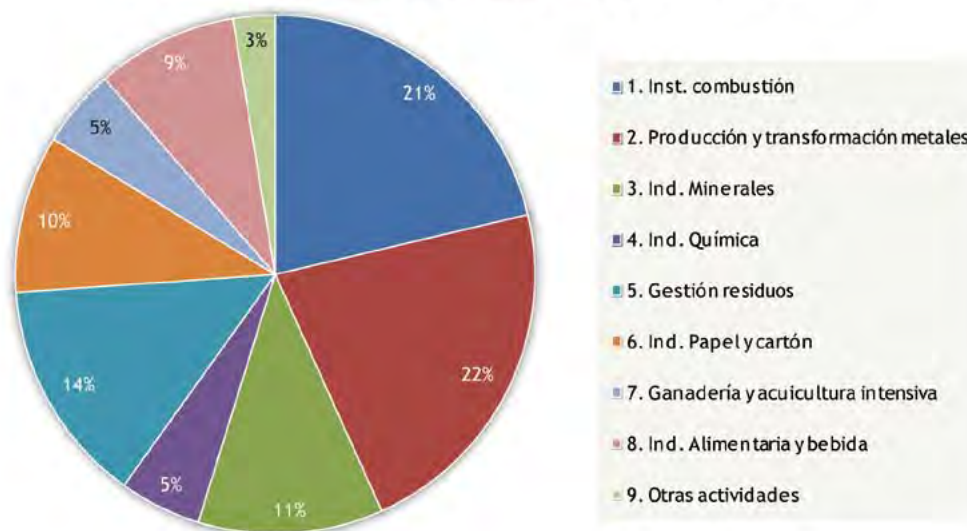
Evolución de la cantidad de residuos por epígrafe de actividad



Fuente: Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, diciembre 2012

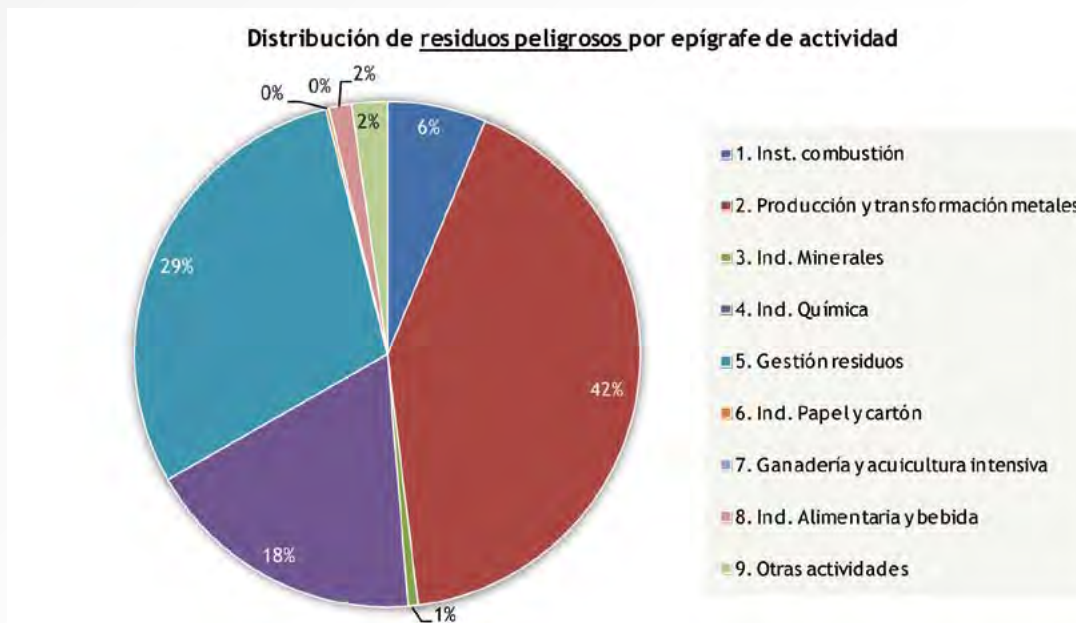
En relación a los residuos no peligrosos, las actividades responsables de casi el 60% de la cantidad total transferida en 2011 son las «instalaciones de producción y transformación de metales», las «instalaciones de combustión» y las de «gestión de residuos». Destaca una disminución muy acentuada por parte de la «industria alimentaria y bebida» y un aumento en menor medida de la cantidad de las «instalaciones de combustión».

Distribución de residuos no peligrosos por epígrafe de actividad



Fuente: Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, diciembre 2012

Las actividades de «producción y transformación de metales», «gestión de residuos» e «industria química» son responsables de casi el 90% de las transferencias de *residuos peligrosos* en 2011. Con respecto a los datos de 2010 no se observan cambios muy significativos.



Fuente: Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, diciembre 2012

2.4.3. *Publicación de los datos 2011 en PRTR-España*

Tras la revisión y validación de los datos de los complejos industriales por parte de las autoridades competentes, esta información fue puesta a disposición del público en general, a través de la página web, el día 15 de noviembre de 2012, de acuerdo a lo estipulado en la disposición final primera del Real Decreto 102/2011 que modifica el Real Decreto 508/2007. En España se publican los datos cuatro meses antes de realizar el envío oficial a la Unión Europea para su inclusión en el registro E-PRTR (que es siempre 15 meses después del año de referencia). Con la publicación de los datos de 2011, en la página web de PRTR-España (www.prtr-es.es) se han publicado ya los datos de 10 años, desde 2001 hasta 2011.

A fecha de redacción de esta memoria, hay que decir que aunque están en el registro nacional, los datos de la Comunidad Valenciana de 2011, no se han publicado ya que ha sido necesario ampliar el plazo para su revisión, debido a importantes cambios en la distribución de competencias en este ámbito durante este año de 2012. Este tipo de incidencias, cuando se producen son anunciadas y advertidas en la página para ofrecer siempre, en la medida de lo posible, la mejor información disponible al público en general

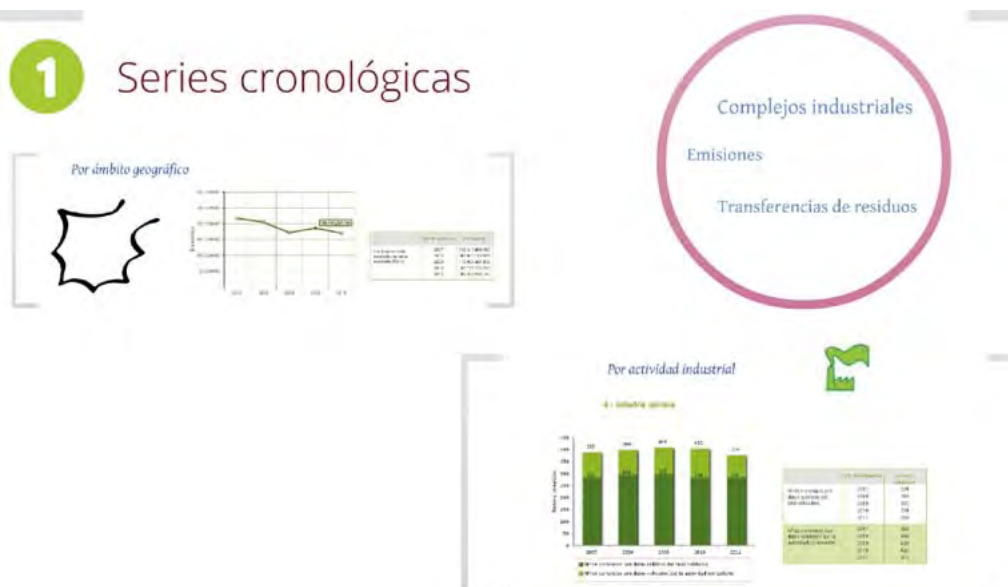
Como ya se sabe en la parte pública de PRTR-España se ofrece información al público acerca de las emisiones anuales a la atmósfera, al agua y al suelo y las transferencias de residuos peligrosos y no peligrosos generados por los complejos industriales registrados de acuerdo con el Real Decreto 508/2007 y según los anexos I (actividades industriales sobre las que hay que informar), II (emisiones de sustancias y medios sobre los que hay que informar) y III (formato de notificación). En el caso de las transferencias de residuos, la información se hace pública si el sumatorio de todos los residuos peligrosos validados supera las 2 toneladas anuales o si el sumatorio de los residuos no peligrosos está por encima de 2.000 toneladas al año

Además de la publicación de los datos correspondientes al año 2011, lo más destacado ha sido la total renovación de la página web que se ha llevado a cabo, aprovechando el momento de la publicación de los datos. Así el 15 de noviembre, PRTR-España cambió por completo su formato, no solo en cuanto a lo que imagen se refiere sino también por la incorporación de nuevos contenidos y de nuevas funcionalidades, con el objetivo final de ofrecer, aún más, la información de una forma muchas amigables y de fácil acceso para todas las partes interesadas y público en general:



Nueva página de inicio del Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España (www.prtr-es.es), desde noviembre de 2012. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Entre los nuevos contenidos que se ofrecen al público, cabe destacar (<http://www.prtr-es.es/novedades/Nueva-para-informacion-1114112012.html>).



[illegible]

Se ha creado una nueva sección de sobre las emisiones de «otras fuentes», (<http://www.prtr-es.es/informacion-publica>):



El objetivo de esta sección es ofrecer información sobre las emisiones al medio ambiente procedentes o generadas por otras fuentes puntuales que no notifican directamente a PRTR-España por estar por debajo de los umbrales de actividad del anexo I del Real Decreto 508/2007, En esta sección se incluyen enlaces y de las procedentes de fuentes difusas, cuya información ya existe en otros inventarios y requisitos de información tales como los inventarios nacionales de emisiones atmosféricas o de gases de efectos invernadero o los relativos a las emisiones al agua. De esta forma, tal y como obliga el Protocolo PRTR, se facilita el acceso a esta información a través del propio registro PRTR-España.

Además de estos nuevos contenidos, se ha dotado a la página con nuevas o mejoradas funcionalidades, que facilitan de forma importante el uso y consulta por parte de todos los agentes sociales. De entre estas funcionalidades se pueden destacar tres especialmente, disponible para cualquier de las opciones de búsqueda y consulta:

1 Mejora del motor de búsqueda de la información pública

- Datos por complejo industrial
- Emisiones por sustancia contaminante
- Emisiones por actividad industrial
- Transferencias de residuos
- Transferencias de residuos por actividad industrial
- Series cronológicas:
 - Complejo industrial
 - Emisiones
 - Residuos
- Búsqueda geográfica

The screenshot shows a search interface with multiple dropdown menus for selecting criteria like 'Actividad Industrial', 'Sustancia Contaminante', and 'Emisiones'. Below the filters, there are buttons for 'Buscar', 'Mostrar Resultados', and 'Exportar'. To the right, a bar chart displays the results of the search, with a red exclamation mark indicating a specific data point.

Además de la visualización, se han ampliado las posibilidades de multiselección y la presentación de los resultados.

2 Relaciones entre búsquedas "Atajos"

Facilita el acceso a la información contenida en el registro

Mediante un "click" se puede relacionar y explorar la información ambiental.



Los «atajos», permiten mediante un sencillo «click» relacionar información sin necesidad de tener que hacer «nuevas búsquedas».



Y en tercer lugar, se han mejorado de forma importante, las opciones de **«exportación de información»**, ampliándose las opciones de descarga y los formatos, para todo tipo de búsquedas y consultas.

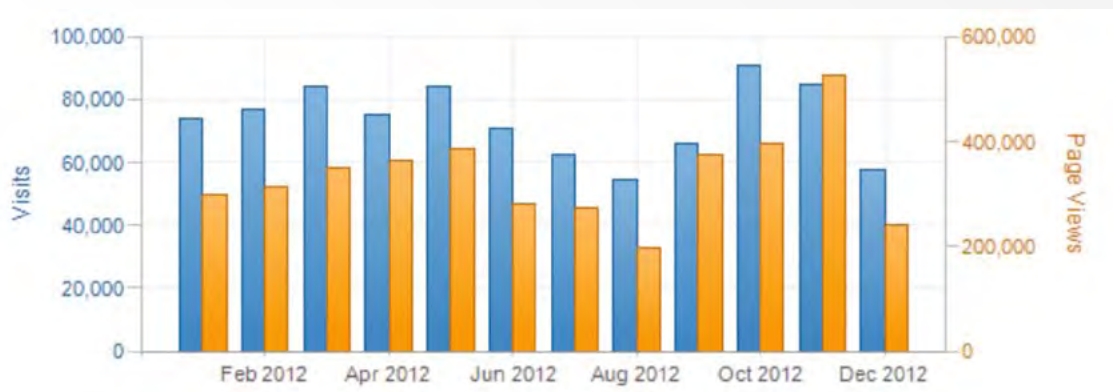
Así, en función de la consulta que se haya realizado, puede disponerse de diversas opciones de descarga en formatos Portable document format (.pdf), Word (.doc), Excel (.xls) o .xml el cual posteriormente podrá abrir en numerosos programas de amplia utilización (Excel, Access, etc.).

Por último, en cuanto a las novedades introducidas en la nueva página, se ha incrementado la presencia en las redes sociales, especialmente en «Twitter» y «Facebook»:



Todas estas novedades, se han completado con la realización de las correspondientes ayudas y manuales de usuarios accesibles tanto en línea (<http://www.prtr-es.es/novedades/Nueva-para-informacion-1114112012.html>) como en documentos descargables (<http://www.prtr-es.es/documentos/manuales-usuario-prtr>).

El nivel de visitas a la página de PRTR-España, tanto en español como en inglés, sigue manteniéndose, en 2012, en los mismo niveles que en ejercicios anteriores, estando entre las 900.000 y el 1.000.000 de visitas anuales, produciéndose un incremento entre los meses de octubre y noviembre, y disminuciones durante los periodos vacacionales (tanto estivales como en Navidades). En el caso de páginas vistas, de un total de unos 4 millones, el 13% se realizan durante el mes de noviembre, correspondiendo con la publicación de datos.



Del total de usuarios que acceden a la página web casi el 40% la han visitado en más de una ocasión. Y aunque el 60% de las visitas provienen de España, cabe destacar países como Estados Unidos con un 10% del total de las visitas durante el pasado año y países hispanohablantes como México, Colombia, Perú, Argentina, Chile, Venezuela, Ecuador, etc. Por otro lado destacar países europeos como Francia, Alemania y Reino Unido. Durante este 2012 se ha observado un incremento considerable de visitas desde China.

2.4.4. Colaboración y capacitación en proyectos internacionales sobre temas PRTR

El Área de Medio Ambiente Industrial, ha continuado durante 2012 con la intensa actividad en proyectos internacionales relacionados con el diseño y la implantación de registros PRTR en Iberoamérica coordinados por el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y con la colaboración del Instituto de las Naciones Unidas para Formación Profesional e Investigaciones (UNITAR, según sus siglas en inglés), financiados por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM o GEF en inglés). Además, se han continuado con el apoyo técnico en los proyectos financiados por el Ministerio a través de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD), para la implantación de estos registros en países centroamericanos y, el diseño e implantación de un registro regional para Centroamérica, tomando como base el sistema europeo. Dentro de estas actividades, han sido especialmente relevantes las siguientes:

FECHA	REUNIÓN/SESIÓN/GRUPO	PROYECTO/ORGANISMO/ PARTICIPANTES	LUGAR
13-17/02	«Visita de Estudio» sobre El Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes, PRTR-España	Proyecto GEF/PNUMA. Ministerio del Ambiente de Ecuador, PRTR-España	Madrid. (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente).
28-31/08	Reunión final del <i>Steering Committee of the project «POPs reporting, monitoring and information dissemination using PRTRs» and back-to-back working sessions</i>	Proyecto GEF/PNUMA y UNITAR.	Ginebra (Suiza)
14-16/11	Comité Regional RETC Centroamérica	Proyecto CCAD/ Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. PRTR-España. Ministerios del Ambiente de los países centroamericanos y República Dominicana.	Tegucigalpa (Honduras)

Dentro de las actividades desarrolladas en el proyecto de CCAD, se ha editado ya la «Guía para la implementación del Protocolo sobre el Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes», en español, del Convenio sobre el acceso a la información, participación pública en la toma de decisiones y acceso a la justicia en materia ambiental (Convenio de Aarhus) de la CEPE. (disponible en http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/pp/prtr/docs/2008/RETC_ESPAÑOL_SICA.pdf) .

2.5. Acuerdos voluntarios

Este tipo de acuerdos buscan permitir importantes mejoras de las condiciones ambientales y de la salud en relación con las actividades desarrolladas por la industria, tratando así de hacer cada vez más compatibles la actividad industrial y el progreso económico con el respeto al medio ambiente.

Así, mediante una aplicación gradual de las mejores técnicas disponibles, estos acuerdos tratan siempre de ir un paso más allá de lo que la legislación exige, promoviendo el concepto de mejora continua del comportamiento ambiental. a fin de seguir la evolución del cumplimiento del acuerdo, dicha mejora continua es evaluada anualmente por las correspondientes comisiones de seguimiento, constituidas por todas las partes involucradas.

El alto grado de adhesión que tienen estos acuerdos muestra el deseo, compartido por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y los distintos sectores involucrados, de utilizarlos como herramienta válida para compaginar una actividad industrial competitiva con el respeto al medio ambiente. Prueba de ello es que ya se han renovado los acuerdos voluntarios con dos sectores y se está en trámite de hacerlo con un tercero. En 2012 el estado de la situación fue el siguiente:

- **Cemento:** en el año 2001 el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Agrupación Española de Fabricantes de Cemento (OFICEMEN) firmaron un «Acuerdo Voluntario para la Prevención y el Control de la Contaminación de la Industria Española del Cemento», con un período de vigencia hasta el 2005. Los resultados de este acuerdo fueron extremadamente positivos, reflejando el compromiso del sector con el medio ambiente y el desarrollo sostenible mediante la gestión racional de los recursos y la compatibilización de la fabricación del cemento con la protección del entorno. Durante la vigencia del acuerdo se han llevado a cabo en España un total de 357.578.208 Å de inversiones, dedicadas principalmente a la reducción de emisiones de partículas provenientes del almacenamiento, manipulación y transporte de materiales, así como de las chimeneas, al reciclado y valorización de residuos como materias primas alternativas y a la valorización de residuos como combustibles alternativos. En la actualidad, se está estudiando en profundidad la renovación y ampliación de este acuerdo voluntario
- **Papel:** en el año 2000 el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y ASPAPEL formalizaron un convenio de aprobación del «Plan Sectorial de ámbito nacional para la regularización y control de vertidos de la industria de fabricación de pasta, papel y cartón», expirando en 2004. Al año siguiente, en 2005, se acordó la firma del primer «Acuerdo Voluntario sobre vertidos de aguas residuales de la industria de fabricación de pasta, papel y cartón en el marco de la Ley 16/2002, de prevención y control integrados de la contaminación», donde se establecieron unos valores límite de emisión significativamente más exigentes que en el anterior acuerdo y que tendrá una vigencia de cuatro años. Las comisiones de seguimiento han tenido lugar con una periodicidad mínima de una vez al año. Con motivo del vencimiento del Acuerdo Voluntario que se firmó en 2005, ha tenido lugar en octubre de 2011 un seminario sobre la Gestión de los Vertidos procedentes del sector de fabricación de pasta, papel y cartón. Este acuerdo se ha desarrollado dentro del marco legislativo de la Ley IPPC y la Ley de Aguas, y ha logrado el compromiso de las empresas firmantes para adecuar los vertidos a los valores límites del acuerdo, así como la aplicación de las mejores técnicas disponibles identificadas en el BREF, la eliminación del uso del cloro molecular en el blanqueo de pasta kraft y la realización de informes de seguimiento anuales.

- **Cloro-sosa:** en 1999 se firmó el primer «Acuerdo Voluntario para la Protección ambiental y el control de emisiones del sector cloro-álcali español». Dicho Acuerdo fue renovado en enero de 2006 para el periodo 2006-2011 ambos inclusive, habiéndose realizado comisiones de seguimiento en junio de 2006, en junio de 2007 y en julio de 2008; en esta última se procedió a revisar el cumplimiento del plan de mejoras previsto para el año 2007, así como los históricos de emisiones de mercurio 2000-2007, las inversiones y acciones más importantes realizadas durante al año 2007, la conversión de las plantas a tecnología de membrana, las inversiones y acciones previstas realizar hasta el año 2010, la gestión de los residuos en los diferentes centros de producción, la formación impartida al personal, los planes de autoprotección y emergencia exterior y las certificaciones de cada centro. Asimismo, se entregan informes certificados de cada fábrica tanto al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente como a las CCAA donde se encuentran ubicadas las instalaciones. En julio de 2011 tuvo lugar la sexta y última reunión del Comité de Seguimiento del Acuerdo Voluntario, donde se volvió a confirmar el cumplimiento de la reducción de emisiones acordada y se reafirmó la voluntad de las empresas firmantes para desarrollar las estrategias de conversión a tecnología de membrana. De acuerdo con la cláusula 1.5, en el año 2011, y antes del vencimiento del acuerdo voluntario, las empresas firmantes deberán haber presentado el plan de conversión a tecnología de membrana o bien comunicar su decisión de abandonar la actividad. No obstante, estos planes no fueron presentados en la reunión de seguimiento únicamente se recibieron cartas de las empresas expresando su compromiso de abandono de la tecnología de mercurio y continuación de la actividad siempre que mejoren las actuales condiciones de incertidumbre en la que se encuentra el sector y la dificultad que esto supone para la planificación de las estrategias de conversión.
- **Vidrio:** en 2011 inició la elaboración de un nuevo «Acuerdo Voluntario para la Prevención y el Control de la Contaminación de la Industria Española de Vidrio». Este acuerdo pretende establecer los objetivos que figuran en las conclusiones sobre las MTD y en especial los valores de emisión asociados a la utilización de las MTD.

Se produjeron reuniones previas entre los técnicos de Ministerio y los de Vidrio España, durante enero y marzo, dando lugar a un documento preliminar apoyado desde la asamblea de Vidrio España en julio, documento de trabajo que ha servido de base para la negociación del Acuerdo Voluntario.

A lo largo del 2012 se continuó con los trabajos encaminados a la redacción de un acuerdo que satisfaga a todas las partes implicadas con el objetivo de poder formalizar su firma en el año próximo.

2.6. Grupos de trabajo de Comunidades Autónomas y Confederaciones Hidrográficas

Durante el año 2012 se ha continuado en estrecha colaboración con las comunidades autónomas con el objetivo de elaborar una estrategia común en relación con los principales temas desarrollados por el Área de Medio Ambiente Industrial. Independientemente de las reuniones bilaterales con alguna comunidad autónoma y otras de carácter específico relativas a un sector industrial determinado, con carácter general se ha realizado este año una reunión con el grupo de trabajo de las autoridades competentes en el procedimiento de otorgamiento de AAI, en convocatoria conjunta a la celebrada en el ámbito de calidad del aire, donde se han tratado los temas de mayor calado como son: estado del arte en relación con la transposición al ordenamiento español de la nueva Directiva de Emisiones Industriales (DEI); el acuerdo voluntario del vidrio, el estado de revisión de los documentos BREF y los documentos sobre MTD.

Además, en esta reunión del GT de cc.aa. y Ministerio también se abordaron temas relacionados con PRTR., como modificaciones a realizar en el sistema para mejorar los procesos de notificación y validación, y por la necesidades de adaptarse a la información que es requerida por Bruselas. También se trabajó sobre distintas mejoras encaminadas a la necesaria coordinación con otros inventarios y requisitos de información en el marco de otros convenio, protocolo o normativa europea y en áreas de atmósfera, agua y residuos principalmente. Estas modificaciones y adaptaciones estarán disponibles para el próximo ciclo de notificación en enero de 2013 (datos de 2012).

2.7. Convenio MARM-CEMA (Centro para la Empresa y el Medio Ambiente)

Dentro del convenio firmado con la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural, el área de Medio Ambiente Industrial ha colaborado con el CEMA de manera activa en varios proyectos.

El área de medio ambiente industrial ostenta la representación como Punto Focal nacional en el *Regional Activity Centre for Cleaner Production RAC/CP*; El CAR / PL se estableció en el año 1996, a través de un acuerdo de colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente de España (actual MAGRAMA) y la Generalitat de Cataluña (Departamento de Territorio y Sostenibilidad), en base al cual el centro recibe una financiación anual para el desarrollo de sus actividades. El establecimiento del Centro se basa en una decisión acordada por las Partes Contratantes del Convenio de Barcelona para la protección del Medio Ambiente del Mediterráneo, convenio internacional que constituye el marco legal dentro del cual opera el PAM. A partir del año 2009 la Convención de Estocolmo sobre Compuestos Orgánicos Persistentes (COPs) se añade al marco de actuación del CAR/PL dado que el centro es designado por las Partes Contratantes de la citada convención como Centro Regional para su aplicación. Desde ese momento, este tipo de contaminantes se introducen como prioridades en gran parte de las actividades del CAR/PL.

El Centro de Actividad Regional para la Producción más Limpia (CAR/PL) es un centro de cooperación internacional con los países Mediterráneos en materia de desarrollo e innovación del sector productivo y la sociedad civil a partir de modelos de consumo y producción más sostenibles (CPS). El Centro desarrolla su función en el marco del Plan de Acción para el Mediterráneo (PAM), organización perteneciente al Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Son miembros del PAM los 21 países que rodean la cuenca Mediterránea.

La misión del centro es «promover mecanismos dirigidos a elaborar modelos sostenibles de producción y de consumo y gestión racional de sustancias químicas en el Mediterráneo».

En el año 2012, los principales logros alcanzados por el CAR/PL han sido:

- Lanzamiento del Proyecto SwitchMed, financiado por la Comisión Europea, que tiene por objetivo el apoyo a los 10 países del Sur del Mediterráneo beneficiarios del proyecto, el desarrollo e implementación de políticas que promuevan el Consumo y la Producción Sostenibles entre los consumidores, los responsables políticos y pequeñas y medianas empresas. Este proyecto es un programa con diferentes componentes y actores, con una dotación de 21 millones de Euros y tiene una duración de 4 a 5 años; durante el último trimestre del año se ha puesto en marcha el componente regional político del programa, con una cobertura geográfica de 9 países y una duración de 48 meses, que está enmarcada dentro del Convenio de Barcelona con el PNUMA/PAM como organismo rector y el CAR/PL como líder en la implementación, recibiendo una dotación de 1 millón € para el periodo 2013-2015. Asimismo, durante el último trimestre de 2012 se ha finalizado la preparación del segundo componente del Programa SWITCH que consistirá en el desarrollo de diversas actividades de demostración, incluyendo un programa de apoyo y formación de eco emprendedores y el establecimiento de un HUB Mediterráneo de conocimiento y networking sobre economía verde que liderarán el CAR/PL a través de una aportación de la CE de alrededor de 5 millones €
- Consolidación del programa de formación del emprendimiento verde en el Mediterráneo y eco diseño, realizando diferentes cursos de formación en Turquía, Montenegro y Líbano; también se ha confeccionado una Metodología del Programa de Formación que se ha puesto en práctica a través de jornadas en Túnez y Barcelona.
- Co-organización y participación en un seminario de emprendimiento verde y presentación de la Metodología dentro del Marco del evento "Global Eco Forum" y otro dentro de la IV Semana de Líderes Económicos, en Barcelona.
- También se han recopilado, traducido, maquetado y publicado en la web 20 nuevos casos de éxito de emprendedores verdes del Mediterráneo.

- Participación y asistencia técnica en los proyectos multilaterales, de ámbito regional, como son H2020, Medpartnership, BAT4MED y CAMP (Almería y Montenegro), los objetivos principales se resumen en el refuerzo del consumo y la producción sostenibles en las áreas costeras del mediterráneo.
- Capacitación a empresas, auditores e industrias sobre herramientas de producción más limpia y la eficiencia en el uso de los recursos mediante el proyecto GRECO de competitividad verde, con la publicación en la web de 10 nuevas fichas MedClean, que recogen casos prácticos de aplicación de técnicas de producción limpia en empresas de los países mediterráneos y a través de los cursos organizados bajo el programa de trabajo de la Iniciativa de Horizonte 2020.
- Apoyo técnico a la Universidad de Malta por la introducción de criterios verdes en la compra de la Universidad, que les permitirá poner en práctica durante el 2013, una prueba piloto de la compra de un producto con estos criterios.
- Trabajo de recomposición y actualización de la web de ConsumpediaMed para convertirla en una plataforma 2.0 y compilación de unas 2000 nuevas iniciativas existentes en el Mediterráneo, sobre consumo y estilos de vida sostenibles; el objetivo de este proyecto es apoyar a las organizaciones de la sociedad civil en la sensibilización de la población sobre consumo y producción sostenibles y químicos tóxicos.
- Dentro del proyecto de eventos sostenibles, se ha realizado una formación a las personas responsables de los acontecimientos que tienen lugar dentro de la organización de la Unión por el Mediterráneo en Barcelona y, como líder dentro del Plan de Acción del Mediterráneo de la introducción de medidas de sostenibilidad en la organización de eventos, ha dado asesoramiento y asistencia técnica al Centro de Actividad Regional del Programa de Acciones Prioritarias (siglas en inglés PAP/RAC) en dos de sus eventos.
- Dentro del Marco del Convenio de Estocolmo, en el que el CARPN es Centro Regional desde el año 2009, que tiene como objetivo la búsqueda de técnicas de reducción y uso de alternativas a los contaminantes orgánicos persistentes en productos y procesos (COPs), se ha realizado una serie de cursos de sensibilización y capacitación en Egipto, Argelia y Albania y asistencia a Israel en la elaboración de su Plan de Implementación Nacional (siglas en inglés NIP).
- Asistencia técnica y colaboración con el Programa sobre Evaluación y Control de la Contaminación (MEDPOL) para la implementación por parte de los países de los Planes Regionales sobre Mercurio, Contaminantes Orgánicos Persistentes y Alimentación, organizando también un seminario sobre Gestión del Mercurio y descontaminación, en Almadén, con la colaboración de MEDPOL y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente de España, dirigido a los responsables de los Ministerios de Medio Ambiente de los países de la Cuenca Mediterránea.

2.8. Representación internacional

2.8.1. Grupo de Expertos IPPC (IEG) y Grupos derivados

La Comisión Europea creó el Grupo de Expertos IPPC (IEG) para intercambiar información sobre las principales dificultades a las que se enfrentan los diferentes Estados miembros a la hora de transponer y aplicar la Directiva IPPC. Este grupo ha pasado a denominarse Grupo de Expertos en Emisiones Industriales (IEEG), para ampliar su ámbito a los nuevos temas que se desarrollarán con la nueva directiva de emisiones industriales (DEI).

Las principales actividades realizadas durante el ejercicio 2012 relacionadas con estos grupos de trabajo han sido las siguientes:

Reunión del Grupo de Expertos en Emisiones Industriales (*Industrial Emissions Expert Group (IEEG)*); D.G. ENV Comisión Europea; Bruselas (Bélgica); 13 de marzo de 2012 en el que se trataron diversos aspectos relacionados con la implantación y desarrollos de la DEI, tales como, la guía sobre el informe base de suelos o las correcciones lingüísticas y técnicas en las diferentes lenguas oficiales de la UE.

2.8.2. Comité del Art. 75 de la DEI

El Comité del Artículo 75 de la Directiva de Emisiones Industriales, es el comité que establece dicho artículo y cuyos principales objetivos son:

- Establecer las directrices sobre el intercambio de información de acuerdo al artículo 13.3 letras c y d de la DEI.
- La adopción de las conclusiones MTD, por votación de los Estados miembros (artículo 13.5 de la DEI).
- Implementación de normas para las GIC (artículo 41 de la DEI)
- Establecer el tipo, formato y frecuencia de los informes de los Estados miembros de acuerdo al artículo 72.2.

Este comité es un grupo formal. Por tanto su funcionamiento se base en el Reglamento 182/2011 (reglamento que sustituye a la Decisión 1999/468/EC sobre el procedimiento de comitología, excepto para el procedimiento de reserva de estudio, «*regulatory procedure scrutiny*») y por el reglamento interno que se adopte. Además el Parlamento Europeo tiene derecho a estar informado sobre todas las reuniones del mismo. Toda la documentación de las mismas así como los resultados de las votaciones que tengan lugar, serán trasladadas al Parlamento para su conocimiento.

Los principales acuerdos, hasta la fecha, adoptados por el Comité han sido las siguientes decisiones:

- D.2012/119 Guía para la elaboración de BREF y MTD
- D.134/2012 Conclusiones MTD - Sector vidrio
- D.135/2012 Conclusiones MTD - Siderurgia
- D.2012/115 Planes Nacionales Transitorios emisiones industriales

Durante el año 2012 se han celebrado dos reuniones del comité:

- 3ª reunión del Comité de Art.75, celebrada en Bruselas el 13 de marzo, en jornada de mañana en la que entre otros punto se discutió sobre la próxima decisión para la determinación de los periodos de arranque y parada en grandes instalaciones de combustión. La decisión definitiva se publicó en el DOUE el 9 de mayo de 2012.
- 4ª reunión del Comité de Art.75, celebrada en Bruselas el 19 de noviembre de 2012.

2.8.3. Foro del artículo 13 de la Directiva de Emisiones Industriales.

En el marco de la Directiva de Emisiones Industriales (DEI), la Comisión ha creado un Foro de intercambio de información a través de la Decisión 2011/C 146/03. Dicho Foro está compuesto por representantes de los Estados miembros, las industrias interesadas y las organizaciones no gubernamentales promotoras de la protección del medio ambiente.

La Comisión convoca regularmente al Foro del artículo 13 de la DEI con objeto de pedirle dictamen sobre los procedimientos prácticos de intercambio de información y en particular sobre el reglamento interno del Foro, el programa de trabajo de intercambio de información, las guías sobre recogidas de datos y las orientaciones sobre la redacción de los BREF.

Durante el 2012 se han celebrado en Bruselas las dos primeras reuniones de este Foro, en las que ha participado el área de Medio Ambiente Industrial:

FECHA	REUNIÓN/SESIÓN/GRUPO	ORGANISMO/ÁMBITO	LUGAR
13/04/2012	Third meeting of the industrial emissions directive (IED) article 13 forum.	D.G. Environment (COM)	Bruselas
20/11/2012	Fourth meeting of the industrial emissions directive (IED) article 13 forum.	D.G. Environment (COM)	Bruselas

En este tercera reunión del foro se pidió la opinión del foro previa a la adopción de las conclusiones de MTD para los sectores del cemento, cal y magnesitas y para el sector de curtidos por el Comité del Art. 75. También se informó sobre la actualización de los trabajos que se desarrollan en el IPTS en Sevilla para la revisión de los BREF y el establecimiento de los nuevos grupos de trabajo.

En la cuarta reunión del foro se pidió su opinión sobre el plan nacional transitorio para las grandes instalaciones de combustión e informó sobre el estado de elaboración de la guía para la realización del estudio base sobre el suelo y las aguas subterráneas.

2.8.4. Reglamento Europeo 166/2006. Comité del artículo 19 E-PRTR (European Pollutant Release and Transfer Register)

Este Comité se creó con la entrada en vigor de la normativa europea relativa al establecimiento del Registro Europeo PRTR y cuyas características se exponen ampliamente esta memoria. En el año 2012 se han celebrado las siguientes reuniones

FECHA	REUNIÓN/SESIÓN/GRUPO	ORGANISMO/ÁMBITO	LUGAR
06/06	13er Comité del Artículo 19 de E-PRTR (session de mañana)	D.G. Environment (COM) E-PRTR Regulation	Bruselas
06/06	Reunión del Grupo de Expertos en PRTR (session de tarde);	D.G. Environment (COM) E-PRTR Regulation	Bruselas

Es destacable la celebración de un «*workshop*» con la participación de los miembros del grupo de expertos que apoya al Comité del Art. 19, en el que se informó de las diferentes iniciativas en las que la DG ENV está trabajando sobre la información relativa a las emisiones al agua procedentes de otras fuentes puntuales y de fuentes difusas y cómo considerarla en el registro E-PRTR.

2.8.5. Protocolo PRTR del Convenio de Aarhus. Grupo Protocolo PRTR, CEPE, Ginebra

El Área de Medio Ambiente Industrial es el punto focal español del protocolo. Desde el año 2002, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente participa en el grupo de trabajo del protocolo («*Working Group on PRTR*»). Este grupo, desde la entrada en vigor del protocolo y por decisión de la primera reunión de las Partes del Protocolo (MOPP-1), es el principal grupo de trabajo del mismo («*WGP on PRTR*») y su principal objetivo es realizar el seguimiento en la implantación del Protocolo PRTR, así como analizar y evaluar los diferentes aspectos derivados de su aplicación. España es también miembro del *Bureau* desde su constitución.

Durante el año 2012, se han celebrado la 3ª y 4ª reuniones del *Bureau* y, también, la segunda reunión formal del Grupo de Trabajo de las Partes del Protocolo (*WGP on PRTR*). También, de forma previa al grupo de Ginebra se celebraron en Bruselas dos grupos de trabajo para la preparación de la posición europea, convocado por la presidencia de turno europea ejercida por Chipre, durante el segundo semestre del año:

FECHA	REUNIÓN/SESIÓN/GRUPO	ORGANISMO/ÁMBITO	LUGAR
08/06	3ª reunión del Bureau del Protocolo PRTR. CEPE/UNECE,	Secretaría del Convenio de Aarhus/ Protocolo PRTR. CEPE	Bruselas (Bélgica)
17/09	Working Party on International Environmental Issues (WPIEI on PRTR)	Presidencia de turno de la UE, Segundo semestre 2012 (Chipre)	Bruselas
09/11	Working Party on International Environmental Issues (WPIEI on PRTR)	Presidencia de turno de la UE, Segundo semestre 2012 (Chipre)	Bruselas
20-21/11	2nd Working Group of the Parties to the PRTR Protocol (WGPP-2).	Secretaría del Convenio de Aarhus/ Protocolo PRTR. CEPE	Ginebra (Suiza)
21/11	4ª reunión del Bureau del Protocolo PRTR. CEPE/UNECE,	Secretaría del Convenio de Aarhus/ Protocolo PRTR. CEPE	Ginebra (Suiza)

2.8.6. Grupo de Registros PRTR de la OCDE (OCDE Task Force on PRTR)

Durante el pasado año tuvo lugar en París, Francia, la 15ª reunión del Grupo PRTR (Task Force PRTR) de la OCDE durante los días 10 al 12 de septiembre.

En esta reunión, se actualizó la información sobre las actividades que desde el Ministerio y en el ámbito PRTR se estaban llevando a cabo por la administración española. En especial, sobre la publicación de los datos 2011, el nuevo diseño, contenidos y funcionalidades de la página web de PRTR-España para el público en general y la colaboración en proyectos financiados por España y por el GEF del PNUMA en el diseño e implantación de registros PRTR en países latinoamericanos. También, se participó activamente, con la aportación de la experiencia española en el uso de los datos PRTR así como en la definición y aplicación de criterios en los procesos de revisión y validación por parte de las autoridades competentes. (Versiones actualizadas en el fondo documental de www.prtr-es.es).

2.8.7. Grupo Internacional de coordinación en PRTR, (International Co-ordination Group on PRTR)

Este grupo se constituyó en marzo de 2006 durante la celebración de la 9ª reunión del grupo PRTR de la OCDE, en Gante, Bélgica.

Como en ocasiones anteriores, en 2012, ha tenido lugar la 7ª reunión coincidiendo con la 15ª reunión del grupo PRTR de la OCDE, en París, Francia.

El objetivo de este grupo es ser un foro internacional de intercambio de información sobre todas las actividades e iniciativas relativas a la implantación de registros PRTR que se lleven a cabo en diferentes ámbitos, especialmente las relacionadas con programas y ayudas en países en vías de desarrollo o con economías en transición.

Este grupo está coordinado por la Comisión Económica para Europa de Naciones Unidas (CEPE), PNUMA y UNITAR. Desde esta última reunión, España ejerce la presidencia del mismo a propuesta de la Secretaria UNECE y por refrendo unánime de los miembros del grupo. UNITAR actúa como vicepresidencia. Toda la información relativa a este grupo está actualizada en:

<http://www.unece.org/env/pp/prtr/intlcgimages/about.html>.

2.8.8. Representación en los TWGs de elaboración de documentos BREF durante 2012

Como ya se ha comentado al hablar de los documentos BREF, durante el proceso de revisión cada uno de los grupos de trabajo suele reunirse al menos una vez al año; el lugar de reunión es el Institute for Prospective Technological Studies en Sevilla.

Durante el año 2012 se ha asistido a las reuniones para la revisión de los documentos BREF correspondientes a los siguientes grupos de trabajo: química orgánica de gran volumen, tableros de madera, cloro-alkali, curtidos, producción de pasta y papel, cemento y grandes instalaciones de combustión.

2.8.9. IMPEL (IMPLEMENTATION OF ENVIRONMENTAL LAW), Red para la Aplicación y Ejecución de la Normativa Ambiental de la Unión

La Red Europea para la Ejecución y Aplicación de la Legislación Medioambiental (IMPEL), creada en 1992, es una red informal formada por autoridades medioambientales de los países de la Unión, países candidatos, y países de la EEA y de la EFTA, actualmente cuenta con 47 miembros de 33 países, incluidos todos los Estados miembros de la UE, Croacia, la Antigua República Yugoslava de Macedonia, Turquía, Islandia, Noruega y Suiza. Esta red está constituida como una Asociación Internacional sin ánimo de lucro para la cooperación entre las autoridades ambientales de los Estados Miembro citados. La asociación está registrada en Bélgica, y tiene su sede y Secretaría en Bruselas. La Comisión Europea firmó un Memorando De Entendimiento con la Red en 2009.

La participación española en la Red se coordina a través del Área de Medio Ambiente Industrial del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente siendo Carmen Canales la Coordinadora Nacional.

Se ha reconocido la importancia de IMPEL en varios documentos legislativos y políticos: El Sexto Programa de Acción Comunitario reconoce la gran importancia del intercambio de experiencias y mejores prácticas en la aplicación del derecho comunitario llevado a cabo en la red IMPEL.

También se ha reconocido su valor en la Comunicación de la Comisión al Parlamento, al Consejo, al Comité Económico y Social y al Comité para las Regiones para la aplicación de la Legislación Medioambiental en la Comunidad Europea.

En la Recomendación 2001/331/CE redactada para establecer unos Criterios Mínimos de Inspección se solicitó la cooperación de la red IMPEL en orden a facilitar la homogeneidad en la aplicación de la legislación comunitaria en materia de inspección medioambiental y fue tenido en cuenta el documento adoptado por IMPEL en 1997 para este fin. Asimismo, se pide que se fomenten los trabajos adicionales de IMPEL en cooperación con la Comisión para la cualificación y formación de inspectores de medioambiente, así como para la elaboración de programas de formación.

Se han tenido en cuenta los trabajos de IMPEL para presentar nuevas propuestas de Directivas como ha sido el caso de la Directiva de Emisiones Industriales y antes lo fue en la Directiva de Prevención y Control Integrados de la Contaminación y la Directiva de Evaluación de Impacto Ambiental.

El principal objetivo de IMPEL es contribuir a la protección del medio ambiente mediante la promoción de la aplicación de la legislación medioambiental Europea. Las actividades de la red están enfocadas a la capacitación y el intercambio de información y conocimiento entre las autoridades ambientales de los distintos países, así como al fortalecimiento de la aplicación efectiva de la legislación medioambiental europea, mediante el desarrollo de Guías Metodológicas, herramientas estándares y criterios e indicadores comunes. Estas actividades se desarrollan dentro de los proyectos aprobados en los Programas Plurianuales de la Red.

Las Asambleas Generales tienen lugar dos veces al año y en ellas se aprueban los proyectos llevados a cabo durante el año anterior, así como los términos de referencia de los nuevos proyectos que proponen los *Clusters*. Se aprueban también los programas anual y plurianual de trabajo. Estas Asambleas están presididas por el Estado Miembro que ostenta en ese momento la presidencia de la UE y en ellas participan los representantes de los Ministerios de Medio Ambiente de todos los Estados Miembro. Las Asambleas llevadas a cabo en 2011 se resumen en la siguiente tabla:

FECHA	LUGAR	MOTIVO
7 y 8 junio	Copenhague, Dinamarca	9ª Asamblea General
4-6 diciembre	Nicosia, Chipre	10ª Asamblea General

En la Asamblea de Copenhague se destacó que la red ha cumplido ya 20 años desde su inicio. La COM (Marianne Wienning) señaló la importancia del desarrollo de proyectos como Easy Tools, Doing the Right Things, etc., también agradeció la aportación de la red al 7º EAP y señaló que ahora se necesita redireccionar las actividades de IMPEL para tener más información en temas que presentan muchas lagunas, como el agua, el medio natural y los residuos que se han establecidos como prioritarios en la política de la COM por lo que propone que se lleven a cabo nuevos proyectos en estas áreas, para ello pide tomar medidas para mejorar las inspecciones y la vigilancia, mejorar la tramitación de las reclamaciones y el acceso a la justicia y enfatizó el trabajar con otras redes como por ejemplo: la de Defensores del Pueblo y Jueces y favorecer la cooperación entre las distintas autoridades tanto a nivel nacional como internacional.

Se ha modificado las Normas de IMPEL para permitir el acceso a países de la EFTA y a países posibles candidatos a ser de la UE siempre que no implique ningún reconocimiento político (Kosovo).

Suiza ha sido aceptada como miembro de la red.

En la Asamblea de Nicosia, Ion Codescu, COM, apuntó los nuevos objetivos del 7º EAP que aún no está finalizado y los cambios que la red debe hacer para adaptarse a ellos.

Zofia Tucinska ha dejado de ser la Presidenta de la red y ha sido elegido Jon Seager y Kris Dijkens como Vicepresidente.

Se han presentado proyectos a realizar durante 2013 que cumplen los nuevos requerimientos de la COM.

A continuación se listan los proyectos llevados a cabo dentro del programa de trabajo de IMPEL 2012:

- IRI Lombardi, Italy
- IRI Iceland
- Reinforcement Programme on inspection skills according to Landfill sites in IMPEL Member countries, phase 2.
- Energy Efficiency in permitting and inspections, phase 3
- Setting Inspection Targets and Monitoring Performance, phase 2
- Environmental inspections of industrial installations in accordance with the Industrial Emissions Directive (IED)
- Improving permitting and inspection of IPPC pig farming installations by developing practical guidance, phase 2
- Linking the implementation of the Water Framework Directive to the implementation of the IPPC Directive, phase 3

- The implementation of the environmental impact assessment on the basis of precise examples
- Industrial Emissions Directive (IED)- the transition to IED Permits and how to deal with substantial change at a permitted facility
- Choosing appropriate interventions alongside inspections to ensure compliance and achieve environmental outcomes
- Using supply chains to reduce environmental impact
- European Waste Enforcement Actions/Joint inspections of waste shipments part III
- IMPEL-TFS NCP Exchange Days 2011
- IMPEL-TFS Public Prosecutor Project
- IMPEL TFS Conference 2012
- Doing the Right Things for Waste Shipment Inspections (DTRT-TFS), phase 2.
- Cooperation and Awareness Raising to Prevent Illegal Traffic in Waste to non-OECD countries in Asia, phase 2
- IMPEL TFS - African collaboration, phase 2
- Waste Sites, phase 2
- Development of MASP

La participación de las autoridades españolas en estos proyectos ha sido articulada a través de la Red de Inspección Ambiental REDIA y coordinada por el MAGRAMA. Los proyectos de 2012 en los que han colaborado autoridades españolas son los siguientes:

- Reinforcement Programme on inspection skills according to Landfill sites in IMPEL Member countries, phase 2. Galicia
- Setting Inspection Targets and Monitoring Performance phase 2. País Vasco
- Environmental inspections of industrial installations in accordance with the Industrial Emissions Directive (IED). Comunidad de Madrid
- Improving permitting and inspection of IPPC pig farming installations by developing practical guidance phase 2. Comunidad Foral de Navarra
- The implementation of the environmental impact assessment on the basis of precise examples. Galicia
- Industrial Emissions Directive (IED)- the transition to IED Permits and how to deal with substantial change at a permitted facility. Comunidad de Madrid
- IMPEL-TFS NCP Exchange Days 2011. Galicia
- Doing the Right Things for Waste Shipment Inspections (DTRT-TFS), phase 2. Galicia

2.8.10. Programa TWINNING de la UE

La Unión Europea es el mayor «benefactor» del desarrollo internacional a nivel mundial y, por lo tanto, necesita un conjunto de políticas e instrumentos efectivos para garantizar que esta ayuda se distribuya y utilice de forma eficaz.; así, considera que los hermanamientos son un instrumento útil para hacer comprender mejor a los ciudadanos los objetivos de la Unión Europea, para fortalecer el sentimiento de una identidad europea y para acercar a los ciudadanos.

El programa de *Twinning* o Hermanamiento fue creado en 1997 por la Comisión Europea con el objeto de asistir en la incorporación del acervo comunitario (el cuerpo normativo y los procedimientos comunitarios) y la consiguiente reforma de sus instituciones a las administraciones de los países candidatos de la Europa Central y Oriental que se van adherir a la Unión Europea.

El programa se basa en el apoyo de las administraciones de uno o varios Estados Miembros a la administración del país beneficiario para modernizar sus estructuras administrativas y formar a los recursos humanos.

En la actualidad, y debido al éxito alcanzado, el programa además de aplicarse a los doce últimos países incorporados a la Unión Europea y a los últimos países en proceso de adhesión, se aplica también a los países potenciales candidatos a la adhesión, así como a los países enmarcados en la nueva Política Europea de Vecindad de la Unión Europea.

El objetivo que se persigue con este programa en el marco de la Política Europea de Vecindad es la creación de nuevos Acuerdos de Asociación que permitan estrechar lazos económicos y políticos entre ambas regiones a través de sus instituciones, de manera que se genere un flujo de intercambio de experiencias, conocimiento e información.

De esta manera, los países beneficiarios podrán servirse del programa de Hermanamiento para promover mejoras en sus administraciones y acercar sus ordenamientos al acervo comunitario.

Para ello, los países que solicitan el Hermanamiento identifican sus necesidades con el apoyo de las Delegaciones de la Unión Europea en esos países y las plasman en fichas técnicas. A través de los Puntos Nacionales de Contacto, estas fichas son circuladas entre las administraciones homólogas de los Estados Miembros y se les invita a que presenten proyectos que puedan ayudarles en ese proceso.

El presupuesto de un proyecto de Hermanamiento varía entre los cien mil y dos millones de euros. Las instituciones hermanadas, durante un periodo de entre seis meses y dos años, trabajan en múltiples actividades (como visitas de estudio, seminarios de formación, protocolos de actuación, la asistencia de funcionarios/as o expertos/as a corto plazo, etc.) con el seguimiento del líder del proyecto (un/a funcionario/a de alto nivel perteneciente al Estado Miembro de la Unión Europea que aporta el respaldo institucional) y el acompañamiento diario de un funcionario/a desplazado/a a la institución beneficiaria, para lograr los objetivos fijados.

La puesta en marcha del programa europeo de hermanamiento –por ejemplo, la selección de proyectos, el pago de las subvenciones, etc.- se lleva a cabo por una Agencia ejecutiva especializada.

Países europeos beneficiarios del Programa de Hermanamiento	Países beneficiarios del Programa de Hermanamiento en el marco de la Política Europea de Vecindad
Países incorporados en la última ampliación: Bulgaria, Chipre, Eslovaquia, Eslovenia, Estonia, Hungría, Letonia, Lituania, Malta, Polonia, República Checa, Rumanía	Argelia, Siria, Rusia, Bielorrusia, Ucrania, Armenia, Azerbaiyán, Egipto, Georgia, Israel, Jordania, El Líbano, Libia, Moldavia, Marruecos, Autoridad Palestina, Túnez
Actuales candidatos a la adhesión: Turquía, Croacia, Islandia, Montenegro y la Antigua República Yugoslava de Macedonia	
Países potenciales candidatos a la adhesión: Albania, Bosnia-Herzegovina, Serbia y Kosovo	

El proyecto Twinning que nos ocupa está liderado por España, en colaboración con Polonia, y tiene un objetivo concreto: ayudar a las autoridades de Turquía a implantar, de manera apropiada y eficiente, la Directiva sobre Prevención y Control de la Contaminación (Directiva IPPC). Para ello, se adoptará un ambicioso programa gradual, en primer lugar dirigido a realizar una propuesta de procedimiento administrativo y técnico para el otorgamiento de un permiso para la industria en el marco del cumplimiento de los requisitos establecidos en la Directiva IPPC; en segundo lugar, pero no menos importante, será necesario contribuir a la creación de un equipo técnico de expertos turcos para la puesta en práctica de esta política medioambiental.

Con estos objetivos, en el año 2009 se comienza con el borrador de un diseño de un plan de trabajo para los dos años de duración que tiene el proyecto; para ello se procedió al estudio del informe final de un proyecto anterior liderado por Holanda que ya sentó unas primeras bases para la futura aplicación de la legislación europea relativa a IPPC.

Durante el año 2010 se perfiló el documento final que contendría el plan de trabajo definitivo, en el que se establecen los objetivos, las instituciones beneficiarias, las áreas en que se va a dividir el trabajo, así como las actividades pertenecientes a cada una de ellas y la metodología de realización de tareas. Por otra parte y como complemento a este plan de trabajo, se celebraron varias reuniones entre el Líder del Proyecto (el titular de la Subdirección de Calidad del Aire y Medio Ambiente Industrial), el «*Resident Twinning Advisor*» (RTA) y los coordinadores de las diferentes áreas, durante las cuales se realizó la tabla correspondiente a las asignaciones de actividades y expertos en función de las cualificación y experiencia de cada persona propuesta para colaborar en el proyecto.

Durante 2012 se llevaron a cabo importantes avances en el desarrollo del proyecto, realizándose un total de 26 de las actividades previstas en el contrato, que se pueden resumir como sigue:

- Se organizaron 3 visitas de estudio con las correspondientes delegaciones del Ministerio de Medio Ambiente y Urbanismo turco, 2 a España (Cataluña y Andalucía) y 1 a Polonia.
- Se ejecutaron las 12 misiones correspondientes a la preparación de 4 guías sectoriales de mejores técnicas disponibles adaptadas a Turquía, para los siguientes sectores: centrales térmicas de carbón y lignito, industria textil, acerías de arco eléctrico y refinerías de petróleo. Como resultado de dichas misiones dichas guías quedaron listas.
- Asimismo se finalizó la preparación de 2 guías transversales de apoyo para la industria y la autoridad competente, para facilitar la adecuada preparación de solicitudes de permiso y su correcta evaluación.
- Se ejecutaron 2 misiones relacionadas con la preparación del borrador de ley que traspone los capítulos I y II de la Directiva de Emisiones Industriales. Dicho borrador se publicó en agosto en la web del Ministerio para someterlo a consulta pública. Se recibieron muchos comentarios por parte sobre todo de asociaciones industriales, que se evaluaron parcialmente, manteniendo asimismo varias reuniones informativas y de discusión del borrador de ley con algunas de ellas.
- Se comenzó con la componente formativa del proyecto, habiéndose realizado 5 misiones de training, incluida una de planificación de todo el programa de formación, 2 para centrales térmicas de carbón y lignito, una para industria textil y una para acerías de arco eléctrico.
- Se celebraron 4 reuniones trimestrales de coordinación (Steering Committees) y prepararon los 4 informes trimestrales técnicos y económicos correspondientes.

Además de dichas actividades previstas inicialmente en el contrato del proyecto, se realizó lo siguiente:

- Se preparó y aprobó un Addendum para extender el proyecto 6 meses, hasta el 4 de Julio de 2013.
- Se preparó además una propuesta de proyecto para continuar con la implantación de los capítulos I y II de la Directiva de Emisiones Industriales una vez que acabe este Twinning.
- Se organizaron varias reuniones informativas con representantes de varios sectores industriales con el fin de promover el conocimiento de los cambios promovidos por este proyecto, y para conocer los comentarios de dichos sectores al borrador de ley preparado en el contexto del Twinning.
- Se suministró abundante información a proyectos relacionados, que tienen también como beneficiario al Ministerio turco de Medio Ambiente y Urbanismo, a petición de los mismos.

2.8.11. Participación en otros grupos de trabajo

Durante este año 2012 el Área de Medio Ambiente Industrial ha participado activamente en los siguientes grupos de trabajo relativos a materias de carácter horizontal conectadas con la prevención y el control integrados de la contaminación:

- Participación en las reuniones del grupo de trabajo de COPs.
- Participación en el «Grupo Español de la Estrategia Marina» en el ámbito de contaminación marina de origen terrestre industrial.
- Asesoramiento técnico al «Estudio de presiones e impactos que nos marca la Ley 41/2010 de protección del medio marino para la evaluación inicial».
- Participación en los Comités Técnicos de Normalización (AENOR):
 - AEN/CTN 302 "TURISMO INDUSTRIAL"/AEN/CTN 302/08. Documentación internacional/01.
 - AEN/CTN 197 "INFORMES PERICIALES"/AEN/CTN 197/04. Proyectos Nacionales"
 - AEN/CTN 188 "SERVICIOS DE ESPARCIMIENTO, OCIO Y TURISMO ACTIVO"
 - AEN/CTN 80 Cemento y cales
 - Subcomité AEN/CTN 80/ SC 6 «Sustancias reguladas y sostenibilidad»
 - Participación en el grupo de trabajo para la revisión de la Instrucción RC-08

2.9. Convenios internacionales

2.9.1. Convenios regionales: *Convenio de Aarhus sobre el derecho de acceso a la información ambiental, participación en los procesos de decisión y a la justicia en temas ambientales*

Protocolo sobre registros de emisiones y transferencias de residuos (Protocolo PRTR)

El Protocolo sobre emisiones y transferencias de contaminantes, conocido como el Protocolo PRTR (del inglés «*Pollutant Releases and Transfers Registers*») o también como el Protocolo de Kiev, se enmarca dentro del Convenio de Aarhus de 1988, sobre el «acceso a la información, participación del público en las decisiones y acceso a la justicia en asuntos medioambientales», (CEPE (UN/ECE), www.unece.org/env/pp). Fue firmado en Kiev en 2003 y entró en vigor el 8 de octubre de 2009.

Su objetivo es «fomentar el acceso público a la información mediante el establecimiento a escala nacional de registros de emisiones y transferencias de contaminantes coherentes e integrados (...) que contribuyan a facilitar la participación pública en el proceso de toma de decisiones en asuntos medioambientales, así como a prevenir y reducir la contaminación del medio ambiente».

El primer año de referencia sobre el que habrá que informar de acuerdo a los requisitos del protocolo será el 2010.

A diciembre de 2012, el protocolo ha sido firmado por 38 países y ratificado por 31 más la UE:



- No-países UE: Albania, Antigua República Yugoslava de Macedonia (FYRM), Croacia, Serbia, Suiza y Noruega (6)
- Países UE: BE, CZ, CY, DK, EE, FI, FR, DE, HU, IR, LT, LV, LU, NL, PL, PT, RO, SK, ES, SE, UK, BG, AT, SI (24).
- Organizaciones regionales: UE (1)

España es parte del protocolo desde su entrada en vigor. Depositó el instrumento de ratificación en Naciones Unidas el 24 de septiembre de 2009 y se publicó en el BOE 256, de 26 de noviembre de 2009 (<http://www.boe.es/boe/dias/2009/11/26/pdfs/BOE-A-2009-18825.pdf>). Desde el año 2001 tiene implantado el Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes o PRTR-España (www.prtr-es.es).

España es miembro del *Bureau* del Protocolo desde su inicio.

2.10. REDIA

En 2008, tuvo lugar el establecimiento de una red medioambiental en España, cuyo origen procedía de la iniciativa llevada a cabo por inspectores de varias comunidades autónomas, CCAA, y que culminó en diciembre de ese mismo año, cuando se celebró el primer plenario en Santiago de Compostela con la participación de casi todas las CCAA y del Ministerio.

La Red de Inspección Ambiental REDIA es un instrumento para la cooperación e intercambio de experiencia entre los responsables de las inspecciones ambientales de las CCAA mediante la constitución de un foro permanente de participación e intercambio de conocimientos y experiencias en materia de Inspección Ambiental, así como la realización de proyectos de interés común.

Sus objetivos son:

- Promocionar el intercambio de información y experiencias entre las autoridades ambientales de las CCAA en materia de inspección ambiental.
- Desarrollar proyectos técnicos conjuntos en dicha materia.

- Mejorar la consistencia y coherencia en todos los territorios en la interpretación y aplicación adecuadas de la legislación ambiental.
- Producir documentos de orientación hacia las buenas prácticas, guías, herramientas y estándares comunes para contribuir activamente a la mejora sustancial de la inspección ambiental.
- Fomentar y facilitar la formación continua específica y el entrenamiento de los inspectores y agentes de la autoridad ejecutores de la inspección ambiental.
- Suministrar apoyo técnico al Ministerio con competencias en Medio Ambiente en esta materia.
- Canalizar la participación de las CCAA en la red europea IMPEL, en las materias referentes a la inspección ambiental.

Los miembros de REDIA son las autoridades ambientales responsables de las inspecciones ambientales de las CCAA (Andalucía, Aragón, Principado de Asturias, Illes Balears, Canarias, Cantabria, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura, Galicia, Comunidad de Madrid, Región de Murcia, Comunidad Foral de Navarra, País Vasco y La Rioja) y representantes del MAGRAMA.

El Comité Ejecutivo se ha renovado en 2012 y está formado por los representantes de Galicia, Cataluña, Extremadura, Madrid y La Rioja; el presidente del Comité es el representante de Galicia.

En noviembre de 2012 tuvo lugar el 6º Plenario de REDIA. En esta reunión se presentó el estado de los proyectos en curso de la red, resumidos a continuación:

- Elaboración de planes y programas de inspecciones medioambientales
- Desarrollo de una herramienta común para la evaluación sistemática de los riesgos ambientales.
- Propuesta de plantilla de los informes ambientales con los elementos mínimos que deberán hacerse públicos.
- Inspecciones conjuntas en instalaciones para el tratamiento de superficies

Los proyectos presentados para realizar durante 2013:

- Desarrollo de Herramientas preventivas para el cumplimiento de la normativa ambiental orientadas a PYMES
- Evaluación de la conformidad de los sistemas de medición en continuo.
- Elaboración de un manual sobre un Cuerpo de Inspección
- Tramitación de expedientes en las CCAA y seguimiento de los informes de inspección. Ejecución de inspecciones en CCAA limítrofes.
- Aplicación de incertidumbres en equipos de medición
- Inspecciones a las Entidades Colaboradoras

El acta de la reunión plenaria y los informes finalizados de REDIA se han publicado en el área de inspecciones ambientales de CIRCA.

Publicaciones

Traducción de documentos BREF

La Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental ha asumido la tarea, de acuerdo con los mandatos de la Directiva IPPC y de la Ley 16/2002, de llevar a cabo un correcto intercambio de información en materia de mejores técnicas disponibles; para ello, además de la elaboración propia de documentos de MTD en España, como ya se ha dicho, se ha comprometido a realizar la traducción de los documentos BREF europeos, de acuerdo con la disponibilidad de los mismos y el interés mostrado por las CCAA.

En la actualidad ya se encuentran traducidos, publicados y a disposición del público en el centro de publicaciones del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y en la página web de PRTR-España (www.prtr-es.es) los documentos:

- Monitorización de emisiones
- Vidrio
- Cría Intensiva de aves y cerdos
- Metalurgia no férrea
- Metalurgia férrea
- Pasta y papel
- Mataderos
- Química orgánica de gran volumen de producción
- Efectos económicos y cruzados
- Tratamiento de aguas y gases residuales en la industria química
- Forja y fundición
- Polímeros
- Incineración de residuos
- Cerámica
- Tratamiento de residuos
- Química inorgánica de gran volumen de producción: abonos, ácidos y fertilizantes
- Eficiencia energética
- Especialidades inorgánicas
- Química inorgánica de gran volumen de producción: sólidos
- Emisiones de almacenamiento
- Grandes instalaciones de combustión
- Tratamiento de superficies con disolventes

En fase de edición están:

- Eficiencia energética

Otras actividades

Participación en la Comisión Permanente del Cemento

El Real Decreto 805/2006, de 30 de junio, publicado en el Boletín Oficial del Estado de fecha 20 de julio de 2006, reestructura la Comisión Permanente del Cemento.

La Comisión Permanente del Cemento fue creada, con la denominación de *Comisión permanente encargada de la revisión del pliego de prescripciones técnicas generales para la recepción de cementos*, por Decreto 1964/1975, de 23 de mayo, y reestructurada por Real Decreto 114/1979, de 11 de enero.

La Comisión Permanente del Cemento es un órgano colegiado de los previstos en el artículo 39.1.a de la Ley 6/1997, de 14 de abril, de Organización y Funcionamiento de la Administración General del Estado, adscrito al Ministerio de Fomento, a través de la Secretaría General Técnica de dicho Departamento.

En las reuniones mantenidas durante el año 2012 se han tratado los siguientes temas:

- 1st) Nuevo Reglamento de productos de construcción.
- 2nd) Modificación de la Instrucción para la recepción de cementos RC-08.
- 3rd) Constitución del grupo de trabajo para la revisión de la Instrucción RC-08.

3. RUIDO AMBIENTAL

La Ley del ruido aprobada a finales de 2003 y su desarrollo reglamentario mediante los Reales Decretos 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental y RD 1367/2007, sobre zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústica transponen al derecho interno la Directiva 2002/49/CE, sobre evaluación y gestión del ruido ambiental, siendo el alcance y contenido de la Ley mucho más amplio que el de la directiva comunitaria.

La legislación básica sobre contaminación acústica exige la puesta en marcha de instrumentos de evaluación y gestión del ruido ambiental con el fin de prevenir, mitigar y reducir la exposición a este tipo de contaminante ambiental, así como informar a la población y a la Comisión Europea de los resultados obtenidos. Los instrumentos de evaluación y gestión previstos comprenden:

- Evaluación de la contaminación acústica en aglomeraciones y en el entorno de las grandes infraestructuras del transporte, mediante la elaboración de mapas estratégicos de ruido (MER).
- Zonificación acústica y fijación de objetivos de calidad acústica.
- Elaboración y aplicación de planes de acción (PAR) preventivos y correctivos.
- Puesta en marcha de un Sistema básico de información sobre contaminación acústica (SICA), para información al público y comunicación a la Comisión Europea de los resultados actualizados que se vayan obteniendo.

3.1. Mapas estratégicos de ruido. Estado de situación

El MAGRAMA tiene encomendada la tarea de recopilar y poner a disposición del público y de la Comisión Europea, toda la información que se genera en este proceso. Para atender esta tarea el Real Decreto 1513/2005 creó el **Sistema Básico de Información sobre la Contaminación Acústica (SICA)**.

El **SICA** depende del MAGRAMA y es gestionado por la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural, está operativo desde noviembre de 2007 y, desde esta fecha, constituye una base de datos actualizada, en la que se organiza la información relativa a la contaminación acústica, y en particular, la referente a los mapas estratégicos de ruido y planes de acción elaborados por las distintas administraciones públicas competentes.

3.1.1. Mapas estratégicos de ruido 2ª fase

La Directiva 2002/49/CE, sobre evaluación y gestión del ruido ambiental, establece que los Estados miembro notifiquen a la Comisión Europea, antes del 30 de diciembre de 2012, la información relativa a la elaboración de mapas estratégicos de ruido (MER) de todas las aglomeraciones y todas las grandes infraestructuras de transporte identificadas en su territorio.

Para dar cumplimiento a esta obligación de información, la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural, del MAGRAMA, ha recopilado la información que sobre mapas estratégicos de ruido le han remitido las administraciones públicas competentes en la elaboración de los mismos, y con fecha 20 de diciembre de 2012 ha enviado a la Comisión Europea, mediante el mecanismo Report-Net, los datos recopilados hasta esta fecha. La información enviada se puede consultar en la página WEB <http://cdr.eionet.europa.eu/es/eu/noise/df8>.

Con el envío de esta información se ha dado una respuesta parcial, por parte de España, a lo establecido en la Directiva 2002/49/CE, sobre información a la Comisión Europea de los resultados de los mapas estratégicos de ruido de la 2ª fase de aplicación de la citada directiva.

Es de destacar que la información remitida es una pequeña parte del total de información que se debe enviar, tomando en consideración el total de las aglomeraciones con más de 100.000 habitantes, de los grandes ejes viarios cuyo tráfico supera los tres millones de vehículos al año y de los grandes ejes ferroviarios cuyo tráfico supere los 30.000 trenes al año identificados en esta segunda fase.

Al finalizar el año 2012 se disponía en el SICA de los mapas estratégicos de ruido revisados de 4 aglomeraciones, de las 19 que los hicieron en la primera fase (las mayores de 250.000 habitantes) y nuevos mapas estratégicos de 16 aglomeraciones, de las 42 que se identificaron para la 2ª fase (entre 250.000 y 100.000 habitantes).

Por lo que se refiere a infraestructuras de transporte se han identificado 13 aeropuertos con tráfico aéreo superior a 50.000 operaciones al año, 16.166 km de carreteras con un tráfico superior a los 3 millones de vehículos/año, así como, 1.342 km de ejes ferroviarios que superan un tráfico de 30.000 trenes al año. Durante el año 2012 se han recibido los mapas estratégicos de las carreteras del Principado de Asturias, Junta de Castilla y León y La Rioja y de algunas carreteras de las Islas Baleares, Gobierno Vasco y Generalitat de Valencia y los correspondientes a 8 autopistas de peaje.

En esta situación, se considera necesario acelerar el proceso de elaboración y recopilación de todos los mapas estratégicos de ruido de las aglomeraciones e infraestructuras de transporte identificados en nuestro país, con el fin de evitar que la Comisión Europea inicie un procedimiento de infracción contra España, por incumplimiento de las exigencias de la Directiva 2002/49/CE sobre evaluación y gestión del ruido ambiental.

Toda la información referente a los mapas estratégicos de ruido recabados por el MAGRAMA se puede consultar en el Sistema Básico de Información sobre la Contaminación Acústica (SICA), a través de la página WEB <http://sicaweb.cedex.es/mapas-consulta-fase2.php>. Esta página se actualiza continuamente con los nuevos MER que se van comunicando al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

3.2. Planes de acción

Los planes de acción en materia de contaminación acústica tienen por objeto afrontar globalmente las cuestiones relativas al ruido ambiental, determinar acciones prioritarias para el caso de incumplirse los objetivos de calidad acústica y prevenir el aumento de contaminación acústica en zonas que la padezcan en escasa medida (zonas tranquilas), y están orientados a solucionar en el territorio afectado las cuestiones relativas al ruido y sus efectos y, en su caso, a su reducción.

Por lo que se refiere a los planes de acción correspondientes a los mapas estratégicos de ruido elaborados en la 1ª fase, durante el año 2012 se constata que la situación es muy desigual. En este apartado se observa que se han producido retrasos significativos en su elaboración y todavía faltan por comunicar bastantes de ellos, tanto de aglomeraciones, como de carreteras, ferrocarriles y aeropuertos. Por ello se deberán intensificar los esfuerzos para que, una vez elaborados los mapas estratégicos de ruido, se elaboren los planes de acción, ya que son estos los que a través de las medidas que contengan pueden hacer frente a los problemas de ruido ambiental a que están expuestos los ciudadanos.

En la página WEB del SICA (<http://sicaweb.cedex.es>) puede consultarse el contenido de los planes de acción elaborados por las aglomeraciones y los grandes ejes viarios.

Con el fin de conseguir la compatibilidad del funcionamiento y desarrollo de los grandes aeropuertos con los usos del suelo, actividades, instalaciones o edificaciones implantadas o que puedan implantarse en las zonas de afección del ruido originado por los mismos, durante el año 2012 se ha avanzado en la aplicación de servidumbres acústicas y planes de acción asociados a las mismas en el entorno

de determinados aeropuertos. Así en este año, como ya hizo en el anterior con los aeropuertos de Madrid-Barajas y Barcelona, se han aprobado mediante Real Decreto las servidumbres aeronáuticas acústicas, el plan de acción asociado y el mapa de ruido del aeropuerto de Palma de Mallorca. También se ha participado en las reuniones de las correspondientes Comisiones Mixtas de seguimiento.

En los planes de acción elaborados se plantean diversas medidas para mejorar la calidad acústica de la población afectada. Entre estas medidas son destacables aquellas encaminadas a mejorar la movilidad en las ciudades, reducir las emisiones de ruido en la fuente, en el receptor o en la vía de propagación, la educación de la ciudadanía y la declaración en la aglomeraciones de las denominadas «zonas tranquilas».

Con el fin de difundir los trabajos realizados en la elaboración de mapas estratégicos de ruido y planes de acción y facilitar su aplicación el MAGRAMA, en colaboración con el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas, organizaron en noviembre de 2012 una Jornada Técnica sobre «Mapas Estratégicos de Ruido. Situación de la Segunda Fase, año 2012». En la jornada se mostró el estado de consecución de los objetivos establecidos para la segunda fase de los MER y la situación actual de la revisión de la Directiva. En ella, además, las instituciones implicadas en la realización de estos mapas y de los planes de acción expusieron los criterios seguidos para la elaboración de los cuatro tipos de mapas estratégicos: aglomeraciones, carreteras, ferrocarriles y aeropuertos.

3.3. Actuaciones en el ámbito comunitario. Revisión de la Directiva 2002/49/CE

La Directiva 2002/49/CE sobre evaluación y gestión del ruido ambiental prevé la adaptación al progreso técnico de sus anexos y su revisión. En 2012 la situación fue la siguiente:

Por lo que se refiere a adaptación al progreso técnico de los anexos, la Comisión ha preparado un documento master con la descripción de los métodos comunes de evaluación del ruido de carreteras, ferrocarriles y aeropuertos (CNOSSOS-EU). Se prevé que este método este operativo a finales del año 2013 una vez se lleve a cabo el desarrollo de software y los procesos de validación en marcha.

Paralelamente, durante 2012, se ha estado trabajando en la modificación del Anexo II de la Directiva para la adopción del nuevo método de evaluación CNOSSOS-EU. Esta modificación se prevé esté en vigor para ser aplicada en la elaboración de los futuros mapas estratégicos de ruido (posteriores a los de la 2ª Fase).

Así mismo, se han modificando los protocolos de comunicación de datos a la Comisión Europea vía ReportNet. Los nuevos protocolos de comunicación se han aplicado ya en la última notificación sobre mapas estratégicos de ruido enviada a la Comisión Europea el 20 de diciembre de 2012. El documento con el contenido de estos protocolos se puede consultar en la WEB del SICA (<http://sicaweb.cedex.es>).

Por lo que se refiere a la revisión de la Directiva en aspectos distintos a los comentados anteriormente, todavía se esta a la espera de la decisión del Parlamento Europeo al respecto.

Otras actuaciones comunitarias en marcha sobre el ruido emitido por las principales fuentes, son:

- Proyecto de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el nivel sonoro de los vehículos de motor.
- Proyecto de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre establecimiento de restricciones operativas en aeropuertos.

Por otra parte, representantes de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural, han asistido a las reuniones del Comité de regulación del ruido de la Comisión Europea y del grupo de expertos de ruido donde, por una parte, se hace el seguimiento de la aplicación de la Directiva

2002/49/CE, y por otra, se ha debatido sobre el informe al Parlamento Europeo elaborado por la Comisión. Además, se ha avanzado o en la formulación del nuevo método común de evaluación del ruido ambiental (CNOSSOS-EU) que se prevé será utilizado en la elaboración de los futuros mapas estratégicos de ruido (posteriores a los de la 2ª Fase).

4. INSTRUMENTOS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL: SISTEMA EMAS. ECOETIQUETAS

4.1. Sistema comunitario de gestión y auditoría medioambiental EMAS

4.1.1. EMAS en Europa

El EMAS (Eco-Management and Audit Scheme), es una normativa voluntaria de la Unión Europea que reconoce a aquellas organizaciones que han implantado un Sistema de Gestión Medioambiental (SGMA) y han adquirido un compromiso de mejora continua, verificado mediante auditorías independientes.

Las organizaciones reconocidas con el EMAS -ya sean compañías industriales, pequeñas y medianas empresas, organizaciones del sector servicios, administraciones públicas, etc.- tienen una política ambiental definida, hacen uso de un sistema de gestión medioambiental y dan cuenta periódicamente del funcionamiento de dicho sistema a través de una declaración medioambiental verificada por organismos independientes. Estas entidades son reconocidas con el logotipo EMAS, que garantiza la fiabilidad de la información dada por dicha empresa.

Por tanto, los pasos que debería dar una empresa que quisiera adherirse al EMAS serían:

- Realizar un diagnóstico medioambiental de la empresa. Para ello, es necesario comprobar el grado de cumplimiento de la legislación ambiental vigente en esa empresa.
- Evaluar de qué forma afecta al medio ambiente las actividades de la empresa (impactos producidos por los procesos de fabricación, productos o servicios que preste).
- Elaborar una declaración ambiental donde se demuestre que esa empresa ha implantado un sistema de gestión ambiental para minimizar sus impactos ambientales.
- Validar esa declaración ambiental por un auditor independiente (definidos como los verificadores ambientales).
- Presentar esa declaración ambiental validada por el verificador ante la Administración Pública competente para, si está todo conforme, registrarse en la base de datos europea del Registro EMAS Europeo.

Los años transcurridos desde la aprobación del primer Reglamento comunitario en la materia, el Reglamento (CEE) N° 1836/93 del Consejo, de 29 de junio de 1993, por el que se permite que las empresas del sector industrial se adhieran con carácter voluntario a un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales, han permitido comprobar la eficacia de este sistema en la mejora del comportamiento ambiental de las organizaciones que lo hayan implantado.

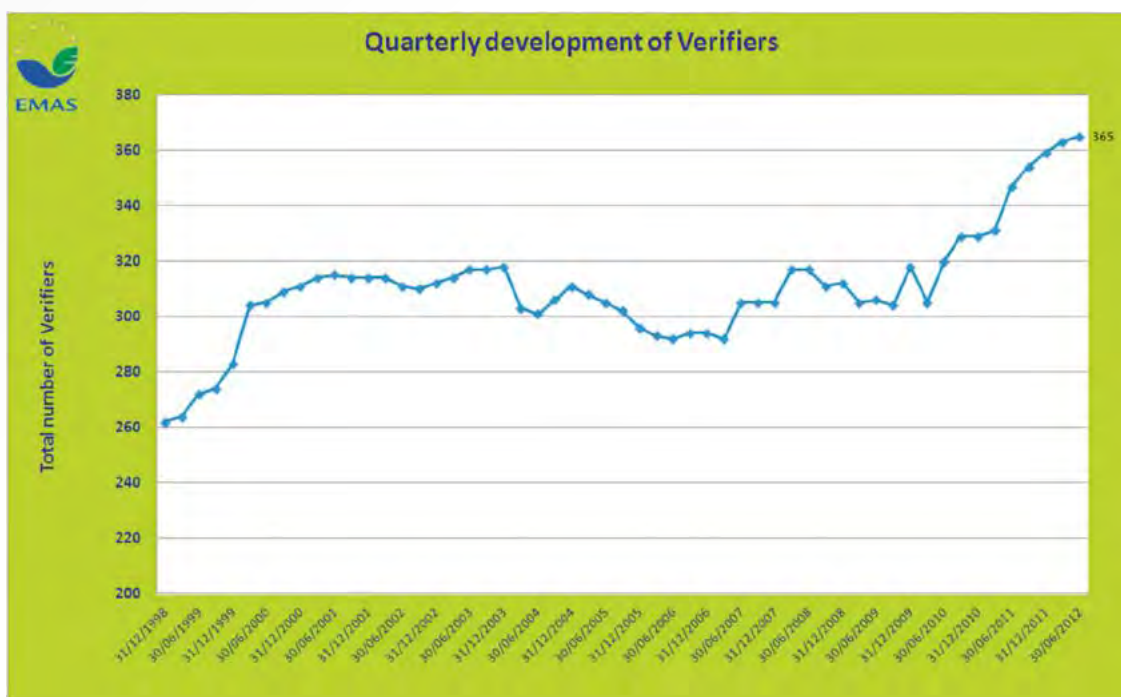
Con el nuevo Reglamento (CE) N° 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2009, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (conocido como Reglamento EMAS III), se pretenden registrar todas las mejoras y las modificaciones que han ido surgiendo desde la publicación del primer Reglamento comunitario. Por tanto, se incorpora principalmente dos novedades en relación a la normativa anterior, en primer lugar, se contempla la posibilidad que, tanto organizaciones de la Unión Europea, como las que no lo son, podrán adherirse al sistema EMAS, presentando dos situaciones:

- organizaciones con centros situados en uno o varios terceros países que tengan acuerdos bilaterales con España (**EMAS Registro Global**).
- organizaciones que teniendo centros situados en uno o varios Estados miembros, tengan simultáneamente centros situados en uno o varios terceros países, con acuerdos bilaterales con España (**EMAS Registro Corporativo Global**).

En segundo lugar, en el Reglamento comunitario figura una nueva regulación de los verificadores medioambientales, en su supervisión y en la adaptación de la acreditación según lo previsto en el Reglamento (CE) N° 765/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de julio de 2008, por el que se establecen los requisitos de acreditación y vigilancia del mercado relativos a la comercialización de los productos y por el que se deroga el Reglamento (CEE) N° 339/93.

Un indicador que señala a nivel europeo el éxito del sistema EMAS, es la evolución en los últimos 14 años del número de verificadores ambientales que operan en la Unión Europea, como muestra el gráfico siguiente:

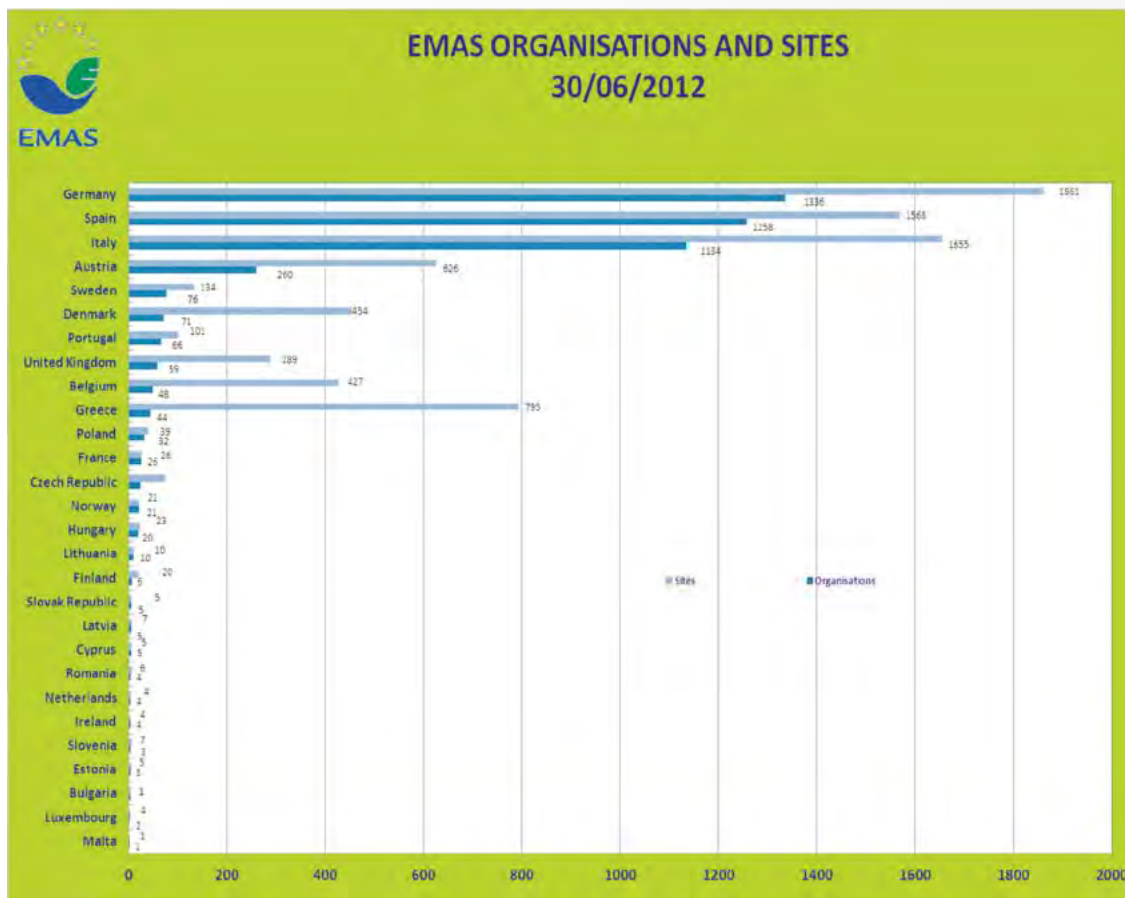
PROGRESIÓN DEL NÚMERO DE VERIFICADORES AMBIENTALES EUROPEOS



Fuente: Comisión Europea

Otro indicador que también señala a nivel europeo el éxito del sistema EMAS, es el número de organizaciones registradas en EMAS en el conjunto de todos los países de la Unión Europea, siendo para el año 2012 de 4.517 organizaciones y con un número de centros registrados de 8.159. La distribución de los registros de organizaciones y centros por cada Estado Miembro se puede apreciar en el gráfico que se muestra a continuación, resaltando cómo España sigue manteniendo el liderazgo en el número de registros junto a Alemania, Italia, Austria y Suecia.

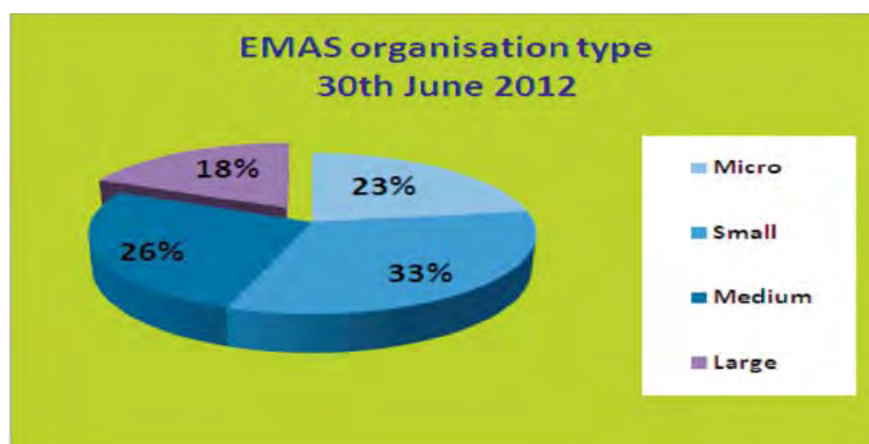
NÚMERO TOTAL DE ORGANIZACIONES Y CENTROS EMAS EN LA UNIÓN EUROPEA



Fuente: Comisión Europea

En la siguiente gráfica se puede comprobar que a nivel europeo, son las pequeñas (33%) y las medianas empresas (26%) quienes más apuestan por implantar un sistema EMAS, frente al 18% de las grandes empresas o el 23% de las microempresas.

TIPO DE ORGANIZACIONES A NIVEL EUROPEO QUE IMPLANTAN UN SISTEMA EMAS



Fuente: Comisión Europea

En el año 2012 se celebraron durante los meses de junio y noviembre las reuniones comunitarias del Comité (según establece el artículo 49 del Reglamento EMAS), precedidas por las correspondientes reuniones del Foro de Organismos Competentes, a las que asistió el MAGRAMA para la coordinación del Reglamento EMAS en nuestro país.

En relación a los premios EMAS 2012, es necesario señalar que desde el año 2005, la Comisión Europea, a través de su Dirección General de Medio Ambiente, promueve los más prestigiosos y reconocidos premios a nivel europeo en materia de gestión ambiental, denominados «EMAS Awards» en seis categorías (micro, pequeña, media y grande organización privada y pequeña y grande organización pública).

Para los premios EMAS del 2012, cuyo lema era la «gestión del agua», se seleccionaron y se presentaron a la Comisión, tres candidaturas españolas: el centro educativo del País Vasco «Jesús Obrero», el hotel balear «Green Garden» y la planta desalinizadora de Valdeventisco en Murcia.

Hasta la fecha, en España se han conseguido galardones para «La Asociación de Comerciantes Minoristas del Mercado de Canillas – Mercado de las Ventas de Madrid» en el año 2006 y para la organización «Mahou, S.A.» por sus instalaciones de Alovera en el año 2010.

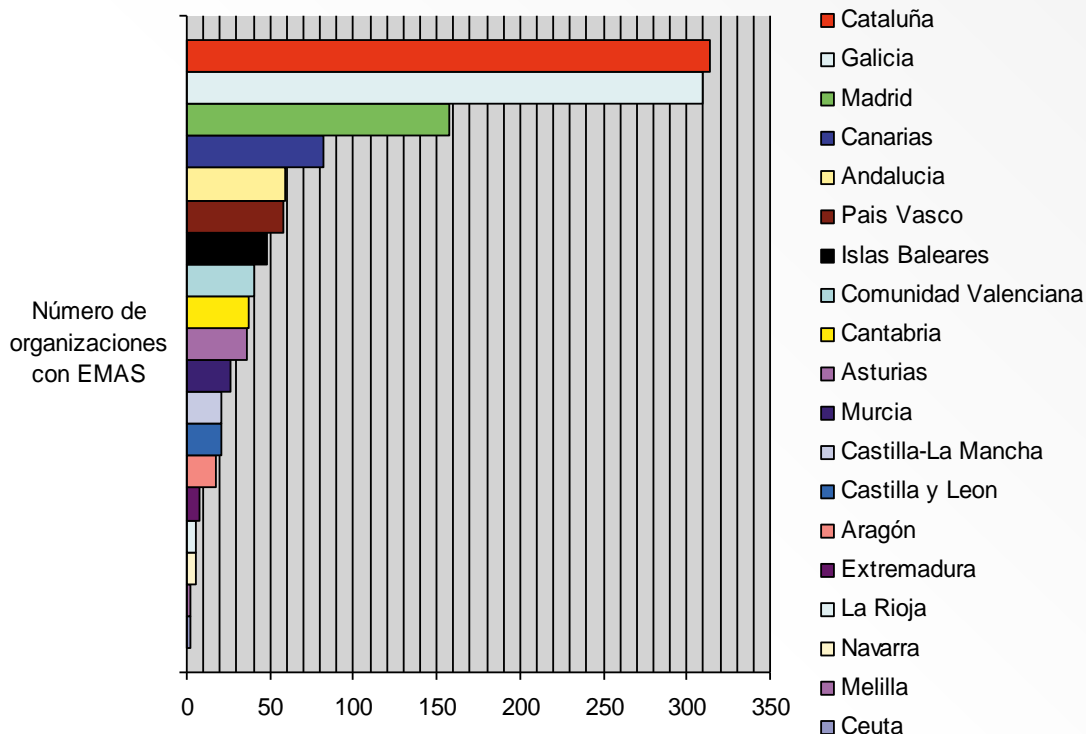
Los Estados Miembros presentaron un total de 27 organizaciones solicitantes a los premios entre los más de 14 países europeos que colaboraron ese año. Finalmente, los premios fueron concedidos para las organizaciones del sector privado a las empresas: Abwasserverband Anzbach Laabental (Austria, micro-organización), Riechey Freizeitanlagen GmbH & Co. KG (Alemania, pequeña organización), Neumarkter Lammsbräu Gebr. Ehrnsperger (Alemania, organización media) y Lafarge Cement (Inglaterra, organización grande). Las galardonadas para el sector público fueron: Comune di Tavarnelle Val di Pesa (Italia, pequeña organización) y Bristol City Council (Inglaterra, organización grande).

4.1.2. EMAS en España

Durante el año 2012, el número de registros EMAS en España no ha variado significativamente, manteniendo el segundo lugar de liderazgo entre los Estados Miembros de la Unión Europea. A finales del año 2012 el sistema en España contaba con 1.261 organizaciones (en el año 2011 fueron 1.249 organizaciones) y 1.561 centros registrados en EMAS (en el año 2011 fueron 1.525 centros). Estos datos indican que nuestras empresas siguen apostando por el sistema EMAS como un adecuado sistema de gestión ambiental.

La distribución de adhesiones EMAS por Comunidades Autónomas es heterogénea, sumando un mayor número de registros en Cataluña, Galicia, Madrid y las Islas Canarias. En las Comunidades de La Rioja y Extremadura y en las Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla, aún no se ha designado organismo competente para el registro de organizaciones EMAS, actuando el MAGRAMA como organismo competente subsidiario.

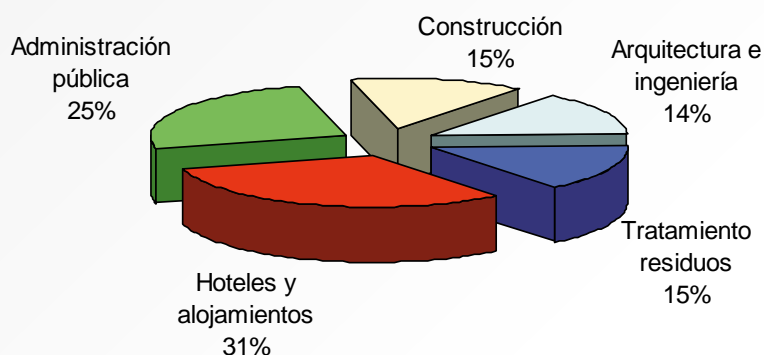
NÚMERO DE ORGANIZACIONES QUE HAN IMPLANTADO UN SISTEMA EMAS EN CADA COMUNIDAD AUTÓNOMA



Fuente: Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural. MAGRAMA.

Las Comunidades Autónomas han participado activamente en la difusión del Reglamento EMAS, tanto con incentivos económicos de diferente cuantía, como técnicos y administrativos (actos de entrega de diplomas, jornadas, ayudas a las PYMES para implantar EMAS cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, entrega de premios regionales a la mejor declaración ambiental, etc.).

Con la primera modificación en el año 2001 del Reglamento europeo (Reglamento (CE) N° 761/2001), el sistema EMAS se abre a todos los sectores económicos, no solo al ámbito industrial y pueden implantar un sistema EMAS, tanto los servicios públicos como los privados. Los datos para el año 2012 muestran que el sector servicios (68%) ha ido adquiriendo cada vez más importancia dentro del registro EMAS y en la actualidad, el peso de estas organizaciones es mayor que en el sector industrial (32%). En la siguiente gráfica se muestra la distribución por sectores de actividad económica más significativos que han implantado un sistema EMAS, siendo el sector servicios (hoteles, alojamientos y camping) con un 31% y el sector público (cualquier tipo de administración pública) con un 25% de los registros totales, los dos sectores que más apuestan por un sistema de gestión ambiental EMAS.

DISTRIBUCIÓN POR SECTORES DE ACTIVIDAD ECONÓMICA ADHERIDOS A EMAS

Fuente: Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural. MAGRAMA.

Para realizar la verificación del sistema de gestión implantado y la validación de la correspondiente declaración ambiental, la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC), tiene acreditados para el año 2012, diez verificadores medioambientales (un verificador menos que para el año 2011), cuyos datos figuran en la tabla siguiente:

LISTADO DE VERIFICADORES AMBIENTALES EN ESPAÑA

ENTIDAD	NÚMERO DE ACREDITACIÓN
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN (AENOR)	ES-V-0001
BUREAU VERITAS QUALITY INTERNATIONAL ESPAÑA, S.A	ES-V-0003
DET NORSKE VERITAS ESPAÑA	ES-V-0005
LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE LTD. (OPERACIONES ESPAÑA)	ES-V-0006
SERVICIO DE CERTIFICACIÓN DE LA CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO E INDUSTRIA DE MADRID	ES-V-0007
SGS ICS IBÉRICA, S.A	ES-V-0009
TÜV RHEINLAND IBÉRICA INSPECTION, CERTIFICATION & TESTING, S.A	ES-V-0010
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A	ES-V-0011
EUROPEAN QUALITY ASSURANCE SPAIN, S.L	ES-V-0013
IVAC-INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L	ES-V-0014

Fuente: Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural. MAGRAMA.

Por último, es necesario señalar que actualmente está pendiente de publicación el nuevo Real Decreto EMAS por el que se establecen las normas para la aplicación del Reglamento (CE) N° 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2009, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS), que saldrá publicado en el BOE en el verano del año 2013.

4.2. Etiqueta Ecológica de la Unión Europea

4.2.1. La etiqueta comunitaria en Europa

La Etiqueta Ecológica Europea (EEE) constituye una parte importante de la política comunitaria de instrumentos voluntarios de ayuda a las empresas y a los consumidores para mejorar su actuación ambiental.

El objetivo es promover productos que puedan reducir los efectos ambientales adversos, en comparación con otros productos de su misma categoría, contribuyendo así a un uso eficaz de los recursos y a un elevado nivel de protección del medio ambiente. Para ello, se han desarrollado hasta la fecha, criterios para **28 categorías de producto** (ejemplos: colchones, pinturas, televisores, detergentes, etc.,) que cubren el impacto ambiental de dichos productos a lo largo de **todo su ciclo de vida**.

El sistema se instauró con la aprobación del Reglamento (CEE) N° 880/1992 del Consejo de 23 de marzo de 1992, relativo a un sistema comunitario de concesión de etiqueta ecológica.

Este Reglamento europeo fue adaptado a nuestro derecho interno a través del Real Decreto 598/1994, de 8 de abril, por el que se establecen normas para la aplicación del Reglamento (CEE) N° 880/1992 del Consejo de 23 de marzo de 1992, relativo a un sistema comunitario de concesión de etiqueta ecológica.

En el año 2000 se aprobó la primera revisión de la norma del año 1992, con la publicación del Reglamento (CE) N° 1980/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de julio de 2000, relativo a un sistema comunitario revisado de concesión de etiqueta ecológica.

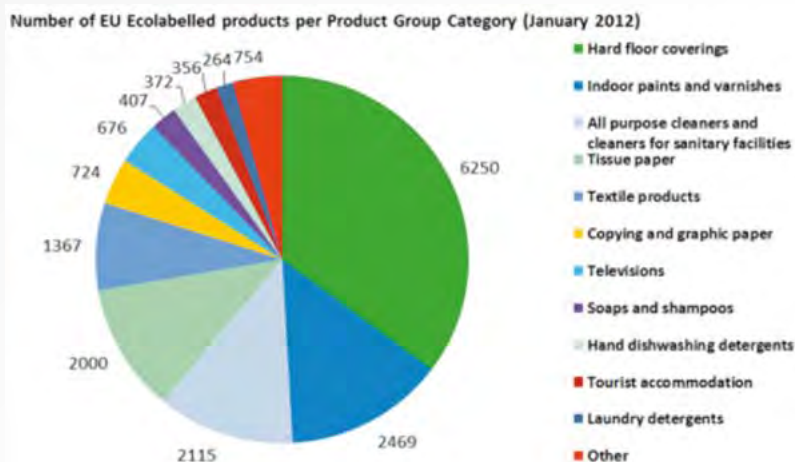
En el año 2010, se aprobó la segunda revisión, publicándose el actual y vigente **Reglamento (CE) N° 66/2010** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2009, relativo a la etiqueta ecológica de la Unión Europea. Este Reglamento establece que:

- los criterios de la etiqueta se determinarán científicamente según la totalidad del ciclo de vida del producto.
- los criterios se revisarán cada 3 a 5 años.
- es necesario estudiar el impacto de un producto en los siguientes ámbitos:
 - cambio climático
 - biodiversidad
 - ahorro de agua
 - generación de residuos
 - sustancias químicas peligrosas
 - consumo de energía

La evolución del número de licencias concedidas desde 1992 hasta el año 2012 es positiva, si bien la etiqueta ecológica europea tiene todavía un largo camino por recorrer para consolidarse en el mercado y llegar a los consumidores, debido a la confusión establecida entre las múltiples marcas y logos que operan en los mercados.

En la gráfica siguiente se muestran los datos del número total de productos según categoría, y se observa que la categoría más demandada en el mercado europeo son los «revestimientos rígidos del suelo», seguida de las «pinturas y barnices de interior» y de los «limpiadores multiusos».

DATOS EUROPEOS DEL NÚMERO TOTAL DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS SEGÚN CATEGORÍA DE PRODUCTO

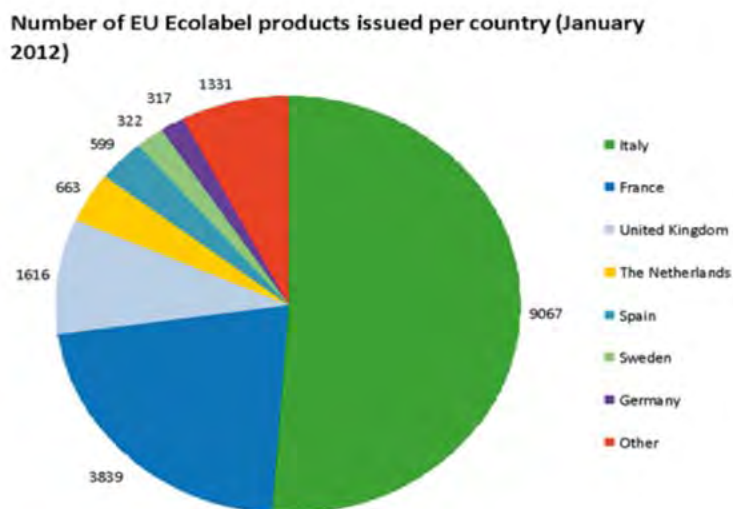


Fuente: Comisión Europea

En el año 2012, nuestro país sigue siendo líder europeo en la concesión de etiquetas ecológicas, ya que ocupamos el quinto lugar (después de Italia, Francia, Reino Unido y Países Bajos, que junto con España representan el 88% del mercado verde), con más de 142 licencias concedidas a fecha de 1 de diciembre de 2012 para 599 productos ecológicos diferentes.

La gráfica muestra que para el año 2012, existen en el mercado verde europeo 17.754 productos de los cuales 599 productos son españoles.

DATOS EUROPEOS DEL NÚMERO TOTAL DE PRODUCTOS SEGÚN PAÍSES



Fuente: Comisión Europea

Según las disposiciones del nuevo Reglamento (CE) N° 66/2010, cualquier parte interesada puede proponer la inclusión de una nueva categoría de producto en el sistema de la Etiqueta Ecológica de la Unión Europea y a tal efecto existe un formulario de solicitud al que se puede acceder desde este enlace: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/criteria-development-and-revision.html>

Actualmente la etiqueta ecológica europea se puede conceder a 28 categorías de productos:

CATEGORÍAS DE PRODUCTOS

Limpieza	Ropa	Bricolaje
Limpiadores de uso general y sanitario Detergentes lavavajillas uso industrial Detergentes lavavajillas doméstico Detergentes para ropa uso industrial Detergentes para ropa uso doméstico Jabones, Champús y acondicionadores de cabello	Productos textiles Calzado	Pinturas y barnices de interior y exterior
Equipo electrónico	Recubrimientos de suelos	Muebles
Ordenadores personales Ordenadores portátiles Televisores	Recubrimientos de madera Recubrimientos textiles Revestimientos rígidos	Muebles de madera
Jardinería	Electrodomésticos	Lubricantes
Enmiendas de suelo Sustratos de cultivo	Bombillas eléctricas Bombas de calor	Lubricantes
Otros artículos del hogar	Papel	Servicios
Colchones	Papel gráfico y de copia Papel tisú Papel prensa Papel impreso	Servicio de camping Servicio de alojamiento turístico

Fuente: Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural. MAGRAMA.

4.2.2. La etiqueta ecológica de la Unión Europea en España

Organismos competentes en España

En España, de acuerdo con el reparto de competencias entre la Administración General del Estado y la Administración Autonómica, corresponde a éstas últimas la gestión del medio ambiente en sus respectivos ámbitos territoriales y por tanto, es materia competencial de éstas la designación del organismo competente para la concesión de la Etiqueta Ecológica europea. De acuerdo con estas atribuciones, las Comunidades Autónomas otorgan las licencias correspondientes y tienen un importante papel en la difusión y apoyo a la Ecoetiqueta. Sin embargo, a fecha de hoy las regiones de Asturias, La Rioja, Extremadura, Andalucía, Canarias, Cantabria, Navarra y las ciudades de Ceuta y Melilla no tienen designado organismo competente para la concesión de la etiqueta ecológica, con el grave perjuicio que resulta a los productores que quieran solicitarla en estas regiones. Las Comunidades de Aragón y Galicia recientemente han designado organismo competente.

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, colabora en la elaboración de los criterios ecológicos de los grupos de productos, ofreciendo información a todas las partes interesadas y representado a España en las diferentes reuniones que se desarrollan sobre la etiqueta en la Unión Europea.

Durante el año 2012 este Ministerio ha participado en 3 reuniones internacionales correspondientes al Comité de Etiquetado Ecológico y al Consejo celebradas en Bruselas.

Datos Licencias año 2012

En España hay concedidas actualmente 142 licencias de etiqueta ecológica siendo Cataluña la Comunidad Autónoma en la que más licencias se han otorgado.

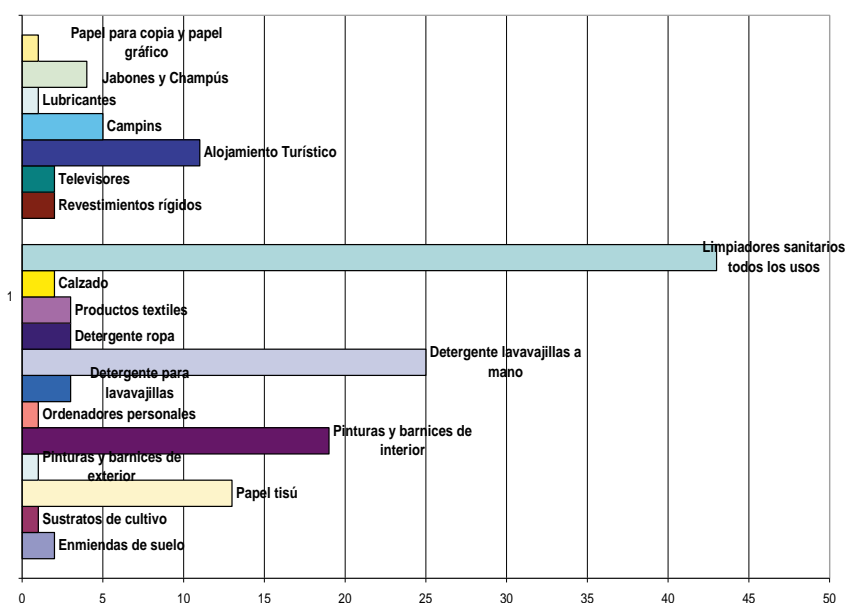
DISTRIBUCIÓN DE LICENCIAS CONCEDIDAS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Comunidades autónomas con Organismo Competente	Licencias concedidas (número)	Porcentaje respecto al total (%)
Castilla-La Mancha	9	6,3
Castilla y León	1	0,7
Cataluña	70	49,2
Islas Baleares	3	2,1
Madrid	13	9,1
Murcia	0	0
País Vasco	16	11,2
Comunidad Valenciana	30	21,1
TOTAL	142	100

Fuente: Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural. MAGRAMA.

En España las categorías de productos con mayor número de licencias corresponden al grupo de «limpiadores sanitarios todos los usos», seguido por la categoría de «detergentes lavavajillas a mano», «pinturas y barnices de interior» y «papel tisú».

NÚMERO DE LICENCIAS CONCEDIDAS POR CATEGORÍA DE PRODUCTO



Fuente: Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural. MAGRAMA.

Actualmente está pendiente de publicación el nuevo Real Decreto de Etiqueta Ecológica de la Unión Europea por el que se establecen normas para la aplicación del Reglamento (CE) Nº 66/2010 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2009, que saldrá publicado en el BOE en el verano del año 2013.

5. BIOTECNOLOGÍA

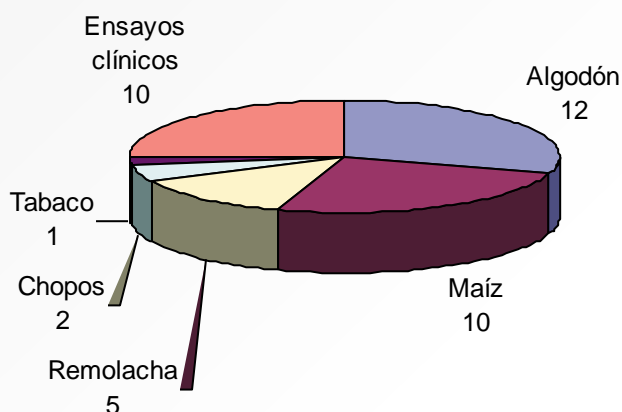
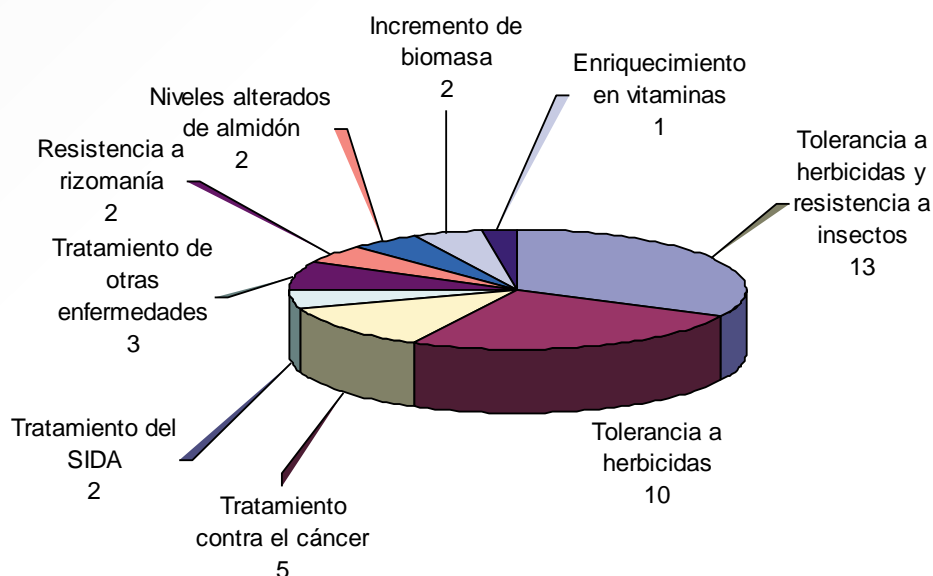
5.1. Biotecnología en España

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente es el principal responsable del desarrollo y aplicación de la normativa sobre organismos modificados genéticamente y como tal, ostenta la presidencia del Consejo Interministerial de Organismos Modificados Genéticamente (Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios) y de la Comisión Nacional de Bioseguridad (Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural).

En España la legislación en materia de organismos modificados genéticamente (OMG) queda cubierta por *la Ley 9/2003*, en la que se establece el régimen jurídico de la utilización confinada, liberación voluntaria y comercialización de organismos modificados genéticamente, *el Real Decreto 178/2004*, por el que se aprueba el Reglamento general para el desarrollo y aplicación de la Ley 9/2003 y por último, el Real Decreto 367/2011, de 26 de marzo, de modificación de diversos reglamentos del área de medio ambiente para su adaptación a la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, y a la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley de libre acceso a actividades de servicios y su ejercicio, cuyo Capítulo V modifica el R. D. 178/2004, fundamentalmente en lo que se refiere a la composición y funciones del Consejo Interministerial de Organismos Modificados Genéticamente y de la Comisión Nacional de Bioseguridad.

5.1.1. Comisión Nacional de Bioseguridad

La Comisión Nacional de Bioseguridad es un órgano científico-técnico que informa al Consejo Interministerial de OMG sobre todas las solicitudes recibidas en nuestro país para llevar a cabo actividades con organismos modificados genéticamente. Durante el año 2012, la Comisión Nacional de Bioseguridad se reunió en seis ocasiones y elaboró informes sobre 33 instalaciones de primer uso de utilización confinada con OMG, 41 actividades de utilización confinada con OMG, y realizó 40 informes de evaluación del riesgo sobre ensayos de liberación al medio ambiente con OMG. Los ensayos de campo notificados en España con plantas modificadas genéticamente, se realizaron con maíz, remolacha, algodón, tabaco y chopos. Por otro lado, también se han llevado a cabo nueve ensayos clínicos en humanos con virus modificados genéticamente para el tratamientos de distintas enfermedades, y un ensayo clínico en cabras para probar una vacuna contra a la tuberculosis (ver gráficos).

NÚMERO DE NOTIFICACIONES DE LIBERACIONES VOLUNTARIAS EN ESPAÑA EN 2012**TIPOS DE MODIFICACIONES GENÉTICAS**

La Comisión Nacional de Bioseguridad también ha informado 7 productos modificados genéticamente para su comercialización, en el marco del Reglamento (CE) N° 1829/2003, sobre alimentos y piensos modificados genéticamente, en relación con la evaluación ambiental.

Por otro lado y durante el año 2012, la Comisión Nacional de Bioseguridad y tras la previa petición de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) en virtud de los artículos 6.3 y 18.3 del Reglamento (CE) n° 1829/2003 a la autoridad competente española para la Directiva 2001/18/CE para realizar la evaluación ambiental de algunos expedientes de EFSA, continuó trabajando en la evaluación de riesgo ambiental para la notificación del maíz modificado genéticamente 1507 x NK603 para el cultivo, presentada por la empresa Pioneer Overseas Corporation (Notificación EFSA-GMO-UK-2005-17). En diciembre de 2012 se envió el informe final de evaluación ambiental de esta notificación a EFSA, que deberá tenerlo en consideración para la elaboración de su Opinión científica final.

Así mismo, durante 2012 se continuaron los trabajos de evaluación para otro expediente de cultivo del maíz NK603 x MON810 de la empresa Monsanto Europe, S. A. Se prevé que el informe de evaluación ambiental de la Comisión Nacional de Bioseguridad se finalice en los primeros meses del año 2013.

Por otro lado, durante 2012 la Comisión Nacional de Bioseguridad ha trabajado en el desarrollo de una Guía para los notificadores de ensayos experimentales con plantas modificadas genéticamente. En ella se describen los procedimientos administrativos para remitir las solicitudes de autorización para dichos ensayos, e igualmente se describen los requisitos de información científica y técnica que son necesarios para completar la solicitud. Esta guía fue sometida a información pública mediante la consulta escrita a los miembros del Comité de Participación para temas de OMG.

Por último, se inició la elaboración de otra guía práctica para la remisión de solicitudes de registro de instalaciones y para llevar a cabo actividades de utilización confinada con organismos modificados genéticamente, que está todavía en fase de discusión.

5.1.2. Consejo Interministerial de Organismos Modificados Genéticamente (CIOMG)

Es el responsable de otorgar las autorizaciones de competencia estatal. Durante el año 2012, el CIOMG celebró una única reunión presencial el día 6 de noviembre.

Por otra parte, se llevaron a cabo 6 consultas por el procedimiento escrito con el objeto de emitir decisiones sobre distintas actividades de utilización confinada y liberaciones voluntarias con organismos modificados genéticamente propuestas en España.

5.1.3. Comité de Participación

El Comité de Participación creado por la Orden ARM/2616/2010, de 5 de octubre, tiene como principal objetivo asegurar la participación e información pública acerca de la actuación del CIOMG en relación con los organismos modificados genéticamente, además de consolidar una vía de comunicación permanente entre la Administración General del Estado y los ciudadanos en las materias que son responsabilidad del mismo. Durante 2012 no se ha convocado ninguna reunión del Comité de Participación.

5.1.4. Información al público

Para cumplir con los requisitos de información pública, se pone a disposición del público en la página Web del Ministerio de Agricultura, alimentación y Medio Ambiente los resúmenes de las actividades de utilización confinada de *tipos riesgo 3 y 4*, y de las notificaciones de liberación voluntaria, cuya competencia para su autorización recae en la Administración General del Estado. Durante 2012 se sometieron al procedimiento de información pública 17 notificaciones de ensayos experimentales de liberación al medio ambiente, pero ninguna actividad de utilización confinada. Así mismo se publican en el Portal del MAGRAMA los informes de resultados de las notificaciones de liberación voluntaria, los informes de evaluación del riesgo de la Comisión Nacional de Bioseguridad, así como las autorizaciones otorgadas por el Consejo Interministerial de Organismos Modificados Genéticamente.

5.1.5. Unión Europea

Durante el año 2012 se ha participado en 7 reuniones del Comité Permanente de la Cadena Alimentaria y Salud Animal (CPCASA)-Sección alimentos y piensos modificados genéticamente, que es el comité de las autoridades competentes para el Reglamento (CE) N° 1829/2003, donde se presentan y discuten las

opiniones científicas de EFSA, se votan los productos OMG para su puesta en el mercado o para su cultivo, y se debaten otros asuntos relacionados con el desarrollo técnico y normativo de este reglamento.

En el marco de la Directiva 2001/18/CE, durante el año 2012 se han celebrado en Bruselas 2 reuniones de las autoridades competentes (13 de marzo y 8 de junio). Además se ha continuado con los trabajos de negociación en el marco de un Grupo de Trabajo «Ad Hoc» de OMG sobre la Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo que modifica la Directiva 2001/18/CE en relación a la posibilidad por parte de los Estados Miembros para prohibir o restringir el cultivo de OMG en su territorio. En concreto han tenido lugar 4 reuniones de este Grupo de Trabajo.

También en el ámbito de la Directiva 2001/18/CE, en febrero de 2012 tuvo lugar en Bruselas la 4ª reunión organizada por la Comisión, de un grupo de trabajo sobre planes de seguimiento ambiental post-comercialización de OMG de los Estados miembros, con el objeto de intercambiar información sobre los planes que se están llevando a cabo en los distintos países, así como desarrollar acciones y metodologías para mejorar el seguimiento ambiental de los cultivos modificados genéticamente en la Unión Europea.

Por otro lado, durante 2012 se han publicado varias Decisiones de la Comisión Europea por las que se autoriza la comercialización de los siguientes productos:

- Decisión 2012/81/UE de la Comisión, de 10 de febrero de 2012, por la que se autoriza, con arreglo al Reglamento (CE) nº 1829/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo, la comercialización de los productos que se componen de soja modificada genéticamente A5547-127 (ACS-GMØØ6-4), la contienen o se han producido a partir de ella.
- Decisión 2012/82/UE de la Comisión, de 10 de febrero de 2012, relativa a la renovación de la autorización para que sigan comercializándose los productos que se compongan de la soja modificada genéticamente 40-3-2 (MON-Ø4Ø32-6), la contengan o se hayan producido a partir de ella, de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1829/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo.
- Decisión 2012/83/UE de la Comisión, de 10 de febrero de 2012, por la que se autoriza la comercialización de los productos que contengan, se compongan o se hayan producido a partir de soja modificada genéticamente MON 87701 (MON-88Ø71-2), con arreglo al Reglamento (CE) nº 1829/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo.
- Decisión 2012/84/UE de la Comisión, de 10 de febrero de 2012, por la que se autoriza la comercialización de los productos que contengan, se compongan o se hayan producido a partir de soja modificada genéticamente 356043 (DP-356Ø43-5), con arreglo al Reglamento (CE) nº 1829/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo.
- Decisión 2012/651/UE de la Comisión, de 18 de octubre de 2012, por la que se autoriza la comercialización de productos que contengan, se compongan de o se hayan producido a partir del maíz modificado genéticamente MIR162 (SYN-IR 162-4) con arreglo al Reglamento (CE) nº 1829/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo.

5.1.6. Actividades de seguimiento de OMG

En mayo de 2012 se asistió en Bruselas a una reunión de coordinación para las partes interesadas (Comisión Europea, autoridades competentes para OMG, EFSA, otros organismos internacionales, como la FAO, la industria y las ONG), sobre un Proyecto del 7º Programa Marco de Investigación de la Comisión Europea, «Food, Agriculture and Fisheries, Biotechnology (FP7-KBBE-2011-5CP-CSA)», denominado Proyecto AMIGA (*Assessing and Monitoring the Impacts of Genetically Modified Plants on Agroecosystems*), que será llevado a cabo por varias instituciones de investigación europeas, y cuyo objetivo es realizar distintas acciones relacionadas con la evaluación y seguimiento ambiental de las plantas modificadas genéticamente en los agro-ecosistemas. Estas reuniones de coordinación con las partes interesadas se convocarán anualmente para continuar con el seguimiento de las actividades incluidas en el proyecto.

5.2. Relaciones internacionales

5.2.1. OCDE

Se ha participado en una reunión del Grupo de Trabajo de este organismo sobre la Armonización de la Legislación sobre Biotecnología (Paris, 28 y 29 de marzo de 2012). En este grupo se continuó con el trabajo para desarrollar, entre otros asuntos, documentos de consenso sobre la biología de ciertas especies de plantas (géneros *Cucurbita*, *Shorgum* y *Brassica*, el tomate, la caña de azúcar y los eucaliptos) y animales, como el del salmón atlántico. Así mismo se está elaborando un documento de consenso sobre las consideraciones medioambientales para la caracterización y gestión del riesgo de la liberación de plantas transgénicas y también se está debatiendo el desarrollo de nuevas actividades relacionadas con microorganismos modificados genéticamente para distintos usos sanitarios, industriales y ambientales.

Nuestro país, a través del trabajo de expertos del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria (INIA), continúa avanzando en la elaboración de un documento de consenso sobre la biología y procesos de modificación genética en el tomate, en colaboración con expertos de Méjico.

Otro documento relevante en debate versa sobre la baja presencia accidental de transgénicos no autorizados en el comercio internacional de semillas y productos a granel, en relación con su impacto medioambiental, ya sea por el uso de estas semillas para su cultivo o por la diseminación accidental de grano destinado a otros usos. Su objeto es desarrollar mecanismos de intercambio de información y de evaluación de riesgo para facilitar la gestión de las autoridades competentes ante estos incidentes comerciales. Por último, durante este año se finalizaron y publicaron, es decir se desclasificaron, los dos documentos de consenso relativos a la biología y biotecnología de *Curcubita* L. y *Brassica* spp.

5.2.2. Protocolo de Cartagena

Se participó en la sexta reunión de la Conferencia de las Partes del Convenio de Diversidad Biológica que actúa como Reunión de las Partes en el Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología, que se celebró en Hyderabad, India, del 1 al 5 de octubre de 2012. Los principales objetivos de esta reunión fueron definir los siguientes pasos después de la elaboración de la guía sobre evaluación y gestión del riesgo de OMG, cómo avanzar en las consideraciones socioeconómicas e instar a las Partes a tomar medidas para ratificar el Protocolo Suplementario de Nagoya – Kuala Lumpur sobre Responsabilidad y Compensación.

6. PRODUCTOS QUÍMICOS

La política nacional para el control de los productos químicos se plasma en una serie de disposiciones que cubren la gestión y el control de todo tipo de sustancias químicas y sus principales aplicaciones en la industria, agricultura y uso doméstico. Surge principalmente de aplicación de la legislación comunitaria bien mediante Reglamentos europeos que no necesitan ser transpuestos o bien mediante Directivas europeas que tiene su correspondiente transposición a la legislación nacional.

La Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural es la Autoridad competente para la evaluación del riesgo ambiental de las sustancias químicas peligrosas y sus mezclas, además de otros productos como los fitosanitarios, biocidas, fertilizantes, detergentes, etc. tareas que se llevan a cabo en la Subdirección General de Calidad del Aire y Medio Ambiente Industrial.

A todas las actividades realizadas a nivel estatal, hay que sumar las derivadas de la aplicación de diversos convenios internacionales: Convenio de Róterdam aplicado a productos químicos peligrosos objeto

de comercio internacional, Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes, Enfoque Estratégico para la Gestión Internacional de los Productos Químicos (SAICM), Convenio Internacional de Accidentes Industriales con Efecto Transfronterizo (TEIA), y de los actuales compromisos contraídos por España con la Organización de Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE).

En el año 2012 se han producido importantes avances en la aplicación de la normativa para la gestión de los productos químicos con la entrada en vigor de nuevos reglamentos, la tramitación de otros, y la implementación de distintos preceptos contemplados en la normativa. Se destacan: los Reglamentos de modificación de los anexos de los Reglamentos REACH y CLP y el Reglamento sobre comercialización de biocidas y la entrada en vigor de numerosos preceptos de la Normativa sobre productos fitosanitarios.

La novedad y la complejidad que incorporan los reglamentos mencionados, ha supuesto un esfuerzo adicional a la Dirección General de Calidad, Evaluación Ambiental y Medio Natural que, como Autoridad Competente, ha tenido que cumplir con las obligaciones y compromisos que contemplan.

6.1. Contaminantes Orgánicos Persistentes

Los Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) suponen un grave riesgo para la salud humana y el medio ambiente de todo el planeta por su elevada toxicidad, persistencia, bioacumulación y capacidad de dispersión. Conscientes de la magnitud de esta amenaza se han tomado medidas tanto en el ámbito internacional como europeo y nacional para proteger la salud humana y el medio ambiente frente a estos contaminantes.

El Convenio de Estocolmo sobre COP del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y el Reglamento 850/2004 sobre COP que, en la Unión Europea, traspone las obligaciones del Convenio a los Estados Miembros, entraron en vigor en 2004 y tienen como objetivo garantizar la eliminación segura y la disminución de la producción, uso y comercialización de estas sustancias protegiendo la salud humana y el medio ambiente.

En junio de 2012 el Reglamento 850/2004 fue modificado para incluir en sus anexos 4 sustancias más: endosulfán, hexaclorobutadieno, naftalenos policlorados y parafinas cloradas de cadena corta. Por su parte, la Conferencia de las Partes del Convenio de Estocolmo había acordado incluir endosulfán en sus anexos en 2011, entrando en vigor dicha modificación en 2012.

Durante la reunión de Autoridades Competentes del Reglamento 850/2004 de COP, celebrada en julio, se informó sobre esta modificación, se discutió el borrador de actualización del Plan de Aplicación de la Unión Europea y se planteó la problemática de la validación de un método de determinación de PFOS en residuos por el comité de estandarización CEN.

La reunión del Comité de adaptación al progreso científico y técnico de la legislación comunitaria sobre residuos / COP se celebró seguidamente a la anterior. Se discutieron los límites (máximos y mínimos) de concentración de COP en residuos que permitirían someter los residuos a distintos tratamientos y el estado de cumplimiento de la Directiva 96/59/CE relativa a la eliminación de los policlorobifenilos y de los policloroterfenilos (PCB/PCT).

La entrada en vigor de las enmiendas a los Anexos del Convenio que tuvieron lugar en 2009 y 2010 exige actualizar el Plan Nacional de Aplicación (PNA) que se publicó en 2007. En el proceso de revisión y actualización la última reunión del Grupo Técnico, en la que debían discutirse en profundidad las medidas a incluir en la nueva versión del PNA, se desarrolló en abril de 2012. El borrador del nuevo documento se aprobó en julio, ha sido sometido a consulta pública e interesados y debe ser finalmente aprobado por Consejo de Ministros.

La preparación del nuevo PNA, básicamente, ha consistido en la actualización de los inventarios de los COP iniciales y la realización de los inventarios de los nuevos COP, la elaboración de un diagnóstico de la situación española respecto a los COP, tanto iniciales como nuevos, y, en consecuencia, la formulación de medidas para ajustarse a las obligaciones que imponen el Convenio y el Reglamento.

Entre los trabajos desarrollados relacionados con la información y sensibilización del público, el MAGRAMA ha publicado el documento «Introducción al conocimiento y prevención de los Contaminantes Orgánicos Persistentes». Con esta publicación se pretende dar a conocer la existencia y uso de estas sustancias así como proporcionar indicaciones para prevenir su contacto y expansión en nuestro entorno.

Con respecto a la Red Nacional de Vigilancia Ambiental de COP que se inició en 2008, ha continuado con sus trabajos desplegando los muestreadores correspondientes a las cuatro campañas de 2012 y analizando las muestras recogidas durante 2011. Se ha estudiado la inclusión de PFOS en la Red para comenzar el estudio de su presencia en matriz agua.

6.2. Contaminación por metales pesados: Mercurio

El mercurio es un metal que por sus especiales características, entre las que destaca su estado líquido a temperatura ambiente, ha sido utilizado en diversas aplicaciones desde tiempos remotos hasta nuestros días. Podemos destacar su uso en aparatos de medida como termómetros, manómetros y barómetros, lámparas fluorescentes, pilas, interruptores y relés, cosméticos, amalgamas dentales y en la industria cloroalcalina.

Sin embargo, el mercurio y sus compuestos son sustancias tóxicas que pueden provocar graves daños en la salud humana y el medio ambiente, razón que ha motivado la puesta en marcha de medidas globales y regionales para prevenir las emisiones y liberaciones antropogénicas de este metal.

Mientras que en el ámbito internacional, dentro del PNUMA, se ha debatido un instrumento jurídicamente vinculante cuya firma está prevista para octubre de 2013, la Unión Europea puso en marcha en 2005 (y revisó en 2010) la Estrategia Comunitaria sobre Mercurio con el fin de reducir las emisiones y la puesta en circulación de mercurio, resolver el problema de los excedentes y depósitos y proteger a la sociedad de su exposición.

La Estrategia ha impulsado el desarrollo de normativa y la adecuación de la legislación relacionada existente, así como la búsqueda de soluciones medioambientalmente responsables para gestionar el mercurio existente y sus residuos.

Entre la normativa desarrollada destaca el Reglamento (CE) N° 1102/2008, relativo a la prohibición de la exportación de mercurio metálico y ciertos compuestos y mezclas de mercurio y al almacenamiento de mercurio metálico, que estableció el 15 de marzo de 2011 como fecha para poner fin a las exportaciones y a partir de la cual el mercurio obtenido en determinados procesos debía considerarse residuo.

En consecuencia, el MAGRAMA estableció en 2009 Convenio de colaboración con Minas de Almadén y Arrayanes, S.A. y la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha para la creación de un Centro Tecnológico Nacional de Descontaminación del Mercurio (CTNDM) y en 2011 se publicó el Protocolo para el impulso del CTNDM. Entre las actividades que ha desarrollado destaca la técnica de estabilización de mercurio metálico y residuos que lo contienen como una de las opciones de gestión más seguras y responsables que actualmente pueden encontrarse, cuyo producto final es un sólido más resistente que el hormigón y prácticamente inerte.

Los avances tecnológicos del CTNDM han sido expuestos en las reuniones del Comité Intergubernamental de Negociación encargado de elaborar el Convenio sobre el Mercurio y se han interesado, entre

otros, empresas españolas del sector del Cloro y de la minería de no-férreos, responsables de la División de Químicos del PNUMA, Gobierno y empresas de EEUU, Francia, Argelia, Perú y representantes de la industria minera de Japón, que visitaron nuestro país en enero de 2012.

Finalmente, con el objetivo de mejorar la comprensión del problema del mercurio y de sus soluciones, se ha publicado el documento «Buscando soluciones para la gestión medioambiental responsable del mercurio» por parte del MAGRAMA y del CTNDM, que acerca la problemática de este metal a la población, informando acerca de los últimos avances sobre el mercurio en la esfera internacional y los progresos alcanzados con respecto a las técnicas de estabilización y de descontaminación del suelo y al almacenamiento temporal del mercurio metálico.

6.3. Convenio de Róterdam y Reglamento Europeo 689/2008 (Exportación e importación de productos químicos)

El Reglamento (CE) nº 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos que sustituye al Reglamento (CE) nº 304/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo, es el último eslabón de una serie de medidas que se proponen tratar este tema desde hace varios años. Su objeto es la aplicación en la UE del Convenio de Rotterdam sobre el procedimiento de consentimiento fundamentado previo (Convenio PIC, del inglés Prior Informed Consent) aplicable a ciertos plaguicidas y productos químicos peligrosos objeto de comercio internacional a fin de proteger la salud humana y el medio ambiente frente a posibles daños y contribuir a la utilización ambientalmente racional de dichas sustancias. El Reglamento también aplica un requisito del Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes, ya que prohíbe la exportación de productos químicos señalados como contaminantes orgánicos persistentes en el Convenio, salvo en caso de alguna de las excepciones específicas contempladas en ese Convenio.

El Reglamento confirma el compromiso de la UE de ejercer un control adecuado sobre el comercio y utilización de los productos químicos peligrosos a nivel mundial, partiendo del principio de que debe contribuir a la protección de la salud humana y del medio ambiente tanto dentro como fuera de sus fronteras. El Reglamento se basa en el artículo 133 del Tratado CE (actualmente artículo 207 del TFUE) y en el artículo 175 del Tratado CE (actualmente artículo 192 del TFUE), a fin de reflejar el efecto de las disposiciones sobre aspectos tanto comerciales como ambientales..

El Reglamento (CE) nº 689/2008 incluye una serie de modificaciones técnicas de las disposiciones operativas del Reglamento (CE) nº 304/2003, habida cuenta de la experiencia adquirida con su aplicación hasta el momento. En particular, y en reconocimiento de las dificultades provocadas por los retrasos en la obtención de respuestas a las solicitudes de consentimiento expreso de importación, se contempla un procedimiento para autorizar de forma temporal las exportaciones de determinados productos químicos en caso de que, a pesar de haber realizado todos los esfuerzos razonables, no se obtenga respuesta del país importador. El Reglamento recoge las condiciones específicas necesarias para conceder tales dispensas y establece los plazos oportunos. Por otra parte, bajo ciertas condiciones, se contempla una excepción de la obligación de obtener consentimiento expreso en caso de exportación de determinados productos químicos a países miembros de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE).

El 5 de mayo de 2011 la Comisión presentó una propuesta de reglamento que culminó con la adopción del REGLAMENTO (UE) Nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo de 4 de julio de 2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

Sus objetivos son:

- Adaptar una serie de referencias y definiciones del Reglamento al Reglamento (CE) nº 1272/2008, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y

por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE, y se modifica el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).

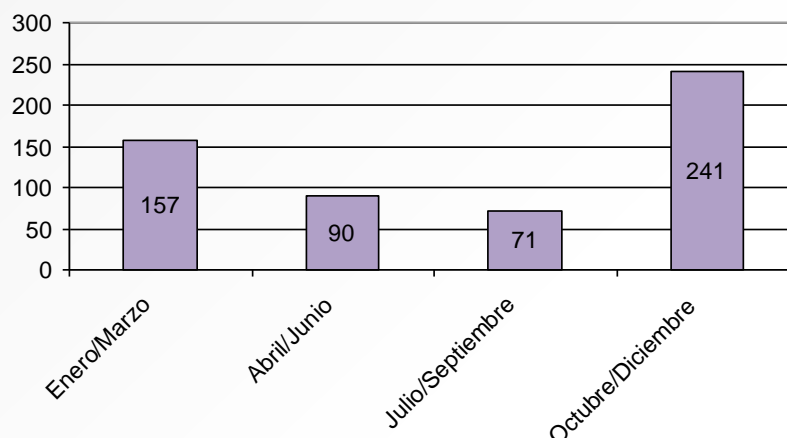
- Proponer que la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA) participe en algunas de las tareas administrativas, técnicas y científicas necesarias para ejecutar el Reglamento, y así facilitar la labor de la Comisión como autoridad designada común.
- Establecer unas condiciones suplementarias para autorizar la exportación cuando no haya respuesta del país importador (cambios en el procedimiento de «consentimiento expreso»).
- Aclarar las disposiciones que se refieren a la representación exterior de la UE y adaptar las relativas a la comitología, debido a los cambios introducidos por el Tratado de Lisboa (normas sujetas a actos de ejecución y adopción de actos delegados).

EDEXIM (European Database Export Import of Dangerous Chemicals) es una base de datos para la transferencia electrónica de los registros de las importaciones y exportaciones de los productos químicos restringidos bajo el Reglamento (CE) 689/2008. Es gestionada por la Oficina Europea de Sustancias Químicas (European Chemicals Bureau) de la Comisión europea. El principal objetivo de EDEXIM es facilitar al usuario la tramitación de la Notificación de Exportación y del Consentimiento expreso a través de Internet.

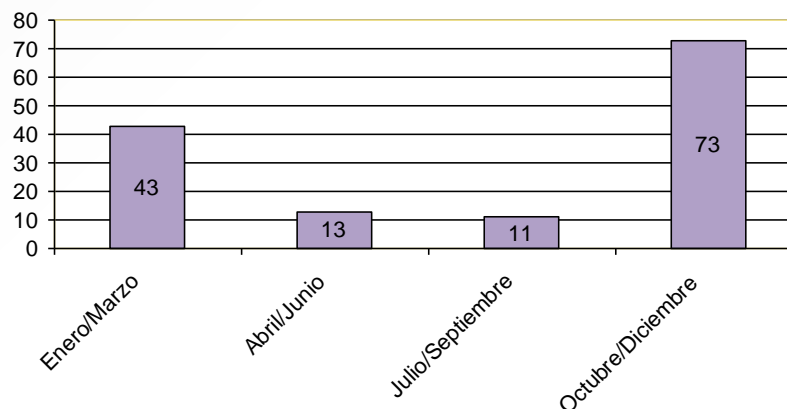
Las actuaciones más relevantes realizadas durante 2012 fueron:

- Total notificaciones de exportación procesadas: 559
- Total consentimientos expresos tramitados: 140
- Total importaciones gestionadas: 61
- Elaboración del informe anual sobre exportaciones e importaciones en España durante el año 2011, de conformidad con el artículo 9 del Reglamento CE 689/2008, que dispone que los exportadores e importadores informarán a su autoridad nacional designada, durante el primer trimestre de cada año, de la cantidad de producto químico exportado/importado a cada país durante el año anterior, y que cada Estado Miembro proporcionará cada año a la Comisión información de conjunto al respecto
- Asistencia a las dos reuniones de Autoridades Nacionales Designadas para la aplicación del Reglamento CE 689/2008, y a las del Comité REACH.
- Asistencia a las reuniones preparatorias de la sexta reunión de la Conferencia de las Partes en el Convenio de Róterdam (COP-6), que se celebrará consecutivamente con la undécima reunión de la Conferencia de las Partes en el Convenio de Basilea (BC COP-11), la sexta reunión de la Conferencia de las Partes en el Convenio de Estocolmo (SC COP-6) y la segunda reunión extraordinaria simultánea de las tres conferencias de las partes en los tres convenios (ExCOPs-2) del 28 de abril al 10 de mayo de 2013.
- Desarrollo y mantenimiento de la página Web de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural relativa a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.
- Participación en la preparación del borrador de anteproyecto de ley por el que se establece el régimen sancionador previsto en los reglamentos comunitarios sobre sustancias y productos químicos, en cuyo capítulo IV se establecerán las infracciones derivadas del Reglamento (CE) nº. 689/2008.

Notificaciones de Exportación durante el año 2012



Consentimientos Expresos durante el año 2012



6.4. Reglamento CLP

Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP) sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006. Su entrada en vigor, el 20 de enero de 2009, ha supuesto importantes cambios en los criterios existentes de clasificación y etiquetado de los productos químicos, incluidos los productos biocidas y fitosanitarios.

El Reglamento CLP:

- Armoniza las normas de clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
- Obliga a las propias empresas a clasificar y notificar sus sustancias y mezclas.
- Establece una lista armonizada de sustancias clasificadas a escala comunitaria en el anexo VI.
- Establece un catálogo de clasificación y etiquetado, compuesto por todas las notificaciones y clasificaciones armonizadas.

En diciembre de 2010 entró en vigor la **Fase II** de aplicación del Reglamento. En esta fase:

- El Reglamento CLP es obligatorio para sustancias voluntario para mezclas.

- El RD 255/2003 es obligatorio para mezclas
 - En la FDS de la mezcla debe figurar su clasificación según RD 255/2003
 - En las FDS tanto de las sustancias como de las mezclas deberá aparecer la clasificación de cada una de las sustancias según RD 363/1995 y CLP

Si en este periodo se opta por la clasificación CLP para una mezcla:

- El etiquetado y envasado solo se regirá por CLP
- En la FDS de la mezcla debe figurar su clasificación según RD 255/2003 y la clasificación CLP.

Las sustancias clasificadas, etiquetadas y envasadas por RD 363/1995 puestas en el mercado antes de 1/12/2010 pueden conservar su etiquetado hasta 01/12/2012.

Además, en 2012:

- Entró en vigor la 2ª ATP del Reglamento CLP [**Reglamento (UE) N° 286/2011**]. Esta norma introduce modificaciones sustantivas en la clasificación y etiquetado ambiental de las sustancias y mezclas.
- Se publicó la 3ª ATP del Reglamento CLP [**Reglamento (UE) N° 618/2012** de la Comisión de 10 de julio de 2012 que modifica, a efectos de su adaptación al progreso científico y técnico, el Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas]

6.5. Reglamento REACH

El **Reglamento (CE) n° 1907/2006** del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), contempla importantes medidas que se están aplicando en fases sucesivas

Así, en junio de 2007 entraron en vigor algunos de sus títulos, que abordaban aspectos de tipo general y organizativos (Títulos I, IV, IX, X, XIII, XIV y XV). El 1 de junio de 2008 entraron en vigor aspectos muy importantes que suponían mayores obligaciones a la industria y a los Estados miembros. Entre ellos se destaca el prerregistro de sustancias en fase transitoria, el registro de sustancias no prerregistradas, la evaluación, la autorización y las obligaciones de usuarios intermedios. En junio de 2009 se inició el nuevo procedimiento de restricciones. En el año 2010 (30 de noviembre) finalizó el primer plazo de registro para las sustancias en fase transitoria conforme al artículo 23 de REACH y la notificación de la clasificación y etiquetado de las sustancias. El año 2012 ha sido el año de la evaluación tanto de los expedientes como de las sustancias.

La evaluación de los expedientes de registro requiere la participación de equipos interdisciplinarios de científicos y abogados de la Agencia Europea de Químicos (ECHA) y de las Autoridades Competentes de los Estados miembros. La ECHA está a cargo de la evaluación de expedientes, que comprende tanto la evaluación de la conformidad de la información, como las propuestas de ensayos, mientras que los proyectos de decisión de la ECHA los revisan los Estados miembros. Desde el 2008, la ECHA ha procesado unos 600 expedientes.

La evaluación de las sustancias previamente incorporadas en el Plan de Acción Móvil Comunitario (CoRAP) la realizan las Autoridades Competentes de los Estados miembros. El primer Plan contempla 50 sustancias por año, se prevé una decisión a los dos años del inicio de la evaluación..

El 2012 ha sido también el año de preparación para la segunda fase de registro y para la aplicación de los dos nuevos Reglamentos que gestionará la ECHA: el Reglamento de comercialización de biocidas y el Reglamento sobre Consentimiento Informado Previo (PIC) sobre importación y exportación de sustancias peligrosas. El primero entrará el 1 de septiembre 2013.

Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA)

Las actuaciones del 2012 se han centrado en:

- Firma de la Declaración de Compromiso por la DG de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural en cuanto a los aspectos de seguridad relativos a REACH-IT y a ECHA IUCLID base de datos de los Estados Miembros
- Fima del Contrato de Servicio por la DG de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural para la evaluación de la sustancia **Florosal/Florol/Pyranol**, del primer CoRAP
- Designación del representante español en el Comité de Evaluación del Riesgo.
- Renovación del mandato del representante español en el Comité de los Estados Miembros.
- Participación en la revisión del Plan de Acción Móvil Comunitario (CoRAP) para la evaluación de sustancias. Selección de las sustancias a evaluar por España durante el periodo 2012-2015.
- Selección de las sustancias para realizar una propuesta de clasificación y etiquetado armonizados por parte de España durante el periodo 2012-2015 (cuatro por año).
- Revisión y emisión de observaciones sobre las decisiones de la ECHA relativas a las propuestas de ensayo y revisión de conformidad de los expedientes de registro recibidos en la ECHA.
- Revisión y emisión, en su caso, de observaciones sobre las Opciones de Gestión del Riesgo (RMO)
- Revisión y emisión de observaciones sobre las propuestas de inclusión de sustancias en la lista de sustancias altamente preocupantes (SVHC).
- Selección de sustancias PBT y vPvB de interés para España.
- Participación y seguimiento de las actividades relativas a Nanomateriales
- Revisión y emisión de observaciones sobre las propuestas de restricción.
- Revisión y emisión de observaciones sobre las propuestas de clasificación y etiquetado armonizados.

Actividades legislativas

Nuevos Reglamentos Comunitarios

Durante 2012 se han aprobado las siguientes normas que completan y desarrollan el Reglamento REACH y el Reglamento CLP

- REGLAMENTO (UE) N° 109/2012 DE LA COMISIÓN de 9 de febrero de 2012 por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) en lo que respecta a su anexo XVII (sustancias CMR)
- REGLAMENTO (UE) N° 125/2012 DE LA COMISIÓN de 14 de febrero de 2012 por el que se modifica el anexo XIV del Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)
- REGLAMENTO (UE) N° 528/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 22 de mayo de 2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas
- REGLAMENTO (UE) N° 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 4 de julio de 2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos
- REGLAMENTO (UE) N° 618/2012 DE LA COMISIÓN de 10 de julio de 2012 que modifica, a efectos de su adaptación al progreso científico y técnico, el Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
- REGLAMENTO (UE) N° 835/2012 DE LA COMISIÓN de 18 de septiembre de 2012 por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro,

la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), en lo que respecta a su anexo XVII (cadmio)

- REGLAMENTO (UE) N° 836/2012 DE LA COMISIÓN de 18 de septiembre de 2012 por el que se modifica, con relación al plomo, el anexo XVII del Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

6.6. El HELPDESK Español: Portal de información REACH Y CLP

La actividad principal del Portal de Información REACH-CLP (**PIR**), consiste en proporcionar asesoramiento a los fabricantes, importadores, usuarios intermedios y demás partes interesadas sobre las responsabilidades y obligaciones respectivas derivadas del Reglamento (CE) n° 1907/2006, relativo al registro, la evolución, la autorización y la restricción y preparados químicos (Reglamento REACH) y (CE) n° 1272/2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP).

El Portal de Información REACH-CLP, surge en 2007 a iniciativa del entonces Ministerio de Medio Ambiente, en cumplimiento de los artículos 124 de REACH y 44 de CLP respectivamente. Dicho Portal se integra en la Red de Helpdesks («Helpnet»), que recibe soporte de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA).

A continuación se detallan las actividades que ha llevado a cabo el PIR durante el periodo correspondiente al año 2012.

Consultas recibidas y contestadas durante el 2012

En este informe se recopilan todas las consultas recibidas y contestadas en el Portal de Información REACH-CLP (PIR) durante el año 2012.

Las preguntas se reciben mayoritariamente a través del formulario online incluido en el sitio web, desde donde se insertan automáticamente en la aplicación HD para su gestión y respuesta. Algunas consultas se reciben también vía correo electrónico, en el buzón del Portal de Información REACH-CLP (info@reach-pir.es), o por teléfono. En este último caso, normalmente se remite al consultante al formulario web para poder proporcionarle una respuesta más completa. No obstante, en el caso de consultas muy específicas o de carácter más urgente, como las relacionadas con el próximo plazo de registro (31 mayo de 2013), se les proporciona una respuesta telefónica.

En el siguiente esquema, se muestra el sistema empleado por el PIR en la resolución de consultas. Como puede observarse, todas las respuestas deben recibir el visto bueno del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, antes de ser remitidas al consultante.



Se recibieron un total de **696 consultas** en el periodo indicado.

Adicionalmente, el Portal de Información REACH-CLP recibe en sus instalaciones visitas e todo aquel que necesite información y orientación para poder cumplir con las obligaciones impuestas tanto por REACH como por CLP.

Validación de la traducción de los documentos elaborados por la ECHA

Durante el año 2012, el Portal de Información REACH-CLP ha finalizado la validación de documentos de orientación que habían sido traducidos por la ECHA, para eliminar posibles errores ortográficos o aclarar determinados conceptos:

- Documento de orientación sobre los requisitos para las sustancias contenidas en artículos

Difusión del conocimiento

Participación en jornadas y cursos

Durante el 2012, se ha participado en calidad de ponente en las jornadas que se detallan a continuación:

ORGANIZADOR	LUGAR	TÍTULO DE LA PONENCIA
SGS y FER (Federación española de la Recuperación y el Reciclaje)	Madrid	Aplicación del REACH y CLP a las sustancias recuperadas
AECIM (Empresas del metal en Madrid)	Madrid	Autorización de sustancias conforme a REACH
AIAS (Asociación de Industrias de Acabados de Superficies)	Barcelona	Autorización de sustancias conforme a REACH
Cámara de Comercio de Madrid	Madrid	Novedades REACH y CLP
LEITAT	Barcelona	Informe de la seguridad química para usuariosintermedios. El Portal de Información REACH-CLP, preguntas y respuestas frecuentes
ASEIMCO Y CECO	Córdoba	Introducción al Reglamento REACH
AEPLA (Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas)	Madrid	Presentación del Portal de Información REACH-CLP Introducción al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP) Clasificación de sustancias/mezclas conforme a CLP
ITENE (Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística)	Paterna (Valencia)	Presentación de actividades del Portal de Información REACH-CLP. Preguntas frecuentes
FER (Federación de empresarios de La Rioja)	Logroño	Novedades Reglamentos REACH y CLP

Página Web del PIR

Durante el 2012 se han llevado a cabo varias actuaciones en relación con las actividades de comunicación del conocimiento y su incorporación en la web del PIR (<http://www.portalreach.info>).

- Incorporación actualizada de la información

Al igual que en periodos anteriores, se ha ido actualizando la página web del Portal de Información REACH-CLP (PIR) con las noticias publicadas por la ECHA y la información mas relevante en relación con los Reglamentos REACH y CLP.

- Las noticias publicadas por la ECHA son revisadas por el equipo técnico del PIR que las analiza y resume al castellano para su posterior publicación en la página web (<http://www.portalreach.info>).
- Enlaces a actividades organizadas por la ECHA.
- Publicación de las últimas correcciones de los Reglamentos REACH y CLP y de sus anexos.

6.7. Clasificación y etiquetado de sustancias y mezclas

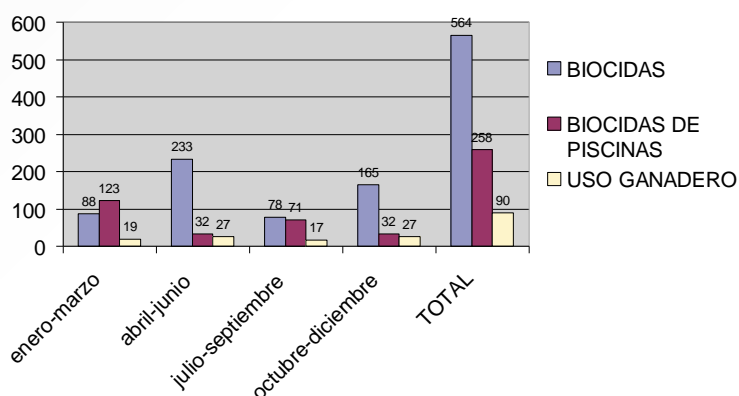
De conformidad con el calendario establecido en el Reglamento 1272/2008 (CLP), la clasificación y etiquetado de sustancias y mezclas se ha seguido realizando según el Real Decreto 255/2003 (mezclas). No obstante, productos biocidas con una sola sustancia activa se han reclasificado de conformidad con este nuevo Reglamento europeo 1272/2008.

En el año 2012 se han elaborado informes de clasificación y etiquetado de los siguientes productos:

Biocidas clasificados conforme al Real Decreto 255/2003

- Total de expedientes de biocidas clasificados: 564
- Total de expedientes de biocidas de piscinas clasificados: 258
- Total de expedientes de uso ganadero clasificados: 90

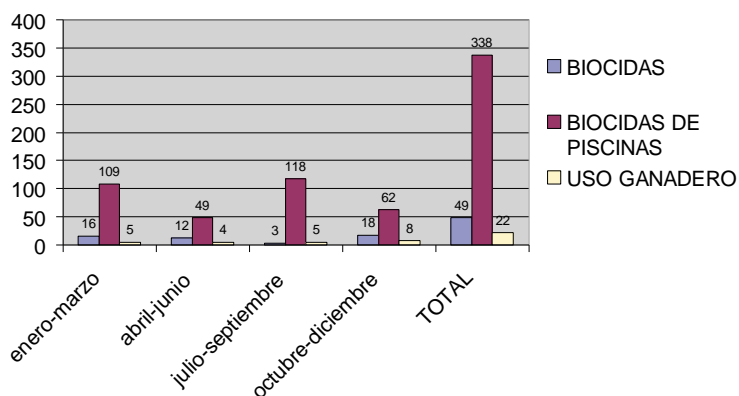
CLASIFICACIÓN EXPEDIENTES R.D. 255/2003 EN 2012



Biocidas clasificados conforme al Reglamento 1272/2008

- Total de expedientes de biocidas clasificados: 49
- Total de expedientes de biocidas de piscinas clasificados: 338
- Total de expedientes de uso ganadero clasificados: 22

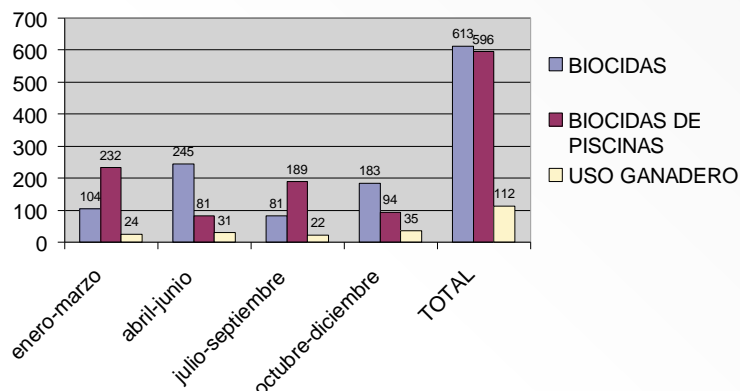
CLASIFICACIÓN EXPEDIENTES REGLAMENTO CLP EN 2012



Total Biocidas clasificados

- Total de expedientes de biocidas clasificados: 613
- Total de expedientes de biocidas de piscinas clasificados: 596
- Total de expedientes de uso ganadero clasificados: 112

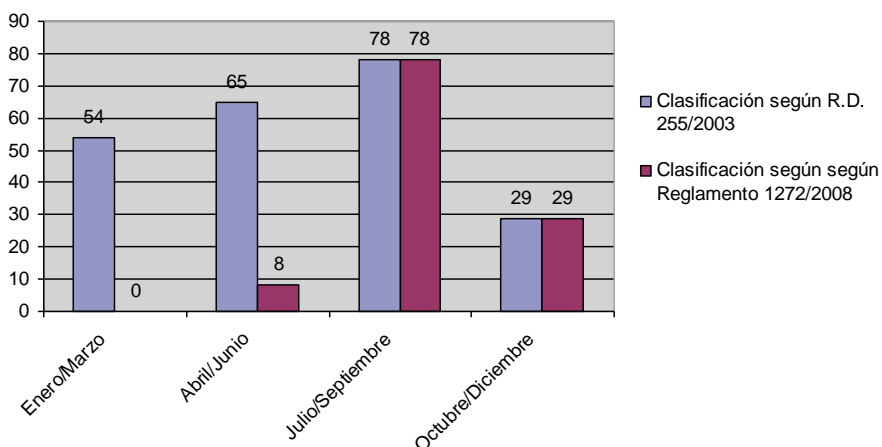
CLASIFICACIÓN TOTAL DE EXPEDIENTES EN 2012



Productos fitosanitarios

- Total expedientes clasificados: 226
- Total expedientes clasificados según el Real Decreto 255/2003: 226
- Total expedientes clasificados según el Reglamento 1272/2008: 115

Productos fitosanitarios clasificados durante 2012



6.8. Productos Fitosanitarios

En cumplimiento de lo establecido en el Real Decreto 2163/94 (Directiva 91/414/CEE) de 4 de noviembre por el que se implanta el sistema armonizado comunitario de autorización para comercializar y utilizar productos fitosanitarios, que crea la Comisión de Evaluación de Productos Fitosanitarios y el Grupo de Expertos en Ecotoxicología encargado de realizar las evaluaciones del riesgo medioambiental de los

productos fitosanitarios antes de su inclusión en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del Ministerio Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, la DG de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural ha realizado en 2012 las siguientes actividades:

Evaluación de los informes de ecotoxicología (riesgo para aves, mamíferos, organismos acuáticos, abejas, artrópodos no diana, lombrices, macro y microorganismos del suelo y plantas no diana) y de destino y comportamiento en el medio ambiente (concentraciones esperadas en suelo, aguas superficiales, aguas subterráneas y aire) de **100 productos** fitosanitarios y en base a ello se han estudiado las medidas más adecuadas de mitigación de riesgos para un uso seguro de los siguientes productos fitosanitarios:

Participación en la transposición de la Directiva 2009/128/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 21 de octubre de 2009, por la que se establece el marco de actuación comunitaria para conseguir un uso sostenible de los plaguicidas.

Participación en la elaboración del «Plan de Acción Nacional para el Uso Sostenible de Productos Fitosanitarios»

6.9. Productos Biocidas

En cumplimiento de la Directiva 98/8/CE de comercialización de biocidas y del Real Decreto 1054/2002 que regula el proceso de evaluación para el registro, autorización y comercialización de biocidas, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, como autoridad competente para la evaluación del riesgo, clasificación y etiquetado medioambiental de estos productos, ha realizado las siguientes actuaciones durante el año 2012.

Evaluación del riesgo medioambiental de sustancias activas conforme al Reglamento (CE) 1451/2007, de 4 de diciembre, relativo a la segunda fase del programa de trabajo de 10 años contemplado en el artículo 16(2) de la Directiva 98/8/CE:

- Se ha entregado en el Grupo Técnico de Biocidas de la Comisión Europea el borrador de la evaluación del riesgo para el medio ambiente de las siguientes sustancias activas: cloruro de dimetiloctadecil[3-(trimetoxisilil)propil]amonio (AEM 5772) (uso como desinfectante, uso como conservante para recubrimientos y uso como protector de materiales fibrosos o polimerizados);
- Modificación del borrador del informe de evaluación riesgo para el medio ambiente de las siguientes sustancias activas: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT) (uso como desinfectante, uso como conservantes de productos envasados y uso como protector de líquido de metalistería); extracto de crisantemo (uso como insecticida) y piretrinas (uso como insecticida y uso como repelente).
- Redacción del borrador del Informe final de la evaluación del riesgo para el medio ambiente de la sustancia activa de la Lista 3 ácido bromoacético (uso como desinfectante de superficies en contacto con alimentos y piensos).
- Se ha presentado a votación en el Comité Permanente de Biocidas en Bruselas, la Directiva de Inclusión en el Anexo I de la Directiva 98/8/CE y la Evaluación de Riesgo final de la tiametoxam (uso como insecticida).
- Inclusión en el anexo I de la Directiva 98/8/CE de la metinonilcetona como sustancia activa: *DIRECTIVA 2012/14/UE DE LA COMISIÓN de 8 de mayo de 2012 por la que se modifica la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de forma que incluya la metilnonilcetona como sustancia activa en su anexo I*
- Hasta la presentación en directo de la evaluación del riesgo de estas sustancias, se solventaron por escrito la mayoría de dudas y desacuerdos recibidos, durante un periodo de tres meses, por otros países.
- Continúa la evaluación de 42 dossiers de las materias activas existentes de lista 3 y 4,: bifenil-2-ol, tosilcloramida sódica, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT), tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis (hydroxymethyl)

imidazol [4,5-d]imidazole-2,5 (1H,3H)-dione (TMAD), bronopol, tiabendazol y dodecylguanidine monohydrochloride (DGH).

Emisión de Informes medioambientales para autorizar productos biocidas mediante el procedimiento de Reconocimiento Mutuo, que reconoce la Directiva 98/8/CE de comercialización de biocidas y del Real Decreto 1054/2002 que regula el proceso de evaluación para el registro, autorización y comercialización de biocidas. Se han emitido 59 informes (1 producto protector de la madera, 55 productos rodenticidas y 3 productos insecticidas).

Evaluación del riesgo medioambiental de Productos Biocidas, conforme al Art 16 (2) de la Directiva 98/8/CE de comercialización de biocidas. El procedimiento de autorización de productos biocidas conforme a la directiva europea, una vez entran su anexo I los principios activos, requiere evaluación del riesgo de los productos que contienen dichos principios activos. Se ha finalizado en 2012 la evaluación de 1 producto protector de la madera, y de 7 productos rodenticidas.

Actividades legislativas

Nuevos Reglamentos Comunitarios

El 27 de junio de 2012, después de 3 años de trabajo, se publicó el Reglamento 528/2012, que deroga la Directiva 98/8/CE a partir del 1 de septiembre de 2013.

- REGLAMENTO (UE) n° 528/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 22 de mayo de 2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

6.10. Fertilizantes

En cumplimiento del Real Decreto 824/2005, de 8 de julio, sobre productos fertilizantes, a lo largo del año 2012, se examinaron un total de 256 solicitudes de productos para su inscripción en el Registro de Productos Fertilizantes, de las cuales 61 fueron desestimadas al no cumplir con los requisitos técnicos especificados en el Real Decreto. Se han celebrado 2 reuniones del grupo de expertos de los ministerios implicados para la evaluación conjunta de los expedientes.

Asimismo, a lo largo de 2012 se han celebrado diversas reuniones nacionales para refundir y actualizar la normativa nacional existente al respecto, adaptándola, en su caso, a las exigencias de las disposiciones legales europeas. Así, se ha dado forma a un proyecto de Real Decreto sobre productos fertilizantes, que está pendiente de su aprobación y publicación.

También se han celebrado varias reuniones del Comité de Expertos en Fertilización, para el estudio de nuevas propuestas de inclusión en el Reglamento 2003/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 13 de octubre de 2003, relativo a abonos.

6.11. Sustancias que Agotan la Capa de Ozono (SAO)

Ante la aparición de la problemática derivada de la disminución de la concentración del ozono estratosférico y sus consecuencias sobre el medio ambiente y la salud, a nivel internacional se tomaron medidas con la firma del *Convenio de Viena para la protección de la capa de ozono y el Protocolo de Montreal relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono*. A través de este instrumento internacional los países firmantes se comprometían a ir eliminando paulatinamente las SAO de aquellos productos y aparatos en los que se estaban utilizando, y sustituyéndolas por otras sustancias alternativas que no fueran dañinas para la capa de ozono.

Para una correcta aplicación del Protocolo de Montreal, a nivel europeo se fueron aprobando una serie de reglamentos que fueron cubriendo las sucesivas etapas de eliminación de las SAO. Actualmente están reguladas a través del Reglamento (CE) 1005/2009, del Parlamento y del Consejo de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Este reglamento adapta el régimen comunitario a los avances técnicos y a los cambios introducidos en el Protocolo de Montreal. Establece prohibiciones de producción y comercialización general de estas sustancias con algunas excepciones para las que establece las reglas aplicables. Regula asimismo el comercio y las condiciones de exportación o importación de SAO.

Comité

La Subdirección General de Calidad del Aire y Medio Ambiente Industrial ejerce la función de punto focal en las materias de competencia estatal relativas al citado reglamento. Entre dichas funciones se encuentra la representación ante el Comité de Gestión del Reglamento. El citado Comité se ha reunido durante el año 2012 en dos ocasiones tratándose, entre otros temas, los siguientes:

- Asignación de cuotas y límites cuantitativos para el uso de SAO que se aprobaron por Decisión de Ejecución de la Comisión de 11 de diciembre de 2012.
- Resolución de incidencias derivadas de la aplicación del sistema de licencias de importación y exportación sobre el que se sustenta el control de las SAO.
- Mejora de los sistemas de envío de información sobre los usos críticos de SAO a la Comisión.

Obligaciones de información

El reglamento permite la utilización de determinadas SAO para usos críticos para los que todavía no existen alternativas, si bien es necesario informar anualmente a la Comisión de las cantidades y usos. Como en años anteriores, en cumplimiento del artículo 26 del Reglamento la SGCAMAI ha reportado a la Comisión la utilización de halones en aviación civil, usos militares, así como en centrales nucleares.

Del mismo modo se ha informado acerca de los casos de comercio ilegal de SAO detectados.

Comercio ilegal

En relación al comercio ilegal, el pasado año 2012 tuvo lugar una operación de la Guardia Civil que culminó con varios detenidos y el cierre cautelar de una instalación, como consecuencia de su supuesta implicación en el comercio ilegal de sustancias que agotan la capa de ozono. El proceso judicial sigue abierto y se está a la espera de la resolución judicial.

A lo largo del año 2012 se ha seguido trabajando en la tramitación de la Ley por la que se establece el Régimen sancionador previsto para los Reglamentos comunitarios sobre sustancias y productos químicos, que aúna en una sola norma los regímenes sancionadores de este y otros cuatro reglamentos europeos.

6.12. Gases fluorados

6.12.1. Reglamento (CE) nº 842/2006, de 17 de mayo, sobre determinados gases fluorados de efecto invernadero

Para poner en marcha los compromisos del Protocolo de Kioto, en el año 2006 la Unión Europea publicó el **Reglamento (CE) nº 842/2006, de 17 de mayo, sobre determinados gases fluorados de efecto invernadero**, que regula el uso de los HFC, los PFC y el SF₆, todos ellos con un potencial de

calentamiento global (GWP por sus siglas en inglés) entre 120 y 22.200 veces superior al del dióxido de carbono (CO₂).

Los gases fluorados son empleados, entre otras aplicaciones, como refrigerantes, agentes extintores de incendios, disolventes, para la fabricación de espumas aislantes, así como en equipos de conmutación de alta tensión.

Las emisiones de gases fluorados se han ido incrementando en los últimos años como consecuencia del aumento en su utilización como sustitutos de las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono (SAO). El principal objetivo del Reglamento es combatir los efectos del Cambio Climático, mediante la prevención, contención y con ello reducción, de las emisiones de gases fluorados de efecto invernadero cubiertos por el Protocolo de Kioto. Para ello impulsa:

- La minimización de las fugas a la atmósfera durante el empleo de estos gases.
- La recuperación de estos gases al final de la vida útil de los equipos y productos que los contienen.

Las medidas que contempla el reglamento vigente para la consecución de estos objetivos son:

- Un programa de *certificación del personal* involucrado en la instalación, mantenimiento, control de fugas y recuperación de los equipos de refrigeración y sistemas de protección contra incendios que utilicen los gases fluorados cubiertos por la norma.
- Establece periodicidades y procedimientos para el *control de fugas* de los equipos de refrigeración y protección contra incendios.
- Establece requisitos para la *recuperación* de estos gases en otra serie de aplicaciones como son los aparatos que contengan disolventes, equipos de conmutación de alta tensión o aplicaciones móviles (transporte refrigerado de mercancías, trenes).
- Incorpora obligaciones de *información*. Los productores, importadores y exportadores de gases fluorados tienen que remitir información sobre su actividad a la Comisión.

El artículo 10 del reglamento establece la necesidad de revisión de los resultados derivados de la aplicación de la norma. La Comisión lleva trabajando en esta revisión desde 2010 y en febrero de 2012 convocó una reunión para informar sobre el estudio preparatorio realizado que evaluaba los puntos en los que se consideraba necesaria una modificación del Reglamento, y a la que se invitó a todos los sectores involucrados y estados miembros a participar y exponer sus puntos de vista.

El 7 noviembre de 2012 presentó su propuesta de modificación del reglamento, y el 29 de noviembre tuvo lugar la primera reunión del Grupo de Medio Ambiente del Consejo para comenzar la negociación del texto.

La nueva propuesta mantiene el esquema general de la anterior norma si bien incorpora nuevas limitaciones al uso de los gases fluorados. Entre las más destacadas se encuentran las siguientes:

- **Cuotas.** La modificación más significativa consiste en la limitación, mediante cuotas a productores e importadores, de la cantidad de HFC que van a poder comercializar en la Unión. Las cuotas están basadas en las cantidades de HFCs que productores e importadores han comercializado en la Unión durante el periodo 2008-2011, y con las que no se plantea la eliminación completa de estas sustancias, sino su reducción paulatina (phase down), de manera que en el año 2030, tan solo se comercialice el 21 % de la media de las cantidades importadas y producidas por la Unión durante el periodo de referencia. El cálculo de las cuotas se realiza en función del Potencial de Agotamiento Atmosférico (GWP, por sus siglas en inglés) de las sustancias, de manera que se prima el consumo de sustancias con una menor incidencia climática.
- **Destrucción de subproductos.** Se incluye la obligación de eliminar las emisiones de gases fluorados generados como subproductos de determinados procesos. En particular se exige la destrucción del HFC 23.

- **Prohibición de equipos.** Se amplía el listado de equipos y productos que contienen Gases Fluorados cuya comercialización estará prohibida.
- **Ampliación de requisitos de certificación de personal.** Se amplía el ámbito de aplicación de los requisitos de certificación del personal a *camiones y trailer refrigerados*, a los equipos de *aire acondicionado móviles* y a los equipos de conmutación de alta tensión, que hasta ahora estaban exentos de esta obligación.
- **Obligaciones de información.** Se amplía el número de sustancias que estarán sometidas a las obligaciones de información de productores, importadores y exportadores.

A la vista de la propuesta el 5 de diciembre la SGCAMAI, organizó una reunión en la que se convocó a las asociaciones sectoriales nacionales afectadas. Se presentó la propuesta, y se abrió un periodo de consultas para que pudieran poner de manifiesto sus observaciones. El día 11 de diciembre se mantuvo una reunión similar con las administraciones involucradas en la aplicación de la norma y en la actualidad continúa el proceso de negociación del texto.

6.12.2. Real Decreto 795/2010, de 16 de junio, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan

Para implementar determinados requisitos tanto del Reglamento de ozono, como el relativo a gases fluorados, se aprobó en 2010 el *Real Decreto 795/2010, de 16 de junio, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan*.

Este Real Decreto establece obligaciones específicas para los profesionales y empresas que instalan y mantienen equipos que utilizan gases fluorados, así como para los comercializadores de estos fluidos y de los equipos que los contienen.

A la vista de la experiencia de aplicación del Real Decreto, se constató la necesidad de concretar o modificar determinados aspectos fundamentalmente ligados a su aplicación al personal que maneja equipos de refrigeración y climatización no fijos, por lo que se comenzó la tramitación de una modificación del Real Decreto.

A lo largo del 2012 se ha estado trabajando en una modificación que se marca dos objetivos fundamentales. Por un lado, la adecuación de la norma al sector de los equipos no fijos. Por otro, el establecimiento de medidas que inciden en la prevención de las emisiones accidentales de sustancias y subproductos generados en los procesos productivos, mediante controles de fugas, recuperación y destrucción de subproductos contaminantes.

En mayo se lanzó una primera versión preliminar para su revisión por todas las administraciones, centrales y autonómicas involucradas con la aplicación de la norma, para que hicieran los comentarios y correcciones que consideraran oportunas. Tras estas consultas en entre julio y septiembre la propuesta estuvo publicada en la página del MAGRAMA, abriendo el proceso de participación pública. La propuesta ha sido sometida a audiencia del Consejo Asesor de Medio Ambiente y de la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente.

6.12.3. Acuerdos voluntarios de reducción de gases fluorados

En 2008 se firmaron dos acuerdos voluntarios para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, cuyo periodo de compromiso ha culminado en 2012.

Acuerdo Voluntario para la reducción de emisiones de gases fluorados en la producción de aluminio electrolítico

En 2008 se firmó un Acuerdo Voluntario entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, la Xunta de Galicia, el Gobierno del Principado de Asturias, Alcoa Inespal, S.A. y Aluminio Español, S.A., para la reducción de emisiones de gases fluorados en la producción de aluminio electrolítico en sus instalaciones.

La producción de aluminio primario conlleva la generación de dos gases fluorados, el tetrafluoruro de carbono (CF₄) y el hexafluoro de carbono (C₂F₆), ambos de la familia de los perfluocarburos (PFCs) e incluidos en el Protocolo de Kioto debido a su alto potencial de calentamiento atmosférico.

El Acuerdo Voluntario fijaba unos objetivos de reducción de emisiones de 100.000 toneladas de CO₂ equivalentes durante el periodo de compromiso del Protocolo de Kioto 2008-2012, correspondientes, por tanto, a 20.000 toneladas de CO₂ por año. Esta cifra suponía una reducción del orden del 15 % sobre las emisiones del sector en 2005 (año que se toma como referencia).

El compromiso fijado por el Acuerdo Voluntario está basado en el desarrollo de proyectos de modernización de las plantas de producción de aluminio de Avilés (Asturias), San Ciprián (Lugo) y A Coruña, con el objetivo de reducir las emisiones de gases fluorados.

Los resultados presentados por el sector han superado los compromisos del acuerdo, ya que la reducción de emisiones lograda para el conjunto del periodo, con respecto al año 2005, supera las 340.000 toneladas de CO₂ equivalente, lo que supone un descenso aproximado del 50 % sobre el nivel de emisión de 2005.

Acuerdo Voluntario para la limitación de emisiones de SF₆ en el sector eléctrico

En 2008 se firmó, del mismo modo, un acuerdo voluntario entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y los fabricantes y proveedores de equipos eléctricos que usan SF₆, representados por SERCOBE, y las compañías de transporte y distribución de energía eléctrica, representadas por UNESA y REE para la limitación de emisiones de hexafluoruro de azufre.

El acuerdo establecía el objetivo de evitar la emisión de 330.000 tn de CO₂eq en el periodo 2008-2012, respecto al escenario tendencial sin medidas.

El balance ha sido muy positivo y ha supuesto una reducción, conforme a los datos presentados en la última reunión de la Comisión de Seguimiento, de emisiones para todo el periodo de compromiso de unas 420.000 tn de CO₂eq, si bien todavía se trata de datos estimados y se está a la espera de la recepción de la última información del periodo de compromiso.

6.13. OCDE

España es miembro del Comité de Químicos y del Grupo de Químicos, Plaguicidas y Biotecnología de la OCDE. Y participa activamente en distintos grupos dependientes del mismo.

El principal objetivo de estas reuniones es el establecimiento de criterios de evaluación de peligros y riesgos de sustancias químicas; desarrollo de métodos de ensayo para la evaluación de los peligros físico-químicos, toxicológicos y ecotoxicológicos de las sustancias peligrosas con especial atención a los nanomateriales y a los alteradores endocrinos; la elaboración de criterios de evaluación y de documentos de consenso sobre la biología y modificación genética de plantas, animales y microorganismos.

6.14. Directiva de Seveso

La Directiva 96/82/CE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (Directiva Seveso II) tiene por objeto prevenir accidentes graves en los que intervengan grandes cantidades de sustancias peligrosas (o mezclas de ellas), y limitar las consecuencias de esos accidentes para las personas y para el medio ambiente. La aplicación es por niveles, es decir, cuanto mayor es la cantidad de sustancia, más estrictas son los requisitos a cumplir.

La razón principal para la modificación de la Directiva Seveso II es ajustar su Anexo I al Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (denominado «Reglamento CLP»).

6.15. Grupos de Trabajo

La Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural ha participado durante el año 2012 en numerosos grupos de trabajo de la UE y organismos internacionales. Se destacan los siguientes:

- Comité de Autoridades Competentes para la aplicación de la Directiva 98/8/CE sobre comercialización de productos biocidas
- Grupo Técnico de biocidas sobre la incorporación de determinadas materias activas en el anexo I de la Directiva 98/8/CE.
- Comité de Autoridades Competentes del Reglamento REACH y del Reglamento CLP (CARACAL).
- Consejo de Administración de la ECHA;
- Grupo de Seguridad (SON), del grupo de Comunicación y del HEPNET.
- Grupo de Trabajo de la UE y de la OCDE sobre QSAR's. como alternativa a la experimentación animal.
- Grupos de Trabajo de la UE y de la OCDE sobre la evaluación de riesgo de los Nanomateriales en los que España coopera para evaluar óxido de cerio, óxido de zinc, óxido de titanio y dendrímeros.
- Grupo de trabajo de la UE para la identificación de sustancias persistentes bioacumulables y tóxicas (PBTs) y sustancias muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB)
- Subcomité de Expertos de Naciones Unidas sobre el Sistema Globalmente Armonizado sobre la clasificación y etiquetado de productos químicos.
- Comité de Autoridades Nacionales Designadas para la Aplicación del Reglamento (CE) 689/2008 (PIC).
- Grupo de Medio Ambiente del Consejo para la revisión de los Reglamentos PIC, Biocidas, Seveso, Gases fluorados.
- Grupo de Medio Ambiente Internacional sobre los Convenios de Estocolmo, Róterdam, Basilea y preparación Convenio del Mercurio.
- Foro de intercambio de información relativa al cumplimiento del Reglamento REACH de la ECHA
- Red de trabajo de las HelpDesk nacionales (HelpNet Steering Group)
- Comité de Químicos y del Grupo de Químicos, Plaguicidas y Biotecnología de la OCDE
- Grupo de Coordinadores Nacionales del Programa de Métodos de Ensayo de la OCDE
- Miembro del Task Force Alteradores Endocrinos (EDTA).
- Reunión de las Partes del Convenio de Barcelona.
- Reunión de las Partes del Protocolo de Montreal

6.16. Medio Ambiente y Salud

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en colaboración con el Ministerio de Economía y Competitividad lleva realizando una serie de actividades para dar cumplimiento a los mandatos conteni-

dos en el Plan de Acción Europeo sobre Medio Ambiente y Salud, a los compromisos derivados de las Conferencias Ministeriales sobre Medio Ambiente y Salud de la OMS y a las obligaciones en materia de vigilancia establecidas en el Convenio de Estocolmo y el Reglamento Europeo 850/2004, sobre COP.

Estas actuaciones se han llevado a cabo a través de los siguientes acuerdos y estudios:

- Acuerdo de encomienda de gestión entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino y el Instituto de Salud Carlos III para la investigación sobre la presencia y vigilancia de contaminantes orgánicos persistentes y otras sustancias en humanos.
- Acuerdo de encomienda de gestión entre la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) para la vigilancia de contaminantes orgánicos persistentes y otras sustancias en algunas matrices y zonas de interés.
- Participación en los proyectos europeos COPHES, y DEMOCOPHES sobre «Biomonitoring» en aplicación de la Acción 3 del Plan de Acción Europeo de medio ambiente y salud 2004 -2010.

Sus resultados permiten elaborar informes periódicos de exposición a sustancias químicas que pueden servir para establecer recomendaciones dirigidas a reducir la exposición a determinadas sustancias químicas y para comprobar la eficacia de las medidas de gestión tomadas.

7. RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

7.1. Normativa sobre responsabilidad medioambiental

La Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental, que incorpora a nuestro ordenamiento jurídico la Directiva 2004/35/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de abril de 2004, ha instaurado un **régimen administrativo** de responsabilidad medioambiental de carácter objetivo e ilimitado, basado en los principios de «prevención de daños» y de que «quien contamina, paga» para las actividades incluidas en su anexo III.

Esta ley, que ha sido desarrollada parcialmente por medio del Real Decreto 2090/2008, de 22 de diciembre, establece un nuevo régimen jurídico de reparación de daños medioambientales de acuerdo con el cual los operadores que ocasionen daños al medio ambiente o amenacen con ocasionarlo, deben adoptar las medidas necesarias para prevenir su causación o, cuando el daño se haya producido, para devolver los recursos naturales dañados al estado en el que se encontraban antes de la causación del daño.

La ley establece que los operadores de las actividades incluidas en su anexo III deberán disponer de una **garantía financiera** que les permita hacer frente a la responsabilidad medioambiental inherente a la actividad o actividades que pretendan desarrollar, si se prevé que el operador puede ocasionar daños cuya reparación primaria se evalúe por una cantidad igual o superior a 300.000 euros, límite que asciende a 2.000.000 de euros en caso de que el operador esté adherido al Sistema Comunitario de Gestión y Auditoría Medioambientales (EMAS), o disponga de la certificación de acuerdo a la norma UNE-EN ISO 14001 vigente.

Asimismo la normativa de responsabilidad medioambiental establece la obligación de que los operadores de las actividades recogidas en su anexo III, elaboren un **análisis de riesgo medioambiental** con el objetivo de identificar los posibles escenarios accidentales, y establecer el valor del daño medioambiental que puedan producir. Este análisis de riesgos permitirá a los operadores conocer si están obligados a constituir garantía financiera, y en su caso calcular su cuantía, y por otro lado es un elemento esencial en el ámbito de la prevención.

Con el objeto de facilitar la evaluación de los escenarios de riesgos así como para reducir el coste de su realización, el Real Decreto 2090/2008 introduce distintos instrumentos de carácter voluntario, que son los análisis de riesgos medioambientales sectoriales y las tablas de baremos. Los operadores podrán elaborar sus análisis de riesgos medioambientales tomando como base estas herramientas de análisis de riesgos sectoriales, que con carácter previo hayan sido informadas favorablemente por la Comisión Técnica de Prevención y Reparación de Daños Medioambientales para cada sector.

De acuerdo con la disposición final cuarta de la Ley 26/2007, la fecha a partir de la cual será exigible la constitución de la garantía financiera para cada actividad del anexo III se determinará por orden ministerial, previo acuerdo de la Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos, y previa consulta a las comunidades autónomas y a los sectores afectados.

En este sentido, el 29 de junio de 2011, se publicó en el BOE la Orden ARM/1783/2011, de 22 de junio, por la que se establece el orden de prioridad y el calendario para la aprobación de las órdenes ministeriales a partir de las cuales será exigible la constitución de la garantía financiera obligatoria, previstas en la disposición final cuarta de la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental. El artículo 2 de esta orden ministerial establece lo siguiente:

«Artículo 2. Orden de prioridad y calendario.

- 1. El orden de prioridad para la exigencia de la garantía financiera obligatoria de los sectores de actividad será el establecido en el anexo.*
- 2. La publicación de las órdenes ministeriales a partir de las cuales será exigible la constitución de la garantía financiera obligatoria de los sectores de actividad que estén clasificados con el nivel de prioridad 1 en el anexo se producirá entre los dos y tres años siguientes a la fecha de entrada en vigor de esta orden.*
- 3. La publicación de las órdenes ministeriales a partir de las cuales será exigible la constitución de la garantía financiera obligatoria de los sectores de actividad que estén clasificados con el nivel de prioridad 2 en el anexo se producirá entre los tres y cinco años siguientes a la fecha de entrada en vigor de esta orden.»*
- 4. La publicación de las órdenes ministeriales a partir de las cuales será exigible la constitución de la garantía financiera obligatoria de los sectores de actividad que estén clasificados con el nivel de prioridad 3 en el anexo se producirá entre los cinco y ocho años siguientes a la fecha de entrada en vigor de esta orden.»*

Este calendario supone en la práctica una **aplicación gradual de la garantía financiera obligatoria**, ya que además hay que tener en cuenta, que en las órdenes ministeriales que se publicarán conforme al calendario establecido en este artículo 2, se deberá establecer la fecha a partir de la cual entrará en vigor la obligatoriedad de constituir garantía financiera.

Respecto a las competencias administrativas, el desarrollo legislativo y ejecución de la Ley corresponde a las Comunidades Autónomas en cuyo territorio se localicen los daños o las amenazas de daños.

Sin perjuicio de ello, cuando corresponda a la Administración General del Estado velar por la protección de los bienes de titularidad estatal, ésta aplicará la ley en su ámbito de competencias. Además, si los daños medioambientales afectan a cuencas hidrográficas de gestión estatal o a bienes de titularidad estatal, será preceptivo y vinculante el informe del órgano estatal competente sobre las medidas de prevención, de evitación o de reparación que se deban adoptar respecto de dichos bienes.

7.2. Comisión Técnica de Prevención y Reparación de Daños Medioambientales

Esta Comisión Técnica se constituye como órgano de cooperación técnica y de colaboración entre la Administración General del Estado y las comunidades autónomas para el intercambio de información y

el asesoramiento en materia de prevención y de reparación de los daños medioambientales, y está jugando un papel muy importante en la aplicación y desarrollo del régimen de responsabilidad medioambiental.

La Comisión Técnica queda adscrita al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, a través de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural, y sus funciones se describen en el artículo 3.2 del Reglamento. Desde su creación, la Comisión Técnica ha celebrado siete reuniones, las dos últimas durante el año 2012, en las que se debaten temas relevantes y se aprueban las líneas de trabajo a desarrollar y los instrumentos necesarios para una correcta aplicación de la normativa en materia de responsabilidad medioambiental a nivel nacional. En el seno de la Comisión Técnica se han constituido cuatro grupos de trabajo:

7.2.1. Grupo de Trabajo para el Cálculo del Valor de Reposición

Su objetivo es fijar las bases para construir un modelo de cobertura de costes de reposición para de este modo facilitar la aplicación de la Ley 26/2007. Este modelo, denominado Modelo de Oferta de Responsabilidad Ambiental (MORA) aborda la tarea de calcular el valor de los recursos naturales protegidos por la normativa: suelo, agua, hábitat, especies, y riberas del mar y de las rías, aplicando para ello métodos económicos de oferta.

7.2.2. Grupo de Trabajo de Análisis de Riesgos Sectoriales

Una de las principales funciones de este grupo de trabajo es la designación de los comités de expertos para evaluar «ad hoc» cada propuesta de análisis de riesgos medioambientales sectoriales, trasladando su deliberación al pleno de la Comisión Técnica para su informe.

7.2.3. Grupo de Trabajo de Modificación normativa

En marzo de 2011 se constituyó dentro de la CTPRDM el Grupo de Trabajo de Modificación Normativa, con el objetivo de analizar los aspectos que es necesario desarrollar e introducir en la normativa vigente en materia de responsabilidad medioambiental.

7.2.4. Grupo de Trabajo de Procedimiento de Exigencia de Responsabilidad Medioambiental

El Grupo de Trabajo de Procedimiento de Exigencia de Responsabilidad Medioambiental se creó en la sexta reunión de la Comisión Técnica de Prevención y Reparación de de Daños Medioambientales celebrada el 17 de mayo de 2012, con el objetivo de poner en común las experiencias adquiridas y para elaborar un procedimiento común de exigencia de responsabilidad medioambiental.

7.3. Principales actividades desarrolladas durante el año 2012

7.3.1. Desarrollo de instrumentos técnicos

La Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural, con el objetivo de apoyar a los distintos sectores empresariales incluidos dentro del anexo III de la Ley 26/2007 en la elaboración de los análisis de riesgos medioambientales sectoriales, ha desarrollado las siguientes herramientas de análisis de riesgos sectoriales:

- MIRAT: Para el sector de aceite de oliva y de oleaginosas, realizado para la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas (FIAB).
- Guía metodológica: Para el sector de la minería de sulfuros polimetálicos y minería de sales sódicas y potásicas, realizado para la Confederación Nacional Empresarios Minería y Metalurgia (CONFEDEM).
- Tabla de Baremos: Para el sector de fabricación de pinturas y tintas de imprimir, realizado para la Asociación Española de Fabricantes de Pinturas y Tintas de Imprimir (ASEFAPI).

Los informes correspondientes se han puesto a disposición de los sectores interesados, a través de la página web del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, con el objetivo de que puedan ser de orientación y utilidad en el desarrollo de sus propias herramientas sectoriales.

Por otro lado, en la 7ª reunión de la Comisión Técnica de Prevención y Reparación de Daños Medioambientales se informó favorablemente el documento «Desarrollo y aplicación de un proyecto MIRAT para el sector siderúrgico (SID-MIRAT). Acería eléctrica, laminaciones y tratamientos superficiales» elaborado por la Unión de Empresas Siderúrgicas (UNESID), como Modelo de Informe de Riesgos ambientales Tipo para el sector siderúrgico.

Una de las primeras inquietudes de la Comisión Técnica fue el desarrollo de una metodología de cálculo de costes de reposición para facilitar a los operadores la elaboración de sus análisis de riesgos ambientales según lo establecido en el artículo 33 del Reglamento de desarrollo parcial de la Ley. Esta metodología, denominada **Modelo de Oferta de Responsabilidad Ambiental** (MORA), constituye una herramienta de monetización de daños acorde con los requerimientos de la normativa. Este modelo evalúa los daños ocasionados a los recursos naturales con métodos económicos de oferta, a través de su correspondiente coste de reposición, considerando la totalidad de los recursos naturales cubiertos por la Ley 26/2007 (suelo, agua, hábitat, especies, y riberas del mar y de las rías). Para cada uno de estos recursos, se han analizado las distintas actuaciones que sería necesario implementar, con el fin de reparar los efectos causados por una serie de agentes (de tipo químico, físico, biológico e incendio, considerado como una combinación de agentes físicos y químicos).

En el año 2012 se finalizaron los trabajos de diseño de la aplicación informática del Modelo de Oferta de Responsabilidad Ambiental, y se comenzaron con los trabajos de testeo de la misma, fase previa a su puesta en funcionamiento en el año 2013.

El desarrollo de dicho proyecto se ha enmarcado en el ámbito de aplicación de la Ley 26/2007, en la cual se prevé que los operadores de las actividades económicas contempladas en su Anexo III deberán disponer de una garantía financiera, en el momento en que dicha obligación entre en vigor mediante la orden ministerial correspondiente, que les permita hacer frente a la responsabilidad medioambiental inherente a su actividad.

Asimismo, la normativa de responsabilidad medioambiental establece la obligación de que estos operadores elaboren un análisis de riesgos medioambientales, con el objetivo de identificar los posibles escenarios accidentales, y establecer el valor del daño medioambiental que puedan producir.

Esta aplicación informática del Modelo de Oferta de Responsabilidad Ambiental, ofrece una herramienta de asistencia integral para la monetización del daño medioambiental asociado a cada escenario de riesgo conforme a la metodología que establece el Reglamento de desarrollo parcial de la ley de responsabilidad medioambiental.

Esta herramienta ayudará a los operadores en la determinación de la cuantía de la garantía financiera que en su caso tengan que constituir. Además, el cálculo de los costes de reparación, constituye una herramienta que favorecerá la adecuada gestión de los riesgos por parte de los operadores, incidiendo en la vocación preventiva de la Ley de Responsabilidad Medioambiental.

Por último, esta aplicación informática también proporcionará una herramienta de gran utilidad, tanto a los operadores como a las administraciones públicas, en el caso de que ocurra un accidente que produzca daños medioambientales, para diseñar el correspondiente proyecto de reparación de daños medioambientales.

Por otro lado, en el seno de la Comisión Técnica de Prevención y Reparación de Daños Medioambientales se ha redactado el «Informe de recomendaciones para establecer procedimientos de exigencia de responsabilidad medioambiental». El objetivo de ese documento es proponer a las autoridades competentes criterios homogéneos a seguir en la tramitación del procedimiento de exigencia de responsabilidad medioambiental, previsto en la Ley de Responsabilidad Medioambiental.

Desde la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural, se ha continuado en el año 2012 ofreciendo un servicio de asesoramiento orientado a apoyar a los sectores o grupos de actividades profesionales incluidos en el anexo III de la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental, que deseen diseñar o que estén desarrollando instrumentos sectoriales (MIRAT, Guía Metodológica ó Tabla de Baremos) para evaluar su riesgo medioambiental. Este servicio tiene tres objetivos: Resolver dudas sobre aspectos metodológicos concretos para la realización y planteamiento del análisis del riesgo sectorial; Ayudar en la elaboración del ejercicio práctico de determinación de la cobertura de la garantía financiera para una actividad concreta representativa del sector; Atender las consultas sobre la información que requerirá para su futura aplicación, la herramienta informática para la monetización del daño medioambiental que se está diseñando.

7. 3.2. Desarrollo de mecanismos normativos

La Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural, previo acuerdo de la Comisión Técnica de Prevención y Reparación de Daños Medioambientales, ha iniciado en el año 2012 la reforma de la normativa de responsabilidad medioambiental. El objetivo principal de esta reforma es reforzar los aspectos preventivos de la Ley 26/2007, de 23 de octubre, por un lado, y por otro, reducir las cargas administrativas y económicas tanto para operadores como administraciones públicas y facilitar así su aplicación. Asimismo, se pretende mejorar, precisar o eliminar, determinados aspectos de la normativa de responsabilidad medioambiental, a la luz de la experiencia adquirida durante los años transcurridos desde su entrada en vigor.

De este modo, se ha redactado el anteproyecto de Ley por el que se modifica la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental. Este anteproyecto introduce diversas modificaciones en la ley de responsabilidad medioambiental cuyos principales objetivos son, por un lado reforzar los aspectos preventivos de la ley mediante el fomento de los análisis de riesgos medioambientales como herramienta de gestión de riesgo medioambiental, y por otro lado simplificar el procedimiento de determinación de la garantía financiera obligatoria.

Asimismo, se ha redactado el proyecto de Real Decreto por el que se modifica el Reglamento de desarrollo parcial de la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental, aprobado por el Real Decreto 2090/2008, de 22 de diciembre. Uno de los objetivos principales de las modificaciones introducidas por este proyecto en el reglamento de desarrollo parcial, es el cumplimiento al mandato contenido en el artículo 28 d) de la Ley 26/2007, mediante el desarrollo de los criterios y condiciones que deben cumplir los operadores que quedarán exentos de constituir la garantía financiera obligatoria. De esta forma se eximirá de la obligación de constituir la garantía financiera a los operadores cuyas actividades presenten bajo riesgo de producir daños medioambientales.

Otro de los aspectos relevantes de la modificación del reglamento de desarrollo parcial, se refiere a la simplificación del procedimiento de constitución de la garantía financiera, mediante la introducción de un Índice de Daños Medioambientales, que simplifica la cuantificación y monetización de daños

medioambientales. Asimismo se suprime la verificación de los análisis de riesgos medioambientales, sustituyéndose por una declaración responsable por parte del operador, de haber constituido la garantía financiera obligatoria.

7.3.3. Grupo de Expertos de Responsabilidad Medioambiental de la Comisión Europea

En relación con la implementación de la Directiva 2004/35/CE, la Comisión Europea constituyó un grupo de expertos nacionales, con el objetivo de crear un foro de intercambio de información y experiencias entre los distintos Estados Miembros. La Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural ejerce la representación del Ministerio en este grupo de expertos, que en el año 2012 celebró dos reuniones.

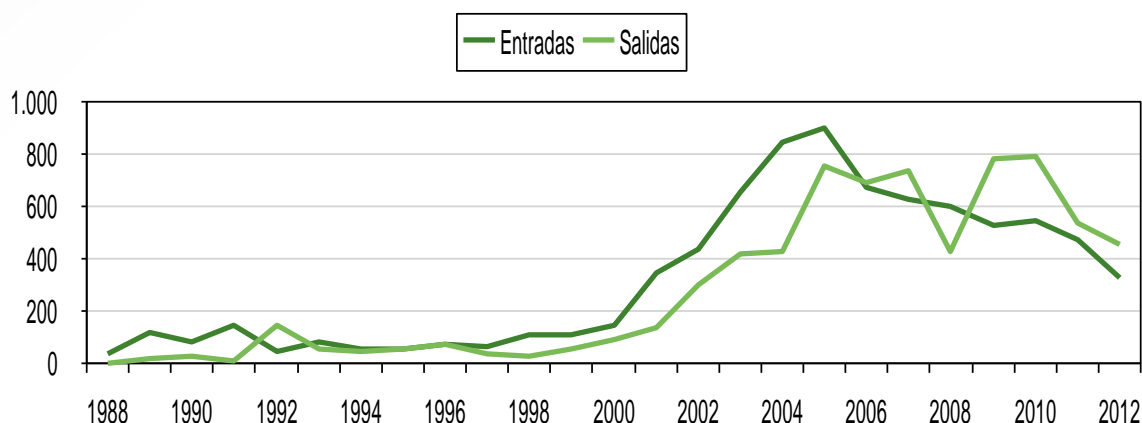
8. EVALUACIÓN AMBIENTAL

8.1. Informe de datos 2012

8.1.1. Evaluación de impacto ambiental de proyectos

En 2012 tuvieron entrada 323 proyectos y se tramitaron 459 expedientes. Esto supone que durante 2012 se produjo un ligero descenso respecto a 2011 en cuanto al número de procedimientos de evaluación ambiental iniciados (casi un 31% menos).

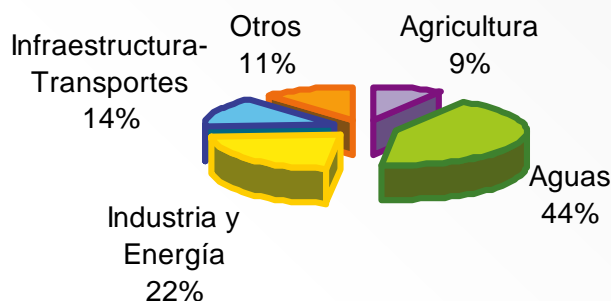
GRÁFICO: Evolución de proyectos. Periodo 1988-2012



A pesar de que el número de expedientes resueltos en 2012 superaron a los iniciados, a fin de año se contaba con un remanente de 136 expedientes por tramitar. Esto permitió una significativa reducción del número total de expedientes en tramitación, que son de 437 en los últimos tres años.

La distribución de los proyectos evaluados en el año 2012, por grandes sectores, se muestra en la siguiente gráfica.

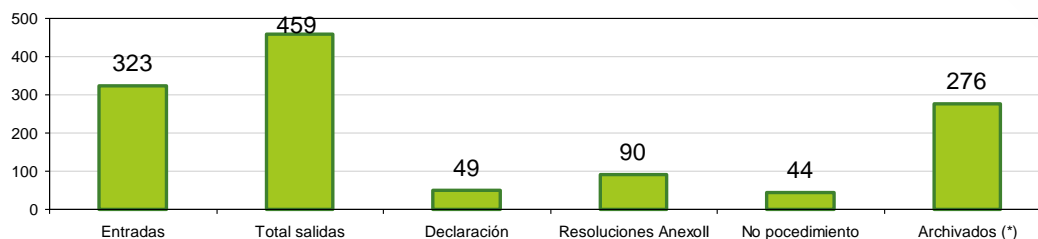
GRÁFICO: Distribución de los proyectos evaluados por sector. Año 2012



Como puede observarse, los dos grandes sectores en los que se acumulan los proyectos evaluados en 2012 son industria y energía y aguas, con un 22 y 44% respectivamente del total de proyectos. En tercer lugar se encuentran los proyectos de infraestructura-transportes, que suponen el 14% del total, seguidos a más distancia por los expedientes relacionados con agricultura (9%).

El número de proyectos en evaluación de impacto ambiental a fecha 31 de diciembre de 2012 (8 de enero de 2013) era de 985, de los cuales 624 eran de Anexo I. El 61 % de estos últimos se encontraban en la Fase II, pendientes de elaboración del estudio de impacto ambiental y de evacuación del trámite de información pública y de consultas, trámites que corresponden al promotor y al órgano sustantivo, respectivamente.

GRÁFICO: Entrada y salida de proyectos. Año 2012



En la gráfica siguiente se muestran las modalidades de resolución de los 459 expedientes terminados en el año 2012.

En ella puede observarse que se produjo el archivo de un elevado número de proyectos, (el 58% del total) debido a que esta categoría acumuló la finalización del procedimiento por diferentes causas, entre otras, caducidad, desistimiento, y causas sobrevenidas.

Por otra parte, el mayor número de expedientes resueltos en los que se entró en el fondo del asunto se correspondió con resoluciones del Anexo II (un 19%), frente a las declaraciones de impacto ambiental y las resoluciones de no procedimiento que supusieron, respectivamente, un 11% y un 10 % del total de proyectos terminados. Comparado con el ejercicio anterior, tanto el número de declaraciones de impacto ambiental como el de resoluciones de Anexo II no sufrieron variaciones significativas, manteniéndose en cifras similares (en 2011 fueron 33, 15 y 9 % respectivamente).

8.1.2. Evaluación Ambiental Estratégica de planes y programas

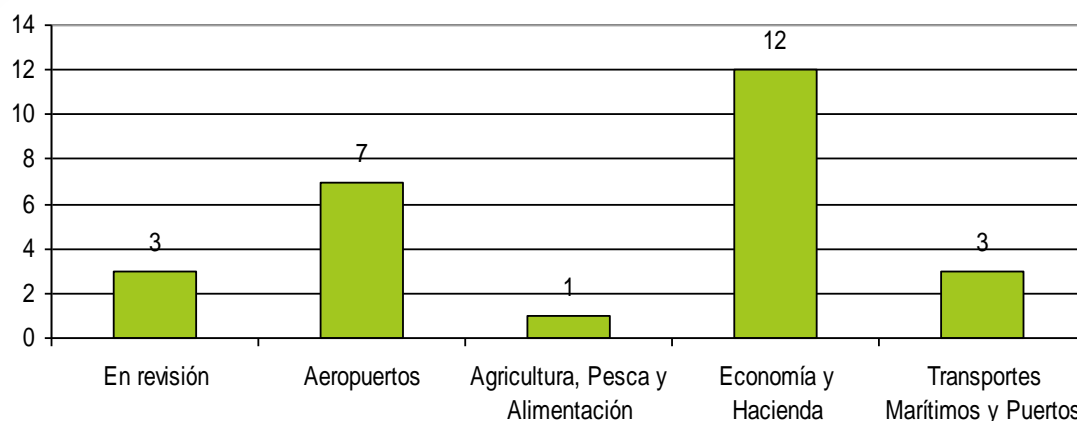
La Evaluación Ambiental Estratégica de Planes y programas requiere un importante esfuerzo para la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural, ya que, además de su complejidad técnica, son de ámbito territorial muy extenso y generan un gran volumen de información y de agentes implicados.

En el año 2012 tuvieron entrada 26 Planes, para su sometimiento a evaluación ambiental estratégica. Como se observa en la siguiente tabla, de ellos, 7 se sometieron a evaluación ambiental (procedimiento del Anexo I), 15 al procedimiento de preselección para determinar si estaban incluidos en el ámbito de aplicación de la Ley (procedimiento de Anexo II) y 4 quedaron pendientes de decidir el anexo a aplicar.

Tipo Plan	Tipo procedimiento				Total
	En revisión	No aplicación	Anexo I	Anexo II	
En revisión	3				3
Aeropuertos			7		7
Agricultura, Pesca y Alimentación				1	1
Economía y Hacienda				12	12
Transportes Marítimos y Puertos	1			2	3
Total	4		7	15	26

Las tipologías de los planes sometidos a evaluación estratégica durante 2012 figuran en el siguiente gráfico.

TIPOLOGIA PLANES INICIADOS EN 2012



Finalmente, cabe destacar que en el marco del procedimiento de evaluación ambiental estratégica, durante 2012 se elaboraron 8 documentos de referencia y se realizaron 2 memorias ambientales.

9. RED DE AUTORIDADES AMBIENTALES

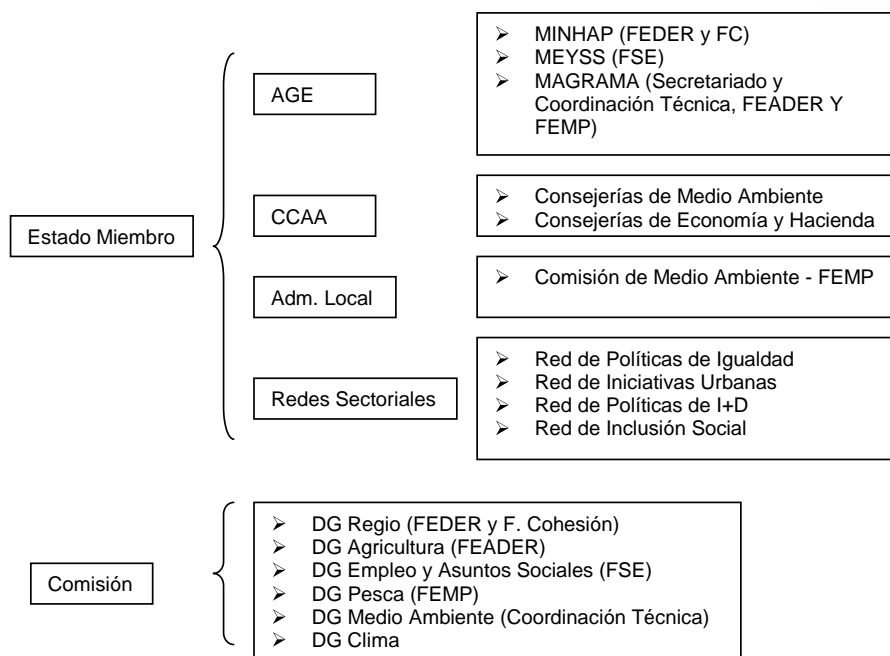
La Red de Autoridades Ambientales es un foro de coordinación y cooperación entre las autoridades responsables de medio ambiente y las autoridades administradoras de los Fondos estructurales (FEDER y FSE), Fondo de Cohesión, Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP), para velar por la integración del medio ambiente en las intervenciones cofinanciadas con Fondos comunitarios.

De acuerdo con lo dispuesto en el Reglamento Marco 2081/93/CEE de los Fondos estructurales, los requisitos en materia de protección del medio ambiente deben integrarse en la definición y realización de las demás políticas comunitarias, para lo cual, entre otras medidas, los Estados miembros procederán a asociar a las autoridades responsables de medio ambiente, a nivel nacional y autonómico, para la preparación y ejecución de Programas Operativos regionales. Así surge la Red de Autoridades Ambientales en 1997. Posteriormente, este objetivo de integración del medio ambiente en las políticas comunitarias también fue extendido a los Fondos de Desarrollo Rural y Pesca.

Con este fin, la Comisión Europea ha fomentado la creación de redes de autoridades ambientales en el marco de los Fondos estructurales y de Cohesión que les permiten intercambiar experiencias y desempeñar plenamente su cometido en la planificación, el seguimiento y la evaluación de la integración del Medio Ambiente en la programación de los Fondos estructurales.

9.1. Miembros de la Red

La Red está formada por autoridades de la administración estatal, autonómica, local y comunitaria como se aprecia en el siguiente esquema.



La organización y gestión del Secretariado de la Red corresponde, en la actualidad, a la Dirección General de Servicios del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, conforme al Real Decreto 401/2012, de 17 de febrero (anteriormente por Real Decreto 1443/2010, de 5 de noviembre) que realiza además su coordinación técnica conjuntamente con la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea.

9.2. Objetivos

La Red de Autoridades Ambientales tiene como objetivo:

- Cooperar en la aplicación de la política y normativa comunitaria de medio ambiente.
- Cooperar para establecer criterios de integración del medio ambiente en los sectores económicos de desarrollo cofinanciados con Fondos comunitarios.

9.3. Actividades de la Red de Autoridades Ambientales

9.3.1. Reuniones Plenarias

Con una periodicidad semestral la Red de Autoridades Ambientales celebra Reuniones Plenarias.

En estas reuniones se abordan los siguientes aspectos:

- Informar al Plenario sobre las actividades desarrolladas por la Red desde la anterior Reunión Plenaria.
- Informar sobre los resultados de los distintos Grupos de Trabajo.
- Presentar documentos de trabajo, principalmente orientaciones metodológicas y de integración ambiental.
- Debatar sobre las incidencias surgidas en el desarrollo de la programación nacional y regional de los Fondos comunitarios, en relación con el medio ambiente.
- Intercambiar experiencias entre los miembros.

Las Reuniones Plenarias tienen la finalidad de aproximar a las autoridades de gestión de Fondos y a las autoridades ambientales para encontrar el necesario apoyo mutuo.

Gracias a esta cooperación, la Red se ha establecido como un factor de referencia a la hora de establecer mecanismos de coordinación y cooperación entre la política ambiental y la financiación comunitaria.

En la anualidad 2012 se han celebrado 2 reuniones plenarias de la Red de Autoridades Ambientales:

- **34ª Reunión Plenaria**, celebrada en el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en Madrid, el 24 de abril de 2012. En esta Reunión se debatieron los aspectos fundamentales del futuro periodo de programación 2014-2020, centrándose en el futuro del Fondo Europeo de Desarrollo Regional, del Fondo de Cohesión y del Fondo Social Europeo. Así mismo, se presentó la propuesta del futuro Programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima (LIFE) 2014-2020.
- **35ª Reunión Plenaria**, celebrada en el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en Madrid, el 23 de octubre de 2012. Esta Reunión Plenaria estuvo centrada en el desarrollo de los aspectos ambientales del futuro Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural, del Fondo de la Pesca y Marítimo así como de la futura Política Agrícola Común 2014-2020.

9.3.2. La Red en otros Foros

Redes Sectoriales del Marco Estratégico Nacional de Referencia

El Marco Estratégico Nacional de Referencia incluye dentro de los mecanismos de coordinación del periodo 2007-2013 el establecimiento de Redes Sectoriales entre las que se encuentra la Red de Autoridades Ambientales.

Se trata de foros de coordinación y cooperación entre los responsables de la gestión, programación y evaluación de las actuaciones financiadas por Fondos comunitarios y los responsables de las políticas objeto de cada una de las diferentes Redes.

La Red de Autoridades Ambientales ha participado, a lo largo de 2012, en las actividades desarrolladas por las siguientes redes:

Red de Políticas de Igualdad de Oportunidades entre Mujeres y Hombres en los Fondos estructurales y Fondo de Cohesión

- Grupo de Trabajo Permanente, celebrado el 21 de marzo de 2012 en la sala grande de la sede del Instituto de la Mujer, en Madrid.
- 5ª Reunión del Plenario de la Red de Políticas de Igualdad entre mujeres y hombres, que tuvo lugar los días 10 y 11 de mayo de 2012, en Barcelona.

Red de Iniciativas Urbanas

- Reunión Plenaria de la Red sectorial de Iniciativa Urbanas, celebrada el 17 de enero de 2012, en el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas.

Red de Políticas de I+D e Innovación financiadas con Fondos Estructurales

- Segundo Pleno de la Red de Políticas Públicas de I+D+I, que se celebró el 25 de abril de 2012 en Madrid.

Comités de Seguimiento de los Programas Operativos

Durante el año 2012, el Secretariado de la Red ha participado en los Comités de Seguimiento y en los Grupos Técnicos de Evaluación de los siguientes Programas Operativos comunitarios:

- Programas Operativos:
 - Programa Operativo de Asistencia Técnica de FSE 2007-2013.
 - Programa Operativo de Lucha contra la Discriminación 2007-2013.
 - Programa Operativo de Adaptabilidad y Empleo 2007-2013.
 - Programa de la Red Rural Nacional 2007-2013
 - Programa Operativo para el Sector Pesquero Español 2007-2013
- Programas Operativos de Cooperación Territorial:
 - Programa Operativo de Cooperación Transnacional Sudoeste Europeo 2007-2013.
 - Programa Operativo de Cooperación Transfronterizo España-Portugal.
 - Programa Operativo de Cooperación Transfronterizo España-Francia-Andorra.

9.4. La Red Europea de Autoridades Ambientales y Autoridades de Gestión (ENEA-MA)

La Red de Autoridades Ambientales opera bajo la Red ENEA-MA, en la que participan las redes de las autoridades ambientales constituidas en los Estados miembros de la UE.

La Red ENEA-MA se reúne dos veces al año para tratar aspectos relacionados con la integración de criterios ambientales en las actuaciones nacionales financiadas con Fondos estructurales y de Cohesión. Entre sus funciones principales destacan:

- Intercambio permanente de experiencias, información y buenas prácticas, entre Estados miembros.
- Acciones de apoyo a las estructuras organizativas.

- Aportaciones a la Estrategia Europea de desarrollo sostenible en coherencia con las Estrategias de Cardiff, Gotemburgo y el 6º Programa Comunitario de Acción en materia de medio ambiente.

La Red de Autoridades Ambientales española ha desempeñado un importante papel, dado que su estructura y modelo de gestión ha sido utilizado para la configuración de ENEA-MA, así como de las redes de otros Estados miembros.

Por otro lado, la Red de Autoridades Ambientales española participa activamente, tanto en las reuniones plenarias como en los grupos de trabajo de ENEA-MA, ejerciendo un efectivo papel de interlocución entre la Comisión Europea y las administraciones nacionales y autonómicas españolas.

Concretamente, durante el año 2012, el Secretariado de la Red de Autoridades Ambientales ha participado en las siguientes Reuniones Plenarias:

- **XVII Reunión Plenaria de ENEA-MA, celebrada el 29 de febrero, en Bruselas**

En esta reunión se trataron varios aspectos del futuro periodo de programación recogidos en los borradores de Reglamentos 2014-2020. Se hizo referencia a las oportunidades de integración del medio ambiente en las futuras inversiones dedicadas a innovación, desarrollo urbano sostenible, contratación pública verde, etc. También se trataron aspectos relativos al enfoque integrado multifondo que promueve la nueva programación.

- **XVIII Reunión Plenaria de la Red que tuvo lugar el 18 de octubre de 2012 en Roma**

En esta reunión, celebrada, conjuntamente, con la Red de Autoridades Ambientales italiana (RETE), se abordó el Estado de la actual programación de la Política de Cohesión 2007 – 2013, donde se destacó la existencia muchas diferencias de ejecución entre los Estados miembros siendo España uno de los países con mejor tasa de ejecución en materia ambiental.

9.4.1. Grupo de Trabajo «Biodiversidad y Política de Cohesión 2014-2020» de la Red ENEA-MA

El 28 de febrero de 2012 se celebró, en Bruselas, la reunión de lanzamiento de este GT, que persigue el diseño de recomendaciones concretas y soluciones dirigidas a los Estados miembros y otros actores para la correcta integración de la biodiversidad en los Contratos de Asociación y los Programas Operativos.

El 17 de octubre de 2012 se celebró, en Roma, la 2ª Reunión de este GT, en la que el análisis de las oportunidades de financiación que ofrecen los borradores de Reglamentos de los Fondos del Marco Estratégico Común.

9.5. Página Web de la Red de Autoridades Ambientales

El alcance de las actividades de la Red debe llegar a todos los ciudadanos que desean ejercer el derecho de acceso a la información ambiental. A tal efecto, está disponible el siguiente enlace de la Red de Autoridades Ambientales en la página Web del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente: <http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/red-de-autoridades-ambientales-raa/>

10. INSTRUMENTO FINANCIERO PARA EL MEDIO AMBIENTE LIFE+

La Subdirección General de la Oficina Presupuestaria de la Dirección General de Servicios es la Autoridad Nacional y Punto de Contacto Nacional del Programa LIFE+.

El Reglamento 614/2007 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de mayo de 2007, relativo al instrumento financiero para el medio ambiente (LIFE+), regula este Programa en el periodo 2007-2013.

Dentro del contexto de la política ambiental de la Unión Europea, el objetivo general del Programa LIFE+ se basa en contribuir a aplicar, actualizar y desarrollar la política y legislación ambiental comunitaria, incluyendo la integración ambiental en el resto de políticas para alcanzar un desarrollo sostenible.

Este objetivo abarca tanto acciones directas sobre el territorio y sobre problemas ambientales concretos, como tareas de seguimiento del estado del medio ambiente u otros trabajos del tipo de estudios y análisis preparatorios de la futura política y legislación ambiental.

El programa LIFE+ cuenta con tres componentes:

- LIFE+ Naturaleza y Biodiversidad
- LIFE+ Política y Gobernanza Medioambientales
- LIFE+ Información y Comunicación

LIFE+ Naturaleza y Biodiversidad tiene como fines específicos contribuir a la aplicación de la política comunitaria en materia de naturaleza y biodiversidad.

LIFE+ Política y Gobernanza Medioambientales está dirigido al desarrollo y la demostración de planteamientos, tecnologías, métodos e instrumentos políticos innovadores, en ámbitos prioritarios como el cambio climático, medio ambiente, salud y calidad de vida, así como recursos naturales y residuos. Se valora como elemento determinante para conseguir la financiación su carácter innovador.

LIFE+ Información y Comunicación se orienta a la divulgación de información y fomento de la sensibilización en torno a temas medioambientales, incluida la prevención de incendios forestales.

Pueden ser beneficiarios de este instrumento financiero los organismos públicos y las entidades privadas comerciales y no comerciales (incluidas ONG) de los Estados miembros.

El presupuesto total de LIFE + para el periodo 2007-2013 asciende a 2.143.409.000 €

10.1. Reunión de lanzamiento de los proyectos españoles aprobados en la convocatoria LIFE+ 2011

Como en todas las convocatorias anuales, el Punto de Contacto Nacional asiste al taller de lanzamiento de los proyectos aprobados. Para la Convocatoria LIFE+ 2011 dicho taller se celebró, en Madrid, en la sede de la Representación de la Comisión Europea, el 13 de noviembre de 2012.

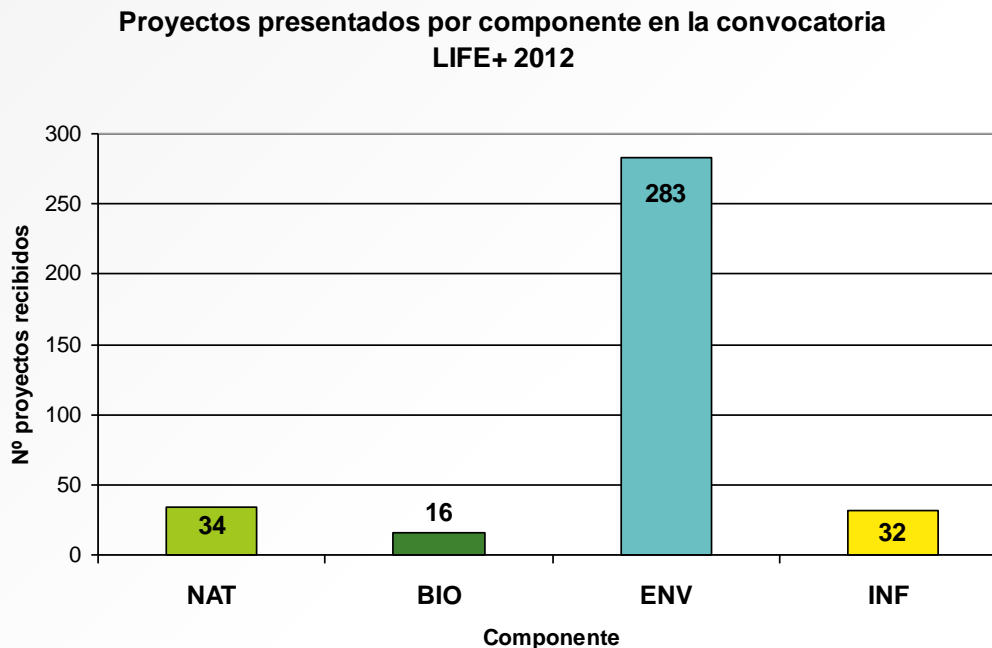
10.2. Convocatoria LIFE+ 2012

En el Boletín Oficial del Estado (BOE) del día 21 de marzo de 2012, se publicó la Resolución de la Subsecretaría del Ministerio, con la Convocatoria LIFE+ 2012.

El presupuesto para la co-financiación de proyectos de LIFE+, en España, en esta Convocatoria 2012, ascendió a 27.219.926 €, y posteriormente incrementado a 27.731.014 €.

El Punto de Contacto Nacional de España recibió un total de 365 proyectos, de los cuales: 283 se presentaron a la componente Política y Gobernanza Medioambientales, 34 a Naturaleza, 16 a Biodiversidad y 32 a Información y Comunicación.

A continuación se presenta un gráfico de la distribución de los proyectos presentados por componentes:



10.3. Jornadas informativas en las que ha participado el Punto de Contacto Nacional del Programa LIFE+

Durante el año 2012, diferentes instituciones han organizado seminarios sobre aspectos relacionados con el Medio Ambiente en los que han incluido una sección dedicada a su financiación, a través del Instrumento Financiero Comunitario LIFE.

Además, durante este año se ha conmemorado el 20º Aniversario del Programa y con tal motivo, este Ministerio ha elaborado el vídeo conmemorativo «20 Años protegiendo el Medio Ambiente», disponible en el siguiente enlace:

<http://www.magrama.gob.es/es/ayudas-y-subsenciones/otros/programa-life/default.aspx>

En el año 2012, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente ha participado en los siguientes seminarios como Punto de Contacto Nacional LIFE+, difundiendo los resultados del programa en España en sus 20 años de aplicación, informando sobre las características generales del mismo, así como de las novedades y especificidades de la convocatoria 2012:

- Reunión del Grupo de Trabajo de Calidad, Producción y Sostenibilidad de la Plataforma Tecnológica «Food for Life-Spain», que tuvo lugar el 23 de febrero de 2012 en la sede de la Federación Española de Industrias para la Alimentación y Bebidas (FIAB) en Madrid.
- «II Foro Europeo del Agua», organizada por la plataforma tecnológica del agua, que tuvo lugar en Madrid, el 8 y 9 de mayo.
- «Acto de conmemoración del 20 aniversario del Programa LIFE en Navarra», organizado por la Dirección General del Medio Ambiente y Agua del gobierno de Navarra, celebrada el 21 de mayo, en Pamplona.
- Jornada «Infraestructuras Sostenibles», organizada por Acciona Infraestructuras y la Dirección General de Carreteras de la Comunidad de Madrid, el 30 de mayo, en Madrid.

- «III Taller Práctico de Preparación de Propuestas al 7PM y LIFE+», organizada por el Instituto de Fomento de la Región de Murcia, que tuvo lugar el 31 de mayo, en Murcia.
- «Conferencia Final del Proyecto ParkAtlantic», organizada por el Ayuntamiento de Santiago de Compostela, celebrada el 11 de diciembre, en Santiago de Compostela.
- Seminario «Ayudas Europeas. Programa LIFE+», organizada por las Direcciones Generales de Economía y Asuntos Europeos, y Medio Ambiente del Gobierno de Cantabria, el 19 de diciembre, en Torrelavega.

11. INCENTIVOS ECONÓMICOS REGIONALES Y MEDIO AMBIENTE

Los incentivos económicos regionales son las ayudas financieras que concede el Estado a la inversión productiva para fomentar la actividad empresarial y orientar su localización hacia zonas previamente determinadas. Dichas ayudas responden al objeto de reducir las diferencias de situación económica en el territorio nacional, repartir más equilibradamente las actividades económicas sobre el mismo y reforzar el potencial de desarrollo endógeno de las regiones.

A través de Incentivos Económicos Regionales se promocionan los siguientes sectores: industrias extractivas y transformadoras, particularmente las de tecnología avanzada, industrias agroalimentarias y de acuicultura, servicios de apoyo a la industria y los que mejoren significativamente las estructuras comerciales y alojamientos turísticos e instalaciones complementarias de ocio.

El Reglamento de desarrollo de la Ley 50/1985, de 27 de diciembre, aprobado por Real Decreto 899/2007, de 6 de julio y los Reales Decretos de delimitación de zonas, uno para cada Comunidad Autónoma, constituyen la legislación vigente sobre incentivos regionales.

Las Comunidades Autónomas que conforman las zonas prioritarias de promoción económica son: Andalucía, Aragón, Canarias, Cantabria, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Ceuta, Comunidad Valenciana, Extremadura, Galicia, Melilla, Murcia y Principado de Asturias.

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente colabora con el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas a través de la realización de informes ambientales, en los que se valoran las mejoras ambientales que presentan los proyectos.

Estos informes ambientales de los proyectos consisten en el análisis y valoración de todas aquellas medidas de carácter ambiental que excedan las exigencias legales a las que la actividad y/o instalación, que solicita la ayuda esté sujeta. Así, se estudian las mejoras ambientales que incorpora el proyecto en materia de: gestión de residuos, aguas residuales, emisiones a la atmósfera, así como cualquier modificación al proyecto, no exigida administrativamente, para prevenir o corregir sus potenciales efectos negativos sobre el medio ambiente.

En materia de Desarrollo Sostenible, se analizan las actuaciones que contempla el proyecto para reducir el consumo de agua, energía y materias primas, así como la mejora en la gestión del ciclo de vida del producto.

Los informes de cada expediente son estudiados en los Grupos de Trabajo celebrados con cada una de las CCAA, o en Consejo Rector, en función del presupuesto del proyecto. En los Grupos de Trabajo y en el Consejo Rector participan representantes de los Ministerios de Hacienda y Administraciones Públicas, Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Industria, Turismo y Comercio, Economía y Competitividad y Empleo y Seguridad Social. La Red de Autoridades Ambientales participa en los mismos como representante del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Finalmente es el Consejo Rector el órgano que resuelve la concesión o denegación de la ayuda financiera de Incentivos Regionales.

11.1. Proyectos analizados en el Departamento durante el año 2012

El Programa de Incentivos Económicos Regionales es un sistema de ventanilla abierta durante todo el año, de manera que los proyectos se van recibiendo de forma continua y la tramitación puede prolongarse más allá de un ejercicio.

Durante el año 2012 se tramitaron y analizaron un total de 180 expedientes.

La evolución de los proyectos tramitados desde 2004 a 2012 queda reflejada en el siguiente gráfico:



12. LA VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL EN ESPAÑA

Los avances en el conocimiento y la mejora de las técnicas de medida de la radiactividad han permitido una mejor valoración de la radiactividad presente en el medio ambiente. La radiación de origen natural debida a los elementos radiactivos existentes en la corteza terrestre y las radiaciones procedentes del espacio exterior constituyen la principal fuente de exposición de la población a las radiaciones ionizantes. Por otro lado, las explosiones de armas atómicas en la atmósfera y algunos accidentes en instalaciones que manejan materiales radiactivos han introducido en el medio ambiente isótopos radiactivos que no existen de forma natural; las primeras, de un modo global por toda la biosfera, los segundos principalmente de modo local; al conjunto de dichas radiaciones se le conoce como fondo radiactivo. Otras actividades humanas, como la producción de energía eléctrica de origen nuclear, las aplicaciones de isótopos radiactivos en medicina, agricultura, industria e investigación, los residuos que se originan en los grandes movimientos de tierras para la explotación de yacimientos de minerales de uranio y torio, etc., contribuyen también a incrementar la presencia de elementos radiactivos en el medio ambiente, en especial en la zona bajo su influencia.

De esta situación surge la necesidad de la vigilancia radiológica ambiental, cuyos objetivos son detectar y vigilar la presencia de elementos radiactivos en el medio ambiente, seguir su evolución en el tiempo, estimar el posible riesgo radiológico de la población y determinar la necesidad de tomar, si procediera, alguna precaución o establecer alguna medida correctora.

Entre las funciones asignadas al Consejo de Seguridad Nuclear, se encuentran controlar las medidas de protección radiológica del público y del medio ambiente, controlar y vigilar las descargas de materiales radiactivos al exterior de las instalaciones nucleares y radiactivas y su incidencia, particular o acumulativa, en las zonas de influencia de estas instalaciones y estimar su impacto radiológico; controlar y vigilar la calidad radiológica del medio ambiente en todo el territorio nacional, en cumplimiento de las obligaciones internacionales del Estado español en esta materia y colaborar con las autoridades competentes en materia de vigilancia radiológica ambiental fuera de la zona de influencia de las instalaciones.

El Tratado de Euratom establece en sus Artículos 35 y 36 que cada Estado miembro debe disponer de las instalaciones necesarias para controlar la radiactividad ambiental y comunicar regularmente la información relativa a estos controles a la Comisión de la Unión Europea.

El CSN evalúa y controla el impacto radiológico de las instalaciones y mantiene operativa una red de vigilancia radiológica ambiental en el territorio nacional. En las instalaciones sometidas a autorizaciones administrativas, los titulares de esas instalaciones realizan un programa de medidas adecuado a las características de la instalación y de su entorno. En el resto del territorio nacional el CSN ha implantado y mantiene operativo un sistema de vigilancia, en colaboración con otras instituciones, para vigilar y mantener la calidad del medio ambiente, desde el punto de vista radiológico.

Se describen a continuación los programas de vigilancia radiológica ambiental desarrollados en las distintas redes de vigilancia y se presentan de forma resumida los resultados correspondientes al año 2011, últimos disponibles al elaborarse este informe, ya que el procesamiento y análisis de las muestras no permite obtener los resultados de las campañas anuales hasta el segundo trimestre del año siguiente.

Se puede encontrar más información acerca de los resultados obtenidos en estas redes en el año 2011 en la publicación del CSN «Programas de vigilancia radiológica ambiental. Resultados 2011», colección Informes Técnicos 35.2012, referencia INT-04.28, así como en el Informe del CSN al Congreso de los Diputados y al Senado, año 2012.

12.1. La Red de Vigilancia Radiológica Ambiental

El sistema de vigilancia radiológica ambiental está constituido por:

- La red de la zona de influencia de las centrales nucleares y otras instalaciones nucleares y radiactivas del ciclo del combustible, donde la vigilancia se realiza mediante los Programas de Vigilancia Radiológica Ambiental (PVRA) implantados por los titulares, a los que el CSN superpone sus programas de control independiente, llevados a cabo bien de modo directo o mediante encomiendas a las Comunidades Autónomas.
- La Red de Vigilancia Radiológica Ambiental nacional, Revira, no asociada a instalaciones, constituida por:
 - La Red de Estaciones de Muestreo (REM), donde la vigilancia se realiza mediante programas de muestreo y análisis llevados a cabo por diferentes laboratorios.
 - La Red de Estaciones Automáticas (REA) de medida en continuo, que facilita datos en tiempo real de la radiactividad en la atmósfera de distintas zonas del país.

Estos programas de vigilancia suponen el muestreo de las principales vías de exposición al hombre.

12.2. Vigilancia radiológica ambiental en torno a instalaciones nucleares y radiactivas

Dentro de los Programas de Vigilancia Radiológica Ambiental (PVRA) implantados actualmente podemos distinguir:

- Seis PVRA en torno a las centrales nucleares en explotación; en estos programas se han recogido en la campaña del año 2011 alrededor de 6600 muestras.
- Tres PVRA en el entorno de otras instalaciones del ciclo del combustible nuclear con unas 2200 muestras.
- Cinco PVRA en el entorno de otras instalaciones nucleares o radiactivas en fase de desmantelamiento, clausura ó latencia en los que se han recogido del orden de 2000 muestras.

En las dos primeras tablas se resumen los programas de vigilancia radiológica ambiental establecidos en el entorno de las centrales nucleares en operación y de otras instalaciones del ciclo del combustible y en las dos tablas siguientes se resumen los programas de vigilancia radiológica ambiental establecidos en el entorno de las instalaciones que se encuentran en fase de desmantelamiento, clausura ó latencia que desarrollan un programa adaptado a su situación y al tipo de instalación, estas instalaciones son: las centrales nucleares Vandellós I y José Cabrera, la antigua planta de tratamiento de minerales de uranio Lobo-G ya clausurada, la fábrica de concentrados de uranio de Andújar (FUA) y el centro de investigación (Ciemat).

PROGRAMA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL EN TORNO A CCNN		
Tipo de muestra	Frecuencia de muestreo	Análisis realizados
Aire	Muestreo continuo con cambio de filtro semanal	Actividad β total, Sr-90, Espectrometría γ , I-131
Radiación directa	Cambio de dosímetros después de un período de exposición máximo de un trimestre	Tasa de dosis integrada
Agua potable	Muestreo quincenal o de mayor frecuencia	Actividad β total y β resto, Sr-90, H-3, Espectrometría γ
Agua de lluvia	Muestreo continuo con recogida de muestra mensual	Sr-90, Espectrometría γ
Agua superficial y subterránea	Muestreo de agua superficial mensual o con mayor frecuencia y de agua subterránea trimestral o con mayor frecuencia	Actividad β total y β resto, H-3, Espectrometría γ
Suelo, sedimentos y organismos indicadores	Muestreo de suelo anual y sedimentos y organismos indicadores semestral	Sr-90, Espectrometría γ
Leche y cultivos	Muestreo de leche quincenal en época de pastoreo y mensual en el resto del año. Muestreo de cultivos en época de cosechas	Sr-90, Espectrometría γ , I-131
Carne, huevos, peces, mariscos y miel	Muestreo semestral	Espectrometría γ

PROGRAMA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL DE LAS INSTALACIONES DEL CICLO DE COMBUSTIBLE

Tipo de muestra	Tipos de análisis		
	Juzbado	El Cabril	Planta Quercus
Aire	Actividad α total, Espectrometría α de uranio	Actividad β total, Sr-90, Espectrometría γ , H-3, C-14	Actividad α total, Uranio total Th-230, Ra-226, Pb-210, Radón (Rn-222), Descendientes del radón
Radiación directa	Tasa de dosis integrada	Tasa de dosis integrada	Tasa de dosis integrada
Agua de lluvia, subterránea, superficial y potable	Actividad α total, Actividad β total y β resto (en superficial y potable), Espectrometría α de uranio (excepto en agua de lluvia y sondeos)	(agua subterránea y superficial) Actividad β total y β resto, Sr-90, Espectrometría γ , H-3, C-14, Tc-99, I-129, Ni-63	(agua superficial y potable) Actividad β total y β resto (sólo en agua superficial), Actividad α total, Uranio total, Th-230, Ra-226, Pb-210
Suelo	Actividad α total, Espectrometría α de uranio	Sr-90, Espectrometría γ	Actividad α total, Uranio total Th-230, Ra-226, Pb-210
Sedimentos y organismos indicadores	Actividad α total, Espectrometría α de uranio	Actividad β total y Ni-63 (sedimentos). Sr-90, H-3 y C-14 (organismos indicadores). Espectrometría γ	Actividad α total, Actividad β total, Uranio total, Th-230, Ra-226, Pb-210
Alimentos	Actividad α total, Espectrometría α de uranio	Sr-90 (peces y carne), Espectrometría γ	Actividad α total, Actividad β total (peces), Uranio total, Th-230, Ra-226, Pb-210

PROGRAMA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL EN EL ENTORNO DE INSTALACIONES EN DESMANTELAMIENTO, CLAUSURA O LATENCIA

Tipo de Muestras	Tipos de Análisis	
	Central nuclear Vandellós I	Central nuclear José Cabrera
Aire	Actividad β total, Sr-90, Espectrometría γ , C-14, H-3	Actividad α total, Actividad β total, H-3, C-14, Sr-90, Espectrometría γ , Ni-63, Fe-55
Radiación directa	Tasa de dosis integrada	Tasa de dosis integrada
Agua de lluvia		Sr-90, Espectrometría γ , Ni-63, Fe-55
Aguas potable, subterránea y superficial	(Agua de mar en superficie) Actividad β total y β resto, Espectrometría γ , H-3, Am-241, Pu-238 (Agua de mar en profundidad) Espectrometría γ , Sr-90, Am-241, Pu-238	(Agua potable y subterránea) Actividad β total y β resto, Espectrometría γ , H-3, Pu-238, Am-241, Fe-55, Ni-63, Sr-90 (agua potable)
Suelo	Sr-90, Espectrometría γ	Espectrometría γ , Fe-55, Ni-63, Sr-90
Sedimentos, organismos indicadores y arena de playa	Sr-90, Espectrometría γ , Pu-238, Am-241	Fe-55, Ni-63, Espectrometría γ , Am-241, Sr-90 (sedimentos de fondo y organismos indicadores), Pu-238
Alimentos	(peces y mariscos) Sr-90, Espectrometría γ , Pu-238, Am-241	Fe-55 (leche, vegetales, carne, huevos y peces), Ni-63, Espectrometría γ , Am-241 (vegetales y peces), Sr-90 (leche y vegetales), Pu-238 (peces y vegetales)

PROGRAMA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL EN EL ENTORNO DE INSTALACIONES EN DESMANTELAMIENTO, CLAUSURA ò LATENCIA			
Tipo de Muestras	Tipos de Análisis		
	FUA	Ciemat	Lobo-G
Aire	Tasa de exhalación de radón (Rn-222) en la superficie del dique restaurado	Actividad α total, Actividad β total, I-131, Sr-90, Espectrometría γ , H-3, Pu- 239 +240, Ni-63, Fe-55, C-14, Espectrometría α de uranio, Uranio total	Tasa de exhalación de radón (Rn-222)
Radiación directa		Tasa de dosis integrada	Tasa de dosis integrada
Aguas subterránea y superficial	Actividad α total, Actividad β total y β resto, Th-230 , Ra-226, Ra-228, Pb-210, Uranio total, Espectrometría α de uranio	(Agua superficial) Actividad α total, Actividad β total y β resto, I-131, Sr-90, Espectrometría γ , H-3, Espectrometría α de uranio, Uranio total	(Agua superficial) Actividad α total, Actividad β total, Uranio total, Th-230, Ra-226, Pb-210
Suelo		Sr-90, Espectrometría γ , Pu- 239+240, Ni-63, Fe-55, Espectrometría α de uranio, Uranio total	
Sedimentos organismos indicadores y arena deploya		Sr-90, Espectrometría γ , Espectrometría α de uranio, Uranio total	
Alimentos		I-131 (leche y vegetales de hoja ancha), Sr-90 (leche y cultivos), Espectrometría γ	

En las tablas que se presentan a continuación se incluyen algunos de los valores medios (sin considerar los valores inferiores al límite de detección (LID)) de los resultados de los análisis de las muestras de aire, que en ese año incluyen la detección en España de la contaminación procedente del accidente de la central nuclear de Fukushima, y de la medida de la tasa de dosis obtenidos en los PVRA durante el año 2011.

El control y seguimiento de los radioyodos en forma gaseosa en aire se lleva a cabo mediante muestreo continuo y análisis semanal de yodo-131, y el porcentaje de valores superiores al LID que habitualmente se obtiene es nulo o muy bajo. En esta campaña el número de medidas con valores superiores al LID ha representado un porcentaje de detección sobre el total de análisis realizado en cada una de las instalaciones inferior al 10%, y en todos los casos la detección se produjo en muestras recogidas entre las últimas semanas del mes de marzo y durante el mes de abril, lo que demuestra su relación con el accidente citado.

RESULTADOS DE LOS PROGRAMAS DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL. AÑO 2011

INSTALACIÓN	AIRE Bq/m ³				RADIACIÓN DIRECTA mili Sv/año
	β-Total	I-131	Sr-90	Cs-137	
CN JOSE CABRERA*	7,21E-04	—	1,09E-05	< LID	0,74
CN S. M. GAROÑA°	4,99E-04	9,83E-04	< LID	< LID	0,73
CN VANDELLOS I*	7,40E-04	—	< LID	< LID	0,59
CN ALMARAZ°	8,42E-04	1,20E-03	< LID	3,20E-05	1,09
CN ASCO°	7,97E-04	1,21E-03	< LID	< LID	0,64
CN COFRENTES°	8,14E-04	1,08E-03	< LID	< LID	0,66
CN VANDELLOS II°	7,03E-04	6,95E-04	< LID	< LID	0,65
CN TRILLO°	6,38E-04	7,85E-04	< LID	< LID	0,71
CABRIL -	8,48E-04	—	< LID	< LID	1,10
CIEMAT*	7,47E-04	1,67E-03	1,69E-06	1,97E-05	1,23

LID: límite de detección

(°) CCNN en operación

(-) Otras instalaciones del ciclo de combustible nuclear

(*) Instalaciones nucleares y/o radiactivas en fase de desmantelamiento, clausura y/o latencia.

RESULTADOS DE LOS PROGRAMAS DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL. Año 2011

INSTALACION	AIRE Bq/m ³					R. Directa mili Sv/año
	a-Total	Uranio	Ra-226	Th-230	Pb-210	
CN JOSE CABRERA*	1,24E-04	—	—	—	—	0,74
CIEMAT*	1,35E-04	—	6,46E-05	—	—	1,23
Fábrica JUZBADO -	5,71E-05	—	—	—	—	1,15
Planta QUERCUS-	1,01E-04	<LID	6,71E-06	8,83E-06	2,62E-04	1,19
Planta LOBO-G*	—	—	—	—	—	2,88

LID: límite de detección

(-)Otras instalaciones del ciclo de combustible nuclear

(*) Instalaciones nucleares y/o radiactivas en fase de desmantelamiento, clausura y/o latencia.

De la evaluación de los resultados obtenidos en los PVRA durante el año 2011, afectados por el accidente de Fukushima, se puede concluir que:

- La contaminación radiactiva empezó a detectarse a partir del 23-24 de marzo, alcanzándose los valores máximos entre el 28 y el 30 de marzo que fueron disminuyendo en fecha posteriores hasta alcanzar niveles por debajo del límite de detección y fue en el PVRA de CN Almaraz en el que se detectaron los primeros resultados en muestras de aire afectado por el accidente. Esto se debe a que la nube radiactiva llegó por el sudoeste de la península ibérica.
- Como en el resto de países de nuestro entorno se detectó contaminación radiactiva principalmente por yodo-131, cesio-134 y cesio-137 en aire, leche y vegetales.
- Las concentraciones que se detectaron en muestras de aire de cesio-137 y yodo 131 fueron muy inferiores a los niveles de notificación establecidos para centrales nucleares, 0,2 y 0,4 Bq/m³, respectivamente, que representan los niveles de concentración de actividad por isótopo para muestras ambientales por encima del cual se puede derivar en la superación del valor establecido como restricción operacional de dosis (0,1 mSv/año) para la emisión de efluentes y que requeriría actuaciones por parte del Titular.
- En alimentos las concentraciones medidas fueron muy bajas, estando muy por debajo de las tomadas como referencia a raíz del accidente según las «Tolerancias máximas para alimentos procedentes de Japón» publicadas en los Reglamentos de la Unión Europea²; y su ingestión hubiera dado lugar a dosis estimadas muy inferiores a los límites establecidos para la población.

De la evaluación general de los resultados obtenidos en los programas de vigilancia radiológica ambiental durante 2011 se puede concluir que la calidad medioambiental alrededor de las centrales nucleares se mantuvo en condiciones aceptables desde el punto de vista radiológico, sin que existiera riesgo para las personas como consecuencia de su operación.

En el resto de instalaciones, tampoco se detectan incrementos significativos sobre el fondo radiológico característico de cada uno de los emplazamientos.

12.3. Vigilancia radiológica ambiental no asociada a instalaciones

El CSN lleva a cabo la vigilancia radiológica del medio ambiente fuera de la zona de influencia de las instalaciones, contando con la colaboración de otras instituciones. La Red de Vigilancia Radiológica Ambiental de ámbito nacional, Revira, está integrada por estaciones automáticas (REA) para la medida en continuo de la radiactividad de la atmósfera y por estaciones de muestreo (REM) donde se recogen muestras de aire, suelo, agua y alimentos, para su análisis posterior en los laboratorios.

12.3.1. Red de estaciones de muestreo (REM)

La red de estaciones de muestreo incluye la vigilancia del medio acuático, tanto de aguas continentales como costeras y de la atmósfera y el medio terrestre. Los programas desarrollados en la misma se han establecido teniendo en cuenta los acuerdos alcanzados por los Estados miembro de la Unión Europea para dar cumplimiento a los artículos 35 y 36 del Tratado de Euratom, disponiéndose de resultados de todas estas medidas desde 1993 y de las aguas continentales desde 1984.

² Reglamento de la UE 297/2011 de 25 de marzo de 2011. Reglamento de la UE 961/2011 de 27 de septiembre que derogaba al anterior. Reglamento de la UE 282/2012 de 29 de marzo que derogaba al anterior y Reglamento 886/2012 hasta 26 de octubre de 2012 que derogaba al anterior y válido hasta el 31 de marzo de 2014.

Ante las distintas prácticas seguidas por los Estados miembro, la Comisión de la Unión Europea elaboró la recomendación de 8 de junio del 2000 en la que se establece el alcance mínimo de los programas de vigilancia para cumplir con el artículo 36 mencionado. En dicha recomendación se considera el desarrollo de dos redes de vigilancia:

- Una Red Densa, con numerosos puntos de muestreo, de modo que quede adecuadamente vigilado el territorio de los Estados miembro.
- Una Red Espaciada, constituida por muy pocos puntos de muestreo, en la que se requieren medidas de gran sensibilidad que permitan realizar un seguimiento de la evolución de los niveles de radiactividad y de sus tendencias a lo largo del tiempo.

De acuerdo con ello, en España la REM está integrada por dos subredes, una densa y otra espaciada. La red densa se corresponde con la que ya estaba establecida en España y que venía desarrollando sus programas desde los años 80 y 90; en el año 2000 fue ampliada con la inclusión de muestras de leche y agua potable, y en el año 2008 fue objeto de una nueva ampliación con la inclusión de muestras de la denominada dieta tipo.

La red espaciada, que constituye un subconjunto de la red densa, se implantó en nuestro país en el año 2000 estando inicialmente integrada por 5 puntos de muestreo, cuatro en la península y uno en las Islas Canarias, en los que se recogen muestras de aire, agua potable, leche y dieta tipo. En el año 2004 se amplió con dos puntos de muestreo para muestras de agua superficial y otros dos para muestras de aguas costeras. Y en el año 2008 se completó incluyendo análisis de C-14 en las muestras de dieta tipo e incorporándose un nuevo punto de muestreo para muestras de aire y medio terrestre, en la provincia de Cáceres.

12.3.2. Programa de vigilancia de las cuencas hidrográficas y de las aguas costeras

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente mantiene y financia desde el año 1978 (entonces ministerio de Obras Públicas y Urbanismo) un programa de vigilancia radiológica de las aguas continentales españolas cuya realización tiene encomendada al Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), habiéndose incorporado esta vigilancia a los programas del CSN mediante la firma de un convenio marco con dicho organismo en 1984 y posteriores acuerdos específicos.

La red de vigilancia actual está constituida por más de 90 estaciones distribuidas por las principales cuencas hidrográficas y ubicadas a lo largo de los ríos, tanto en zonas potencialmente afectadas por las instalaciones nucleares y del ciclo como alejadas de ellas. En septiembre de 1993, se firmó un convenio entre el CSN y el CEDEX para la implantación de una Red de Vigilancia Radiológica Ambiental en las aguas costeras españolas; las estaciones están distribuidas a lo largo del litoral. En virtud de un nuevo acuerdo firmado en el año 2004 con este organismo, se ha establecido una red espaciada de vigilancia del medio acuático, en la cual se analiza cesio-137 con frecuencia trimestral en las muestras recogidas en dos estaciones de los ríos y otras dos de las costas, aplicando técnicas analíticas adecuadas a lo requerido en dicha red de vigilancia. En el mapa siguiente se representan las estaciones de muestreo de ríos y costas.

RED DE ESTACIONES DE MUESTREO DE AGUAS CONTINENTALES Y COSTERAS



12.3.3. Programa de Vigilancia de la atmósfera y el medio terrestre

Desde el año 1992 el CSN ha suscrito acuerdos específicos con una serie de laboratorios pertenecientes a diferentes universidades del país y con el Ciemat para llevar a cabo estos programas de vigilancia. Durante el año 2011 colaboraron 20 laboratorios entre las redes densa y espaciada, distribuidos tal como se indica en el siguiente mapa.

RED DE ESTACIONES DE MUESTREO DEL CSN DE ATMÓSFERA Y MEDIO TERRESTRE



El programa de muestreo y análisis desarrollado durante el año 2011 se recoge en la siguiente tabla.

REM: PROGRAMA DE VIGILANCIA DE LA ATMÓSFERA Y EL MEDIO TERRESTRE			
TIPO DE MUESTRA	FRECUENCIA DE MUESTREO	TIPO DE ANÁLISIS	
		Red densa	Red espaciada
Aire	Muestreo continuo Cambio de filtro semanal	Actividad α total (semanal), Actividad β total (semanal), Espectrometría γ (mensual), Sr-90 (trimestral), I-131 (semanal)	Cs-137 (semanal), Be-7 (semanal)
Suelo	Anual	Actividad β total (anual), Espectrometría γ (anual), Sr-90 (anual)	
Agua potable	Mensual	Actividad α total (mensual), Actividad β total (mensual), Espectrometría γ (mensual), Sr-90 (trimestral)	Actividad α total (mensual), Actividad β total (mensual), Actividad β resto (mensual), H-3 (mensual), Sr-90 (mensual), Cs-137 (mensual), Isótopos naturales (bienal)
Leche	Mensual	Espectrometría γ (mensual), Sr-90 (mensual)	Sr-90 (mensual), Cs-137 (mensual)
Dieta tipo	Trimestral	Espectrometría γ (trimestral), Sr-90 (trimestral)	Sr-90 (trimestral), Cs-137 (trimestral), C-14 (trimestral)

En las tablas siguientes se presenta un resumen (valores medios sin considerar los valores inferiores al límite de detección) de los resultados obtenidos en aerosoles durante el año 2011 en las redes densa (muestreador de bajo flujo) y espaciada (muestreador de alto flujo). En estos resultados se incluye la detección de la contaminación procedente del accidente de la central nuclear de Fukushima y por ello, la información presentada en informes de años anteriores se ha completado con las tablas correspondientes a la concentración de radioyodos en aire en la red densa, y concentración de cesio-134 y yodo-131 en aire con muestreadores de alto flujo.

El CSN puso en marcha un dispositivo especial para el seguimiento de la contaminación radiactiva en España procedente de la central accidentada. Todos los laboratorios participantes en el programa de vigilancia de la atmósfera y medio terrestre colaboraron en dicho plan especial de vigilancia, analizando de forma inmediata las muestras de aire (aerosoles y cartuchos de yodo) y en algunos casos aumentando su frecuencia de muestreo y análisis, adelantando la recolección de otro tipo de muestras, como muestras de leche, y recogiendo algunas muestras adicionales no previstas en el programa, en particular muestras de vegetales, agua de lluvia o derivados lácteos.

REM: PROGRAMAS DE VIGILANCIA DE LA ATMÓSFERA Y EL MEDIO TERRESTRE AIRE AÑO 2011			
Universidad	Concentración actividad media (Bq/m ³)		
	a -Total	β- Total (*)	Sr-90 (*)
Extremadura (Badajoz)	2,01E-04	6,27E-04	< LID
Islas Baleares	3,87E-05	5,18E-04	< LID
Extremadura (Cáceres)	5,00E-05	—	< LID
Coruña (Ferrol)	5,10E-05	7,81E-04	< LID
Castilla La Mancha (Ciudad Real)	6,47E-05	7,75E-04	< LID
Cantabria	5,77E-05	4,56E-04	1,01E-05
Granada	2,14E-04	5,06E-04	1,09E-06
León	1,31E-04	7,03E-04	< LID
La Laguna	2,04E-04	—	< LID
Politécnica de Madrid	6,46E-05	6,08E-04	< LID
Málaga	5,33E-05	6,90E-04	< LID
Oviedo	1,71E-04	7,04E-04	2,34E-06
Bilbao	9,29E-05	—	7,39E-07
Salamanca	7,11E-05	9,17E-04	3,03E-07
Sevilla	1,62E-04	6,82E-04	4,69E-06
Valencia	1,45E-04	7,21E-04	< LID
Politécnica de Valencia	6,40E-05	7,36E-04	7,80E-06
Zaragoza	6,34E-05	9,87E-04	< LID

LID: límite de detección

(*) Todos estos datos son inferiores al valor de 5,00 10⁻⁰³ Bq/m³ establecido por la UE como nivel de registro (los valores inferiores no se incluyen en los informes periódicos que la Comisión Europea emite acerca de la vigilancia radiológica ambiental realizada por los Estados miembro).

REM: PROGRAMAS DE VIGILANCIA DE LA ATMÓSFERA Y EL MEDIO TERRESTRE RADIOYODOS AÑO 2011	
Universidad	Concentración actividad media (Bq/m ³)
	I-131
Extremadura (Badajoz)	3,13E-03
Islas Baleares	9,84E-04
Extremadura (Cáceres)	1,38E-03
Coruña (Ferrol)	3,36E-03
Castilla La Mancha (Ciudad Real)	1,29E-03
Cantabria	1,34E-03
Granada	1,59E-03
León	9,14E-04
La Laguna	3,98E-03
Politécnica de Madrid	3,49E-03
Málaga	1,38E-03
Oviedo	1,61E-03
Bilbao	1,79E-03
Salamanca	1,70E-03
Sevilla	4,30E-03
Valencia	1,35E-03
Politécnica de Valencia	2,22E-03
Zaragoza	1,85E-03

REM: PROGRAMAS DE VIGILANCIA DE LA ATMÓSFERA Y EL MEDIO TERRESTRE AIRE CON MUESTRADOR ALTO FLUJO (Bq/m ³ Cs-137) AÑO 2011			
Localidad	Concentración actividad media (Rango)	Fracción Medidas > LID	Valor Medio del LID
Barcelona	1,40E-05 (3,26E-07 – 4,86E-05)	17/60	9,96E-07
Bilbao	1,76E-05 (1,48E-07 – 1,16E-04)	36/62	1,60E-06
Extremadura (Cáceres)	5,96E-05 (3,59E-07 – 6,92E-04)	24/63	5,04E-06
La Laguna	6,34E-05 (9,99E-07 – 4,08E-04)	11/58	1,45E-06
Madrid-Ciemat	1,24E-05 (2,02E-07 – 8,47E-05)	12/52	3,40E-07
Sevilla	5,70E-05 (7,27E-07 – 3,00E-04)	16/65	5,62E-06

REM: PROGRAMAS DE VIGILANCIA DE LA ATMÓSFERA Y EL MEDIO TERRESTRE AIRE CON MUESTRADOR ALTO FLUJO (Bq/m ³ Cs-134) AÑO 2011			
Localidad	Concentración actividad media (Rango)	Fracción Medidas > LID	Valor Medio del LID
Barcelona	1,44E-05 (3,37E-07 – 4,84E-05)	16/60	1,18E-06
Bilbao	2,78E-05 (2,28 E-07 – 8,95E-05)	20/62	1,66E-06
Extremadura (Cáceres)	9,90E-05 (1,31E-06 – 6,18E-04)	14/63	3,41E-06
La Laguna	6,62E-05 (7,89E-07 – 3,82E-04)	10/58	1,22E-06
Madrid-Ciemat	1,55E-05 (2,43E-07 – 7,06E-05)	8/52	3,23E-07
Sevilla	6,02E-05 (8,36E-07 – 2,96E-04)	16/65	4,54E-06

REM: PROGRAMAS DE VIGILANCIA DE LA ATMÓSFERA Y EL MEDIO TERRESTRE AIRE CON MUESTRADOR ALTO FLUJO (Bq/m ³ I-131) AÑO 2011			
Localidad	Concentración actividad media (Rango)	Fracción Medidas > LID	Valor Medio del LID
Barcelona	1,19E-04 (3,46E-06 – 3,60E-04)	13/60	5,03E-06
Bilbao	2,13E-04 (6,05E-07 – 1,15E-03)	20/62	2,65E-06
Extremadura (Cáceres)	6,55E-04 (1,63E-06 – 3,09E-03)	17/63	8,28E-06
La Laguna	3,52E-04 (2,47E-06 – 1,85E-03)	12/58	1,97E-06
Madrid-Ciemat	1,79E-04 (8,34E-07 – 5,91E-04)	8/52	1,48E-06
Sevilla	3,37E-04 (2,02E-06 – 1,74E-03)	23/65	1,01E-05

De los resultados obtenidos a lo largo del tiempo en los diferentes programas de vigilancia de ámbito nacional se deduce que:

- En las cuencas hidrográficas, la concentración de actividad alfa y beta total refleja las características del terreno por el que discurre el río, así como la existencia en sus márgenes de zonas de cultivos, detectándose a veces isótopos que acompañan a los abonos; se observa, así mismo, la incidencia de los vertidos orgánicos de las ciudades. En la red densa no se han detectado isótopos artificiales emisores gamma en ninguno de los ríos vigilados. En los análisis de cesio-137 realizados dentro del programa de la red espaciada, las técnicas analíticas desarrolladas han permitido detectar actividad de este isótopo por encima del LID en aproximadamente la mitad de las muestras, siendo los valores de concentración de actividad del orden de los valores más bajos detectados en el programa de la red espaciada en el resto de países de la comunidad europea. A veces se observa un ligero incremen-

to de la concentración de tritio aguas abajo de las centrales nucleares. Estos valores no son significativos desde el punto de vista radiológico y no representan un riesgo para la población y el medio ambiente.

- Los análisis de las muestras de aguas costeras presentan resultados coherentes con el alto contenido en sales característico de estas aguas, en concreto, en el índice de actividad beta total.
- Los análisis de las muestras de aire (aerosoles y radioyodos), deposición, agua potable y alimentos muestran generalmente valores homogéneos y coherentes con los niveles de fondo radiactivo. En relación con el accidente de Fukushima, en España se detectó, como en el resto de los países de nuestro entorno, contaminación radiactiva principalmente por yodo-131, cesio-134 y cesio-137 en aire, leche y vegetales y en menor número de muestras en agua de lluvia y suelo. Se detectaron también trazas de cesio-136, telurio-132 y yodo-132. Los valores más altos se detectaron entre el 28 y 30 de marzo, disminuyendo en fechas posteriores hasta niveles por debajo de los límites de detección en los primeros días del mes de mayo.

Los resultados obtenidos demuestran el buen funcionamiento de las redes de vigilancia de nuestro país, que permitieron detectar en tiempo real el paso de la nube radiactiva por nuestro territorio en el periodo que abarca desde el 23-24 de marzo hasta distintas fechas del mes de mayo, y recuperándose posteriormente los valores hasta niveles por debajo de los límites de detección o característicos del fondo radiactivo.

En todo caso, las concentraciones detectadas en relación con el accidente de Fukushima fueron muy bajas y similares a las obtenidas en otros países de nuestro entorno, y no representaron en ningún caso riesgo alguno sobre la salud del público o el medio ambiente.

12.3.4. Red de estaciones automáticas (REA)

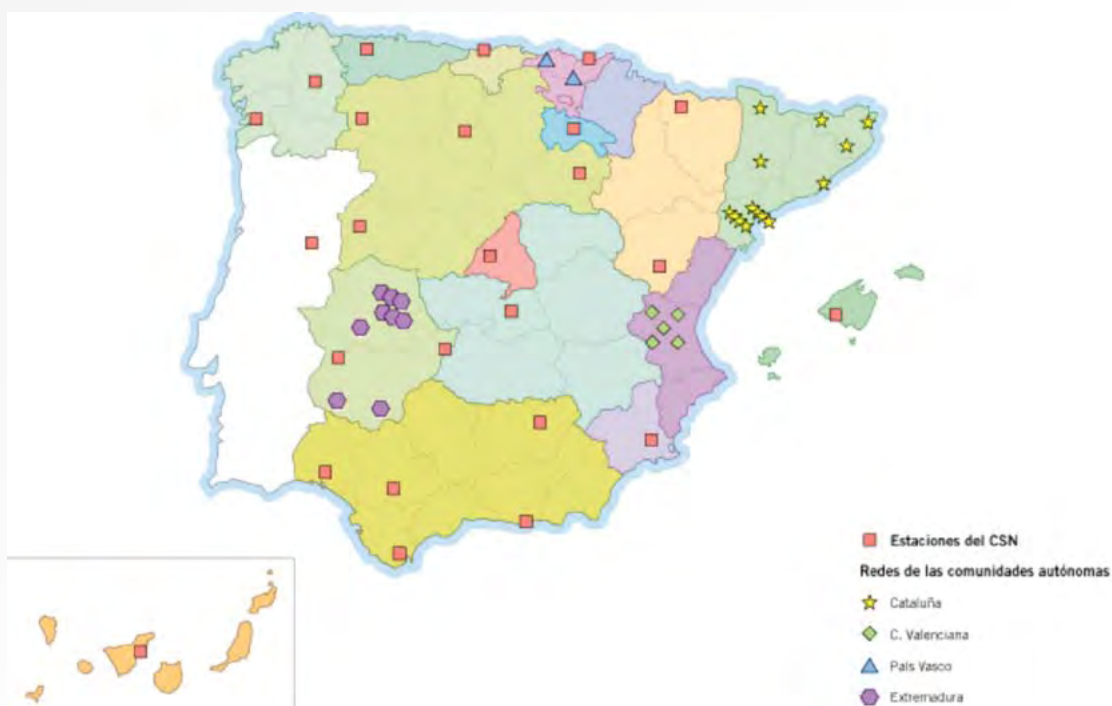
La Red de Estaciones Automáticas (REA) tiene por objeto la vigilancia en tiempo real de la radiactividad en la atmósfera en España. Está constituida por 25 estaciones gestionadas por el CSN distribuidas según se indica en el mapa siguiente. Una de estas estaciones está ubicada en Penhas Douradas (Portugal) compartiendo emplazamiento con una estación de la red de vigilancia radiológica de Portugal, a la vez que una estación de la red portuguesa comparte el emplazamiento de la estación de la REA en Talavera la Real (Badajoz), lo que permite la comparación de datos.

Los datos medidos son transmitidos automáticamente al Centro de Supervisión y Control instalado en la sede del CSN. Cada estación de la red proporciona datos en continuo de tasa de dosis gamma, concentración de radón, radioyodos (I-131) y emisores alfa y beta en aire.

A través de acuerdos específicos de colaboración en esta materia, el CSN tiene acceso a los datos de estaciones de las redes automáticas de las Comunidades Autónomas de Valencia, Cataluña, el País Vasco y Extremadura. Durante el año 2011 se mantuvo de forma satisfactoria la conexión con las redes de las Comunidades Autónomas.

Se cumplieron los compromisos de intercambio de datos derivados del acuerdo con la Dirección General de Ambiente (DGA) de Portugal y de la participación del CSN en el proyecto Eurdep (European Unión Radiological Data Exchange Platform) de la Unión Europea.

RED DE ESTACIONES AUTOMÁTICAS DEL CSN (REA) Y DE LAS CC.AA.



La tabla siguiente muestra los valores medios anuales de tasa de dosis gamma medidos en cada una de las estaciones de la red del CSN, de la red de la Generalidad de Valencia, de la red del País Vasco, de la red de Extremadura y en las estaciones de la red de la Generalidad de Cataluña que se reciben en el CSN.

VALORES MEDIOS DE TASA DE DOSIS. AÑO 2012		
	Estación	Tasa de dosis (micro Sv/h)
1.	Agoncillo (Rioja)	0,13
2.	Almázcara (León)	0,14
3.	Andújar (Jaén)	0,11
4.	Autilla del Pino (Palencia)	0,12
5.	Herrera del Duque (Badajoz)	0,19
6.	Huelva	0,10
7.	Jaca (Huesca)	0,14
8.	Lugo	0,13
9.	Madrid	0,19
10.	Motril (Granada)	0,12
11.	Murcia	0,11
12.	Oviedo (Asturias)	0,11
13.	Palma de Mallorca	0,09

VALORES MEDIOS DE TASA DE DOSIS. AÑO 2012		
	Estación	Tasa de dosis (micro Sv/h)
14.	Penhas Douradas (Portugal)	0,24
15.	Pontevedra	0,17
16.	Quintanar de la Orden (Toledo)	0,15
17.	Saelices el Chico (Salamanca)	0,17
18.	San Sebastián (Guipúzcoa)	0,09
19.	Santander	0,11
20.	Sevilla	0,10
21.	Soria	0,13
22.	Talavera la Real (Badajoz)	0,10
23.	Tarifa (Cádiz)	0,11
24.	Tenerife	0,11
25.	Teruel	0,12
26.	Cofrentes (Red Valenciana)	0,14
27.	Cofrentes Central (R. Valenciana)	0,13
28.	Pedrones (Red Valenciana)	0,16
29.	Jalance (Red Valenciana)	0,16
30.	Cortes de Pallás (Red Valenciana)	0,16
31.	Almadraba (Red Catalana)	0,11
32.	Ascó (Red Catalana)	0,12
33.	Bilbao (Red Vasca)	0,08
34.	Vitoria (Red Vasca)	0,08
35.	Almaraz (Red Extremadura)	0,12
36.	Cáceres (Red Extremadura)	0,10
37.	Fregenal (Red Extremadura)	0,08
38.	Malcocinado (Red Extremadura)	0,10
39.	Miravete (Red Extremadura)	0,12
40.	Navalmoral (Red Extremadura)	0,12
41.	Romangordo (Red Extremadura)	0,13
42.	Saucedilla (Red Extremadura)	0,13
43.	Serrejón (Red Extremadura)	0,10

Estos valores son representativos de las tasas de dosis medidas habitualmente en las estaciones automáticas y son, así mismo, característicos del fondo radiológico ambiental.

H) AGRICULTURA

1. SECTORES AGRÍCOLAS

1.1. Cultivos Herbáceos, cereales, oleaginosas, proteaginosas, arroz, leguminosas grano, forrajes desecados

1.1.1. Cereales

El sector en España

Superficie y producción

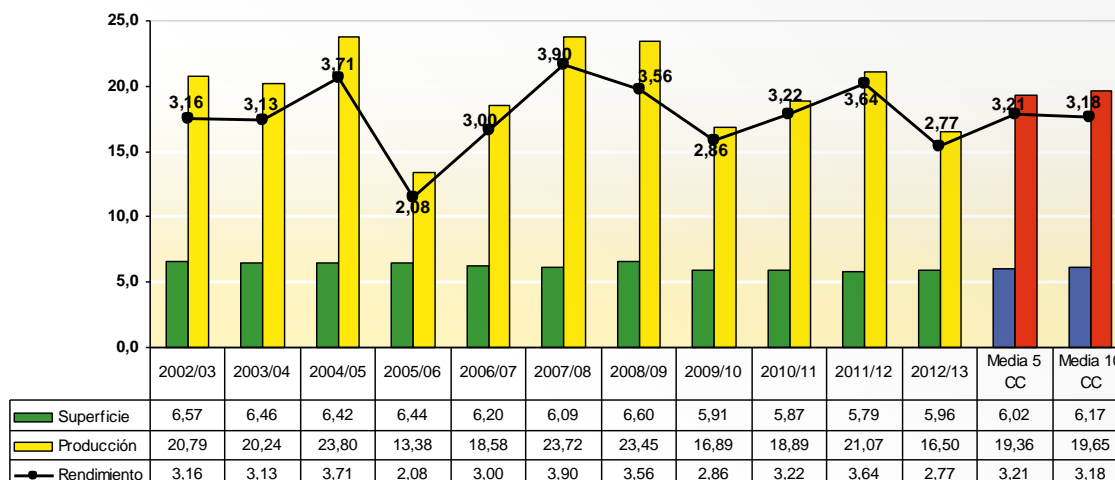
La cosecha de cereales 2012 ha venido marcada por un año, climatológicamente, atípico, que ha dado lugar a la peor cosecha de los últimos 10 años, por detrás de la de la campaña 2005/2006 (año hidrometeorológico más seco desde que se dispone de datos de precipitaciones en España).

Aunque durante los meses de septiembre y octubre de 2011 las lluvias fueron escasas, las siembras de cereales de invierno pudieron realizarse en buenas condiciones de tempero, gracias a las precipitaciones caídas en noviembre. La germinación se vio favorecida por las temperaturas registradas en diciembre, que estuvieron por encima de la media. Sin embargo, la escasez de lluvias, en el invierno más seco desde 1947, sumada a una serie de ciclos de altas y bajas temperaturas, perjudicaron la nascencia e implantación del cultivo en ciertas comarcas. Las lluvias caídas a partir de abril y mayo, dieron un cierto respiro, que hicieron pensar en unas buenas expectativas de producción, si bien, finalmente, la cosecha fue peor de lo esperado por las altas temperaturas registradas en mayo y junio.

Las malas condiciones climatológicas de la campaña, han provocado una caída interanual del rendimiento medio de los cereales del 24 % (30 % para los cereales de invierno), situándose en 2,76 t/ha, el rendimiento más bajo de los últimos años, por detrás del de la cosecha 2005 (2,08 t/ha). A pesar del ligero aumento de la superficie sembrada (+3 %), la producción de cereales no ha llegado a los 17 millones de t, un 15 % inferior a la media de las últimas 5 campañas y un 22 % inferior a la de la campaña 2011/2012. Las caídas más fuertes de producción se han registrado en trigo duro (-53 %), avena (-37 %), centeno (-30 %) y cebada (-28 %). Por el contrario, la producción de maíz, ha tenido un incremento interanual del 2 %, situándose la producción en 4,2 millones de t.

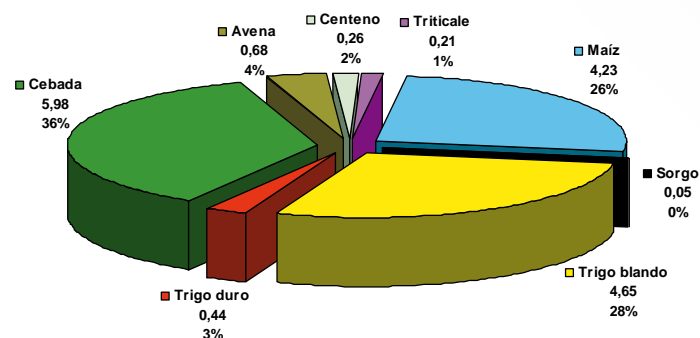
De las 6 principales CCAA productoras de cereales, Andalucía y Aragón son las que se han visto más afectadas por las malas condiciones de la campaña, con una caída de la producción del 30 % y 20 %, respectivamente, con respecto a la media de los últimos 5 años. La producción en Castilla y León cayó un 17 % y en Castilla la Mancha un 15 %. Las CCAA de la Cornisa Cantábrica fueron las menos afectadas, registrando en algunos casos, incrementos de producción con respecto a los valores medios de las últimas 5 campañas.

Evolución de la superficie (Mha), producción (Mt) y rendimiento (t/ha) de cereales en España



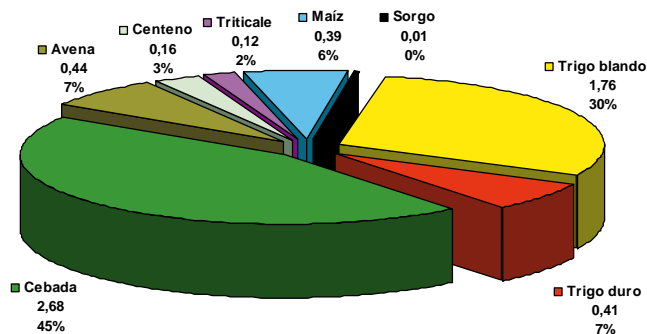
Fuente: Elaboración de la S.G. de Cultivos Herbáceos e Industriales a partir de datos de la Secretaría General Técnica del M-GRAMA (Avances de superficies y producciones de cultivos).

**Distribución de la producción (Mt) de cereales por cultivos
Campaña 2012/2013**

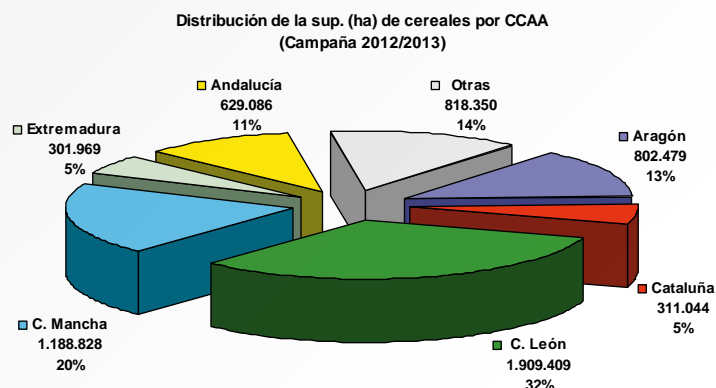


Fuente: Elaboración de la S.G. de Cultivos Herbáceos e Industriales a partir de datos de la Secretaría General Técnica del M-GRAMA (Avances de superficies y producciones de cultivos).

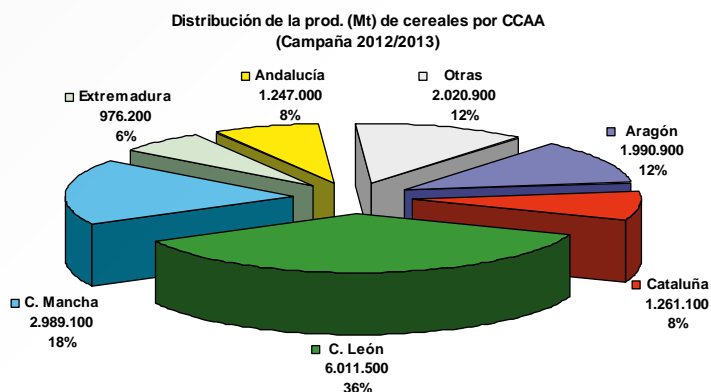
**Distribución de la superficie (Mha) de cereales por cultivos
Campaña 2012/2013**



Fuente: Elaboración de la S.G. de Cultivos Herbáceos e Industriales a partir de datos de la Secretaría General Técnica del M-GRAMA (Avances de superficies y producciones de cultivos).



Fuente: Elaboración de la S.G. de Cultivos Herbáceos e Industriales a partir de datos de la Secretaría General Técnica del MAGRAMA (Avances de superficies y producciones de cultivos).



Fuente: Elaboración de la S.G. de Cultivos Herbáceos e Industriales a partir de datos de la Secretaría General Técnica del MAGRAMA (Avances de superficies y producciones de cultivos).

Consumo

El consumo estimado de cereales en España, en la campaña 2011/2012, se ha incrementado un 4,35 % con respecto al de la campaña pasada debido a un aumento moderado de la utilización de cereales para alimentación animal. Del consumo total de cereales (31,2 Mt), el 68,66 % corresponde a alimentación animal, el 16,43 % a consumo humano, el 11,64 % a usos industriales y el resto a semillas y otras utilidades. El peso del consumo de cereales para alimentación animal sobre el consumo total se mantiene, mientras que la cantidad de cereales destinados a usos industriales se reduce.

Comercio exterior

Durante la campaña 2011/2012, la balanza comercial española de cereales registró, como es habitual, un saldo negativo (-11,41 Mt), aunque ligeramente superior al de las últimas campañas debido, en parte, a una mala cosecha y a un mayor consumo.

Las importaciones españolas de cereales en la campaña 2011/2012 aumentaron un 24,3 % con respecto a las de la campaña anterior, situándose por encima de los 13 Mt. Como viene siendo habitual, el principal origen de las importaciones fue la UE (58 % del volumen total de importaciones).

Las exportaciones españolas de cereales se mantuvieron, sin embargo, en el mismo nivel que en la campaña pasada. El volumen total de las exportaciones de cereales fue de 1,98 Mt (1,99 Mt la campaña 2010/2011). El 76 % de las exportaciones tuvieron como destino la UE.

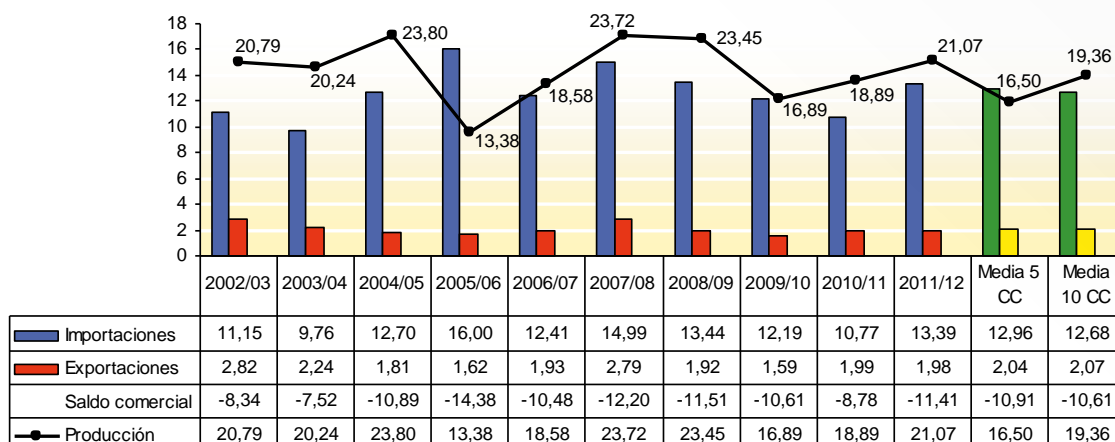
Campaña de comercialización 2011/2012 (1 julio 2011 - 30 junio 2012)

	TRIGO BLANDO	TRIGO DURO	CEBADA	MAIZ	CENTENO	AVENA	SORGO	TRITICALE	TOTAL
IMPORTACIONES (t)	6.343.093	463.246	619.612	5.817.480	20.104	50.060	57.406	21.946	13.392.947
UE	3.639.236	451.186	619.460	2.980.326	20.080	49.457	49.146	21.853	7.830.743
Terceros	2.703.857	12.060	152	2.837.154	24	603	8.260	93	5.562.203
EXPORTACIONES (t)	873.780	489.222	177.228	370.282	21.258	8.552	10.704	27.379	1.978.406
UE	600.532	358.131	153.432	321.772	21.015	8.466	10.648	27.280	1.501.277
Terceros	273.248	131.091	23.796	48.510	243	86	56	99	477.129

Ud. Toneladas en equivalente grano. Se han tenido en cuenta la primera y segunda transformación de cereales grano.

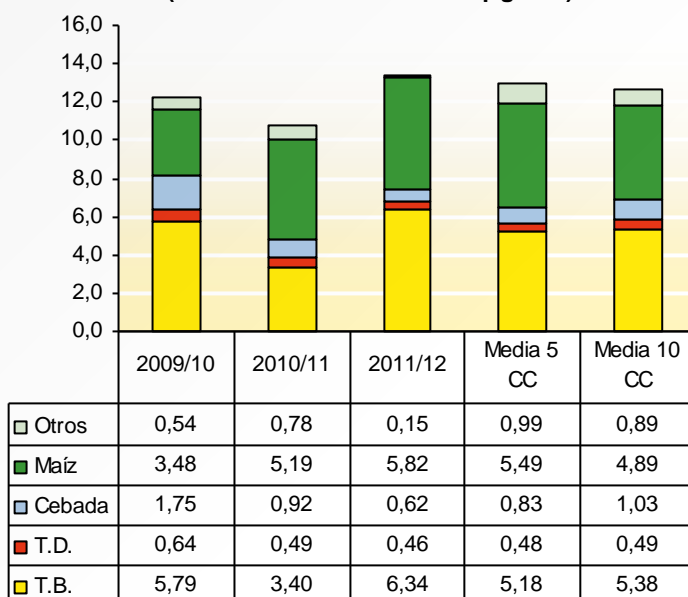
Fuente: Elaboración de la SGCHI a partir de datos de la S.G.T. del MAGRAMA.

**Evolución del comercio exterior de cereales en España
(Millones de toneladas en equivalente grano)**

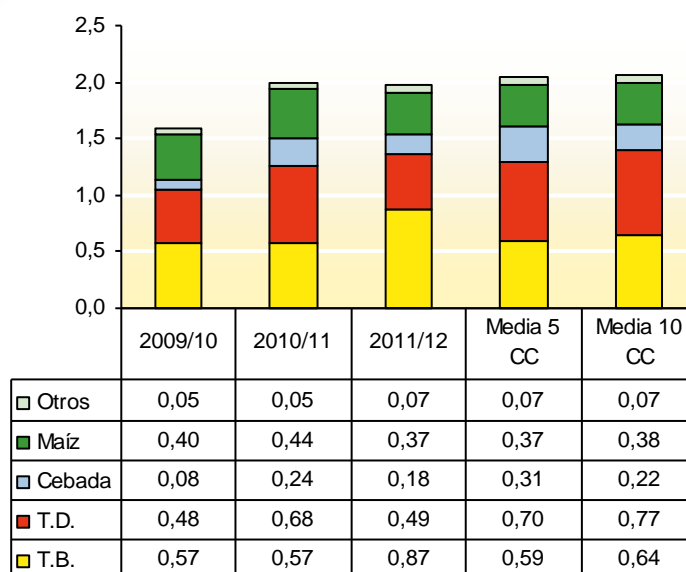


Fuente: Elaboración de la S.G. Cultivos Herbáceos e Industriales a partir de datos de la S.G.T del MAGRAMA.

Importación de cereales por tipo de producto
(Millones de toneladas en eq. grano)



Exportación de cereales por tipo de producto
(Millones de toneladas en eq. grano)



Nota: Se incluye primera y segunda transformación.

Fuente: Elaboración de la S.G. Cultivos Herbáceos e Industriales a partir de datos de la S.G.T del MAGRAMA.

Precios

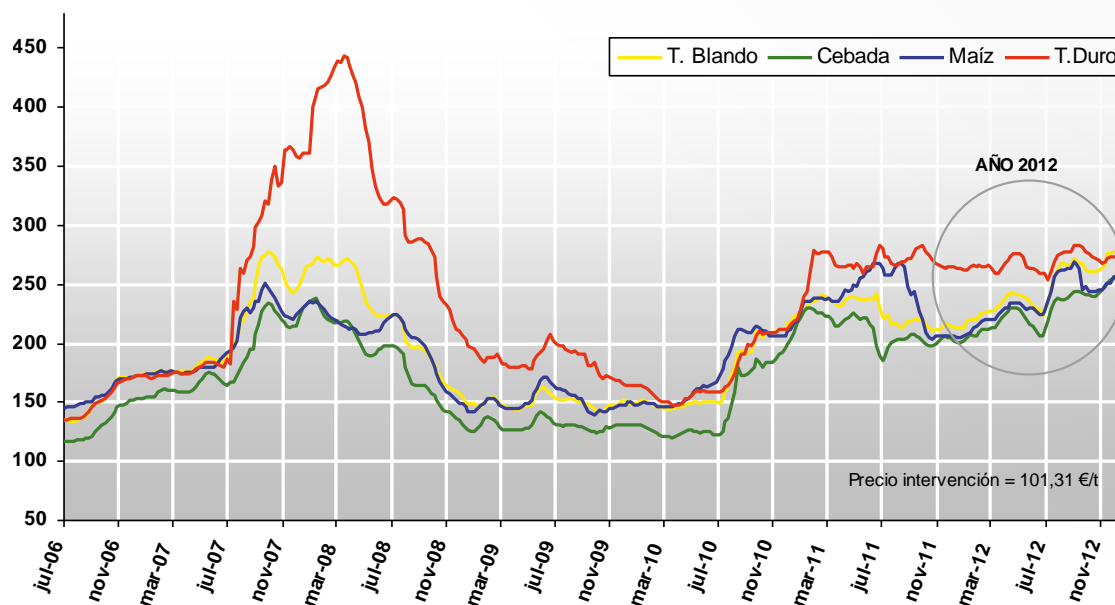
El 2012 finaliza con un fuerte incremento de los precios medios de los cereales con respecto al inicio del año. La tendencia alcista de los precios, menor en el caso del trigo duro, fue una constante a lo largo del 2012, si bien, entre mayo y junio, coincidiendo con la cosecha, los precios cayeron ligeramente, aunque sin llegar a los valores de principios de año, salvo en el caso del trigo duro, que en julio

mostró su valor más bajo (253,32 €/t). Los precios del maíz también mostraron un descenso acusado en septiembre, coincidiendo con el inicio de la recolección en gran parte de España.

Las cotizaciones medias en España para los principales cereales al cierre de 2011 alcanzaron los valores de 275,31 €/t para el trigo blando, 273,42 €/t para el trigo duro, 252,87 €/t para la cebada y 252,67 €/t para el maíz, lo que representa un incremento del 28,69 %, 11,25 %, 24,94 % y 22,85 % con respecto a los valores de principio de año.

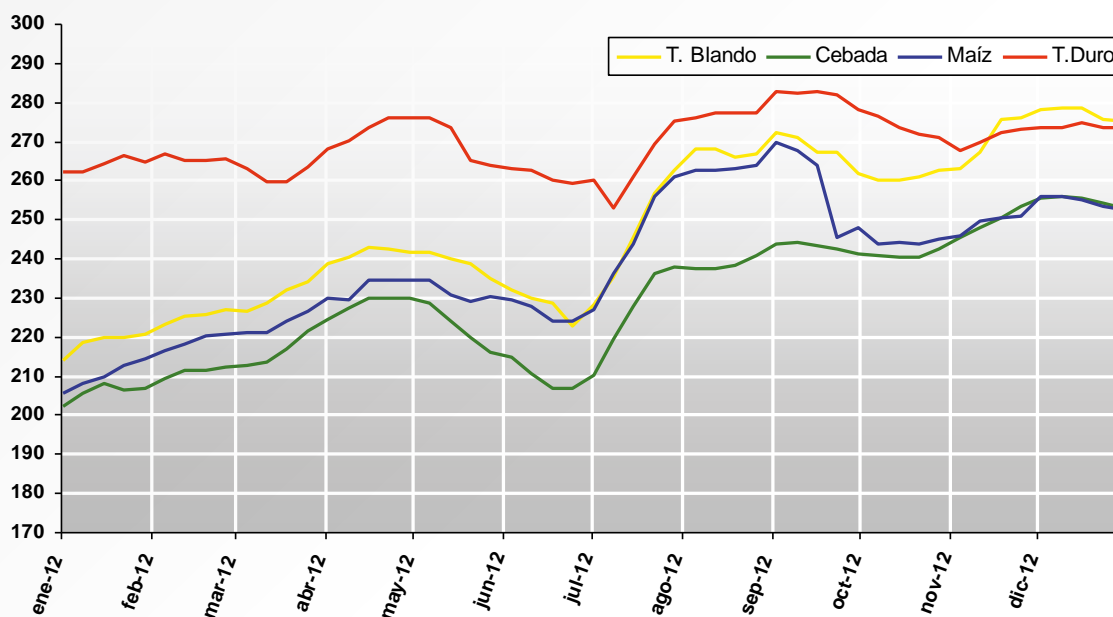
Como viene sucediendo desde hace unos años, la evolución de los precios de los cereales sigue estando fuertemente condicionada no solo por factores de tipo productivo y de demanda sino también por la situación de los mercados financieros.

Evolución de los precios medios de los cereales en España (€/t)
Julio 2006 - Diciembre 2012



Fuente: Elaboración de la S.G. Cultivos Herbáceos e Industriales a partir de datos de la S.G.T del MAGRAMA (Informe Semanal de Coyuntura)

Precios medios de los cereales en España (€/t)
Año 2012



Fuente: Elaboración de la S.G. Cultivos Herbáceos e Industriales a partir de datos de la S.G.T del MAGRAMA (Informe Semanal de Coyuntura)

El sector en la UE

Superficie y producción

La producción de cereales en la UE-27, en la campaña de comercialización 2012/2013, se estima en 271,4 Mt (-5 % con respecto a la cosecha 2011), de las cuales 122,9 Mt corresponderían a trigo blando, 53,8 Mt a cebada, 8,5 Mt a trigo duro, 53,8 Mt a maíz, 8,4 Mt a centeno, 7,8 Mt a avena y 14,6 Mt a otros cereales.

La superficie dedicada al cultivo de cereales, en 2012, fue ligeramente superior a la de la campaña pasada (+1,8 %). De la superficie total de cereales en la UE-27 (56,9 Mha), 23,0 Mha corresponden a trigo blando, 2,8 Mha a trigo duro, 12,4 Mha a cebada, 9,4 Mha a maíz, 2,6 Mha a avena, 2,4 Mha a centeno, y 4,3 Mha a otros cereales.

Consumo

Según las últimas estimaciones de la UE, la utilización interna de cereales de la campaña 2012/2013 será de 271,0 Mt (ligeramente inferior, -0,91 %, al de la campaña anterior), de los que 163,0 Mt se destinan a consumo animal, 65,7 Mt a consumo humano, 30,4 Mt a usos industriales, de los cuales 9,5 Mt se destinan a la elaboración de biocarburantes, y 9,7 Mt a semillas.

Comercio exterior

Las exportaciones comunitarias de cereales en la campaña 2011/2012, expresadas en equivalentes grano, ascendieron a 26,2 Mt (-18,96 % con respecto a las registradas en la campaña anterior).

Las importaciones comunitarias de cereales registraron un incremento del 7,5 % con respecto a las de la campaña 2010/2011, situándose en 14,4 Mt. Aún así, el saldo neto exportador de cereales de la UE en la campaña 2011/2012 ha sido de +11,8 Mt.

Precios

En la tabla adjunta se muestra la evolución de las cotizaciones medias anuales de los principales cereales en los mercados comunitarios más representativos:

	TRIGO BLANDO			TRIGO DURO		MAÍZ		CEBADA
	Alemania (Hambourg)	Francia (Rouen)	España (1)	Italia (Roma)	España (2)	Francia (Bayona)	España (3)	España (4)
2005	106,87	107,71	142,16	138,10	148,56	117,79	142,34	131,86
2006	114,96	112,29	147,07	171,57	148,86	131,16	150,73	132,04
2007	198,72	198,19	213,19	283,41	244,13	184,16	202,16	186,48
2008	172,48	162,64	217,85	374,56	327,19	174,76	199,61	183,66
2009	138,84	133,49	149,85	201,40	184,29	134,35	150,28	130,56
2010	175,80	167,41	172,68	189,74	176,40	173,42	179,41	150,47
2011	225,66	220,25	226,35	275,74	269,58	s/c	237,95	210,94
2012	243,70	236,42	247,99	271,81	272,92	245,14	251,33	251,93

Nota: Media anual de las cotizaciones semanales de (1) Burgos, Barcelona y Sevilla, (2) Sevilla, Zaragoza y Burgos, (3) Badajoz, Lérida y León, (4) Albacete, Lérida y Valladolid, Hambourg, Rouen y Bayona.

Fuente: Elaboración de la S.G. Cultivos Herbáceos e Industriales a partir de datos de la S.G.T del MAGRAMA (Informe Semanal de Coyuntura) para los precios de España y de los datos facilitados por la Comisión Europea para los precios de los otros EEMM

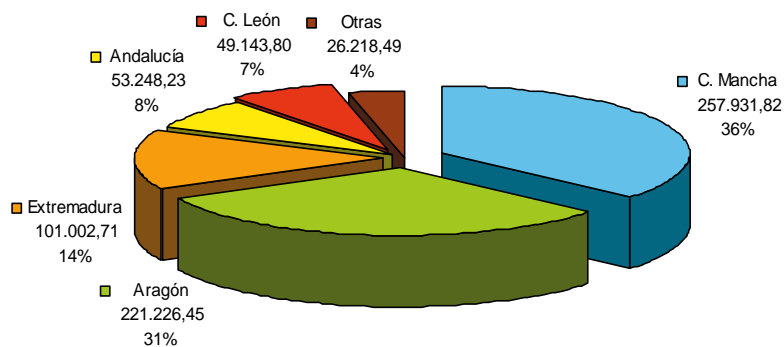
Ayudas PAC

El Programa Nacional de Rotaciones de Cultivo en Tierras de Secano (PNFRC) es una ayuda específica establecida en el artículo 68 del Reglamento (CE) nº 73/2009, del Consejo, que se desarrolla en forma de pago por explotación y que está dirigida a los agricultores que cultivos herbáceos elegibles que determina el real decreto de pagos directos (en la actualidad el Real Decreto 202/2012).

La dotación presupuestaria del programa ha sido de 69,6 millones de euros para cada uno de los años 2010 y 2011. Para 2012 es de 50 millones de euros y para 2013 de 54,1 millones de euros.

	PNFRC		
	2010/11	2011/12	2012/13
Dotación presupuestaria	69,6 M€	69,6 M€	50 M€
Superficie pagada (ha)			
C. Mancha	268.273,42	242.455,29	257.931,82
Aragón	196.013,42	219.845,60	221.226,45
Extremadura	90.540,29	99.631,93	101.002,71
Andalucía	46.690,48	44.604,42	53.248,23
C. León	36.976,89	38.399,96	49.143,80
Murcia	9.419,71	8.379,64	10.988,00
Madrid	6.164,91	6.619,98	6.274,14
Navarra	3.445,68	3.774,03	4.501,53
Baleares	3.109,86	3.015,91	3.252,62
C. Valenciana	1.064,57	778,88	668,48
La Rioja	120,32	253,93	533,72
TOTAL ESPAÑA	661.819,55	667.759,57	708.771,50
Nº total de beneficiarios	12.814	15.222	18.163 (*)
Ayuda media percibida	76,88 (€/ha)	73,63 (€/ha)	(*)
Ayuda total pagada	39,6 (M€)	49,2 (M€)	50,0 M€ (*)

Superficie determinada (ha) PNFR - Campaña 2012/2013



Fuente: FEAGA.

1.1.2. Oleaginosas

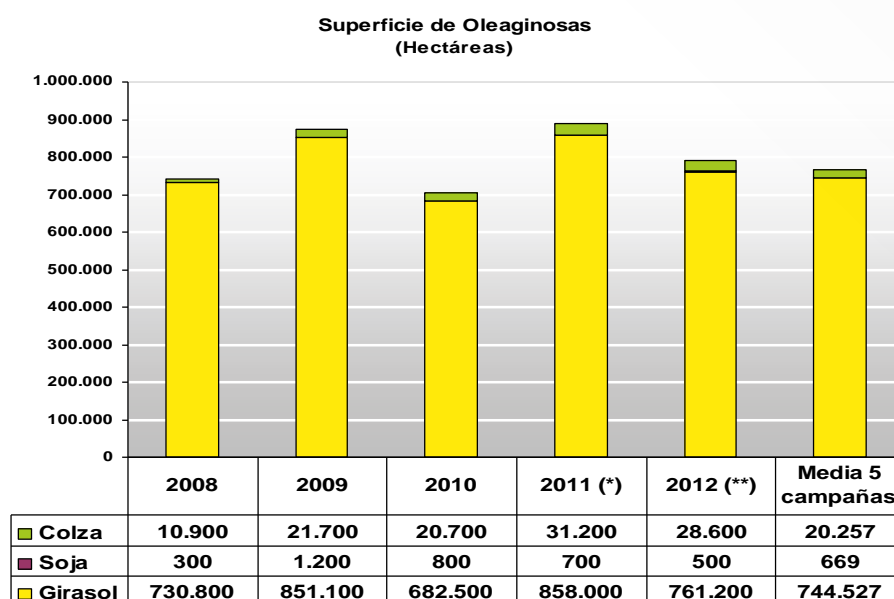
El sector en España

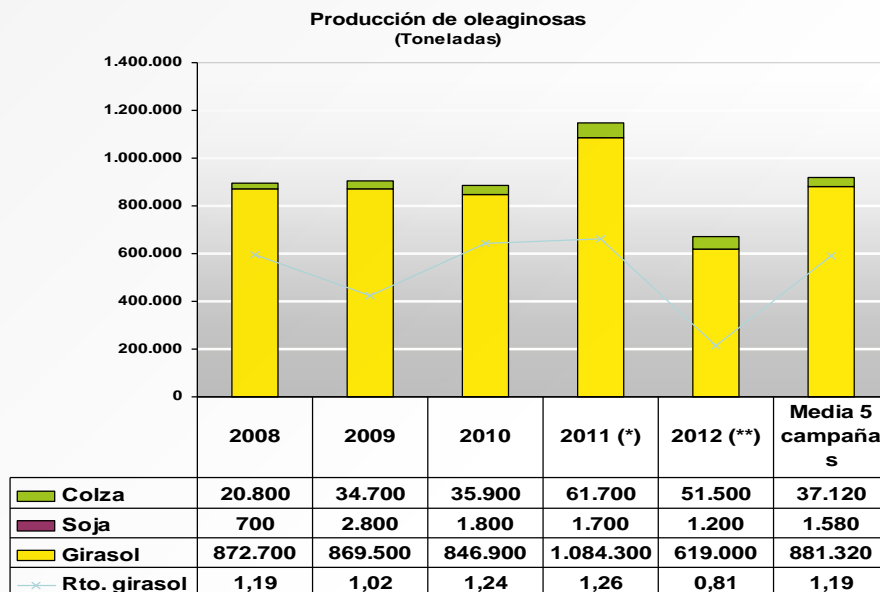
Superficie y producción

Según los datos del último avance de la SGT del MAGRAMA, se estima que la superficie cultivada de oleaginosas ha disminuido un 11 % en relación con la campaña anterior, no obstante se sitúa por encima del 3 % sobre la media de las cinco últimas campañas, que en el caso de la colza supera el 40 %. La producción se ha reducido significativamente, más del 40 % sobre la campaña anterior, por los efectos de la sequía, con un rendimiento medio que en el cultivo del girasol apenas alcanza los 800 kg/ha, muy por debajo de la media que se sitúa en 1,19 t/ha.

El **principal cultivo de oleaginosas en España** es el **girasol** con un porcentaje superior al 95 %, seguido de la **colza**, que en los últimos años ha experimentado un aumento muy significativo, mientras que el cultivo de la soja es casi testimonial, con una media que no alcanza las 700 ha.

Las superficies y producciones para las distintas oleaginosas en las últimas campañas se representan en los siguientes gráficos.





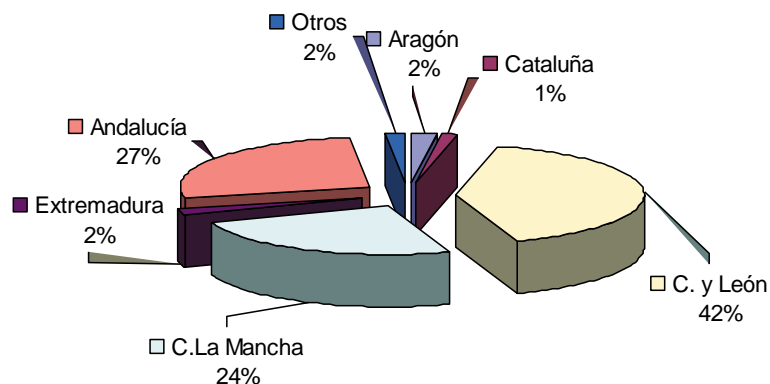
(*) Estimación. (**) Avance

Fuente: Avances de superficies y producciones agrícolas. SGT. MAGRAMA. Diciembre 2012.

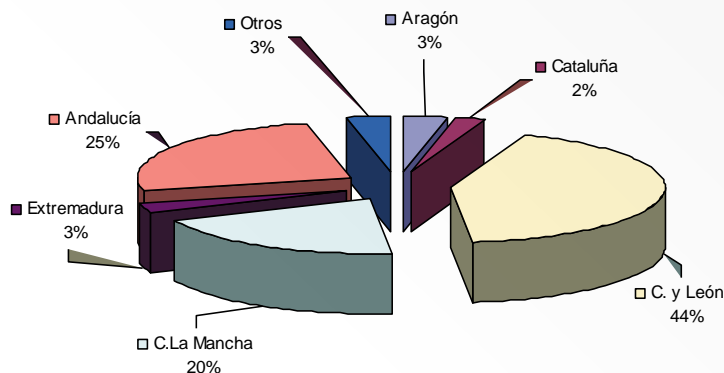
Distribución por Comunidades Autónomas

La principal productora de oleaginosas es Castilla y León con más del 40 % de la producción total seguida de Andalucía y Castilla La Mancha.

Superficie de oleaginosas por CC.AA.
2012 (*)



Producción de oleaginosas por CC.AA. 2012 (*)



(*) Avance

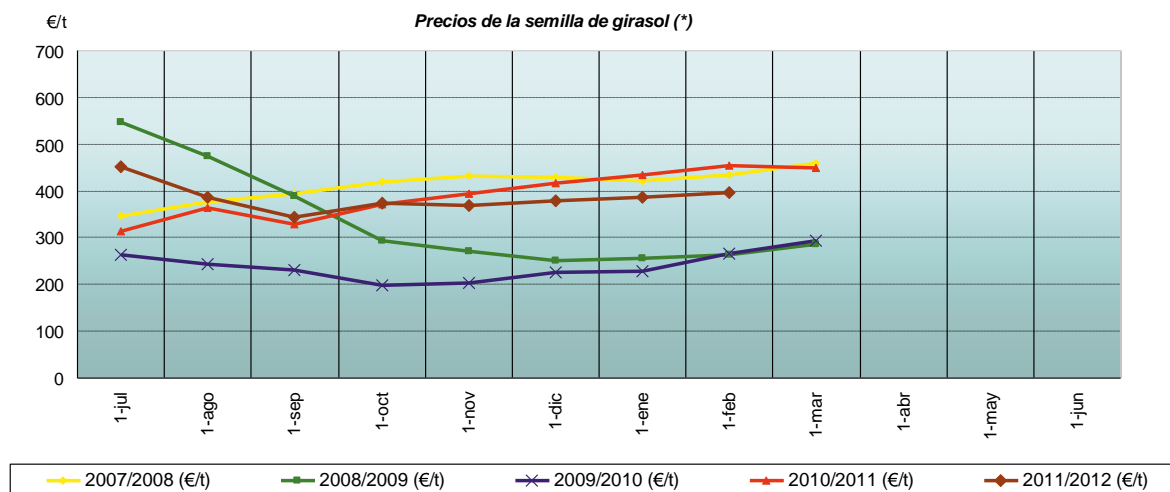
Fuente: Avances de superficies y producciones agrícolas. SGT. MAGRAMA. Diciembre 2012

Precios

Según la encuesta de Precios percibidos por los agricultores y ganaderos del MAGRAMA, el precio medio de la semilla de girasol a granel, sobre muelle de industria transformadora, durante la campaña 2011/2012¹, se situó en 385 €/t, similar a la campaña anterior, debido a la presión alcista del resto de las materias primas.

La máxima cotización se alcanzó al inicio de la campaña y la tendencia bajista se prolongó hasta septiembre, con la mínima cotización (343 €/t). Desde esa fecha y hasta el final de la campaña, los precios se mantuvieron estables con pequeños dientes de sierra.

En el siguiente gráfico se representan los precios de la semilla de girasol en las cinco últimas campañas.



(*) Precio percibido por los agricultores, a granel, sobre muelle de industria transformadora

Fuente: Indicadores de precios y salarios agrarios. SGT. MAGRAMA

¹ La campaña se extiende del 1 de julio al 30 de junio del año siguiente.

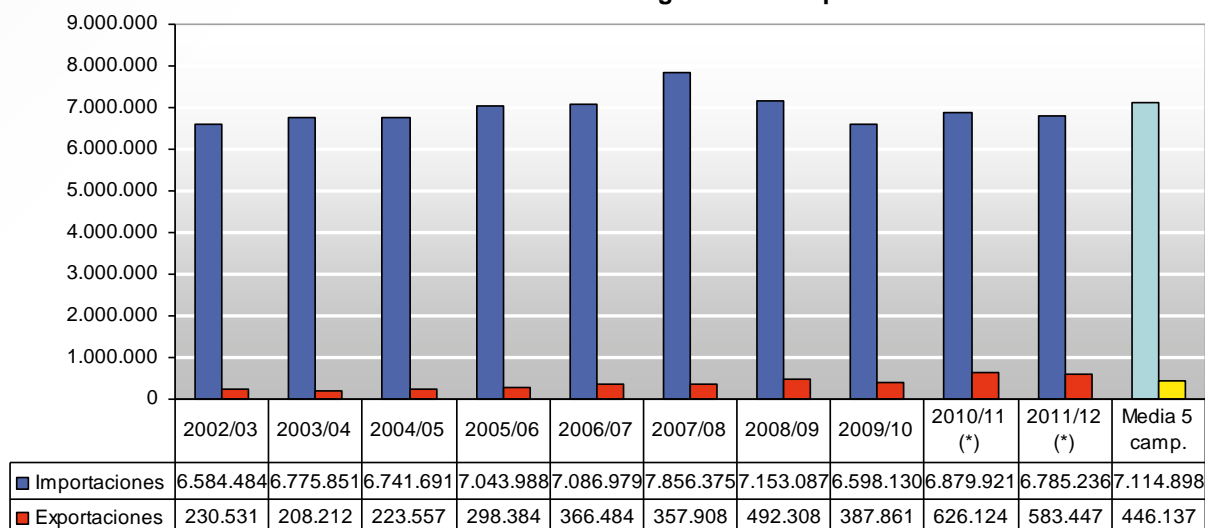
Comercio exterior

Según los datos provisionales de la Dirección General de Aduanas, durante la campaña 2011/2012 se importaron casi siete millones de toneladas de oleaginosas, en forma de semillas y tortas de girasol, soja y colza y harina de soja, y se exportaron más de medio millón de toneladas. En relación con la media de los últimos cinco años las importaciones se redujeron un 5 % mientras que las exportaciones han aumentado un 30 %.

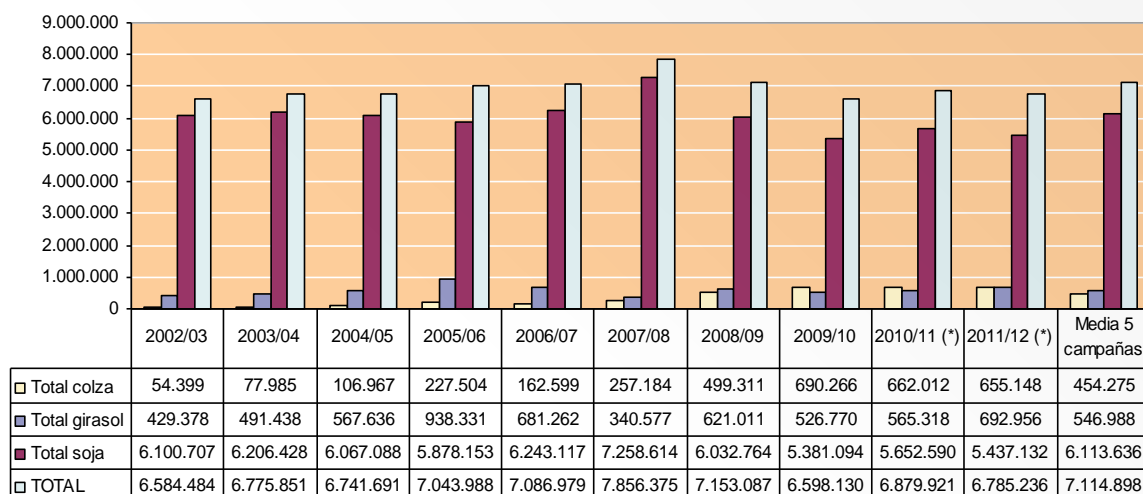
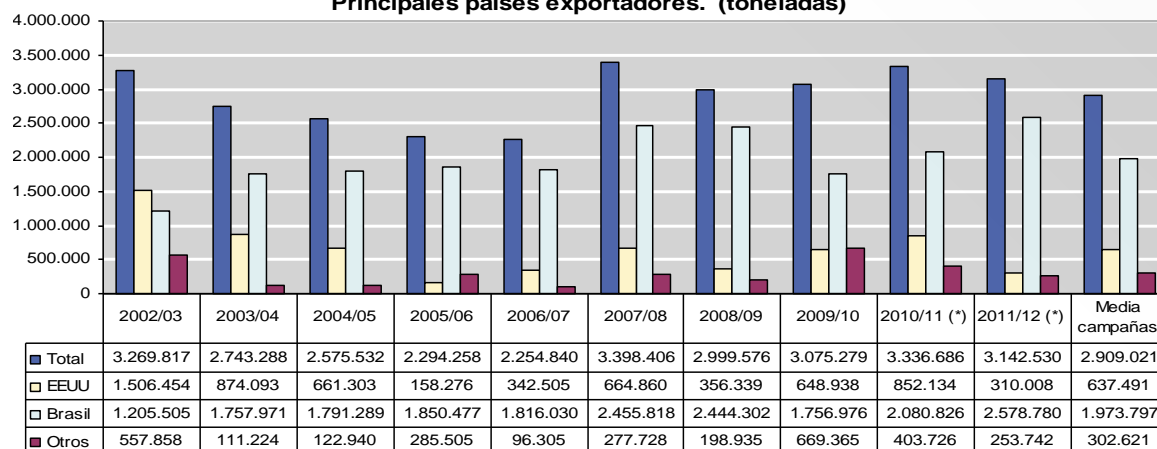
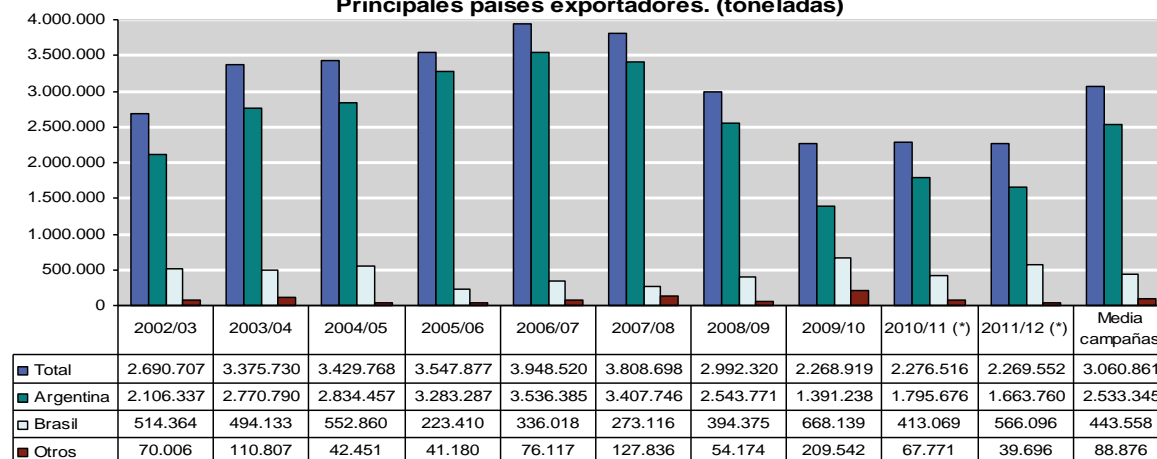
- **Importaciones:** España es netamente importadora de oleaginosas, sobretudo de grano y torta de soja. Más del ochenta por ciento de las importaciones fueron de soja. Las importaciones de haba de soja superaron los tres millones de toneladas (3.142.530t), fundamentalmente desde Brasil con más del 80 % de las importaciones (2,5 millones de toneladas). Las importaciones de torta de soja fueron similares a la campaña anterior y se importaron 2.269.552 toneladas cuyo principal origen fue Argentina (más del 70 %) y Brasil (25 %). Las importaciones de torta de colza fueron de 618.916 toneladas, similares a la campaña anterior.
 - **Exportaciones:** Durante la campaña 2011/12 se exportaron 583.447 toneladas (95 % intracomunitarias y 5 % a terceros). Las exportaciones han disminuido un 7 % en relación con la campaña anterior (record).
- Balance comercial:** La UE y España son importadoras netas de proteína vegetal para la alimentación animal, sobretudo de tortas y habas de soja.

En los siguientes gráficos se muestra la evolución del comercio exterior de oleaginosas, así como los principales países de origen de la soja.

Evolución del comercio exterior de Oleaginosas en España - Toneladas.



Comercio exterior de España - Importaciones Oleaginosas - toneladas

Evolución de las importaciones haba de soja en España.
Principales países exportadores. (toneladas)Evolución de las importaciones de torta de soja en España.
Principales países exportadores. (toneladas)

(*) Datos provisionales.
Fuente: DG de Aduanas.

El sector en la UE

Superficie y producción

La producción de oleaginosas ha aumentado en los últimos años, entre otras causas, a que los objetivos establecidos en la Directiva de Energías Renovables (Directiva 2009/28/CE) en relación con el uso obligatorio de biocarburantes en 2020 han fomentado el uso de aceites vegetales dentro de la UE.

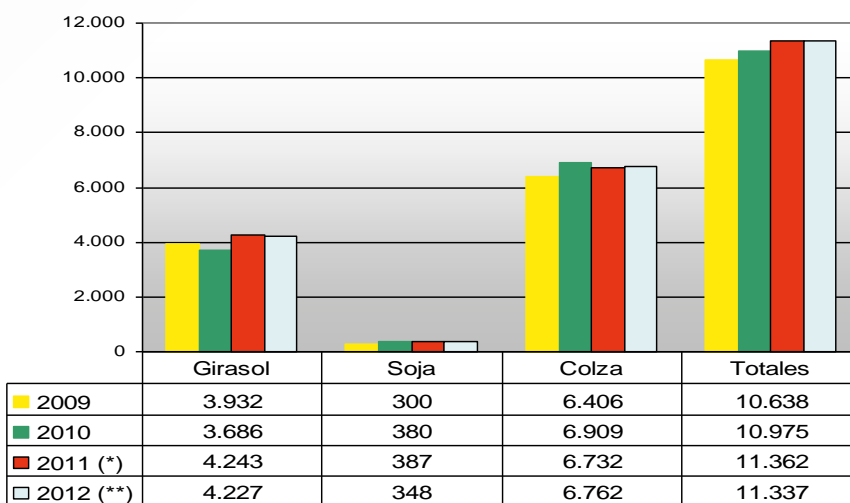
La Unión Europea es el **primer productor mundial de colza**, seguida de Canadá y China. Dentro de la UE destaca Alemania que junto a Francia representan más de la mitad de la producción total de colza.

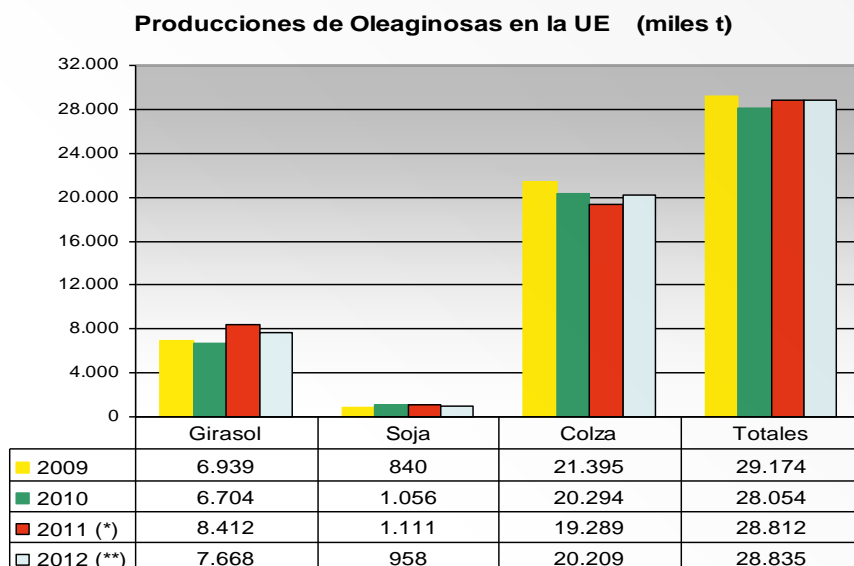
A nivel mundial, la UE es el **tercer productor de girasol** detrás de Ucrania y Rusia. Francia es el primer productor comunitario seguido por Rumania. España ocupa el cuarto o quinto puesto en el ranking comunitario dependiendo de la producción de la campaña.

La superficie de **soja** en la UE es reducida y más de la mitad de la producción se localiza en Italia.

La superficie cultivada de oleaginosas en España supone el 9 % de la superficie comunitaria y el 3 % de la producción comunitaria.

Superficies de Oleaginosas en la UE (miles ha)





(*) Estimación (**) Avance

Fuente: Comisión Europea

Comercio exterior

La cantidad de haba de soja importada en la campaña 2011/2012 (11,9 millones t) ha disminuido en relación con la media de las campañas 2006-2010 que alcanzo casi los 14 millones de toneladas. La Unión Europea es el segundo importador mundial, detrás de China, y España es el Estado miembro que más haba de soja ha importado en la campaña 2011/2012. Casi la mitad de las importaciones proceden de Brasil.

La Unión Europea es el primer importador mundial de harina y torta de soja, con cifras cercanas a la media del periodo 2006-2010 (22 millones de t), principalmente de Argentina y Brasil.

Las importaciones de semilla de colza (3,8 millones t) se han duplicado en relación con la media del periodo 2006-2010 que fue de 1,8 millones de toneladas. Desde la campaña de comercialización 2008/2009, la UE es el primer importador de semillas de colza.

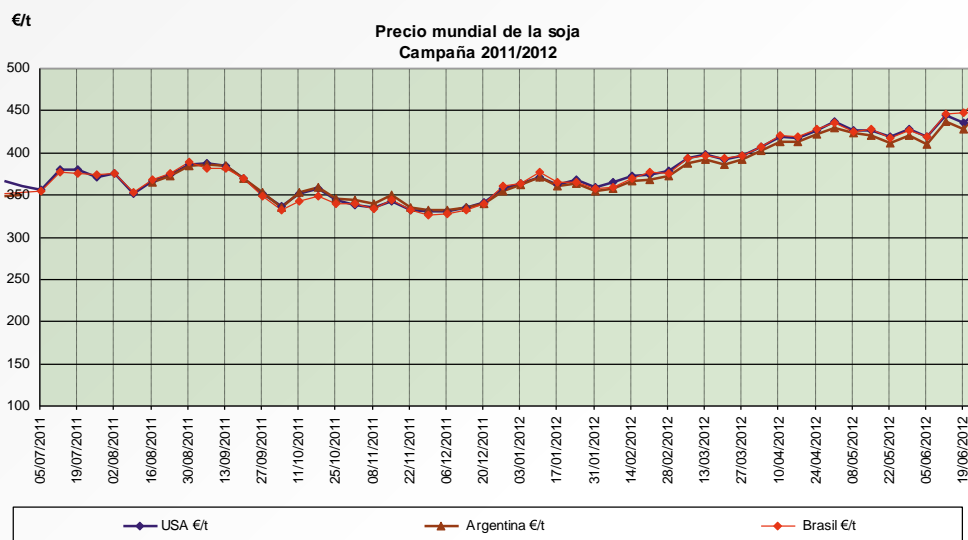
Precios en el mercado mundial

La tendencia de los precios internacionales de la soja ha sido alcista desde el inicio de 2012 alcanzando máximos históricos al final de la campaña, con cotizaciones superiores a los 450 €/t, debido, entre otros factores, a los daños producidos por la sequía en EE.UU., sobretudo en las zonas productoras del medio oeste, a las inundaciones en plena recolección de la soja en América del Sur y al incremento en la demanda por parte de China.

La campaña ha finalizado con precios muy altos, alcanzando los 470 €/t en Brasil, los 455 €/t en Argentina y 454 €/t en EE.UU. representando un incremento en relación con la campaña anterior del 33 %, 30 % y 26 % respectivamente.

El precio medio de la campaña 2011/2012 ha alcanzado los 379 €/t, superando en un 5 % a la campaña anterior.

Se adjunta el gráfico de la evolución de los precios mundiales de la semilla de soja durante la campaña 2011/2012.



Fuente: Consejo Internacional de Cereales

Ayudas PAC

No existen medidas de apoyo específicas para la producción de semillas oleaginosas en la UE ya que en 2010 se integró la parte acoplada del pago a los cultivos herbáceos al Régimen de Pago Único.

El Programa Nacional de Rotaciones de Cultivo en Tierras de Secano (PNFRC) es una ayuda específica establecida en el artículo 68 del Reglamento (CE) nº 73/2009, del Consejo, tiene como objetivo invertir la fuerte tendencia de los últimos años hacia el monocultivo del cereal, e implantar las tradicionales rotaciones de cultivo mediante la introducción de oleaginosas, proteaginosas y leguminosas. Los datos de campaña del PNFRC se han resumido en la sección anterior de cereales.

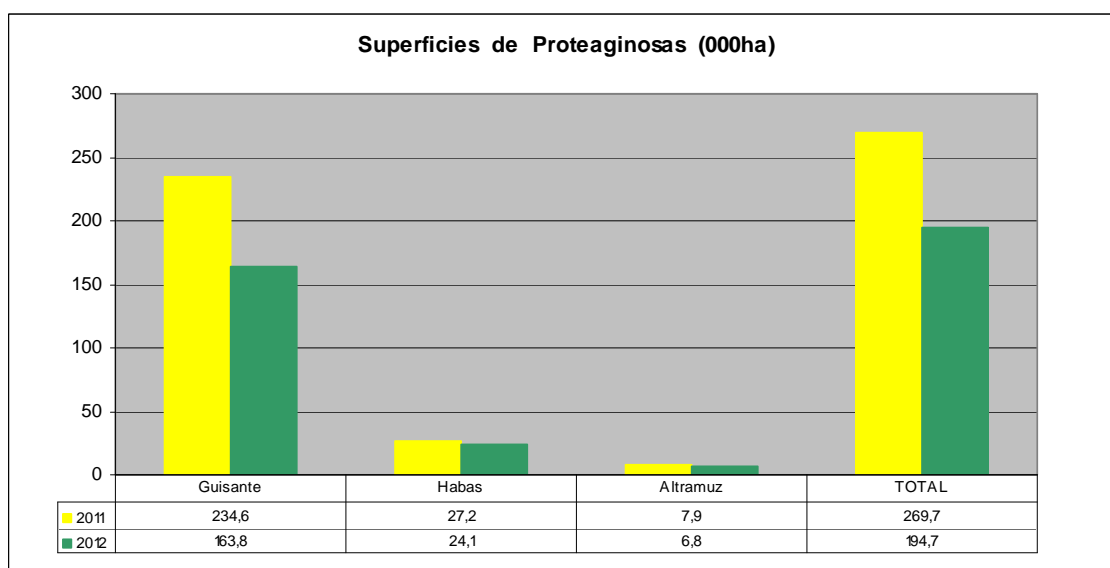
1.1.3. Proteaginosas

Superficie y producción

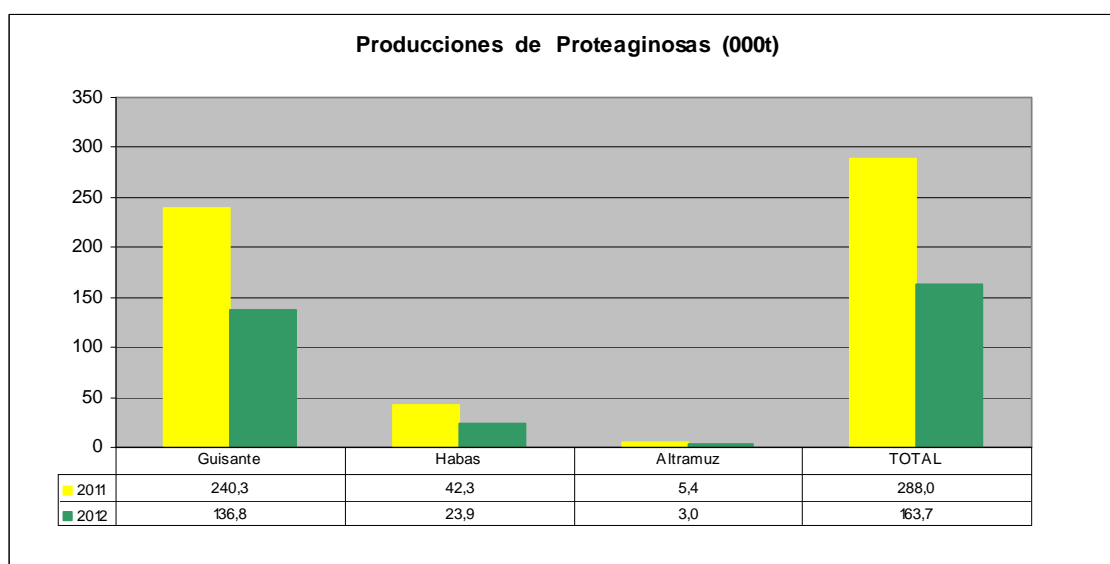
La superficie cultivada en España de proteaginosas (guisantes, habas, haboncillos y altramuces), en el año 2012, fue de 194.700 ha, lo que supone un descenso de 75.000 ha. (-27,8 %) respecto al año 2011.

Este descenso de la superficie se ha producido, sobre todo en guisante (-70.800 ha), en Castilla-La Mancha, Castilla y León, Extremadura y Madrid.

La producción española durante 2012 ha sido tan solo de 163.700 t, con un rendimiento medio en torno a 0,84 t/ha, inferior al rendimiento medio histórico de estas leguminosas para grano (0,9 t/ha.). El 30 % de esta superficie se ha cultivado en Castilla-La Mancha, 28 % en Castilla y León, 15 % en Aragón, 12 % en Andalucía y 7 % en Extremadura, entre las principales comunidades autónomas.



Fuente: Anuario y Avances de superficies y producciones



Fuente: Anuario y Avances de superficies y producciones

Consumo

El consumo de proteaginosas en España, durante el año 2012, se estima en 463.400 t, siendo superior al del año anterior (428.000 t). El mayor consumo se centra en el guisante, tanto de producción interior como el de importación.

Comercio exterior

Nuestro comercio exterior presenta, desde hace bastantes años, un saldo deficitario.

Durante el año 2012 se han importado 309.550 t, por un valor de 88,1 millones de €, con un valor unitario medio de la mercancía en frontera de 284 €/t. De esta cantidad, la mayor parte corresponde a guisante (66 %) procedente de países terceros (Rusia, Canadá y Argentina). El altramuz dulce procede sobre todo de Chile. Solamente el 24% (guisantes) corresponde al comercio intracomunitario. Las exportaciones para el mismo período suman 9.851 t, con un valor de 2.672.228 €

Ayudas PAC

En 2010 se incorporó al Régimen de Pago Único la parte correspondiente de las proteaginosas de la ayuda parcialmente acoplada a cultivos herbáceos y en 2012 la prima a las proteaginosas, por lo que el sector se ha quedado sin ayudas acopladas a la producción.

Con la desaparición de la prima a las proteaginosas la superficie cultivada se ha reducido en casi un 30 % sobre la campaña anterior, lo que pone de manifiesto la relación tan estrecha del sector con las ayudas.

Con el fin de fomentar los cultivos de oleaginosas, proteaginosas y leguminosas en las alternativas de cultivos, se está llevando a cabo el Programa Nacional de Rotaciones de Cultivo en Tierras de Secano (PNFRC). Los datos del Programa se encuentran en la sección de cereales.

1.1.4. Arroz

El sector en España

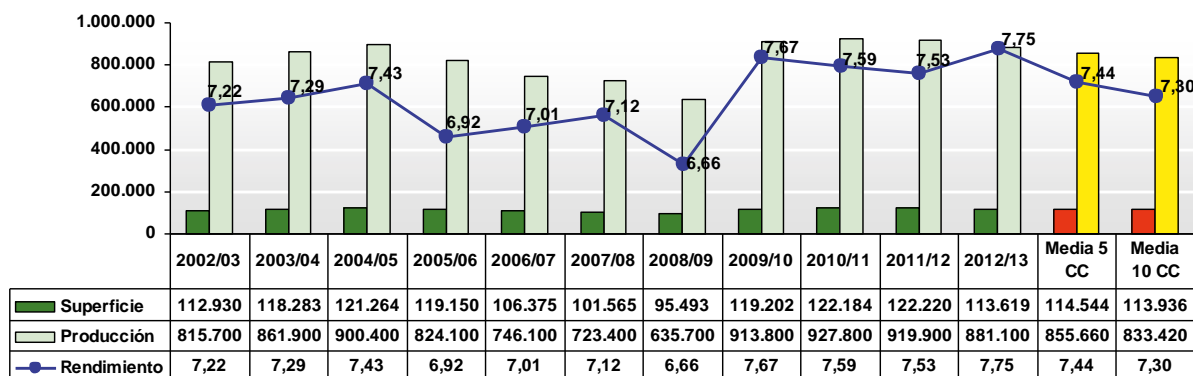
Superficie y producción

El cultivo del arroz en España, se concentra en las Comunidades Autónomas de Andalucía, Cataluña, Extremadura, Comunidad Valenciana y Aragón, cultivándose también, de manera testimonial, en la Comunidad Foral de Navarra, la Región de Murcia, Castilla-La Mancha, La Rioja e Illes Balears.

Desde hace años, la superficie cultivada de arroz en España se ha mantenido en niveles estables que oscilan ligeramente por encima de la superficie de base nacional asignada a España para el pago de la ayuda específica al cultivo del arroz (104.973 ha).

La producción de arroz en España, si no se tiene en cuenta la caída de superficie y producción de los años 2006, 2007 y 2008, debida a problemas hídricos en Andalucía que impidieron cultivar la totalidad de la superficie asignada a esta Comunidad Autónoma, sí ha experimentado sin embargo un incremento en los últimos años gracias a la mejora de los rendimientos agronómicos.

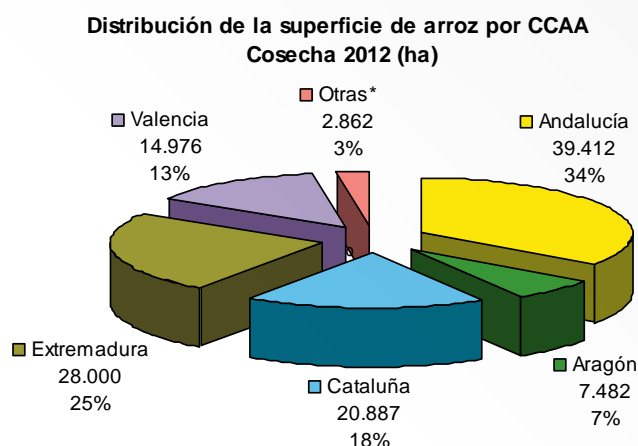
Evolución de la superficie (ha), producción (t) y rendimiento (t/ha) de arroz en España



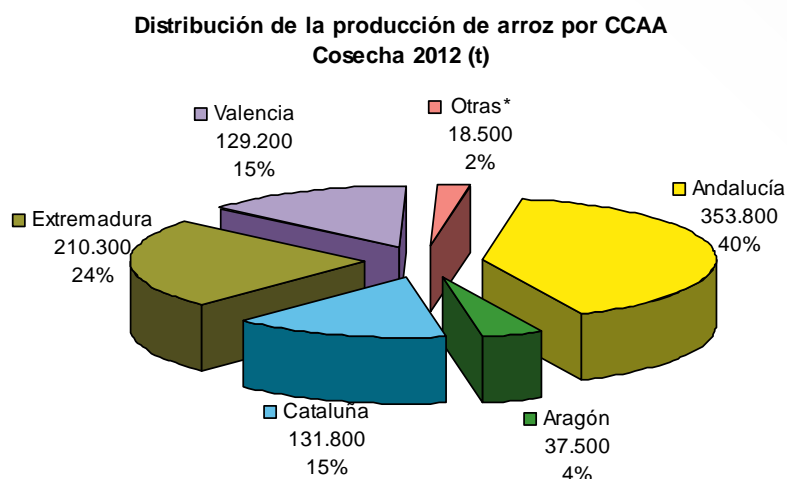
Fuente: Elaboración de la S.G. de Cultivos Herbáceos e Industriales a partir de datos de la Secretaría General Técnica del M.A.GRAMA (Avances de superficies y producciones de cultivos).

En 2012 se ha producido un ligero descenso (-7 %) de la superficie sembrada de arroz con respecto a la de 2011, debido a la caída de superficie en Aragón (-47 %) como consecuencia de la falta de agua para riego debida a la sequía hidrológica.

La producción de arroz cáscara en 2012 ha sido ligeramente inferior (-4,22 %) a la de 2011. Aún así, ha sido una buena campaña con una producción de 881.000 t, por encima de la media de los últimos 5 años (855.660 t) y un rendimiento medio de 7,75 t/ha, el más alto de los últimos 12 años.



Fuente: Elaboración de la S.G. de Cultivos Herbáceos e Industriales a partir de datos de la Secretaría General Técnica del MAGRAMA (Avances de superficies y producciones de cultivos).



Fuente: Elaboración de la S.G. de Cultivos Herbáceos e Industriales a partir de datos de la Secretaría General Técnica del MAGRAMA (Avances de superficies y producciones de cultivos).

Gestión de mercado

Para las campañas 2009/2010, 2010/2011 y 2011/2012, la Comisión, en razón de la situación del mercado del arroz, no abrió las habituales licitaciones para la restitución a la exportación a determinados países terceros.

Intervención

El Reglamento (CE) nº 1234/2007 del Consejo, fija el período de compra por la intervención entre el 1 de abril y el 31 de julio, siempre que el lote ofertado alcance la cantidad mínima de 20 t y reúna las condiciones cualitativas mínimas de intervención. Así mismo, el Reglamento (CE) nº 1234/2007, como consecuencia del Chequeo Médico, establece un límite máximo comunitario para las cantidades aceptadas en la intervención, fijado en 0 t, a partir de la campaña 2009/2010, si bien la Comisión puede

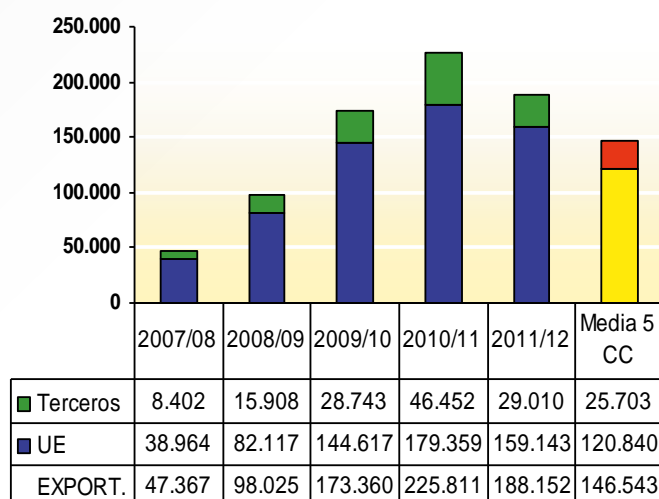
modificar este límite si la situación del mercado así lo requiere, especialmente por la evolución de los precios, en cuyo caso la Comisión fijará mediante licitaciones los precios de compra para la intervención y las cantidades aceptadas.

Desde la reforma de la PAC de 2004 no ha habido compras de arroz por parte de los organismo de intervención de la UE y desde la campaña de comercialización 2006/07 no existen existencias de intervención de arroz.

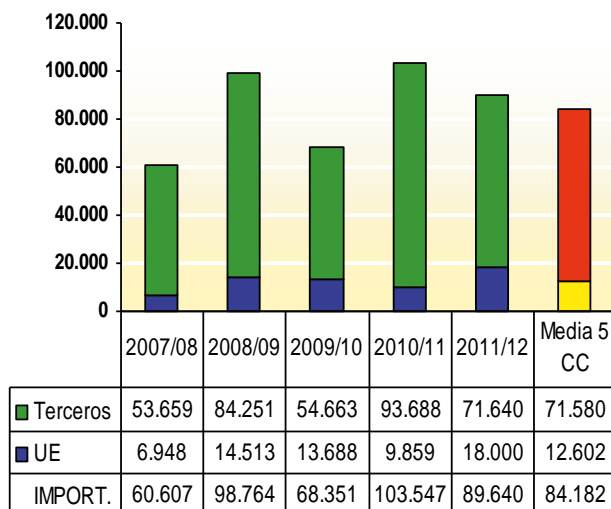
Comercio exterior

España, es exportadora neta de arroz, fundamentalmente de arroz elaborado que resulta de la transformación no solo de la producción nacional, sino del producto descascarillado importado de terceros países.

Evolución de las exportaciones de arroz
(Toneladas en equivalentes de arroz blanqueado)



Evolución de las importaciones de arroz
(Toneladas en equivalentes de arroz blanqueado)



Fuente: Elaboración de la S.G. de Cultivos Herbáceos e Industriales a partir de datos de la Secretaría General Técnica del MAGRAMA.

Durante la campaña 2011/2012, los intercambios comerciales de España con países terceros y con la UE han continuado desarrollándose como en otras campañas, siendo el destino prioritario de nuestras exportaciones los países del norte de la Unión Europea, con envíos de arroz tipo índica (grano largo), debido a un mayor consumo de este tipo de arroz en los países del norte de Europa.

El sector en la UE

Superficie y producción

Según las últimas estimaciones de la UE, la superficie comunitaria de arroz de la campaña 2012/2013, se incrementó ligeramente con respecto a la de la campaña anterior alcanzando la cifra de 457.000 ha, de las que 307.000 ha se dedicaron a arroz tipo japónica y 150.000 ha a arroz tipo índica.

La producción comunitaria de arroz en la campaña 2012/2013 ha experimentado sin embargo un menor descenso (-0,84 %) debido a una mejora de los rendimientos (6,64 t/ha). La producción, expresada en equivalentes de arroz blanqueado, se estima en 3.032.423 t, de las cuales 1.926.621 t corresponden a arroz tipo japónica (+0,27 %) y 1.105.802 t a arroz tipo índica (-2,70 %).

Consumo

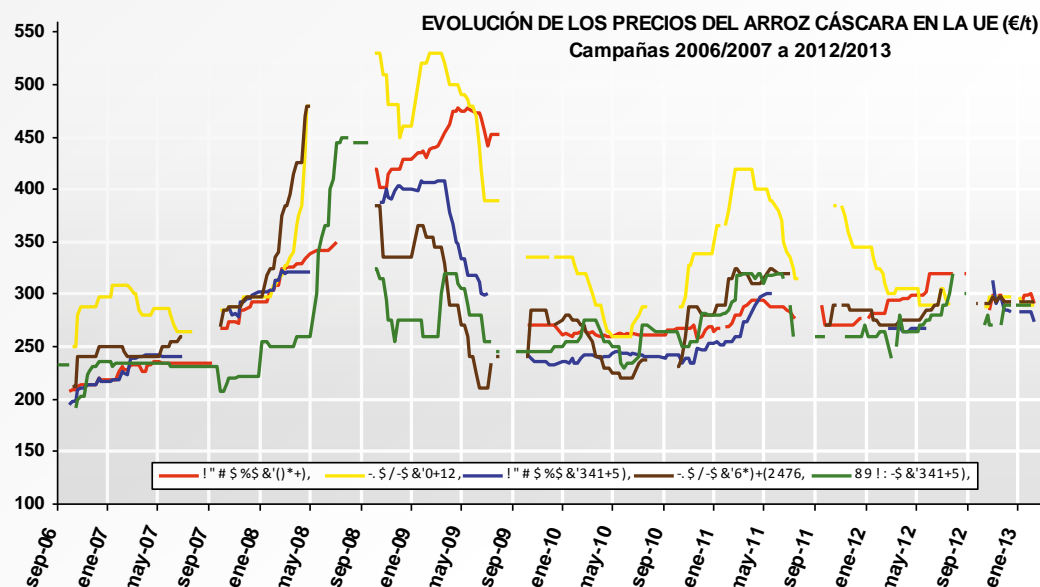
Según las últimas estimaciones de la UE, el consumo interior de arroz blanco en la campaña 2012/2013 será ligeramente superior (+1,37 %) al de la campaña pasada. De los 2,5 Mt previstos de consumo interno para la campaña 2012/2013, 1,45 Mt corresponden a arroz tipo índica y 1,06 Mt a arroz tipo japónica.

Precios

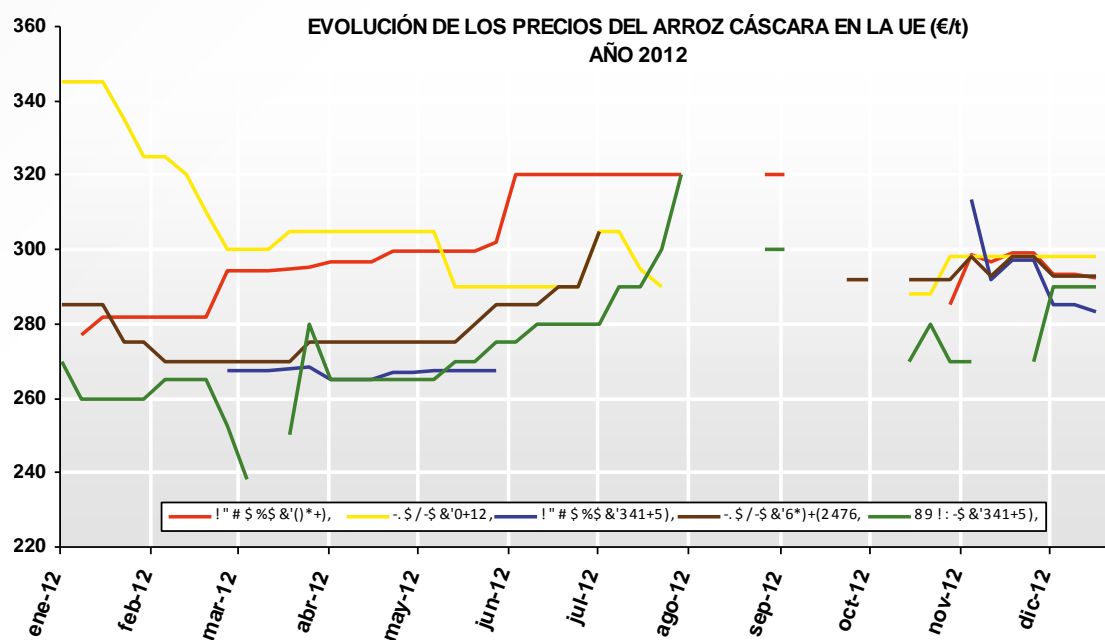
El precio de referencia establecido por el Reglamento (CE) 1234/2007, del Consejo (OCM Única), es de 150 €/t.

El 2012 se abrió con unos precios para el arroz cáscara japónica en Italia de 345 €/t (similares a los de enero de 2011). Desde enero hasta marzo se observa una caída de los precios, que pasan a estabilizarse para cerrar el año a 298 €/t (-13,62 % con respecto a los de inicio de año). En España, los precios de arroz japónica, presentaron una evolución distinta. Se inició el año con un precio de 277,06 €/t, inferior al de Italia. Desde enero hasta septiembre se mantiene una tendencia alcista hasta alcanzar un máximo de 320 €/t, para caer a continuación, y cerrar el año a 292,50 €/t (+5,57 %).

Los precios del arroz cáscara tipo índica en Grecia, han mostrado una fuerte variabilidad con fuertes descensos y repuntes a lo largo del 2012. En Italia y España, los precios del arroz índica, han sido más estables. En Italia los precios cerraron el año un 2,8 % más altos que al inicio de la misma, en Grecia un 7,4 % y en España un 6 %.



Fuente: Elaboración de la S.G. de Cultivos Herbáceos e Industriales a partir de datos de la Comisión Europea.



Fuente: Elaboración de la S.G. de Cultivos Herbáceos e Industriales a partir de datos de la Comisión Europea.

Comercio exterior

La UE exportó, durante la campaña 2011/2012, 168.000 t de arroz en equivalentes de arroz blanqueado (+2,87 % con respecto a las exportaciones de la campaña anterior), de las cuales 146.000 t fueron de tipo japónica y 22.000 t de tipo índica. Las importaciones de arroz ascendieron a 862.000 t (-11,32 % con respecto a las importaciones de la campaña 2010/2011), de las cuales 75.000 t fueron de arroz tipo japónica y 787.000 t de tipo índica.

Ayudas PAC

Con la integración de la ayuda específica del arroz al Régimen de Pago Único en 2012, el sector se ha quedado sin ayudas acopladas a la producción.

1.1.5. Leguminosas

Ayudas PAC

Antecedentes

A continuación se resumen las principales especies de leguminosas cuyo aprovechamiento principal es el grano, según sean preferentemente de consumo humano o para alimentación animal.

Haciendo un poco de historia, es oportuno señalar que, dentro del esquema de ayudas de la PAC, no todas se han incluido en el mismo régimen e, incluso, existen especies que no perciben ayuda alguna.

	Proteaginosas (Dentro del régimen de cultivos herbáceos)	Régimen específico	Sin apoyo alguno
Consumo humano		Garbanzo y Lenteja	Alubia seca
Alimentación animal	Guisante Haba y Haboncillo Altramuz dulce	Veza Yero	Algarroba Alholva Almorta Titarro

Fuente: Elaboración propia, S.G. de Cultivos Herbáceos e Industriales

Esto ha sido así hasta la campaña de comercialización 2005/2006. A partir de la campaña siguiente, ambos grupos de leguminosas con ayudas comunitarias (proteaginosas y leguminosas de grano de régimen específico) se han incorporado al pago único: las proteaginosas con un desacoplamiento del 75 % y las de régimen específico del 100 %. Las primeras mantienen una ayuda específica de 55,57€/ha, para una superficie máxima garantizada de 1,648 millones de hectáreas para la UE-27, hasta el año 2012, en el que se han incorporado al 100 % al pago único.

El Programa Nacional para el Fomento de la Calidad de Legumbres, dotado con un millón de euros y con una superficie máxima garantizada de 10.000 hectáreas (4.000 ha para DOP e IGP; 5.500 ha para agricultura ecológica y 500 ha para otras denominaciones de calidad diferenciada). Su principal objetivo es fomentar la producción de legumbres de calidad para el consumo humano y en consecuencia, la tendencia de la superficie dedicada a las leguminosas ha sido creciente desde el inicio de los programas, 2010, hasta la actualidad, ya que la superficie se ha duplicado y en consecuencia se recupera la caída de la producción después del desacoplamiento de la ayuda en 2006.

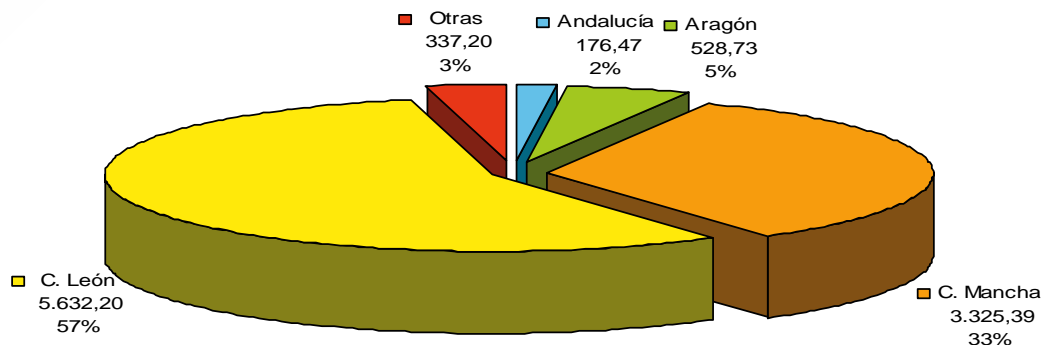
Es una ayuda específica establecida en el artículo 68 del Reglamento (CE) nº 73/2009, del Consejo, que se desarrolla en forma de pago por explotación por un importe de 100 €/ha. Está dirigida a los agricultores que produzcan leguminosas para el consumo humano, según lo establecido en el Real Decreto 202/2012.

A continuación se adjuntan los datos de la evolución del programa:

COMUNIDAD AUTÓNOMA	SUPERFICIE DETERMINADA AJUSTADA (ha)		
	2010/2011	2011/2012	2012/2013
Andalucía	149,36	229,52	176,47
Aragón	1.110,76	552,42	528,73
Asturias	50,49	46,62	36,00
Baleares	3,90	5,21	5,11
C. Mancha	2.810,77	2.986,07	3.325,39
C. León	5.650,08	5.973,74	5.632,20
Cataluña	79,32	85,96	171,60
Extremadura	17,82	30,66	—
Galicia	15,73	14,47	17,13
Madrid	3,54	—	—
Navarra	41,51	37,30	60,46
P. Vasco	65,03	34,45	36,83
La Rioja	1,66	3,59	10,07
TOTAL	10.000,00	10.000,00	10.000,00

Fuente: FEAGA.

Superficie determinada (ha) PNCL - Campaña 2012/2013

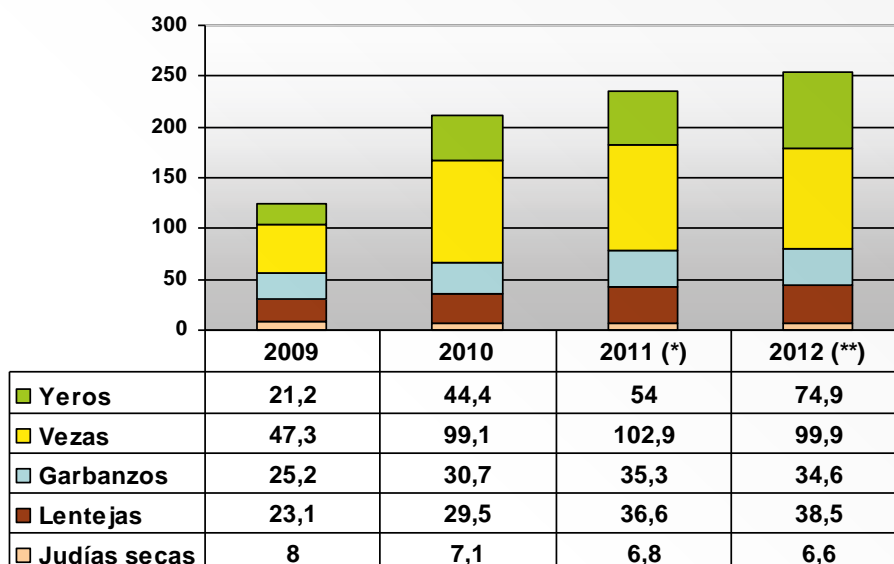


Superficie y producción

Durante el año 2012, la superficie ocupada por las especies leguminosas para grano de consumo preferentemente humano (garbanzo, lenteja y judía), y de consumo animal (veza y yero), sin entrar en aquellas cuya superficie es testimonial (algarroba, alholva, almorta y titarro), ha alcanzado 254.500 ha, lo cual supone un aumento del 8 % respecto a 2011.

Su evolución superficial y productiva del último cuatrienio puede observarse en los cuadros y gráficos siguientes.

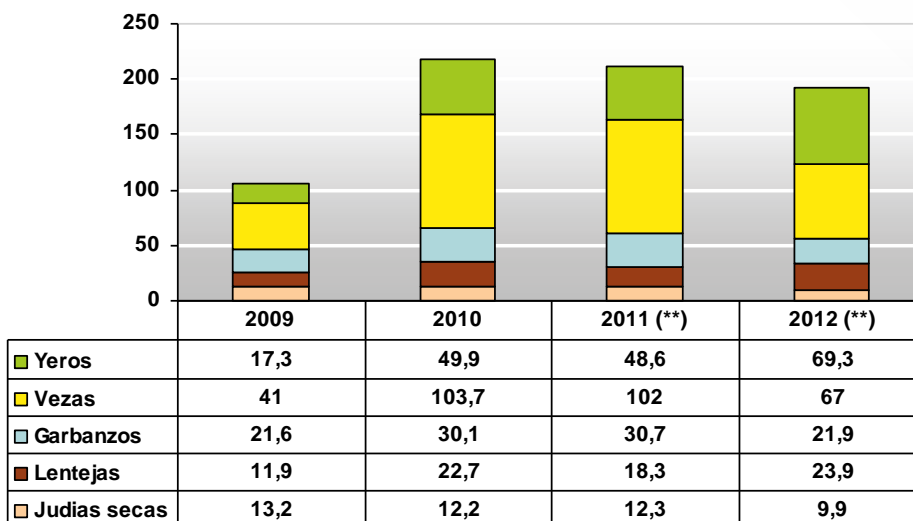
Superficie de leguminosas (Miles de hectáreas)



Fuente: Anuario de estadística y avances del MAGRAMA.

(*) Provisional. (**) Avances.

Producción de leguminosas (Miles de toneladas)



Fuente: Anuario de estadística y avances del MAGRAMA.

(*) Provisional. (**) Avances.

Comercio exterior

En el caso de las leguminosas de consumo humano (lentejas, garbanzos y alubias), al igual que en las proteaginosas, el saldo exterior viene siendo deficitario desde hace varios años. Solamente en las de consumo animal (vezas y yeros) el saldo es positivo este año 2012: 2.677 t. importadas frente a 7.450 t. exportadas, todas en el ámbito de la UE. Proceden de Rumania, Francia y Portugal, y tienen como destino Reino Unido, Alemania, Países Bajos y Portugal, principalmente.

Durante el año 2012, se han importado 183.860 t, con un valor total de 167,4 millones de € y un valor unitario medio de la mercancía en frontera de 910 €/t. Un porcentaje muy elevado (97,2 %) procede de países terceros (Canadá, EEUU, Argentina, México y China) y solo el 2,8 % restante corresponde al comercio intracomunitario (prioritariamente lentejas y garbanzos de Portugal). Las exportaciones representan tan sólo 13.700 toneladas, de las que la mayor parte tienen destino intracomunitario. El valor total de las exportaciones ascendió a 19,7 millones de €, resultando un valor medio de 1.437 €/t.

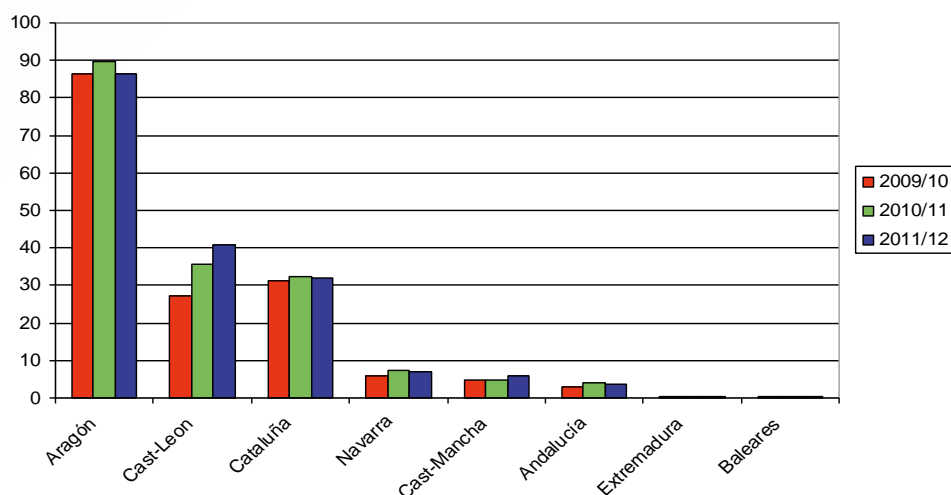
1.1.6. Forrajes desecados

El sector forrajero español

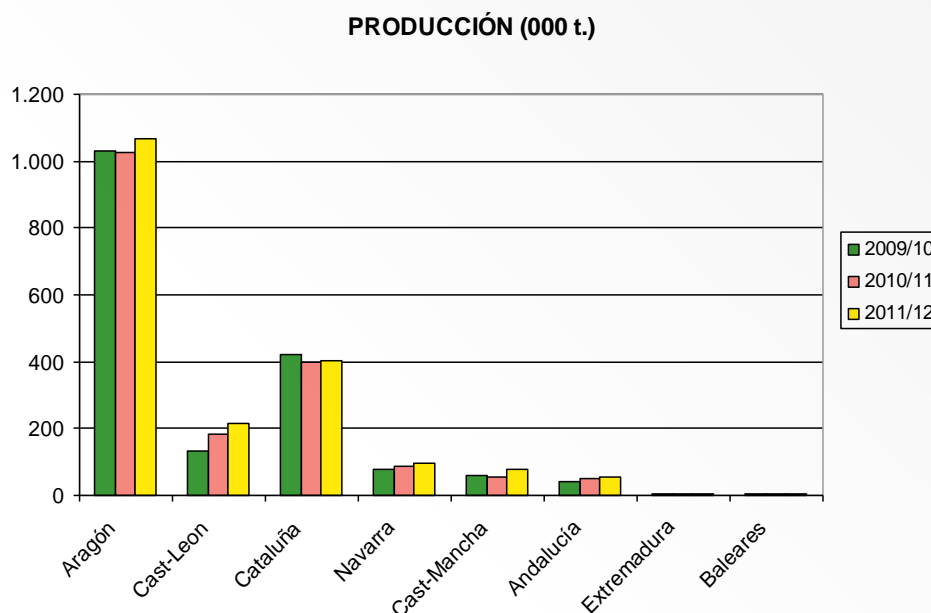
De entre todas las especies forrajeras cultivadas en España, la alfalfa es la que más importancia superficial, productiva y económica posee. En el año 2012, se cultivaron 258.100 ha de alfalfa (aproximadamente el 20 % de la superficie total forrajera cultivada).

El rendimiento medio en verde de la alfalfa se situó en 40,7 t/ha y su producción total fue de 10,5 millones de toneladas de forraje fresco. Esta producción y rendimientos tan bajos se deben, en gran parte, a la sequía del año 2012, que ha afectado sobre todo al secano de Castilla y León, y también al regadío del Valle del Ebro y Duero. El bajo nivel del agua embalsada no permitió utilizar las dosis de riego adecuadas.

SUPERFICIE (000 ha.)



Fuente: Datos de AEFA y gráfico de elaboración propia.



Fuente: Datos de AEFA y gráfico de elaboración propia.

Conviene recordar que la alfalfa se cultiva principalmente en régimen de regadío, en prácticamente todas las CCAA, la superficie de secano oscila en torno al 30 %, y se sitúa preferentemente en Castilla y León, Cataluña y Aragón.

La producción española de forrajes desecados (deshidratados y secados al sol) con derecho a ayuda en la campaña de comercialización 2011/2012 ascendió a 1.920.800 t. (un 6,4 % superior a la campaña anterior), con ayuda plena de 33€/t, lo que supone un total para España de 63,386 millones de €. Esta cantidad representa el 38,7 % del presupuesto del FEAGA disponible en 2011/2012 para los forrajes desecados en la UE-27, y el 42,8 % de la producción real con derecho a ayuda en la mencionada campaña, que no cubrió más que el 90,3 % de la CMG-27.

En anteriores memorias (años 2006 y 2007), se ha dado cuenta de la reforma del sector, así como de la incorporación del 50 % del presupuesto comunitario a pagos directos al agricultor. Ahora es necesario recordar que la campaña 2012/2013 será la primera en la que esta ayuda se desacopla totalmente, incorporándose al régimen de pago único.

La industria transformadora de forrajes desecados se sitúa principalmente en el Valle del Ebro, con el 83 % de la capacidad productiva (CCAA de Aragón, Cataluña y Comunidad Foral de Navarra), el 10 % en Castilla y León (Palencia, Valladolid, Zamora, Burgos y León), el 4 % en Castilla-La Mancha (Toledo, Albacete, y Ciudad Real) y el 3 % restante en Andalucía, Extremadura e Islas Baleares. El número de industrias que operaron en la mencionada campaña 2011/12 fue de 83 entre deshidratados y secados al sol.

La previsión de la producción española para la campaña de comercialización 2012/2013 (según datos estimados), puede girar en torno a 1.557.000 t, lo que supone un descenso del 19 % respecto a la anterior. Esta disminución se da con carácter casi general en todas las CC.AA., pero donde se ha acentuado más es en Castilla y León, donde desciende un 40 % (menor superficie y bajos rendimientos en los secanos). En Aragón la caída ha sido del 17 % (suma de menor superficie y restricción de agua para riego). En Cataluña y Navarra, donde se ha dispuesto de agua para riego, el descenso ha sido más ligero.

Comercio exterior

La alfalfa deshidratada española, en forma de harina y pellets, y balas, ha tenido durante el año 2012 un balance exterior positivo, como viene siendo desde hace bastantes años. España es la segunda productora y exportadora mundial de estos productos, después de los Estados Unidos de América.

Las importaciones de harina y pellets de alfalfa (Código NC: ex 12141000), durante 2012, ascendieron de 1.100 toneladas, todas ellas corresponden a tráfico intracomunitario (435 t. de Portugal, 400 t. de Italia y 250 t. de Francia).

Las exportaciones de harina y pellets de alfalfa (Código NC: ex 12141000), durante el mismo período, ascendieron a 458.350 toneladas. Se destinaron a tráfico interior comunitario tan solo 71.980 t. (15,7 %). Los principales países de destino fueron Portugal (26.300 t.), Francia (21.370 t.), Italia (13.950 t.), Irlanda (8.600 t.) y Malta (1.760 t.). La mayor parte del comercio exterior (84,3 %) tuvo como destino países terceros, Emiratos Árabes Unidos (280.700 t.), Arabia Saudita (39.940 t.), Marruecos (18.800 t.), Túnez (8.800 t.), entre los principales.

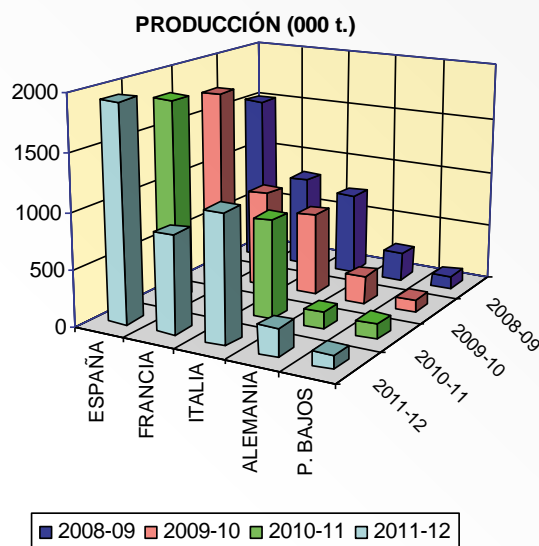
Las exportaciones de los forrajes españoles se van decantando cada vez más por el formato «bala deshidratada».

El contexto sectorial en la UE

En la campaña 2011/2012 la producción de forrajes transformados en la UE, con 4.483.252 t., se incrementa en un 10,5 % respecto de la anterior. En el cuadro y gráfico que se muestra a continuación, se contienen las producciones de las últimas cuatro campañas, de los principales países expresados en miles de toneladas.

	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12
ESPAÑA	1.528	1.732	1.804	1.921
FRANCIA	827	867	814	869
ITALIA	736	733	874	1.128
ALEMANIA	257	243	147	245
P. BAJOS	113	110	140	121

Fuente: Datos de la UE y gráfico de elaboración propia.



Fuente: Datos de la UE y gráfico de elaboración propia.

Estas producciones contribuyen eficazmente a suavizar el endémico déficit proteico de la UE, aunque como se ha descrito en el apartado anterior «comercio exterior» tan solo una mínima parte de la producción española, que es la más cuantiosa, se destina al comercio intracomunitario.

1.2. Cultivos industriales: algodón, azúcar, lúpulo y tabaco

1.2.1. Algodón

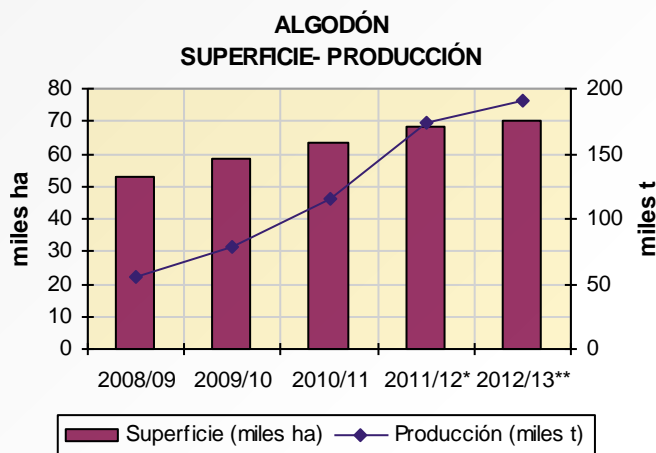
Superficie, producción y precios

La superficie de algodón cultivada en España se concentra, casi en su totalidad, en la Comunidad Autónoma de Andalucía. Desde la campaña 2005/2006, en la que el régimen específico de ayuda al algodón en la U.E. se desacopló al 65 % se ha producido un descenso de las superficies cultivadas y de los rendimientos. Esta tendencia se ha modificado desde la campaña 2009/2010, en las que las superficies cultivadas y las producciones han aumentado considerablemente.

Este cambio ha sido debido a la obligación de efectuar la recolección del algodón para poder recibir la ayuda específica y a la subida de los precios del algodón en el mercado mundial.

La evolución de la superficie cultivada y de las producciones de las cinco últimas campañas se refleja en el siguiente gráfico:

Campaña	Superficie (miles ha)	Producción (miles t)
2008/2009	52,6	55,7
2009/2010	58,6	79,2
2010/2011	63,2	115,1
2011/2012*	68,0	173,9
2012/2013**	69,9	190,1



En la U.E. sólo se cultiva algodón en Grecia, España y una pequeña cantidad en Bulgaria, alcanzando una superficie de alrededor de 340.000 ha, que representa aproximadamente el 1 % del total mundial destinado al cultivo de algodón, según datos del Comité Consultivo Internacional del Algodón (CCIA).

La superficie cosechada en el mundo en la campaña 2012/2013 solo se ha reducido un 5 %, según datos del CCIA, pese a la marcada caída de los precios del algodón en la campaña 2011/12. Esta reducción relativamente pequeña de la superficie algodонера se explica por unos precios superiores al promedio en el momento de la siembra, y las políticas gubernamentales y condiciones atmosféricas favorables en algunos de los principales países productores.

En la campaña 2011/2012 se ha producido una contracción de la demanda y un aumento de las existencias que han presionado a la baja los precios de fibra de algodón en el mercado mundial tras el fuerte incremento que tuvieron en las dos campañas anteriores. No obstante, pese a estas presiones bajistas, en la campaña 2012/2013 los precios se han mantenido, fluctuando influidos por la política oficial china de continuar aumentando sus reservas de algodón (aproximadamente el 47 % de las reservas mundiales).

En España la situación mundial ha influido aumentando la superficie cultivada hasta 69.000 ha y, sobre todo, se ha producido un incremento de los rendimientos que ha llevado a una producción total de 190.000 t, (más del doble de la recolección de la campaña 2009/2010), lo que supone incrementos del 2,8 % y 9,3 % respectivamente respecto a la campaña precedente.

Los precios percibidos por los agricultores han descendido en la campaña 2012/2013 situándose alrededor de 0,4 €/kg de algodón sin desmotar.

Régimen de ayudas

El régimen de ayudas al algodón se recoge en el Reglamento (CE) nº 73/2009 del Consejo, de 19 de enero y en el Reglamento (CE) nº 1121/2009 de la Comisión, de 29 de octubre. La aplicación en España se ha desarrollado en el Real Decreto 202/2012, de 23 de enero, sobre la aplicación a partir del 2012 de los pagos directos a la agricultura y a la ganadería y por la Orden AAA/223/2012, de 8 de febrero, sobre la ayuda específica al cultivo del algodón para la campaña 2012/2013.

La ayuda específica está fijada en 1400 €/ha de algodón para una superficie básica nacional de 48.000 ha, con la obligación de recolectar el algodón producido que deberá ser de calidad sana, cabal y comercial.

En la campaña 2011/2012 los datos de la ayuda específica al algodón fueron de 1.023,19 €/ha concedidos a una superficie de 65.677,15 ha. En la campaña 2012/2013 son de 982,71 €/ha concedidos a una superficie de 68.832,45 ha.

También han recibido ayuda con base en el artículo 68 del Reglamento (CE) nº 73/2009 del Consejo, las superficies que han cumplido con los requisitos exigidos y lo dispuesto en el Programa nacional para el fomento de la calidad del algodón del Real Decreto 202/2012.

En la campaña 2011/2012 recibieron esta ayuda a la calidad 59.763,4 ha por un importe de 224,753 €/ha. Los datos de la campaña 2012/2013 son de 77,6826 €/t para una cantidad de algodón con derecho a ayuda de 172.908,75 toneladas.

Programa de reestructuración del sector del algodón

En el ejercicio 2010 se aprobó el Programa de reestructuración del sector del algodón español previsto en el Reglamento (CE) nº 472/2009 del Consejo, de 25 de mayo. La aplicación del programa en los ejercicios 2010, 2011 y 2012 se ha llevado a efecto según el cuadro financiero para el desmantelamiento de las desmotadoras que cumplían los requisitos recogidos en el Real Decreto 169/2010, de 19 de febrero, por el que se establecen las bases reguladoras de las ayudas en el marco del Programa nacional de reestructuración para el sector del algodón.

La ayuda correspondiente al desmantelamiento de instalaciones se ha concedido, de acuerdo con el artículo 11 del Reglamento (CE) nº 1145/2008, a 19 desmotadoras con una capacidad desmantelada de 265.045,254 t. La ayuda total por tonelada que recibirán en el periodo de ocho años de vigencia del programa es de 183,6 euros.

La ayuda a los contratistas de maquinaria de recolección de algodón se ha concedido a 103 cosechadoras por una capacidad de 39.351,95 t. La ayuda total por tonelada será de 10 € y se distribuirá en dos pagos, el primero del 90 % y el segundo del 10 % de la ayuda en los ejercicios 2011 y 2012 respectivamente. El montante correspondiente al primer pago ha ascendido a 365.946,97 euros y el segundo a 40.660,78 euros.

1.2.2. Azúcar

Los precios mundiales durante el año 2012 han sufrido, en términos generales, un lento pero constante retroceso, cambiando globalmente su posición de años anteriores y situándose por debajo de los precios comunitarios. Los precios comunitarios alcanzan niveles récord a finales de 2012 con 728 €/t de azúcar blanco (noviembre) y 428 €/t azúcar bruto (junio).

Aunque en 2012 la meteorología en los principales países productores de la UE no ha sido tan favorable como en el año anterior, se ha registrado un nivel de producción de azúcar en la UE muy superior a la totalidad de la cuota asignada a los Estados Miembros (5,4 millones de toneladas).

La conjugación de estos hechos ha impulsado a la Comisión Europea a continuar durante la campaña 2011/2012 con la aplicación de medidas de mercado extraordinarias, concretamente nos referimos a la apertura de una licitación para la importación de azúcar a arancel reducido y la liberación de azúcar producido fuera de cuota al mercado comunitario, con una tasa de excedentes reducida.

Por otra parte, cabe destacar que también se ha retrasado la decisión de determinar el azúcar trasladado a la siguiente campaña de comercialización para facilitar, a su vez, el abastecimiento de azúcar fuera de cuota en el mercado comunitario y responder mejor a los cambios de la demanda.

Superficie, producción, consumo y precios

En la campaña 2011/12, la superficie de remolacha cultivada en España fue de 42.830 ha, lo que supone una reducción del 3,5 % respecto a la anterior. De ellas, 35.191 ha corresponden a remolacha de recolección invernal. La producción alcanzó la cifra de 3,88 millones de toneladas, lo que supone un incremento del 7,37 % respecto a la anterior. La producción definitiva de azúcar fue de 597.931,51 t.

En la campaña 2012/13 la superficie estimada total cultivada de remolacha asciende a 35.921 ha, de las que 31.333 ha corresponden a remolacha de recolección invernal con una producción equivalente de 2,93 millones de toneladas de remolacha, de las cuales el 87,8 % se sitúan en Castilla y León.

Para la campaña de comercialización 2012/13 se prevé una producción comunitaria de azúcar de 18,35 millones de toneladas, lo que supone 0,32 millones más de toneladas que en la campaña de comercialización 2011/2012.

A nivel mundial, la Organización Internacional del Azúcar (ISO) prevé una producción de azúcar para la campaña de comercialización 2012/2013 de 177,6 millones de toneladas. En 2011, 5 países concentraron más del 60 % de la producción mundial: Brasil (37,15 millones de toneladas), seguido de India (27,96), UE-27 (18,1), China (11,43) y Tailandia (10,94).

El consumo de azúcar en la UE-27, durante la campaña 2011/12, alcanzó la cifra de 18,92 millones de toneladas. Se prevé, para la campaña 2012/13, 18,78 millones de toneladas, cifra muy similar a la de la campaña anterior.

La ISO estima que el consumo mundial de azúcar en la campaña 2012/2013 alcanzará 171,4 millones de toneladas, es decir, que aumente un 2,1 %, frente al aumento medio del 2,5 % de los últimos 11 años.

En cuanto al consumo por habitante en España, se observa una tendencia ascendente, pasando de 27,85 kg/hab en 2010 a 34,40 kg/hab en 2011 y 35,2 kg/hab en 2012.

Las existencias de azúcar en la UE 27, a 30 de septiembre de 2012 (final de la campaña de comercialización 2011/2012), fueron de 3,372 millones de toneladas, 200.000 toneladas más que en el mismo periodo de la campaña de comercialización anterior.

Los precios mínimos establecidos en el artículo 49 del Reglamento del Consejo 1234/2007, por el que se crea una organización común de los mercados agrícolas, se recogen en el siguiente cuadro:

	€/t
Precio mínimo de la remolacha 2008/09	27,83
Precio mínimo de la remolacha a partir de la campaña 2009/10	26,29
Art.49 Reglamento (CE) nº 1234/2007	

El precio medio de venta del azúcar blanco en la UE, en la campaña de comercialización 2011/2012, al igual que en la campaña anterior, ha mantenido un incremento constante hasta abril de 2012 (715 €/t) para mantenerse en torno a este nivel hasta final de campaña (708 €/t). Respecto a la venta del azúcar blanco para uso industrial, sigue la misma tendencia, incrementándose desde 396 €/t en octubre de 2011, hasta 435 €/t en junio de 2012 con una ligera bajada hasta los 421 €/t a final de campaña.

Gestión del mercado

El Reglamento (CE) n° 1234/2007 del Consejo, en su anexo VI, establece las cuotas nacionales y regionales de producción de azúcar e isoglucosa a partir de la campaña de comercialización 2009/2010:

Unión Europea	Cuota (t)
Azúcar	13.336.741,2
Isoglucosa	690.440,8
España	Cuota (t)
Azúcar	498.480,2
Isoglucosa	53.810,2

Fuente: Anexo VI del Reglamento (CE) n° 1234/2007 del Consejo

Nota: Toneladas de cuota correspondientes a la aplicación del art. 3 del R (CE) 320/2006 de la reestructuración del sector en algunos EEMM y en España, así como la cuota adicional asignada de acuerdo con el art.58 del R (CE) 1234/2007

La Orden ARM/2249/2009, de 29 de julio, por la que se asignan las cuotas de azúcar e isoglucosa a las empresas productoras establecidas en España, asigna las siguientes cuotas de producción a partir de la campaña de comercialización 2009/10:

EMPRESA	CUOTA DE AZÚCAR (T) cantidad equivalente de azúcar blanco
AB Azucarera Iberia, S.L.	378.480,2
Sociedad Cooperativa General Agropecuaria ACOR	120.000,0
TOTAL	498.480,2

Fuente: Orden ARM/2249/2009, de 29 de julio

EMPRESA	CUOTA DE ISOGLUCOSA (T) cantidades referidas a materia seca
Roquette Laisa España, S.A.	26.231,1
Cargill, S.L.U.	27.579,1
TOTAL	53.810,2

Fuente: Orden ARM/2249/2009, de 29 de julio

Nota: Aplicación del art.56 y art. 58 del Reglamento (CE) 1234/2007 y art.3 del Reglamento (CE) 320/2006

Los instrumentos de gestión del mercado del azúcar, para equilibrar el mercado europeo se deciden de acuerdo con el artículo 195 del Reglamento (CE) n° 1234/2007.

Son los siguientes:

- Reporte, traslado a la siguiente campaña de comercialización de la totalidad o una parte de la producción de las empresas que rebasen su cuota asignada.
- Mecanismo de retirada mediante el establecimiento de un umbral de retirada.
- Almacenamiento privado cuando el precio del mercado cae por debajo del precio de referencia durante un periodo representativo.
- Alternativas al azúcar fuera de cuota que, por ejemplo, podrá destinarse a uso industrial (biocombustible, industria química y farmacéutica).
- Liberación de azúcar e isoglucosa producidos fuera de cuota bajo una tasa de excedentes reducida.

Comercio exterior

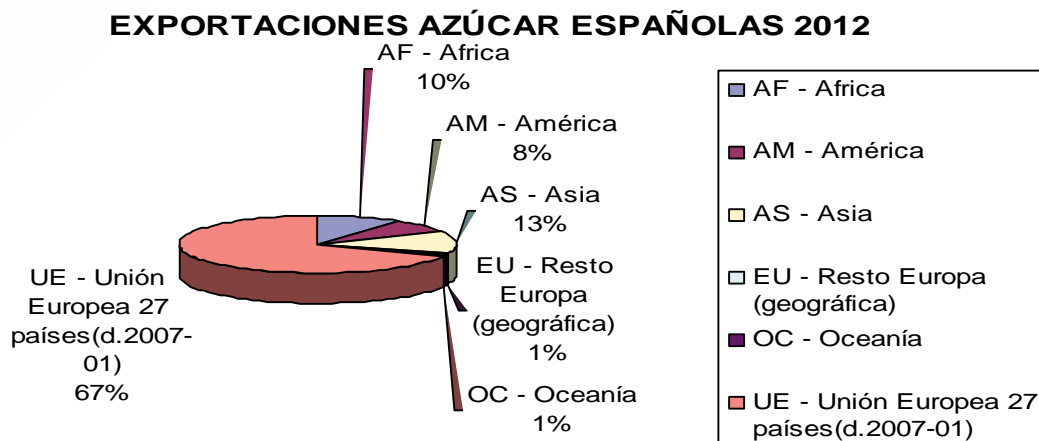
Las exportaciones españolas del sector del azúcar, en el año 2012, se recogen en el cuadro siguiente:

PARTIDA	PRODUCTO	PESO (Toneladas)	VALOR (Miles de euros)
1701	Azúcar de caña/remolacha y sacarosa	143.970,50	102.470,50
1702	Demás azúcares	58.364,40	35.356,30
1703	Melaza procedente de la extracción o del refinado	5.020,7	736,3
1704	Artículos de confitería	128.847,20	383.598,40
TOTAL		336.202,80	522.161,50

Fuente: Agencia Tributaria

Aproximadamente, el 68 % de las exportaciones, de la partida 17, tienen como destino la UE-27 (en 2011 eran el 79 %). Concretamente, el 43 % de las mercancías englobadas en la partida 1701 se han exportado exclusivamente a Francia, seguido de Portugal (8 %), y Siria e Israel (con el 35 % de las exportaciones a terceros países). En cuanto a la partida 1702, más del 90 % de las exportaciones se han destinado a Francia. Respecto a la partida 1703 el 95 % de las toneladas se han exportado a Portugal, seguido de lejos de Reino Unido y Francia. Y, por último, casi el 50 % de las exportaciones de la partida arancelaria 1704 son hacia la UE (concretamente Francia, Alemania, Reino Unido y Portugal); destaca USA como país tercero con el 14 % de las exportaciones totales de esta partida.

A continuación se muestran las exportaciones españolas en 2012 por zonas geográficas mundiales:



Fuente: Ministerio de Economía y Competitividad. Estadísticas de comercio exterior español

Las *importaciones* españolas del sector del azúcar, para el mismo periodo 2012, son las que se detallan a continuación:

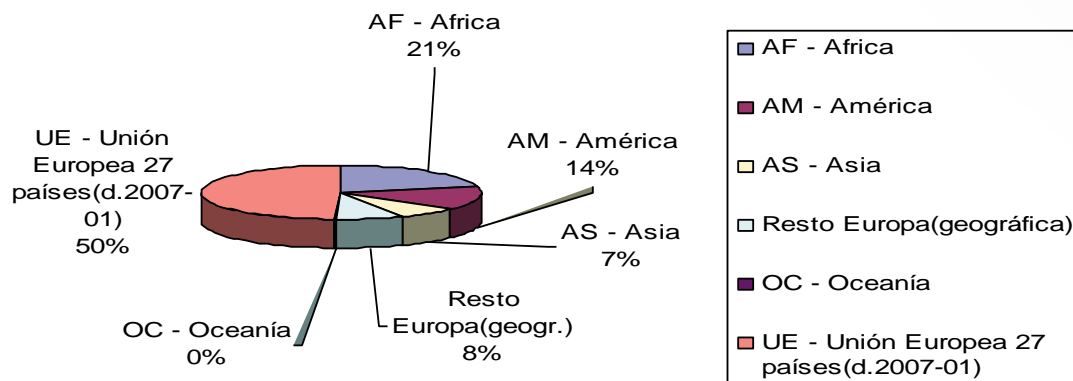
PARTIDA	PRODUCTO	PESO (Toneladas)	VALOR (Miles de euros)
1701	Azúcar de caña/remolacha y sacarosa	1.085.320,53	662.716,90
1702	Demás azúcares	115.872,75	94.136,50
1703	Melaza procedente de la extracción o del refinado	235.261,60	29.327,30
1704	Artículos de confitería	33.094,00	120.606,00
TOTAL		1.469.548,88	906.786,70

Fuente: Agencia Tributaria

Un 50 % de las importaciones producen de países de la UE-27 (porcentaje algo menor que en el año 2011). El 55,4 % de la partida 1701 se importa de la UE (Francia, Reino Unido y Portugal), de terceros países destaca Brasil con el 16,8 %. Otros países son, por orden de importancia, Mozambique, Suazilandia, Mauricio y Zambia. El 89,8 % de la partida 1702 proviene de países de la UE-27, destacando Francia, Bélgica y Dinamarca. Las melazas (partida 1703) proceden, principalmente, de terceros países (Ucrania, Rusia, Irán, India, Pakistán). En cuanto a la partida 1704, se importa de la UE el 89 %, destacando Francia y Alemania.

A continuación se muestran las importaciones españolas en 2012 por zonas geográficas mundiales:

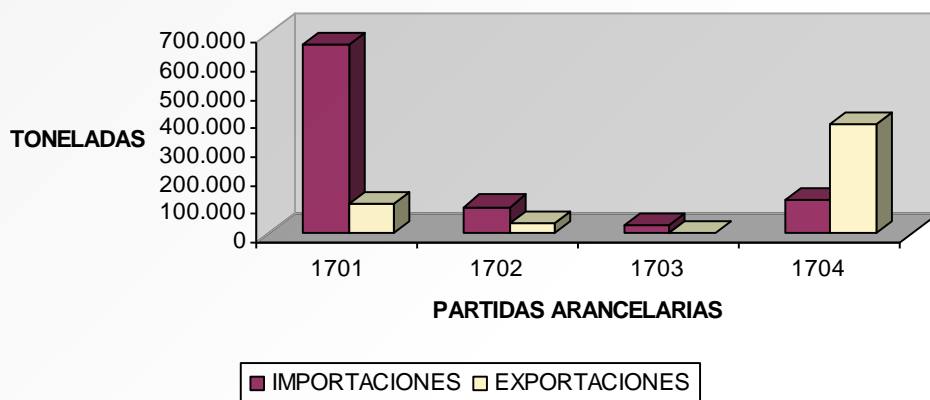
IMPORTACIONES ESPAÑOLAS AZÚCAR 2012



Fuente: Ministerio de Economía y Competitividad. Estadísticas de comercio exterior español

El gráfico siguiente muestra el valor de los distintos flujos comerciales de España en 2012 (Miles de euros).

RESUMEN FLUJOS COMERCIALES ESPAÑOLES 2012



Fuente: Ministerio de Economía y Competitividad. Estadísticas de comercio exterior español

Por otra parte, el sector del azúcar cuenta con un régimen de importación de productos en el marco de determinados contingentes arancelarios y acuerdos preferenciales, regulado por los Reglamentos (CE) nº 891/2009 y 828/2009 de la Comisión, en vigor desde la campaña de comercialización 2009/2010.

Los contingentes arancelarios en vigor en la campaña de comercialización 2011/12 son los siguientes:

TIPO	CÓDIGO	CANTIDADES (T)	DERECHO (€/T)
CXL- Australia	1701 11 10	9925	98
CXL- Brasil	1701 11 10	334054	98
CXL- Cuba	1701 11 10	68969	98
CXL- país 3º	1701 11 10	253977	98
CXL- India	1701	10000	0
Balcanes-Albania	1701 y 1702	1000	0
Balcanes-Bosnia y Herzegovina	1701 y 1702	12000	0
Balcanes- Serbia o Kosovo	1701 y 1702	180000	0
Balcanes-Ant.Rep.Yug. Macedonia	1701 y 1702	7000	0
Balcanes- Croacia	1701 y 1702	180000	0
«azúcar excepcional»	a determinar*	a determinar*	a determinar*
«azúcar industrial»	a determinar*	a determinar*	a determinar*

* Se determina en el Reglamento por el que se abre el contingente

Fuente: Anexo I del Reglamento (CE) nº 891/2009 de la Comisión, de 25 de septiembre de 2009, relativo a la apertura y gestión de determinados contingentes arancelarios comunitarios en el sector del azúcar

El régimen de importación en el marco de acuerdos preferenciales es el siguiente:

GRUPO		ORIGEN	UMBRAL (T)*
NO ACP	PMA	Bangladesh	no
		Camboya	
		Laos	
		Nepal	
ACP	PMA	Benín	no
		Burkina Faso	
		Rep.Dem. Congo	
		Etiopía	
		Madagascar	
		Malawi	
		Mozambique	
		Senegal	
		Sierra Leona	
		Sudán	
		Tanzania	
		Togo	
		Uganda	
		Zambia	
	NO PMA	África Central	10.186,1
		África Occidental	10.186,1
		SADC	166.081,2
		EAC	12.907,9
		ESA	544.711,6
		Zimbabwe	544.711,6
		Pacífico	181.570,5
		Barbados	454.356,6
		Belice	
		Rep.Dominicana	
		Guyana	
		Jamaica	
		Trinidad y Tobago	
TOTAL	ACP (NO PMA)		1.380.000,0
	ACP (TODOS)		3.500.000,00

*Toneladas en equivalente de azúcar blanco

Fuente: Anexo I Reglamento (CE) nº 828/2009 de la Comisión, de 10 de septiembre de 2009, por el que se establecen, para las campañas de comercialización 2009/10 a 2014/15, las disposiciones de aplicación para la importación y el refinado de productos del sector del azúcar de la partida arancelaria 1701 en el marco de acuerdos preferenciales

Reforma del régimen del azúcar

Ayudas directas

Las ayudas directas que reciben los agricultores del sector se integran en el régimen de pagos directos que entró en funcionamiento durante el año 2006 y se aplica, en la legislación española, en 2012, mediante el Real Decreto 202/2012, de 23 de enero, sobre la aplicación a partir de 2012 de los pagos directos a la agricultura y a la ganadería. Estas ayudas son las siguientes:

- Ayuda desacoplada integrada en el Régimen de Pago Único.
- Ayuda específica a los productores de remolacha azucarera por aplicación del artículo 68 del Reglamento (CE) nº 73/2009 del Consejo, para el fomento de la calidad de la producción que se entregue a la industria azucarera para su transformación.
- Ayuda a los productores de remolacha azucarera, por azúcar producida al amparo de cuotas y durante 5 campañas de comercialización a partir de la 2009/10. Derivada del abandono del 50 % de la cuota asignada a nivel nacional.

Además, se articula una ayuda estatal temporal durante el periodo en el que se pague la ayuda a los productores de remolacha azucarera en las Comunidades Autónomas que lo soliciten.

Planes de Reestructuración Industrial

El régimen temporal para la reestructuración del sector del azúcar se estableció mediante el Reglamento (CE) nº 320/2006 del Consejo, de 20 de febrero, modificado a su vez por el Reglamento (CE) nº 1261/2007, en orden a incorporar incentivos de abandono tanto para las industrias como para los productores.

El Ministerio desarrolló el Real Decreto 890/2006, modificado por el Real Decreto 397/2007, por el que se regulaba el régimen temporal para la reestructuración del sector azúcar, con objeto de instrumentar el sistema para financiar los procesos de reestructuración, el sistema para la recaudación del importe temporal de reestructuración y la gestión, el control y el pago de las ayudas a la reestructuración y a la diversificación.

Se acogieron al régimen temporal de reestructuración siete fábricas azucareras, que abandonaron un total de 498.480,8 toneladas de azúcar de cuota lo que supone el abandono del 50 % de la cuota nacional asignada. Estos abandonos se desglosan de la siguiente forma:

- A cargo de la campaña 2006/07, Azucarera del Guadalfeo, S.A., con 8.374,5 t.
- Campañas 2006/07 y 2007/08, fábrica de Ciudad Real de Azucarera EBRO, con 22.285,7 t y Azucarera de Linares de Azucareras Reunidas de Jaén, con 79.137,1 t.
- Campaña 2008/09, las fábricas de Azucarera EBRO de Guadalquivir, con 124.670,6 toneladas y La Rinconada, con 84.179 t y la fábrica de ACOR en Valladolid, con 47.727,9 t.
- Campaña 2009/10, la fábrica de Peñafiel de Azucarera EBRO, con 132.106 t.

Respecto a la isoglucosa, Cargill Iberica, S.L. renunció a 5.000 y 3.000 toneladas de isoglucosa sin el desmantelamiento de instalaciones, a cargo de las campañas de comercialización 2007/08 y 2008/09 respectivamente y Syral Ibérica, S.A.U. renunció a 69.613,2 toneladas de isoglucosa, con desmantelamiento parcial de instalaciones a cargo de la campaña de comercialización 2009/10.

El MAGRAMA elaboró el Programa Nacional de Reestructuración en colaboración con las CCAA afectadas, mediante el que se gestiona la ayuda destinada a la diversificación de las zonas en que se produce el abandono del cultivo. Se ha aplicado, por tanto, en las regiones afectadas por los planes de reestructuración de la industria azucarera aprobados, identificando la compatibilidad entre dichas ayudas y las incluidas en los programas de desarrollo rural de las CCAA para el período 2007-2013.

El sector del azúcar después de la reestructuración

Mediante el fondo temporal de reestructuración, el sector europeo ha renunciado a un total de 5,77 millones de toneladas de cuota, del objetivo perseguido por la Comisión de 6 millones, repartidas de la siguiente manera:

	AZÚCAR	J. INULINA	ISOGLUCOSA	TOTAL
Toneladas	5.230.331	320.717	222.316	5.773.364

Fuente: DG Agricultura y Desarrollo Rural. Comisión Europea

Destaca la campaña de comercialización 2008/2009 con una renuncia de 3,33 millones de toneladas motivada por la reforma de las condiciones iniciales del fondo temporal de reestructuración para incluir más incentivos económicos.

Cinco Estados Miembros han abandonado su producción de remolacha azucarera: Bulgaria, Irlanda, Letonia, Portugal y Eslovaquia. Otros cinco Estados Miembros han abandonado al menos el 50 % de su cuota: Grecia, España, Italia, Hungría y Eslovenia.

Actualmente la cuota de producción en la Unión Europea es de 14.027.182 toneladas, 13,3 millones de toneladas de azúcar y 690.440,8 toneladas de isoglucosa. Esto supone el 78 % de la cuota global producción de la campaña de comercialización 2005/2006.

El proceso de reestructuración ha supuesto un superávit de 640 millones de euros asignados al FEAGA, concretamente al presupuesto 2012.

1.2.3. Lúpulo

Superficie, producción y precios

La superficie cultivada de lúpulo, en la cosecha 2012, ha sido de 554,8 hectáreas, 10,8 ha más que en la cosecha 2011. La variedad más cultivada fue Nugget. El cultivo se concentra prácticamente en su totalidad en la provincia de León, destacando la localidad de Villanueva del Carrizo (Valle del río Órbigo). También se produce en La Rioja y en Galicia.

La producción de lúpulo en flor fue de 1.044 toneladas, lo que supone un incremento del 9,3 % respecto a la cosecha anterior, con un rendimiento medio de 1,88 t/ha (+7,4 %). La producción total de alfa ácidos ha sido de 118,8 toneladas, con un contenido medio de 11,5 %. El precio medio de flor seca fue de 3,5 €/kg (-12,7 %).

Se contabilizan 241 agricultores, de los cuales 237 se concentran en la provincia de Castilla y León.

Comercio exterior

Las exportaciones de lúpulo correspondientes al año 2012 se reflejan en el siguiente cuadro:

PARTIDA	PRODUCTO	PESO (Toneladas)	VALOR (Miles de euros)
121010	Conos de lúpulo sin quebrantar	0,00	0,30
12102010	Conos de lúpulo sin quebrantados, molidos, lupulino	0,00	0,50
12102090	Los demás	1.842,50	689,8
130213	Jugos y extractos de lúpulo	28.091,30	11.474,40
TOTAL		29.933,80	12.165,00

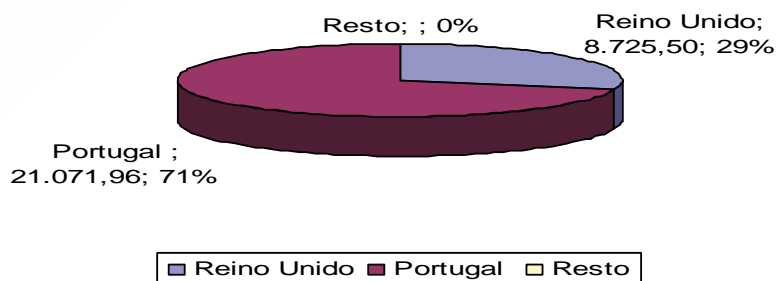
Fuente: Ministerio de Economía y Competitividad. Estadísticas de comercio exterior español.

Nota: 100 kg de lúpulo quebrantado equivalen a 110 kg de conos sin quebrantar y 100 kg de extracto equivalen a 350 kg de conos sin quebrantar

Cabe destacar el fuerte aumento de las exportaciones en 2012 (260 %), debido fundamentalmente al incremento de la partida correspondiente a los jugos y extractos de lúpulo. Este incremento supone un aumento del valor de las exportaciones de casi 4 millones de euros anuales.

Prácticamente la totalidad de las exportaciones se han dirigido a la UE, principalmente a Portugal (70,4 %) y a Reino Unido (29 %).

EXPORTACIONES LÚPULO POR PAÍSES 2012

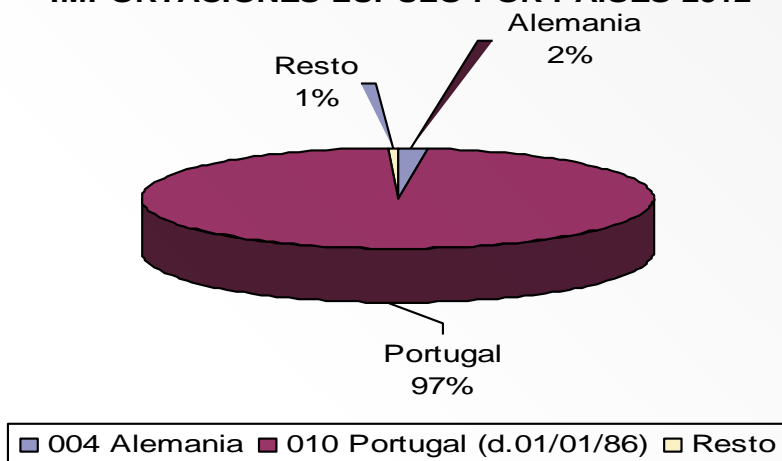
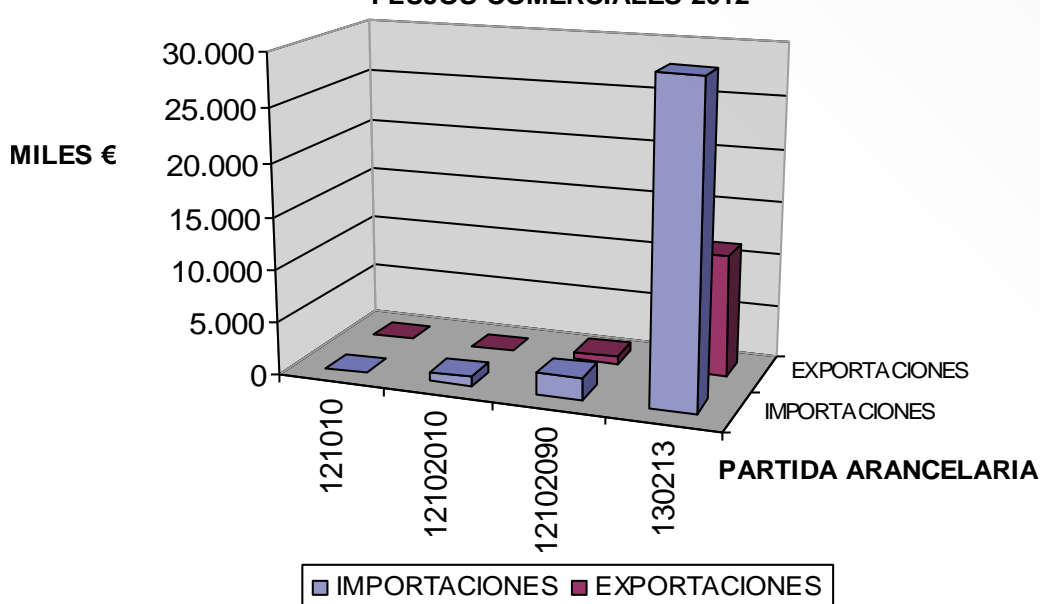


Las importaciones del sector del lúpulo realizadas durante 2012 se muestran a continuación.

PARTIDA	PRODUCTO	PESO (Toneladas)	VALOR (Miles de euros)
121010	Conos de lúpulo sin quebrantar	0,00	0,90
12102010	Conos de lúpulo sin quebrantados y molidos, lupulino	83,10	886,40
12102090	Los demás	327,00	2173,1
130213	Jugos y extractos de lúpulo	38.891,20	29.738,80
TOTAL		39.301,30	32.799,20

Fuente: Ministerio de Economía y Competitividad. Estadísticas de comercio exterior español.

Durante 2012 se produce un incremento del 15 % de las importaciones del sector, debido principalmente a la partida correspondiente a los jugos y extractos de lúpulo. Prácticamente la totalidad de las importaciones provienen de Portugal (97,3 %) y de Alemania (2,1 %).

IMPORTACIONES LUPULO POR PAÍSES 2012**FLUJOS COMERCIALES 2012****1.2.4. Tabaco en rama**

En 2012, ha continuado el proceso de reestructuración y ajuste del sector del tabaco en rama, iniciado en 2006 con la entrada en vigor de la actual regulación comunitaria del sector, que se ha traducido en ligeros descensos de superficie y producción contratada, respecto a la cosecha 2011.

Dicho ajuste, ha venido marcado, además, por la coyuntura mundial del mercado del tabaco, que asiste a un descenso en el consumo mundial de cigarrillos, en confrontación con el incremento de la producción, lo que provoca la elevación de los stocks.

No obstante lo anterior, la cifra de entregas finales de tabaco en 2012 ha sido ligeramente superior a la de 2011, año en que se experimentó un acusado descenso en las cantidades finalmente entregadas frente a la producción contratada, debido a que la empresa de primera transformación italiana MELLA, por dificultades económicas, renegó a la baja las cantidades contratadas.

Superficies y producciones

El balance global desde la entrada en vigor de la actual regulación comunitaria del sector del tabaco crudo, en 2006, es de una disminución de 2005 a 2012, del 20 % de la superficie y el 19 % de la contratación.

En 2012, la superficie de tabaco en rama se cifra en 9.633 hectáreas, lo que representa una disminución del 5 % con respecto a la superficie de 2011.

La evolución de las superficies cultivadas en los últimos cinco años queda reflejada en la tabla siguiente:

SUPERFICIES DE TABACO. COSECHAS 2008-2012 (ha)

Grupo	Variedad	2008	2009	2010	2011	2012
I	Virginia	7.631	8.167	8.601	8.358	7.910
II	Burley E	1.715	1.224	1.177	880	842
III	Burley F y Havana	320	905	887	917	881
IV	Kentucky	8	9	–	–	–
TOTAL		9.674	10.305	10.665	10.155	9.633

Fuente: MAGRAMA-FEGA

En cuanto a la producción, la contratación de 2012 ha alcanzado 32.835 toneladas, lo que representa una disminución del 3,7 % respecto a la contratación de 2011. La cifra final de entregas (31.300 toneladas) se ha situado muy próxima a la de contratación, a diferencia de lo ocurrido en la pasada campaña.

Las cantidades de tabaco contratadas a los productores, por las empresas de primera transformación, en los últimos 5 años, y las finalmente entregadas por los agricultores, una vez terminada la cosecha, quedan reflejadas en el cuadro siguiente:

TABACO CONTRATADO / ENTREGADO. COSECHAS 2008-2012 (t)

GRUPO/ VARIEDAD	2008		2009		2010		2011		2012	
	Contrat.	Entreg.1	Contrat.	Entreg.1	Contrat.	Entreg.2	Contrat.	Entreg.2	Contrat.	Entreg.2
I Virginia	26.873	26.130	29.304	28.821	31.289	29.767	28.464	24.489	27.402	27.000
II Burley E	5.332	4.860	3.565	3.427	3.492	3.248	2.531	2.029	2.421	2.244
III Burley F y Havana	963	839	2.992	2.834	2.938	2.767	3.126	2.756	3.012	2.056
IV Kentucky	24	23	26	26	–	–	–	–	–	–
TOTAL	33.191	31.852	35.887	35.108	37.719	35.782	34.121	29.274	32.835	31.300

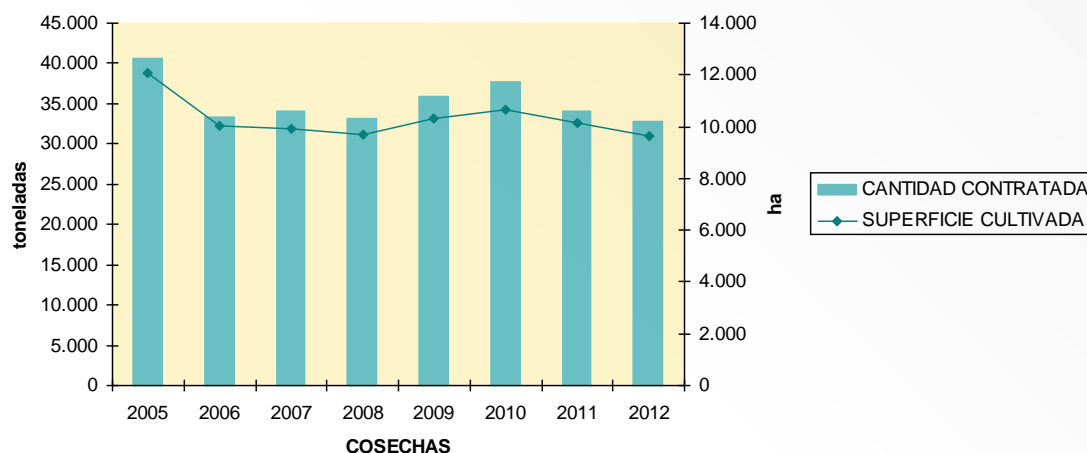
(1) Cantidad adaptada según el grado de humedad establecido en el antiguo Reglamento (CE) nº 1973/2004

(2) Cantidad adaptada según el grado de humedad establecido en el Real Decreto 66/2010

Fuente: MAGRAMA-FEGA

En cuanto a los diferentes tipos de tabaco cultivados en España, la creciente concentración de la producción en la variedad Virginia (alcanza, en la contratación 2012, el 83,45 % del total), así como el hecho de no haberse contratado tabaco Kentucky por tercer año consecutivo, responde a orientaciones comerciales.

EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE CULTIVADA Y LAS CANTIDADES CONTRATADAS. COSECHAS 2005-2012



Fuente: MAGRAMA-FEGA

Productores e industria de primera transformación

En la cosecha 2012 ha vuelto a bajar el número de productores y se ha situado en 2.115 (un 3,47 % menos que en 2011), manteniéndose la tendencia a la baja iniciada tras la entrada en vigor de la actual regulación comunitaria.

La dimensión media de la explotación se ha mantenido prácticamente igual (4,55 ha en 2012, frente a 4,63 ha en 2011).

En la cosecha 2012, el 91 % de los contratos se ha formalizado a través de ocho Agrupaciones de Productores (APAs). El resto de los contratos corresponden a agricultores individuales.

CCAA	APAs RECONOCIDAS COSECHA 2012
ANDALUCÍA	TABACOS DE GRANADA
NAVARRA	TABACHAVANA
	AGRUPADAS TAB
	COTABACO
	GRUTABA ⁽¹⁾
EXTREMADURA	IBERTABACO
	TABACO DE CÁCERES
	TABACOS DE TALAYUELA
	ACOTEX

Fuente: MAGRAMA

(1) Esta APA no contrató tabaco en la cosecha 2012 y finalmente ha desaparecido.

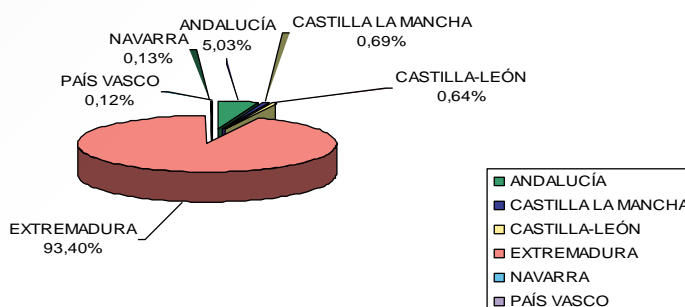
En España están autorizadas tres EPTs de tabaco: CETARSA, AGROEXPANSIÓN y WORL WIDE TOBACCO (las dos últimas pertenecen al mismo grupo empresarial).

En 2012, tan sólo han contratado tabaco español dos de dichas empresas y una EPT reconocidas en Italia. Su distribución, de mayor a menor importancia, en volumen de contratación, ha sido: CETARSA > DELTAFINA > AGROEXPANSIÓN.

Distribución geográfica

Las zonas de producción de tabaco, dadas las especiales exigencias de suelo y clima de este cultivo, se encuentran localizadas en áreas muy concretas de seis comunidades autónomas: Extremadura, Andalucía, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Navarra y País Vasco.

**DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN DE TABACO 2012
POR COMUNIDAD AUTÓNOMA**



Fuente: MAGRAMA-FEGA

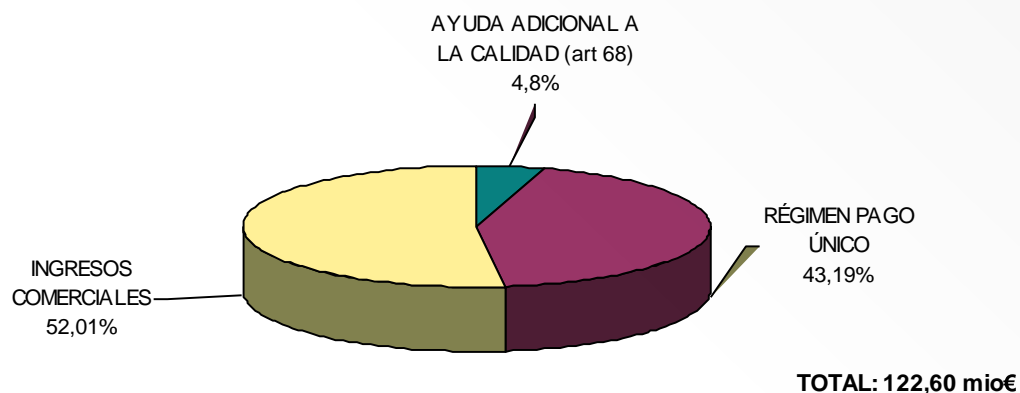
Destaca la notoria concentración del cultivo en Extremadura, concretamente en la provincia de Cáceres, que alcanza casi el 93,4 % de la contratación nacional en 2012.

Atendiendo al número total de productores, 2.115, nuevamente Extremadura ostenta el protagonismo, concentrando el 85,4 %.

Ingresos del sector productor

Los ingresos (ayudas + precios) del sector, en 2012, ascendieron a 122,6 mill. €, de los que 58,83 millones (el 47,99 %) correspondieron a ayudas comunitarias (pago único + ayuda a la calidad por el artículo 68) y 63,77 millones (el 52,01 % restante) procedieron de la venta de la producción. Estos datos reflejan un incremento del 3,22 % respecto a los del año anterior 2011 (118,78 mill. €), debido a la superior cifra de entregas que se produce en 2012.

ESTRUCTURA DE INGRESOS DEL SECTOR PRODUCTOR. COSECHA 2012



Fuente: MAGRAMA-FEGA

Ayudas comunitarias a la producción de tabaco

En 2004 se aprueba la reforma de la regulación comunitaria del sector, que entra en vigor en 2006 y que establece **dos periodos de ayudas**:

- **2006-2009** Se establecen dos tipos de ayudas: una ayuda acoplada, por Kg., dotada con el 60 % del montante histórico de la ayuda (calculado para el período de referencia 2000-2002), y una ayuda desacoplada dentro del régimen de pago único (RPU) dotada con el 40 % restante. También se aplica una ayuda a la calidad en virtud del artículo 69 del Reglamento 1782/2003, que se concede por Kg entregado que cumpla ciertos requisitos de calidad establecidos en el Real Decreto de campaña.
- **A partir de 2010** El 50 % del montante histórico se transfiere a Desarrollo Rural para medidas de esta política llevadas a cabo en las regiones productoras de tabaco. El 50 % restante queda en el primer pilar y se desacopla totalmente, salvo la ayuda a la calidad en virtud del «artículo 68» -que España decidió aplicar, entre otros, en este sector-. Así, en la actualidad, existen los siguientes apoyos dentro de la PAC:



(1) Ayuda a la calidad: Se desarrolla en el Real Decreto de pagos directos vigente (RD 202/2012), en el denominado "Programa nacional para el fomento de la calidad del tabaco", que establece los criterios cualitativos a cumplir: de humedad, limpieza, grado óptimo de maduración y curado, etc., (más estrictos que los del anterior "artículo 69"). El importe unitario de ayuda a percibir, cada campaña, se calcula dividiendo el montante máximo entre los kilos admisibles.

(2) Ayudas de Desarrollo Rural: Se han establecido las siguientes medidas:

- **PDR de Andalucía:** "Medida de reestructuración" conseguida en el Chequeo Médico para facilitar la reestructuración de explotaciones con reducción de sus pagos directos de más de un 25% (contiene una ayuda decreciente por explotación de 4.500 € en 2011, 3.000 € en 2012 y 1.500 € en 2013) y "medida de mejora medioambiental del cultivo del tabaco".
- **PDR de Castilla y León:** "Medida de reestructuración".
- **PDR de Extremadura:** "Medida de reestructuración", "fomento de energías renovables en el secado de tabaco", "mejora del sistema de riego y de la eficiencia energética", "producción integrada de tabaco" y "refuerzo de la dotación para diversificación en zonas tabaqueras".

Se refleja, a continuación, el número de kilos que se ha beneficiado de la ayuda acoplada a la calidad del «artículo 68» en los tres años de aplicación, frente al número total de kilos entregados y los importes unitarios de la ayuda:

	ARTÍCULO 68		
	2010/2011	2011/2012	2012/2013
Kg totales entregados	35.782.127	29.273.575	31.300.518
Kg aceptados	34.117.464	26.916.887	29.192.460
Importe unitario (€/Kg)	0,17244	0,21857	0,20153

Ingresos comerciales

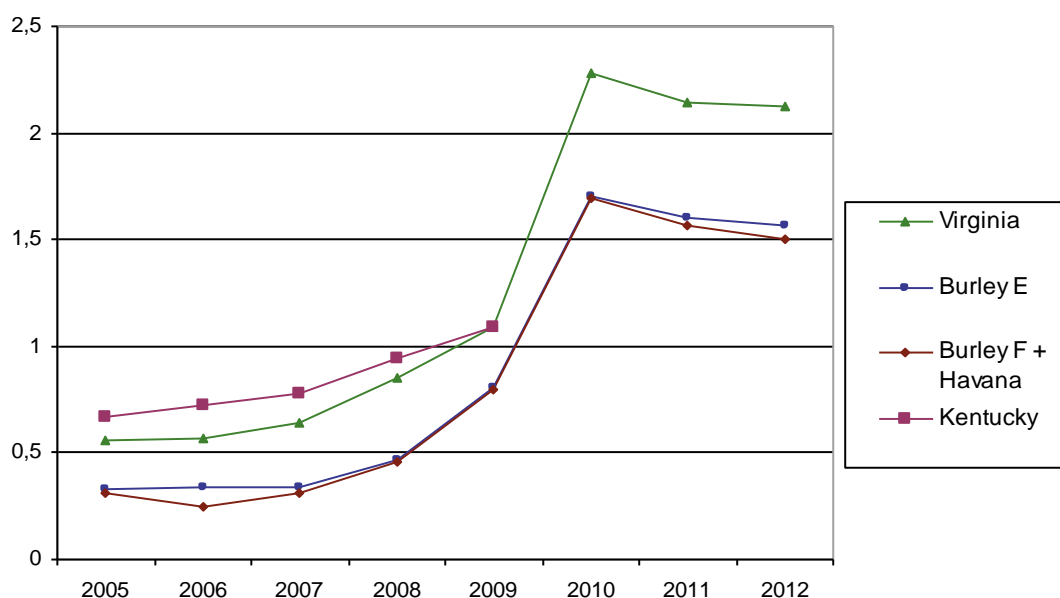
Cada año, las agrupaciones de productores negocian, con las EPTs, los precios comerciales mínimos y máximos que, según variedades de tabaco y calidades, percibirán los tabaqueros por la venta de su producción.

Los precios medios pagados por nuestro tabaco han sido históricamente menores a los comunitarios. Las elevadas ayudas acopladas de la PAC permitían la rentabilidad del cultivo, sin la necesidad de que la industria pagara de forma adecuada por la hoja de tabaco español.

A partir de 2008, sin embargo, los precios comienzan a subir de forma considerable alcanzándose, en 2010, incrementos alrededor del 110 % para los precios medios pagados, por todas las variedades, respecto al año anterior. La subida refleja una clara apuesta de la industria de primera transformación y manufacturera, por la continuación del sector tras la desaparición de la ayuda acoplada. A partir de 2011, sin embargo, los precios sufren un ligero retroceso debido a la coyuntura internacional de bajada en el consumo de cigarrillos e incremento de stocks.

EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS MEDIOS PAGADOS EN ESPAÑA POR LA INDUSTRIA DE PRIMERA TRANSFORMACIÓN (€/kg) DESDE LA ENTRADA EN VIGOR DE LA REFORMA

		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
GRUPO I	VIRGINIA	0,56	0,57	0,64	0,85	1,09	2,28	2,14	2,12
GRUPO II	BURLEY E	0,33	0,34	0,34	0,47	0,81	1,70	1,60	1,57
GRUPO III	BURLEY F + HAVANA	0,31	0,25	0,31	0,46	0,80	1,69	1,57	1,50
GRUPO IV	KENTUCKY	0,67	0,72	0,78	0,94	1,09	–	–	–



Aspectos sociales y económicos

El cultivo del tabaco, en España, tiene una gran importancia socioeconómica en las zonas rurales tradicionales tabaqueras, fundamentalmente, en las provincias de Cáceres y Granada, donde se concentra mayoritariamente y representa uno de los principales recursos económicos, formando parte de su legado cultural agrícola.

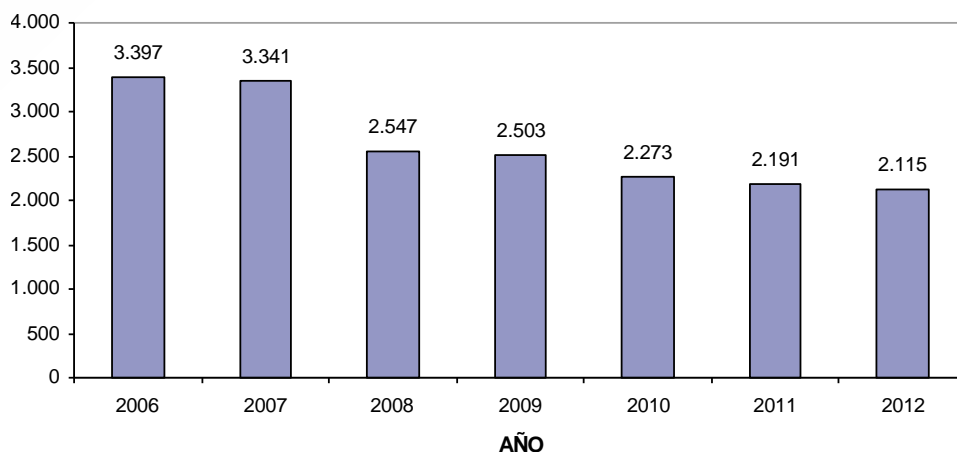
A pesar de haberse producido una disminución del 57,64 % en el número de agricultores dedicados a la producción de tabaco (en 2005, antes de la reforma, había 4.993), ha de destacarse la importancia social de este cultivo como generador de empleo y fijador de población en el medio rural pues, en 2012 ha representado el modo de vida de 2.115 cultivadores de las seis comunidades autónomas en las que se localiza, generando anualmente en torno a un millón de jornales directos en agricultura y otros trescientos mil más entre las industrias transformadoras y empresas de servicios.

Por este motivo, resulta esencial su mantenimiento en las comarcas productoras tradicionales, ante la falta de alternativas económicas y agronómicas viables.

Para ello, y teniendo en consideración que las ayudas a la producción representan casi el 50 % sobre el total de ingresos del sector productor y que la coyuntura mundial refleja un aumento de stocks y una tendencia a la baja en precios y consumo, es preciso acometer los reajustes necesarios en los costes de producción.

También es preciso realizar una adaptación dinámica de la calidad al mercado, cada vez más exigente y competitivo, de forma que se permita asegurar y mejorar los márgenes de explotación que garanticen la continuidad de este cultivo cumpliendo, a su vez, con los requisitos higiénico-sanitarios pertinentes.

Nº DE PRODUCTORES DE TABACO 2006-2012



Comercio exterior

A continuación se reflejan, de forma gráfica, los datos de intercambios comerciales del tabaco en rama (código TARIC 2401), para los últimos seis años, en peso (t) y valor monetario (miles €).

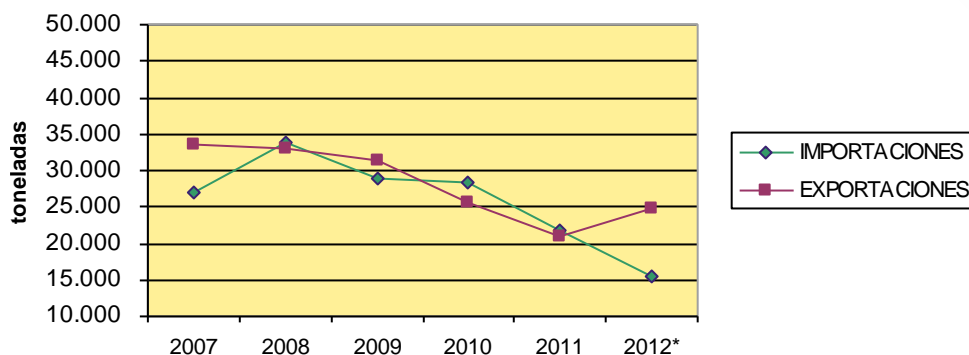
PRODUCTO (Código TARIC 2401) Tabaco en rama; desperdicios de tabaco	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (datos provisionales)
IMPORTACIONES (t)	26.920,71	33.727,13	28.981,07	28.437,31	21.696,26	15.510,00
EXPORTACIONES (t)	33.622,37	33.050,84	31.497,02	25.725,46	21.021,37	24.875,56

Fuente: Ministerio de Economía y Competitividad. Datacomex

PRODUCTO (Código TARIC 2401) Tabaco en rama; desperdicios de tabaco	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (datos provisionales)
IMPORTACIONES (miles de euros)	101.515,61	110.372,35	105.195,18	109.348,96	101.373,86	84.069,07
EXPORTACIONES (miles de euros)	66.428,28	81.480,74	82.780,4	63.796,66	75.508,77	76.192,86

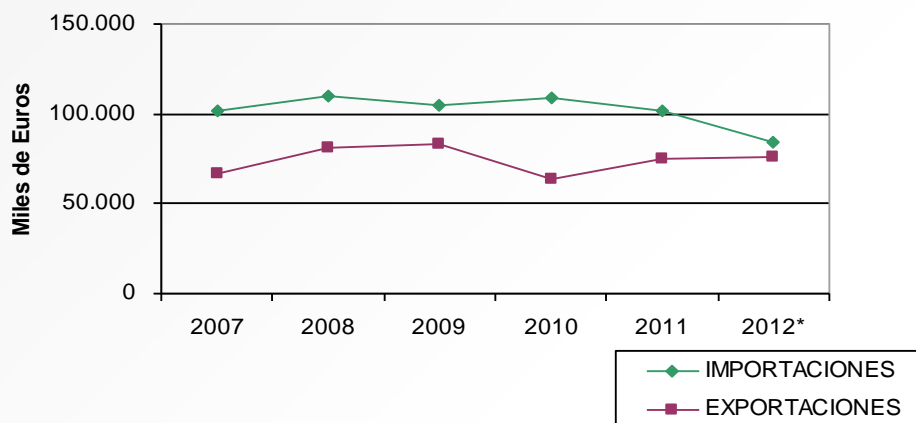
Fuente: Ministerio de Economía y Competitividad. Datacomex

EVOLUCIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR DE TABACO CRUDO (NC 2401). AÑOS 2007-2012



Fuente: Ministerio de Economía y Competitividad. Datacomex

EVOLUCIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR DE TABACO CRUDO (NC 2401). AÑOS 2007-2012



Fuente: Ministerio de Economía y Competitividad. Datacomex

Las medias para el período analizado se sitúan en 25.878,75 t y 101,98 mill. € para el caso de las importaciones y 28.298,77 t y 74,36 mill. € para las exportaciones.

Se observa, frente al ejercicio anterior y según los datos provisionales de 2012, un fuerte descenso en el volumen de importaciones, que asciende al 28,5 %; en cambio, se aprecia un incremento del 18 % en el volumen de las exportaciones. En términos monetarios, se corresponde con un descenso del 17 % en valor de las importaciones y un tímido incremento, inferior al 1 % en valor, de las exportaciones.

Situación respecto a la UE-27

La UE-27 cuenta con 11 estados productores de tabaco crudo, entre los que España ocupa el tercer lugar en volumen de producción, por detrás de Italia y Polonia. A nivel comunitario, también se trata de un sector con poca importancia en el valor total de la producción agraria, pero con importancia local en los países de producción. La balanza comercial comunitaria de tabaco crudo es deficitaria.

Según los últimos datos de la Comisión Europea, las entregas finales de tabaco crudo de la UE en la cosecha 2011, ascendieron a 214.006 t, cultivadas en 96.502 ha, lo que refleja un descenso del 27,7 % y del 27,3 %, respectivamente, respecto a 2010.

Desde la entrada en vigor del nuevo marco de ayudas, la producción de tabaco ha disminuido un 38 % (la producción comunitaria de tabaco en 2005 alcanzó las 345.617 toneladas), a pesar de la entrada en la UE de nuevos estados productores, llegando incluso a desaparecer en alguno de los países que optaron por el desacoplamiento total de las ayudas.

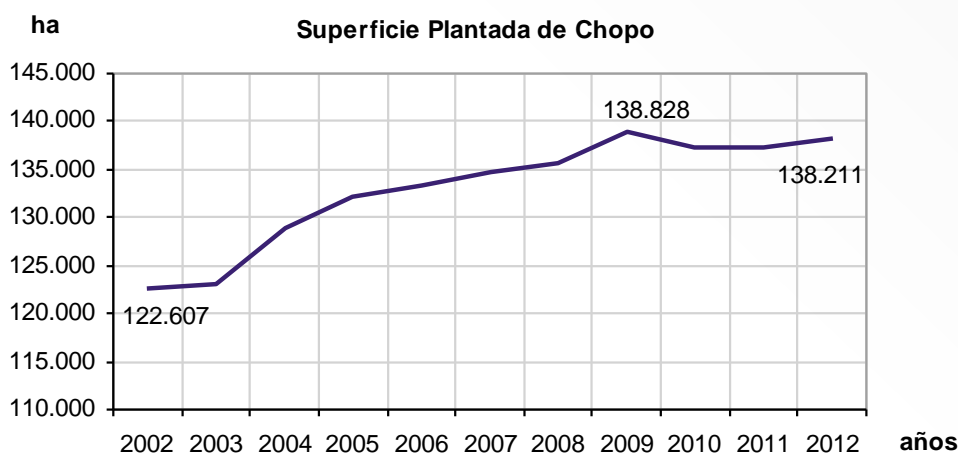
1.3. Chopo. Comisión Nacional del Chopo

Superficie y Producción

El cultivo de chopo sigue destinándose principalmente a la producción de madera, apreciándose un aumento del interés por el cultivo de chopos a turnos cortos para la producción de biomasa leñosa con fines energéticos.

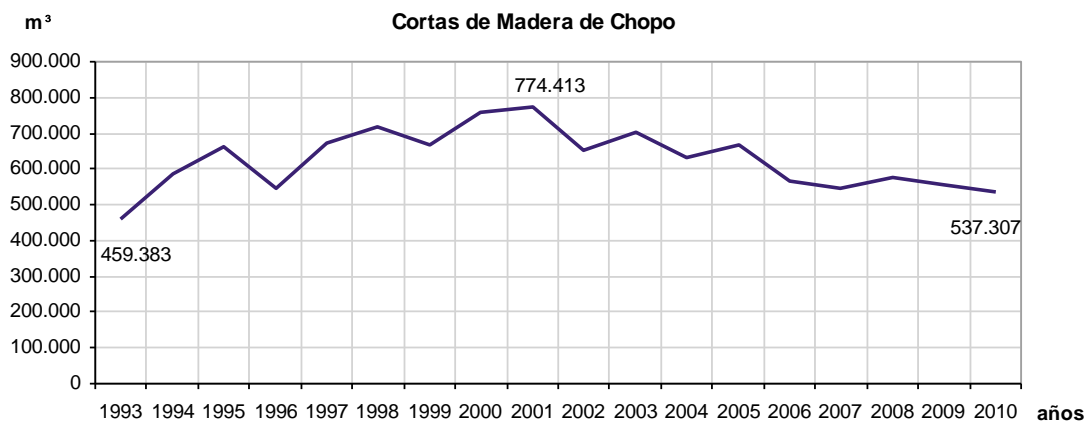
Existen tres grandes zonas de producción de madera: zona del Duero, zona del Valle del Ebro y Cataluña y zona de Granada, principalmente el valle del Genil y del Darro.

La superficie estimada de cultivo de chopo en 2012 es de 138.211 ha, según los datos de la encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivos (ESYRCE). La serie histórica de superficie muestra que la superficie plantada ha ido aumentando hasta 2009, y descendido ligeramente en 2010 (1 %) para recuperarse en parte en los dos años posteriores.



Fuente: ESYRCE. S. G. de Estadísticas del MAGRAMA

El volumen de madera cortada ha ido fluctuando a lo largo de los años, de manera ascendente hasta 2001 y descendente posteriormente. En 2010 el volumen cortado fue de 537.707 m³ con un ligero descenso respecto a 2009.

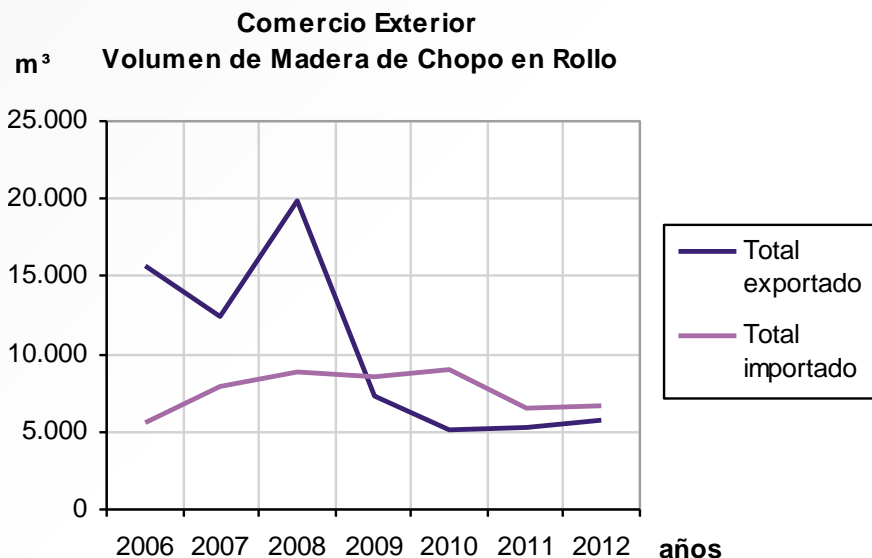


Fuente: Estadísticas Aprovechamientos Forestales del MAGRAMA

Comercio exterior

El volumen de exportación de madera en rollo en 2012 alcanzó los 5.704 m³ según los datos de comercio exterior de las Cámaras de Comercio que ofrece la Agencia Tributaria. Se destinó casi exclusivamente a Francia. El descenso pronunciado de la exportación tras el máximo de 2008 con 19.902 m³ se ha frenado, manteniéndose el volumen ligeramente superior a los niveles mínimos de 2010 con 5.133 m³.

El volumen de madera en rollo importada que se mantuvo ascendente hasta 2008, con 8.905 m³, sigue su tendencia descendente iniciada en 2009. Francia ha continuado siendo nuestro principal proveedor. El volumen de importación de madera en rollo en 2012 fue de 6.750 m³, ligeramente superior a 2011.



Fuente: Base de datos de comercio exterior Cámaras de Comercio. Agencia Tributaria

El volumen de exportación e importación de de madera de chopo procesada (aserrada, cortada desenrollada) sigue correspondiendo a pequeñas partidas que están repartidas por varios países.

Ayudas PAC

El Real Decreto 202/2012 sobre la aplicación a partir del 2012 de los pagos directos a la agricultura y ganadería recoge en su anexo II el chopo (*Populus sp*) como un tipo de planta forestal de rotación corta admisible para el RPU, con una densidad mínima de plantación de 1.100 plana /ha años y un ciclo máximo de plantación de 15 años.

1.4. Frutas y hortalizas

1.4.1. Disposiciones comunitarias relativas al sector de frutas y hortalizas

El Reglamento de Ejecución (UE) n° 543/2011 de la Comisión, de 7 de junio de 2011, establece disposiciones de aplicación del Reglamento (CE) n° 1234/2007 del Consejo, de 22 de octubre de 2007, por el que se crea una organización común de mercados agrícolas y se establecen disposiciones específicas para determinados productos agrícolas, en lo que se refiere al sector de frutas y hortalizas. Durante el año 2012 dicho Reglamento de aplicación ha sido objeto de varias modificaciones mediante los Reglamentos siguientes:

- El Reglamento de Ejecución (UE) n° 72/2012 de la Comisión, de 27 de enero de 2012, que modifica las disposiciones relativas a la Ayuda Financiera Nacional en regiones con grado de organización bajo, que en España únicamente se aplica en el País Vasco, con el objeto de clarificar fundamentalmente las normas para calcular el grado de organización y la definición de región.
- El Reglamento de Ejecución (UE) n° 701/2012 de la Comisión, de 30 de julio de 2012, que modifica ciertas medidas de prevención y gestión de crisis en el marco de los programas operativos y la relativa a la aplicación del precio de entrada. Se trata de una serie de modificaciones de gran importancia para el sector hortofrutícola dado que han sido una reivindicación histórica de España a la Comisión Europea.

Respecto a las medidas de prevención y gestión de crisis:

- Se incrementan algunos importes de las ayudas para retiradas de producto del mercado (tomate de invierno, berenjena, coliflor, melón, sandía, fruta de pepita, fruta de hueso y uva) y se fomenta el destino de distribución gratuita incrementando en algunos casos la ayuda para este destino en relación al resto de destinos (como en tomate de invierno o fruta de pepita).
- Se clarifican las definiciones de cosecha en verde y no cosecha, y se establecen disposiciones para poder efectuar de cosecha en verde o no cosecha en caso de cultivos de recolección escalonada.

Respecto al precio de entrada, el objetivo de la modificación introducida es facilitar los controles en aduana para que estos sean más eficaces. Así, se introduce la obligación de presentar una serie de documentos, además de la factura, relacionados con la venta y comercialización de cada producto del lote de que se trate, incluyendo documentos relativos al transporte, seguros, la manipulación y almacenamiento. De esta manera, se consigue realizar una trazabilidad de los lotes consiguiendo que el control en aduanas sea más eficaz.

- El Reglamento de Ejecución (UE) n° 755/2012 de la Comisión, de 16 de agosto de 2012, que elimina la acción de gestión medioambiental de envases en el marco de los programas operativos. Dicha medida ya se había eliminado en España desde el 1 de enero de 2012 debido a las correcciones financieras impuestas por la Comisión Europea derivadas de una falta de claridad en el Reglamento.

1.4.2. Frutas y hortalizas

Valor de la producción

En el año 2012 el valor de la producción del sector de frutas y hortalizas se situó en 13.825 millones de euros, lo que supone el 55 % de la Producción Vegetal y el 32 % de la Producción de la Rama Agraria. El valor de la producción ha experimentado un ligero aumento del 0,5 % con respecto al año 2011 debido al aumento del 10 % en hortalizas y del 2 % en patata, ya que en frutas el valor ha disminuido un 9 %. Además, dicha cifra sitúa a las frutas y hortalizas como el sector más importante dentro del conjunto de la agricultura española.

Superficie, producción, consumo y precios

Frutas

En términos generales se observa una disminución tanto en superficie como en producción respecto al año 2011, si bien la primera en mucha menor cuantía que la segunda y a diferente nivel según el grupo de cultivo de que se trate.

En fruta de pepita la superficie se ha reducido un 3,4 % y la producción un 21,5 %, aunque hay que tener en cuenta que la producción de 2011 fue especialmente elevada.

En fruta de hueso la superficie ha experimentado un leve aumento del 0,5 % mientras que la producción ha caído un 12,5 %, si bien, al igual que en el caso de la fruta de pepita, dicha disminución es relativa dado que, igualmente, la producción de 2011 fue especialmente alta.

En cítricos, por su parte, la superficie ha disminuido un 1,8 % y la producción un 4,1 %.

En frutos de cáscara la superficie se ha mantenido prácticamente igual mientras que la producción ha crecido un 8,1 %.

	Superficie (Hectáreas)				Producción (Toneladas)			
	2010	2011	2012	% 2012/ 2011	2010	2011	2012	% 2012/ 2011
FRUTA DE PEPITA	59.145	58.477	56.505	-3,4 %	1.122.900	1.222.200	959.600	-21,5 %
FRUTA DE HUESO	143.290	137.682	138.305	0,5 %	1.550.700	1.818.100	1.592.600	-12,4 %
CÍTRICOS	319.163	311.584	305.954	-1,8 %	6.092.435	5.679.200	5.449.100	-4,1 %
FRUTOS DE CÁSCARA	616.999	650.499	649.551	-0,1 %	477.867	419.400	453.800	8,2 %

Fuente: Avance de Superficies y Producciones, SG estadística – MAGRAMA.

La disminución de las producciones en fruta de pepita, fruta de hueso y cítricos, ha venido acompañada de un aumento de las cotizaciones alcanzadas en 2012 respecto a 2011. En frutos de cáscara las cotizaciones se han mantenido estables.

En el consumo de frutas se ha producido un aumento del 2,7 % respecto al año 2011 alcanzado el nivel de 103,78 kg per cápita.

Hortalizas

En los últimos años, concretamente desde 2009, la superficie española dedicada a la producción de hortalizas está en descenso, habiéndose producido un descenso acumulado desde entonces de un 6,93 %. En 2012 se ha situado en 327.701 ha, de las cuales, el 95 % son regadío, con un 20 % en invernadero y el 75 % restante al aire libre. La mayor parte de la superficie corresponde a tomate (17,4 %), lechuga (9,5 %) y melón (8,6 %).

Sin embargo, en cuanto a la producción, a pesar de la tendencia también ha sido a la baja en estos años (un 4,71 % respecto de 2009), en 2012 se ha producido un aumento del 1,49 % respecto a la de 2011. En concreto, la producción hortícola española se ha situado en las 12.820.400 toneladas, sien-

do las producciones más significativas la del tomate (29 %), seguida muy de lejos por la cebolla (7 %), y del melón, pimiento y lechuga (cada uno en torno al 6 %).

Por Comunidades, la principal es Andalucía (41 %), seguida muy de lejos de Extremadura (14 %), Castilla La Mancha (12 %) y Murcia (11 %). Y en cuanto a la forma de cultivo: el 96 % de la superficie de Andalucía es de regadío (56 % al aire libre y 40 % en cultivo protegido), el 94 % de la de Navarra (91 % al aire libre), y el 98 % la de Aragón (97 % al aire libre).

En el cuadro siguiente se puede observar la variación de superficie y de producción de las distintas especies en 2012 respecto a la media de los dos últimos años.

SUPERFICIE (ha)				PRODUCCION (t)			
PRODUCTO	Media 2010-2011	2012	Δ 2012/ Media 2009 - 2011	PRODUCTO	Media 2010-2011	2012	Δ 2012/ Media 2009 - 2011
	prov.	avance			prov.	avance	
judía verde	8.950	9.900	110,6	berenjena	196.750	246.600	125,3
champiñón	0,44	0,49	110,5	calabacín	379.100	459.200	121,1
fresa y fresón	6.900	7.600	110,1	judía verde	145.300	165.400	113,8
ajo	15.400	16.900	109,7	alcachofa	178.450	202.600	113,5
calabacín	7.700	8.300	107,8	sandía	761.300	853.100	112,1
alcachofa	15.250	16.300	106,9	pimiento	921.500	1.023.600	111,1
escarola	2.450	2.600	106,1	champiñón	122.600	133.300	108,7
espinaca	3.200	3.300	103,1	fresa y fresón	268.200	289.900	108,1
berenjena	3.500	3.600	102,9	ajo	140.900	152.000	107,9
sandía	18.050	18.300	101,4	otras setas	12.100	12.700	105,0
nabo	7.250	7.300	100,7	pepino	681.200	712.500	104,6
lechuga	31.800	32.000	100,6	escarola	61.050	63.600	104,2
espárrago	10.650	10.700	100,5	espinaca	62.100	64.000	103,1
pimiento	18.100	18.100	100,0	puerro	79.050	80.700	102,1
cebolla	23.250	22.800	98,1	lechuga	839.900	845.400	100,7
puerro	2.450	2.400	98,0	nabo	90.550	89.900	99,3
brócoli	23.600	23.000	97,5	tomate	4.074.300	4.001.800	98,2
apio	1.450	1.400	96,6	brócoli	357.850	351.300	98,2
pepino	8.100	7.800	96,3	guisante verde	75.500	73.900	97,9
coliflor	6.900	6.600	95,7	cebolla	1.230.850	1.187.100	96,4
zanahoria	7.650	7.200	94,1	melón	910.350	870.800	95,7
melón	29.850	27.500	92,1	zanahoria	402.350	377.400	93,8
otras setas	0,09	0,08	92,0	coliflor	152.000	140.100	92,2
guisante verde	11.700	10.600	90,6	apio	71.100	64.700	91,0

SUPERFICIE (ha)				PRODUCCION (t)			
PRODUCTO	Media 2010-2011	2012	Δ 2012/ Media 2009 - 2011	PRODUCTO	Media 2010-2011	2012	Δ 2012/ Media 2009 - 2011
	prov.	avance			prov.	avance	
calabaza	1.900	1.700	89,5	col - repollo	221.550	201.500	91,0
tomate	55.350	48.800	88,2	rábano	5.500	4.900	89,1
rábano	0,29	0,25	86,2	calabaza	49.750	43.400	87,2
habas verdes	8.500	7.300	85,9	espárrago	53.000	45.400	85,7
endivias	0,42	0,35	83,5	endivias	10.650	9.100	85,4
col - repollo	6.850	5.700	83,2	habas verdes	76.550	53.800	70,3
pepinillo	0,08	0,06	71,9	pepinillo	1.100	700	63,6
TOTAL	336.751	327.701	97,3	TOTAL	12.632.450	12.820.400	101,5

Fuente: Avances nacionales de superficies y producciones agrícolas (dic. 2010 y 2012)

En cuanto al consumo interno, tras tres años consecutivos con un descenso acumulado del 12,9 %, en 2012 se ha producido un aumento respecto de 2011 de un 2,67 %, situándose en 8.363.482 toneladas.

El consumo en los hogares, en 2012 se ha situado en torno a los 11.391 millones de euros, cifra similar a la de 2011; situándose el consumo per cápita en 85 kg para hortalizas.

Respecto a los precios, 2012 se ha caracterizado por un incremento generalizado de los precios medios de salida de organización de productores respecto del año anterior. Algunos considerables como es en el caso del calabacín (49 %) y la lechuga (38 %). Únicamente los de ajos y cebollas se han visto reducidos en un 15 % y 18 % respectivamente.

Patata

En el año 2012, se ha producido una ligera disminución de la producción de patata tanto en superficie como en producción, si bien la evolución ha sido desigual en función del tipo:

Superficie (ha)	2011	2012	% 2012/2011
Extratempрана	3.222	3.078	-5 %
Temprana	12.378	12.818	0,35 %
Media estación	39.266	36.577	-7 %
Tardía	23.820	20.874	-0,12 %
Total	78.687	73.347	-7 %

Producción (t)	2011	2012	% 2012/2011
Extratempрана	71.800	71.800	=
Temprana	295.000	325.600	+10 %
Media estación	1.081.100	1.058.200	-2 %
Tardía	912.900	748.000	-18 %
Total	2.360.700	2.203.600	-6 %

Fuente: Anuario Estadística MAGRAMA

En el año 2012 el precio al productor de patata media se ha reducido en un 18 % pasando de los 0,28 €/100kg a 0,23€/100kg².

Durante el año 2012, el consumo en los hogares de España de patatas se incrementó un 2,8 % respecto a 2011, siendo el consumo per cápita de 30,21 kilo/persona/año³.

Tomate para transformación

Dentro de las hortalizas mención especial merece el tomate producido para transformación. Tanto la superficie como la producción en España de tomate para transformación está en claro descenso desde 2009 (34,96 % en cuanto a superficie y 24,53 % respecto de la producción), habiéndose situado en 2012 en torno a las 22.700 ha (mayormente situadas en la Comunidad Autónoma de Extremadura, y dentro de esta, en Badajoz), y 1.892.000 toneladas.

No obstante, parece que en el último año el descenso referente a la producción se ha amortiguado al registrarse un descenso de tan sólo un 3 % respecto a 2011. Sin embargo, el descenso de la superficie cultivada ha supuesto en torno a un 12,7 % respecto a 2011.

Comercio Exterior

Las exportaciones españolas de frutas y hortalizas han experimentado un crecimiento en 2012 del 4 % en volumen y del 10 % en valor, respecto al año 2011, hasta situarse en los 11,8 millones de toneladas, lo que supone el 49 % de la producción total de frutas y hortalizas y 10.600 millones de euros en valor.

La Unión Europea continua siendo el principal destino de las exportaciones con el 92 % de las mismas, el 8 % restante tiene como destino otros países europeos como Rusia, Suiza y Noruega.

EXPORTACIONES

	VOLUMEN (miles t)			VALOR (mill. €)		
	2011	2012	% 2012 / 2011	2011	2012	% 2012 / 2011
HORTALIZAS	4.790	4.709	-2 %	4.001	4.350	9 %
FRUTAS	6.534	7.097	9 %	5.648	6.269	11 %
TOTAL	11.324	11.806	4 %	9.649	10.618	10 %

Fuente: Comext, MINECO.

² Fuente: Observatorio de precios de los alimentos. MAGRAMA.

³ Fuente: Observatorio del consumo y la distribución alimentaria. MAGRAMA.

Las importaciones españolas de frutas y hortalizas han experimentado un crecimiento en 2012 del 2 % en volumen y del 4 % en valor, respecto al año 2011, hasta situarse en los 3,2 millones de toneladas en volumen y 2.500 millones de euros en valor.

La Unión Europea continua siendo el principal origen de las importaciones con el 40 % de las mismas, el 60 % restante tiene como origen Marruecos y los países de Mercosur.

IMPORTACIONES

	VOLUMEN (miles t)			VALOR (millones €)		
	2011	2012	% 2012 / 2011	2011	2012	% 2012 / 2011
HORTALIZAS	1.729	1.834	6 %	915	968	6 %
FRUTAS	1.407	1.373	-2 %	1.530	1.574	3 %
TOTAL	3.136	3.207	2 %	2.444	2.541	4 %

Fuente: Comext, MINECO.

La balanza comercial en 2012 ha sido netamente positiva con 8.077 millones de euros, continuando con la evolución creciente de los últimos años.

BALANZA COMERCIAL (Unidad: millones de euros)

	2010	2011	2012
HORTALIZAS	3.117	3.086	3.382
FRUTAS	3.962	4.118	4.695
TOTAL	7.079	7.205	8.077

Fuente: Comext, MINECO.

Gestión del mercado

Mercados hortofrutícolas

La regulación del sector hortofrutícola, que se establece en el Reglamento (CE) nº 1234/2007 del Consejo, de 22 de octubre de 2007, encomienda la gestión del mercado a las organizaciones de productores, al responsabilizarlas de la concentración de la oferta, de la mejora de la producción y de la comercialización mediante la aplicación de programas operativos y de la intervención, ya que en el marco de estos programas pueden llevar a cabo retiradas de productos del mercado interior y otras medidas para controlar la oferta como la recolección en verde o la no recolección.

Programas y fondos operativos

Las organizaciones de productores reconocidas en virtud del Reglamento (CE) nº 1234/2007 del Consejo, que constituyan un fondo operativo tienen la posibilidad de acceder a ayudas para realizar acciones, entre otras, de mejora de las infraestructuras de producción y comercialización, de aumento de la calidad y medio ambiente en el marco de los programas operativos.

Así, se pueden beneficiar de una ayuda económica comunitaria del 50 % de las acciones realizadas (el 60 % en determinados casos) y costeadas con dicho fondo operativo, hasta el límite del 4,1 % del valor de la producción comercializada de cada organización. Este límite se puede elevar al 4,6 % para financiar acciones de prevención y gestión de crisis por parte de las Organizaciones de Productores. Estas ayudas las recibe en torno al 40 % del sector, que es la parte de la producción que se encuentra concentrada en organizaciones de productores.

FONDOS OPERATIVOS	2007	2008	2009	2010	2011
ESPAÑA	148'23	147'56	163'33	163'92	173'09
UE - 27	577'0	581'7	681'1	689'8	785'5
% ESPAÑA / UE - 27	26 %	25 %	24 %	24 %	22 %

Unidad: millones de euros.

Fuente: MAGRAMA.

Plátano

El año 2012 ha sido el séptimo de aplicación del nuevo sistema de ayudas del sector, que consiste en la concesión de una ayuda fija al mantenimiento de las plantaciones plataneras en el marco del POSEI (programas regionales de apoyo a las regiones ultraperiféricas). El presupuesto para el conjunto del sector es de 141,1 mill. €.

En lo que se refiere a la marcha del sector en este año, el nivel de producción ha aumentado ligeramente (7 %) respecto al año 2011 hasta situarse en torno a las 371.013 t.⁴

Los precios en origen han sido de media un 25 % más bajos que en el 2011 (en el que se observaron precios favorables) respecto al año anterior, situándose en 0,42 €/100kg⁵.

Por otra parte, el año 2012 ha venido marcado por la aplicación del tercer recorte arancelario que han de pagar los plátanos importados de terceros países (a excepción de los plátanos de los países ACP que entran a arancel cero), de 143 €/t a 136 €/t (y a 131 €/t para Colombia y Perú) en virtud del Acuerdo en el marco de la OMC, que puso fin al panel interpuesto por EEUU y los principales productores latinoamericanos a la UE.

Cláusula de salvaguardia a las importaciones de mandarinas en conserva

Con el fin de preservar la estabilización del mercado de mandarinas, debido a la competencia ejercida por las importaciones procedentes de China, se instituyó, a través del Reglamento (CE) n° 1355/2008 del Consejo, de 18 de diciembre de 2008, un derecho antidumping que entró en vigor el 31 de diciembre de 2008 y expiraría el 31 de diciembre de 2013.

Dicho derecho antidumping es variable en función de la empresa exportadora, y fluctúa entre un mínimo de 361,4 €/t y un máximo de 531,2 €/t de peso neto del producto, siendo su finalidad el cubrir la diferencia entre un precio mínimo a la importación y el precio al que se realice ésta.

⁴ Encuesta superficies y rendimientos de cultivo Servicio Estadístico, Consejería de Agricultura de Canarias. Comunicaciones de Canarias a la Comisión Europea.

⁵ Fuente: observatorio de precios, MAGRAMA.

No obstante, el Tribunal de Justicia Europeo el 22 de marzo de 2012 sentenció la anulación de dicho Reglamento (CE) nº 1355/2008 del Consejo, con efectos desde el 1 de mayo de 2012, a raíz de un recurso presentado por el «lobby» de importadores alemanes, alegando un defecto de procedimiento en la investigación de la Comisión, al no haberse investigado a todos los países productores.

El 19 de junio de 2012 la Comisión publicó en el DOUE un aviso por el que se inició un procedimiento de investigación parcial, que ha permitido demostrar que los únicos países productores son España y China.

El sector y la administración española han venido urgiendo desde todos los foros el restablecimiento del derecho a la mayor brevedad posible. Finalmente, el Comité de Gestión Antidumping aprobó un reglamento de restablecimiento de las medidas, Reglamento de Ejecución (UE) nº 158/2013 del Consejo, de 18 de febrero de 2013, por el que se restablece un derecho antidumping definitivo sobre las importaciones de determinados cítricos preparados o conservados (principalmente mandarinas, etc.) originarios de la República Popular China, con vigencia hasta el 31 de diciembre de 2013.

Análisis de mercado de sectores específicos en la campaña 2011/12

• Análisis del mercado de la almendra y la avellana en la campaña 2011/12

El mercado mundial de la almendra está altamente condicionado por las exportaciones de EE.UU., país que representa más del 70 % de la producción mundial de almendra en cáscara, y cuyas exportaciones se sitúan en torno a un 90 % de la cantidad total de almendra que se exporta a escala mundial, destinando al mercado exterior más del 70 % de su producción.⁶

Le sigue en importancia España, representando aproximadamente el 8 % de la producción mundial. En la campaña de comercialización de almendra 2011/12 la producción fue de 216.000 t de almendra cáscara⁷, lo que supuso una reducción del 3 % respecto a la anterior campaña y de casi el 4 % respecto al promedio de los últimos tres años, el cual ha sido de 224.406 t⁸, motivado en gran medida por la sequía estival. No obstante el tamaño y la calidad fueron excelentes.

Por lo que respecta al comercio, España es un país netamente importador, siendo Estados Unidos, con el 94 % de nuestras importaciones, el principal origen de las mismas.

En la campaña 2011/12 las importaciones, que se han situado en 75.788 t de almendra expresada en grano, han roto la tendencia decreciente desde hacía dos años, la cual se había producido por la reorientación de las exportaciones de Estados Unidos hacia mercados asiáticos, tales como el de China. Las importaciones han crecido un 5 %.

Detrás de este repunte en las importaciones de España, está la caída en nuestra producción, durante dos años consecutivos, mientras que Estados Unidos ha tenido una cosecha récord en la campaña 2011/12. No obstante, una parte de la almendra importada se destina a su vez a la exportación (reexportación).

Por el contrario, la exportación se ha situado en las 59.564 t de almendra expresada en grano, lo que ha supuesto una caída del 2 % respecto a la campaña anterior.

Por otra parte, es de reseñar que parte de la importación se destina para el abastecimiento de una industria tradicional y muy implantada en España, elaboradora de turrón y mazapán, que a su vez envía a la exportación una parte considerable del valor de sus ventas.

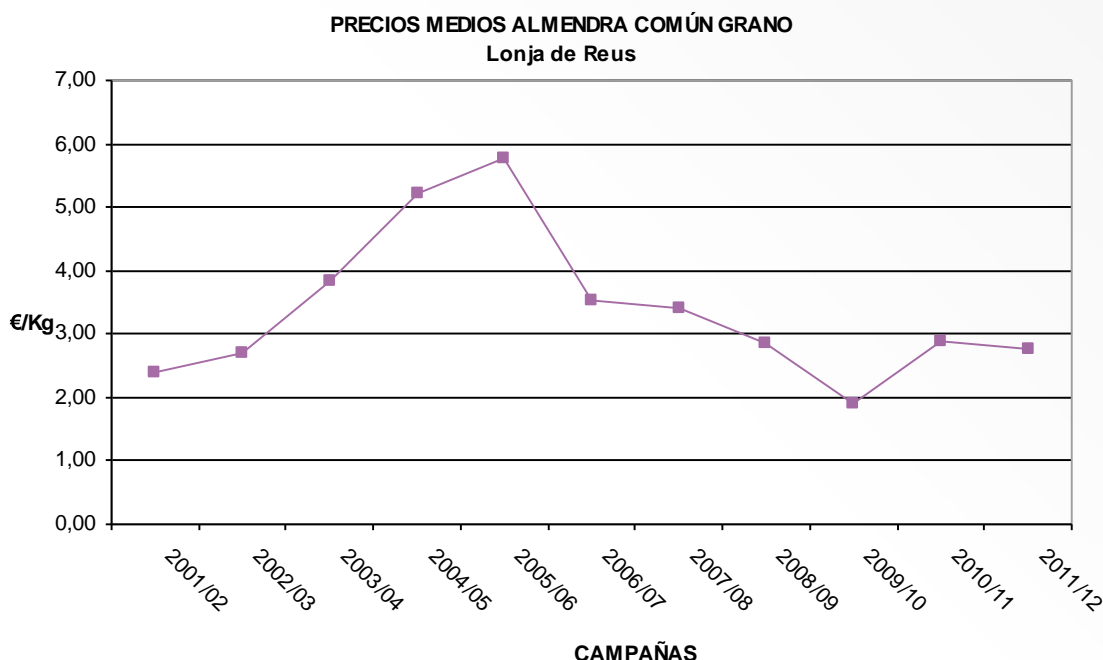
⁶ Fuente datos: USDA y elaboración propia en la conversión de almendra grano a cáscara.

⁷ Fuente: MAGRAMA (Avance de Superficies y Producciones).

⁸ La producción en España es irregular debido entre otros factores a que el cultivo se desarrolla fundamentalmente en secano, por lo que la disponibilidad hídrica influye considerablemente en el rendimiento productivo. También las heladas afectan de manera muy notable a este cultivo.

Las cotizaciones registradas en la campaña 2011/12 se han situado para la almendra común grano⁹ en un valor medio ponderado de 2,77 €/kg, lo que supuso un descenso del 4 % respecto a la campaña anterior, y un descenso del 5 % respecto al promedio de las cotizaciones medias ponderadas de los últimos cinco años.

En el gráfico siguiente se refleja la evolución de los precios medios anuales ponderados percibidos por los productores, donde se observa el carácter cíclico de la misma¹⁰:



En la campaña de comercialización de la avellana 2011/12, se alcanzó una producción de 16.300 t avellana cáscara¹¹ lo que supuso una subida del 8 % respecto a la campaña anterior. No obstante dicha producción está en línea con el promedio de producción de las tres campañas precedentes.

Los precios percibidos por el productor, en la campaña 2011 se situaron para la avellana corriente grano¹² en un valor medio ponderado de 4,89 €/kg, lo que supuso un incremento de más del 25 % respecto a la anterior campaña. Ello fue debido a que a pesar del incremento de producción nacional, la producción de Turquía descendió notablemente, siendo este país quien determina el precio en el mercado internacional.

• Análisis del mercado de los cítricos dulces en la campaña 2011/12

Dentro de la producción citrícola española, destaca considerablemente el sector de los cítricos dulces, por lo que el análisis del mercado se centra en el mismo. El sector de los cítricos dulces está integrado por las naranjas dulces, que representa el 52 % de toda la producción citrícola española, y el grupo de los pequeños cítricos, al que pertenecen las clementinas, satsumas y mandarinas, grupo que representa a su vez el 36 % igualmente de toda la producción citrícola española.

⁹ El coeficiente de conversión de almendra grano a almendra con cáscara es 3,3.

¹⁰ Fuente cotizaciones: Lonja de Reus.

¹¹ Fuente: MAGRAMA (Avance de Superficies y Producciones).

¹² El coeficiente de conversión de avellana grano a avellana con cáscara es 2,03.

El balance de mercado de las naranjas dulces es el siguiente:

BALANCE DE MERCADO DE LAS NARANJAS DULCES (NC 08.05.10) UD: T

Concepto	Campaña	2010/11
Producción		2.801.300
Importación		133.918
Exportación		1.597.721
Industrialización		672.142
Consumo ap. en fresco		581.316
Retiradas, mermas y pérdidas		84.039

Fuente: Producción (MAGRAMA); Comercio exterior (Data Comex); Industrialización (AIZCE); Retiradas, mermas y pérdidas (se estiman en un 3 % de la producción).

La producción de naranjas dulces se caracteriza por una marcada variabilidad interanual como consecuencia de la climatología, pudiendo oscilar la producción hasta en un 20 % de un año a otro. La producción en la campaña 2011/12, que fue de 2.801.300 t, supuso un descenso del 8,6 % respecto a la media de las tres campañas precedentes. Sin embargo, fue una cosecha de buena calidad en cuanto a contenido en zumo y una alta concentración de azúcares, debido entre otros factores a las menores lluvias.

Las importaciones son poco representativas en relación a la producción, a diferencia de las exportaciones que representan de media en torno al 50 % de la misma, lo que muestra nuestra vertiente exportadora. En la campaña 2011/12 las exportaciones ascendieron a 1.597.721 t.

La cantidad entregada a la industria fue de 672.142 t, nivel que supuso un aumento respecto a la campaña anterior del 5,5 %.

Por su parte, el consumo aparente en fresco ha sido 581.316 t, el nivel más bajo de los últimos cinco años, y a un nivel similar al de la campaña 2005/06.

La cotización media de la naranja¹³ en la campaña 2011/12 ha sido de 0,42 €/kg, lo que ha supuesto una caída de casi el 11 % respecto al promedio de las tres campañas anteriores. Cabe destacar que esta fuerte caída se produjo en la segunda parte de la campaña, en el mes de enero.

¹³ Cotización a la salida de agrupación de productores, envasado, sin incluir IVA.

A continuación se analiza el balance de mercado de los pequeños cítricos:

BALANCE DE MERCADO DE LOS PEQUEÑOS CÍTRICOS (NC 08.05.20) (UD: T)

Concepto	Campaña	2009/2010
Producción		2.115.900
Importación		9.742
Exportación		1.660.821
Industrialización		302.694
Consumo ap. en fresco		78.088
Retiradas, mermas y pérdidas		84.039

Fuente: Producción (MAGRAMA); Comercio exterior (Data Comex);
Industrialización (AIZCE y elaboración propia);
Retiradas, mermas y pérdidas (se estiman en un 3 % de la producción).

La producción de pequeños cítricos también se ve sometida a una importante variabilidad interanual como consecuencia de las variaciones climáticas. La producción de la campaña 2011/12, que fue de 2.115.900 t, estuvo en línea con la producción promedio de las tres campañas precedentes, considerándose en cualquier caso una campaña normal y de buena calidad organoléptica.

Las importaciones son poco representativas en relación a la producción. Por el contrario, las exportaciones representan de media en torno al 70 % de la misma, lo que demuestra nuestra acusada vertiente exportadora. En la campaña analizada las exportaciones se situaron en 1.660.821 t, casi el 79 % de toda la producción.

En esta campaña 2011/12 la cantidad enviada a la industrialización fue de 302.694 t lo cual supuso un incremento del 42 %, mientras que el nivel de consumo aparente marcó un mínimo histórico de tan solo 78.088 t.

La cotización media en pequeños cítricos¹⁴ en la campaña 2011/12 según especies ha sido de 0,63 €/kg en clementina y de 0,65 €/kg en satsuma. Estas cotizaciones han supuesto una bajada de casi el 5 % en clementina y una subida de casi el 3 % en satsuma, respecto al promedio de las tres campañas anteriores.

La principal causa en el desarrollo de las cotizaciones, tanto en naranja como en clementina, parece ser la retracción del consumo interior, por haberse tratado de un invierno con predominio de temperaturas más suaves de lo habitual.

¹⁴ Cotización a la salida de agrupación de productores, envasado, sin incluir IVA.

Apoyo al sector de frutas y hortalizas

Ayudas directas UE en el sector de las frutas

Las ayudas actualmente desacopladas en el sector de las frutas proceden de las ayudas destinadas a la transformación de frutas, que han permitido generar unos derechos con los importes medios que figuran en la siguiente tabla.

	Importe del derecho en €/ha
Cítricos	353 a 607
Melocotón carne amarilla apto transf.	844
Pera Williams	2.898

Fuente: FEGA – MAGRAMA.

En los cítricos la superficie con derechos representa el 79 % del total de superficie citrícola, mientras que en melocotón y pera dicha superficie representa tan solo el 9 % y el 7 % de sus superficies totales respectivamente.

Ayudas directas al sector de frutos de cáscara y de las algarrobas

• Régimen de Ayuda por Superficie

Entre los años 2004 a 2011 el sector de los frutos de cáscara y, en concreto, las especies de almendro, avellano, nogal, pistacho y algarrobo, ha estado enmarcado en un Régimen Comunitario de Ayuda por Superficie a los Frutos de Cáscara que se aprobó en el año 2003 a través del Reglamento (CE) nº 1782/2003 del Consejo, de 29 de septiembre de 2003¹⁵. Este Régimen de ayudas vino a dar continuidad al apoyo económico y de desarrollo del sector perseguido por los «Planes de Mejora de la Calidad y la Comercialización de los Frutos de Cáscara y las Algarrobas», con el fin de mantener su viabilidad, dados los consiguientes beneficios medioambientales, sociales y económicos que el mismo reporta.

Con este régimen de ayuda se lograba una ayuda media objetivo del orden de 241,5 €/ha, cofinanciado por las distintas administraciones (Comunitaria, Nacional Central y Nacional Autónoma).

En la campaña 2011/12 el importe de la ayuda comunitaria fue de 152,83 €/ha, y el de la ayuda MAGRAMA de 42,885 €/ha, lo que totalizó una ayuda de 195,72 €/ha. Las CC.AA. pudieron conceder la misma cuantía que el MAGRAMA, con el fin de alcanzar los 241,50 €/ha. La superficie de frutos de cáscara que se benefició fue de 434.270,02 ha. Las CC.AA. de mayor representación en este régimen de ayudas son por este orden: Andalucía, Murcia, Aragón, Valencia, Castilla La Mancha y Cataluña. El almendro es el cultivo mayoritario de éste régimen de ayudas (con el 90 % del total), seguido del algarrobo, el avellano, el nogal y el pistacho.

En el año 2012 dicho sector ha quedado incorporado en el régimen de pago único, en virtud del Reglamento (CE) nº 73/2009 del Consejo, de 19 de enero de 2009, de modo que la ayuda comunitaria pasa a ser desacoplada, con un importe medio estimado de 160 €/ha.

En lo que respecta a la avellana, además del importe anterior, dado el apoyo específico más elevado con el que contaba, 105 €/ha adicionales de financiación comunitaria, ha podido consolidar unos derechos de pago único superiores al resto de especies de frutos de cáscara, del orden de 265 €/ha.

¹⁵ Dicho régimen de ayuda a los frutos de cáscara quedó regulado con posterioridad en el Reglamento (CE) nº 73/2009 del Consejo, de 19 de enero de 2009.

Con el fin de amortiguar los efectos de dicha disociación, durante 2012 y 2013 el Ministerio ha decidido conceder una Ayuda Nacional por Superficie a dicho sector, tal y como permite el citado Reglamento (CE) nº 73/2009¹⁶. Para financiar dicha ayuda en el año 2012, se transfirieron 13,61 mill. €, resultando una ayuda unitaria de 32,7653 €/ha. La superficie determinada para esta ayuda nacional ascendió a 434.725,7 ha. Así mismo las CCAA pueden completar esta ayuda en la misma cuantía que el Ministerio. La ayuda está condicionada a ser miembro de una organización de productores.

- **Programa de Apoyo al Sector de los Frutos de Cáscara**

Con el mismo espíritu de apoyar al sector, se aprobó un Programa de Apoyo al sector para el fomento de actividades agrícolas específicas que reportasen mayores beneficios agroambientales en determinadas especies del sector, enmarcado dentro del Art. 68, del Reglamento (CE) nº 73/2009 del Consejo, de 19 de enero de 2009.

Dicho Programa tiene también como objetivo la contención de la regresión del cultivo de dichas especies, contando con un presupuesto comunitario máximo anual de 13,1 y 14 mill. € para los años 2012 y 2013 respectivamente.

Las ayudas dentro del citado programa van destinadas a la medida medioambiental relativa a la gestión de residuos de poda mediante su retirada para la producción de biomasa o para su trituración y extendido sobre el suelo de las parcelas.

La ayuda es de 103 €/ha para las plantaciones en parcelas con una pendiente media SIGPAC superior o igual al 10 %, y de 84 €/ha para el resto de plantaciones.

En el primer año de aplicación, año 2012, se han beneficiado de esta ayuda 74.181,63 ha, por un importe de casi 7 millones de euros.

Ayudas nacionales – Regímenes de reconversión con ayudas nacionales

- **Sector de los Cítricos.**

Con el fin de fomentar la competitividad en el sector de los cítricos, se instrumentó en el año 2008 un plan de reconversión de las plantaciones¹⁷, con el que se pretende corregir la incidencia negativa de los bajos precios percibidos por los productores, motivados por los desajustes existentes en los calendarios de oferta de las distintas especies y variedades de cítricos, así como por la calidad de determinadas variedades que no tienen una aceptación deseable por parte de la demanda.

Las actividades subvencionables son el arranque y nueva plantación o el reinjertado de las plantaciones existentes, y la mejora de los sistemas de regadío para un aprovechamiento óptimo del agua. Los beneficiarios pueden ser socios de organizaciones de productores (OPs) y agricultores individuales.

El programa comenzó en el año 2008 y debe finalizar en 2013, siendo la superficie total máxima a reconvertir de 18.000 ha.

La cuantía de la ayuda a financiar por el MAGRAMA es con carácter general el 15 % de la inversión subvencionable, pudiéndose llegar hasta el 30 % cuando se trata de agricultor joven, profesional y ubicado en zona desfavorecida. La ayuda media financiada por el Ministerio ha ascendido a 2.200 €/ha. Dicha

¹⁶ Real Decreto 202/2012, de 23 de enero.

¹⁷ Real Decreto 1799/2008, de 3 de noviembre, por el que se establecen las bases reguladoras para la concesión de ayudas destinadas a la reconversión de plantaciones de determinados cítricos.

ayuda puede ser completada por otra ayuda equivalente por parte de la comunidad autónoma donde radique la explotación.

El año 2012 ha sido el tercer año de presentación de solicitudes de ayuda dentro de este plan, no obstante no ha sido necesario territorializar nuevos fondos dado que las mismas han podido ser atendidas con los remanentes existentes en poder de las CC.AA.

Hasta el año 2012 se han territorializado fondos en las cuantías que figuran en el cuadro siguiente.

CC.AA.	Distribución Acumulada (2009 a 2012) €
ANDALUCÍA	4.015.495
BALEARES	34.838
CATALUÑA	2.021.359
MURCIA	3.467.084
VALENCIA	18.586.839
TOTAL	28.125.615

Fuente: MAGRAMA

- **Sector de la Fruta Dulce.**

En el año 2006 se instrumentó un plan de reconversión de las plantaciones¹⁸ con el fin de fomentar el arranque de las plantaciones y la replantación de otras nuevas que se adecuen a las actuales demandas del mercado durante el periodo comprendido entre 2006 y 2010.

Una vez finalizado dicho periodo, en el año 2011 se procedió a la ampliación del plan de reconversión¹⁹. Por una parte, se prorroga el plan de reconversión hasta el año 2013 para aquellos beneficiarios que no habían podido finalizar su plan por motivos económicos o climatológicos. Por otra parte, se añade el albaricoque como especie posible a reconvertir ampliándose el límite de superficie de 12.000 a 13.000 ha.

Se establece una ayuda máxima de hasta 4.400 €/ha, que es variable en función del tipo de beneficiario, de la especie y de las inversiones a realizar. Dicha ayuda puede ser complementada por otra ayuda equivalente por parte de la comunidad autónoma donde se encuentre la explotación.

El año 2012 ha sido el séptimo año de presentación de solicitudes de ayuda dentro de este plan, y se ha llevado a cabo una territorialización de fondos de 28.000 € a Castilla La Mancha. El resto de CC.AA. han podido atender las solicitudes de ayuda con los remanentes existentes en poder de las CC.AA.

¹⁸ Real Decreto 358/2006, de 24 de marzo, por el que se establecen las bases reguladoras para la concesión de ayudas destinadas a la reconversión de plantaciones de determinadas especies frutícolas.

¹⁹ Real Decreto 388/2011, de 18 de marzo.

Hasta el año 2012 se han territorializado fondos en las cuantías que figuran en el cuadro siguiente:

CC.AA.	Distribución Acumulada (2006 a 2012) €
Andalucía	441.458
Aragón	7.476.601
C. La Mancha	72.610
Castilla León	953.029
Cataluña	9.774.316
Extremadura	1.234.457
La Rioja	524.544
Murcia	4.264.894
Valencia	656.622
Total	25.398.531

Fuente: MAGRAMA

- **Apoyo al sector del tomate para transformación**

Tras la finalización del periodo transitorio de tres años en la campaña 2010/2011 para el desacoplamiento de la ayuda por superficie a los tomates para transformación, este sector ha pasado al régimen desacoplado del pago único, según el cual los beneficiarios del mismo (4.333) perciben una ayuda de 1.778,58 €/ha, para un máximo de 32.789,22 ha.

1.4.3. Flores y plantas ornamentales

Superficie, producción y precios

La superficie de cultivo de flor cortada en España en 2010 fue de 1.724 hectáreas que produjeron unos 171 millones de docenas. La superficie dedicada a plantas ornamentales fueron 5.162 hectáreas produciéndose 255.000 plantas aproximadamente²⁰

La producción de flor cortada en España se concentra fundamentalmente en el clavel y la rosa representando ambas aproximadamente el 60 % del total de miles de docenas. La producción de plantas ornamentales ha experimentado un crecimiento positivo en los últimos años.

El valor de la producción está estabilizado en torno a los 2 millones de euros²¹.

Los precios medios percibidos por los agricultores se encuentran relativamente estabilizados en los últimos años.

²⁰ Fuente: Anuario Estadístico, MAGRAMA.

²¹ Fuente: EUROSTAT

Precios percibidos por los agricultores (€/100 docenas o unidades)	2008	2009	2010	2011	2012
Flor cortada claveles (100 docenas)	94,39	108,93	96,64	85,46	98,38
Flor cortada rosas (100 docenas)	328,12	377,83	400,44	390,38	395,9
Flor cortada crisantemos (100 docenas)	300,36	315,38	305,06	303,64	304,7
Flor en tiesto begonias (100 uds)	132,54	77,94	66,59	76,19	52,88
Flor en tiesto petunias (100 uds)	47,00	48,56	46,65	48,28	44,91
Flor en tiesto geranios (100 uds)	123,16	113,86	101,4	102,67	104,66

Fuente: SG Estadística, MAGRAMA

Comercio Exterior

Las exportaciones españolas han disminuido en 2012 un 5 % tanto en volumen como en valor, respecto al año 2011. El destino principal es la Unión Europea con el 88 %.

Las importaciones españolas en 2012 han crecido ligeramente un 1 % y han caído un 7 % en valor, respecto al año 2011. El origen principal es la Unión Europea con el 55 %.

	VOLUMEN (miles de t)			VALOR (miles €)		
	2011	2012	% 2012 / 2011	2011	2012	% 2012 / 2011
EXPORTACIONES	46.448	44.296	-5 %	64.188	61.199	-5 %
IMPORTACIONES	33.402	33.638	1 %	119.679	111.751	-7 %

Fuente: Comext, MINECO.

La balanza comercial en 2012 ha sido netamente negativa con 50.552 miles de euros, si bien la diferencia del valor de exportaciones e importaciones se ha reducido un 9 % respecto a 2011.

BALANZA COMERCIAL (Unidad: miles de euros)

	2010	2011	2012
HORTALIZAS	3.117	3.086	3.382
FRUTAS	3.962	4.118	4.695
TOTAL	7.079	7.205	8.077

Fuente: Comext, MINECO.

1.4.4. Otras actividades

Comité Mixto Hispano-Marroquí de frutas y hortalizas

El Comité Mixto hispano-marroquí de frutas y hortalizas fue formalmente constituido en su primera reunión en Madrid el 14 de diciembre de 2012, presidido por los Ministros de Agricultura de ambos países. El objetivo de este comité es abrir una vía de diálogo directa entre las administraciones y el sector productivo de ambos países para garantizar un adecuado seguimiento de la aplicación del Acuerdo entre la Unión Europea y el Reino de Marruecos.

Comité franco-italo-español de frutas y hortalizas

El plenario del Comité se reunió en Madrid el día 10 de mayo de 2012. En esta reunión se dio repaso a las conclusiones de los diferentes grupos de contacto celebrados durante el año, y en concreto fresa, ajos y tomate. Así mismo se llevó a cabo un intercambio de puntos de vista sobre las disposiciones específicas que se contemplan para las frutas y hortalizas en la OCM Única en la reforma de la PAC después de 2013.

Finalmente, los servicios de estadística y seguimiento de mercado de los tres Ministerios de Agricultura acordaron un dispositivo de información que permitirá a los agricultores y a las Administraciones un seguimiento semanal de los mercados de los principales productos que se tratan en el Comité Mixto.

Fomento asociativo de las agrupaciones y organizaciones de productores agrarios

Las acciones desarrolladas por el Departamento en el año 2012 en el ámbito de las empresas asociativas agrarias, como tejido empresarial básico del sector agroalimentario, son las siguientes:

Organizaciones, Asociaciones y Agrupaciones de Productores de Frutas y Hortalizas

A 31 de diciembre de 2012, el número de organizaciones de productores (OPs) reconocidas según el antiguo Reglamento (CE) nº 2200/96 del Consejo, de 28 de octubre de 1996, y que se han adaptado al Reglamento (CE) nº 1234/2007 del Consejo, de 22 de octubre de 2007, asciende a 594 cuya distribución por CCAA se recoge en el cuadro siguiente:

CC.AA.	OP
Andalucía	103
Aragón	40
Principado de Asturias	1
Illes Balears	9
Canarias	33
Cantabria	-
Castilla-La Mancha	21
Castilla y León	10
Cataluña	81
Comunidad Valenciana	154
Extremadura	27

CC.AA.	OP
Galicia	2
La Rioja	8
Comunidad de Madrid	-
Región de Murcia	93
Comunidad Foral de Navarra	10
País Vasco	2
TOTAL	594

Asimismo, en el año 2012 se continuaron aprobando y pagando las ayudas para los gastos de constitución y funcionamiento administrativo de las Agrupaciones de Productores de Frutas y Hortalizas reconocidas según el artículo 14 del Reglamento (CE) nº 2200/96 del Consejo (fase previa a la constitución como OPs).

El número de Asociaciones de Organizaciones de productores es de 5, tres de ellas tienen la sede social en Valencia, una en Cataluña y otra en Andalucía.

El 44,4 % de la producción de frutas y hortalizas está agrupado en alguna de estas Organizaciones, Asociaciones o Agrupaciones de Productores de Frutas y Hortalizas.

Agrupaciones de Productores de patatas

A 31 de diciembre de 2012 existen 24 Agrupaciones de Productores de «patata de consumo» y 1 Agrupación de «patata de siembra»: 9 reconocidas conforme a los derogados Reglamentos (CE) nº 1360/78 y 952/97, ambos del Consejo, y 15 reconocidas de acuerdo con los Reales Decretos 617/1998, de 17 de abril, y 970/2002, de 24 de septiembre, por los que establecen diversas medidas de apoyo a las AAPP de patata de consumo no destinadas a la industria feculera.

Estas 24 entidades agrupan del orden de 2.360 productores para vender en común en torno a 380.000 toneladas de patata de consumo, según campañas, siendo el porcentaje de la producción que está agrupado del 17 %.

La línea de actuación correspondiente al Fondo Operativo para la ordenación y gestión del sector de la patata ha conllevado la asignación y transferencia presupuestaria en el año 2012, conforme al Real Decreto 970/2002, de Agrupaciones de Productores de patata de consumo, a la Comunidad Autónoma de La Rioja de 32.329 €.

Agrupaciones de Productores de plantas vivas y productos de la floricultura

A 31 de diciembre de 2012 hay 8 Agrupaciones de Productores de «plantas vivas y productos de la floricultura», reconocidas conforme al Real Decreto 233/2002, de 1 de marzo: 2 pertenecen a la Comunidad Valenciana, 3 a la Región de Murcia, 2 a Andalucía y 1 a Galicia. Agrupan a 282 productores para vender en común 16 millones de plantas ornamentales (6 % del total) y 110 millones de tallos de flor cortada (5 % del total).

El sector de las flores y planta ornamentales no tiene ayudas a nivel de la Unión Europea, sin embargo existe apoyo al sector a nivel nacional mediante dos líneas de ayuda.

Por un lado se conceden ayudas a las agrupaciones de productores de plantas vivas y productos de la floricultura para la mejora de la producción, la comercialización y la formación del sector, las cuales están reguladas por el Real Decreto 202/2010, de 1 de marzo. El último año de aplicación de este Real Decreto es 2013.

Para acceder a estas ayudas se debe disponer de un plan de acción, cuyas actuaciones estarán encaminadas a cualquiera de los objetivos siguientes: la mejora de la producción y la comercialización, la concentración y adaptación de la oferta a la demanda, la reducción de costes de producción, la mejora de la calidad y variedad de la producción, fomentar acciones comunes entre agrupaciones de productores, fomentar actuaciones de formación, o la promoción de dichos productos.

Estos planes de acción deben tener una duración de entre 1 a 3 años. El Ministerio financia hasta un determinado porcentaje de los gastos o inversiones reales efectuados, variable en función del tipo de actuación, y dentro de unos límites máximos de financiación.

Por otro lado, en virtud del Real Decreto 233/2002, de 1 de marzo, el cual regula el reconocimiento de estas agrupaciones, están estipuladas unas ayudas destinadas a su constitución y funcionamiento administrativo para los cinco años posteriores a su reconocimiento, cuya cuantía en porcentaje sobre dichos gastos, va disminuyendo, y sin que pueda exceder en ningún año el 5 % del valor de las ventas de cada anualidad.

Desde el año 2003 y hasta el año 2012, se han transferido para estas líneas de ayudas del orden de 3,2 Meuros. La Comunidad Valenciana ha sido la principal beneficiaria representando 55 % del total percibido; le sigue Andalucía con casi el 30 %. Otras CC.AA. beneficiarias han sido Cataluña, Murcia y Galicia.

En concreto en el año 2012 se ha transferido 43.055 € a Galicia. El resto de CC.AA. contaban con remanentes suficientes para atender sus necesidades de financiación de estas ayudas.

1.5. Aceite de oliva y aceituna de mesa

1.5.1. Aceite de Oliva

Superficie y Producción

La cosecha de la campaña 2011/12, con 1.614.343 toneladas ha supuesto un récord en producción. Se han producido 200.000 toneladas por encima del anterior récord alcanzado en la campaña 2003/04 y después de dos cosechas del mismo nivel a aquél. La campaña 2011/12 supone un aumento del 16 % sobre la inmediatamente anterior, y del 28 % sobre la media de las cuatro anteriores.

Territorialmente, con algunas variaciones, se mantiene el esquema de producción habitual. Andalucía, con 1.363.149 t, representa el 84 % del total, y le siguen Castilla la Mancha, Extremadura, Cataluña y Valenciana, con un 8, 3, 1 y 1 % respectivamente.

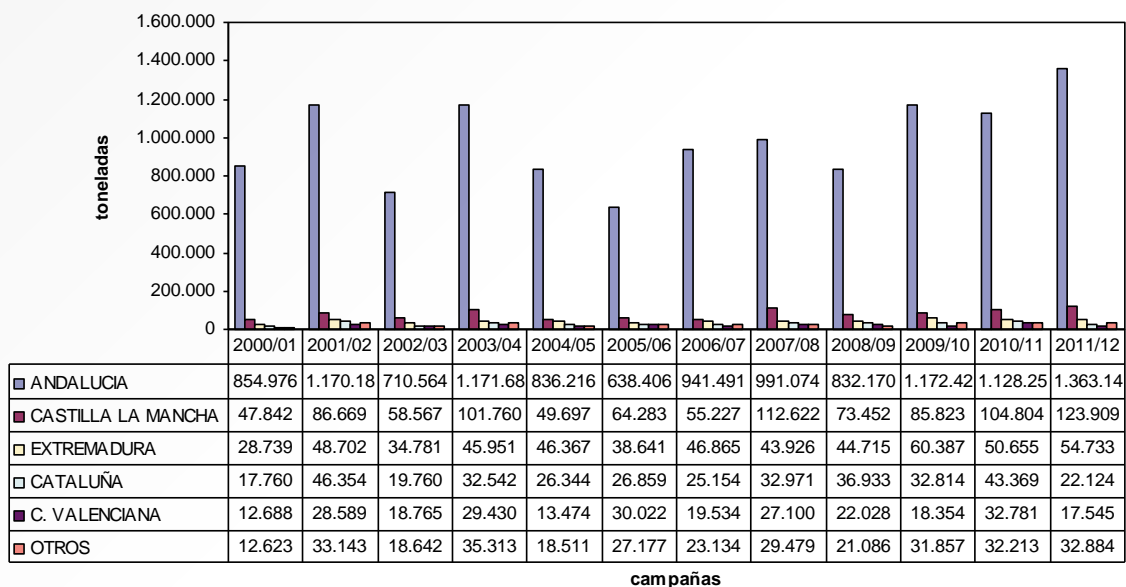
Respecto a la campaña 2010/11 la producción en Andalucía ha registrado un aumento del 21 %, pero si la comparación la realizamos respecto a las cuatro precedentes el avance es del 32 %.

En otras Comunidades Autónomas se han producido variaciones también significativas: Castilla-La Mancha ha registrado incrementos del 18 % respecto a la campaña precedente y del 32 % respecto a la media de las cuatro anteriores. En el caso de Extremadura se ha producido una subida del 8 % respecto a la anterior cosecha y del 10 % respecto a la media de las cuatro precedentes. Por el contrario, Cataluña baja un 49 % respecto a la campaña anterior y un 39 % respecto a la media de las cuatro

precedentes. Igualmente la Comunidad Valenciana baja un 46 % respecto a la campaña anterior y un 30 % respecto a la media de 4 campañas.

La producción en España está decisivamente influida por la de Andalucía, al ser con mucho la de mayor volumen, motivo por el cual la producción española siempre, y a pesar de las ligeras oscilaciones que se puedan producir, es paralela a la de esta comunidad.

PRODUCCIÓN DE ACEITE DE OLIVA EN ESPAÑA



Fuente: AAO (MAGRAMA)

Dentro de Andalucía, Jaén es la primera provincia productora del mundo, con 682.217 toneladas; incrementa su producción respecto a la campaña precedente en un 15 %.

Llamativo es el aumento porcentual de Málaga, que con 94.586 toneladas crece un 74 % respecto a la campaña anterior; no obstante esta provincia había sufrido un notable descenso en la campaña 2010/11.

En general ha subido la producción de todas las provincias andaluzas, salvo Almería y Huelva, que excepcionalmente han bajado un 16 y un 7 % respectivamente. No obstante la producción de esas provincias es pequeña en comparación con el resto de la Comunidad.

La producción de Jaén supone aproximadamente el 50 % de la producción de Andalucía, y algo más del 42 % de la producción total española. Respecto a la media de las cuatro campañas anteriores, la producción de la presente supone en Jaén un aumento del 30 %. Con la producción de Córdoba (20 % del total nacional) se cumple el tradicional binomio de que ambas suponen el 62 % del total de aceite de oliva producido en España.

El aceite se ha obtenido de la molturación de 7.637.908,8 toneladas de aceitunas, operación que se realizó en 1.740 almazaras. Especial mención requiere el adelanto que se produjo en la recolección durante esta campaña, motivado por las buenas condiciones climáticas que se produjeron en su primer tramo así como una tendencia a adelantar la recolección.

La evolución de la producción de aceite de oliva desde el inicio de la década actual ha sido la siguiente:

EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ACEITE DE OLIVA EN ESPAÑA

Campaña	Producción (t)
2000/01	974.628
2001/02	1.413.642
2002/03	861.078
2003/04	1.416.683
2004/05	990.609
2005/06	825.389
2006/07	1.111.405
2007/08	1.237.173
2008/09	1.030.384
2009/10	1.401.663
2010/11	1.392.075
2011/12	1.614.343
Media del periodo	1.189.089
Media cuatro últimas campañas	1.359.616

Fuente: AAO (MAGRAMA).

La media de producción en España en el período de 2000/2001 a 2011/2012 ha sido de 1.189.089 toneladas. La mayor parte se concentra en Andalucía, con un 84 % del total, seguida de Castilla-La Mancha con un 8 %.

La superficie de olivar de España, según la encuesta del MAGRAMA realizada para 2012 se eleva ya a 2.584.564 ha. Esta cifra supone un incremento de apenas el 0.15 % (3.987 has) respecto al año anterior. Los mayores incrementos se han producido en Andalucía y Extremadura.

De la superficie total, casi 1.853.539 ha (72 %) se cultivan en secano y 731.025 ha (28 %) en regadío. En el caso de Andalucía el olivar que recibe algún tipo de riego se eleva al 37 %. Destaca la Comunidad Foral de Navarra con el 64 %, aunque el número de hectáreas es menos significativo: 4.807 ha. El tipo de riego más habitual es el localizado (91 %), lo que supone la forma más eficaz del aprovechamiento del agua, por lo que desde este ámbito el olivar también es un cultivo positivo desde el punto de vista medioambiental.

Consumo

El consumo interior aparente se ha situado en 580.100 t, en la campaña 2011/12, lo que supone un incremento del 5 % respecto a la campaña precedente. Si la comparación se hace con respecto a la media de las cuatro campañas anteriores, el incremento es del 8 %. La cifra también es superior a la media del periodo que va desde 2000/01 hasta la actualidad, así que debe valorarse muy positivamente.

EVOLUCIÓN DEL CONSUMO INTERIOR APARENTE EN ESPAÑA

Campaña	Consumo (t)
2000/2001	580.800
2001/2002	631.200
2002/2003	591.300
2003/2004	613.900
2004/2005	615.600
2005/2006	477.800
2006/2007	559.200
2007/2008	537.849
2008/2009	533.618
2009/2010	539.375
2010/2011	554.172
2011/2012	580.100

Fuente: MAGRAMA

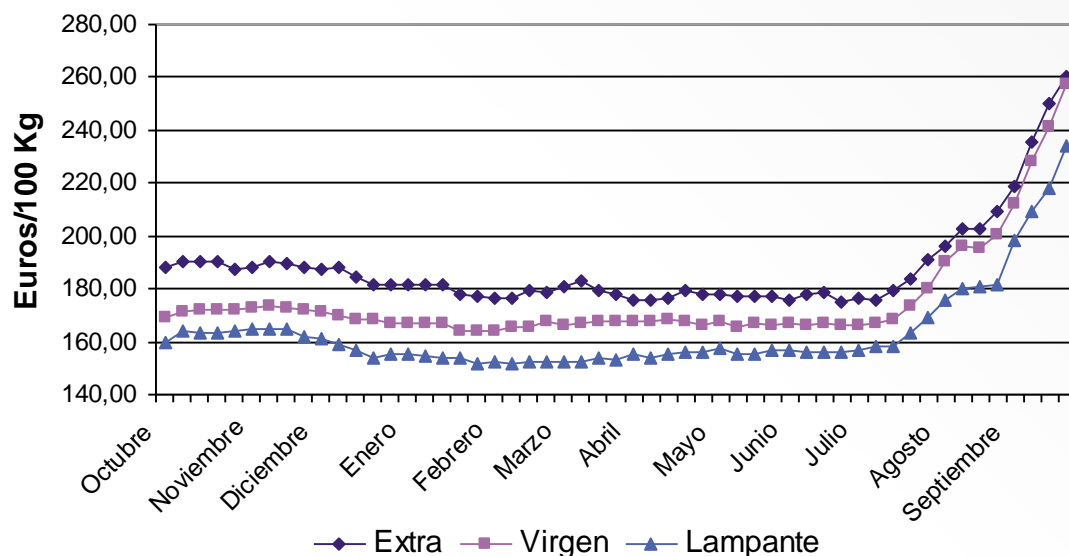
Nota: Engloba el consumo directo de boca, las utilizaciones industriales y las pérdidas por refinación. Hasta campaña 2005/06 (01/11-31/10). A partir de la 2006/07 (01/10-30/09).

Positivamente debe resaltarse la creciente preocupación por el consumidor en la adquisición de aceites calidad, creciendo el número de consumidores que se decantan por el aceite de oliva virgen extra, así como de aquellos con marchamo de calidad (ecológico, DOP). No obstante en el mercado generalista siguen predominando las ventas de la categoría aceite de oliva contiene exclusivamente aceites de oliva refinados y aceites de oliva vírgenes.

Precios

Durante gran parte de la campaña 2011/12 los precios se mantuvieron estables en unos umbrales muy bajos a pesar de la activación de las ayudas al almacenamiento privado de aceite de oliva. Al final de la campaña se ha producido una gran subida de los precios como consecuencia de unas previsiones de una cosecha muy escasa para la siguiente campaña.

Evolución de los precios de los aceites de oliva vírgenes en la campaña 2011/2012



Fuente: MAGRAMA

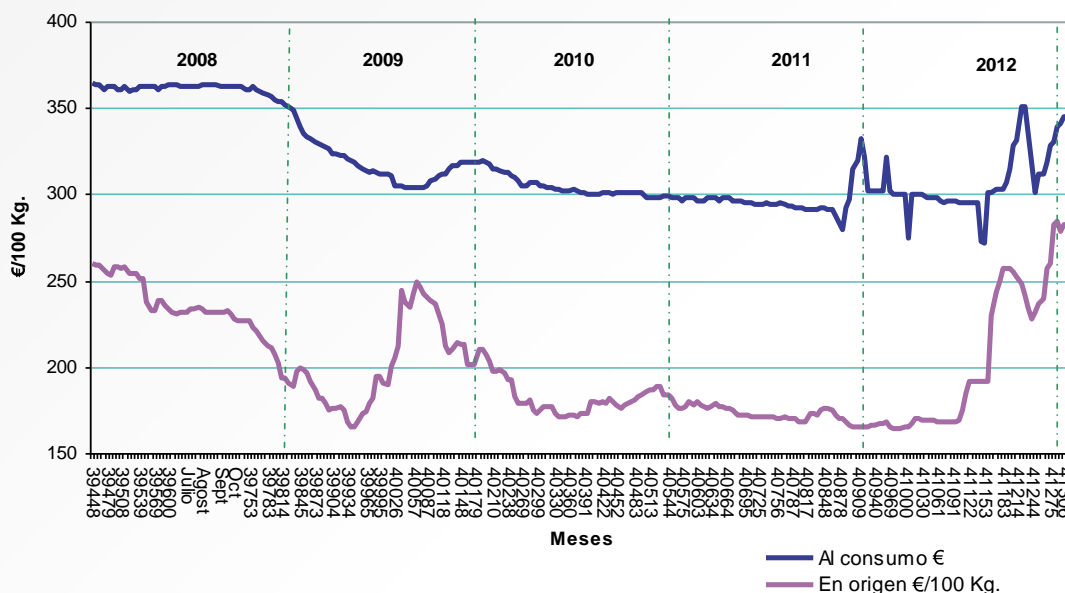
Respecto a la campaña anterior, los precios medios en el aceite virgen extra fueron en la 2011/12 un 5,3 % inferior; en el virgen fue un 1,6 % inferior, y en el lampante fue un 3 % inferior. También el aceite de oliva refinado bajó un 1,53 % respecto a la campaña anterior y el aceite de orujo refinado bajó un 2,8 %. Considerando la media de las cuatro campañas anteriores, las bajadas de precios en la campaña 2010/11 han sido aún más fuertes, oscilando entre el 12 % para la calidad Extra y el 16 % para el Lampante.

A pesar de la subida al final de la campaña, los precios medios han sido inferiores a la precedente y si la comparación se hace respecto a otras campañas anteriores, la bajada es aún más fuerte.

Los precios al consumo, en la campaña 2011/12, siguen una evolución parecida a la de los precios en origen, aunque de forma más atenuada.

Evolución de precios en origen y al consumo del aceite de oliva

/100 Kg.



Fuente: Ministerio de Industria Turismo y Comercio y MAGRAMA

En el cuadro que se muestra a continuación se recogen los precios medios en origen en las últimas seis campañas para las distintas categorías de aceite de oliva. Como puede observarse, en 2011/12 se producen las cotizaciones más bajas de los últimos años, con descensos de precios para todas las calidades. El aceite que más ha bajado en la campaña ha sido la calidad Extra, con un 5,3 % respecto a la anterior; sin embargo si se hace la comparación respecto a las 4 campañas anteriores, la calidad que más baja es la lampante.

CATEGORÍA ACEITE	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	Variación 2011/12 sobre 2010/11 (%)	Variación 2011/12 sobre media 4 campañas anteriores (%)
Aceite de oliva virgen extra	250,77	246,95	201,74	207,99	198,17	187,58	-5,34 %	-12 %
Aceite de oliva virgen	246,62	242,89	196,63	195,69	178,40	175,54	-1,60 %	-14 %
Aceite de oliva lampante	240,85	237,88	191,06	182,37	168,29	163,30	-2,97 %	-16 %
Aceite de oliva refinado	252,22	244,60	201,26	193,28	177,11	174,39	-1,53 %	-15 %
Aceite de orujo de oliva refinado	136,41	166,13	119,09	112,71	114,11	110,90	-2,81 %	-13 %

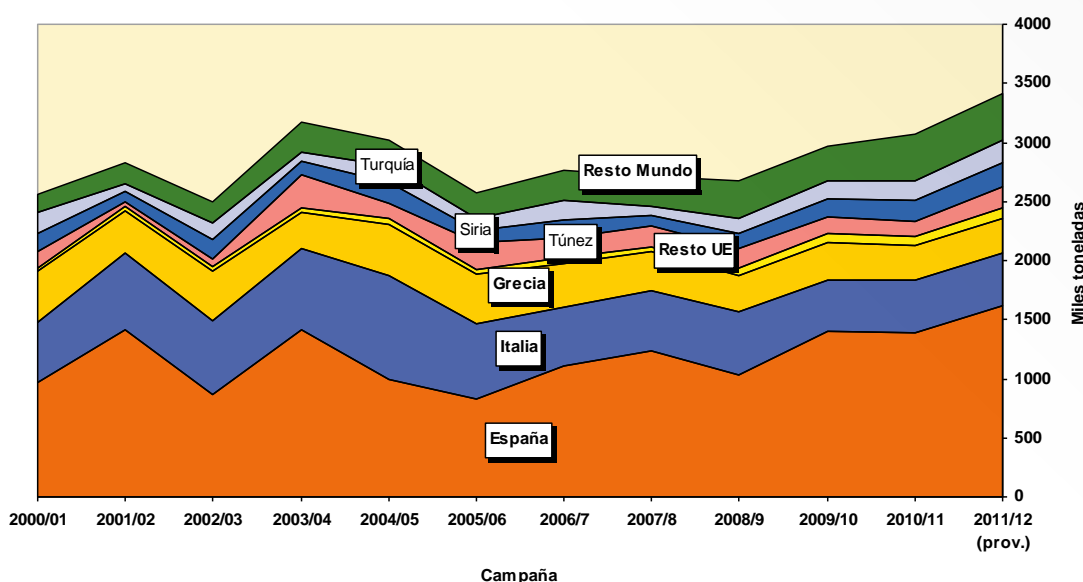
Fuente: MAGRAMA (€/100 kg)

Mercado comunitario

La producción de todos los países de la UE en la campaña 2011/12, según datos provisionales del Consejo Oleícola Internacional (COI), ha sido de 2.444 millones de t. Esta cantidad representa el 72 % de la producción total mundial, que se estima en 3.408,5 millones. Dentro de los países comunitarios el más importante es España, con el 66 % de la producción de la Comunidad, seguido de Italia con el 18 % y Grecia con el 12 %.

La producción del conjunto de la Unión Europea en 2011/12 fue un 11 % superior a la de la campaña anterior y un 15 % superior al promedio de las cuatro campañas anteriores. La campaña más importante del último decenio ha sido la 2003/04, con 2.448 millones de t de aceite de oliva virgen en la UE, solo ligeramente superior a la presente campaña.

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ACEITE DE OLIVA VIRGEN



Fuente: COI

La superficie plantada de olivar en la UE según datos provisionales del COI se elevaba a 5,5 millones de has, lo que representa el 52 % del total mundial, que es de 10,86 millones de has. España con 2,57 millones de has cultiva el 46,6 % de la superficie comunitaria y el 23,7 % de la mundial.

En cuanto al comercio entre los países de la UE y el exterior (comercio extracomunitario) y según datos provisionales del COI, las importaciones globales realizadas por la Unión Europea en la campaña 2011/12 fueron de 87.500 t, frente a unas exportaciones de 509.000 t. Las exportaciones por tanto, son casi seis veces superiores a las importaciones, y representan más del 20 % de la cantidad producida por la Unión en la campaña.

En lo referente a su evolución, las exportaciones fueron un 5,8 % superiores a las de la campaña anterior, y un 23 % superiores a la media de las cuatro campañas precedentes.

El consumo en la Unión Europea en la campaña 2011/12 fue de 1.917.000 t, lo que supone el 60 % de lo que se consume en el mundo. Esta cifra de consumo es ligeramente superior tanto al de la campaña anterior como a la media de las tres campañas anteriores. El consumo mundial incluso ha subido más

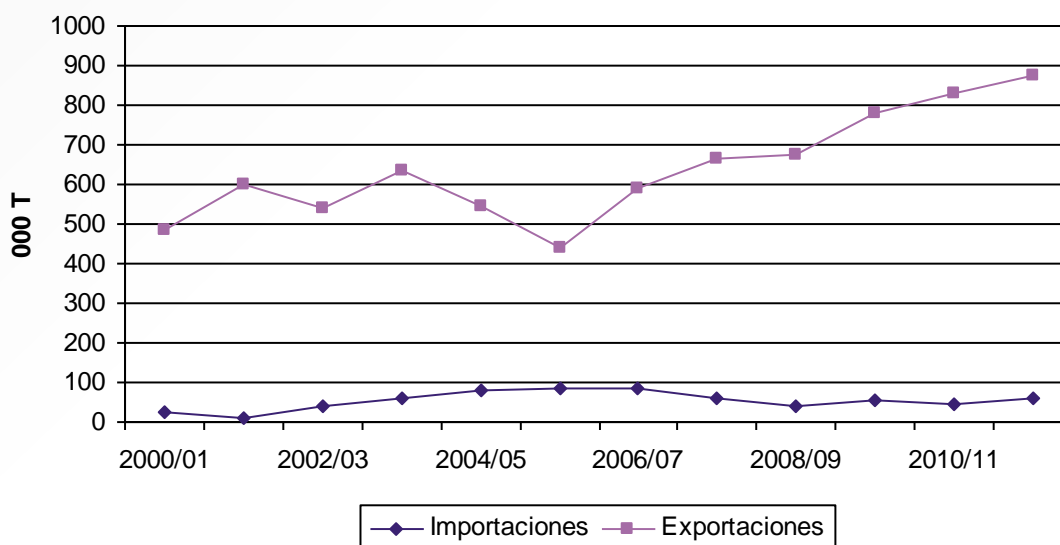
que el de la Unión Europea, tanto en comparación con la campaña anterior como en comparación con la media de las 4 campañas anteriores.

Comercio exterior

En la campaña 2011/12 se ha alcanzado la quinta campaña consecutiva de record de exportación con una cifra de 875.576 toneladas. Este dato supera ampliamente al consumo interior y supone un aumento sobre la anterior campaña del 5,8 %, y del 19 % si la comparación la realizamos sobre la media de las cuatro precedentes.

En cuanto a las importaciones, con 59.802 t, han aumentado respecto a las de la pasada campaña en un 37,8 % y un 21,5 % respecto a la media de las cuatro campañas anteriores. Las últimas campañas han mantenido unas cifras bastante estables.

COMERCIO EXTERIOR DE ACEITE DE OLIVA EN ESPAÑA



Fuente: Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales (MEH)

El volumen del comercio exterior va aumentando, manteniendo España una posición privilegiada para copar los mercados internacionales, dando salida por esta vía a una importante parte de la producción como garantía de supervivencia del sector.

La positiva evolución del comercio exterior ha estado motivada fundamentalmente por el dinamismo mostrado por el sector exportador español así como los precios competitivos que concurren en el mercado. Deben mencionarse las acciones llevadas a cabo por la Interprofesional del Aceite de Oliva en mercados exteriores, apoyadas por el gobierno español y las instituciones comunitarias, y que sin duda están contribuyendo a alcanzar estos niveles de exportación. La campaña 2011/12 ha sido el cuarto año de extensión de norma, que se encuentra renovado hasta la campaña 2013/14.

En la tabla siguiente se puede ver la evolución de este comercio en las últimas campañas.

EVOLUCIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR DE ACEITE DE OLIVA EN ESPAÑA (Unidad 000 t)

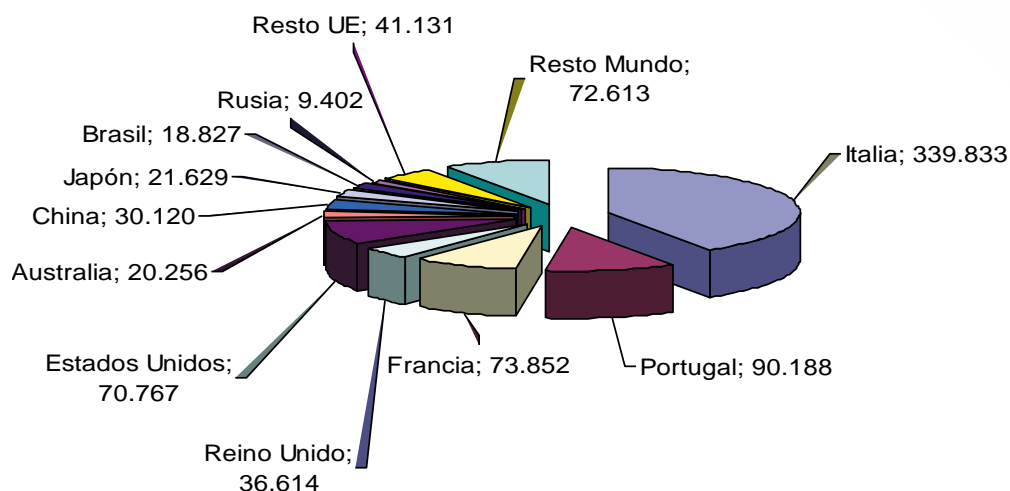
	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	Variación 2011/12 respecto 2010/11	Variación 2011/12 respecto a la media (1)
Importaciones	61,50	39,00	53,00	43,40	59,80	37,79 %	21,49 %
Exportaciones	665,90	675,40	780,10	827,70	875,58	5,78 %	18,76 %
% Import/Export	9 %	6 %	7 %	5 %	7 %		

Fuente: Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales (MEH)

(1) La media es de las 4 campañas anteriores

El destino de las exportaciones es fundamentalmente los países de la Unión Europea, ocupando Italia el primer lugar con 339.833 t, cifra que supone el 41 % del total de la campaña. En su conjunto las exportaciones a la Unión Europea han supuesto el 70 % del volumen, mientras que a los terceros países se ha dirigido el 30 %. En el siguiente gráfico se puede apreciar la importancia de las exportaciones a los países más significativos.

EXPORTACIONES POR PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO (t)



Fuente: Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales (MEH).

Las importaciones en la campaña 2011/12 también provienen sobre todo de países de la Unión Europea, con el 72 % del total. Por países de origen, el primer lugar lo ocupa Portugal con el 36 % del total, seguido de Francia y Túnez, con el 25 % y 18 % respectivamente. En esta campaña se redujeron las importaciones procedentes de Italia, y aumentaron las de Francia.

Las importaciones de Túnez están muy por encima del resto de países terceros. Esa cantidad de aceite procedente de Túnez llega a causa de acuerdos de importación con la Unión Europea, mediante los cuales se concede a Túnez un contingente con tarifa arancelaria nula.

Balance de la campaña

El mercado ha gestionado durante la campaña 2011/12 la cifra más alta de recursos disponibles hasta el presente. Con una cifra de 2.148.800 t han sido superiores en un 16 % a los de la campaña 2010/11, que ya había sido récord, y un 28 % por encima de la media de las cuatro anteriores.

La comercialización total se elevó a 1.455.700 t, lo que supone un 5 % por encima de las cifras de la pasada campaña y un 14 % respecto de la media de las cuatro precedentes. El volumen comercializado representó el 90 % de la producción de la campaña y el 68 % de los recursos del mercado, con una media mensual de comercialización de 121.300 t/mes.

Estas cifras suponen el volumen de comercialización más elevado alcanzado en la historia oleícola española; por encima del de la campaña pasada que ya había supuesto un récord.

Asimismo, las existencias finales, con 692.500 t, también se han situado al nivel más elevado conocido hasta el presente, siendo un 46 % superior a las del inicio de campaña. Nunca se han conocido existencias finales tal elevadas.

El balance para la campaña 2011/12 es el siguiente:

1. RECURSOS		000 t
Existencias inicio campaña (1/10/10)		474,1
Producción		1614,3
Importación		59,8
UE	45,5	
Terceros	14,3	
TOTAL RECURSOS		2148,2
2. REALIZACIÓN		000 t
Consumo		580,1
Exportación		875,6
UE	628,8	
Terceros	246,7	
Existencias final Campaña (30/09/09)		692,5
TOTAL REALIZACIÓN		2148,2

Gestión de mercado

La campaña 2011/12 ha sido la séptima de aplicación de la Organización Común de Mercado del aceite de oliva y las aceitunas de mesa emanada de la reforma de 2004. El Reglamento de aplicación actual es el (CE) nº 1234/2007 del Consejo, de 22 de octubre de 2007, por el que se crea una organización común de mercados agrícolas y se establecen disposiciones específicas para determinados productos agrícolas. Dicho reglamento, denominado comúnmente de la OCM única incluye los mecanismos de regulación vigentes en la anterior normativa. Sus principales características son las siguientes:

En términos reglamentarios, la campaña de comercialización comienza el 1 de julio y finaliza el 30 de junio del siguiente año. No obstante, debe señalarse que los datos que se recogen para la campaña 2011/12 en la presente memoria vienen referidos al periodo que se inicia el 1 de octubre de 2011 y finaliza el 30 de septiembre de 2012; todo ello en consonancia con la campaña determinada por el Consejo Oleícola Internacional (COI).

Con el fin de regular el mercado en situaciones de desequilibrio, se mantiene el sistema de almacenamiento privado, el cual se puede activar en el caso de que los precios en origen desciendan por debajo de un umbral determinado o el mercado se encuentre con graves perturbaciones.

Durante la campaña 2011/12, los precios de los aceites descendieron por debajo de los niveles fijados para poder desencadenarse el mecanismo del almacenamiento privado. A finales del año 2011 en la mayoría los mercados los precios del aceite de oliva virgen se encontraban por debajo, y empezaban a estar puntualmente por debajo también algunos mercados para la calidad lampante.

A principios de 2012 se generalizaron las bajadas en los mercados para el lampante, y empezaban a estarlo algunos para los extras. A mediados de 2012, cada vez iban siendo más los mercados que en calidad extra se encontraban por debajo del nivel de almacenamiento, aparte de los de calidad virgen que seguían en esa situación. Sin embargo los mercados en calidad lampante habían subido por encima de esos niveles.

Ante la evolución tan negativa de los precios se han autorizado en el año 2012 dos operaciones de almacenamiento privados, cuyos detalles se recogen a continuación:

- *Reglamento de Ejecución (UE) n° 111/2012 de la Comisión*, de 9 de febrero de 2012, por el que se abre una licitación en relación con una ayuda para el almacenamiento privado de aceite de oliva (L 37/55):
 - Cantidad: 100.000 t de aceite de oliva virgen extra y aceite de oliva virgen.
 - Dos subperíodos: el primero finaliza el 21 de febrero de 2012 y el segundo el 1 de marzo de 2012.
 - Período de almacenamiento: 150 días
 - Primera licitación: Se presentan ofertas por 309.906 t (todas correspondientes a España). Se adjudican una ayuda máxima de 0,65 €/t/día para una cantidad de 100.000 t, correspondiendo a España todas. No es necesaria una segunda licitación.
- *Reglamento de Ejecución (UE) n° 430/2012 de la Comisión*, de 22 de mayo de 2012 por el que se abre una licitación en relación con una ayuda para el almacenamiento privado de aceite de oliva (L 132/13):
 - Se abre licitación por 100.000 t de aceite de oliva virgen extra o de aceite de oliva virgen.
 - Dos subperíodos: el primero finaliza el 5 de junio y el segundo el 19 de junio.
 - Período de almacenamiento 180 días
 - Primera licitación Se presentan ofertas por 110.250 t (todas correspondientes a España). Se adjudican una ayuda máxima de 0,65 €/t/día para un total de 86.261 t
 - Segunda licitación. Se presentan ofertas por un total de 16.656 t de aceite de oliva virgen y 87 t de aceite de oliva virgen extra. Se adjudican 13.719 t de aceite de oliva virgen (correspondiendo todas a España). La ayuda máxima se fija en 0,64 euros/t/día y a las ofertas presentadas se les aplica un coeficiente de 0,7337992, con objeto de no rebasar la cantidad máxima de 100.000 t.

La normativa también prevé, en sentido contrario, y a efectos de paliar situaciones de precios alcistas, la posibilidad de abrir un contingente de importación con derechos reducidos o nulos.

Los certificados de exportación se convierten en una medida facultativa y dependiente de la evolución del mercado, lo que supone una evidente simplificación del régimen de comercio exterior.

También se estableció reglamentariamente la posibilidad de financiar los programas de actividades de las organizaciones de operadores del sector oleícola. No obstante, en España, teniendo en cuenta la opinión del sector, se adoptó la decisión de no aplicar una retención de la ayuda para financiar programas de actividades de las organizaciones de operadores.

Como ya es habitual en el sector, conforme lo previsto para campañas anteriores, y dada la importancia de las actuaciones realizadas tradicionalmente al amparo de los programas de mejora de la calidad, el MAGRAMA ha considerado imprescindible mantener la lucha contra la mosca del olivo (*Bractocera oleae*), para lo que se ha calificado como medida de utilidad pública y ha asumido el coste del 100 por ciento del Sistema de control, alerta y valoración de la mosca del olivo (Red Dacus) y la financiación junto con las Comunidades Autónomas de los tratamientos necesarios.

El Reglamento (CE) nº 1345/2005 de la Comisión, de 16 de agosto de 2005, establece las disposiciones de aplicación del régimen de certificados de importación en el sector del aceite de oliva y el Reglamento (CE) nº 867/2008 de la Comisión, de 3 de septiembre de 2008, regula las organizaciones profesionales del sector oleícola.

Se mantiene la estrategia de defensa de la calidad del aceite de oliva y aceituna de mesa a través de un adecuado etiquetado y de una normativa que garantice su autenticidad. El reglamento de normas de comercialización se había modificado en numerosas ocasiones y en consecuencia, con el fin de lograr una mayor racionalidad y claridad y para su adaptación al Tratado de Lisboa se publicó el Reglamento de Ejecución (UE) nº 29/2012 de la Comisión, de 13 de enero de 2012, sobre las normas de comercialización del aceite de oliva, que sustituye el antiguo reglamento sin que se produzca modificaciones en su contenido.

Es de destacar también la extensión de norma, aprobada por orden ARM 2933 de 26 de octubre de 2011, por la que se fija la aportación del sector a la Interprofesional. De esa manera los productores quedan obligados a sostener económicamente a la interprofesional, con unas cantidades predeterminadas, para que esta pueda realizar las actuaciones que ellos mismos acuerdan.

Es de destacar también la renovación de la extensión de norma, aprobada por Orden ARM 2933 de 26 de octubre de 2011, por la que se fija la aportación del sector a la Interprofesional. De esa manera los distintos agentes económicos del sector quedan obligados a sostener económicamente a la interprofesional, con unas cantidades predeterminadas, para que esta pueda realizar actuaciones de promoción, mejorar la información y conocimiento sobre las producciones y los mercados y realizar programas de investigación y desarrollo, innovación tecnológica y estudios, durante las campañas 2011/2012, 2012/2013.

Por último quedan por citar los Premios a los Mejores Aceites de Oliva virgen, dentro de los Premios Alimentos de España, cuya última convocatoria se publicó en el BOE de 24 de octubre de 2012

Ayudas al sector oleícola

El aceite de oliva quedó incorporado al régimen de pago único mediante la aprobación del Reglamento (CE) nº 864/2004 del Consejo, de 29 de abril de 2004. Una parte se desacopló de la producción (el 93,61 %) y el resto se ha concedido hasta el 2009 mediante la ayuda acoplada al olivar (103,14 millones de €), destinada a favorecer la conservación de los olivares que tengan un valor ambiental o social. Según lo aprobado en el contexto del chequeo médico de la PAC de noviembre de 2008, a partir del 1 de enero de 2010 toda la ayuda ha quedado incorporada en el régimen del pago único, disociándose del cultivo al 100 %.

En consecuencia, el año 2010 fue el primero en que se alcanzó un desacoplamiento del 100 % de las ayudas y desaparece la obligación de mantener el sistema de información geográfica oleícola en el caso de que se haya desacoplado totalmente la ayuda.

El total de las ayudas en la UE para los principales países productores de aceite de oliva es el siguiente:

PAIS	Millones de € (a)	Porcentaje	Superficie cultivo (b) (1) ha	Superficie sobre total %
España	1.034	44 %	2.552.727	47 %
Italia	720	31 %	1.348.000	25 %
Grecia	555	24 %	1.160.000	21 %
Portugal	39	2 %	335.000	6 %
Francia	4	0,2 %	50.707	1 %
TOTAL	2.351	100 %	5.462.113	100 %

(1) Superficie COI, 2007

Mención especial por su importancia, trascendencia y exclusividad para el sector del olivar merece el **Plan de Acción del sector del aceite de oliva de la UE** presentado por la Comisión Europea en junio de 2012. Sin precedentes en este ámbito, y ante la demanda de los países productores, la Comisión articuló un Plan fundamentado en seis ejes de actuación:

- Calidad y controles
- Reestructuración del sector
- Estructura del sector (de la cadena)
- Promoción
- Consejo Oleícola Internacional.
- Competencia con terceros países

Como consecuencia de dicho plan, a finales de la campaña la Comisión planteó la modificación de los reglamentos de normas comerciales y de análisis de los aceites de oliva y sus características, sobre ciertos aspectos relativos a la calidad, con el objeto de su potenciación y del legítimo derecho de protección a los consumidores. Los resultados han visto sus frutos ya en la campaña siguiente.

1.5.2. Aceituna de mesa

Producción, consumo y precios

La producción de la campaña 2011/12 fue de 521.505 toneladas, según datos de la Agencia para el Aceite de Oliva (AAO), lo que supone una disminución del 15 % sobre la producción de la campaña anterior y uno del 4 % sobre la media de las cuatro campañas anteriores. Se trata de una campaña de producción media.

Las industrias de transformación ubicadas en Andalucía entamaron 414.609 t de aceituna (el 80 % del total nacional) y las de la comunidad de Extremadura 101.865 (el 20 % de la producción total), habiéndose registrado en ambas Comunidades una disminución de la producción respecto a la anterior campaña del 15 y 7 % respectivamente.

La producción andaluza de aceituna de mesa se concentra fundamentalmente en la provincia de Sevilla con 297.481 t. Esta cantidad supone el 72 % de la producción de Andalucía y el 57 % de la total española. Otras provincias importantes son Córdoba y Málaga con una cosecha de 61.418 y 50.554 t, respectivamente.

Las entradas de aceituna en Industria de transformación (entamadora) se realizaron fundamentalmente en los tres primeros meses de campaña, siendo los meses de septiembre y octubre, con el 38 y 56 % respectivamente del total, en los que más entradas se llevaron a cabo.

En el cuadro siguiente se muestra la producción de aceituna de mesa de la campaña 2011/12 y la variación de esta respecto a otras anteriores.

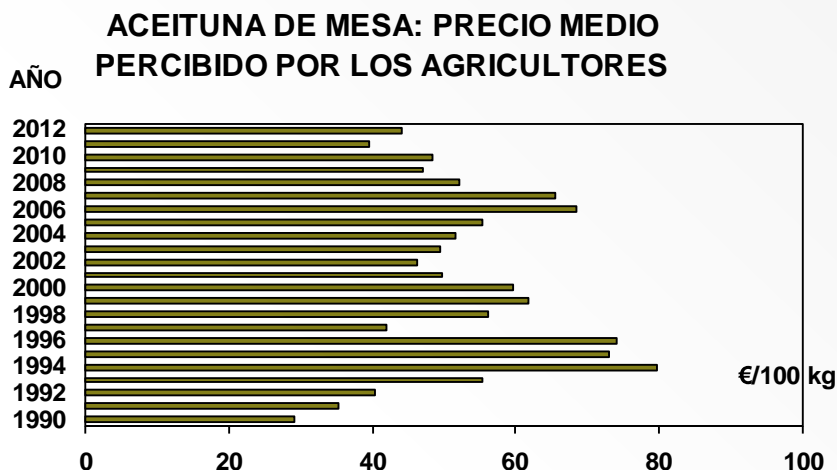
PRODUCCIÓN NETA DE ACEITUNA DE MESA POR COMUNIDAD AUTÓNOMA

COMUNIDAD AUTÓNOMA	Campaña 2010/11 t	Campaña 2011/12		Media cuatro campañas anteriores		Variación campaña 2011/12	
		t	% nacional	t	% nacional	Variación respecto campaña anterior	Variación respecto a media de 4 campañas anteriores
ANDALUCIA	490.123	414.609	79,50 %	427.682	79,93 %	-15,41 %	-3,06 %
EXTREMADURA	109.652	101.865	19,53 %	98.248	18,36 %	-7,10 %	3,68 %
ARAGON	4.111	1.715	0,33 %	4.711	0,88 %	-58,27 %	-63,59 %
MURCIA	1.367	1.032	0,20 %	1.157	0,22 %	-24,47 %	-10,78 %
CASTILLA LA MANCHA	451	774	0,15 %	910	0,17 %	71,82 %	-14,85 %
MADRID	519	713	0,14 %	295	0,06 %	37,26 %	141,54 %
CATALUÑA	423	303	0,06 %	726	0,14 %	-28,26 %	-58,21 %
CASTILLA Y LEON	1.409	274	0,05 %	961	0,18 %	-80,55 %	-71,49 %
C. VALENCIANA	498	145	0,03 %	377	0,07 %	-70,95 %	-61,61 %
PAÍS VASCO	0	54	0,01 %	0	0,00 %	–	–
BALEARES	37	20	0,00 %	32	0,01 %	-45,09 %	-37,45 %
ESPAÑA	608.589	521.505	100,00 %	535.098	100,00 %	-14,31 %	-2,54 %

Fuente: AAO (MAGRAMA)

En cuanto a precios percibidos por los agricultores en el año 2012, se han situado por término medio en 44,22 €/100 kg.

EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS EN ORIGEN DE LA ACEITUNA CON DESTINO A MESA DESDE 1990



Fuente: MAGRAMA

Mercado comunitario

Según datos provisionales del COI, la producción de aceituna de mesa en el conjunto de la Unión Europea, en la campaña 2011/12 ha sido de 719.500 t, lo que representa el 28 % del total producido en el mundo. Esta producción ha sido un 13 % inferior a la de la campaña anterior. La producción española ha representado en la campaña 2011/12 el 72 % de la producción UE y el 21 % de la mundial.

El consumo de aceituna de mesa en el global de la UE ha sido de 615.500 t. Esta cantidad es un 4 % superior a la de la campaña pasada, en la que el consumo se situó en 592.000 t y un 11 % superior al promedio de las cuatro campañas anteriores. El consumo de la UE ha representado en dicha campaña el 25 % del total mundial. Los siguientes mayores consumidores han sido Turquía, Egipto y Estados Unidos, con el 14 %, el 12 % y el 9 % respectivamente.

En cuanto al mercado extracomunitario, según datos provisionales del COI, las importaciones de aceituna de mesa para el conjunto de los países de la Unión Europea se elevaron a 101.000 t en la campaña 2011/12 y las exportaciones a 243.500 t. Estas exportaciones representan el 37 % del total mundial, que fueron de 661.000 t.

Comercio exterior de aceituna de mesa

La aceituna de mesa presenta una balanza comercial claramente positiva. En el siguiente cuadro figuran las cifras del comercio exterior de la aceituna de mesa para la campaña 2011/12, así como su evolución en las últimas campañas, según datos del Departamento de Aduanas.

EVOLUCIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR DE ACEITUNA DE MESA (000 t)								
	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	Variación 2011/12 respecto 2010/11	Variación 2011/12 respecto a la media (1)
Importaciones	14,6	7,1	7,3	7,2	8,9	8,8	-1,26 %	15 %
Exportaciones	273,7	320,6	357,9	395,8	387,7	411,4	6,12 %	13 %

Notas: La campaña va de 1-10 a 30-09. (1) Media de cuatro campañas anteriores

Fuente: Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales (MEH)

El total de las exportaciones ha aumentado respecto a la campaña anterior en un 6 %. Las exportaciones han ido dirigidas en un 56 % a países terceros, y en un 44 % a países de la Unión Europea:

- Dentro de la UE ocupa el primer lugar Italia con 43.519 t, lo que supone el 11 % de las exportaciones totales españolas, seguida de Alemania y Francia con el 8 y 7 % respectivamente.
- Fuera de la Unión, el principal país es USA con 69.896 t de aceituna, lo que supone el 17 % del total. Le sigue Rusia con el 11 %.

Las importaciones son poco importantes con un total de 8.788 t en la campaña. Proviene en un 76 % de países de la UE. Dentro de estos Portugal con 4.971 t y el 57 % del total fue el principal proveedor; le sigue en importancia Grecia con el 16 % y Marruecos con el 14 %.

1.6. Sector vitivinícola

Datos básicos del sector vitivinícola español

Superficie

España cuenta con la mayor superficie de viñedo de uva para vinificación del mundo, con 953.177 hectáreas a julio de 2012. Hay que considerar, además, que hay 80.657 hectáreas correspondientes a los derechos de replantación que tienen los viticultores en su posesión y otras 17.782 hectáreas de derechos de replantación que se encuentran en alguna de las reservas existentes (nacional o regionales). Francia e Italia, con casi 830.221 y 686.407 hectáreas respectivamente, son los siguientes países en extensión del cultivo del viñedo. En la Unión Europea existen 3.277.179 hectáreas de viñedo.

La superficie de viñedo se extiende por todas las Comunidades Autónomas, si bien casi la mitad de la superficie vitícola se encuentra en Castilla-La Mancha (la zona geográfica del mundo con mayor extensión dedicada a este cultivo), con 483.983 ha, seguida por Extremadura y Castilla y León con 77.559,8 y 74.529 hectáreas de viñedo, respectivamente.

El 53 % de la superficie total de viñedo de España corresponde a parcelas con variedades tintas, mientras que el 45 % a parcelas con variedades blancas, y el resto de superficie corresponde a parcelas con mezcla de variedades (2 %). Dentro de las variedades, destaca la variedad blanca Airén con el 23 % de

la superficie de viñedo, seguida por la variedad tinta Tempranillo con el 22 %. Le siguen en importancia dentro de las variedades tintas la Bobal, Garnacha tinta y Monastrell, y dentro de las variedades blancas la Macabeo, Pardina y Verdejo.

Producción

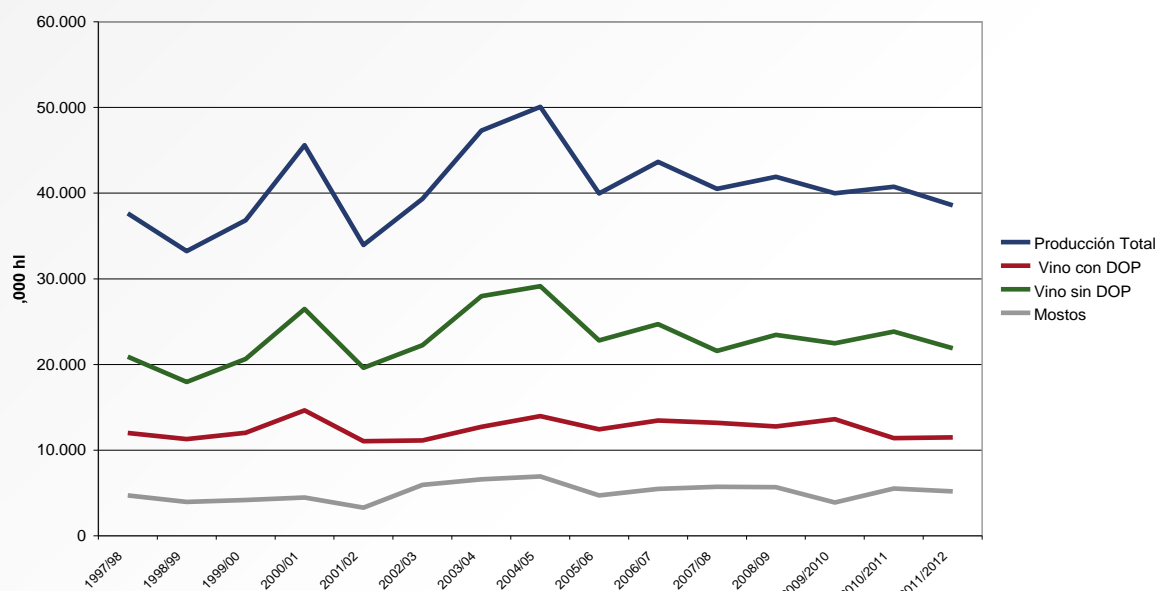
La producción de vino y mosto en la campaña vitivinícola 2011/2012 ha sido de 38,6 millones de hectolitros, un 5,6 % menos que la de la campaña anterior. La producción de vino ha alcanzado 33,4 millones de hectolitros, mientras que la de mosto ha sido de 5,2 millones de hectolitros. El 33 % de la producción ha sido destinado a vino con Denominación de Origen y el resto a vinos con Indicación Geográfica, vinos varietales y otros vinos. El avance de producción de la campaña 2012/2013 es de 34 millones de hectolitros.

CAMPAÑA 2011/2012

CC.AA	PRODUCCIÓN VINO Y MOSTO (miles hl)	SUPERFICIE (hectáreas), a 31/07/2012
Andalucía	1.369,2	34.399
Aragón	1.145,5	38.728
Asturias	1,6	103
Baleares	34,7	1.662
Canarias	85,7	18.826
Cantabria	1,0	105
Castilla-La Mancha	18.622,3	436.539
Castilla y León	1.825,3	74.529
Cataluña	3.292,5	56.356
Extremadura	4.281,5	77.560
Galicia	1.499,6	33.069
Madrid	121,5	14.803
Murcia	675,0	26.709
Navarra	679,6	18.648
País Vasco	601,1	14.232
La Rioja	2.003,0	44.277
Valencia	2.340,7	62.633
Total	38.582,9	953.177

Fuente: MAGRAMA

EVOLUCIÓN PRODUCCIÓN ESPAÑOLA (Fuente MAGRAMA)



La producción comunitaria de vino y mosto durante la campaña 2011/2012, ha sido de 163,5 millones de hectolitros, siendo Francia e Italia los primeros países productores con 51,1 y 44,8 millones de hectolitros respectivamente. La producción conjunta de los tres principales países productores de la UE (Francia, Italia y España) representa el 81,4 % del total de vino y mosto producidos en la Unión Europea y aproximadamente el 50 % del total mundial.

Consumo

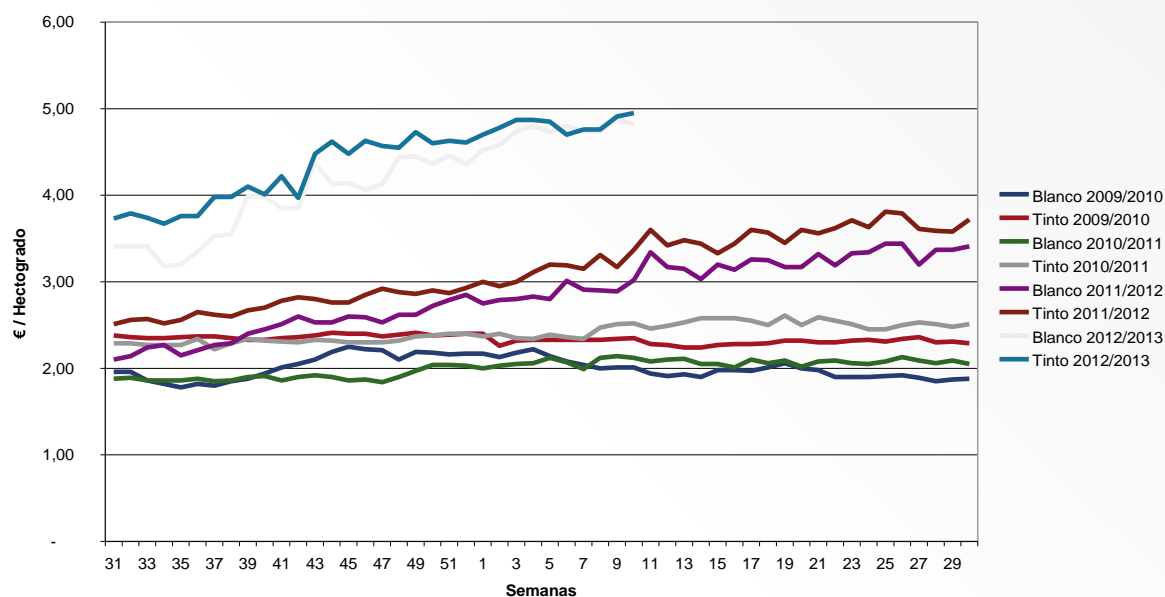
El consumo de vino en España viene mostrando un continuo descenso y este comportamiento decreciente se aprecia claramente si se tiene en cuenta que en la campaña 1985/1986 se consumieron en España 18,7 millones de hectolitros de vino, mientras que en la campaña 2011/2012 se han consumido 9,9 millones de hectolitros.

Precios

El precio medio del vino blanco sin denominación de origen en la campaña 2011/2012 ha sido 2,85 €/Hgdo, casi un euro por Hectogrado mayor que en la campaña anterior.

El precio medio del vino tinto sin denominación de origen en la campaña 2011/2012 ha sido de 3,08 €/Hgdo, casi un 24 % superior al de la campaña anterior

EVOLUCIÓN PRECIOS VINO SIN INDICACIÓN GEOGRÁFICA Campañas de la 2009/2010 a la 2012/2013



Fuente: MAGRAMA

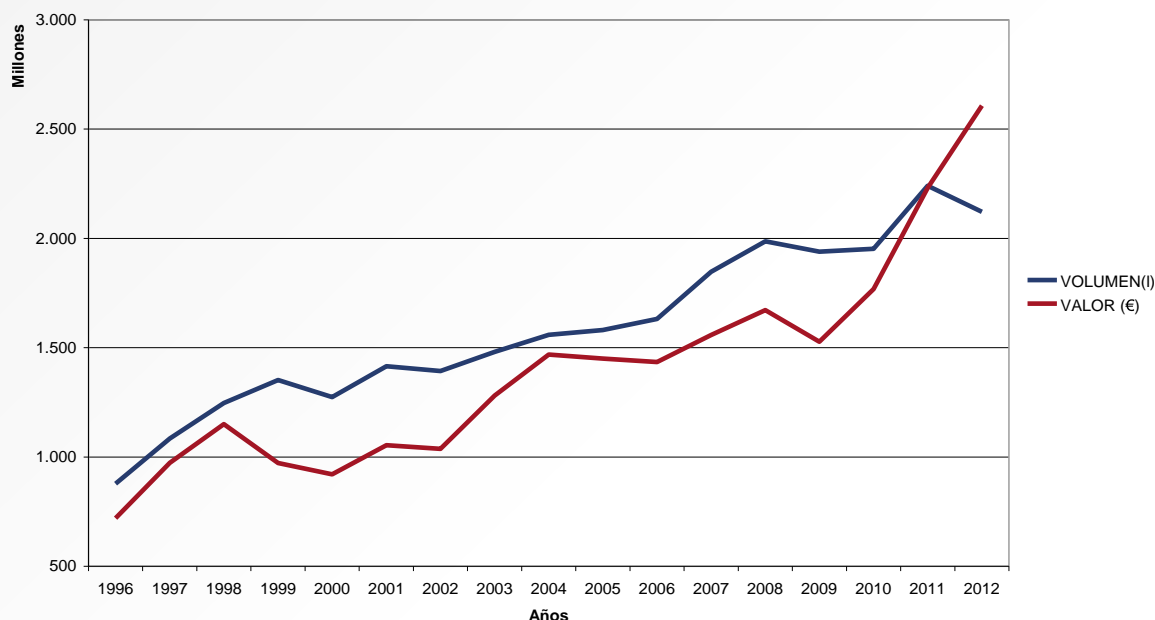
La tendencia de precios de la campaña 2012/13, al igual que la de la campaña anterior, está siendo al alza.

Comercio exterior

En los últimos años se ha producido un aumento considerable de las exportaciones de vino, alcanzando un máximo histórico en volumen en el año 2011 de 22,4 millones de Hectolitros.

Durante el año 2012 las exportaciones de vino han alcanzado un valor de 2.607,1 millones de euros (un 14,3 % superior al del año anterior), con un volumen de 21,2 millones de hectolitros (un 5,4 % menor que el del año anterior).

EVOLUCIÓN COMERCIO EXTERIOR DE VINO



Fuente: Agencia Tributaria

Regulación del sector vitivinícola

En agosto de 2008 entró en vigor el Reglamento (CE) n° 479/2008 del Consejo, de 29 de abril de 2008, por el que se establecía una nueva OCM vitivinícola. A partir de ese momento se aplicaron los aspectos relativos al potencial vitícola, Programa Nacional de Apoyo y comercio con terceros países que recoge la nueva regulación. Dicho Reglamento se incluyó por el Reglamento (CE) n° 491/2009 del Consejo, de 25 de mayo de 2009, en la OCM única que establece el Reglamento (CE) n° 1234/2007 del Consejo, de 22 de octubre de 2007, por el que se crea una organización común de mercados agrícolas.

Programa de Apoyo

Durante la campaña 2011/12, se han aplicado en España las medidas de Promoción en Mercados de Terceros Países, Reestructuración y Reconversión de viñedos, Destilación de Subproductos, Inversiones y Pago Único a los viticultores que habían entregado mosto o destilado vino para alcohol de uso de boca.

Para la financiación de estas ayudas, España ha contado con una dotación presupuestaria de 358 mill. €.

- Promoción en Mercados de Terceros Países: ha consistido en la financiación de actividades que contribuyan a fomentar el conocimiento de las características y cualidades de los vinos españoles, a la mejora de su posición competitiva y a la consolidación o a la apertura de nuevos mercados en terceros países.

Con esta ayuda se han financiado 581 proyectos en la campaña 2011/2012, recibiendo una ayuda total de 37 mill. €.

- Reestructuración y Reconversión de viñedos: con vistas a mejorar la competitividad de las explotaciones vitícolas se establecen ayudas a la reconversión varietal, la reestructuración de viñedos o las mejoras de las técnicas de gestión de viñedos.

En la campaña 2011/2012 se han acogido a esta ayuda 12.402 beneficiarios, actuándose sobre 30.947 hectáreas de viñedo con un importe total de 150,45 mill. €. Del total de esta superficie, un 63,3 % se ha destinado a la reimplantación de viñedos, un 36 % a la mejora de los sistemas de gestión de viñedos y el resto a operaciones de reconversión varietal.

Las Comunidades Autónomas con mayor superficie reestructurada y/o reconvertida en la campaña 2011/2012 han sido Castilla-La Mancha y Extremadura con un 62 % y un 14,4 %, respectivamente, seguidas de Cataluña, la Comunidad Valenciana y Aragón. Para esta campaña, Castilla-La Mancha y Extremadura son las que han empleado mayor, seguidas por Cataluña, Aragón y la Comunidad Valenciana.

CAMPAÑA 2011/2012

REESTRUCTURACIÓN Y RECONVERSIÓN	
CCAA	PRESUPUESTO PAGADO € (15 octubre de 2012) (Fuente FEGA)
Andalucía	4.847.412
Aragón	5.688.937
Asturias	0
Baleares	51.241
Canarias	194.866
Cantabria	0
Castilla-La Mancha	93.058.589
Castilla y León	1.804.856
Cataluña	10.840.654
Extremadura	16.019.148
Galicia	4.774.992
Madrid	0
Murcia	2.385.855
Navarra	1.006.449
País Vasco	670.692
La Rioja	4.461.100
Valencia	4.645.240
TOTAL	150.450.031

Fuente: MAGRAMA

- Destilación de subproductos: se continúa con la obligación de retirar los subproductos de la vinificación, concediéndose una ayuda a los destiladores de esos subproductos.

En la campaña 2011/2012, de las entregas realizadas de subproductos a destilación, se ha obtenido una cantidad total de alcohol de 25,95 millones de hectógrados, por las que se ha pagado una ayuda total de 27,3 mill. €.

- Pago Único: en el ejercicio presupuestario 2012 se destinaron 142,749 millones de euros del Programa Nacional de Apoyo al Régimen de Pago Único, para el pago de derechos de pago único en base a

la asignación que se realizó a los viticultores que hicieron entregas de uva para la elaboración de mosto en el periodo de referencia y a los viticultores que entregaron uva a bodegas que poseían un contrato de destilación de vino para uso de boca en el periodo de referencia.

Potencial de producción vitícola

- Arranque de viñedo: en la campaña 2010/2011 finalizó la aplicación del régimen de arranque de viñedos. Como balance de aplicación de esta medida durante las campañas de la 2008/2009 a la 2010/2011 se han arrancado 93.567 has, lo que ha supuesto un importe superior a los 500 mill. €. En relación con ello se destaca el hecho histórico de que la superficie de viñedo de uva para vinificación se situó por primera vez por debajo del millón de hectáreas en el año 2011, siendo de 953.177 en julio de 2012.
- Transferencias de derechos de replantación de viñedo y nuevas plantaciones: durante la campaña 2011/2012 se han resuelto favorablemente 534 expedientes de transferencias de derechos de replantación de viñedo entre Comunidades Autónomas. En esa misma campaña se concedieron en España un total de 24,44 hectáreas de nuevas plantaciones de viñedo, todas ellas inscritas en alguna denominación de origen. Estos nuevos derechos se concedieron por motivos de expropiación, excepto 0,9 hectáreas, que se concedieron para experimentación vitivinícola.

2. MEDIOS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLAS

2.1. Fertilizantes

Producción y consumo

Según las cifras recogidas por la Asociación Nacional de Fabricantes de Fertilizantes (ANFFE), durante el año 2012 se aprecia cierta estabilización en el consumo de fertilizantes minerales, puesto que varía un -1 %, de forma que siguen siendo niveles de ventas alejados de las cifras anteriores a la caída de los años 2008 y 2009. La producción, en cambio, sigue aumentando en relación a 2011 (+6,3 %), aunque de forma desigual dependiendo del grupo de productos. En cuanto al comercio exterior, tanto exportaciones como importaciones suben, siendo especialmente relevante el incremento en las ventas a terceros países.

Producción

Este año 2012 se mantiene la tendencia creciente del año anterior (+6,3 % en relación a 2011), alcanzando niveles similares a los de 2004-2005, con más de 4 millones y medio de toneladas de producto fabricado. La estructura por tipos de abonos varía ligeramente en cuanto a importancia relativa de los distintos grupos. Se sigue manteniendo el orden habitual, suponiendo los nitrogenados simples casi la mitad de los fertilizantes producidos en España, por encima de los 2 millones de toneladas (48,7 %), seguidos de los abonos compuestos, potásicos simples y fosfatados simples en último lugar. Aunque la importancia relativa se mantiene, los abonos compuestos sufren una caída importante (-11,1 %) quedando en 1,14 millones de t, mientras que los potásicos simples suben (+16,5 %), pasando a suponer el 21,1 % del total de la producción, con lo que se acercan al millón de toneladas fabricadas.

En relación a los nutrientes, sobresale el incremento en la producción de K_2O (+10 %), de forma que, con cerca de 680.000 t supone ya casi el 40 % de los 1,7 millones de t de la suma total de nutrientes $N+P_2O_5+K_2O$. El N sigue siendo el principal nutriente producido en España (44,4 %). Por tipos de producto, es de señalar la importancia del P_2O_5 en abonos compuestos, ya que más del 50 % de los nutrientes en este grupo de abonos se corresponde con fósforo.

Consumo de abonos minerales

Se puede considerar que el consumo de fertilizantes minerales durante el año 2012, asimilándolo a las ventas, se mantiene estable, puesto que aunque decrece alrededor de un 1 %, sigue por encima de los 4 millones de toneladas (concretamente 4.195.712 t). Las pérdidas en las ventas tanto de nitrogenados simples como de fosfatados, se ven compensadas por los incrementos en el resto de grupos (potásicos y complejos). El consumo durante el periodo enero-diciembre para los distintos grupos de fertilizantes, se detalla en la tabla siguiente, en miles de toneladas.

a) En producto comercial	2010	2011	2012
Nitrogenados simples	2.383	2.142	2.037
Fosfatados simples	184	207	156
Potásicos simples	202	184	206
Complejos	1.743	1.703	1.796
TOTAL FERTILIZANTES	4.512	4.237	4.196
b) En elementos fertilizantes			
Total N	943	850	843
Total P2O5	347	360	376
Total K2O	338	310	321

Fuente: ANFFE

Expresado este consumo en unidades fertilizantes, se observa que aumenta el consumo de P_2O_5 (4,6 %) y de K_2O (3,5 %), mientras que se mantiene bastante uniforme el de N (-0,8 %). Este ascenso sorprendente en P_2O_5 , a pesar del descenso pronunciado en la venta de abonos fosfatados simples, se justifica por el incremento en fertilizantes complejos ricos en fósforo, especialmente importante en DAP.

Se pueden destacar los siguientes puntos, al analizar el consumo desglosado por tipos de abonos:

- En los abonos nitrogenados simples, a pesar de la reducción de su venta, los nitratos amónicos (fundamentalmente, nitrato amónico cálcico) siguen siendo el producto de mayor consumo en España, en sus distintas graduaciones, con un total de 694.341 t, seguido de la urea con 540.291 t, en tercer lugar, las soluciones nitrogenadas con 245.947 t y, a continuación el sulfato amónico con 211.002 t, invirtiendo el orden tradicional de estos productos.
- El descenso de los abonos nitrogenados simples (-4,9 %) se produce al compensar la fuerte subida de las soluciones nitrogenadas (+38,5 %) con las elevadas caídas en sulfato amónico (-24,4 %) y nitrato amónico cálcico (-13 %), el cual, con 620.800 t, vuelve a cifras de 2008.
- Sobresale también el descenso (-24,6 %) en el consumo de abonos fosfatados simples, situándose en 156.348 t, con disminuciones en todos los tipos de productos, confirmando la estructura de consumo iniciada en 2011, en la que se iguala la importancia del superfosfato simple, que supone el 47,3 % del total de fosfatados simples, con la de otros fosfatados simples que representan el 45,9 % del consumo en estos productos. El mercado restante se corresponde, prácticamente a superfosfatos concentrados, desapareciendo casi totalmente del mercado las escorias Thomas.
- Los abonos potásicos simples aumentan un 12,1 %, aunque todavía no alcanzan los niveles de antes de 2008, con incrementos tanto en cloruro potásico como en sulfato potásico.
- En conjunto, los abonos complejos muestran un aumento del 5,4 %, alcanzando prácticamente los 1,8 millones de toneladas. Los fertilizantes más empleados siguen siendo los NPK, que suponen el

77,1 % del total, seguido del DAP (11,8 %) y de los NK que representa alrededor del 5 %. Es de señalar el cambio de tendencia en el consumo de los distintos tipos de NPK, incrementándose aquellos con un contenido en N superior al 17 %, en detrimento de los que presentan un contenido medio (entre 10 y 17 %N).

- El consumo de fosfatos amónicos presenta comportamientos diferentes entre ellos. El MAP se mantiene constante, una vez recuperados los consumos habituales anteriores a 2008, con 52.537 t, mientras que el DAP aumenta de forma considerable, sobrepasando las 212.500 t (+32,7 % respecto a 2011).

Los precios medios de 2012 son todos superiores a los de 2011, aunque esta tendencia al alza se modera respecto de la producida el año anterior, suponiendo un incremento global del 4,1 %, calculado en base al valor medio ponderado según las cantidades aplicadas de cada tipo de abono. Hay que exceptuar el caso del nitrato amónico cálcico, que sufre un ligero descenso (-2,1 %). Las mayores diferencias se constatan en el superfosfato triple, con una subida del 14,1 %, y en la urea, que experimenta una variación de +12,2 % en su precio.

Durante 2012 (entre enero y diciembre), en cambio, la subida en los precios es más suave, con una diferencia media del 1,3 %.

Comercio exterior

Importaciones

Durante el año 2012, las importaciones de fertilizantes presentan un ligero incremento (+4,4 %) en relación a las del año anterior, superando los 2,6 millones de toneladas. Hay que destacar la fuerte subida de las importaciones de abonos complejos (+14,2 %), que suponen más de 130.000 t de diferencia respecto a las importaciones de este grupo de productos en 2011. El resto de modificaciones son de menor magnitud, en cifras absolutas, sufriendo aumentos los potásicos simples (+27,2 %), mientras que descienden las importaciones de los fosfatados (-9,1 %) y nitrogenados simples (-2,7 %).

Por tipo de productos, sobresale especialmente el ascenso de las soluciones nitrogenadas (de urea y nitrato amónico), cuyas importaciones prácticamente se triplicaron durante 2012, pasando a ser el tercer producto nitrogenado más importado, en lugar del sulfato amónico. Igualmente, destacan los incrementos en DAP (+69,3 %), otros abonos complejos NK (+40 %), y nitrato potásico (+17,2 %). Por el contrario, se constatan disminuciones significativas en las importaciones de nitrato amónico (-52 %), nitrato amónico cálcico (-31,1 %) y superfosfato simple (-35,5 %).

Exportaciones

La cantidad total de abonos exportados igualmente asciende aunque en proporción mucho mayor a las importaciones (+24,6 %), alcanzando los 2,1 millones de toneladas. Esto es consecuencia de incrementos generalizados en todos los grupos, excepto en complejos, cuyas exportaciones se mantienen prácticamente constantes. Así, las exportaciones de nitrogenados simples aumentan en más de 300.000 t (+50 %) y tanto fosfatados como potásicos simples incrementan sus ventas al exterior en alrededor de 50.000 t (lo cual supone, doblar las exportaciones en el primer caso y un ascenso del 6,8 %, en el segundo).

Por tipo de producto, destacan, tanto por porcentaje como por volumen, los aumentos en sulfato amónico (+80 %), nitrosulfato amónico (+54 %) y nitrato amónico cálcico (+53,5). Por otro lado, los incrementos en superfosfato simple (+100,1 %) y en cloruro potásico (+6,6 %) suponen la práctica totalidad del aumento en sus grupos respectivos. En el caso de los complejos, los crecimientos generalizados (aunque con escasa cantidad) se compensan con la disminución en NPK (-18,6 %).

Registro de productos

El Real Decreto 824/2005, de 8 de julio, sobre productos fertilizantes, indica que los abonos orgánicos, los abonos órgano-minerales y las enmiendas orgánicas (grupos 2, 3 y 6, del anexo I del real decreto) deben inscribirse en el Registro de Productos Fertilizantes antes de su comercialización.²²

Durante 2012 se han tramitado 190 solicitudes de inscripción. A lo largo del año se han inscrito 106 nuevos productos fertilizantes por lo que finalizado el año, el número de productos registrados alcanza la cifra de 1.512. Estas nuevas inscripciones se distribuyen de la siguiente forma: 20 abonos orgánicos (el 18,87 % del total), 17 enmiendas orgánicas (16,03 %), y 69 abonos órgano –minerales (65,1 % restante). Ello implica un notable incremento de los abonos órgano-minerales (pasando de suponer el 49 % de las inscripciones en 2011 al 65,1 % actual), en detrimento de los abonos y enmiendas orgánicos (pasan del 21,5 % al 18,87 % en 2011, en el caso de los abonos orgánicos y del 29,5 % al 17 % en el de las enmiendas orgánicas), por segundo año consecutivo.

Otras actividades

Continuando la línea de adecuar la normativa al progreso técnico, dentro del Comité Técnico de la Comisión Europea sobre fertilizantes, se publicó el Reglamento (UE) n° 223/2012 de la Comisión (sexta adaptación), que modifica diversos anexos del Reglamento (CE) n° 2003/2003 relativo a los abonos. Por un lado, se aclaran algunos aspectos contradictorios, relativos al etiquetado de soluciones, suspensiones y mezclas de micronutrientes. Igualmente se autorizan un nuevo agente quelante (HBED), el primer agente complejante (ácido lignosulfónico) y nuevos inhibidores de la nitrificación (DCD/TZ y TZ/MP). Igualmente, durante 2012, se aprobó la séptima adaptación al progreso técnico.

Sigue adelante el proceso para la armonización de la legislación europea sobre fertilizantes, enmiendas, sustratos de cultivo y bioestimulantes. A lo largo del año 2012, se mantuvieron numerosas reuniones de los grupos de trabajo creados al efecto: orientación general, requisitos agronómicos, medio ambiente y etiquetado y control. Tras todo el trabajo previo, está pendiente la publicación de la propuesta de reglamento por parte de la Comisión, que podría tener lugar a finales de 2013.

Desde 1996 se viene elaborando anualmente el Balance del Nitrógeno en la Agricultura Española y desde 2004 también el del Fósforo, siguiendo directrices de la OCDE y de Eurostat. En 2012, se publicaron los balances correspondientes al año 2010. Durante este año, se actualizaron de nuevo las dosis estimadas de abonado en los distintos cultivos, y se introdujeron los cambios que se consideraron necesarios con vistas a mejorar la metodología adaptada según los nuevos datos, estudios o criterios existentes. Es de destacar el interés de adaptar este trabajo a las metodologías IPCC para su uso como base en la elaboración del inventario GEI en la agricultura. Durante 2012, Eurostat ha venido elaborando un manual para armonizar la metodología utilizada en todos los Estados Miembros más Noruega y Suiza. Se espera que en 2013 se publique la versión definitiva de dicho manual.

Dentro del plan de reducción del uso de fertilizantes nitrogenados, incluido en el Plan de medidas urgentes de la Estrategia Española de Cambio Climático y Energía Limpia, se potencia la formación del agricultor buscando como objetivo último la racionalización de la fertilización de los cultivos en España. Durante 2012, se celebró una nueva edición del curso «Fertilización» en el Centro Nacional de Capacitación Agraria (CENCA) de San Fernando de Henares, destinado a técnicos que trabajen en el asesoramiento de explotaciones agrarias en este campo concreto. Con el mismo objetivo, se incluyeron clases sobre fertilización racional en los cursos para asesores de explotaciones, del mismo centro.

²² El modelo normalizado de comunicación al Registro se aprobó por Orden ARM/1336/2010, de 11 de mayo, y, tanto el modelo de comunicación como las instrucciones para cumplimentarlo se encuentran en la página de Internet: <http://www.magrama.gob.es/es/agricultura/temas/medios-de-produccion/productos-fertilizantes/registro-de-productos-fertilizantes/>

Igualmente en el CENCA, durante 2012, se mantuvo una jornada de formación de inspectores de fertilizantes, cuya pretensión es proporcionar los conocimientos necesarios y los procedimientos establecidos legalmente para llevar a cabo las inspecciones de control de la calidad de los productos fertilizantes, por parte de las CCAA, así como conseguir un mercado con productos de calidad contrastada que permitan a los agricultores fertilizar sus explotaciones de forma racional y sostenible.

En 2012, se publicó la 2ª edición de la Guía práctica de la fertilización racional de los cultivos en España, en la que se han incluido nuevos capítulos dedicados al abonado del arroz y de los cultivos energéticos, se ha mejorado la interpretación de los datos de contenido en fósforo de los suelos en Galicia y Canarias y se ha ampliado el capítulo dedicado a la fertirrigación.

2.2. Mecanización

Censo

A finales de 2012 el parque nacional de maquinaria automotriz estaba compuesto por las siguientes máquinas.

TIPO	NÚMERO
Tractores	1.065.508
Motocultores y motomáquinas	279.416
Cosechadoras de cereales	52.501
Cosechadoras de forraje	1.320
Cosechadoras de remolacha	995
Cosechadoras de algodón	1.152
Cosechadoras de hortalizas	864
Vendimiadoras	1.699
Otras cosechadoras	1.467
Equipos de carga	4.783
Tractocarros	3.299
Otras máquinas automotrices	1.008

Fuente: MAGRAMA

Estas cifras, no obstante, habría que corregirlas a la baja, pues se ha podido constatar que en numerosas ocasiones, cuando un tractor, un motocultor o una cosechadora quedan inservibles en la explotación o se achataran, no se anula su inscripción en el Registro provincial. Este hecho fue comprobado y cuantificado en diversos estudios llevados a cabo en distintas ocasiones y CC.AA., culminando con un estudio estadístico, basado en un análisis muestral, realizado entre finales de 2005 y comienzos de 2006, sobre el parque de tractores, y otro similar en 1999, sobre el de cosechadoras que, estando inscritos, no estaban trabajando. De acuerdo con estas estimaciones, el parque nacional de tractores sería de 920.600 tractores y 26.658 cosechadoras de cereales.

El índice de mecanización provisional crece hasta alcanzar 297,56 Kw por 100 ha. Este índice representa la relación entre la suma de la potencia de tractores, motocultores y asimilados inscritos y la suma de hectáreas de tierras de cultivo y la de prados naturales.

Inscripciones en 2012

Las inscripciones de maquinaria nueva durante el año 2012, según los distintos tipos de máquinas se resumen en el siguiente cuadro, junto con los datos correspondientes a los dos años anteriores.

TIPOS DE MAQUINAS	2010	2011	2012
Tractores	10.548	10.002	8.655
Motocultores y motomáquinas	463	366	315
Cosechadoras de cereales	336	362	380
Otras cosechadoras	234	308	232
Equipos de carga	344	428	289
Tractocarros	34	39	45
Otras máquinas automotrices	50	50	59
Maquinaria arrastrada y suspendida	12.642	13.034	12.234
Remolques	6.151	5.720	4.788
Otras máquinas	442	363	608
TOTAL	31.244	30.672	27.605

Fuente: MAGRAMA

Destaca el aumento en la potencia media de los tractores inscritos en 2012, 83,0 kw (112,9 CV)/tractor. Este valor es muy superior a la potencia media del parque existente que, a 31 de diciembre de 2012, es de 47,9 kw (65,1 CV). Es destacable la fuerte demanda de tractores estrechos (viñeros y fruteros especialmente), que representan el 28,3 % del mercado nacional.

Hay que destacar el elevado número de cambios de titularidad en tractores usados que casi triplican a los de nuevas matriculaciones.

El conjunto de la maquinaria inscrita en los cincuenta registros de España, durante el año 2012 fue un 10 % inferior a la cifra del año anterior, descenso que afecta a todo tipo de máquinas: tractores (13 %), máquinas automotrices (15 %), maquinaria arrastrada o suspendida (6 %) y remolques (16 %).

En el caso de los tractores, se produce un descenso continuado desde 1998, en el que se inscribieron 25.041 unidades. No obstante, se observa un ligero repunte entre 2002 y 2004. En el año 2012 se acentúa la caída, llegando al mínimo de los treinta últimos años con 8.655 unidades.

A destacar el continuado descenso de los tractores fabricados en España, que se han reducido hasta solamente 71 unidades en el año 2012.

Analizando la evolución de las inscripciones de maquinaria por Comunidades Autónomas, se aprecia un acusado descenso generalizado en casi todas ellas, tanto en tractores (las máquinas más representativas), como en el global de la maquinaria, siendo las únicas excepciones, la Rioja, Castilla La Mancha y Aragón en tractores y las dos primeras comunidades antes citadas en el total de la maquinaria inscrita.

En relación con el Registro de Maquinaria Agrícola, hay que destacar que, de acuerdo con el Real Decreto 1013/2009, de 19 de junio, sobre caracterización y registro de la maquinaria (BOE núm. 170, 15-7-

2009), en 2012 se ha mantenido la inscripción de los equipos de aplicación de productos fitosanitarios y abonadoras en uso, que hasta la entrada en vigor del mencionado real decreto no era obligatoria.

Durante 2012 se ha publicado una modificación del Real Decreto 1013/2009, mediante el Real Decreto 346/2012, de 10 de febrero, recogiendo aspectos tales como la potencia de inscripción en el caso de tractores dotados de sistemas de gestión de potencia, eliminar el plazo de inscripción obligatoria de equipos de aplicación de productos fitosanitarios y abonadoras y adaptarlo a la nueva normativa sobre seguridad de las máquinas.

Ayudas para la adquisición de máquinas

Con independencia de los programas más generales de ayudas que contemplan también estos medios de producción, como es la línea para la mejora y modernización de las estructuras de producción de las explotaciones agrarias, con carácter específico dedicado a la mecanización, durante el año 2012 se llevaron a cabo los dos programas siguientes:

Promoción de nuevas tecnologías en maquinaria y equipos agrarios

Regulado por el Real Decreto 456/2010, de 16 de abril. Tiene como objeto fomentar la difusión de nuevas tecnologías, mediante ayudas para la adquisición, por parte de asociaciones de agricultores, de máquinas y equipos agrarios que supongan una innovación tecnológica en una zona geográfica determinada y que contribuyan a mejorar los actuales sistemas de producción, al ahorro energético, a la conservación del medio ambiente o a mejorar las condiciones de trabajo de los agricultores.

Los fondos los gestionan las Comunidades Autónomas, mediante el establecimiento anual previo de Planes de innovación tecnológica.

Renovación del parque nacional de maquinaria agrícola

El Plan de renovación del parque nacional de máquinas agrícolas, encaminado a la sustitución de tractores y otras máquinas automotrices por nuevos modelos que, al estar equipados con moderna tecnología, mejoran las condiciones de trabajo, tienen una mayor eficiencia energética y producen un menor impacto ambiental, ha continuado durante el año 2012, regulado por el Real Decreto 457/2010, de 16 de abril. En este real decreto se incorporó la posibilidad de achatarrar también junto al tractor al que se acoplan, equipos de aplicación de productos fitosanitarios y abonadoras. También se dio la posibilidad, en aras a la menor afección al medioambiente, de adquirir con la ayuda al achatarramiento, equipos de tratamiento y abonadoras que hayan pasado previamente unas pruebas en laboratorios autorizados por el Ministerio.

Los resultados tanto del «Plan Renove» como de la promoción de nuevas tecnologías en 2012, han sido menores que en años anteriores, con un importe total en expedientes de ayuda aprobados alrededor de 2,5 millones de euros. Algunas CCAA se han decantado por una única línea de ayudas, en función de las prioridades de la mecanización agraria en su territorio, al disponer de un menor presupuesto para éstas.

Este concepto ha contado con el siguiente presupuesto final, para su distribución a las CCAA, tras su aprobación por la Conferencia Sectorial y ratificación del Consejo de Ministros.

AÑO	Dotación en miles de €
2005	19.118
2006	15.240
2007	42.869
2008	40.055
2009	12.930
2010	6.000
2011	4.000
2012	2.530

Se puede constatar una continuada disminución desde el año 2008 hasta el año 2012.

El presupuesto total aportado por el Ministerio para ambas líneas fue de 2,53 millones de euros, ya que las dos líneas se engloban en un único concepto presupuestario denominado «Promoción de nuevas tecnologías, renovación y racionalización del uso de medios de producción agrícolas», para una inversión en maquinaria agrícola, que en 2012 se acerca a la cifra de novecientos millones de euros. La distribución del presupuesto dedicado a ayudas a la mecanización entre las distintas Comunidades autónomas se expresa en el siguiente cuadro:

COMUNIDAD AUTÓNOMA	Miles de euros
Andalucía	480
Aragón	210
Principado de Asturias	170
Illes Balears	40
Canarias	–
Cantabria	–
Castilla - La Mancha	–
Castilla y León	550
Cataluña	230
Extremadura	250
Galicia	260
Comunidad de Madrid	–
Región de Murcia	100
La Rioja	30
Comunidad Valenciana	210,76
TOTAL	2.530,76

Fuente: MAGRAMA

Homologación y verificación de maquinaria

En 2012 se realizaron en la Estación de Mecánica Agrícola (EMA) 27 ensayos de estructuras de protección, de los cuales 22 son de estructura de protección contra el vuelco (ROPS) en tractores agrícolas, y 5 en maquinaria para el movimiento de tierras. En esta última, también se realizaron dos ensayos de estructuras de protección contra la caída de objetos. Durante el 2012 también se hicieron 25 informes de reforma de vehículos, necesarios para que el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, conceda la homologación, y 21 extensiones. En relación a la maquinaria de movimiento de tierras, se realizaron 3 informes tipo ROPS y 3 tipo FOPS. Además, se llevaron a cabo 9 ensayos de protectores de juntas cardan.

En cuanto a las autorizaciones de tractores, se detallan en la tabla siguiente.

Nº tractores autorizados	455
Nº circulares de tractores autorizados	121
Nº estructuras autorizadas	76
Nº circulares de correlaciones	228
Nº circulares de la dirección general	67
Nº circulares tractores con potencia de inscripción	1

Los principales datos de homologaciones y autorizaciones realizados en la EMA se pueden consultar en la siguiente dirección de la página web del MAGRAMA: <http://www.magrama.es/es/agricultura/temas/medios-de-produccion/maquinaria-agricola/estacion-mecanica-agricola/>

Promoción de una mecanización agraria más eficiente

Durante 2012, la Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios del Ministerio, por medio de la Subdirección General de Medios de Producción Agrícolas y OEVV, ha mantenido la organización de dos Demostraciones Internacionales de Maquinaria Agrícola, con el objetivo de promocionar una mecanización agraria más eficiente, mediante la exhibición de maquinaria en campo, trabajando. Tiene encomendada la tarea de mostrar al sector las innovaciones en maquinaria agrícola y equipos, y así fomentar la incorporación en el parque de maquinaria agrícola español de máquinas más eficientes y más seguras, tanto para el operario como para el medio ambiente.

El programa ejecutado versó sobre:

- Demostración de maquinaria de laboreo, celebrada en Peñalba (Huesca), el 29 de noviembre de 2012 en colaboración con Dirección General de la Producción Agraria, del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón. Se realizó una demostración de maquinaria de laboreo con el fin de conocer las últimas innovaciones en esta labor además de las nuevas técnicas de laboreo como son las de la agricultura de conservación (siembra directa, laboreo mínimo y cubiertas del suelo).
- Demostración de la mecanización del cultivo del olivar, celebrada el 13 de diciembre de 2012, en una finca del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA) en Cabra (Córdoba), con la colaboración de la Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera de la Junta de Andalucía. La jornada consistió en el trabajo a tiempo real de las máquinas participantes (vibradores, vareadores manuales, barredoras, etc.), donde pudo apreciarse su alto nivel tecnológico y de trabajo.

Otras actividades

En 2012 se mantuvo el vigente Convenio firmado entre la Dirección General de Recursos Agrícolas y Ganaderos y la Universidad de Valladolid, para continuar con los ensayos de evaluación del comportamiento de las abonadoras en la aplicación agronómica de los tipos de abonos granulados más utilizados en España así como para los nuevos tipos de abonos. Han comenzado los ensayos de un total a realizar de 20 modelos, entre los de fabricación nacional y de distintos fabricantes europeos. El Convenio plantea la continuidad de contrastación de los ensayos de abonado en campo con los resultados obtenidos en la Estación de Ensayo de Palencia. La duración del Convenio es 2011-2013. Además se continuó con el trabajo del Grupo para establecer un protocolo de inspección de estas máquinas en uso, formado por expertos técnicos en este campo.

El Ministerio continúa participando así mismo en un grupo de trabajo para armonizar la inspección de los equipos de aplicación de fitosanitarios en uso, habiéndose ya establecido un procedimiento uniforme de revisión y habiéndose publicado en diciembre de 2011 el Real Decreto 1702/2011, sobre inspecciones periódicas de los equipos de aplicación de productos fitosanitarios. En este sentido se han continuado incentivando las funciones requeridas por este real decreto, en cuanto a la implantación, por parte de los Órganos Competentes de las Comunidades Autónomas, de los programas de inspección. El Ministerio ha editado el «Manual de las Inspecciones» para unificar los criterios de realización de las mismas, así como una aplicación informática que facilita y uniformiza el trabajo de la inspección. Además, el MAGRAMA está elaborando una aplicación para recoger los resultados de las inspecciones de estos equipos que se realicen en el conjunto de las Comunidades Autónomas.

El Ministerio mantiene una línea de participación con AENOR en los Comités Técnicos de Normalización, correspondientes a tractores, maquinaria de obras públicas, ordeño y fertilizantes. En este sentido, el MAGRAMA mantiene un Convenio de Colaboración con AENOR para el fomento de la normalización en los medios de producción agrícola, con una duración desde 2011 a 2013.

3. SEMILLAS Y PLANTAS DE VIVERO

3.1. Semillas

3.1.1. Producción y comercio de semillas

La certificación de semillas precintadas en la campaña agrícola 2011/2012 ha sido en la totalidad del estado de 308.416 t. de semilla producida en España, lo que supone aumento del 8,5 % con respecto a la campaña precedente, y 18.504 t de semillas reprecintadas de origen nacional.

Procedentes de importación se han precintado y reprecintado un total de 4.014 t. de semilla.

El resumen, por grupos de especies y por Comunidades Autónomas queda reflejado en los dos cuadros siguientes.

**PRECINTADOS OFICIALES DE SEMILLAS CERTIFICADAS
PRODUCIDAS EN ESPAÑA CAMPAÑA 2011-2012 (en t.)**

Especies o grupos de especies	PRECINTADO(1)	REPRECINTADO(2)	TOTAL
Cereales de paja	227.816	8.780	236.596
Maíz y sorgo	1.750	5.893	7.643
Oleaginosas y textiles	7.806	803	8.609
Forrajeras y leguminosas de pienso	32.039	2.951	34.990
Hortícolas y leguminosas consumo humano (3)	161	1	162
Patata	38.844	76	38.920
Total	308.416	18.504	326.920

- (1) Semilla producida, en la campaña agrícola 2011/2012, que es objeto por primera vez de precintado y de toma de muestras con vistas a su comercio en la campaña de comercialización 2011/2012.
 (2) Remanentes de campañas anteriores que se reprecintan oficialmente, o bien semillas de la misma campaña que se reprecintan después de un desprecintado anterior.
 (3) Sólo semilla precintada oficialmente.

**KG DE SEMILLA CERTIFICADA PRECINTADA Y REPRECINTADA
POR CCAA EN LA CAMPAÑA 2011/2012 DE ORIGEN NACIONAL**

ANDALUCÍA	74.211.651	PAÍS VASCO	16.768.320
CASTILLA-LEÓN	56.677.931	EXTREMADURA	4.467.250
ARAGÓN	49.353.513	VALENCIA	2.652.525
CATALUÑA	48.163.446	RIOJA	2.634.260
CASTILLA-MANCHA	46.205.236	MADRID	857.800
NAVARRA	24.880.816	GALICIA	38.440
		MURCIA	8.720

En el siguiente cuadro figura la evolución de los precintados de semilla nacional desde la campaña 2004/2005 a la campaña 2010/2011.

EVOLUCIÓN DE LOS PRECINTADOS DE SEMILLAS CERTIFICADAS (en Tm.)
(CAMPAÑAS 2004/2005 a 2010/2011)

Especies o grupos de especies	Campaña						
	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011
Cereales de paja	382.772	322.342	289.282	327.680	285.998	221.071	205.709
Maíz y sorgo	1.555	1.675	1.068	1.920	3.397	3.304	1.688
Oleaginosas y textiles	6.638	5.019	4.850	4.875	4.390	5.850	5.870
Forrajeras y leguminosas pienso	34.448	17.077	20.169	17.587	19.581	26.544	33.645
Hortícolas y legumi. consumo humano	1.312	755	649	173	149	81	147
Patata	45.125	37.067	29.839	36.199	36.206	38.023	37.187
TOTAL	471.850	383.935	345.857	388.434	349.721	294.872	284.246

Por grupos de especies se destaca lo siguiente:

Cereales de paja

La certificación de semillas de cereales en la campaña 2011/2012 ha aumentado un 10,7 % con respecto a la campaña anterior, y se ha debido fundamentalmente al incremento de la certificación de semilla de cebada (19,1 %), de trigo blando (15 %), y de triticale (16,5 %). La certificación de centeno se ha incrementado un 240 %, alcanzando cantidades record para esta especie, por las variedades híbridas. Por el contrario ha disminuido la certificación de semilla de arroz (-3,7 %), la de avena (-6,3 %) y la de trigo duro (-1,6 %).

Maíz y sorgo

La certificación de estas especies experimenta un incremento del 3,7 % en relación con la pasada campaña 2011/12, que se ha debido al incremento de la certificación de maíz (8,6 %), mientras que la de sorgo y sus híbridos ha disminuido un 18,1 %.

Oleaginosas y textiles

En el conjunto de oleaginosas y textiles, la certificación nacional en la campaña 2011/12 se ha incrementado un 33 %, destacando la certificación de híbridos de girasol (32 %) y de semilla de algodón (53 %).

Forrajeras y leguminosas pienso

Se ha constatado un descenso en la certificación de semillas de especies forrajeras y leguminosas pienso, de alrededor del 4,7 %.

Por grupos de especies, ha sido el raygrass italiano la especie con mayor disminución (- 35 %), seguida de la veza sativa (- 4,8 %), mientras que el guisante (9,6 %) y la alfalfa (6,8 %) son las especies con el incremento mayor en la última campaña.

Patata de siembra

La cantidad precintada de patata de siembra en la campaña 2011/2012 ha sido un 4,5 % superior a la certificada en la campaña precedente, lo que supone una confirmación del mantenimiento de la demanda de patata de siembra española que se viene produciendo en las últimas campañas.

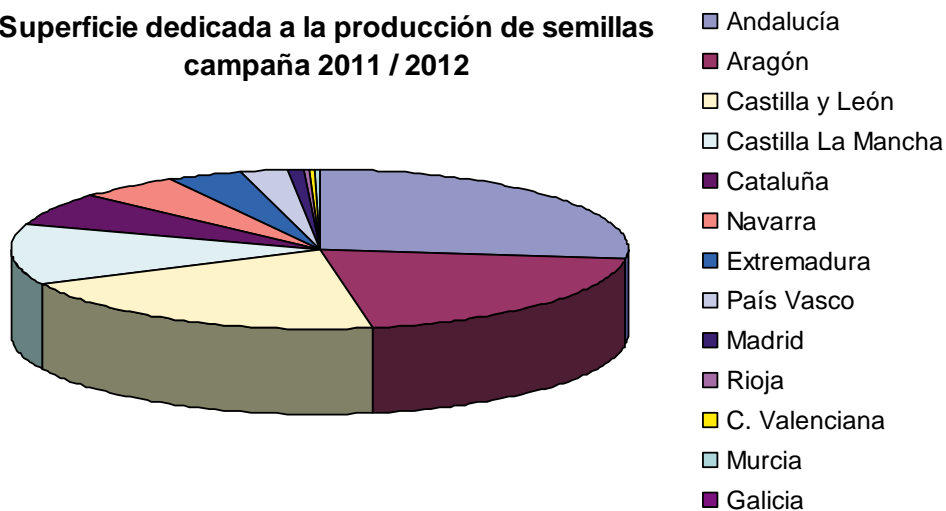
3.1.2. Superficie dedicada a la producción de semillas certificadas

En la campaña 2011/2012 se dedicaron en España un total de 155.050 Hectáreas a la producción de semillas certificadas, lo que supone un incremento del 8,4 % con respecto a la campaña anterior. La distribución de las superficies por Comunidades Autónomas, se recogen en el cuadro y gráfico siguientes.

**SUPERFICIE EN HECTÁREAS DEDICADA A LA PRODUCCIÓN DE SEMILLAS
CAMPAÑA 2011/2012 POR CCAA**

Andalucía	41.625,35	País Vasco	3.620,49
Aragón	31.426,91	Madrid	1.241,90
Castilla y León	32.139,54	Rioja	794,15
Castilla La Mancha	18.995,00	C. Valenciana	370,26
Cataluña	10.030,03	Murcia	222,67
Navarra	8.250,56	Galicia	71,2
Extremadura	6.262,32		

**Superficie dedicada a la producción de semillas
campaña 2011 / 2012**



3.1.3. Importaciones de semilla

En la campaña 2011/2012 se han realizado unas 3.000 autorizaciones de importación de semillas de países terceros por un total 12.880.657 kg. de semillas, lo que supone un incremento del 14,8 %, fundamentalmente de especies hortícolas, forrajeras, maíz, girasol y algodón. Por especies se han producido aumentos importantes el caso de las especies forrajeras y pratenses (33 %), y en la importación de semillas especies cereales (5 %), mientras que se ha producido una importante reducción en el caso de las semillas de algodón (- 54 %) mientras que se ha reducido la importación en peso de las semillas hortícolas (-4,6 %), aunque se ha incrementado en las especies de más valor: melón, sandía, lechuga, pepino, tomate y berenjena, mientras que en pimiento no se producían modificaciones..

3.1.4. Producción de plántulas de especies hortícolas

En la campaña 2011/2012 se han producido en España un total aproximado de 7.583 millones de plantas de especies hortícolas, lo que indica la importancia económica de este sector en España. Esta cantidad de plantas supone una disminución del 3,5 % sobre la producida en la campaña anterior, siendo Murcia la comunidad de mayor importancia, con más de un 59 % de la cifra total indicada

3.1.5. Ensayos de pre y postcontrol de semillas

Entre los trabajos desarrollados en el ámbito nacional, y como apoyo a la certificación de semillas, el MAGRAMA financia parte de los trabajos de comprobación de la calidad de la semilla certificada (pre-control de la semilla de categoría base y prebase y postcontrol de las semillas certificadas y estándar), que se comercializan en España o se exportan, que son realizados por centros especializados ubicados en las Comunidades Autónomas, pero que prestan servicios como «Centros de referencia» para todas las demás Comunidades, y en algunos casos por el INIA.

En el cuadro siguiente se incluye el número de muestras (por especies y categoría) incluidas en cada uno de estos ensayos nacionales de pre y postcontrol.

**RESUMEN DE MUESTRAS INCLUIDAS EN EL PRE
Y POST CONTROL NACIONAL EN LA CAMPAÑA 2011/2012**

Especies y Comunidad Autónoma	Precontrol		Postcontrol		Total
	Base y generaciones anteriores	R-1 y R-2	Certificada	Estándar y APC	
Arroz Andalucía	43	60	0	0	103
Arroz Valencia	5	25	0	0	30
Arroz Cataluña	8	26	0	0	34
Avena Andalucía	6	12	0	0	18
Avena Aragón	7	14	0	0	21
Cebada Andalucía	12	27	0	0	39
Cebada Aragón	48	836	0	0	884
Centeno Aragón	1	0	0	0	1

Especies y Comunidad Autónoma	Precontrol	Postcontrol			Total
	Base y generaciones anteriores	R-1 y R-2	Certificada	Estándar y APC	
Trigo blando Andalucía	64	64	0	0	128
Trigo blando Aragón	68	523	0	0	591
Trigo duro Andalucía	64	162	0	0	226
Trigo duro Aragón	32	337	0	0	369
Triticale Andalucía	15	45	0	0	60
Triticale Aragón	9	13	0	0	22
Total Cereales de paja	382	2144	0	0	2526
Maíz Extremadura	35	0	299	0	334
Girasol Andalucía	88	0	212	0	300
Algodón Andalucía	51	35	0	0	86
Alfalfa Aragón	25	95	0	0	120
Patata Castilla y León	200	0	1163	0	1363
Patata País Vasco	12	0	253	0	265
Total Patata	212	0	1416	0	1628
Berenjena INIA	0	0	0	18	18
Calabacín INIA	0	0	0	12	12
Judía INIA	0	0	0	20	20
Cebolla Cataluña	0	0	0	32	32
Cebolla Valencia	0	0	0	0	0
Tomate Andalucía	0	0	0	78	78
Pimiento Andalucía	0	0	0	33	33
Pepino Andalucía	0	0	0	16	16
Total Hortícolas	0	0	0	209	209
Total	793	2.274	1.927	209	5.203

3.1.6. Ensayos de valor agronómico

Con el objeto de conocer si las nuevas variedades solicitadas al registro de Variedades Comerciales de especies agrícolas aportan una mejora respecto a las ya cultivadas, mejora expresada en una mayor rentabilidad para el agricultor y que puede deberse a un incremento del rendimiento, a una mejora de la calidad del producto final o a la introducción de resistencias a los diferentes agentes patógenos que afectan a su cultivo, se han realizado en la campaña 2011-12 ciento noventa y cuatro (194) ensayos de valor agronómico para evaluar cuatrocientas once (411) variedades.

PLAN DE ENSAYOS DE VALOR AGRONÓMICO CAMPAÑA 2011-2012

Grupo de Especies	Nº de Variedades	Nº de Ensayos	Nº de microparcels
Cereales de paja	132	105	7.240
Maíz y sorgo	101	44	3.596
Plantas industriales	163	36	4.100
Leguminosas	6	5	120
Patata	9	4	144
Total	411	194	15.200

3.1.7. Otras actividades

En el año 2012 destacan, además, los siguientes trabajos realizados por la Oficina Española de Variedades Vegetales:

Ensayos de recomendación de variedades

La OEVV participa en los trabajos de recomendación de variedades de diversas especies, fundamentalmente cereales, maíz, girasol, colza y leguminosas y colabora en la financiación de los mismos. Aunque estos trabajos se realizan por las Comunidades Autónomas, en el ámbito de su territorio, es preciso realizar un estudio conjunto de los resultados, así como la divulgación de los mismos. Estos trabajos se centralizan a través del Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos extensivos en España (GENVCE), que está coordinado por esta Oficina.

Igualmente se participa activamente en la puesta a punto de las jornadas de la Asociación Española de Técnicos Cerealistas, que todos los años se celebran en un lugar diferente de la geografía nacional, y que este año se han celebrado en Madrid en el mes de octubre.

Durante el año 2012 se han realizado diversas publicaciones en la revista Vida Rural, con los resultados de los ensayos realizados en la campaña 2011/2012, donde se incluyen las fichas de las variedades que han completado su evaluación en GENVCE. En la página web que posee GENVCE se encuentra toda la información generada con estos trabajos, destacando el importante número de visitas que tiene esta página.

En la campaña 2011-12 se han realizado, por las diferentes Comunidades Autónomas, los ensayos de recomendación de variedades que se indican en el siguiente cuadro.

**PLAN DE ENSAYOS DE RECOMENDACIÓN DE VARIEDADES
NÚMERO DE ENSAYOS POR ESPECIES Y COMUNIDADES AUTÓNOMAS
CAMPAÑA 2011-2012**

CCAA	TBI	TBP	TD	CCL	CCC	TRI	AVE	CEN	COLZA	MAÍZ	TOTAL
ANDALUCÍA	4	5	9	4	2	5	4	–	–	2	35
ARAGÓN	5	5	2	3	4	1	–	1	–	8	29
CASTILLA-LA MANCHA	7	7	5	8	6	7	5	5	2	4	56
CASTILLA Y LEÓN	2	–	–	2	1	–	–	–	–	–	5
CATALUÑA	5	4	–	7	3	3	1	2	2	6	33
EXTREMADURA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	18
GALICIA	1	1	–	1	1	–	–	–	–	–	4
MADRID	2	1	2	2	1	2	2	2	1	4	19
NAVARRA	2	–	–	2	1	–	1	–	1	4	11
PAÍS VASCO	1	–	–	–	1	–	–	–	1	–	3
TOTAL	30	24	19	30	21	19	14	11	8	37	213

Organismos genéticamente modificados (OMG)

Durante el año 2012 se han seguido realizando los análisis para determinar la posible presencia adventicia de semillas genéticamente modificadas en la semilla certificada de variedades de maíz, algodón y soja que no son modificadas genéticamente. **En esta campaña 2012 se han analizado un total de 369 lotes de semilla de maíz, 69 lotes de algodón y 1 de soja.** Para la realización de estos análisis se ha contado con la colaboración del Laboratorio de Algete (Madrid) de este propio Ministerio.

3.2. Plantas de vivero

PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLANTAS DE VIVERO. CAMPAÑA 2011/12

	CATEGORÍA(Unidades de plantas)	
	CERTIFICADA	CAC - ESTÁNDAR
Cítricos (plantones)	3.679.819	–
« (patrones)	277.027	–
Vid (barbados)	6.005.425	–
« (planta-injerto)	23.947.119	23.086.571
Fresa (plantas)	649.860.595	135.381.957
Frutales (plantones)	594.132	13.071.817
« (patrones)	4.947.919	17.650.568
Olivo (plantones)	5.304.814	15.355.552

Elaboración propia

3.2.1. Importaciones de material de multiplicación durante 2011

A continuación se detallan las cantidades de material de multiplicación cuya importación de terceros países (países no comunitarios), controlado por los puntos de inspección fronteriza durante el año 2012.

Grupo-subgrupo	Cantidad solicitada (Semillas, esquejes, plantas, etc.)
Aromáticas, condimentarias y medicinales	2 mill. Unidades y 2500 kg semillas
Cítricos (semilla patrón – <i>C. macrophylla</i> princ.-)	0,88 mill. Semillas y 95 kg
Fresa	26,5 mill. unidades
Olivo	0,10 mill. unidades
Ornamentales	35,10 mill. Unidades y 1600 kg. semillas
Frutales no reglamentados	0,328 mill. unidades
Frutales de pepita y hueso	0,300 kg de semillas
Subtropicales (aguacate)	0,275 mill. unidades
Otros frutales reglamentados	1,1 mill. unidades y 43000 kg de semillas.
Forestales anexo I (RD 289/2003)	14 kg de semilla (<i>Picea abies</i>)
<i>Eucalyptus</i> L'Hérb.	15 mill. Unidades y 68 kg. semillas.
Vid	465 unidades

Por grupos de especies se puede destacar lo siguiente:

Vid

Como consecuencia de la recuperación del precio de los vinos, se aprecia un ligero aumento en la producción de planta injertada. La diversidad varietal de esta especie en España y lo complejo de sus sinonimias hace que se tenga que seguir con los exámenes técnicos del Registro de Variedades Comerciales, como referencia obligada a todo lo concerniente a variedades de vid y continuar con los trabajos del Grupo de Clasificación de Variedades de Vid encaminados a unificar los denominaciones varietales y sus sinonimias.

En noviembre del 2012 se ha celebrado una reunión del Grupo de Seleccionadores de Vid, en el que se trataron temas sobre obtenciones clonares y su introducción en el sistema de certificación, así como la recuperación de variedades minoritarias de vid

Cítricos

La producción de plantones en esta especie ha continuado con la tónica de la campaña anterior. Continuándose los trabajos de colaboración con el IVIA de Valencia para el saneamiento, producción de material Inicial y análisis sanitario que permiten la incorporación de variedades al sistema de certificación.

Fresa

Se aprecia un fuerte aumento el número de plantas producidas, con gran cantidad de las mismas exportadas a países mediterráneos.

Se sigue mantenido el aumento de nuevas variedades y la implantación del material certificado.

Forestales

La Ley 30/2006, de 26 de julio, de semillas, plantas de vivero y recursos fitogenéticos, establece en su artículo 24.3 que la producción y comercialización de materiales forestales de reproducción (MFR) se regirá por su normativa específica, en este caso, el RD 289/2003, de 7 de marzo, sobre comercialización de los materiales forestales de reproducción.

La Oficina Española de Variedades Vegetales, desarrolla las competencias del Ministerio en relación con la ordenación y coordinación de la producción con vistas a la comercialización del MFR, así como el control de las importaciones y la aplicación de los sistemas internacionales de comercialización.

El RD 289/2003 se aplica a los MFR que están destinados a fines selvícolas. Los listados de las especies objeto de regulación se recogen en los anexos I y XIII de dicho RD, careciendo el resto de las especies de regulación específica.

En el periodo que abarca del 1 de julio del 2011 hasta el 30 de junio de 2012 (Campaña 2011-2012) y a falta de la aportación de las estadísticas de algunas Comunidades Autónomas (CC.AA.), los datos provisionales de plantas producidas durante la campaña (incluyendo estaquillas) para las especies forestales reguladas, clasificadas según el anexo en el que se incluyen y la categoría a la que pertenecen se recoge en la siguiente tabla.

DATOS PROVISIONALES DE PLANTAS PRODUCIDAS DE LAS ESPECIES REGULADAS SEGÚN EL R.D. 289/2003						
Especie/Categoría		PLANTAS (MILES UDS)				
		Identificado	Seleccionado	Cualificado	Controlado	TOTAL/SP
CONÍFERAS Anexo I	Pinus sylvestris	761	2.907,51	225,94		3.894,45
	Pinus radiata	1.019,98	400	853,1	30,5	2.303,58
	Pinus nigra	423,64	1.108,65	22,1		1.554,39
	Pinus pinaster	839,03	125,6	28,2		992,83
	Pinus halepensis	341,19	53,7	551		945,89
	Pinus pinea	214,357	455,72	31		701,077
	Pseudotsuga menziessi	330,2	15		0,6	345,8
	Picea abies	43,69	30			73,69
	Pinus canariensis	49				49
	Cedrus atlantica		38,55	8		46,55
	Larix spp.	31,45				31,45
	Otras coníferas anexo I	3,3	1,3	–	–	4,6
CONÍFERAS Anexo XII	Juniperus spp.	572,58				572,58
	Pinus uncinata	13,81	181	75		269,81
	Taxus baccata	53,43				53,43
	Otras coníferas anexo XII	–	–	–	–	–

Especie/Categoría		PLANTAS (MILES UDS)				
		Identificado	Seleccionado	Cualificado	Controlado	TOTAL/SP
FRONDOSAS Anexo I	Quercus ilex	1.954,67				1.954,67
	Populus hib.	3,9			1.026,26	1.030,16
	Quercus suber	567,01	44			611,01
	Fagus sylvatica	172,43	296,4			468,83
	Betula alba	458,62			13,5	472,12
	Fraxinus excelsior	366,21				366,21
	Quercus robur	86,49	272,94			359,43
	Castanea sativa	246,37	7,2			253,57
	Fraxinus angustifolia	223,91				223,91
	Prunus avium	180,81		14		194,81
	Populus spp.	75,14		32,75	20,65	128,54
	Quercus petraea	87,76	33,8			121,56
	Quercus rubra	31,17	65,17			96,34
	Otras frondosas anexo I	199,1	–	–	–	199,1
FRONDOSAS Anexo XII	Quercus faginea	529,21				529,21
	Quercus pyrenaica	441,99	0,9			442,89
	Castanea sativa hib.			74,78	20,23	95,01
	Juglans spp.	191,03		14,47	5	205,5
	Quercus coccifera	124,82				124,82
	Otras frondosas anexo XII	427,32	–	–	–	427,32
TOTALES		11.064,627	6.037,44	1.930,34	1.116,74	20.149,15

En la producción de plantas de coníferas del anexo I, destaca *Pinus sylvestris* (19 % del total) seguida de *Pinus radiata* y *Pinus nigra* que suponen un 11 % y un 7 % del total, respectivamente.

En la producción de plantas por categorías destaca la producción de planta de categoría identificado para *Pinus radiata* (9,2 % del total de plantas de la categoría identificado), *Pinus sylvestris* para la categoría seleccionado (48 % del total de la categoría seleccionado) y *Pinus radiata* de la categoría cualificado (44 % del total de la categoría).

Para la especie *Pinus nigra*, la producción de planta de la variedad corsicana representa el 23,33 % del total de plantas producidas para la especie, principalmente de la categoría seleccionado y en menor medida identificado y cualificado.

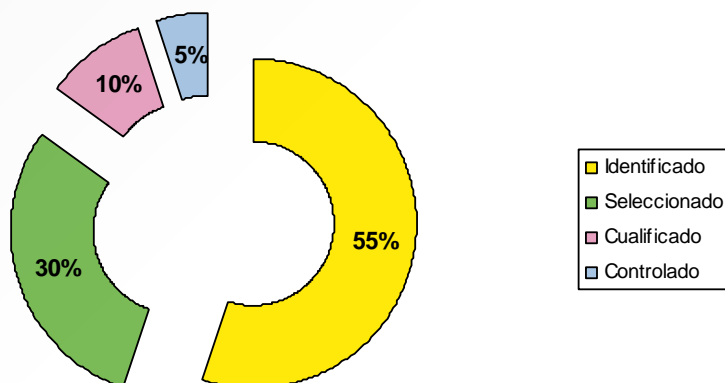
Durante la campaña y para las especies frondosas, destaca la producción de planta de *Quercus ilex*, que representa el 9,7 % de la producción total, seguido de la producción de estaquillas del género *Populus* spp. que representan un 5,1 %.

La producción de estaquillas de híbridos del género *Populus spp.* de categoría controlada representa un 92 % de la producción total de estaquilla. El 8 % restante de categoría cualificada se produjo en Castilla la Mancha.

La producción de estaquillas de categoría controlado se concentra en Cataluña con un 60,2 %, seguida de Castilla y León con un 24,9 %, seguidas de Aragón y La Rioja.

El porcentaje de planta producida de cada categoría durante la campaña 2011-2012 se representa en el siguiente gráfico:

PORCENTAJE DE PLANTA FORESTAL PRODUCIDA DE CADA CATEGORÍA



Los datos de planta producida en cada una de las CC. AA. durante la campaña y en función de las distintas categorías establecidas en el RD 289/2003 para el MFR, se recogen en la siguiente tabla.

RESUMEN DE PLANTAS PRODUCIDAS EN CADA UNA DE LAS CC.AA. DURANTE LA CAMPAÑA 2011-2012

CC.AA./Categoría	PLANTAS (MILES UDS)				TOTAL
	Identificado	Seleccionado	Cualificado	Controlado	
Castilla y León	5.774,00	4.115,00	258,00	637,00	10.784,00
País Vasco	2.076,30	1.462,80	933,40	44,60	4.517,10
Galicia	1.029,57	330,19	140,72	20,23	1.520,71
Comunidad Valenciana	424,027		551,00		975,027
Cataluña	456,38	129,45	14,47	330,74	931,04
La Rioja	404,33			63,52	467,85
Andalucía	352,72				352,72
Cantabria	188,04				188,04
Aragón	147,51			20,65	168,16
Extremadura	120,15				120,15

CC.AA./Categoría	PLANTAS (MILES UDS)				
	Identificado	Seleccionado	Cualificado	Controlado	TOTAL
Canarias	91,60				91,60
Castilla-La Mancha			32,75		32,75
Madrid	s.d.				
Murcia	s.d.				
Navarra	s.d.				
TOTALES	11.064,627	6.037,44	1.930,34	1.116,74	20.149,15

Destaca la elevada producción de planta registrada en Castilla y León que supone el 50 % de la producción final provisional a falta de completar los datos con los de algunas de las CC. AA y cuya cifra dobla la producción de la segunda CC. AA con la producción más alta, el País Vasco. En líneas generales se observa para esta campaña un ligero descenso de la producción de planta con respecto a la campaña anterior en todas las CC. AA. de las que se tienen datos. De Castilla la Mancha únicamente se dispone provisionalmente de las estaquillas producidas de *Populus spp.* a falta del envío de la producción de planta para el resto de las especies.

Las cifras finales provisionales de planta producida en la campaña 2011-2012 para todas las especies forestales, tanto reguladas como no reguladas, se resumen en la siguiente tabla.

CIFRAS FINALES PROVISIONALES PRODUCCIÓN PLANTA PARA LA CAMPAÑA 2011-2012

Especies/Categoría	Identificado (miles uds)	Seleccionado (miles uds)	Cualificado (miles uds)	Controlado (miles uds)
Reguladas (Anexo I)	8.710,437	5.855,54	1.766,09	1.091,51
Reguladas (Anexo XII)	2.354,19	181,9	164,25	25,23
No reguladas	237,8		2	
Totales	11.302,427	6.037,44	1.932,34	1.116,74
Total Plantas/Estaquillas producidas Campaña 2011-2012			19.982.567 plantas 406.380 estaquillas	

Productores Forestales

El número de productores forestales registrados en cada una de las Comunidades Autónomas en aplicación del art. 38 de la Ley 30/2006, de 26 de julio, de semillas, plantas de vivero y recursos fitogenéticos (desarrollado por el RD 1891/2008, de 14 de noviembre), se recoge a continuación.

PRODUCTORES DE MFR

CC.AA	Número de productores registrados
Andalucía	44
Aragón	91
Asturias	18
Baleares	–
Cataluña	29
Cantabria	1
Castilla y León	107
Castilla la Mancha	116
Comunidad Valenciana	43
Extremadura	75
Galicia	108
Canarias	–
Madrid	5
Murcia	9
Navarra	8
País Vasco	42
Rioja	9
Total	705

Importaciones de MFR

En la campaña 2011-2012 se solicitó la autorización de dos especies reguladas en el RD 289/2003: *Pinus radiata* y *Pseudotsuga menziesii* procedentes de Nueva Zelanda y EEUU respectivamente:

IMPORTACIONES DE MFR DE LAS ESPECIES DEL ANEXO I DURANTE LA CAMPAÑA 2011-2012

Especie	Origen	Tipo material	Cantidad (kg)
<i>Pinus radiata</i>	Nueva Zelanda	semillas	4
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	EEUU	semillas	10

Las importaciones de material forestal de reproducción de especies no reguladas en el RD 289/2003, fueron de especies del género *Eucalyptus*, principalmente *Eucalyptus nitens*, *Eucalyptus camaldulensis*, *Eucalyptus dunnii* y *Eucalyptus globulus* y en menor medida *Eucalyptus viminalis*, *Eucalyptus maidenii*, *Eucalyptus benthamii* y *Eucalyptus parvula*. El material de reproducción importado fueron semillas procedentes principalmente de Australia y Chile y también de Argentina, Nueva Zelanda y EEUU.

IMPORTACIONES DE ESPECIES NO REGULADAS

Origen	Especie	Kg de semilla
Australia	<i>Eucalyptus nitens</i>	19,8
	<i>Eucalyptus viminalis</i>	3,5
	<i>Eucalyptus globulus</i>	1,5
	<i>Eucalyptus maidenii</i>	1,2
	<i>Eucalyptus benthamii</i>	0,24
	<i>Eucalyptus parvula</i>	0,1
Chile	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	20
	<i>Eucalyptus nitens</i>	4
Argentina	<i>Eucalyptus dunnii</i>	6,5
Nueva Zelanda	<i>Eucalyptus nitens</i>	5,1
EEUU	<i>Eucalyptus globulus</i>	5

Introducción de MFR procedente de la UE

En la campaña 2011/2012 y en cumplimiento del art. 16.2 de la Directiva 1999/105/CE de 22 de diciembre de 1999, sobre la comercialización de materiales forestales de reproducción, se recibieron un total de 283 notificaciones procedentes de Francia, Bélgica y Portugal comunicando la entrada en nuestro país de 323.690 plantas, un 28 % mas que la campaña anterior. Del total de plantas introducidas un 83,50 % correspondían a plantas de especies de frondosas y un 16,50 % a plantas de especies de coníferas.

El destino del MFR fue el norte de España: un 45,7 % destinado a Galicia, un 27,2 % al País Vasco, un 12,7 % a Castilla y León y el resto se reparte entre Cataluña, Asturias, Cantabria y Navarra fundamentalmente.

El número total de plantas notificadas clasificadas según la especie y la categoría a la que pertenecen se resumen en el siguiente cuadro.

INTRODUCCIONES DE MFR PROCEDENTE DE PAÍSES DE LA UE

Especie/categoría	Identificado (n° plantas)	Seleccionado (n° plantas)	Cualificado (n° plantas)	Controlado (n° plantas)	Total (n° plantas)
<i>Prunus avium</i>	29.170	19.465	2.100		50.735
<i>Quercus rubra</i>	6.300	37.860			44.160
<i>Quercus robur</i>	1.000	32.150		40	33.190
<i>Betula pendula</i>	8.850	8.921	3.750		21.521
<i>Fraxinus excelsior</i>	8.000	12.027	590		20.617
<i>Larix kaempferi</i>		18.411			18.411
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	11.050		3.500	1.500	16.050
<i>Castanea sativa</i>	13.668	827			14.495
<i>Picea abies</i>		5.525	8.100		13.625
<i>Fraxinus angustifolia</i>	13.200				13.200
<i>Alnus glutinosa</i>	2.575	7.477	1.300		11.352
<i>Fagus sylvatica</i>	650	6.588		4.000	11.238
<i>Pinus pinaster</i>		11.000			11.000
<i>Acer pseudoplatanus</i>		9.043			9.043
<i>Robinia pseudoacacia</i>		7.100			7.100
<i>Quercus petraea</i>		4.382			4.382
<i>Pinus nigra</i> var. <i>corsicana</i>				3.500	3.500
<i>Pinus radiata</i>	3.500				3.500
Otras frondosas	340	5.370	50		5.710
Otras coníferas	3.830	6.481	500		10.811
TOTAL	102.133	192.627	19.890	9.040	323.690

Destaca la introducción de 50.735 plantas de *Prunus avium* (15 % del total de las introducciones) cinco veces superior a la de la anterior campaña. Le sigue *Quercus rubra* y *Quercus robur* para los que aumenta el número de plantas introducidas respecto al año anterior en torno al 50 %.

Para las coníferas, destaca la introducción de 16.050 plantas de *Pseudotsuga menziesii*, principalmente de la categoría identificado, y también cualificado y controlado.

El material comercializado procede fundamentalmente de los siguientes países en función de la categoría.

ORIGEN DEL MFR POR CATEGORÍAS

País/Categoría	Identificado	Seleccionado	Cualificado	Controlado	Total
Alemania	2.340	73.340	3.400		79.080
Hungría	46.050	7.950			54.000
Francia	2.250	38.092	3.500	5.000	48.842
Bélgica	500	34.745	8.100		43.345
Holanda	9.000	21.750	4.840	4.000	39.590
Portugal	3.500	14.000			17.500
España	14.568	100			14.668
EEUU	11.050				11.050
Otros	12.875	2.650	50	40	15.615
TOTAL	102.133	192.627	19.890	9.040	323.690

Destaca Alemania con un 24,43 % de la producción total seguido de Hungría y Francia.

El origen del material es autóctono de algún país de la UE o de EEUU en el 50 % de los casos, reduciéndose este porcentaje a medida que aumenta la categoría, que supone entre el 21-28 % del total para la categoría identificado y seleccionado, reduciéndose a un 0,6-0 % del total para las categorías cualificado y controlado en las que todo o la mayor parte del material es de origen no autóctono o desconocido.

Organización y reuniones

En la XII reunión del Comité Nacional de Mejora y Conservación de Recursos Genéticos Forestales celebrada en enero, se trató la problemática existente con el material vegetal utilizado en las plantaciones de biomasa de especies no reguladas (género *Pauwlonia* y *Eucalyptus* entre otros) y las dificultades que se plantean para distinguir determinado MFR de *Pinus pinea* para aprovechamiento frutal y su inclusión en el Catálogo Nacional de Materiales de Base.

A nivel Internacional se asistió en Marzo a la Reunión del Comité Permanente de Semillas y plantas de vivero, sector de MFR, donde se informo sobre el estado de la revisión legislativa para el material vegetal de reproducción que afecta a la Directiva 1999/105/CE sobre comercialización del MFR. Se introdujo la web semántica sobre la que se está trabajando y se informó sobre las posibilidades que ofrece para consultar el MFR disponible a nivel europeo. Se presento también la propuesta de modificación de la Decisión 2008/971/EC sobre la equivalencia de MFR producido en terceros países.

Los días 24 y 25 de abril se asistió a la reunión del Grupo de Trabajo de la OCDE celebrada en París en la que se planteó la oposición por parte de España a la extensión del sistema de certificación de la OCDE para MFR a las especies frutales, se informa sobre el estado de modificación de la Decisión C(2007)69 relativos a la inclusión de la categoría controlada, los nuevos tipos de material de base para la categoría cualificada y la inclusión de nuevas definiciones para ajustar el sistema al uso multifuncional del bosque.

En Junio de ese mismo año, se participó en la reunión de coordinación de los servicios competentes de los Estados Miembros en el control de la comercialización del MFR, celebrada en Hissar (Bulgaria). En esta reunión se informó sobre el estado de la puesta a punto de la web semántica y los cambios que

se preveían con la revisión legislativa en marcha que afectarían a la regulación del MFR. En relación con el MFR, se informa también de la publicación en el DOUE de la Recomendación 2012/90/UE sobre la información que debe figurar en la etiqueta y documento del proveedor.

En Septiembre de 2012 se asistió a la Reunión del Grupo de Trabajo del Consejo para coordinar posturas de cara a la reunión del Grupo de Trabajo OCDE sobre MFR. Se trató fundamentalmente la postura de los países en relación a la aplicación del sistema OCDE a las especies frutales y la necesidad de participación del COREPER para resolver la falta de acuerdo. Se revisaron también las distintas definiciones sobre las que se estaba trabajando para su inclusión en la normativa OCDE para MFR.

Los días 2,3 y 4 de Octubre se celebraron en París la reunión del Grupo de Trabajo y la reunión anual de la OCDE sobre el MFR. En esta reunión se revisa nuevamente el documento sobre la posibilidad de usar el sistema de Certificación forestal para especies frutales y la inclusión de nuevas definiciones en el sistema. Se trata igualmente la importancia del acceso y los beneficios compartidos a los recursos genéticos forestales, los avances en relación con el Proceso de Nagoya y la posibilidad de incorporar la información genética disponible en los certificados patrón. Se decide valorar los resultados científicos obtenidos en relación con las políticas de utilización de materiales y regiones de procedencia, teniendo en cuenta el contexto de cambio climático actual. Se aprueba también la propuesta de Decisión del Consejo 2008/971/EC en la que se incluyen la categoría cualificada y los nuevos tipos de material de base, así como el borrador de recomendaciones para los procedimientos de recolección, procesamiento y almacenamiento de semillas de árboles forestales

3.3. Registros de variedades

La obtención de nuevas variedades más adaptadas al medio ambiente, más productivas y más resistentes a plagas y enfermedades se encuentra estrechamente relacionado con el proceso de la Innovación que combina diversas capacidades entre las que destacan la investigación, el estado de la técnica, inversiones económicas, etc.

El Registro de Variedades Comerciales y el Registro de Variedades Protegidas, son dos instituciones jurídicas íntimamente relacionadas cuya finalidad última consiste en poner a disposición de los agricultores las novedades que los consumidores demandan y donde la inscripción de variedades juega un papel determinante en el proceso de la innovación.

Esta actividad principal coincidente entre ambos Registros, se concreta en que ambos, realizan estudios y ensayos de campo y laboratorio para comprobar que las variedades candidatas a la inscripción en las listas de variedades comerciales o en las listas de variedades protegidas son distintas, homogéneas y estables. Esa actividad común, determina en lo que se refiere a los ensayos de identificación, que su realización en uno de ellos despliegue su plena eficacia en el otro.

Las diferencias en la tramitación de ambos procedimientos, vienen determinadas por los derechos que otorga la inscripción de las variedades en uno u otro registro.

El Registro de Variedades Comerciales garantiza a los usuarios (agricultores), la identidad y calidad del material de reproducción que van a utilizar en sus plantaciones y cuya elección forma parte de su estrategia comercial, eligiendo las variedades que mejor responden a esa estrategia y logrando una posición de privilegio a la hora de colocar sus productos en el mercado.

El Registro de Variedades Protegidas otorga al titular de la obtención vegetal, una propiedad especial (derecho de propiedad industrial) limitada en el tiempo. Este monopolio de explotación exclusivo a favor del obtentor o su causahabiente le garantiza recuperar su inversión y la obtención de un beneficio suficiente que le permita invertir en la investigación de nuevos materiales vegetales.

3.3.1. Registro de variedades comerciales

Entre las distintas funciones que el Registro de Variedades Comerciales tiene encomendadas, destaca la de fomentar y poner a disposición de los agricultores semillas y plantas de vivero de variedades cada vez más productivas y mejor adaptadas a las distintas condiciones españolas climatológicas y edafológicas, lo que se consigue previa realización de un conjunto de ensayos y estudios de caracterización, producción, resistencia a plagas y enfermedades, calidad del producto final y otros, al objeto de conocer y evaluar el material vegetal existente, incidiendo así en el logro del establecimiento de la estructura varietal más idónea.

En el año 2012 se presentaron 370 solicitudes de inscripción, de las cuales 208 corresponden a especies de gran cultivo, 95 a especies hortícolas y 67 a especies de plantas de vivero.

Al estudiar estos tres grandes grupos se observa lo siguiente:

- En las especies de gran cultivo, el número de solicitudes de variedades de obtentores nacionales presentadas para su evaluación es de 19 mientras que el número de variedades de obtentores extranjeros es de 189, esta debilidad crónica en la obtención de variedades bien de instituciones públicas u obtentores nacionales hace que tengamos una gran dependencia de la investigación extranjera, por esta razón, un año más, las variedades de obtención nacional disminuyen en 10 puntos en relación al año anterior, por lo que su valor expresado en % es de un 9 %, frente al 91 % de las obtenciones extranjeras, este fuerte incremento se debe al aumento de 28 puntos en relación con los datos del año anterior. Esta tendencia ascendente de solicitudes de variedades de obtenciones extranjeras continúa aumentando año a año.
- En el grupo de especies de plantas hortícolas la situación es diametralmente opuesta, el total de variedades solicitadas por obtentores nacionales es de 71 frente a las 52 del año anterior, lo cual supone un incremento de 19 puntos, destacando un año más el notable esfuerzo investigador de empresas privadas españolas especialmente en tomate, mientras que el número de variedades solicitadas por obtentores extranjeros es de 24 frente a las 41 del año anterior.
- En el grupo de plantas de vivero, el número de total de solicitudes presenta un importante descenso, el número de solicitudes de obtención nacional, en este año es de 48 frente a las 92 del año anterior, mientras el número de solicitudes de extranjeras es de 19 frente a las 25 del año anterior.

Durante el año 2012, el número total de variedades incluidas en el Registro de Variedades ascendía a 4.643 frente a las 4.558 del año anterior como consecuencia de la finalización de los ensayos con resultado positivo para 247 variedades correspondientes a 40 especies.

Comparando el número total de solicitudes recibidas en este año con la media anual de los cinco últimos años, sólo el grupo de gran cultivo presenta un valor negativo - 7 El grupo de hortícolas y plantas de vivero tienen valores positivos de +2 y +6 respectivamente, aunque el total de los tres grupos disminuye en un -9 %.

A continuación brevemente se citan los hechos más destacados por grupos de especies.

Cereales de paja

Sin diferencias notables en el número total de variedades solicitadas en comparación con el año anterior, no obstante el número total de solicitudes presenta un leve aumento, destacando el notable descenso en el número de solicitudes de obtentores nacionales.

Forrajeras y pratenses

Como ya se venía anunciando en años anteriores este grupo se encontraba cada vez mas cerca de su desaparición por la falta de presentación de nuevas solicitudes. Se recuerda que en el año 2011 solo

se había presentado una sola solicitud, la cual ya ha finalizado su periodo de ensayos con la propuesta de su inclusión en lista; como en este año 2012 no se ha presentado ninguna solicitud, este Registro de Variedades debería plantearse la posibilidad de cerrar el Registro para este grupo de especies y por consiguiente no admitir nuevas solicitudes de inscripción.

Oleaginosas y textiles

Este grupo, en este año, queda reducido a las especies de remolacha azucarera, algodón, girasol y garbanzo.

La remolacha azucarera aumenta el número de variedades solicitadas pasando de 73 solicitudes del año anterior a las 87 de este año. Ninguna de estas solicitudes son de obtención nacional.

En la especie girasol aumenta ligeramente el número de solicitudes, 15 solicitudes nueva frente a las 13 del año anterior. Todas las solicitudes son de obtención extranjera.

La especie algodón resurge de nuevo con seis solicitudes, cuatro de obtención nacional y dos extranjeras.

Maíz

El número total de variedades de maíz solicitadas en este año es de 45, muy similar a la del año anterior que fue de 47. Todas son de obtención extranjera.

De estas 45 variedades, 28 son variedades convencionales, lo que supone el 62 %, las restantes 17 variedades son variedades modificadas genéticamente (MG) que representan el 38 % del total. Este dato contrasta fuertemente con el 83 % del año anterior. Este fuerte descenso se debe a la desesperanza de los solicitantes de variedades MG con nuevas modificaciones genéticas, debido a la no aprobación por parte de la Comisión de la Unión Europea de las mismas.

De estas 17 variedades, 15 variedades contienen la modificación genética MON 810, única modificación que tiene aprobado su cultivo en la Unión Europea. Las otras 2 variedades contienen modificaciones genéticas aún no aprobadas para su cultivo en la Unión Europea, conviene recordar que el año anterior fueron 34 las variedades solicitadas en este apartado.

Hortícolas

El grupo de hortalizas, mantiene este año casi el mismo nivel que el año anterior, 95 en este año frente a las 100 solicitudes de año anterior. Las especies más solicitadas han sido: tomate, pimiento, melón y lechuga.

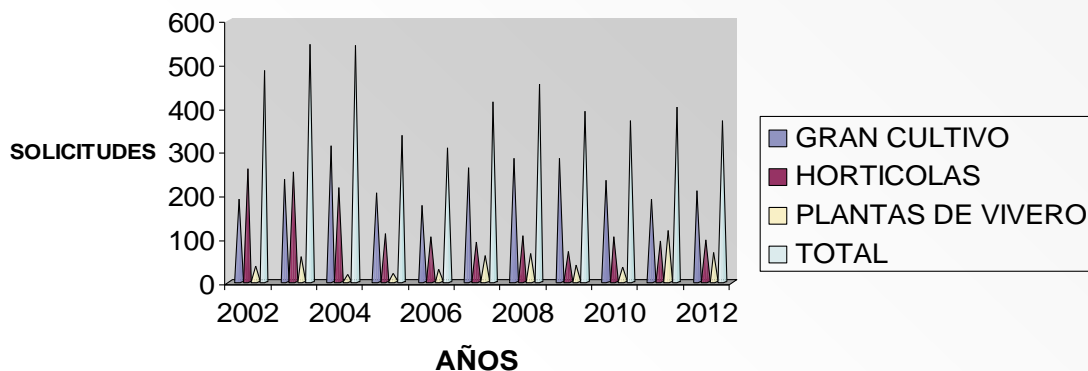
Plantas de vivero y otras especies

En este grupo disminuye notablemente el número de solicitudes, con 67 solicitudes en este año frente a las 117 del año anterior, destacando el número de solicitudes de vid, fresa, melocotón y mandarina.

Se destaca el número de solicitudes de obtención nacional 48 lo que supone el 72 %, frente a 19 de obtención extranjera

En el gráfico que se incluye a continuación, se resume lo comentado en los párrafos anteriores.

SOLICITUDES REGISTRO VARIEDADES COMERCIALES AÑOS 2002-2012



Elaboración propia.

Variedades autóctonas y locales (variedades de conservación)

Este año, continúa la tendencia del año anterior ya que se han presentado 22 nuevas solicitudes de inscripción, destacando las especies de tomate y cebolla

Comisiones nacionales de estimación

Se han continuado celebrando reuniones de las distintas Comisiones Nacionales de Evaluación de Variedades: Cereales, Oleaginosas y Textiles, Patata, Remolacha, Maíz y Sorgo, Forrajeras, Cespitosas y Pratenses, y Cítricos, establecidas para el estudio de las variedades comerciales que han finalizado su ciclo de ensayos, así como para analizar y proponer medidas relacionadas con la introducción, ensayos, evaluación y registro de variedades para las diferentes especies o grupos de especies de cada una de las citadas Comisiones.

Autorizaciones de comercialización de acuerdo con la decisión de la comisión 2004/842/CE

Con la entrada en vigor en el año 2004 de la Decisión de la Comisión 2004/842/CE, de 1 de diciembre, relativa a disposiciones de aplicación por las que los Estados miembros autorizan la comercialización de semillas pertenecientes a variedades para las que se haya presentado una solicitud de inscripción en el Catálogo Nacional de variedades de especies de plantas agrícolas y hortícolas, el número de solicitudes de inscripción de variedades de especies hortícolas ha experimentado un notable descenso debido a que la citada Decisión contiene reglas extremadamente laxas.

No obstante el Registro de Variedades antes de conceder una Autorización de Comercialización debe estudiar y controlar todas las solicitudes que se reciben. El procedimiento exige que todos los Estados Miembros intercambien información de las solicitudes, concesiones, renovaciones y expedientes retirados; este intercambio de información incluye también a la Comisión.

Esta Oficina informa a todas las CCAA en tiempo real a través de la web del Ministerio, de todas las variedades que tienen concedido las Autorizaciones de comercialización, con información de las cantidades de semillas que se ensayaran en cada una de las CCAA.

A finales del año 2012 se gestionaban un total de 7.910 Autorizaciones provisionales de comercialización de especies agrícolas y hortícolas procedentes de España y de otros Estados Miembros.

A lo largo de este año España recibió 108 nuevas solicitudes frente a las 75 del año anterior, de las que 93 son de variedades de especies hortícolas y 15 de variedades de gran cultivo. De otros Estados Miembros se recibieron un total de 1.530 nuevas autorizaciones frente a las 1.508 autorizaciones del año anterior, 965 de especies hortícolas y 565 de gran cultivo.

En este año se concedieron un total de 1.525 Autorizaciones, 108 corresponden a España, 625 a Holanda y 792 al resto de países miembros de la Unión Europea.

Cabe destacar que al no existir un Catálogo Común que reúna la totalidad de las variedades, este Registro de Variedades tiene que gestionar tanto las solicitudes, concesiones y renovaciones, no solo de España sino también las de los otros 26 Estados Miembros.

3.3.2. Registro de variedades protegidas

La existencia de un sistema de protección del derecho del obtentor de variedades tiene un impacto positivo en la economía nacional en general y en el sector agrícola en particular, que se concreta, en primer lugar, con la concesión del título de obtención vegetal sobre las variedades vegetales, título que otorga a su titular un derecho de explotación exclusivo, en segundo lugar, supone un estímulo de la investigación y finalmente el acceso de los agricultores a nuevas variedades cada más productivas con la consiguiente mejora de su renta.

Al finalizar el año 2012 se encontraban en vigor 341 títulos de obtención vegetal, correspondientes a 41 especies de plantas agrícolas, hortícolas, ornamentales y de plantas de vivero. Estos 341 títulos de obtención vegetal se reparten de la siguiente manera, 172 corresponden a variedades de especies de gran cultivo, 66 a especies hortícolas y 103 a especies de plantas de vivero.

A lo largo de este año se concedieron 18 títulos y finalizaron su periodo de protección 231 variedades.

Durante este año se han presentado 47 solicitudes de título de obtención vegetal, de las cuales 37 son variedades de obtentores nacionales y 10 de obtentores extranjeros. El análisis por grupos de especies arroja los datos siguientes: 20 solicitudes pertenecen a especies de gran cultivo, de las 15 son de obtención nacional y 5 de obtención extranjera. En el grupo de hortícolas se han presentado 8 solicitudes, 5 de obtención nacional y 3 obtención extranjera, finalmente, 19 variedades se han presentado en el grupo de plantas de vivero, de las que 17 son de obtención nacional y 2 de obtención extranjera.

A continuación se hacen unos breves comentarios de los hechos más destacados por grupos de especies:

Cereales de paja

De las 13 solicitudes de inscripción presentadas destaca la especie arroz con 6 solicitudes, todas de obtención nacional.

Hortícolas

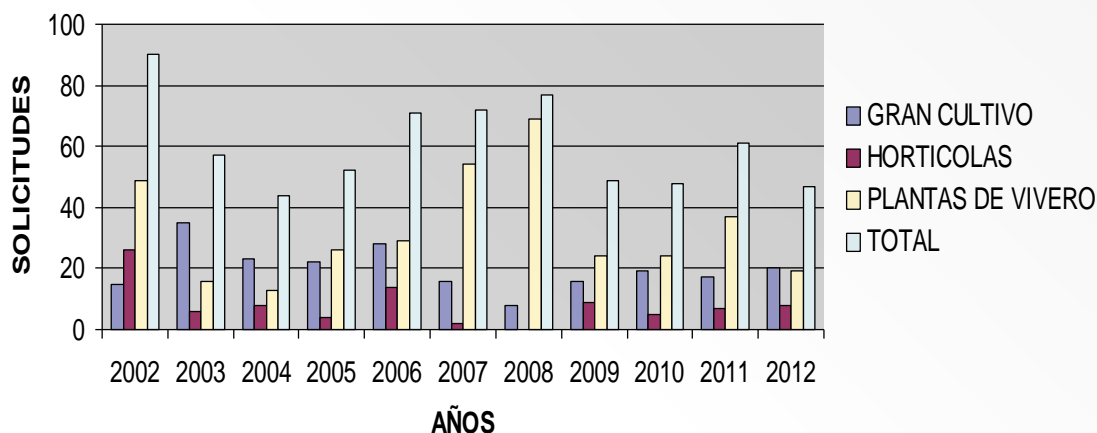
En este grupo destacan las especies alcachofa y judía.

Plantas de vivero

Este año, en comparación con el año anterior, disminuye el número de variedades presentadas, 19 variedades frente a 37 del año anterior.

En el gráfico que sigue, se puede observar la evolución de los últimos años.

SOLICITUDES DE TÍTULO DE OBTENCIÓN VEGETAL AÑOS 2002-2012



Elaboración propia.

Este año, el número total de variedades solicitadas continua con la tónica de años anteriores, caracterizado por un número muy bajo de nuevas solicitudes, esto se debe a que tanto nosotros como el resto de los Estados Miembros competimos con la Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales en condiciones de inferioridad, ya que nuestro título abarca únicamente nuestro territorio mientras que el que concede la Oficina Comunitaria abarca todo el territorio de la Unión Europea.

Por lo tanto la protección nacional sólo tiene interés cuando la variedad pertenece a una especie cuyo cultivo está localizado en el territorio español o cuando la variedad está muy adaptada a condiciones locales.

Tasas

Esta Subdirección es la unidad gestora de tasas establecidas en la Ley 3/2000, de 7 de enero, de régimen jurídico de la protección de las obtenciones vegetales, y la Ley 30/2006, de 26 de julio, de semillas y plantas de vivero y recursos fitogenéticos. Ambas Leyes, en su Título V, desarrollan, en su articulado, tanto los sujetos pasivos, los tipos de tasas, así como su gestión y recaudación.

Para poder llevar a cabo estas funciones de recaudación, indicadas en la reglamentación anterior, los conceptos de tasas actualmente establecidas se encuentran definidos de la siguiente manera:

- Tasa por la tramitación y resolución de los expedientes relativos al Registro de Variedades Comerciales.
- Tasa por la tramitación y resolución de los expedientes relativos al Registro de Variedades Protegidas.
- Tasa por la realización de los ensayos de identificación y valor agronómico preceptivos para la inclusión de variedades en el Registro de Variedades Comerciales.
- Tasa por la realización de los ensayos de identificación preceptivos para la concesión del Título de Obtención Vegetal.
- Tasa por el mantenimiento anual del Título de Obtención Vegetal.

- Tasa por prestación de servicios administrativos correspondientes al Registro de Variedades Protegidas:
 - Por la reivindicación del derecho de Prioridad.
 - Por el cambio de Denominación de un Título concedido o en trámite.
 - Por la expedición de copias, certificados y duplicados de cualquier documento.
 - Por la concesión de una Licencia de Explotación obligatoria.
 - Por la inscripción de las Licencias de Explotación o por la modificación de las inscripciones ya realizadas.

Los ingresos generados por estos conceptos durante el año 2012, se reflejan en el siguiente resumen.

EJERCICIO 2012

TASAS POR TRAMITACIÓN DE EXPEDIENTES	138.604,02,03 €
TASAS POR LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS	582.434,63 €
TASAS POR EL MANTENIMIENTO DEL TÍTULO DE OBTENCIÓN VEGETAL Y TRÁMITES ADMINISTRATIVOS	90.824,29 €
TOTAL INGRESADO	881.862,94 €

Centros especializados de examen

El examen de la distinguibilidad, homogeneidad y estabilidad (DHE), son requisitos indispensables para la inscripción de las variedades en los Registros de Variedades Comerciales y Protegidas, que se realizan en localizaciones idóneas para cada especie y con colecciones de referencia representativas del panorama varietal. En el año 2012, los centros especializados en el examen técnico que realizaron trabajos en colaboración con la OEVV fueron los siguientes.

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)	Ensayos para especies agrícolas, hortícolas y vid
Instituto Madrileño de Investigación Agraria y Desarrollo Rural Agrario y Alimentario (IMIDRA)	Ensayos para vid , mediante marcadores moleculares
Universidad de Córdoba	Ensayos para olivo , mediante ensayos de campo y marcadores moleculares
Junta de Extremadura	Ensayos de caracterización para higuera mediante ensayos de campo y marcadores moleculares
Junta de Castilla y León	Ensayos para patata , mediante ensayos de campo
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid	Ensayos para vid , mediante ensayos de campo
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA)	Ensayos para cítricos, albaricoquero, ciruelo japonés y variedades precoces de melocotonero , mediante ensayos de campo y marcadores moleculares
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Ensayos para ciruelo europeo, manzano y patrones del género <i>Prunus</i> , mediante ensayos de campo y marcadores moleculares

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Identificación de los eventos modificados genéticamente en las nuevas variedades , así como la detección, identificación y cuantificación de la posible presencia adventicia de semillas modificadas genéticamente en lotes de semillas convencionales de maíz y algodón
Instituto de Investigación y Tecnología Agraria (IRTA)	Ensayos para nogal y avellano , mediante ensayos de campo y marcadores moleculares
Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)	Ensayos para almendro y melocotonero mediante ensayos de campo y marcadores moleculares
Departamento de Agricultura y Alimentación de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón	Ensayos para peral, cerezo y membrillero , mediante ensayos de campo y marcadores moleculares
Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica de la Junta de Andalucía (IFAPA)	Ensayos para fresa , mediante ensayos de campo y marcadores moleculares
Bundessortemamt (Alemania)	Ensayos para <i>Lolium perenne</i> y <i>Festuca rubra</i>
GEVES (Francia)	Ensayos para <i>Festuca arundinacea</i> .
Raadvoor Plantenrassen (HOLANDA)	Ensayos para <i>Poa pratensis</i> y <i>Agrostis stolonifera</i>

La caracterización de variedades se realiza de acuerdo con los protocolos técnicos desarrollados por la Oficina Española de Variedades Vegetales, basados tanto en los descriptores internacionales de la UPOV como en los protocolos aprobados por la Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales

Denominaciones de variedades

Durante el año 2012, se han estudiado 586 denominaciones. Del número total de denominaciones estudiadas, 66 pertenecen al Registro de Variedades Protegidas y 520 al Registro de Variedades Comerciales.

Todas estas denominaciones se han publicado en alguno de los diez boletines, cinco del Registro de Variedades Comerciales y otros cinco del Registro de Variedades Protegidas.

De total de denominaciones estudiadas, 169 se corresponden con la primera denominación propuesta y al no recibirse objeciones fueron aprobadas, 417 corresponden a cambios de denominación que se han producido por parecidos o identidades con otras denominaciones varietales. Todos los estudios se efectuaron comparando las denominaciones solicitadas con la base de datos de la Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales (OCVV), que consta de más de 735.000 registros, siguiendo las normas establecidas tanto por la Comisión como por la Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales.

Esta base de datos es alimentada por las bases de datos del Registro de Variedades Comerciales y del Registros de Variedades Protegidas español, con 23.668 registros, que se envían a la OCVV cada dos meses, con todas las modificaciones que se hayan producido.

Estos procedimientos para el estudio y aceptación o denegación de las denominaciones de las variedades, son procedimientos que se sustancian dentro de la tramitación de los procedimientos de inscripción de variedades y que concluyen con el mismo acto administrativo que acepta o deniega la inscripción de las mismas en los Registros de Variedades ya sean de comerciales o de protegidas.

Licencias de explotación de variedades protegidas

Durante el año 2012 se ha continuado profundizando en los cambios en la forma de llevar el registro de las licencias. Como se ha citado anteriormente, la inscripción de una variedad en el Registro de Variedades Protegidas otorga a su titular un monopolio de explotación exclusivo. Los terceros que deseen utilizar la variedad deberán dirigirse al titular del derecho y obtener de éste una licencia de explotación con las condiciones que se estimen convenientes. Estas licencias se registran en la base de datos centralizada del Departamento y los servicios responsables de la certificación de las Comunidades Autónomas, no pueden certificar material vegetal a quienes no figuran registrados en el registro de licencias.

Las Comunidades Autónomas, con su correspondiente contraseña, acceden directamente a la base de datos de la Oficina Española de Variedades Vegetales, que se encuentran en la web de este Ministerio, y es justo decir que sistema está funcionando a plena satisfacción de los usuarios ya que la información que se proporciona es en tiempo real.

Durante el año 2012, se ha consolidado el Registro de licencias a través de la Sede Electrónica, mediante el cual los propios solicitantes, utilizando una firma electrónica, graban las licencias en el procedimiento «inscripción de licencias de explotación de variedades protegidas», y el funcionario responsable de la base de datos de Licencias, tan solo, revisa los documentos que se adjuntan y comprueba que los datos introducidos son correctos, valida la licencia y esta queda incorporada a la base de datos de Licencias.

El total de licencias registradas a través de esta Sede electrónica asciende a 374 de un total 483, de las que 43 corresponden a variedades con protección española y 440 a licencias de variedades con protección comunitaria.

A 31 de diciembre se encontraban en vigor 2.037 licencias de explotación, de las que 216 corresponden a licencias de variedades protegidas en España y 1821 corresponden a licencias de variedades protegidas en la Unión Europea.

La oficina española de variedades vegetales como oficina de examen de la oficina comunitaria de variedades vegetales (OCVV)

La Oficina Española de Variedades Vegetales (OEVV) está reconocida como oficina de examen para más de 130 especies, encontrándose entre ellas, desde las más tradicionales como los cítricos, cereales, olivo, girasol, maíz, tomate, pimiento y lechuga, hasta especies como la *Zoysia matrella*, *Juglans nigra* (nogal), *Distichlis spicata*, kaki, granado, higuera y eucalipto

La tramitación de las peticiones de la OCVV para efectuar ensayos o la adquisición del informe DHE (distinción, homogeneidad y estabilidad) de una variedad ya ensayada en España que hace la Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales (OCVV), tiene una duración variable en función de la especie de que se trate que va desde dos años para las especies de gran cultivo, hasta 5 años para las especies frutales.

La Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales ha establecido un sistema de trabajo con las oficinas de examen muy concreto, con modelos oficiales para comunicar los diferentes datos e incidencias. Cada año se recibe del centro de ensayos la información correspondiente al año de ensayo de cada variedad y este documento junto con la correspondiente factura se envía a la OCVV. En la actualidad se están ensayando 245 variedades que se sustancia con la emisión de un informe final, que incluye un informe DHE (Distinción, Homogeneidad y Estabilidad), la descripción de la variedad y un informe de diferencias con variedades próximas.

Así mismo durante el año 2012 se han entregado 58 informes finales de variedades para las que la OCVV ha solicitado el ensayo DHE, con sus correspondientes facturas. Igualmente se han enviado 78

informes finales para las que la OCVV ha solicitado la entrega del informe DHE de variedades que ya se habían ensayado en España.

La Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (UPOV) fomenta un sistema de intercambio de exámenes técnicos entre los estados miembros, de forma que no se realice indefinidamente el ensayo de una variedad, cada vez que esta se solicite en alguna de las listas de variedades comerciales o protegidas de los países miembros.

Esta colaboración empieza a extenderse, también, a peticiones de ensayos de países que no tienen los medios técnicos y materiales necesarios para realizar los exámenes DHE de algunas especies por lo que los encargan a otros países que si disponen de ellos.

Durante el año 2012 se han entregado 49 Informes Finales para incluir variedades en las listas de Estados miembros de UPOV, como Egipto, Marruecos, Rusia o Turquía entre otros.

ESPECIES PARA LAS QUE ESPAÑA ES OFICINA DE EXAMEN DE LA OCVV.

Especies	Centros
Melocotonero (Var. medias y tardías)	Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón
Patata	Centro de Control de la Patata de Siembra de Castilla y León
Cebolla, puerro, ajo, espárrago, avena, colza, coliflor, brócoli, algodón, girasol, cebada, lechuga, tomate, arroz, judía, guisante, rábano, sandía, col de Bruselas, pimiento, escarola, melón, calabaza, zanahoria, distichlis spicata, soja, sorgo, espinaca, trigo blando, trigo duro, haba, vid, maíz, zoysia matrella, garbanzo,	Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (Centros de Madrid, Valencia, Sevilla y Murcia)
Olivo y fresa	Junta de Andalucía
Avellano, nogal	IRTA (Generalidad de Cataluña)
Naranja, mandarina, limonero, pomelo, y todos los cítricos. Melocotonero (variedades tempranas)	Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias
Almendro x melocotonero, prunus cerasifera, prunus insititia	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Zaragoza)

La caracterización de variedades se realiza de acuerdo con los protocolos técnicos desarrollados por la Oficina Española de Variedades Vegetales, basados tanto en las directrices de examen de la UPOV, como en los protocolos aprobados por la Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales.

4. COMERCIO EXTERIOR

4.1. Exportación de productos vegetales

4.1.1. Datos

En 2012 se han expedido aproximadamente 61.000 **certificados fitosanitarios** en régimen de exportación de vegetales y productos vegetales destinados a terceros países, así como 27.500 de cabotaje a Canarias, 1200 copias de certificados y 130 certificados de reexportación.

4.1.2. Apertura y consolidación de mercados

Durante 2012 se han realizado gestiones para la apertura y consolidación de mercados no comunitarios para los vegetales y productos vegetales españoles en el exterior. Las negociaciones por países y por productos se han desarrollado de la siguiente manera:

Estados Unidos

En coordinación con la Unión Europea continúan las negociaciones para la apertura del mercado de fruta de hueso y fruta de pepita, así como para llevar a cabo envíos de albaricoque y aguacate de España y de tomate.

Como resultado de estas negociaciones se ha conseguido que EEUU establezca unas normas, en fase de consulta, para la importación de albaricoque y aguacate de España. En base a las normas que se aprueben como definitivas, se deberá definir un Work Plan bilateral, con las directrices para la exportación.

En mayo de 2012 se realizó una visita por parte de las autoridades españolas a Washington, el objeto de la visita fue revisar los resultados de la campaña 2011/2012, así como tratar de evitar la modificación del sistema de muestreo final del embarque, establecido en el *Protocolo de exportación de cítricos españoles a EEUU (WORK PLAN)*, y establecimiento de las pautas para la realización de ensayos de frío que permitan reducir el tiempo de transito de las mercancías.

En octubre de 2012 se llevaron a cabo visitas de inspectores del APHIS – USDA, para analizar la metodología de implementación del WORK PLAN. Durante la visita se establecieron reuniones técnicas encaminadas a modificar el tratamiento de frío exigido en el WORK PLAN.

Méjico

En coordinación con la Unión Europea continúan las negociaciones para la apertura del mercado de melocotón, cítricos, manzanas, peras y kiwis.

Durante la campaña 2012, aunque ya estaba abierta la posibilidad de la campaña 2011 la posibilidad de exportar fruta de hueso desde la comunidad autónoma de Extremadura, no se han realizado exportaciones dado que el sector expone que supone un coste muy importante las medidas de control que establece México para la exportaciones de fruta de hueso desde España. Se ha continuado trabajando para flexibilizar las condiciones exigidas en el Plan de Trabajo firmado entre España y México y se están estableciendo las pautas para ampliar a toda España la posibilidad de exportar fruta de hueso a México, al igual que se han establecido conversaciones para intentar minimizar los costes que se derivan del cumplimiento del protocolo.

De manera bilateral se está trabajando para el establecimiento de requisitos fitosanitarios de plantas de frambuesa, plantas de paulownia, avellanas, tomate, trufa, planta de fresa, arroz, caqui, fruta de pepita, olivo, semillas de cebolla, semillas de espárrago, kiwi y pimiento.

Sudáfrica

En junio de 2012 se llevó a cabo una visita de inspectores del DAFF, para la confirmación de medidas de control para las campañas de exportación de fruta de hueso.

De manera bilateral se continúa trabajando para consolidar el mercado de de arándanos, aguacates y caqui.

Rusia

En coordinación con la Unión Europea se continúa trabajando en el proceso de implementación del *Memorándum de 2008*, relativo a la seguridad de los productos vegetales destinados al consumo humano, exportados desde la Unión Europea a la Federación Rusa, en lo relativo a residuos de pesticidas, nitratos y nitritos.

Argentina

Se está trabajando para el establecimiento de requisitos fitosanitarios para los envíos españoles de planta de olivo, plantas de melocotón, plantas de pistacho y plantas de granado. Igualmente se está trabajando para el establecimiento de requisitos fitosanitarios para la exportación de ajos, cebollas, trufas, manzanas, melocotón y ciruela.

China

De manera bilateral se está trabajando para la apertura del mercado chino a la fruta de hueso y uvas españolas.

India

De forma bilateral se continúa trabajando en la apertura del mercado de la India a los cítricos, uvas, manzanas y caqui.

Israel

De forma bilateral se está trabajando en la apertura del mercado de Israel a la fruta de hueso española.

Bolivia

De forma bilateral se está trabajando en la apertura del mercado de Bolivia a las semillas de girasol españolas.

Brasil

De forma bilateral se está trabajando para conseguir la apertura del mercado brasileño a los arándanos, granadas y plantas de fresa españolas.

Colombia

De forma bilateral se está trabajando para conseguir la apertura del mercado colombiano a las plantas de olivo, paulonia, judías, semillas de berenjena, limonium y fruta de hueso.

Corea del Sur

De manera bilateral se ha conseguido flexibilizar los requisitos fitosanitarios exigidos por las autoridades coreanas para la exportación de cítricos españoles, también se está negociando para la apertura del mercado a caqui, cebolla y fruta de hueso.

Filipinas

De manera bilateral se está trabajando para la apertura del mercado filipino a los cítricos españoles.

Turquía

De manera bilateral se está trabajando para la apertura del mercado turco a las semillas de pimienta y de tomate originarias de España.

Paraguay

De manera bilateral se está trabajando para la apertura del mercado paraguayo a las semillas de diversas hortalizas originarias de España.

Ecuador

De manera bilateral se está trabajando para la apertura del mercado ecuatoriano a las semillas de diversas hortalizas originarias de España, cítricos y semillas de anís.

4.1.3. Exportaciones realizadas al amparo de acuerdos específicos con terceros países

Del total de las exportaciones controladas, una parte corresponde a productos vegetales amparados en acuerdos bilaterales con terceros países. En este marco se han exportado las siguientes cantidades:

- **EEUU:** 46.137,71 toneladas de clementina; 1.063,21 toneladas de pimienta y 1.514,58 toneladas de limón.
- **Israel:** 127.73 toneladas de manzana, 1.357,03 toneladas de pera y 306.45 toneladas de membrillo.
- **México:** 320,85 toneladas de cítricos.
- **Corea del Sur:** 230,08 toneladas de naranjas.
- **Canadá:** 426,24 toneladas de fruta de hueso.

En la mayor parte de los casos, las exportaciones amparadas por los acuerdos específicos requieren: la inspección previa de los huertos de procedencia de la fruta, así como la realización de un registro oficial de los mismos.

Así, se han registrado para los diferentes acuerdos las siguientes solicitudes y huertos:

- Campaña de exportación de cítricos a EEUU: 49 exportadores autorizados.
- Campaña de exportación de pimientos y tomates con destino a EEUU: 86 solicitudes.
- Campaña de exportación de limón verna con destino a EEUU: 6 solicitudes
- Campaña de exportación de manzanas, peras y membrillos con destino al Estado de Israel: 18 solicitudes.
- Campaña de exportación de cítricos con destino a México: 2 solicitudes
- Campaña de exportación de naranjas con destino a Corea del Sur: 2 solicitudes.
- Campaña de exportación de fruta de hueso con destino a Canadá: 8 solicitudes
- Campaña de exportación de cítricos con destino a China: 1 solicitud.

4.1.4. Contactos mantenidos con terceros países**Visitas de la Subdirección General de Acuerdos Sanitarios y Control en Frontera a terceros países**

En mayo de 2012 se llevó a cabo una visita de una delegación española a EEUU. Se llevó a cabo un encuentro con las autoridades de EEUU para la revisión de la campaña 2011/2012 de exportación de cítricos desde España a EEUU.

Visitas de delegaciones de terceros países a España

En el primer semestre del año se recibió la visita de una delegación Sudáfrica, la cual procedió a visitar distintos puntos de inspección españoles y recabaron información para la reapertura de las exportaciones de Fruta de hueso.

En octubre de 2011 se recibió una visita de inspección del APHIS de EEUU, con la finalidad de auditar el sistema de exportación a EEUU, en el marco del *Protocolo de exportación de cítricos españoles a EEUU (WORK PLAN)*.

4.1.5. Reuniones de coordinación

Coordinación interna con los Coordinadores Regionales de Sanidad Vegetal

En 2012 se han celebrado distintas reuniones con los Coordinadores Regionales de Sanidad Vegetal, para tratar de forma unilateral con algunos de ellos temas puntuales para homogeneizar los procedimientos de actuación en los P.I.F. Las conclusiones de estas reuniones se hicieron extensivas a todos ellos a través del Coordinador General.

Coordinación con CCAA

En 2012 se ha establecido un nuevo procedimiento de colaboración con las CCAA, de modo que la SG Acuerdos Sanitarios y Control en Frontera participa en las reuniones periódicas del Comité Fitosanitario Nacional (CFN) en el ámbito del grupo de trabajo de exportaciones, en el que se analizan las negociaciones en curso para tomar medidas de actuación de forma consensuada.

Coordinación con las principales representaciones sectoriales

Con el fin de poder informar y hacer partícipes de las de las solicitudes que surgen la Subdirección General de Acuerdos Sanitarios y Control en frontera ha mantenido dos reuniones, una por semestre con las principales representaciones sectoriales de plantas, frutas y hortalizas. La representación interprofesional es conocedora del alto número de expedientes que se reciben a diario y de la limitación de medios con los que cuenta la Administración y en base a los datos de expectativas de mercado y posibilidad de éxito en las gestiones a realizar se les informa y se les pide, con el fin de poder optimizar al máximo nuestro esfuerzo de forma que se puedan establecer de la manera más razonable posible las prioridades de todos los expedientes que se gestionan.

Grupo Roosendaal

Durante el año 2012 se han mantenido 5 reuniones del Grupo Roosendaal del Consejo. En este grupo de trabajo, en materia de exportaciones de vegetales y productos vegetales, la Comisión Europea procede a informar acerca de los avances que se producen en las negociaciones con terceros países. En él, los Estados Miembros pueden intervenir para tratar de orientar dichas negociaciones de la manera que estimen oportuna.

4.1.6. Circulares

En 2012 se han elaborado 5 circulares de coordinación interna, siendo relativas a la exportación la siguiente:

- **Circular 05/12:** Relativa al contenido de los escritos de las Comunidades Autónomas (CCAA) en relación con las declaraciones adicionales (DA) de los certificados fitosanitarios (CF) de exportación.

4.1.7. Otras actuaciones

En septiembre se realiza una visita para conocer de primera mano la situación del puesto aduanero habilitado de Vilamalla tras las quejas de funcionamiento planteadas por el sector, en el transcurso de la misma se informa de determinadas actuaciones que pudieran ser irregulares. Estas actuaciones se plasman en un informe que es transmitido a la Subsecretaría del Ministerio.

4.2. Importación de productos vegetales

4.2.1. Datos

El **número de autorizaciones** realizadas para la importación de vegetales y productos vegetales procedentes de terceros países ascendió aproximadamente a 70.000.

Las **cantidades importadas** se muestran en las siguientes tablas, por Punto de Inspección en Frontera (P.I.F), por tipo de producto importado y por países de origen:

CANTIDADES IMPORTADAS POR P.I.F (2009, 2010, 2011 y 2012)

IMPORTACIONES 2009-2011 POR PIF (Kg.)					
PIF	2009	2010	2011	2012	VARIACIÓN (%)
A Coruña aerea	22.208	22.636	1.292		-100,00 %
A Coruña puerto		17.787.688	165.130.455	97.183.973	-41,15 %
Algeciras puerto	208.473.420	257.785.641	197.123.970	231.210.839	17,29 %
Alicante aerea	131.634	157.919	71.934	26.208	-63,57 %
Alicante puerto.	14.500.254	7.800.596	35.032.092	27.736.084	-20,83 %
Almeria aerea	25	17.507	42	9	-78,57 %
Almeria puerto	6.538.805	7.883.401	5.635.874	3.839.594	-31,87 %
Aviles puerto	4.857.324		2.000.000		-100,00 %
Barcelona puerto	958.017.613	1.537.499.483	1.776.024.712	1.120.371.489	-36,92 %
Bilbao aerea		4	-		#¡VALOR!
Bilbao puerto	1.106	1.810	48.261	1.046.919.621	2169187,05 %
Cadiz puerto	247.961.285	93.875.820	284.979.322	286.177.832	0,42 %
Cartagena puerto	1.300.129.083	1.495.031.007	1.820.343.518	1.572.745.481	-13,60 %
Castellon puerto	57.641.287	224.841	34.298.052	19.963.761	-41,79 %
Ferrol puerto			3.722.800		-100,00 %
Gandia puerto		6.635.338	14.232.178	11.901.624	-16,38 %
Gijon puerto	24.412.282	105.001.223	115.914.610	140.837.182	21,50 %
Huelva puerto	45.312.847		-		#¡VALOR!
Madrid aerea (Barajas)	22.796.355	27.215.040	29.341.268	25.333.958	-13,66 %
Malaga aerea	171.033	377.582	105.008	328.054	212,41 %

IMPORTACIONES 2009-2011 POR PIF (Kg.)					
PIF	2009	2010	2011	2012	VARIACIÓN (%)
Malaga puerto	62.917.156	7.753.641	38.334.775	39.976.288	4,28 %
Marin puerto	3.912.625	153.953.553	126.614.532	84.680.978	-33,12 %
Motril puerto			–		#¡VALOR!
Palma de Mallorca aerea	14.658	14.688	16.193	10.185	-37,10 %
Palma de Mallorca puerto	3.900.186	90	–	3.293.200	#¡VALOR!
Pasajes puerto			–		#¡VALOR!
Pontevedra aerea	298				#¡DIV/0!
Prat aerea	1.003.286	833.174	722.637	799.773	10,67 %
Sagunto puerto	19.689.421	15.283.360	11.721.438	11.104.448	-5,26 %
Santander puerto	109.589.674	42.853.272	86.325.503	17.905.198	-79,26 %
Santiago aerea			18.308	20.223	10,46 %
Santurce puerto	563.616.585	890.956.569	784.694.196		-100,00 %
Sevilla aerea	173.779	183.559	166.339	102.993	-38,08 %
Sevilla puerto	17.929.610	14.707.126	18.481.958	3.247.686	-82,43 %
Tarragona puerto	403.395.878	56.119.263	63.881.370	1.439.794.644	2153,86 %
Valencia aerea	9.993	23.473	11.372	19.483	71,32 %
Valencia puerto	549.592.739	467.788.068	497.766.316	470.215.779	-5,53 %
Vigo puerto	32.638.449	39.676.551	26.677.833	23.595.379	-11,55 %
Villagarcia puerto	315.179	73.607	69.670		-100,00 %
Vitoria aerea (Foronda)	73.461	246.791	12.675	49	-99,61 %
Zaragoza aerea	131.067	53.108	8.105	1.205	-85,13 %
	4.659.870.605	5.247.837.429	6.139.528.608	6.679.343.220	8,79 %

CANTIDADES IMPORTADAS POR TIPO DE PRODUCTO (2009 y 2012)

IMPORTACIONES 2009-2012 POR PRODUCTOS (Kg.)					
CAPÍTULOS	2009	2010	2011	2012	VARIACIÓN 2011 / 2012 (%)
Organismos animales interés fitosanitario	23.229	3.093	–	34	#¡VALOR!
Vegetales no destinados a la plantación	9.845.380	10.273.604	12.284.430	9.355.035	-23,85 %

IMPORTACIONES 2009-2012 POR PRODUCTOS (Kg.)					
CAPÍTULOS	2009	2010	2011	2012	VARIACIÓN 2011 / 2012 (%)
Vegetales destinados a la plantación	7.459.678	7.220.656	5.679.466	2.870.531	-49,46 %
Legumbres y hortalizas frescas	115.519.474	168.979.042	129.689.175	179.741.435	38,59 %
Frutos cítricos	130.640.914	144.733.488	127.772.191	128.082.562	0,24 %
Frutos resto	326.922.119	389.507.174	348.188.099	474.638.208	36,32 %
Condimentos y otros	6.616.844	9.120.099	10.328.601	12.514.590	21,16 %
Harinas	308.863.298	237.992.425	269.492.543	202.038.975	-25,03 %
Semillas destinadas a la siembra	18.954.936	13.587.986	12.981.060	7.394.788	-43,03 %
Semillas no destinadas a la siembra	3.400.108.380	3.874.991.884	4.962.056.091	5.262.662.577	6,06 %
Humulus lupulus	–	2	45	–	#¡VALOR!
Tierra y medios de cultivo	6.297.631	7.520.257	9.286.401	14.135.274	52,21 %
Aprovechamiento de plantas o sus partes	131.443.907	70.130.108	131.261.393	242.296.408	84,59 %
Corteza aislada de madera	2.413.789	2.579.517	3.107.203	94.000	-96,97 %
Maderas	154.761.026	310.720.132	117.142.462	143.350.944	22,37 %
Casas prefabricadas	–	477.972	259.448	167.859	-35,30 %
TOTAL	4.619.870.605	5.247.837.429	6.139.528.608	6.679.343.220	8,79 %

CANTIDADES IMPORTADAS POR PAÍS DE ORIGEN (2009 y 2012)

IMPORTACIONES 2009- 2012 POR PAÍSES (Kg.)					
PAÍS	2009	2010	2011	2012	VARIACIÓN 2011 / 2012 (%)
Afganistán	–	53	17.300	203.000	1073,41 %
Albania	19.000	–	111.160	162.051	45,78 %
Angola	57.700	–		2	#¡DIV/O!
Arabia Saudi	9.013	13.381	130.949	66.142	-49,49 %
Argelia	6.387.166	3.754.012	4.178.735	1.270.322	-69,60 %
Argentina	330.473.069	435.924.864	394.034.109	287.411.015	-27,06 %
Armenia	–	16.219	74	112.808.655	152444028,38 %

IMPORTACIONES 2009- 2012 POR PAÍSES (Kg.)					
PAÍS	2009	2010	2011	2012	VARIACIÓN 2011 / 2012 (%)
Australia	91.284.730	3.266.896	15.828.302		-100,00 %
Bahamas	–	86			#¡DIV/0!
Azerbaijan	110.000			41.400	#¡DIV/0!
Bangla-Desh	277	101.905	88.544	158.290	78,77 %
Barheim			2.992		-100,00 %
Belice	–	68.752		21.451	#¡DIV/0!
Benin Rep.	40.000	179.898	8.892	47.679	436,20 %
Bielorrusia	53.416	270	16.669	23.637	41,80 %
Birmania	170.650	163.057	47.870	24.000	-49,86 %
Bolivia	1.383.410	2.321.107	2.376.213	21.997.330	825,73 %
Botswana	–	15			#¡DIV/0!
Brasil	1.384.680.109	1.952.316.062	2.402.354.910	2.220.328.750	-7,58 %
Brunei	–	24.000			#¡DIV/0!
Bulgaria	–	–			#¡DIV/0!
Burkina Faso	729.060	520.730	380.196	922.969	142,76 %
Cabo Verde	–	–			#¡DIV/0!
Camerun	3.984.306	6.072.588	3.460.101	1.972.576	-42,99 %
Canada	429.313.990	158.772.463	141.570.815	200.266.308	41,46 %
Centroafricana Rep	2.187.263	3.440.552	2.988.774	2.021.991	-32,35 %
Colombia	5.338.177	5.450.973	4.857.070	4.534.100	-6,65 %
Congo Rep Democ.	436.138	727.307	1.239.700		-100,00 %
Congo Rep.	3.937.806	5.180.691	8.987.031	5.937.504	-33,93 %
Corea del Norte			25.982		-100,00 %
Corea del Sur	83.361	77.142	158.537	361.658	128,12 %
Costa de Marfil	5.198.532	28.774.251	10.014.675	7.673.082	-23,38 %
Costa Rica	4.623.919	6.087.066	9.088.683	86.164.148	848,04 %
Croacia	2.980.008	6.363.215	4.677.187	3.649.658	-21,97 %
Cuba	148.682	45.034	45.599	42.750	-6,25 %
Emiratos Arabes	27.380	60.504	57.529	42.924	-25,39 %
Chad	598.375	358.963	254.324		-100,00 %
Chile	134.313.061	213.340.262	97.210.530	85.364.490	-12,19 %
China Rep Popular	50.488.054	65.518.691	65.259.834	72.047.490	10,40 %

IMPORTACIONES 2009- 2012 POR PAÍSES (Kg.)					
PAÍS	2009	2010	2011	2012	VARIACIÓN 2011 / 2012 (%)
Chipre	6.165.398	–	18.143		-100,00 %
Dominicana Rep.	995.261	1.072.431	2.790.714	1.104.692	#¡REF!
Ecuador	20.095.232	25.949.325	36.645.835	17.966.349	-50,97 %
Egipto	27.744.082	12.308.998	22.233.836	59.026.627	165,48 %
EE.UU.	448.387.931	1.315.788.662	1.211.532.650	958.058.744	-20,92 %
Estonia	–	17.792			#¡DIV/O!
Etiopia	388.530	469.205	87.078	260.378	199,02 %
Filipinas	1.307.561	2.935.733	3.963.865	2.581.900	-34,86 %
Gabon	10.448.160	2.005.312			#¡DIV/O!
Gambia	–	–	29.204	100	-99,66 %
Georgia	936.530	358.696	598.430	691.677	15,58 %
Ghana	963.731	432.094	2.810.386	38.792.276	1280,32 %
Guatemala	449.669	456.447	683.721	527.529	-22,84 %
Guinea Bissau	–	–		3.627	#¡DIV/O!
Guinea Ecuatorial	304.239	684.358	2.786.713	2.234.433	-19,82 %
Guinea Republica	–	641.763	21.744		-100,00 %
Guyana	6.404.231	–			#¡DIV/O!
Haiti	198.030	296.714	372.911	331.319	-11,15 %
Honduras	124.200	79.250	61.218	251.664	311,09 %
Hong- kong	3.040	9.114	139.936	22.012	-84,27 %
India	20.641.573	20.289.166	24.046.050	52.310.088	117,54 %
Indonesia	1.160.049	2.617.693	2.574.008	2.337.426	-9,19 %
Irak	–	338			#¡DIV/O!
Iran	643.891	2.897.414	2.089.590	1.425.705	-31,77 %
Islandia	–	51.855			#¡DIV/O!
Israel	7.514.587	14.147.242	11.669.428	6.561.330	-43,77 %
Japon	294.290	35.290	31.727	39.833	25,55 %
Jordania	4.475	10.123	11.696	6.077	-48,04 %
Katar	–	8			#¡DIV/O!
Kazajstán	8.313.829	2.074.460	1.021.488	22.995.635	2151,19 %
Kenia	2.059.742	1.982.683	1.594.757	3.121.320	95,72 %
Khmer Rep. (Camboya)	78.870	280.072	1.098.500	112.500	-89,76 %

IMPORTACIONES 2009- 2012 POR PAÍSES (Kg.)					
PAÍS	2009	2010	2011	2012	VARIACIÓN 2011 / 2012 (%)
Kirguizistan	–	–			#¡DIV/0!
Laos			62.971	84.000	33,39 %
Letonia			7.370.943		-100,00 %
Libano	153	18	7	93.000	1328471,43 %
Liberia	–	33.432	40		-100,00 %
Libia	–	209.670	14.270		-100,00 %
Macedonia	174	–	4.818	1.406	-70,82 %
Malasia Fed.	16.526	2.586	56.088	71.516	27,51 %
Malawi	12.904	16.057	33.067		-100,00 %
Malgache Rep.	712.664	629.585	337.676	116.210	-65,59 %
Mali Rep	420.611	371.244	386.747	648.392	67,65 %
Marruecos	101.508.580	131.087.971	90.897.491	78.343.027	-13,81 %
Mauricio Islas	523.806	496.120	328.939	106.355	-67,67 %
Mauritania	–	980	4.500		-100,00 %
Mejico	27.950.568	37.307.154	16.858.741	40.756.808	141,75 %
Moldavia Rep.	5.425.000	22.450	130.000	2.880.750	2115,96 %
Mongolia	–	–			#¡DIV/0!
Mozambique	5.938.002	8.500	210.576		-100,00 %
Namibia	41.829	24.652	35.620	43.880	23,19 %
Nepal	–	–	200	220	10,00 %
Ngwane	538.788	–			#¡DIV/0!
Nicaragua	98.987	222.460	212.121	244.861	15,43 %
Niger Rep.	1.057.850	1.835.310	1.094.550	3.000.105	174,09 %
Nigeria	278.658	84.105	265.545	95.407	-64,07 %
Noruega	21.117	75.586	965	521	-46,01 %
Nueva Guinea	7.740	41.157			#¡DIV/0!
Nueva Zelanda	7.388.802	25.176.959	14.335.678	40.272.038	180,92 %
Pakistan	4.905.009	11.970.981	13.123.040	2.671.877	-79,64 %
Panama	4.995.461	11.574.081	8.739.689	8.374.505	-4,18 %
Paraguay	46.938.312	337.992.869	386.091.089	303.002.922	-21,52 %
Peru	30.414.196	48.598.260	48.829.006	94.680.886	93,90 %
Polonia			21.120	3.010	-85,75 %

IMPORTACIONES 2009- 2012 POR PAÍSES (Kg.)					
PAÍS	2009	2010	2011	2012	VARIACIÓN 2011 / 2012 (%)
Puerto Rico	16	20.611	2.881		-100,00 %
Rumania	–	147.740			#¡DIV/O!
Rusia Fed	63.226.107	16.457.219	189.324.645	295.455.063	56,06 %
Salvador El	–	30	1.889		-100,00 %
Santo Tome	–	–			#¡DIV/O!
Senegal	3.058.895	6.487.648	15.614.295	18.086.509	15,83 %
Servia	57.589.500	53.686.521	21.113.046	148.019	-99,30 %
Singapur	55.170	43.257	103.915	18.533	-82,17 %
Siria	1.474.342	2.566.539	2.470.860	665.095	-73,08 %
Sri Lanka	4.836.073	3.580.130	3.013.535	4.437.065	47,24 %
Sudafrica	36.863.285	20.501.932	16.931.578	28.617.646	69,02 %
Sudan	190.000	646.000	570.000	380.000	-33,33 %
Surinam	47.806	–			#¡DIV/O!
Suiza	56.667.286	496.592	17.235.295	86.562	-99,50 %
Tailandia	8.799.204	9.774.768	9.567.205	8.000.913	-16,37 %
Tajikistan	–	67.030			#¡DIV/O!
Taiwan	54.100	61.295	40.232	29.154	-27,54 %
Tanzania	98.811	143.185	536.137	1.661.029	209,81 %
Togo	757.417	2.225.425	819.818	4.996.235	509,43 %
Tunez	4.825.171	4.927.943	5.543.806	3.475.052	-37,32 %
Turquia	13.379.790	32.996.611	22.818.242	18.142.261	-20,49 %
Ucrania	1.086.431.139	103.864.866	706.524.181	1.407.862.623	99,27 %
Uganda	167.694	48.090	2.687	27.158	910,72 %
Uruguay	51.823.066	70.438.867	33.155.018	20.849.924	-37,11 %
Uzbekistan	264.175	77.260	270.286	191.130	-29,29 %
Venezuela	621.074	369.059	466.196	95.092	-79,60 %
Vietnan	3.828.920	1.846.023	2.457.244	2.147.107	-12,62 %
Yugoslavia F.	–	–			#¡DIV/O!
Zambia	15.360	–			#¡DIV/O!
Zimbawe	916.684	1.736.950	3.093.126	1.467.490	-52,56 %
Otros		10.404	20.080	1.787.942	8804,09 %
TOTAL	4659870605	5247827025	6.139.508.528	6.677.555.277	8,76 %

4.2.2. Reuniones de coordinación

Con los Coordinadores Regionales de Sanidad Vegetal

En 2012 se han celebrado distintas reuniones con los Coordinadores Regionales de Sanidad Vegetal, para tratar de forma unilateral con algunos de ellos temas puntuales para homogeneizar los procedimientos de actuación en los P.I.F. Las conclusiones de estas reuniones se hicieron extensivas a todos ellos a través del Coordinador General.

4.2.3. Aplicación CEXVEG (COMERCIO EXTERIOR DE VEGETALES)

La aplicación CEXVEG consta de tres módulos: Importación, Exportación y Campañas Específicas de Exportación.

En 2012, se ha finalizado la implantación del módulo de Importación de la aplicación en todos los Puestos de Inspección en Frontera de Sanidad Vegetal (PIF Sanidad Vegetal).

Con la implantación de esta aplicación informática, los solicitantes de inspección fitosanitaria pueden realizar la solicitud telemáticamente a través de CEXVEG. Los inspectores de sanidad vegetal del punto de entrada tramitan las solicitudes e inspecciones correspondientes, de modo que la aplicación informa del estado del proceso hasta su finalización, incluyendo también una conexión con las Aduanas correspondientes. La aplicación también permite obtener estadísticas e informes.

En 2012 se ha comenzado a implantar el módulo de exportación para la tramitación de expedientes y emisión de Certificados Fitosanitarios en algunos puntos de inspección que deben contar con impresora de color para la emisión de los mismos y durante 2013 esta previsto implantarlo en todos los puntos habilitados para la emisión de Certificados Fitosanitarios.

En relación con el **módulo general de exportaciones**, los **usuarios** son similares a los que participan en el módulo de importaciones (MAGRAMA, inspectores de sanidad vegetal y operadores, en este caso exportadores).

Se pretenden conseguir unos **objetivos** similares a los del módulo de importaciones, es decir, los solicitantes de inspección fitosanitaria podrán realizar la solicitud telemáticamente a través del CEXVEG, lo que aumentará la rapidez y flexibilidad del sistema actual. Con la tramitación electrónica de las solicitudes, los inspectores de sanidad vegetal del punto de salida tramitarán las inspecciones correspondientes también telemáticamente, incrementando la eficiencia global del proceso.

Además, la aplicación informará del estado de dicho proceso hasta su finalización, aportando estadísticas e informes en relación con lo exportado.

En 2012 se ha comenzado a implantar el módulo de campañas específicas para la tramitación de solicitudes de inscripción en las distintas campañas de exportación que están sujetas a requisitos específicos derivados de acuerdos bilaterales entre España y determinados países. Así se han puesto en marcha la gestión de expedientes para las campañas de exportación de:

- Cítricos a Corea, México, China y Australia quedando únicamente por implantar la campaña de exportación de cítricos a EEUU debido a las características específicas de la misma teniendo como objetivo implantarla en la campaña 2013
- Fruta de hueso a Sudáfrica, Canadá y de Extremadura a México
- Fruta de pepita a Israel

En cuanto al **módulo de campañas de exportación específicas**, se persiguen los siguientes **objetivos**:

- Facilitar información y ser una herramienta de gestión de las campañas de exportación de productos vegetales, tanto para el sector como para las administraciones,
- Ofrecer la posibilidad de realizar solicitudes de inscripción de operadores (de huertos, invernaderos, almacenes) vía web,
- Controlar la trazabilidad de los productos exportados,
- Permitir la comunicación rápida entre las administraciones implicadas y el sector, con avisos vía email de plazos de inscripción, de aprobaciones o rechazos de huertos/invernaderos y almacenes.

En cuanto a los **usuarios** del módulo, destacan:

- **Operador:** pueden acceder a la aplicación una vez registrado (usuario y clave), para presentar solicitudes y consultar el estado de tramitación de las mismas.
- **CCAA:** validan las solicitudes de registro (de operadores y auditoras), así como las inspecciones de control de huertos/invernaderos y almacenes, realizadas por las auditoras. En todo momento pueden emitir listados e informes de la situación de las campañas en su CA así como ver el estado de cada recinto de su territorio.
- **Empresa Auditora:** realizan las inspecciones y facilitan el resultado de éstas, bien introduciendo directamente los datos en la aplicación o bien proporcionándolo a las CCAA. Sólo pueden acceder a las campañas y CCAA en las que se encuentren autorizadas.
- **MAGRAMA:** Alta y mantenimiento de las campañas y envío de documentación final al país importador.

Por tanto, las **características principales** del módulo son:

- Aplicación informática vía web.
- Se trata de campañas de exportación consensuadas con las CCAA y el sector (y armonizadas por el MAGRAMA): tanto en cuanto al inicio y fin de campaña, como en relación a los plazos de solicitud de inscripción de los operadores.
- Emisión de listados de recintos/invernaderos y almacenes: «preinscritos» (listado que se enviará al tercer país desde la SGASCF), «registrados» (tras la inspección inicial, validada por las CCAA), «autorizados para exportar» (tras la inspección final hasta una fecha determinada, pero en cualquier momento la CA puede desautorizar parcelas/almacenes), «suspendidos temporalmente» y «rechazados». Desde los PIF (a través del módulo general de exportaciones) no se autorizan las exportaciones desde parcelas y almacenes que no estén autorizados en este módulo específico de campañas.
- Posibilidad de poder acceder al sistema y visualizar el estado de una solicitud, las 24 horas del día.

Trazabilidad de los productos, gracias al código SIGPAC de parcelas/recintos y el código de los almacenes (Número de Registro Sanitario), así como al enlace con el «módulo general de exportaciones» de la aplicación CEXVEG, que permite la tramitación electrónica de CF exportación en los PIF. Además, estos códigos de parcela/recinto y almacén, deberán ir recogidos en «etiquetas» de identificación del producto final.

4.2.4. Circulares

En 2012 se han elaborado 5 circulares de coordinación interna, siendo relativas a la importación las siguientes:

- Circular 01/12: Relativa a los controles en frontera para evitar la introducción de *Anoplophora chinensis* (Foster) en la Unión Europea.
- Circular 02/12: Por la que se deroga la Circular nº 01/11 relativa a las inspecciones de la importación de uvas (*Vitis vinifera*).
- Circular 03/12: Por la que se deroga la Circular nº 09/11 relativa a las medidas de emergencia sobre las importaciones desde Egipto de semillas de *Trigonella foenum-graecum* L. (Alholva) y de otras especies.
- Circular 04/12: Condiciones para la importación de paja de cereales en las Islas Canarias.

4.2.5. Formación

Durante el año 2012, se ha llevado a cabo una edición de dos cursos de formación para inspectores de sanidad vegetal:

- Legislación, Control e Inspección Fitosanitaria: Armonización de procedimientos.
- Control e Inspección Fitosanitaria en PIF: Aspectos prácticos.

4.2.6. Europhyt

En 2012 se continúan armonizando los criterios básicos para la notificación a la Unión Europea de las interceptaciones a través de la herramienta EUROPHYT, adaptando el modelo existente y reduciendo el tiempo de notificación de forma considerable, implicando para ello a los Coordinadores.

4.2.7. FVO

Entre los días 11 y 21 de septiembre, tuvo lugar la Visita de Auditoría de la FVO para evaluar el sistema de control fitosanitario a las importaciones. El equipo de auditoría formado por dos miembros de la FVO y un experto nacional, visitó las instalaciones de los Servicios de Inspección Fitosanitaria de los puertos de Algeciras, Valencia y Barcelona, así como las de los aeropuertos de Madrid y Barcelona; asimismo, se desarrollaron reuniones con los servicios de aduanas, con las autoridades portuarias y aeroportuarias y con operadores involucrados. También se realizaron visitas a instalaciones de cuarentena, de investigación y a laboratorios de referencia. En el cuadro adjunto se recogen las recomendaciones como resultado de la auditoría así como el plan de acción propuesto por la Subdirección para cumplirlas.

Nº	Recommendation	Action Proposed by the Competent Authority
1	Each consignment of regulated articles, listed in Annex V, Part B, to Council Directive 2000/29/EC, upon its movement from the territory of the Canary Islands to the Mainland of Spain is subject to documentary, identity and plant health checks, as laid down in Article 13a(1) of the Directive.	<p>Se procederá a la inspección de los envíos consistentes en productos procedentes de las Islas Canarias y pertenecientes a la parte B del Anexo V de la Directiva 2000/29/CE de conformidad con el artículo 13 <i>bis</i> (1) mediante las siguientes acciones:</p> <p>Acción 1: Instrucción a Aduanas de incorporar del subcódigo FTN al TARIC de las mercancías pertenecientes al Anexo V B de la Directiva 29/2000/CE procedentes de Canarias,</p> <p>Plazo 1: antes del 15 de febrero de 2013.</p> <p>Acción 2: Inclusión de Canarias como país tercero en el módulo de importaciones de la aplicación CEXVEG</p> <p>Plazo 2: ejercicio 2013</p>
2	The appropriateness of the additional declaration is always checked during documentary checks, as required by Article 13a(1)(b)(i) and Article 13(1)(ii) of Directive 2000/29/EC.	<p>En líneas generales las Declaraciones Adicionales se comprueban correctamente durante la inspección documental, no obstante el Ministerio mejorará la eficacia de estas comprobaciones a través de las siguientes acciones:</p> <p>Acción 1: Divulgación de los criterios de la Comisión para las Declaraciones Adicionales de los Certificados Fitosanitarios mediante una comunicación genérica.</p> <p>Plazo 1: 28 de febrero de 2013</p> <p>Acción 2: Formación específica del personal del servicio de inspección fitosanitario en Declaraciones Adicionales.</p> <p>Plazo 2: Frecuencia anual.</p> <p>Acción 3: Inclusión en el Manual de Procedimiento de Inspección de las Declaraciones Adicionales por Categorías de Productos.</p> <p>Plazo 3: 31 de marzo de 2013.</p>

Nº	Recommendation	Action Proposed by the Competent Authority
3	Plant health checks ensure the conformity of imported goods with provisions of Article 13(1)(i) of Directive 2000/29/EC, especially as detection of the latent infection is concerned.	<p>Se completará el control sobre productos regulados y no regulados mediante la vigilancia de posibles infecciones latentes a través de las siguientes acciones:</p> <p>Acción 1: Elaboración de Circular interna con especificaciones relativas al procedimiento de muestreo en base a análisis de riesgo.</p> <p>Plazo 1: Elaboración de la Circular 20 de febrero de 2013.</p> <p>Acción 2: Incorporación al Manual de Procedimiento de Inspección Fitosanitaria.</p> <p>Plazo 2: 31 de marzo de 2013.</p>
4	Checks on wood packaging material are adapted in the light of new plant health risks as required by Point (1), last indent, of Annex to Council Directive 98/22/EC, especially concerning visual inspection and random laboratory test of wood packaging material from risk origins, bearing ISPM-15 mark.	<p>Los controles fitosanitarios serán susceptibles de adaptación para responder a las necesidades reales a la luz de nuevos riesgos fitosanitarios mediante las siguientes acciones:</p> <p>Acción 1: Formación específica del personal inspector en control de Maderas y Embalajes de Madera.</p> <p>Plazo 1: Frecuencia anual; primera edición: noviembre de 2012.</p> <p>Acción 2: Incorporación al Manual de Procedimiento de las pautas de muestreo de estos productos.</p> <p>Plazo 2: 31 de marzo de 2013</p>
5	Fees for import checks cover the costs occasioned by the documentary checks, identity checks and plant health checks as required by Article 13d (1) of Council Directive 2000/29/EC.	<p>La adecuación de las tasas a cobrar se alineará con los criterios comunitarios mediante las siguiente actuación:</p> <p>Actuación: Envío de instrucciones a la AEAT de los criterios de aplicación de las tasas en base al informe de la misión de la FVO.</p> <p>Plazo: recepción del informe, Junio 2013.</p>
6	Notification is sent to the Commission and other Member States about interceptions no later than two working days after the date of interception, as required by Article 2(1) of Council Directive 94/3/EC.	<p>Las autoridades competentes proseguirán con sus esfuerzos en la reducción del plazo de notificación de las interceptaciones desde que el organismo nocivo haya sido identificado mediante la siguiente acción:</p> <p>Actuación: Incorporación a CEXVEG del procedimiento de notificación con objeto de simultanearlo con el de interceptación eliminando eslabones no necesarios.</p> <p>Plazo: 15 abril 2013.</p>
7	Compliance with provisions of Annex I Point 1 first indent of Directive 2008/61/EC, is ensured in the case of imports for use in trials, for scientific purposes or for work on varietal selections.	<p>Se garantizará el cumplimiento de los criterios comunitarios en la importación para ensayos o con fines científicos mediante la siguiente acción:</p> <p>Acción: Instrucción a las Comunidades Autónomas en el marco del Comité Fitosanitario Nacional de la obligación de destruir todo el material si no se procede al pertinente registro de nuevas variedades objeto del ensayo una vez finalizado este.</p> <p>Plazo: 31 de marzo de 2013.</p>

5. PRODUCCIÓN INTEGRADA AGRÍCOLA

La producción integrada agrícola (PI) busca disminuir el impacto de la agricultura en el medio ambiente, a la vez que mantiene los beneficios económicos y sociales de esta actividad. Por ello, se muestra como un sistema muy útil para abordar preocupaciones medioambientales (preservar los hábitats, luchar contra el cambio climático, conservar los recursos genéticos autóctonos para la alimentación y la agricultura, etc.), sin abandonar por ello los objetivos de productividad de la empresa agraria.

A nivel nacional, la PI está regulada por el Real Decreto 1201/2002. A partir de ese año, el ministerio elabora estadísticas anuales a través de los datos que envían las autoridades competentes de las CCAA.

En base a estos datos, que se pueden consultar en la página de Internet del ministerio (<http://www.magrama.gob.es/es/agricultura/estadisticas/estadistica-produccion-integrada.aspx>) se puede apreciar que la superficie dedicada a este tipo de producción ha ido aumentando. Los datos provisionales de 2012 hacen suponer que se habrán alcanzado unas 800.000 ha lo que supone, aproximadamente el 4 % de la superficie total agraria de España.

Por CCAA Andalucía es al que dedica una mayor superficie a este tipo de producción y el olivar el cultivo con mayor superficie dedicada a este sistema de producción. No obstante, si se analiza el grado de implantación por cultivos, considerado como el porcentaje que de la superficie total dedicada a dicho cultivo está en producción integrada, las cifras más altas corresponden a tabaco, algodón, arroz, algunos cultivos hortícolas y frutales.

6. SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

El Sistema de Información Geográfico de Datos Agrarios constituye una importante herramienta para la toma de decisiones de un gran parte de las unidades de esta Ministerio, además de permitir responder a determinados compromisos adquiridos en relación con el cambio climático y el cumplimiento del Protocolo de Kyoto o con las políticas de los diferentes organismos de la Unión Europea y otros foros internacionales (OCDE).

Es necesario precisar que consta de dos actividades bien diferenciadas y complementarias que son:

- La Caracterización Agroclimática de España
- La cartografía de Cultivos y Aprovechamientos E:1:50000 y E: 1:25000,

Estas actividades constituyen unas herramientas claves para la toma de decisiones de la mayor parte de las Unidades que componen el MAGRAMA, tanto en lo que respecta a la ordenación de la producción agraria, como a su distribución espacial.

Ambas comenzaron a realizarse en la década de los 70. La primera ha sido objeto de publicación en papel, bajo forma de Atlas Agroclimático Nacional E: 1:500.000 posteriormente ha sido actualizada e informatizada, cada cuatro años y difundiéndose a través de la página Web del MAGRAMA.

La segunda bajo la forma de Mapa de Cultivos y Aprovechamientos a E; 1:50.000 por ser la escala cartográfica semidetallada más adecuada y única disponible para esos fines, para toda España, en aquellas fechas. Se ha realizado y publicado en papel íntegramente por métodos tradicionales hasta 1980, fecha en la que se editó también su síntesis a E: 1:1.000.000, para facilitar su comparación con el mapa E: 1:1.000.000 realizado y publicado por primera vez por la Dirección General de Agricultura en 1960.

Posteriormente, han sido digitalizadas y actualizadas íntegramente sus 1100 hojas por métodos de elaboración en campo y gabinete modernos y realizada su síntesis a E: 1:1.000.000, respondiendo al cumplimiento de las exigencias de la U.E. y de la Asociación Cartográfica Internacional, que ha sido publicado en 2010. Esta actualización ya no se ha publicado y difundido en papel, salvo el Mapa de Síntesis E: 1:1.000.000, sino que se ha incluido en la página web del MAGRAMA, para su consulta por los organismo especializados.

En el momento actual y ya que se dispone de Cartografía Nacional a E:1/25.000, se está actualizando para elaborar y difundir a través de la página web de este Ministerio, las 4000 hojas que constituyen esta cartografía, al término de la cual se realizará la síntesis E:1/1.000.000 para facilitar la comparación y el análisis del proceso evolutivo de nuestra agricultura y de sus grupos de cultivos y aprovechamiento, por los Organismo especializados tanto nacionales como extranjeros.

La finalidad que se persigue es concluirla en un plazo tal que permita la publicación del mapa en síntesis de E: 1:1.000.000 en 2030, es decir, en un periodo de 20 años, que es el recomendado por la Asociación de Cartográfica Internacional.

Esta Subdirección cuenta con los recursos informáticos del Ministerio, que permiten incluir las elaboraciones cartográficas en un visor al que se tiene acceso libremente para realizar consultas.

Se puede adquirir, por hoja 1:50.000 en diversos formatos, para las ediciones del Mapa de Cultivos y Aprovechamientos (MCA 1980-1990 y MCA 2000-2009) en el Servicio de Publicaciones y tienda virtual, abonando el coste unitario establecido, para poder adquirir esta documentación generándose por tanto determinados ingresos.

La elaboración cartográfica en sí es realizada, por encargo de la Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios, a través de la Subdirección General de Medios de Producción Agrícolas y Oficina Española de Variedades Vegetales, que financia, dirige y coordina la ejecución de esta cartografía, por TRAGSATEC, medio propio del Ministerio, y que se encuentra dotado y ampliamente experimentado en las técnicas de ejecución y posee personal especializado para los trabajos de gabinete, campo y para la informatización de todo el proceso hasta su incorporación en la web de este Ministerio.

Es importante resaltar, la creación de un grupo de trabajo a instrucción del Subsecretario del Ministerio para la coordinación de los Servicios de Información Geográfica en el ámbito del Departamento y de sus Organismos y Entidades para cumplir con los compromisos derivados de la Directiva INSPIRE. Directiva 2007/2/CE del Parlamento europeo y del Consejo de 14 de marzo de 2007, por la que se establece una infraestructura de información especial en la Comunidad Europea.

7. SANIDAD E HIGIENE VEGETAL Y FORESTAL

7.1. Sanidad Vegetal y Forestal

7.1.1. Organización y Gestión del Sistema de Control de la Sanidad Vegetal y Forestal

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (en adelante MAGRAMA) es el Departamento de la Administración General del Estado encargado de la propuesta y ejecución de las directrices generales del Gobierno sobre la política en materia de Sanidad Vegetal y Forestal (en adelante Sanidad Vegetal). Esta función, dentro del departamento ministerial, es realizada por la Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria a través de la Subdirección General de Sanidad e Higiene Vegetal y Forestal. Entre las actividades que se realizan en materia de fitosanidad se encuentran las siguientes:

- Elaboración la normativa básica en materia de Sanidad Vegetal que afecta a todo el territorio español, así como la incorporación de la legislación comunitaria a nuestro ordenamiento jurídico.
- Elaboración de los planes y programas fitosanitarios de carácter nacional para la prevención, control y erradicación de las principales plagas y enfermedades de vegetales y productos vegetales.
- Gestión y coordinación a nivel nacional de la Sanidad Vegetal.
- Interlocución con los Organismos internacionales en temas de Sanidad Vegetal, como son la Unión Europea, la Comisión Europea, la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y la Organización Europea y Mediterránea para la Protección de los Vegetales (OEPP), entre otros.

Por su parte las Comunidades Autónomas, a través de los correspondientes Departamentos que integran la Sanidad Vegetal y Forestal, y de acuerdo a las competencias asumidas, son los responsables de la aplicación y ejecución de los programas y controles en materia fitosanitaria en sus territorios. En concreto desarrollan las siguientes actividades:

- Desarrollo normativo específico en materia de Sanidad Vegetal en su ámbito territorial.
- Velar por el cumplimiento de la legislación vigente en materia fitosanitaria, tanto de la legislación nacional y de la Unión Europea (1), como de la propia de su comunidad autónoma.
- Ejecución de los planes y programas fitosanitarios previstos en su territorio.
- Todas las demás funciones relacionadas con la Sanidad Vegetal, con excepción de las encomendadas a la Administración del Estado, y especialmente aquellas de carácter ejecutivo, como la planificación, organización, dirección y ejecución de campañas reguladas de tratamientos contra plagas, y la adopción, dentro de la normativa vigente, de limitaciones aconsejables u obligatorias que afecten a la sanidad de los cultivos o la

(1) Todas las comunidades autónomas españolas están incluidas en el sistema de control fitosanitario de la UE excepto la Comunidad Autónoma de Canarias, ya que ésta recibe el tratamiento de región ultraperiférica teniendo, por tanto, un marco jurídico específico (Orden del Ministerio de 12 de marzo de 1987).

transmisión de plagas a través de los medios de transporte o de locales relacionados con productos vegetales.

La coordinación de las actividades en materia fitosanitaria se trata en el ámbito nacional en el **Comité Fitosanitario Nacional (CFN)** creado en 1998 (*Real Decreto 1190/1998, de 12 de junio*). La preside el Director General de Sanidad de la Producción Agraria, y lo componen representantes de todas las comunidades autónomas, que se reúnen al menos una vez cada trimestre. En este Comité se deciden todos aquellos aspectos relativos a la política de Sanidad Vegetal que son de aplicación en todo el territorio, como son la aprobación de los planes y programas fitosanitarios de erradicación y control, así como de medidas de emergencia y protocolos de actuación fitosanitaria. Además, lleva a cabo el seguimiento del estado fitosanitario y de la aplicación de todas las medidas adoptadas.

El CFN recibe el apoyo técnico de 14 **Grupos de Trabajo** que tratan con sectores específicos de la producción, abarcando distintos cultivos y aspectos de la fitosanidad. Entre las actividades de estos Grupos de Trabajo se encuentran el estudio de la problemática de plagas y enfermedades, la recopilación de información y la elaboración de directrices técnicas, así como la evaluación de la eficacia de las medidas fitosanitarias aplicadas y el diseño de estrategias de lucha.

La aplicación de la normativa en materia de Sanidad Vegetal implica la realización de un gran número de inspecciones y controles, así como de prospecciones anuales que, además, conllevan la toma de un gran número de muestras, como parte del procedimiento de diagnóstico para la correcta identificación de los organismos nocivos de vegetales y productos vegetales. En este ámbito, la *Orden ARM/2238/2009, de 29 de julio*, establece la designación de los **laboratorios nacionales de referencia**, en la identificación y diagnóstico de los principales taxones de plagas y enfermedades de los vegetales, y que son:

- **LNR para la identificación y diagnóstico de artrópodos perjudiciales y útiles:** Unidad de protección de Cultivos del Departamento de Producción vegetal (Botánica y protección Vegetal) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid.
- **LNR para la identificación de nematodos fitopatógenos:** Laboratorio de Nematología del departamento de biodiversidad y Biología Evolutiva del Museo Nacional de Ciencias Naturales.
- **LNR para la identificación y diagnóstico de hongos fitopatógenos:** Grupo de Investigación en Hongos Fitopatógenos del Instituto Agroforestal Mediterráneo de la Universidad Politécnica de Valencia.
- **LNR para la identificación y diagnóstico de bacterias fitopatógenos:** Laboratorio de Bacteriología del Centro de Protección Vegetal y Biotecnología del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias
- **LNR para la identificación y diagnóstico de virus, viroides y fitoplasmas de especies leñosas:** Laboratorio de Virología e Inmunología del Centro de Protección Vegetal y Biotecnología del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias
- **LNR para la identificación y diagnóstico de virus, viroides y fitoplasmas de especies no leñosas:** Grupo de Virología e Inmunología del Instituto Agroforestal mediterráneo de la Universidad Politécnica de Valencia.

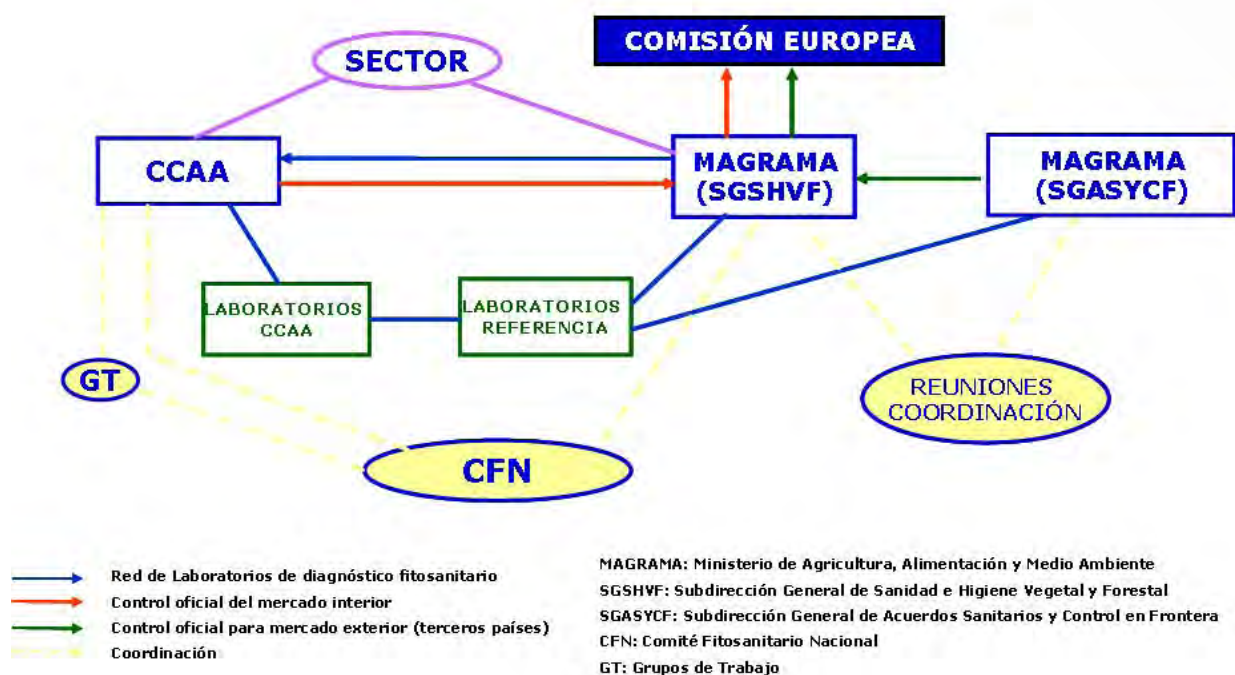
Entre las principales funciones atribuidas a estos laboratorios nacionales de referencia se encuentran las siguientes:

- Identificación y diagnóstico en aquellos casos de primera detección de un organismo de cuarentena en el Estado Español, de muestras no rutinarias, de organismos de difícil identificación, de confirmación de diagnósticos, etc. ⁽²⁾
- Participación en los programas nacionales de prospección de plagas
- Armonización de los métodos y técnicas que hayan de utilizarse a nivel nacional
- Realizar actividades relacionadas con el cumplimiento de los programas de aplicación de buenas prácticas de laboratorio que sean de su competencia

Por su parte, las comunidades autónomas disponen de laboratorios para la identificación y diagnóstico de las muestras tomadas en las inspecciones realizadas en el mercado interior, y que constituyen los laboratorios oficiales de control de rutina.

Por último, también cabe mencionar la coordinación en materia fitosanitaria con otras unidades del MAGRAMA, como es la Subdirección General de Acuerdos Sanitarios y Control en Frontera, responsable de los controles de importación de vegetales y productos vegetales para evitar la introducción de organismos nocivos a través de los Puestos de Inspección Fronterizos (PIFs).

A continuación se muestra un **diagrama de flujos** de los centros de decisión de la Sanidad Vegetal en España:



⁽²⁾ En todos estos casos, son los laboratorios de diagnóstico de las comunidades autónomas y los Puestos de Inspección Fronteriza (PIF) quienes envían o proporcionan las muestras a los laboratorios de referencia.

7.1.2. Sistema de control fitosanitario en España

El objetivo estratégico de la Sanidad Vegetal es proteger los vegetales y productos vegetales de los daños ocasionados por las plagas y enfermedades, así como favorecer la sostenibilidad de la actividad agraria y, por ende, de la producción primaria. En este ámbito, los controles oficiales a organismos nocivos para las plantas y los productos de ellas derivados, así como a los operadores implicados, se encuentran contemplados en la **Directiva 2000/29/CE del Consejo**, de 8 de mayo de 2000, *relativa a las medidas de protección contra la introducción en la Comunidad de organismos nocivos para los vegetales y contra su propagación en el interior de la Comunidad*. A nivel estatal, la legislación básica se constituye entorno a la **Ley 43/2002**, de 20 de noviembre, de Sanidad Vegetal, al **Real Decreto 1190/1998**, de 12 de junio, por el que se regulan los programas nacionales de erradicación o control de organismos nocivos de los vegetales aún no establecidos en el territorio nacional, así como al **Real Decreto 58/2005**, de 21 de enero, siendo este último la trasposición al ordenamiento jurídico nacional de la *Directiva 2000/29/CE*.

En la práctica, para evitar la propagación de organismos nocivos de los vegetales y productos vegetales en el interior de la Unión Europea, en el marco del mercado libre sin fronteras, se articulan los instrumentos de control por una parte mediante las **inspecciones en origen**, recurriendo al **Registro Oficial de Productores, Comerciantes e Importadores de Vegetales y Productos Vegetales (ROP CIV)** y, por otra parte mediante el **Pasaporte fitosanitario** que garantiza el estado fitosanitario de los vegetales y productos vegetales en el movimiento intracomunitario de los mismos. Además, este ámbito de actuación se circunscribe dentro del **Plan Nacional de Control de la Cadena Alimentaria**, que recoge las actividades de control oficial que se realizan a lo largo de toda la cadena alimentaria, desde la producción primaria hasta los puntos de venta al consumidor final.

Además, en aplicación de la legislación comunitaria sobre medidas de emergencia para prevenir la introducción y propagación de diversos organismos nocivos de cuarentena, así como para medidas de control específicas o para los controles fitosanitarios obligatorios para el mantenimiento de las Zonas Protegidas establecidas en territorio español, se llevan a cabo **prospecciones** sistemáticas en todos aquellos lugares de riesgo (según el caso: zonas de cultivos, ajardinadas, forestales, viveros, empresas de sectores implicados, etc.) dónde el material vegetal sensible se encuentre y comercialice. Estas prospecciones consisten en inspecciones visuales, toma de muestras, instalación de trampas y cualquier otra actividad de control que permita la detección de estos organismos nocivos de cuarentena y, en su caso, el seguimiento de los brotes sospechosos o confirmados.

Por otro lado, y de acuerdo al **Real Decreto 1190/1998**, de 12 de junio, por el que se regulan los **programas nacionales de erradicación o control** de organismos nocivos de los vegetales aún no establecidos en el territorio nacional, se vienen implementando varios programas nacionales de erradicación o control, cuya lucha ha sido calificada de utilidad pública.

Otro de los ámbitos relevantes en el marco de la Sanidad Vegetal es la implementación de otras normas de carácter internacional en España, tal y como ocurre con la **Norma Internacional de Medidas Fitosanitarias NIMF nº 15**, sobre directrices para reglamentar el embalaje de madera utilizado en el comercio internacional, de la Organización de la Naciones Unidas para la Agricultura y la

Alimentación (FAO), y que fue incorporada al ordenamiento jurídico español a través de la **Orden APA/3290/2007**, de 12 de noviembre, por la que se establece la norma técnica fitosanitaria que deben cumplir los embalajes de madera utilizados en el comercio con terceros países y el procedimiento administrativo de autorización, modificada por la Orden ARM/2213/2010, de 30 de julio. Con ello se pretende garantizar que el movimiento de todo el embalaje de madera esté libre de organismos nocivos. Para este fin, y de acuerdo a la normativa citada, se creó un **Registro Oficial de Operadores de Embalajes de Madera** que conlleva la autorización y un control de seguimiento exhaustivo.

En definitiva, el sistema de control fitosanitario establecido en España permite dar una rápida respuesta ante cualquier alerta de sospecha y/o detección de un organismo nocivo para los vegetales y productos vegetales, de manera coordinada entre todos los agentes implicados, e integrarlo en el conjunto de actuaciones llevadas a cabo en el marco de la cadena alimentaria.

7.1.3. Actuaciones de control fitosanitario implementadas en 2012

Durante el año 2012, se han continuado implementando los exámenes y controles oficiales, en los establecimientos inscritos en el Registro Oficial de Productores, Comerciantes e Importadores de Vegetales y Productos Vegetales (ROPCIV), que llevan a cabo los inspectores adscritos a los Departamentos que integran la Sanidad Vegetal y Forestal en cada una de las CCAA.

Respecto a las prospecciones, para detectar la posible presencia de determinados organismos nocivos de cuarentena que pueden afectar a vegetales y productos vegetales, se han continuado llevando a cabo de acuerdo al marco normativo recogido en el siguiente cuadro:

ORGANISMO NOCIVO	PRINCIPALES VEGETALES/CULTIVOS SENSIBLES	NORMATIVA	
		COMUNITARIA	ESPAÑOLA
<i>Anoplophora chilensis</i> (Cerambícido de los cuernos largos)	Varios ⁽³⁾	Decisión 2008/840/CE - Decisión 2010/380/CE	-
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> (Nematodo de la madera del pino)	Coníferas ⁽⁴⁾	Decisión 2012/535/UE (deroga Dec.2006/133/CE)	-
<i>Clavibacter michiganensis</i> spp. <i>sepedonicus</i> (Necrosis bacteriana o podredumbre anular)	Patata	Directiva 93/85/CEE - Directiva 2006/56/CE	O.M. 22-III-94 - O.APA/718/2007
<i>Diabrotica virgifera</i> (Gusano de la raíz del maíz)	Maíz	Decisión 2003/766/CE - Decisión 2006/564/CE - Decisión	-

³ *Acer* spp., *Aesculus hippocastanum*, *Alnus* spp., *Betula* spp., *Carpinus* spp., *Citrus* spp., *Corylus* spp., *Cotoneaster* spp., *Fagus* spp., *Lagerstroemia* spp., *Malus* spp., *Platanus* spp., *Populus* spp., *Prunus* spp., *Pyrus* spp., *Salix* spp. y *Ulmus* spp.

⁴ *Abies*, *Cedrus*, *Larix*, *Picea*, *Pinus*, *Pseudotsuga* y *Tsuga*.

ORGANISMO NOCIVO		PRINCIPALES VEGETALES/CULTIVOS SENSIBLES	NORMATIVA	
			COMUNITARIA	ESPAÑOLA
			2008/644/CE	
<i>Dryocosmus kuriphilus</i> (Avispilla del castaño)	Castaño		Decisión 2006/464/CE	-
<i>Fusarium circinatum</i> (= <i>Gibberella circinata</i>)	<i>Pinus</i> spp. y <i>Pseudotsuga menziesii</i>		Decisión 2007/433/CE	R.D. 637/2006 - R.D. 65/2010
<i>Globodera pallida</i> y <i>Globodera rostochiensis</i> (Nematodos del quiste de la patata) ⁽⁵⁾	Patata		Directiva 2007/33/CE	R.D. 920/2010
<i>Phytophthora ramorum</i> (Muerte súbita del roble)	Varios ⁽⁶⁾		Decisión 2002/757/CE - Decisión 2004/426/CE - Decisión 2007/201/CE	-
<i>Ralstonia solanacearum</i> (Marchitez bacteriana o podredumbre parda)	Patata / Tomate		Directiva 98/57/CE - Directiva 2006/63/CE	R.D. 1644/1999 - O.APA/719/2007
<i>Rhynchophorus ferrugineus</i> (Picudo rojo de las palmeras)	<i>Palmae</i>		Decisión 2007/365/CE - Decisión 2008/776/CE - Decisión 2010/467/UE	O.ARM/605/2009
Virus del mosaico del pepino dulce (Pep MV)	Tomate		Decisión 2004/200/CE	-
Zonas Protegidas	- <i>Anthonomus grandis</i> (Picudo del algodón)	Algodón	Directiva 92/70/CE Reglamento 690/2008 - Reglamento 823/2009 - Reglamento 17/2010 - Reglamento 361/2010 - Reglamento 436/2011	O.M. 31-I-94
	- <i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> (Marchitez bacteriana de la judía)	Judía		
	- <i>Leptinotarsa decemlineata</i> (Escarabajo de la patata)	Patata/Tomate/Berenjena		
	- <i>Sternonchetus mangiferae</i> (Gorgojo de las semillas del mango)	Mango		
	- <i>Erwinia amylovora</i> (Fuego bacteriano)	Rosáceas ⁽⁷⁾		R.D. 1201/1999 - R.D. 1512/2005 - R.D. 246/2010 - R.D. 1786/2011

⁵ Poblaciones europeas.

⁶ *Acer macrophyllum*, *Acer pseudoplatanus*., *Adiantum aleuticum*, *Adiantum jordanii*, *Aesculus californica*, *Aesculus hippocastanum*, *Arbutus menziesii*, *Arbutus unedo*, *Arctostaphylos* spp., *Calluna vulgaris*, *Camellia* spp., *Castanea sativa*, *Fagus sylvatica*, *Frangula californica*, *Frangula purshiana*, *Fraxinus excelsior*, *Griselinia littoralis*, *Hamamelis virginiana*, *Heteromeles arbutifolia*, *Kalmia latifolia*, *Laurus nobilis*, *Leucothoe* spp., *Lithocarpus densiflorus*, *Lonicera hispidula*, *Magnolia* spp., *Michelia doltsopa*, *Nothofagus obliqua*, *Osmanthus heterophyllus*, *Parrotia persica*, *Photinia x fraseri*, *Pieris* spp., *Pseudotsuga menziesii*, *Quercus* spp., *Rhododendron* spp., salvo *Rhododendron simsii*, *Rosa gymnocarpa*, *Salix caprea*, *Sequoia sempervirens*, *Syringa vulgaris*, *Taxus* spp., *Trientalis latifolia*, *Umbellularia californica*., *Vaccinium ovatum* y *Viburnum* spp.

⁷ *Amelanchier*, *Chaenomeles*, *Cotoneaster*, *Crataegus*, *Cydonia*, *Eriobotrya*, *Malus*, *Mespilus*, *Photinia davidiana*, *Pyracantha*, *Pyrus* y *Sorbus*.

Asimismo, durante 2012 se han seguido desarrollando, en coordinación con las Comunidades Autónomas implicadas, las acciones recogidas en los programas nacionales de control relativos a “Langosta mediterránea y Langosta del desierto” (*Dociostaurus maroccanus* y *Shistocerca gregaria*) en el marco del *Real Decreto 1507/2003, de 28 de noviembre, por el que se establece el Programa Nacional de Control de las plagas de langosta y otros ortópteros*, así como a la “Mosca de la fruta” (*Ceratitis capitata*) a través del *Real Decreto 461/2004, de 18 de marzo, por el que se establece el Programa Nacional de Control de la mosca mediterránea de la fruta*.

Además, otras plagas de cuarentena ya contempladas en el ámbito de las prospecciones sistemáticas disponen de un marco normativo específico nacional: *Real Decreto 1201/1999, de 9 de julio, por el que se establece el programa nacional de erradicación y control del fuego bacteriano de las rosáceas*, y sus posteriores modificaciones, y *Real Decreto 920/2010, de 16 de julio, por el que se establece el programa nacional de control de los nematodos del quiste de la patata*.

En el caso del sistema de control establecido para los embalajes de madera, se ha procedido a modificar la legislación vigente de acuerdo a la experiencia adquirida durante estos últimos años, así como a criterios de eficacia y eficiencia tanto administrativa como en la gestión de los recursos públicos. Asimismo, se ha continuado con la implementación de las inspecciones y controles oportunos, tanto para la autorización de nuevas instalaciones de tratamiento térmico como para el seguimiento de la actividad por aquellas ya autorizadas.

7.1.4. Situación fitosanitaria en España

Organismos nocivos de cuarentena

***Anoplophora chinensis* (Foster)**

Este organismo nocivo es un coleóptero cuya presencia se detectó por primera vez en el territorio de la Unión Europea en 2007. Como consecuencia de ello, y el hecho de que pudiese causar importantes daños en especies de frutales, ornamentales y forestales sensibles y características de la flora europea, la Comisión adoptó las medidas oportunas a través de la *Decisión 2008/840/CE, por la que se adoptan medidas de emergencia contra la introducción y la propagación en la Comunidad de *Anoplophora chinensis* (Foster)*.

En relación a los controles oficiales para la detección de este organismo nocivo en nuestro territorio, durante la campaña 2011/12 se inspeccionaron 853 viveros y centros de jardinería, 55 parques y jardines públicos, así como distintas áreas forestales localizadas en distintos puntos de España. En ninguna de estas inspecciones se detectó la presencia de *Anoplophora chinensis*, por lo que el territorio español se considera libre de este organismo nocivo.

Bursaphelenchus xylophilus

Bursaphelenchus xylophilus, o nematodo de la madera del pino (en adelante NMP), produce una enfermedad que afecta a distintas especies de coníferas (*Pinus* spp., *Abies* spp. y *Larix* spp., entre otras) cuya propagación puede producir un impacto fitosanitario, económico, social y medioambiental inaceptablemente alto. Desde que se

detectara por primera vez en territorio europeo, en concreto en Portugal, en 1999, se han venido estableciendo medidas para su erradicación a través del marco normativo comunitario.

En 2012, la Unión Europea adoptó *Decisión de Ejecución de la Comisión (2012/535/UE)*, de 26 de septiembre de 2012, relativa a las medidas de emergencia para evitar la propagación en la Unión de *Bursaphelenchus xylophilus* (Steiner et Buhner) Nickle et al. (el nematodo de la madera del pino), que deroga la anterior *Decisión 2006/133/CE* que era específica de Portugal y, que entre otros aspectos, amplía el ámbito de aplicación de las medidas sobre el NMP a todos los Estados miembros. Esta actualización normativa se ha hecho necesaria como consecuencia de los brotes detectados en España, así como de las interceptaciones por diversos Estados miembros de envíos de madera de pino, de material de embalaje y de corteza de madera infestados por el NMP, y procedentes de Portugal, y que han puesto de manifiesto el elevado riesgo de que el NMP se propague fuera de las zonas afectadas de Portugal.

En España, al tener su territorio colindante con Portugal, el riesgo de introducción es mucho mayor y, por ello, el NMP representa un problema de suma gravedad fitosanitaria y medioambiental (6 millones de hectáreas de coníferas), así como comercial (madera y embalajes). En este contexto, el MAGRAMA, en coordinación con las Comunidades Autónomas, tiene establecidos unos mecanismos de control articulados a través de los siguientes programas y protocolos:

- Programa para la aplicación de la normativa fitosanitaria relativa al nematodo de la madera del pino (*Bursaphelenchus xylophilus*) – Plan Nacional de Contingencia.
- Protocolo de inspección de envíos comerciales de Portugal en las infraestructuras viales para la verificación del cumplimiento de la normativa comunitaria.
- Protocolo de inspección de aserraderos e industrias de la madera.

Todos los controles oficiales en las infraestructuras viarias se llevan a cabo con la colaboración de la Guardia Civil (SEPRONA) o, en su caso, con la Policía Autonómica.

Hasta la actualidad, en España han sido detectados tres brotes del NMP en masas forestales de *Pinus pinaster*. El primer brote se detectó en 2008, en la “Sierra de Dios Padre”, en el Término municipal de Villanueva de la Sierra, en la provincia de Cáceres. El segundo brote se detectó en 2010, en el Término municipal de “As Neves”, en la provincia de Pontevedra, y el tercer brote, detectado en 2012, se localizó en la zona forestal de “Barroco Toiriña”, en el Término municipal de Valverde del Fresno, en la provincia de Cáceres. En todos los casos se adoptó un plan de acción específico con las medidas preceptivas de emergencia para evitar su dispersión, así como establecer el marco de control y erradicación de este organismo nocivo. En el siguiente mapa se muestra la localización de los brotes del NMP mencionados anteriormente:



En lo referente a las prospecciones llevadas a cabo en 2012 en todo el territorio español, para detectar la presencia del NMP, cabe señalar que se llevaron a cabo más de 9.500 inspecciones, con más de 5.600 muestras tomadas, que abarcan viveros, industrias de la madera, zonas forestales, así como áreas consideradas de alto riesgo de plaga (masas forestales en decaimiento, masas forestales incendiadas y entornos de Puestos de Inspección Fronteriza, entre otras). Asimismo, se instalaron 747 trampas para *Monochamus*, ya que actúa como agente vector del NMP, en zonas de alto riesgo y forestales.

De los resultados de laboratorio, sólo dos muestras fueron positivas a la presencia de este organismo nocivo. Una correspondía a la ya mencionada zona forestal de Valverde del Fresno (Cáceres), y la otra correspondía a embalaje de madera procedente de Portugal e interceptada en una industria maderera de Murcia. En este caso, se sometió a toda la madera a un tratamiento térmico adecuado, tomándose posteriormente muestras con resultado negativo a la presencia del NMP.

Para el control fitosanitario del embalaje de madera procedente de la zona demarcada de Portugal se establecieron 559 controles de carretera durante 2012, en las zonas fronterizas, inspeccionando un total de 3.215 vehículos. En total se interceptaron 107 vehículos mayoritariamente por no llevar la marca NIMF nº 15.

Clavibacter michiganensis ssp. sepedonicus

Clavibacter michiganensis ssp. sepedonicus (necrosis bacteriana o podredumbre anular) es una de las bacteriosis, conjuntamente con *Ralstonia solanacearum*, que afectan principalmente al cultivo de la patata con grave perjuicio para los agricultores.

A nivel comunitario, las medidas de detección y lucha contra *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus* se encuentran recogidas en la *Directiva 93/85/CEE* y a nivel nacional, se recogen en la *Orden de 22 de marzo de 1994*, y sus respectivas modificaciones, *relativas a la lucha contra la necrosis bacteriana de la patata*.

En el Plan de control de este organismo nocivo se incluye la realización de exámenes oficiales sistemáticos de la producción nacional de patata de siembra y de consumo, así como de otros potenciales hospedantes. De esta forma, durante la campaña 2011/12, se realizaron inspecciones visuales y se tomaron 2.241 muestras de patata, de las que aproximadamente el 65% fueron de patata de siembra y el resto de consumo, resultando todas ellas negativas a *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus*.

***Diabrotica virgifera* Le Conte**

Diabrotica virgifera Le Conte, es un coleóptero que puede suponer un importante problema fitosanitario para las zonas productoras de maíz. En este contexto, y de acuerdo a la *Decisión 2003/766/CE relativa a medidas de emergencia contra la propagación en la Comunidad de Diabrotica virgifera* Le Conte, anualmente se lleva a cabo una prospección para detectar la presencia de este organismo nocivo en las zonas productoras españolas. Para dicho fin, se establece un sistema de trampeo que en 2012 se completó con 285 trampas de feromonas. Todos los resultados fueron negativos a la presencia de *Diabrotica virgifera*, por lo que el territorio español se considera libre de este organismo nocivo.

Dryocosmus kuriphilus

La avispa del castaño (*Dryocosmus kuriphilus*) puede ser uno de los insectos mas perjudiciales para los castaños (*Castanea Mill.*), afectando tanto a la producción como a la calidad de los frutos. Como consecuencia de la aparición de este organismo nocivo en varios Estados miembros en 2005, la Comisión estimó necesario regular su control con la adopción de la *Decisión 2006/464/CE, de medidas provisionales contra la introducción y propagación en la Comunidad de Dryocosmus kuriphilus*.

Durante la prospección de 2012, *Dryocosmus kuriphilus* ha sido detectado en Andalucía, Castilla y León y Cataluña, siendo en esta última Comunidad Autónoma dónde la dispersión ha sido mayor. Entre las actuaciones fitosanitarias adoptadas se encuentra la implementación de planes de acción, elaborados por las Autoridades competentes de las comunidades autónomas afectadas, que pasan por aplicar tanto medidas fitosanitarias de control y erradicación, así como medidas de prevención en el caso del material comercializado, y que puede conllevar la interceptación del material vegetal sensible. Además, se ha establecido un sistema de prospección intensivo para evitar la dispersión de este organismo nocivo al resto de zonas libres.

***Fusarium circinatum* (= *Gibberella circinata*)**

En el año 2006, España notificó a los Estados miembros y a la Comisión la detección, en material forestal de reproducción, del hongo fitopatógeno, cuya forma asexual recibe el nombre de *Fusarium circinatum*, mientras que su forma sexual se denomina *Gibberella circinata*. Inmediatamente, se establecieron medidas fitosanitarias que culminaron en la adopción del *Real Decreto 637/2006, de 26 de mayo, por el que se establece el programa nacional de erradicación y control del hongo de las coníferas «Fusarium circinatum»* Nirenberg et O'Donnell. Con posterioridad, y como

consecuencia del riesgo fitosanitario, la Comisión Europea adoptó la *Decisión 2007/433/CE sobre medidas provisionales de emergencia para prevenir la introducción y propagación en la Comunidad de este organismo*.

En 2012 se continuaron las prospecciones en bosques, de *Pinus spp.* y *Pseudotsuga menziesii* (incluyendo parques y jardines), y en lugares de producción de material de plantación de estas especies, tanto en viveros como en fuentes semilleras de zonas forestales. Los resultados de laboratorio confirmaron la presencia del organismo nocivo en muestras tomadas en zonas forestales de Castilla y León, Galicia y del País Vasco. Por otro lado, y aunque en 2012 los resultados hayan sido negativos a la presencia de *F.circinatum*, siguen permaneciendo activas zonas demarcadas de erradicación por brotes de años anteriores en Asturias, Cantabria, Castilla y León, Galicia, Navarra y País Vasco.

Globodera pallida* y *Globodera rostochiensis

Los nematodos del quiste de la patata (*Globodera pallida* y *Globodera rostochiensis*), poblaciones europeas, son organismos nocivos relevantes para las patatas que están establecidos en la mayoría de los países de la UE. Para conocer su distribución, así como para poder evitar su propagación y mantener su incidencia bajo control, se llevan a cabo estudios oficiales en las parcelas utilizadas para la producción de patatas que no sean las utilizadas para la producción de patatas de siembra.

La base jurídica de la actuación fitosanitaria quedó establecida a través del *Real Decreto 920/2010, de 16 de julio, por el que se establece el programa nacional de control de los nematodos del quiste de la patata*, que incorpora al ordenamiento interno la *Directiva 2007/33/CE del Consejo de 11 de junio de 2007, relativa al control de los nematodos del quiste de la patata y por la que se deroga la Directiva 69/465/CEE*.

Durante la campaña agrícola 2011-12, se prospectaron 2.392 ha y se muestrearon 345,6 ha, tomando 486 muestras de suelo, de las cuales 125 fueron positivas a la presencia de los nematodos del quiste de la patata. La superficie total infestada de 55,2 ha se localizó en parcelas de Andalucía, Islas Baleares, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia y Navarra.

En todos los casos se tomaron las medidas de control establecidas en la legislación, teniendo en cuenta que los medios de propagación de estos patógenos inciden en la necesidad de un control mediante la rotación de cultivos, ya que la ausencia de cultivos de patatas durante varios años reduce la población de nematodos considerablemente, complementada con la utilización de variedades de patata resistentes.

Phytophthora ramorum

Phytophthora ramorum (muerte súbita del roble) es un hongo que puede ocasionar importantes problemas fitosanitarios en robles y en especies ornamentales como son *Rhododendron spp.* y *Viburnum spp.*. Por ello, la Comisión aprobó la *Decisión 2002/757/CE, sobre medidas fitosanitarias provisionales de emergencia para impedir la introducción y propagación de este organismo en la Unión Europea*, modificada en 2004 (*Decisión 2004/426/CE*) y en 2007 (*Decisión 2007/201/CE*).

Durante la prospección llevada a cabo en 2012, en España se inspeccionaron las especies susceptibles a este organismo en 1.109 viveros, 222 parques y jardines y 803 zonas forestales. Las principales especies sensibles objeto de las inspecciones fueron *Camellia sp.*, *Rhododendron sp.* and *Viburnum sp.* En total se tomaron 374 muestras de las que 4 resultaron positivas a la presencia de este organismo nocivo. Estos diagnósticos positivos correspondían a muestras tomadas de plantas de *Rhododendron sp.* y *Viburnum sp.*, en viveros localizados en las Comunidades Autónomas de Navarra y País Vasco. En consecuencia, y tal y como establece la normativa vigente, el material afectado fue destruido y se aplicaron medidas de desinfección oportunas.

Ralstonia solanacearum

Ralstonia solanacearum (podredumbre parda o de la marchitez bacteriana) es una de las bacteriosis, conjuntamente con *Clavibacter michiganensis ssp. sepedonicus*, que afecta principalmente al cultivo de la patata con grave perjuicio para los agricultores. Por ello las medidas de detección y lucha se encuentran reguladas a nivel comunitario por la *Directiva 98/57/CE*, incorporada al ordenamiento jurídico interno por el *Real Decreto 1644/1999, de 22 de octubre, sobre el control del organismo nocivo denominado Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabouchi et al.

De acuerdo a esta normativa, en 2012 se realizaron en España prospecciones y análisis de muestras de patata de siembra y de consumo, de plantas de tomate, así como de otros hospedantes sensibles y de aguas fluviales. En total se tomaron 3.552 muestras, de las que aproximadamente el 70% correspondieron a patatas, el 20% de plantas de tomate para plantación, y el 10% restante a agua fluvial y otros hospedantes. Se obtuvieron resultados positivos en 2 lotes de patata de siembra en el País Vasco, en 9 lotes de patata de consumo en Castilla y León y Comunidad de Madrid, en un lote de planta de tomate para plantación también en la Comunidad de Madrid, así como en varias muestras agua tomadas en diferentes tramos de Castilla León, Castilla La Mancha, Extremadura y Comunidad de Madrid. Asimismo, se realizó el control en las importaciones tanto de patata de siembra como de consumo, analizándose 593 muestras con resultado negativo en todos los casos a la presencia de esta bacteria.

Rhynchophorus ferrugineus

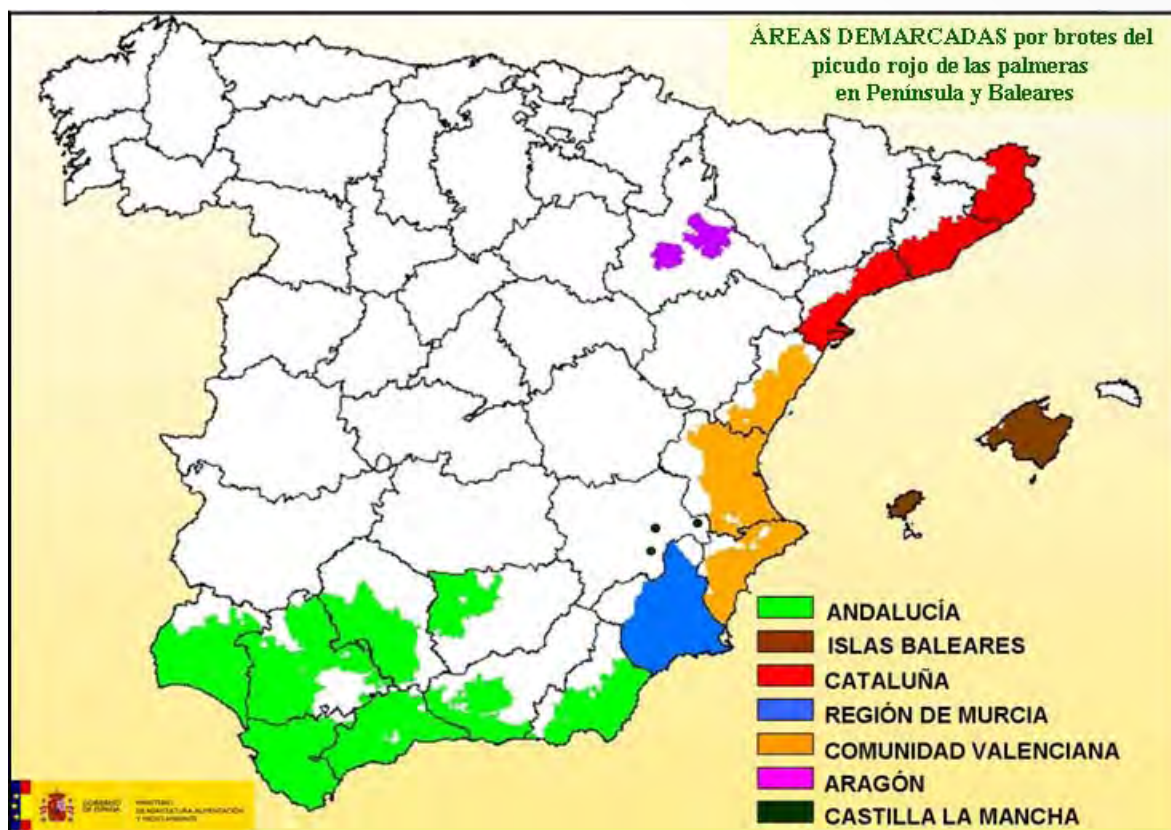
El curculiónido ferruginoso o picudo rojo de las palmeras (*Rhynchophorus ferrugineus*) fue detectado por primera vez en España en 1995, en la costa de Granada, sobre las especies de palmeras *Phoenix dactylifera* y *Phoenix canariensis*. Durante casi una década, la presencia de este organismo nocivo en España se limitó a su extensión alrededor del brote inicial en Granada. De esta forma, no fue hasta el año 2004 cuando se comenzó a detectar en la Comunidad Valenciana, y a finales de 2005 en las Comunidades Autónomas de Murcia y Canarias. Posteriormente, su presencia se ha extendido a Cataluña, a las Islas Baleares, a Aragón y, en 2012, ha sido detectado en Castilla La Mancha.

En las prospecciones correspondientes a la anualidad 2012 se inspeccionaron 10.543 lugares entre viveros, parques, jardines públicos y masas forestales. Se detectaron nuevos brotes en todas las comunidades autónomas dónde ya estaba presente. Además, y por vez primera, se detectaron tres brotes en la Comunidad Autónoma de Castilla La Mancha, en concreto, en la provincia de Albacete. En todos los casos, se

aplicaron las medidas fitosanitarias oficiales de erradicación y control, estableciendo según el caso nuevas zonas demarcadas o modificando las ya existentes. Por otro lado, y de acuerdo a la *Decisión 2010/467/UE* de la Comisión *por la que se modifica la Decisión 2007/365/CE en lo que se refiere a las plantas sensibles y a las medidas que deben tomarse si se detecta *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier)*, se han establecido los correspondientes planes de acción para su erradicación.

En el caso de Canarias, durante 2012 se inspeccionaron 51.518 palmeras, no encontrándose palmeras afectadas en focos de años anteriores. En total se han tratado 8.420 palmeras y se han colocado 75 trampas. De los resultados obtenidos puede establecerse que la plaga del picudo rojo en Canarias está prácticamente erradicada.

En el siguiente mapa se muestra la distribución actual de este organismo nocivo en el territorio peninsular y balear.



Virus del mosaico del pepino dulce (PepMV)

El *PepMV* es un virus que afecta al fruto del tomate. Por ello, y tras la aparición de este organismo nocivo en varios Estados miembros (Alemania, España, Francia, Países Bajos y Reino Unido), la Comisión aprobó la *Decisión 2004/200/CE, sobre las medidas a adoptar contra la introducción y propagación del virus del mosaico del pepino dulce (PepMV)*, que adopta medidas para el material de plantación.

Con el objetivo de detectar su presencia en España, durante 2012 se llevaron a cabo 451 inspecciones en viveros de producción de planta de tomate y semilleros, 509 en explotaciones de producción de tomate y 4 en puntos de venta de tomate. Se analizaron un total de 4.661 muestras, de las cuales 280 resultaron positivas al virus PepMV. Como consecuencia de ello, se determinaron 43 brotes en zonas de producción de tomate de las Comunidades Autónomas de Andalucía, Cataluña y Murcia. Además, 7 de los positivos correspondieron a frutos de tomate en el mercado, y que fueron detectados en las Islas Baleares.

Zonas Protegidas

En aplicación de la normativa comunitaria en materia fitosanitaria, los Estados miembros pueden establecer zonas en su territorio con una protección especial, por su exposición a riesgos fitosanitarios específicos, mediante el reconocimiento de “Zonas Protegidas” compatible con el mercado interior.

Para el mantenimiento de este estatus se deben llevar a cabo prospecciones de acuerdo a las disposiciones de la *Directiva 92/70/CEE de la Comisión, de 30 de julio de 1992, por el que se establecen las modalidades de los estudios que deben realizarse en el marco del reconocimiento de zonas protegidas en la Comunidad.*

En este marco, en 2012 España mantiene el estatus de Zona Protegida, en todo o parte del territorio nacional, para los siguientes organismos nocivos: *Anthonomus grandis*, *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens*, *Leptinotarsa decemlineata*, *Sternonchetus mangiferae* y *Erwinia amylovora*.

Anthonomus grandis

También conocido con el nombre común de “*picudo del algodón*”, es un coleóptero cuyo principal hospedante es la planta del algodón, cuyo cultivo se concentra mayoritariamente en Andalucía. En esta Comunidad Autónoma se efectuaron 43 inspecciones en parcelas localizadas en Cádiz, Córdoba, Huelva y Jaén. Además, otras 10 parcelas fueron inspeccionadas en la Región de Murcia. En todos los casos los resultados fueron negativos a la presencia de este organismo nocivo.

Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens

Conocido como la “*marchitez bacteriana de la judía*” por afectar a su cultivo. En 2012 las prospecciones tuvieron lugar en Andalucía, Asturias, Cantabria, Cataluña, Castilla y León y Galicia. Se prospectaron 57 parcelas, 6 viveros y 26 lotes de semillas, analizándose 31 plantas y 57 lotes de semillas. Sólo dos lotes de semillas muestreados en Castilla y León dieron resultado positivo a la presencia de este organismo nocivo.

Leptinotarsa decemlineata

El “*escarabajo de la patata*” como es conocido comúnmente, es un coleóptero que afecta principalmente al cultivo de la patata aunque también puede causar daños en los cultivos de tomate y berenjena. En España, están reconocidas como Zona Protegida para este organismo nocivo las Islas de Ibiza y de Menorca. Durante 2012 se llevaron a cabo 650 inspecciones en parcelas con cultivos sensibles, de tal forma que los resultados fueron negativos en todos los casos.

Sternochetus mangiferae

De nombre común “*gorgojo de las semillas del mango*”, es un coleóptero cuyo principal hospedante es el mango, cuyas zonas de producción se localizan en las provincias de Granada y Málaga, por ello en España sólo están reconocidas dichas provincias como Zona Protegida. En 2012, se realizaron inspecciones visuales en 6 explotaciones de mango localizadas en dichas provincias y se tomaron 80 muestras, sin que se detectase el organismo nocivo en ninguna de ellas.

Erwinia amylovora

También conocido comúnmente como “*fuego bacteriano*”, es una bacteria que afecta fundamentalmente a plantas de la familia de las rosáceas, tanto frutales como ornamentales y silvestres, causando un importante impacto fitosanitario y económico.

La presencia y evolución de este organismo nocivo en España ha determinado que algunas comunidades autónomas, dónde las medidas fitosanitarias de erradicación no han sido efectivas, hayan solicitado su salida del reconocimiento de Zona Protegida para el fuego bacteriano. De esta forma, Castilla y León (*Reglamento de Ejecución (UE) nº 436/2011 de la Comisión de 5 de mayo de 2011*) y Extremadura (*Reglamento de Ejecución (UE) nº 355/2012 de la Comisión de 24 de abril de 2012*) han dejado de tener el estatus de Zona Protegida para este organismo nocivo. Además, en 2012, también han solicitado su salida las Comunidades Autónomas de Castilla La Mancha, La Rioja y Navarra.

De forma complementaria a la normativa comunitaria, las medidas adoptadas a nivel nacional se encuentran reguladas por el Real Decreto 1201/1999 por el que se establece el Programa Nacional de erradicación y control del fuego bacteriano de las rosáceas, y sus modificaciones posteriores.

En este contexto, en 2012, se inspeccionaron 1.163 viveros, 7.057 lugares entre parcelas y zonas públicas ajardinadas, y 1.350 puntos o itinerarios. Además, se prospectaron 5.774 ha. Los resultados de los análisis confirmaron 18 nuevos brotes detectados en Andalucía, Aragón, Galicia, Murcia, País Vasco y Comunidad Valenciana, así como la erradicación de un brote en Aragón. De acuerdo a esos mismos resultados, 46 brotes de fuego bacteriano permanecen activos, localizados en las comunidades autónomas citadas y a las que habría que añadir un brote detectado en Cantabria con anterioridad.

Finalmente, cabe reseñar que en todas las comunidades autónomas afectadas, por alguno de los organismos nocivos considerados para el reconocimiento de Zona Protegida, se llevaron a cabo las actuaciones fitosanitarias oportunas, dando cumplimiento a la legislación vigente con la destrucción del material afectado, y el establecimiento de una zona de seguridad alrededor de cada brote con un seguimiento intensivo durante dos años, transcurridos los cuales, y si no hay obtención de nuevos positivos, se puede considerar erradicado el brote en cuestión.

Otros organismos nocivos de relevancia fitosanitaria durante 2012

El mercado intracomunitario sin fronteras, así como el creciente intercambio comercial con países terceros, conlleva la existencia de riesgos fitosanitarios inherentes al movimiento de vegetales y productos vegetales. Lo mencionado constituye uno de los

principales factores de riesgo para la introducción de plagas y enfermedades, siendo también necesarios otros factores para favorecer el establecimiento y la dispersión, como pueden ser la ausencia de técnicas culturales y de tratamientos adecuados, entre otros. En este sentido, entre los principales problemas fitosanitarios surgidos durante el año 2012, cabe mencionar los relativos a los siguientes organismos nocivos:

Epitrix similaris

Debido a la detección de este organismo nocivo en el territorio europeo, algunos Estados miembros de la Unión Europea pidieron medidas de emergencia para esta plaga que fueron recogidas en la *Decisión 2012/270/UE de 16 de mayo de 2012 sobre medidas de emergencia para evitar la introducción y propagación en la Unión de Epitrix cucumeris (Harris), Epitrix similaris (Gentner), Epitrix subcrinita (Lec.) y Epitrix tuberis (Gentner)*.

Según lo establecido en esta *Decisión*, se delimitaron las correspondientes zonas demarcadas. Los tubérculos de patata originarios de zonas demarcadas en el interior de la Unión podrán ser trasladados desde estas zonas a zonas no demarcadas dentro de la Unión Europea siempre que vayan acompañados de un Pasaporte fitosanitario, garantizando que han sido cultivados en un lugar de producción registrado, han sido lavados o cepillados de forma que no quede más del 0,1 % de tierra o han sido sometidos a un método equivalente aplicado específicamente para alcanzar el mismo resultado y que el material de embalaje en el que se trasladan los tubérculos de patata está limpio

Asimismo, se deben llevar a cabo prospecciones anuales oficiales de acuerdo a la *Decisión*, y se velará por que se cumpla lo dispuesto en la misma en cuanto a inspecciones y medidas control del organismo nocivo.

Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae

El chancro bacteriano del kiwi causado por *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* fue descrito por primera vez en Japón en 1980 causando daños en huertos del género Actinidia. La enfermedad se detectó entonces en Corea donde causó importantes pérdidas económicas. En la región EPPO, la enfermedad se detectó por primera vez en Italia, en 1992, de forma esporádica, ya que tuvo una baja incidencia durante los siguientes 15 años, hasta que en la campaña 2007/08 comienza a causar importantes pérdidas económicas, especialmente en la región del Lazio.

La bacteria se interceptó en España por primera vez en 2010, en unas muestras de kiwi procedentes de Portugal. En marzo de 2011 se analizó una muestra de planta de kiwi de una plantación situada en Burgueira, Santa María de Oia (Pontevedra), con síntomas de marchitamiento y decaimiento general. En esta muestra, se aisló también la bacteria fitopatógena *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*, siendo este el primer positivo de la presencia de este organismo nocivo en territorio español. Hasta el momento esta enfermedad sólo se ha detectado en Galicia, y sólo en la provincia de Pontevedra. Hay que reseñar que el 70% del cultivo de kiwi en España se cultiva en Galicia, en el que se incluye todo el secano nacional.

A partir del brote detectado se implementaron prospecciones intensivas, sobre todo en las provincias de A Coruña y Pontevedra, en explotaciones de kiwi y en viveros productores. Los resultados obtenidos en 2012 han mostrado que este organismo

nocivo está presente en las zonas productoras de kiwi de la provincia de Pontevedra, continuando por el momento ausente en la provincia de A Coruña. En las provincias de Lugo y Ourense no se localizaron viveros productores ni explotaciones relevantes de kiwi.

Finalmente, se aprobó la *Decisión 2012/756/UE de la Comisión de 5 de diciembre de 2012 relativa a las medidas para impedir la introducción en la Unión y la propagación en el interior de la misma de Pseudomonas syringae pv. actinidiae, Takikawa, Serizawa, Ichikawa, Tsuyumu & Goto*, que establece tanto restricciones a la importación de material susceptible desde terceros países como al movimiento interno del mismo.

Pomacea insularum

El caracol manzana (*Pomacea insularum*) es un caracol acuático (de agua dulce) y es una especie invasora desconocida en nuestro entorno, muy peligrosa por su extrema prolificidad, voracidad y resistencia a las condiciones adversas, lo que hace que sea capaz de arrasar un campo de arroz en sus primeros estadios, cuando la planta está naciendo. Se desplaza activamente contra corriente por el fondo o pasivamente cerrando el opérculo y flotando, donde es arrastrado por la corriente. Se detectó en agosto de 2009 en los canales de drenaje próximos a la ermita de la Aldea.

En julio de 2010 el Departamento de Agricultura de la Generalitat de Cataluña, debido a la confirmación de la presencia del caracol manzana en los campos de cultivo de arroz, y de la necesidad de tomar medidas obligatorias de prevención y lucha contra esta plaga, procedió a la declaración oficial del caracol manzana en el hemidelta izquierdo del Delta del Ebro, mediante la *Orden AAR/404/2010, de 27 de julio*.

El caracol comenzó a invadir los campos de arroz el año 2010 por los alrededores de la ermita del municipio de L'Aldea y se fue extendiendo por la Acequia Madre y desde allí, por reinfestación a través de los desagües, por el hemi-delta izquierdo. Actualmente, los caracoles están presentes en buena parte de la red hidráulica del hemi-delta izquierdo, con el riesgo consiguiente de pasar al hemi-delta derecho e ir subiendo por el río. Actualmente hay 10.500 ha de arroz en el hemi-delta izquierdo, de las cuales 540 ha están afectadas por la presencia de este organismo.

Durante el 2012 se ha estado llevando a cabo el Plan de Acción para el control del caracol manzana en el delta del Ebro 2012 que prevé todas las acciones necesarias a efectuar para continuar la lucha contra este nuevo organismo nocivo del arroz.

7.1.5. Fomento de agrupaciones fitosanitarias

La *Orden del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, de 17 de noviembre de 1989*, establece un programa de promoción de la lucha integrada contra las plagas de los diferentes cultivos a través de las Agrupaciones para Tratamientos Integrados en Agricultura (en adelante ATRIAS).

Entre los objetivos de dicho programa se prevé el fomento de las mencionadas Agrupaciones para la realización de tratamientos fitosanitarios mediante la concesión de ayudas, las cuales son gestionadas y tramitadas a través de las Comunidades Autónomas con competencias en materia de Sanidad Vegetal, quienes pueden establecer las condiciones y requisitos técnicos según el tipo de cultivo.

Las principales ayudas a las que pueden acceder las ATRIAS son la subvención total o parcial de los sueldos del personal técnico contratado, la subvención de los costes de gestión o la subvención de aquellos productos fitosanitarios que puedan aportar una innovación y mejora en la aplicación de las técnicas de la lucha integrada.

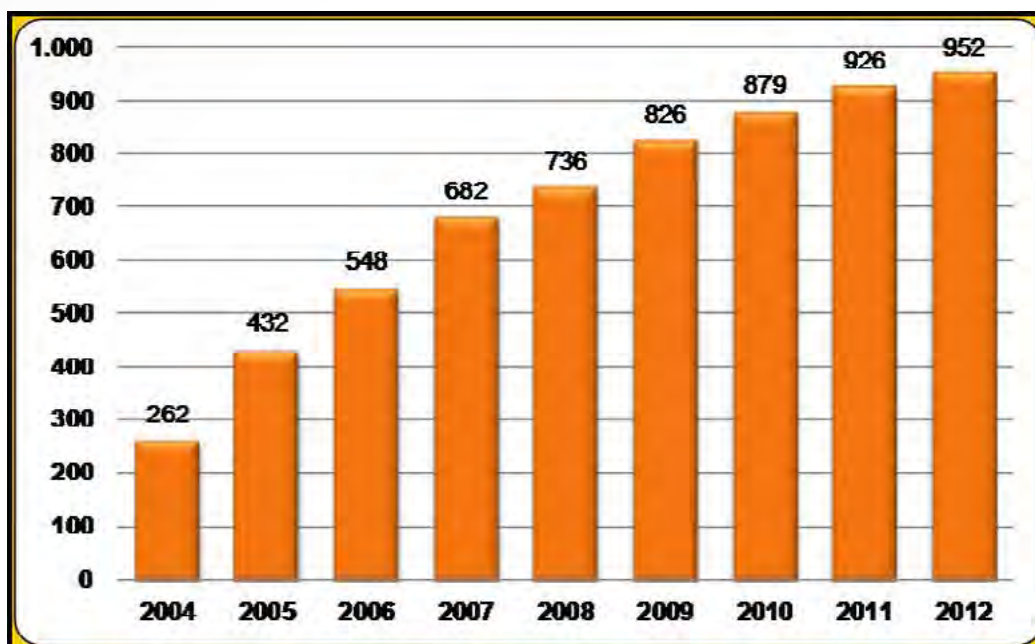
En el año 2012 quedaron registradas 239 ATRIAS, que abarcaron más de 396.906 ha y 25.960 agricultores. La aportación financiera del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente para este fin ascendió a la cantidad de 2.220.000 euros.

7.1.6. Control de los embalajes de madera

En el año 2012 se han inscrito nuevas empresas en el Registro Oficial de Operadores de Embalajes de Madera, alcanzando un número total de 952 empresas inscritas.

La evolución del número de empresas españolas inscritas en el Registro Oficial de Operadores de Embalajes de Madera, en el período comprendido entre el año 2004 y 2012, se recoge en el siguiente gráfico:

EVOLUCIÓN NÚMERO EMPRESAS INSCRITAS EN EL REGISTRO OFICIAL DE OPERADORES DE EMBALAJES



La experiencia en la aplicación de la *Orden APA/3290/2007, de 12 de noviembre*, modificada por la *Orden ARM/2213/2010, de 30 de julio* por la que se establece la *norma técnica fitosanitaria que deben cumplir los embalajes de madera utilizados en el comercio con terceros países y el procedimiento administrativo de autorización*, y la necesidad de una mayor agilización administrativa, así como la aplicación de los principios de eficacia y eficiencia en la gestión de los recursos públicos, han hecho preciso su modificación a fin de que los controles puedan ser realizados por empresas acreditadas, haciendo uso en este sentido de la disposición contemplada al efecto en el artículo 12 de la *Ley 43/2002, de 20 de noviembre, de Sanidad Vegetal*, al tiempo

que se efectúan modificaciones técnicas. Dada la amplitud de los cambios, se ha optado por la aprobación de una nueva orden ministerial que sustituirá a la Orden vigente. Los nuevos aspectos más relevantes que se desarrollarán a partir de la entrada en vigor de la nueva Orden son principalmente:

- Ampliación del procedimiento administrativo para la obtención de la autorización y su inscripción en el registro a todas aquellas entidades que cumplan la NIMF nº 15, de forma voluntaria, eliminando la limitación actual que lo restringía a todas aquellas que estaban obligadas por tratarse de operadores de embalaje de madera utilizados en el comercio con terceros países que exijan el cumplimiento de la NIMF 15.
- Regulación de la figura de los organismos independientes de control a fin de que los controles puedan ser realizados por empresas acreditadas, haciendo uso en este sentido de la opción que se contempla al efecto en el *artículo 12 de la Ley 43/2002, de 20 de noviembre*. Ello supondrá una mayor agilización administrativa, así como la aplicación de los principios de eficacia y eficiencia en la gestión de los recursos públicos.
- Modificaciones en los requisitos técnicos, principalmente en lo que respecta a la calibración de las sondas y estudio de caracterización de la cámara de tratamiento térmico.
- Asimismo, se prevé la presentación de solicitudes de autorización y registro mediante medios electrónicos

Además, la Comisión Europea DG SANCO ha efectuado un estudio para cuantificar los impactos económicos, ambientales y sociales de la obligatoriedad de que todo el material de embalaje de madera que circule por la Unión Europea este tratado y marcado según lo establecido en la NIMF nº 15, por lo que es previsible que la aplicación de esta norma se extienda también al comercio intracomunitario y, por tanto, a todas las industrias de la madera europeas que fabriquen embalajes de madera.

7.1.7. Programa de Control Oficial de Sanidad Vegetal

El sistema de control en materia de Sanidad Vegetal se encuentra plenamente establecido, dando cumplimiento a los requisitos del *Real Decreto 58/2005, de 21 de enero, por el que se adoptan medidas de protección contra la introducción y difusión en el territorio nacional y de la Comunidad Europea de organismos nocivos para los vegetales o productos vegetales, así como para la exportación y tránsito hacia países terceros*, que a su vez es la transposición de la *Directiva 2000/29/CE del Consejo, de 8 de mayo de 2000*. Entre los procedimientos inspectores establecidos se encuentran los exámenes oficiales, controles fitosanitarios y prospecciones. En este sentido, la Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria, en coordinación con las comunidades autónomas, en 2005 elaboró un 'Manual de Procedimiento de Inspección Fitosanitaria en el mercado Interior Europeo' para armonizar el sistema de control fitosanitario en todo el territorio nacional, aprobado en el marco del Comité Fitosanitario Nacional, y que es actualizado anualmente.

Además, en el marco de la Seguridad Alimentaria y en cumplimiento del *Reglamento (CE) nº 882/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, sobre los controles oficiales efectuados para garantizar la verificación del cumplimiento de la legislación en materia de piensos y alimentos y la normativa sobre salud animal y bienestar de los animales*, se modificó la *Directiva 2000/29/CE* para que la Sanidad

Vegetal adoptase algunos aspectos de aplicación en su ámbito competencial, en particular los que se refieren a los Programas Nacionales de Control. En este ámbito, la Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria del MAGRAMA, en coordinación con las comunidades autónomas, elaboró e incorporó el Programa de Control Oficial de Sanidad Vegetal en el Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria. Durante 2010, se llevó a cabo la actualización de dicho Programa para incorporarlo al Plan vigente que comprende el período 2011-2015.

Asimismo, anualmente se elabora un informe de todas las actividades de control oficial en materia de Sanidad Vegetal, dando así cumplimiento al *artículo 44 del Reglamento (CE) n° 882/2004*. En este sentido, y de acuerdo a los datos recogidos en materia de Sanidad Vegetal en el informe elaborado en 2012, permanecieron inscritas 6.887 entidades en el Registro Oficial de Productores, Comerciantes e Importadores de Vegetales y Productos Vegetales (ROPCIV), de las cuales 5.739 empresas seguían manteniendo la actividad económica y se encontraban autorizadas para la emisión de Pasaportes fitosanitarios. De estas últimas, 4.482 empresas fueron inspeccionadas, siendo el número total de controles de 4.877. Todo ello conllevó que el grado de consecución del objetivo en 2012 alcanzase el 78,10 %, variando de unas comunidades autónomas a otras.

En definitiva, el Programa Nacional de Control de Sanidad Vegetal se ha desarrollado un año más con todos los instrumentos disponibles al alcance de las distintas administraciones implicadas, dando respuesta a las distintas casuísticas fitosanitarias en todo el territorio nacional de manera armonizada, ajustándose a los criterios de eficacia y eficiencia.

7.1.8. Relaciones internacionales

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en materia de Sanidad Vegetal y forestal, participa en los siguientes foros internacionales:

- Representación en la **Unión Europea**, tanto a través del Comité Fitosanitario Permanente de la Comisión Europea, como de las reuniones de Jefes de Servicio de Sanidad Vegetal del Consejo de la Unión Europea, así como formando parte de diferentes grupos de trabajo tanto a nivel de la Comisión como del Consejo de la Unión Europea.
- Miembro de la **Organización Europea y Mediterránea para la Protección de los Vegetales (OEPP)**, de carácter intergubernamental que fue fundada en 1951, y actualmente está compuesta por 50 miembros. Es responsable de la cooperación en materia de Sanidad Vegetal en la zona euromediterránea. Los objetivos principales son la protección vegetal, el desarrollo a nivel internacional de estrategias que impidan la introducción y expansión de plagas peligrosas y favorecer métodos de control eficaces
- Parte contratante de la **Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF)**, firmado por 172 países y cuyo objetivo es garantizar la intervención para impedir la propagación y la introducción de plagas de los vegetales y productos vegetales, así como promover medidas apropiadas para combatirlas. La Comisión de Medidas Fitosanitarias ([CMF](#)) gobierna la CIPF y aprueba las normas internacionales para medidas fitosanitarias ([NIMF](#)). La FAO proporciona la secretaría de la convención internacional de protección fitosanitaria.

- En la **Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)** a través de la red científica para la evaluación del riesgo en Sanidad Vegetal, cuya finalidad es la cooperación científica con objeto de coordinar actividades, intercambio de información, desarrollo e implementación de proyectos conjuntos, e intercambios de expertos y de buenas prácticas disponibles.

Entre los asuntos más relevantes tratados en 2012 a nivel internacional, en materia de Sanidad Vegetal, cabe reseñar que en el marco de la UE, el Comité Permanente Fitosanitario en sus reuniones mensuales ha abordado temas de importante repercusión para España como ha sido la revisión de las medidas fitosanitarias respecto del Nematodo de la Madera del Pino (NMP), así como la aprobación de nuevas medidas de emergencia en referencia a algunos organismos nocivos tales como *Pseudomonas syringae* pv. *actinidae*, *Pomacea insularum* y *Epitrix similares*, entre otros. También se ha estudiado la situación de terceros países respecto a plagas de cítricos, y se ha solicitado por parte de España la adopción de medidas respecto a otros organismos nocivos aún no presentes en la UE, como *Thaumatotibia leucotreta*, de importancia para las exportaciones españolas de cítricos.

En el marco de la OEPP, cabe resaltar la participación en los distintos Paneles técnicos dónde, entre otros temas, se ha tratado la actualización de la lista de alerta de plagas, diferentes análisis de riesgos, la certificación electrónica, el establecimiento de áreas de cuarentena dentro de las áreas libres en caso de brote, así como propuestas de protocolos de diagnóstico.

En cuanto a la Comisión de Medidas Fitosanitarias (CPM) celebrada en la sede de la FAO en Roma, durante el mes de marzo de 2012, cabe reseñar los acuerdos alcanzados en determinadas normas relacionadas con el embalaje de madera y con los tratamientos de frío para la mosca de la fruta, entre otros.

7.1.9. Publicaciones realizadas en el año 2012

Siguiendo la labor de la Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria a lo largo de los años, encaminada a dar a conocer y divulgar los resultados de investigación científica o aplicada en el campo de la Sanidad Vegetal, se ha continuado con la edición del **Boletín de Sanidad Vegetal. Plagas**. Este año se han publicado dos volúmenes con una tirada de 800 ejemplares cada uno.

Por otro lado, se han publicado **70 fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales**. Estas fichas pretenden servir de guía para todos aquellos que deben enfrentarse al diagnóstico de enfermedades de especies vegetales, y constituyen una herramienta técnica importante, siendo incluidas dentro de las Tecnologías Probadas de la Plataforma del Conocimiento Rural y Pesquero del MAGRAMA. En ellas se ha intentado sintetizar aquellos aspectos considerados de mayor utilidad para un diagnóstico rutinario. Mediante la presentación resumida de los síntomas más importantes en los vegetales y de los detalles más característicos del parásito, se pretende agilizar y facilitar los procesos de diagnóstico e identificación de los organismos dañinos. Se incluyen en ellas muchos problemas comunes, otros menos frecuentes y algunos no habituales, pero sí curiosos, que pueden encontrar los profesionales que desarrollan su labor en el ámbito del Diagnóstico Fitosanitario en España.

7.2. Productos fitosanitarios

Producción

En España, es poco relevante la síntesis de sustancias activas. La industria nacional se centra en la fabricación de productos fitosanitarios, suponiendo ésta la mayoría del consumo. La capacidad de producción tradicionalmente es muy superior a la capacidad utilizada (debido a la estacionalidad del consumo y a la formulación de algunas fábricas).

Consumo y Controles de Vigilancia

El consumo de productos fitosanitarios, al igual que el de otros medios de producción, está claramente afectado por las expectativas de cosecha por parte de los agricultores. Durante 2012, el consumo se mantuvo en unos niveles algo superiores a los de 2010, tomando como referencia los datos aportados por AEPLA, hubo un consumo de 27.802 Tm en insecticidas, 19.955 Tm en fungicidas, 26.894 Tm en herbicidas y de 14.494 Tm en otros.

Se han elaborado los informes reglamentarios correspondientes a 2011 de los Programas de Vigilancia de la Comercialización y de la Utilización de Productos Fitosanitarios, ejecutados por las Comunidades Autónomas en el año 2012, a los que ha dado difusión nacional e internacional. Se han realizado 12.227 inspecciones en establecimientos del sector en los que se han detectado un 7,2% de infracciones, iniciándose los correspondientes expedientes sancionadores, cifra algo menor a la del año anterior, lo que indica que se continúa avanzando en el cumplimiento de la normativa vigente.

En cuanto a la utilización de productos fitosanitarios y teniendo en cuenta la publicación de la Orden APA/326/2007, de 9 de febrero por la que se han establecido las obligaciones de los titulares de explotaciones agrícolas y forestales en materia de registro de la información sobre el uso de productos fitosanitarios, se han realizado 6.351 inspecciones en empresas de tratamiento y explotaciones agrarias, número inferior al de 2010, con un porcentaje de infracciones del 11% superior a las del año anterior, pero realizándose un número mayor de inspecciones.

Registro de productos fitosanitarios

La actividad del Registro de Productos Fitosanitarios durante el 2012 se ha modificado en cuanto al procedimiento en la presentación de solicitudes bajo la vigencia de dos normas comunitarias, la extinta Directiva 91/414/CEE, para la que se han presentado alrededor de 340 solicitudes de revisión de las autorizaciones bajo principios uniformes, como consecuencia de la finalización de la revisión comunitaria de sustancias activas, y la aplicación del nuevo Reglamento de comercialización (CE) Nº 1107/2011, para el que ya es obligatorio presentar bajo su procedimiento las solicitudes de nuevas autorizaciones, cifradas en el 2012 en 70 prenotificaciones para ser España país evaluador y de 115 cuya evaluación es realizada por otro Estado miembro de la zona sur de Europa.

Para esta nueva actividad del Registro Oficial de Productos Fitosanitarios, se ha modificado la estructura interna del mismo, redimensionando y dotando con una plantilla estable a la Unidad de Registro, así como externalizando la evaluación científico-técnica de las documentaciones, como sistema seguido por otros países de

la U.E., en la separación de la evaluación del riesgo y la gestión del mismo, lo que constituye una mayor eficacia en la resolución de las autorizaciones.

Por otra parte, determinada por el Programa de Trabajo de la Comisión Europea (CE) establecido por los Reglamentos (CE) nº 737/2007, se ha iniciado durante el año 2012 la evaluación de 3 sustancias en todas las áreas (analítica, toxicología, residuos, eficacia, seguridad al aplicador, ecotoxicología e impacto ambiental) de las sustancias activas asignadas por la Comisión europea para ser España país ponente en su defensa ante la UE, así como la evaluación de equivalencia química del material técnico de 15 sustancias activas.

A esta actividad del Registro durante 2012 se ha sumado las cada vez más presentaciones de solicitudes de “importaciones paralelas” dentro del llamado comercio paralelo en la U.E. para productos fitosanitarios, donde las pequeñas empresas encuentran salida a la comercialización de productos fitosanitarios autorizados en otros Estados miembros, pero con precios inferiores a los ofrecidos en España.

Con la publicación de la Orden ARM/2834/2011, de 18 de octubre, en la que se incluyen los requisitos para solicitudes relativas a “otras denominaciones comunes”, se han presentado un total de 330 solicitudes de autorización para la comercialización de productos fitosanitarios bajo otra denominación común a la del producto registrado, mayoritariamente requerido por las Agrupaciones agrarias.

En 2012 se ha mejorado la información pública sobre el Registro de Productos Fitosanitarios, contenida en la página web de este Ministerio, que ofrece a los usuarios la posibilidad de disponer, a través de Internet, de una amplia y actualizada base de datos sobre la inscripción de productos fitosanitarios, así como la lista de autorizaciones de Otros medios de defensa fitosanitaria y Organismos de control biológico, incluyendo los nuevos requisitos de autorización bajo el Reglamento (CE) Nº 1107/2009 y la aprobación de “otras denominaciones”.

Límites máximos de residuos de productos fitosanitarios

Durante el 2012 se ha continuado el proceso de revisión comunitaria de los límites máximos de residuos (LMR) establecido en el artículo 12 del Reglamento (CE) Nº 396/2005, en el que se ha participado activamente, atendiendo prioritariamente a que en la adopción de estos LMR se tengan en cuenta las prácticas agrícolas correspondientes a las condiciones de las autorizaciones de los productos fitosanitarios en España para asegurar al máximo el mantenimiento de los usos actualmente autorizados.

Asimismo se han atendido las solicitudes de establecimiento de nuevos LMR presentadas en España para cubrir las correspondientes solicitudes de autorización de nuevos productos fitosanitarios y las solicitudes de nuevas autorizaciones para las que anteriormente no existía LMR o este era insuficiente para cubrir cada nuevo uso.

Las actuaciones que competen a esta unidad son la evaluación de los ensayos de campo, la determinación de la buena práctica agrícola y la propuesta del valor del LMR necesario para cada caso. Los comentarios a la evaluación del riesgo por ingesta alimentaria, para los distintos grupos de población, como LMR propuesto se realiza por la AESAN y, en caso de ser aceptable, se remite como propuesta de LMR a la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria. En caso contrario se procede a revisarla

por si es posible modificar la buena práctica agrícola y la propuesta de LMR y, en tal caso se somete a nueva evaluación por AESAN.

En cuanto al cumplimiento de LMR en la producción agrícola interior, los informes reglamentarios de los resultados de 2011, realizados en 2012, evidencian que el 97,36% de frutas y hortalizas y el 100% de cereales cumplen la normativa vigente, niveles análogos a los de años anteriores, y es importante destacar que en el 56,53% de las frutas y hortalizas, y en el 87,37% en el caso de cereales no se han detectado residuos de plaguicidas, ninguna muestra en cereales supero los LMRs, en frutas y hortalizas solo en un 2,5% de muestras sus resultados fueron algo superiores al LMR.

Sostenibilidad en la utilización de productos fitosanitarios

La Directiva 2009/128/CE, entre otros aspectos establecía la obligación para los Estados Miembros de su transposición a cada ordenamiento jurídico nacional antes del 14 de diciembre del 2011. De la misma manera se establecía la obligación de la puesta en marcha de un Plan de Acción Nacional antes del 14 de diciembre de 2012.

A comienzos de 2012, tan solo se disponía de un borrador muy preliminar de Real Decreto para la transposición de la Directiva (ya que solo se había transpuesto la parte correspondiente a la inspección de la maquinaria) y no se habían iniciado los trámites para la redacción del Plan de Acción Nacional. Finalmente con fecha 15 de septiembre de 2012, se ha publicado en el BOE el Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de productos fitosanitarios. De la misma manera, el pasado 10 de diciembre de 2012, se aprobó en la Conferencia Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural, el Plan de Acción Nacional para el Uso Sostenible de Productos Fitosanitarios.

En el apartado de implementación de las obligaciones establecidas en el Real Decreto 1311/2012 y en el Plan de Acción Nacional, a finales de 2012 se iniciaron los trabajos para:

- La elaboración de las Guías para la Gestión Integrada de Plagas.
- Aprobación en el Comité Fitosanitario Nacional de la Documentación de Asesoramiento.
- Aprobación en el Comité Fitosanitario Nacional de la lista de producción y tipos de explotaciones exentas de la obligación de asesoramiento.
- Puesta en marcha de una aplicación informática para el Registro Oficial de Operadores y Productores de Productos Fitosanitarios.
- Puesta en marcha de una Campaña de Difusión de las Obligaciones del Real Decreto 1311/2012 y del Plan de Acción Nacional de Uso Sostenible de Productos Fitosanitarios.

Otros Medios de Defensa Fitosanitaria

La normativa que regula la comercialización Otros Medios de Defensa Fitosanitaria es la Orden APA 1470/2007, en dicha Orden se indica que mediante un procedimiento de comunicación previa los OMDF pueden comercializarse, la administración puede iniciar un procedimiento de revisión de los expedientes en el momento que estime oportuno, con la finalidad de evaluar si la documentación que se adjunta a la solicitud

de comercialización se adecua o no a la Orden y de si el producto cumple con los requisitos establecidos en la Orden.

Al principio de 2012 había más de 2000 expedientes presentados para comercialización, de los cuales en torno a 1850 se encontraban pendientes de revisión, 50 se encontraban aprobados y 150 denegados.

De los 1850 expedientes pendientes, entorno a los 1350 no habían pagado la tasa fitosanitaria correspondiente. En noviembre de 2012, se iniciaron los trabajos para solicitar el pago de las tasas pendientes a esos 1350 expedientes.

Por otro lado en el año 2012 se han iniciado los trámites para la puesta en marcha de un nuevo marco regulador, el cual se prevé que aporte una mayor claridad y seguridad, tanto al sector productor agrícola, el sector productor de medios de defensa fitosanitaria y a los consumidores. Se pretende que el nuevo marco regulador este basado en el modelo de declaración responsable, que se ha puesto en marcha en la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre accesos a las actividades de servicio y sus ejercicio.

De manera paralela en octubre de 2012 comenzaron los trabajos para la puesta en marcha de una aplicación informática, la cual permitirá gestionar de manera eficaz los expedientes que se encuentran sin resolver.

I) GANADERÍA

1. SECTORES GANADEROS

1.1. Sector porcino

El sector en España

Censo y producción

Entre la encuesta del mes de noviembre de 2011 y la correspondiente de 2012 (provisional) se observa un descenso del 1,5 % en el número total de animales, mientras que los efectivos de cerdas reproductoras disminuyen un 6,4 % respecto al año anterior.

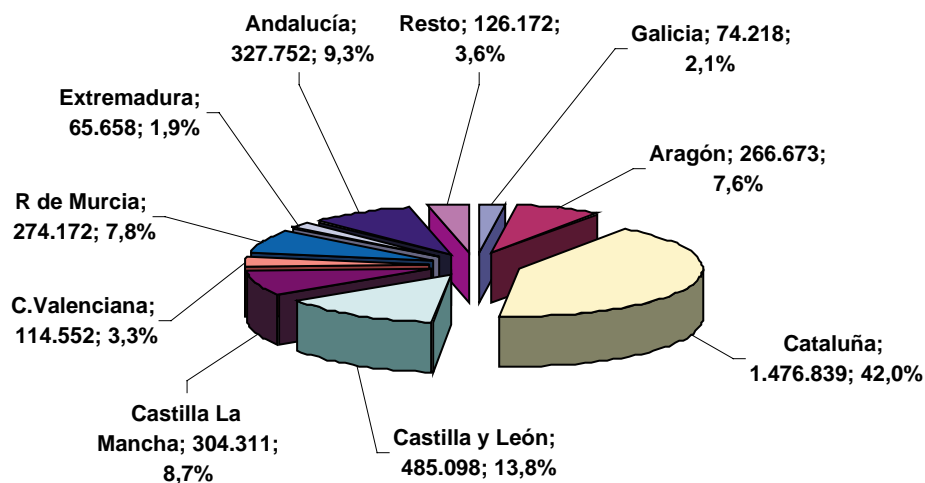
EVOLUCIÓN DEL CENSO DE GANADO PORCINO EN ESPAÑA (000 ANIMALES)

Miles de cabezas	noviembre 2011	noviembre 2012	12/11 (%)
Total de animales	25.635	25.250	-1,5
Lechones(< 50 kg peso vivo)	12.816	12.820	0,0
Cebo (> 50 kg peso vivo)	10.371	10.142	-2,2
Verracos	44	38	-13,6
Cerdas reproductoras	2.404	2.250	-6,4

Fuente: S.G. Estadística (MAGRAMA)

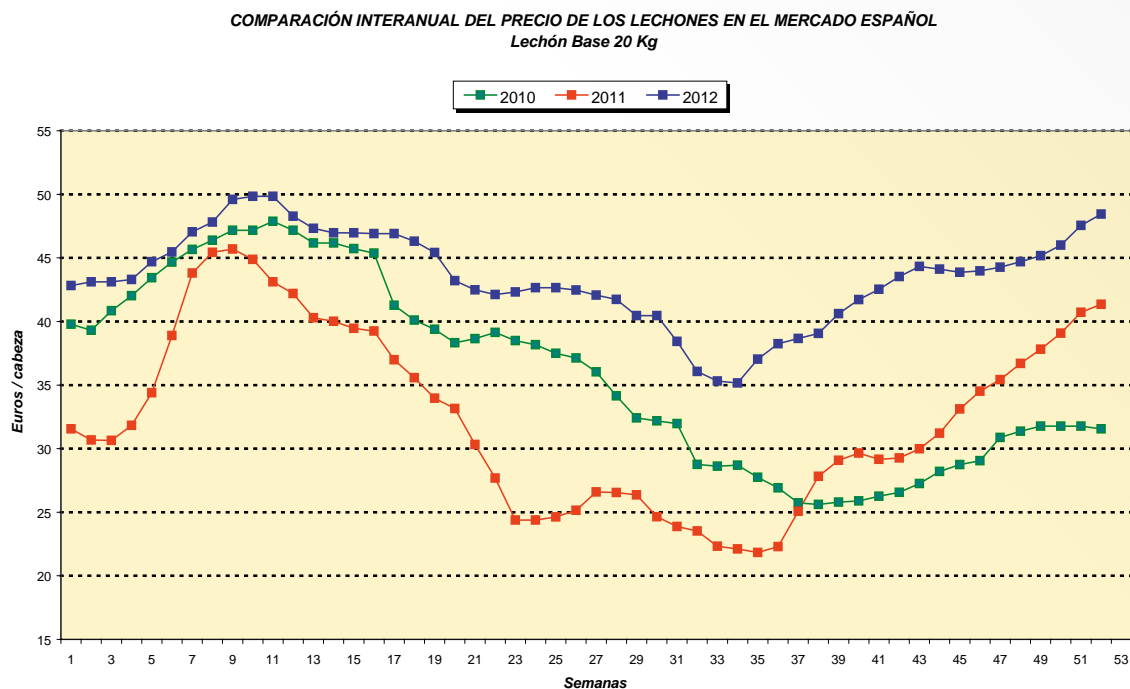
El número de animales sacrificados en 2012 se calcula en 42.391.369 cabezas con una producción de 3.515.445 toneladas, lo que supone un aumento del 1,3 % respecto a la producción del año 2011.

DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE DE CERDO POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN EL AÑO 2012 (toneladas)



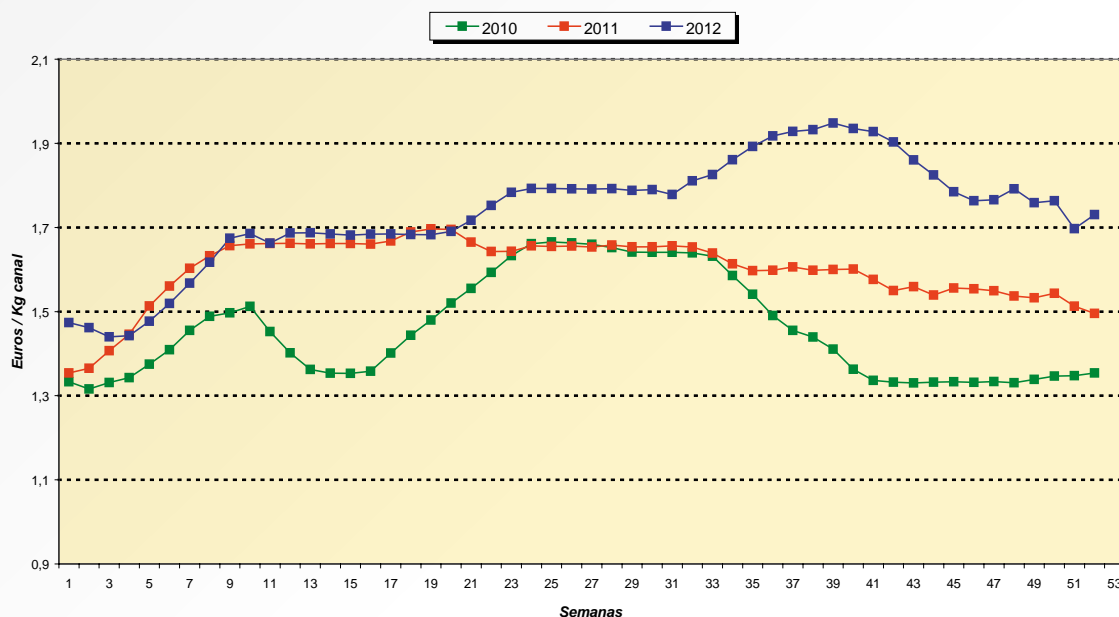
Precios

El precio medio del lechón en 2012 en el mercado español ha sido de 43,52 €/unidad, superior en un 34,0 % al de 2011. A su vez, este precio ha sido inferior en un 7,9 % a la media comunitaria. Efectivamente, tras la crisis del año 2011 y la consiguiente reducción estructural de la oferta, las cotizaciones experimentaron un ascenso significativo en el 2012. Después de caer en el nivel más bajo de los tres últimos años en la primera semana de septiembre de 2011, el precio del lechón comienza su recuperación que se prolonga hasta la primera quincena de marzo de 2012 donde se registra el valor máximo de este año (49,84 €/lechón). Se inicia entonces un descenso sostenido, con alguna repetición, hasta la tercera semana de agosto en lo que puede considerarse un comportamiento estacional normal del mercado en este sector ganadero. A continuación se produce un cambio adelantado de tendencia al alza, producto de la ya citada escasez de oferta, que se prolonga hasta final del año 2012.



Fuente: S.G. Estadística (MAGRAMA)

El precio medio de la canal Clase E en 2012 en el mercado español ha sido de 1,738 €/Kg, superior en un 8,7 % al de 2011. A su vez, este precio fue prácticamente igual al registrado ese mismo año en Alemania y un 1,9 % superior a la media comunitaria. Desde la segunda quincena de enero hasta mediados del mes de mayo el precio sigue una trayectoria muy similar a la del año anterior. Después de tres semanas de ascenso consecutivo el precio del cerdo permaneció estable hasta finales de julio. Tras una ligera rectificación a la baja en la primera semana de agosto, se inicia una escalada que situó las cotizaciones del mercado nacional en máximos históricos, concretamente con un valor de 1,948 €/Kg en la última semana del mes de septiembre. Durante el último trimestre se produce un descenso sostenido del precio para, tras algún repunte alcista, terminar el año 2012 en un nivel sensiblemente superior al de los dos anteriores.

COMPARACIÓN INTERANUAL DEL PRECIO DE LA CARNE DE CERDO EN EL MERCADO ESPAÑOL
Canal Clase E

Fuente: S.G. Estadística (MAGRAMA)

Comercio exterior**EVOLUCIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR EN LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS (TONELADAS)**

Años	Importaciones		Exportaciones	
	UE	P. Terceros	UE	P. Terceros
2011	182.473	705	1.045.171	311.641
2012	175.758	492	1.051.934	350.362
12/11 (%)	-3,7	-30,2	+ 0,6	+ 12,4

Fuente: DataComex (AEAT)

Según estos datos, durante el año 2012 las importaciones procedentes de la Unión Europea disminuyeron un 3,7 % mientras que las extracomunitarias (de escasa entidad) se redujeron en un 30,2 %. Las ventas a otros Estados miembros apenas variaron (+0,6 %) y las exportaciones a Países Terceros aumentaron un 12,4 %, ralentizándose un poco el ritmo ascendente que vienen manteniendo desde hace ya tiempo. Se confirma, un año más, el carácter eminentemente exportador de este sector ganadero. Como principales Estados miembros destinatarios de los envíos españoles pueden citarse Francia, Portugal, Italia, Alemania y Reino Unido. Entre los países terceros importadores destacan Rusia, China, Hong-Kong, Japón, Corea del Sur y Filipinas, siguiendo a continuación cantidades más pequeñas enviadas a un gran número de destinos.

Consumo y abastecimiento

La utilización interior total (consumo humano) para el año 2012 se estima en 2.269.400 t, lo que se traduce en un autoabastecimiento del 154,9 %. El consumo aparente por habitante y año se sitúa en los 48,0 kg, ligeramente inferior al de 2011 (-0,6 %).

El sector en la UE

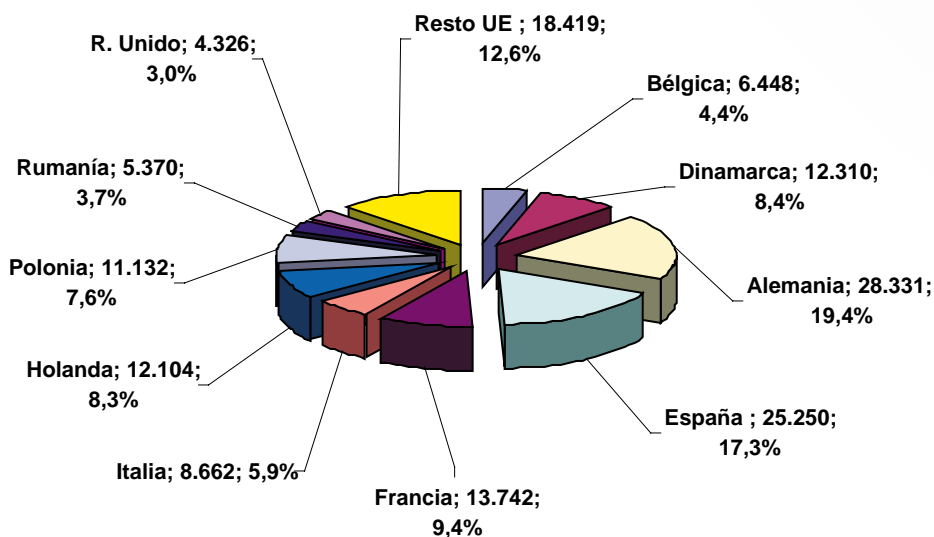
Censos y producciones

**EFFECTIVOS DE GANADO PORCINO EN LA UNIÓN EUROPEA
REFERIDOS AL MES DE NOVIEMBRE DE CADA AÑO (MILES DE CABEZAS)**

	2011	2012	12/11 (%)
Total de animales	148.545	146.094	-1,7
Lechones (< 50 kg peso vivo)	75.082	73.750	-1,8
Cebo (> 50 kg peso vivo)	60.142	59.592	-0,9
Verracos	232	224	-3,4
Cerdas reproductoras	13.089	12.528	-4,3

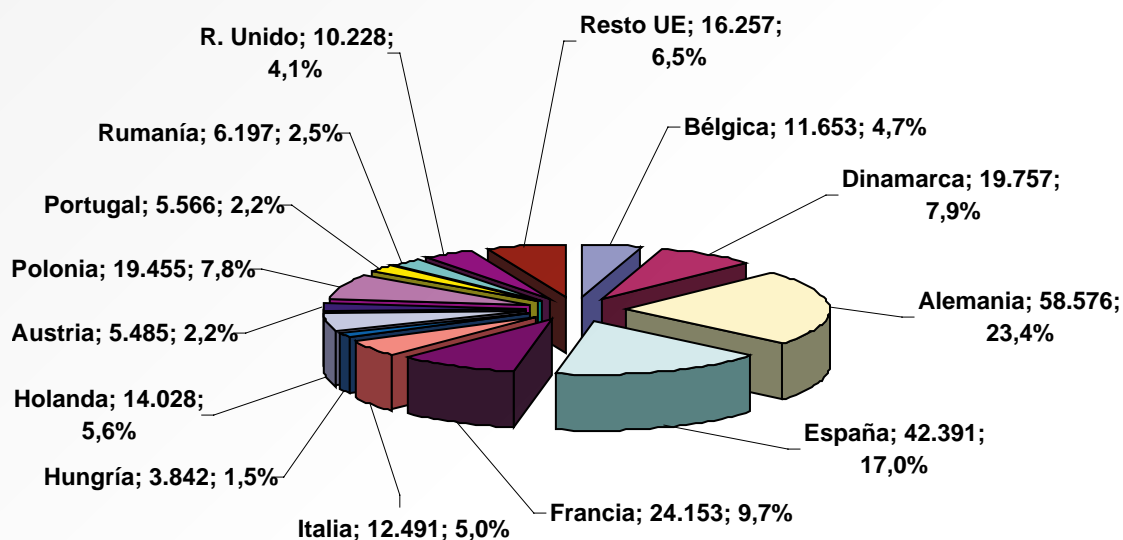
Fuente: Eurostat (datos provisionales)

**CENSO TOTAL DE GANADO PORCINO EN LA UE-27
(miles de animales a noviembre de 2012)**

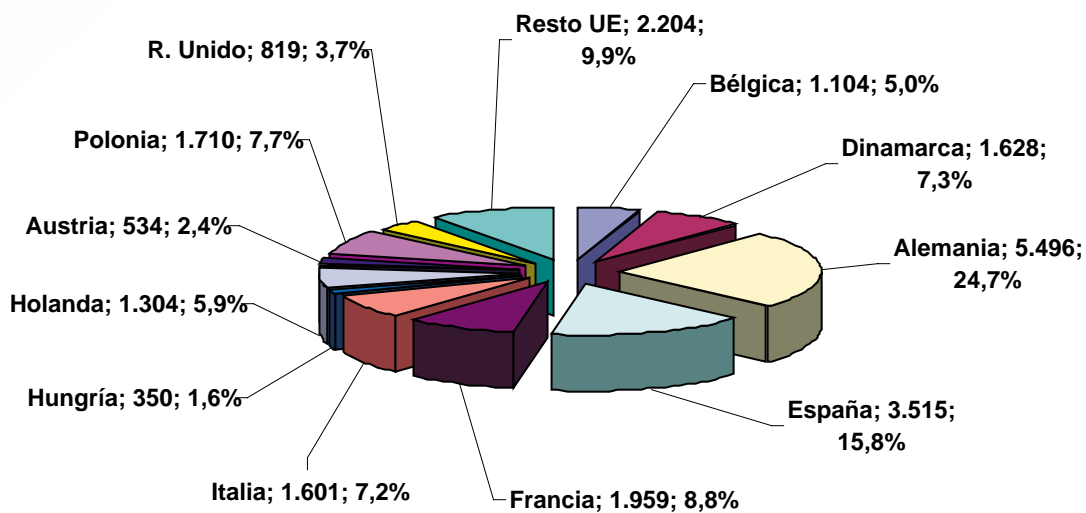


El número de animales sacrificados en 2012 se estima en 250.078.884 cabezas con un peso canal total de 22.224.126 toneladas, lo que supone un descenso del 1,4 % respecto a la producción del año 2011. La distribución porcentual de ambas magnitudes según los principales Estados miembros figura en los dos gráficos siguientes.

SACRIFICIO DE GANADO PORCINO EN LA UNIÓN EUROPEA DURANTE EL AÑO 2012 (miles de animales sacrificados)



PRODUCCIÓN DE CARNE DE CERDO EN LA UNIÓN EUROPEA DURANTE EL AÑO 2012 (miles de toneladas)



Fuentes: EUROSTAT y Estadísticas del MAGRAMA

Precios

El precio medio comunitario de los lechones en 2012 fue de 47,28 €/unidad, lo que representa un incremento del 24,3 % respecto del precio medio del año 2011. Como ya se ha comentado en su momento, el precio del mercado español fue inferior al comunitario en un 7,9 %.

Respecto a la carne de cerdo, el precio medio en el mercado comunitario para el año 2012 de la canal clase E fue superior en un 11,4 % al del año anterior. A su vez el precio medio español se situó un 1,9 % por encima de la media europea.

Años	2007	2008	2009	2010	2011	2012
€/Lechón	34,59	36,97	43,18	40,11	38,04	47,28
€/100 kg	135,17	153,24	142,22	140,24	153,19	170,62

Fuente: Comisión de la Unión Europea

Comercio exterior

Las importaciones comunitarias de carne porcina durante el año 2012 ascendieron a 34.900 toneladas, lo que supone un descenso del 8,6 % respecto del 2011.

Las exportaciones durante el año 2012 fueron del orden de 3.130.291 toneladas, inferiores a las de 2011 en un 1,9 %. Como principales Estados miembros exportadores destacan Alemania con el 25,8 % de las ventas y Dinamarca con el 18,5 %. Les siguen España (11,2 %), Polonia (10,1 %), Holanda (7,5 %) y Francia (7,3 %). Entre los principales destinatarios de las exportaciones comunitarias figuran Rusia (23,8 %), China (18,7 %), Hong Kong (12,2 %), Japón (7,4 %), Ucrania (5,2 %), Corea del Sur (4,3 %) y Bielorrusia (3,9 %).

Consumo y abastecimiento

La utilización interior total (consumo humano) de carne de cerdo en la Unión Europea se estima para el año 2012 en unas 20.538.233 toneladas, lo que se traduce en un autoabastecimiento del 109,9 %. El consumo aparente por habitante y año es de 40,9 kg.

1.2. Sector de la avicultura de carne

El sector en España

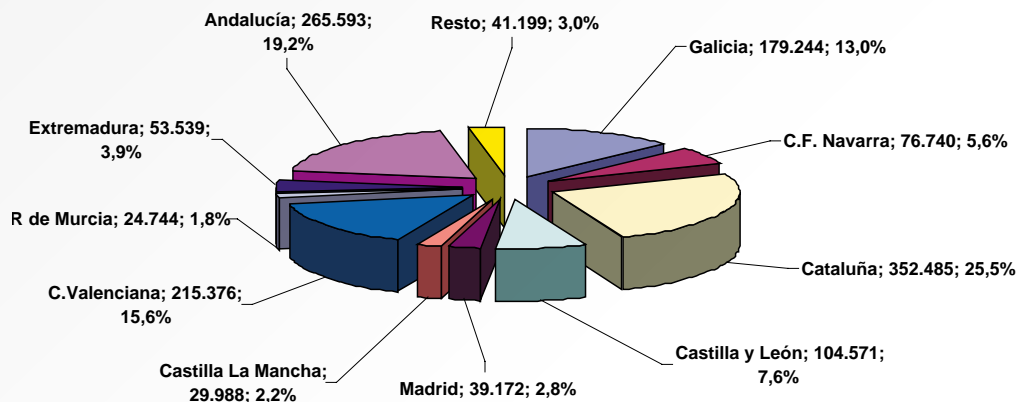
Censo y producción

El censo medio de reproductoras de carne (madres de los broilers) en 2012 se estima en 4.280.000 aves, lo que supone un descenso del 0,5 % respecto al del año anterior.

Por su parte, la producción de carne de broilers alcanzó 1.161.000 toneladas, lo que representa un aumento del 1,1 % respecto a la del año 2011.

En el siguiente gráfico aparece la distribución de la producción total de carne de aves por Comunidades Autónomas en el año 2012.

DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE DE AVES POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN EL AÑO 2012 (toneladas)

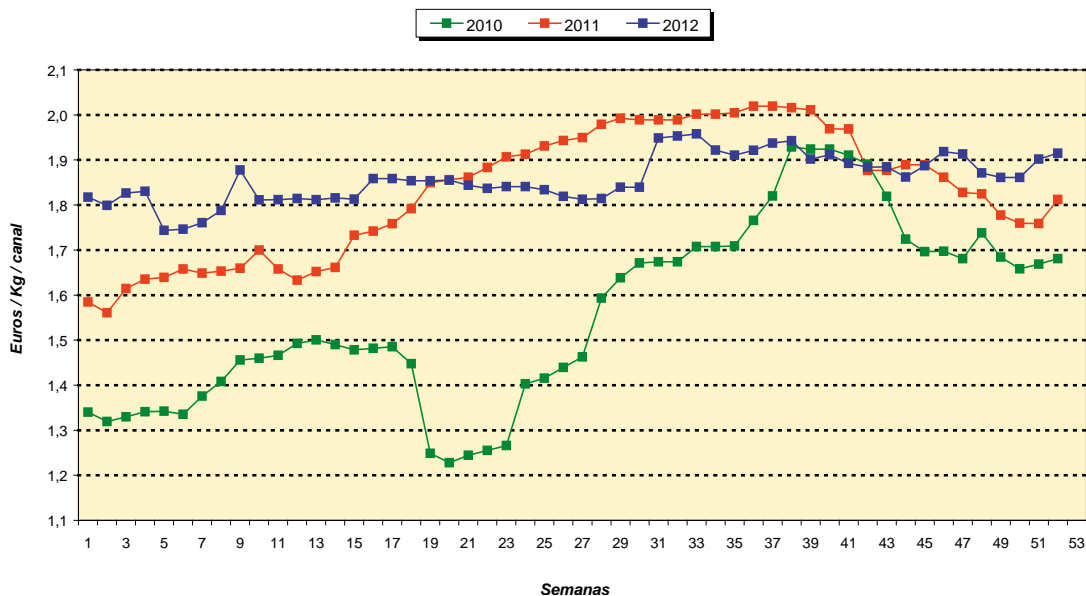


Fuente: S.G. Estadística (MAGRAMA)

Precios

El precio medio de la carne de pollo (canal 65 %) en 2012 en el mercado español ha sido de 1,86 €/Kg, superior en un 1,6 % al de 2011. Hasta la tercera semana de mayo las cotizaciones se mantuvieron en unos valores sensiblemente superiores a los registrados en el mismo período del año 2011. A partir de entonces el precio cae por debajo aunque se mantiene bastante estabilizado hasta mediados del mes de julio cuando se produce un primer repunte alcista que se prolonga hasta la tercera semana de agosto con el valor máximo del año (1,96 €/Kg) en plena temporada turística. Se inicia a continuación un descenso sostenido que alterna con alguna reacción al alza para terminar el año 2012 con unos precios sensiblemente superiores a los de los dos años anteriores. El precio de mercado español resultó ser inferior en un 2,6 % a la media comunitaria.

COMPARACIÓN INTERANUAL DEL PRECIO DE LA CARNE DE POLLO EN EL MERCADO ESPAÑOL
Pollos enteros, canal 65%



Fuente: S.G. Estadística (MAGRAMA)

Comercio exterior**EVOLUCIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR EN LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS (TONELADAS)**

Años	Importaciones		Exportaciones	
	UE	P. Terceros	UE	P. Terceros
2011	153.100	43.021	99.378	61.604
2012	147.900	43.645	97.898	57.681
12/11 (%)	-3,4	+ 1,5	-1,5	-6,4

Fuente: DataComex (AEAT)

De estas cifras se deduce una cierta ralentización en el ritmo de las exportaciones españolas durante el año 2012.

Consumo y abastecimiento

La utilización interior total (consumo humano) de carne de aves para el año 2012 se estima en 1.405.900 toneladas, lo que implica un autoabastecimiento del 98,3 %. El consumo aparente por habitante y año sería de 29,7 kg, ligeramente superior al de 2011 (+ 1,0 %).

El sector en la UE**Censos y producciones**

En el año 2012 el censo medio de reproductoras de carne en la UE se cifra en unas 38.406.333 aves, según datos facilitados por la industria. Los principales Estados miembros en cuanto al volumen de dicho censo son Polonia (14,2 %), Francia (14,0 %), Reino Unido (12,6 %), España (11,2 %), Holanda (11,1 %), Alemania (7,8 %) e Italia (7,7 %).

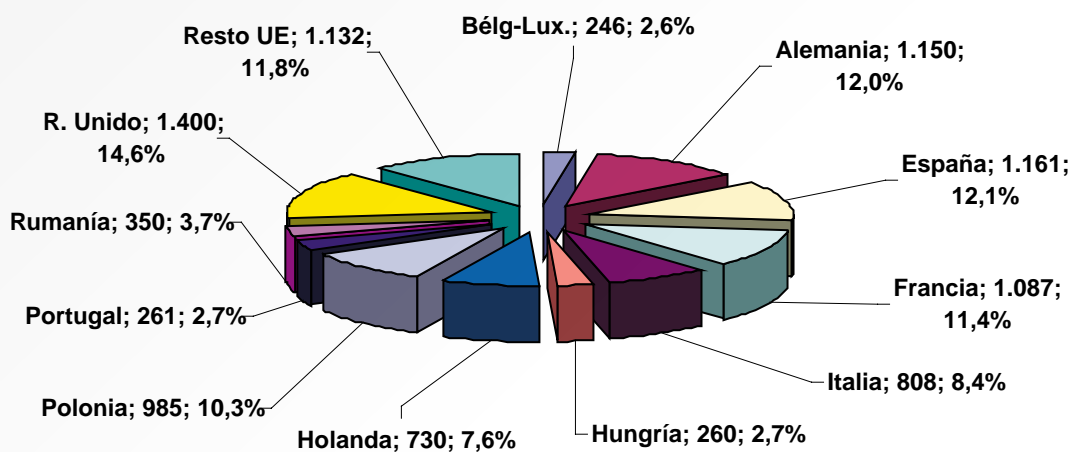
La producción de carne de pollo en el año 2012 se estima en 9.570.480 toneladas, según datos facilitados por los servicios de la Comisión Europea. Los principales productores son Reino Unido, España, Alemania, Francia, Polonia, Italia y Holanda.

La producción comunitaria de carne de pavo fue de 1.893.000 toneladas. El principal país productor es Alemania, seguido por Francia, Italia, Polonia, Reino Unido y España.

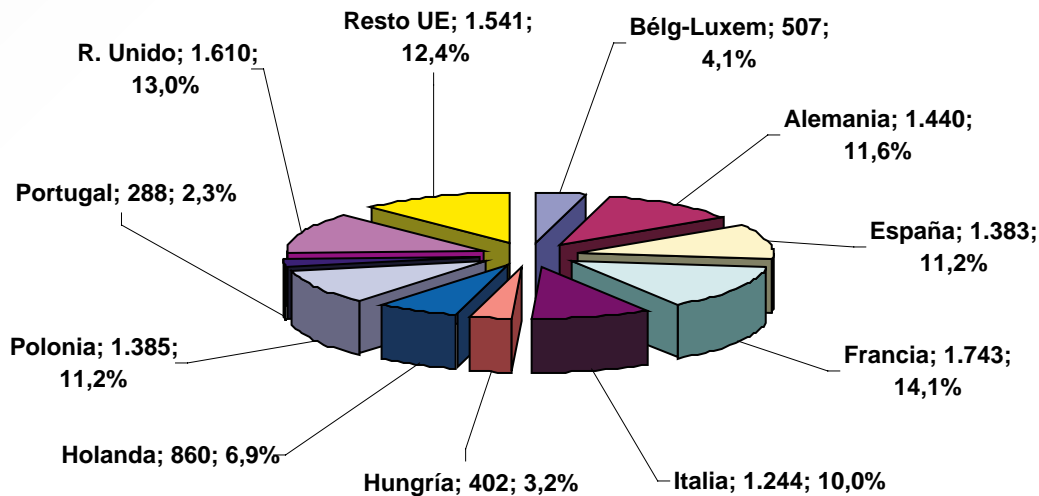
Por otra parte, la producción indígena bruta de carne de aves en la Unión Europea para el año 2012 se estima en 12.403.000 toneladas.

En los gráficos siguientes puede verse la distribución porcentual de los principales Estados miembros productores de carne de pollo y de carne total de aves, respectivamente.

PRODUCCIÓN DE CARNE DE POLLO EN LA UNIÓN EUROPEA EN EL AÑO 2012
(miles de toneladas)



PRODUCCIÓN INDÍGENA BRUTA DE CARNE DE AVES EN LA UNIÓN EUROPEA EN EL AÑO 2012
(miles de toneladas)



Fuentes: grupos de expertos comités consultivos (UE) y estadísticas del MAGRAMA

Precios

El precio medio comunitario de la carne de pollo en 2012 fue de 1,92 €/kg canal 65 %, superior al de 2011 en un 2,5 %. Como ya se comentó anteriormente el precio español resultó ser inferior en un 2,6 % al comunitario.

Comercio exterior

Las importaciones comunitarias de carne de ave en el año 2012 fueron del orden de las 821.336 toneladas, inferiores en un 0,2 % a las del año anterior. Como principales países importadores destacan Holanda con el 41,3 % de las compras, Reino Unido (27,5 %) y Alemania (15,5 %). El principal país tercero suministrador de carne de aves a la UE sigue siendo Brasil, con un 61,7 % de las importaciones totales, seguido de Tailandia con el 28,6 %.

Las exportaciones alcanzaron las 1.344.110 toneladas, superiores en un 1,0 % a las de 2011. El principal país exportador es Francia con el 26,5 % de los envíos totales, seguido de Holanda (21,4 %) y Alemania (10,2 %). En cuanto a los países terceros destinatarios hay que destacar en primer lugar a Arabia Saudita con el 11,1 % de las compras, seguido de Benin (10,2 %), Sudáfrica (9,7 %) y Hong Kong (9,3 %).

Consumo y abastecimiento

La utilización interior total (consumo humano) de carne de aves en la Unión Europea se estima para el año 2012 en 11.817.000 toneladas, lo que se traduce en un autoabastecimiento del 104,2 %. El consumo aparente por habitante y año es de 23,5 kg.

1.3. Sector avicultura de puesta

El sector en España

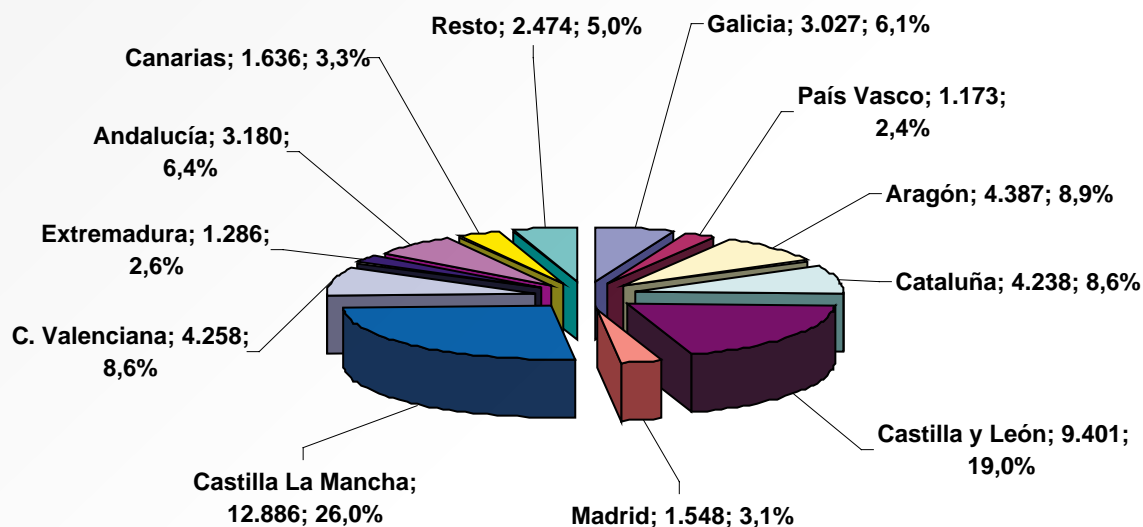
Censo y producción

El censo medio de gallinas ponedoras en 2012 se estima en 46,8 millones de aves, lo que supone una disminución del 5,5 % respecto del censo medio de 2011. En esta cifra están incluidas tanto las estirpes selectas como las aves cuya producción se destina al autoconsumo en la explotación agraria (camperas y otras).

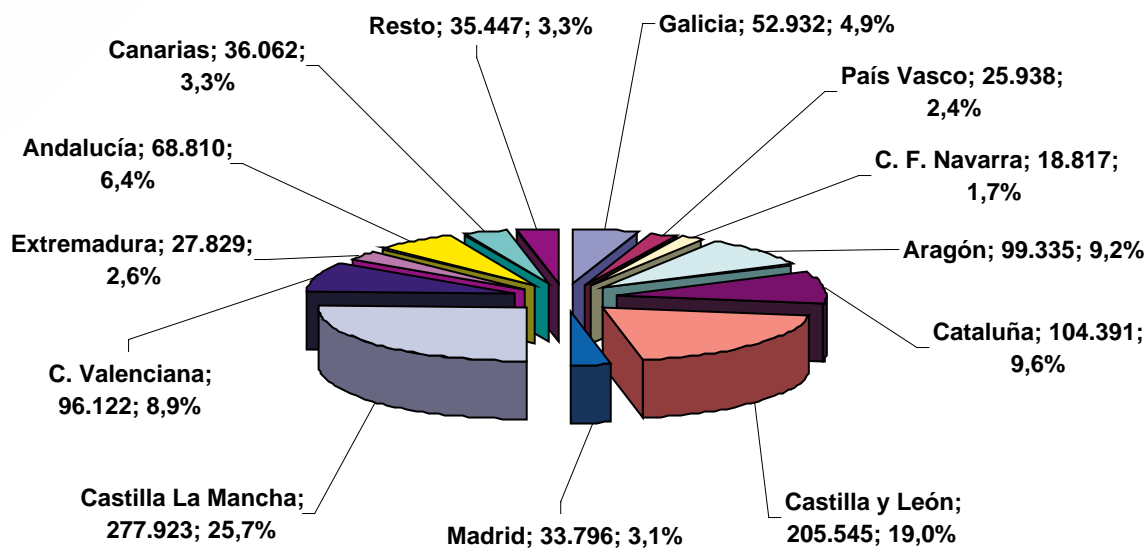
La producción total de huevos fue de 1.026,2 millones de docenas, es decir, inferior en un 5,2 % a la de 2011.

En los gráficos siguientes aparece la distribución por Comunidades Autónomas del censo y producción de huevos del año 2011.

DISTRIBUCIÓN DEL CENSO TOTAL DE GALLINAS PONEDORAS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN EL AÑO 2011 (miles de aves)



DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN TOTAL DE HUEVOS DE GALLINA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN EL AÑO 2011 (miles de docenas)

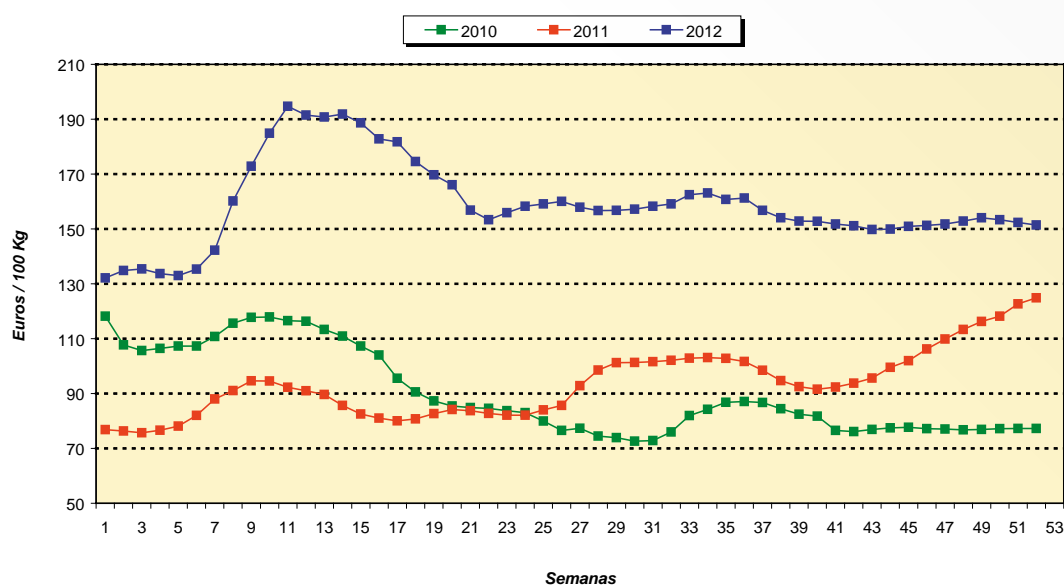


Fuente: S. G. Estadística (MAGRAMA)

Precios

El precio medio de los huevos en el año 2012 ha sido de 159,06 €/100 kg para la media de las categorías L y M. Este valor representa un incremento del 70,0 % respecto al de 2011. Tras un comienzo de año con el precio bastante estabilizado, se inicia una escalada de las cotizaciones hasta alcanzar el valor máximo del año en la tercera semana de marzo (194,68 €/100 kg). Comienza entonces un descenso pronunciado que se prolonga hasta la última semana de mayo. A partir de esta fecha el precio se mantiene bastante estable, con algunos repuntes alcistas, para terminar el año con unos precios muy superiores a los de 2010/2011. Como resumen, puede decirse que en el sector de los huevos el año 2012 se ha caracterizado por un fuerte incremento de los precios respecto a los años anteriores, más acentuado en el primer semestre, debido a la importante reducción de la oferta como consecuencia de la adaptación de dicho sector a la normativa de bienestar de las gallinas ponedoras.

COMPARACIÓN INTERANUAL DEL PRECIO DE LOS HUEVOS EN EL MERCADO ESPAÑOL
(Media huevos Categorías L y M)



Fuente: S.G. Estadística (MAGRAMA)

Comercio exterior

EVOLUCIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR EN LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS
(TONELADAS, EQUIVALENTE HUEVO CÁSCARA)

Años	Importaciones		Exportaciones	
	UE	P. Terceros	UE	P. Terceros
2011	41.659	469	152.394	7.060
2012	41.493	1.468	110.826	5.144
12/11 (%)	-0,4	+ 213,0	-27,3	-27,1

Fuente: DataComex (AEAT)

Según estos datos las compras a otros estados miembros de la Unión Europea apenas variaron en el año 2012, mientras que las importaciones procedentes de países terceros, aún siendo testimoniales, se incrementaron de forma importante. Por su parte, las exportaciones se redujeron en un 27,3 %. Al margen de estos resultados, el saldo en este sector ganadero sigue siendo claramente exportador.

Consumo y abastecimiento

El consumo humano global de huevos se estima para el año 2012 en 725.400 toneladas, lo que se traduce en un autoabastecimiento del 109,5 %. El consumo aparente por habitante se situó en 15,3 kg, superior en un 3,4 % al del año 2011.

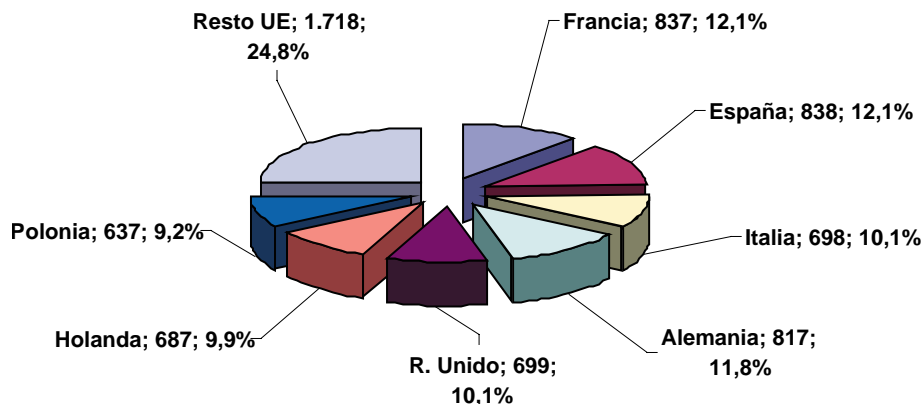
El sector en la UE

Censos y producciones

El censo medio de ponedoras de la Unión Europea en 2012 se estima en 356,2 millones de aves, lo que supone un descenso del 5,2 % respecto al del año anterior. Destacan por el volumen de su parque España, Italia, Alemania, Francia, Holanda, Reino Unido y Polonia que en conjunto representan el 76,1 % del censo total comunitario.

La producción de huevos de consumo se estima en 8.106,2 millones de docenas, lo que representa un descenso del 5,1 % respecto a la del año 2011. En el gráfico siguiente puede observarse la distribución de la producción total de huevos (incubar y consumo) en los principales países de la Unión Europea para el año 2012.

PRODUCCIÓN TOTAL DE HUEVOS EN LA UNIÓN EUROPEA, AÑO 2012
(para incubar y de consumo, miles de toneladas)



Fuentes: grupos de expertos comités consultivos (UE) y estadísticas del MAGRAMA

Precios

El precio medio comunitario de los huevos para el año 2012 fue de 162,37 €/100 kg (media de las categorías L y M), superior en un 41,1 % al de 2011.

Comercio exterior

Las importaciones comunitarias en el año 2012 fueron del orden de las 53.159 toneladas, superiores en un 89,0 % a las de 2011. Como principales países importadores figuran Dinamarca (21,9 %), Austria (15,9 %), Alemania (13,7 %), Suecia (12,6 %) e Italia (12,1 %).

Las exportaciones, alcanzaron las 266.547 toneladas, inferiores en un 11,7 % a las del año anterior. Entre los países que contribuyen a este saldo claramente exportador destacan Holanda (38,2 %), Italia (27,8 %), Francia (11,6 %) y Alemania (8,3 %). Como principales países terceros destinatarios de dichas exportaciones figuran Japón (40,8 %) y Suiza (18,5 %), seguidos de un gran número de destinos con cantidades muy variables pero sensiblemente inferiores.

Consumo y abastecimiento

El consumo humano global en la Unión Europea se estima para el año 2012 en 4.642.681 toneladas y el consumo aparente por habitante y año estaría en unos 9,2 kg.

1.4. Sector de leche y productos lácteos

Sector productivo

Gestión de cuotas

La cantidad global garantizada para España fue 6.428.346 t para la campaña 2011/2012, de las que 6.362.294 t corresponden a cantidades de referencia (cuotas) asignadas para la venta a industria y 66.052 t para la venta directa.

La formalización de los expedientes favorables de cuota láctea se recoge en el siguiente cuadro:

RESUMEN DE EXPEDIENTES FAVORABLES DE MOVIMIENTOS DE CUOTA PERÍODO 2011/2012 (nº expedientes)	
Transferencias de cuota con explotación	699
Cesiones Temporales	6.232
Renuncias CTRN Cesión uso gratuita RN	60
Trasvases de cuota láctea	243
Actualizaciones generales	71.314
Recursos estimados	592
TOTAL	79.140

Fuente: SIGLAC (Sistema de Gestión de Cuotas Lácteas)

El Real Decreto 347/2003, de 21 de marzo, por el que se regula el sistema de gestión de cuota láctea, y entre otras cuestiones, es la norma por la que se rigen las cesiones temporales de cuota láctea entre productores. El artículo 43.1 de dicho Real Decreto, dispone que el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, establece para cada período, mediante orden, el plazo de presentación de las solicitudes de autorización de las cesiones temporales pactadas entre productores cedentes y productores adquirentes o cesionarios.

Así y para el período 2011/2012, se ha publicado la Orden (ARM/569/2011, de 10 de marzo, por la que se establece un plazo de presentación de solicitudes de autorización de cesiones temporales de

cuota láctea para el periodo 2011/2012) que estableció el plazo de presentación de solicitud entre el 1 de abril de 2011 y el 28 de febrero de 2012.

Censos

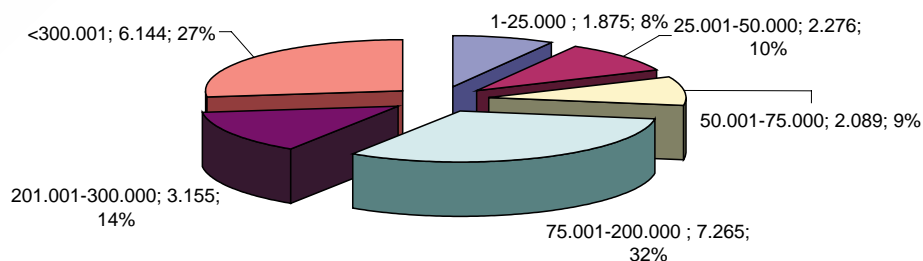
El censo de vacas lecheras en España continúa descendiendo. En enero de 2012, el censo total de vacas lecheras en España fue de 854.986 hembras frisonas de más de 24 meses para ordeño frente a los 855.346 animales del mismo mes del año anterior (datos SITRAN), lo que representa un 0.4 % menos. Durante el 2012 se ha iniciado un descenso paulatino del censo hasta llegar el mes de diciembre con 840.405, lo que ha supuesto el 1.75 % menos que en el mes de enero del mismo año.

Estructuras

El número de explotaciones lecheras con cuota asignada, a 1 de abril de 2012 era de 22.804 en total, lo que supone un descenso de 477 explotaciones respecto al número de explotaciones del año anterior, que era de 23.281 (Distribución de explotaciones por tamaño, fuente SIGLAC)

La evolución del tamaño de explotación sigue avanzando empujada por la necesidad de reestructuración productiva.

CLASIFICACIÓN DE LAS EXPLOTACIONES DE GANADO VACUNO DE LECHE EN ESPAÑA POR SU CAPACIDAD PRODUCTIVA



Fuente: SIGLAC (Sistema de Gestión de Cuotas Lácteas)

En el periodo 2011/2012 la producción total de leche destinada a venta a industria fue de 6.363.294.270 kg, cantidad inferior a la cuota láctea asignada en España. Asimismo, en relación a la cuota asignada como Venta Directa también hubo infrautilización, por lo cual en este periodo no ha habido sobrepasamiento ni multa.

Precios

El precio medio ponderado percibido por los ganaderos en el periodo 2011/2012 ha sido de 31.56 €/100kg frente al precio medio de 29,79 €/100kg y 28.52 €/100 kg percibidos por los productores a lo largo de los periodos 2010/2011 y 2009/2010 respectivamente.

Los precios comenzaron el periodo 2011/2012 (abril 2011 a marzo 2012) manteniendo la tendencia a la baja iniciada en el último trimestre del período 2010/2011 (enero-marzo 2011), de forma que fueron disminuyendo progresivamente hasta el mes de junio de 2011, mes en que empezaron a subir los pre-

cios hasta alcanzar el máximo de 32,91€/100kg en diciembre de 2011. Dicho precio ha sido el máximo alcanzado durante los periodos 2009/2010, 2010/2011 y 2011/2012. A partir de alcanzar esta cifra, se inició la tendencia a la baja en el último período de 2011/2012 (enero-marzo 2012), tendencia que continuó en los siguientes meses de 2012 hasta llegar al mes de septiembre 2012, donde los precios empezaron a remontar alcanzando para este mes los 30.49 €/100kg.

Calidad de la leche

El año 2012, ha sido el tercero año de aplicación del Real Decreto 1589/2009, de 16 de octubre, que establece dos tipos de subvenciones para la mejora integral de la calidad de la leche cruda en el ámbito de las explotaciones ganaderas.

Este programa, que sustituyó a los programas de ayudas para la financiación de acciones de asesoramiento para la mejora de la calidad de leche regulados por el derogado Real Decreto 460/2002, de 24 de mayo, pretende avanzar en la calidad de la leche fomentando la implantación en nuestro país de las Guías de Prácticas Correctas de Higiene, establecidas en la normativa comunitaria de higiene que entró en vigor en el año 2006, mediante dos tipos de programas: asesoramiento para la implantación y certificación de estas Guías.

El importe de estas ayudas en el año 2012 ascendió a 647.409 euros para los programas de calidad en vacuno de leche y 277.461 euros para los programas en ovino y caprino de leche.

Sector transformador de productos lácteos

Producción

Las principales producciones de derivados lácteos durante los años 2011 y 2012 respectivamente, se resumen en el siguiente cuadro.

PRINCIPALES PRODUCCIONES SECTOR LÁCTEO

Producto	Miles de ton. 2011	Miles de ton. 2012
Leche de consumo	3.689,3	3.613,2
Nata	137,0	176,3
Leche concentrada	31,8	56,2
Leche polvo desnatada	7,5	22,9
Otras leches en polvo	1,1	1,9
Mantequilla	41,9	37,4
Queso de vaca	130,3	140,9
L. acidificada (yogures)	780,6	790,3

Fuente: Secretaría General Técnica

Precios

La intervención pública de mantequilla y leche desnatada en polvo se abrió el 1 de marzo y finalizó el 31 de agosto de 2012, sin que haya habido ofertas de entrada en intervención de ninguno de los productos.

El uso del almacenamiento privado de mantequilla, a nivel comunitario, ha sido un 26 % superior en 2012 respecto a 2011 (133.305 t frente 105.705 t en 2010). Este mecanismo no se utilizó en España en 2011 pero en 2012 se destinaron al almacenamiento privado 1.536 t de mantequilla.

Como se aprecia en el cuadro siguiente, la mayor parte de los productos lácteos mantiene prácticamente el precio con respecto al año anterior, excepto el precio de mantequilla que desciende en el año 2012 a los niveles del año 2010, alcanzando los 272 €/100 kg, descenso significativo con respecto al precio medio del año 2011, que alcanzó los 341 €/100 kg.

PRECIOS DE LOS PRODUCTOS LÁCTEOS (€/100 KG)

Producto	Año 2011	Año 2012
Leche condensada	259	260
Mantequilla	341	272
Queso Emmental	860	877
Queso Manchego	1.079	1.093
Queso Bola	692	699

Fuente: Secretaría General Técnica

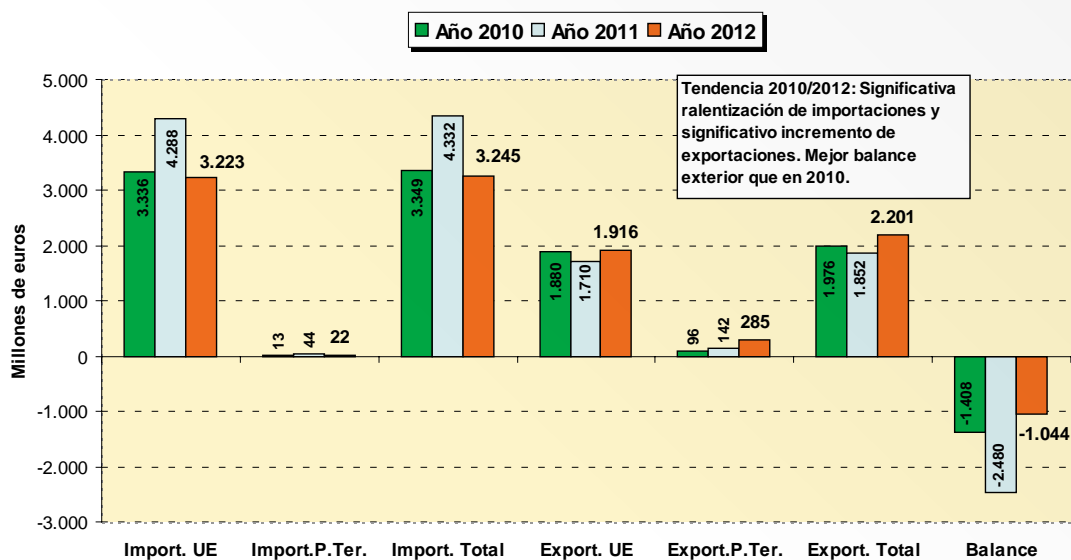
Comercio exterior

En 2012, con datos disponibles de la Comisión, la UE ha incrementado sus exportaciones en un 4 %, destacando el crecimiento más significativo en los quesos donde las exportaciones son un 14 % mayores que en 2011, no obstante, mantiene su mercado en la exportación de leche entera en polvo y ha aumentado su cuota de mercado para la mantequilla.

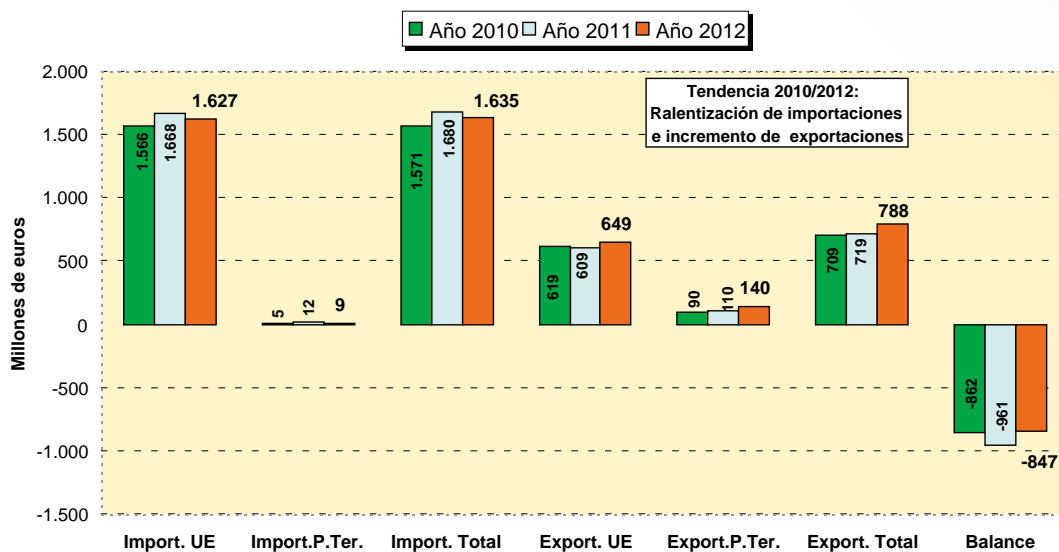
En volumen, en España, según la información facilitada de AEAT este incremento en exportaciones es más significativo, alcanzando el 18,84 % de incremento en exportaciones totales en 2012 con respecto al año anterior. Por productos, disminuyen las exportaciones a la UE de productos de intervención (mantequilla y leche desnatada en polvo) y se incrementan las exportaciones de productos de mayor valor económico, los quesos, tanto las dirigidas a la UE como a terceros países.

La balanza comercial exterior mejora de forma significativa con respecto a 2011 pero sigue siendo negativa, España es un país netamente importador de leche y productos lácteos. Las leches y natas líquidas son los productos con mayor volumen de importación, se ralentizan las importaciones de leches líquidas con respecto a 2010 pero se aprecia un incremento con respecto a 2011. Cerca del 99 % de estas importaciones se hacen de la Unión Europea, principalmente de Francia, Portugal y Alemania. Los intercambios son principalmente intracomunitarios, tanto importaciones como exportaciones.

COMERCIO ESPAÑOL EN EL SECTOR LÁCTEO :Evolución 2010/2012 (Toneladas)



COMERCIO ESPAÑOL EN EL SECTOR LÁCTEO :Evolución 2010/2012 (millones de euros)



Fuente: AEAT

1.5. Sector de vacuno de carne

Sector productivo

El sector vacuno representa en nuestro país el 5,8 % de la Producción Final Agraria de España. Dentro de las producciones ganaderas, es el tercero en importancia económica en nuestro país por detrás del sector porcino y del sector lácteo, representando en 2012 aproximadamente el 15,3 % de la producción final ganadera, ocupando el quinto puesto europeo en importancia productiva.

La actual coyuntura socioeconómica nacional e internacional ha intensificado los cambios en el sector, adaptaciones que ya se habían ido iniciando motivadas por aquellas situaciones que indudablemente condicionan el devenir de éste y otros sectores ganaderos. Así ha sido necesaria una importante adaptación ante situaciones como la globalización de los mercados o la marcada volatilidad de las materias primas.

Este período de ajustes se ha traducido en el sector en cambios en censos y producciones.

No obstante ante todo ello, el sector vacuno de carne español ha iniciado un profundo proceso de adaptación, adhiriéndose a las nuevas tecnologías y mejoras estructurales y productivas.

Esta adaptación es un proceso continuo que continuará en los próximos años, máxime con las perspectivas de la próxima reforma de la política agraria común.

Censos¹

A lo largo de la última década, los censos de vacuno experimentaron un crecimiento hasta 2004, año desde el que se han producido ligeros ajustes. Tras varios años de disminución de censos, actualmente se puede decir que el censo de vacuno se encuentra estabilizado en torno a los 6 millones de cabezas. Según los datos SITRAN de enero de 2013, el censo actual se sitúa en 5.834.146 cabezas, lo que supone un ligero descenso del 1,17 % respecto al año anterior, a lo que ha contribuido el descenso experimentado en las vacas de aptitud láctea.

EVOLUCIÓN DEL CENSO TOTAL UE/ESPAÑA 1986/2012*

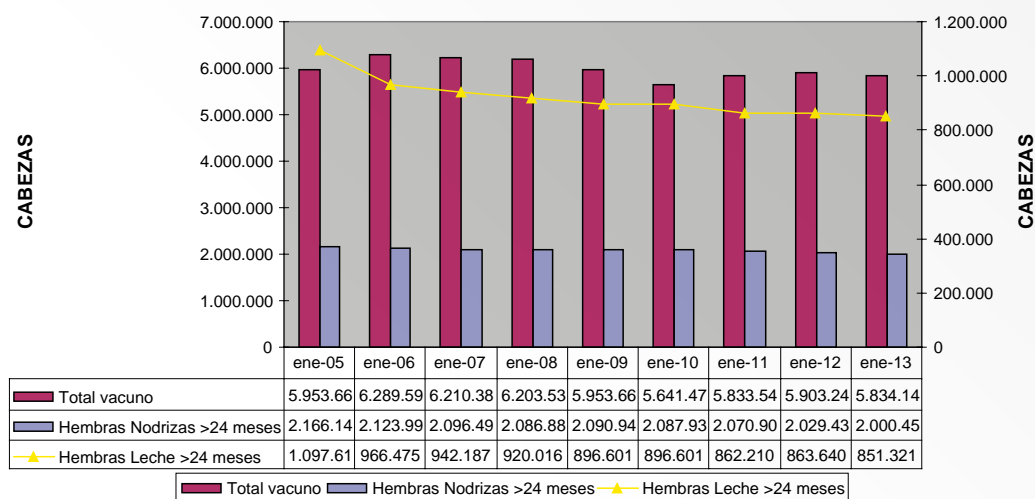


Fuente: SG. Estadísticas. Elaboración: SG Productos Ganaderos

* Datos provisionales: El dato de España se refiere a noviembre y en el de la UE faltan por actualizar Chipre, Grecia y Reino Unido.

¹ Más información en: <http://www.magrama.gob.es/app/vocwai/ListadoDocumentosDinamico.aspx?tg=TipoDinamico&sec=SVC&tipo=5&Ing=es>

EVOLUCIÓN DEL CENSO DE VACUNO 2005-2013

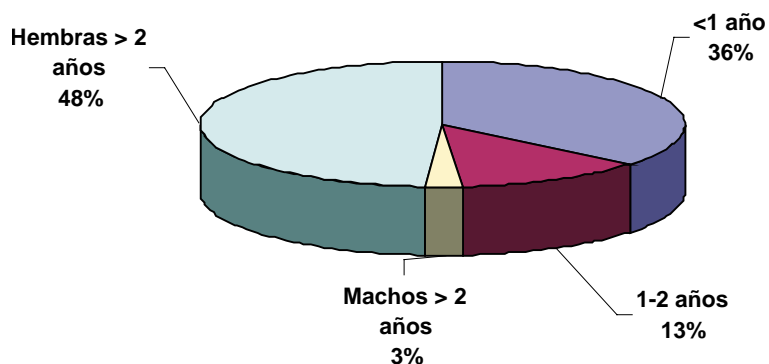


Fuente: SITRAN. Elaboración: SG Productos Ganaderos

A lo largo del año 2012, España mantuvo el quinto lugar en el conjunto de la Unión Europea en cuanto a censo y producción, por detrás de países con una larga tradición en este sector como Francia o Alemania que ocupan las primeras posiciones seguidas de Italia.

Por Comunidades Autónomas, el primer lugar en número de efectivos, lo ocupa la Comunidad Autónoma de Castilla y León (21 %), seguido de Galicia (16 %), Extremadura (13 %), Cataluña (10 %) Y Andalucía (9 %).

DISTRIBUCIÓN DEL CENSO DE VACUNO POR EDADES (1 DE ENERO 2013)



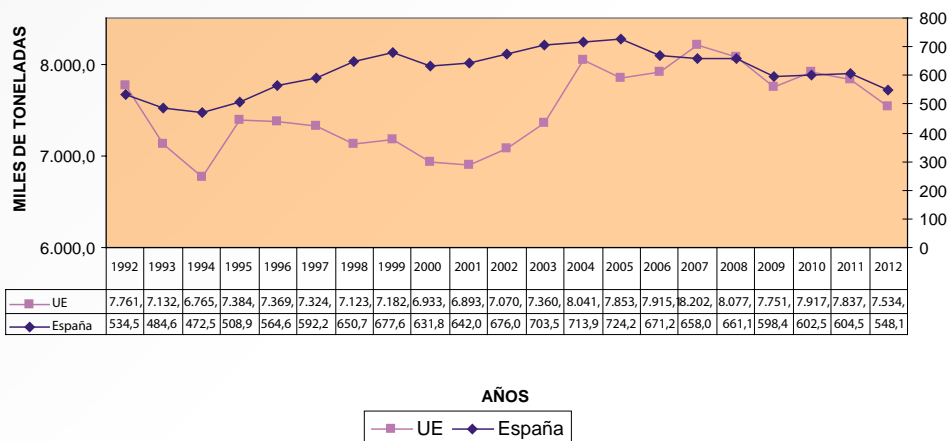
Fuente: SITRAN. Elaboración: SG Productos Ganaderos

En la distribución por edades continúa la tendencia del año anterior en el que se había producido una inversión respecto a los últimos ejercicios. Actualmente los animales jóvenes suponen el 49 % del total y los mayores de 2 años el 51 %. Por otro lado, las hembras nodrizas de más de 24 meses alcanzaron los 2.000.451 animales, lo que supone un ligero descenso respecto al año anterior.

Producción

En 2012 en España la producción de carne de vacuno se ha mantenido muy estable respecto al año anterior. Así, el último dato disponible, de diciembre de 2012, indica que el número de animales sacrificados en 2012 alcanzó 2.309.260 cabezas, lo que supone un descenso del 0,23 % respecto al año anterior. Este descenso se traduce igualmente en una bajada del número de toneladas producidas, que asciende a 596.853, un 1,20 % inferior a las registradas en el año 2011. Además, la relación peso/canal ha caído ligeramente (-0,96 %) respecto a 2011.

EVOLUCIÓN PRODUCCIÓN CARNE VACUNO ESPAÑA-UE (1992-2012)



FUENTE: EUROSTAT Y SGT MAGRAMA. Elaboración: S.G de Productos Ganaderos

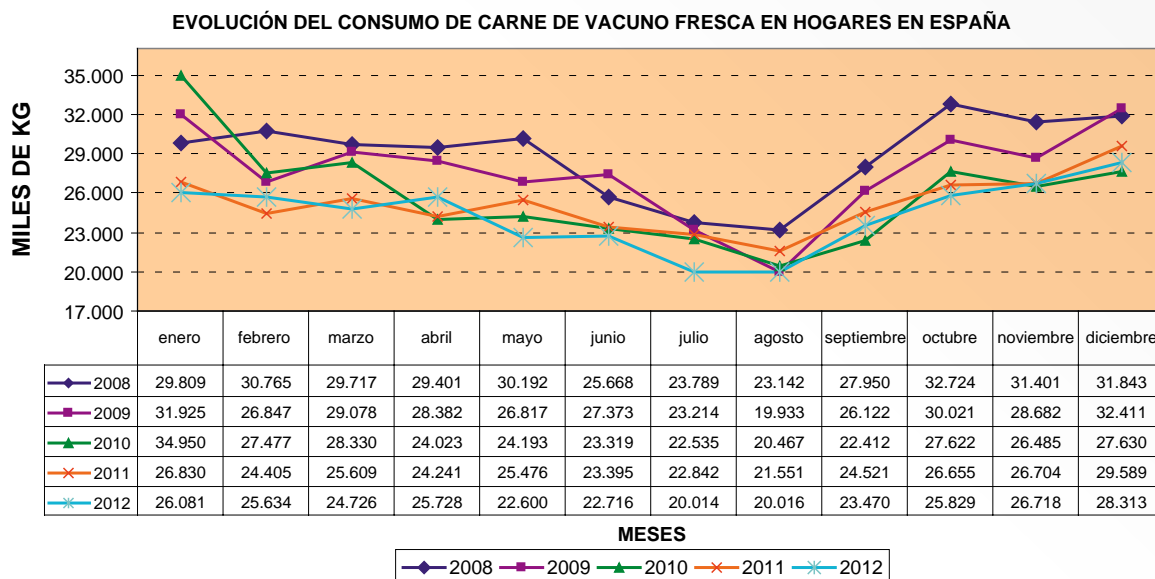
*Datos provisionales (España a noviembre 2012)

De forma tradicional en España el número de animales sacrificados de edad inferior a 8 meses es menor al del resto de países comunitarios, ya que apenas existe demanda de consumo de terneros de carne blanca. Asimismo en nuestro país el número de animales sacrificados en edades avanzadas o castrados es poco significativo (mientras que en algunos países de la UE supone hasta el 8 % de su sacrificio). Por este último motivo, el peso medio de las canales producidas en España es inferior al de la media del conjunto UE.

Consumo

El consumo de este tipo de carne sigue la línea descendente de los últimos años. Es indudable que la coyuntura de crisis económica juega en contra de una carne con un precio superior en el mercado a las obtenidas de otras especies ganaderas. No obstante existen más factores que condicionan esta retracción en el consumo, como la variación de los hábitos, circunstancias sociológicas y demográficas, que ejercen una presión adicional en contra de la compra de carne de vacuno.

Según los últimos datos disponibles en 2012 el consumo alimentario en hogares de carne de vacuno fresca ha sido un 3,3 % inferior a la registrada en 2011, consumiéndose en torno a 291.845 toneladas.



Fuente: Panel de Consumo Alimentario

Los últimos datos apuntan a que el consumo en España se sitúa por debajo de la barrera de los 15 kg por habitante y año, inferior al de otros países vecinos.

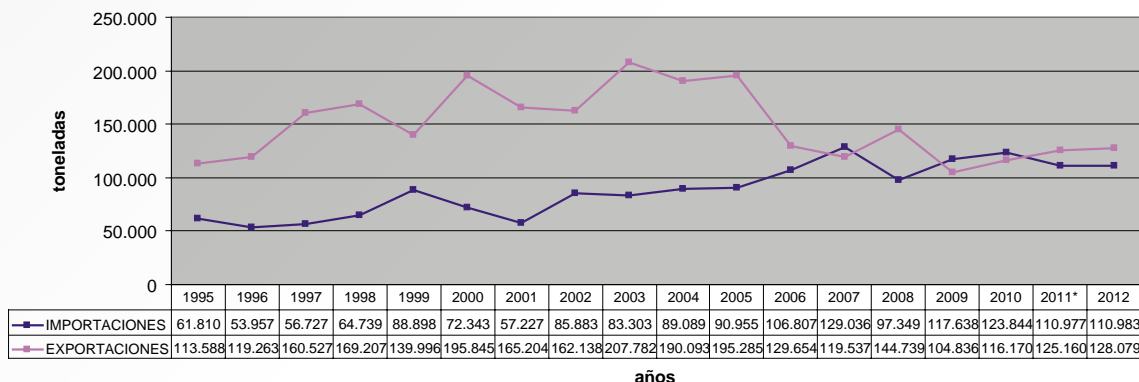
Debido a este estancamiento en el consumo, resulta indispensable profundizar en el análisis de las pautas de compra de los consumidores, que permitan ofrecer las presentaciones y formatos que se adaptan a sus demandas. Asimismo son importantes las campañas de promoción, información nutricional, y la divulgación de las características del modelo de producción o las especificidades de los distintos tipos de certificación (IGP, marcas de calidad, ecológicas, etc.).

Comercio exterior

En relación al comercio exterior de carne de vacuno, casi el 21,45 % de la carne producida se comercializa fuera de nuestras fronteras, cifra que ha aumentado desde el año 2010 situando actualmente las exportaciones por encima de las importaciones.

En concreto, en lo que se refiere a la evolución del comercio de carne de vacuno, la situación se muestra en los siguientes gráficos:

EVOLUCIÓN IMPORTACIÓN/EXPORTACIÓN CARNE (UE+P.TERCEROS)



*2012 Datos provisionales. Fuente: Datacomex. Elaboración: SG Productos Ganaderos

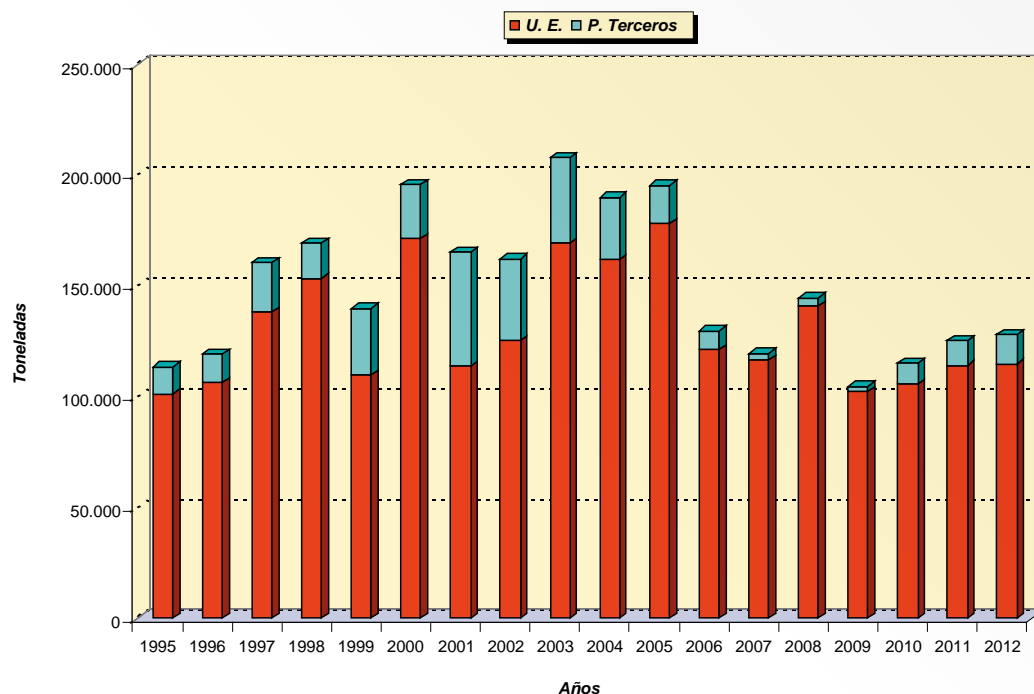
Exportaciones de carne de vacuno

En el año 2012 el total de las exportaciones españolas de carne de vacuno ascendieron a 128.079 toneladas (carne fresca, refrigerada y congelada), repartidas de la siguiente forma:

- El 89,76 % se destinaron a la UE: fundamentalmente Portugal (36,58 %), seguido de Francia (15,76 %) y Italia (14,71 %).
- El 10,24 % restante fueron a terceros países. En 2012 se ha incrementado ligeramente las exportaciones de carne a terceros países. Los destinos mayoritarios son Rusia (que supone el 5,9 % del total de las exportaciones y el 57 % de las exportaciones a terceros países), seguido de Costa de Marfil y Marruecos, con cantidades muy inferiores.

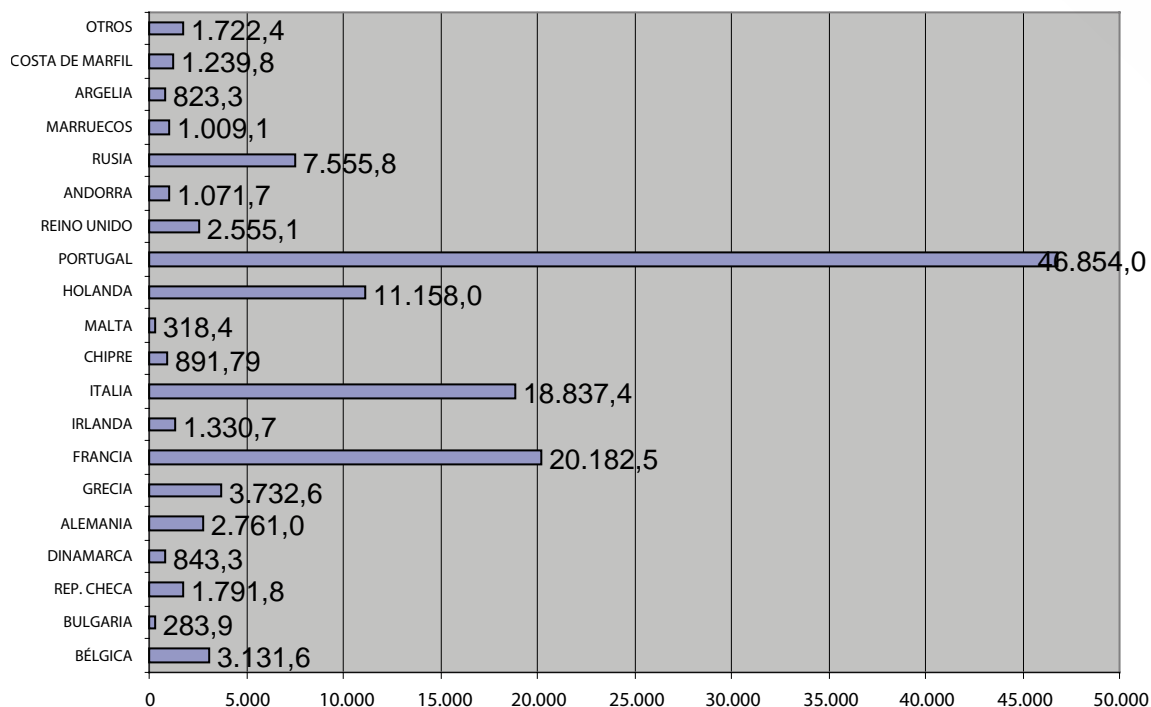
EVOLUCIÓN EXPORTACIONES TOTALES CARNE VACUNO

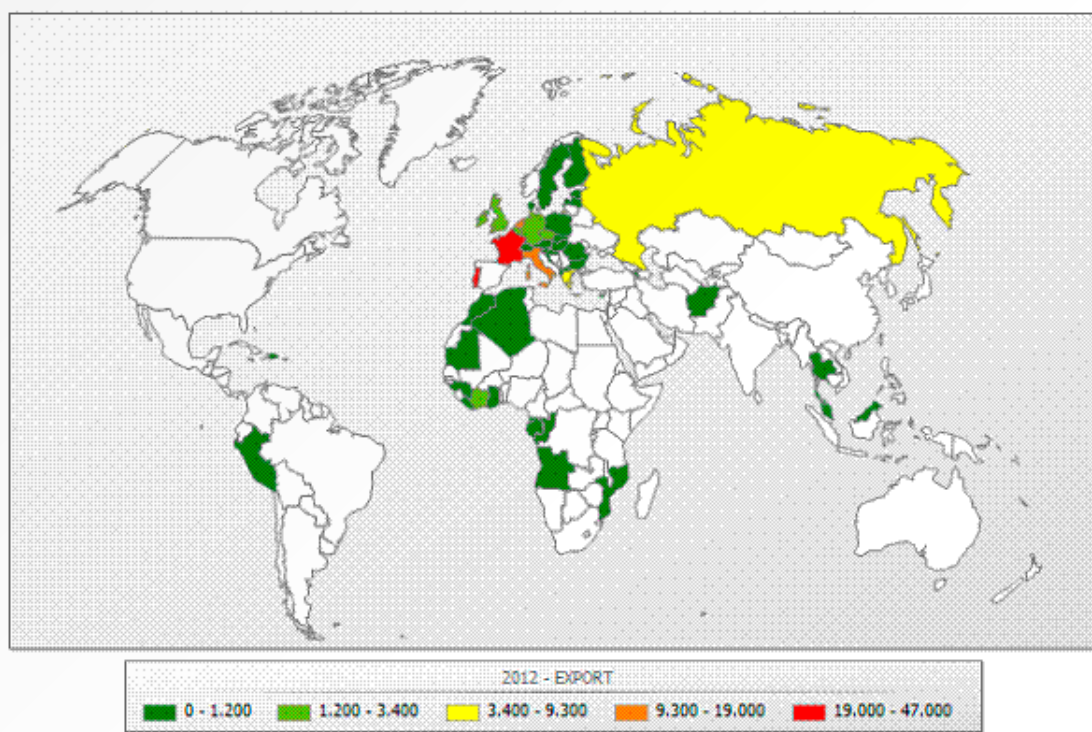
EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES ESPAÑOLAS EN EL SECTOR DEL VACUNO DE CARNE
(toneladas)



Fuente: DATACOMEX. Elaboración: SG de Productos Ganaderos

DESTINO EXPORTACIONES CARNE VACUNO 2012





Fuente: DATACOMEX. Elaboración: SG de Productos Ganaderos

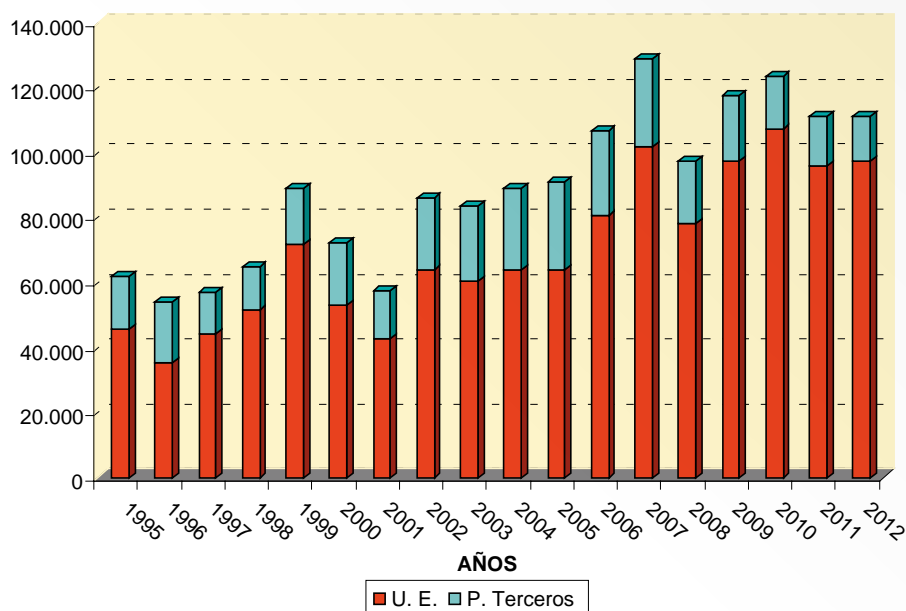
Importaciones de carne de vacuno

En el año 2012, el total de las importaciones de otros EEMM y de terceros países, alcanzó 110.983 toneladas, lo que supone un incremento del 2,91 % respecto al año 2011

- El 87,53 % de lo que importamos procedió de la UE, lo que supone un ligero aumento en comparación con el año anterior. Así, a lo largo del año 2012 se han importado un total de 97.148 toneladas procedentes de otros países comunitarios, frente a las 92.534 contabilizadas en el año 2011.
- Los principales suministradores comunitarios de carne de vacuno a España son Polonia (17,6 %), Alemania (15 %) y Países Bajos (12,9 %)
- El 12,47 % restante de terceros países, lo que supone un pequeño descenso respecto al año pasado. Tras el ligero aumento en las importaciones procedentes de terceros países registradas en el año 2009, el ejercicio 2010 se produjo un descenso de las mismas, que continuó durante 2011 y se ha mantenido en 2012. Así, en 2012 estas importaciones alcanzaron 13.835 toneladas, frente a las 15.310 toneladas del 2011, las 16.558 toneladas del 2010 y las 20.281 registradas en el año 2009.

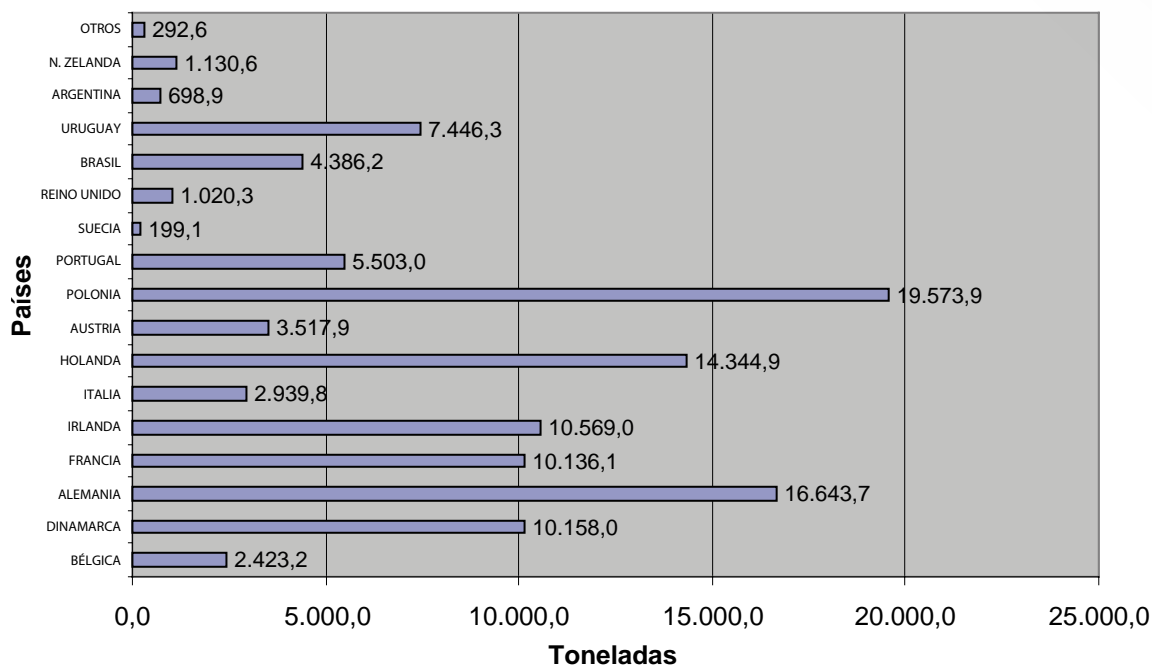
EVOLUCIÓN IMPORTACIONES TOTALES DE CARNE DE VACUNO

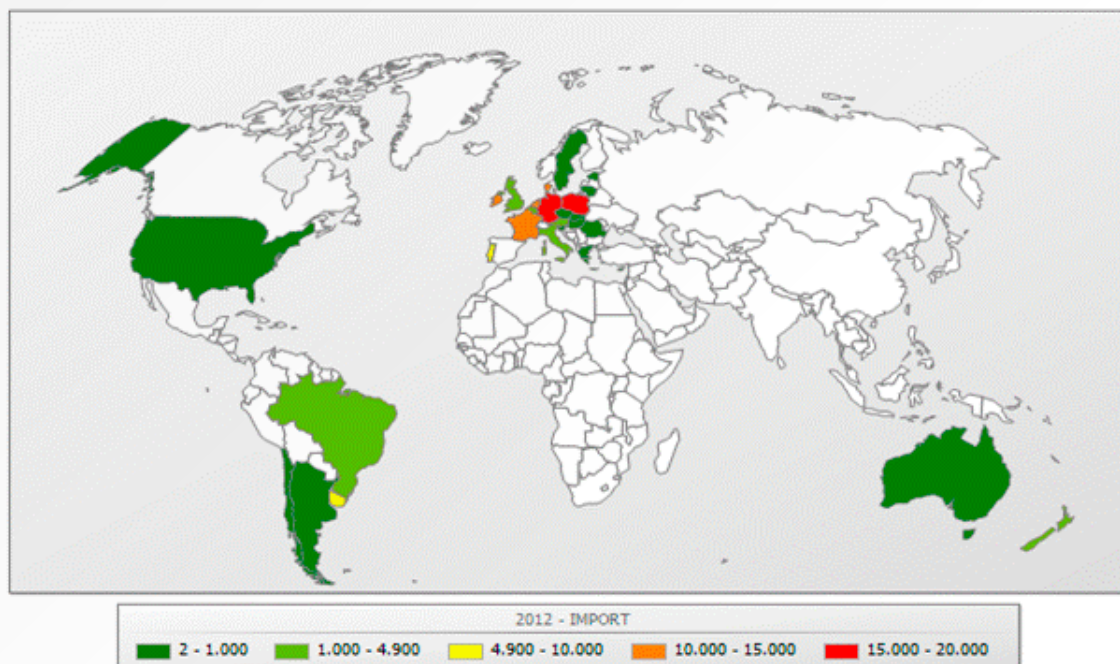
EVOLUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES ESPAÑOLAS EN EL SECTOR DE LA CARNE DE VACUNO (toneladas)



Fuente: DATACOMEX. Elaboración: SG DE PRODUCTOS GANADEROS

ORIGEN IMPORTACIONES CARNE VACUNO 2012



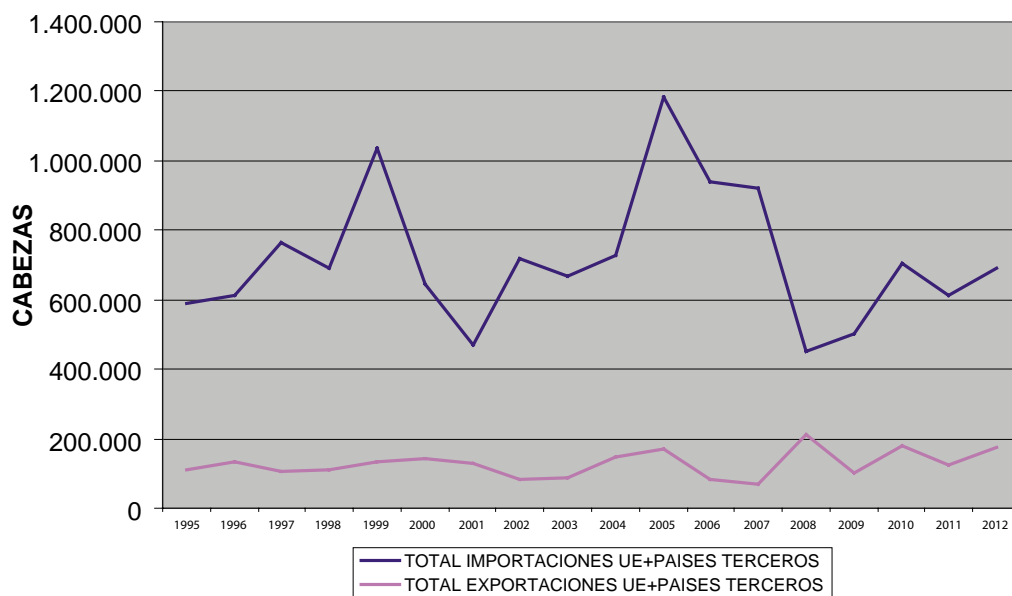


Fuente: DATACOMEX. Elaboración: SG DE PRODUCTOS GANADEROS

Intercambios de animales vivos

Durante el último año se ha producido un incremento de los intercambios comerciales de animales vivos, tanto de las importaciones (aumento del 12,73 % respecto a 2011), como aún más significativo en el caso de las exportaciones (incremento del 41,27 % respecto al año anterior).

EVOLUCIÓN IMPORTACIONES/EXPORTACIONES ANIMALES VIVOS



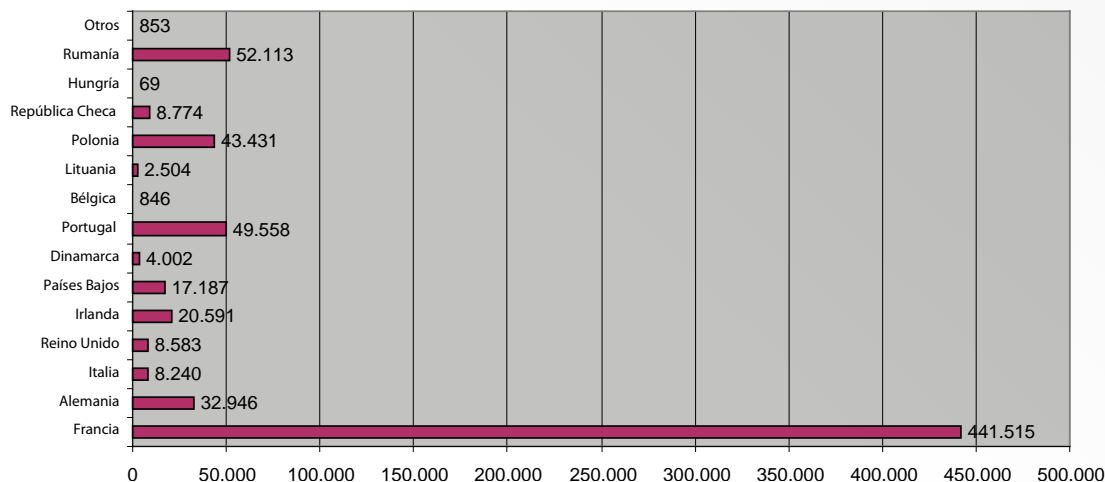
Fuente: Datacomex. Elaboración: SG Productos Ganaderos

Importaciones de animales vivos

En el año 2012 se importaron un total de 691.212 cabezas, de las que casi la mitad corresponden a reproductores, y la otra mitad a animales de engorde.

Las importaciones de animales vivos tienen su origen casi exclusivamente en la UE (alrededor del 99,87 % de los animales importados provienen de la UE). La mayoría de dichos animales se han importado de Francia (63,88) y en mucha menor medida de Rumania (7,54 %) y Portugal (7,17 %)

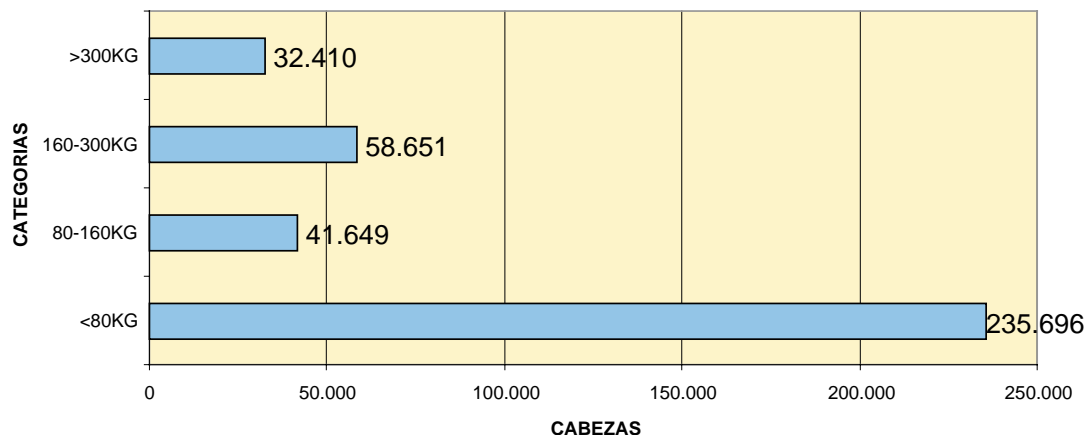
PROCEDENCIA ANIMALES VIVOS IMPORTADOS 2012



Fuente: Datacomex. Elaboración: SG Productos Ganaderos

En el caso concreto de los animales de engorde, los animales que más se han importado por categorías han sido los terneros menores de 80 kg, seguidos de los animales entre 160 y 300 kg.

IMPORTACIÓN DE TERNEROS EN ESPAÑA SEGÚN CATEGORÍAS EN 2012

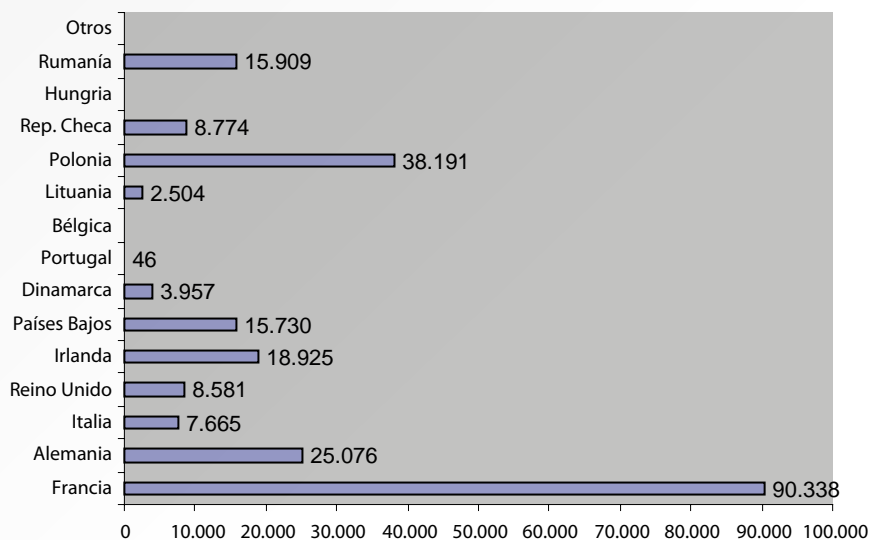


Fuente: Datacomex. Elaboración: SG Productos Ganaderos

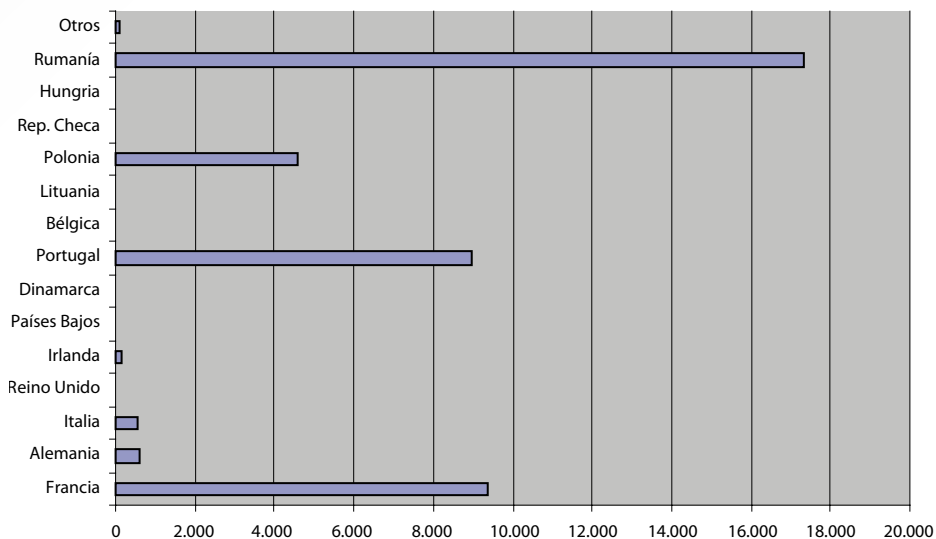
* No incluye reproductores (322.806 cabezas)

Los gráficos siguientes presentan el origen de los terneros importados por categorías, en el año 2012.

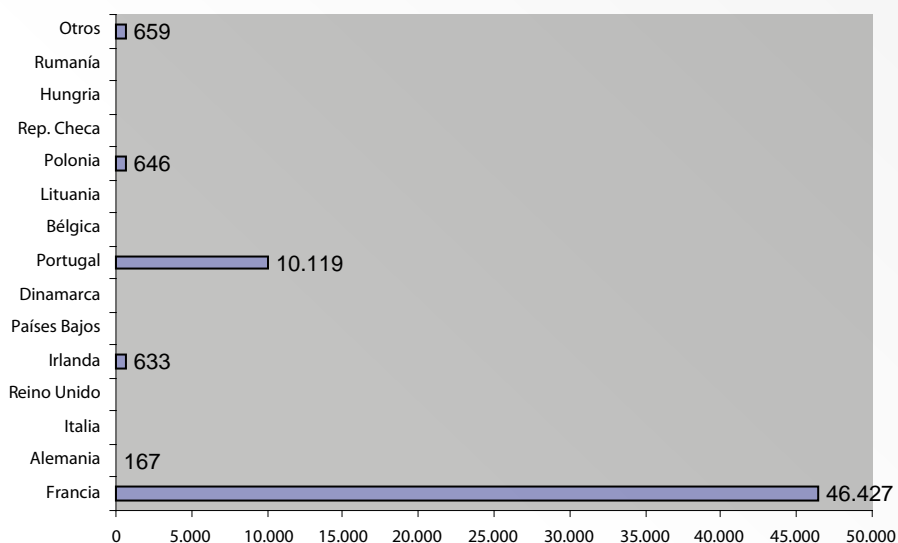
**IMPORTACIONES 2012 ANIMALES VIVOS MENOS 80 KG
(MAMONES) Código taric: 0102 29 10**



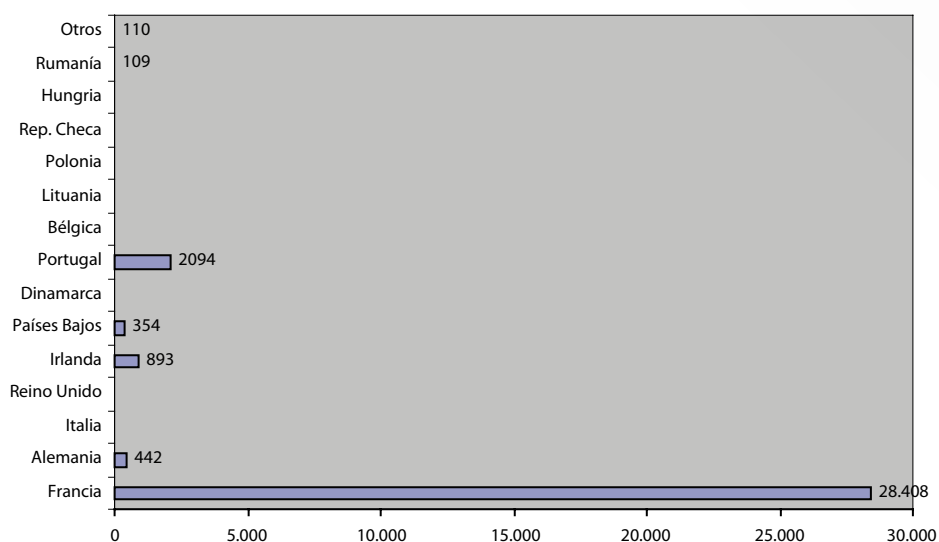
**IMPORTACIONES 2012 ANIMALES VIVOS 80-160 KG (PASTEROS) Código
Taric 0102 29 21/29**



**IMPORTACIONES 2012 DE ANIMALES VIVOS DE 160-300KG Código taric:
0102 29 49/41**



**ORIGEN DE LAS IMPORTACIONES 2012 DE ANIMALES VIVOS >
300KG**



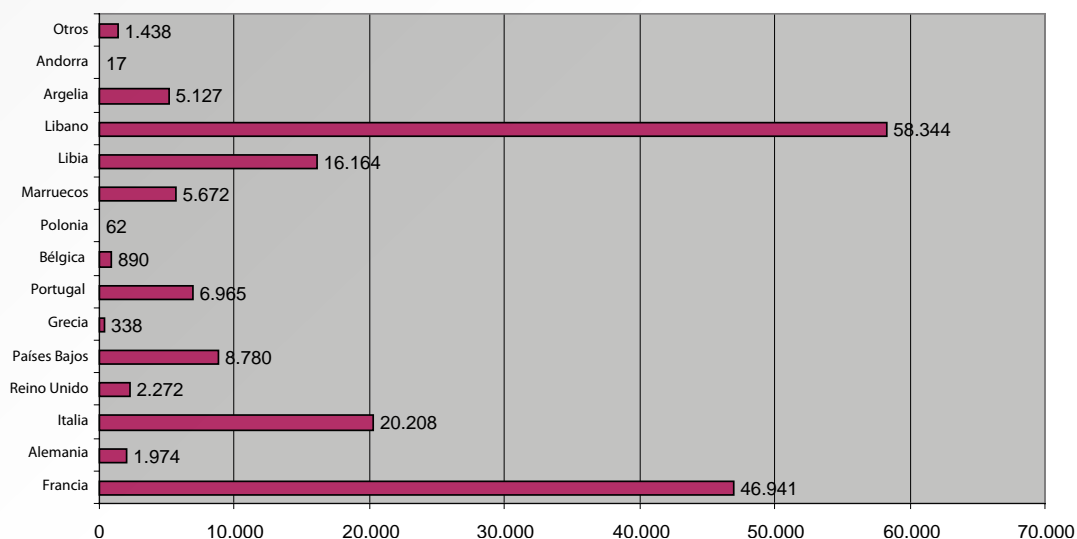
* Códigos TARIC 0102 29 51/59/61/69/91/99. Fuentes: DATACOMEX
Elaboración: S.G. Productos Ganaderos

Exportaciones de animales vivos

Las exportaciones de animales vivos han alcanzado en 2012 las 175.192 cabezas, incrementándose significativamente en el último año, destacando el fuerte incremento de las exportaciones a terceros países, que han pasado de suponer tan solo el 19 % a llegar hasta el 49,53 % del total de exportaciones.

Esto se ha debido principalmente a la salida de animales hacía países musulmanes como el Líbano, Libia o Argelia, que además han contribuido a paliar los efectos de la crisis sobre el sector, manteniendo de este modo unos precios elevados.

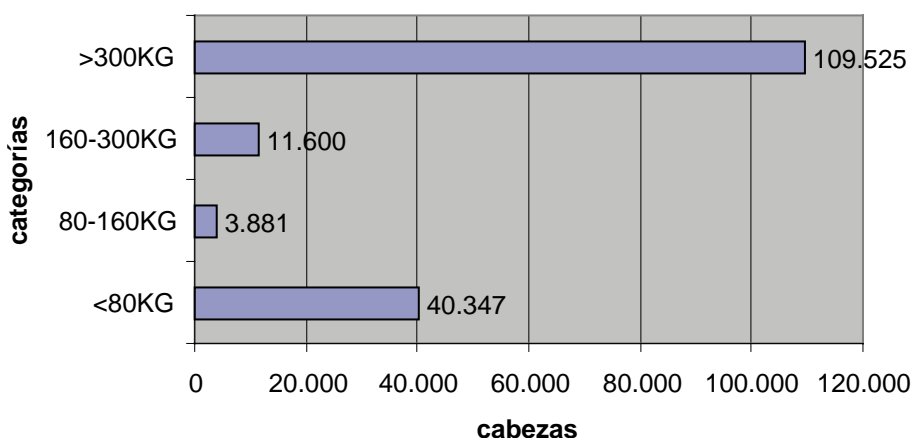
DESTINO ANIMALES VIVOS EXPORTADOS 2012



Fuente: Datacomex. Elaboración: SG Productos Ganaderos

Por categorías los animales de engorde que más se exportan son los mayores de 300 kg.

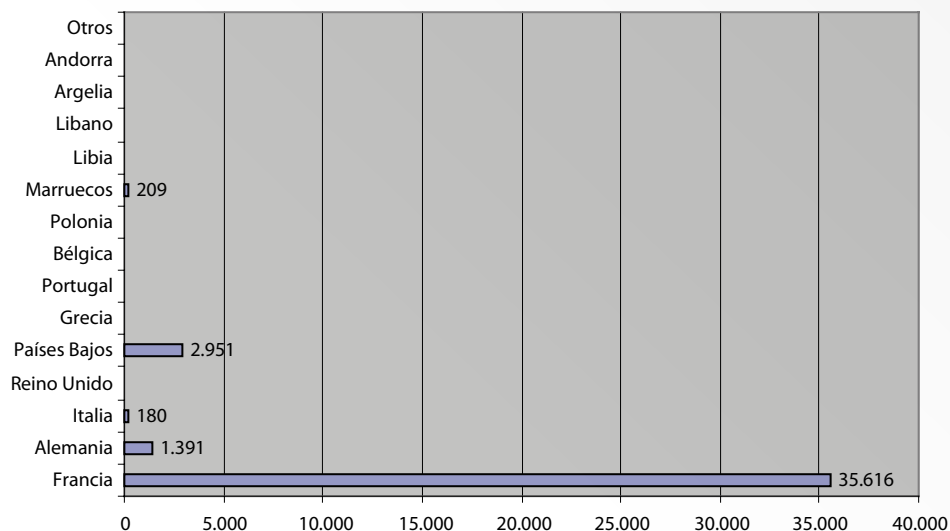
EXPORTACIÓN DE TERNEROS SEGÚN CATEGORÍAS 2012



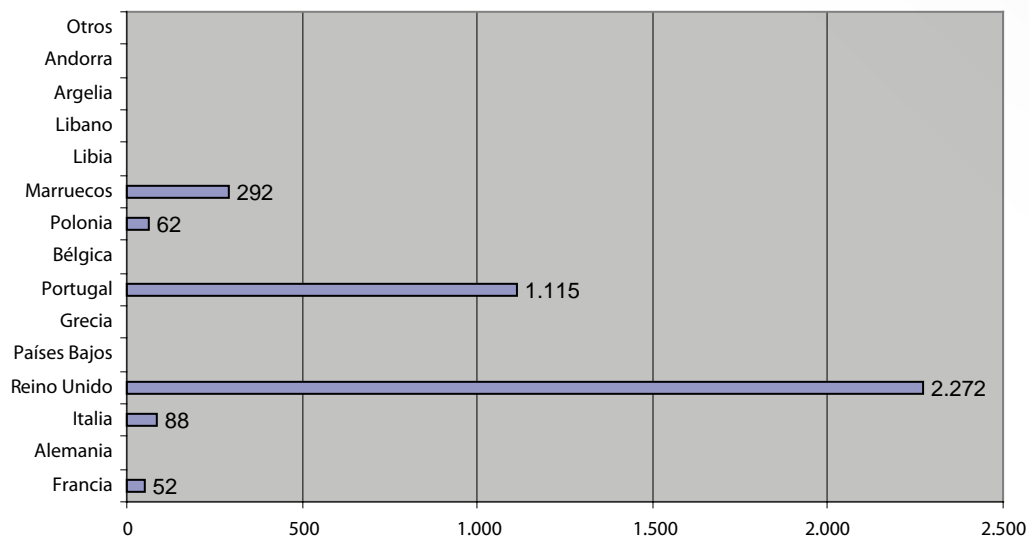
* No incluye reproductores (9.839 cabezas). Fuente: Datacomex
Elaboración: SG Productos Ganaderos

Los gráficos siguientes presentan el origen de los terneros exportados por categorías, en el año 2012.

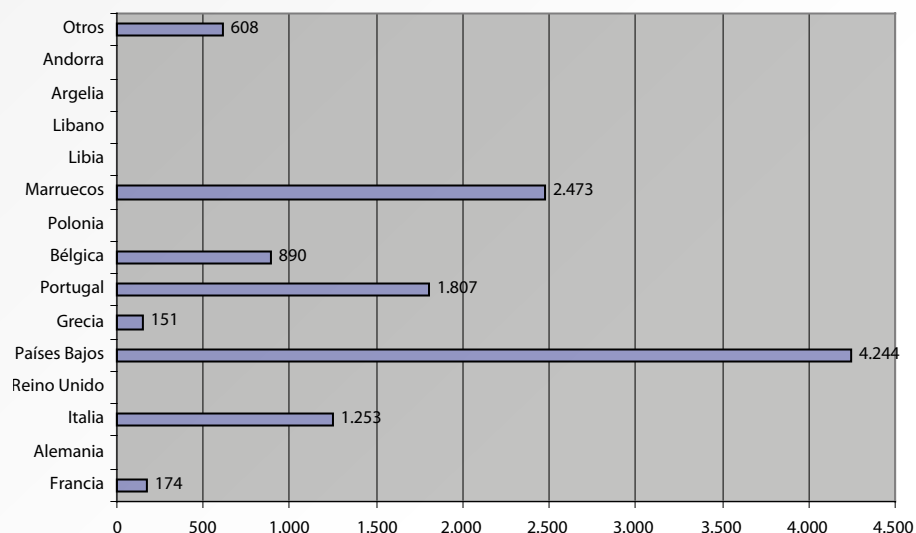
EXPORTACIONES ANIMALES VIVOS MENORES 80 KG



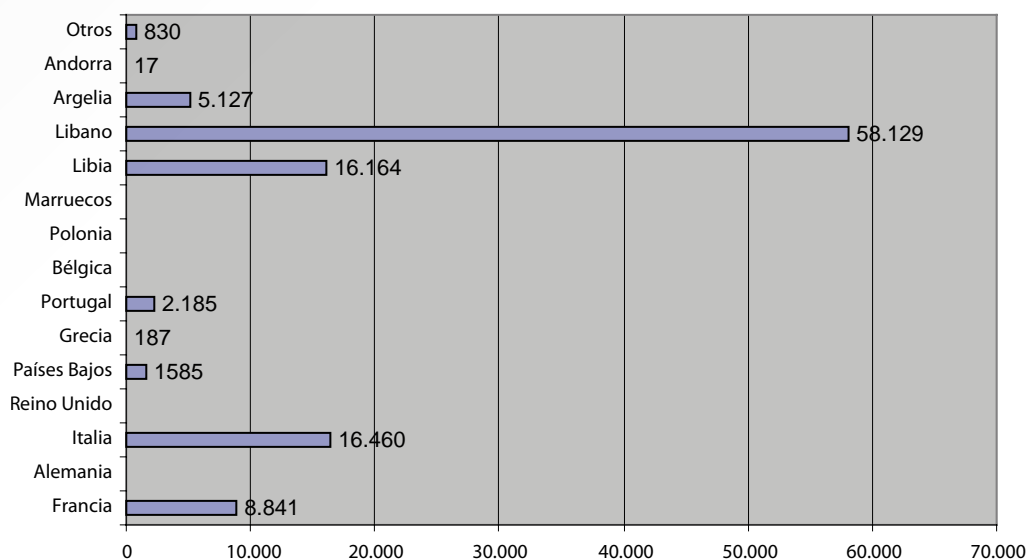
EXPORTACIONES ANIMALES VIVOS 80-160 KG



EXPORTACIONES ANIMALES VIVOS 160-300 KG



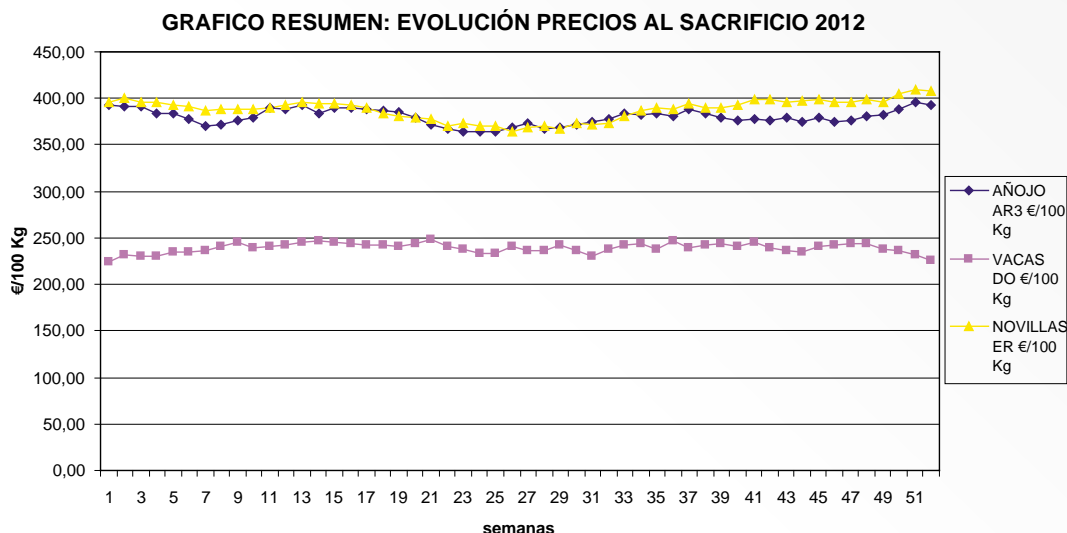
EXPORTACIONES ANIMALES VIVOS >300 KG



* Códigos TARIC 0102 29 51/59/61/69/91/99. Fuente: Datacomex
Elaboración: SG Productos Ganaderos

Precios

Como es habitual, las cotizaciones de las principales categorías de vacuno de carne han mostrado variaciones estacionales a lo largo del año, con variaciones respecto a ejercicios anteriores en función de la categoría analizada.



Fuente: SG de Estadísticas del MAGRAMA. Elaboración: SG de Productos Ganaderos

El año 2012 se ha caracterizado por cotizaciones claramente superiores a las del año 2011, excepto en las últimas semanas donde las cotizaciones han estado al mismo nivel que el año anterior.

En cualquier caso, se puede observar una tendencia en los precios similar a la de los años anteriores, incrementándose significativamente los precios a partir del periodo estival. Sin embargo, parece significativo destacar el fuerte incremento sufrido entre febrero y marzo, debido a una oferta muy ajustada y un aumento de actividad tanto en los mercados nacionales como fuera de nuestras fronteras (fundamentalmente hacia Portugal e Italia).

Para la categoría AR3 se ha cerrado el año con un precio medio de 380,06 euros/100 kg, lo que supone un 8,9 % más que el año 2011. El máximo anual se ha registrado en la semana 51 con 395,58 €/100kg, debido al incremento de la demanda asociado a las fiestas navideñas, pero que es prácticamente igual al de la misma semana del año anterior.

En el caso de las vacas DO los precios registrados también han sido claramente superiores al año 2011, alcanzando un precio medio de 239,02 €/100 kg un 12,52 % superior al año anterior.

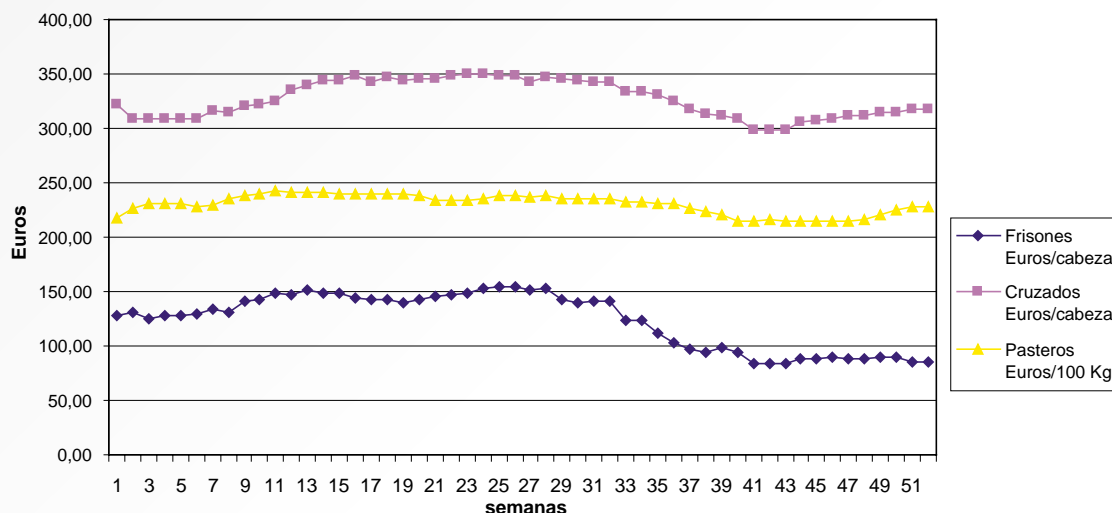
En el caso de las novillas, durante el año 2012 los precios se han mantenido a niveles superiores en todas las semanas a los registrados el año anterior. Sin embargo a diferencia del 2011, los precios han ido cayendo paulatinamente en las primeras semanas del año incrementándose una vez pasado el periodo estival, hasta alcanzar el precio máximo en la semana 51 con 409,99 €/100kg.

El precio medio registrado durante 2012 ha sido de 388,21 €/100 kg, lo que supone un 8,82 % mas que en 2011.

Como viene siendo habitual los precios se han incrementado en el último tramo del año para descender en la última semana una vez superado el incremento de la demanda propio de la navidad.

No obstante, a pesar de que los precios siguen a niveles muy buenos, el sector sigue preocupado por la baja demanda y por el aumento de los costes. En cualquier caso parece que la demanda exterior sigue a buen ritmo y que los precios se van a mantener relativamente estables.

GRAFICO RESUMEN: EVOLUCIÓN PRECIOS PARA CEBO 2012



Fuente: S.G. de Estadística del MAGRAMA. Elaboración: S.G. de Productos Ganaderos

Nota: Los precios de frisonos y cruzados se recogen en €/cabeza, mientras que los de pasteros lo hacen en €/100 kg, considerando un peso medio a los 6 meses de 250 kg.

Durante el año 2012 se han mantenido cotizaciones bastante altas y en general por encima de las registradas en los años anteriores. Los buenos precios se deben entre otras causas a que los envíos de animales vivos al Líbano se han mantenido durante todo el año y se han ampliado a otros destinos como Libia, Argelia o Marruecos. A esto hay que sumar que la demanda interna también se ha mantenido a buenos niveles.

En cualquier caso hay que tener en cuenta que este buen comportamiento de los precios no ha sido igual en todas las categorías y de hecho desde mitad de año los terneros frisonos han sufrido una constante caída de sus cotizaciones.

En cuanto al precio de los pasteros, el precio medio registrado ha sido de 230,15 €/100kg (un 14,69 % superior a 2011), alcanzando su máximo en la semana 11 (243,22 €/100kg), a partir de la cual el precio fue bajando para volver a recuperarse en el último tramo del año, si bien no ha vuelto a alcanzar los niveles máximos.

En el caso de los terneros frisonos, el año 2012 ha cerrado con un precio medio anual de 123,63 €/cabeza. Sin embargo a pesar de que este precio medio es superior al del 2011, hay que tener en cuenta que desde la semana 31 el precio de los frisonos ha caído en picado llegando a la última semana del año hasta los 85,75 €/cabeza, lo que supone un 31,57 % menos al 2011, y que se sitúa por debajo del precio de esa semana en los tres años anteriores. A ello seguramente haya contribuido la competencia externa, sobre todo por importación de frisonos desde Inglaterra.

El precio medio de los terneros cruzados se ha situado en los 326,82 €/cabeza, lo que supone un 9,69 % más que en 2011. Sin embargo, al igual que los frisonos, ha terminado el año en precios inferiores a los del mismo periodo de 2011, aunque el descenso no ha sido tan marcado como en éstos.

La siguiente tabla recoge las cotizaciones registradas para las principales categorías de canales y animales vivos y su variación respecto al año 2011.

PRECIO MEDIO CATEGORÍA	2011 (€/100 kg)	2012 (€/100 kg)	% DIF. 11/10
AR3	349,01	380,06	8,90
DO	207,5	239,06	15,19
ER	356,74	388,13	8,80
PRECIO MEDIO TERNEROS			
FRISONES menores 1 MES	113,48	123,63	8,94
CRUZADOS menores 1 MES	297,94	326,82	9,69
PASTEROS 6-12 MESES	200,41	230,28	14,91

Fuente: SG de Estadísticas Agroalimentarias (MAGRAMA)

Informes de precios: <http://www.magrama.gob.es/app/vocwai/ListadoDocumentosDinamico.aspx?tg=TipoDinamico&tipo=5&sec=SVC>

Pagos Directos

Por lo tanto las medidas que se aplican en España desde el 2012, dentro del artículo 68, y que están recogidas en el RD 202/2012 y sus modificaciones, para el vacuno de carne son dos:

- Ayuda para compensar las desventajas específicas que afectan a los agricultores que mantienen vacas nodrizas. Su objeto es conceder una ayuda a los agricultores que mantengan nodrizas, para incentivar el mantenimiento de actividades ganaderas medioambientalmente beneficiosas, que utilicen de forma racional los recursos genéticos pastables y que garanticen la conservación del patrimonio genético.
- Ayuda para la mejora de la calidad de carne de vacuno. La finalidad de la misma es conceder a los agricultores de carne de vacuno una ayuda para incentivar la mejora de la calidad y la comercialización de la carne de vacuno.

Ayuda para compensar las desventajas específicas que afectan a los agricultores que mantienen vacas nodrizas

A esta línea se dedican 47,96 millones de euros para apoyar a esta actividad que beneficia el mantenimiento del medio ambiente. Este pago se concede a las ganaderías con o sin derechos, con una densidad ganadera máxima de 1,5 UGM / ha.

Ayuda para la mejora de la calidad de carne de vacuno

La cantidad destinada es de siete millones de euros. El objetivo es incentivar la mejora de la calidad y la comercialización de la carne de vacuno. El pago se concede a los agricultores de carne de vacuno, por las cabezas sacrificadas, dentro de alguno de los siguientes sistemas de calidad de carne reconocidos oficialmente:

- Denominaciones de origen protegidas e Indicaciones geográficas protegidas.
- Ganadería ecológica o integrada
- Etiquetado facultativo de la carne que implique unos requisitos superiores a los exigidos en la normativa general.

Solamente se admiten animales cebados y sacrificados en España, dentro de algún sistema de calidad de carne reconocido en España, con un límite de 200 cabezas por explotación.

Derechos primas ganaderas

Para el cobro de la prima por vaca nodriza, el ganadero solicitante debe ostentar la condición de titular de derechos individuales a la prima en el ejercicio correspondiente. Por tanto el número de animales de un rebaño objeto de percepción de la prima viene marcado por el número de derechos que puede acreditar como propios el titular.

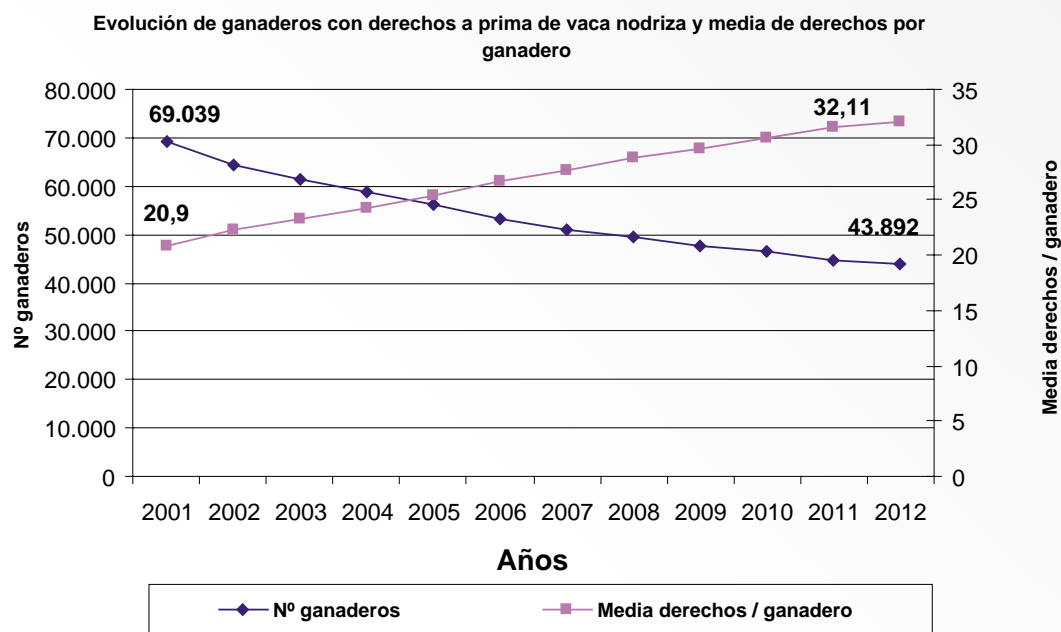
La distribución de derechos a prima de vaca nodriza en las diferentes CCAA en el año 2012 se recoge en la siguiente tabla.

DISTRIBUCIÓN DERECHOS DE VACA NODRIZA POR CCAA. AÑO 2012

Comunidades Autónomas	Año 20112		
	Vaca nodriza		
	Ganaderos	Derechos	Dcho/Ganad
Andalucía	2.980	178.516,5	59,5
Aragón	792	35.494,5	44,8
Asturias (Principado de)	5.450	5.450	14
Balears (Illes)	47	788,7	16,8
Canarias	0	0	0
Cantabria	1.746	49.430,1	28,3
Castilla La Mancha	1.167	74.583,7	63,9
Castilla y León	8.768	403.508,8	46
Cataluña	1.278	50.666,3	39,6
Comunidad Valenciana	240	8.411,2	35
Extremadura	5.746	320.486,5	55,8
Galicia	10.800	108.883,6	10,1
Madrid (Comunidad de)	747	27.366,5	36,6
Murcia (Región de)	2	238,5	119,3
Navarra (Comunidad Foral de)	924	24.693,3	26,7
País Vasco	3.014	37.181,1	12,3
Rioja (La)	191	13.191,1	69,1
ESPAÑA	43.892	1.409.749,2	32,11

Fuente: Bases de derechos SIDEKAN

En el año 2012 el total de derechos disponibles ascendió a 1.409.749,2 para distribuir entre 43.892 ganaderos, alcanzándose una media de 32,11 derechos por solicitante, que supone un ligero incremento frente a la media del año anterior.



Fuente: Bases de derechos SIDEKAN

La siguiente tabla recoge el número de transferencias registradas en el año 2012 (incluyendo tanto transferencias como cesiones) según su distribución por CCAA.

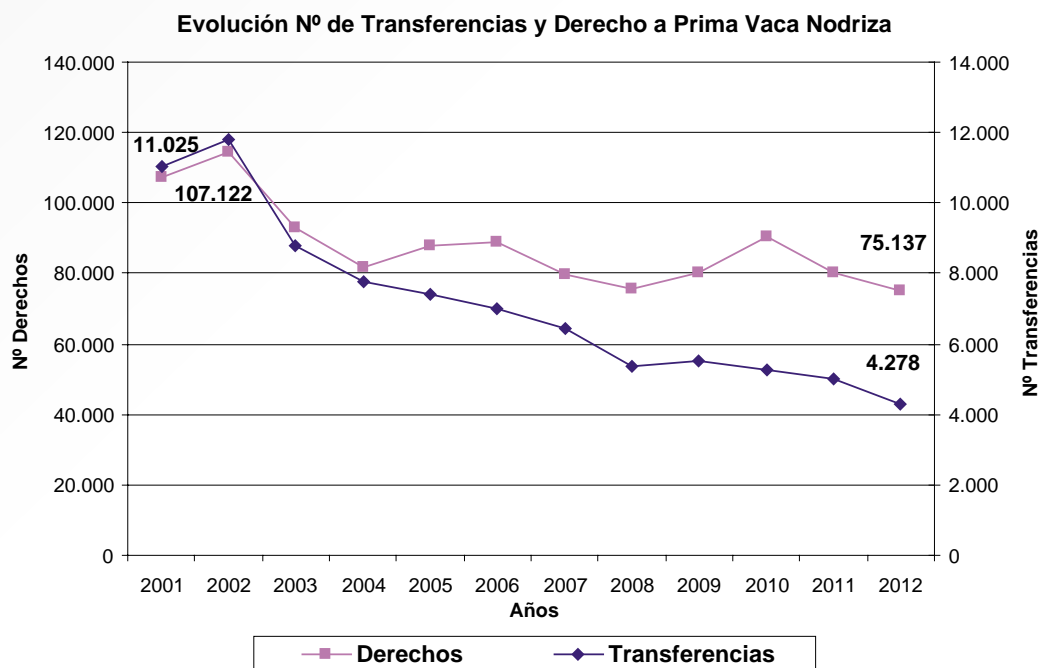
TRANSFERENCIAS Y DERECHOS TRANSFERIDOS POR CCAA. AÑO 2012

2012		
COMUNIDAD AUTÓNOMA	N ° Transferencias	Derechos
ANDALUCIA	366	12.194
ARAGON	44	836,3
ASTURIAS (Principado de)	378	2.730,2
Balears (Illes)	3	54,3
CANTABRIA	155	2.609
CASTILLA-LA MANCHA	97	3.400,4
CASTILLA Y LEON	812	19.496,3
CATALUÑA	130	3.250,9
C.A. VALENCIA	31	769,8
EXTREMADURA	513	17.963,4
GALICIA	1.199	6.291,5
MADRID (Comunidad de)	81	1.823,6
NAVARRA (Comunidad Foral de)	94	1.142

2012		
COMUNIDAD AUTÓNOMA	N ° Transferencias	Derechos
P. VASCO	362	2.090,2
RIOJA (La)	13	484,6
TOTAL		

Fuente: Bases de derechos SIDEKAN

La evolución de los movimientos anteriores en el conjunto del territorio nacional a lo largo de la última década se muestra en el siguiente gráfico.



Fuente: Bases de derechos SIDEKAN

1.6. Sector ovino y caprino

El Ministerio prosigue su apuesta por la modernización del sector a través de las acciones de mejora de su estructura productiva, de la optimización de costes y de la promoción de buenas prácticas, con una serie de medidas de apoyo que pasan por la concentración empresarial, al fomento de las producciones de calidad y la puesta en valor de las razas y usos tradicionales.

El nuevo régimen de ayudas directas de la PAC ha supuesto también una oportunidad para avanzar en la ordenación del sector a través de los nuevos regímenes de ayudas dirigidas a la mejora de la calidad y de la comercialización y a su redimensionamiento.

Todo este conjunto de medidas inciden en el mantenimiento de los efectos positivos observados en la explotación del ovino y caprino compatible con el medio:

- Buena adaptación al medio rural, contribuyendo a mantenerlo en buenas condiciones agroambientales.

- Fuerte vínculo con el territorio en las zonas menos favorecidas, en las que contribuye a asegurar la presencia humana.
- Utilización de sistemas de explotación flexibles y adaptables, capaces de aprovechar una amplia variedad de recursos vegetales
- Menores infraestructuras necesarias para su manejo (instalaciones permanentes, maquinaria)
- Alta calidad de las carnes y productos lácteos de producción tradicional
- Gran potencial genético de sus más de 250 razas autóctonas

Sector productivo

El valor estimado de la producción cárnica supuso en 2012 un total 759,3 millones de € (datos de Renta Agraria). En cuanto a su importancia en el conjunto de las producciones ganaderas, el sector ovino-caprino ha disminuido su participación en la producción final agraria del 2,1 % en 2011 hasta el 1,9 % en 2012. En el conjunto de las producciones ganaderas se reduce también su participación, del 5,7 % en 2011 hasta el 4,9 % en 2012.

APORTACIÓN A LA PRODUCCIÓN FINAL GANADERA Y AGRARIA 2011/2012, CARNE DE OVINO Y CAPRINO (EN MILLONES DE EUROS)

	2011	2012
Producción final carne de ovino-caprino(PFP),en M€	850,0	759,3 (*)
% PFP/ PF Ganadera	5,7 %	4,9 %
% PFP/PF agraria	2,1 %	1,9 %

(*) Provisional

Por otro lado, los últimos datos disponibles de la producción de leche de oveja y cabra representa según datos estimados para 2011, 13 % de la producción del conjunto del sector lechero en España. El valor económico de la leche de oveja y cabra ascendió a 411 mill. € para 2011, lo que supone un 15,5 % de la producción final de leche.

Estimando una media de 1,2 UTAs para el conjunto de explotaciones de ovino y caprino, este sector genera en su conjunto un total de 128.552 UTAs anuales.

Censos y explotaciones

La cabaña ovina en España en 2012 alcanza el 20 % del total de la UE-27 y es superado únicamente por Reino Unido con el 27 %.

España se sitúa también en el segundo lugar en el conjunto de la cabaña caprina comunitaria, con el 22 % del censo, a continuación de Grecia (37 %) según datos provisionales de Eurostat de 2012.

La incorporación de Rumania y Bulgaria (13 % del censo) corrigió ligeramente la evolución a la baja de la cabaña comunitaria en su conjunto.

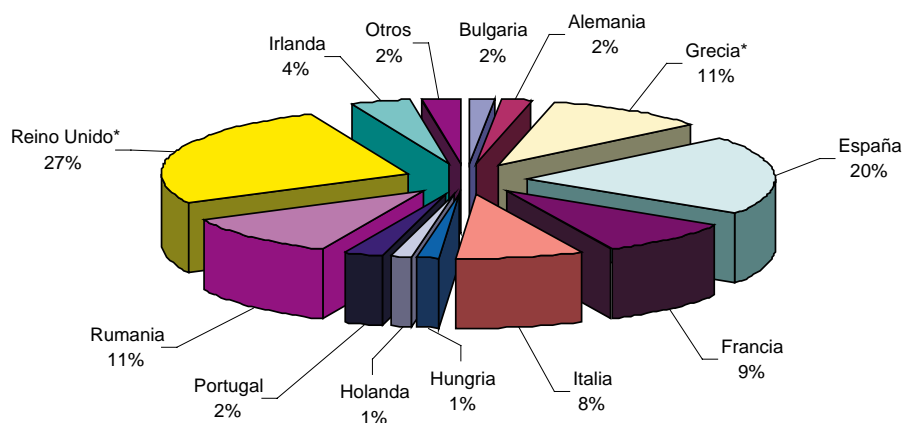
EVOLUCIÓN DEL CENSO COMUNITARIO DE OVEJAS Y CABRAS (MILES DE ANIMALES)

Años	Ovejas	Cabras	Total
2000	102.242	13.236	115.478
2001	99.320	13.984	113.304
2002	98.964	14.084	113.048
2003	96.616	13.826	110.442
2004	98.359	13.601	111.960
2005	96.388	13.218	109.606
2006	95.252	13.257	108.509
2007	95.957	13.235	109.192
2008	90.797	13.483	104.280
2009	87.496	13.027	100.523
2010	83.845	13.119	96.964
2011*	84.839	12.976	97.815
2012**	52.766	7.944	60.710

Fuente: Eurostat. (*) Datos provisionales (**) Dato provisional incompleto

Sector ovino

DISTRIBUCIÓN DEL CENSO DE OVINO POR PAISES EN LA UE-27 2012



Fuente: EUROSTAT. Elaboración SGPG. *Dato de 2011

La evolución del censo de ovino en España, permaneció prácticamente estable desde 1992 hasta el año 2000, invirtiendo su tendencia a partir de la Reforma de la PAC de ese año, momento desde el que muestra un declive progresivo. No obstante, el declive que se contuvo a lo largo de 2010, muestra una nueva disminución de efectivos durante el 2011 y 2012. El último dato disponible de censo total de

ganado ovino (fuente SITRAN) a 1 de enero de 2013 representa 16.609.069 cabezas, con una disminución del 4,5 % respecto al 1 de enero de 2012. El último dato disponible según la serie de la SG Estadísticas es provisional de noviembre de 2012, con un número total de efectivos de 16.813.000 animales, que supone un descenso del 1,1 % respecto al año anterior.

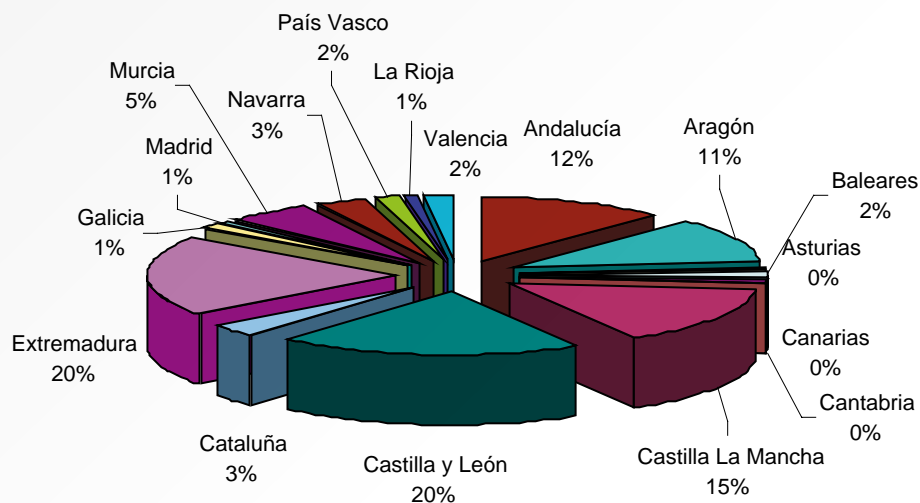
Por Comunidades Autónomas, los mayores censos ovinos se concentran en Castilla-León, Extremadura, Castilla-La Mancha, Andalucía y Aragón, representando en conjunto el 81,7 % del total.

ANÁLISIS AUTONÓMICO DEL CENSO OVINO AÑO 2011/2012 (MILES DE CABEZAS)

COMUNIDAD AUTÓNOMA	CENSO (en miles de cabezas)		% sobre total nacional
	2011	2012	
Galicia	293	227	1,3
Asturias	104	62	0,3
Cantabria	62	57	0,3
País Vasco	314	303	1,8
Navarra	560	549	3,3
La Rioja	126	113	0,6
Aragón	2.018	1.906	11,4
Cataluña	569	524	3,1
Baleares	337	320	1,9
Castilla y León	3.383	3.241	19,5
Madrid	103	101	0,6
Castilla – La Mancha	2.581	2.499	15
Comunidad Valenciana	339	326	1,9
Murcia	881	897	5,4
Extremadura	3.589	3.380	20
Andalucía	2.059	2.007	12
Canarias	83	80	0,48
TOTAL	17.436	16.609	100

Fuente: SITRAN

DISTRIBUCIÓN DEL CENSO OVINO POR CCAA 2012



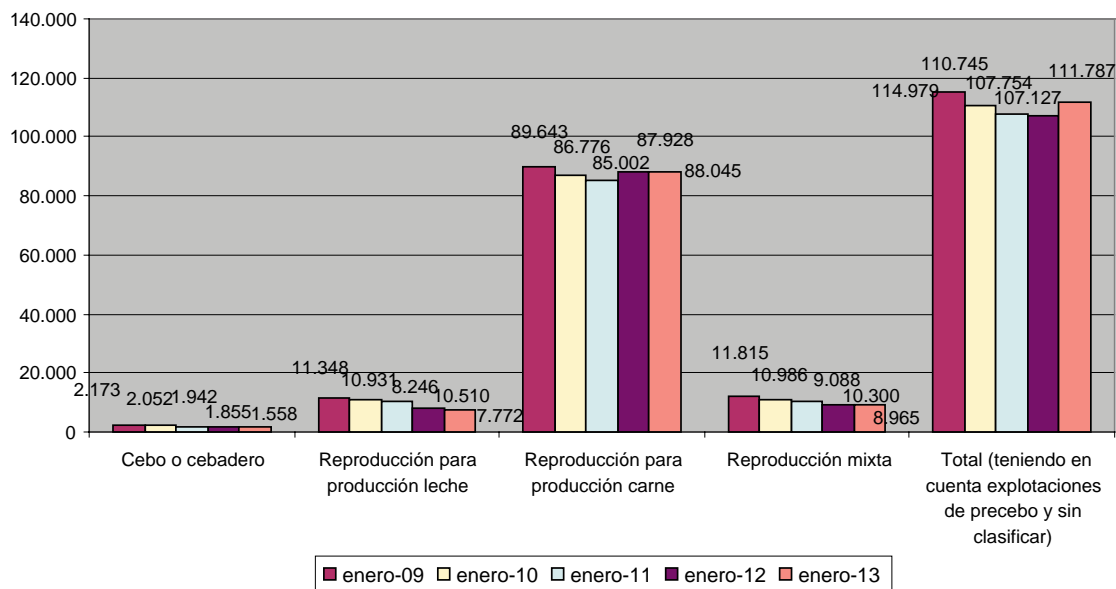
Fuente: SITRAN. Elaboración: SG Productos Ganaderos

Distribución de las explotaciones

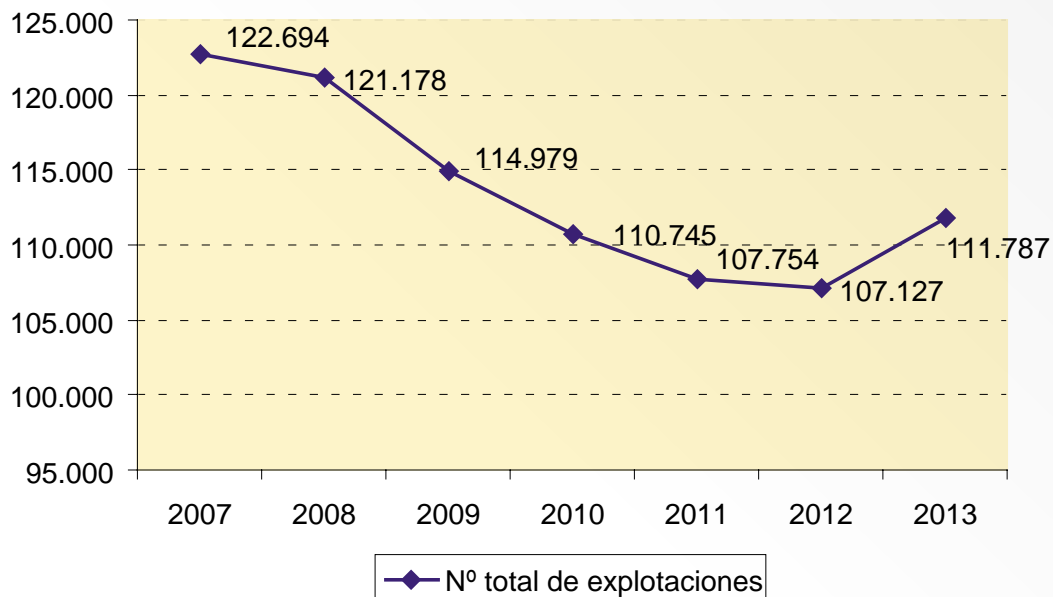
La cifra provisional de explotaciones de ovino a enero de 2013 (Datos SITRAN) es de 111.787.

Al contrario que la cabaña de ovino, el número total de explotaciones ha aumentado un 4,3 % desde enero de 2012, que rompe con la tendencia de reducción de los últimos años. Las explotaciones de orientación lechera acusan un descenso del 5,75 %, mientras que las de carne aumentan un 0,13 %. Las mixtas descienden un 1,3 %.

EVOLUCIÓN SUBEXPLORACIONES OVINO ESPAÑA 2008-2012



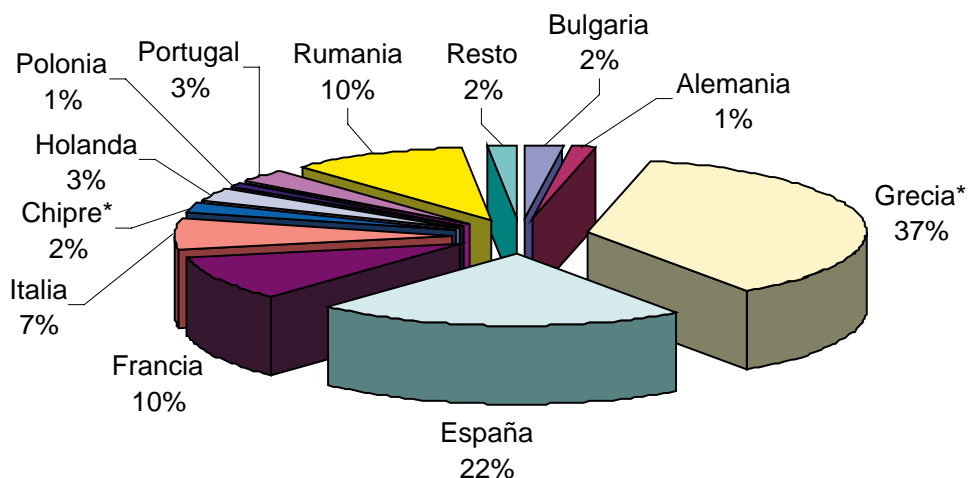
EVOLUCIÓN EXPLOTACIONES OVINO ESPAÑA 2007-2012



Fuente REGA: datos a 1 de enero de cada año. Elaboración SGPG

Sector caprino

DISTRIBUCIÓN DEL CENSO CAPRINO EN LA UE 2012

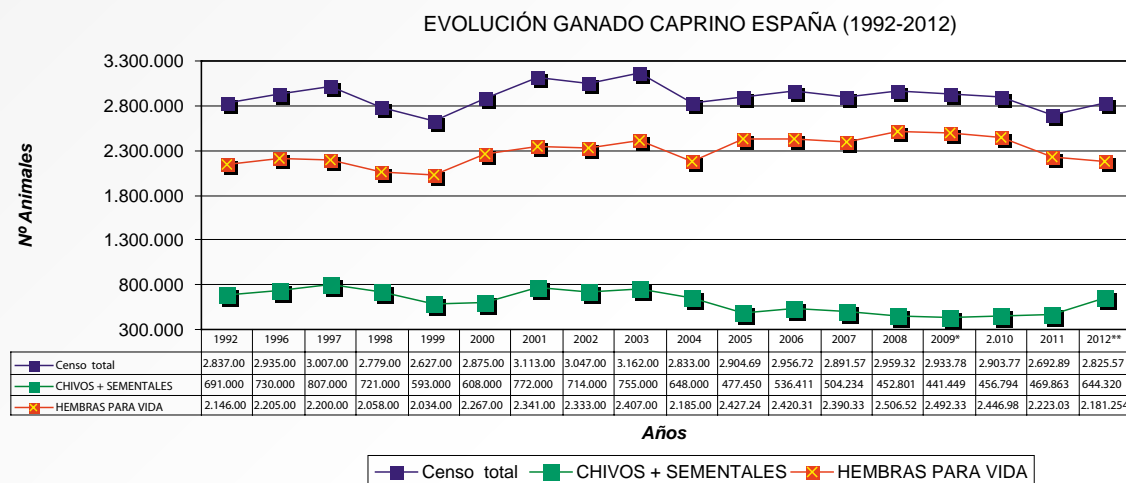


Fuente: EUROSTAT. Elaboración SGPG. *Dato de 2011

El censo nacional lo integran animales de razas autóctonas prácticamente en su totalidad, destacando en censo las razas Murciano-granadina, Majorera y Malagueña.

La evolución de la cabaña caprina ha sufrido oscilaciones significativas, a consecuencia, entre otros, de la variabilidad de los precios de la leche de cabra, principal producción caprina. La cabaña de caprino

muestra una evolución al alza en el periodo 2004/2008 coincidiendo con un periodo de fortaleza en la demanda de la leche de cabra, situación que se truncó en 2009. Los censos totales muestran desde ese año una tendencia clara a la disminución.



Fuente: SG Estadísticas MAGRAMA

En 2012 la cabaña, contaba en noviembre con 2.825.557 cabezas, lo que supone un aumento del 4,9 % respecto a 2011.

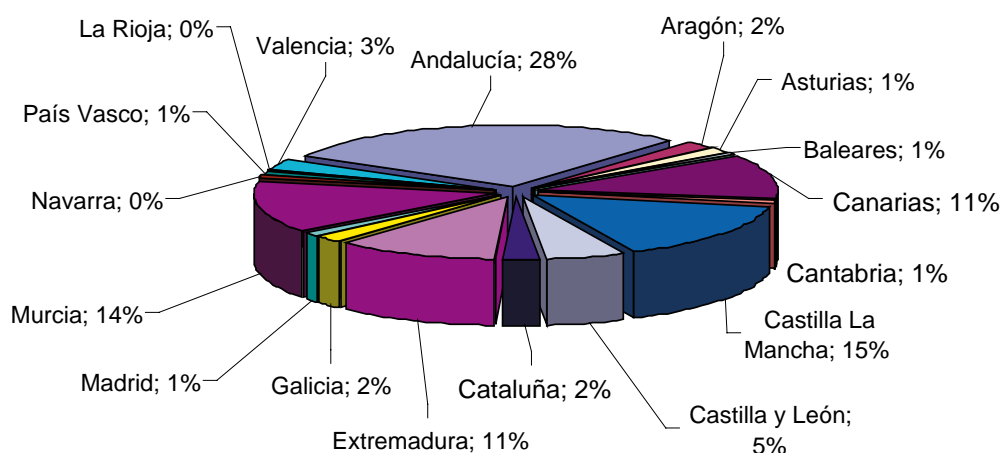
Las principales zonas productoras son: Andalucía, Castilla La Mancha, Canarias, Extremadura, Murcia y Castilla-León. Estas CCAA concentran en conjunto el 84,9 % del censo nacional.

ANÁLISIS AUTONÓMICO DEL CENSO CAPRINO AÑO 2011/2012 (MILES DE CABEZAS)

COMUNIDAD AUTÓNOMA	CENSO (en miles de cabezas)		% sobre total nacional
	2011	2012	
Galicia	60	48	1,8
Asturias	32	32	1,2
Cantabria	24	18	0,7
País Vasco	29	31	1,2
Navarra	12	12	0,4
La Rioja	11	11	0,4
Aragón	63	61	2,3
Cataluña	77	63	2,4
Baleares	15	15	0,5
Castilla –León	146	138	5,3
Madrid	27	27	1
Castilla – La Mancha	410	392	15,2
Comunidad Valenciana	74	72	2,8
Murcia	328	349	13,5
Extremadura	291	280	10,9
Andalucía	737	719	27,9
Canarias	293	294	11,4
TOTAL	2.638	2.570	100,00

Fuente: SITRAN

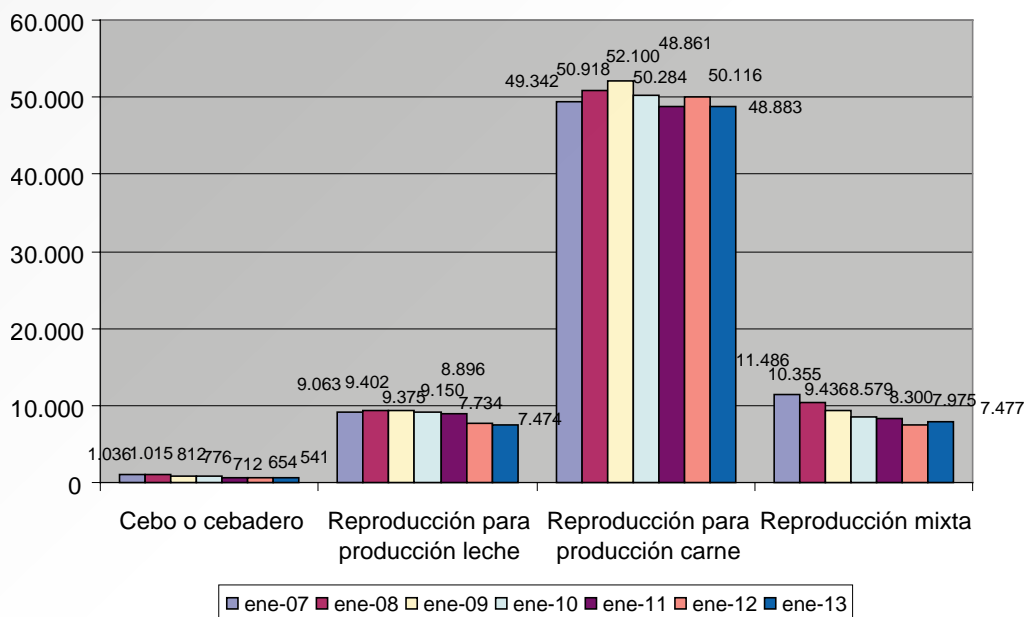
DISTRIBUCIÓN CENSO CAPRINO ESPAÑA 2012



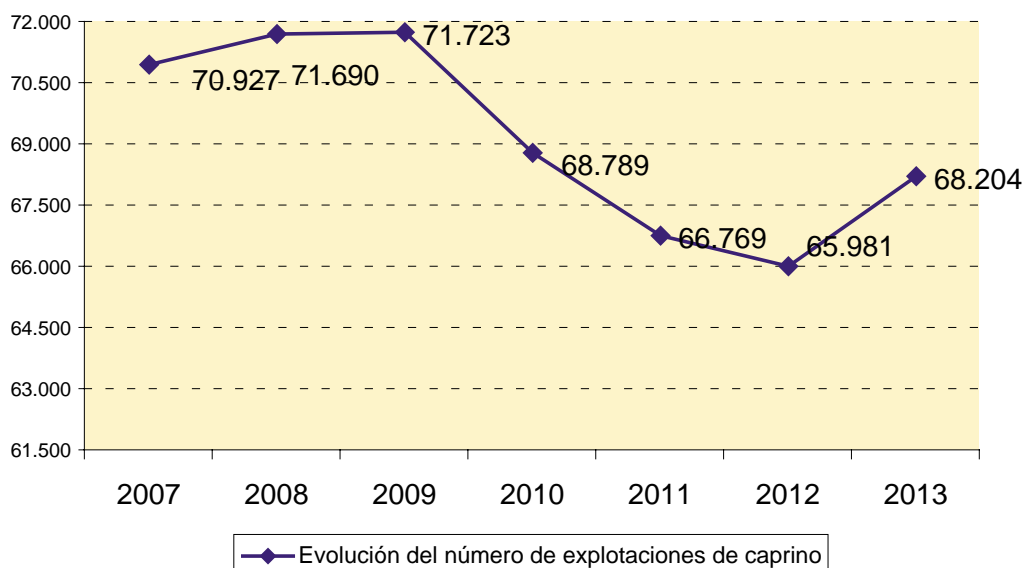
Fuente: SG Estadísticas. Elaboración: SG Productos Ganaderos

Distribución de las explotaciones

La cifra provisional de explotaciones de caprino a 1 enero de 2013 (Datos SITRAN) era de 68.204. Este número total de explotaciones acusa un aumento de 3,3 % desde enero de 2012. Las explotaciones de orientación lechera (7.474) sufren un descenso de 3,3 %, las explotaciones de carne experimentan una reducción del 2,4 % (50.116 explotaciones) y las mixtas aumentan un 6,6 %.

EVOLUCIÓN SUBEXPLORACIONES GANADO CAPRINO ESPAÑA 2007-2012

Fuente: SG Estadísticas. Elaboración: SG Productos Ganaderos

EVOLUCIÓN TOTAL EXPLORACIONES DE GANADO CAPRINO 2007-2012

Fuente: SG Estadísticas. Elaboración: SG Productos Ganaderos

Producción

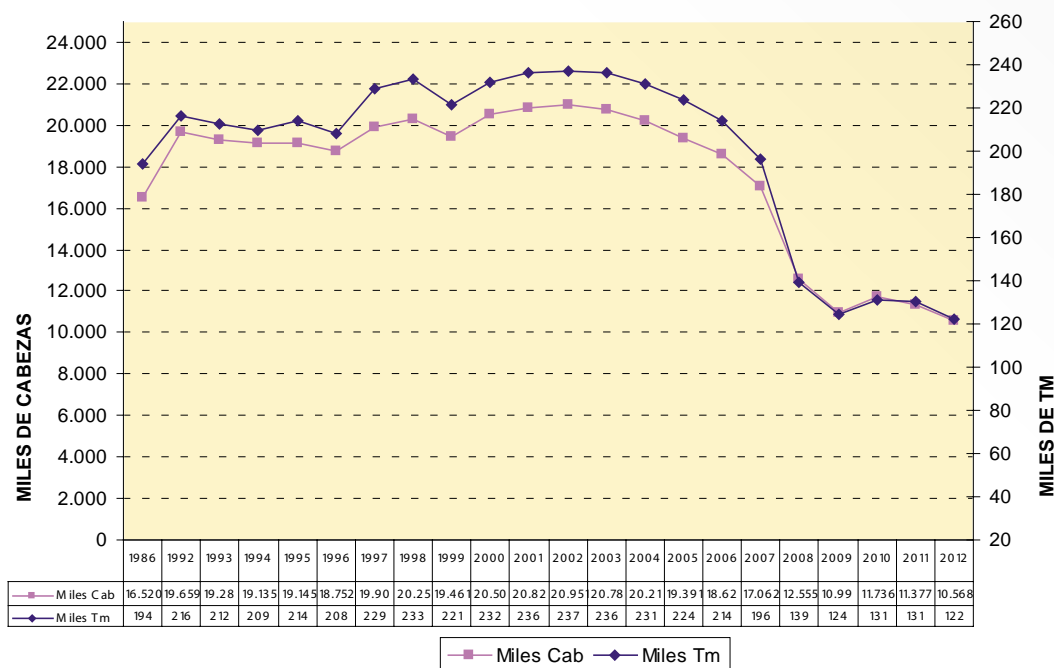
Sector carne de ovino

En cuanto a la producción en el conjunto de la Unión Europea, España se situaba en segundo lugar en 2012 (UE-27), con un 18 % del total de producción de ovino y caprino por detrás del Reino Unido, cuya producción representaba el 36,5 %. La producción final se situó en 757.000 toneladas.

En 2012 se ha producido un descenso en el ritmo de sacrificios, que se situaron en cerca de 10.568.000 cabezas y 122.000 toneladas, con un descenso del 7,11 % en número de cabezas y un ligero aumento del peso de 6,8 % respecto al mismo periodo del año anterior.

Cabe destacar que desde 2002 la producción de carne de cordero se ha reducido aproximadamente un 50 %, año en que se sacrificaron 20.951.000 animales con 237.000 toneladas.

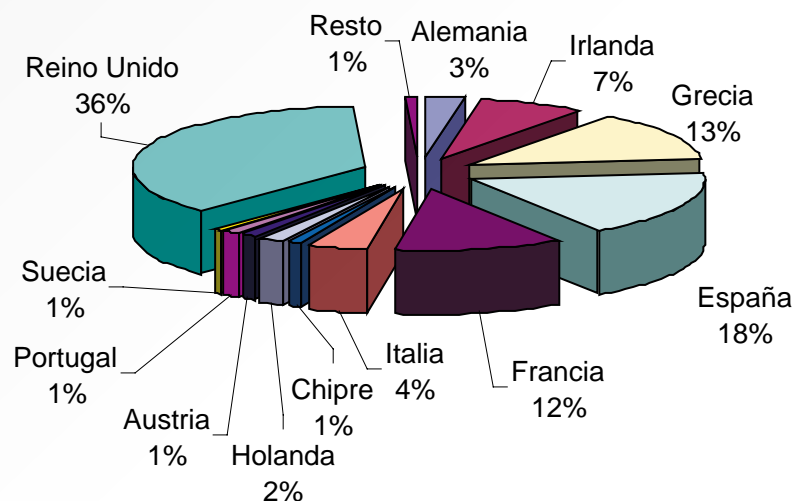
EVOLUCIÓN DE LAS PRODUCCIONES DE CARNE DE OVINO EN ESPAÑA



Fuente: S.G. de Estadísticas (MAGRAMA). Elaboración SGPG. 2012* Dato provisional

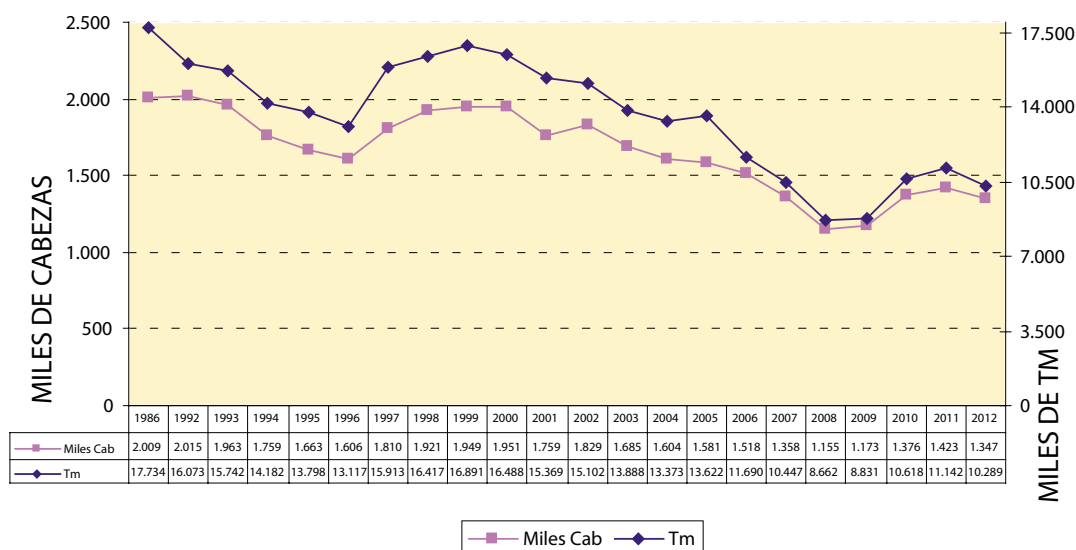
Sector carne de caprino

La producción total comunitaria de carne de caprino muestra un declive progresivo desde 2004. Sin embargo, la incorporación de Rumania y Bulgaria ha corregido temporalmente esta tendencia. En 2012 se alcanzaron las 757.000 toneladas.

PRODUCCIÓN DE CARNE DE OVINO Y CAPRINO EN LA UE EN 2012

Fuente: EUROSTAT. Elaboración SGPG. 2012. * Dato provisional

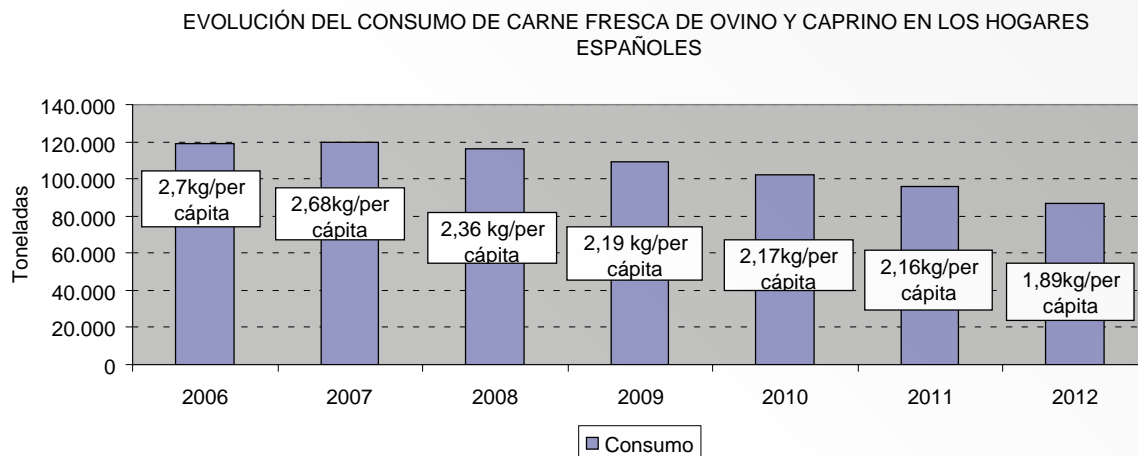
En España, en 2012, ha disminuido el número de sacrificios tanto en número de cabezas como en peso total en canales respecto a 2011. En total se han sacrificado alrededor de 1.347.000 cabezas y 10.289 toneladas, un 8,35 % menos de cabezas y un 9,38 % menos en peso, respecto a la cifra del año anterior (1.423.000 cabezas y 11.142 t).

EVOLUCIÓN DE LAS PRODUCCIONES DE CARNE DE CAPRINO EN ESPAÑA, 1986-2012

Fuente: S.G. Estadísticas (MAGRAMA). Elaboración SGPG. 2012* Dato provisional

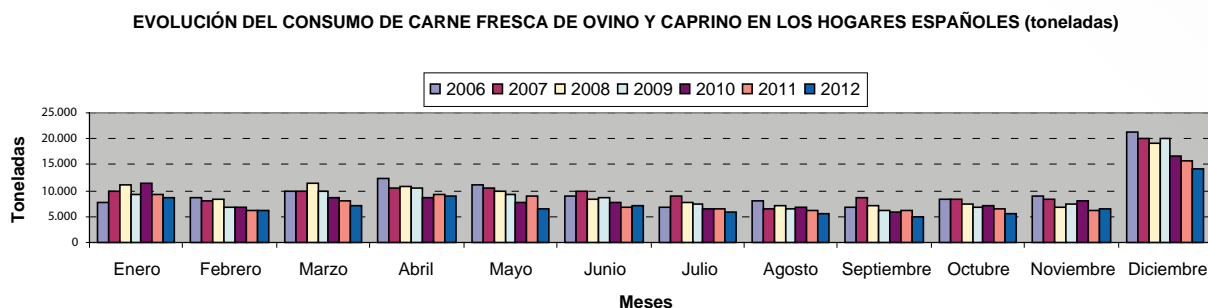
Consumo

El consumo medio aparente de carne de ovino y caprino se situaba en 5,94 kg per cápita en 2003, cifra que ha ido disminuyendo paulatinamente hasta los 1,89 kg per cápita estimados para 2012.



Fuente: Panel de Consumo (MAGRAMA). Elaboración SGPG

En lo relativo a los datos de consumo en hogares, éste se ha reducido ligeramente desde 2001 y muestra diferentes patrones de consumo según las zonas geográficas. La demanda nacional de cordero se centra en animales de edad inferior a 4 meses. En cuanto al caprino, el consumo se concentra en las regiones este y sureste del país.



Fuente: Panel de Consumo (MAGRAMA). Elaboración SGPG

En cuanto a las marcas de calidad, en nuestro país hay constituidas, hasta el momento, 6 Indicaciones Geográficas Protegidas (IGP): Ternasco de Aragón, Lechazo de Castilla-León, Cordero Manchego, Cordero de Navarra, Cordero Segureño y Cordero de Extremadura.

Por otro lado, también hay que destacar que desde la publicación de la guía sobre etiquetado facultativo de carne de cordero y cabrito en el año 2009 (modificada en 2011), se han autorizado hasta finales de 2012 un total de 43 pliegos de carne de cordero y cabrito, en los que se indican como menciones facultativas el tipo de alimentación recibida por los animales o la raza de los mismos.

Precios

Carne de ovino

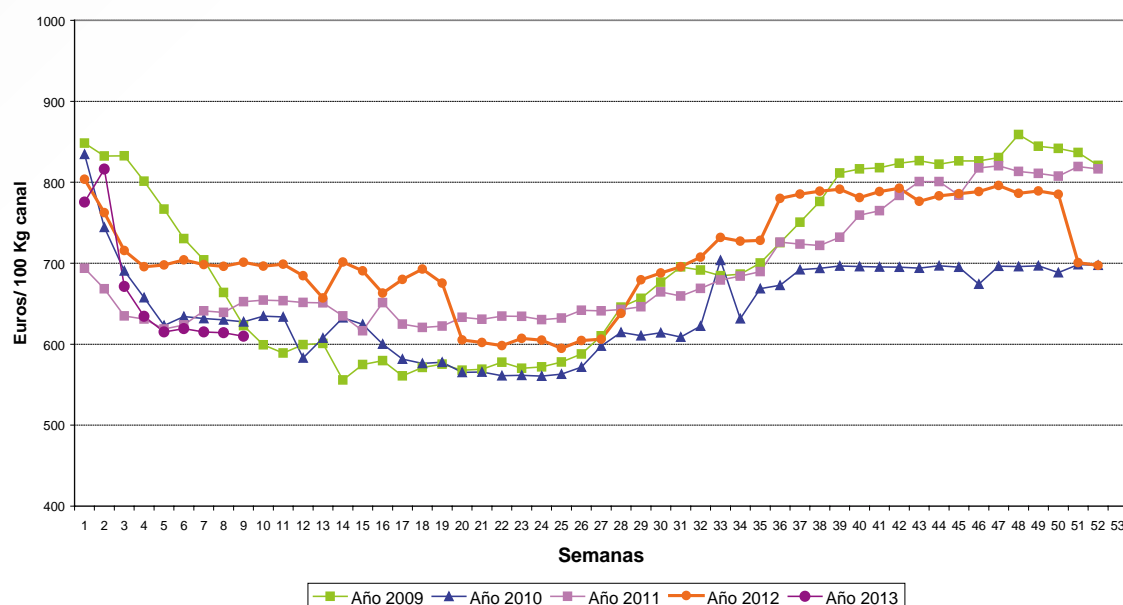
El ejercicio 2012 cerró con unas cotizaciones medias en todas las categorías superiores a las del año precedente para los recentales, y ligeramente más bajas para los corderos lechales y pascuales. La cotización de la piel de calidad cierra a precios elevados (14,62 €/ cabeza) aunque este mercado da síntomas de saturación.

El precio medio registrado en el resto de categorías fue el siguiente:

COTIZACIÓN MEDIA DE LA CARNE DE CORDERO, POR TIPOS (EN EUROS/100 KG)

TIPO	COTIZACIÓN 2011	COTIZACIÓN 2012	Dif. %
Cordero lechal < 7 kg canal	897,32	876,52	-2,3 %
Recental ligero 7-10 kg canal	723,48	749,27	+3,5 %
Recentales de 10-13 kg canal	690,43	710,22	+2,8 %
Pascuales hasta 16 kg canal	559,33	561,27	+0,3 %

Evolución de Precios de Mercado - CORDEROS de 10 a 13 kg canal



Fuente: S.G. Estadísticas Agroalimentarias (MAGRAMA). Elaboración SGPG

Comercio exterior

En lo que se refiere a la evolución de los intercambios en el año 2012, el balance final de exportaciones/importaciones es positivo para nuestro sector, tanto en términos de cantidades como en valor económico. Los principales destinatarios de las exportaciones españolas de carne de ovino y caprino son los Estados miembros de la Unión Europea con el 97 % del total exportado, frente al 3 % que se dirige a terceros países.

Intercambios totales

España mantiene un balance comercial exportador neto en el sector de la **carne de ovino-caprino**. Durante 2011 y 2012, la actividad exportadora se ha recuperado significativamente del bache sufrido en 2009, destacando el incremento experimentado tras la caída de un -18,66 % de las exportaciones a la Unión Europea en ese año, que se produjo en línea con la caída de la producción nacional.

El valor de lo que exportamos en 2012 supera al del conjunto de nuestras importaciones totales de carne, incluidas las carnes procedentes de países terceros tales como Chile o Nueva Zelanda. El balance neto de nuestras exportaciones de carne de ovino hasta septiembre de 2012 (135.373 miles de euros), presentan una cobertura positiva a nuestro favor del 348 % respecto al valor de las importaciones, que sumaron el año pasado un total de 38.850 miles de €.

COMERCIO EXTERIOR DE CARNE DE OVINO Y CAPRINO (TONELADAS)

	IMPORTACIONES			EXPORTACIONES		
	2011	2012	Variación 2012/2011	2011	2012	Variación 2012/2011
TOTAL U. E.	4.850	3.488	-28,08 %	26.374	25.946	-1,62 %
TOTAL 3º P	8.272	3.718	-55,05 %	1.564	3.121	99,55 %
TOTAL	13.123	7.206	-45 %09	27.939	29.067	4,04 %

Fuente: Datacomex. Elaboración SGPG. (*) Dato 2011 provisional

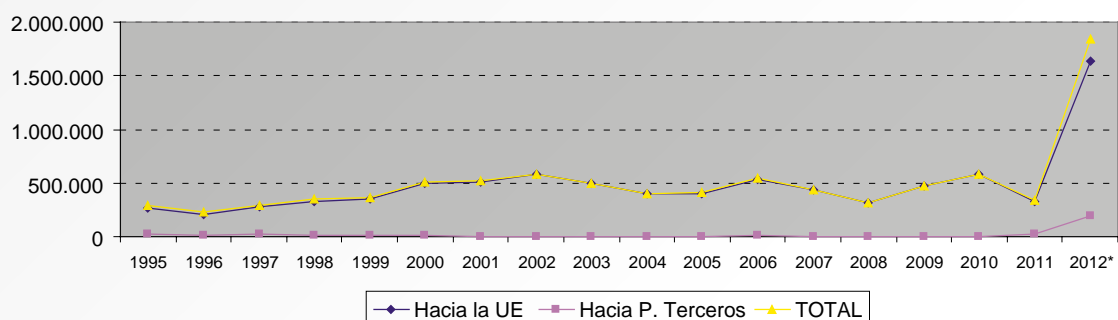
En cuanto a la evolución de los intercambios totales de **animales vivos** en 2012, éstas muestran un gran aumento de las exportaciones totales, que llegan hasta 402 % en el debido al notable aumento de los animales exportados a terceros países. Por otro lado, las importaciones totales disminuyen un 38 %. El volumen principal de movimientos se produce con países de la Unión Europea:

COMERCIO EXTERIOR ANIMALES OVINO Y CAPRINO (CABEZAS)

	IMPORTACIONES				EXPORTACIONES			
	2010	2011	2012(*)	Var.12/11	2010	2011	2012(*)	Var.12/11
U. E.	305.181	352.347	218.888	-37,8 %	578.105	346.719	1.651.357	+376 %
P. Terceros	10	251	0	-100 %	5.787	19.059	197.383	+935 %
TOTAL	305.191	352.598	218.888	-37,8 %	583.892	365.778	1.838.740	+402 %

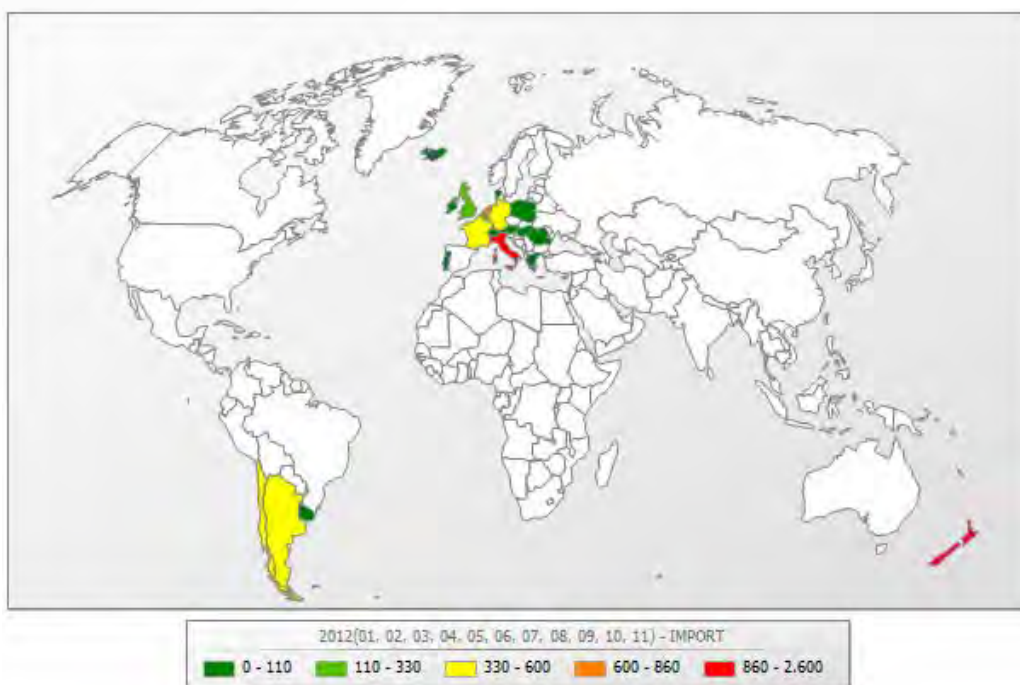
Fuente: Datacomex. Elaboración SGPG. (*) Dato 2012 provisional hasta noviembre

EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE ANIMALES VIVOS EN ESPAÑA 1995/2012*



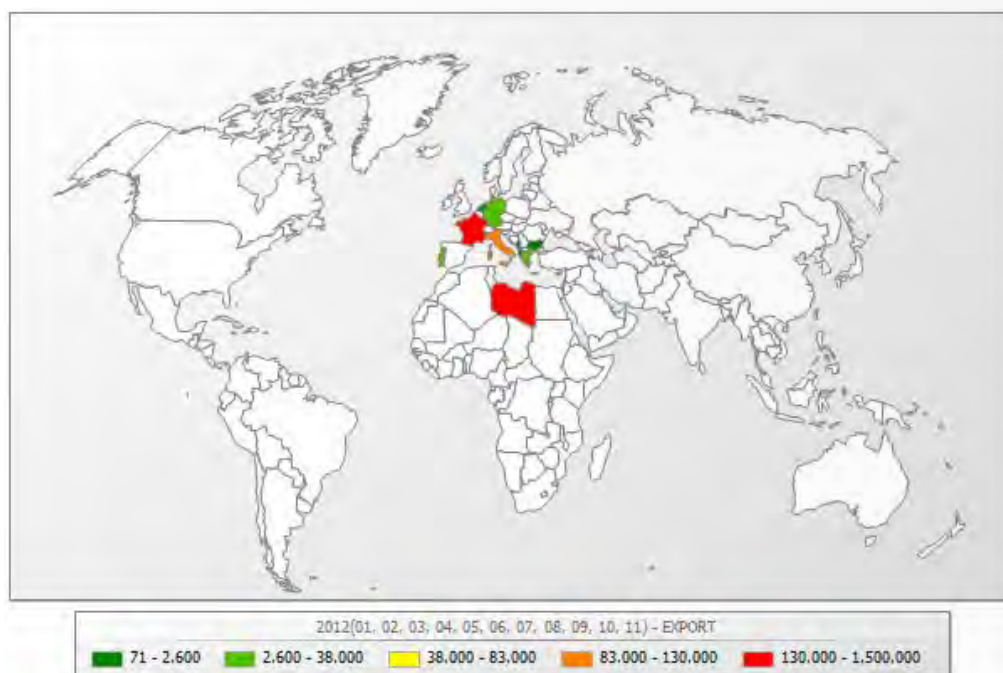
Fuente: Datacomex. Elaboración SGPG. 2012* Dato provisional hasta noviembre

Los principales orígenes de importación de carne de ovino y caprino en España son Nueva Zelanda (35 %), Italia (14 %), Países Bajos (9 %), Francia (7 %), Chile (7 %) y Argentina (7 %).



Fuente: Datacomex. Elaboración SGPG. 2012* Dato provisional hasta noviembre

Los principales destinos de exportación de animales vivos ovinos y caprinos son Francia (80 %), Libia (8 %), Italia (6,5 %) y Líbano (3 %).



Fuente: Datacomex. Elaboración SGPG. 2012* Dato provisional hasta noviembre

Sector ovino-caprino de leche

La producción de leche de oveja y cabra representa según datos estimados para 2011, un 15 % de la Renta Láctea lo que supone un total de 411 mill. €.

APORTACIÓN A LA PRODUCCIÓN FINAL GANADERA Y AGRARIA 2011/2010, LECHE DE OVEJA Y CABRA (EN MILLONES DE EUROS)

	2010	2011
Producción final leche de oveja cabra (PFP) en M€	580,6 (*)	411 (*)
% PFP/ PF Ganadera	4,3 %	2,5 %
% PFP/PF agraria	1,5 %	0,9 %

(*) Estimado

Tras haber superado el bache que se produjo en 2009, por el exceso estructural de producción de leche de cabra, los precios se encuentran estabilizados en niveles altos.

La producción de leche de oveja y cabra supone en el conjunto nacional un volumen de 671 litros, lo que implica un descenso importante en ambas producciones.

TIPO	2010	2011	Dif %
Leche de oveja	566	504	-10,95 %
Leche de cabra	507	467	-7,88 %

El sector de la leche de oveja y cabra, que ha asistido a cambios empresariales de calado entre los operadores, sigue dependiendo estrechamente de las ventas al exterior para equilibrar el balance productivo.

En concreto, nuestra producción de leche de cabra viene compitiendo con la de los productores más destacados de nuestro entorno, Francia y Holanda, que compiten entre sí en producción de quesos frescos y madurados.

En el cuadro adjunto se observa la evolución por Comunidades Autónomas destacando la producción de las dos Castillas en leche de oveja, mientras que en leche de cabra los principales productores son Andalucía y Canarias.

	leche de oveja			leche de cabra		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011
GALICIA	-	-	-	-	-	-
P. DE ASTURIAS	70	60	65	1.900	2.000	2000
CANTABRIA	76	-	-	26	-	-
PAÍS VASCO	8.100	8.551	7.922	409	422	438
NAVARRA	8.204	8.820	7.534	398	407	411
LA RIOJA	563	485	451	887	870	889
ARAGÓN	3.346	3.418	3.211	1.382	1.276	1.694
CATALUÑA	206	513	1.321	6.827	7.180	7.775
BALEARES	119	82	70	253	140	110
CASTILLA Y LEÓN	317.951	386.135	352.501	32.212	36.435	33.693
MADRID	9.955	9.012	8.064	4.510	4.358	5.557
CASTILLA-LA MANCHA	128.669	130.648	104.579	64.512	72.904	58.392
C. VALENCIANA	1.137	1.474	1.403	12.756	12.661	12.081
MURCIA	-	-	-	35.709	39.860	30.486
EXTREMADURA	6.113	5.977	5.795	25.608	24.302	23.015
ANDALUCÍA	2.747	6.860	6.979	227.399	218.150	202.523
CANARIAS	2.567	3.914	3.671	99.950	85.695	87.637
TOTAL NACIONAL	489.823	565.949	503.566	514.738	506.660	466.702

Fuente: S.G.T. MAGRAMA-ANUARIO DE ESTADISTICA (miles de litros)

La mejora de producción de los últimos años ha girado principalmente por la sustitución a gran escala de efectivos de razas autóctonas por otras de razas foráneas mejoradas, como es el caso de la Assaf. También la raza Lacaune ha aumentado su presencia en nuestro país. Esta sustitución ha modificado el perfil productivo principalmente en las CCAA de Castilla-La Mancha, Madrid y Castilla y León, con explotaciones intensivas en estabulación permanente y una gran especialización de la mano de obra. La mayor parte de la leche de oveja y cabra obtenida se destina a su transformación en quesos y productos lácteos.

El año 2012 ha sido desigual en cuanto a cotizaciones, con fluctuaciones estacionales en todos los tipos de leche. La leche de oveja con Denominación de Origen comenzó los primeros meses del año en niveles altos, que a partir de junio disminuyeron para cerrar el año con el nivel más bajo de los últimos 3 años. La leche de oveja sin D.O. tuvo la tendencia contraria, y fue aumentando su cotización durante el ejercicio. Por último la leche de cabra comenzó el 2012 en niveles récord, y luego pasó a estabilizarse en niveles más bajos, pero igualmente beneficiosos.

En resumen, en diciembre de 2012 la cotización de la leche de cabra quedó en 7,8 €/Hgdo. La leche de oveja con D.O. quedó en 8,92 €/Hgdo y la leche de oveja sin D.O. en 7,38 €/Hgdo.

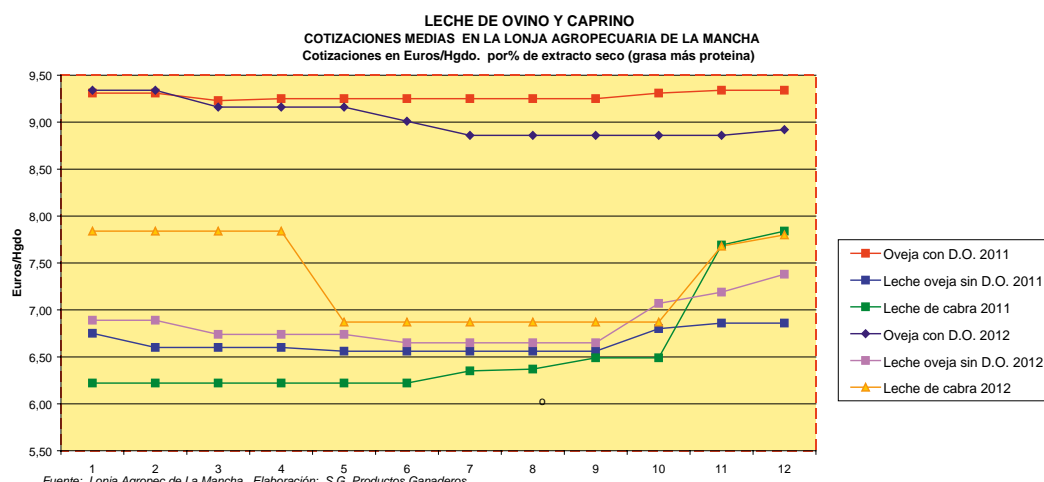
COTIZACIÓN MEDIA DE LA LECHE DE OVEJA Y CABRA, POR TIPOS (€/ HGDO)

TIPO DE LECHE	COTIZACIÓN 2011	COTIZACIÓN 2012	DIF. %
Oveja con D.O (*)	9,28	9,03	-2,69
Oveja sin D.O	6,66	6,85	+2,85
Cabra	6,55	7,34	+12

(*) Denominación de Origen

Cotizaciones

EVOLUCIÓN MENSUAL DE LAS COTIZACIONES MEDIAS DE LA LECHE DE OVEJA Y DE CABRA EN 2011/ 2012. COTIZACIONES EN EUROS/HGDO POR % DE EXTRACTO SECO (GRASA MÁS PROTEÍNA)



La evolución de las cotizaciones en diciembre de 2012 muestra tendencias al alza tanto en leche de oveja con denominación de origen (D.O.), leche de oveja sin Denominación de Origen, como un ligero repunte en la leche de cabra.

Esta estabilidad permite encargar el final de año en un nivel de precios similares a los de campañas precedentes para la leche de cabra, caso contrario es el de la leche de oveja.

En resumen, en diciembre de 2012, la cotización de la leche de cabra sube a 7,8 €/Hgdo, la leche de oveja con Denominación de Origen (D.O.) sube a 8,92 €/Hgdo y la leche de oveja sin Denominación de Origen sube hasta los 7,38 €/Hgdo.

Fuente: Lonja Agropecuaria de la Mancha. Elaboración propia SGPG

Gestión de mercado

Hay que subrayar la importante caída de la renta del sector ovino-caprino dentro del conjunto de las producciones agrarias, que ha pasado a representar un 11,5 % de la renta final agraria en 2007 a suponer un 4,9 % en 2012 (datos estimados). En el periodo 2006-2012, el sector ha sufrido una reducción del 47,8 % de su renta.

La evolución del censo y la producción en 2008-2012, refleja la situación de reducción y reestructuración del sector. Se destaca también la paulatina caída del consumo, lo que puede ser también reflejo de la crisis económica general y la pérdida de poder adquisitivo de los consumidores.

En cuanto a la evolución de los precios para todas las categorías de canales de cordero durante 2012, se puede observar un mantenimiento en los precios a lo largo del año, con niveles altos durante los 6 primeros meses del año, que luego se han mantenido dentro de la media de los últimos 4 ejercicios.

No obstante, cabe destacar el descenso de la rentabilidad en la actividad que se produjo durante 2012 debido a que la sequía hizo que se tuviera que suplementar la alimentación de los animales con pienso, que a su vez subieron de precio a mediados de año (+28 % de enero a junio), y se mantuvieron altos hasta finales del 2012.

Para ayudar al mantenimiento del sector, a través de su mejor ordenación, modernización y profesionalización, el MAGRAMA ha desarrollado en el periodo 2008-2012 un Plan Integral de Acción sobre el sector ovino y caprino, que se suman a las ayudas comunitarias contempladas en el ámbito de la PAC.

Medidas de apoyo nacionales

Dentro de las acciones del Departamento en apoyo del sector ovino-caprino, destaca el Plan de Acción Integral sobre el sector ovino y caprino, que ha tenido una duración de 5 años durante el periodo 2008-2012. Este plan, ha estado compuesto por distintas líneas de ayuda:

- Promocionar las producciones de calidad, desarrollando un programa de trazabilidad para el etiquetado (Real Decreto 1615/2007, de 7 de diciembre),
- Fomentar las explotaciones ganaderas con ganado autóctono en régimen extensivo (Real Decreto 1724/2007, de 21 de diciembre)
- Desarrollo de programas en común, a través de agrupaciones de ganaderos de ovino y caprino (Real Decreto 104/2008, de 1 de febrero, sustituido por el Real Decreto 1703/2011, de 18 de noviembre)

Al Plan de Acción Integral para los sectores ganaderos se le concedieron fondos nacionales por un montante que ascendió a los 155,3 mill. €, con la siguiente distribución por programas:

	LÍNEA DE AYUDA	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL
RD 1615/2007	Programas producción de calidad ¹ (mill. €) Para el ovino ²	8,00 (1,9)	2,99 (1,3)	1,43 (1)	1,00 (0,7)	0,20 (0,05)	13,6 (4,95)
RD 1724/2007	Razas ganaderas autóctonas ¹ (mill. €) Para el ovino ²	29,5 (17)	31,0 (17)	14,1 (6,5)	8,4 (5,4)	7,2 (4,4)	90,2 (50,3)
RD 104/2008	Agrupaciones de ganaderos de ovino y caprino (mill. €)	10,8	17,2	8,0	8,7	6,7	51,4
TOTAL¹		48,3	51,2	23,6	18,1	14,1	155,3
TOTAL PARA EL OVINO²		(29,7)	(35,5)	(15,5)	(14,8)	(11,15)	(106,65)

¹ Incluidas todas las razas. ² Estimado para el ovino

En concreto el RD 104/2008 estableció ayudas dirigidas a las agrupaciones de productores que apuestan decididamente por la reducción de costes, la mejora y reorientación de la producción y por la calidad.

Cabe decir que, según datos del penúltimo año de aplicación de la línea, se encuentra integrado en Agrupaciones un porcentaje cercano al 27 % del censo nacional de reproductoras ovinas y caprinas lo que supone unos 4,5 millones de cabezas de un total de 16,8 millones.

Otras medidas sectoriales son:

- Nuevo RD 115/2013, de 5 de marzo, sobre declaraciones a efectuar por compradores de leche y productos lácteos de oveja y cabra: Este RD establece que todos los compradores de leche cruda de oveja o cabra quedan obligados a declarar las cantidades compradas a los productores y en su caso a otros operadores mensualmente. Por otro lado, los productores que destinen toda o parte de su producción a la venta directa de leche o a la elaboración de productos lácteos de oveja o cabra, quedan también obligados a presentar una declaración anual donde queden reflejadas las cantidades de leche suministradas directamente al consumo, a mayoristas, a afinadores de quesos y a minoristas.
- Desarrollo del proyecto RENGRAI-ovino, que ha ahondado en los parámetros económicos de las explotaciones de ovino y caprino y en el estudio de su viabilidad económica a través del análisis de sus cuentas de explotación.
- Por otro lado, también se está trabajando para mejorar el poder de negociación de las Organizaciones de Productores:
 - Estableciendo la obligación de contratos y que las OPs puedan negociar colectivamente los términos de éstos.
 - Ampliando las funciones de las OPs para que tengan capacidad de actuar en la gestión de crisis de mercado, siempre que se den unas circunstancias previamente fijadas. Sería necesario que las OPs pudieran actuar, por ejemplo, a través de almacenamiento privado de productos, transformación, promoción y/o entrega a entidades caritativas.

Apoyos comunitarios al sector ovino-caprino en el marco de la PAC

El 1 de enero de 2010 se produjo el desacoplamiento total de las ayudas PAC en el sector ovino y caprino, pasando los importes de las primas al régimen de pago único, que se ha complementando con apoyos específicos de la PAC destinados a ganaderos en actividad.

Estos apoyos, basados en la aplicación del artículo 68 del Reglamento (CE) 73/2009, van destinados a los ganaderos que apuestan decididamente por el futuro a través de acciones de mejora y reordenación. Están regulados por el RD 202/12 de 23 de enero, sobre la aplicación a partir de 2012 de los pagos directos a la agricultura y la ganadería. Este nuevo Real Decreto estructura las ayudas en tres líneas, creando una nueva línea exclusiva para el caprino. Las ayudas quedan por tanto establecidas de la siguiente manera:

- Pagos por Calidad: (art. 68.1 a, ii) destinados a productores que cuentan con reproductoras cuya producción esté amparada por una Indicación Geográfica Protegida (IGP), Denominación de Origen Protegida (DOP) o Especialidad Tradicional Garantizada (ETG), así como explotaciones integradas en modelos de agricultura ecológica, ganadería integrada y en sistemas de etiquetado facultativo. A esta línea se han destinado 7,2 millones de euros en 2012 y 6,8 millones de euros para 2013.
- Pagos por Vulnerabilidad: (art. 68, 1, b):
 - Destinados a las explotaciones de ovino de carne, de mayor vulnerabilidad económica, cuyos titulares suscriban compromisos de permanencia y que se asocien entre sí con el fin de dotarse de infraestructuras para el cebo y tipificación, mejora de la trazabilidad y llevar a cabo acciones comunes de formación, mejora tecnológica o innovación, en el ámbito de la producción y/o de la comer-

cialización. Los censos mínimos de reproductoras agrupadas es de 5.000 cabezas. A esta línea se destinan 28,2 millones de euros y 26,5 millones de euros para 2013.

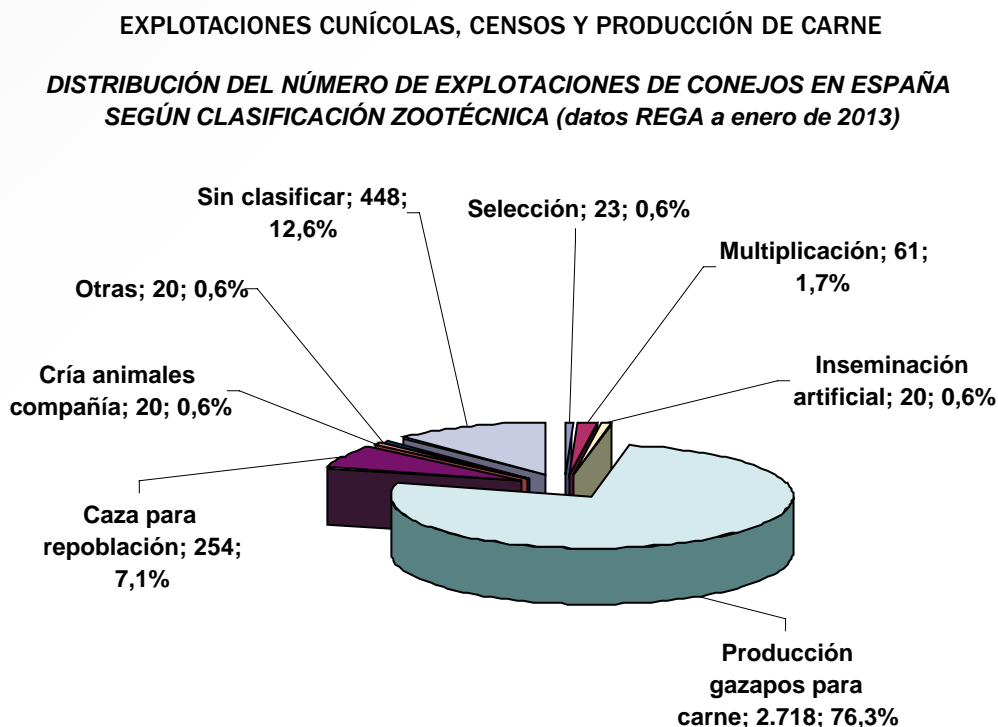
- Destinados a las explotaciones de caprino en zonas desfavorecidas, que cumplan con tener un censo de al menos 10 hembras elegibles. A esta línea se destinan 4,7 millones de euros para 2012 y 4,4 millones de euros para 2013.

Por otro lado, el sector se ha podido aprovechar también de las líneas de apoyo recogidas en las iniciativas del 2º Pilar, dentro de los programas nacionales de desarrollo rural.

1.7. Sector cunícola

Explotaciones, censo y producción

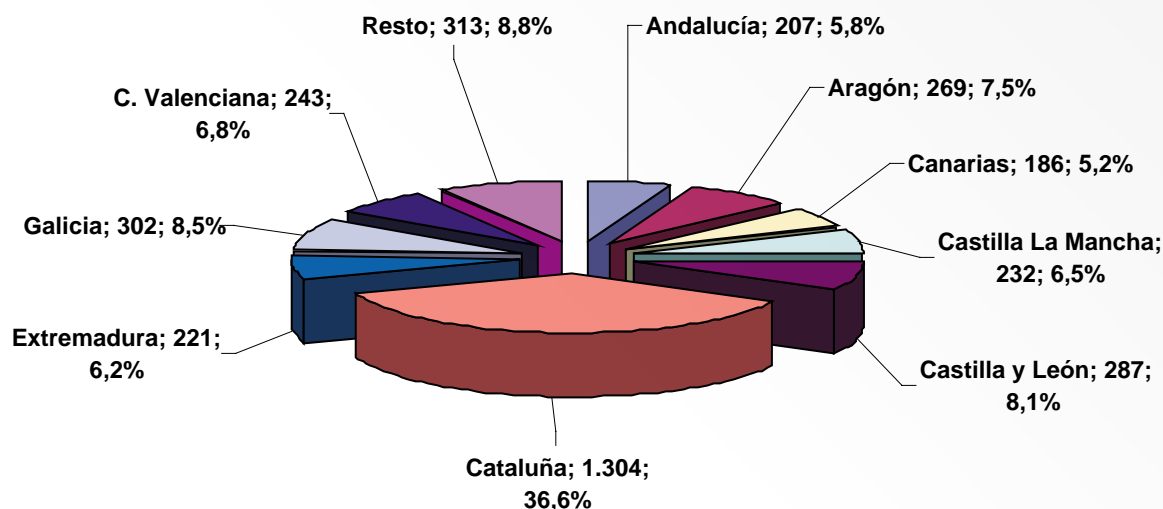
España es uno de los principales productores mundiales de carne de conejo. Nuestra producción es la tercera de la Unión Europea, tras Italia y Francia.



Del gráfico anterior se deduce que el número total de explotaciones de conejos en España (según datos REGA) a enero de 2013 era de 3.564, lo que supone una reducción del 4 % respecto a las registradas en noviembre de 2011.

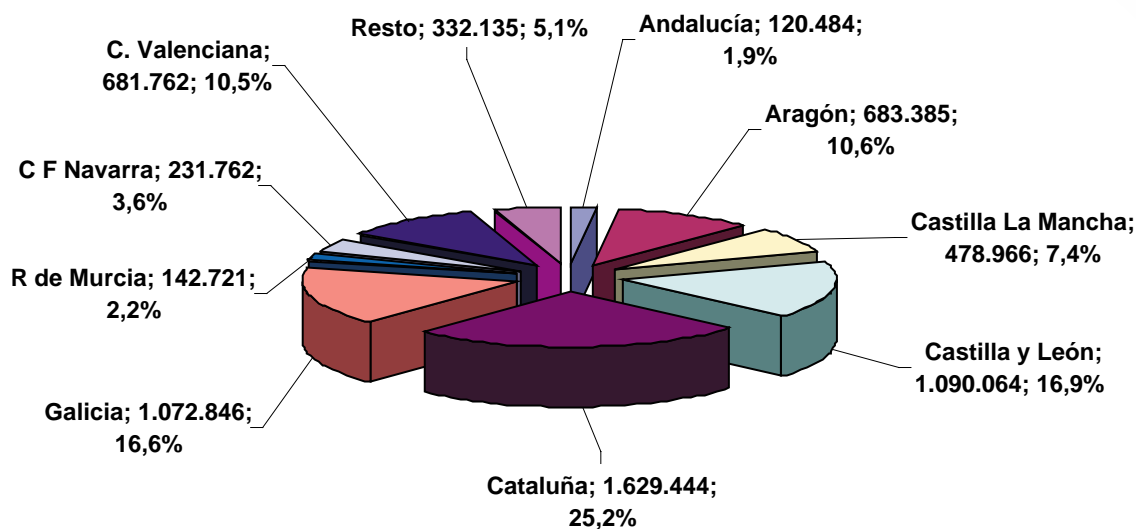
En el gráfico que figura a continuación puede observarse la distribución por Comunidades Autónomas del número de explotaciones a enero de 2013.

DISTRIBUCIÓN POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS DEL NÚMERO TOTAL DE EXPLOTACIONES CUNÍCOLAS (datos REGA a enero de 2013)



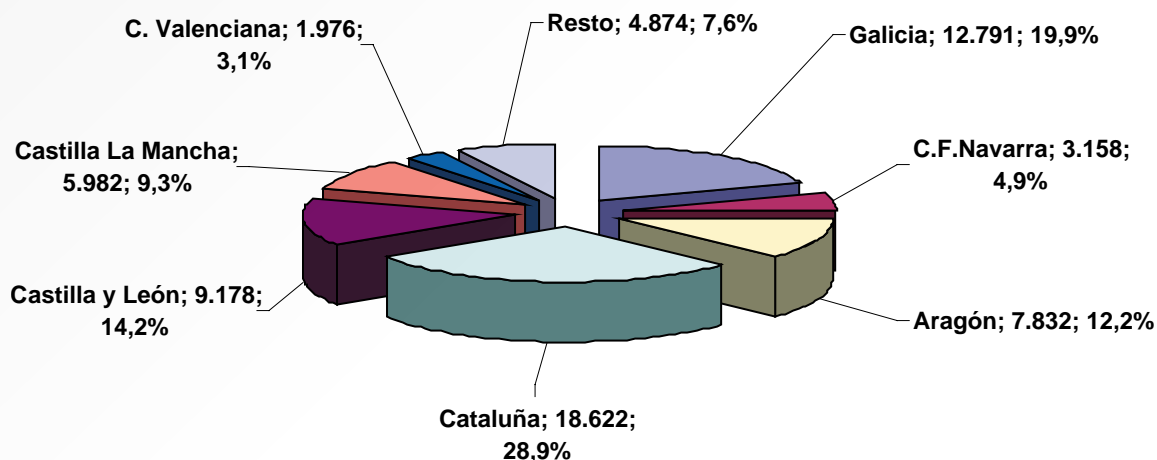
Por otra parte, el censo de conejos referido al mes de diciembre de 2012 era de 6.463.569 animales, superior en un 8,7 % al de diciembre de 2011. Su distribución por Comunidades Autónomas es la siguiente.

DISTRIBUCIÓN DEL CENSO DE CONEJOS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS (datos REGA a diciembre de 2012)



Desde el año 2002 se han corregido a la baja las cifras de producción al aplicarse una nueva metodología en las encuestas de sacrificio de conejos. Teniendo en cuenta esto, según la Subdirección General de Estadística del MAGRAMA el número total de animales sacrificados en 2012 se estima en 52.363.000 cabezas, ligeramente inferior a la del año anterior (-0,6 %). La producción fue de 63.413 toneladas, inferior en un 1,1 % a la de 2011. En el gráfico figura la distribución de la producción de carne de conejo por Comunidades Autónomas referida al año 2012 (sacrificio en mataderos).

**DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE DE CONEJO POR COMUNIDADES
AUTÓNOMAS EN EL AÑO 2012 (toneladas)**

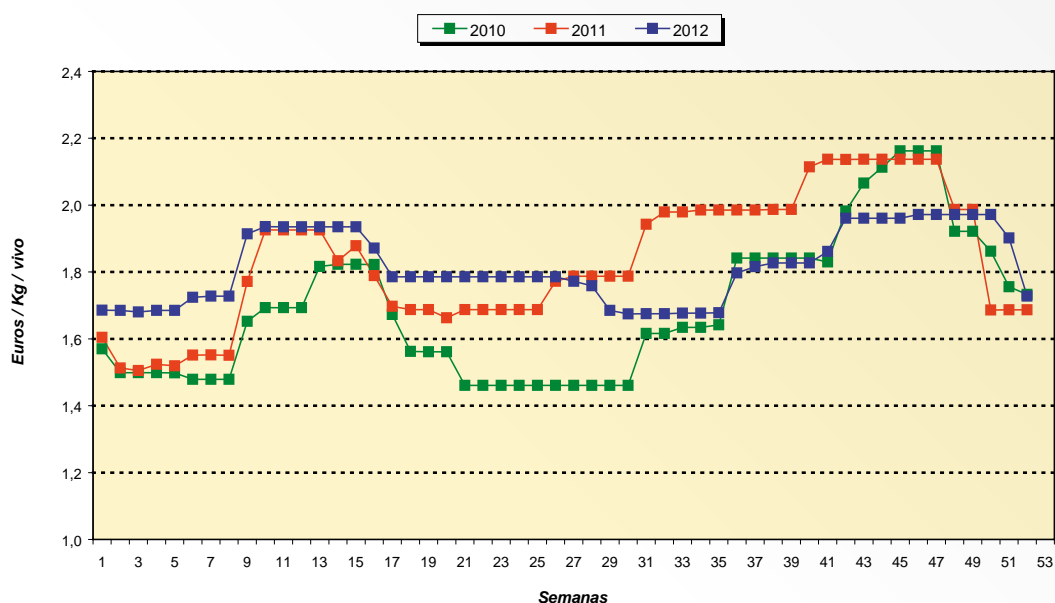


Fuente: S.G. Estadística (MAGRAMA)

Precios

El precio medio nacional del conejo en el año 2012 ha sido de 1,816 €/kg vivo. Este valor supone un descenso del 0,9 % respecto al precio registrado en 2011 y un incremento del 7,3 % respecto al de 2010. Durante las cinco primeras semanas de 2012 el precio permaneció estabilizado en un nivel sensiblemente superior al de 2011. En febrero se produce ya un repunte alcista, preludio del primer máximo estacional, que se alcanzó durante el mes de marzo y la primera quincena de abril. Tras el correspondiente descenso en la segunda quincena de este último mes, el precio vuelve a estabilizarse durante los meses de mayo y junio. Después de dos tímidas rectificaciones a la baja en las dos primeras semanas de julio, las cotizaciones experimentan un atípico descenso (-4,2 %), acordado por todas las lonjas españolas, debido más a la presión de la gran distribución que a circunstancias reales de oferta y demanda. De esta manera, en plena campaña estival cuando el consumo experimenta siempre un aumento, el precio se desvía de su trayectoria estacional y aunque en el último trimestre alcanza su máximo anual, éste se materializa a un nivel sensiblemente inferior al de los dos años anteriores.

COMPARACIÓN INTERANUAL DEL PRECIO DEL CONEJO EN ESPAÑA (Precio Medio Nacional)



Fuente: S.G. Estadística (MAGRAMA)

Comercio exterior

En el cuadro siguiente se presentan los datos de comercio exterior en el sector de la carne de conejo en toneladas.

Años	Importaciones		Exportaciones	
	UE	P. Terceros	UE	P. Terceros
2011	371	58	3.169	202
2012	309	72	5.310	225
12/10 (%)	-16,7	+ 24,1	+ 67,6	+ 11,4

Fuente: DataComex (AEAT)

Aunque de escasa entidad, tradicionalmente el saldo del comercio exterior en el sector cunícola español es, en conjunto, claramente exportador. Saldo que se acentuó aún más en el año 2012.

Consumo y abastecimiento

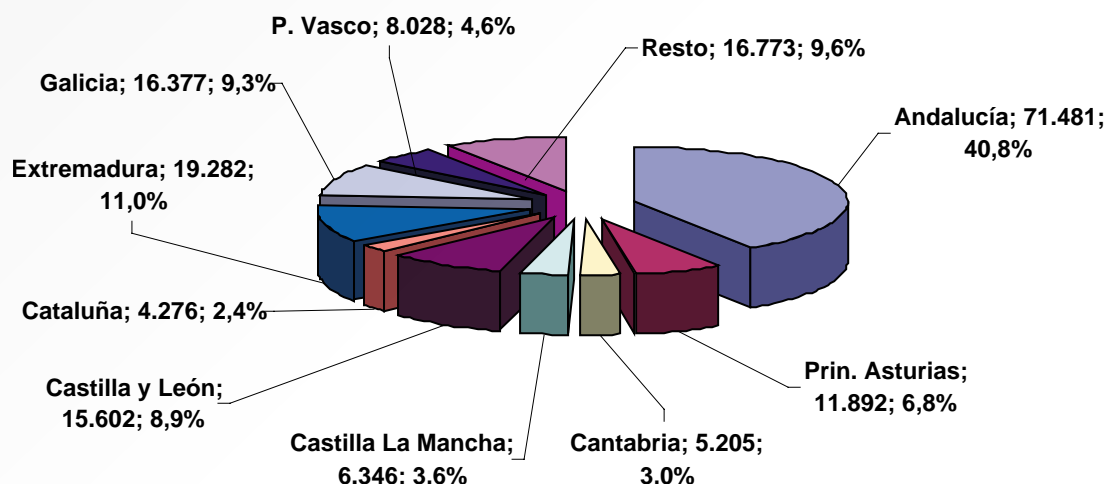
El consumo aparente «per cápita» se estima en 1,2 kg, habiéndose reducido un 7,7 % respecto a los últimos años, en los que se había mantenido estabilizado en 1,3 kg. El grado de autoabastecimiento en 2012 fue del 108,8 %, superior en un 3,8 % al de 2011.

1.8. Sector equino

Explotaciones, censo y producción

Según el Registro General de Explotaciones Ganaderas (REGA) el número total de explotaciones de ganado equino en España a enero de 2013 (en estado de alta) era de 175.262, lo que supone un incremento del 7,1 % respecto a las registradas en el mes de noviembre de 2011.

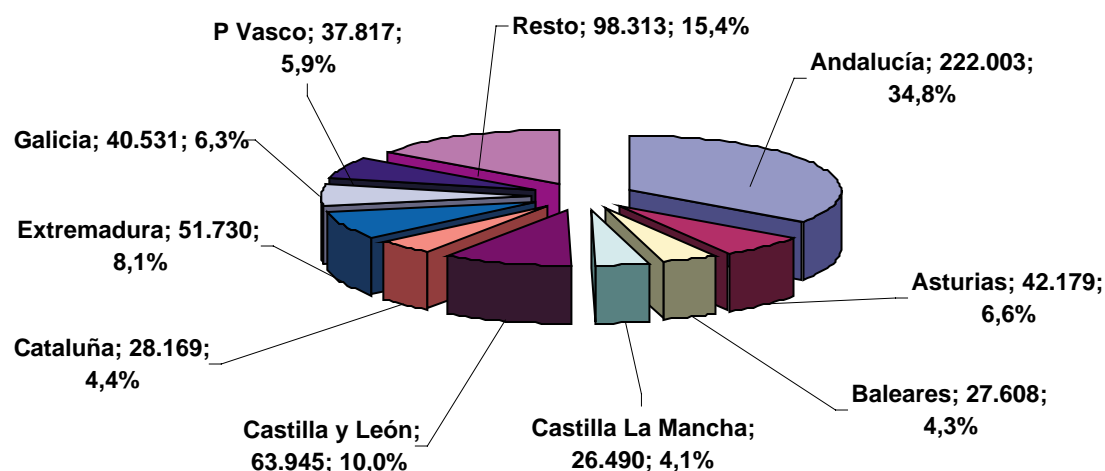
DISTRIBUCIÓN DE LAS EXPLOTACIONES DE GANADO EQUINO POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN ENERO DE 2013



Fuente: REGA

El censo total de ganado equino en España a diciembre de 2012 era de 638.785 animales, inferior en un 7,8 % al del mismo mes de 2011. Destaca por su censo la Comunidad Autónoma de Andalucía con un 34,8 % del número total de animales.

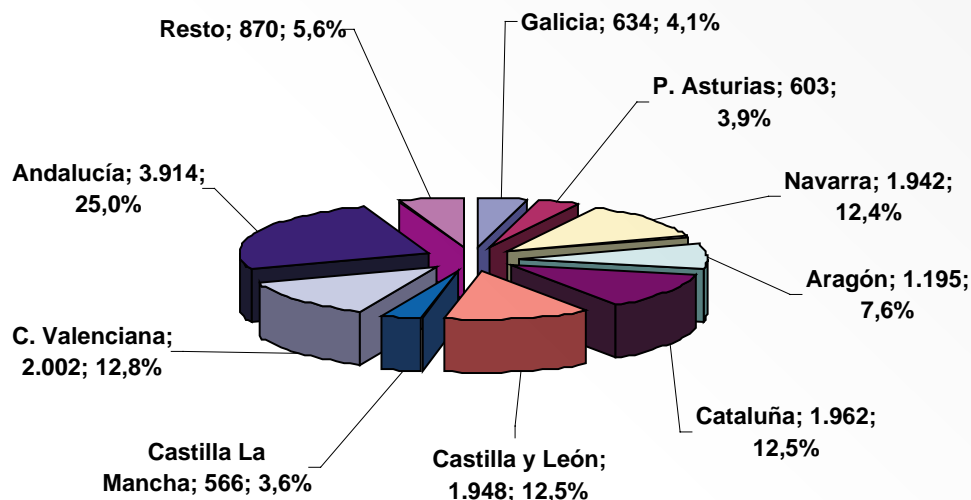
DISTRIBUCIÓN DEL CENSO DE GANADO EQUINO POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN DICIEMBRE DE 2012 (número de animales)



Fuente: REGA

La producción de carne de equino en el año 2012 fue de 15.636 toneladas, correspondientes al sacrificio de 73.348 cabezas, lo que representa un aumento del 38,8 % respecto a la cantidad producida en 2011.

DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE DE EQUINO POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN EL AÑO 2012 (toneladas)



Fuente: S.G. Estadística (MAGRAMA)

Comercio exterior

EVOLUCIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR EN EL SECTOR EQUINO DURANTE LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS (TOTAL ÉQUIDOS VIVOS)

Años	Imp. UE	Imp. P Ter	Imp. Total	Exp. UE	Exp. P Ter	Exp. Total
2011	21.652	247	21.899	7.620	411	8.031
2012	7.426	171	7.597	5.133	368	5.501

Fuente: DataComex (AEAT)

Como es habitual en este sector ganadero, el comercio se centra fundamentalmente en los équidos vivos. Según estos datos, las importaciones totales disminuyeron un 65,3 % y las exportaciones un 31,5 % respecto a las del año 2011.

1.9. Sector apícola

El sector en España

Explotaciones y Producción

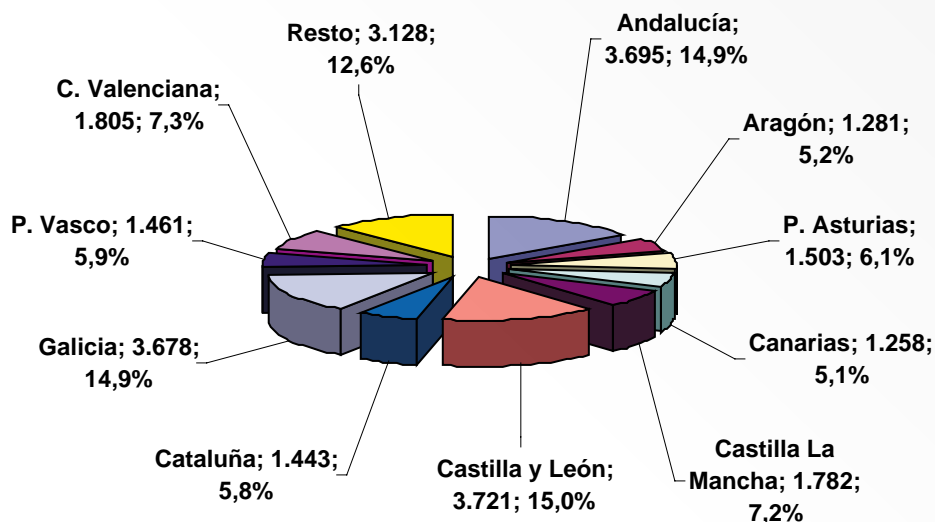
Según el Registro General de Explotaciones Ganaderas (REGA) el número total de explotaciones apícolas en España a 1 de enero de 2013 (en estado de alta) era de 24.755, es decir, se habría incrementado un 1,1 % respecto a las registradas el 1 de noviembre de 2011. En definitiva, durante el año 2012 su número experimentó pocas variaciones.

NÚMERO DE EXPLOTACIONES AVÍCOLAS POR SISTEMA PRODUCTIVO Y SU DISTRIBUCIÓN POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS SEGÚN DATOS DEL REGA ACTUALIZADOS A 1 DE ENERO DE 2013 (EN ESTADO DE ALTA)

Comunidad Autónoma	Estante	Trashumante	Total
Andalucía	397	2.319	3.695
Aragón	271	1.007	1.281
P Asturias	1.464	37	1.503
Illes Balears	457	35	494
Canarias	914	340	1.258
Cantabria	188	36	225
Castilla La Mancha	981	719	1.782
Castilla y León	3.124	579	3.721
Cataluña	1.277	166	1.443
Extremadura	105	938	1.043
Galicia	3.516	40	3.678
Madrid	146	55	211
R de Murcia	65	424	489
C F Navarra	371	1	396
País Vasco	1.343	118	1.461
La Rioja	203	67	270
C Valenciana	127	1.678	1.805
ESPAÑA	14.949	8.559	24.755

En el gráfico siguiente figura la distribución del número de explotaciones apícolas por Comunidades Autónomas a 1 de enero de 2013.

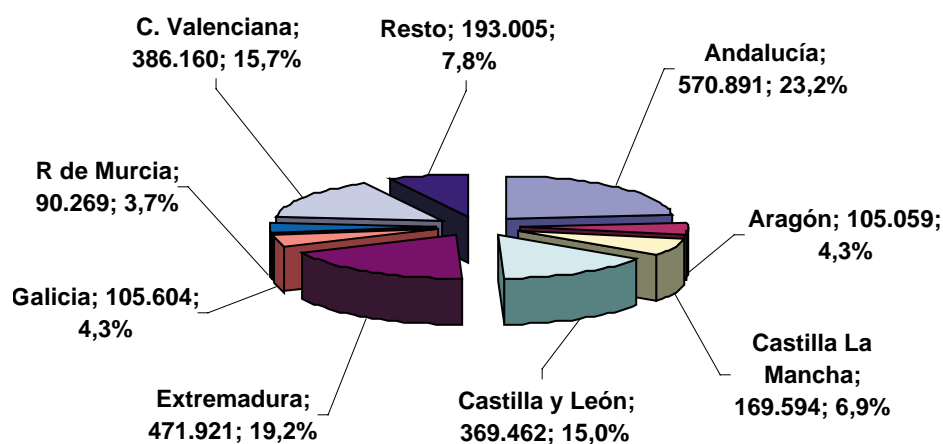
DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO TOTAL DE EXPLOTACIONES APÍCOLAS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS A 01/01/2013



Fuente: REGA

A su vez, el censo de colmenas en España a 1 de enero de 2013 era de 2.461.965 según datos del REGA. Esta cifra supone un descenso del 2,5 % respecto al número de colmenas registradas el 1 de enero de 2012.

DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE COLMENAS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS SEGÚN DATOS REGA A 01/01/2013



Comercio exterior**COMERCIO EXTERIOR EN EL SECTOR DE LA MIEL DURANTE LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS (TONELADAS)**

AÑOS	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES	
	UE	P. TERCEROS	UE	P. TERCEROS
2011	4.469	13.492	16.788	2.103
2012	5.236	15.844	16.496	3.162
12/11 (%)	+ 17,2	+ 17,4	-1,7	+ 50,4

Fuente: DataComex (AEAT)

En el cuadro anterior puede observarse la evolución del comercio exterior en este sector durante los dos últimos años.

1.10. Sector helicícola**Explotaciones**

En el cuadro siguiente se refleja la evolución del número de explotaciones incluidas en el Registro General de Explotaciones Ganaderas entre 2009 y 2013.

EXPLOTACIONES HELICÍCOLAS

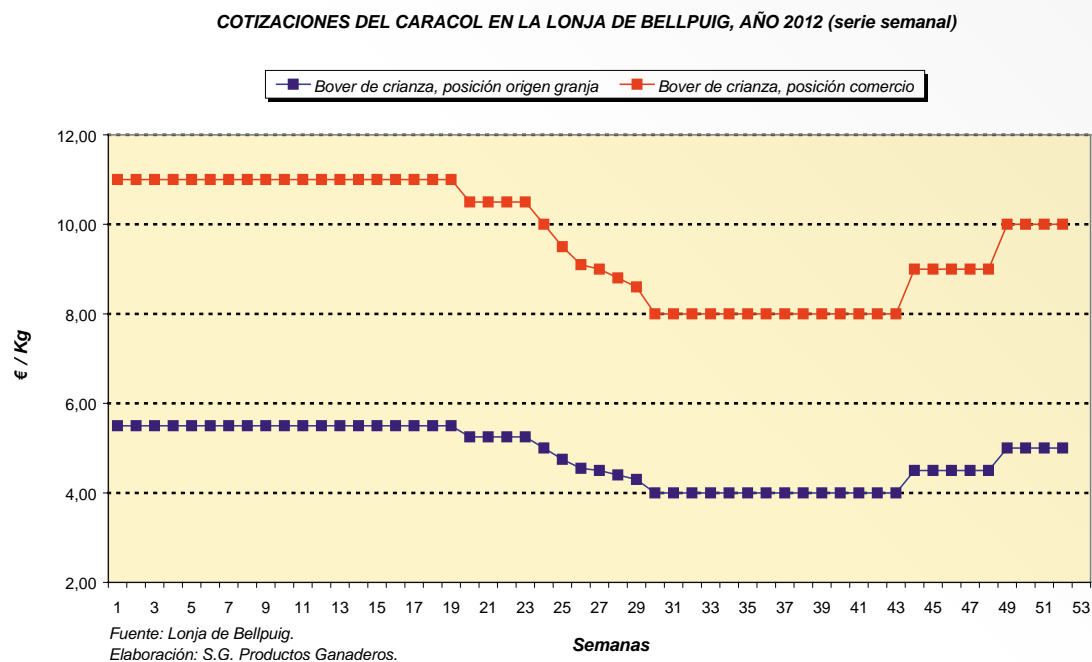
CC.AA.	2009	2013 *
Aragón	16	19
P. Asturias	3	4
Illes Balears	6	11
Cantabria	4	2
Castilla La Mancha		4
Castilla y León	9	8
Cataluña	45	45
Extremadura	1	1
Galicia	17	11
Madrid	4	3
C. Foral Navarra	1	2
País Vasco	4	7
C. Valenciana	1	2
TOTAL	111	119

* Datos actualizados a 01/01/2013.

Como puede observarse, las Comunidades con mayor número de explotaciones son Cataluña (37,8 %), Aragón (16,0 %), Baleares (9,2 %), Galicia (9,2 %), Castilla y León (6,7 %) y País Vasco (5,9 %).

Precios

En el siguiente gráfico se recoge la evolución del precio de los caracoles en la Lonja de Bellpuig durante el año 2012.



Comercio exterior

En el siguiente cuadro se presenta el comercio exterior de España en el sector de los caracoles durante los dos últimos años.

AÑOS	Importaciones		Exportaciones	
	UE	P. TERCEROS	UE	P. TERCEROS
2011	34	11.787	13	4
2012	336	10.454	9	4
12/11 (%)	+ 888,2	-11,3	-30,8	0,0

Fuente: DataComex (AEAT)

El comercio en este sector se desarrolla fundamentalmente con los Países Terceros presentando un saldo claramente importador. Nuestro casi único proveedor es Marruecos con el 96,4 % de las ventas.

2. MEDIOS DE PRODUCCIÓN GANADEROS

2.1. Zootecnia

2.1.1. Programa nacional de conservación, mejora y fomento de las razas ganaderas

Durante 2012 se han impulsado las actuaciones para la aplicación progresiva del Programa nacional de conservación, mejora y fomento de las razas ganaderas que se establece por el Real Decreto 2129/2008, en concreto para verificar el cumplimiento de los requisitos y obligaciones de las asociaciones de ganaderos, la actualización de la reglamentación de los libros genealógicos, programas de mejora y programas de difusión de la mejora y el desarrollo de la aplicación informática en las que figura toda la información de las razas y sus asociaciones.

Sistema Nacional de Información de Razas

De acuerdo con lo establecido en el Programa nacional de conservación, mejora y fomento de las razas ganaderas, se encuentra en funcionamiento el Sistema Nacional de Información (ARCA) en el que se incorpora y actualiza toda la información relevante a las razas y sus programas, disponible y público en el siguiente enlace: <http://aplicaciones.magrama.es/arca-webapp/>.

En 2012 se ha continuado con el desarrollo de esta aplicación informática con tecnología internet que incluye una base de datos informatizada con acceso público que contiene datos propios de las razas, como son las características morfológicas, productivas, reproductivas, censales, etc., y además recoge información relativa a las asociaciones de criadores, libros genealógicos, centros de reproducción, controles de rendimiento, certámenes de ganado, legislación, etc.

Catálogo Oficial de Razas de Ganado de España

El Catálogo Oficial recoge las razas ganaderas presentes en nuestro país, que han sido reconocidas oficialmente, con el objetivo de su conservación, fomento y mejora, lo que es necesario para su regulación y financiación.

El Programa nacional crea la Comisión Nacional de Coordinación para la conservación, mejora y fomento de razas ganaderas, que fue constituida en el año 2009. Entre otras, esta Comisión tiene la función de informar, con carácter previo y preceptivo, las propuestas de modificaciones del Catálogo Oficial de Razas de Ganado de España. En la reunión de la Comisión Nacional celebrada en 2012 se ha analizado la situación zootécnica de las razas y sus asociaciones.

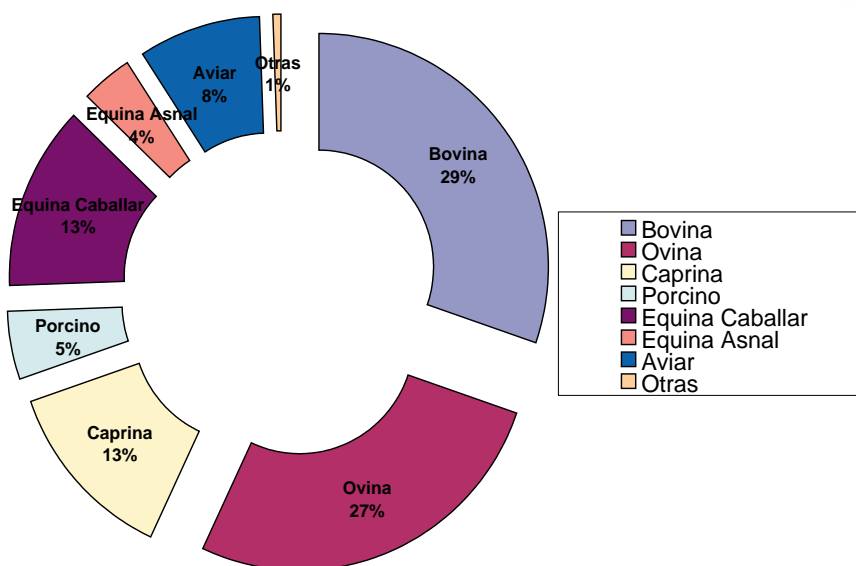
Razas y variedades incluidas en el Catálogo Oficial de Razas a diciembre de 2012									
Razas	Bovino	Ovino	Caprino	Porcino	Caballar	Asnal	Aviar	Otras especies	Total
Autóctonas de fomento	8	10	6	3	1	0	1	0	29
Autóctonas en peligro de extinción	31	33	15	9	14	6	19	1	128
Integradas en España	6	6	0	6	4	0	0	0	23
U.E.	0	1	1	0	0	0	0	0	2
Terceros Países	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Sintéticas españolas	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Otros équidos registrados	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Total	45	52	22	18	20	6	20	1	184

Asociaciones reconocidas oficialmente

Actualmente, la mayoría de las razas ganaderas incluidas en el Catálogo Oficial de razas de ganado de España cuentan con asociación oficialmente reconocida a estos efectos. En el Registro General de Asociaciones existen actualmente 168 asociaciones de criadores de razas puras oficialmente reconocidas, cuya finalidad principal es la llevanza del libro genealógico (LG) correspondiente, base del programa de mejora de la raza, tanto con fines de conservación, como selectivos. El MAGRAMA ha reconocido 59 asociaciones y en consecuencia, son supervisadas y financiadas directamente por la Administración Central; de ellas, 3 son asociaciones de segundo grado que integran diversas entidades que existen para diferentes razas.

ASOCIACIONES RECONOCIDAS POR MAGRAMA Y CCAA (31/12/2012)									
Asociaciones reconocidas	Bovina	Ovina	Caprina	Porcino	Equina Caballar	Equina Asnal	Aviar	Otras	TODAS
Por el MAGRAMA	26	13	5	2	10	0	0		56
Por el MAGRAMA (asociaciones de 2º grado)									3
Por las CCAA	24	31	16	6	11	6	14	1	109
TOTAL	50	44	21	8	21	6	14	1	168

Asociaciones incluidas en el registro oficial (31 de diciembre de 2012)



Libros genealógicos

En el proceso de adecuación a la nueva normativa, se han aprobado las nuevas reglamentaciones específicas del libro genealógico de varias razas, entre ellas, de la razas bovinas Avileña-Negra Ibérica, Charolés, Fleckvieh, Parda, Rubia Gallega, y Tudanca Andaluza; de las razas ovinas Ojinegra de Teruel, Merino Precoz, Landschaf, Merino Fleischschaf, Ille de France, Berrichón du Cher y Charmoise; de la

raza caprina Florida; y de la razas equinas Caballo de Deporte Español, Pura Raza Español, Hispano-Árabe y Pura Sangre Inglés. Estas nuevas reglamentaciones pueden ser consultadas en la aplicación informática ARCA disponible en la página web del Ministerio.

Censos

La evolución de los censos de reproductores de las distintas razas y especies, inscritos en los libros genealógicos gestionados por Asociaciones reconocidas oficialmente por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, se detalla en las siguientes tablas:

Censo de reproductores bovinos INSCRITOS en libros genealógicos (31 de Diciembre 2012)			
BOVINO	HEMBRAS	MACHOS	TOTALES
Asturiana Montaña	13.119	814	13.933
Asturiana Valles	62.633	4.489	67.122
Avileña Negra-Ibérica	35.378	598	35.976
Avileña Negra-Ibérica (variedad bociblanca)	368	15	383
Berrenda en negro	3.165	531	3.696
Berrenda en colorado	2.014	270	2.284
Blonda de Aquitania	6.844	288	7.132
Cárdena Andaluza	933	14	947
Charolesa	5662	337	12411
Fleckvieh	6.074	338	6.412
Frisona	496.656	2.411	499.067
Lidia	90396	4570	141838
Limusina	25.509	1.693	27.202
Morucha	11.692	94	11.786
Morucha variedad Negra	2.865	56	2.921
Parda	4.962	1	4.963
Parda de Montaña	36796	6015	63804
Pirenaica	20.009	984	20.993
Retinta	22.298	478	22.776
Rubia Gallega	29.813	655	30.468
Tudanca	8.946	262	9.208
TOTAL	886.132	24.913	911.045

Fuente: SG Medios de Producción Ganaderos (MAGRAMA)

Censo de reproductores ovinos INSCRITOS en libros genealógicos (31 de Diciembre 2012)

OVINO	HEMBRAS	MACHOS	TOTALES
Assaf	98.680	6.482	105.162
Castellana	15.790	182	15972
Castellana (variedad negra)	8.389	88	8477
Carranzana	621	83	704
Churra	152.240	2.474	154714
Manchega	194.716	2.378	197094
Manchega (variedad Negra)	4.156	30	4186
Merina	134.353	8.627	142980
Merino (variedad Negra)	2.510	227	2737
Navarra	109.552	3.341	112893
Lacaune	97.148	1.031	98179
Latxa	45.362	2.145	47507
Ojinegra de Teruel	30.818	569	31387
Ovinos Precoces	16270	4976	21246
Rasa Aragonesa	454.075	13.182	467.257
Segureña	160.612	6.176	166788
TOTAL	1.525.292	51.991	1.577.283

Censo de reproductores caprinos INSCRITOS en libros genealógicos (31 de Diciembre 2012)

CAPRINO	HEMBRAS	MACHOS	TOTAL
Blanca Celtibérica	7.424	364	7.788
Florida	19.416	624	20.040
Malagueña	30.444	691	31.135
Murciano-Granadina	54.300	2.001	56.301
TOTAL	111.584	3.680	115.264

Censo de reproductores porcinos INSCRITOS en libros genealógicos (31 de Diciembre 2012)

PORCINO	HEMBRAS	MACHOS	TOTAL
Ibérico	102.007	4041	106.048
Selecto	6.771	520	7.291
TOTAL	108.778	4.561	113.339

Censo de reproductores equinos INSCRITOS en libros genealógicos (31 de Diciembre 2012)			
GANADO EQUINO	HEMBRAS	MACHOS	TOTAL
Árabe	6.873	6.508	13.381
Anglo-árabe	2.822	2.602	5.424
Caballo de Deporte Español	6.293	4.917	11.210
Hispano-árabe	2.944	469	3.413
Mallorquín	184	167	351
Menorquín	781	628	1409
Pura Sangre Inglés	4.152	4.019	8.171
Pura Raza Española	54.887	31.928	86.815
Trotador	4.853	4.661	9.514
TOTAL	83.789	55.899	139.688

Fuente: SG Medios de Producción Ganaderos (MAGRAMA)

Programas de mejora y controles de rendimientos

Programas de mejora

El Real Decreto 2129/2008 actualizó los requisitos que han de cumplir los programas de mejora desarrollados por las asociaciones de criadores de ganado. Se han actualizado y aprobado un total de 44 programas de mejora de las asociaciones de criadores reconocidas por el MAGRAMA, que satisfacen los requisitos establecidos en el artículo 21 y Anexo II de dicho real decreto. De estos, 21 fueron aprobados durante el año 2012, concretamente, para las siguientes razas:

- Especie Bovina: Avileña Negra Ibérica y Avileña Negra Ibérica (variedad Bociblanca), Berrenda en Colorado, Berrenda en Negro, Blanca de Aquitania, Cárdena Andaluza, Charolesa, Limusina, Morucha y Morucha (variedad Negra), Parda, Parda de Montaña y Fleckvieh.
- Especie Ovina: Merina, Berrichon du Cher, Charmoise, Fleischschaf, Ile de France, Landschaff, Merino Precoz y Segureña.
- Especie Porcina: Duroc, Hampshire, Landrace, Large White y Pietrain.
- Especie Caprina: Blanca Celtibérica, Malagueña y Murciano-Granadina.
- Especie Equina: Hispano-Árabe, Pura Raza Español, Caballo de Deporte Español y Anglo-Árabe.

Control de rendimiento lechero

Esta herramienta zootécnica se utiliza para evaluar genéticamente los reproductores de las razas especializadas en producción láctea, con arreglo a la medición de una serie de parámetros utilizados en los cálculos estadísticos (producción lechera, grasa, proteína, extracto seco y células somáticas). Los datos recogidos en campo y los procedentes de los laboratorios, se envían a los distintos centros autonómicos de control lechero y nutren las bases informáticas gestionadas por las asociaciones de criadores.

A continuación se detallan las lactaciones certificadas en los años 2007 al 2012.

LACTACIONES por especies y comunidades autónomas
ESPECIE BOVINA

	BOVINO 2007	BOVINO 2008	BOVINO 2009	BOVINO 2010	BOVINO 2011	BOVINO 2012
ANDALUCÍA	16.576	17.269	16.870	15.484	14.862	15.600
ARAGÓN	5.989	6.140	6.140	5.113	4.283	4.883
ASTURIAS	40.214	41.039	39.684	34.468	34.710	35.886
BALEARES	11.345	9.747	9.124	8.970	7.854	7.559
CANARIAS	0	0	0	0	0	0
CANTABRIA	29.027	31.204	31.897	33.579	26.798	32.205
CASTILLA-M	8.808	10.317	10.250	9.237	8.793	8.617
CASTILLA-L	32.433	33.598	31.460	29.179	30.315	31.972
CATALUÑA	29.659	30.122	37.434	28.095	28.893	30.834
EXTREMADURA	65	58	61	0	0	0
GALICIA	125.095	133.121	135.434	117.242	123.125	128.763
LA RIOJA	0	0	0	0	0	0
MADRID	3.750	3.284	3.207	3.261	3.215	3.129
MURCIA	0	0	0	0	0	0
NAVARRA	13.050	15.671	15.382	14.873	13.886	14.145
PAÍS VASCO	17.221	16.545	16.130	15.601	14.937	13.350
VALENCIA	2.642	2.804	2.957	2.922	3.331	2.793
TOTAL	347.876	350.919	356.030	318.024	315.002	329.736

Fuente: SG de Medios de Producción Ganaderos

ESPECIE OVINA

	OVINO 2007	OVINO 2008	OVINO 2009	OVINO 2010	OVINO 2011	OVINO 2012
ANDALUCÍA	899	1075	1717	2.612	3.126	1.385
ARAGÓN	0	0	0	0	0	0
ASTURIAS	0	0	0	0	0	0
BALEARES	0	0	219	341	311	131
CANARIAS	1.007	1.083	1.525	1.387	910	368
CANTABRIA	0	0	0	0	0	0
CASTILLA-M	60.361	63.451	75.741	91.662	75.113	52.954
CASTILLA-L	82.216	92.015	72.609	89.776	98.732	106.911
CATALUÑA	0	0	0	0	0	0
EXTREMADURA	0	0	211	980	3.115	2.562

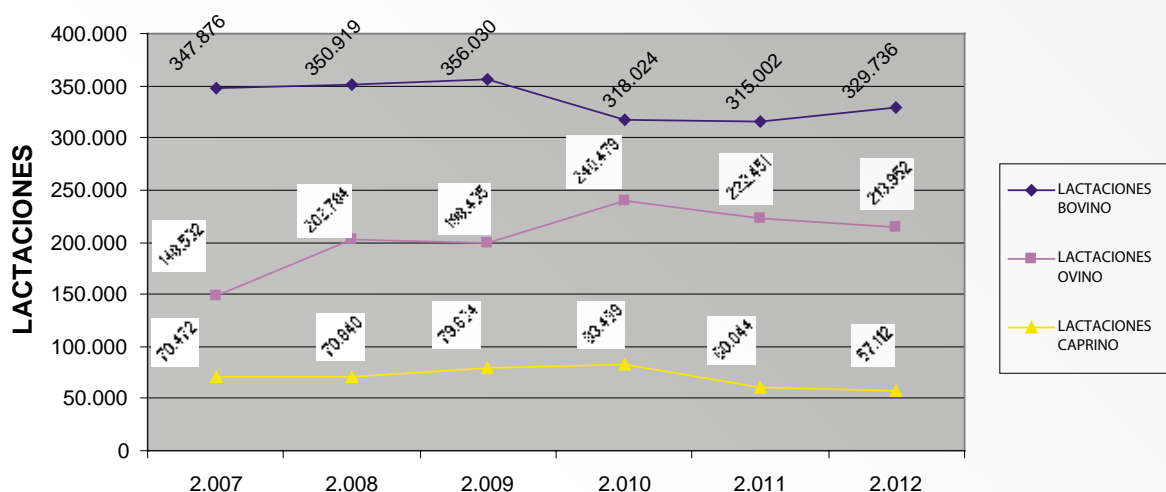
	OVINO 2007	OVINO 2008	OVINO 2009	OVINO 2010	OVINO 2011	OVINO 2012
GALICIA	0	0	0	0	0	0
LA RIOJA	0	0	0	0	0	0
MADRID	4.049	4.142	5.028	4.484	3.973	4.904
MURCIA	0	0	0	0	0	0
NAVARRA	13266	13424	13917	17.691	17.996	15.071
PAÍS VASCO	29146	27594	27468	29.115	16.481	27.466
VALENCIA	0	0	0	2.431	2.694	2.200
TOTAL	148.532	202.784	198.435	240.479	222.451	213.952

Fuente: SG de Medios de Producción Ganaderos

ESPECIE CAPRINA

	CAPRINO 2007	CAPRINO 2008	CAPRINO 2009	CAPRINO 2010	CAPRINO 2011	CAPRINO 2012
ANDALUCÍA	29.138	31.199	33.458	33.666	21.875	21.825
ARAGÓN	0	0	0	170	187	152
ASTURIAS	0	0	0	0	0	0
BALEARES	355	624	279	303	105	85
CANARIAS	2.885	3.625	4.388	3.726	2.911	1.816
CANTABRIA	0	0	0	0	0	0
CASTILLA-M	4.906	6.626	6.826	6.279	3.671	4.177
CASTILLA-L	2.383	3.806	4.458	5.721	4.527	3.802
CATALUÑA	1.419	1.189	1.620	633	212	501
EXTREMADURA		3	2.767	4.158	3.015	2.826
GALICIA	0	0	0	0	0	0
LA RIOJA	0	0	0	0	0	0
MADRID	3.957	3.702	2.924	2.433	2.761	2.513
MURCIA	18.500	12.081	14.484	17.906	12.094	11.123
NAVARRA	0	0	0	0	0	0
PAÍS VASCO	0	0	0	0	0	0
VALENCIA	6.929	7.985	8.430	8.504	8.686	8.292
TOTAL	70.472	70.840	79.634	83.499	60.044	57.112

Fuente: SG de Medios de Producción Ganadero



Asimismo, se ha continuado con el programa de inspecciones y auditorías al control lechero oficial, con el fin de detectar desviaciones del mismo y corregir las incidencias.

Son hoy 16 CCAA que realizan control lechero (todas menos la Rioja) y disponen de Centros Autonómicos de Control Lechero para la gestión y coordinación oficial a nivel autonómico, así como de un laboratorio donde se realizan los análisis de los distintos componentes de la leche.

Señalar asimismo que la normativa que regula el control oficial del rendimiento lechero, ha sido modificada por el Real Decreto 660/2005, de 13 de abril y por la Resolución de 29 de junio de 2012. Estas dos normas modifican parcialmente la parte técnica que contenían los anexos del Real Decreto 368/2005, de 8 de abril.

Control de rendimiento cárnico

Las asociaciones de criadores de razas puras oficialmente reconocidas para el desarrollo de los programas de mejora llevan a cabo, con el fin de avanzar en el progreso genético de la raza, actividades de medición de la producción cárnica, en los casos en que esta aptitud es principal en la explotación de los animales. En el 2012, se han elaborado y consensuado los formatos de recogida homogénea de información para las diversas producciones a los efectos de incorporarlos al sistema nacional de información y para su remisión al ICAR.

Pruebas de selección de caballos jóvenes

Durante el año 2012 se ha desarrollado por noveno año consecutivo el Ciclo de Pruebas de Selección de Caballos Jóvenes (PSCJ). Este programa constituye un pilar fundamental del plan nacional de desarrollo del sector equino en España, aportando información fundamental para la determinación del valor genético de los reproductores para cada disciplina ecuestre, de modo que mediante un correcto programa de apareamientos se incremente la calidad y el valor del producto final, favoreciendo su competitividad en el mercado exterior.

Como parte de las acciones de difusión de la mejora obtenida, en 2012 las asociaciones (Árabe, Pura Raza Español, Hispano-árabes, Anglo-árabe y Caballo de Deporte Español) han publicado sus Catálogos de Jóvenes Reproductores Recomendados, en los que se sigue apreciando una progresión importante en el número total de animales valorados, debido al gran número de datos recopilados en los últimos años, que garantizan una fiabilidad adecuada.

La coordinación de las pruebas de cada disciplina ha sido realizada por las asociaciones al igual que en anteriores ediciones, siguiendo los procedimientos y calendarios aprobados por el MAGRAMA. En este sentido, ANCADES se responsabilizó del ciclo de salto, ANCCE de la doma, AECCAá del Concurso Completo de Equitación, ACPSIE de las carreras, ASTROT del trote, AECCA del raid y UEGHa de la doma vaquera.

PRUEBAS REALIZADAS EN LAS DIFERENTES DISCIPLINAS

	Clasificatorias	Final	Total
Doma Clásica	13	1	14
Salto	6	1	7
Concurso Completo de Equitación	5	1	6
Raid	2	1	5
Trote	18	1	19
Doma vaquera	2	1	3
TOTAL			54

Fuente: SG Medios de Producción Ganaderas

2.1.2. Programa nacional de selección genética para la resistencia a las encefalopatías espongiformes transmisibles (EETS) en ovino

A lo largo de 2012 ha continuado el desarrollo por parte del MAGRAMA, en colaboración con las CCAA y las asociaciones de criadores, del Programa Nacional de selección genética para la resistencia a las encefalopatías espongiformes transmisibles en ovino aprobado por el Real Decreto 1312/2005.

En el año 2012, además del LCV de Algete, también en los laboratorios de Navarra y Castilla y León se han analizado muestras en el marco de este Programa. En el LCV de Algete se han analizado 104.389 muestras, en el laboratorio de Navarra 23.781 y en Castilla y León 1.694.

Por tanto, el número total de animales genotipados en España en 2012 ha sido de 129.864, lo que supone un total de 3.549.944 análisis realizados desde el inicio del programa.

Con el objeto de comunicar el estado del programa a las autoridades europeas, así como solicitar el correspondiente reembolso, ya que el Programa está sujeto a cofinanciación comunitaria, se envió a la Comisión, un informe actualizado incluyendo los resultados de los análisis, según prevé el R (CE) 727/2007, así como los gastos efectuados por España a lo largo del año 2012.

Finalmente, se ha completado la tramitación del proyecto de *Real Decreto por el que se establece el programa nacional de selección genética para la resistencia a las encefalopatías espongiformes transmisibles* y que fue publicado en el BOE el 7 de Febrero de 2013. La principal novedad de este Real Decreto es que introduce la voluntariedad en la aplicación de los programas de selección genética para la resistencia al scrapie en ovino, a consideración de las asociaciones de criadores.

Programas de difusión de la mejora y certámenes de ganado de raza pura

Durante el año 2012, se han aprobado 6 Programas de difusión de la mejora propuestos por la asociaciones de criadores de raza pura, en virtud del artículo 30 del Real Decreto 2129/2008, 1 de equino

(caballo Árabe), 2 de bovino (Lidia y Berrendas), tres de caprino (Blanca Celtibérica, Florida y Murciana-Granadina). En ellos, se incluyen las actuaciones previstas de cada asociación en cuanto a asesoramiento técnico de las explotaciones, formación a los ganaderos, publicaciones y programas de divulgación de la raza y de sus productos y utilidades, certámenes, planes de promoción y exportación, etc.

2.1.3. Certámenes ganaderos

Al igual que en años anteriores, el MAGRAMA aprobó e hizo público mediante resolución el calendario de certámenes de ganado de raza pura a celebrar en 2012, entre los meses de febrero a noviembre en la modalidad de subastas nacionales (12), concursos-subasta (35) o exposiciones de ganado (24), que se han repartido por casi la totalidad de la geografía nacional. Asimismo, las asociaciones de criadores han aprovechado estos certámenes para la celebración de los respectivos concursos nacionales de cada raza.

Los datos de los certámenes, tanto de los ejemplares machos y hembras subastados como de los adjudicados, en relación con las especies bovina, ovina, caprina y porcina, quedan reflejados en la siguiente tabla y gráficos:

COMPARATIVO ANIMALES SUBASTADOS

	MACHOS		HEMBRAS		TOTAL		MACHOS ADJUDICADOS		HEMBRAS ADJUDICADAS		TOTAL ADJUDICADOS	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
ESPECIE												
BOVINO	456	421	600	683	1.056	1.104	312	282	460	505	772	787
OVINO	1.535	1.584	1.858	1.334	3.393	2.918	1.334	1.335	1.803	1.332	3.137	2.667
EQUINO	39	23	128	26	194	49	21	13	44	12	65	25
PORCINO	66	0	128	0	194	0	21	0	44	0	65	0
CAPRINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	2.096	2.028	2.714	2.043	4.837	4.071	1.688	1.630	2.351	1.849	4.039	3.479

Fuente: FEAGAS

2.1.4. Reproducción animal e importación de material genético

En cumplimiento de lo previsto en el Real Decreto 2129/2008, se han continuado las contrastaciones de dosis seminales importadas de terceros países, realizados en el Centro de referencia de reproducción y banco de germoplasma de Colmenar Viejo (Madrid). Durante el año 2012 se volvió a establecer un plan de muestreo con el objeto de mejorar la eficacia y coordinación de estos controles. Dicho Plan contemplaba el análisis de, al menos, una dosis seminal por importador y país de origen, previendo el análisis durante el año 2012 de 38 dosis seminales. El número final de dosis seminales fue de 20, siendo los resultados medios de calidad seminal de las mismas los siguientes:

Millones de Espermatozoides por dosis	% de Movilidad total	% Movilidad progresiva	% Morfoanomalías	% Vitalidad
18,1	71,4	47,4	19,25	64,2

Fuente: SG Medios de Producción Ganaderas

No obstante, aunque los resultados promedio son adecuados, 5 de las muestras analizadas presentaban para uno o más de estos parámetros valores indicativos de una baja calidad seminal.

El número total de dosis seminales de bovino importadas de terceros países durante el año 2012 ascendió a 422.237 (dato un 4,5 % inferior al del año anterior), siendo su origen Estados Unidos (54,0 % del total), Canadá (45,8 %) y Australia (0,2 %).

Por otra parte, se importaron 1.500 dosis de semen porcino procedentes de Canadá, así como otras 160 dosis de otras especies no ganaderas.

Por lo que se refiere a los embriones de bovino, se importaron 117 (un 29,5 % menos que el año anterior), siendo en este caso su origen mayoritario Canadá (84,6 % del total), mientras que el resto provino de Australia (15,4 %). Además, se han importado 7 embriones de otras especies no ganaderas.

El número de autorizaciones a centros de recogida y almacenamiento de semen, equipos de recogida y producción de embriones y distribuidores para realizar intercambios intracomunitarios y nacionales de material reproductivo, recogidas en los registros del MAGRAMA asciende a 200, clasificados por actividad y especie según la siguiente tabla:

ACTIVIDAD	ESPECIE	NÚMERO DE CENTROS AUTORIZADOS
RECOGIDA DE SEMEN	Bovina	13
	Equina	34
	Porcina	61
	Ovina-caprina	20
ALMACENAMIENTO DE SEMEN	Bovina	25
	Equina	3
	Ovina-caprina	1
EQUIPO DE RECOGIDA O PRODUCCIÓN DE EMBRIONES	Bovina	23
	Equina	5
	Ovina-caprina	4
DISTRIBUIDORES	Bovino	6
	Porcino	5

Fuente: SG Medios de Producción Ganaderas

Durante el pasado año se concedieron 60 nuevas autorizaciones a centros de recogida y almacenamiento de semen, equipos de recogida y producción de embriones y distribuidores para realizar intercambios intracomunitarios y/nacionales de material reproductivo, estas nuevas autorizaciones se encuentran desglosadas en la siguiente tabla por especie y actividad.

ACTIVIDAD	ESPECIE	NUEVOS CENTROS AUTORIZADOS
RECOGIDA DE SEMEN	Bovina	4
	Equina	7
	Porcina	17
	Ovina-caprina	8
ALMACENAMIENTO DE SEMEN	Bovina	5
	Equina	0
	Ovina-caprina	1
EQUIPO DE RECOGIDA O PRODUCCIÓN DE EMBRIONES	Bovina	4
	Equina	1
	Ovina-caprina	3
DISTRIBUIDORES	Bovino	6
	Porcino	4

Fuente: SG Medios de Producción Ganaderos

Este número tan alto de nuevas autorizaciones es atribuible a la entrada en vigor del Real Decreto 841/2011, que regula el comercio nacional de material reproductivo, el cual instauró por primera vez una reglamentación nacional para la recogida, almacenamiento y transporte de las dosis de semen, óvulos y embriones; estableciendo la obligación de registro para llevar a cabo estas actividades.

Con el objeto de garantizar una interpretación homogénea a nivel nacional del citado Real Decreto 841/2011, se redactó una primera versión de la Guía de Preguntas-Respuestas sobre su aplicación, elaborada conjuntamente entre el MAGRAMA y los representantes de las CCAA. Actualmente, los mismos interlocutores seguimos desarrollando dicha guía en el seno de un grupo de trabajo vía correo electrónico.

2.1.5. Subvenciones públicas

Subvenciones gestionadas por el MAGRAMA

Se han convocado, para el ejercicio 2012, subvenciones destinadas a las organizaciones y asociaciones de criadores para la conservación, mejora y fomento de las razas puras de ganado de producción reguladas en la Orden APA/3181/2007, de 30 de octubre.

Este año se ha priorizado en las líneas de subvención dedicadas a las pruebas destinadas a determinar la calidad genética o el rendimiento del ganado y a la creación o mantenimiento de libros genealógicos

La cuantía total pagada a las asociaciones de ganaderos de raza pura en el año 2012 ha ascendido a 7.400.767,00 € de un total de 7.500.000 € concedidos.

Ayudas territorializadas y distribuidas en conferencia sectorial

El proceso de territorialización de las ayudas zootécnicas incluye las líneas de conservación de razas autóctonas, control de rendimiento lechero y apoyo a sistemas extensivos basados en razas autóctonas.

Corresponde a las comunidades autónomas tanto la tramitación, resolución y pago, como llevar a cabo los controles oportunos de dichas líneas de ayudas.

Fomento de razas autóctonas

Estas ayudas se conceden de acuerdo al Real Decreto 1625/2011, de 14 de noviembre, por el que se establecen las bases reguladoras de las subvenciones destinadas al fomento de las razas autóctonas. El objetivo es continuar con el apoyo a las razas autóctonas en peligro de extinción que venía efectuándose con el R.D. anterior y que no queden excluidas de las ayudas las razas que dejen de considerarse razas en peligro de extinción y pasen a calificarse como razas autóctonas españolas de fomento, oficialmente reconocidas por las CC.AA. El ejercicio 2012 ha sido el primer año de aplicación y se han territorializado por esta línea un total de 1.720.774 €.

Esta normativa establece una cuantía máxima subvencionable por raza y anualidad de 60.000 euros, y el requisito, entre otros, de que las asociaciones beneficiarias deben estar reconocidas oficialmente para la gestión del Libro o Libros Genealógicos por las comunidades autónomas.

Los conceptos financiables son: creación o mantenimiento de libros genealógicos y el las que se deriven del desarrollo del programa de mejora oficialmente reconocido para la raza, en el que se recogerán las actividades destinadas a la conservación in situ de la misma, así como la creación y mantenimiento de bancos de germoplasma en centros autorizados oficialmente y las pruebas destinadas a determinar la calidad genética o el rendimiento del ganado.

Control de rendimiento lechero

Se han territorializado en 2012 un total de 1.657.879 €, para incentivar la medición de la cantidad y calidad de producción de las hembras lecheras de las especies bovina, ovina y caprina para las evaluaciones genéticas, con arreglo al Real Decreto 368/2005, de 8 de abril, por el que se regula el control oficial del rendimiento lechero para la evaluación genética en las especies bovina, ovina y caprina. En virtud de dicha norma, y tomando como referencia las lactaciones finalizadas y válidas para su incorporación a los programas de mejora certificadas por las comunidades autónomas, se apoya hasta un máximo de 10 € en bovino y de 5 € en ovino y caprino.

Fomento de los sistemas de producción de razas autóctonas en regímenes extensivos

Estas subvenciones están reguladas por el Real Decreto 1724/2007, de 21 de diciembre. Durante 2012 se han territorializado 7.207.930 euros para explotaciones que reúnan determinados requisitos de extensividad y valores máximos de carga ganadera (factores de respeto medioambiental), de sanidad y protección animal (factores de bienestar animal) y que se basen en la cría de animales pertenecientes a razas autóctonas (factor de biodiversidad), la mayoría tradicionalmente explotadas en su medio natural, fomentando a la vez su utilización sostenible y la incorporación de aquellas a programas de calidad de las producciones.

En 2012 se obtuvieron los datos de implantación de estas ayudas, resultando beneficiarios un total de 5.949 titulares de explotaciones ganaderas. Porcentualmente el 60 % de los fondos territorializados se distribuyeron en explotaciones de ovino y caprino, el 32 % en las de bovino, seguido de un 2 % en las de porcino extensivo y un 2 % en las de equino.

TERRITORIALIZACIÓN DE LAS DIVERSAS LÍNEAS DE AYUDAS ZOOTÉCNICAS HECHO A TRAVÉS DE CONFERENCIA SECTORIAL EN 2012 (EUROS)

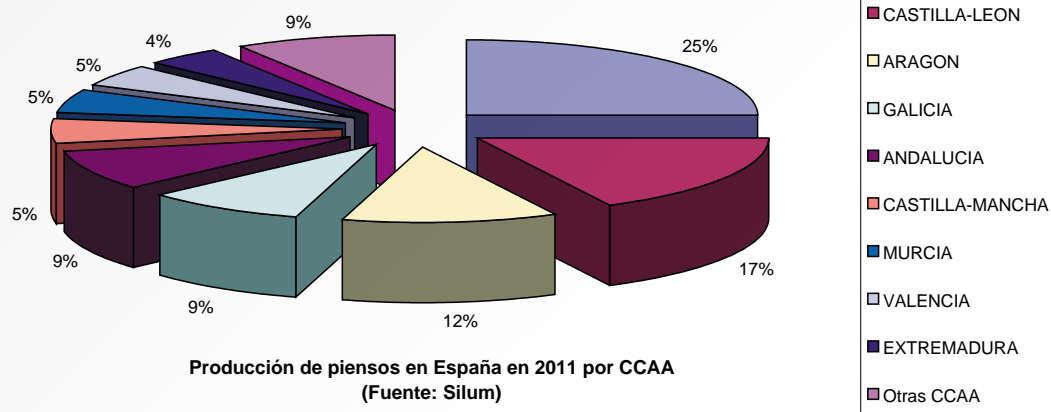
Comunidades Autónomas	Razas autóctonas	Control de Rendimiento lechero	Sistemas de producción de razas autóctonas en extensivo	TOTAL
Andalucía	302.541	116.450	1.436.890	1.855.881
Aragón	0	17.398	862.634	880.032
Asturias	131.066	138.840	489.098	759.004
Baleares	161.785	32.364	75.456	269.605
Canarias	171.128	8.712	0	179.840
Cantabria	136.000	107.192	95.633	338.825
Castilla-La Mancha	36.346	214.558	967.698	1.218.602
Castilla y León	140.429	356.691	1.458.628	1.955.748
Cataluña	173.008	112.058	406.145	691.211
Extremadura	37.368	5.328	604.194	646.890
Galicia	306.000	492.500	405.371	1.203.871
La Rioja	21.198	0	46.267	67.465
Madrid	74.359	28.214	109.628	212.201
Murcia	0	27.574	226.778	254.352
Valencia	29.545	0	23.510	53.055
TOTAL	1.720.774	1.657.879	7.207.930	10.586.582

Fuente: SG Medios de Producciones ganaderos

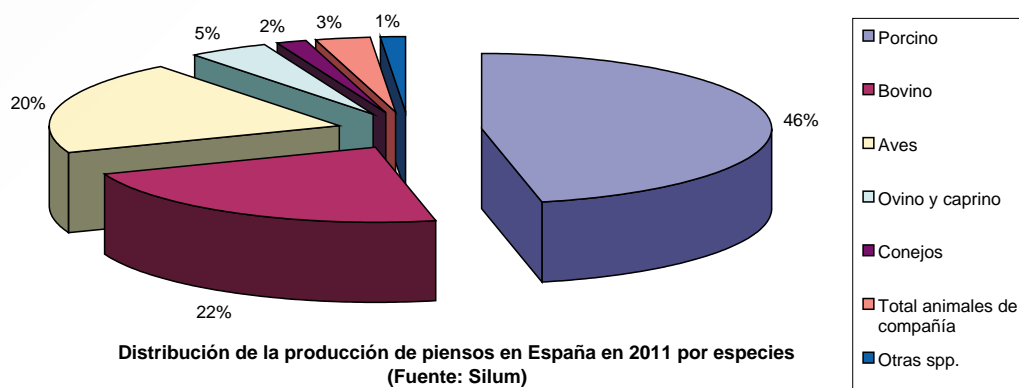
2.2. Alimentación animal

2.2.1. Situación del sector de la alimentación animal

En el momento de cierre de esta Memoria, no se dispone de los datos finales de producción correspondientes al año 2012. La producción española de piensos compuestos alcanzó durante el año 2011 los 30,6 millones de toneladas, lo que supuso un incremento significativo con respecto al año 2010, ligeramente por encima del 3 %, según los datos remitidos por las CCAA, como resultado de la información declarada por parte de los fabricantes de piensos compuestos. En el siguiente gráfico se observa que las producciones de Cataluña, Castilla y León, Aragón, Galicia y Andalucía representan algo más del 70 % de la producción total de piensos nacional.



A nivel nacional, casi la mitad de la producción de piensos compuestos se destina al ganado porcino, producción que se incrementó en torno a un 4 % a lo largo de 2011, seguido del pienso para bovino, que representa en torno al 22 %, y que también se incrementó significativamente (un 5 % aproximadamente) en relación con la producción del año anterior. A continuación se situó el pienso para aves (que supone en torno al 20 %) y el pienso para ovino y caprino que supuso en torno a un 5 %, entre las producciones más importantes.



En cuanto a la evolución del precio de las materias primas, durante el año 2012, los precios de las principales materias primas empleadas en alimentación animal se han incrementando notablemente, alcanzando en algunos casos máximos históricos. El índice de granos y oleaginosas del Consejo internacional de Cereales ha llegado a incrementarse por encima del 30 % a lo largo del año, alcanzando valores superiores a los registrados en la crisis de las materias primas de 2008. En el caso de los cereales, a lo largo del año 2012, los precios han experimentado un incremento muy notable, que se ha situado entre un 20 y un 24 % en el caso del maíz, entre un 27 y un 31 % en trigo y entre un 23 y un 29 % en cebada, aproximadamente, en función de la lonja de que se trate. En el caso de la soja el incremento de precios ha sido mucho más espectacular, y se ha situado entre un 40 y un 50 % a lo largo del año en función de la lonja consultada.

Esta situación ha provocado un incremento del precio de los piensos, que ha oscilado entre el 21 y el 26 % a lo largo del año (en función de la especie de destino), habiendo llegado hasta el 30 %, en algunos casos, entre los meses de julio y septiembre.

2.2.2. Política de seguridad alimentaria, trazabilidad y controles

Programa coordinado de control oficial en alimentación animal

El programa de control oficial en alimentación animal incluye el control de los productos que intervienen en la alimentación animal elaborados tanto en el territorio español como en cualquier EEMM de la UE y que, en ambos casos, están bajo la competencia de las CCAA.

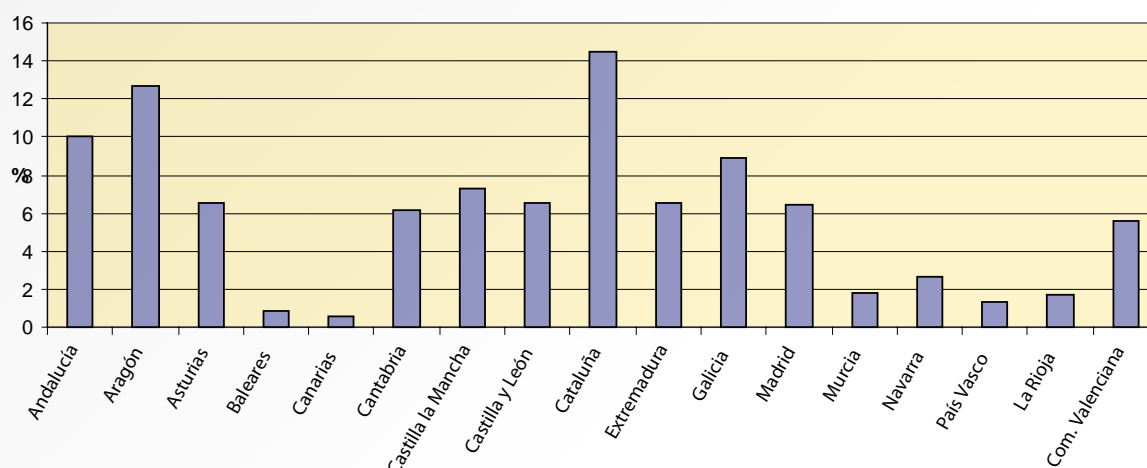
El pasado año 2012 fue el segundo año de aplicación del programa de control oficial en alimentación animal para el periodo 2011-2015, en línea con el nuevo periodo de programación que establece el Plan Nacional de control oficial de la cadena alimentaria, en el que se enmarca, entre muchos otros programas de control oficial, el programa de control oficial en alimentación animal.

El programa de control oficial en alimentación animal se configura como un documento marco consensuado entre las distintas administraciones, que sirve de modelo para que las CCAA, en el ámbito de sus respectivas competencias, desarrollen sus respectivos programas de control, con el objetivo general de asegurar que los piensos, como primer eslabón de la cadena de producción de alimentos de origen animal, cumplan con los requisitos generales de inocuidad y seguridad que establece la normativa comunitaria y nacional.

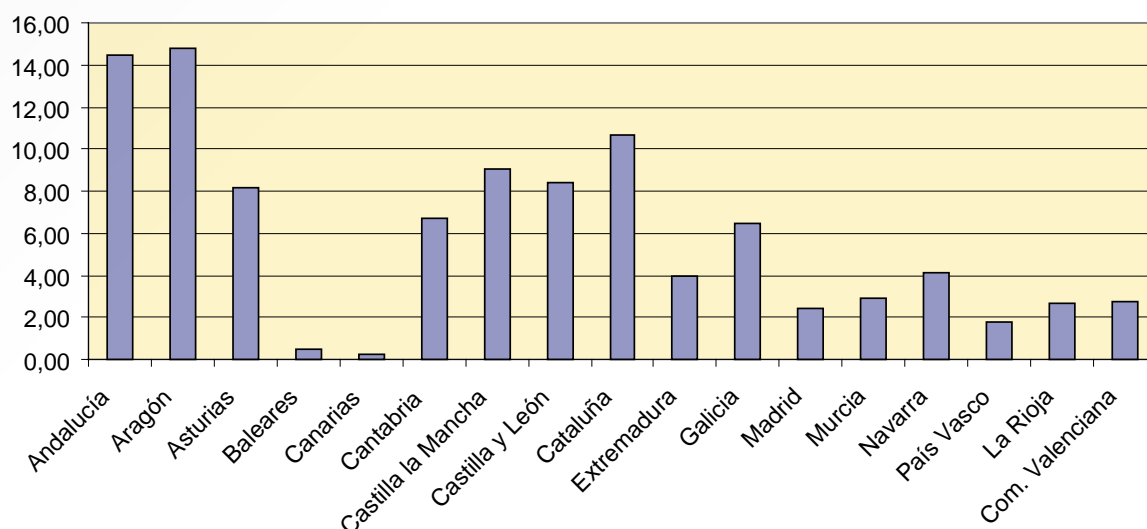
En el campo de la alimentación animal los operadores deben cumplir con la normativa de higiene de los piensos (Reglamento (CE) nº 183/2005), la normativa referente al uso de proteínas animales transformadas en alimentación animal (Reglamentos (CE) nº 1069/2009 y 999/2001), la referente al uso de organismos modificados genéticamente en alimentación animal, al uso de sustancias prohibidas y al contenido en sustancias indeseables. Además, el programa establece una categorización del riesgo con el fin de facilitar la selección de los establecimientos a inspeccionar por parte de las autoridades competentes, teniendo en cuenta la actividad que desarrolla cada establecimiento y las características del mismo, el tipo de producto destinado a la alimentación animal que elabora o utiliza y teniendo en cuenta el historial del establecimiento. Además, esta categorización del riesgo se complementa con el apartado relativo a la aplicación del programa de controles, que incluye un epígrafe relativo al desarrollo de los controles oficiales, otro relativo a los principales aspectos a controlar en las inspecciones a establecimientos para comprobar el cumplimiento de la normativa que regula la inocuidad y seguridad de los piensos y otro en el que se incluyen aquellas actividades de control que se deben reforzar en cada ejercicio como resultado de las alertas comunicadas a través de la RASFF y a raíz de los resultados de la aplicación del programa de control.

El número de controles oficiales y el número de muestras y determinaciones analíticas a realizar por parte de las CCAA durante el año 2012 se consensuó en el seno de la Comisión Nacional de coordinación en materia de alimentación animal a principios de año pasado, tal y como establece el nuevo programa de control. A continuación se muestran las previsiones aprobadas para el pasado año:

Controles a realizar por cada CCAA en 2012



Previsión de número de muestras a realizar por CCAA 2012



En el momento de cierre de esta Memoria no se tienen datos completos sobre los resultados de los controles efectuados por las CCAA en 2012, ya que los planes de controles se cierran a fecha 1 de mayo del siguiente año, con la finalidad de proceder a elaborar el informe anual que establece el Reglamento (CE) nº 882/2004, que debe ser enviado a la Comisión durante el primer semestre del año, siendo los datos que existen en estos momentos provisionales y aun incompletos.

Actuaciones del Sistema de red de alerta nacional para los piensos 2012

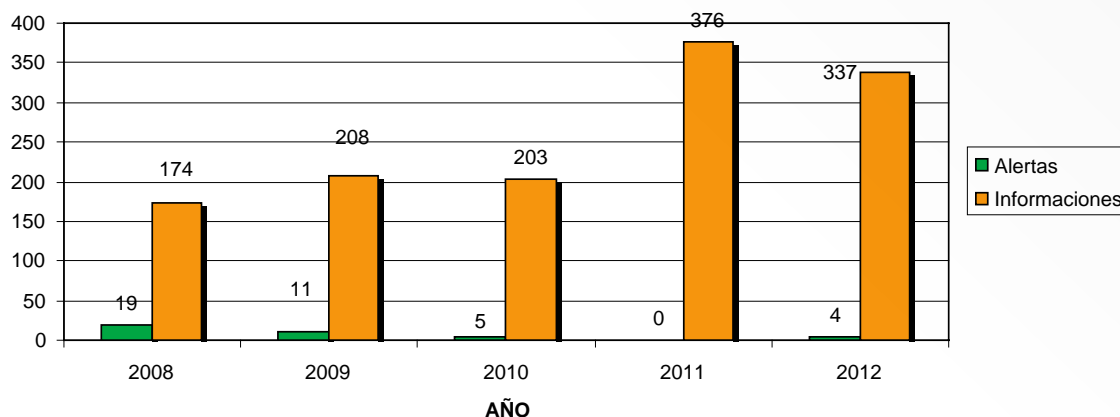
En el año 2012 se gestionaron a nivel nacional un total de 341 notificaciones iniciales (la mayoría de las cuales se clasificaron como informaciones 4 clasificadas como alertas y el resto como de mercado intracomunitario o de rechazos en frontera) por el módulo de Red de alerta de la aplicación informática SILUM sobre piensos que podían suponer un riesgo para la salud humana, la sanidad animal o el medio ambiente.

De estas 341 notificaciones iniciales, 325 se han comunicado también a nivel europeo a través de la RASFF y el resto únicamente a nivel nacional a través de SILUM.

Además de estas 341 notificaciones, también se comunicaron 13 news a través del sistema de red de alerta en 2012 referentes a: la contaminación radiactiva de piensos y alimentos procedentes de Japón a raíz del accidente nuclear de Fukushima, las directrices establecidas por la Comisión Europea en relación con la presencia de amonios cuaternarios en piensos y alimentos y a la presencia de sustancias prohibidas en explotaciones de autoconsumo.

De estas 341 comunicaciones iniciales, únicamente 21 se generaron en España (16 en PIF-PE y 6 en CCAA).

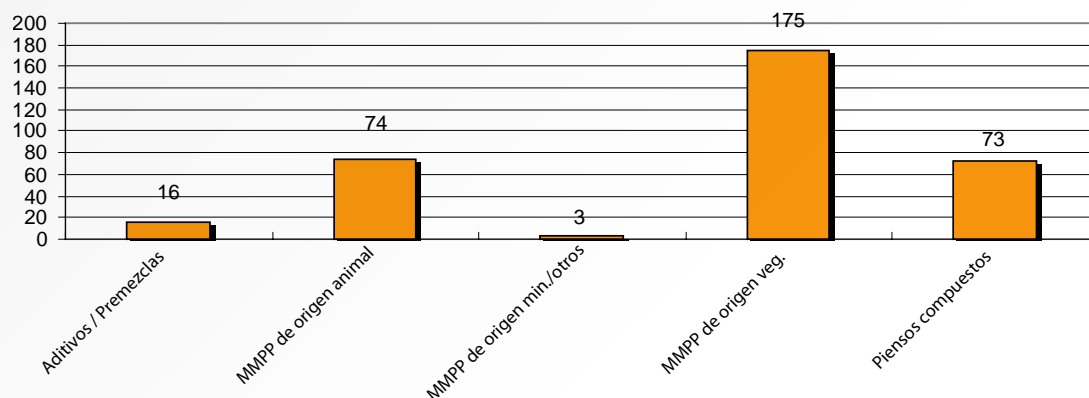
COMUNICACIONES RED DE ALERTA 2008-2012
(fuente: Silum)



En comparación con el año anterior, en 2012 disminuye ligeramente el número total de notificaciones. En relación a las alertas, a nivel europeo se notificaron 17 alertas en piensos en 2012, en una de ellas España figura como país de origen del producto implicado en la alerta y en el resto España no está afectada ni por origen, distribución o intermediarios implicados. Por tanto de estas 17 alertas europeas, sólo una se gestionó como alerta en España y el resto se tramitaron a nivel nacional como informaciones. Además, en España se gestionaron como alerta otras tres notificaciones más. Por ello se constata la creciente importancia de la red de alerta para piensos como un efectivo y ágil sistema de comunicación de riesgos asociados a los piensos.

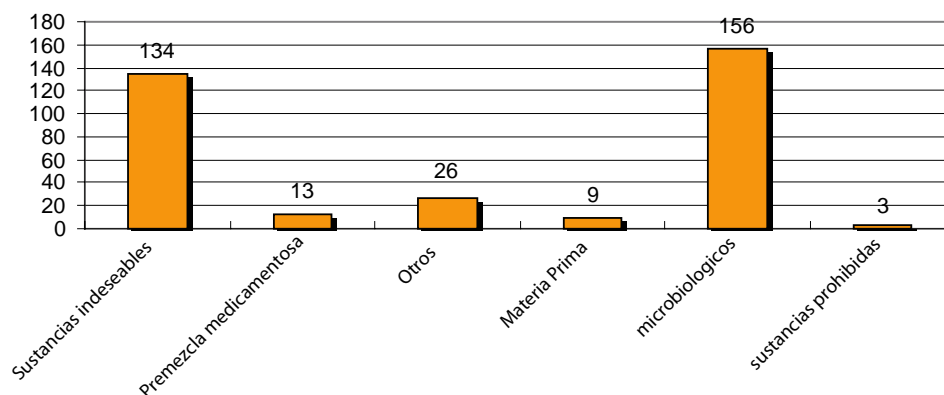
Analizando los **productos implicados** en las 341 comunicaciones iniciales, se aprecia que destacan sobretudo las comunicaciones de materias primas (principalmente las de origen vegetal frente a las de origen animal) seguidas por los piensos compuestos a gran distancia (ver gráfico). Del total de las 341 notificaciones; sólo 11 se refieren a piensos fabricados en España: 7 notificaciones en materias primas, 2 en piensos compuestos y 2 en aditivos. Si nos centramos en las notificaciones de rechazos en frontera, observamos que tanto los PIF-PE europeos como los PIF-PE nacionales han comunicado rechazos en materias primas: los europeos sobretudo en materias primas de origen vegetal (90 comunicaciones) y los PIF-PE españoles 7 comunicaciones de peligros en materias primas de origen animal, 8 en materias primas de origen vegetal y solamente uno en piensos compuestos complementarios.

2012: DESGLOSE POR TIPO DE PRODUCTO
(fuente: Silum)



Por otro lado, si consideramos los tipos de peligros que dieron origen a las notificaciones, se puede comprobar que el 41,8 % de notificaciones iniciales corresponden a la detección de sustancias indeseables y el 46,7 % a la detección de microorganismos por encima de los niveles establecidos por la normativa europea y/o nacional (ver gráfico). En particular, estas notificaciones se deben correspondientemente sobretudo a la detección de aflatoxina B1 en materias primas de origen vegetal (principalmente en cacahuets provenientes de la India) y a la detección de *Salmonella* spp. y/o a recuentos de Enterobacterias superiores al máximo permitido en materias primas. También conviene destacar que las comunicaciones de microorganismos en materias primas de origen vegetal las realizan solo aquellos EEMM que tienen normas nacionales, ya que a nivel europeo no se han establecido niveles microbiológicos máximos.

2012: DESGLOSE POR TIPO DE PELIGRO
(fuente: Silum)



Desarrollo y adaptación a la normativa comunitaria

En 2012 se publicó el Real Decreto 1002/2012, de 29 de junio, por el que se establecen medidas de aplicación de la normativa comunitaria en materia de comercialización de piensos. Esta norma recoge todas las disposiciones nacionales sobre etiquetado y circulación de piensos que permite la nueva normativa comunitaria y se derogan, por seguridad jurídica las disposiciones de aplicación de las directivas que estaban en vigor anteriormente. Además, la Comisión Nacional de Coordinación en Materia de Alimentación Animal ha realizado durante el pasado año distintas actividades entre las que se destacan:

- la elaboración de Procedimientos documentados, aprobados por todas las autoridades competentes de control para facilitar el cumplimiento armónico del artículo 8 del reglamento 882/2004, en todo el territorio nacional,
- la realización de documentos de Comisión, que son documentos consensuados y acordados por todos los miembros de la comisión nacional que inciden en mejorar la coordinación tanto entre las distintas administraciones como en las relaciones entre las administraciones y los sectores representativos.
- La recogida de información o realización de estudios de situación para investigación, que se acuerdan en la Comisión de coordinación en materia de alimentación animal y que tienen una implantación a nivel nacional.

Además de este RD, también destacan los siguientes trabajos elaborados durante el año.

- Procedimiento documentado de la CNCAA para Verificación de la eficacia de los autocontroles de homogeneidad y contaminaciones cruzadas en materia de alimentación animal. Marzo 2012
- Procedimiento documentado de la CNCAA por el que se recoge el protocolo de actuación para el control oficial del cumplimiento de la normativa de organismos modificados genéticamente en piensos. Julio 2012
- Documento de la CNCAA sobre preguntas y respuestas sobre el reglamento 767/2009, sobre la comercialización y utilización de los piensos. Octubre 2012
- Procedimiento documentado de la CNCAA por el que se recoge la guía de actuación en la valorización de los piensos. Noviembre 2012.

2.3. Ganadería y medio ambiente

La fuerte demanda de alimentos que ha tenido lugar a nivel mundial en los últimos años, ha provocado un cambio en los sistemas de producción agraria y para el caso de la ganadera se ha pasado de las típicas explotaciones extensivas ligadas al terreno a las granjas intensivas, en donde se ha incrementado la carga ganadera, bien aumentando el número de cabezas en pastoreo o mediante la construcción de granjas intensivas sin suelo. Esta transformación de la ganadería ha sido más drástica en el caso de algunas especies, como la avicultura y el porcino, que además han cambiado su mapa de distribución, apareciendo en ciertas zonas una alta concentración ganadera, que es la causa principal de los problemas medioambientales.

Así mismo, hay que destacar que el cambio climático es una de las principales amenazas para el desarrollo sostenible y representa uno de los mayores retos ambientales con efectos sobre la economía global, la salud y el bienestar social. Por ello, es necesario actuar para reducir las emisiones a la atmósfera de gases de efecto invernadero (GEI), buscando a la vez formas de adaptación a las nuevas condiciones que su impacto está determinando, y que sin duda afectarán aún con mayor intensidad a las futuras generaciones.

Además de las emisiones de gases de efecto invernadero (metano y óxido nitroso) así como amoníaco, la producción de estiércoles, incluidos los purines, presentan interacciones con el medio en que son

generados y tienen un incidencia directa, tanto técnica como económica sobre los sistemas de producción ganadera.

Dentro de las competencias medioambientales del Departamento, se encuentra la de establecer las medidas para mitigar el impacto medio ambiental de las producciones ganaderas, en especial las emisiones de gases y la gestión de los estiércoles, que están suponiendo un esfuerzo importante para el sector y las administraciones.

Por ello se vienen desarrollando las actuaciones que se reseñan a continuación, algunas de ellas con la participación de los sectores afectados, para elaborar herramientas que faciliten a los ganaderos el cumplimiento de las referidas exigencias medioambientales y que además sean compatibles con la viabilidad económica de las explotaciones ganaderas.

2.3.1. Gestión de estiércoles y purines

El reciclado de los estiércoles en las zonas agrícolas con alta carga ganadera representa uno de los principales problemas medioambientales, especialmente cuando los estiércoles son generados en forma de purín, ya que su alto contenido en agua limita la distancia de aplicación y ello puede provocar en ciertas zonas problemas de excedentes.

Para dar respuesta a esta problemática, las actuaciones que se vienen desarrollando pueden concretarse en dos líneas de actuación, por una parte se vienen elaborando estudios técnicos sobre el grado de incidencia de estos subproductos en el medio ambiente y por otra se está elaborando una nueva normativa que regule la utilización de los estiércoles como fertilizante agrícola, especialmente para las zonas no declaradas como vulnerables, que complementa la Directiva 91/676/UE sobre protección de las aguas contra la contaminación producida por los nitratos procedentes de fuentes agrarias.

Balance de nitrógeno de la ganadería española

Para dar soporte técnico al desarrollo de las normas medioambientales y cumplir con compromisos internacionales de información, como el del Balance de Nitrógeno de la Agricultura Española, el Inventario Nacional de Emisiones de Gases o el Inventario Estatal de Emisiones Contaminantes (PRTR), se viene trabajando en la caracterización medioambiental de la ganadería española, centrándose fundamentalmente en las siguientes actuaciones:

- Se ha finalizado la elaboración de unas nuevas bases zootécnicas para el cálculo del Balance de Nitrógeno y del Balance de Fósforo de la ganadería española, habiéndose desarrollado una nueva metodología de cálculo para la serie histórica 1990-2012, en la que se ha incluido los cambios más significativos que han tenido lugar en periodos quinquenales de los sistemas específicos de la producción ganadería española. Esta información también ha servido de base para el cálculo de emisiones de gases de la ganadería española, mejorándose con ello la información suministrada al Inventario de Gases en cumplimiento del Protocolo de Kyoto y de Gotemburgo.

Concretamente, la aplicación de esta nueva metodología en las especies de porcino y aves, ha permitido reducir entre un 10 % y un 15 % las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la serie histórica 1990-2010 del Inventario Nacional de Gases. Una vez que también se ha finalizado la metodología de cálculo para el resto de especies, se está actualmente implementando en las mismas para de esta forma ajustar las emisiones de GEI a la realidad de nuestro sector ganadero y con ello, además, poder dar cumplimiento con los requerimientos efectuados por Naciones Unidas en la última revisión del Inventario Nacional de Emisiones.

El desarrollo de estas actuaciones está siendo realizado por un grupo de trabajo constituido por un equipo multidisciplinar coordinado desde la Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios

e integrado por representantes de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del MAGRAMA, y expertos de las Universidades Politécnica de Madrid y Valencia y de los sectores.

- Se ha concluido el estudio sobre caracterización integral de deyecciones ganaderas, que tenía por objeto actualizar la información recogida en años anteriores, mejorando la base estadística de los muestreos de la gestión de estos subproductos en las especies: bovino de cebo y leche, avicultura de puesta y porcicultura intensiva en España. Esta información permitirá cumplir con una serie de requerimientos que tiene el sector ganadero en relación con los compromisos internacionales sobre el Inventario Estatal de Emisiones Contaminantes (PRTR), la elaboración del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero y el Balance de Nitrógeno y Fósforo de la Agricultura Española.

Para la elaboración de estos documentos se han efectuado campañas de encuestas en las que se tuvo en cuenta las especificidades de la gestión de deyecciones en cada una de las especies reseñadas y también se evaluó el grado de implantación de las Mejores Técnicas Disponibles (MTDs) en las explotaciones de los sectores de avicultura de puesta y porcicultura, afectadas por la Directiva IPPC.

Con esta información se ha actualizado la información de base referida a los estiércoles incluida en la aplicación informática ECOGAN para las diferentes especies y que está disponibles en la página Web del MAGRAMA, permitiendo la evaluación ambiental de las granjas en relación con:

- El manejo y almacenamiento de deyecciones en el interior de los establos.
- El manejo de deyecciones en el exterior de los establos y destino de las mismas.
- La implantación de MTD,s en avicultura y porcino.

En base a la información anteriormente reseñada, se ha podido cumplir con las exigencias del grupo de expertos de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático y que en la revisión efectuada al Inventario Nacional de Emisiones durante 2011, destacaron que el desarrollo metodológico de cálculo y parámetros nacionales del sector ganadero estaban en línea con el Manual IPCC, habiéndose alcanzado un elevado grado de detalle mostrado por el nivel de desagregación alcanzado en ganadería para las categorías y las razas.

Real Decreto 261/1996, de 16 de febrero, sobre protección de las aguas contra la contaminación producida por los nitratos procedentes de fuentes agrarias

La problemática ambiental más importante asociada a la gestión de estos subproductos ganaderos se puede concretar en el riesgo de contaminación de las aguas por nitratos y en este sentido se vienen desarrollando actuaciones sobre la regulación de la Directiva 91/676/UE sobre protección de las aguas contra la contaminación producida por los nitratos procedentes de fuentes agrarias y la elaboración de una nueva normativa para regular la utilización de los estiércoles y residuos agrarios como fertilizante agrícola, especialmente para las zonas no declaradas como vulnerables

Durante el año 2012, se ha desarrollado tres reuniones del Comité de Nitratos de la U.E y se han autorizado la prórroga de la exención solicitada por Dinamarca por la que puede continuar aplicando 230 kg/ha de N estiércol por hectárea y año, en explotaciones de zonas vulnerables para diferentes cultivos y alternativas de cultivo. Ello supone un incremento de 60 kg/ha sobre el límite de los 170 kg/ha de N estiércol por hectárea y año que marca la Directiva.

Por parte del MAGRAMA se ha mantenido el grado de implicación y colaboración con las CCAA para atender las obligaciones derivadas del cumplimiento de la Directiva de Nitratos, para de esta forma evitar vernos inmersos de nuevo en otro procedimiento de infracción como el abierto en 2002 contra el Reino de España y que fue archivado por decisión de la Comisión de 16 de junio de 2011.

Desarrollo del decreto sobre utilización de residuos agrarios como fertilizante agrícola

Se han continuado los trabajos de adaptación de un proyecto de norma nacional por la que se regule la utilización de los estiércoles y residuos agrarios como fertilizante agrícola, al nuevo marco jurídico de Ley de Residuos y Suelos Contaminados aprobada el 4 de julio 2011

El borrador de real decreto, tiene por objeto complementar lo regulado en la Directiva de Nitratos para las zonas no vulnerables. En este último borrador de real decreto se han actualizado los anejos tres con la nueva información sobre balance de nitrógeno de las diferentes especies ganaderas, así como sobre producción de estiércol.

2.3.2. Emisiones en el sector ganadero

Aunque las actuaciones reseñadas anteriormente en relación con la gestión de los estiércoles y purines tienen una gran incidencia en el sector ganadero, las nuevas exigencias sobre emisiones de gases de efecto invernadero (metano y óxido nítrico) así como amoníaco, están teniendo cada día más repercusión sobre los sistemas de producción ganadera y la gestión de sus estiércoles. En este sentido se vienen desarrollando las siguientes actuaciones:

Directiva sobre prevención y control integral de la contaminación (IPPC), modificada por la Directiva de emisiones industriales: índices de emisión y mejores tecnologías disponibles en el sector ganadero

La Directiva 96/61/CE, transpuesta al Ordenamiento Jurídico español por la Ley 16/2002, de 1 de julio, de Prevención y Control Integrado de la Contaminación, modificada por la Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales, es uno de los instrumentos más importantes con que se ha dotado la Unión Europea para asegurar el crecimiento sostenible del sector industrial a través de la armonización del funcionamiento competitivo de las instalaciones con la preservación del medio ambiente, mediante la aplicación de las consideradas Mejores Técnicas Disponibles (MTDs) recogidas en los documentos de referencia (BREF) aprobados para cada sector por la Comisión Europea, dentro del grupo de trabajo europeo con sede el Instituto de Prospectiva Tecnológica con sede en Sevilla (IPTS).

Para el caso de la ganadería, esta Directiva regula las explotaciones intensivas de porcino y aves, existiendo desde el año 2002 un documento de referencia (BREF-Ganadero) aprobado por la Comisión Europea a propuesta del grupo de trabajo técnico europeo con sede en el Instituto de Prospectiva Tecnológica de Sevilla (IPTS). Este documento de referencia está en periodo de revisión y durante el año 2012 se han continuado los trabajos para la evaluación y selección de las MTDs ganaderas, las cuales, a diferencia de las actuales, serán de aplicación obligatoria a partir de 2019.

La aplicación de esta normativa se traduce en consecuencias prácticas de gran trascendencia para las instalaciones ganaderas afectadas, por cuanto se modifica sustancialmente el sistema de concesión de licencias preceptivas para su funcionamiento, aglutinándolas en una figura administrativa única: la Autorización Ambiental Integrada (AAI) y así mismo están obligadas por el Real Decreto 508/2007 a suministrar información de emisiones de acuerdo a lo regulado en el reglamento E-PRTR.

Siendo conscientes de que la información recogida en dicho documento no es aplicable por igual en todas las situaciones agro-climáticas europeas, por parte del MAGRAMA, en colaboración con los sectores productores afectados, ANPROGAPOR, ASEPRHU y PROPOLLO, ha continuado trabajando en el proyecto de desarrollo tecnológico para la implementación de la Directiva IPPC en España, con el fin de evaluar en granjas comerciales representativas, las MTDs que se consideraban más adecuadas, teniendo en cuenta las peculiaridades del sector ganadero español y las condiciones ambientales específicas de nuestro país, evaluando para cada una de ellas sus costes asociados.

Concretamente se ha continuado durante 2012 la actualización de las guías sobre Mejores Técnicas Disponibles en relación con las emisiones en porcino, avicultura de puesta y avicultura de carne, que pueden consultarse en la página Web del MAGRAMA, y que son de aplicación entre otras en las siguientes fases del sistema productivo:

- la alimentación animal.
- en el diseño de los establos.
- en el almacenamiento de estiércoles y purines tanto dentro como fuera de los establos.
- en la aplicación la suelo de los estiércoles y purines como fertilizantes.

Así mismo, en la elaboración del nuevo Documento de Referencia Europeo, el Grupo de Trabajo español, coordinado desde la Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios, esta aportando la información que ha venido obteniendo en los últimos años sobre evaluación de MTD,s a nivel de granjas para nuestras condiciones agro-climáticas y las mas de 100 aportaciones efectuadas se pueden agrupar en las siguientes propuestas generales:

- Para el proceso de selección de MTD se requiere evaluar de forma combinada la eficacia medioambiental y los costes de aplicación, seleccionando una técnica como MTD sólo si son conjuntamente eficaces medioambientalmente y asumibles económicamente.
- Se considera que es más adecuado que haya una sola técnica de referencia para toda Europa para que así las técnicas seleccionadas como MTD sean comunes en todos los países. Si por condiciones específicas de algunos países se requieren mayores restricciones medioambientales, podrían endurecerse las condiciones de los permisos en dichos casos.
- Es necesario utilizar un mismo sistema homogéneo de cálculo de coste, que sea comparable para la evaluación económica de las MTD,s por los diferentes países. En este sentido puede reseñarse que la metodología de cálculo de costes de MTD,s utilizada en las Guías españolas y que ha sido propuesta al grupo del BREF ganadero europeo, esta siendo tomada como referencia para la elaboración de una metodología común a nivel europeo.

Por otra parte, se ha actualizado también la aplicación informática ECOGAN, sobre evaluación medioambiental de las explotaciones, mediante la integración de los datos obtenidos en los estudios sobre MTD,s-emisiones en las granjas, complementados con la información sobre emisiones calculados por el grupo de trabajo de balance de nitrógeno e inventarios de gases. Mediante esta aplicación informática los ganaderos pueden determinar:

- las emisiones de su granja.
- el purín y el estiércol producidos, así como su concentración en nitrógeno.
- la capacidad de almacenamiento de estiércol de su granja.
- la cantidad de nitrógeno que se está aportando a las tierras de cultivo con estos subproductos.
- así como la situación medioambiental de su granja.

Durante el año 2012, se registraron más de 1300 visitas, lo que pone de relieve el interés creciente de los ganaderos por el empleo de nuevas tecnologías para la mejora de sus explotaciones, así como una cada vez mayor implicación con el medio ambiente.

Plan de Biodigestión de Purines

Para asegurar el cumplimiento por nuestro país de sus obligaciones en el Protocolo de Kyoto, el Gobierno aprobó un Plan de Medidas Urgentes de la Estrategia de Cambio Climático y Energía Limpia (EECCEL) el 20 de julio de 2007, para la reducción de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) y entre estas medidas se encontraba la elaboración del Plan de Biodigestión de Purines, aprobado el 26 de diciembre de 2008.

Posteriormente se aprobó el Real Decreto 949/2009, de 5 de julio, por el que se establecen las bases reguladoras de las subvenciones para fomentar la aplicación de los procesos técnicos del referido Plan y con fecha 30 de marzo de 2010, la Comisión Europea notificó las modificaciones a efectuar en el referido real decreto para que las subvenciones estatales fueran compatible con la norma comunitaria y en el Consejo de Ministro del 8 de octubre de 2010 se aprobaron dichas modificaciones mediante el Real Decreto 1255/2010.

El objetivo principal de este Real Decreto es la reducción de las emisiones de Gases Efecto Invernadero en la gestión de purines y pretende alcanzar, en el horizonte de 2012, una capacidad de tratamiento de 9.470.000 t de purines/año, equivalente a una reducción de 2,23 Millones de toneladas de CO₂ eq./año. Para ello esta prevista una asignación de 40 millones de euros por parte del MAGRAMA en el periodo 2008/2012. Así mismo, estaba prevista una aportación complementaria por parte de las CCAA de 80 millones de euros.

Teniendo en cuenta las restricciones presupuestarias y que las reducciones de emisiones de GEI en España se han reducido considerablemente en los últimos años, únicamente la Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios ha aportado fondos para este Plan, habiendo distribuido entre las CCAA un importe total de 8.523.640 € en los años 2009, 2010, 2011 y 2012, distribuidos entre las Comunidades Autónomas de Andalucía, Aragón, Castilla la Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, Murcia y Valencia. Con esta asignación económica las previsiones de tratamiento de purín son de 700.000 toneladas por año y ello equivale a una reducción de 160.000 toneladas de CO₂ eq./año

Mediante estos procesos se pretende dinamizar los procesos innovadores en la gestión integral de los purines, para en primer lugar reducir las emisiones de GEI y al mismo tiempo mejorar la aplicación agronómica de los mismos de acuerdo con las buenas prácticas agrícolas, valorizando una fuente de energía renovable como el biogás obtenido de la metanización de los purines.

Biogás agroindustrial en España

La Directiva 2009/28/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de abril de 2009, relativa al fomento del uso de energía procedente de fuentes renovables, establece objetivos mínimos vinculantes para el conjunto de la Unión Europea y para cumplir con estos objetivos cada Estado miembro debió elaborar y notificar a la Comisión Europea, antes del 30 de junio de 2010, un Plan de Acción Nacional de Energías Renovables (PANER) para el periodo 2011-2020

Los elementos esenciales del PANER sirvieron de base para que la Secretaria de Energía del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio elaborara el Plan de Energías Renovables (PER) 2011-2020. El desarrollo del biogás, que se incluye dentro del PER, no solo debe considerarse como una fuente de energía renovable, sino que adicionalmente hay que considerar su beneficio medioambiental en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), tanto por las emisiones evitadas en la producción energética como por las reducciones de emisiones de los residuos agroindustriales, especialmente los estiércoles ganaderos.

Por otra parte, estudios de la Agencia Europea de Medio Ambiente ponen de manifiesto que el potencial de la agricultura sigue estando en gran medida sin explotar y se espera que este sector tenga las más altas tasas de crecimiento en los próximos años, para contribuir significativamente en la consecución de los objetivos de la referida directiva de energías renovables. En este sentido, en el marco de la Mesa sobre Materia Prima Agraria y Biocombustibles del MAGRAMA, se acordó la creación de tres grupos de trabajo, uno sobre biocarburantes, otro sobre biomasa y un tercero sobre biogás, para de esta forma atender la solicitud efectuada por las Organizaciones Profesionales Agrarias y Cooperativas Agro-alimentarias.

Teniendo en cuenta que el sector agroindustrial es la principal fuente generadora de subproductos y compuestos orgánicos, el Grupo de Trabajo de Biogás plasmó en un documento, consensuado con to-

dos los sectores, las oportunidades que para el sector agrario tiene el desarrollo del biogás de digestión, definiendo un modelo español que tiene en cuenta las particularidades técnicas de nuestro sistema productivo, así como los condicionantes económicos, administrativos y energéticos de las medidas que deben adoptarse.

Dentro del Programa Nacional de Reformas de 2012, las propuestas sobre actuaciones para el desarrollo del biogás en España se basan en las directrices marcadas por el PER 2011-2020, que contempla lo siguiente:

- El potencial de generación de biogás en España, teniendo en cuenta las particularidades técnicas de nuestro sector productivo de residuos orgánicos, se evalúa en unos 1,8 Mtep, destacando el biogás agroindustrial que aporta el 78 % de este potencial.
- Se prevé que en el año 2020 la producción de biogás en España alcance una potencia instalada de 400 Mw de las que el 78 %, equivalente a 312 Mw, provengan de los subproductos orgánicos agroindustriales, especialmente los estiércoles ganaderos.
- Además de la producción de una energía renovable, el desarrollo del biogás, especialmente de subproductos agroindustriales, permitirá reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y cumplir con los compromisos de España con el Protocolo de Kyoto.

Para cumplir con estos objetivos, la financiación debería provenir de varias fuentes entre las que deberían incluirse la venta de electricidad, las aportaciones del sector ganadero por gestión de estiércoles y los ingresos por reducción de emisiones difusas de CO₂. El desarrollo de esta última actuación deberá incluirse dentro de los Proyectos Clima de reducción de CO₂ por tratamiento de estiércoles y subproductos agroindustriales, por lo que la metodología de cálculo de reducción de emisiones deberá ser acorde con los mecanismos de flexibilidad del Protocolo de Kioto y las directrices establecidas por el Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero.

3. COMERCIO EXTERIOR

3.1. Hechos relevantes

- Las actuaciones desarrolladas durante el 2012 por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en el ámbito de las exportaciones, han contribuido a la mejora del proceso exportador, dotando de mayor agilidad la gestión administrativa y ampliando el número de mercados para nuestros productos ganaderos y agrícolas.
- Durante el año 2012 se han emitido un total de 54.924 certificados sanitarios que corresponden a un volumen global de exportaciones correspondiente a 1.246.734 toneladas; esto supone un incremento de las exportaciones con respecto a 2011 de un 33,4 % en el número de operaciones realizadas, y de 53,2 % en el volumen exportado, lo cual consolida la tendencia positiva del comercio exterior español de los últimos años.
- El capítulo más importante de las exportaciones de productos ganaderos lo constituyen la carne y productos cárnicos, que en volumen han experimentado un aumento del 13,3 % respecto al año anterior. Sin embargo su peso en el volumen total de exportaciones cae del 58,7 al 43 %, lo que implica que en 2012 otros sectores han aumentado en mayor medida su proyección exterior.
- A lo largo del año 2012, la labor negociadora se ha visto recompensada con la actualización de 43 acuerdos, la apertura de 83 nuevos mercados, así como la elaboración de 11 nuevos cuestionarios técnicos, estos últimos, como respuesta a la demanda de información que solicitan los responsables veterinarios de los países terceros, y que forma parte de la evaluación técnica de las condiciones sanitarias en materia de control veterinario.
- En 2012 se han importado un 2.263 partidas de animales vivos, cifra ligeramente inferior a la del año anterior, destacando las importaciones de peces ornamentales, équidos y crustáceos que suman en

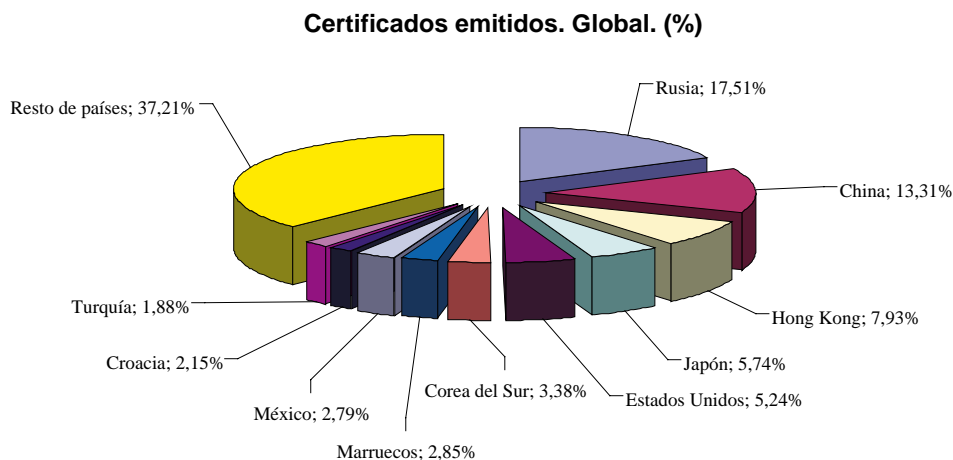
conjunto más de 1.500 partidas. También entraron por la frontera española 2.291 partidas de productos de origen animal no destinados al consumo humano, con total de casi 80.000 Tm., correspondiendo más de la mitad a diversos subproductos derivados del pescado (harinas, grasas, aceites). En cuanto a productos de origen no animal destinados a la alimentación de los animales, se introdujeron 2.617 partidas por un total de 9.066 Tm.

- Para la actuación armonizada de los Servicios de Inspección, la SGASCF ha realizado un importante esfuerzo para documentar todos los procedimientos de control, tanto de exportaciones como de importaciones. En este sentido, durante el año 2012, se han elaborado o actualizado 72 procedimientos, protocolos, instrucciones, planes de muestreo o manuales de procedimiento, destinados a las Áreas y Dependencias de Agricultura de las Delegaciones del Gobierno, responsables de la inspección y certificación de la mercancía importada y exportada.
- A lo largo de 2012, se han llevado a cabo nuevas mejoras en el sistema de ventanilla única de la aplicación informática CEXGAN, que permite la presentación de solicitudes de exportación, incorporando al sistema de solicitud telemática los nuevos certificados acordados o revisados. En la actualidad, el número de modelos de certificados disponibles en el sistema de ventanilla única es de 506, y se han emitido un total de 54.924 a lo largo de 2012.
- El Reglamento (CE) 882/2004 obliga a la autoridad competente a verificar la eficacia de los controles oficiales en frontera. Durante el año 2011 se han realizado 9 supervisiones de las instalaciones y 2 de los procedimientos, por parte de técnicos de la Subdirección General acompañados, en algunas ocasiones, por personal de la Inspección General de Servicios del Departamento. Además la Oficina Veterinaria y Alimentaria de la Comisión Europea realizó una auditoría en junio.

3.2. Exportaciones

3.2.1. Principales destinos de las exportaciones españolas de productos de origen animal

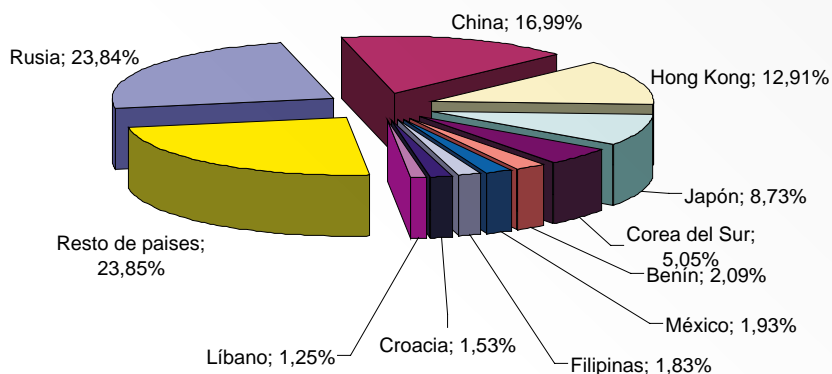
Durante el año 2012 España ha exportado animales o productos de origen animal a un la mayor parte de países no comunitarios, aunque aproximadamente el 63 % de nuestras exportaciones se concentran respectivamente en los diez primeros países por número de certificado y en los diez primeros por volumen. Los principales destinatarios de las exportaciones españolas por volumen en 2012 fueron la Federación de Rusia, China, Arabia Saudí, Hong Kong, y Marruecos, que concentran el 50 % de las exportaciones por peso. Corea del Sur y Japón. En cuanto a número de certificados expedidos, Rusia, China, Hong Kong, Japón y Estados Unidos fueron los destinos par el 50 % de certificados.



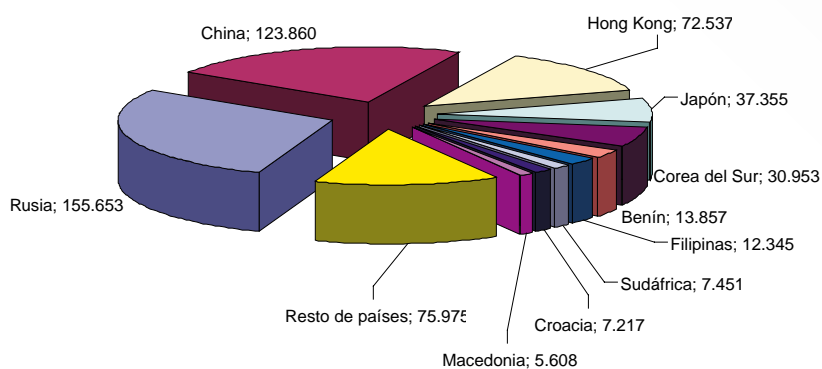
Fuente: SG de Acuerdos de Acuerdos Sanitarios y Control en Frontera. Aplicación de CEXGAN

En un segundo gráfico se muestra la importancia de los distintos destinos para las exportaciones de la carne y productos cárnicos (producto ganadero español con más repercusión internacional), siendo también el principal destino la Federación Rusa, seguido de los principales destinos asiáticos de China, Hong Kong, Japón, y Corea del Sur.

Certificados emitidos. Carne y Prod. Cárnicos. (%)



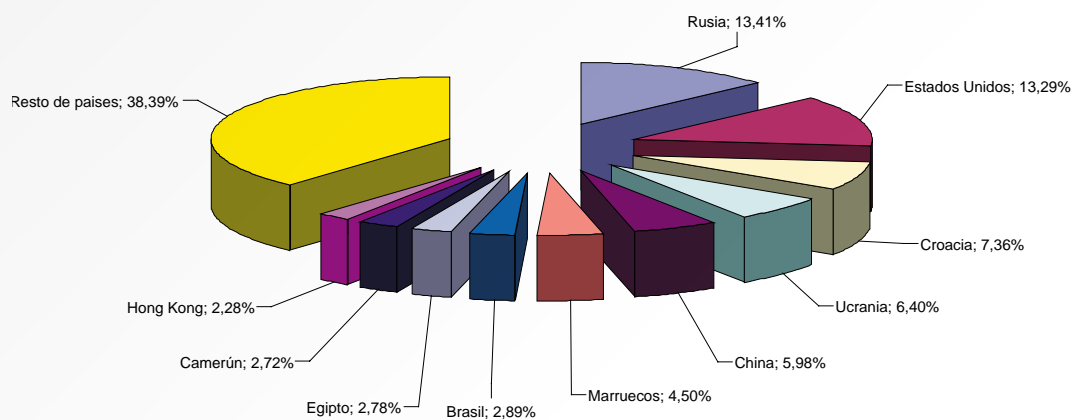
Volumen exportado. Carne y Prod. cárnicos. (Tm)



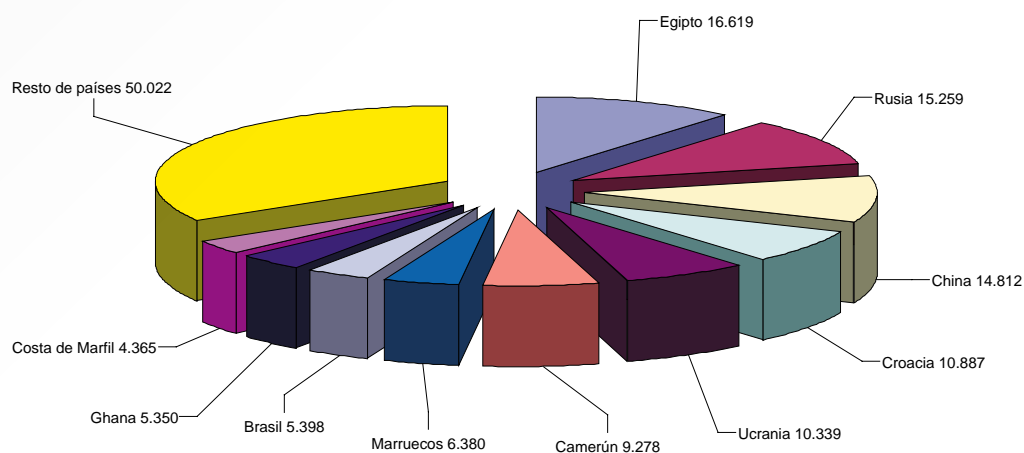
Fuente: SG de Acuerdos de Acuerdos Sanitarios y Control en Frontera. Aplicación de CEXGAN

Este Ministerio intervino en las exportaciones de pescado y productos de la pesca con la emisión de 7.638 certificados de exportación, para un volumen de más de 148.000 toneladas. Los principales destinos en volumen han sido Egipto, la Federación de Rusia, China y Croacia; mientras que por número de certificados emitidos, fueron la Federación Rusa, Estados Unidos, Croacia y Ucrania, como muestran los gráficos adjuntos.

Certificados emitidos. Pesca. (%)

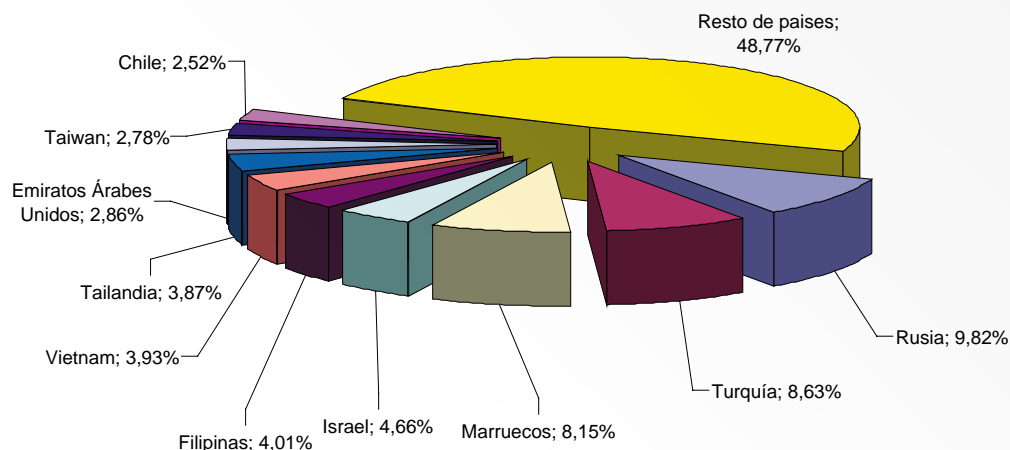
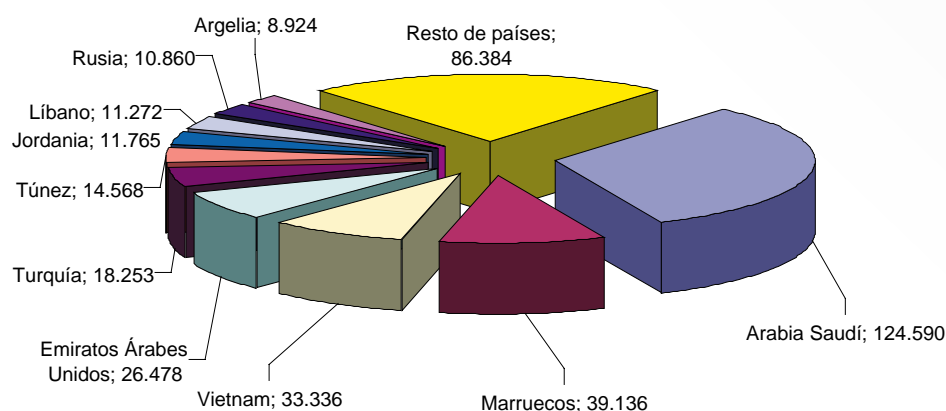


Volumen exportado. Pesca. (Tm)



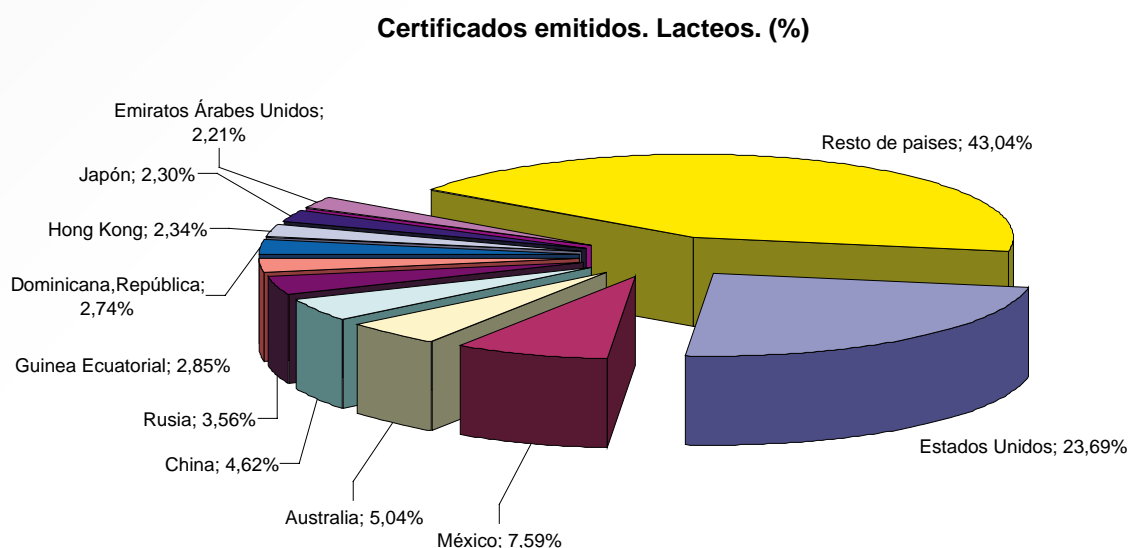
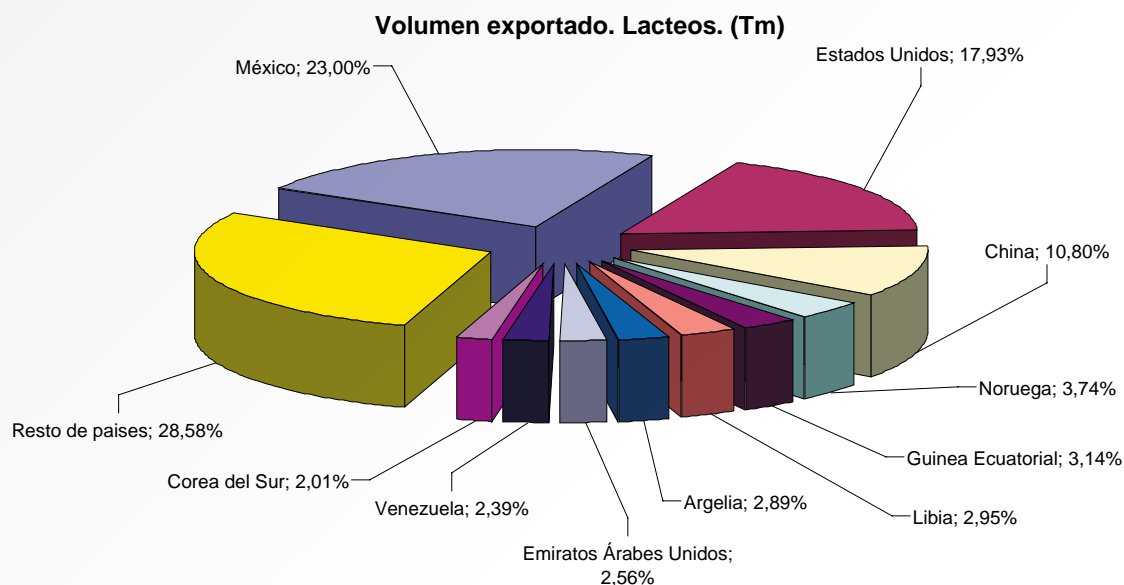
Fuente: SG de Acuerdos de Acuerdos Sanitarios y Control en Frontera. Aplicación de CEXGAN

El sector de los productos para la alimentación animal es otro de los más relevantes. Se exporta una gran diversidad de productos y a más de 100 países distintos, entre los cuales destacan países de oriente y norte de África, así como Vietnam.

Certificados emitidos. Alimentación animal. (%)**Volumen exportado. Alimentación animal. (Tm)**

Fuente: SG de Acuerdos de Acuerdos Sanitarios y Control en Frontera. Aplicación de CEXGAN

Las exportaciones lácteas españolas han duplicado su volumen respecto al ejercicio 2011 (48.000 Tm. en 2012 frente a 23.000 en 2011). Aunque esta cifra es reducida en comparación con otros sectores, se exportan productos con un importante valor añadido. Los destinos principales en 2012 fueron México, Estados Unidos y China (por volumen).



Fuente: SG de Acuerdos de Acuerdos Sanitarios y Control en Frontera. Aplicación de CEXGAN

La exportación de bovinos y ovinos vivos sigue su tendencia de los últimos años; se han exportado más de 80.000 animales vivos, 75.000 de los cuales tenían como destino Líbano o Libia, siendo en su mayor parte animales para sacrificio.

3.2.2. Gestiones para la apertura y consolidación de mercados no comunitarios en el ámbito veterinario

Durante 2012 se han desarrollado actuaciones encaminadas a fomentar el acceso de los operadores económicos a los mercados no comunitarios, al objeto de elevar y afianzar el comercio español de productos agroalimentarios en el exterior.

En ese sentido, durante el año 2012 se han llevado las siguientes acciones:

Se han atendido un total de diez delegaciones de países terceros, como paso previo para la apertura de distintos mercados.

PAIS	MERCANCÍA
CHINA	Autorización sistema forrajes
JAPON	Renovación sistema: porcino
CHINA	Visita PIF Barcelona
TAILANDIA	Autorización empresa PATS
CUBA	Sistema vacuno, ovino, lácteos, porcino
COREA	C. Porcino. Autorización empresas
TURQUIA	Auditoría sistemas: Vacuno, ovino y conejos
PANAMA	Auditoría sistema lácteos
MEXICO	Autorización empresas cárnicas porcinas
TAILANDIA	Autorización empresa PATS

Fuente: SG de Acuerdos de Acuerdos Sanitarios y Control en Frontera

A lo largo del año 2012, la labor negociadora se ha visto recompensada con la actualización de 43 acuerdos, la apertura de 83 nuevos mercados, así como la elaboración de 11 nuevos cuestionarios técnicos, estos últimos, como respuesta a la demanda de información que solicitan los responsables veterinarios de los países terceros, y que forma parte de la evaluación técnica de las condiciones sanitarias en materia de control veterinario.

A continuación los cuales se detallan en las siguientes tres tablas.

NUEVOS CERTIFICADOS ACORDADOS DURANTE EL AÑO 2012

PAISES TERCEROS	MERCANCIAS
Angola	Bovinos vivos
Argentina	Mustélidos para reproducción
Australia	Aditivos para alimentación animal que contienen ingredientes de origen animal
	Semen de bovino
Bolivia	Semen Caprino Investigación
Bosnia	Productos compuestos
Brasil	Animales de laboratorio
	Carne de conejo
	Harinas o aceites de animales acuáticos destinados a alimentación animal
	Hurones
	Peces ornamentales
	Perros y gatos

PAISES TERCEROS	MERCANCIAS
Brasil	Pescado procedente de acuicultura
	Pescado procedente de pesca extractiva
	Roedores animales de compañía
Brunei	Perros y gatos
Canadá	Perros
	Primates
Chile	Lana
	Proteínas hidrolizadas origen aviar.
China	Gelatina de porcino
	hidrolizado proteico porcino
Corea Sur	Cabezas y vísceras de pescado para consumo humano
	Plumas no destinadas a AA
	Tripas
Croacia	Abejas y abejorros
	Carne de conejo
	Cerdos vivos
	Organismos para la protección biológica de plantas
EEUU	Biofertilizante con ingredientes de origen bovino
	Complementos nutricionales obtenidos de pescado
	Crudo de heparina
	Plumas no destinadas a AA
Egipto	Leche y productos lácteos
	Pollitos de un día
	Tripas
Filipinas	Carne y productos cárnicos de porcino
India	Carne de ave procesada y productos cárnicos de ave
Irán	Carne de vacuno
Isla Mauricio	Carne y productos cárnicos de porcino
Japón	Plumas no destinadas a AA
Jordania	Carne y productos cárnicos de ovino y caprino
Kenia	Petfood
Líbano	Plumas no destinadas a AA
Libia	Bovinos para sacrificio
	Carne de bovino, ovino y camello
	Ovinos y caprinos

PAISES TERCEROS	MERCANCIAS
Marruecos	Animales acuáticos vivos y sus gametos incluidas especies ornamentales a instalaciones abiertas
	Aves Ornamentales
	Conejos reproductores
México	Abono con contenido de origen animal
	Aditivos de origen porcino para consumo humano a México
	Aves canoras, de ornato y rapaces
	Carnaza bovina para consumo humano/animal
	embriones bovino
	Huevos para consumo humano
	Sangre y hemoderivados de origen porcino destinados a alimentación animal
	Vacunas y bacterinas de uso animal (excepto rumiantes)
Montenegro	Alimentación animal
Nueva Caledonia	Alimentación para animales acuáticos
Nueva Zelanda	Productos de la pesca para consumo humano
Pakistán	Huevos para incubar y pollitos de un día
Perú	Hurones
	Piel de cerdo deshidratada / extracto proteico destinada a consumo humano
Polinesia Francesa	Carne y productos cárnicos de rumiante
Seychelles	Perros y gatos
Sudáfrica	Carne de vacuno
Tailandia	Aves Ornamentales
Túnez	Preparado de carne de vacuno
Turquía	Mangostas
Ucrania	Tripas porcino
Unión Aduanera	Animales salvajes, de zoo y de circo
	Carne de equino
	Carne de ovino y caprino
	Carne de vacuno
Unión Aduanera	carne y preparados de carne cruda de ave
	Gelatina y colágeno para consumo humano
	Materias primas para la elaboración de piensos
	Pollos, pavos, patos, gansos, pollos de avestruz de un día y huevos para incubar
	Primates
Venezuela	Hidrolizado proteico de origen aviar
Vietnam	Productos de origen porcino destinados al consumo humano

Fuente: SG de Acuerdos de Acuerdos Sanitarios y Control en Frontera

CERTIFICADOS REVISADOS DURANTE EL AÑO 2012

PAISES TERCEROS	MERCANCIAS
Argentina	Equidos permanente
	Equidos temporal
	Productos cárnicos aviares termoprocados
Australia	Medios de cultivo
Brasil	Perros y gatos
Canadá	Carne y productos cárnicos de porcino
Chile	Equidos
China	Pescado
COSTA RICA	Semen Equino
Croacia	Tripas animales
Ecuador	Equidos
	Équidos
	Perros y gatos
EEUU	Aromatizantes con Lactosa Alimentación animal
	Biofertilizante de origen bovino
	Codroitín sulfato de tiburón
	Sulfato de condroitina de origen bovino
	Sulfato de condroitina de origen porcino
Ghana	Carne fresca de vacuno
	Productos cárnicos de vacuno
INDIA	Productos cárnicos de porcino procesados
Libia	Ovinos y caprinos
MACEDONIA	Lácteos
Malasia	Equidos
México	Preparaciones alimenticias con ingredientes de origen animal
	Trofeos de caza
México	Aditivos, complementos, suplementos y saborizantes destinados a la industria alimentaria
	embriones ovino y caprino
	Preparaciones alimenticias con carne de ave y/o cerdo, y/o ovoproductos y/o productos lácteos
	semen bovino
	Semen Equino
	semen ovino y caprino

PAISES TERCEROS	MERCANCIAS
Panamá	Gallos de Pelea
Rep. Dominicana	Primates
Serbia	leche y productos lácteos
Sudáfrica	Productos cárnicos termoprocados
Túnez	Ovinos para sacrificio
Uruguay	Semen Porcino
Vietnam	Productos de origen porcino destinados al consumo humano
ZIMBAUBWE	Productos lácteos

Fuente: SG de Acuerdos de Acuerdos Sanitarios y Control en Frontera

CUESTIONARIOS ELABORADOS DURANTE EL AÑO 2012

PAÍSES TERCEROS	CONTENIDO
BRASIL	Informe para la exportación de miel y productos derivados a brasil
COLOMBIA	Informe para la evolución de establecimientos exportadores de carne y productos cárnicos a Colombia
COREA SUR (visita)	Informe sobre información para la delegación de Corea del Sur
HONG-KONG	Informe para la exportación de carne de ciervo a Hong Kong
	Informe para la exportación de carne de conejo a Hong Kong
INDONESIA	Informe para la exportación de productos lácteos a Indonesia
MALASIA	Informe para la exportación de carne de porcino a malasia
	Informe para la exportación de productos lácteos a Malasia
RUSIA (visita)	Informe sobre información para la delegación de la Federación de Rusia
SINGAPUR	Informe para la exportación de carne de ovino a Singapur
TAILANDIA	Informe sobre la evaluación de los servicios de sanidad veterinaria y salud pública de los países interesados en exportar carne de porcino a Tailandia

PAISES TERCEROS	CONTENIDO
Chile	Informe sobre las condiciones sanitarias y de producción de hemoderivados de origen porcino
Comunidad Andina de Naciones	Revisión del informe sobre las condiciones sanitarias y de producción porcina
Corea del Sur	Informe sobre las condiciones sanitarias y de producción del ganado porcino
Hong Kong	Informe sobre la situación sanitaria española respecto a la Encefalopatía Espongiforme Bovina
Panamá	Informe sobre las condiciones sanitarias y de producción de la industria láctea
R. P. China	Informe sobre las condiciones sanitarias y de producción de las explotaciones avícolas
	Informe sobre las condiciones sanitarias y de producción del ganado porcino

PAISES TERCEROS	CONTENIDO
Singapur	Informe sobre las condiciones sanitarias y de producción de semen de porcino
Sudáfrica	Informe sobre las condiciones sanitarias y de producción de carne y productos a base de carne de vacuno
Taiwán	Información complementaria sobre las condiciones de sanitarias y de producción de la carne de origen porcino y aviar
Vietnam	Informe sobre las condiciones sanitarias y de producción del ganado porcino

Fuente: SG de Acuerdos de Acuerdos Sanitarios y Control en Frontera

3.2.3. *Mejora y simplificación en la gestión administrativa de las exportaciones de productos ganaderos*

- Se han llevado a cabo nuevas mejoras en el sistema de ventanilla única de CEXGAN, que permite la presentación de solicitudes de exportación, incorporando al sistema de solicitud telemática los nuevos certificados acordados o revisados. El número de modelos de certificados disponibles en el sistema de ventanilla única., es de de 506
- Durante el año 2012 se han emitido un total de 54.924 certificados sanitarios que corresponden a un volumen global de exportaciones correspondiente a 1.246.734 toneladas; esto supone un incremento de las exportaciones con respecto a 2011 de un 33,4 % en el número de operaciones realizadas, y de 53,2 % en el volumen exportado, lo cual consolida la tendencia positiva del comercio exterior español de los últimos años.
- El capítulo más importante de las exportaciones de productos ganaderos lo constituyen la carne y productos cárnicos, que en volumen han experimentado un aumento del 13.3 % respecto al año anterior. Sin embargo su peso en el volumen total de exportaciones cae del 58,7 al 43 %, lo que implica que en 2012 otros sectores han aumentado en mayor medida su proyección exterior.
- A lo largo de 2012 se han dado de alta en CEXGAN 381 nuevos operadores, con lo que el número de operadores registrados, con acceso a la solicitud telemática de certificados, supera los 2000.

3.2.4. *Mejora del proceso de inscripción y autorización de las empresas exportadoras*

- Con la publicación en 2008 del Real Decreto 265/2008, de 22 de febrero, por el que se establece la lista marco de establecimientos registrados para la exportación de carne y productos cárnicos, se reguló de manera clara y transparente el procedimiento para la inscripción de empresas que desean ser incluidas en un registro voluntario de empresas exportadoras que cumplen una serie de especificaciones que van más allá de lo estrictamente obligatorio por la legislación comunitaria en los campos de la higiene, la sanidad animal, la trazabilidad y el bienestar animal. Este listado es la base para alcanzar acuerdos comerciales con los países terceros en materia de exportaciones ganaderas, para aquellos casos en que los requisitos exigidos a las industrias cárnicas excedan de los establecidos para el comercio intracomunitario.
- Durante 2012 la Lista marco ha experimentado 50 nuevas incorporaciones, 106 renovaciones y 42 bajas. El número de empresas inscritas se haya actualmente en torno a las 150.
A lo largo del año 2012 se ha mantenido la cifra de 9 Organismos independientes de control (OIC) acreditados por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC).
- Toda la información correspondiente a la Lista Marco puede ser consultada a través de un apartado específico en la aplicación informática de CEXGAN, en la dirección: <http://listamarco.magrama.es/>

EMPRESAS AUTORIZADAS PARA EXPORTAR A PAÍSES TERCEROS DURANTE EL AÑO 2012

POR PRODUCTO		
PRODUCTO	PAIS	Total
APICULTURA	Brasil	7
CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS	Argentina	156
	Brasil	194
	Canadá	23
	Chile	174
	China	18
	Corea del Sur	134
	Estados Unidos	28
	Japón	298
	Malasia	10
	México	66
	Panamá	92
	Perú	70
	Rusia	314
	Singapur	56
	Sudáfrica	98
	Vietnam	74
CUERO Y PIELES	Argentina	1
GELATINA	Chile	2
HEMODERIVADOS	Chile	1
LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS	Argentina	26
	Brasil	71
	Chile	55
	Perú	25
	Rusia	50
PESCADO Y PRODUCTOS DE LA PESCA	Argentina	70
	Rusia	200
	Vietnam	25
PRODUCTOS PROCESADOS	Brasil	3
	Chile	25
TRIPAS	Argentina	21
	Brasil	26
	Chile	3
	Rusia	20

POR PAÍS		
PAIS	PRODUCTO	Total
Argentina	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS	156
	CUERO Y PIELES	1
	LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS	26
	PESCADO Y PRODUCTOS DE LA PESCA	70
	TRIPAS	21
Brasil	APICULTURA	7
	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS	194
	LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS	71
	PRODUCTOS PROCESADOS	3
	TRIPAS	26
Canadá	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS	23
Chile	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS	174
	GELATINA	2
	HEMODERIVADOS	1
	LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS	55
	PRODUCTOS PROCESADOS	25
	TRIPAS	3
China	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS	18
Corea del Sur	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS	134
Estados Unidos	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS	28
Japón	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS	298
Malasia	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS	10
México	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS	66
Panamá	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS	92
Perú	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS	70
	LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS	25
Rusia	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS	314
	LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS	50
	PESCADO Y PRODUCTOS DE LA PESCA	200
	TRIPAS	20
Singapur	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS	56
Sudáfrica	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS	98
Vietnam	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS	74
	PESCADO Y PRODUCTOS DE LA PESCA	25

Fuente: SG de Acuerdos de Acuerdos Sanitarios y Control en Frontera

3.2.5. Mejora de la información a los operadores sobre los mercados posibles y el proceso de exportación

Con el objetivo de ampliar la información que se pone a disposición de los operadores respecto a los requisitos que se exigen a los animales y productos ganaderos para su acceso a otros países terceros, se han desarrollado diferentes funcionalidades en la página Web específica sobre Comercio Exterior Ganadero (CEXGAN): <http://cexgan.magrama.es/>.

CEXGAN constituye un canal de comunicación actualizado permanentemente además de un sistema de gestión telemática de la certificación sanitaria para la exportación, ya que permite la solicitud de certificados (por los operadores) así como su gestión y emisión (por los inspectores). Incluye la información relativa a los procedimientos de exportación, de homologación de empresas para exportar a diversos países terceros, así como toda la legislación aplicable en cada uno de ellos y que afecta a las exportaciones españolas.

3.3. Importaciones

3.3.1. Importaciones de animales y productos de origen animal

Se realiza el control sanitario a través de los puestos de inspección fronterizos (PIFs).

PARTIDAS DE ANIMALES VIVOS QUE HAN ENTRADO POR PIF ESPAÑOLES DURANTE EL AÑO 2012

0101 (Équidos)	452
0106 19 (Mamíferos)	222
0106 20 (Reptiles)	57
0106 31 (Rapaces)	3
0106 32 (Psitácidas)	1
0106 39 (Aves)	1
0106 41 (Abejas)	3
0106 49 (Los demás insectos)	30
0106 90 (Resto animales vivos)	102
0301 10 (Peces ornamentales)	7
0301 11 00 (Peces ornamentales de agua dulce)	580
0301 19 00 (Peces ornamentales de mar)	95
0301 99 85 (Peces vivos de mar)	1
0306 (Crustáceos)	9
0306 24 80 (Cangrejos para acuario)	2
0306 27 99 (Otros crustáceos vivos)	3
0306 29 10 (Cangrejos de río)	1
0306 29 90 (Otros crustáceos no congelados, harina)	327

0307 (Moluscos)	9
0307 60 (Caracoles)	21
0307 60 90 (Otros caracoles)	31
0307 71 00 (Almejas vivas, frescas o refrigeradas)	2
0307 89 90 (Orejas de mar)	4
0307 91 00 (Otros moluscos vivos, frescos o refrigerados)	119
0308 90 10 (Invertebrados acuáticos)	163
TOTAL	2.263

Fuente: base de datos de TRACES NACIONAL

IMPORTACIONES DE PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL DURANTE EL AÑO 2012

MERCANCIA	P. NETO (KG)	Nº partidas
Huevos con cáscara (0407)	47.422,00	59
Cerdas (050210)	11.000,00	1
Pieles de Aves y Plumas (0505)	426,35	3
Huesos y núcleos córneos (0506)	58.274,00	8
Marfil, concha, cuernos, astas, cascos (0507)	1.281,00	20
Concha, cuernos, astas, cascos (0507 90)	41.333,00	587
Semen Bovino (0511 10)	409.072,00	136
Productos de Pescado (0511 91)	1.702.006,00	41
Desperdicios de pescado (0511 91 10)	131.939,00	8
Los demás subproductos (0511 91 90)	1.194.683,30	39
Los demás productos de origen animal (0511 99)	895.923,00	51
Tendones (0511 99 10)	39.549,00	2
Esponjas naturales de origen animal en bruto (0511 99 31)	520,00	1
Semen distinto de bovino, embriones y óvulos (0511 99 85)	1.550,13	43
Aceites de hígado de pescado y sus fracciones (1504 10)	25.272,00	3
Grasas y aceites de pescado y sus fracciones, excepto los aceites de hígado (1504 20)	5.624.077,00	113
Grasas y aceites animales y vegetales y mezclas de grasas y aceites (1518)	76.000,00	2
Grasas y aceites animales y vegetales (1518 00 91)	60.525,00	2
Mezclas y preparaciones no alimenticias de grasas y aceites animales y vegetales (1518 00 95)	14.864.339,00	106
Grasas distintas de 15180010; 15180031; 15180091; 15180095 (1518 00 99)	898.044,00	14

MERCANCIA	P. NETO (KG)	Nº partidas
Cera de abejas en bruto (1521 90 91)	93.000,00	5
Cera de abejas refinadas o coloreadas (1521 90 99)	216.000,00	11
Harina de Pescado (2301 20)	44.059.613,00	188
Preparaciones para alimentación animal (2309)	119.450,31	22
Alimentos para perros o gatos (2309 10)	2.547.447,47	171
Preparaciones para alimentación animal excepto 230910 (2309 90)	187.185,79	27
Glándulas y Órganos (3001)	362.522,32	24
Extractos de glándulas u otros órganos (3001 20)	146.195,00	8
Heparina y sus sales (3001 90)	3.094.580,65	264
Sangre (3002)	492,56	33
Antisueros (3002 10 10)	32,00	2
Demás fracciones de la sangre y productos inmunológicos modificados (3002 10 99)	69,68	6
Sangre de animales preparada para usos terapéuticos (3002 90 30)	18.062,00	70
Abonos (3101)	149.600,00	2
Albuminatos y otros derivados de las albúminas (3502 90 90)	30.240,00	1
Peptonas (3504)	188.100,00	75
Cueros y Pieles (4101)	315.483,00	14
Cueros y pieles de bovino frescos (4101 50 10)	229.869,00	7
Cueros y pieles de bovino salados verdes (4101 50 30)	20.240,00	1
Pieles de Ovino (4102)	615.732,00	27
Cueros y pieles en bruto de cordero con lana (4102 10 10)	9.549,00	2
Cueros y pieles en bruto de otros ovinos excepto 41021010 (41021090)	11.241,00	1
Demás Cueros (4103)	248.901,00	23
Cueros y pieles en bruto de reptil (4103 20)	6.410,00	5
Cueros y pieles en bruto de otras especies que 4101, 4102, 4103 (4103 90 00)	37.320,00	4
Cueros y pieles en bruto de caprino (4103 90 10)	16.500,00	1
Peletería en Bruto (4301)	78,00	1
Lana sin cardar (5101)	762.844,60	35
Colecciones (9705)	303,00	2
TOTAL	79.570.297,16	2.291

Fuente: base de datos de TRACES NACIONAL

Actuaciones en los PIF

Dentro del **programa de control 2011-2015**: «Programa de control de importaciones de animales, productos de origen animal no consumo humano y productos destinados a la alimentación animal 2011-2015» que se encuentra integrado en el Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria. En él se incluyen los siguientes subprogramas de control oficial:

- Subprograma de control de importaciones de animales vivos
- Subprograma de control de importaciones de piensos, productos y materias primas de origen vegetal para alimentación animal.
- Subprograma de control de importaciones de subproductos de origen animal no destinados a consumo humano (SANDACH).
- Subprograma de autorización y supervisión de instalaciones fronterizas de control sanitario de mercancías.

De acuerdo al programa se han efectuado las siguientes actividades:

Auditorias de las instalaciones y procedimientos de control sanitario en los Puestos de Inspección Fronterizo (PIF) y Puntos de Entrada (PE)

Efectuadas por personal de la Inspección General de Servicios (IGS/MAGRAMA) con el fin verificar si son adecuadas a la normativa que le es aplicable para alcanzar los objetivos de este programa. Se han visitado las siguientes instalaciones:

PIF - P.E Auditados

- Alicante puerto.
- Alicante aeropuerto.
- Madrid aeropuerto.
- Castellón puerto
- Gerona aeropuerto
- Santiago aeropuerto
- Algeciras puerto
- A Coruña puerto
- Vigo puerto

Supervisiones de los procedimientos

Efectuadas por parte de técnicos de la Subdirección General, con el objetivo de evaluar el grado de implantación del Sistema de Controles Oficiales basado en este programa en los siguientes instalaciones:

PIF - P.E Supervisados

- Almería.
- Málaga

Inspecciones de la FVO (Oficina Alimentaria y Veterinaria)

En el programa del 2012, se han incluido las siguientes visitas en España en relación con los PIFs y Puntos de Entrada.

Nº de inspección	Asunto	Periodo
2012-6500	Controles de las importaciones y tránsitos en los PIFs	04-15 junio 2012

Se puede consultar los informes en el siguiente enlace: http://ec.europa.eu/food/fvo/ir_search_en.cfm

Reuniones de coordinación

Con los órganos directivos implicados en los controles sanitarios en frontera: Ministerio de Sanidad y Política Social, Ministerio de la Presidencia, AENA y Puertos del Estado.

Reuniones de coordinación interna

- Una con los Coordinadores Regionales (mayo)

Reuniones de Comité/Grupo de trabajo de la Comisión Europea

Celebradas en Bruselas:

- 5 reuniones de Controles veterinarios en frontera.

Actividades formativas

- Dos cursos celebrados, en octubre (del 16 al 19) y en noviembre (del 20 al 23) sobre «Control sanitario en frontera e inspección de Sanidad Animal» dirigido a inspectores de Sanidad Animal.

Procedimientos documentados

- Actualización conforme a la legislación vigente de los siguientes Manuales Generales de Procedimientos:
 - Manual general de procedimientos de productos de origen no animal destinados a alimentación animal MP-NSA/001Rev. 02 15/11/2012.
 - Manual general de procedimientos de productos de origen animal no destinados a consumo humano MP-SA/001Rev. 04 3/12/2012.
 - Manual general de procedimientos de animales MO-SA/002 Rev.02 19/10/2011.
- b. Actualización conforme a la legislación vigente de las siguientes Instrucciones Técnicas Operativas (ITO):
 - Instrucción técnica operativa animales de compañía distintos de perros, gatos, hurones y aves ITO/SA/011Rev. 02 27/04/2012.
 - Instrucción técnica operativa animales no armonizados ITO/SA/007Rev. 01 6/11/2012.
 - Instrucción técnica operativa aves de compañía ITO/SA/010 Rev. 01 07/12/2012.
 - Instrucción técnica operativa équidos ITO/SA /003 Rev. 02 08/09/2012.
 - Instrucción técnica operativa perros, gatos y hurones i ITO/SA /009 Rev. 01 03/10/2012.
 - Instrucción técnica operativa subproductos de origen animal no destinados a consumo humano (SANDACH) ITO/SA /001 Rev. 04 29/11/2012.
 - Instrucción técnica operativa de bovinos, ovinos, caprinos y porcinos. i ITO/SA /004 Rev.02 28/10/2011.
 - Instrucción técnica operativa de material genético ITO/SA /002 Rev.02 19/10/2011.
 - Instrucción técnica operativa de material biológico de investigación. ITO/SA /012 Rev.01 28/10/2011.

- Instrucción técnica operativa de aves ITO/SA /005 Rev.1 02/11/2011.
- c. Actualización conforme a la legislación vigente de los siguientes Protocolos:
 - Protocolo de autorización y supervisión de instalaciones PR/001 Rev. 02 16/01/2012.
 - Protocolo de supervisión de procedimientos de control en frontera PR/002 Rev.01 14.06.2012.
 - Plantilla formulario de supervisión productos de origen no animal Rev. 01 22/8/12.
- d. Se han elaborado las siguientes instrucciones de trabajo:
 - Instrucción nº 1/PIF/2012 exportación animales de compañía.
 - Instrucción nº 2-PIF-2012 serología antirrábica en el pasaporte de animales de compañía.
 - Instrucción nº 3/PIF/2012 medidas de control sobre el arroz modificado genéticamente no autorizado en los productos a base de arroz originarios de china.
 - Instrucción nº 4/PIF/2012 controles reforzados sobre piensos procedentes de Japón.
 - Instrucción nº 5/PIF/2012 sobre interpretación de acompañamiento en la definición de animal de compañía – reglamento (ce) nº 998/2003.
 - Instrucción nº 6/PIF/2012 controles reforzados sobre piensos procedentes de Japón.
 - Instrucción nº 7/PIF/2012 controles reforzados sobre piensos procedentes de Japón.
 - Instrucción nº 8/PIF/2012 importación en España de aceite de cocina usado procedentes de terceros países para la producción de biocombustibles.
 - Instrucción nº 9/PIF/2012 controles reforzados sobre piensos procedentes de Japón.
- e. Se han desarrollado los siguientes Programas Coordinados de Muestreo:
 - Programa coordinado de muestreo 2012 de productos de origen animal no consumo humano PCM/001 Rev. 00 28/3/2012.
 - Programa coordinado de muestreo 2012 de productos de origen no animal destinados a la alimentación animal. PCM/002 Rev.00 30/05/2012.
- f. Se ha actualizado el siguiente procedimiento horizontal:
 - Procedimiento de verificación de la eficacia del control oficial. Acciones correctivas PH/003 Rev. 02 16/05/2012

Además de las anteriormente mencionadas se remiten escritos, autorizaciones y circulares internas sobre distintas cuestiones referentes al control sanitario.

Se ha elaborado certificados para animales vivos no armonizados y productos:

- -8 de importación (IMP-138, IMP-139, IMP-141, IMP-142, IMP-143, IMP-144, IMP-145) que están disponibles en la página de CEXGAN.
- <http://cexgan.mapa.es/Modulos/Default.aspx>
- -20 de exportación, entre provisionales y definitivos (ASE).

Control de animales de compañía

Se ha revisado la página Web de los animales de compañía para adaptarla a los nuevos requisitos de exportación de los países consultados. Se puede encontrar en el siguiente enlace: <http://cexgan.mapa.es/Modulos/Default.aspx>

Por otro lado, la Subdirección General realiza la compulsa de la firmas de los veterinarios oficiales en las certificaciones para su legalización internacional, bien mediante la apostilla de la Haya o bien mediante reconocimiento consular.

3.3.2. Importaciones de productos de origen no animal para alimentación animal

Las partidas de productos de origen no animal, incluidos los aditivos, destinado a la alimentación de los animales procedentes de terceros países es la siguiente:

PARTIDAS DE PRODUCTOS DE NO ORIGEN ANIMAL QUE HAN SIDO CONTROLADOS

Puntos de entrada	Inspecciones realizadas	Cantidades (Kg)
AEROP. DE ALICANTE	0	
AEROP. DE ALMERÍA	0	
AEROP. DE BARCELONA	25	45.853
AEROP. DE BILBAO	0	
AEROP. DE CIUDAD REAL	0	
AEROP. DE GERONA	0	
A LAS PALMAS DE G. CANARIA	2	
AEROP. DE MADRID	52	10.115
AEROP. DE MÁLAGA	0	
AEROP. DE P. DE MALLORCA	0	
AEROP. DE SAN SEBASTIAN	0	
AEROP. DE SANTANDER	0	
AEROP. DE S. COMPOSTELA	0	
AEROP. DE SEVILLA	0	
AEROP. DE TENERIFE NORTE	0	
AEROP. DE TENERIFE SUR	0	
AEROP. DE VALENCIA	0	
AEROP. DE VIGO	0	
AEROP. DE VITORIA	2	104
AEROP. DE ZARAGOZA	0	
PUERTO DE A CORUÑA-LAXE	237	1.307.743.110
PUERTO DE ALGECIRAS	6	406.777
PUERTO DE ALICANTE	0	
PUERTO DE ALMERÍA	0	
PUERTO DE AVILÉS	0	
PUERTO DE BARCELONA	1.075	352.299.828
PUERTO DE BILBAO	1	2.000.000
PUERTO DE CÁDIZ	88	537.342.661
PUERTO DE CARTAGENA	161	1.506.487.669

Puntos de entrada	Inspecciones realizadas	Cantidades (Kg)
PUERTO DE CASTELLÓN	10	87.507.841
PUERTO DE GIJÓN	6	47.784.255
PUERTO DE HUELVA	44	581.866.544
PUERTO P. DE GRAN CANARIA	4	72.280
PUERTO DE MÁLAGA	28	120.250.127
PUERTO DE MARIN	34	375.263.952
PUERTO DE PASAJES	4	24.043.393
PUERTO DE P DE MALLORCA	0	
PUERTO DE RIBADEO	0	
PUERTO DE FERROL	3	6.001.220
PUERTO DE S. C. DE TENERIFE	11	293.060
PUERTO DE SANTANDER	31	349.151.267
PUERTO DE SEVILLA	21	71.747.686
PUERTO DE TARRAGONA	380	3.490.386.900
PUERTO DE VALENCIA	382	133.940.238
PUERTO DE VIGO	7	3.007.569
PUERTO DE VILLAGARCIA.	3	69.240.784
TOTAL	2.617	9.066.893.233

Fuente: base de datos de SILUM

3.3.3. *Productos sometidos a condiciones especiales de importación*

- Aditivos para alimentación animal afectados por el anexo I del Reglamento (CE) 669/2009 que han entrado por los Puntos de Entrada Designados (PDE) autorizados en puertos y aeropuertos, de los cuales se han recibido un total de 30 partidas habiéndose realizado toma de muestras en 4 de ellas, lo que supone un 30,76 % de partidas analizadas.
- Goma guar y piensos que lo contengan procedente de la India Reglamento (UE) 258/2010, no se han recibido partidas.
- De acuerdo con las directrices de la Comisión Europea en relación con las mediadas adoptadas sobre la presencia de DDAC y BAC se ha realizado 13 determinaciones para la detección de amonio cuaternario.
- Piensos con contenido en soja o productos de soja y bicarbonato de amonio procedentes de la República Popular China (Reglamento N° 1135/2009/CE), se ha realizado una determinación.
- Se han realizado tres análisis recogidos en el Reglamento de ejecución (UE) N° 351/2011, de 1 de abril, por el que se imponen condiciones especiales a la importación de alimentos y piensos originarios o procedentes de Japón, a raíz del accidente en la central nuclear de Fukushima. El resultado ha sido favorable en ambos casos.
- Se han analizado 10 partidas para la determinación de dioxinas.

3.3.4. Régimen de infracciones y sanciones

Durante el 2012 se han tramitado los siguientes expedientes sancionadores por infracciones de los controles de acuerdo a la Ley 8/2003, de 24 de abril, de Sanidad Animal.

Motivo	Nº expedientes sancionadores
No realizar los controles veterinarios a la entrada de la UE.	1
Quebrantamiento de cuarentena	1
Incumplimiento de notificación de llegada de la partida	1
Total	3

4. BIENESTAR ANIMAL

En materia de bienestar animal, a lo largo de 2012 se destacan las siguientes actividades.

4.1. Avicultura de puesta

El 1 de enero de 2012 fue de aplicación en todas las explotaciones la prohibición de cría de las gallinas ponedoras en jaulas no acondicionadas o enriquecidas. Con el fin de facilitar la adaptación del sector avícola de puesta a este y otros requisitos de bienestar animal establecidos en el Real Decreto 3/2002, de 11 de enero, por el que se establecen las normas mínimas de protección de las gallinas ponedoras, ya se habían elaborado no solo una Hoja de Ruta de adaptación del sector avícola sino también un **Plan de acción de España para asegurar el cumplimiento de la normativa de protección de gallinas**. Fruto de esta actividad de coordinación tanto con el sector productor como con las autoridades competentes de las Comunidades Autónomas, fue la consecución del objetivo de total adaptación de las explotaciones españolas.

4.2. Sector porcino

Con el fin de facilitar la adaptación del sector porcino a los requisitos de bienestar animal establecidos en el Real Decreto 1135/2002, de 31 de octubre, relativo a las normas mínimas para la protección de cerdos, se continuó con la implementación y seguimiento de la Hoja de Ruta para la adaptación del sector porcino a la normativa sobre protección animal a partir del 1 de enero de 2013. Con el fin de garantizar dicha adaptación en plazo, se publicó, tras la necesaria coordinación con las Comunidades Autónomas y con el sector, el Real Decreto 1392/2012, de 5 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 1135/2002, de 31 de octubre, relativo a las normas mínimas para la protección de cerdos. Ambos instrumentos fueron elementos claves para la consecución del objetivo de que a la entrada en vigor de los nuevos requisitos en enero de en todas las explotaciones porcinas españolas las cerdas se criaran en grupo.

4.3. Bienestar en el transporte

En 2012 se continuó realizando una importante labor de coordinación y armonización con las CCAA para dar cumplimiento a las recomendaciones de la FVO que aún estaban pendientes. Gracias a ello se consiguieron evidentes mejoras en materia de protección de los animales en el transporte, y se ha conseguido finalmente el archivo definitivo a principios del año 2012 del procedimiento de infracción contra

España por parte de la Comisión Europea. Por otra parte, se han reforzado los controles y la actividad de coordinación en relación con la celebración de ferias y mercados ganaderos.

La actividad de exportación de animales vivos, que en 2011 se había iniciado con el envío de bovinos a Líbano desde el puerto de Cartagena, se ha visto ampliado y reforzado. A lo largo de 2012 se han exportado tanto bovinos como ovinos desde los puertos de Cartagena y Tarragona con destino, no solo al Líbano, sino también a Libia y Argelia. A estos efectos se han dotado ambos puertos de instalaciones que permitan la carga de los animales en los buques con plenas garantías de bienestar animal.

En el ámbito del transporte por carretera se ha continuado la actividad de controles del cumplimiento de la normativa de bienestar animal, tanto en origen antes de la carga como durante el transporte y una vez finalizado éste.

4.4. Animales de experimentación

Con el objetivo de transposición al ordenamiento jurídico español de la Directiva 2010/63/UE, de 22 de septiembre, de protección de los animales utilizados para fines científicos, se han elaborado tanto el proyecto de real decreto como el anteproyecto de la ley de modificación de la Ley 32/2007. También se ha participado activamente en los grupos de trabajo que para la coordinación de la implementación de la Directiva ha establecido la Comisión Europea.

4.5. Actividades de formación

Se ha participado, tanto en calidad de ponente como de asistente, a múltiples cursos jornadas y conferencias en materia de bienestar animal, tanto a nivel nacional (veterinarios oficiales de las CCAA y de los puestos de inspección fronterizos, Agrupación de Tráfico de la Guardia Civil, etc.) y comunitario (BTSF, jornadas y congresos), como de terceros países (Uruguay, Chile). Debido al fuerte impacto que para los sectores porcino y avícola de puesta han supuesto las nuevas normas de bienestar animal, han sido a éstos dos ámbitos a los que se han dirigido con especial dedicación los cursos de formación, así como la nueva normativa sobre matanza para el control de enfermedades.

4.6. Relaciones institucionales de la Unión Europea

La entrada en vigor y casi simultánea aplicación de nuevas normas de bienestar en tres ámbitos sectoriales (porcino, avícola de puesta y animales de experimentación) ha supuesto un extraordinario esfuerzo de asistencia y participación en reuniones y grupos de trabajo organizados en materia de bienestar animal por la Comisión, la Oficina Alimentaria y Veterinaria y el Consejo.

5. SANIDAD Y TRAZABILIDAD

5.1. Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad 2012

5.1.1. Organización y Gestión de los Servicios Veterinarios

El Ministerio de Agricultura, Medio Ambiente y Alimentación (en adelante MAGRAMA) es el Departamento de la Administración General del Estado encargado de la propuesta y ejecución de las directrices generales del Gobierno sobre la política en materia de Sanidad Animal. Esta función, dentro del Ministerio, es realizada por la Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria a través de la Subdirección General de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad.

Las actividades que realizan son las siguientes:

- Elaboración la normativa básica en materia de sanidad animal que afecta a todo el territorio.
- Elaboración de los planes y programas sanitarios de carácter nacional para la prevención, control y erradicación de las principales enfermedades de los animales.
- Gestión y coordinación a nivel nacional de las alertas sanitarias veterinarias como consecuencia de la aparición de una enfermedad relevante.
- Participar como interlocutor con organismos internacionales en temas de sanidad animal, como son la UE, la OIE, la FAO, entre otros.
- Gestionar y dirigir los laboratorios nacionales de referencia que sirven de apoyo a los planes y programas sanitarios.

Por su parte las Comunidades Autónomas (en adelante CCAA), a través de los correspondiente Departamentos de Agricultura/Ganadería y sus correspondientes unidades de sanidad animal, son las responsables de los la aplicación y ejecución de los programas y controles en materia de enfermedades animales en sus territorios. En concreto realizan las siguientes actividades:

- Desarrollo normativo específico en materia de sanidad animal en su ámbito territorial.
- Ejecución de los planes y programas sanitarios previstos en las explotaciones ganaderas de su territorio.
- Gestión y dirección de los laboratorios de apoyo de carácter regional que sirven de apoyo en los programas sanitarios.

El MAGRAMA y las CCAA coordinan sus actuaciones y adoptan decisiones conjuntas relacionadas con la sanidad animal mediante un Comité Nacional del Sistema de Alerta Sanitaria Veterinaria. Este Comité es el órgano encargado de coordinar todas las actuaciones en materia de sanidad animal. Está presidido por el Director General de Sanidad de la Producción Agraria y en él participan como vocales las CCAA a través de los Directores Generales responsables de la sanidad animal y representantes de los Laboratorios Nacionales de Referencia. En el caso de enfermedades zoonóticas participan también miembros del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

En este comité se deciden todos aquellos aspectos relativos a la política de sanidad animal que se aplica en todo el territorio, como son la aprobación de los planes y

programas de erradicación y control de enfermedades animales, se realiza su seguimiento epidemiológico. Además también se aprueban planes de emergencia, de vacunación, de diagnóstico urgente o de formación.

La ejecución de los planes y programas de sanidad animal se realiza por veterinarios oficiales o contratados por la administración correspondiente, en este último caso bajo su directa supervisión.

En el caso de una alerta o una emergencia sanitaria, se dispone de un servicio de intervención rápida (SIR) formado por veterinarios que pueden intervenir, en colaboración con los servicios veterinarios de las CCAA, en el control de la emergencia. Se trata de un grupo formado por veterinarios especializados en la lucha y control de las enfermedades, dependiente del MAGRAMA.

Asimismo, se cuenta con el apoyo de una red de laboratorios encargados de la realización de las pruebas diagnósticas oficiales, los laboratorios regionales. Estos laboratorios reciben las muestras tomadas de las explotaciones y animales, realizando su análisis y comunicando los resultados a la autoridad competente.

Para cada una de las enfermedades objeto de control o vigilancia oficial se cuenta con planes y programas documentados diseñados siguiendo las directrices comunitarias y teniendo en cuenta los datos epidemiológicos existentes de años anteriores.

Las enfermedades que tienen carácter endémico, incluidas en los denominados Programas nacionales de control y erradicación, como la tuberculosis y la brucelosis, tienen como objetivo fundamental la reducción de las prevalencias y su erradicación.

Para las enfermedades que, no existiendo en nuestro país, suponen una amenaza para la cabaña ganadera, se realizan Planes de Vigilancia cuyo objetivo es vigilar de forma permanente la posible entrada de un patógeno exótico detectando, en el tiempo más breve posible, su entrada y actuando en consecuencia para lograr su rápida erradicación aplicando planes de contingencia o emergencia preestablecidos.

Todas las actuaciones que se desarrollen, en estos casos, deben seguir el Plan Coordinado Estatal de Alerta Sanitaria Veterinaria, que incluye las directrices e instrucciones para la adecuada planificación y organización de las actuaciones ante la aparición de una enfermedad de declaración obligatoria. Complementariamente al Plan Coordinado y en función de la enfermedad en cuestión, se aplican los manuales prácticos de operaciones o Planes de Contingencia específicos.

El Plan coordinado contiene información sobre la base legal, los recursos humanos, materiales y financieros, las autoridades competentes, la cadena de mandos, los laboratorios de apoyo y las medidas de formación e información, entre otras.

Por su parte, los Planes de Contingencia o Manuales Prácticos de Operaciones son manuales específicos para cada enfermedad y tienen por objeto servir de Guía de trabajo a los servicios veterinarios oficiales en caso de sospecha o confirmación de una enfermedad. Los manuales abordan aspectos relacionados con la política de control específica para esa enfermedad, su epidemiología, las actuaciones a realizar en la explotación, las medidas a adoptar ante la sospecha y ante la confirmación, los métodos de sacrificio y eliminación de cadáveres, las medidas de limpieza y desinfección incluyendo medidas de lucha antivectorial, las medidas a aplicar en la

fauna silvestre, las medidas de seguridad e higiene del personal y los aspectos de toma y remisión de muestras al laboratorio e interpretación de resultados.

Como apoyo a todo el sistema, existe una aplicación informática que contiene información sobre los programas sanitarios y sus resultados. Esta aplicación es, asimismo, una base de datos que recopila toda la información sanitaria disponible y permite acceder a los procedimientos de actuación, como los planes de vigilancia, los programas de lucha y control sanitarios o los planes de contingencia, para cada una de las enfermedades relevantes.

En el caso de aparición de una enfermedad sujeta a declaración obligatoria y en aquellas enfermedades de gran importancia por su capacidad de difusión y gravedad, existe un sistema de intercambio de comunicación de focos, vía Internet, en el que las autoridades competentes comunican la sospecha o confirmación de la enfermedad en cuestión. Adicionalmente, este sistema permite conocer la situación epidemiológica y los focos declarados por otros países y la comunicación de información sanitaria actualizada a los organismos internacionales como son la OIE y la UE.

Todo ello se integra en una Red de información sanitaria veterinaria denominada RASVE, para el tratamiento de la información sobre las epizootias y zoonosis (<http://rasve.magrama.es>). Este sistema incorpora el denominado Módulo de epidemiovigilancia, que permite efectuar una adecuada y rápida trazabilidad de los animales y de los productos de origen animal de riesgo ante la notificación de un foco o sospecha de enfermedad en cualquier lugar del mundo.

Descripción de los sistemas de control sanitario

Las explotaciones y los animales, incluidos aquellos que entran en el territorio nacional por un puesto de inspección fronterizo son sometidos a controles sanitarios. Siguiendo los Planes y Programas preestablecidos el número de explotaciones y de animales a controlar varía.

En el primer caso, se realizan controles sobre un número determinado de explotaciones y animales que permitan descartar o confirmar la presencia de la enfermedad con una confianza que se determina en función de la prevalencia de la misma o del riesgo de contagio.

En el caso de los programas de control y erradicación, aquellos que son obligatorios se realizan sobre la totalidad del censo de explotaciones y animales. En los casos en que la aplicación del programa sea voluntaria, son los correspondientes programas aplicados en el ámbito de la zona, agrupación sanitaria o región los que determinan el número de explotaciones y de animales a controlar.

Para las enfermedades endémicas sometidas a programas de control y erradicación se realiza una calificación sanitaria oficial de las explotaciones, una vez se conozcan los resultados del control. Estas calificaciones oficiales determinan posteriormente el tipo de movimientos que pueden realizar los animales entre las explotaciones, a efectos de evitar la difusión de enfermedades y las medidas de bioseguridad que deben aplicar para evitar la entrada de enfermedades en el caso de estar erradicadas.

Las autoridades competentes de las CCAA supervisan la ejecución de los programas o planes de vigilancia a través de los servicios oficiales de sanidad animal. En el caso de que el programa o plan sea ejecutado por veterinarios privados o contratados,

previamente al inicio de las actuaciones, deben obtener la autorización correspondiente y ser informados de los trabajos a realizar.

Los resultados de los planes y programas son comunicados periódicamente por las CCAA a la Administración Central, la cual posteriormente remite, si procede, a la Comisión Europea.

En el caso de enfermedades de gran relevancia por su alta capacidad de difusión, cuando surge una sospecha de la existencia de una enfermedad de la Lista de enfermedades de declaración obligatoria de la UE, la comunidad autónoma afectada la comunica al MAGRAMA, acompañando un informe con las medidas adoptadas. Desde el MAGRAMA se procede a comunicar la sospecha al resto de las CCAA y a los organismos internacionales. La confirmación y la extinción del foco se realizan de igual forma.

5.1.2. Organización de los programas sanitarios en rumiantes

En estas especies se desarrollan varios programas nacionales de lucha, control y erradicación. Los denominados Programas Nacionales de Erradicación de enfermedades de los animales, de conformidad con lo establecido en el Real Decreto 2611/1996, destinados a combatir la tuberculosis bovina, la brucelosis bovina, la brucelosis ovina y caprina, aún endémicas en España, y a mantener la condición de nuestra cabaña de oficialmente indemne de leucosis bovina y libre de perineumonía contagiosa bovina. Esta normativa establece las bases para la planificación, coordinación, seguimiento y evaluación de los citados programas, que son aprobados y cofinanciados mediante Decisiones específicas.

En el año 2012 se enviaron a la Comisión Europea los expedientes para la declaración como oficialmente indemnes de brucelosis bovina de las CCAA de Baleares, La Rioja, Murcia y País Vasco; y para la declaración de oficialmente indemnes de brucelosis ovina y caprina de las CCAA de Asturias, Cantabria, Castilla y León, Galicia y País Vasco, que se añadirán a las previamente declaradas Canarias (las dos enfermedades) y Baleares (brucelosis ovina y caprina).

Respecto a la tuberculosis bovina, en noviembre se recibió la visita del Subgrupo de tuberculosis de la Task Force de la Comisión Europea, con un resultado de evaluación muy favorable del programa español.

Además de estas enfermedades, los rumiantes son sometidos a controles sanitarios a través de otros programas específicos. Son el programa integral coordinado de vigilancia y control de las encefalopatías espongiformes transmisibles establecido en el Real Decreto 3454/2000, de 22 de diciembre y el programa de vigilancia y erradicación frente a la lengua azul, cuyas bases vienen establecidas en el Real Decreto 1228/2001, de 8 de noviembre.

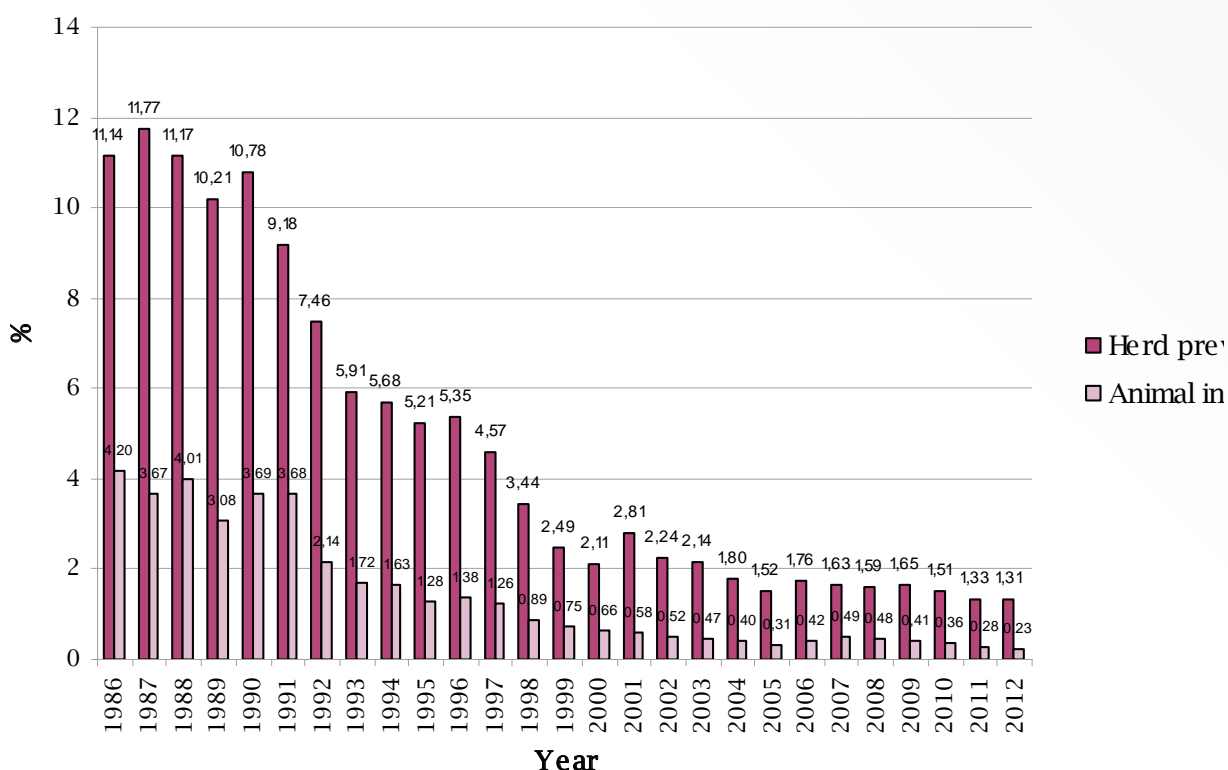
Descripción de la situación epidemiológica hasta el año 2012

Tuberculosis bovina

El objetivo de este programa plurianual es un rápido aumento del porcentaje de rebaños calificados como oficialmente libres, cuya consecuencia de futuro será el reconocimiento de regiones como oficialmente libres antes de la erradicación final.

En el año 2012 se ha continuado con la aplicación de las nuevas medidas introducidas en el año 2008 y destinadas a incrementar la sensibilidad del diagnóstico en zonas de alta prevalencia, como el uso de la prueba del interferón gamma en rebaños positivos confirmados, la vigilancia y el establecimiento, en algunas zonas, de medidas de control de la fauna silvestre y las inspecciones sobre los equipos de campo que realizan la prueba de tuberculina. Así mismo, se ha continuado la inclusión en el programa de los cebaderos no calificados ubicados en provincias y/o UVLs de prevalencia cero.

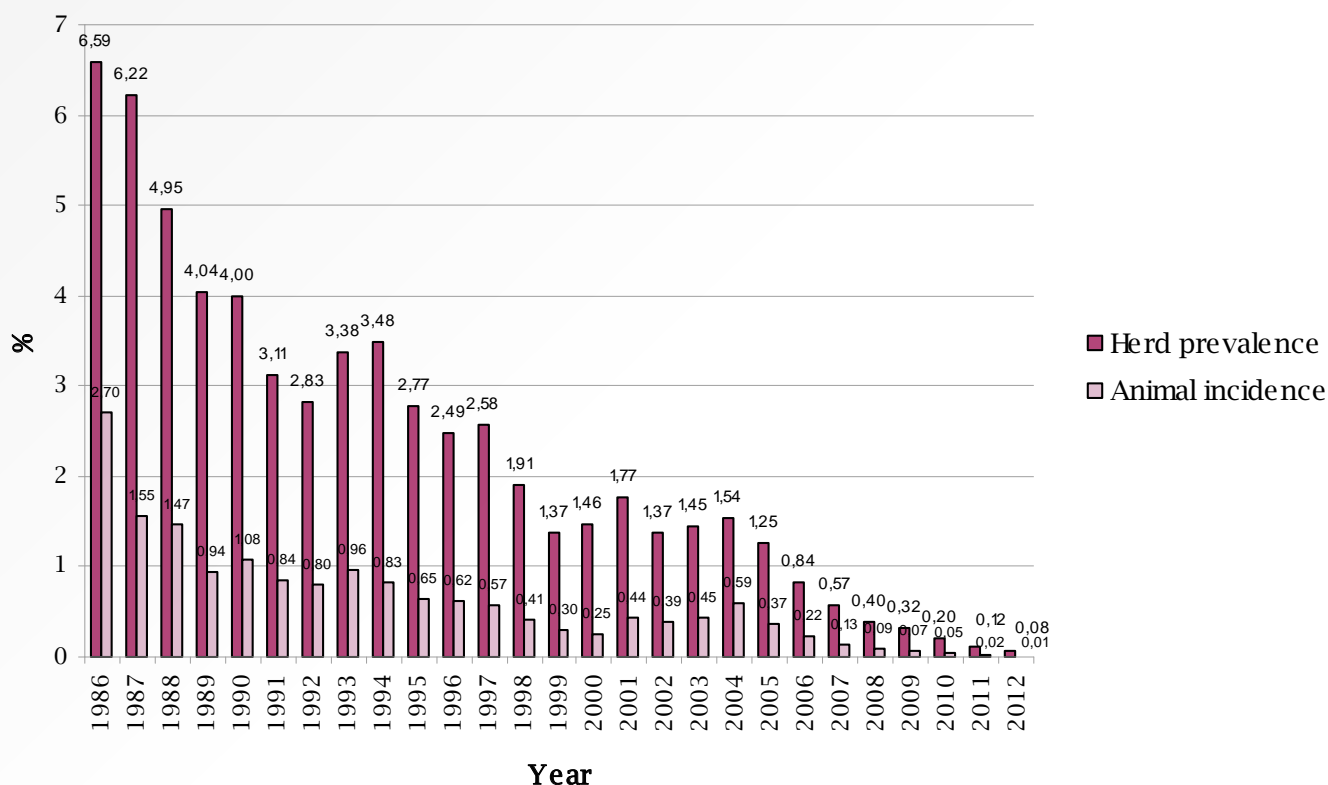
Los resultados disponibles indican que se continúa con un descenso moderado en los indicadores epidemiológicos, siguiendo las tendencias temporales manifestadas en los últimos años y situándose a los niveles más bajos desde el inicio del programa en los años 80. La prevalencia de rebaño fue en el 2012 del 1,31% (1,33% en 2011) y la incidencia de animales en el año 2012 del 0,24% (0,28% en 2011).



Brucelosis bovina

Las bases del programa sanitario de esta enfermedad son las mismas que en años anteriores, dada la satisfactoria evolución que está teniendo el programa plurianual. Además de continuar con la marcada tendencia de descenso anual, como hecho más destacable en el año 2012, señalar que se ha continuado con la inclusión en el programa de los cebaderos no calificados ubicados en provincias y/o UVLs de prevalencia 0. Son ya 12 las CCAA que han alcanzado la prevalencia 0.

La prevalencia de rebaño se situó en el 0,08% en 2012 (0,12% en 2011) y la incidencia de animales en el año 2012 del 0,01% (0,02% en 2011).



Leucosis enzoótica bovina y Perineumonía contagiosa bovina.

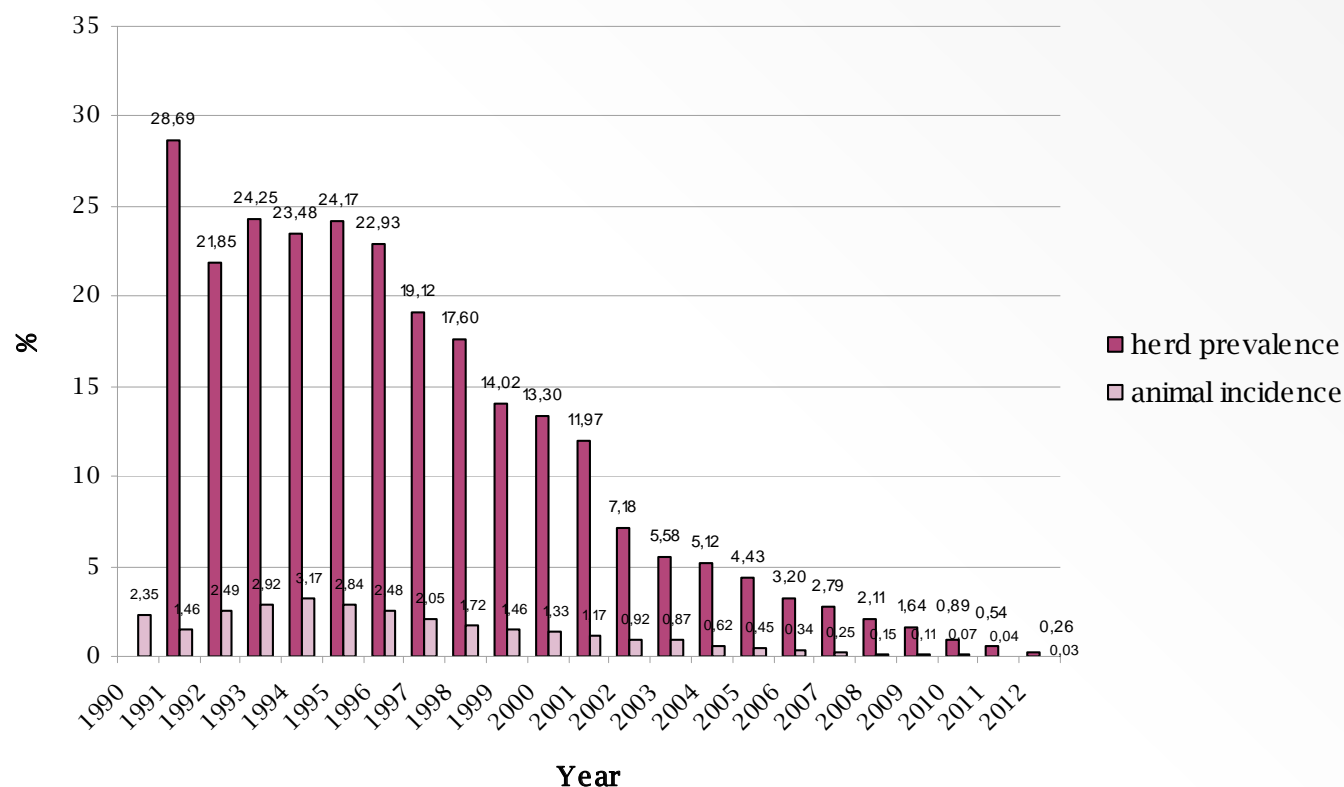
La condición de España como país oficialmente indemne de Leucosis Enzoótica Bovina por la Comisión Europea (Decisión 1999/465/CE) se mantiene, y con un descenso en el número de rebaños positivos. En 2012 se continuó la aplicación del Programa Nacional de Vigilancia de la Leucosis Bovina Enzoótica 2007-2012, con una reducción en los rebaños muestreados pero suficiente para el mantenimiento del estatuto de España frente a ambas enfermedades. En el caso de ambas enfermedades no han aparecido animales seropositivos confirmados.

Brucelosis ovina y caprina (no debida a "Brucella ovis").

Las bases de programa frente a esta enfermedad en 2012 son similares a las del año anterior.

Los resultados de 2012 muestran una tendencia de descenso muy significativa, al igual que para los últimos años, con descensos importantes en los indicadores epidemiológicos en las comunidades autónomas en peor situación. Son ya 8 las CCAA que han alcanzado la prevalencia cero.

La prevalencia de rebaños a nivel nacional continúa por tercer año consecutivo por debajo del 1%, situándose en el año 2012 en el 0,26% (0,54% en 2011). La incidencia de animales durante el año 2012 fue del 0,03% (0,04% en 2011).



Encefalopatía espongiforme bovina (EEB)

Desde que esta enfermedad fue detectada en diciembre de 2000 se adoptaron una serie de medidas centradas en cuatro grandes líneas de actuación son:

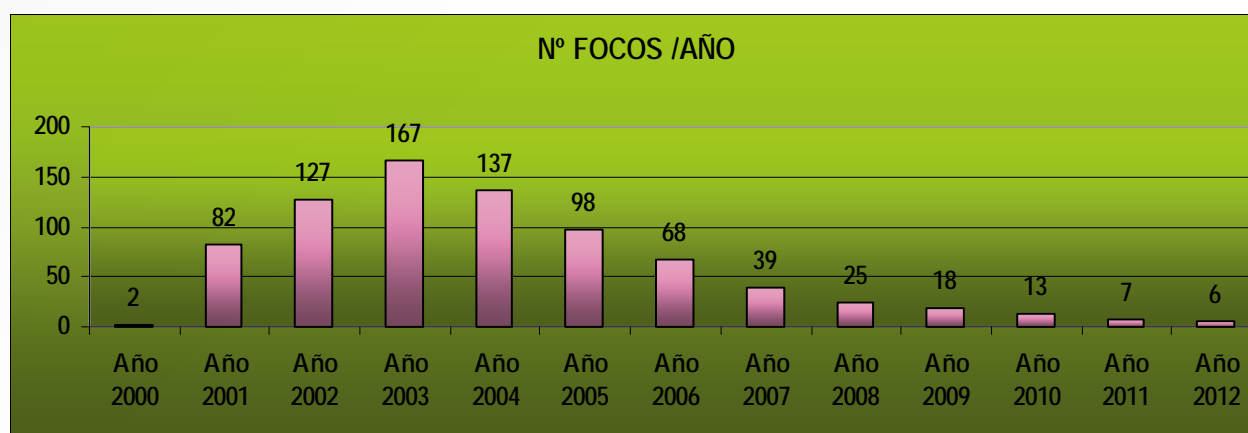
- Programa de muestreo de las subpoblaciones de bovino susceptibles
- Programa de inspección de establecimientos de transformación de subproductos y animales muertos
- Prohibición en todas las producciones animales de la alimentación con proteína animal transformada
- Retirada en los mataderos de los Materiales especificados de Riesgo en todos los bovinos sacrificados para consumo humano.

El programa de vigilancia frente a esta enfermedad ha permitido verificar que la evolución de la enfermedad ha seguido la típica gráfica de campana de Gauss, alcanzando su punto de inflexión en el 2003 (167 animales positivos). Desde ese año, los casos continúan descendiendo y en el año 2012, se han detectado 3 animales positivos a EEB clásica y 3 animal positivo a EEB atípica

Se han analizado 318.168 animales, siendo la subpoblación con mayor peso en relación al número de análisis, la correspondiente a los animales sanos sacrificados para consumo humano (255.841 animales analizados)

La subpoblación con mayor peso en cuanto a casos positivos es la de animal sacrificado para consumo humano, habiéndose detectado en esta subpoblación 4 animales positivos, lo que representa el 57% sobre el total de positivos. Sin embargo, en esta valoración, hay que tener en cuenta que esta subpoblación representa el 80.4% del total de análisis realizados. El animal detectado positivo a EEB clásica de mayor edad nació en junio de 1995 (con 17 años de edad) y, el de menos edad es un caso de EEB atípica, en febrero del año 2005 (7 años y 5 meses de edad)

La evolución de los focos de EEB, desde el año 2000 hasta el año 2012 se esquematiza en la siguiente tabla, en la que se puede observar la disminución del número de focos anual



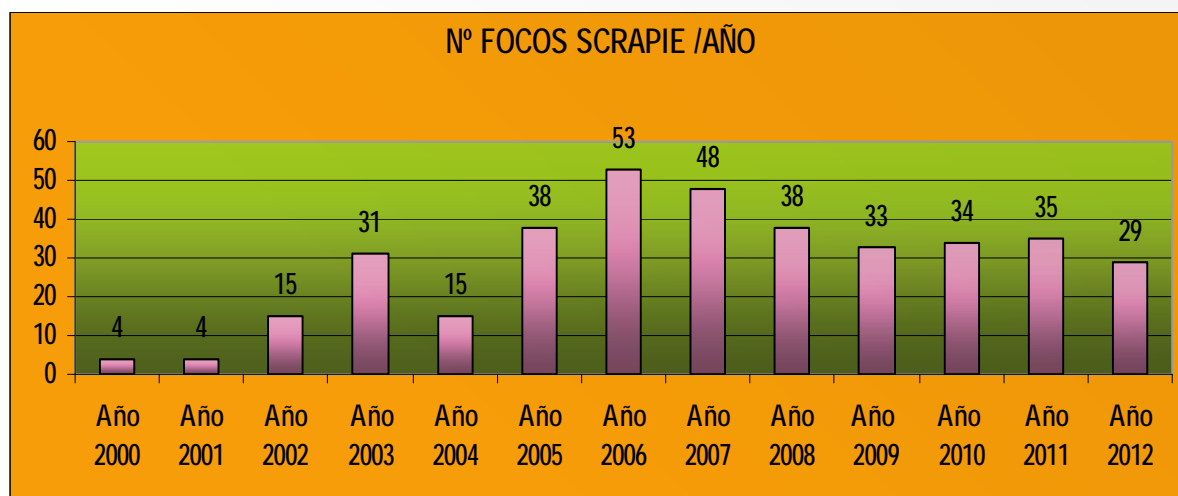
Scrapie, tembladera ó prurito lumbar en ovino y caprino

En las encefalopatías espongiformes transmisibles en pequeños rumiantes, se ha continuado con la vigilancia en las especies ovina y caprina, tanto con muestreos en los mataderos como en animales muertos en las explotaciones y en la búsqueda de animales sospechosos, como parte de la estrategia europea de erradicación de encefalopatías espongiformes transmisibles diferentes de la EEB.

En el año 2012 se han realizado 23.266 tests rápidos en ovino y 11.977 en caprino, entre las distintas subpoblaciones susceptibles.

El número de focos de scrapie declarados en España en 2012 fue de 29. En relación a la evolución de la prevalencia es prematuro poder hablar de una tendencia descendente, dado que las medidas que se están adoptando para su erradicación como son los programas de mejora genética y repoblaciones con genotipos resistentes darán resultados a medio y largo plazo.

La evolución de los focos de Scrapie desde el año 2001 hasta el año 2012 se representa en la siguiente tabla.



La caracterización de los focos de los últimos 7 años (su diferenciación como variedad clásica ó atípica) de focos es la siguiente:

AÑO	OVINO		CAPRINO		TOTAL
	CLAS	ATÍP	CLAS	ATÍP	
2006	30	15	6	2	53
2007	13	26	4	5	48
2008	10	22	1	5	38
2009	11	18	2	2	33
2010	8	20	1	5	34
2011	9	19	4	3	35
2012	7	16	3	3	29

Lengua azul

En el año 2012 se ha continuado con el Programa Nacional de erradicación y vigilancia frente a la lengua azul, cuyos objetivos son prevenir la difusión de la enfermedad, conocer la situación epidemiológica y, en última instancia, la erradicación de la enfermedad basándose en la aplicación de:

- Un programa de vigilancia serológica: Consiste en el control periódico de animales centinela en las zonas restringidas, que se puede complementar o sustituir en la zona libre, formada por los archipiélagos canario y balear, con el análisis de sueros tomados en el marco de las campañas de saneamiento ganadero. A partir del septiembre de 2012 se definen dos zonas, una de alto riesgo con una toma de muestras mensual durante la actividad del vector y otra para las zonas de bajo riesgo que consiste en dos recogidas anuales, una al inicio del periodo de actividad del vector y otro al final de este.
- Vigilancia clínica pasiva: De acuerdo a lo establecido en ley de sanidad animal, tanto los veterinarios como los titulares de las explotaciones están obligados a comunicar las sospechas clínicas de lengua azul que hayan podido detectar. Con posterioridad a la comunicación de la sospecha a las autoridades competentes, éstas procederán a investigar cada sospecha y reflejar, por

medio de un sistema adecuadamente documentado, los resultados de dicha investigación.

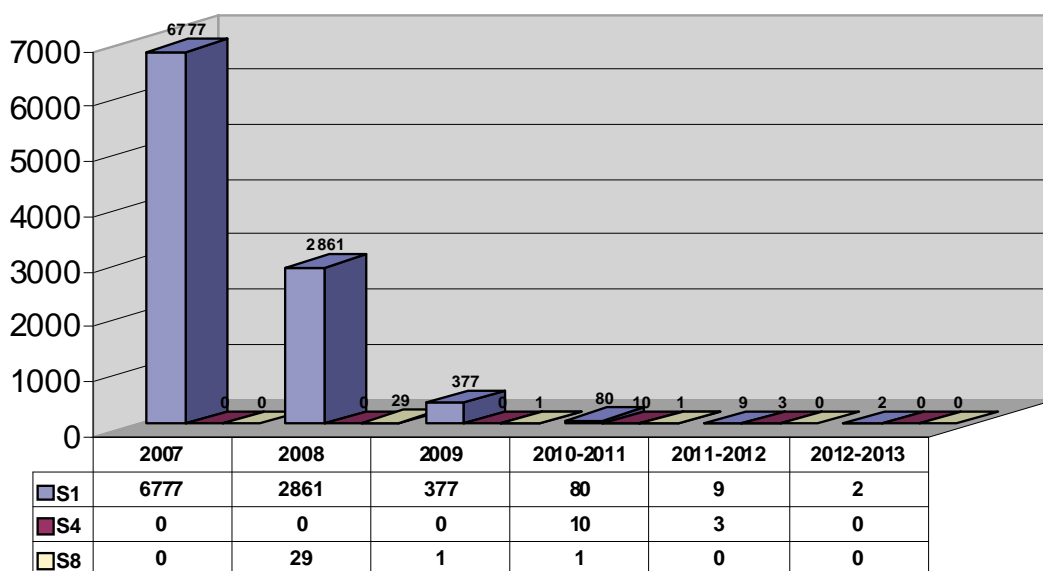
- Programa entomológico: basado en la captura de mosquitos del género *Culicoides*. Permite tener una idea exacta de la distribución del vector en nuestro país, así como de la época de actividad del mismo.

Programa de vacunación: considerando la favorable evolución epidemiológica que la enfermedad ha tenido en los últimos años se tomó la decisión de pasar a un modelo voluntario de vacunación con efectos a partir del 31 de julio del 2011. Durante el 2012 se ha demostrado una circulación limitada del serotipo 1 en el Norte de Cáceres y del serotipo 4 en el Sur de Andalucía, lo que ha motivado que a partir de marzo 2012 se recomendase vacunar frente al virus de la lengua azul en las especies y en los territorios mencionados a continuación:

- Vacunación frente al serotipo 1 en ovino: todo el territorio peninsular español.
- Vacunación frente al serotipo 1 en bovino: Extremadura, sur de la provincia de Ávila, sur de la provincia de Salamanca, oeste de las provincias de Toledo y Ciudad Real y resto de comarcas de Sevilla no incluidas en la zona de restricción 1-4-8.
- Vacunación frente a los serotipos 1 y 4 en ovino y bovino: zona de restricción 1-4-8.

El resultado de las medidas de control implantadas frente a los serotipos 1, 4 y 8 han permitido una reducción drástica del número de focos notificados amén del mantenimiento de periodos prolongados de silencio epidemiológico. Por otro lado, la favorable evolución epidemiológica de la enfermedad, en el caso concreto del serotipo 8, ha permitido, en noviembre del 2012, la declaración de libre de dicho serotipo de todo el territorio peninsular español salvo la comarca de Campo de Gibraltar que cumplirá los plazos para declararse libre en enero 2013.

COMPARATIVA FOCOS DE LENGUA AZUL SEROTIPOS 1, 4 Y 8



Durante el año 2012 fueron declarados un total de 7 focos de lengua azul. Cuatro de ellos corresponden al serotipo 1 y fueron declarados en enero (2 focos) y noviembre (2 focos) todos ellos en la provincia de Cáceres afectando a bovinos centinela. Los tres focos restantes corresponden al serotipo 4 y fueron declarados en marzo en la provincia de Huelva (2 focos, caprino y ciervos) y Sevilla (1 foco, bovinos).

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LOS FOCOS DE LENGUA AZUL DECLARADOS DURANTE EL 2012



DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE FOCOS DE LENGUA AZUL POR SEROTIPO Y POR CCAA DURANTE 2012

	BTV-1	BTV-4	BTV-8
ANDALUCÍA	0	3	0
EXTREMADURA	4	0	0
TOTAL	4	3	0

De esta forma, y tras la declaración de libres del serotipo 8, se finalizó el año 2012 con la siguiente zonificación:

ZONIFICACIÓN POR LA DESDE NOVIEMBRE 2012



- Zona libre: Islas Canarias e Islas Baleares.
- Zona de restricción para los serotipos 1-4-8 :
 - Provincia de Cádiz: comarca de Campo de Gibraltar
- Zona de restricción para los serotipos 1-4 :
 - Provincia de Huelva
 - Provincia de Cádiz: resto de comarcas no incluidas en la zona de restricción 1-4-8
 - Provincia de Málaga
 - Provincia de Sevilla: comarcas de Utrera (Bajo Guadalquivir), Osuna (Campiña/Sierra Sur), Lebrija (Las Marismas), Sanlúcar la Mayor (Poniente de Sevilla), Marchena (Serranía Sudoeste).
- Zona de restricción para el serotipo 1: resto de la España peninsular

Al igual que en años anteriores y con el fin de coordinar las medidas puestas en marcha para combatir la lengua azul, se han mantenido numerosas reuniones entre el MAGRAMA y las CCAA, los sectores implicados, grupo de expertos en esta enfermedad, Comisión Europea y países fronterizos (Francia, Portugal y Marruecos).

Dentro de la situación epidemiológica de nuestro entorno geográfico, cabe destacar el importante riesgo que supone la detección de circulación del serotipo 1 en Marruecos, Argelia y Túnez y del serotipo 4 en Marruecos.

Otro país a tener en cuenta, debido a su proximidad geográfica con España, es Portugal, si bien en este país durante el año 2012 tan sólo fue declarado un foco del serotipo 1 en marzo del 2012, en una zona próxima geográficamente a los focos notificados en Cáceres.

En cuanto a la vigilancia entomológica, la amplia cobertura alcanzada junto a la captura semanal en todas las estaciones establecidas, ha permitido tener un conocimiento preciso del inicio y fin de la actividad de *Culicoides imicola* en cada Comunidad Autónoma donde está presente, así como de su abundancia a lo largo del tiempo. Igualmente ha facilitado información sobre la posible expansión geográfica de esta especie. También se dispone de una amplia información de las otras especies del género *Culicoides* que puedan tener importancia en la epidemiología de la lengua azul, como el complejo de *Culicoides obsoletus*, *Culicoides pulicaris*, etc., disponiéndose de modelos predictivos de presencia /ausencia de estos vectores en España en diferentes condiciones climáticas, además de ofrecer la información necesaria respecto a la densidad-distribución de los vectores y al comienzo-finalización del periodo estacionalmente libre de vectores.

Virus de Schmallerberg

Durante el verano del 2011 se observaron síntomas inespecíficos de una nueva enfermedad (diarrea, fiebre, anorexia...), abortos y bajada de producción (superior al 50%) en vacas lecheras ubicados en el Estado de Rhin del Norte Westfalia (Alemania) y en la zona oriental de Holanda fronteriza con el estado mencionado. Los síntomas, que desaparecían a los pocos días, se asociaron con la detección de un nuevo virus que fue incluido en el serogrupo Simbu del género Orthobunyavirus (Familia Bunyaviridae) y que se denominó Virus de Schmallerberg.

En el mes de diciembre del 2011 el virus había sido ya detectado tanto en Alemania como Holanda y Bélgica y desde aquí se extendió durante el 2012 a Francia, Reino Unido y Luxemburgo. España notificó su primer foco en marzo del 2012 en una explotación de ovino en la provincia de Córdoba. Desde el mes de mayo de 2012 se considera, tanto a nivel de la UE como de la OIE, que la enfermedad de Schmallerberg no reúne los requisitos para ser considerada como enfermedad de declaración obligatoria. Hasta la fecha se ha detectado en España presencia de anticuerpos frente al virus en distintas CCAA, cursando de forma prácticamente asintomática.

Con objeto de conocer el impacto que la enfermedad pueda estar teniendo en las explotaciones afectadas se está recogiendo mensualmente información sobre posibles casos de la enfermedad. Según la información recibida hasta la fecha no se están produciendo problemas clínicos graves en campo.

5.1.3. Actuaciones sanitarias en la especie porcina

Programa Nacional de Seguimiento Sanitario Serológico (PPA, PPC y EVP)

En base a la experiencia adquirida en la lucha frente a las enfermedades de declaración obligatoria en el ganado porcino en los últimos años en nuestro país, unido a la situación epidemiológica de España y de nuestros principales socios comerciales, se consideró necesario la modificación del Real Decreto 1186/2006, de 13 de octubre, por el que se establecían las bases del plan de vigilancia sanitaria serológica del ganado porcino, con objeto de adecuar la intensidad de la vigilancia al riesgo real de que estas enfermedades, de gran impacto económico para el sector, vuelvan a aparecer en nuestro país.

Desde finales de abril de 2011, el Real Decreto 599/2011, de 29 de abril, establece los requisitos del nuevo plan de vigilancia sanitaria del ganado porcino. Con este real decreto se fijan las bases técnicas en las que se apoya la vigilancia de la Peste Porcina Africana (PPA), la Peste Porcina Clásica (PPC) y la Enfermedad Vesicular Porcina (EVP) en nuestro país y que a su vez están desarrolladas por un Programa Nacional de Vigilancia. <http://rasve.magrama.es/>.

El programa tiene por objeto la vigilancia de tres enfermedades de declaración obligatoria tanto en la Unión Europea como en la OIE: la peste porcina africana, peste porcina clásica y enfermedad vesicular porcina.

El plan de vigilancia contempla una vigilancia pasiva basada en la notificación por parte del sector ganadero y veterinario de cualquier sospecha compatible con alguna de las tres enfermedades sujetas a vigilancia; y una vigilancia activa basada en un muestreo aleatorio anual estratificado y proporcional por CCAA, siendo la población objeto de la vigilancia todas las explotaciones porcinas cuyo censo sea superior a 10 madres reproductoras o 20 animales de cebo.

Durante el año 2012 y como parte de la vigilancia pasiva, ha seguido la labor divulgadora en materia de sanidad animal por parte del personal del MAGRAMA, así como a través de convenios de colaboración para impartición de cursos en patología porcina, sin olvidar la aplicación Web RASVE de la sección de ganadería de la página oficial del MAGRAMA, verdadero centro de difusión de información en cuanto a las enfermedades sujetas a control oficial, los veterinarios así como toda persona interesada puede acceder a manuales, fichas, últimas noticias, fotos y ejercicios prácticos en relación a las tres enfermedades.

En la siguiente tabla se presenta un resumen de los controles realizados desde el año 2003 al 2012:

**RESUMEN DE LOS CONTROLES EFECTUADOS DURANTE EL PERÍODO 2003-2011,
DENTRO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA SANITARIA SEROLÓGICA DEL GANADO
PORCINO (FUENTE: DATOS APORTADOS POR LAS CCAA)**

AÑO	PPA		PPC		EVP	
	Explotaciones controladas	Nº muestras	Explotaciones controladas	Nº muestras	Explotaciones controladas	Nº muestras
2003	27.717	1.799.894	25.559	1.322.990	23.201	1.431.384
2004	35.749	1.781.868	32.172	1.463.313	30.837	1.364.381
2005	31.162	1.720.154	31.319	1.323.155	31.248	1.284.266
2006	36.344	1.654.386	34.318	1.475.099	32.529	1.389.790
2007	37.363	1.506.395	34.433	1.334.199	34.177	1.317.984
2008	33.632	1.367.021	31.841	1.215.113	31.840	1.449.748
2009	30.584	938.988	29.255	821.673	29.038	1.113.620
2010	35.827	1.170.274	33.084	1.062.324	31.883	1.266.986
2011	23.321	536.399	21.555	542.055	22.610	539.426
2012	2.396	47.437	1.280	38.751	1.854	35.842

El año 2012, ha sido el primer año completo de aplicación del Real Decreto 599/2011 por lo que se puede apreciar una disminución muy significativa en el total de explotaciones y muestras investigadas a nivel nacional respecto al año 2011, y sobre todo respecto a años previos, ya que este real decreto entró en vigor en mayo de ese año.

Las muestras analizadas durante el año 2012 han resultado todas negativas, lo cual nos permite afirmar que nuestro país sigue manteniendo el estatus de libre frente a las tres enfermedades objeto de vigilancia en el marco del plan de vigilancia.

Enfermedad de Aujeszky

El Real Decreto 360/2009, de 23 de marzo de 2009, establece las bases del **programa nacional coordinado de lucha, control y erradicación de la enfermedad de Aujeszky** en nuestro país.

El programa persigue el objetivo de erradicación de la enfermedad de nuestro territorio a través de la aplicación de medidas que se pueden resumir en los siguientes puntos:

- Vigilancia serológica en las explotaciones.
- Declaración anual de prevalencias en granjas con reproductores
- Clasificación de las comarcas en comarcas de alta y baja prevalencia
- Calificación de explotaciones y control de requisitos de calificación
- Vacunación obligatoria de los animales de la especie porcina
- Restricciones al movimiento de animales en función del estatus sanitario de la comarca/explotación

Como puede observarse en la siguiente tabla, en los últimos años, se ha producido una evolución muy favorable de la prevalencia de la enfermedad, de tal manera que para la mayor parte de los territorios la prevalencia es de 0 o muy cercana a este valor.

Así, al cierre del año 2012, de un total de 496 comarcas ganaderas, con reproductores porcinos, sólo en 8 de ellas se han declarado explotaciones positivas y, en todos los casos, la prevalencia ha sido inferior al 2,1%. Hay que mencionar que las 12 explotaciones positivas se corresponden, en muchos casos, con explotaciones reducidas, en su mayor parte en régimen extensivo y con poco interés desde un punto de vista comercial.

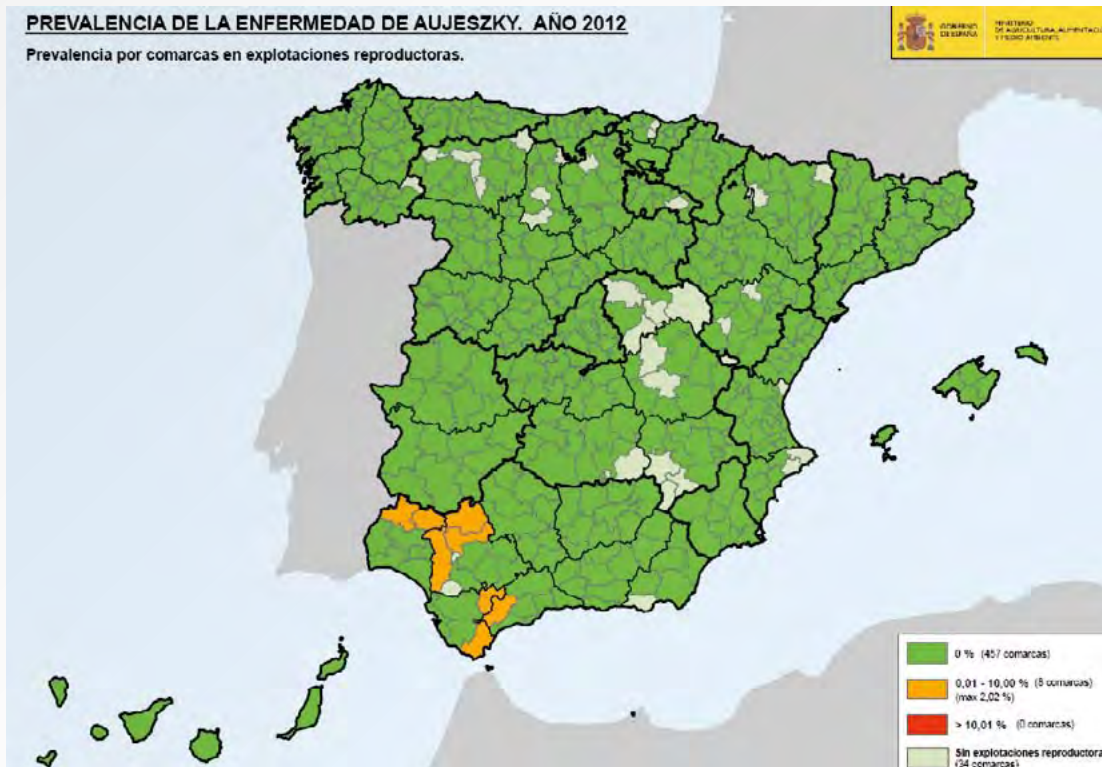
Por otro lado hay que tener en cuenta que durante el año 2012, se ha seguido mejorando las tasas de cobertura del programa llegando en este año 2012 prácticamente al 100% de las explotaciones con reproductores.

NÚMERO DE COMARCAS EN FUNCIÓN DE LA PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD DE AUJESZKY

Nivel Prevalencia	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
0%	292	348	418	445	455	490	488
0,01% – 10%	134	103	43	17	8	6	8
> 10%	44	16	6	0	0	0	0

En la página Web RASVE del MAGRAMA se ha publicado el mapa nacional de prevalencias comarcales a cierre del año 2012, elaborado a partir de los datos remitidos por las CCAA a la SGSHAT y que fueron calculados de manera uniforme. Dicho mapa se muestra a continuación.

(<http://rasve.magrama.es/Publica/Programas/Prevalencias/prevalencias.asp>,



Desde agosto de 2010, la totalidad del territorio español se ha incluido en anexo II de la Decisión 2008/185/CE. España ha pasado a ser considerada como territorio con programa aprobado dentro de la UE, reconociéndose de esta forma su estatus sanitario a nivel europeo lo que supone un paso importante hacia el objetivo final de declararnos país libre de la enfermedad y poder pasar así al Anexo I de la mencionada decisión.

Por otro lado, durante el año 2012 la SGSHAT ha proseguido su importante labor formativa en relación al Programa Nacional de Aujeszky. Se han impartido charlas y cursos de formación, en CCAA y asimismo se ha colaborado con cursos dirigidos a veterinarios de países terceros.

4.1.4. Actuaciones sanitarias en aves

Influenza aviar

Nuestro país viene desarrollando un programa preventivo frente a esta enfermedad desde el año 2003. Desde entonces, y hasta la actualidad, se ha trabajado sin interrupción en el seno de la Unión Europea, de forma que las medidas contenidas en este Programa, forma de ejecución, financiación, etc., respondieran a las necesidades de cada momento, dependiendo de la situación epidemiológica de riesgo.

Durante el año 2009 España notificó un foco de influenza aviar de baja patogenicidad (H5N3), detectado en junio 2009 en Navarra en una explotación de patos de engorde, así como un foco de alta patogenicidad en Guadalajara (H7N7) en el mes de octubre 2009 en una explotación de gallinas de puesta. Desde este último foco no se ha vuelto

a notificar esta enfermedad en España que se declaró libre de la enfermedad el 29 de enero de 2010.

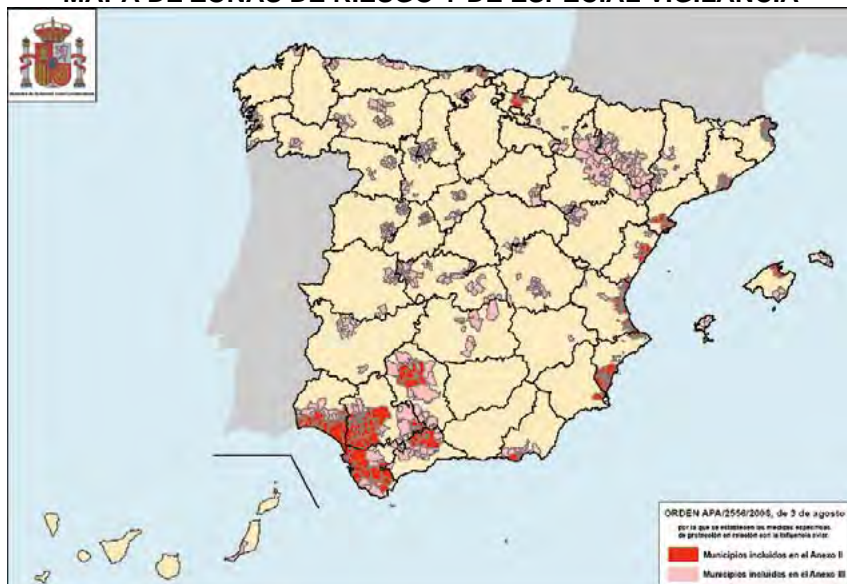
Estos episodios han demostrado una vez más el excelente funcionamiento del sistema de detección precoz establecido en nuestro país, lo que facilitó la inmediata adopción de las medidas oportunas de aislamiento de ambos focos que evitasen su diseminación, salvaguardando de este modo la sanidad de la cabaña avícola nacional.

En cuanto a la situación epidemiológica de los países de nuestro entorno, el año 2012 ha sido relativamente tranquilo en lo que a la difusión de la epidemia se refiere, de forma muy especial en los países de la Unión Europea y su entorno. Tan sólo ha habido focos de baja patogenicidad en Irlanda durante el primer semestre de 2012. En Países Bajos y Alemania aparecieron focos de baja patogenicidad en el segundo semestre de 2012.

En el resto del mundo, los brotes siguen concentrándose en el sudeste asiático, demostrando que la propagación del subtipo H5N1 iniciada en 2004 sigue activa. Se han confirmado focos de H5N1 en 2012 en Bangladesh, Vietnam, China, Camboya, Myanmar, Nepal, Bután, India y Hong Kong. Israel e Irán también registraron focos de H5N1. En el Taipei Chino fue aislado el serotipo de alta patogenicidad H5N2. México y Sudáfrica han tenido focos de alta patogenicidad causados por los serotipos H7N3 y H5N2 respectivamente así como Australia que detectó el serotipo H7N7 a finales de año. Los focos de baja patogenicidad se detectaron en el Taipei Chino y Sudáfrica.

En España, las medidas de bioseguridad se establecen de acuerdo con el riesgo previsto. Por ello, se definen unas “zonas de riesgo”, basándose en la abundancia de aves silvestres o de pasos migratorios, densidad de explotaciones de aves domésticas, dificultades para lograr el correcto aislamiento entre ambas, etc., donde las medidas preventivas se realizan con mayor rigor, y zonas de especial vigilancia, sometidas a medidas muy similares aunque de menor intensidad (especialmente en lo referente al confinamiento de las aves). La relación de zonas de este tipo no se ha modificado durante este año, y se refleja en el mapa siguiente.

MAPA DE ZONAS DE RIESGO Y DE ESPECIAL VIGILANCIA



El Programa Nacional de Vigilancia de Influenza Aviar consta de dos líneas: vigilancia en vigilancia pasiva y vigilancia activa en aves domésticas y vigilancia pasiva en aves silvestres, lo que posibilita disponer de mecanismos eficaces de detección precoz. En la siguiente tabla se detalla el número de muestras analizadas durante los últimos años en animales domésticos y silvestres.

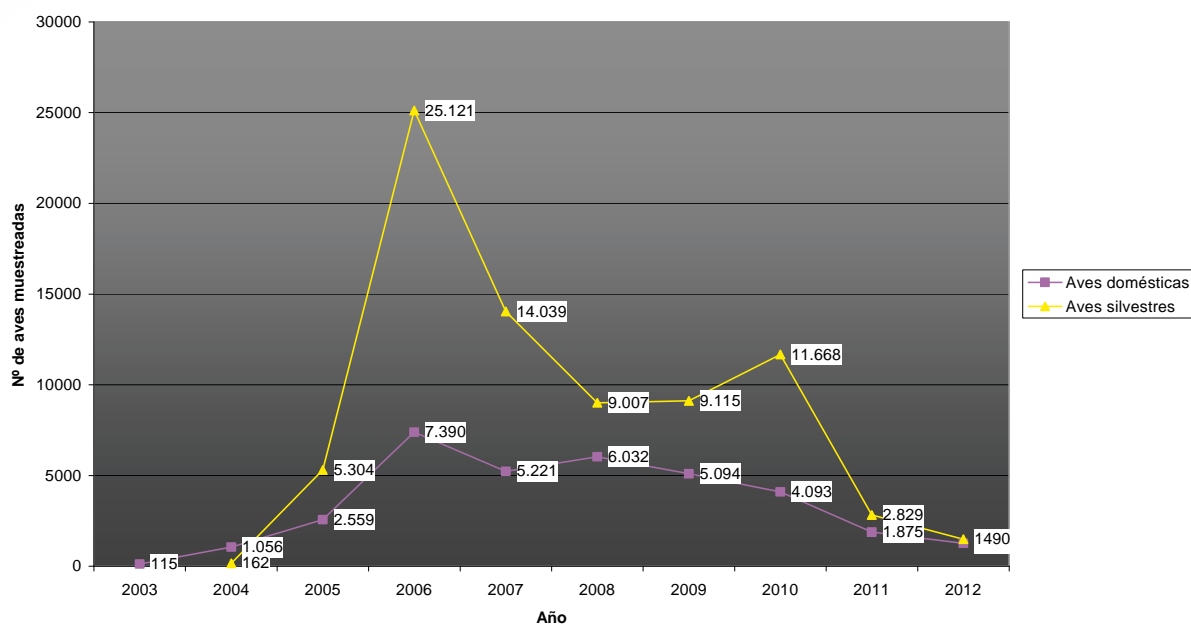
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Doméstico	1.056	2.559	7.390	5.221	6.032	5.094	4.093	1.875	2566
Silvestre	162	5.304	25.121	14.039	9.007	9.115	11.668	2.829	3978

En el caso de las aves domésticas, durante el año 2012 se han muestreado un total de 2.566 explotaciones. Este muestreo se ha orientado, para dotarlo de mayor eficacia, a aquellas especies, tipos de producción o zonas geográficas en que se considera que el riesgo es mayor o la capacidad de control menor:

- Por susceptibilidad de las especies albergadas: anseriformes, pavos, aves de vida media larga, presencia de varias especies, etc.
- Por dificultades de manejo: aves cinegéticas, ratites, explotaciones al aire libre, etc.
- Por características de las instalaciones y/o el funcionamiento: explotaciones no profesionales, dificultad de aislamiento total de aves silvestres, ubicación en proximidades a grandes concentraciones de aves silvestres, etc.

En el caso de aves silvestres, la vigilancia durante 2012 según las nuevas directrices de la Comisión se ha centrado en la vigilancia pasiva fundamentalmente. Se han muestreado un total de 3.978 ejemplares.

EVOLUCIÓN DEL MUESTREO DE INFLUENZA AVIAR



La siguiente tabla relaciona los aislamientos obtenidos

Nº de positivos	Patogenicidad del virus	Subtipo detectado, subtipo H	Subtipo detectado, subtipo N
1	LPAI (baja patogenicidad)	No H5 ni H7	N no determinada

Salmonelosis

Durante el año 2012 se ha continuado con la aplicación y mejora de los Programas Nacionales de Vigilancia y Control de determinados serotipos de *Salmonella*, cumpliendo con las actuaciones y medidas contempladas en los reglamentos comunitarios; aunque en España ya se había iniciado su aplicación a través de los Planes de medidas adicionales con el objetivo de instaurar las medidas higiénico-sanitarias y de control que han permitido mejorar la situación sanitaria y disminuir la prevalencia de *Salmonella* con importancia para la Salud Pública en la mayoría de las explotaciones.

Con el objeto de facilitar el procesamiento y tratamiento de los datos recogidos en los controles oficiales (muestreos, resultados, encuestas de bioseguridad), desde el año 2005 el MAGRAMA tiene puesta en marcha una aplicación informática al efecto. Además, en 2010 también se desarrolló una aplicación similar para la grabación y el procesamiento de los resultados de los autocontroles realizados por los avicultores.

Los Programas Nacionales de Control de *Salmonella* en explotaciones avícolas, así como reglamentos y demás información ligada a los programas, puede consultarse en la página web del MAGRAMA:

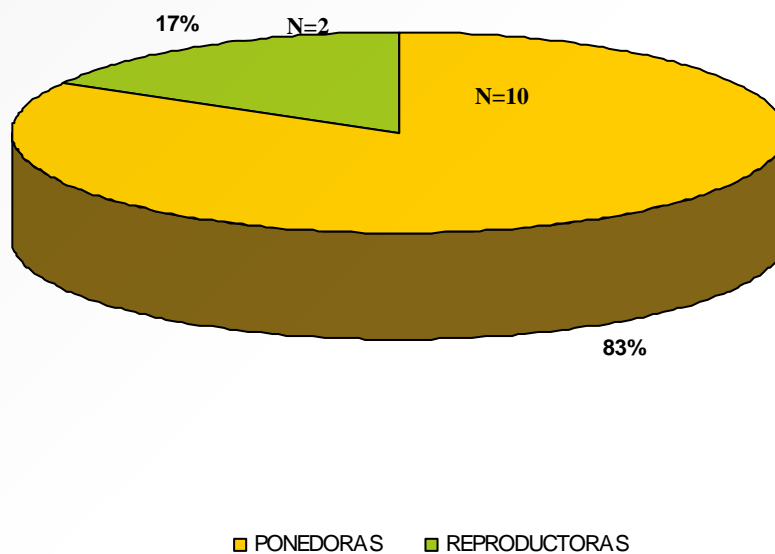
<http://www.magrama.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-e-higiene-ganadera/programas-nacionales-de-control-de-salmonella/>

Asistencia técnica para el control de determinadas patologías aviares

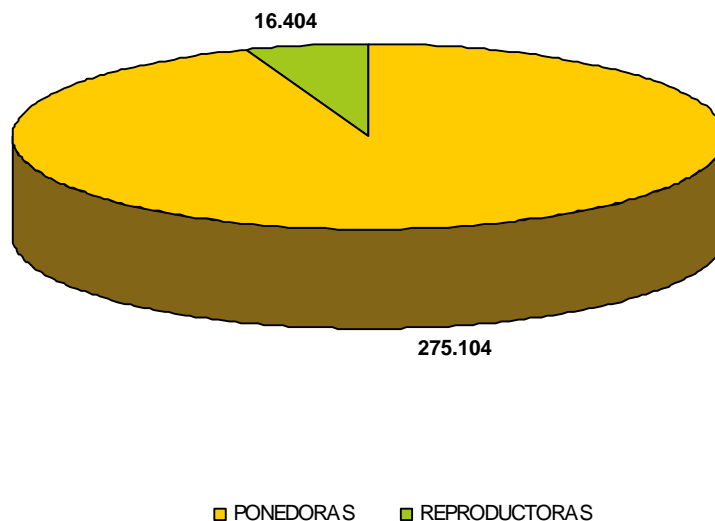
Asimismo, se ha continuado con este proyecto iniciado en 2006, coordinado por el MAGRAMA y las CCAA que lo han solicitado, para la ejecución y seguimiento de determinadas actuaciones en explotaciones en las que se confirmen determinadas patologías aviares. Entre las actividades llevadas a cabo dentro de este programa figuran el sacrificio de manadas positivas a determinados serotipos de *Salmonella* contemplados en los programas de control y la posterior destrucción de los cadáveres de forma higiénica y segura. Esta actividad sólo se llevó a cabo entre enero y septiembre de 2012, fecha en la que se derogó la Orden PRE 1377/2005.

A continuación se muestran las gráficas correspondientes al número de manadas y aves sacrificadas durante el año 2012, en el marco de las actuaciones de la Asistencia técnica en granja.

PORCENTAJE DE MANADAS DE PONEDORAS Y REPRODUCTORAS SACRIFICADAS DENTRO DEL MARCO DE ACTUACIONES DE LA ASISTENCIA TÉCNICA EN GRANJA EN PROGRAMA PARA EL CONTROL DE PATOLOGÍAS EN EL SECTOR AVÍCOLA EN EL AÑO 2012



PORCENTAJE DE AVES PONEDORAS Y REPRODUCTORAS SACRIFICADAS DENTRO DEL MARCO DE LAS ACTUACIONES DE ASISTENCIA TÉCNICA EN GRANJA EN PROGRAMA PARA EL CONTROL DE PATOLOGÍAS EN EL SECTOR AVÍCOLA EN EL AÑO 2012



Situación de los Programas de Vigilancia y control por sectores (datos de control oficial y autocontrol)

Gallinas reproductoras (línea pesada de producción de carne y ligera de producción de huevos)

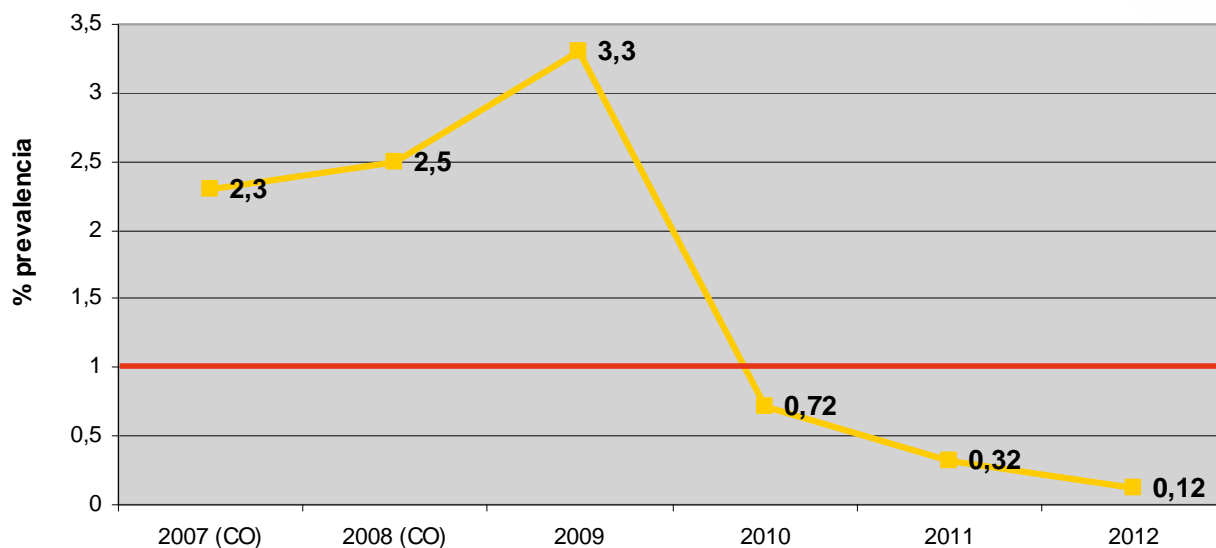
El objetivo de reducción de manadas positivas a los cinco serotipos de *Salmonella* contemplado en este programa (SE, ST, incluyendo su variante monofásica, SH, SV, SH) es al 1 % o menos, en base al Reglamento (CE) 200/2010.

A continuación se muestra una tabla con los datos de la evolución de la prevalencia de *Salmonella* para las manadas de aves reproductoras:

EVOLUCIÓN DE LA PREVALENCIA DE *SALMONELLA* POR MANADA EN GALLINAS REPRODUCTORAS (DATOS CONJUNTOS DE CONTROL OFICIAL (CO) Y AUTOCONTROL (ATC)).

AÑO	PREVALENCIA (%)
2007 (Control Oficial)	2,3
2008 (CO)	2,5
2009	3,3
2010	0,72
2011	0,32
2012	0,12

PREVALENCIA CONJUNTA (ATC Y CO) REPRO

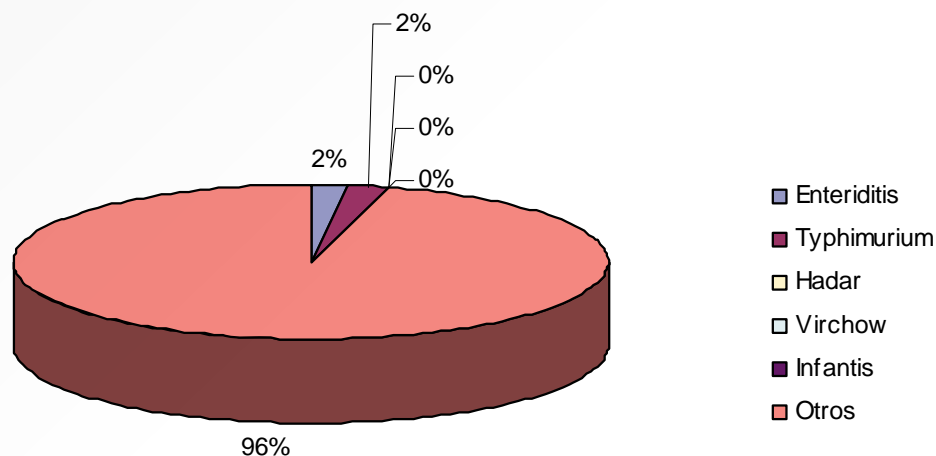


Como se observa en la tabla, la prevalencia de salmonela para los cinco serotipos objeto de control (SE, ST, incluida la variante monofásica, SH, SV y SI) para el año

2012 es 0.12%, por tanto hemos conseguido cumplir el objetivo comunitario de reducción, fijado en 1% o menos de manadas positivas a los cinco serotipos objeto de control.

PORCENTAJE CORRESPONDIENTE A LOS PRINCIPALES SEROTIPOS IDENTIFICADOS EN MANADAS DE GALLINAS REPRODUCTORAS EN EL AÑO 2012 (DATO CONJUNTO CONTROL OFICIAL Y AUTOCONTROL)

% SEROTIPO CJTO 2012

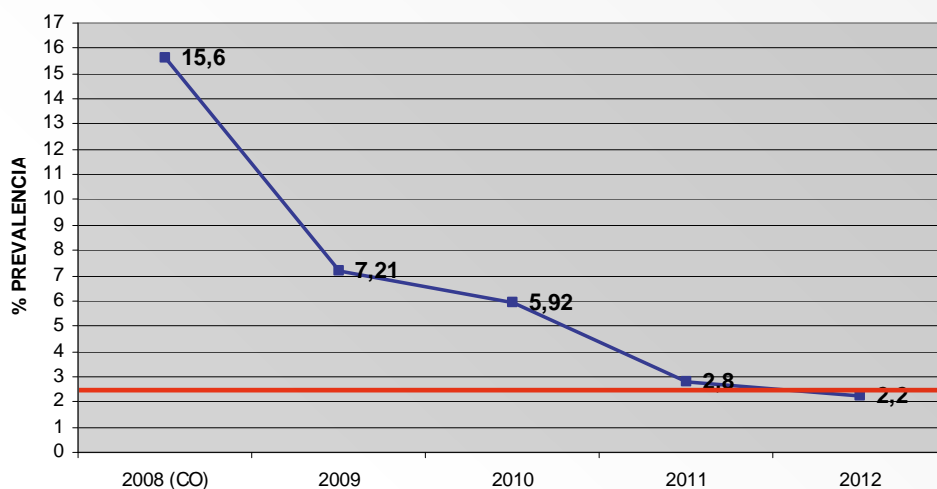


Gallinas ponedoras

La aplicación de los Planes de medidas de control de *Salmonella* para este sector se inició en 2005, aunque a nivel comunitario no eran obligatorios hasta el 1 de enero de 2008. Las explotaciones objeto del programa de control son aquellas con un censo superior a 1000 aves para control oficial y todas las comerciales para autocontroles y los serotipos para los que se aplica el porcentaje de reducción anual (Reglamento (CE) 517/2011) son *S. Enteritidis* y *S. Typhimurium*, incluyendo su variante monofásica.

En la tabla siguiente se muestran los datos de la evolución de la prevalencia de *Salmonella* para las manadas de gallinas ponedoras:

AÑO	PREVALENCIA (%)
2008 (Control Oficial)	15,6
2009	7,21
2010	5,92
2011	2,8
2012	2,20

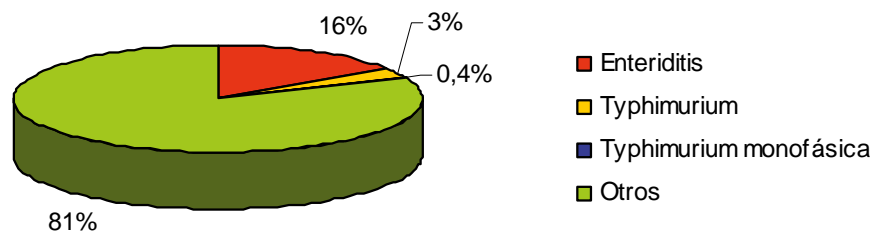


Según el objetivo de reducción de prevalencia marcado en el Reglamento (CE) n° 517/2011, si el año anterior la prevalencia fue del 2.8%, el porcentaje de reducción a aplicar para el año 2012 es del 10%. Por lo tanto, la prevalencia máxima que deberíamos alcanzar es de 2.52% y como podemos observar en la Tabla anterior, se ha alcanzado dicho objetivo.

Por lo que respecta a los principales serotipos identificados en manadas de gallinas ponedoras durante el año 2012, al igual que para los años 2009 y 2010, *S. Enteritidis* sigue siendo el más frecuente.

PORCENTAJE CORRESPONDIENTE A LOS PRINCIPALES SEROTIPOS IDENTIFICADOS EN MANADAS DE GALLINAS PONEDORAS EN EL AÑO 2012 (DATO CONJUNTO CONTROL OFICIAL Y AUTOCONTROL)

% serotipo ponedoras 2012



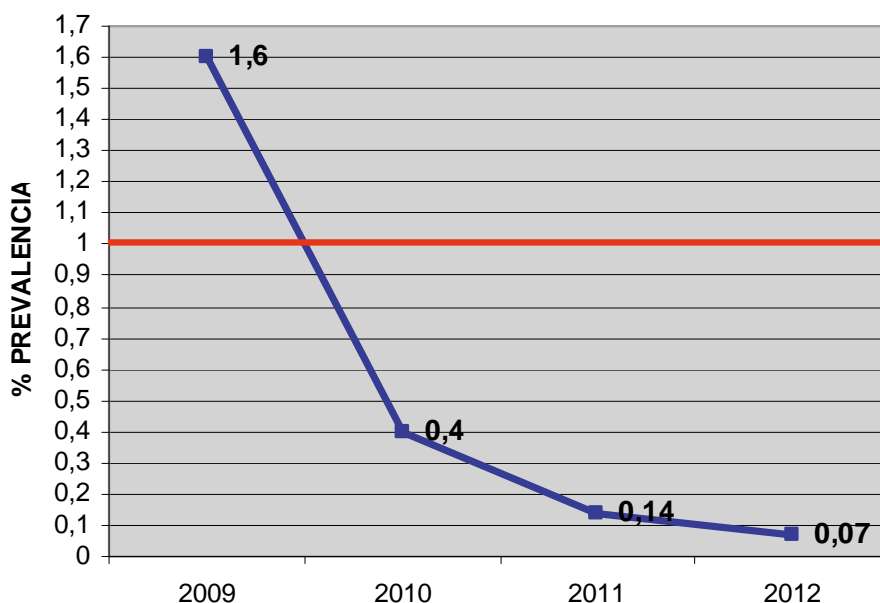
Pollos de engorde

La aplicación de los Planes de medidas de control iniciados en 2007, tienen su continuidad en el Programa Comunitario de vigilancia y control de *Salmonella* en pollos de engorde que se puso en marcha el 1 de enero de 2009 en toda la UE. El objetivo de reducción de la prevalencia de determinados serotipos de *Salmonella* (*S. Typhimurium* y *S. Enteritidis*) fue fijado al 1% o menos. Además, a partir de diciembre de 2011 la carne fresca de ave de corral tiene que cumplir con el criterio microbiológico de “ausencia de *Salmonella* en 25 gramos”.

En la tabla siguiente se muestran los datos de la evolución de la prevalencia de *Salmonella* para las manadas de pollos de engorde:

AÑO	PREVALENCIA (%)
2009	1,6
2010	0,4
2011	0,14
2012	0,07

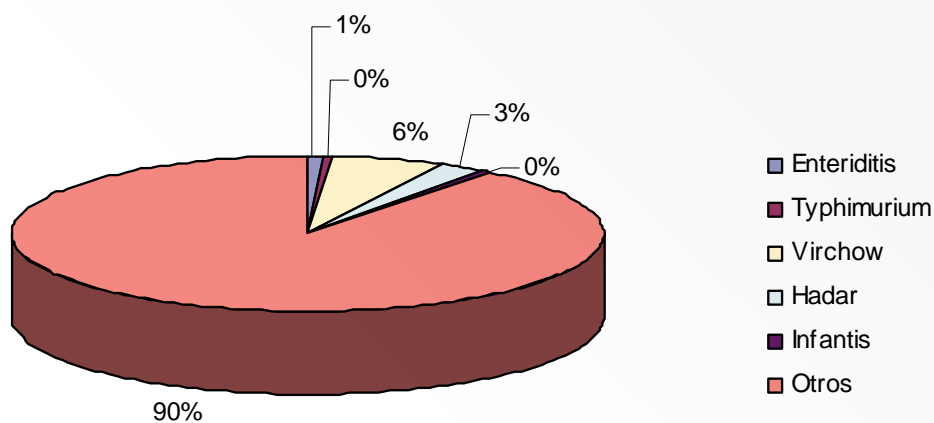
**PREVALENCIA CONJUNTA BROILERS
2012**



Como se observa en la tabla, la prevalencia de salmonela para los dos serotipos objeto de control (SE, ST, incluida la variante monofásica) para el año 2012 es 0.07%, por tanto hemos conseguido cumplir el objetivo comunitario de reducción, fijado en 1% o menos de manadas positivas a los dos serotipos objeto de control.

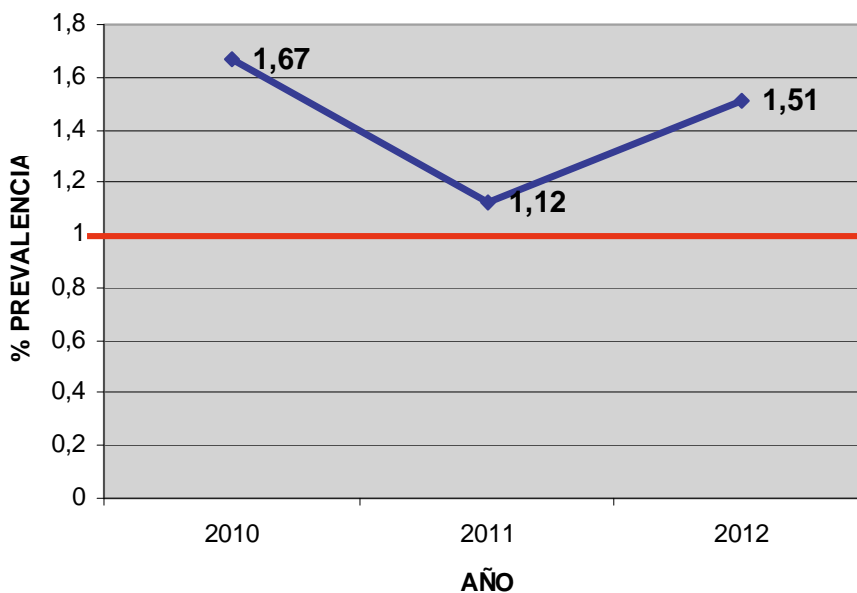
PORCENTAJE CORRESPONDIENTE A LOS PRINCIPALES SEROTIPOS IDENTIFICADOS EN MANADAS DE POLLOS DE ENGORDE EN EL AÑO 2012 (DATO CONJUNTO CONTROL OFICIAL Y AUTOCONTROL)

% serotipo conjunto broiler 2012



Pavos de engorde

El PNCS en esta población avícola se ha puesto en marcha el 1 de enero de 2010. El objetivo de reducción de la prevalencia de *Salmonella* se fija en 1% o menos de manadas positivas a los serotipos Enteritidis y Typhimurium. Al igual que para el resto de aves de corral, a partir de diciembre de 2011 la carne fresca de estas aves, deberá cumplir con el criterio microbiológico de “ausencia de *Salmonella* en 25 gramos”.



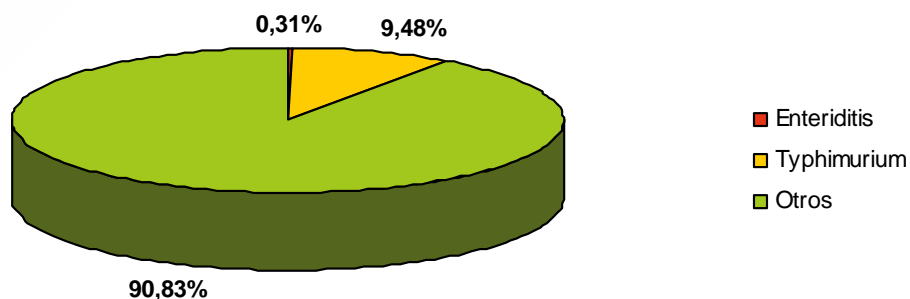
En la tabla siguiente se muestran los datos de la evolución de la prevalencia de *Salmonella* para las manadas de pavos de engorde:

AÑO	PREVALENCIA (%)
2010	1,67
2011	1,12
2012	1,51

Como se observa en la tabla, la prevalencia de salmonela para los dos serotipos objeto de control (SE, ST, incluida la variante monofásica) para el año 2012 es 1.51%, por tanto no hemos conseguido cumplir el objetivo comunitario de reducción, fijado en 1% o menos de manadas positivas a los dos serotipos objeto de control.

PORCENTAJE CORRESPONDIENTE A LOS PRINCIPALES SEROTIPOS IDENTIFICADOS EN MANADAS DE PAVOS DE ENGORDE EN EL AÑO 2012 (DATOS CONJUNTOS CO Y ATC)

serotipos pavos engorde 2012



En cuanto a los serotipos, S Typhimurium es el más frecuentemente aislado, de los serotipos objeto de control en manadas de pavos de engorde en el año 2012.

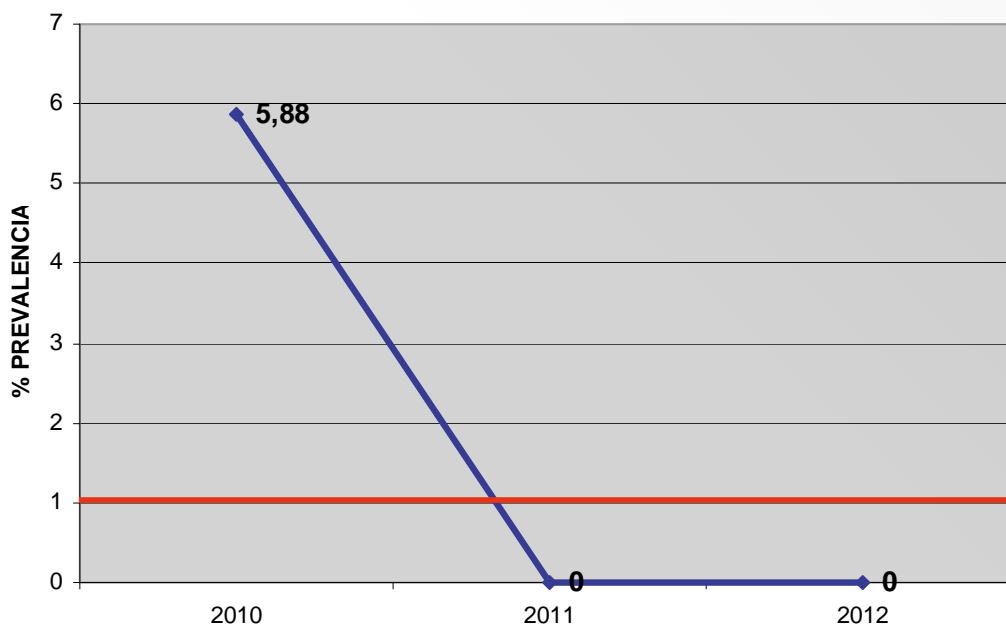
Pavos reproductores

Al igual que para los pavos de engorde el PNCS para pavos reproductores comienza a aplicarse el 1 de enero de 2010. Tanto el objetivo de reducción de la prevalencia de *Salmonella* como los serotipos objeto de control son los mismos que se aplican en pavos de engorde (Reglamento (CE) 1190/2012). En nuestro país todas las explotaciones de pavos reproductores se encuentran localizadas en dos Comunidades Autónomas.

EVOLUCIÓN DE LA PREVALENCIA DE *SALMONELLA* POR MANADA EN PAVOS REPRODUCTORES (DATOS CONJUNTOS DE CONTROL OFICIAL (CO) Y AUTOCONTROL (ATC))

AÑO	PREVALENCIA (%)
2010	5,88
2011	0
2012	0

**PREVALENCIA CONJUNTA (CO y ATC)
PAVOS REPRO**



Como se observa en la tabla, la prevalencia de salmonela para los dos serotipos objeto de control (SE, ST, incluida la variante monofásica) para el año 2012 es 0%, por tanto hemos conseguido cumplir el objetivo comunitario de reducción, fijado en 1% o menos de manadas positivas a los dos serotipos objeto de control.

Ganado porcino

Durante el año 2012, no se han producido avances a nivel europeo, sobre el estudio de coste-beneficio que se estaba llevando a cabo para valorar la posible puesta en marcha de un programa de control comunitario, así como para intentar identificar las medidas que resultaban más eficientes para conseguir el control de *Salmonella* en el ganado porcino

En la última reunión la Comisión europea se concluyó que todas las posibilidades estaban abiertas y que habría que evaluar nuevos factores para llegar a una

conclusión definitiva. Se sigue en espera de que la Comisión europea retome el tema y plantee las opciones a tomar de cara al futuro.

Por su parte, a nivel nacional, el MAGRAMA continúa estimulando al sector para que tome sus propias medidas y plantee sus propios programas de prevención y control de cara a mejorar su competitividad en el panorama comercial internacional. En este sentido el MAGRAMA ha colaborado con AESAN y con la Interprofesional del cerdo de capa blanca (INTERPORC) para la elaboración de una guía de prácticas correctas de higiene para la prevención y el control de *Salmonella* en los mataderos de porcino, para que contribuya a la concienciación de los operadores de mataderos en relación a la importancia que tiene el control de esta bacteria de cara a la salud pública.

Además se han llevado a cabo otras actuaciones entre las que cabe señalar la participación en jornadas, charlas y conferencias encaminadas a la formación y a la concienciación en relación a la *Salmonella* porcina, iniciando junto a la interprofesional del cerdo de capa blanca (INTERPORC) la elaboración de una Guía de Buenas Prácticas de Higiene para la prevención y control de *Salmonella* en explotaciones porcinas.

Por otro lado el MAGRAMA y en su nombre la SG Higiene, Sanidad Animal y Trazabilidad están continuamente siguiendo los acontecimientos relacionados con esta materia, mediante la asistencia a grupos de trabajo de la Comisión Europea.

5.1.5. Situación sanitaria de la fiebre del Nilo Occidental (West Nile)

La encefalitis del Oeste del Nilo o fiebre occidental del Nilo es una enfermedad vírica (West Nile Virus – WNV) transmitida por mosquitos, afecta principalmente a aves aunque también puede causar enfermedad tanto a caballos como a personas.

Las aves son el principal reservorio epidemiológico, y a ellas se les atribuye el papel de la diseminación del virus de unos países a otros, siendo los humedales los hábitats óptimos para su propagación por la alta densidad de aves y las favorables condiciones ecológicas para la supervivencia del mosquito.

España tiene una situación estratégica de paso de las aves migratorias entre Europa y África, lugar este último donde el virus es endémico, y dada la importancia de nuestros humedales como áreas de nidificación de muchas de estas aves, nuestro país tiene un riesgo alto de aparición de brotes.

En el año 1999 el virus apareció por primera vez en Estados Unidos causando la peor epidemia de enfermedad por WNV de los últimos años. En Europa, desde que reaparece en 1996 en Rumania después de 20 años de silencio epidemiológico, se han estado produciendo focos (Chequia 1997, Rusia 1999, el sur de Francia 2000 y 2004), los más recientes en Austria, el norte de Italia, Rusia y Grecia (2009 y 2010) que actualmente se considera endémica.

Durante el mes de agosto de 2010 la OIE comunicó la existencia de varios focos de WN en équidos en Marruecos, y debido probablemente a la relación de este virus con aves migratorias procedentes del norte de África se detectó pocas semanas más tarde esta enfermedad en équidos en Andalucía, notificándose el primer foco a la OIE y a la Comisión Europea el 10 de septiembre de 2010. Durante ese año se notificaron 36 focos distribuidos entre las provincias de Cádiz (30), Málaga (5) y Sevilla (1). El número

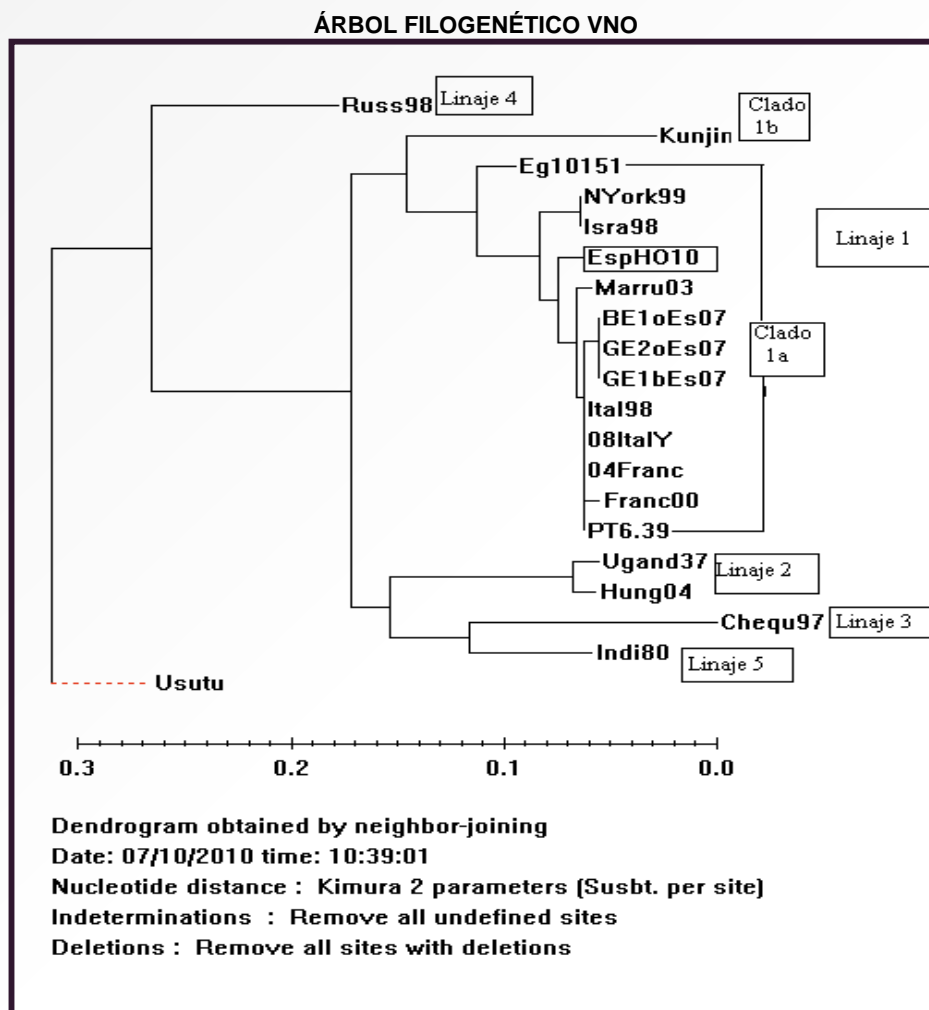
de focos notificados descendió en el 2011, en el que fueron notificados 5 focos, 3 de ellos en la comarca de la Janda y 2 en la comarca de Litoral.

Durante el año 2012 sólo se han notificado 4 focos en équidos todos ellos situados en Andalucía en los municipios de Litoral (2), Campo de Gibraltar (1) y Campiña (1), uno de ellos en el mes de enero y el resto entre los meses de octubre y noviembre.



Para controlar y prevenir la enfermedad, se ha realizado la vacunación voluntaria por parte de los propietarios de los animales con una vacuna inactivada frente a la enfermedad autorizada en la UE. Además, se han realizado labores de control del vector, se ha incrementado la vigilancia en explotaciones de équidos y en fauna de aves silvestres y se ha mantenido una constante comunicación con las autoridades de salud pública.

Estudios de epidemiología molecular desarrollados por el Laboratorio Nacional de Referencia de WN en España (LCV de Algete) demostraron que el virus causante de estos focos se encontraba clasificado dentro del linaje 1 del virus de WN, al igual que los aislados que circulan por el norte de África, Francia e Italia, y diferente a los aislados detectados en el este de Europa (Grecia, Rumania y Rusia), que se encuentran clasificados dentro del linaje 2.



En España existe un Plan de Vigilancia de West Nile en aves silvestres, caballos y mosquitos aprobado por el Comité RASVE en el año 2007. Dicho Plan se encuentra publicado en la hoja web <http://rasve.magrama.es>.

Las principales características de este plan son la vigilancia epidemiológica en los mosquitos y las aves y, en función de los resultados, en los caballos.

Las muestras son tomadas en las zonas consideradas de riesgo, como son algunos de los principales humedales españoles, bien en animales encontrados muertos o enfermos (vigilancia pasiva), bien en animales sanos (vigilancia activa). Las muestras se toman en los momentos de mayor actividad de los mosquitos.

En cuanto a los programas de vigilancia por CCAA, a lo largo del año 2012, se han obtenido los siguientes resultados:

Actuaciones llevadas a cabo en la Comunidad Autónoma de Cataluña

La zona geográfica en la que se ha ejecutado el plan comprende toda Catalunya, con preferencia zonas de humedales (Aiguamolls de l'Empordà, Delta de l'Ebre y Delta del Llobregat)

Aves silvestres

Se han tomado 144 muestras, de las cuales 21 muestras corresponden a vigilancia pasiva y 123 muestras a vigilancia activa

Han resultado 11 animales positivos a ELISA y todos negativos a SN a excepción de uno con título 1/20. Todas las muestras de sistema nervioso y RT-PCR han dado negativo.

Aves centinela

Este año no se han muestreado aves traspatio.

Actuaciones en équidos

Se han muestreado 293 animales de los cuales 291 corresponden a vigilancia activa y 2 animales corresponden a vigilancia pasiva.

Han resultado 10 animales positivos a Elisa de competición IgG y todos ellos negativos a ELISA IgM. En la SN 6 de ellos han obtenido resultados negativos y los otros 4 con estos títulos: 2 animales con 1/10 y uno con 1/18 y otro con 1/30

Alguno de estos animales había estado vacunado frente al virus del Nilo Occidental. No se ha tomado ninguna medida ya que no se ha demostrado la circulación viral activa

Actuaciones en mosquitos

Se ha realizado captura de mosquitos de las zonas de humedales e identificación. No se ha realizado la detección de virus.

Actuaciones llevadas a cabo en la Comunidad Autónoma de Madrid:

En la Comunidad de Madrid, dentro del Programa de Vigilancia de WN, se han llevado a cabo actuaciones en la vigilancia pasiva de aves, al objeto de detectar mortalidades anormalmente elevadas.

En éstas actuaciones se han realizado encuestas clínicas, no habiendo observado incrementos de mortalidad que pudieran considerarse indicativos de la presencia de "Encefalitis del Oeste del Nilo (West Nile).

Actuaciones llevadas a cabo en la Comunidad Autónoma de Andalucía:***Aves silvestres***

Se han tomado 232 muestras pertenecientes a las especies siguientes: alcaraván común, cernícalo vulgar, gallineta común, garza real, gaviota patiamarilla, perdiz roja, tórtola común; zampullín común. Todos los resultados han sido negativos tanto a serología como a aislamiento viral.

Aves centinela

Se realiza muestreo en la provincia de Cádiz y Sevilla sobre un total de 55 aves, de las que se han tomado 174 muestras, todas ellas con resultados negativos a serología.

Actuaciones en équidos

- Por sospecha: Se han investigado un total de 23 animales en 20 explotaciones. De estos animales se han obtenido 4 resultados positivos por IgM y 2 mediante aislamiento viral.
- Mediante centinelaje: Se realiza en las provincias de Cádiz, Huelva, Málaga y Sevilla. Se han muestreado: 85 animales en 22 explotaciones. En total el número de muestras tomadas es de 455, todas ellas con resultado negativo a la técnica de ELISA IgM.

Actuaciones en mosquitos

Refuerzo de la vigilancia en zonas de alto riesgo

Actuaciones llevadas a cabo en la Comunidad Autónoma de Galicia***Aves silvestres:***

Se han tomado 370 muestras en aves silvestres, sin que ninguna haya tenido resultados positivos.

El número de aves centinela es de 15, de los cuales se han obtenido 117 muestras, habiendo obtenido 7 de ellas resultados positivos a serología.

Actuaciones en mosquitos

Se mantuvo el sistema de vigilancia del año 2011, con 5 puntos de captura repartidos en las cuatro provincias de la Comunidad Autónoma de Galicia, en los que se han realizado capturas con una periodicidad quincenal. En total 120 capturas en el 2012.

Actuaciones llevadas a cabo en la Comunidad Autónoma de Castilla y León:***Actuaciones en aves silvestres:***

Se han muestreado 1.164 aves silvestres de distintas especies, sin ningún resultado serológico positivo.

Actuaciones en équidos.

Se han muestreado un total de 145 équidos localizados en 58 explotaciones sin ningún resultado positivo por serología.

5.1.6. Situación sanitaria de la Fauna Silvestre en el 2012

Durante el año 2012 se ha continuado el Programa Nacional de Vigilancia Sanitaria en Fauna Silvestre que comenzó su andadura en el año 2011.

Algunas de las enfermedades contempladas en el Programa han sido objeto de especial seguimiento, como es el caso de la influenza aviar, la fiebre del Nilo Occidental o la peste porcina clásica. La información relativa a la influenza aviar y la fiebre del Nilo Occidental están disponibles en los apartados correspondientes de este documento.

En cuanto a la vigilancia de la Peste porcina clásica (PPC) en jabalíes en España se inició con la inclusión de la misma en el Plan de Alerta contra la PPC, que fue aprobado en mayo de 2004 basado en la Directiva 2001/89/CE, que establecía la necesidad de realizar una vigilancia epidemiológica en la población de jabalíes. Para ello, España realiza una investigación serológica que permita determinar la ausencia de enfermedad asumiendo una prevalencia esperada de 0,2% con un nivel de confianza del 95%, lo que supone un total de 1.497 muestras (cálculos realizados mediante el programa *Win Episcopes 2.0*). Se ha realizado la distribución de las muestras en base a la superficie de cada comunidad autónoma en las que se haya detectado presencia de jabalíes, asumiendo, por lo tanto, que la población de jabalíes será proporcional a dicha superficie.

La siguiente tabla relaciona cada comunidad autónoma con las muestras de jabalíes mínimas que se deben tomar de acuerdo con su superficie. Desde la puesta en marcha del programa en el año 2004, todas las muestras analizadas dentro de este Plan de vigilancia de PPC en jabalíes han resultado negativas.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DEL MUESTREO

Comunidad Autónoma	Número de muestras
Andalucía	264
Aragón	145
Asturias	32
Cantabria	16
Castilla-La Mancha	241
Castilla y León	286
Cataluña	97
Extremadura	126
Galicia	89
Madrid	25
Murcia	34
Navarra	33
País Vasco	22
La Rioja	16
Valencia	71
TOTAL	1.497

5.1.7. Actuaciones sanitarias en los animales de la acuicultura

Situación epidemiológica de moluscos bivalvos

En el ámbito nacional y con el fin de controlar la presencia de los distintos patógenos en el territorio de la Unión Europea, en España se han continuado los programas de monitoreo basados en técnicas histopatológicas y de biología molecular en las distintas Comunidades Autónomas.

A continuación se hace una revisión sobre la situación epidemiológica de España con respecto a las distintas enfermedades de moluscos bivalvos.

Enfermedad causada por *Marteilia refringens*

Durante el año 2012 se ha realizado un programa de muestreo en mejillón, *M. galliprovincialis* en Galicia, País Vasco, Cataluña y las Islas Baleares en el cual se ha detectado el parásito en 8 muestreos de los 17 seleccionados, todos ellos en Galicia y País Vasco. Además, el parásito también ha sido muestreado en *O. edulis* en Galicia, sin obtener ningún resultado positivo.

Enfermedad causada por *Bonamia ostreae*

Durante el año 2012 se han llevado a cabo programas de monitoreo para la detección de dicho patógeno en ostras, *Ostrea edulis*, cultivadas en Galicia. Se ha detectado la presencia de dicho patógeno en Galicia en coinfecciones con *Bonamia exitiosa*.

Enfermedad causada por *Perkinsus olseni*.

Durante el año 2012 se han llevado a cabo programas de monitoreo para la detección de dicho patógeno en distintas especies de almejas cultivadas en Galicia. *Perkinsus* spp se ha detectado en 10 de los 13 muestreos llevados a cabo.

Enfermedad causada por herpes virus-1

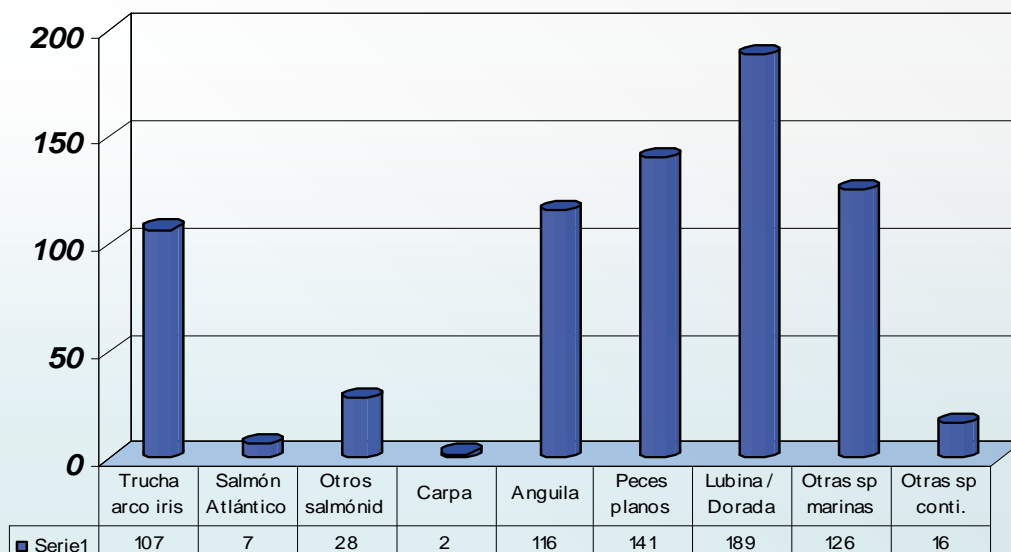
En el Principado de Asturias se ha llevado a cabo un programa de vigilancia. Durante el mismo se ha detectado la presencia del biotipo de referencia del virus en uno de los puntos de muestreo.

Situación epidemiológica de los peces

En el momento de redacción de este documento no se disponía aun de los datos correspondientes al año 2012, por tanto la información en este apartado corresponde al año 2011.

En el territorio nacional Podemos encontrar la siguiente distribución del número de explotaciones de acuerdo con las especies de peces cultivadas, observando que destaca un número mayor de explotaciones marinas que de continentales, si bien un gran número de ellas comparten especies.

Nº DE EXPLOTACIONES DE PECES POR ESPECIES EN EL TERRITORIO NACIONAL 2011

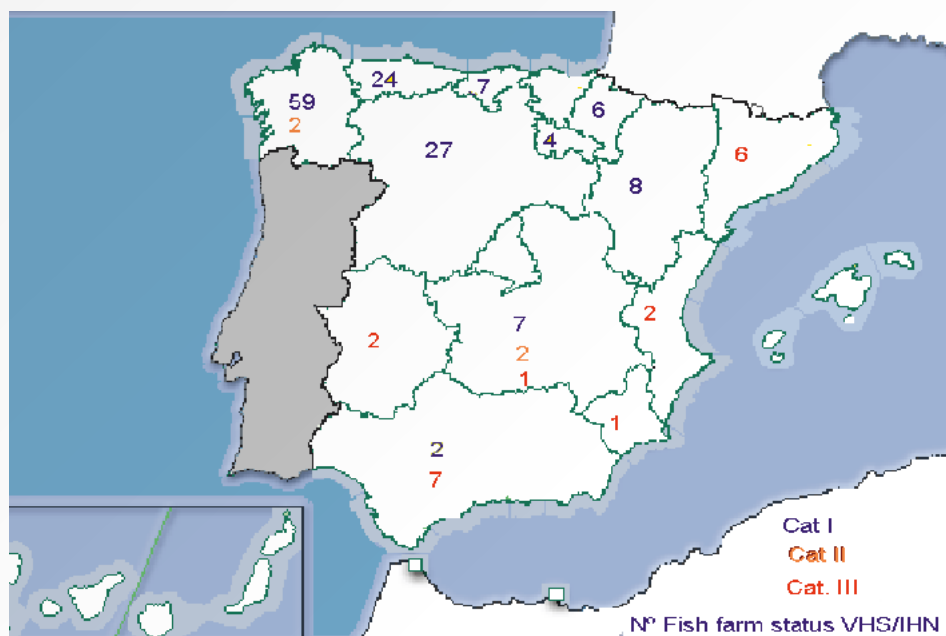


Datos proporcionados por las CCAA

Septicemia Hemorrágica Viral (SHV) y Necrosis Hematopoyética Infecciosa (NHI)

De acuerdo a los datos proporcionados por las CCAA en cuanto a la categorización de las distintas piscifactorías frente a las enfermedades SHV y NHI según la Directiva 2006/88/CE nos encontramos la siguiente distribución:

	Categoría I	Categoría II	Categoría III
ANDALUCÍA	2		7
ARAGÓN	8		
ASTURIAS	32		
CANARIAS			
CANTABRIA	7		
CASTILLA Y LEON	27		
CASTILLA LA MANCHA	5	3	3
CATALUÑA			10
EXTREMADURA			2
GALICIA	62	1	
I BALEARES			
LA RIOJA	3		
MURCIA			1
NAVARRA	5		
PAIS VASCO			
VALENCIA			1



En relación con los controles oficiales que se han llevado a cabo durante 2011 para el mantenimiento o para la obtención de la calificación de zona o compartimento “libre de enfermedad” referente a SHV y NHI se han realizado inspecciones con toma de muestras para el análisis virológico en explotaciones con especies de salmónidos y de rodaballo. Todos los análisis resultaron negativos para dichas enfermedades. De estos datos se pueden extraer las siguientes conclusiones:

- VHS: de un total de 150 explotaciones con especies sensibles (según Anexo IV de la Directiva 2006/88/CE) que existen en todo el territorio, 141 están calificadas “libres de SHV”, y en 9 el estado de infección es desconocido. (Tabla 1).
- NHI: de un total de 106 explotaciones con especies sensibles (según Anexo IV de la Directiva 2006/88/CE) que existen en todo el territorio, 102 están calificadas “libres de IHN” y 4 no están sujetas a este programa de vigilancia. (Tabla 1)

Para llevar a cabo este programa se han analizado un total de 776 muestras (pools de 10 peces máximo) por métodos de cultivo celular y 50 por métodos directos sin cultivo celular.

ESTADO DE LA CALIFICACIÓN DE “LIBRE DE ENFERMEDAD” PARA NHI-SHV DE EXPLOTACIONES CON ESPECIES SENSIBLES

		Nº Total Explotaciones	“Calificadas Libres”	Programa de Vigilancia	No sometidas a programa
SHV	Trucha arco iris	113	92	3	18
	Trucha común	30	24	0	6
	Rodaballo	22	21	1	0
	TOTAL	165	137	4	24
NHI	Trucha arco iris	119	92	3	18
	Salmón	7	7	0	0
	TOTAL	126	99	3	18

Datos proporcionados por CCAA

Anemia Infecciosa del Salmón (AIS)

Con respecto a esta enfermedad todas las explotaciones del territorio nacional tiene la calificación de “Libres de la enfermedad” en virtud de la Decisión de la Comisión 2009/177/CE

Herpes Virus de la Carpa Koi (KHV)

En la actualidad en todo el territorio existen 4 piscifactorías con especies sensibles a esta enfermedad, 1 en Castilla y León, 1 en Extremadura y 1 en Baleares, dichas explotaciones se encuentran en situación de Categoría III ya que no tienen infección conocida pero no están sujetas a un programa oficial para la calificación de “libre de enfermedad”



DISTRIBUCIÓN DE PISCIFACTORÍAS POR CATEGORÍAS Y POR ENFERMEDADES LISTADAS

	Categoría I	Categoría II	Categoría III	Categoría VI	Categoría V	Total
VHS	141	4	19	0	0	164
IHN	141	4	15	0	0	162
ISA	136	0	0	0	0	136
KHV	0	0	3	0	0	3

Otras Enfermedades No Listadas en la Directiva 2006/88/CEE

En el territorio nacional también se han llevado a cabo programas regionales de vigilancia para otras enfermedades que no aparecen listadas en el anexo IV de dicha Directiva, tanto para enfermedades producidas por virus, bacterias y parásitos y hongos.

Entre las enfermedades víricas podemos destacar que para Necrosis Pancreática Infecciosa (NPI) de 123 explotaciones involucradas en dicho programa en las CCAA

de Aragón, Asturias, Cantabria, Galicia, Extremadura y Murcia, resultaron 74 muestras (pooles de órganos de peces) positivas examinadas por cultivo celular y 11 muestras positivas examinadas por métodos directos sin cultivo celular. (Fig. 1)



También se han llevado a cabo monitoreo para Enfermedad del sueño (SDV) en Andalucía, Castilla La Mancha, Extremadura y Navarra habiendo resultado un total de 1 muestras positivas.

Frente a nodavirus: VER/VNN, en base a un subproyecto que coordina la CCAA de Murcia dentro de un Proyecto JACUMAR, se han realizado controles de vigilancia no solo en los peces de acuicultura, sino también en peces salvajes, tanto de merodeadores del entorno de piscifactorías como de pesca extractiva en Galicia y Murcia.

Enfermedades bacterianas, fúngicas y parasitarias

Los patógenos que se han identificado en los laboratorios en 2011, último año en el que se dispone de datos, se representan en la Tabla 3 siendo las CCAA de Aragón, Asturias y Galicia las que han contribuido con estos datos.

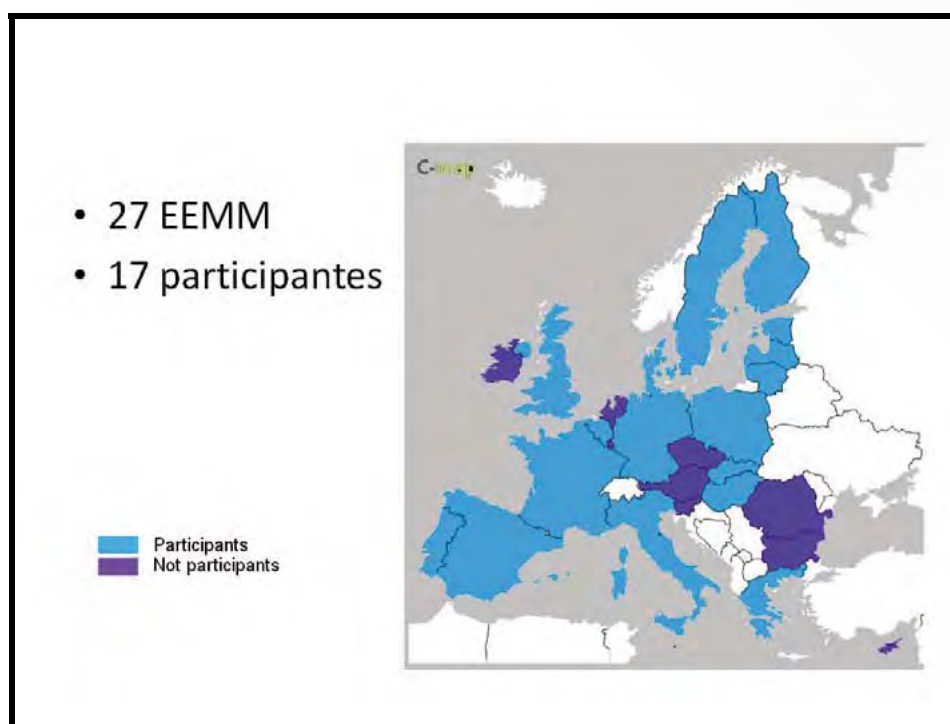
PATÓGENOS AISLADOS

Especies de peces	Virus u otro patógeno	Nº de piscifactorías/casos
Salmónidos	Flavobacterium psychrophilum	9/11
Salmónidos	Yersinia	1/1
Besugo	Pasteurellosis, Enteromixum leii	1/1
Rodaballo (Psetta maxima)	Vibrio sp	24
Lubina	Vibrio spp	1/1
Lenguado	Vibrio spp.	14
Besugo	Vibrio spp.	4

5.1.8. Actuaciones sanitarias en materia de Sanidad Apícola

En 2010 y ante la falta de sistemas de vigilancia armonizados en los países de la UE la Comisión Europea publicó la “Comunicación sobre la salud de las abejas” en la que señalaba la intención de iniciar un programa de vigilancia piloto a nivel de la UE, que permitiera una estimación apropiada de las pérdidas de colonias de abejas a nivel europeo.

El documento de “Conclusiones del Consejo sobre la Comunicación de la Comisión (2011)”, en cuya elaboración la Subdirección General de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad participó intensamente, animó a continuar los esfuerzos en materia de sanidad apícola. Finalmente, la Comisión publicó en 2011 la Decisión de Ejecución de 4 de julio de 2012 relativa a una ayuda financiera para subvencionar estudios voluntarios de vigilancia de las desapariciones de colonias de abejas durante el periodo 2012-13, que cubre un máximo del 70% de los costes bajo la coordinación del Laboratorio Europeo de Referencia de la Salud de las Abejas, Sophia Antipolis-ANSES (Francia). Se realizó un gran esfuerzo para participar en este primer estudio, junto con otros 17 Estados Miembros seleccionados, habiéndose dotado a nuestro país con una cofinanciación máxima de 205.050 euros.



Los principales objetivos que se han establecido para el Programa de vigilancia piloto de las enfermedades de las abejas son la armonización de los procedimientos de vigilancia activa en la UE y el apoyo en la implementación de estudios de prevalencia para las enfermedades prioritarias de las abejas.

En términos de importancia, a nivel de prevalencia y daño potencial conocido sobre las colonias de abejas se ha considerado el estudio de los siguientes patógenos: Varroa destructor, 2 virus asociados a V. destructor -virus de la parálisis aguda (ABPV) y el virus de las alas deformadas (DWV), Virus de la parálisis crónica (CBPV), Nosema apis, Nosema ceranae, Paenibacillus larvae (agente causal de la Loque americana),

Melissococcus plutonius (agente causal de la Loque europea), Aethina tumida y Tropilaelaps spp.

A pesar de no estar incluida la vigilancia de la presencia de fitosanitarios potencialmente dañinos para las abejas en el programa europeo, España ha decidido ampliar su programa con la realización de un estudio caso control para evaluar la posible influencia de varios neonicotinoides sistémicos (clotianidina, tiametoxam, tiacloprid, imidacloprid, dinetofurán y acetamiprid) y un fenilpirazol (fipronil) en la mortalidad de las colonias de abejas, siendo esta parte del programa financiada en su totalidad a cargo de los presupuestos del MAGRAMA.

Para llevar a cabo este trabajo se han seleccionado 203 colmenares al azar distribuidos por todo el territorio español que serán inspeccionados a lo largo de tres visitas durante los años 2012 (1ª visita) y 2013 (2ª y 3ª visita) por inspectores apícolas que han recibido una formación a. Durante todas las visitas en un formulario de inspección se recogerá toda la información epidemiológica relativa al apicultor y apiario inspeccionado (localización, prácticas apícolas, factores de riesgo de introducción de artrópodos exóticos, trastornos de salud observados, tratamientos, etc.) así como la derivada de las investigaciones realizadas en las colonias de abejas muestreadas.

La primera visita ha tenido lugar durante el otoño de 2012, teniendo como objetivo principal la valoración de las condiciones iniciales de las colmenas. En total se han visitado 202 colmenares (de 203 previstos) y muestreado 2300 colonias de abejas. En ella se han tomado muestras con carácter sistemático a todas las colonias de abejas para evaluar las tasas de infestación del ácaro varroa, la presencia de los virus DWV y ABPV y fitosanitarios así como muestras de abejas y/o panal de cría en aquellas con presencia de sintomatología clínica.

DISTRIBUCIÓN DE LOS COLMENARES MUESTREADOS

CCAA	Nº Colmenares a muestrear	Fracción de muestreo
Andalucía	44	22%
Aragón	10	5%
Asturias	2	1%
Baleares	0	0%
Canarias	2	1%
Cantabria	0	0%
Castilla-La Mancha	14	7%
Castilla y León	32	16%
Cataluña	8	4%
Extremadura	36	18%
Galicia	8	4%
Madrid	0	0%
Murcia	8	4%
Comunidad F. Navarra	2	1%
País Vasco	3	1%
La Rioja	2	1%
Comunidad Valenciana	32	16%
Total	203	100%

5.1.9. Programa Nacional de control oficial de higiene y sanidad de la producción primaria ganadera

El objetivo de este Programa es el de controlar al menos el 3% de las explotaciones totales en cada una de las Comunidades Autónomas. La distribución por especies se realiza según la importancia del sector en el territorio de control.

ESPECIE	EXPLOTACIONES TOTALES	EXPLOTACIONES OBJETO DE CONTROL	EXPLOTACIONES PROGRAMADAS	EXPLOTACIONES CONTROLADAS	PORCENTAJE DE EXPLOTACIONES CONTROLADAS RESPECTO DE LAS PROGRAMADAS	CONTROLES NO PROGRAMADOS EN EXPLOTACIONES	TOTAL DE EXPLOTACIONES CONTROLADAS.
BOVINO	94871	69085	2966	3566	120,24%	184	3683
OVINO/CAPRINO	90370	60289	2305	2438	105,74%	140	2492
PORCINO	44067	30082	1161	1290	111,13%	59	1298
EQUINO	101845	14311	534	571	106,93%	327	861
AVES	20802	6508	505	587	116,23%	44	615
CONEJOS	4211	2720	102	145	141,99%	166	310
CAZA DE CRÍA	1415	373	12	11	88,14%	16	27
APICULTURA	13123	10334	317	339	106,94%	5	338
ACUICULTURA	5512	2611	112	47	41,96%	10	57
TOTAL	376216	196313	8014	8993	112,22%	952	9681

Todas las Comunidades Autónomas han llegado al mínimo del 3% menos una que no ha llegado ni al 1%. Sin embargo en otras se ha superado ampliamente este porcentaje llegando incluso al 9% en una de ellas.

El número de explotaciones programadas que han sido controladas a nivel nacional ha sido de 8933. Ha habido 952 explotaciones que se han controlado pero no estaban programadas y ello ha dado un total de 9681 explotaciones controladas.

El grado de cumplimiento de los objetivos del programa en cuanto al número de explotaciones muestreadas se cumple prácticamente en todas las Autoridades competentes en torno al 95%.

Salvo en caza de cría y en acuicultura, a nivel nacional se realizan los controles que se han programado y se superan estos porcentajes. En algún caso surgen por distintos motivos controles adicionales a los programados.

En general se inspeccionan todas las especies animales, pero no siempre este control ha sido distribuido entre todas ellas. En algunas Comunidades Autónomas el control se ha concentrado excesivamente en el bovino, ovino-caprino y porcino. Las explotaciones de caza de cría son incluidas en algunos casos dentro de la avicultura por lo que no se contabilizan correctamente.

Debido a esta falta de distribución entre especies de los controles, detectamos en algunas autoridades competentes, falta de controles en el sector avícola, cunicultura, equino y apicultura.

En el caso de la acuicultura, creemos que no se están haciendo los suficientes controles, teniendo en cuenta que en estas granjas se deben inspeccionar los requisitos de sanidad animal, subproductos y alimentación

Teniendo en cuenta que este programa abarca un amplio ámbito de controles, todas las especies deben ser consideradas para su control, por lo que este punto deberá ser un aspecto de mejora para el año 2013.

En relación a los incumplimientos y en un análisis nacional, de las 9641 explotaciones controladas, ha habido algún tipo de incumplimiento en 1941 de los controles, siendo 134 el número de expedientes sancionadores iniciados.

ESPECIE	Nº CONTROLES EN LOS QUE SE HAN DETECTADO INCUMPLIMIENTOS O IRREGULARIDADES	% CONTROLES CON INCUMPLIMIENTOS/IRREGULARIDADES EN RELACIÓN A LOS CONTROLES TOTALES	Nº CONTROLES QUE INICIAN EXPEDIENTE SANCIONADOR
BOVINO	552	15,0%	24
OVINO/CAPRINO	653	26,2%	46
PORCINO	464	35,7%	29
EQUINO	82	9,5%	11
AVES	89	14,5%	14
CONEJOS	46	14,8%	6
CAZA DE CRÍA	0	0,0%	0
APICULTURA	47	13,9%	4
ACUICULTURA	8	14,0%	0
TOTAL	1941	20,0%	134

5.1.10 Programa Nacional de control oficial del uso racional de los medicamentos veterinarios

Durante el año 2012 la Subdirección General ha desarrollado el Programa Nacional de control oficial del uso racional de los medicamentos veterinarios.

El objetivo general de este Programa es garantizar las condiciones de distribución, prescripción y dispensación de los medicamentos veterinarios, su uso racional en los animales productores de alimentos, así como el control de los residuos de medicamentos veterinarios en la producción primaria. Para ello se realizan controles documentales y físicos.

Las tablas que resumen los datos relativos a los controles e incumplimientos son los siguientes:

CONTROLES POR OBJETIVOS	UNIVERSO TOTAL (A)	UNIVERSO OBJETO DE CONTROL (B)	CONTROLES PROGRAMADOS (C)	CONTROLES REALIZADOS (D)	PORCENTAJE DE CONTROLES REALIZADOS RESPECTO DE LOS PROGRAMADOS (E= Dx100/C)	CONTROLES REALIZADOS NO PROGRAMADOS (F)	TOTAL DE CONTROLES (G= D+F)
1. DISTRIBUCION AL MAYOR	77	46	46	28	61	16	39
2.DISTRIBUCION AL MENOR	1336	988	737	651	88	274	925
3.EQUIPOS VETERINARIOS	2287	855	77	29	38	0	23
4.EXPLOTACIONES	377366	253999	8440	8204	97	1377	9585

CONTROLES POR OBJETIVOS	Nº CONTROLES EN LOS QUE SE HAN DETECTADO INCUMPLIMIENTOS O IRREGULARIDADES (1)	% CONTROLES CON INCUMPLIMIENTOS/IRREGULARIDADES EN RELACION A LOS CONTROLES TOTALES (2=1x100/G)	Nº CONTROLES QUE INICIAN EXPEDIENTE SANCIONADOR (3)
1. DISTRIBUCION AL MAYOR	6	15	2
2.DISTRIBUCION AL MENOR	100	11	10
3.EQUIPOS VETERINARIOS	16	70	8
4. EXPLOTACIONES	623	6	57

5.1.11 Autorización y registro de productos zoosanitarios 2012

Los productos zoosanitarios autorizados y registrados, incluyen los reactivos de diagnóstico, los biocidas para el uso en el entorno ganadero, los productos para el cuidado, higiene y manejo de los animales y material y utillaje zoosanitario, además tiene la competencia de autorización y registro de las entidades elaboradoras e importadoras.

La grabación de datos de los distintos procedimientos, se almacenan en la base de datos desde el año 2005.

El total de productos registrados en la base de datos es de 3.637 de los cuales están en vigor 2.338, en permanente actualización a través de las renovaciones quinquenales de la autorización, modificaciones y transmisiones de titularidad.

En el año 2012 se han registrado 511 nuevos productos autorizados y 13 nuevos I.A.T. y más de 1500 procedimientos de renovación quinquenal de autorización, de modificaciones y cambio de titularidad.

Se han firmado 234 Certificados de libre venta para la exportación a terceros países.

BIOCIDAS	91
HIGIENE Y MUZ	114
REACTIVOS DIAGNÓSTICO	30

Los certificados de importación se han totalizado 47, distribuidos por productos:

BIOCIDAS	3
HIGIENE Y MUZ	23
REACTIVOS DIAGNÓSTICO	20
MATERIAL UTILLAJE ZOOS.	1

Los productos nuevos registrados y autorizados, han ascendido a un total de 524, distribuidos según se detalla en el cuadro siguiente:

BIOCIDAS	67
HIGIENE	312
REACTIVOS DIAGNÓSTICO	75
MATERIAL UTILLAJE ZOOS.	70

En cuanto a la atención telefónica a las diferentes consultas, se estima en más de 4500 y más de 3600 correos electrónicos.

Circular 1/sa/pz/2011 de la dirección general de recursos agrícolas y ganaderos sobre la descripción del procedimiento para la gestión de expedición de certificaciones de libre venta y de importación de productos zoonosanitarios y biocidas de uso ganadero, contiene importantes mejoras para la comercialización de los productos en beneficio del sector, tales como los plazos de validez hasta dos años para un solo producto a un determinado país y también contempla los certificados de varios productos. Aunque el número de certificados ha disminuido con respecto al año anterior, las exportaciones se han más que duplicado.

Legalización / reconocimiento de firma para la expedición de certificados dirigidos a países del *Convenio de la Haya*, por parte del Mº de Justicia y, también para el *resto de países* no firmantes de dicho Convenio, por parte del Mº de Asuntos Exteriores.

Esto implica una simplificación de procedimiento (al no tener que requerir la firma del Director General) con la consiguiente agilización y beneficio para el interesado.

Registro de Entidades

El registro de entidades engloba dos tipos: las que elaboran el producto, y aquellas que son titulares de las autorizaciones de productos de higiene cuidado y manejo, reactivos de diagnóstico y material y utillaje zoonosanitario, y su actividad es la importación (Comercialización e importación de dichos productos).

Previo a la autorización de las entidades elaboradoras se inspeccionan sus instalaciones, se ha realizado 14 visitas de inspección a empresas elaboradoras.

En la base de datos se encuentran registradas un total de 412 y en vigor 348, de las cuales en este año se han registrado 30 nuevas entidades.

5.1.12. Plan Nacional de Investigación de Residuos (PNIR) 2012

El año 2012 ha sido un periodo complicado para este programa de control, debido a los numerosos ajustes que se han hecho en los laboratorios oficiales de control para adecuarlos a lo exigido a la normativa, tanto en lo relativo a su acreditación según la norma ISO 17025, como en lo que se refiere a la validación de sus técnicas.

Al final del año 2012 todos los laboratorios que realizaban muestras para este programa de control, estaban acreditados y con sus técnicas validadas en un 99%. Este proceso ha finalizado en las primeras semanas del año 2013.

Los muestreos realizados en el año 2012 han superado a lo exigido en la normativa comunitaria en casi 6000 muestras y se ha cumplido con lo que se había planeado superándose en mas de 1000 muestras de las previstas.

Solo en caza de cría no llegamos al mínimo exigido, pero en conejos, miel, leche, huevos y ovino-caprino superamos ampliamente lo reglamentario.

En el siguiente cuadro se detallan las muestras dirigidas recogidas en explotación (en las especies con muestreos diferenciados entre explotación y matadero), así como las muestras recogidas por sospecha procedente, en su mayoría, de resultados no conformes en matadero. Se observa que se ha incumplido con lo previsto en porcino y en acuicultura

ESPECIES	CONTROL DIRIGIDO		CONTROL SOSPECHOSO EXPLOTACIÓN
	PREVISTAS	REALIZADAS	REALIZADAS
BOVINO	3318(Explotación)	3640	52(Explotación)
PORCINO	2417(Explotación)	1827	70(Explotación)
OVI-CAPRINO	525(Explotación)	568	10(Explotación)
EQUIDOS	10(Explotación)	33	3(Explotación)
AVES	1104(Explotación)	1006	42(Explotación)
ACUICULTURA	524 (total)	520	0
LECHE	1106(total)	1300	11(total)
HUEVOS	846(total)	869	2(total)
CONEJO	967(total)	998	76(total)
CAZA GRANJA	2(Explotación)	3	0
CAZA SILVESTRE	149(total)	153	0
MIEL	685(total)	724	0

NOTA: las muestras de bovino, porcino, ovino-caprino, caballos, aves y caza de granja, se contabilizan por separado explotación y matadero. En el resto, solo existen datos totales (explotación + matadero)

Durante el año 2012 no ha habido ningún resultado no conforme en explotación dentro del muestreo dirigido mientras que en el muestreo por sospecha se han encontrado los siguientes resultados no conformes:

- Avícola 1 muestras positiva a doxiciclina y tilosina(B1)
- Bovino 1 muestras positiva a tiouracilo (A2)
- Porcino 1 muestra positiva a doxiciclina.(B1)

Dentro del total de muestras del programa los resultados no conformes han sido los siguientes:

Muestreo dirigido:

- Bovino 9 muestras positivas
 - 4 del grupo A2: tiouracilo
 - 1 del B1: dihidroestreptomicina y oxitetraciclina
 - 1 del B2f:dexametasona
 - 2 del B3c:arsénico y cadmio
- Porcino 23 muestras positivas
 - 4 del A6: cloranfenicol
 - 15 del B1
 - 1 del B2b: salinomicina
 - 1 del B2d: xilacina
 - 1 del B3b y B3c: Diacina y cadmio
- Ovino-caprino:30 muestras positivas
 - 26 del grupo B1
 - 2 del B3a: lindano
 - 2 B3c: cadmio
- Equidos: 17 muestras positivas a cadmio (B3c)
- Aves: 7 muestras positivas al B1
- Acuicultura: 3 muestras positivas al B2c (arsénico y mercurio)
- Leche: 2 muestras positivas.
 - 1 al A6 cloranfenicol
 - 1 al B3d aflatoxina M1
- Huevos: 1 muestras positiva al B2b narasina
- Conejo: 1 muestras positiva al B2b narasina
- Caza granja: no hay muestras positivas
- Caza silvestre 4 muestras positivas al B3c: cadmio y plomo
- Miel: no hay muestras positivas

Muestreo por sospecha

En este muestreo solo hay resultados no conformes en avícola (1 del B1), Bovino (4 A2, B1 y B2f, dexametasona) y porcino con 1 positivo a A6 por cloranfenicol y 1 en B1.

En resumen del total de muestras del año 2012 (48149) el numero de resultados no conformes es de 97, siendo el porcentaje de positividad en el muestreo dirigido del 0.20%, ligeramente superior a años anteriores, con 64 en el 2011 y 72 en el 2010.

Es destacable la presencia de resultados no conformes al grupo A tanto en el muestreo dirigido como en el sospechoso y con sustancias del grupo A6 en el muestreo dirigido en leche y porcino.

Aun así se mantiene dentro de unos límites muy bajos el porcentaje de positividad destacando la no existencia de resultados no conformes en explotación para ninguna especie o grupo de sustancias

5.1.13. Ordenación de explotaciones y sistemas de trazabilidad 2012

Con la publicación del Real Decreto 947/2005, de 29 de julio, por el que se establece un sistema de identificación y registro de los animales de las especies ovina y caprina, y el Real Decreto 1980/1998, de 18 de septiembre, por el que se establece un sistema de identificación y registro de los animales de la especie bovina, se ha territorializado a las Comunidades Autónomas de un total de 2.3 mill de euros (1,4 mill y 1,9 mill respectivamente). En ambos casos, se ha tenido en cuenta el censo y costes de identificación en el reparto.

Trazabilidad de las producciones ganaderas

El registro de las explotaciones ganaderas, la identificación y registro de los animales, el seguimiento de los movimientos de los mismos y de las distintas producciones, desde la explotación de origen hasta su comercialización final, es decir, la **trazabilidad animal**, constituye un instrumento decisivo en la política de seguridad alimentaria. Así mismo es una herramienta muy importante para las políticas de sanidad animal, de producción animal y presta apoyo a la Entidad Nacional de Seguros Agrarios, al Fondo Español de Garantía Agraria, a la elaboración de las Estadísticas Oficiales Agrarias, a la territorialización de fondos destinados a Ayudas estatales, e incluso a los estudios medioambientales y de desarrollo rural.

En este campo, y en el ámbito de la producción primaria se ha actuado en los siguientes aspectos:

Identificación animal y registro de explotaciones ganaderas. Identificación electrónica

El Sistema integral de trazabilidad animal (SITRAN), esta integrado por 3 registros, REGA (Registro General de Explotaciones Ganaderas), RIIA (Registro de identificación individual de animales de la especie: bovina, ovina, caprina y équina) y REMO (Registro de movimientos animales: individuales (bovino) o por lotes (porcino, ovino, caprino y aves de corral).

Durante el año 2.012 se han realizado alrededor de 1.200 informes obtenidos a partir de consultas y/o extracciones periódicas de la información registrada en SITRAN, así mismo se han realizado informes sobre la calidad de los datos contenidos en los tres registros con el fin de mejorar la información reportada por las CCAA.

Algunos de estos informes son remitidos a las unidades que los necesitan y, en determinados casos se muestran públicamente en la Web de SITRAN. De estos informes unos 400 de los realizados en este año han sido con periodicidad mensual, y unos 350 trimestrales de los que 300 forman parte del Informe que se realiza para el Comité Nacional de Identificación y Registro de las Explotaciones y de las Especies de interés ganadero (CNIGRE).

Es importante señalar que entre estos informes se ha llevado a cabo las extracciones necesarias para que el FEAGA, pueda remitir a las CCAA los animales potencialmente

subvencionables en la campaña 2012 de la prima al sacrificio, así como han servido para la realización de un estudio de trashumancia para dar apoyo a la Dirección General de Desarrollo rural en un proyecto de fomento de las cañadas y vías pecuarias

En relación con las CCAA señalar que en 2012 se ha puesto en producción los movimientos individuales de las especies de equidos, de las CCAA correspondientes con diversos ciclos de mensajería de pruebas.

Asimismo se han gestionado y procesado más de 40 millones de mensajes procedentes de las CCAA.

En el año 2012 se han celebrado 3 reuniones de coordinación del *Comité Nacional de Identificación Ganadera y Registro de Explotaciones (CNIGRE)* con las Comunidades Autónomas que trata los temas de Identificación Animal y Registro de Explotaciones Ganaderas. Asimismo se ha participado en reuniones internacionales para la elaboración de normas ISO.

EXPLOTACIONES POR COMUNIDAD AUTÓNOMA (ALTA)

CCAA	Producción y Reproducción	Explotaciones especiales	Total
Andalucía	97.370	6.667	104.037
Aragón	14.244	2.657	16.901
Asturias	30.622	900	31.522
Baleares	6.935	988	7.923
Canarias	5.802	937	6.739
Cantabria	12.496	1.873	14.369
C. Mancha	14.386	4.961	19.347
C. y León	56.398	12.700	69.098
Cataluña	21.346	2.330	23.676
Extremadura	39.715	3.083	42.798
Galicia	90.752	4.776	95.528
Madrid	2.946	1.263	4.209
Murcia	6.223	945	7.168
Navarra	5.816	724	6.540
País Vasco	17.205	420	17.625
La Rioja	1.488	579	2.067
Valencia	5.614	2.286	7.900
Ceuta	3	3	6
Melilla	0	6	6
Total	429.361	48.098	477.459

SITRAN: Datos clave de explotaciones en Enero 2013

SUBEXPLOTACIONES POR APITUD Y COMUNIDAD AUTÓNOMA

CCAA	Vacuno				Porcino			Ovino				Caprino				Équidos (*)			Abejas	
	carne	leche	mixta	total	total	reprod.	prod.	total	carne	leche	mixta	total	total	carne	leche	mixta	total	carne		otras
Andalucía	7.549	1.038	789	9.376	9.376	174	11.811	11.985	12.522	197	1.546	14.265	2.001	3.024	1.554	6.579	0	69.222	69.222	3.469
Aragón	3.315	108	5	3.428	3.428	137	3.624	3.761	4.544	30	2	4.576	4.377	50	6	4.433	124	788	912	1.342
Asturias	16.119	3.650	347	20.116	1.399	2	1.399	1.401	4.717	5	1.579	6.301	1.263	21	609	1.893	7.184	3.332	10.516	1.391
Baleares	530	231	13	774	1.424	3	1.424	1.427	4.222	9	84	4.315	1.331	9	48	1.388	0	2.892	2.892	473
Canarias	469	121	847	1.437	691	5	691	696	744	218	1.011	1.973	74	1.068	1.615	2.757	0	1.772	1.772	1.234
Cantabria	3.728	3.012	2.391	9.131	793	3	793	796	2.644	30	1.059	3.733	1.577	12	154	1.743	2.047	3.100	5.147	216
C.-La Mancha	3.147	380	2	3.529	1.437	46	1.437	1.483	2.757	1.869	1.729	6.355	1.256	683	1.656	3.595	3	5.936	5.939	1.727
C.y León	16.532	1.830	1.136	19.498	10.147	85	10.147	10.232	7.180	2.901	784	10.865	1.478	328	423	2.229	9.615	5.628	15.243	3.869
Cataluña	4.621	896	56	5.573	5.849	198	5.849	6.047	3.016	13	16	3.045	2.479	81	84	2.644	679	3.608	4.287	1.394
Extremadura	13.064	358	7	13.429	13.873	40	13.873	13.913	14.040	265	119	14.424	5.846	636	501	6.983	17	18.463	18.480	1.001
Galicia	33.589	12.547	2.391	48.527	29.805	32	29.805	29.837	23.943	22	319	24.284	23.940	22	319	24.281	886	13.519	14.405	3.539
Madrid	1.499	88	28	1.615	85	5	85	90	601	192	26	819	201	153	20	374	51	1.663	1.714	182
Murcia	377	41	6	424	1.517	21	1.517	1.538	1.632	2	7	1.641	1.677	548	23	2.248	0	1.920	1.920	448
Navarra	1.521	254	1	1.776	1.176	11	1.176	1.187	1.959	368	2	2.329	595	26	5	626	1.213	1.332	2.545	432
País Vasco	6.299	347	537	7.183	333	3	333	336	3.543	2.106	808	6.457	1.577	853	430	2.860	262	7.334	7.596	1.616
La Rioja	322	17	3	342	190	0	190	190	390	8	6	404	237	25	18	280	229	781	1.010	262
Valencia	575	34	6	615	932	17	932	949	1.325	11	1	1.337	857	195	12	1.064	50	2.110	2.160	1.765
Ceuta	3	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0	0	4	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	113.259	24.952	8.565	146.776	85.086	782	85.086	85.868	89.783	8.246	9.098	107.127	50.770	7.734	7.477	65.981	22.360	143.400	165.760	24.360

CENSO POR CATEGORÍA Y POR COMUNIDAD AUTÓNOMA

CCAA	Vacuno		Porcino		Ovino		Caprino		Équidos	
	Total	Vacas	Total	Cerdas	Total	Rep. hembras	Total	Rep. hembras	Total	Total
Andalucía	542.347	300.448	2.137.579	702.914	2.059.515	1.696.956	737.880	590.083	231.425	553.220
Aragón	294.433	58.512	5.852.067	951.843	2.018.135	1.552.037	63.651	50.475	12.789	112.661
Asturias	374.725	225.491	5.317	1.192	104.795	90.744	32.714	25.940	51.202	29.982
Baleares	32.003	15.360	59.797	16.073	337.844	240.593	15.530	10.501	24.698	10.010
Canarias	19.143	8.821	63.258	19.274	83.871	63.064	293.157	230.766	5.248	32.428
Cantabria	261.607	163.614	3.823	1.663	62.745	48.472	24.865	18.943	32.661	9.823
C.-La-Mancha	379.228	126.400	3.141.838	1.069.728	2.581.238	2.071.204	410.679	337.610	26.189	166.218
C.y León	1.235.253	614.340	3.719.168	1.077.228	3.383.431	2.913.621	146.848	122.481	66.729	396.189
Cataluña	588.672	158.348	6.186.402	1.720.222	596.099	407.050	77.666	61.693	29.611	103.757
Extremadura	732.059	432.555	1.252.823	254.537	3.589.295	2.729.692	291.554	234.879	50.946	455.391
Galicia	936.861	557.618	1.060.019	216.160	293.779	198.260	60.996	42.357	60.466	96.138
Madrid	96.092	45.654	19.358	5.978	103.728	75.416	27.901	21.886	16.054	8.960
Murcia	62.743	8.428	1.577.511	224.955	881.269	385.194	328.414	154.646	7.470	91.071
Navarra	110.823	56.900	724.123	254.767	560.718	479.606	12.006	9.536	23.652	12.139
País Vasco	148.459	83.104	105.496	6.735	314.240	262.678	29.552	25.677	35.936	26.509
La Rioja	38.937	18.410	105.107	6.335	126.593	100.836	11.215	8.766	5.820	18.081
Valencia	49.855	19.071	1.227.178	246.592	339.671	277.823	74.244	60.560	12.588	402.084
Ceuta	0	0								0
Melilla	0	0								0
Total	5.903.240	2.893.074	27.240.864	6.776.196	17.436.956	13.593.246	2.638.872	2.006.799	693.484	2.524.661

MOVIMIENTOS DE LAS DISTINTAS ESPECIES GANADERAS EN 2012				
NÚMERO MOVIMIENTOS BOVINO			Nº ANIMALES EN MOVIMIENTO	
1.584.623			6.818.860.	
	DENTRO DE CCAA	ENTRE CCAA	EXPORTACIONES	IMPORTACIONES
Porcino	316.612	170.640	5.800	224
	DENTRO DE CCAA	ENTRE CCAA	EXPORTACIONES	IMPORTACIONES
Ovino Caprino	423.903	112.214	1.221	467
	DENTRO DE CCAA	ENTRE CCAA	EXPORTACIONES	IMPORTACIONES
Aves de corral	73.814	46.264	403	458
	DENTRO DE CCAA	ENTRE CCAA	EXPORTACIONES	IMPORTACIONES
Resto Especies	27.545	17.253	265	39

Fuente: SITRAN

Identificación electrónica animal

Durante el año 2012 se han incrementado el grado de implantación de la identificación electrónica en la especie equina. En relación a esta especie, además de la implantación de transpondedores, se ha desarrollado la tarjeta inteligente equina que facilitará el movimiento nacional en los animales de esta especie.

OVINOS Y CAPRINOS IDENTIFICADOS ELECTRÓNICAMENTE EN 2012					
CCAA	OVINO		CAPRINO		
	BOLO	CROTAL ELECTRÓNICO	BOLO	CROTAL ELECTRÓNICO	OTRO
Andalucía	309.609	37.403	107.119	125	141.583
Aragón	278.318	0	15.058	0	0
Asturias	90	14.718	116	7.378	0
Baleares	31.197	0	1.999	0	0
Canarias	3.973	0	23.257	0	0
Cantabria	14.009	0	0	5.389	4.867
Castilla La Mancha	275.310	26	21.007	24.254	1.396
Castilla y León	445.161	0	17.880	6.372	0
Cataluña	58.442	29	8.036	0	1.461
Extremadura	334.357	20.319	35.826	4.552	35
Galicia	32.973	0	9.913	0	0
Madrid	5.181	0	2.447	0	0
Murcia	45.361	78	4.256	30.114	0
Navarra	27.996	348	154	99	0
País Vasco	43.088	0	2.045	0	0
La Rioja	12.935	100	1.809	314	0
Valencia	12.862	37.536	2.624	14.115	2.590
TOTAL	1.930.862	110.557	253.546	92.712	151.932

Fuente SITRAN

En el seno AENOR se ha realizado una reunión con representantes del sector, la administración y los fabricantes con el fin de mejorar la armonización de los medios de identificación electrónica así como la difusión de la misma y preparar las reuniones celebradas en ISO en relación a esta materia. Destaca la propuesta de revisar y mejorar la norma UNE 68402 y la propuesta de creación de una norma UNE sobre crotales visuales. Asimismo, el grupo ha participado activamente en el desarrollo de la norma ISO 15639 sobre puntos de aplicación de inyectables, aportando numerosa documentación para la elaboración del borrador de la norma y asistiendo al grupo de trabajo celebrado en Viena el 26 de enero.

En cuanto a ISO, se ha asistido a la reunión del WG3 correspondiente a este año.

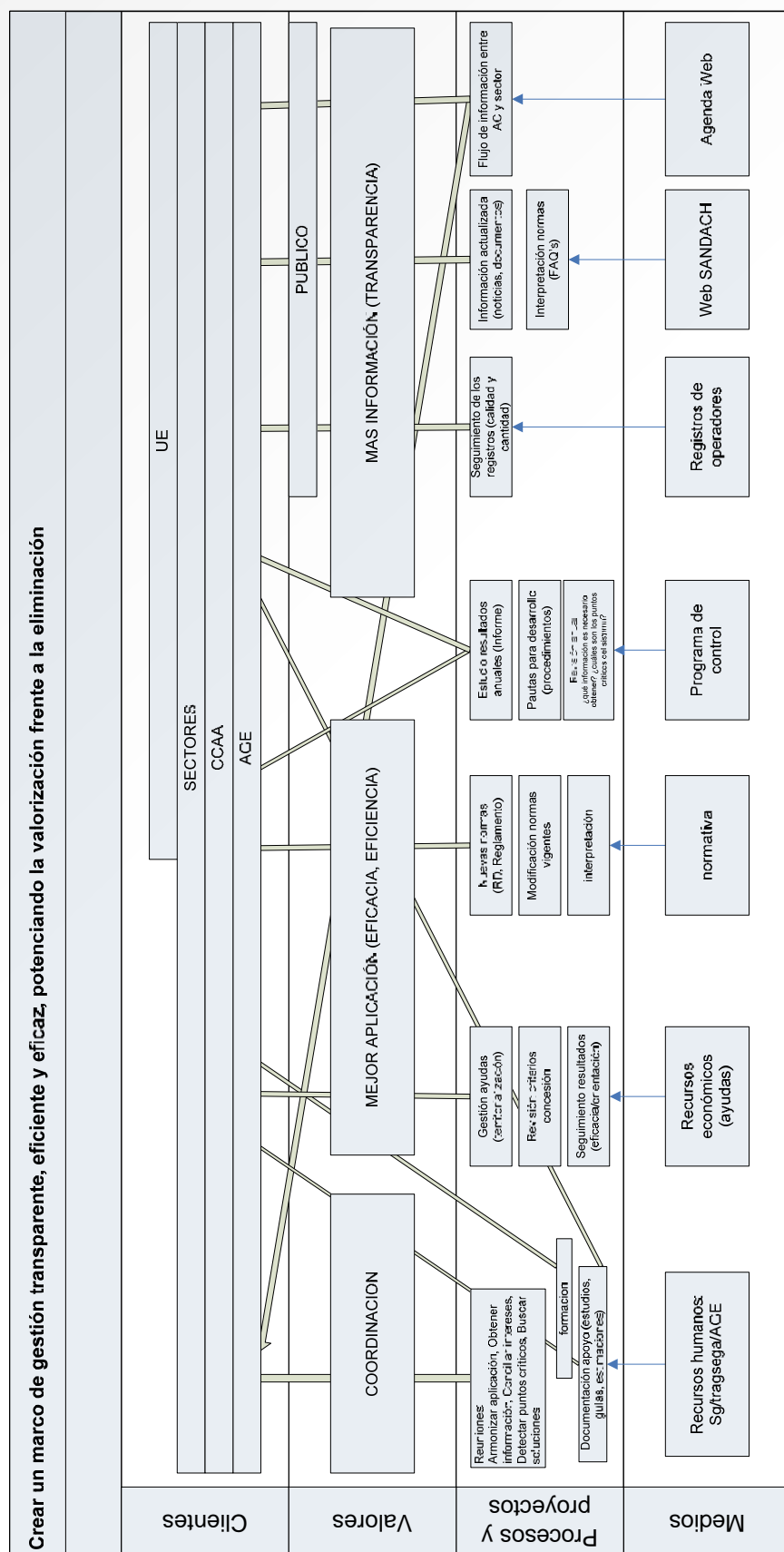
Con respecto al sector bovino, se han asistido a los grupos de trabajo en el seno de la Comisión para la modificación del Reglamento (CE) nº 1760/2000 en lo referente a la identificación electrónica de los animales de la especie bovina y por el que se derogan las disposiciones sobre el etiquetado voluntario de la carne de vacuno.

5.1.14. Subproductos animales no destinados al consumo humano (SANDACH)

La Secretaría de la Comisión Nacional de subproductos animales no destinados al consumo humano, ejercida durante 2012 por la Subdirección General de sanidad e higiene animal y trazabilidad, realiza las funciones ejecutivas de la Comisión Nacional, en particular la preparación de sus plenos y la coordinación de las actuaciones de los diversos departamentos y unidades con competencias en la materia.

La labor de la Secretaría está dirigida a la consecución un marco de gestión de los SANDACH transparente, eficiente y eficaz, potenciando la valorización de los mismos frente a su eliminación. Además la Secretaría supervisa la ejecución y los resultados del Plan Nacional Integral de subproductos de origen animal no destinados al consumo humano (Orden PRE/468/2008, de 15 de febrero, por la que se publica el Acuerdo de Consejo de Ministros, por el que se aprueba el Plan)

La planificación de las tareas y proyectos de la secretaría se organiza en torno a éste objetivo, teniendo en cuenta los recursos disponibles y los interlocutores y destinatarios de estas actuaciones.



Los resultados obtenidos en 2012 se recogen a continuación:

Actividades informativas

Línea 1 del Plan Nacional Integral: Medidas para mejorar la información disponible a operadores y AACC.

Relación con el Sector	<p>Nº de organizaciones profesionales con las que se relaciona la SCNSANDACH: 65</p> <p>Reuniones bilaterales y sectoriales mantenidas en 2012:</p> <ul style="list-style-type: none"> • BIOGAS FUELCELL • GEREGRAS • SECTORIAL OVINO • CEDECARNE • ANICE <p>Aspectos de interés identificados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cadena gestión aceites de cocina usados • transporte de lana • aplicación orden transmisión costes • métodos alternativos de gestión de cadáveres en las explotaciones
Reuniones con CCAA	<ul style="list-style-type: none"> • PLENO CN • GRUPO DE TRABAJO (ANÁLISIS PROYECTO RD)
Reuniones a nivel de AGE	<ul style="list-style-type: none"> • DG calidad y evaluación ambiental • ENESA
EU/FVO	<p>Reuniones Grupo de Trabajo SANDACH (SCOFAH):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 presenciales • 5 audioconferencias
Documentos publicados en WEB	<ul style="list-style-type: none"> • 16 noticias • 8 documentos legislación • 28 documentos de interés • 2 actualizaciones lista establecimientos • se ha actualizado toda la sección de normativa y las carpetas de documentación de interés

Nº DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS POR TIPO Y CCAA (12/3/2013)	Total general											
	Sección I: Plantas intermedias	Sección II: Almacenes	Sección III: Plantas incineradora/co- incineradoras	Sección IV: Plantas transformación	Sección IX: Plantas técnicas	Sección V: Plantas oleoquímicas	Sección VI: Plantas de biogás	Sección VII: Plantas de compostaje	Fábricas de alimentos para animales de compañía	Sección X: Usuarios específicos	Sección XI: Centros de recogida	Total general
ANDALUCÍA	27		13	14	2			4		25		85
ARAGÓN	24	2		3	18	1		3	2	113		166
ASTURIAS	3		2	1	5			2		1		14
BALEARES	1		1		4					1	1	8
CANARIAS	4										1	5
CANTABRIA	2	2	1	3								8
CASTILLA LA MANCHA	10	6	5	8	55			2	5	187		278
CASTILLA Y LEÓN	25	5	6	21	36		1	6	2	75	1	178
CATALUÑA	33	6	1	22	33	3		15	6	19	1	139
EXTREMADURA	13	2	3	3	1			1		64		87
GALICIA	16	5	5	11	34	2		2	2	24	1	102
LA RIOJA	1		3	1	4			1		4		14
MADRID	10	1		6	18				1	4		40
MURCIA	1	3	1	8	11			1				25
NAVARRA	7	1	6	3	27		1	1	1	14		61
PAÍS VASCO	14	1	7	4	6	1		2	1	3		39
VALENCIANA	11	2		5	13				1	15		47
Total general	202	36	54	113	267	7	2	40	21	549	5	1296

Nº DE ESTABLECIMIENTOS POR TIPO Y CATEGORÍA (12/3/2013)		
Sección	Subsección	Total
Sección I: Plantas intermedias	Planta intermedia C1	32
	Planta intermedia C2	23
	Planta intermedia C3	147
Sección II: Almacenes	Sección II: Almacenes	36
Sección III: Plantas incineradora/co-incineradoras	Planta incineradora/co-incineradora de alta capacidad no reguladas por Directiva 2000/76/CE	25
	Planta incineradora/co-incineradora de baja capacidad no reguladas por Directiva 2000/76/CE	29
Sección IV: Plantas transformación	Planta transformación C1	28
	Planta transformación C2	4
	Planta transformación C3	81
Sección IX: Plantas técnicas	Otras	17
	Planta de cosméticos	2
	Planta de estiércol transformado	4
	Planta de fertilizantes (abonos y enmiendas del suelo orgánicos)	23
	Planta de gelatina y cola	1
	Planta de grasas extraídas y de derivados de las grasas	4
	Planta de lana, pelo, cerdas y plumas	21
	Planta de pescados y productos derivados del pescado	3
	Planta de pieles curtidas y tratadas	126
	Planta de productos farmacéuticos	4
	Planta de productos sanitarios	4
	Planta de sangre y productos hemoderivados	3
	Planta de trofeos de caza	54
	Plantas de huesos, cuernos y pezuñas y productos a base de hueso, cuernos y pezuñas (salvo harinas de hueso, cuerno y pezuña) no destinados a alimentación animal ni a utilización en abonos o enmiendas del suelo.	1
Sección V: Plantas oleoquímicas	Plantas oleoquímicas C3	7
Sección VI: Plantas de biogás	Sección VI: Plantas de biogás	2
Sección VII: Plantas de compostaje	Sección VII: Plantas de compostaje	40
Sección VIII : Fábricas de alimentos para animales de compañía	FAAC que utilizan solo subproductos procesados	11
	FAAC que utilizan subproductos sin procesar	10
Sección X: Usuarios específicos	Otros usos	135
	Para animales de peletería	22
	Para animales de zoo y de circo	1
	Para animales salvajes	12
	Para aves necrófagas (muladares)	190
	Para gusanos de cebo y pesca	3
	Para perreras y rehalas autorizadas	151
	Para reptiles y aves de presa	2
	Para uso de taxidermia (en ptas tcas autorizadas)	9
	Para uso diagnostico, educación e investigación	24
Sección XI: Centros de recogida	Centros de recogida C2	2
	Centros de recogida C3	3
Total general		1.296

Ayudas ¹

Líneas del Plan Nacional Integral N° 3: Medidas para mejorar la sostenibilidad económica en la gestión de los SANDACH; y N° 4: Medidas para mejorar la capacidad estructural nacional.

En el ejercicio 2012 se distribuyeron 849.343 € (Comisión Sectorial de Mayo)

Normativa de desarrollo

Líneas del Plan Nacional Integral N° 1: Medidas para mejorar la información disponible a operadores y AACC; n ° 3.A: Revisión de Orden APA 1556/2002; y n° 7 Medidas legales).

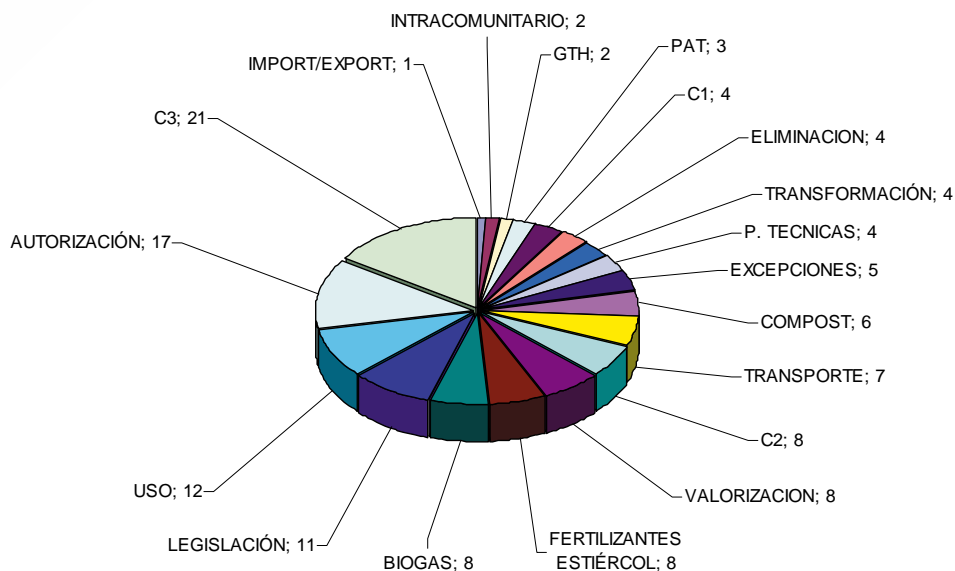
Interpretación

Aclaración aplicación normativa: 60 consultas recibidas en 2012

Según Origen: 3,3% AGE; 33,3% CCAA; 58,4% Sectores; 5% Otros

Guías elaboradas para armonizar aplicación:

- Intercambios intracomunitarios
- Autorización de abonos orgánicos

TEMAS TRATADOS EN LAS CONSULTAS RECIBIDAS

¹ REAL DECRETO 1178/2008, de 11 de julio, por el que se establecen las bases reguladoras de las ayudas destinadas a las explotaciones ganaderas, las industrias agroalimentarias y establecimientos de gestión de subproductos para la mejora de la capacidad técnica de gestión de subproductos de origen animal no destinados al consumo humano.

Propuestas Desarrollo	<p>Propuestas de desarrollo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto de Real Decreto ... por el que se establecen las normas sanitarias aplicables a los subproductos animales y los productos derivados no destinados al consumo humano (situación del trámite: en Consejo de Estado) • Borrador de proyecto de orden ministerial por la que se establecen condiciones para la hidrólisis con eliminación posterior de ciertos subproductos animales en las explotaciones ganaderas (Situación del trámite: en consultas) <p>Análisis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis del sistema de control del destino de los subproductos generados en la cadena alimentaria cárnica (Órdenes APA/67/2002, APA/1556/2002 Y ARM/1163/2010)
------------------------------	---

Control oficial

Línea 2 del Plan Nacional Integral: Medidas para garantizar la trazabilidad completa.

Programa de Control Oficial (integrado en el Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria)	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión del Programa de control oficial de establecimientos, plantas y operadores sandach (Periodo 2011/2015), aprobada en Pleno de la CNSANDACH de mayo de 2012, para aplicar en el ejercicio 2013 <p>Recopilación de resultados del ejercicio 2011</p>
--	---

Controles en Explotaciones (2011)	UNIVERSO	CONTROLADAS	CONTROLADAS CON IRREGULARIDADES	CONTROLADAS CON SANCIONES
	566.177	3.798	355	23

Tipo de irregularidades detectadas: gestión incorrecta de cadáveres

Controles en establecimientos y transportistas (2011)	UNIVERSO	CONTROLADAS	CONTROLADAS CON IRREGULARIDADES	CONTROLADAS CON SANCIONES
Establecimientos	1.055	675	68	10
Transportistas	1.304	591	37	11
TOTAL	2.359	1.266	105	21

TIPO DE DEFICIENCIA	% (sobre el total de deficiencias)
Organización general: control documental	39%
Empleo de GTH en plantas de transformación	18%
Conservación de documentos y registros	13%
Trazabilidad de las muestras en establecimientos que reciben MER	11%
Procesamiento incorrecto	8%
Requisitos previos: no autorizado	5%
Otros: SANDACH de categoría distinta a la autorizada Deficiente identificación de los productos transformados Fallos en trazabilidad	6%

Recursos tecnológicos

Línea 1 del Plan Nacional Integral: Medidas para mejorar la información disponible a operadores y AACC.

Desarrollo de herramientas para integrar la gestión	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de un módulo de gestión electrónica de consultas y generación de documentos de preguntas y respuestas • Módulo de actualización on-line de unidades competentes por tipo de actividad y comunidad autónoma. • Módulo de grabación de resultados de los programas de control y análisis detallado de los mismos.
--	--

COMPARATIVA DE ENTREGAS MENSUALES DECLARADAS EN FEGA Y ENTREGAS REGISTRADAS EN LETRA Q						
	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto
FEGA	521.835	515.222	539.065	513.725	516.200	501.720
LETRA Q	437.120	448.068	459.227	444.879	449.252	439.683
% Declarado en Letra Q	83,77	86,97	85,19	86,6	87,03	87,64

Fecha de actualización: 07/10/2010

VOLUMEN DE MOVIMIENTOS (LITROS) REGISTRADOS EN LETRA Q, POR TIPO DE MOVIMIENTO, EN EL AÑO 2010									
(Datos a 31/12/2010)									
COMUNIDAD AUTÓNOMA	Entregas	Trasvases Cisternas	Trasvases Silos	Recepciones	Línea de Producción	Exportaciones	Importaciones	Rechazos	Suministros
Andalucía	418.402.759	108.275	4.887.204	425.302.980	405.724.486	949.563	34.466.794	61.586	18.828.736
Aragón	72.931.905	1.080.612	0	57.832.153	57.041.012	0	578.814	0	4.118.022
Cantabria	317.900.785	36.953.115	531.854	355.426.791	130.364.497	896.287	38.894	174.773	52.563.898
Castilla y León	699.919.788	75.454.955	17.805.974	945.554.663	700.372.786	749.076	9.763.419	410.879	104.255.486
Castilla-La Mancha	215.806.233	25.533.388	6.122.580	288.570.031	270.402.890	0	2.664.570	22.983	15.379.550
Cataluña	431.580.868	21.284.396	214.741	572.274.594	420.248.808	1.054.474	6.690.081	141.745	6.234.954
Comunidad Foral Navarra	87.708.220	1.251.525	0	41.055.539	3.410.012	0	9.415.783	25.761	0
Comunidad Valenciana	93.793.934	0	0	61.610.259	915.680	0	0	13.838	483.920
Extremadura	13.321.822	0	6.812	10.682.970	903.844	0	74.163	0	9.566.604
Galicia	1.565.803.354	243.225.931	30.364.087	1.520.738.972	727.600.346	3.365.912	27.637.010	821.705	168.324.329
Islas Baleares	59.948.951	0	3.332.134	44.759.248	37.159.868	0	24.600	24.673	136.686
Islas Canarias	26.478.566	0	0	27.164.102	25.605.112	0	0	7.515	0
La Rioja	2.322.808	12.781	151.149	10.495.173	10.400.568	0	0	0	0
Madrid	113.686.621	10.067.203	383.727	188.139.970	74.116.046	0	161.282	39.210	0
País Vasco	199.354.196	4.267.961	641.626	170.010.569	162.727.524	0	30.603.765	1.189	538.763
Principado de Asturias	719.273.590	210.479.417	2.033.708	798.622.022	583.386.091	0	11.074.723	411.879	5.976.330
Región de Murcia	7.142.145	0	428.170	9.754.515	9.603.077	0	520.289	0	0
TOTAL	5.045.376.545	629.719.559	66.903.766	5.527.994.551	3.619.982.647	7.015.312	133.714.187	2.157.736	386.407.278

AGENTES Y CONTENEDORES REGISTRADOS EN LETRA Q									
(Datos a 31/12/2010)									
COMUNIDAD AUTÓNOMA	Tanques	Operadores	Centros R/T	Centros Operación	Silos	Cisternas	Camiones	Conductores	Centros Destrucción
Andalucía	1.360	53	53	5	193	488	490	518	1
Aragón	227	17	16	2	36	25	24	28	1
Cantabria	3.231	52	47	6	89	217	184	221	2
Castilla y León	4.403	76	69	18	379	590	735	517	8
Castilla-La Mancha	663	38	34	5	152	452	530	564	0
Cataluña	2.099	83	71	11	219	419	380	397	4
Comunidad Foral Navarra	540	13	11	3	31	29	19	26	1
Comunidad Valenciana	97	22	23	0	72	132	90	102	1
Extremadura	289	13	12	0	54	54	37	54	0
Galicia	19.402	139	96	27	377	925	828	1.088	3
Islas Baleares	426	16	14	1	31	19	19	24	0
Islas Canarias	497	19	17	0	48	44	45	47	0
La Rioja	42	2	2	0	10	21	4	4	0
Madrid	200	18	13	1	50	247	99	52	1
País Vasco	742	23	19	3	41	68	58	67	0
Principado de Asturias	4.904	117	113	8	192	253	189	249	0
Región de Murcia	87	17	16	0	51	44	68	45	0
TOTAL	39.209	718	626	90	2.025	4.027	3.799	4.003	22

II. Actividades del Ministerio durante 2012

5.1.15. Letra Q. Calidad y trazabilidad de la leche cruda de vaca, oveja y cabra 2012

Durante el 2012 el Programa Nacional de control de las condiciones higiénico sanitarias de la producción de leche cruda. Vaca, oveja y cabra y el Programa plurianual de control de trazabilidad de la leche cruda de vaca se han fusionado en un único Programa, denominado *“Programa Nacional de control oficial de las condiciones higiénico sanitarias de la producción y de la trazabilidad de leche cruda. Vaca, oveja y cabra”*.

En materia de formación se ha continuado con las jornadas de divulgación y formación, con el fin de dar a conocer a los agentes el uso de la aplicación Letra Q. Durante el año 2012 se han realizado dos ediciones con el título “Funcionalidades Letra Q Calidad para perfil Comunidad Autónoma: controles oficiales de ovino y caprino e higiene de cisterna y laboratorio de leche de vaca” durante los días 4 y 5 de junio 2012 en Madrid.

Resultados 2012

A lo largo de 2012 se comunicaron datos a Letra Q, módulo de Calidad de 2.431.239 muestras leche de vaca tomadas a nivel de explotación (residuos de antibióticos, colonias de gérmenes a 30° C y células somáticas).

Además, se registraron 199.161 medias obligatorias mensuales del recuento de colonias de gérmenes a 30° C y células somáticas de explotaciones de ganado vacuno lechero.

Basadas en estas medias mensuales, a finales del año se calculó mediante Letra Q Calidad una media para España del recuento de colonias de gérmenes a 30° C por mililitro de 46.000 y del recuento de células somáticas por mililitro de 250.000.

A nivel de explotación de ganado vacuno lechero, se han realizado un total de 5.672 controles oficiales, gestionados a través de Letra Q, para residuos de antibióticos, recuento de colonias de gérmenes a 30° C, células somáticas e higiene de la explotación y se han registrado un nº de 184 actas de higiene de la explotación.

En el caso de la leche de oveja y cabra se comunicaron a Letra Q 93.008 muestras de leche tomadas a nivel de explotación con todos sus resultados (residuos de antibióticos, colonias de gérmenes a 30° C y células somáticas). Además se registraron 1.264 medias obligatorias mensuales del recuento de colonias de gérmenes a 30° C de explotaciones de ganado ovino y caprino de leche.

Aplicación informática Letra Q

De igual manera que en ejercicios anteriores, se ha continuado con el desarrollo y mejora de la aplicación informática en los Registros de control oficial de higiene tanto en cisterna como en laboratorio, en ganado vacuno, y en los Registros de pruebas de residuos de antibióticos en cisternas de leche así como de rechazos en tanque y cisterna de ovino y caprino.

Asimismo, se ha actualizado la aplicación con nueva documentación la opción de menú Utilidades/Descargas/Pestaña Documentación.

- Actualización de las ponencias de los años 2010 y 2011
- Acta de Reunión de CCAA del 10 de julio 2012
- Se ha publicado en la opción de menú Utilidades/Descargas/Pestaña "Documentación" opción "Formularios Productor-Centro Lácteo" los documentos relativos a:
 - Solicitud Autorización Tratamiento
 - Hoja de Presencia de Productor durante la Toma de Muestras
 - Hoja de Registro de lavado de cisternas
 - Prueba de detección de residuos de antibióticos en leche: muestreo aleatorio
 - Prueba de detección de residuos de antibióticos en leche: por sospecha
 - Comunicación de recogida de leche cruda con sospecha: en explotación
 - Comunicación de no recogida de leche cruda: en explotación

El sistema de información para la calidad de leche se ha completado con objeto de conseguir una mayor eficiencia para sus usuarios y así mejorar la aplicación del Programa Nacional de control oficial de las condiciones higiénico sanitarias de la producción y de la trazabilidad de leche cruda. Vaca, oveja y cabra.

Durante 2012 se registraron en Letra Q Trazabilidad los movimientos de las siguientes cantidades de leche:

ENTREGAS (litros)	TRASVASES CISTERNAS (litros)	TRASVASES SILOS (litros)	RECEPCIONES (litros)	LÍNEA DE PRODUCCIÓN (litros)	EXPORTACIONES (litros)	IMPORTACIONES (litros)	RECHAZOS (litros)	SUMINISTROS (litros)
5.595.447.877	763.660.728	60.674.477	5.806.801.500	4.100.279.741	9.005.955	95.680.006	2.646.767	347.538.633

En cuanto a la identificación y registro de agentes, contenedores y centros lácteos en la base de datos Letra Q Trazabilidad contemplada en el Real Decreto 217/2004, estos son los datos correspondientes al año 2012:

Nº de Transportistas en estado de ALTA	Nº de Operadores en estado ALTA			Nº de Centros R/T en estado ALTA			Nº de Centros de Operación en estado ALTA		
	Vacuno	Ovino / Caprino	Mixtos (V+O/C)	Vacuno	Ovino / Caprino	Mixtos (V+O/C)	Vacuno	Ovino / Caprino	Mixtos (V+O/C)
1.390	527	598	198	455	714	203	81	21	7

Nº de Tanques en estado ALTA			Nº de Cisternas en estado ALTA		Nº de Silos en estado ALTA	
Vacuno	Ovino	Caprino	Asociadas a Operador	Asociadas a Transportista	Asociados a Operador de Vacuno exclusivo	Asociados a Operadores mixtos (V+O/C)
33.808	8.057	6.217	1.275	3.441	1.598	851

Al igual que en 2011 se ha seguido desarrollando la nueva aplicación informática Letra Q Multiespecie en la que confluirán los hasta entonces separados, módulo de Letra Q Calidad y módulo de Letra Q Trazabilidad.

En enlace a letra Q es el siguiente: Letra Q - Trazabilidad animal - Ganadería - magrama.es

5.1.16. Iniciativa “Better Training for Safer Food” 2012.

La iniciativa “Better Training for Safer Food BTSF (Mejora de la formación para aumentar la seguridad alimentaria), es un programa de formación a nivel europeo y de terceros países, que por iniciativa de la Comisión Europea a través de la DG. SANCO, se desarrolla desde su origen en el año 2006 con la organización de diversos seminarios ó talleres de formación sobre diferentes materias a lo largo del año aunque la dotación económica es bianual y las fechas en que se imparten los cursos se distribuyen a lo largo de los dos años correspondientes.

Desde sus orígenes, España ha participado en el desarrollo y difusión de los diferentes cursos como Punto Nacional de Contacto (PNC).

En la actualidad para todos los temas relacionados con BTSF cuya competencia corresponde al área de Agricultura, el PNC se encuentra ubicado en la Subdirección General de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad. (Existe otro PNC para estos efectos en el Ministerio de Sanidad).

En el año 2012 la Subdirección ha asistido a las siguientes reuniones BTSF en Bruselas:

- Grupo de Trabajo de expertos BTSF de 22 de Marzo.
- Grupo de Trabajo de expertos BTSF de 20 de Noviembre.

En ese año 2012 España ha participado en los talleres y plazas asignadas que figuran en el siguiente cuadro.

De manera general el índice de participación de España respecto al total de cursos programados en la UE, dentro de la citada área de agricultura, presenta una evolución creciente situándose en este año en el 3,54 % respecto al total de los seminarios.

BETTER TRAINING FOR SAFER FOOD		
Plazas por curso en el año 2012		
España/UE	2012	
WORKSHOP	TOTAL PLAZAS	
	ESPAÑA	UE
		Programadas
HACCP, Análisis de riesgo y control en puntos críticos	5	345
Plant Health Controls:	0	0
Animal by-products, ABP (SANDACH)	0	0
AHC Aquaculture	7	0
Food Hygiene and Control (Meat,-Fish,Milk)		450
Meat	0	
Fish	3	
Milk	4	
BIP	8	200
Feed Law	4	150
Controls on food of non-animal origin	5	250
Training courses on Bees and Zoos	9	200
TSE , prevention, control and eradication of	2	120
Quality Schemes	11	330
Auditing Systems/Internal auditing	7	180
Animal Welfare 2011-2012	9	180
TRACES	4	90
Microbiological Criteria and Control of Zoonoses	6	260
Plant Protection Products	0	0
Contingency Planning and Animal Disease Control	10	85
Veterinary Medicinal Products	12	225
Emerging Animal Diseases	9	105
Risk assessment		75
	115	3.245

5.12.17. Convenios de colaboración en materia de sanidad animal.

Convenio con IREC (Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos) del CSIC para la ejecución de un estudio sobre la presencia y distribución de enfermedades en las poblaciones de animales silvestres

El objeto de esta encomienda de gestión es disponer de información actualizada sobre la situación sanitaria de las especies silvestres y evaluar las posibles consecuencias de determinadas enfermedades en la salud de las poblaciones silvestres así como en las poblaciones de animales domésticos del entorno. Todo motivado por el hecho de que las enfermedades que afectan a la fauna silvestre suponen un riesgo cierto tanto para las poblaciones animales de interés ganadero como para la propia existencia de determinadas especies de la fauna silvestre suponiendo una amenaza para la biodiversidad.

Convenio con VISAVET (Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid). “Asesoría científica en materia de análisis de riesgo, modelización sanitaria y educación continua de la RASVE”

El objeto de este contrato de servicios durante el año 2012 ha sido por un lado la consecución de un proyecto en materia de análisis de riesgo y modelización sanitaria en relación a las enfermedades emergentes o reemergentes que han sido motivo de preocupación para nuestro país durante este año, en este sentido se ha trabajado haciendo seguimiento de la infección por el virus Schmallenberg en Europa, seguimiento y análisis de riesgo de entrada en nuestro país del virus de la PPA a partir de los brotes de PPA en Rusia y Ucrania, seguimiento de la evolución en países vecinos del virus de la fiebre del Nilo del oeste así como del virus de la fiebre del valle del Rift.

Por otro lado el contrato de servicios abarca también actividades relacionadas con la educación continuada para el personal de la Red de Alerta Sanitaria Veterinaria consistente en la realización de simulacros de campo y curso. En cuanto a los simulacros se ha realizado uno de Fiebre Aftosa llevado a cabo en la CA de Castilla-La Mancha donde se hizo una evaluación del funcionamiento y puesta en práctica del plan de contingencia oficial del MAGRAMA incluyendo las medidas a implementar a todos los niveles, desde la explotación hasta el final de proceso abarcando tanto las competencias del MAGRAMA como de las CCAA. En cuanto a los cursos se han impartido, durante el año 2012 una serie de cursos en temas de sanidad animal a los que han asistido tanto personal del MAGRAMA como personal de las CCAA en materias como el análisis de riesgo en la toma de decisiones, análisis coste beneficios de la aplicación de medidas para el control de enfermedades, gestión sanitaria en acuicultura y curso epidemiología avanzada.

Convenio con el CISA-INIA para actividades de I+D en sanidad animal

El objeto del presente Convenio de Colaboración fue la cooperación y asistencia mutua entre los Laboratorios Nacionales de Referencia dependientes de la DGSPA y el Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA) del INIA, para el desarrollo científico y tecnológico de nuevas técnicas de diagnóstico de enfermedades animales emergentes y reemergentes. Dichas actividades están específicamente dirigidas, entre otras, a la asistencia técnica en epidemiología; caracterización inmunológica y patológica, y estudios de transmisión de enfermedades; caracterización molecular de aislados virales circulantes de enfermedades transfronterizas de alto riesgo; el desarrollo de nuevos métodos y técnicas de diagnóstico; estudios de evaluación sanitaria y estudios de los reservorios en fauna silvestre.

Incluye asimismo, la producción y suministro de reactivos PPA y EVC a CCAA para llevar a cabo el programa de vigilancia sanitaria serológica del ganado porcino, y el suministro de reactivos comercial y asesoramiento técnico en diagnóstico de enfermedades del porcino y de la fauna silvestre. También se realizaron estudios de experimentación animal sobre patología y patogenia de enfermedades emergentes y re-emergentes y de enfermedades vectoriales y sus relaciones medioambientales y estudios de eficacia de vacunas y otros biológicos.

Proyectos con la OIE.

Se han suscrito tres convenios con la OIE, uno la traducción al español del Manual of diagnostic test for aquatic animals, cuyo objeto es proporcionar a todos los laboratorios

de diagnóstico veterinario de los países miembros de la OIE de habla española, el, Manual traducido al español con plenas garantías técnicas y lingüísticas. El presupuesto aportado por el MAGRAMA es de 6.653 euros a lo largo de los dos años de duración del mismo.

El segundo proyecto de la OIE es para la actualización continua en español y en su página web del Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines y del Manual of Diagnostic Test for Aquatic Animals, y tiene como finalidad proporcionar a todos los laboratorios de diagnóstico veterinario y productores de vacuna en los países miembros de habla española la actualización en español y en la página web de la OIE del Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines y del Manual of Diagnostic Test for Aquatic Animals con plenas garantías técnicas y lingüísticas. El presupuesto aportado por el MAGRAMA es de 1.435 euros.

En tercer lugar se encuentra el proyecto de la OIE para base terminológica multilingüe para el ámbito de la sanidad animal y áreas afines (proyecto 3) con la finalidad de crear una base terminológica multilingüe (español-inglés y ampliable al francés primeramente y a otras lenguas) para el ámbito de comunicación o dominio lingüístico de la sanidad animal y áreas afines, actualizada, fiable, validada y estandarizada, a la vez que suficientemente contrastada y con todas las garantías lingüísticas. El presupuesto aportado por el MAGRAMA es de 68.450 euros a distribuir entre los tres años de duración del proyecto.

Convenio para potenciar la investigación en la prevención y control de determinadas enfermedades de los moluscos bivalvos.

Mediante este Convenio se pretende mejorar las posibilidades de respuesta de los servicios veterinarios oficiales frente a la aparición de nuevas enfermedades de los moluscos, así como contribuir al control de las ya presentes. Para ello se debe, a través de Laboratorio Nacional de Referencia profundizar en el conocimiento de la situación epidemiológica y de las técnicas de diagnóstico de las enfermedades de los moluscos bivalvos.

Convenio para la realización del diagnóstico del estudio comunitario de referencia de MRSA en porcino y estudios nacionales de referencia en otras zoonosis en animales de producción (Campylobacter, VTEC, Yersinia)

Mediante este Convenio se pretende el diagnóstico y estudio de prevalencia de *Salmonella*, *Campylobacter* y *Yersinia* en bovino y cerdos de engorde; de VETC en terneros de engorde y diagnóstico para el estudio comunitario de referencia de MRSA en cerdas de reproducción y producción.

6. LABORATORIO CENTRAL DE VETERINARIA

Incluye las actividades del:

- **Laboratorio Central de Veterinaria**, sito en Algete (Madrid), incluye el Servicio de Garantía de Calidad y está dividido en dos grandes áreas: Sanidad Animal y Genética Molecular.
- **Laboratorio Central de Sanidad Animal**, sito en Santa Fé (Granada)

1. LABORATORIO CENTRAL DE VETERINARIA (LCV)

Servicio de Garantía de Calidad

El Laboratorio Central de Veterinaria está Acreditado en base a la Norma UNE/EN-ISO 17.025 desde enero de 2009. El 31 de octubre de 2012 se entregó a la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) una solicitud de ampliación del alcance de acreditación del LCV. La Auditoría de ENAC tuvo lugar en enero de 2013.

Asimismo el Laboratorio Central de Veterinaria tiene implantado un sistema de gestión medioambiental desde el año 2002. En noviembre de dicho año se certificó el sistema por AENOR como entidad certificadora. El 16 de octubre tuvo lugar la Auditoría de seguimiento del Sistema de Gestión Ambiental por parte de AENOR.

Durante el año 2012 entró en vigor la integración de los sistemas de gestión del LCV, siendo este un objetivo del LCV iniciado en 2011. De esta forma se han unificado los Manuales de Gestión y los Procedimientos Generales tanto de la Gestión de Calidad como de la Gestión Ambiental; incluyendo también en la integración sistemáticas de PRL. En esta integración quedan recogidos asimismo todos los requisitos de bioseguridad y biocotención que debe cumplir el Laboratorio. El 28 de mayo de 2012 entró en vigor el Manual de los Sistemas Integrados de Gestión (MSIG) junto a los Procedimientos Generales PGSIG-1 de Elaboración de documentos y PGSIG-02 de Control de documentos; el 26 de septiembre entraron en vigor demás Procedimientos Generales que recogen toda la sistemática de trabajo del LCV (desde el PGSIG-03 hasta el PGSIG-26), así como diversas Instrucciones Generales.

El Sistema Integrado de Gestión (SIG) del LCV debe mantenerse activo, lo cual implica una actividad constante en el Departamento de Garantía de Calidad coordinando su trabajo con los diferentes departamentos del LCV y con la Dirección. Resumimos los trabajos llevados a cabo:

- Gestión de documentación del Sistema de Gestión de Calidad: elaboración de nuevas revisiones de documentos del SIG (recodificación de documentos previos a la integración); entrega y control de dichos documentos; seguimiento y actualización de los diferentes listados; etc.
- Gestión de equipos del LCV: seguimiento y actualización de listados y codificaciones; mantenimiento, verificación y calibración de los diferentes equipos listados en el LCV; seguimiento de incidencias; etc.

- Gestión de personal: seguimiento y actualización de los diferentes listados de gestión del personal; coordinación de las actividades formativas del LCV; coordinación de las actividades de cualificación del personal del LCV (funcionarios y laborales, contratados y en prácticas); etc.
- Gestión de proveedores: elaboración de memorias técnicas para la contratación de servicios y suministros; seguimiento y actualización de los listados de proveedores; evaluación de proveedores; etc.
- Actividades de seguimiento, mejora y verificación: seguimiento y actualización del control operacional donde se recogen los requisitos del LCV en relación a mantenimiento y revisión de las instalaciones (electricidad, ascensores, equipos de extinción de incendios, instalaciones de bioseguridad nivel de contención 3, instalaciones de animalario; control de plagas, etc.); verificación de los SIG a través de Auditorías internas (planificación, realización, evaluación de informes; elaboración y seguimiento de acciones correctivas); verificación de los SIG a través de acciones preventivas y acciones correctivas; seguimiento de los SIG a través de los diferentes comités del LCV (COSIG, CBB, CEBA) y reuniones internas con los diferentes departamento; seguimiento de las reclamaciones e incidencias recogidas en el LCV; etc.
- Gestión de Prevención de Riesgos Laborales:
- Dentro de las funciones de la Responsable del Departamento de Garantía de Calidad, como Empleado Público Designado (EPD) en el LCV, se han llevado a cabo diversas actividades relacionadas con la gestión de PRL del LCV (evaluaciones de puestos de trabajo; coordinación con empresas cuyo personal técnico lleva a cabo actividades en el LCV; coordinación de actividades relacionadas con medicina laboral; coordinación de incidentes laborales; coordinación de actividades formativas; etc.)

1.1. Área de Sanidad Animal

Centros de referencia en sanidad animal incluidos en el LCV

El Laboratorio Central de Veterinaria es Laboratorio Nacional de Referencia para las siguientes enfermedades y sustancias:

- Laboratorio Nacional de Referencia para Leucosis Enzoótica Bovina.
- Laboratorio Nacional de Referencia para las Enfermedades de los Peces.
- Laboratorio Nacional de Referencia para las Encefalopatías espongiformes transmisibles de los animales.
- Laboratorio Nacional de Referencia para la Enfermedad de Aujeszky.
- Laboratorio Nacional de Referencia para Enfermedad de Newcastle.
- Laboratorio Nacional de Referencia para Influenza aviar.
- Laboratorio Nacional de Referencia para Salmonelosis en animales.
- Laboratorio Nacional de Referencia de Peste Equina Africana
- Laboratorio Nacional de Referencia para las Enfermedades de los crustáceos
- Laboratorio Nacional de Referencia para la Lengua Azul
- Laboratorio Nacional de Referencia para la Peste Porcina Africana
- Laboratorio Nacional de Referencia para la Peste Porcina Clásica
- Laboratorio Nacional de Referencia para la Enfermedad Vesicular Porcina
- Laboratorio Nacional de Referencia para la Fiebre Aftosa
- Laboratorio Nacional de Referencia para Varroasis.

- Laboratorio Nacional de Referencia para campilobacteriosis y sus agentes causales, “Escherichia coli” verotoxigénica, listeriosis y sus agentes causales, leptospirosis y sus agentes causales, psitacosis y sus agentes causales, vibriosis y sus agentes causales, yersiniosis y sus agentes causales, tularemia y sus agentes causales, borreliosis y sus agentes causales, botulismo y sus agentes causales, calicivirus, virus de la hepatitis A, virus de la gripe, virus transmitidos por artrópodos, y otras zoonosis y agentes zoonóticos, víricos o bacterianos en productos para la alimentación animal y en animales vivos, distintos de los indicados en el capítulo I, apartado b), de la ORDEN APA/1808/2007, de 13 de junio.
- Laboratorio Nacional de Referencia para el análisis de resistencias antimicrobianas
- Laboratorio Nacional de Referencia para el análisis del gen PrnP
- Laboratorio de Referencia de la U.E. para Peste Equina Africana.
- Laboratorio de Referencia de la O.I.E. para Peste Equina Africana.

Entre las actividades como Centro de Referencia se incluyen la elaboración de reactivos de diagnóstico, desarrollo y valoración de técnicas, identificación y/o conservación de los agentes patógenos, control de calidad de los productos biológicos, mantenimiento de relaciones con la Comunidad Científica Internacional, organización de ensayos colaborativos, actividades de formación, etc.

Además de las responsabilidades como Laboratorio de referencia, el LCV-Algete lleva a cabo las siguientes funciones:

- Realización de un diagnóstico rápido de las enfermedades animales mediante la identificación y tipificación de los agentes patógenos
- Elaboración de reactivos de diagnóstico
- Desarrollo y valoración de técnicas de diagnóstico
- Control de kits de diagnóstico, medicamentos veterinarios/vacunas
- Mantenimiento de banco de cepas/sueros
- Control de las importaciones/exportaciones de animales
- Actividades de coordinación de los laboratorios de las CCAA

1.1.1. Laboratorio de referencia UE para peste equina africana

- Mantenimiento de una colección de referencia de virus de los distintos serotipos de Peste Equina Africana, que están dispuestas para su uso en cuanto así se solicite. Además, en el año 2012 ha preparado un panel de AHS virus de referencia inactivados en el que estarán incluidos todos los serotipos.
- Mantenimiento de una colección de sueros de referencia frente a los 9 serotipos del virus de la Peste Equina Africana, que están dispuestas para su uso en cuanto así se solicite.
- Mantenimiento de líneas celulares sensibles para el diagnóstico de Peste Equina Africana (BHK-21 y VERO).
- Envío de sueros y virus inactivados dentro del ensayo intercomparación a todos los Laboratorios Nacionales de Referencia participantes. Además se han enviado sueros de referencia y virus inactivados de PEA a los siguientes laboratorios:

Tipo de reactivo	Suministrada a:
8 viales de virus inactivados (nuevo lote del ensayo de intercomparación 2012)	Dr. Carrie Batten Institute for Animal Health Ash Road; Pirbright, Woking GU24 0NF, UK

- Organización de un ensayo intercomparativo para investigación serológica así como para detección del genoma del virus de PEA por RT-PCR “Inter-laboratory Proficiency Test for National Reference Laboratories for African Horsesickness 2012”, con la participación de 22 Laboratorios Nacionales de Referencia de la Unión Europea y los Laboratorios de Referencia de Suiza, Turquía, Marruecos (Casablanca y Rabat), Reino Unido (Weybridge) y Túnez.
- El Laboratorio Central de Veterinaria (LCV) ha organizado, como Laboratorio de Referencia Europeo para la Peste Equina Africana, junto con el Laboratorio Europeo de Referencia para la Lengua Azul (IAH, Pirbright; UK), el Workshop conjunto de Lengua Azul y Peste Equina, que tuvo lugar en Guildford (Hotel Mandolay, Guildford, UK) los días 3 y 4 de Diciembre de 2012.
Se contó con la asistencia de participantes pertenecientes a todos los países miembros de la Unión Europea, más representantes de Suiza, Marruecos, Turquía, Túnez y la representante de la Comisión Europea para Lengua Azul, Sanna Mesman. El programa de la reunión incluyó la exposición de los resultados del ensayo de intercomparación interlaboratorial 2012 organizado por el LCV; así como diferentes presentaciones relacionadas con los avances en métodos de diagnóstico por RRT-PCR, datos filogenéticos del brote de peste equina ocurrido en España en los años 1987-90 y las actividades llevadas a cabo en Namibia referentes a la peste equina en los últimos años.
- Durante años anteriores se han ido diseñando y optimizando RRT-PCRs para la detección de los distintos serotipos del VPEA.
En el año 2012 se ha completado la optimización de la RRT-PCR multiplex para los serotipos 3, 5 y 7. Además se han optimizado los ensayos de RRT-PCR específicos para los serotipos 1, 6 y 8 así como su combinación en RRT-PCR multiplex.
La especificidad de estos ensayos se determinó tanto frente a todos los serotipos del VPEA, como frente a otros Orbivirus y virus equinos relacionados. Además, se comprobó que la sensibilidad de estos métodos es, al menos, equivalente a la del ensayo general empleado para la detección de VPEA (Agüero et al. 2008), lo que garantiza la posibilidad de tipar con estos métodos todas aquellas muestras, conteniendo virus de los serotipos citados, que pudieran ser detectadas como positivas en el análisis de detección general de VPEA.
- Otro de los trabajos realizados ha sido la expansión y su mantenimiento en cultivo en células VERO del virus de la encefalitis equina (EEV-3 GAM2009/06). El objetivo de dicho trabajo es tener esta cepa disponible para estudios de especificidad en el diseño de RT-PCR para el diagnóstico de PEA.
- En el presente año se ha realizado la secuenciación de las regiones codificantes para la VP7 y la VP2, de virus procedentes del brote de peste equina ocurrido en nuestro país en los años 1987-90, para la obtención de datos sobre la variabilidad de estas regiones virales en diferentes huéspedes equinos e identificar posibles herramientas para realizar epidemiología molecular.
Con ello hemos se ha obtenido secuencias parciales de los segmentos virales VP2 y VP7 de cepas del virus con relaciones epidemiológicas conocidas que

nos han permitido contrastar la dicha información para la evaluación de las herramientas moleculares en el seguimiento epidemiológico de un brote de la enfermedad.

Para el 2013 se espera poder ampliar este estudio preliminar con el fin de recabar una mayor información al respecto.

- Durante el 2011 se procedió a la titulación de los sueros hiperinmunes frente al VPEA obtenidos en 2010 en ovejas para su caracterización mediante el kit de ELISA comercial, Ingezim Compac Plus® kit (Ingenasa). Durante el 2012 dichos sueros han sido caracterizados mediante la técnica de seroneutralización usando para ello células VERO. Además se ha procedido, mediante dicha técnica, a la determinación de cross-reacciones entre los distintos serotipos virales

1.1.2. Departamento de patología de mamíferos y control de biológicos

Actividades de Diagnóstico

Tipo Análisis	Total de Análisis Realizados
Influenza Equina - (determinación de anticuerpos)	4
Leucosis Enzoótica Bovina (determinación de anticuerpos)	51
Rinoneumonitis Viral Equina (determinación de anticuerpos)	57
Parainfluenza Bovina 3 (determinación de anticuerpos)	126
Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (determinación de anticuerpos)	259
Diarrea Vírica Bovina (detección de antígeno)	264
Enfermedad de la Frontera (Border)	278
Peste Equina Africana (determinación de anticuerpos)	305
Muermo (determinación de anticuerpos)	357
Durina (determinación de anticuerpos)	394
Enfermedad de Aujeszky (determinación de anticuerpos)	641
Piroplasmosis - Babesia Caballi (determinación de anticuerpos)	685
Piroplasmosis - Babesia Equi (determinación de anticuerpos)	685
Anemia Infecciosa Equina (determinación de anticuerpos)	1.003
Arteritis Viral Equina (determinación de anticuerpos)	1.287
TOTAL	6.556

Controles de calidad de reactivos realizados

- Primer control de calidad: 140
- Control final de lote: 154

Actividades como Laboratorio Nacional de Referencia

Participación en Ensayos Intercomparación

- Ensayo Intercomparación 2012 para Peste Equina Africana, organizado por el Laboratorio Comunitario de Referencia (Laboratorio Central de Veterinaria).
- Ensayo Intercomparación 2012 para Durina, organizado por el Laboratorio Comunitario de Referencia. Anses Laboratory for Equine Diseases

- Ensayo Intercomparación 2012 para la Enfermedad de Aujeszky anizado por el Laboratorio Comunitario de Referencia. Anses Ploufragan –Plouzané France

Organización de Ensayos Intercomparación

- Ensayo Intercomparación para la Enfermedad de Aujeszky 2012 como Centro Nacional de Referencia con las distintas CCAA
- Ensayo Intercomparación para Leucosis Enzoótica Bovina. 2012 como Centro Nacional de Referencia con las distintas CCAA

Asistencia a reuniones

- Asistencia al 4º Workshop de Durina organizado por el Centro Comunitario de Referencia de enfermedades equinas (AFFSA- Maisons-Alfort y Laboratorio de Dozulé de Enfermedades Equinas) para los Laboratorios Nacionales de Referencia. Caen (Francia) 20-21 de Noviembre de 2012.

Organización de reuniones

- Reunión para los Laboratorios de Sanidad Animal de las CCAA, como Laboratorio Nacional de Referencia para la Enfermedad de Aujeszky. Para presentar los datos obtenidos en el colaborativo
- Reunión para los Laboratorios de Sanidad Animal de las CCAA como Laboratorio Nacional de Referencia de Leucosis Enzoótica Bovina, para presentar los datos obtenidos en el colaborativo

Otras actividades del Departamento

- Elaboración y contrastación de subpatrones secundarios de la Enfermedad de Aujeszky para distribuir a las distintas Comunidades Autónomas.
- Elaboración y contrastación de subpatrones secundarios de Leucosis Enzoótica Bovina para distribuir a las distintas Comunidades Autónomas.
- Elaboración y contrastación de subpatrones secundarios de Arteritis viral equina para distribuir a las distintas Comunidades Autónomas.
- Preparación de cultivos celulares RK-13 para el diagnóstico de Arteritis viral equina para distribuir a los laboratorios de las distintas Comunidades Autónomas.
- Preparación y envío de material (virus y sueros) a otros laboratorios de las distintas Comunidades Autónomas.
- Asesoramiento en el diagnóstico a las CCAA de distintas enfermedades del departamento.
- Control de calidad de reactivos de diagnóstico para concurso y de reactivos de diagnóstico para registro en el MARM.
- Acreditación por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) de las siguientes técnicas: Inmunodifusión en gel de Agar (AGID) para la detección de anticuerpos de Anemia Infecciosa Equina (PESIC-MCB-05) y el seguimiento de las ya acreditadas: Seroneutralización para la detección de anticuerpos de Arteritis Viral Equina (PESC-MCB-04) ELISA de Peste Equina Africana (PESC-MCB-01), Enfermedad de Aujeszky (PESC-MCB-02) y Leucosis Enzoótica Bovina (PESC-MCB-03).
- Colaboración con la empresa INGENASA para la puesta a punto del Kit ELISA de Anemia Infecciosa Equina proporcionando sueros testados por AGID

- Curso Teórico-Practico sobre la técnica de seroneutralización para el diagnóstico de Arteritis viral equina a las CCAA enero 2012
- Estudio de seroprevalencia de Piroplasmosis Equina EN CABALLOS PURA RAZA ESPAÑOLA EN LA C. VALENCIANA en colaboración con el CEU. Universidad Cardenal Herrera.
- Estudio de seroprevalencia de babesia equi mediante las técnicas de Fijación de Complemento y Elisa con el CEU Universidad Cardenal Herrera.

Otras actividades

Asistencia a cursos por parte de personal del Departamento

- Curso “TALLER SOBRE BIOSEGURIDAD Y SISTEMAS DE BIODERIVADOS” organizado por el MAGRAMA del 12 al 14 de Junio del 2012. Duración 15 horas lectivas.
- Curso “OUTLOOK”. Organizado por el MAGRAMA. Del 26 al 28 de junio del 2012. Duración 15 horas lectivas.
- JORNADA DE PRIMEROS AUXILIOS (Colectivos específicos) organizado por el MAGRAMA. 4 julio de 2012
- CLASIFICACIÓN Y UTILIZACIÓN DE MEDIOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIO organizado por el MAGRAMA. 13 de Noviembre 2012

1.1.3. Departamento de patología de aves y conejos

Actividades de Diagnóstico

Tipo Análisis	Total Análisis Realizados
Bronquitis Infecciosa Aviar (determinación de anticuerpos)	64
Encefalomiелitis aviar (determinación de anticuerpos)	46
Enfermedad de Gumboro (determinación de anticuerpos)	46
Enfermedad de Newcastle	518
Enfermedad de Newcastle (determinación de anticuerpos)	479
Fiebre Hemorrágica Crimea-Congo (determinación de anticuerpos)	15
Influenza Aviar	616
Influenza Aviar (determinación de anticuerpos frente a los antígenos H5 y H7)	1058
Influenza Aviar (determinación de anticuerpos frente al subtipo H5)	191
Influenza Aviar (determinación de anticuerpos frente al subtipo H7)	191
Influenza Aviar (determinación de anticuerpos frente al virus Influenza tipo A)	25
Influenza Aviar (determinación de anticuerpos)	542
Influenza Porcina (determinación de anticuerpos frente al subtipo H1N1)	9
Influenza Porcina (determinación de anticuerpos frente al subtipo H3N2)	9
Influenza Porcina (determinación de anticuerpos frente al virus Influenza tipo A)	9
Influenza Porcina tipo A	7
Laringotraqueitis Infecciosa Aviar (determinación de anticuerpos)	46
Micoplasmosis (M. gallisepticum)	1.147
Micoplasmosis (M. sinoviae)	1.063
Psitacosis (determinación de anticuerpos)	68
TOTAL	6.149

Actividades como Laboratorio Nacional de Referencia

Laboratorio Nacional de Referencia para la Enfermedad de Newcastle e Influenza aviar.

Participación en Ensayos Intercomparación

- XVI Ensayo intercomparación para la EN e IA, organizado por el Laboratorio Europeo de Referencia (Weybridge - RU) Abril 2012.
- VI Ensayo de intercomparación para influenza Aviar y III de Enfermedad de Newcastle (detección serológica por ELISA) organizado por el LCV. Julio 2012.

Organización de Ensayos Intercomparación

- VI Ensayo intercomparación de Influenza Aviar (detección serológica por ELISA) para los laboratorios de sanidad animal de las CCAA. Julio 2012.
- III Ensayo intercomparación Enfermedad de Newcastle (detección serológica por ELISA) para los laboratorios de sanidad animal de las CCAA. Julio 2012.

Envío de sueros de referencia a los Laboratorios de las CCAA

Tipo de reactivo	Suministrado a:
2 viales de suero aviar positivo Influenza Aviar	Córdoba y Madrid
2 viales de suero aviar negativo IA	Córdoba y Madrid
3 viales de suero aviar débil positivo IA	Córdoba, Madrid y Lugo
1 viales de suero aviar negativo EN	CISA
4 viales de suero aviar positivo débil EN	Valencia, Madrid, Lugo y Talavera

Mantenimiento continuo de la colección de cepas y aislados

Inoculación de gallinas del animalario para obtener un suero hiperinmune frente a la cepa de Influenza aviar H4N2. Procedimiento CEBA 01/12

Preparación de antígenos de referencia para la IA y la EN

- 3 lotes de antígeno de IA
- 2 lotes de antígeno para la EN: un PMV-1 y un PPMV-1 (tipo paloma)

Preparación de sueros de referencia para la IA y la EN

- 7 lotes de suero positivo NDV,
- 2 lotes de suero positivo AIV
- 2 lotes de suero positivo AIV y NDV
- 2 lotes de suero negativo

Envío de huevos embrionados de pollo procedentes del animalario del LCV al CISA

- 10 y 1 frasco de Células MDCK a la Facultad de Veterinaria de Madrid

Asistencia a reuniones

- Asistencia al 18ª encuentro anual de los laboratorios nacionales de referencia para la EN e IA en el FVO - Trim - Irlanda. Organizado por la UE y el Laboratorio Europeo de Referencia. 22-24 de mayo de 2012. ASS
- Asistencia al meeting ESNIP 3 en ANSES, Copenhague (Dinamarca) 3-4 de diciembre de 2012 para la vigilancia de la influenza porcina. ASS
- Reunión de AVEZOCA (Asociación de Veterinarios de la Zona Centro Avícola) en la Facultad de veterinaria de Madrid. Los días 29/03/12 y 11/12/12. ASS

Organización de reuniones

- Reunión para los Laboratorios de sanidad animal de las CCAA, como Laboratorio Nacional de Referencia para la Enfermedad de Newcastle e Influenza Aviar para evaluar los resultados de los ensayos interlaboratoriales de IA y EN 2011 e informar sobre la Reunión anual de los laboratorios de los Centros Nacionales de Referencia con el Centro Europeo de Referencia en Bruselas 2011. En Madrid 28-marzo-12. ASS y MMR

Otras actividades**Participación en Proyectos de Investigación**

- Participación en el de estudio epidemiológico y de patogenicidad del Flavivirus Bagaza.
- Participación en la prueba de inoculación experimental de conejos para valorar la eficacia vacunal de un extracto de hígado de conejo que contiene el virus RHDV-N11, inactivado con β -propiolactona (BPL) para su inoculación, frente a un reto con el virus homólogo realizado a los 7 / 15 días después de la vacunación. Procedimiento CEBA 04/2012 realizado en el LCV.

Asistencia a cursos por parte de personal del Departamento

- Asistencia a la presentación de la vacuna AviPro SALMONELLA DUO vacuna viva bivalente contra los serotipos de Salmonella Enteritidis y Salmonella Typhimurium. Organizado por Lohmann Animal Health. En Madrid 18/04/12. ASS
- Asistencia a las Jornadas Profesionales de Avicultura sobre Producción de pollos e Higiene y Patología Aviar. Sevilla. Organizadas por la Real Escuela de Avicultura. 16 horas lectivas. 8-9/05/12. ASS
- Curso "Teórico sobre buenas prácticas de Seguridad Informática". Organizado por el Mª de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente dentro de su plan de formación 2012. Del 6 al 8 de junio de 2012 en el Ministerio de Agricultura. 15 horas lectivas. ASS
- Jornada de primeros auxilios (colectivos específicos). Organizado por el MAGRAMA dentro de su plan de formación 2012. El 4 de julio de 2012 en el LCV. 5 horas lectivas. ASS
- Curso Teórico-práctico formación auditores / inspectores". Organizado por el MAGRAMA dentro de su plan de formación 2012. Del 18 al 19 de septiembre de 2012 en el LCV. 20 horas lectivas. ASS
- XLIX Symposium Científico de Avicultura celebrado en la Facultad de Veterinaria de la UAB, en el campus de Bellaterra (Barcelona), los días 4 y 5 de

octubre de 2012. Organizado por la Asociación Española de Ciencia Avícola (Sección Española de la World's Poultry Science Association- WPSA). ASS

- Curso "Integración de Office". Organizado por el MAGRAMA dentro de su plan de formación 2012. Del 13 al 16 de noviembre de 2012 en la Subdirección. 20 horas lectivas. ASS
- Curso "Clasificación y Utilización de Medios de Extinción de Incendio". Organizado por el MAGRAMA dentro de su plan de formación 2012. El 20 de noviembre de 2012. En Valdemoro. 5 horas lectivas. ASS
- Jornadas Sobre Condiciones de Trabajo en Oficina, organizado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, con una duración de 5 horas lectivas, Febrero de 2012. MMR
- Asistencia al curso "Sistemas de Gestión Ambiental ISO14001" Los días 8, 9 y 10 de Octubre de 2012 en Algete. Con duración de 15 horas lectivas. MMR
- Curso de "Manipulación, trabase, etiquetado y almacenamiento de productos químicos". Con duración de 4 horas. 28 de junio de 2012 en el LCV. RAP
- Curso teórico-práctico de "Introducción a la instalación y al Genotipado con el software GENEMAPPER". El 29 de Noviembre de 2012 en Algete. Con duración de 5 horas lectivas. RAP

Presentaciones

- Participación como colaborador en la presentación oral para EPIZONE: "Emergence of three mosquito-borne epornitic flaviviruses (West Nile virus, Usutu virus and Bagaza virus) in Spain: Challenges for diagnosis and control" en la 6th reunión anual de EPIZONE. Brighton, UK, 12-15th June 2012. Miguel Ángel Jiménez-Clavero^{1*}, Jovita Fernández-Pinero¹, Francisco Llorente¹, Rubén Villalba², Elena San Miguel², Azucena Sánchez², Elisa Pérez-Ramírez¹, Javier Del Amo¹, Maia Elizalde¹ and Montserrat Agüero² ¹ Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA)-INIA, Valdeolmos (Madrid), Spain; ² Laboratorio Central de Veterinaria-MAGRAMA, Algete, Spain.

1.1.4. Departamento de enfermedades emergentes

El Departamento de Enfermedades Emergentes realiza labores de diagnóstico, control y seguimiento epidemiológico de enfermedades virales exóticas y emergentes de importancia en sanidad animal, incluyendo las enfermedades de la lista de enfermedades de declaración obligatoria de la OIE (antigua lista A), y otras enfermedades virales notificables.

Actividades de Diagnóstico

Tipo Análisis	Total de Análisis Realizados
Lengua Azul (determinación de antígeno)	1
Enfermedad Hemorrágica del Ciervo (detección de Anticuerpos)	11
Peste Porcina Clásica (detección de antígeno)	44
Fiebre Aftosa	50
Diarrea Vírca Bovina (determinación de anticuerpos)	123
Enfermedad de la Frontera (Border)	123
Peste Porcina Clásica (determinación de anticuerpos)	170

Tipo Análisis	Total de Análisis Realizados
Peste Porcina Africana	183
Estomatitis Vesicular	194
Virus Schmallerberg	535
Enfermedad del Oeste del Nilo (Detección de Anticuerpos)	538
Lengua Azul (determinación de anticuerpos)	772
Enfermedad Vesicular porcina	8.841
TOTAL	11.585

Actividades como Laboratorio Nacional de Referencia

Participación en Ensayos Intercomparación

- Ensayo Intercomparación 2012 para la Enfermedad vesicular porcina y la Fiebre aftosa, organizado por el Laboratorio Comunitario de Referencia, IAH Pirbright (Reino Unido).
- Ensayo Intercomparación 2012 para la Enfermedad de la Lengua azul, organizado por el Laboratorio Comunitario de Referencia, IAH Pirbright (Reino Unido).
- Ensayo Intercomparación 2012 para Peste Porcina Clásica, organizado por el Laboratorio Comunitario de Referencia, Institute for Virology Hannover (Alemania).
- Ensayo Intercomparación 2012 para la Peste Porcina Africana, organizado por el Laboratorio Comunitario de Referencia, CISA-INIA Madrid (España).

Organización de Ensayos Intercomparación

- Ensayo Intercomparación de Lengua azul 2012, organizado por el Laboratorio Central de Veterinaria, con la participación de los Laboratorios de Sanidad Animal de las CCAA.
- Ensayo Intercomparación de Enfermedad vesicular porcina 2012, organizado por el Laboratorio Central de Veterinaria en colaboración con el CISA-INIA (según convenio), con la participación de los Laboratorios de Sanidad Animal de las CCAA (IGSIG/EM-89).
- Ensayo Intercomparación de Peste porcina africana 2012, organizado por el Laboratorio Central de Veterinaria en colaboración con el CISA-INIA (según convenio), con la participación de los Laboratorios de Sanidad Animal de las CCAA (IGSIG/EM-90).

Asistencia a reuniones

- Asistencia a las reuniones de Laboratorios Nacionales de Referencia para las siguientes enfermedades: Lengua azul y Peste equina africana (Guilford - UK, Diciembre 2012)
- Peste porcina clásica y Peste porcina africana (Hannover, Alemania, Mayo 2012).

Organización de reuniones (junto con otros Departamentos del Laboratorio)

- Organización de la reunión para los Laboratorios de sanidad animal de las CC.AA como Laboratorio Nacional de Referencia para la Lengua azul.

Envío de sueros de referencia a los Laboratorios de las CCAA

- Preparación y envío de sueros de referencia para la Lengua azul a los laboratorios de sanidad animal de las CCAA, en concreto a los laboratorios de Madrid, Murcia, Baleares, Lugo y La Rioja.
- Gestión de las peticiones de sueros de referencia para Enfermedad vesicular porcina, Peste porcina clásica y Peste porcina africana, por parte de los laboratorios de sanidad animal de las CCAA; suministrados por el CISA-INIA según Convenio con el MARM; en concreto las peticiones de los laboratorios de Talavera de la Reina, Madrid, Badajoz, Zaragoza – 2 envíos, Valencia, Córdoba y Sevilla – 2 envíos.
- Preparación y envío de material (virus y sueros) a otros laboratorios.

Otras actividades

Asistencia a cursos por parte de personal del Departamento

- Curso de formación en el diagnóstico de la Fiebre aftosa, en el laboratorio mundial y comunitario de referencia para la Fiebre aftosa, IAH Pirbright (Pirbright, mayo 2012) Rubén Villalba Martínez
- Jornada sobre condiciones de trabajo en oficinas (MAGRAMA Enero 2012) Rubén Villalba Martínez
- Taller sobre bioseguridad y sistemas de descontaminación (MAGRAMA Mayo 2012) Rubén Villalba Martínez
- Curso teórico – práctico de formación de auditores / inspectores (MAGRAMA Septiembre 2012) Rubén Villalba Martínez
- Manipulación, trasvase, etiquetado y almacenamiento de productos químicos. (TRAGSA Junio 2012) Irma Esteban Redondo

Asistencia a Congresos por parte del personal del Departamento

- Congreso de Fiebre aftosa EuFMD (Jerez Octubre 2012)

Otras actividades del Departamento

- Aislamientos del virus de la Lengua azul en cultivo celular (previo pase por huevo embrionado de pollo) (PESIG/EM-06) → Se han analizado 3 muestras.
- Aislamiento de Flavivirus en cultivo celular (PESIG/EM-18) → Se han analizado 7 muestras.
- Aislamiento del virus Schmallerberg en cultivo celular (PESIG/EM-22) → Se han analizado 22 muestras.
- Estudio de seroconversión detectada con ELISA de competición frente al virus de la Encefalitis del oeste del Nilo en caballos de Andalucía. (IGSC/EM-98)
- Verificación interna del kit de ELISA de detección de anticuerpos frente a BTV de IDEXX (IGSIG/EM-94)
- Verificación interna del kit de ELISA de detección de anticuerpos IgM frente a WNV de IDEXX (IGSIG/EM-101)
- Estudio interno kits ELISA West Nile (IGSIG/EM-96)

- Reaislamiento y envío de aislado del virus de la Lengua azul serotipo 14 al EU-RL IAH Pirbright (IGSC/EM-103)
- Estudio interno Kit ELISA LSIVet Ruminat Bluetongue Advanced II – Serum (IGSIG/EM-97)
- Actualización de procedimientos e instrucciones de calidad para técnicas de ensayo y organización del departamento (registro de muestras, pedidos de material y reactivos, localización de material biológico).
- Verificación de las técnicas de ELISA de detección de anticuerpos frente al virus de la Lengua azul en sueros de rumiantes silvestres (IGSC/EM-11 modificado)
- Auditoría interna realizada por la empresa GSC de los procedimientos en vigor y de aquellos que se presentarán a ENAC en 2013 para su acreditación (noviembre 2012).
- Organización de cepas y sueros de referencia, líneas celulares, reactivos y kits de ELISA del Departamento según se establece en la IESC/EM-13.
- Colaboración con el Dpto. de MCB del LCV en la elaboración de los paneles de suero para realizar el control de Kits de diagnóstico de las enfermedades que se analizan en el Dpto. de Enfermedades Emergentes.
- Mantenimiento de líneas celulares continuas según PESCE/EM-2

1.1.5. Departamento de ictiopatología crustáceos y abejas

Actividades de diagnóstico

Tipo Análisis	Total de Análisis Realizados
DIAGNÓSTICO VIROLÓGICO DE PECES	
Anemia Infecciosa del Salmón (AIS)	1
Herpesvirus de Ciprínidos	4
Koi Herpesvirus (KHV)	4
Necrosis Hematopoyética Epizootica (NHE)	35
Necrosis Hematopoyética Infecciosa (NHI)	161
Necrosis Pancreática Infecciosa (NPI)	162
Septicemia Hemorrágica Viral (SHV)	169
Viremia Primavera de la Carpa (SVC)	32
Virus de la Enfermedad del Sueño	6
TOTAL	574
DIAGNÓSTICO PARASITOLÓGICO DE PECES	
Detección de Myxobolus cerebralis	28
Visualización de aletas	18
Visualización de branquias	18
Visualización de gónadas	4
Visualización de hígado	17
Visualización de raspado epitelial	18
Visualización de raspados intestinales	18
Visualización del músculo	14
TOTAL	135

Tipo Análisis	Total de Análisis Realizados
DIAGNÓSTICO ENFERMEDADES DE ABEJAS	
Aethina tumida	111
Ascosferosis	3
Detección de Nosemosis	51
Detección de Varroosis	18
Loque Americana	1
Observación macroscópica directa	4
Tropilaelaps spp	111
TOTAL	299
TOTAL ANÁLISIS	1.008

Actividades como laboratorio nacional de referencia

Participación en Ensayos Intercomparación

- Participación en “Inter-laboratory Proficiency Test for National Reference Laboratories for Fish Diseases 2012; PT1 y PT2”, organizado por el Laboratorio Comunitario de Referencia para las Enfermedades de los Peces, National Veterinary Institute, Technical University of Denmark.
- Participación en el 6º Ensayo de Intercomparación de virus de peces 2012, organizado por el LNR de Enfermedades de Peces, LCV(MARM) Algete (Madrid).
- Participación en “European Union Reference Laboratory White Spot Syndrome Virus (WSSV) ring trial – 2012” para Laboratorios Nacionales de Referencia de la Unión Europea organizado por el EURL para las Enfermedades de los Crustáceos, CEFAS, Weymouth, United Kingdom.

Organización de Ensayos Intercomparación

- Organización del 6º Ensayo de Intercomparación de virus de peces 2012, organizado por el LNR de Enfermedades de Peces, LCV (MARM) Algete (Madrid), con la participación de los Laboratorios Designados para Enfermedades de Peces de las CCAA.

Asistencia a reuniones

- 16th Annual Meeting of the National Reference Laboratories for Fish Diseases, celebrado en Aarhus (Dinamarca) del 30 AL 31 de mayo del 2012 organizado por el laboratorio Comunitario de Referencia para Enfermedades de los Peces, National Veterinary Institute, Technical University of Denmark.
- Kick off meeting on voluntary surveillance studies on bee mortality, celebrado en Bruselas los días 7 y 8 de junio de 2012, organizado por el EURL for honey bee health, Sophia-Antipolis Laboratory Honey bee pathology, France, (anses) French agency for food, environmental and occupational health safety.
- Annual Meeting of the EU Reference Laboratory for Honey Bees Health, celebrados en Bruselas el día 24 de septiembre de 2012, organizado por el EURL for honey bee health, Sophia-Antipolis Laboratory Honey bee pathology, France, (anses) French agency for food, environmental and occupational health safety.

- "4th Annual Meeting of the National Reference Laboratories for Crustacean Diseases" celebrado en Weymouth, UK, del 1 al 2 de noviembre de 2012 organizado por el Laboratorio Comunitario de Referencia para Enfermedades de los Crustáceos, Cefas Weymouth, United Kingdom.
- Reunión de Laboratorios designados para enfermedades de peces 2012, organizada por el Laboratorio Nacional de Referencia para Enfermedades de Peces, Laboratorio de Sanidad Animal. Laboratorio Central de Veterinaria de Algete (Madrid) y celebrada en Madrid el 28 de febrero de 2012.

REMISIÓN DE REACTIVOS 2012	Tubos con medio transporte	Frascos líneas celulares	Viales antisueros.
ANDALUCIA	56		
ARAGÓN			
ASTURIAS		2	1
CANARIAS			
CANTABRIA		8	
CASTILLA LA MANCHA	58		
CASTILLA Y LEÓN			1
GALICIA		2	
MADRID CISA		2	
NAVARRA	20		
TOTAL	134	14	2

Otras actividades del Departamento

- Mantenimiento de líneas celulares continuas.
- Mantenimiento de cepas y sueros de referencia para diferentes enfermedades.
- Envío y recopilación de datos de la Encuestas Epidemiológica año 2011 de las enfermedades de peces en las diferentes Comunidades Autónomas y su envío al EURL para Enfermedades de Peces.
- Asesoramiento a las CCAA.
- Coordinación y puesta en marcha del Programa de Vigilancia Piloto de las enfermedades de abejas 2012-2013
- Implementación de técnicas de diagnóstico para determinadas enfermedades de abejas
- Preparación y envío de material (virus, células y antisueros) a otros laboratorios.

Otras actividades

Cursos por parte de personal del Departamento (Pilar Fernández Somalo)

- Cursos y seminarios impartidos
 - Coordinadora del Programa de vigilancia Piloto de las Enfermedades de las abejas ha impartido la jornada "Jornada de formación para la puesta en marcha del "Programa de vigilancia piloto de las enfermedades de las abejas 2012-2013", organizado por el Ministerio de Agricultura, alimentación y Medio Ambiente el día 4 de julio de 2012 con una duración de 7 horas lectivas.

- “Diagnóstico y Cálculo de tasas de infestación de Varroa, Aethina tumida (pequeño escarabajo de la colmena) y Tropilaelaps spp”. organizado por el Ministerio de Agricultura, alimentación y Medio Ambiente, el día 26 de septiembre de 2012 con una duración de 5 horas lectivas e impartido en el Laboratorio Central de Veterinaria de Algete (Madrid).
- “Programa de Vigilancia piloto de la UE sobre la Pérdida de las Colonias De Abejas” celebrado en el Laboratorio Central de Veterinaria en Algete (Madrid) en agosto con una duración de 2 horas.
- Cursos recibidos
 - “Curso de Acuicultura”, organizado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente entre los días 26 y 28 de noviembre de 2012, con una duración de 16 horas lectivas, celebrado en Madrid
 - Curso: Diagnostico y Calculo de Tasas de Infestacion de Varroa, Aethina tumida (pequeño escarabajo de la colmena) y Tropilaelaps spp. Septiembre 2012. LCV. (5 horas)
 - Curso: Taller sobre bioseguridad y sistemas de biodescontaminación, organizado por el MAGRAMA. (Del 12 al 14 de Junio del 2012). Duración: 15 horas lectivas.
 - Curso: Implantación gestión calidad Lab. Sanidad Animal: ISO 17025, organizado por el MAGRAMA. (Del 28 AL 30 de Mayo del 2012). Duración: 15 horas lectivas.
 - Curso: Introducción al Cultivo de Células Animales, organizado por el M.A.R.M. (Del 4 al 6 de Octubre de 2011). Duración: 15 horas lectivas.
 - Curso:. Seminario sobre Programa de vigilancia piloto de la UE sobre la perdida de las colonias de abejas. Agosto 2012. LCV. (2horas)

1.1.6. Departamento de Bacteriología

Actividades de Diagnóstico

Tipo Análisis	Total de Análisis Realizados
Leptospirosis canina	1
Loque Europea	4
Loque Americana	6
Tularemia	14
Botulismo (Cultivo)	28
Campylobacter spp	39
Pasteurella multocida (Cólera aviar)	46
Leptospirosis	67
Botulismo	91
Campilobacteriosis Genital Bovina	128
Leptospirosis (5 serovariedades)	259
Leptospirosis (8 serovariedades)	367
Campylobacteriosis	387
Leptospirosis (11 serovariedades)	720
Bacteriológicos (general)	1.699
Metritis Contagiosa Equina (cultivo)	4.008
TOTAL	7.864

Actividades como Laboratorio Nacional de Referencia

Participación en ensayos intercomparación

- PROFICIENCY TEST NUMBER 9: Detection and enumeration of *Campylobacter* spp. in chicken breast muscle. Organizado por el EURL para *Campylobacter* de Uppsala.
- PROFICIENCY TEST NUMBER 10: Identification of *Campylobacter* spp. in swab samples. Organizado por el EURL para *Campylobacter* de Uppsala.
- Tercer ensayo interlaboratorial de aptitud para el aislamiento e identificación de especies de *Campylobacter* (8456/BA PT0165: *Campylobacter* species - Isolation and Identification). Organizado por Quality Assesment Laboratory del Veterinary Laboratories Agency (Reino Unido).
- Cuarto ensayo interlaboratorial de aptitud para el aislamiento e identificación de especies de *Campylobacter* (10781/BA PT0165: *Campylobacter* species - Isolation and Identification). Organizado por Quality Assesment Laboratory del Veterinary Laboratories Agency (Reino Unido).
- 9th inter-laboratory study on the detection of VTEC belonging to the main pathogenic serogroups in seeds intended for sprout production - 2012 Organizado por el Centro Europeo de Referencia de *Escherichia coli* verotoxigénicos (Roma-Italia).

Asistencia a reuniones

- Asistencia de Francisco Javier García Peña al “7th Annual Workshop of the National Reference Laboratories for *E. coli* in the EU” celebrado en Roma noviembre de 2012.

Asistencia a cursos de formación

- Asistencia de Francisco Javier García Peña al curso organizado por el MAGRAMA sobre “Sanidad en fauna silvestre” celebrado en Madrid el 18 y 19 de septiembre de 2012.
- Asistencia de Francisco Javier García Peña al curso organizado por el EURL for *E. coli* sobre “Molecular typing of Verocytotoxin-producing *E. coli* (VTEC) by Pulse Field Gel Electrophoresis” celebrado en Roma del 24-28 de septiembre de 2012.
- Asistencia de Francisco Javier García Peña al curso organizado por el MAGRAMA sobre “Sistemas de Gestión Mediambiental. ISO 14001” celebrado en Madrid del 8-10 de octubre de 2012.

Actividades de acreditación

- Auditoria de interna para el mantenimiento de la acreditación en las siguientes técnicas:
 - Aislamiento e identificación de *Campylobacter* termófilos en muestras aviares.
 - Método para el aislamiento e identificación de *Typhlorella equigenitalis*.

Otras actividades

Estancias

- Durante los meses de enero a junio estuvieron realizando las prácticas correspondientes al módulo de grado superior de Anatomía Patológica y Citología las alumnas Eduardo Maceín Sánchez y Román Gil Tovar del centro OPESA.
- Durante los meses de enero a abril, la alumna Elvira Sanmartín de la Facultad de Veterinaria de la UCM, cursó la asignatura de Estancias, correspondiente al 5º curso.
- Durante los meses de julio a septiembre, el alumno Miguel Ángel Peláez de la Facultad de Veterinaria de la UCM, cursó la asignatura de Estancias, correspondiente al 5º curso.
- Durante los meses de julio y agosto de 2012, la alumna Dánae Fajardo Delgado de la Facultad de Ciencias Biológicas de la UCM, cursó la asignatura de estancias correspondiente al 4º curso de Grado en Biología (Biosanitaria).
- Estancia de María José Cubero, Profesora Titular del Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de Murcia, para el aprendizaje de técnicas de diagnóstico de campylobacter termófilos.

Participación en Proyectos de Investigación

- Gestión sanitaria de la acuicultura. Adaptación a nueva normativa (GESAC) dentro de los Planes Nacionales de cultivos marinos. Junta Nacional asesora de Cultivos Marinos (JACUMAR). Ministerio de Agricultura. Pesca y alimentación.

Ponencias, publicaciones y pósters

- Rengifo-Herrera C, Ortega-Mora LM, Alvarez-García G, Gómez-Bautista M, García-Párraga D, García-Peña FJ, Pedraza-Díaz S. 2012. Detection of *Toxoplasma gondii* antibodies in Antarctic pinnipeds. *Vet Parasitol*; 190(1-2):259-62.
- Perez-Boto D, Garcia-Peña FJ, Abad-Moreno JC, Echeita MA. 2012. Dynamics of populations of *Campylobacter jejuni* in two grandparent broiler breeder farms: persistent vs. transient strains. *Vet Microbiol*; 159(1-2):2 04-11.
- Mendoza-Ibarra JA, Pedraza-Díaz S, García-Peña FJ, Rojo-Montejo S, Ruiz-Santa-Quiteria JA, San Miguel-Ibáñez E, Navarro-Lozano V, Ortega-Mora LM, Osoro K, Collantes-Fernandez E. 2012. High prevalence of *Tritrichomonas foetus* infection in Asturiana de la Montaña beef cattle kept in extensive conditions in Northern Spain. *Vet J*; 193(1):146-51.
- Ponencia de Tania Serrano Garcia. Uso de antibióticos en avicultura: ESBL's. 2º CEVA Hatchery and Breeder Expertise. 27-28 septiembre. Madrid.
- Ponencia de FJ García-Peña. Leptospirosis porcina: situación actual, diagnóstico y control. XV Foro Porcino Pfizer. 1-2 de octubre. Barcelona (España).

1.1.7. Departamento salmonelosis

Actividades de Diagnóstico

Tipo Análisis	TOTAL
Diferenciación de cepa vacunal	17
Salmonelosis	314
Salmonelosis (S. abortusequi)	13
Salmonelosis (S. gallinarum, S. pullorum)	116
Salmonelosis (S. typhimurium)	19
Sensibilidad Antibiótica	24
Shigella	2
Tipificación de posible Salmonella	1336
Tipificación de posible Yersinia enterocolítica	40
Yersiniosis (Y. enterocolítica)	1
TOTAL	1882

Diagnóstico bacteriológico de salmonelosis según Norma ISO 6579:2002 y Anexo D, sobre muestras animales correspondientes a los Programas Nacionales de control de Salmonella en avicultura, movimiento de animales de explotaciones cinegéticas y exportación.

Serotipado de Salmonella spp

- Serotipado de Salmonella spp de cepas procedentes de los Programas Nacionales para Vigilancia y Control de Salmonella en gallinas reproductoras, ponedoras, broilers y pavos así como otras cepas procedentes de los Laboratorios Oficiales de las CCAA.
- Serotipado de Salmonella spp de cepas correspondientes al proyecto “Los animales silvestres como reservorio de salmonelosis en cerdos destinados a consumo humano. Relaciones feno y genotípicas entre aislados de Salmonella de fauna y ganado porcino” (INIA FAU2008-16), en el que el LCV colabora con el CITA de Aragón desde 2010.
- Serotipado de Salmonella spp de cepas correspondientes a trabajos de colaboración en salmonelosis porcina con Universidad Pública de Navarra-CSIC.

Diagnóstico serológico de salmonelosis para exportación

Diagnóstico de Yersiniosis, biotipado y serotipado de Y. enterocolítica según norma ISO 10273:2033 (muestras procedentes principalmente de bovino)

Actividades como Laboratorio Nacional de Referencia

Participación en Ensayos Intercomparación

- Ensayo Interlaboratorial de Detección de Salmonella en heces de porcino (Interlaboratory Comparison study Veterinary XV on detection of Salmonella in pig faeces). Organizado por el CRL-Salmonella (Bilthoven-Holanda). Febrero 2012.
- Ensayo Interlaboratorial de Detección de Salmonella en pienso (Interlaboratory Comparison study on the detection of Salmonella spp in animal feed samples II). Organizado por el CRL-Salmonella (Bilthoven-Holanda). Septiembre 2012.

- Ensayo Interlaboratorial de Serotipado de Salmonella (Interlaboratory Comparison Study Salmonella serotyping XVII). Organizado por el CRL-Salmonella (Bilthoven, Holanda). Noviembre 2012.

Organización de Ensayos Intercomparación

- Quinto Ensayo Interlaboratorial de Serotipado de Salmonella para Laboratorios Oficiales y Laboratorios autorizados para la realización de autocontroles en los Programas Nacionales de Control de Salmonella. Junio 2012.
- Cuarto Ensayo Interlaboratorial de detección de Salmonella en heces aviares para Laboratorios Autorizados para la realización de autocontroles. Febrero 2012.
- Noveno Ensayo Interlaboratorial de detección de Salmonella en heces aviares y pienso para Laboratorios Oficiales. Noviembre 2012.

Asistencia a reuniones y congresos

- Asistencia de C. de Frutos a la Reunión anual de Task Force de zoonosis. Copenhague Marzo 2012.
- Asistencia de C. de Frutos al Workshop anual organizado por el EURL (RIVM-Bilthoven The Netherlands) en Chalkida- Grecia. Mayo 2012.
- Asistencia de C. de Frutos a reunión del Grupo de Trabajo para los Programas de Vigilancia y Control de Salmonella. SGSA Junio 2012.
- Asistencia de C. de Frutos al Primer Congreso Mundial de Seguridad Alimentaria ACOFESAL. Madrid Junio 2012

Organización de reuniones

- Reunión anual de laboratorios oficiales participantes en los Programas Nacionales de control de Salmonella. Marzo 2012.
- Reunión anual de laboratorios autorizados para realizar autocontroles en los Programas Nacionales de control de Salmonella. Octubre 2012.

Otras actividades del Departamento

- Actividades de formación en la técnica de Serotipado de Salmonella spp para personal de Laboratorios Oficiales, Laboratorios Autorizados para autocontroles en Programas Nacionales de Control de Salmonella y otros laboratorios.
 - Laboratorio SEGURALIMENT (Castilla y León). Enero 2012
 - Laboratorio LHICA (Galicia). Febrero 2012.
 - Laboratorio CONVET (Cataluña). Marzo 2012
 - Laboratorio MAS CONTROL (Canarias). Mayo 2012
 - Laboratorio MASTERLAB (Madrid). Mayo 2012
 - Laboratorio IBABSA (Baleares). Octubre 2012
 - Laboratorio LDG (Cataluña). Noviembre 2012

Otras actividades

Participación en congresos

- Poster: Detección de Salmonella por los laboratorios oficiales participantes en los Programas Nacionales de Control de Salmonella en avicultura. C.de Frutos,

C.Jiménez, J.Fernandez. Primer Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria. ACOFESAL. Madrid Junio 2012

Asistencia a cursos por parte del personal del Departamento

- Curso “Estrategias para adecuar a sus necesidades el alcance acreditado de los laboratorios que intervienen en el control oficial de productos agroalimentarios”. CNA-AESAN Mayo 2012.

“XVIII Simposio Nacinal bioMerieux-AES de Microbiología de Alimentos”. Mayo 2012

1.1.8. Departamento resistencias a antimicrobianos

Actividades de Diagnóstico

- Determinación de resistencias por métodos de microdilución para la vigilancia de resistencias a antimicrobianos de acuerdo a la Directiva 2003/99 sobre la vigilancia de las zoonosis y agentes zoonóticos.
- Muestras analizadas:
 - Salmonella Ponedoras: 150
 - Salmonella Broilers: 28
 - Salmonella Pavos: 168
 - Campylobacter aves: 94
 - Campylobacter bovino: 76
 - Campylobacter porcino: 74

Actividades como Laboratorio Nacional de Referencia

Participación en Ensayos Intercomparación

- The 12th EU Community Reference Laboratory for Antimicrobial Resistance.External Quality Assurance System (EQAS) 2012 on susceptibility testing of E. coli strains. Junio 2012
- The 13th EU Community Reference Laboratory for Antimicrobial Resistance. External Quality Assurance System (EQAS) 2012 on susceptibility testing of Salmonella and Campylobacter strains. Octubre 2012.

Asistencia a reuniones

- Asistencia de C. de Frutos a la Conferencia “Combating Antimicrobial Resistance- Time for Joint Action”. Copenague Marzo 2012.
- Asistencia de T. Serrano y C. de Frutos al Workshop anual organizado por el CRL- Antimicrobial Resistance, DTU Food, en Lyngby-Dinamarca. Abril 2012.

1.1.9. Departamento de PCR

Actividades de Diagnóstico

Análisis para la detección del genoma vírico, bacteriano y fúngico por técnicas de PCR y RT-PCR, tanto en tiempo real como convencional para

- El diagnóstico de diferentes enfermedades animales víricas, bacterianas y fúngicas en distintos tipos de muestra: sangre, tejidos, hisopos (genitales, cloacales, orales, faríngeos, nasales, oculares), suero, semen, heces, abejas.
- Como apoyo a las técnicas de diagnóstico realizadas por el resto de Departamentos del Laboratorio.
- Para la confirmación de muestras positivas enviadas por los laboratorios oficiales de las Comunidades Autónomas.
- Para el tipado por PCR de muestras positivas, tanto detectadas en el propio Departamento o por otros Departamentos del LCV, como enviadas por los laboratorios oficiales de las Comunidades Autónomas.
- Como apoyo a otros Departamentos en la preparación de Ensayos de Intercomparación.
- Como apoyo a otros Departamentos en la validación de sus técnicas.
- Como apoyo a otros Departamentos en el control de reactivos.

Número de muestras analizadas para las distintas enfermedades:

Enfermedad	Registros Gestilab	Registros internos (apoyo a otros Departamentos)
Anemia Infecciosa del Salmón	2	13
Arcobacter		66
Arteritis viral equina	65	1
Bronquitis infecciosa aviar		139
Campylobacteriosis genital bovina	103	229
Campylobacter termotolerantes		124
Clostridium perfringens		106
Clostridium botulinum		33
Ectima contagioso		4
Enfermedad de Aujeszky	2	
Enfermedad de Marek	1	135
Enfermedad de Newcastle	2465	363
Enfermedad del Oeste del Nilo e identificación de linaje	1371	138
Enfermedad del sueño	10	18
Enfermedad Hemorrágica Epizootica	312	12
Enfermedad Vesicular Porcina	199	
Enfermedad vírica hemorrágica de los conejo	7	22
Escherchia coli y toxinotipia		82
Estomatitis vesicular	18	
Fiebre aftosa	12	
Fiebre catarral maligna	92	
Flavivirus	18	
Herpesvirus	17	137
Herpesvirus de Koi	4	11
Herpesvirus de ciprínidos	17	15
Influenza virus y tipado	6838	221
Lengua Azul y tipado	1352	281
Leptospira	16	61
Leucosis enzoótica bovina	11	
Loque americana	2	35
Loque europea	1	35
Mixomatosis	2	

Enfermedad	Registros Gestilab	Registros internos (apoyo a otros Departamentos)
Metritis contagiosa equina		62
Micoplasma		304
Nosema apis	2	47
Nosema ceranae	2	47
Necrosis hematopoyética infecciosa	23	127
Necrosis Pancreática Infecciosa	88	239
Peste equina africana	19	
Peste de los pequeños rumiantes	30	
Peste porcina clásica	1	327
Pestivirus	651	74
Psitacosis	104	11
Ranavirus	33	100
Renibacterium salmoninarum	3	5
Rinoneumonitis viral equina	21	
Rinotraqueitis infecciosa bovina	400	
Septicemia hemorrágica viral	56	177
Síndrome respiratorio y reproductivo porcina	5	
Salmonella		15
Serotipado de Salmonella		182
Vibrio		43
Viremia primaveral de la carpa	26	53
Viruela aviar	1	
Virus Bagaza	263	40
Virus de las alas deformadas de las abejas	1593	
Virus de la parálisis aguda de las abejas	1.549	
Virus Schmallerberg	1.255	154

Secuenciación parcial del genoma vírico y bacteriano para

- La confirmación de determinadas muestras positivas.
- Caracterización y seguimiento de nuevos virus detectados.
- La identificación de determinadas muestras de ensayos interlaboratoriales.
- El patotipado de las muestras positivas a la Enfermedad de Newcastle y a la Influenza Aviar H5 y H7.
- La identificación de aislados bacterianos.

Número de muestras secuenciadas:

Enfermedad	Registros Gestilab	Registros internos (apoyo a otros Departamentos)
Bronquitis infecciosa aviar		1
Enfermedad de Newcastle	35	
Enfermedad de Marek		3
Flavivirus	3	
Herpesvirus		9
Identificación bacteriana por secuenciación del ADNr 16 S	1	41
Influenza virus	3	
Lengua Azul	4	4

Enfermedad	Registros Gestilab	Registros internos (apoyo a otros Departamentos)
Loque americana	2	
Micoplasma		20
Mixomatosis		1
Nosemiosis		8
Renibacterium salmoninarum		4
Virus de la parálisis aguda de las abejas		1
Virus de las alas deformadas de las abejas		4

Actividades como Laboratorio Nacional de Referencia

Participación en Ensayos Intercomparación

- Ensayo interlaboratorial II (2012) para la detección de Salmonella en piensos. Organizado por el Laboratorio de Referencia de la UE para Salmonella. Laboratory for Zoonoses and Environmental Microbiology, Bilthoven, Holanda.
- Ensayo interlaboratorial 9 (2012). Detección y enumeración de Campylobacter spp. En pollo. Organizado por el EURL para Campylobacter de Uppsala.
- Ensayo interlaboratorial 10 (2012). Identificación de Campylobacter spp. En hisopos. Organizado por el EURL para Campylobacter de Uppsala.
- 3er ensayo interlaboratorial de aptitud para el aislamiento e identificación de especies de Campylobacter (8456/BA PT0165: Campylobacter species - Isolation and Identification). Organizado por Quality Assesment Laboratory del Veterinary Laboratories Agency (Reino Unido).
- 4º ensayo interlaboratorial de aptitud para el aislamiento e identificación de especies de Campylobacter (10781/BA PT0165: Campylobacter species - Isolation and Identification). Organizado por Quality Assesment Laboratory del Veterinary Laboratories Agency (Reino Unido).
- 9th ensayo interlaboratorios Estudio y detección de Escherichia coli verotoxigénicos en semillas (2012). Organizado por el Centro Europeo de Referencia de Escherichia coli verotoxigénicos (Roma-Italia).
- Ensayo interlaboratorial de aptitud 2012 para el aislamiento e identificación de virus de peces: VHSV, IHNV, EHN, SVC, IPN, KHV e ISAV y el hongo Aphanomyces invadans. Organizado por el Laboratorio de Referencia de la Unión Europea para las Enfermedades de los Peces, Aarhus, Dinamarca.
- Ensayo interlaboratorial de aptitud PCR Herpesvirus de Koi PT0136 (mayo y octubre) 2012. Organizado por VETQAS Quality Assesment Laboratory del Veterinary Laboratories Agency (Reino Unido).
- Ensayo interlaboratorial de aptitud virus de la Lengua Azul 2012. Organizado por el Institute of Animal Health, Pirbright Laboratory, UK.
- Ensayo interlaboratorial de aptitud 2012 para el diagnóstico de la Influenza Aviar. Organizado por el Laboratorio de Referencia de la Unión Europea, VLA, Weybridge, UK
- Ensayo interlaboratorial de aptitud 2012 para el diagnóstico de la Enfermedad de Newcastle. Organizado por el Laboratorio de Referencia de la Unión Europea, VLA, Weybridge, UK
- Ensayo interlaboratorial 2012 para el diagnóstico de la Peste Porcina Clásica. Organizado por el Laboratorio Comunitario de Referencia para la Peste Porcina Clásica, Institute of Virology, University of Veterinary Medicine, Hannover, Alemania.

- X Ensayo interlaboratorial de serología y virología de Peste Porcina Africana (2012). Organizado por el Laboratorio de Referencia de la Unión Europea para la Peste Porcina Africana, CISA-INIA, Valdeolmos, Madrid.
- Ensayo interlaboratorial de aptitud 2012 para la Enfermedad vesicular porcina y la Fiebre aftosa. Organizado por el Institute of Animal Health, Pirbright Laboratory, UK.
- Ensayo interlaboratorial 2012 PCR Peste Equina Africana . Organizado por el EU-RL para la Peste Equina Africana, Laboratorio Central de Veterinaria, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Algete, Madrid.
- Ensayo interlaboratorial PT0153 (2012) PCR de Leptospira en riñón. Organizado por VETQAS Quality Assesment Laboratory del Veterinary Laboratories Agency (Reino Unido).
- Ensayo interlaboratorial de aptitud 2012 para la detección por RT-PCR del virus de la Estomatitis vesicular. Organizado por el laboratorio europeo de referencia para las enfermedades equinas, excepto Peste equina africana, ANSES, Maisons-Alfort, Francia.

Organización de Ensayos Intercomparación (en colaboración con otros Departamentos del LCV)

- Ensayo interlaboratorial para la detección mediante RT-PCR del genoma del virus de la Lengua Azul 2012. En el ensayo han participado 21 laboratorios oficiales de las Comunidades Autónomas, además del LCV.
- Ensayo interlaboratorial para la detección mediante RT-PCR del genoma del virus de la Influenza Aviar 2012. En el ensayo han participado 17 laboratorios oficiales de las Comunidades Autónomas, además del LCV.
- Ensayo interlaboratorial para la detección mediante RT-PCR del genoma del virus de la Enfermedad de Newcastle 2012. En el ensayo han participado 13 laboratorios oficiales de las Comunidades Autónomas, además del LCV.

Asistencia a reuniones

- Reunión de los Laboratorios Nacionales de Referencia de los Estados Miembros de la Unión Europea para la Influenza Aviar y la Enfermedad de Newcastle, Dublín 21-22 de mayo de 2012.

Organización de reuniones (en colaboración con otros Departamentos del LCV)

- Reunión de laboratorios de Sanidad Animal de las CCAA para la vigilancia de Lengua azul. Marzo 2012.
- Reunión de laboratorios de Sanidad Animal de las CCAA para Influenza Aviar y la Enfermedad de Newcastle. Marzo 2012.

Preparación y envío de materiales de referencia.

Preparación y envío a otros laboratorios de material de referencia (suspensiones de virus, suspensiones de ácidos nucleicos) para utilizar como controles en técnicas de análisis de PCR: Influenza Aviar, Enfermedad de Newcastle, Lengua Azul, virus Schmallerberg.

Otras actividades

Elaboración de procedimientos, validación de técnicas e implantación del sistema de aseguramiento de la calidad según norma ISO 17025 para detección-identificación por PCR del virus de la Anemia Infecciosa del Salmón (ampliación).

Otros trabajos

Participación en el trabajo: “Prueba vacunal empleando la cepa RHDV-N11 inactivada del virus de la Enfermedad hemorrágica del conejo”. Realización de las RT-PCRs.

Estancias / visitas de formación

- Serotipado Salmonella : 2 personas de Masteslab (laboratorio de autocontrol) 31-5-2012
- Lengua Azul 2: extracción en tubo y PCR tiempo real 2 personas del laboratorio de Talavera de la Reina 25 y 26-6-2012
- RT-PCR virus Schmallerberg. 1 persona del laboratorio de Albadalejito (Cuenca) 3/7/2012

Asistencia a cursos por parte de personal del Departamento

- Curso “Exotic diseases: Bluetongue, Peste des petits ruminants and Capripox”, Institute of Animal Health (IAH) – Pirbright, Reino Unido, 16-24 de abril de 2012.
- Curso sobre “Implantación de la Gestión de la Calidad en Laboratorios de Sanidad Animal: ISO 17025”. Organizado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y celebrado en el Laboratorio Central de Veterinaria de Algete (Madrid). 28 a 30 de mayo de 2012. 15 horas lectivas
- Curso “Sistemas de gestión ambiental: ISO 14001”. Organizado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y celebrado en el Laboratorio Central de Veterinaria de Algete (Madrid). 8 a 10 de octubre de 2012. 15 horas lectivas
- Asistencia a la “Reunión de Usuarios de qPCR de Life Technologies”. Parque Científico de Madrid. 5 de junio de 2012.
- Curso sobre “Taller sobre Bioseguridad y Sistemas de Biorremediación”. Organizado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y celebrado en el Laboratorio Central de Veterinaria de Algete (Madrid). 12 al 14 de junio de 2012. 15 horas lectivas.
- Curso “Teórico-Práctico Formación Auditores/Inspectores” Organizado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y celebrado en el Laboratorio Central de Veterinaria de Algete (Madrid). 17 al 20 de septiembre de 2012. 20 horas lectivas.
- Curso sobre “Diagnóstico y Cálculo de Tasas de Infestación de Varroa, Aethina tumida (pequeño escarabajo de la colmena) y Tropilaelaps spp.” Organizado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y celebrado en el Laboratorio Central de Veterinaria de Algete (Madrid). 26 de septiembre de 2012. 5 horas lectivas.
- Curso “teórico-práctico de Introducción a la Instalación y al Genotipado con el software GeneMapper” celebrado en el Laboratorio Central de Veterinaria de Algete (Madrid). 29 de noviembre de 2012. 5 horas lectivas.

- Jornada sobre Sistemas Integrados de Gestión: Sistema Integrado de Gestión del LCV. Organizado por el Dpto. de PCR del LCV, 7-1-2012, 2 horas.
- Curso “Jornada sobre condiciones de trabajo en oficinas”, organizado por el MAGRAMA, 28-2-2012, 5 horas.
- Curso “Jornada de primeros auxilios (colectivos específicos)”, organizado por el MAGRAMA, 4-7-2012, 5 horas.
- Curso “Escuela de espalda”, organizado por el MAGRAMA, mayo 2012 10 horas.
- Curso “Excell Medio 2003” impartido por CAS Training, organizado por grupo TRAGSA, 15-18 octubre 2012, 20 horas.

Colaboración en publicaciones y congresos

- Buitrago, D.; Rocha, A; Tena-Tomás, C. Vigo, M.; Agüero, M.; Jiménez-Clavero, M.A. Real-time fluorogenic reverse transcription polymerase chain reaction assay for the specific detection of Bagaza virus. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation* 2012, 24 (5): 959-963.
- Buitrago, D.; Rocha, A; Tena-Tomás, C. Vigo, M.; Agüero, M.; Jiménez-Clavero, M.A. Real-time fluorogenic reverse transcription polymerase chain reaction assay for the specific detection of Bagaza virus. *Epizone 6th Annual Meeting “Viruses on the move”*, Brighton, UK, 12-14 June 2012.

1.1.10. Departamento de Encefalopatías Espongiformes Transmisibles (EETs)

Actividades de Diagnóstico

- Detección de EETs en rumiantes: En el LCV se lleva a cabo el diagnóstico de EETs a partir de tejido nervioso animal (obex) de bovino, ovino y caprino, dentro del Programa coordinado de control y vigilancia de las EETs y según Reglamento (CE) 999/2001 del Parlamento y del Consejo de 22 de Mayo de 2001.
- Discriminación entre Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB) en ovinos y Scrapie: Identificación de EEB en ovinos y Scrapie mediante análisis en Inmuno-electrotransferencia con anticuerpos específicos y análisis de patrones de glicosilación la proteína del prión.
- Caracterización molecular de animales positivos a Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB): Identificación de cepas de EEB mediante análisis en Inmuno-electrotransferencia con anticuerpos específicos y análisis de patrones de glicosilación de la proteína del prión.
- Confirmación de EEB y Scrapie por técnicas Histológicas e Inmunoenzimáticas. Se realiza confirmación por la combinación de dos tests rápidos según reglamento UE 162/2009
- Genotipado aleatorio y de animales positivos según establece el reglamento 999/2001 en su anexo III Capítulo A sistema de seguimiento de ovinos y caprinos.
- Detección de otras EETs: Dentro del trabajo de diagnóstico de EETs también se analiza la presencia de PrPSc de diferentes cepas de prion de EETs en ratón utilizadas en investigación. Asimismo el Dpto. está implicado en diferentes trabajos de investigación sobre EETs animales.
- Asesoramiento Técnico-Científico a los laboratorios acreditados para la realización de diagnóstico por medio de tests rápidos de las CCAA.

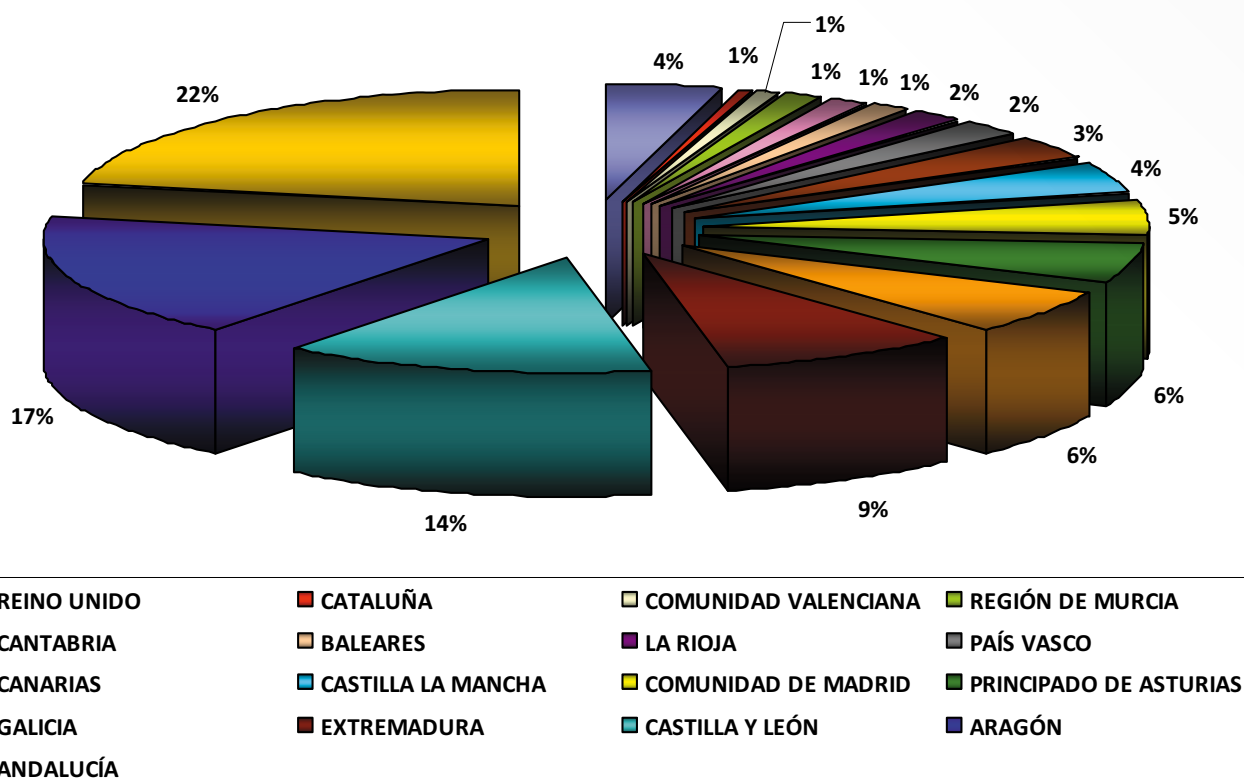
- Actividades de acreditación: Validación de diversos materiales de referencia empleados posteriormente como controles internos de calidad en las diferentes técnicas.
- Solicitud de ampliación del alcance de acreditación para incluir los procedimientos que permiten la discriminación de cepas de Encefalopatía Espongiforme Bovina mediante inmunotransferencia. La auditoría interna se llevó a cabo el día 07 de noviembre del 2012.

Registros, informes y muestras en 2012

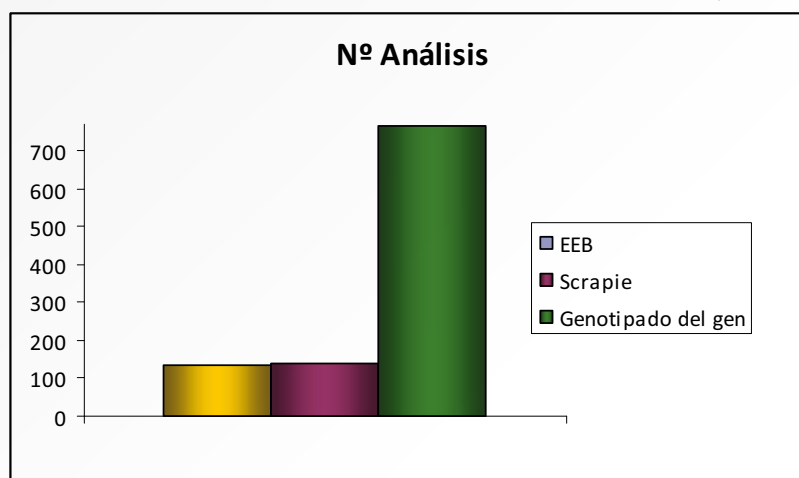
Para el periodo comprendido en el año 2012, el Dpto. de EETs ha registrado 146 informes para un número total de muestras de 855. Para ese número de muestras se realizaron un total de 1037 análisis informados en Gestilab.

NÚMERO DE MUESTRAS Y REGISTROS CORRESPONDIENTES POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Nº Registros por Comunidades Autónomas



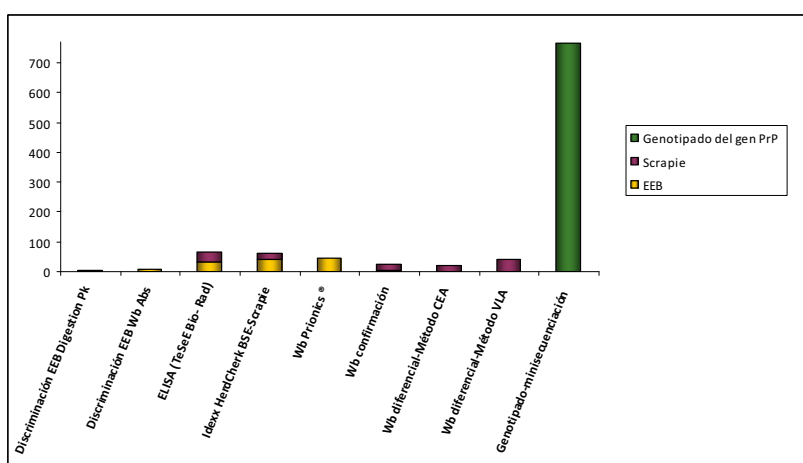
TOTALES DE ANÁLISIS REALIZADOS POR ANÁLISIS REQUERIDO.



En la siguiente tabla y gráfico, queda reflejado el número total de análisis y técnicas empleadas en el diagnóstico realizado de las 854 muestras remitidas al Departamento.

Técnica	EEB	Scrapie	Genotipado del Gen <i>Prnp</i>	Total
ELISA TeSeE (BioRad)	32	34	-	66
Idexx HerdCheck BSE-Scrapie	41	22	-	63
Western blot (Prionics®)	46	NA	-	46
Western blot de confirmación	5	20	-	25
Western blot diferencial (Método VLA)	NA	41	-	41
Western blot diferencial (Método CEA)	NA	20	-	20
Discriminación de EEB mediante Digestión Diferencial	4	NA	-	4
Discriminación de EEB mediante inmunotransferencia (varios Abs)	7	NA	-	7
Genotipado del gen PrP	NA	-	765	765
TOTAL				1037

NA: No aplica



Actividades como Laboratorio Nacional de Referencia

Participación en Ensayos Intercomparación

- Ensayo interlaboratorial de Evaluación de Calidad realizado por el CRL para los ensayos de BSE Rapid Test EQA & BSE Confirmatory Blot EQA.
- Ensayo interlaboratorial de Evaluación de Calidad realizado por el CRL para el ensayo de BSE Discriminatory immunoblot Test EQA.
- Ensayo interlaboratorial de Evaluación de Calidad realizado por el CRL para el ensayo de TSE Discriminatory immunoblot Test EQA.
- Ensayo interlaboratorial de Evaluación de Calidad realizado por el CRL para los ensayos de Scrapie Rapid Test EQA & Scrapie Confirmatory Blot EQA.
- Ensayo de intercomparación para el diagnóstico de EEB y Scrapie organizado por el Laboratorio Nacional de Referencia de EETs, Laboratorio Central de Veterinaria.

Las técnicas empleadas para su realización han sido las siguientes, siendo satisfactorio el resultado en todas y cada una de ellas.

Ensayo Interlaboratorial	Técnica
BSE Rapid Test	ELISA TeSeE
BSE Rapid Test	IDEXX Herd Check P. Corto
BSE Rapid Test	Inmunotransferencia Prionics
BSE Confirmatory Blot	Inmunotransferencia de confirmación TeSeE
BSE Confirmatory Blot	IDEXX Herd Check P. Estándard
BSE Confirmatory Blot	Inmunotransferencia Prionics
BSE Discriminatory Validation	Inmunotransferencia de discriminación de EEB mediante digestión diferencial
BSE Discriminatory Validation	Inmunotransferencia de discriminación de EEB con diferentes anticuerpos
TSE Discriminatory Immunoblot test	VLA Hibrid Western Blot Method
Scrapie Confirmatory Blot	ELISA TeSeE
Scrapie Confirmatory Blot	IDEXX Herd Check P. Ultracorto
Scrapie Confirmatory Blot	Inmunotransferencia de confirmación TeSeE
Scrapie Rapid Test	ELISA TeSeE
Scrapie Rapid Test	IDEXX Herd Check P. estándar
Scrapie Rapid Test	IDEXX Herd Check P. Ultracorto
Ensayo intercomparación EEB LCV	ELISA TeSeE
Ensayo intercomparación EEB LCV	IDEXX Herd Check P. Corto
Ensayo intercomparación EEB LCV	IDEXX Herd Check P. Estándard
Ensayo intercomparación EEB LCV	IDEXX Herd Check P. Ultracorto
Ensayo intercomparación EEB LCV	Inmunotransferencia Prionics
Ensayo intercomparación Scrapie LCV	ELISA TeSeE
Ensayo intercomparación Scrapie LCV	IDEXX Herd Check P. Ultracorto
Ensayo intercomparación Scrapie LCV	IDEXX Herd Check P. Corto
Ensayo intercomparación Scrapie LCV	IDEXX Herd Check P. Estándard

Organización de Ensayos Intercomparación

Como Laboratorio Nacional de Referencia para las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles, el Departamento de EETs llevó a cabo la organización de un ensayo

interlaboratorial de aptitud anual para el diagnóstico de EEB por técnicas rápidas validadas y aprobadas por la UE y otro para el diagnóstico de Scrapie clásico, para los laboratorios autorizados de las CCAA. Los laboratorios participantes han sido un total de 21 y a cada uno de los cuales se les ha remitido un total de 16 muestras homogeneizadas y testadas por el Dpto. de EETs, siendo estas 8 muestras de EEB y 8 muestras de tembladera clásica.

En la siguiente tabla se incluyen por técnicas, todos los análisis realizados para la preparación de ensayos interlaboratoriales en el departamento de EETs durante el año 2012.

Procedimiento	Técnica	Número de análisis realizados
PESIG/EET-01	WB Prionics	56
PESIG/EET-03	ELISA TeSeE	154
PESIG/EET-04	ELISA Idexx	246

Control de calidad

Como parte de la implantación del sistema de calidad en el laboratorio, el Dpto. de EETs realiza actividades para la validación de materiales de referencia que posteriormente son empleados como controles internos en los diferentes análisis.

En la siguiente tabla se incluyen por técnicas, todos los análisis realizados en el departamento de EETs para la validación de materiales de referencia y para la evaluación de la calidad con controles internos durante el año 2012.

Procedimiento	Técnica	Número de análisis realizados
PESIG/EET-01	WB Prionics	172
PESIG/EET-03	ELISA TeSeE	212
PESIG/EET-04	ELISA Idexx	550
PESIG/EET-05	Discriminación VLA	562
PESIG/EET-10	WB de confirmación TeSeE	144
PESIG/EET-11	Discriminación CEA	206
PESIG/EET-12	Discriminación EEB (varios Abs.)	180
PESIG/EET-13	Discriminación EEB digestión diferencial	91

Asistencia a reuniones

- Asistencia al Congreso Prion 2012, de la red de Neuroprion, celebrado en Amsterdam los días 9-12 de Mayo.
- Asistencia del I Congreso Ibérico de Priones celebrado en Santiago de Compostela los días 3 y 4 de Diciembre.

Otras actividades del Departamento

- Se ha solicitado la ampliación de la acreditación por la Entidad Nacional de Acreditación, en el departamento de EETs para los siguientes ensayos:

- PESIG/EET-12: Discriminación de Cepas de Encefalopatía Espongiforme Bovina mediante purificación de proteína priónica resistente a la proteinasa K e inmunotransferencia con varios anticuerpos.
- PESIG/EET-13: Discriminación de Cepas de Encefalopatía Espongiforme Bovina mediante digestión diferencial de la PrPres e inmunotransferencia.
- Como parte de la acreditación de los diferentes ensayos, se ha realizado la Auditoria interna con motivo del seguimiento de la acreditación así como la ampliación de la acreditación.
- Elaboración del plan de evaluación de la calidad que, entre otras cosas, implica la inclusión de controles periódicos internos.
- Elaboración y validación de materiales de referencia y de controles internos para los distintos ensayos acreditados y en fase de acreditación para el diagnóstico rutinario y de confirmación.
- Envío de materiales de referencia a diferentes laboratorios de Comunidades Autónomas para su empleo como control de calidad en las técnicas que realizan bajo la acreditación de ENAC.
- Realización de informes intermedios y finales en los programas de lucha, control y erradicación de los programas cofinanciados por la UE. Certificación de gastos y previsión.
- Actualización de los programas anuales de Tembladera y EEB para el MARM.
- Asesoramiento técnico a la visita de especialistas de países de Oriente Medio.
- Establecimiento de un convenio de colaboración con el centro CICBiogune de Derio-Bizkaia.
- Colaboración con la Subdirección de Biodiversidad para la transmisión de EETs a aves necrófagas.

Otras actividades

Asistencia a cursos por parte de personal del Departamento

- Curso de Formación de mandos intermedios. Convocado por la Confederación Empresarial de Madrid (CEOE). 60 horas. Del 22 de marzo al 24 de abril de 2012.
- Curso de Redacción y presentación de informes. Convocado por la Confederación Empresarial de Madrid (CEOE). 47 horas. Del 29 de mayo al 29 de junio de 2012.
- Curso Teórico-Practico Formación Auditores/Inspectores. Convocado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. 20 horas. Del 17 al 20 de septiembre de 2012.
- Curso de Inglés on line. Convocado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. 120 horas. Del 18 de junio al 17 de octubre de 2012.
- Curso de Clasificación y Utilización de Medios de Extinción de Incendio. Convocado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. 5 horas. 20 de noviembre 2012.
- Curso Teórico-práctico de introducción a la instalación y al genotipado con el Software GeneMapper ®. Convocado por el Laboratorio Central de Veterinaria. 5 horas.

Ponencias, publicaciones y pósters

- Ponencia oral en el congreso Prion 2012 celebrado en Amsterdam, Holanda, 10-12 de mayo, 2012. Highly infectious recombinant prions.- A new challenge for understanding how prions work.
- Póster en el congreso Prion 2012 celebrado en Amsterdam, Holanda, 10-12 de mayo, 2012. A reasoned design of a prion resistant animal model based on observations of nature.
- Póster en el congreso Prion 2012 celebrado en Amsterdam, Holanda, 10-12 de mayo, 2012. Atypical BSE in Spain. – A retrospective study from 2001 to 2011.
- Póster en el congreso Prion 2012 celebrado en Amsterdam, Holanda, 10-12 de mayo, 2012. Identification on PRNP polymorphisms on Spanish cervid populations.
- Póster en la Reunión Anual de Laboratorios Nacionales de Referencia celebrada en Londres, Reino Unido, June 8-9, 2011. Spanish Atypical BSE cases: Histology and Immunohistochemical analysis.
- Póster en la Reunión Anual de Laboratorios Nacionales de Referencia celebrada en Londres, Reino Unido, June 8-9, 2011. BSE in Spain. A retrospective study: 2001-2012
- Ponencia oral en el I congreso ibérico de priones (First Iberion Congreso on Prions) celebrado en Santiago de Compostela, España, 3-4 de diciembre, 2012. Recombinant prions. A new method for studying prions.
- Póster en el I congreso ibérico de priones (First Iberion Congreso on Prions) celebrado en Santiago de Compostela, España, 3-4 de diciembre, 2012. Análisis of genetic factors and its correlation with the prevalence of Bovine Sp.
- Póster en el I congreso ibérico de priones (First Iberian Congreso on Prions) celebrado en Santiago de Compostela, España, 3-4 de diciembre, 2012. Study of Atypical BSE cases in 6-7 Years Old Cows.

1.1.11. Departamento de Histología y Biobancos**HISTOLOGÍA****Actividades de Diagnóstico**

- Confirmación de Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB) por técnicas Histológicas e Inmunohistoquímicas en bovinos.
- Confirmación de Scrapie clásico y atípico por técnicas Histológicas e Inmunohistoquímicas en pequeños rumiantes (ovinos y caprinos).
- Diagnóstico de Caquexia Crónica del Ciervo (CWD) en animales silvestres.
- Diagnóstico mediante técnicas histológicas y citológicas de enfermedades de peces.
- Diagnóstico Histológico y citológico de enfermedades de las enfermedades de crustáceos: enfermedad de la cabeza amarilla, enfermedad de la mancha blanca y síndrome de Taura que según las directrices de la OIE y de la UE.

NÚMERO DE ANÁLISIS REALIZADOS

Análisis Realizados	Histológicos	Inmunohistoquímicos
EETs	146	320
Controles de calidad de EETs	22	17
Ensayo de Intercomparación EETs		8
Otros Departamentos	23	
Análisis Totales	191	345

Actividades como Laboratorio Nacional de Referencia

Participación en Ensayos Intercomparación

- Ensayo interlaboratorial de Evaluación de Calidad realizado por el CRL para la interpretación de las lesiones a nivel histológico y de la presencia de PrPd mediante inmunohistoquímica para el diagnóstico de la EEB y de Scrapie clásico y atípico.
- Ensayo interlaboratorial de Evaluación de Calidad de la realización de la técnica de inmunohistoquímica, realizado por el CRL para el diagnóstico de la EEB y de Scrapie clásico y atípico.

Asistencia a Reuniones

- Reunión anual de Laboratorios Nacional de Referencia para el diagnóstico de las EETs, organizado por el Laboratorio de Referencia de la UE (AHVLA, junio 2012)
- Reunión de Laboratorios Designados para las Enfermedades de los Peces. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.(MAGRAMA) 28 de Febrero de 2012.

Otras Actividades

- Cualificación del personal del Dpto. de EETs para realizar el diagnóstico histológico e inmunohistoquímico de las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles.
- Proceso de acreditación por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) y mediante auditoría interna de: Análisis histológico mediante la técnica de Hematoxilina&Eosina (H&E) para el diagnóstico de las EETs (PESIG-HIS-01), Procedimiento de ensayo para el diagnóstico Inmunohistoquímico de las EETs (PESIG-HIS-02)
- Actividades de control de calidad mediante la elaboración de controles para la realización de las técnicas de inmunohistoquímica y de materiales de referencia para el diagnóstico de la caquexia crónica del ciervo.
- Colaboración con los Dptos. de Ictiopatología, PCR y Bacteriología para el diagnóstico histológico.

Asistencia a Congresos

- Primer Congreso Ibérico sobre priones. (Santiago de Compostela. 3-4 Diciembre de 2012). Póster: "Study of Atypical BSE cases in 6-7 years old cows. Huélamo T., Gonzalo I., Nevado-Gómez MJ., Agüero M., Vigo M., Mayoral T., Parra B.
- TSE EURL Workshop. AHVLA Weybridge. (13-14 de Junio de 2012. Londres) Póster: "Atypical BSE in Spain. A Retrospective Study: 2001- 1012". T. Huélamo, MJ. Nevado, M. Vigo, M.Agüero, I. Gonzalo, C. Gómez-Tejedor, T. Mayoral, B. Parra.
- TSE EURL Workshop. AHVLA Weybridge. (13-14 de Junio de 2012. Londres) Póster: "Spanish atypical BSE cases: Histology and Immunohistochemical analysis." Gonzalo I, Parra B, Huélamo T, Nevado ML, Mayoral T, Gómez-Tejedor C, Vigo M.

- Prion 2012. (9-12 Mayo .Amsterdam). Póster “Atypical BSE in Spain, a Retrospective study: 2001-2012” Huélamo T., Nevado M.J., Agüero M., Vigo M., Gonzalo I., Gómez-Tejedor C., Mayoral T., Parra B.
- Prion 2012. (9-12 Mayo Amsterdam). Póster “Identification of PRNP polymorphisms on Spanish cervid populations”. M. Martínez, T. Huélamo, I. Gonzalo, B. Parra, M. Vigo, T. Mayoral, E. Anadón.

Asistencia a cursos

- Jornada de Primeros auxilios. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. 4 de Julio 2012
- Curso Teórico-Práctico de Formación de Auditores/Inspectores. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. (MAGRAMA). 17 al 20 de Septiembre de 2012. (20h).
- Sistemas de Gestión Ambiental: ISO 14.001. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. (MAGRAMA). 8 al 10 de Octubre de 2012. (15h).
- Curso Práctico sobre la Documentación de Expedientes de Gasto. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. (MAGRAMA). 23 al 25 de Octubre de 2012. (20h).
- English for e-mail communication. Instituto Nacional de Administraciones Públicas (INAP). 5 – 6 de Noviembre de 2012. (15h)
- Training on Prevention and Control of Emerging Animal Diseases. Programa de la Comisión Europea Better Training for Safer Food (BTSF). 12 – 15 de Noviembre. Montpellier. Francia.
- Jornada de clasificación y utilización de medios de extinción de incendios. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. (MAGRAMA). 20 de Noviembre de 2012. (5h).
- Curso Teórico-Práctico de Introducción a la Instalación y al Genotipado con el Software GeneMapper. Laboratorio Central de Veterinaria. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. (MAGRAMA). 29 de Noviembre de 2012. (5h).

BIOBANCOS

Actividades

A lo largo del 2012 el Biobanco ha recibido las siguientes muestras por parte de los Departamentos de Patología de Mamíferos y Control de Biológicos, Ictiopatología y de Aves.

Las muestras cedidas por el Departamento de aves corresponden a:

Enfermedad	Especie	Tipo muestra	Resultado	Nº Muestras
Anemia Infecciosa Equina	Equino	Suero	negativo	18
Arteritis Viral Equina	Equino	Suero	positivo	8
Leucosis Enzoótica Bovina	Equino	Suero	negativo	4
Necrosis Pancreática Infecciosa	Peces	Sobrenadante cultivo celular	positivo	23
Influenza aviar (H7N7 H7N1) E. de Newcastle	Aves	Suero	positivo	22
Influenza aviar (H4 N2)	Aves	Suero	positivo	5
Total				80

Otras Actividades

- Elaboración de procedimiento para el sistema de aseguramiento de la calidad según norma ISO 17025 para el Biobanco.
- Elaboración de encuestas de solicitud de información para recabar información de los diferentes Departamento del LCV, así como de un programa de cesión de muestras al Biobanco.
- Adaptación de la base de datos de la RedBNM a una base de datos interna para el Biobanco del LCV

Asistencia a reuniones

- Grupo de Trabajo con los informáticos del MAGRAMA
- I Reunión del Biobanco del LCV. (3 de febrero de 2012)

1.1.12. *Departamento de desarrollo*

Análisis de muestras y Secuenciación de fragmentos de ADN de genes de proteínas víricas para la caracterización molecular. Dentro de esta sección se han realizado las siguientes actividades:

- Análisis de la secuencia nucleotídica, obtenida por el departamento de PCR con muestras aviares, para la determinación de la patogenicidad del virus de la Enfermedad de Newcastle (NDV).
- Análisis de aislados del virus de la Septicemia Hemorrágica Vírica (VHSV).
- Análisis de aislados del departamento de Bacteriología para detectar muestras positivas a *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida* y *Haemophilus*. Determinar el serogrupo al que pertenecen y el factor de virulencia que poseen.
- Análisis de aislados del departamento de Bacteriología para diferenciar *Salmonella typhimurium* / *S. monofasica*.
- Análisis de aislados del departamento de Enfermedades Emergentes para detectar muestras positivas a Encefalosis
- Participación en el Inter-Laboratory Proficiency Test 2012 realizado por el Departamento de Ictiopatología, en el apartado de genotipado por secuenciación de los aislados víricos de distintas enfermedades: Necrosis Hematopoyética Infecciosa (IHN), Septicemia Hemorrágica Vírica (VHS), Necrosis Pancreática Infecciosa (IPN), Ranavirus, *Aphanomyces invadans*, Anemia Infecciosa del Salmón (ISA). Realización del informe para su envío en contestación al test.
- Participación en European Union Reference Laboratory White Spot Syndrome Virus (WSSV) Ring Trial 2012.
- Participación en el en Quality Assurance System (EQAS) on antimicrobial susceptibility testing (AST) of *Salmonella* and *Campylobacter* (2012), organizado por EU Reference Laboratory for Antimicrobial Resistance (EURL-AR).

Análisis filogenético de diferentes agentes infecciosos para el diagnóstico de algunas enfermedades animales.

- Análisis filogenético de secuencias del virus de la enfermedad hemorrágica del conejo (RDHV)

- Análisis filogenéticos de secuencias de virus aislados en el Departamento de Enfermedades Emergentes.

Diseño y/o Puesta a punto de diferentes técnicas moleculares para el diagnóstico de diferentes enfermedades animales.

- Diseño y puesta a punto del método de tipado mediante una RT-PCR convencional del virus de la Lengua Azul (BTV) para la detección del serotipo 14.
- Diseño y puesta a punto del método de tipado mediante una PCR convencional del virus de Schmallenberg (SBV). El diseño se realizó en los segmentos siguientes: L, M y S.
- Puesta a punto de la PCR convencional para la detección de genoma de la Enfermedad de Marek y de la Enfermedad Pico Pluma.
- Puesta a punto de la PCR convencional (hn RT-PCR) genérica para la detección de genoma de Flavivirus (Scaramozzino et al. 2001)
- Puesta a punto de PCR convencional para de detección de especies del género Mannheimia.
- Puesta a punto de PCR convencional para de detección del gen de la toxina NET B de muestras positiva a Clostridium.
- Puesta a punto de la PCR MULTIPLEX para la diferenciación Yersina enterocolítica
- Mejora y Puesta a punto de una PCR convencional de Listeria monocytogenes (gen PRFA).
- Puesta a punto de PCRs convencionales para la detección de genes de resistencia bacterianos (gen β lactamasas, Gram -). Los genes que detectamos son: Bla CTX-M, Bla SHV, Bla TEM.
- Puesta a punto de PCR convencional para la detección del gen HA del virus de Influenza A : proteína completa y proteína parcial(protocolo CDC USA).
- Mejora y optimización del protocolo diseñado en el LCV de la RT-PCR en tiempo real del Virus Bagaza previo a la publicación del método.

Asistencia/ presentaciones a reuniones y congresos

- Epizone 6th Annual Meeting, 12- 14 junio 2012
 - “Real-time fluorogenic reverse transcription-polymerase chain reaction assay for the specific detection of Bagaza virus” Poster Dolores Buitrago, Ana Rocha, Cristina Tena-Tomás, Marta Vigo, Montserrat Agüero, and Miguel Ángel Jiménez-Clavero
 - “Rapid molecular HA subtyping of Avian Influenza isolates by specific real-time RT-PCR test” Póster. M. Elizalde, M. Agüero, D. Buitrago, M. Arias, M. J. Muñoz, D. Lelli, A. Moreno, J. Fernández-Pinero

Cursos realizados por personal del Departamento.

Teórico-práctico de introducción a la instalación y al genotipado con el software GeneMapper® Laboratorio Central de Veterinaria. 5h AÑO: 2012

Publicaciones

Buitrago D, Rocha A, Tena-Tomás C, Vigo M, Agüero M, Jimenez-Clavero MA. "Real-time fluorogenic reverse transcription polymerase chain reaction assay for the specific detection of Bagaza virus". J Vet Diagn Invest. 2012 Jul 17.

1.1.13. Animalario

El Departamento de Animalario del Laboratorio Central de Veterinaria dispone en sus instalaciones de:

- Una sala limpia, donde animales, con población microbiológica controlada, son alojados y mantenidos como reactivos biológicos.
- Un área para el mantenimiento de los animales que van a ser introducidos posteriormente en la sala limpia y que requieren un control sanitario previo.
- Una instalación de contención biológica tipo III para la realización de los procedimientos experimentales con agentes biológicos que requieren este grado de contención.

En la Sala limpia disponemos de once boxes para el alojamiento de los animales y dos almacenes para la comida de los animales y sus accesorios.

En los boxes contamos con gallinas y gallos, cobayas, conejos, pavos y ratones utilizados para abastecer al resto de departamentos del L.C.V. de los reactivos biológicos que precisen para sus pruebas diagnósticas.

En el área de contención biológica, disponemos de cuatro boxes destinados para el control y la vigilancia de los animales empleados en los procedimientos experimentales.

Sala limpia del animalario

El número de animales y muestras recogidas así como de pruebas realizadas es el siguiente:

Cuatro boxes de aves

- Disponemos en la actualidad, de 30 gallinas y de 11 gallos.
- Existe una reposición periódica de los ejemplares con el fin de optimizar la producción. Actualmente disponemos de 20 gallinas y diez gallos de reposición.
- Dos veces a la semana se limpian los ponederos, jaulas y camas, vigilando diariamente el sistema automático de conducción de agua y alimento.
- Se realizan tres extracciones semanales de sangre para el Departamento de Patología de aves de aproximadamente 2 mililitros.
- Recogida diaria de huevos para su posterior utilización con fines diagnósticos. Durante el año 2011 se han recogido 8083 huevos.
- Cada seis meses se realiza un estudio bacteriológico, vírico y parasitario completo mediante la recogida de suero y heces.
- Parte del material fecal se utiliza como control de calidad en colaboración con el Departamento de Salmonela.

Un box de conejos

- Se dispone actualmente de cinco hembras y dos machos.
- Extracción de sangre entera, para la elaboración de medio de cultivo para *Leptospiras* spp del Departamento de Bacteriología.
- Se han utilizado durante el año en cuestión, cincuenta y tres ejemplares para procedimientos experimentales en el control de la eficacia vacunal frente al virus de la enfermedad hemorrágica del conejo.

Tres boxes de cobayas

- Control reproductivo para la obtención de lotes homogéneos destinado al estudio de fórmulas vacunales.
- Una vez a la semana, se cambian las camas, comederos y bebederos.
- Diariamente se controla sanitariamente a los animales gestantes así como a las crías.
- En la actualidad disponemos de 15 ejemplares de diferentes edades.

Tres boxes de ratones

- Se han utilizado ratones para pruebas experimentales en colaboración con el departamento de BSE.
- Se han utilizado 315 ratones, machos y hembras para el diagnóstico de las toxinas botulínicas, en colaboración con el departamento de bacteriología.
- Un día a la semana, se cambian a todos los animales de jaulas, cama, agua y comida previamente autoclavadas.
- Mantenimiento de colonias de las diversas cepas existentes en el animalario.
- Introducción de cepas transgénicas para la realización de procedimientos experimentales en colaboración con el departamento de EET.
- En la actualidad disponemos de 212 ratones.

Área de contención biológica

Durante estos meses se han realizado los siguientes procedimientos, bajo la aprobación del Comité de ética del centro:

- Obtención de sueros hiperinmunes frente al virus de la influenza aviar de baja patogenicidad en gallinas de la cepa high line.
- Estudios de la susceptibilidad a diferentes EET's de un modelo in vivo basado en ratones de Bank Vole.
- Estudio de la resistencia a diferentes EET's de un modelo de ratón transgénico portador de la mutación N159D.
- Estudio de la susceptibilidad a EET's de buitre en ratones transgénicos portadores del gen para la proteína criónica de esta especie de ave.
- Estudio de la eficacia vacunal frente a una nueva cepa del virus de la fiebre hemorrágica del conejo.

Área de cuarentenaria

Se mantienen permanentemente a cuatro ovejas y dos cabras para el control y vigilancia de vectores de la lengua azul recogiendo muestras periódicamente.

Durante el año 2012, las personas que integran el departamento, han venido realizando, para adaptarse a la normativa vigente, cursos formativos acordes a su cualificación para el mejor desempeño de sus funciones.

Cursos realizados

- “Gestión en una instalación para animales de laboratorio y de sus recursos”, organizado por la Universidad Autónoma de Barcelona. 160 horas Lectivas
- “Introducción a la investigación en Animales Modificados Genéticamente”, organizado por el Colegio Oficial de Veterinarios y el CIBERER. 15 horas Lectivas
- “Sanidad en Fauna Salvaje”, organizado por el MAGRAMA. 12 horas Lectivas
- Seminario sobre “Desarrollo y aplicación de los PNT en un animalario”, organizado por la empresa BINAEX . 10 horas
- “Taller sobre Bioseguridad y Sistemas de Biorremediación” organizado por el MAGRAMA. Duración 15 horas lectivas.
- “Bienestar en animales de producción: porcino, bovino, ovino, caprino, apicultura. Legislación y transporte”. Duración 40 horas.
- “Implantación Gestión Calidad Lab. Sanidad Animal: ISO 17025”. Organizado por MAGRAMA. Duración 15 horas.
- “Experimentación Animal: Bienestar, Legislación y Comités de Ética” Organizada por la Facultad de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Barcelona. Duración 80 horas.
- Curso “Jornada sobre condiciones de trabajo en oficinas”. Organizado por MAGRAMA . Duración 5 horas.
- “Prevención de riesgos laborales en trabajos relacionados con la ganadería (a distancia)”. Organizado por la empresa TRAGSA. Duración 20 horas
- “Prevención de riesgos laborales en trabajos relacionados con la ganadería (a distancia)”. Organizado por la empresa TRAGSA. Duración 20 horas
- “Personal que lleva a cabo los procedimientos con animales: Categoría B”. Organizado por Animalario Formación y Gestión S.L. y el Instituto Ramón y Cajal de investigación Sanitaria y acreditado por la Dirección General de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid del 4 al 22 de Junio de 2012
- “Primeros auxilios”. Organizado por el MAGRAMA. El 4 de julio del 2012. Duración 5 horas lectivas
- “Sistemas de Gestión Ambiental: ISO 14001. Organizado por el MAGRAMA del 8 al 10 de Octubre del 2012. Duración 15 horas lectivas.

1.2. Laboratorio de Genética Molecular

El Laboratorio de Genética Molecular esta compuesto por los siguientes departamentos:

- Dpto. de Genotipado ovino
- Dpto. de Identificación Genética
- Dpto. de Gestión de Recursos Zoogenéticos.
- Dpto. de Organismos Genéticamente Modificados.

1.2.1. Departamento de genotipado del Gen PRNP

El Departamento de genotipado del gen PRNP realiza los análisis del gen *prnp* y es el Laboratorio Nacional de Referencia dentro del Programa nacional de selección

genética para la resistencia a las encefalopatías espongiformes transmisibles en ovino, establecido por el Real decreto 21/2013 de 18 de enero.

Muestras del programa de selección

Durante el año 2012 se recibieron en el Departamento de Genotipado un total de **105010** muestras (datos obtenidos de la base de datos ARIES) repartidas en 2826 registros. Se pudieron analizar y obtuvieron resultado de **104389** muestras recibidas.

La siguiente tabla recoge las muestras recibidas y analizadas a lo largo del año.

CCAA	Nº MUESTRAS
ANDALUCÍA	14.214
ARAGÓN	28.473
ASTURIAS	1
BALEARES	0
CANARIAS	0
CANTABRIA	80
CASTILLA LA MANCHA	6.531
CASTILLA Y LEÓN	32.744
CATALUÑA	78
EXTREMADURA	7.086
GALICIA	1
LA RIOJA	2.703
MADRID	1.176
MURCIA	830
NAVARRA	7.924
PAÍS VASCO	792
VALENCIA	1.076

El desglose de las muestras analizadas en el Programa, expresado por los genotipos obtenidos a partir de los polimorfismos detectados en los codones 136, 154 y 171 son:

Genotipo	Nº MUESTRAS*
ARH/ARH	176
ARQ/ARH	3.483
ARQ/ARQ	39.107
ARR/VRQ	657
AHQ/VRQ	78
ARQ/VRQ	1.476
ARH/VRQ	49
VRQ/VRQ	33
ALQ/ALQ	0
ARR/ALQ	0
ARQ/ALQ	0
ARK/ARK	40
ARK/ARR	708
ARK/ARQ	799
ARK/AHQ	75
ARK/ARH	76
ARK/VRQ	10

Muestras procedentes de animales de focos de scrapie

Se han analizado **11.474** muestras pertenecientes a Focos de Scrapie. El desglose de las muestras analizadas en focos, expresado por los genotipos obtenidos a partir de los polimorfismos detectados en los codones 136, 154 y 171 son:

Genotipo	Nº MUESTRAS*
AHQ/AHQ	22
AHQ/ARH	29
AHQ/VRQ	11
ARH/ARH	19
ARH/VRQ	6
ARK/AHQ	10
ARK/ARH	8
ARK/ARQ	86
ARK/ARR	85
ARK/VRQ	4
ARQ/AHQ	490
ARQ/ARH	306
ARQ/ARQ	2823
ARQ/VRQ	118
ARR/AHQ	323
ARR/ARH	306
ARR/ARQ	4326
ARR/ARR	2445
ARR/VRQ	57

Participación en ensayos de intercomparación

Participación en el ensayo de intercomparación del año 2012 organizado por el Laboratorio Referencia de la UE de EETs (Animal Health and Veterinary Laboratories Agency - AHVLA).

Acreditación por la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025

El departamento de Genotipado, está desde el año 2011, acreditado por la norma ISO 17025 para el ensayo "*Genotipado del gen PRNP*" (Acreditación nº 692/LE1530).

1.2.2. Departamentos de identificación genética y de gestión de recursos zoogenéticos

Los departamentos de Identificación Genética y Gestión de Recursos Zoogenéticos, realizan los análisis de marcadores genéticos y homologación de las técnicas de análisis para la identificación y control de filiación de los animales, dentro del Programa nacional de conservación, mejora y fomento de las razas ganadera, como Centro Nacional de Referencia de Genética Animal, establecido por el Real decreto 2129/2008 de 26 de diciembre.

Equino

En el año 2.012 se han recibido y analizado **1.964** muestras procedentes de las Asociaciones de criadores de caballos de razas puras

ASOCIACIÓN	Nº MUESTRAS
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA de CRIADORES DE CABALLOS ÁRABES	565
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE CRIADORES DE CABALLOS ANGLO-ÁRABES	245
UNIÓN ESPAÑOLA de GANADEROS de CABALLOS de RAZA HISPANO-ÁRABE	453
ASOCIACIÓN DE CRIADORES Y PROPIETARIOS de CABALLOS DE RAZA MALLORQUINA	25
ASOCIACIÓN DE CRIADORES Y PROPIETARIOS de CABALLOS DE RAZA MENORQUINA	175
ASOCIACIÓN DE CRIADORES y PROPIETARIOS de CABALLOS TROTADORES	295
ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE PURA SANGRE INGLÉS EN ESPAÑA	206

Los análisis llevados a cabo de forma rutinaria para las muestras que llegan al Departamento de Identificación Genética del Laboratorio de Genética Molecular, consisten en la amplificación de 20 marcadores moleculares: Panel denominado Equino19Splex, integrado por 19 secuencias microsatélite y la secuencia AME.

Para las muestras indicadas, se han recibido **2.276** solicitudes a través de la aplicación de filiación equina, *Filus*, detalladas por asociación y tipo de análisis recibido en la tabla siguiente.

ASOCIACIÓN	Nº SOLICITUDES POR TIPO DE ANÁLISIS			TOTAL SOLICITUDES
	FILIACIÓN	GENOTIPADO	IDENTIFICACIÓN	
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA de CRIADORES DE CABALLOS ÁRABES	561	19	9	589
UNIÓN ESPAÑOLA de GANADEROS de CABALLOS de RAZA HISPANO-ÁRABE	419	37	2	458
ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE PURA SANGRE INGLÉS EN ESPAÑA	202	223	12	437
ASOCIACIÓN DE CRIADORES y PROPIETARIOS de CABALLOS TROTADORES	229	60	55	344
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE CRIADORES DE CABALLOS ANGLO-ÁRABES	231	18	5	254
ASOCIACIÓN DE CRIADORES Y PROPIETARIOS de CABALLOS DE RAZA MENORQUINA	165	1	9	175

ASOCIACIÓN	Nº SOLICITUDES POR TIPO DE ANÁLISIS			TOTAL SOLICITUDES
	FILIACIÓN	GENOTIPADO	IDENTIFICACIÓN	
ASOCIACIÓN DE CRIADORES Y PROPIETARIOS de CABALLOS DE RAZA MALLORQUINA	17	1	1	19

Ovino

Durante el año 2012 se han recibido en el laboratorio **17.676** muestras de las distintas Asociaciones de Ganaderos:

ASOCIACIÓN	Nº MUESTRAS
AECOP	1.564
AGRAMA	8.163
ANCHE	1.158
ANCOS	1.638
LACAUNE	5.153

Los análisis llevados a cabo de forma rutinaria para las muestras se han basado en la amplificación de 20 marcadores moleculares: Panel denominado Ovino20Splex integrado por 19 secuencias microsatélite y la secuencia AME.

Las solicitudes para esta especie, se gestionan a través de la aplicación de *Filiación animal, Filovi*. detalladas por asociación y tipo de análisis recibido en la tabla siguiente:

ASOCIACIÓN	Nº SOLICITUDES POR TIPO DE ANÁLISIS			TOTAL SOLICITUDES
	FILIACIÓN	GENOTIPADO	IDENTIFICACIÓN	
ASOCIACIÓN NACIONAL DE CRIADORES DE GANADO OVINO SELECTO DE RAZA MANCHEGA	4.809	70.278	1	75.088
ASOCIACIÓN NACIONAL DE CRIADORES DE GANADO OVINO DE RAZA CHURRA	378	1.359	2	1.739
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE CRIADORES DE OVINO DE RAZA LACAUNE	411	869	0	1.280

De las **70.278** solicitudes de genotipado, **59.136** corresponden a solicitudes de incorporación de fórmulas procedentes de otros laboratorios en la base de datos.

Caprino

Al igual que en la especie ovina, las solicitudes de esta especie, se gestionan a través de la aplicación de *Filiación animal, Filovi*. Durante el año 2012 se han informado los resultados de **1.128** solicitudes:

ASOCIACIÓN	Nº SOLICITUDES POR TIPO DE ANÁLISIS		TOTAL SOLICITUDES
	FILIACIÓN	GENOTIPADO	
ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GANADO CAPRINO DE RAZA DE GUADARRAMA	26	1.102	1.128

Bovino

Durante el año 2012 se han resuelto un total de **1.862** solicitudes de análisis para bovinos.

ASOCIACIÓN	Nº SOLICITUDES POR TIPO DE ANÁLISIS		TOTAL SOLICITUDES
	GENOTIPADO	IDENTIFICACIÓN	
CONFEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE FRISONA ESPAÑOLA	1.816	46	1.862

Análisis por microarrays

Ovino

Se han analizado **60** muestras de ovino con microarrays Beadchip SNP50K de *Illumina*

Bovino

Se han analizado **72** muestras de bovino con microarrays Beadchip SNP50K de *Illumina* y **48** con microarrays BovineHD Beadchip que analiza 777.962 polimorfismos.

Participación en ensayos de intercomparación

- Participación en el ensayo de intercomparación del año 2011-2012 organizado por el Sociedad Internacional de Genética Animal (ISAG) para las siguientes especies: Equino, Ovino, Caprino, Bovino, Porcino, Canino

Organización de ensayos de intercomparación

- Organización de un ensayo de aptitud nacional con laboratorios autorizados dentro de las funciones como Laboratorio Nacional de Genética Animal, para las siguientes especies: Equino, Ovino, Caprino, Bovino, Porcino.

Acreditación por la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025

Los departamentos de Identificación Genética y Gestión de Recursos Zoogenéticos, están acreditados por la norma ISO 17025 para los ensayos *“Análisis de marcadores moleculares (microsatélites & secuencia AME) para la determinación de filiaciones y control de identidad en bovino, caprino, equino, ovino y porcino”* (Acreditación nº 692/LE1530).

1.2.3. Departamento de Organismos Modificados Genéticamente

El Departamento de Control de Organismos Modificados Genéticamente, realiza ensayos de control de eventos transgénicos en semillas y material vegetal para la Oficina Española de Variedades Vegetales y la Subdirección General de Acuerdos Sanitarios y Control en Fronteras del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Muestras analizadas

Durante el año 2012, se han analizado **431** muestras para la Oficina Española de Variedades Vegetales, según se desglosa a continuación.

TIPO DE SEMILLA	Nº MUESTRAS
Maiz	385
Soja	1
Algodón	41
Colza	4

Igualmente, se han analizado **79** muestras para la S.G. de Acuerdos Sanitarios y Control en Fronteras, según se describe a continuación:

MATERIAL	Nº MUESTRAS
Maíz	31
Soja / Derivados de soja	30
Arroz	5
Trigo	5
Alpiste	4
Sorgo	1
Remolacha	1
Piensos	2

Participación en ensayos de intercomparación

Participación en el ensayo de intercomparación del año 2012 organizado por el Laboratorio Arbitral Agroalimentario (MAGRAMA) en colaboración con el Centro Nacional de Alimentación.

Participación en el ensayo de intercomparación IPSA – FGIS, del Departamento de Agricultura de los EEUU (USDA) en abril 2012 y diciembre 2012

Acreditación por la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025

El departamento de OMG, está acreditado por la norma ISO 17025 para el ensayo “Detección de material vegetal transgénico (p-35S, T-NOS) por PCR a tiempo real” y para ensayo “Identificación y cuantificación de la variedad transgénica de maíz y soja por PCR a tiempo real” para los siguientes eventos (Acreditación nº 692/LE1530):

- Maiz MON810
- Maiz TC1507
- Maiz NK603
- Maiz MON863
- Maiz GA21
- Maiz BT11
- Maiz 59122
- Maiz BT176
- Maiz MIR604
- Soja 4032 (Roundup Ready)
- Soja 356043

Otros ensayos realizados en el Laboratorio de Genética Molecular

Identificación especies de pescados

En el LCV se ha puesto a punto un método de ensayo para la identificación y discriminación de especies de atunes, merluzas y caballas.

Identificación especies de mamíferos

En el LCV se ha puesto a punto un método de ensayo para la identificación y discriminación de especies entre equino, bovino, ovino, porcino y aves.

Participación en congresos y reuniones científicas

- Asistencia a la Reunión Anual de Centros Nacionales de Referencia, organizada por el Centro de Referencia de la UE para EET (AHVLA) en Reino Unido del 13-14 de Junio de 2012.
- AUTORES/AS: Joaquín Castilla, Natalia Fernández-Borges, Ester Vázquez, Saioa Rodríguez-Elezgarai, Beatriz Parra, Jana Alonso, Michele Angelo Di Bari, Manuel Sánchez-Martín, Hasier Eraña, Chafik Harrathi, Mayela Gayosso, Enric Vidal, Martí Pumarola, Umberto Agrimi, Tomás Mayoral, Romolo Nonno, Olivier Andreoletti, Jesús Requena.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral
CONGRESO: Prion 2012, Amsterdam, Holanda
AÑO: 10-12 Mayo 2012
- AUTORES/AS: Natalia Fernández-Borges, Beatriz Parra, Saioa Rodríguez-Elezgarai, Enric Vidal, Hasier Eraña, Chafik Harrathi, Mayela Gayosso-Miranda, Manuel Sánchez-Martín, Ester Vázquez, Martí Pumarola, Jesús Requena, Tomás Mayoral, Joaquín Castilla.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: Prion 2012, Amsterdam, Holanda

- AÑO: 10-12 Mayo 2012
- AUTORES/AS: Tomás Huélamo, María José Nevado, Montserrat Agüero, Marta Vigo, Isabel Gonzalo, Concepción Gómez-Tejedor, Tomás Mayoral, Beatriz Parra.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: Prion 2012, Amsterdam, Holanda
AÑO: 10-12 Mayo 2012
 - AUTORES/AS: Marta Martínez, Tomás Huélamo, Isabel Gonzalo, Beatriz Parra, Marta Vigo, Tomás Mayoral, Enrique Anadón.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: Prion 2012, Amsterdam, Holanda
AÑO: 10-12 Mayo 2012
 - AUTORES/AS: Joaquín Castilla, Ester Vázquez, Saioa Rodríguez-Elezgarai, Hasier Eraña, Beatriz Parra, Chafik Harrathi, Mayela Gayosso-Miranda, Jana Alonso, Michele Angelo Di Bari, Manuel A. Sánchez-Martín, Enric Vidal, Umberto Agrimi, Tomás Mayoral, Olivier Andreoletti, Romolo Nonno, Jesús Requena, Natalia Fernández-Borges
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral
CONGRESO: First Iberian Congress on Prions
AÑO: 3-4 Diciembre 2012
 - AUTORES/AS: Hernández-Valero M.A., Bouzada J.A., Nevado M.J., Huélamo T., Martínez M.J., Parra B., Anadón E., Mayoral T.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: First Iberian Congress on Prions
AÑO: 3-4 Diciembre 2012
 - AUTORES/AS: Huélamo T., Gonzalo I., Nvado-Gómez M.J., Agüero M., Vigo M., Mayoral T., Parra B.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: First Iberian Congress on Prions
AÑO: 3-4 Diciembre 2012
 - AUTORES/AS: Mayoral T.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.
CONGRESO: First Iberian Congress on Prions
AÑO: 3-4 Diciembre 2012

2.- LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL (LCSA) (SANTA FE, GRANADA)

Centros de referencia en sanidad animal incluidos en la LCSA

- Laboratorio Nacional de Referencia de Brucelosis Animales
- Laboratorio Nacional de Referencia de Tuberculosis Animales
- Laboratorio Nacional de Referencia de Rabia Animal
- Laboratorio Nacional de Referencia de Perineumonía Contagiosa Bovina y otras micoplasmosis animales.
- Laboratorio Nacional de Referencia de numerosas Zoonosis (Carbunco y sus agentes causales, Estafilococos Coagulasa Positivos, Fiebre Q y sus agentes causales, Rabia, Leishmaniosis y sus agentes causales, Equinococosis y sus agentes causales, Triquinosis y sus agentes causales, Criptosporidiosis, y sus agentes causales, Cisticercosis y sus agentes causales, Toxoplasmosis y sus agentes causales, Anisakiasis y sus agentes causales, y otras parasitosis en

productos para alimentación animal y en animales vivos, salvo los sospechosos de rabia).

- Laboratorio Nacional de Referencia de Residuos del Grupo B. (2a, 2b, 2c, 2e, 2.f.), (Directiva 96/23/CEE, Real decreto 1749/1998 modificado en el anexo V por el R.D. 731/2007).
- La Decisión de la Comisión 2006/130/CE amplía las competencias del Laboratorio Central de Sanidad Animal como Laboratorio Nacional de Referencia en materia de residuos de zoonosarios en animales vivos y sus productos a los grupos A2: Agentes antitiroideos y B2d : Tranquilizantes.

El LCSA es una Institución Participante De La Organización Mundial de la Salud en el programa de control de zoonosis en el Mediterraneo (O.M. S. / P.C.Z.M.)

Actividades como LNR

- Integración en la Red Europea de Laboratorios de Referencia en materia de Sanidad Animal y de Residuos de Medicamentos Veterinarios en animales y sus productos.
- Armonización de Técnicas de Diagnóstico en los Laboratorios de control Oficial de las C.C.A.A., organizando ensayos interlaboratorios y cursos de formación y entrenamiento de Técnicos de Laboratorio.
- Realización de servicios en el ámbito de las competencias, tanto de la Administración General de Estado, como de las Comunidades Autónomas
- (C.C.A.A.), misiones en la Unión Europea (U.E.) y relaciones con países terceros y organismos internacionales de Sanidad Animal y otros (O.I.E., O.M.S.).
- Recepción de muestras desde los Laboratorios Europeos de Referencia, el propio MAGRAMA y las CCAA, conservación, análisis y emisión de informes
- Elaboración, control y distribución de antígenos y antiseros normalizados para la ejecución por las C.C.A.A. de las Campañas de Saneamiento Ganadero, así como Material de referencia para análisis de Residuos de Medicamentos Veterinarios
- La contrastación previa a su distribución de los lotes de productos biológicos empleados frente a la lucha contra enfermedades de declaración obligatoria
- La contrastación previa a su autorización de los reactivos biológicos empleados en el diagnóstico de las enfermedades de declaración obligatoria. Igualmente la contrastación de los lotes de reactivos biológicos previa a su distribución y utilización.
- Elaboración, mantenimiento y gestión de ceparios, serotecas/plasmotecas y muestrotes

Área coordinación de calidad

El Laboratorio Central de Sanidad Animal de Santa Fe recibió la concesión de acreditación por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC), conforme a la Norma ISO 17.025:2005 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración" (Expediente 650/LE946, 23/05/2008).

Desde esta fecha el Laboratorio ha ampliado su alcance para abarcar todas sus Referencias

Las actividades de gestión de calidad se desarrollan apoyadas por el Área de Coordinación de calidad:

Control documental

Gran parte del trabajo del Área de Coordinación de Calidad consiste en establecer, implementar y mantener parte de la documentación del sistema de gestión:

Gestión de personal: formación y cualificación

El personal del Laboratorio recibe la formación que se considera oportuna de acuerdo con el perfil de su puesto de trabajo.

Gestión de instalaciones y equipos

El Laboratorio lleva a cabo la verificación y/o calibración tanto interna como externa de los equipos necesarios para la medición y ensayo garantizando así la correcta ejecución de los mismos.

Gestión de trabajos y muestras

Gestión de proveedores

Gestión de Prevención de Riesgos Laborales

2.1. Laboratorio Nacional de Referencia de brucelosis animal

Aislamiento y/o identificación y tipificación de cepas de *Brucella* spp. mediante técnicas microbiológicas

- Cepas de *Brucella* identificadas: 308
- Muestras analizadas con resultado negativo a brucelosis: 398

Identificación y tipificación de cepas de *Brucella* spp. mediante biología molecular

- Cepas de *Brucella* identificadas: 205

Técnica *INGENE Bruce-ladder V*

- *B. abortus*: 21 cepas
- *B. abortus* (S-19): 1 cepa.
- *B. melitensis*: 46 cepas.
- *B. melitensis* (Rev-1): 14 cepas.
- *B. suis*: 39 cepas.
 - *B. suis* bv. 2: 39 cepas(*)
- Negativa para *Brucella*: 3 cepas

(*)Cepas de *Brucella suis* analizadas por la técnica *INGENE Bruce-ladder suis* para la determinación del biotipo

Caracterización Molecular por MLVA

Cepas de campo de *Brucella* spp. analizadas mediante la técnica de Multiple Locus Variable number tandem repeats Analysis (MLVA). Total 75 cepas.

Contrastación de biológicos por técnicas microbiológicas y de biología molecular

Lotes de vacunas antibrucelares:

- RB51: 1
- B19: 6
- Rev-1: 22

Diagnóstico serológico

- Análisis serológicos de Brucelosis: 9287
- B. ovis (FC) y canis: 1227
- Muestras clínicas recepcionadas para diagnóstico de Brucelosis: 1213

Elaboración, contrastación y envío de reactivos de diagnóstico y sueros control a los Laboratorios de control oficial de las CCAA

- Dosis de antígeno Rosa de Bengala elaboradas y distribuidas: 12.731.400
- Dosis de antígeno R.F.C. de Brucelosis elaboradas y distribuidas: 3.700.000
- Dosis de antígeno de Brucella ovis elaboradas y distribuidas: 29.400
- Sueros control (ml) positivos y negativos: 291

Control de Calidad Inmunológica de antígenos de diagnóstico

Participación en ensayos de aptitud en la Red Europea (U.E.) de Laboratorios organizados por los Laboratorios Europeos de Referencia u otras entidades europeas

- EU Bovine Brucellosis Serum Proficiency Test 2012, organizado por el Laboratorio de Referencia de la UE de Brucelosis.
- EU Brucellosis Bacteriological and Molecular Identification Methods Proficiency Ring Trial 2012, organizado por el Laboratorio de Referencia de la UE de Brucelosis.

Organización de ensayos y de aptitud en España con los laboratorios de las C.C.A.A. en todo el territorio nacional

Organización del Ensayo Intercomparativo de Brucelosis 2012-2013. Rosa de Bengala, Reacción de Fijación de Complemento y Elisa Indirecto en suero y leche.

Muestras enviadas para ensayo de brucelosis por técnicas de RB, RFC ELISA.940

- Organización de un Ensayo de Intercomparación con los Laboratorios de las CCAA para aislamiento desde muestras clínicas de Brucella spp
- Organización de Ensayo Intercomparativo de recuento de gérmenes viables de vacunas antibrucelares.

Reuniones y Jornadas Técnicas Internacionales

- Reunión anual de la Task Force subgrupo de Brucelosis ovina y caprina en Grecia. Junio 2012
- Reunión de Brucelosis con los responsables de los Servicios Veterinarios y Laboratorios de la República Popular China. Julio 2012
- Asistencia a la consultoría a la FAO Para la evaluación de la Brucelosis en la República de Georgia y propuesta de programa de prevención y control- Octubre-Noviembre 2012
- Reunión Anual de los Laboratorios Nacionales de Referencia de Brucelosis (Organizado por el Laboratorio Comunitario de Referencia de Brucelosis en París. Diciembre 2012

Reuniones y Jornadas Técnicas Nacionales

- Impartición de curso de formación: Diagnóstico de Brucelosis por Métodos Microbiológicos, Inmunológicos y Moleculares
- Reuniones del Grupo de Asesoramiento para el Programa Nacional de Erradicación de Brucelosis Bovina. Subdirección General de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad Marzo 2012
- Reuniones del Grupo de Asesoramiento para el Programa Nacional de Erradicación de Brucelosis Ovina y Caprina. Subdirección General de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad Marzo 2012
- Reuniones del Grupo de Asesoramiento para el Programa Nacional de Erradicación de Tuberculosis Bovina. Subdirección General de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad Marzo 2012

2.2. Laboratorio Nacional de Referencia de tuberculosis animal

Aislamiento e identificación de *Mycobacterias* spp mediante técnicas microbiológicas y de biología molecular

- Cepas de *Mycobacterium* aisladas por microbiología: 476
- Cepas de *Mycobacterium* identificadas por biología molecular: 381

Detección del Complejo *Mycobacterium tuberculosis* a partir de muestra clínica

Detección del *Complejo Mycobacterium tuberculosis* en muestras de campo mediante PCR-Hibridación reversa con el kit GenoQuick MTB de Hain Lifescience. Total **340** muestras.

Identificación de especies de micobacterias a partir de cepas aisladas

Resultados obtenidos de la combinación de diferentes técnicas de PCR y PCR-Hibridación reversa. Total **302** cepas.

Caracterización molecular por Spoligotyping de cepas del Complejo *Mycobacterium tuberculosis*

Total **30** ADNs, **8** perfiles.

- SB0121: 5 ADNs. SB0134: 1 ADN. SB0157: 3 ADNs. SB0295: 12 ADNs.
- SB0339: 2 ADNs. SB1190: 3 ADNs. SB1191: 1 ADN. SB1981: 3 ADNs.

Paratuberculosis

- Detección de ADN de *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* en muestras clínicas por PCR convencional. Total 57 muestras.
- Contratación de kit de diagnóstico para registro en la Subdirección General.: 1

Diagnóstico Anatomopatológico

Muestras analizadas: 476

Dictámenes Inmunológicos

Tuberculosis y Paratuberculosis: 536

Contratación de biológicos

Lotes de tuberculinas: 15

Participación en ensayos de aptitud en la Red Europea (U.E.) de Laboratorios organizados por los Laboratorios Europeos de Referencia u otras entidades europeas

- Ensayo Colaborativo para *Mycobacterium tuberculosis* complex mediante la técnica de VNTR Multiple Locus Variable number tandem repeats Analysis (MLVA), y la técnica de hibridación de ADN Spoligotyping, organizado por el *Laboratorio Europeo* de Referencia de la *Tuberculosis Bovina*.
- Participación con el envío de 60 ADNs, en el estudio a nivel nacional sobre métodos de extracción de ADN para la técnica de hibridación de ADN Spoligotyping, organizado por el *Laboratorio Europeo* de Referencia de la *Tuberculosis Bovina*
- *Ensayo intercomparativo para diagnóstico directo de Tuberculosis bovina por extracción de tejidos* organizado por el *Laboratorio Europeo* de Referencia de la *Tuberculosis Bovina*
- Participación y colaboración en la organización en Ensayo Intercomparativo de Tuberculosis por la Técnica del Interferón Gamma del el *Laboratorio Europeo* de Referencia de la *Tuberculosis Bovina*

Organización de ensayos y de aptitud en España con los laboratorios de las CC.AA. en todo el territorio nacional

- Organización del Ensayo Intercomparativo de Tuberculosis 2011-2012. Técnica del Interferón Gamma.
- Organización de un Ensayo de Intercomparación con los Laboratorios de las CCAA para aislamiento desde muestras clínicas de *Mycobacterium* spp

Reuniones y Jornadas Técnicas Internacionales

- Reunión Anual de los Laboratorios Nacionales de Referencia de Tuberculosis (organizado por el Laboratorio de Referencia de la UE de Tuberculosis). Madrid. Diciembre 2012
- Reunión de Tuberculosis con los responsables de los Servicios Veterinarios y

Laboratorios de las República popular China Julio 2012

Reuniones y Jornadas Técnicas Nacionales

- Reuniones del Grupo de Asesoramiento para el Programa Nacional de Erradicación de Tuberculosis Bovina. Subdirección General de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad Marzo 2012

2.3. Laboratorio Nacional de Referencia de perineumonía contagiosa bobina y otras micoplasmosis animales

Aislamiento e identificación de *Mycoplasmas* spp mediante técnicas microbiológicas

- Cepas de *Mycoplasma*: 3

Contrastación de biológicos

- Vacuna de agalaxia contagiosa: 1 lote

Dictámenes serológicos

- Perineumonía contagiosa Bovina: 298
- Muestras clínicas recibidas para diagnóstico de referencia: 311

Elaboración, contrastación y envío de reactivos de diagnóstico y sueros control a los Laboratorios de control oficial de las CCAA

- Dosis de antígeno de Campbell y Turner elaboradas y distribuidas: 2.124.800
- Sueros control positivo (ml): 38

Participación en ensayos de aptitud en la Red Europea (U.E.) de Laboratorios organizados por los Laboratorios Europeos de Referencia u otras entidades europeas

International Proficiency Testing Scheme (PTS) for *Mycoplasma gallisepticum* (Mg) and *Mycoplasma synoviae* (Ms) antibody. Animal Health Service Ltd. GD REAGENTS & REFERENCE SERA FOR VETERINARY IMMUNOASSAYS.

Otras actividades

Optimización de la extracción de ADN de *Mycoplasma agalactiae* y *Mycoplasma mycoides* a partir de medios sólido y líquido. Ensayos de PCR realizados con el kit *Mycoplasma mycoides* & *agalactiae* de Genekam Biotechnology AG

2.4. Laboratorio Nacional de Referencia de rabia animal rabia

Diagnóstico serológico

- Serodiagnóstico de Rabia: 769

Contrastación de biológicos

- Lotes de vacunas anti-rábicas: 16

Participación en ensayos de aptitud en la Red Europea (U.E.) de Laboratorios organizados por los Laboratorios Europeos de Referencia u otras entidades europeas

FAVN Rabies ensayo de aptitud con el Laboratoire de la faune sauvage de Nancy (ANSES NANCY-FRANCIA)

Otras actividades

Estudio Histopatológico en ratones tras la inoculación con vacuna antirrábica

2.5. Laboratorio Nacional de Referencia de otras zoonosis y antibiorresistencias

Aislamiento y/o identificación por microbiología y /o biología molecular

Staphylococcus spp.: 60 (28 cepas MRSA metilcilín resistentes)

Técnicas microbiológicas y de biología molecular

- Identificación de cepas de campo MRSA por PCR-Hibridación. Total **28** cepas.
- MRSA positivo: **28** cepas.
- PVL negativo: **28** cepas.
- Detección de ADN de *Coxiella burnetii* en muestras clínicas por PCR convencional. Total **38** muestras.
- Detección de ADN de *Trypanosoma evansi* en muestras clínicas por PCR convencional. Total **18** muestras.

Diagnóstico serológico

- Serodiagnóstico zoonosis parasitarias: 92
- Fiebre Q: 297

Muestras clínicas para diagnóstico de referencia: 429

- Carbunco: Detección de ADN de *Bacillus anthracis* en muestras clínicas por PCR a tiempo real. Total 1 muestra.
- Yersiniosis: Identificación de *Yersinia enterocolitica* por PCR convencional. Total 81 muestras

Participación en ensayos de aptitud en la Red Europea (U.E.) de Laboratorios organizados por los Laboratorios Europeos de Referencia u otras entidades europeas

- External quality assurance system (EQAS) on susceptibility testing of staphylococci strains. European Union Reference Laboratory. Antibiotic Resistance. National Food Institute. Copenhagen, Dinamarca

2.6. Laboratorio Nacional de Referencia de residuos de medicamentos veterinarios

Análisis realizados

- Análisis dirimentes, de validación de métodos analíticos y de control de calidad, 25.575 sobre 2.760 muestras.
- Distribución a laboratorios de control oficial de las CCAA

Participación en ensayos de aptitud en la Red Europea (U.E.) de Laboratorios organizados por los Laboratorios Europeos de Referencia u otras entidades europeas

- Ensayo de intercomparación de Tireostáticos en orina organizado por FAPAS.
- Ensayo de intercomparación de Antihelmínticos en músculo porcino organizado por Rikilt-Wagenigen.
- Ensayo de intercomparación de Avermectinas en carne organizado por FAPAS
- Ensayo de intercomparación de Coccistáticos en huevo organizado por FAPAS.
- Ensayo colaborativo para validación del Método de AINES en leche propuesto por el EU-RL de Berlín.
- Ensayo de intercomparación de AINES en leche bovina organizado por FAPAS en curso

Ensayos colaborativos y de aptitud en España organizados por este Laboratorio Nacional de Referencia con los Laboratorios de las C.C.A.A. en todo el territorio nacional

- Ensayo de Intercomparación Determinación de Residuos de Antihelmínticos en leche (Gipuzkoa) (2011-2012),

Estudio Colaborativo

- Estudio colaborativo con el Laboratorio de Salud Pública del Instituto de Salud Pública del Navarra, en materia de Residuos del Grupo B2b (COCCIDIOSTATICOS en huevo) (2011-2012).
- Preparación de muestras dopadas en Hígado con Avermectinas para un ensayo de aptitud solicitado por el Laboratorio Regional de Salud Pública de Murcia. En curso.
- Ensayo de Intercomparación Determinación de Residuos de Tireostáticos en orina (2012-2013)

Reuniones y Jornadas Técnicas Internacionales

- Reunión Anual de los Laboratorios Nacionales de Referencia de Residuos (Organizado por el Laboratorio Comunitario de Referencia de Residuos. Berlín. Abril 2012)

Reuniones y Jornadas Técnicas Nacionales

- Reuniones de la Comisión Nacional del Plan de Investigación de Residuos. Madrid. Julio y Diciembre 2012
- Jornadas de la Red de laboratorios de Seguridad Alimentaria (RELSA). Majadahonda
- Visita y Curso de Formación impartido por expertos del Laboratorio de Referencia de la U.E. (LR-UE) de Residuos de Medicamentos Veterinarios (BVL, Berlín)

La visita se realizó los días 22 al 24 de octubre de 2012. Los expertos que se desplazaron desde Berlín fueron el Dr. Joachim Polzer (Director Adjunto del LR-UE) y Dr Wolfgang Radeck (Jefe de Área).

Otras actividades

La contrastación previa a su autorización de los reactivos de diagnóstico y de todos los lotes empleados en las campañas de Saneamiento Ganadero. Lotes de Kits y reactivos de diagnóstico comerciales analizados: 52

Inoculaciones en animales de experimentación

- Prueba de seguridad de productos biológicos por inoculación en ovinos.
- Pruebas de seguridad y respuesta inmune de vacunas de rabia y otras en ratones.
- Pruebas de toxicidad de vacunas y lotes de tuberculina bovina y aviar en cobayas.
- Pruebas de ausencia de poder sensibilizante de tuberculinas en cobayas.
- Prueba de actividad biológica de tuberculinas en cobayas.

Otras actividades

- Tesis doctorales en curso de interés al servicio de las funciones del laboratorio
- Asistencia a reuniones científicas nacionales e internacionales y de la O.I.E.
- Asistencia a Laboratorios Europeos de Referencia:
- Asistencia a reuniones convocadas con la Subdirección General de Sanidad Animal del MAGRAMA

Asesoramiento técnico

Una de las principales funciones del Laboratorio es ofrecer asesoramiento continuo en todos sus ámbitos de actividad:

- Sus Centros Rectores.
- Servicios de Sanidad Animal de las CC.AA.
- Laboratorios de Oficiales de Control de las CC.AA.
- Comisión Europea.

En este ámbito, el Laboratorio ha participado en las siguientes reuniones y jornadas técnicas:

- Seminario de control actividades programadas y gestión de trabajos no conforme

- Reuniones de Servicio en la Subdirección General de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad

Participación en cursos teórico-prácticos- seminarios para la formación del personal

El personal del Laboratorio recibe la formación que se considera oportuna de acuerdo con el perfil de su puesto de trabajo. Las actividades de formación que se han realizado en 2012 son:

- Implantación de la norma UNE EN ISO/IEC 17.025 en el Laboratorio, requisitos de gestión y técnicos
- Curso teórico-práctico organizado por el Laboratorio Europeo de Referencia de Brucelosis sobre Bacteriología de Brucelosis
- Implantación de gestión de calidad en Laboratorios de Sanidad Animal por la Norma UNE EN ISO/IEC 17.025
- Curso sobre Bioseguridad y sistemas de Biorremediación
- Jornadas de Referencia sobre Análisis de Alimentos. Organizadas por el Centro Nacional de Alimentación. Majadahonda, 11 de junio de 2012. "Aspectos prácticos de la validación de métodos de determinación de residuos de AINES por LC-MS/MS".

Participación en actividades propias del Centro con otras instituciones

- Convenio del MAGRAMA con la Universidad de Granada
- Participación en proyecto de investigación con la Universidad Complutense de Madrid: evaluación de nuevas estrategias de vacunación de brucelosis en ovino.

J) PESCA MARÍTIMA

1. RECURSOS PESQUEROS Y ACUICULTURA

Mediante el Real Decreto 401/2012, de 17 de febrero, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, queda adscrita a la Secretaría General de Pesca, órgano superior y directivo del Departamento, la Dirección General de Recursos Pesqueros y Acuicultura, a la que corresponden las funciones recogidas en el art. 16 de la citada norma.

De entre las funciones asignadas a esta Dirección General, corresponden a la **Subdirección General de Caladero Nacional, Aguas Comunitarias y Acuicultura** las siguientes:

- Las derivadas del ejercicio de las competencias en materia de pesca marítima en el caladero nacional y en las aguas comunitarias.
- La coordinación de todas actividades relativas a la política pesquera comunitaria.
- La coordinación en la preparación de los Consejos de Ministros de la Unión Europea, en el ámbito de competencias de la Secretaría General de Pesca.
- Las derivadas del ejercicio de las competencias en materia de acuicultura asignadas a la Secretaría General de Pesca y, en especial, la coordinación de los Planes nacionales de acuicultura, la participación en organismos internacionales y la coordinación de la política comunitaria en esta materia, así como el funcionamiento de las Juntas Nacionales Asesoras de Cultivos Marinos y Continentales.

1.1. Conservación de los recursos marinos y acuicultura. Aguas de caladero nacional

1.1.1. Caladero Nacional

El Caladero Nacional se subdivide en los siguientes caladeros, que constituyen unidades de gestión diferenciadas:

- Caladero del Cantábrico y Noroeste, comprende las aguas de soberanía y jurisdicción españolas (esto es la franja de 200 millas náuticas desde la costa) que se extienden desde la frontera con Francia, en la desembocadura del Bidasoa, hasta la frontera con Portugal, en la del río Miño.
- Caladero del Golfo de Cádiz, comprende las aguas de soberanía y jurisdicción españolas que se extienden entre el meridiano de Punta Marroquí (en las proximidades de Tarifa) y la frontera con Portugal en la desembocadura del Guadiana.
- Caladero del Mediterráneo, comprende tanto las aguas españolas como las internacionales de dicho mar situadas al este del meridiano de Punta Marroquí, incluyendo las islas Baleares, la isla de Alborán y la zona de protección pesquera del Mediterráneo definida en el Real Decreto 1315/1997.
- Caladero de Canarias, comprende las aguas de soberanía y jurisdicción españolas que circundan al archipiélago canario.

La flota pesquera española que faena en aguas del Caladero Nacional (a excepción del palangre de superficie, flota gestionada por la SG de Acuerdos y Organizaciones Regionales de Pesca) a fecha 31 de diciembre de 2012 estaba constituida por 9.575 buques, dato que supone una disminución en 417 embarcaciones respecto al año anterior. La distribución por cada una de las cuatro unidades de gestión que se integran en dicho caladero es la siguiente:

- Canarias: 818 embarcaciones
- Cantábrico y Noroeste: 5.170 embarcaciones

- Golfo de Cádiz: 802 embarcaciones
- Mediterráneo: 2.785 embarcaciones

Gestión de la actividad pesquera en el Caladero Nacional y asistencia a foros internacionales

Respecto a cada una de las cuatro unidades de gestión en que se divide el Caladero Nacional, pueden destacarse las siguientes actuaciones:

Caladeros del Cantábrico y Noroeste y del Golfo de Cádiz

Gestión, seguimiento y control de cuotas

En los caladeros del Golfo de Cádiz y Cantábrico Noroeste son 11 los stocks que están sometidos al régimen de TAC y cuotas:

- Gallo (LEZ/8C3411)
- Caballa (MAC/8C3411)
- Bacaladilla (WHB/8C3411)
- Merluza (HKE/8C3411)
- Rape (ANF/8C3411)
- Jurel (JAX/8C)
- Jurel (JAX/93411)
- Cigala (NEP/8C)
- Cigala (NEP/93411)
- Anchoa (ANE/8C)
- Anchoa (ANE/93411)

A lo largo del año 2012 se ha continuado con la gestión de estos stocks iniciada en 2010 con la caballa y en 2011 con la merluza, haciendo un reparto de la cuota por modalidades con un seguimiento y control trimestral para cada modalidad, con una excepción, el arrastre de fondo del Cantábrico Noroeste. En el caso de las modalidades gestionadas de manera trimestral, en el momento en que se ha constatado un exceso de consumo de cuota en un trimestre determinado, se ha cerrado en ese trimestre la pesquería correspondiente para la modalidad en cuestión. En esos casos, esos excesos de consumo de cuota se han ido retrayendo de la cuota de esa modalidad concreta disponible para el trimestre siguiente.

En el caso del arrastre de fondo del Cantábrico Noroeste, el reparto de cuota se hace de manera individual por barcos, con un reparto lineal a principio de año entre los 105 buques autorizados a faenar. Igualmente se prevé la posibilidad de que se hagan transferencias temporales de cuotas durante el año entre los distintos buques. De este modo, se ha podido hacer un seguimiento y control del consumo de cuota no sólo de la modalidad del arrastre de fondo sino también de cada barco. Sin embargo, durante el año 2012, y a tenor de la orden en vigor, no se han generado derechos para esta flota.

En el marco de la Conferencia Sectorial de Pesca se han creado grupos de trabajo para cada caladero. A pesar de que el modelo de gestión desarrollado ha mostrado su eficacia para llevar a cabo el control del consumo de cuota, se ha visto que es necesario estudiar y analizar las opciones y posibilidades que permitan avanzar y mejorar el modelo, de modo que se logre una mayor adaptación de la capacidad de la flota a las posibilidades de pesca existentes con el fin de lograr una gestión de las pesquerías sostenibles desde el punto de vista ambiental, social y económico, todo ello acorde con las líneas maestras trazadas para la reforma de la Política Pesquera Común.

En este sentido, en 2012 se han mantenido varias reuniones de los grupos de trabajo del caladero Cantábrico Noroeste y Golfo de Cádiz iniciando los debates para avanzar hacia la aprobación de sendos planes de gestión para los buques censados en ambos caladeros.

Pesquería de la anchoa en el Golfo de Vizcaya

En julio de 2011 se aprobó un nuevo TAC, que cubre el periodo del 1 de julio de 2011 al 30 de junio de 2012, por el que corresponde a España, después de la cesión acordada con Francia, una cuota de 23.660 toneladas. En la campaña de anchoa de 2012, del 1 de marzo al 30 de junio, se han pescado 10.240,29 toneladas de anchoa.

Por otra parte, en los momentos actuales se encuentra en fase de discusión el futuro plan de gestión a largo plazo para la anchoa, que deberá ser aprobado por el Consejo de Ministros de Pesca y por el Parlamento Europeo. En dicho plan quedarán fijados de forma definitiva no sólo los procedimientos para el establecimiento del TAC y fechas del mismo (julio a junio de cada año), sino también el refuerzo de los procedimientos de control de esta pesquería, para tener una mayor garantía de que su explotación se hace conforme a criterios de sostenibilidad. Entre tanto se establecieron por Resolución de la Secretaría General de Pesca en marzo de 2012 las medidas de inspección y control de la pesquería de anchoa en el Golfo de Vizcaya, para la campaña de 2012.

Plan de recuperación de la merluza y la cigala

Establecido en 2005 por la normativa comunitaria, mediante el Reglamento (CE) 2166/2005 del Consejo, este plan contempla una reducción del 10 % anual del esfuerzo ejercido sobre la merluza, siempre que no se alcance el objetivo de mortalidad por pesca del 0,3 anual fijado en el mismo; asimismo, contempla medidas especiales de control y determina los parámetros para el establecimiento del total admisible de capturas. En cuanto a la cigala puede destacarse el establecimiento de una zona de veda temporal frente a las rías bajas.

Durante el año 2012 el plan, que se ha desarrollado satisfactoriamente, ha afectado a un total de 199 embarcaciones, repartidos entre las modalidades de arrastre (99), volanta (52) y palangre de fondo (48).

Caladero del Golfo de Cádiz. Planes de pesca para las pesquerías de arrastre de fondo y cerco

Con el objeto de regular las citadas pesquerías garantizando su gestión sostenible, por octavo año consecutivo se han puesto en vigor los planes de gestión para este caladero, que se fundamentan, principalmente, en medidas de reducción del esfuerzo, limitando los días y horas de actividad, contemplando periodos de veda que durante su vigencia, armadores y pescadores reciben las correspondientes ayudas. En el caso del cerco, además se establecen topes diarios de capturas para las dos especies fundamentales objetivo de esta pesquería: boquerón y sardina. En 2012 se aprobó la *Orden AAA/1895/2012, de 4 de septiembre, por la que se modifica la Orden ARM/2457/2010, de 21 de septiembre, por la que se establece un plan de pesca para la pesquería de arrastre de fondo en el Caladero Nacional del Golfo de Cádiz*, aumentando la vigencia del plan hasta finales de 2013.

Además, de acuerdo a la legislación vigente, se ha repartido la cuota que le corresponde al caladero del Golfo de Cádiz con una gestión global y anual para todas las modalidades que faenan en el mismo.

Las mayores dificultades se han centrado en los stocks de cigala y boquerón que se debieron cerrar en agosto y septiembre respectivamente al constatarse un exceso en el consumo de la cuota disponible.

Asistencia a reuniones de Estados Costeros de bacaladilla de NEAFC

El 12 de junio y el 17 de octubre se participó, como miembro de la delegación de la Unión Europea, en reuniones de Estados Costeros de bacaladilla celebradas en Londres, en las que se estudiaron alternativas para la evaluación del stock y se alcanzó un acuerdo y se fijó el TAC para 2013.

Asistencia a reuniones de Estados costeros de caballa de NEAFC

Durante el año 2012 se celebraron 2 reuniones de Estados Costeros de caballa, en todas ellas participo la Administración española formando parte de la delegación de la UE. Las dos reuniones indicadas se celebraron en: Reykiavik del 13 al 18 de febrero y en Londres del 21 al 24 de octubre, no alcanzándose acuerdo de Estados costeros para el reparto del TAC.

Caladero de Canarias

Durante el año 2012 se ha establecido una veda temporal para las actividades pesqueras en la Isla de El Hierro con el fin de proteger aquellas zonas afectadas por la erupción volcánica y favorecer su recuperación para la actividad pesquera.

Caladero del Mediterráneo

Al igual que para el resto de caladeros nacionales, en el marco de la Conferencia Sectorial de Pesca se ha constituido un grupo de trabajo específico para este caladero, que durante el año 2012 ha celebrado dos reuniones (una en julio en Madrid, y otra en octubre en Málaga), avanzándose en la aplicación del Reglamento (CE) 1967/2006, relativo a las medidas de gestión para la explotación sostenible de los recursos pesqueros en el Mar Mediterráneo, así como en los planes de gestión autonómicos.

Asimismo, durante el año 2012 ha continuado el diálogo con los servicios de la Comisión Europea, con el fin de avanzar en la aprobación del plan nacional de gestión según establece el artículo 19 del Reglamento 1967/2006, así como los trabajos de coordinación con las Comunidades Autónomas para lograr la aprobación de sus planes de gestión específicos para determinadas pesquerías, en virtud del mencionado artículo. En este marco, con fecha 29 de diciembre de 2012 se publica la *Orden AAA/2808/2012, de 21 de diciembre, por la que se establece un Plan de Gestión Integral para la conservación de los recursos pesqueros en el Mediterráneo afectados por las pesquerías realizadas con redes de cerco, redes de arrastre y artes fijos y menores, para el período 2013-2017*, una vez aprobado por la Comisión Europea tras su evaluación por el STEFC. Dicho plan de gestión es continuación de los planes bienales adoptados en el Mediterráneo desde el año 2006, y establece por vez primera unos puntos de referencia biológicos concretos para determinadas especies comerciales, en función de los informes científicos del IEO y los criterios establecidos en el propio Reglamento. Al no estar el Mediterráneo sujeto a un sistema de gestión directa mediante un régimen de TACs y cuotas, las medidas adoptadas para conseguir el objetivo perseguido se centran en la reducción del esfuerzo mediante la aplicación de medidas técnicas más restrictivas que las existentes y el ajuste de la capacidad de la flota al estado de los recursos. De este modo, una vez alcanzado el objetivo de reducción del 10 % del esfuerzo pesquero global en número de unidades fijado en el anterior Plan Integral de Gestión (2010-2012), deberá alcanzarse, a la finalización de la vigencia del plan en el año 2017, una reducción adicional de un 20 % como mínimo del esfuerzo pesquero global.

Durante el año 2012 se ha elaborado asimismo la siguiente normativa específica:

- Orden AAA/733/2012, de 10 de abril, por la que establece una veda temporal para la pesca de la modalidad de arrastre de fondo en determinadas zonas del litoral de Cataluña.
- Orden AAA/1291/2012, de 13 de junio, por la que establece una veda temporal para la pesca de la modalidad de arrastre de fondo en el litoral de la Región de Murcia.

- Orden AAA/1589/2012, de 17 de julio, por la que se regula la pesquería del voraz (*Pagellus bogaraveo*) con el arte denominado voracera en el Estrecho de Gibraltar
- Orden AAA/1857/2012, de 22 de agosto, por la que se establece una zona restringida para la pesca de especies demersales en el Golfo de León, según se adoptó en la Recomendación de la CGPM 33/2009/1.
- Orden AAA/2793/2012, de 21 de diciembre, por la que se modifica la Orden ARM/2529/2011, de 21 de septiembre, por la que se regula la pesca con artes de cerco en el Caladero Mediterráneo.
- Orden AAA/2794/2012, de 21 de diciembre, por la que se regula la pesca con artes fijos y artes menores en las aguas exteriores del Mediterráneo.
- Orden AAA/2799/2012, de 21 de diciembre, por la que establece una veda temporal para la pesca de la modalidad de cerco en el litoral de la Región de Murcia.
- Orden AAA/2822/2012, de 21 de diciembre, por la que se establecen vedas temporales para determinadas modalidades pesqueras en el litoral de la Comunitat Valenciana.

Asistencia a reuniones de la CGPM

En el ámbito de la Comisión General de Pesca del Mediterráneo (CGPM), Organización Regional de Pesca para el Mar Mediterráneo y Mar Negro, con sede en Roma, cabe destacar la asistencia a la 14ª sesión del Comité Asesor Científico de la CGPM (CAC) del 20 al 24 de febrero en Sofía, así como a la reunión Subregional del Mediterráneo Central y Occidental sobre la mejora y modernización del marco legal e institucional de la CGPM («Task Force») en Rabat los días 13 y 14 de febrero.

Asimismo se asiste a la reunión de validación de las conclusiones de la Task Force (Marrakech, 11 y 12 de mayo), así como a la 3ª reunión del CAF (Comité de Administración y Finanzas), 6ª reunión del COC (Comité de Cumplimiento) y 36ª Sesión anual de la CGPM (Marrakech, 14-19 de mayo), donde se aprueban diversas recomendaciones dirigidas hacia una mejor regulación de las pesquerías y gestión sostenible de los recursos pesqueros:

- Recomendación GFCM/36/2012/1, sobre medidas adicionales relativas a la explotación de coral rojo en el Área CGPM
- Recomendación GFCM/36/2012/2, sobre mitigación de capturas incidentales de cetáceos en el Área CGPM
- Recomendación GFCM/36/2012/3, sobre medidas de gestión pesquera para la conservación de tiburones, mantas y rayas en el Área CGPM
- Resolución GFCM/36/2012/1, relativa a directrices sobre Zonas Seleccionadas para Acuicultura (AZAs)
- Directrices sobre un marco general de gestión y presentación de la información científica para planes plurianuales de gestión para unas pesquerías sostenibles en el Área CGPM

Proyecto COPEMED II

El Proyecto COPEMED II, continuación del primer proyecto COPEMED (1996-2005), constituye un proyecto de la FAO denominado «Coordinación en Apoyo de la Ordenación Pesquera en el Mediterráneo Occidental y Central». Participan los ocho estados ribereños de este área del Mediterráneo (Marruecos, Argelia, Túnez, Libia, Malta, Italia, Francia y España), e inicialmente contaba con una contribución de 1.350.000 € para los tres años previstos (2008-2011), 300.000 € anuales aportados por la Secretaría General de Pesca, y 150.000 € anuales a cargo de la Dirección General de Asuntos Marinos y Pesqueros de la Comisión Europea. La sede del proyecto se encuentra en Málaga y es coordinado por un científico español.

Dando continuidad a los avances conseguidos en la primera fase, fundamentalmente en lo relativo a la colaboración en el ámbito científico y desarrollo de programas de investigación y creación de bases

de datos armonizadas, la segunda fase del proyecto tiene como objetivos el mantener la sostenibilidad de los recursos pesqueros de las sub-regiones del Mediterráneo Occidental y Central y de sus ecosistemas, teniendo en cuenta los aspectos ambientales, biológicos, económicos, sociales e institucionales, así como promover la cooperación científica inter-regional, reforzar la colaboración regional y apoyar los foros de gestión pesquera regionales: la Comisión General de Pesca del mediterráneo (CGPM) y la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (ICCAT). Destacan en este sentido las actividades relacionadas con stocks compartidos para poner en común los datos y estandarizar metodologías, cuyos resultados se presentan en los Subcomités de Evaluación de Stocks del CAC de la CGPM, con el fin de proponer posibles medidas de gestión conjuntas, en línea con las Directrices para el desarrollo de planes plurianuales de gestión aprobadas en la última sesión anual de la CGPM.

Durante el año 2012 se ha asistido a la 5ª reunión del Comité de Coordinación del COPEMED II, celebrada los días 3 y 4 de mayo en Málaga, donde se anunció la extensión de las actividades del proyecto al menos hasta abril de 2013, gracias a la aportación de financiación adicional tanto de la Secretaría General de Pesca como de la Unión Europea.

1.1.2. Gestión de la actividad pesquera de los buques españoles en aguas comunitarias no españolas

Pesquerías de especies demersales

La flota española que faena en aguas comunitarias no españolas, está distribuida en los siguientes censos:

- Censo de flotas de altura, gran altura y buques palangreros mayores de 100 TRB, que opera dentro de los límites geográficos de la Comisión de Pesca del Atlántico Nordeste (NEAFC), constituida en la actualidad por un total de 130 buques. También denominado «Flota de Gran Sol».
- Censo de buques palangreros menores de 100 TRB que pueden pescar, en el área VIII a b y d del Consejo Internacional de Exploración del Mar (CIEM), constituida en la actualidad por 19 unidades.

Durante el año 2012, se han realizado las siguientes actuaciones:

Actualización de los censos

- Resolución de 21 de diciembre de 2011, de la Secretaría General del Mar por la que se publica la actualización del censo de las flotas de altura, gran altura y buques palangreros mayores de 100 TRB que operan dentro de los límites geográficos de la NEAFC, para 2012.
- Resolución de 21 de diciembre de 2011, de la Secretaría General del Mar, por la que se publica el censo de la flota de buques palangreros menores de 100 TRB para 2012.

Gestión individual de cuotas. Flota Gran Sol

En el año 2012, las cuotas de pesca de las principales especies demersales de las que dispone España han quedado repartidas de forma individual entre los buques pertenecientes al censo de Gran Sol, por cuarto año consecutivo, de acuerdo con las posibilidades de pesca que a título individual disponía cada buque. Las obligaciones a este respecto, tanto de la Administración como de los buques, han quedado recogidas en la Orden ARM/3812/2008, de 23 de diciembre, por la que se establecen las condiciones de distribución y gestión de las cuotas asignadas a España de especies demersales, en aguas comunitarias no españolas, de las subzonas Vb, VI, VII y VIIIa,b,d,e del Consejo Internacional de Exploración del Mar. La diferencia con anteriores órdenes que repartían estas cuotas estriba que esta Orden ya fija un marco permanente para el reparto de las cuotas. En la misma se establece también que para los buques palangreros menores de 100 TRB, la gestión de la cuota de merluza se hará con

carácter individual entre los buques inscritos en ese censo, de acuerdo con los días que a título individual disponía cada buque.

En base a la citada orden ARM, la Resolución de la Secretaría General del Mar de 30 de diciembre 2011, estableció para 2012 la cuantía individual de las cuotas por buque, a los buques pertenecientes a la flota de Gran Sol, y de la merluza de la zona VIII,a,b,d,e a los buques pertenecientes al censo de buques palangreros menores de 100 TRB.

Además, el Plan de pesca para 2012 y las condiciones para el funcionamiento de la actividad de los buques pertenecientes a los dos censos enumerados en este apartado quedó aprobado por *Resolución de la Dirección General de Recursos Pesqueros y Acuicultura, de 2 de abril de 2012, por la que se adopta para 2012, las medidas de gestión de la pesquería de arrastre y artes fijas, especies demersales en aguas comunitarias.*

Transferencias definitivas de posibilidades de pesca

Se han resuelto 46 solicitudes de transferencia definitiva de posibilidades de pesca, de acuerdo con el Real Decreto 1596/2004, de 2 de julio, por el que se regula la transmisión de posibilidades de pesca entre los buques pertenecientes al censo de las flotas de altura, gran altura y buques palangreros mayores de 100TRB, que operan dentro de los límites de la NEAFC.

Asimismo, en lo que respecta a la transmisión de días de pesca, de acuerdo con la *Orden APA 3838/2006, de 13 de diciembre, por la que se regula la pesca especializada de especies demersales y especies profundas con artes de palangre de fondo en aguas de otros Estados Miembros de la Unión Europea*, se han resuelto cinco expedientes de autorización de transferencia definitiva de días.

Reuniones con el sector para el seguimiento de la actividad pesquera

A lo largo del año 2012, se han mantenido diversas reuniones con los representantes de la flota española que faena en aguas comunitarias no españolas con fin de realizar un seguimiento respecto de los consumos de las cuotas de las principales especies, intercambiar puntos de vista respecto de la normativa comunitaria en elaboración en materia pesquera e informar sobre la propuesta de TAC y cuotas para 2012. Dichas reuniones han tenido lugar en Madrid, en las fechas que se señalan a continuación: 6 de junio, 14 de julio y 6 de octubre de 2012.

1.1.3. Actividad pesquera en aguas continentales de Portugal

La actividad de los buques españoles en aguas de Portugal y de los buques de Portugal en aguas españolas se ha mantenido sobre la base del establecimiento de listas quincenales de buques que se comunican con carácter previo entre ambas administraciones pesqueras. Esta actividad se lleva a cabo entre ambos países en condiciones de reciprocidad.

1.1.4. Participación en los mecanismos previstos de política pesquera común: los consejos consultivos regionales (CCR)

De los 7 CCR previstos en la Decisión (CE) 585/2004, España toma parte en 6 de ellos, es decir, todos los previstos, salvo el referido al Mar Báltico. En el año 2012 están en funcionamiento la totalidad de los CCR:

- Aguas Noroccidentales.
- Mar del Norte.

- Mar Báltico.
- Poblaciones Pelágicas.
- Aguas Lejanas.
- Aguas Suroccidentales.
- Mediterráneo.

En este marco durante el año 2012, la Subdirección de Caladero Nacional, Aguas Comunitarias y Acuicultura ha participado en grupos de enfoque, grupos de trabajo, comité ejecutivo y asambleas generales de los siguientes CCRs:

Asistencia a reuniones del Consejo Consultivo Regional de Aguas Noroccidentales

La Administración española ha participado como observadora en un grupo de trabajo en Dublín (julio de 2012) y en grupos de trabajo, Asamblea y Comité ejecutivo en Dublin, octubre de 2012.

Asistencia a reuniones del Comité Consultivo Regional de Pelágicos

Del mismo modo, la Administración española es observadora activa en el CCR de Pelágicos, y en calidad de tal ha participado en 3 reuniones en Amsterdam, el 3 de junio, el 9 de julio y el 5 de octubre de 2012, donde se celebraron reuniones de los grupos de trabajo y del Comité Ejecutivo.

Asistencia a reuniones del Consejo Consultivo Regional de Aguas del Suroeste

La Administración española es observadora activa del Consejo Consultivo Regional de Aguas del Suroeste, y en calidad de tal ha participado en dos reuniones de los grupos de trabajo que dicho CCR celebró en Lisboa, el 12 de julio de 2012, y en Madrid el 5 de diciembre de 2012. En dichas reuniones se debatió, entre otros asuntos de interés, sobre asuntos relativos a la flota dedicada a la pesca artesanal y gestión de algunos stocks como la anchoa sur, la sardina y la merluza sur.

Asistencia a reuniones del Comité Consultivo Regional del Mediterráneo

En este ámbito, la administración española ha asistido durante el año 2012 a una reunión del Comité Ejecutivo el 30 de mayo en Barcelona.

1.1.5. Actividades en el seno de la UE

Grupo del Política Interior y Exterior de Pesca

Se ha participado en los Grupos de Política Pesquera Interna del Consejo en asuntos relacionados con la Política Pesquera Común en relación con la elaboración de normativa del Consejo, en particular sobre los siguientes temas:

- Propuesta de Reglamento del Consejo por el que se fijan para 2013 las posibilidades de pesca y las condiciones en el Mar Báltico a determinadas poblaciones de peces y grupos de poblaciones.
- Propuesta de Reglamento del Consejo por el que se fijan para 2013 y 2014 las posibilidades de pesca para determinadas poblaciones de peces y grupos de poblaciones de especies de aguas profundas
- Propuesta de Reglamento del Consejo por el que se fijan para 2013 las posibilidades de pesca y las condiciones aplicables en el Mar Negro para algunas poblaciones.
- Propuesta de Reglamentos del Consejo por el que se establecen, para 2013, las posibilidades de pesca y las condiciones correspondientes para determinadas poblaciones y grupos de poblaciones

de peces, el primero de ellos para los stocks no sujetos a acuerdos o negociaciones internacionales y el segundo con aquellos sujetos a acuerdos o negociaciones internacionales.

- Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la Política Pesquera Común

1.1.6. Otras gestiones relativas a la actividad pesquera

Cambios de puerto base entre distintas Comunidades Autónomas

En virtud de lo establecido en el artículo 5.2 del RD 1838/1997, *por el que se regulan el inicio de la actividad pesquera y los establecimientos y cambios de base de buques pesqueros*, durante el año 2012 se han tramitado 55 expedientes correspondientes a cambios de puertos base entre distintas Comunidades Autónomas.

Pesca de coral en aguas exteriores

En cumplimiento de la normativa que regula la pesca del coral rojo y su primera venta:

- Real Decreto 1415/2005, de 25 de noviembre, por el que se regula la pesca de coral rojo y su primera venta.
- Orden APA/1592/2006, de 18 de mayo, por la que se regula el procedimiento de autorización para el ejercicio de la actividad de la pesca de coral rojo.

Se han concedido un total de 45 licencias para la extracción de coral rojo para el año 2013, detalladas como sigue:

- ZONA 1: CATALUÑA. Aguas situadas frente al litoral de la provincia de Girona: 12 autorizaciones.
- ZONA 2: ILLES BALEARS/MALLORCA. Aguas del canal de Mallorca-Menorca: 10 autorizaciones.
- ZONA 3: ILLES BALEARS/MENORCA. Aguas del Norte de Menorca: comprendidas entre Punta Nati y la Punta de S'espero: 8 autorizaciones.
- ZONA 4: ALMERÍA. Aguas situadas frente al litoral de la provincia de Almería: 5 autorizaciones.
- ZONA 5: REGIÓN SURATLÁNTICA. Aguas de la región suratlántica, comprendidas desde la frontera con Portugal hasta Punta Tarifa: 10

Durante el año 2012 se ha comenzado asimismo el trámite para la modificación de la Orden APA/1592/2006, anteriormente mencionada y que se espera entre en vigor a lo largo del año 2013.

Plan de Gestión de la Anguila

En cumplimiento de lo establecido en el Reglamento (CE) 1100/2007 del Consejo, por el que se establecen medidas para la recuperación de la población de anguila europea, España presentó en diciembre del 2008 su Plan Nacional de Gestión de la Anguila Europea, compuesto de once planes de gestión elaborados por las Comunidades Autónomas con presencia natural de anguila en sus aguas, más un plan de gestión de la cuenca del Ebro. Los planes de gestión para España se aprobaron mediante Decisión de la Comisión de fecha 1 de octubre de 2010. El objetivo del Reglamento es establecer el marco necesario para la protección y explotación sostenible de la población de anguila europea (*Anguilla anguilla*) lo que repercutirá en la recuperación de esta especie migratoria a largo plazo.

Durante el año 2012, se mantuvo el 28 de marzo una reunión de coordinación con las Comunidades Autónomas y otras Unidades implicadas, en la sede de la Secretaría General de Pesca, con el fin de coordinar las actuaciones de cara a la elaboración del informe post-evaluación a presentar a la Comisión Europea antes del 30 de junio de 2012, según se establece en el art. 9(1) del Reglamento (CE) 1100/2007 del Consejo. Asimismo, se asistió el 31 de mayo en Bruselas a una reunión conjunta DG

MARE-CITES sobre la anguila europea, con el objetivo de poner en común las dificultades encontradas por los EEMM, de cara a una mejor coordinación y enfoque integrado, así como eficacia en las medidas a tomar de cara al futuro, hacia el objetivo común de recuperar la especie y lograr unas actividades pesqueras sostenibles a largo plazo.

Respecto al Plan de Gestión de la Anguila en el tramo internacional del Río Miño, tras la presentación a la Comisión del documento final para su evaluación (julio de 2011, revisado en noviembre de 2011), éste fue aprobado mediante Decisión de la Comisión de 21 de mayo de 2012. Dicho plan ha sido elaborado en el marco del grupo de trabajo creado al efecto, y adoptado en el seno de la Comisión Permanente Internacional del Río Miño entre España y Portugal, establecida en el marco del Reglamento de Pesca en el Tramo Internacional del Río Miño.

1.1.7. Acuicultura

Las actividades realizadas durante el año 2012 en el área de acuicultura se han centrado en las siguientes áreas fundamentales:

- Coordinación institucional,
- Innovación, desarrollo tecnológico y sostenibilidad de la acuicultura
- Coordinación internacional.

Coordinación institucional

La **Junta Nacional Asesora de Cultivos Marinos (JACUMAR)**, ha continuado realizando la coordinación en materia de acuicultura marina con las Comunidades Autónomas de litoral y con otros organismos de la Administración del Estado con competencias en temas sanitarios, medioambientales y de investigación, así como con los representantes del sector acuícola marino.

A diferencia de años anteriores, donde han tenido lugar dos reuniones, en 2012 se celebró una única reunión de la Junta Nacional Asesora de Cultivos Marinos (JACUMAR), el 21 de noviembre de 2012, debido principalmente a la no existencia de crédito en la línea de financiación de los Planes Nacionales de Cultivos Marinos para el año 2013.

Dentro de los trabajos sistemáticos de la JUNTA, cabe destacar los siguientes:

- El seguimiento de la ejecución por parte de las Comunidades Autónomas de 4 Planes Nacionales de Cultivos Marinos
 - Caracterización de la situación sanitaria del litoral español relativa a la infección por virus herpes en moluscos bivalvos y evaluación del impacto de la enfermedad (HERPEMOL)
 - Análisis y evaluación de diferentes métodos de sacrificio de peces marinos de cultivo: consecuencias sobre la calidad de la carne, estrés y bienestar. (SACRIFICIO)
 - Optimización del cultivo y manejo del Erizo de mar (ERIZO)
 - Nutrición y alimentación de paralarvas y subadultos del pulpo de roca (*octopus vulgaris* L.)
- Aprobación de un nuevo Plan Nacional de Cultivos Marinos: Desarrollo de un programa piloto de mejora genética en dorada (*sparus aurata* L.); Segunda generación.

Este nuevo proyecto ha sido dotado en 2012 con la cantidad de 4.000 €, en vista de la reducción presupuestaria sufrida en esta línea.

La distribución entre las Comunidades Autónomas del presupuesto anual correspondiente a 2012 para la realización de estos proyectos, fue aprobado por la Junta Nacional Asesora de Cultivos Marinos (JACUMAR), por un importe de **508.210** euros.

Entre otros trabajos realizados por la Junta cabe destacar el mantenimiento y actualización de la página Web de JACUMAR, incorporándose un nuevo apartado correspondiente a la Fundación OESA así como nuevos contenidos relacionados con los Planes Nacionales, datos de producción acuícola, directorios, etc.

En relación a los trabajos relacionados con la misión de inspección llevada a cabo por la Oficina Alimentaria y Veterinaria (O.A.V.) a finales de 2011, desde la Junta Nacional Asesora de Cultivos Marinos (JACUMAR) se han llevado a cabo en 2012 las tareas de coordinación dirigidas especialmente a la elaboración de un Plan de Acción para dar cumplimiento a las Recomendaciones realizadas por la O.A.V.

Así mismo, en 2012 se ha continuado con el seguimiento de los cierres y aperturas de las zonas de producción de moluscos.

En relación al fomento de la investigación en acuicultura, en 2012 se ha fallado el XI premio Jacumar de Investigación en acuicultura, con una asignación de **7.000 €**;

En el ámbito normativo destacar las alegaciones remitidas en relación a la publicación del R.D. 1628/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras, que finalmente ha sido derogado, estando, en la actualidad en elaboración un nuevo borrador; desde la Junta Nacional Asesora de Cultivos Marinos (JACUMAR) ha sido distribuido para coordinar aquellas alegaciones en relación a los aspectos que afectan a la actividad acuícola.

Innovación, desarrollo tecnológico y sostenibilidad de la acuicultura

En relación con las actividades de la Fundación **Observatorio Español de Acuicultura (FOESA)**, se ha continuado con los trabajos de supervisión y coordinación de las acciones desarrolladas por la Fundación en 2012, y se han ejercido las funciones derivadas de la participación de la Secretaría General de Pesca en el patronato de la Fundación.

La dotación en el 2012 de la Secretaría General de Pesca para el funcionamiento de FOESA ha sido de **123.000 €**. Tras su constitución en 2008, durante el año 2012 se ha seguido trabajando en las líneas de actuación establecidas de estrechamiento de relaciones entre la I+D+I y el sector productor, de medioambiente y desarrollo sostenible, de cooperación internacional y en la línea editorial y de formación.

Mejora de la Gobernanza

La Comisión Europea, a través del Joint Research Centre (JRC), realizó una visita, a principios del año 2012, con el objetivo de conocer la situación de España en relación con la gobernanza de la acuicultura.

Para ello, se elaboró un extenso documento que dio respuesta a una serie de aspectos sobre los que el JRC solicitó información.

El documento se estructuró en los siguientes apartados, que contemplan tanto la actividad acuícola marina como la continental:

1. POLÍTICA BÁSICA Y MARCO LEGAL

- 1.1. Marco político y reglamentación de la acuicultura en España
- 1.2. Marco político y reglamentación
- 1.4. Entidades administrativas de gestión en el medio terrestre y en el medio marino
- 1.5. Planes intersectoriales
- 1.6. Resolución de conflictos y competencia entre diferentes usos
- 1.7. Planes de desarrollo para la acuicultura
- 1.8. Características de los planes de desarrollo

- 1.9. Zonificación para el desarrollo de la acuicultura
- 1.10. Características de las zonas asignadas
2. SISTEMA DE SOLICITUD Y AUTORIZACIÓN DE INSTALACIONES
 - 2.1. Obligaciones legales en cuanto a la autorización
 - 2.2. Organismos implicados en la autorización o renovación
 - 2.3. Documentación para la autorización o renovación
 - 2.4. Concesión de la autorización
 - 2.5. Costes y tarifas en la autorización
 - 2.6. Autorizaciones solicitadas y concedidas 2006-2010
3. REGULACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LOS CENTROS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA
 - 3.1. Obligaciones legales en cuanto al funcionamiento
 - 3.2. Especificaciones de las obligaciones legales
 - 3.3. Nivel administrativo de aplicación de las obligaciones legales
 - 3.4. Garantía de cumplimiento de las obligaciones legales
 - 3.5. Costes y tarifas para el uso de una planta de producción

El documento elaborado ha de servir de punto de partida para la elaboración del Plan Estratégico Plurianual, por lo que recientemente se ha actualizado y completado su contenido.

Otras actuaciones

Presentación de la Propuesta Metodológica para la realización de los Planes de Vigilancia Ambiental de los cultivos marinos en jaulas flotantes

Resultado del Plan Nacional «Selección de indicadores, determinación de valores de referencia, diseño de programas y protocolos de métodos y medidas para estudios ambientales en acuicultura marina», en 2012 se elaboró y presentó esta propuesta de diseño de un Plan de Vigilancia Ambiental, utilizando Indicadores y Normas de Calidad Ambiental (NCA) sencillos, efectivos, fiables, dinámicos en relación a la evolución del medio y estandarizados para todo el territorio nacional.

En la actualidad, tanto las administraciones como las empresas, disponen de criterios diferentes para la realización de los estudios ambientales previos y para el seguimiento de esta actividad, así como para la interpretación de los resultados. Asimismo, los contenidos, el diseño y la ejecución de los Planes de Vigilancia Ambiental (PVA) de las granjas marinas pueden variar mucho incluso en una misma región, en muchos casos por no contar con una adecuada base científica para su elaboración. Esto puede suponer una pérdida de competitividad para las empresas, una inadecuada estrategia de gestión medioambiental para las administraciones y una pérdida de oportunidades para profundizar en el conocimiento de las interacciones ambientales de la acuicultura.

Por todo ello, se pretende que esta Propuesta Metodológica contribuya a mejorar y simplificar los procedimientos de gestión ambiental, sirviendo de referente y apoyo para los gestores, productores y usuarios, con el fin de impulsar una acuicultura cada vez más sostenible.

Coordinación Internacional

Colaboración con FAO. CAQ y NASCO

Como en años anteriores, se ha participado en las reuniones internacionales convocadas por FAO en el ámbito del Comité de Acuicultura (CAQ). Desde la última reunión del CAQ, que tuvo lugar en Roma en 2011, España ostenta la 2ª Vicepresidencia de este Comité.

A través de dicho Comité se realiza el seguimiento de los distintos grupos de trabajo de acuicultura; uno de estos grupos es el «Sistema de Información para la Promoción de la Acuicultura en el Mediterráneo» (SIPAM). Este grupo de trabajo perteneciente al CAQ, trabaja para la optimización del manejo de datos de acuicultura a través de un sistema de información accesible desde Internet que se actualiza anualmente. La SGP en 2012 ha elaborado y actualizado la base de datos de SIPAM de información sobre datos de producción, métodos de cultivo, valor de la producción, etc.

Asimismo, de forma anual, se actualiza la información recogida en el informe NASO (**National Aquaculture Sector Overview**) para España, a petición del GFCM-CAQ. Dicho informe recoge una visión general del sector acuicultor en los diferentes países.

(NASCO) Organización para la Conservación del Salmón del Atlántico Norte

La Secretaría General de Pesca, como país miembro de la UE, colabora y participa en las reuniones que organiza la Organización para la Conservación del Salmón del Atlántico Norte (North Atlantic Salmon Conservation Organization, NASCO).

Desde esta organización se solicita información anualmente sobre el estado de conservación de la especie y las medidas de gestión desarrolladas con el objetivo de contribuir a la conservación, restauración, aumento y gestión racional de las reservas de salmón; esta información se elabora a través de los datos aportados por las Comunidades Autónomas de la vertiente cantábrica.

Asimismo, se realiza una recopilación anual de información sobre cada uno de los ríos salmoneros de las distintas Comunidades Autónomas de la vertiente cantábrica (estado de conservación de la especie, longitud del río, caudal, barreras, etc.) que se remite a NASCO para la base de datos gestionada por la organización.

1.2. Aguas comunitarias no españolas

1.2.1. Control y seguimiento de TAC y cuotas de las especies sujetas a esta regulación

Trabajos realizados para la puesta en marcha en España del sistema comunitario para prevenir, desalentar y eliminar la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada R(CE) 1005/2008

Actuaciones en materia de control

- Exportaciones de capturas efectuadas por buques españoles en aguas por fuera del caladero nacional, a países terceros: Asimismo, en aplicación de dicho Reglamento, se han validado un total aproximado de **655 certificados** para la exportación de capturas efectuadas por buques españoles en aguas por fuera del caladero nacional, a países terceros.

1.3. Aguas reguladas por Organismos Multilaterales y tratados de pesca

1.3.1. Acuerdos de pesca con Terceros Países

Los Acuerdos de pesca de la UE con Terceros Países y la actividad negociadora desarrollada en este ámbito, se encuentran recogidos en el Capítulo III.

Posibilidades de pesca disponibles para buques españoles en el marco de los acuerdos de pesca CE / Terceros Países durante 2012

ARRASTREROS EN ACUERDOS CE / TERCEROS PAÍSES DEL SUR

Mauritania	Periodo del 1 de enero al 31 de julio	Cefalopoderos: 24 buques
		Marisqueros: 7.313 GT (25-30 buques)
	Periodo del 1 de agosto al 31 de diciembre	Merluza negra: 3.240 GT
		Marisqueros: 4.150 t (36 buques máximo)
Guinea Bissau (1)		Merluza negra: 4.000 t (11 buques)
		Cefalopoderos: 3.143 TRB / año
		Marisqueros: 1.421 TRB / año

(1) A partir del 16.06.2012 ningún buque comunitario ha podido faenar en aguas de la ZEE de Guinea Bissau por no haber Protocolo en vigor.

ATUNEROS CAÑEROS Y PALANGREROS DE SUPERFICIE

Guinea Bissau (1)	10 Cañeros
Mauritania	18 entre ambas modalidades
	26 palangreros de Superficie
Cabo Verde	07 Atuneros Cañeros
Costa de Marfil	10 Palangreros de Superficie
Sao Tomé e Príncipe	09 Palangreros de Superficie
Gabón	13 Palangreros de Superficie
Mozambique	23 Palangreros de Superficie
Madagascar	25 Palangreros de Superficie
Comores	12 Palangreros de Superficie
Seychelles	02 Palangreros de Superficie
Kiribati	06 Palangreros de Superficie

(1) A partir del 16.06.2012 ningún buque comunitario ha podido faenar en aguas de la ZEE de Guinea Bissau por no haber Protocolo en vigor.

ATUNEROS CERQUEROS CONGELADORES

Guinea Bissau (1)	10 (estas 10 licencias pueden ser de cerqueros y/o de palangreros)
Mauritania	17 buques.
Cabo Verde	16 buques.
Costa de Marfil	15 buques.
Sao Tomé e Príncipe	16 buques.
Gabón	12 buques.
Mozambique	23 buques.
Madagascar	23 buques.
Comores	22 buques.
Seychelles	22 buques.
Kiribati	03 buques.

(1) A partir del 16.06.2012 ningún buque comunitario ha podido faenar en aguas de la ZEE de Guinea Bissau por no haber Protocolo en vigor.

PALANGREROS DE FONDO EN ACUERDOS CE/ TERCEROS PAÍSES DEL SUR

Mauritania Artesanales	Periodo del 1 de enero al 31 de julio: 1.162 GT
	Periodo del 1 de agosto al 31 de diciembre: 2.500 t (9 buques máximo)

Buques de especies demersales con licencia en 2012 al amparo de los acuerdos CE/Terceros Países

ACUERDO CE / GUINEA BISSAU (hasta el 15.06.2012)

MODALIDAD	Nº DE BUQUES	TRB TOTAL	TRB MEDIA ANUAL
CEFALÓPODOS	3	523,34	418,12
MARISQUEROS	9	1.156,23	1.156,23

ACUERDO CE / MAURITANIA

	MODALIDAD	Nº DE BUQUES	GT (*)
Periodo del 1 de enero al 31 de julio	CEFALOPODEROS	24	10.325,36
	MARISQUEROS	26	6.615,16
	ARR. Y PAL. MERLUZA NEGRA	2	528
	ARR. DEMERSAL	0	0
	ARTESANALES	5	721,56
	CANGREJO REAL	0	0
Periodo del 1 de agosto al 31 de diciembre	MARISQUEROS	0	0
	ARR. Y PAL. MERLUZA NEGRA	2	528
	ARTESANALES	5	721,56
		5	721,56
	CANGREJO REAL	0	0

(*) Sólo en el Acuerdo CE/Mauritania las posibilidades de pesca se calculan en función del dato de GT

Buques de especies migratorias con licencia en 2012 al amparo de los acuerdos CE/Terceros Países**ACUERDO CE / GUINEA BISSAU (15.06.2012)**

MODALIDAD	Nº DE BUQUES
ATUNEROS CAÑEROS	7
ATUNEROS CERQUEROS CONGELADORES.	13

ACUERDO CE / MAURITANIA

MODALIDAD	Nº DE BUQUES
ATUNEROS CAÑEROS	7
PALANGREROS SUPERFICIE	2
ATUNEROS CERQUEROS CONGELADORES	12

1.3.2. Actividad pesquera en el ámbito de los acuerdos del Norte en 2012

Noruega

Como consecuencia de la entrada en vigor del Acuerdo del Espacio Económico Europeo el 31 de diciembre de 1993, España reinició sus actividades pesqueras en Noruega disponiendo durante 2012 de 2.340 t de «bacalao cohesión» negociadas en este Acuerdo. Dispuso así mismo de 95 t de gallineta. Mediante intercambio de posibilidades de pesca con Alemania y Portugal se consiguieron 65 t de eglefino y 10 t de carbonero.

En 2012 han participado en esta pesquería 5 buques, todos pertenecientes al censo de bacaladeros.

NORUEGA (INCLUYENDO TRANSFERENCIAS E INTERCAMBIOS)				
Especie	Zona	Cuota t	Captura Provisional t	Consumo
BACALAO	IIA (Noruega-norte 62° N)	2340	2339	100 %
GALLINETA	IIA (Noruega-norte 62° N)	95	10	10,5 %
EGLEFINO	IIA (Noruega-norte 62° N)	65	65	100 %
CARBONERO	IIA (Noruega-norte 62° N)	10	2	20 %

Groenlandia

Durante 2012 dirigieron su actividad a gallineta 3 buques arrastreros congeladores del censo de NAFO, por cesión de 150 t por parte de Alemania. España dispuso de una cuota de 437 t de cangrejo de las nieves, faenando un buque en esta pesquería, pero sin capturas por estar fuera de temporada.

GROENLANDIA (INCLUYENDO TRANSFERENCIAS E INTERCAMBIOS)				
Especie	Zona	Cuota t	Captura provisional t	Consumo
CANGREJO DE LAS NIEVES	XIV-V AGUAS DE GROENLANDIA	437	0	0 %
GALLINETA	XIV-V AGUAS DE GROENLANDIA	150	75	50 %

Islas Feroe

Durante 2012 ningún buque español pescó al amparo de este Acuerdo en el que España no cuenta con posibilidades de pesca y que ha sido suspendido por la UE por incumplimiento de Islas Feroe del Acuerdo de Estados Costeros de NEAFC sobre caballa.

1.3.3. Organizaciones Regionales de Pesca

NAFO (Organización de Pesquerías del Atlántico Norte)

Del 16 al 21 de septiembre 2012, se celebró en San Petersburgo (Federación Rusa), la trigésimo cuarta reunión anual de la Organización de Pesquerías del Atlántico Noroccidental (NAFO). En esta reunión, los principales asuntos tratados pueden resumirse en:

- Establecimiento de cuotas para el año 2013
- Medidas de gestión de pesquerías y protección de ecosistemas marinos vulnerables.

En relación al establecimiento de cuotas, se confirmó la conclusión de la reunión anterior respecto a que las medidas impuestas en su día para la recuperación de algunos stocks en particular para la gallineta y el bacalao han funcionado, lo que ha permitido continuar con la explotación comercial de estas especies tras siete años de moratoria para la pesquería de gallineta en las divisiones 3L y 3N (Grandes Bancos de Terranova), y el bacalao en la división 3M (Flemish Cap) tras 10 años de moratoria. Con este aumento de la cuota de bacalao se han hecho, por fin, definitivas las perspectivas que indicaban la recuperación progresiva de ese stock, permitiendo que la flota bacaladera española vuelva a faenar en aguas de Terranova. Se ha fijado un TAC para bacalao en la división 3M de 14.113 t en 2013 (9.280 t en 2011), de las cuales 2.019 t le corresponderán a España.

En el fletán negro se ha disminuido ligeramente el TAC pasando de 16.326 t en 2012 a 15.510 t en 2013 (cuota española de 4.261 t), siguiendo el plan de gestión acordado en 2011 que establece la fijación del TAC anual según los resultados de las campañas científicas.

En lo referente a las otras especies reguladas por esta organización, se han mantenido los TAC de gallineta en las diferentes divisiones. En la división 3O en 20.000 t en la división 3M, en 6.500 t y en la divisiones 3L y 3N en 6.000 t. Si se ha visto disminuido el TAC de camarón boreal que, siguiendo las recomendaciones científicas, en 3L de 12.000 t a 8.600 t y se mantiene la moratoria de pesca de esta especie en la división 3M. En lo referente a otras especies de interés para España, se han disminuido los TAC's de raya (de 8.500 t a 7.000 t) como enfoque precautorio, ajustando el TAC a las capturas actuales evitando así el desarrollo de nuevas pesquerías sobre una especie sensible. En lo relativo a la locha blanca dado que se trata de una especie que solo aparece en la pesquería de aguas internacionales en año de sobreabundancia se ha rebajado el TAC (de 5.000 t a 1.000 t), pero con un mecanismo que permitirá pescar hasta 5.000 t en caso de que dicho stock, presente un estado de explosión como ha ocurrido en algunas ocasiones

En lo referente a la identificación y protección de los ecosistemas marinos vulnerables, se aprobaron las recomendaciones previamente hechas por un grupo de trabajo conjunto entre científicos y gestores, se había celebrado previamente del 10 al 13 de septiembre de 2012 en Bergen. Dichas recomendaciones son:

- Aprobación de la lista de indicadores de VMEs (67 especies), adaptados a las características de las aguas de NAFO.
- Procedimiento para realización de evaluaciones de impacto.
- Procedimiento para la realización de campañas exploratorias.

Por otra parte, se acordó que NAFO estudiará acerca de la vulnerabilidad de la parte del *Mar de los Sargazos* que se encuentra dentro de su área regulada.

Asimismo, se resolvió que NAFO solicite a otros organismos internacionales que se impliquen en la protección de los ecosistemas marinos vulnerables, prestando atención a otras actividades humanas que tienen impacto en el medio marino.

Por otra parte, NAFO se ha comprometido a constituir un fondo con aportaciones voluntarias de las partes contratantes para financiar la campaña internacional NEREIDA que España ha venido liderando desde 2010, en colaboración con científicos de Canadá, Rusia y Reino Unido, lo que permitirá continuar con una labor científica de gran interés para el cartografiado del fondo marino y la localización de los ecosistemas marinos vulnerables en el Atlántico noroccidental.

Además de esta reunión anual y de la reunión extraordinaria de la Comisión de Pesquerías, se han celebrado los siguientes Grupos de Trabajo y reuniones con participación española:

- Grupo de Trabajo sobre desarrollo de los planes de acción de Naciones Unidas: Halifax (Canadá) 20 y 22 de marzo de 2012.
- Reunión del Comité Permanente de Control e Inspección (STACTIC): Bruselas (Bélgica) del 4 a 4 de mayo de 2012 y San Petersburgo (Rusia) 17 a 20 de septiembre de 2012.
- Reunión del Consejo Científico: Darmouth (Canadá), del 1 al 14 de junio de 2012.
- Grupo conjunto de científicos, administración y sector sobre Ecosistemas Marinos Vulnerables, Bergen (Noruega) del 11 al 13 de septiembre de 2012.

Actividad pesquera de la flota española en 2012. NAFO

El nivel de cuotas asignado a España para 2013 quedó establecido mediante el Reglamento CE nº 44/2012 de 17 de enero de 2012, siendo posteriormente incrementadas por intercambios con otros EEMM. Durante este año ejercieron actividades pesqueras en el caladero NAFO arrastreros congeladores del Censo de NAFO y un buque perteneciente al censo de bacaladeros, La flota estuvo compuesta por un total de 14 buques, dirigiendo su actividad a la pesca de fletan negro, bacalao, gallineta en la zona 30 y 3M, raya, camarón y especies «no reguladas». Se mantiene la diversificación de las especies objetivo, aunque la pesquería fundamental sigue siendo el fletan negro.

ESPECIE	ZONA	CUOTA* t	CAPTURA PROVISIONAL t	CONSUMO
FLETÁN NEGRO	NAFO 3LMNO	4.687,7 t	4.694 t	100,1 %
CAMARÓN	NAFO 3L	27,5 t	33 t	120 %
GALLINETA	NAFO 3M	550 t	511 t	93 %
GALLINETA	NAFO 30	1.943 t	1.585 t	81 %
GALLINETA	NAFO 3LN	317 t	309 t	97 %
RAYA	NAFO3LNO	4.449 t	3.645 t	82 %
LOCHA BLANCA	NAFO 3NO	1.232 t	65 t	53 %
BACALAO	NAFO 3M	1.577 t	1.587 t	82 %

(*) Cuota definitiva tras transferencias entre EEMM

Niveles de cuotas en NAFO adoptados para el año 2013

Stocks en moratoria. Se mantiene la prohibición de pesca dirigida en los siguientes stocks: Bacalao 2JKL, Bacalao 3 NO, Mendo 3NO, Mendo 2J3KL, Platija 3M, Platija 3LNO, Capelán 3NO, Camarón 3NO, Camarón 3M y gallineta 1K,2,3K.

Se mantienen los TAC's de gallineta en todas las divisiones, de porta y de limanda, sufriendo descensos del TAC de las siguientes especies reguladas; fletán negro, camarón 3L, raya y locha blanca. Por el contrario el TAC de bacalao en la división 3M se ve notablemente aumentado.

En el siguiente cuadro se indican en toneladas métricas los TAC aprobados en NAFO y las cuotas que le corresponden a la Unión Europea y a España.

TAC	NAFO t	CE t	ESPAÑA t
BACALAO 2J 3KL	0	0	0
BACALAO 3NO	0	0	0
BACALAO 3M	14.112	8.049	2.019
GALLINETA 1F,2, 3K	0	0	0
GALLINETA 3M	6.500	7.813	233
GALLINETA 3LN	6.500	1.185	0
GALLINETA 3O	20.000	7.000	1.771
PLATIJA 3M	0	0	0
PLATIJA 3LNO	0	0	0
LIMANDA 3LNO	17.000	0	0
MENDO 2J-3KL	0	0	0
MENDO 3NO	0	0	0
RAYA LNO	7.000	4.408	3.403
BERTORELA	1.000	588	255
CAMARON 3L	8.600	480	76,0
CAMARON 3NO	0	0	0
CAMARON 3M	0	0	0
FLETAN NEGRO 3LMNO	11.493	6.738	4.262
Capelán 3NO	0	0	0
Pota 3+4	34.000	CE+CAN 29458	S/R

NEAFC (Comisión de Pesquerías del Atlántico Noreste)

Del 12 al 16 de noviembre se celebró en Londres la 32ª reunión anual de la Comisión de Pesquerías del Atlántico Nororiental (NEAFC).

Se fijaron cuotas y medidas de gestión en aguas internacionales para las siguientes especies reguladas: especies profundas, gallineta del Mar de Noruega y del Mar de Irminger, reloj anaranjado y eglefino de Rockall.

No se acordaron estas medidas para la bacaladilla, el arenque atlántico-escandinavo, ni para la caballa, aunque para las dos primeras especies se acordó que a inicios de 2013 se establecerían por voto postal estas normas de regulación. En el caso de la caballa, se acordó en la reunión anual limitar su pesca a las Partes Contratantes de NEAFC, pero no se pudo llegar a un acuerdo para fijar un límite máximo de capturas (TAC) ni a su reparto.

Respecto a la pesca de especies profundas se continúa con la política de años anteriores, siguiendo las recomendaciones científicas, de disminución del esfuerzo dirigido a estas pesquerías.

En relación con la pesca de tiburones se acordó continuar en 2013 con la prohibición de pesca dirigida a la mielga (*Squalus acanthias*), al tiburón peregrino (*Cetorhinus maximus*) y al marrajo sardinero (*Lamna nasus*) y se continuó también la prohibición para tiburones de aguas profundas

En lo referente a los Ecosistemas Marinos Vulnerables siguiendo la recomendación científica se prohibió la pesca de fondo en Edora Bank, y se aplicaron los cierres ya existentes en Hatton Bank y Rockall. En las nuevas zonas de cierre de Rockall y Edora Bank, no hay actividad de la flota española, En lo referente a la ampliación de cierre en Hatton Bank la presencia de flota española en esa zona es muy escasa, y por ende, existen datos de campañas exploratorias de España que indican la presencia real de VMEs en las mismas.

Se renovó el status de partes No contratantes Cooperantes para Canadá, Nueva Zelanda y St. Kitts and Nevis. Belize expulsada el año pasado solicitó su readmisión (AM 2012-32), pero no se consideró oportuno por tener un barco en la lista IUU de CCAMLR.

Se actualizó la lista de buques ilegales y en relación con la pesca IUU se reforzaron las medidas de control en puerto ampliándolo al pescado fresco con objeto de cumplir el Acuerdo de FAO de 2009 sobre Medidas de Control en Puerto

Previamente a la reunión anual se habrían celebrado los siguientes Grupos de Trabajo con participación española:

- Reuniones del Comité Permanente de Control y Aplicación: 27 a 28 de abril, 18 a 20 de junio y 1 a 2 de octubre en Londres (Reino Unido)
- Reunión de Grupo de Comunicaciones, 13, 14 de marzo y 22, 23 de mayo en Londres
- Reunión del Comité de Permanente de Gestión y Ciencia: del 26 al 29 de junio, y del 4 al 5 de octubre en Londres.
- Symposium sobre pesca de fondo, 25 de junio en Londres
- Reuniones de Estados Costeros sobre gallineta en el Mar de Noruega y en el Mar de Irminger del 11 al 12 de octubre en Londres
- Reunión de Estados Costeros sobre bacaladilla: 11 a 14 de junio, 16 a 19 de octubre y 14 de diciembre en Londres
- Reunión de Estados Costeros sobre caballa 25 a 27 de enero en Bergen (Noruega) y 14 de febrero en Reykiavik (Islandia).

ICCAT (Comisión Internacional para la conservación del atún atlántico)

La 23ª Reunión Anual de ICCAT se celebró en Agadir (Marruecos) entre los días 12 y 19 de noviembre de 2012.

Esta reunión se centró en la revisión del Plan de Recuperación de Atún Rojo, que tuvo como resultado la adopción de la Recomendación 12-03 cuyas principales novedades se señalan a continuación.

Tras intensas negociaciones, fue aprobado un aumento de la cuota con respecto al año anterior de 500 toneladas. El total de capturas autorizadas para 2013 se ha fijado en 13.400 toneladas, lo que supone un aumento de cerca del 4 % con respecto a 2012. De ese aumento, aproximadamente un 22 % correspondería a España, lo que supondría cerca de 100 toneladas adicionales, situando la cuota de atún rojo para la flota española por encima de las 2.500 toneladas. El aumento de la cuota se sitúa en la parte alta de la horquilla recomendada por el Consejo Científico de la organización y del mandato acordado por la UE, a pesar de los signos evidentes de mejora del stock.

Dentro del Plan de Recuperación del atún rojo del este, se han reforzado igualmente los procedimientos de control vigentes. Cabe destacar la insistencia de España en el marco de la UE para elevar el nivel de

exigencia en materia de control de la pesquería para todas las partes contratantes de ICCAT, siguiendo el ejemplo del modelo español, probablemente el más avanzado del mundo.

En cuanto a los trabajos de la Subcomisión de Típidos Tropicales (Panel 1) este año se han abordado la puesta en marcha de ciertos aspectos operativos de la Recomendación 11-01 que fue adoptada el año anterior. En concreto se ha acordado que la cobertura del 100 % de observadores durante la veda de FADs que dará comienzo el próximo mes de enero se realice con los observadores nacionales de cada Parte Contratante, ya que el Programa regional previsto en la medida no podrá estar completamente operativo hasta el año 2014.

Respecto al Pez Espada, durante la reunión se ha acordado la prórroga de las medidas y TAC para el stock sur, a la espera de los resultados de la evaluación que tendrá que llevarse a cabo el año próximo, manteniéndose el total de capturas para 2013 en 15.000 toneladas.

Dentro de esta Subcomisión también se ha adoptado una Recomendación para las poblaciones de Marlines (Aguja blanca y aguja azul), cuya principal novedad es el establecimiento de un TAC y la inclusión de medidas para todas las flotas que pescan estos recursos, siguiendo la recomendación realizada por el Comité Científico.

La mayor parte de los trabajos de esta Subcomisión 4 se han centrado en el estudio de medidas relacionadas con las pesquerías de Tiburones. España ha liderado las propuestas en el seno de la UE con el fin de establecer medidas de control sobre las pesquerías de tiburones, en especial del marrajo sardinero y del marrajo dientuso. En este sentido, cabe destacar la coordinación del Gobierno español con el sector pesquero y las ONGs medioambientales en los trabajos de preparación de estas propuestas. Desgraciadamente, la reticencia de algunas partes contratantes de ICCAT (en particular Canadá, China y Japón), han imposibilitado la adopción de las recomendaciones propuestas en este ámbito.

En materia de lucha de la pesca ilegal, dentro de los trabajos del Comité de Cumplimiento, se ha adoptado la lista de buques implicados en actividades de pesca ilegal, identificados por esta ORP. En la revisión del estado de cumplimiento de las distintas partes contratantes, se ha llamado la atención especialmente sobre Belice, debido al rebasamiento de las cuotas disponibles de Pez Espada y Atún blanco. Este sobre consumo fue puesto en conocimiento de la Comisión por parte de España, gracias a los estrictos controles de importación llevados a cabo en nuestro país. Teniendo en cuenta la experiencia española, se ha acordado publicar en la página web de ICCAT las cuotas disponibles para las distintas poblaciones para cada Parte Contratante con el fin de dotar de mayor transparencia a esta ORP y mejorar el control de estas posibilidades de pesca.

También la UE solicitó colaboración a Belize para identificar al armador del buque LIPER DOS, que según la última información disponible cambió a pabellón de Belice. La UE tiene la intención de proponer su inclusión en la lista IUU ya que no ha satisfecho la sanción impuesta en el pasado por el Reino Unido, cuando tenía pabellón de este país.

Finalmente, el Grupo de trabajo Permanente ha culminado su intensa semana de trabajo con la adopción de unas Recomendaciones muy importantes para reforzar el seguimiento y el control de las medidas adoptadas por esta ORP, como son la Recomendación sobre las medidas del estado rector de Puerto, la Recomendación para reforzar los controles sobre los transbordos en el mar y la Recomendación sobre el documento de capturas electrónico de atún rojo que se comenzará a utilizar el año próximo de forma experimental hasta su completa implantación en el año 2014.

Actividad pesquera de la flota española en 2012. ICCAT

Durante 2012 ejercieron actividades pesqueras en los caladeros del Océano Atlántico y Mar Mediterráneo, área de ICCAT, tres flotas diferenciadas: la de palangre de superficie de caladeros internacionales

que captura principalmente pez espada, las flotas cerquera, palangrera de superficie y cañera de cebo vivo, autorizadas a capturar atún rojo en el Océano Atlántico y el Mar Mediterráneo, y, la flota atunera cerquera congeladora y cañera de cebo vivo que captura túnidos tropicales en el Atlántico.

La actividad de palangre de superficie en caladeros internacionales del Océano Atlántico, dirigida al pez espada, se realiza en dos zonas claramente diferenciadas, al norte y al sur del paralelo 5° norte. El número de barcos autorizados durante el 2012 al norte del paralelo 5° norte han sido 77 buques, y todos ellos ejercieron la pesca activa en dicha zona.

En cuanto al número de buques autorizados al Sur del paralelo 5° norte, ha sido de 33 buques y todos ejercieron la pesca activa. Los Permisos Temporales de Pesca (PTP) se expiden anualmente autorizándose para la zona en la que va a ejercer su actividad, un PTP por zona de pesca.

El total de Permisos Temporales de Pesca expedidos en 2012 asciende a 110.

La actividad en el Mediterráneo de la flota de palangre de superficie se ha dirigido principalmente a la captura de Pez Espada, Atún Blanco y Atún rojo. Para desarrollar su actividad, los buques han dispuesto de un Permiso Temporal de Pesca (PTP) en el que se establece, por periodos, las especies a las que se han de dirigirse estos buques. Para el año 2012, se han concedido un total de 75 permisos.

La pesquería del atún rojo, se rige por un censo cerrado de buques autorizados para la pesca dirigida de esta especie. Este censo se agrupa en cinco grupos de flotas: Cebo vivo del Cantábrico, Artesanales del Estrecho, Artesanales y Palangre del Mediterráneo, Almadrabas y Cerco del Mediterráneo. Además durante el año 2012 ha habido 3 granjas de engorde de atún rojo activas. La campaña de pesca de 2012 se ha regulado siguiendo las directrices de la Recomendación ICCAT 11/04 y el Reglamento del Consejo 302/2009.

Por otra parte, la flota atunera cerquera congeladora con pesca dirigida a túnidos tropicales de bandera española está compuesta por más de 30 buques, de los que 15 han estado presentes en el Océano Atlántico, área de ICCAT, durante 2012.

Niveles de cuotas adoptados para 2011

En el siguiente cuadro se reflejan los TAC establecidos por la ICCAT y las cuotas correspondientes a la UE y a España de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 44/2012 del Consejo, de 17 de enero de 2012.

TAC Y CUOTAS EN EL ÁREA DE ICCAT (AO 2012) t				
ESPECIE	ZONA	TAC	CUOTA UE	CUOTA ESPAÑA
PEZ ESPADA	Atlántico al norte del paralelo 5° norte	13.700	8.357,60	6.949,00
PEZ ESPADA	Atlántico al sur del paralelo 5° norte	15.000	5.379,10	5.024,90
ATÚN ROJO	Atlántico y Mediterráneo al este de 45° Oeste	12.900	5.756,41	2.411,01
ATÚN BLANCO NORTE	Atlántico al norte del paralelo 5° norte	28.000	26.939,10	14.076,40
ATÚN BLANCO SUR	Atlántico al sur del paralelo 5° norte	24.000	1.540,00	758,20
PATUDO	Atlántico	85.000	29.867,00	15.758,70

Datos en toneladas métricas

CIAT (Comisión interamericana del atún tropical)

Durante la reunión anual de la CIAT, celebrada en La Jolla (California) del 25 al 29 de junio de 2012, se adoptaron las siguientes resoluciones:

- Resolución C-12-01, que enmienda y reemplaza la C-11-01, sobre la conservación de atunes en el Pacífico Oriental en 2011-2013
- Resolución C-12-02, Comité de Administración y Finanzas.
- Resolución C-12-03, sobre las reglas de procedimiento de CIAT.
- Resolución C-12-04, relativa a la fórmula de financiamiento.
- Resolución C-12-05, relativa al financiamiento para el año fiscal 2013..
- Resolución C-12-06, (enmendada) sobre préstamos de capacidad y fletamentos.
- Resolución C-12-07, enmienda y reemplaza la C11-09, sobre transbordos.
- Resolución C-12-08, relativa al protocolo para el sellado de bodegas.
- Resolución C-12-09, conservación del atún de aleta azul.
- Resolución C-12-10, sobre la mejor ciencia disponible.

La reunión estuvo marcada por los problemas de procedimiento habituales de esta Organización, lo que dio lugar al inicio de la reunión con casi un día de retraso para la elección del Presidente (Bill Gibbons EEUU) que finalmente no acabó la reunión y tuvo que ser sustituido por el representante venezolano.

Se puede considerar esta reunión como de transición ya que se sentaron las bases para las decisiones que se deberán adoptar a corto plazo sobre asuntos muy importantes de esta organización como son la gestión de la capacidad, revisión de la situación de los stocks de túnidos tropicales, el funcionamiento del comité de cumplimiento y la propia renovación de los cargos de la Secretaría (Director) teniendo en cuenta la nueva convención de Antigua, que está previsto se lleven a cabo en 2014.

Presencia de la flota española en la zona. CIAT 2012

En el área regulada por esta Comisión actúan dos tipos de flota, la atunera cerquera y la de palangre de superficie.

Flota atunera cerquera: En el área de competencia de la Comisión Interamericana del Atún tropical (CIAT) el Océano Pacífico Oriental (OPO), 4 buques cerqueros atuneros congeladores tuvieron una presencia activa dentro de esta zona, desarrollando su actividad dirigida a la captura de túnidos tropicales al cerco con objetos. Asimismo, la capacidad de otro buque continúa cedida temporalmente a El Salvador.

Flota palangrera de superficie: Durante el año 2011 fueron autorizados 28 buques palangreros a faenar en la zona del Pacífico, con parte de su actividad dentro de la zona de la CIAT y de la WCPFC.

CTOI (Comisión de túnidos del Océano Índico)

La reunión anual de la CTOI tuvo lugar en Freemantle (Australia), del 22 al 26 de abril de 2012.

En términos generales puede considerarse como una reunión poco fructífera. Las principales propuestas que afectan a la flota española son las siguientes:

- Propuesta sobre la reducción de captura incidental de aves marinas por la flota de palangre)
- Propuesta sobre la conservación de Tortugas marinas)
- Sobre la grabación de datos de captura y esfuerzo por los buques en el área de la IOTC).
- Sobre el plan de gestión de dispositivos agregadores de peces)

En todos los casos, son propuestas que presentaba la UE, y por lo tanto, se habían consensuado previamente en Bruselas. Todas, salvo la relativa al Plan de gestión de DAPS, se presentaron conjuntamente con Australia, por lo que sobre el texto de la UE, hubo que tener presente los comentarios de esta CPC antes de presentarlas al plenario.

Quedaron pospuestas algunas propuestas relativas a medidas de protección de mamíferos marinos y cetáceos, por la oposición de Japón.

La presencia de la flota española se cuantifica en 16 atuneros cerqueros y 18 palangreros.

WCPFC (Comisión de Pesca del Pacífico Centro Occidental)

De forma extraordinaria, durante el año 2012 tuvieron lugar dos reuniones anuales de esta ORP ya que hubo que retrasar a marzo de 2012 la correspondiente al año 2011.

De este modo, del 26 al 30 de marzo se celebró en Guam (EEUU) la octava reunión anual de la WCPFC. Este encuentro correspondía al del año 2011 que debería haberse celebrado en Diciembre pasado en Palau pero tuvo que ser cancelado por motivos logísticos.

El principal objetivo de la reunión era la revisión de la medida de gestión y conservación de túnidos tropicales (CMM 08-01) que expiró en diciembre de 2011 y había sido prorrogada mediante consenso de las partes contratantes hasta la celebración de la reunión en marzo.

Finalmente solo fue posible alcanzar el consenso para realizar un nuevo roll-over de la medida hasta diciembre de 2012 (fecha de la siguiente reunión), pero con algunas modificaciones importantes respecto a la anterior como es la apertura de los High sea Pockets, la declaración de los países del PNA de gestionar el esfuerzo (vessels day scheme) de acuerdo con los niveles de 2010 dentro de sus zonas económicas exclusivas y una cobertura del 100 % de observadores para toda la flota.

Otro punto importante para España en esta reunión es que finalmente se ha regularizado la provisión de datos de la flota de palangre de superficie de acuerdo con los estándares establecidos por esta ORP (nivel operacional). Por este motivo, la Unión europea ha solicitado la evaluación del stock de pez espada ya que la causa esgrimida para no hacerla ha sido la falta de esta información, pero el SPC ha informado que no puede garantizar que pueda llevarse a cabo antes de la reunión del Comité Científico en agosto, debido al escaso margen de tiempo disponible para llevar a cabo este trabajo.

Además de estos asuntos, se han aprobado otras dos medidas de gestión, una para la prohibición de pesca del tiburón de cola blanca (Oceanic White Tip), por lo que esta especie ya se encuentra protegida de la pesca en todo el Océano Pacífico. También se ha adoptado otra propuesta australiana relacionada con la restricción de pesca sobre cetáceos por parte de la flota de cerco.

Posteriormente, la 9ª reunión anual se celebró en Manila (Filipinas), del 2 al 6 de diciembre de 2012.

Tal y como estaba previsto, la reunión se centró en la revisión de la Medida de Conservación y Gestión (CMM 08-01) por la que se regula la pesca de túnidos tropicales en esta área, debido a que los últimos informes del Comité Científico de esta ORP indican una situación de sobreexplotación para el Patudo y probablemente del Rabil también, y por lo tanto la poca efectividad de las medidas aplicadas hasta el momento. Finalmente, se adoptó la CMM 12-01, cuyas principales novedades con respecto a la anterior son un periodo de veda adicional para la pesca sobre FADS (afecta a la flota de cerco) ó un límite sobre la pesca bajo éste mismo tipo de pesca. Sobre este punto se acordó también la celebración de un grupo de trabajo interseccional en Japón para estudiar futuras medidas de gestión basadas en el control de la pesca sobre FADS.

Asimismo con esta nueva medida desaparece la gestión del esfuerzo en número de días en aguas internacionales (VDS) y queda confirmada la apertura de los HSP, debido a la constatación del traslado del esfuerzo desde estas zonas a las ZEEs y a las dudas surgidas en la gestión de este sistema por parte de los Estados Ribereños.

Por último, durante esta reunión finalmente se zanjó la discusión que se venía arrastrando sobre la gestión de la zona de solapamiento que comparte esta ORP con la vecina de CIAT. A partir de ahora, ya que la UE y por tanto España es parte contratante de ambas ORPs, podrá decidir qué medidas (de una u otra ORP) aplicar en esta zona.

En cuanto a otras especies, se adoptó una medida para la protección de los tiburones ballena y otra para la gestión del atún rojo del Pacífico en línea con la que fue adoptada en junio en CIAT.

En cuanto a la presencia de la flota española en la zona WCPFC, destacar la actividad de 5 palangreros de superficie dirigidos al pez espada, y de 4 cerqueros atuneros congeladores dirigidos a la captura de túnidos tropicales.

SEAFO (Organización de Pesquerías del Atlántico Sudeste)

Del 3 al 7 de diciembre de 2012, se celebró en Busan (Corea), la 9ª reunión anual de esta ORP, sin participación española dentro de la delegación de la UE.

En esta reunión se han aprobado las siguientes medidas de conservación adicionales a las ya en vigor:

- 23/12 Sobre las cuotas de las diversas especies reguladas en esta ORP.
- 24/12 Sobre actividades de pesca de fondo.
- 25/13 Sobre la reducción de las capturas incidentales de aves marinas.

En 2012 no ha faenado ningún buque español dentro del área de esta Organización.

(SIOFA) Acuerdo de Pesca para el Océano Índico Meridional

Hasta el momento no se ha celebrado ninguna reunión de esta ORP. Si bien este año hubo un intento, por parte de la UE, para celebrar una reunión, que no prosperó por diversos motivos de las partes.

En 2012 ha faenado un buque español dentro del área de esta Organización.

(SPRFMO) Organización de Pesquerías del Pacífico Sur para especies no altamente migratorias

Durante 2012, del 30 de enero al 3 de febrero, se celebró la tercera sesión de la Conferencia Preparatoria en Bogotá en la que no participó España y en la que quedó constituida la organización.

Esta es una Organización que está en proceso de ratificación aún cuando tiene ya en vigor medidas de gestión de pesquerías consensuadas por sus Partes Contratantes, además se ha convocado para primeros de 2013 la primera reunión anual de la ORP.

En 2012 no ha faenado ningún buque español dentro del área de esta Organización.

(CCAMLR) Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos

Hay que aclarar previamente que esta no es una ORP, sino una Comisión de Conservación, de la que España es parte contratante y que cada año, en su reunión anual, aprueba una serie de medidas de

conservación, con el asesoramiento del Comité Científico. Algunas de estas medidas son las que se refieren a las pesquerías exploratorias de *dissotichus* spp.

Como en los últimos años, un buque español realizó una de estas campañas exploratorias en el área de CCAMLR, usando artes de palangre de fondo. Durante la reunión del Comité Científico se presentó el preceptivo «experimento de merma», para practicar esta pesquería en la zona 58.4.1 durante 2013.

A la XXXI Reunión Anual, que se celebró en Hobart (Australia) del 23 de octubre al 1 de noviembre de 2012, asistió un representante de la Embajada de España en Canberra y otro de la Secretaría General de Pesca. También asistieron científicos del IEO y el armador del buque que tiene actividad en la zona.

Como cada año, el principal problema para España ha sido la denuncia de presencia de nacionales a bordo de buques IUU, que generalmente es difícil de probar ya que de lo único que se suele disponer es de una conversación telefónica entre la patrullera y el buque IUU. España informó de las acciones que está llevando para intentar identificar a estas personas, destacando la colaboración que está recibiendo de las autoridades de Singapur y la no respuesta a las autoridades de Tanzania.

El tema estrella de este año, fueron las propuestas de creación de Áreas Marinas Protegidas (AMP), una de ellas la del Mar de Ross (presentada por USA y Nueva Zelanda), afectaría a la actividad del buque español que tiene actividad en la zona. Hubo otra propuesta de AMP de la UE para la península Antártica. Ambas fueron rechazadas por Rusia, Ucrania, Japón y Corea, por considerar que debe ser estudiado previamente en el Comité Científico. Tampoco fue apoyado por Uruguay, Argentina, Chile y Brasil.

España, así como otros miembros, manifestó la necesidad de crear estas AMP, siempre que se compagine con una actividad pesquera responsable.

Ante la expectativa creada en los medios de comunicación y las ONG conservacionistas, y para no dar una sensación de fracaso, se ha convocado una reunión extraordinaria en Alemania el mes de julio de 2013, para tratar esta cuestión.

Tratado de París – Archipiélago de Svalbard

Actividad pesquera de la flota española en estas aguas

Durante 2012 han desarrollado su actividad en este caladero **7 buques**, en la pesquería de bacalao.

SVALBARD				
Especie	Zona	Cuota *	Captura	Consumo
BACALAO	IIB(Svalbard)	8578 t	8.465 t	98,68 %

(*) Cuota definitiva tras cesiones entre Estados Miembros a lo largo del año

1.3.4. Actividad en aguas internacionales y en pesquerías no cubiertas por Acuerdos de Pesca y Organizaciones Regionales de Pesca

Durante 2012 se tramitaron y autorizaron un total de 85 Permisos Temporales de Pesca (PTP) para pesquerías no cubiertas por Acuerdos de Pesca ni por Organizaciones Regionales de Pesca, para las zonas que se señalan a continuación:

- Aguas Internacionales: 4
- Angola: 18

- Gambia: 7
- Guinea Ecuatorial: 1
- Malvinas: 46
- Namibia: 2

1.3.5. Participación en organizaciones y foros internacionales

FAO

2ª Consulta Técnica de la FAO sobre actuación del Estado de Pabellón, celebrada en Roma del 2 al 6 de mayo 2012

La consulta tenía por objetivos definir los criterios y otros elementos relativos a la actuación del Estado de pabellón que sirviera de base para unas directrices de aplicación voluntaria. El objetivo era abordar multilateralmente un nuevo frente de lucha contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada, la de los países de pabellón no cumplidores de sus obligaciones internacionales.

La 1ª Consulta Técnica celebrada hace un año, no permitió avanzar en el consenso, y en esta ocasión había muchas expectativas e interés por parte de los países y de los responsables de la FAO por concluir el documento y poder someterlo a la aprobación del Comité de Pesquerías de la FAO (COFI), en julio de este año.

Los progresos notables realizados cristalizaron en un acuerdo sobre la estructura del documento que incluirá: una declaración de propósitos y principios; un ámbito de aplicación; unos criterios de evaluación; una líneas de cooperación entre los Estados de pabellón y Estados ribereños; unos procedimientos para realizar la evaluación; medidas e incentivos para fomentar y desalentar el incumplimiento y la cooperación con los Estados en desarrollo.

En el transcurso de la reunión se volvieron a repetir los desencuentros entre Argentina y la Unión Europea en particular sobre la definición del ámbito de aplicación y las medidas disuasorias. Argentina, apoyada por los demás países latinoamericanos se resistía a hacer cesiones sobre sus derechos como estado ribereño y de pabellón, siendo renuente a una aplicación de las directrices en aguas económicas exclusivas y también a que se abordase la adopción de medidas multilaterales sancionadoras de mercado contra los países incumplidores, tal como abogaba, cuasi en solitario, la UE.

Se concluyó que se presentarían los resultados a COFI solicitando su apoyo para proseguir con una nueva consulta y finalizar las directrices.

Comité de Pesca de la FAO (COFI)

En la sede de la FAO en Roma, se celebró el 30 º período de sesiones del Comité de Pesca, del 9 al 13 de julio de 2012.

España, como Vicepresidente del Bureau jugó un rol activo, tanto durante la preparación del periodo de sesiones, que acordó importancia a la reforma del funcionamiento de COFI, así como durante las posteriores sesiones de trabajo.

A su vez, España fue designada como miembro del Comité de Redacción.

Entre las decisiones adoptadas por el Comité, cabe destacar:

- Modificar el reglamento del Comité, en lo que respecta a la composición del Bureau. Se trataba de una reforma para agilizar su funcionamiento durante el periodo entre sesiones, así como para reforzar la representación regional de los países. La propuesta aprobada recoge que se deberá elegir al Presidente, al Vicepresidente primero y a otros cinco Vicepresidentes en representación de las siguientes regiones: un representante de *África, América Latina y el Caribe, América del Norte, Asia, Cercano Oriente, Europa y Pacífico Sudoccidental*.
- El Comité eligió Johán Williams (Noruega) como Presidente, Fabio Hazin Brasil) como Vicepresidente. Los Estados Unidos de América, Irán, Marruecos, Nueva Zelanda y Sri Lanka fueron elegidos como Vicepresidentes.
- Promover activamente la elaboración de las Directrices internacionales para asegurar la pesca sostenible a pequeña escala y convino en la necesidad de formular estrategias para su aplicación.
- Solicitar a FAO que aborde la cuestión de los yacimientos de hidrocarburos en los océanos y evalúe las amenazas que podía plantear su explotación.
- Se reiteró su apoyo al Registro mundial de buques de pesca, transporte refrigerado y suministro.

Entre las prioridades fijadas en el marco *del Programa de trabajo y el Plan a plazo medio (PPM)* para el periodo 2014-17:

- Apoyo a que la FAO tome la iniciativa de la aplicación de los resultados de Río +20 con la pesca y la acuicultura.
- Estudio de las repercusiones de la pesca industrial en las especies pertenecientes a niveles tróficos bajos.
- Proseguir con la aplicación resoluciones de la Asamblea General de la ONU sobre pesca de altura en aguas profundas.
- Hacer hincapié en los marcos de programación por países de la mitigación de las repercusiones del cambio climático en los medios de vida, especialmente en la pesca artesanal.
- Importancia de evitar que los sistemas de certificación y ecoetiquetado representen obstáculos técnicos al comercio internacional.
- Importancia del desarrollo de la acuicultura.

Naciones Unidas

Asamblea General de Naciones Unidas

El procedimiento de negociación varió durante el 2012. Se suprimió una de las dos rondas habituales de negociación, y en sustitución se introdujo una comunicación electrónica entre DOALOS, la Presidenta y los países.

Como viene siendo habitual, la resolución sobre pesca sostenible se asoma a los avances que se registran en los distintos ámbitos ligados a la sostenibilidad, a nivel internacional y regional, obviando las actuaciones que se producen a escala individual o de unos pocos países.

Una de las cuestiones que volvió a centrar la atención de los participantes fue la ligada a las capturas accesoria y los descartes. Por otra parte, al haberse producido la reunión del COFI, se reprodujeron las principales decisiones adoptadas de modo que se refrenda su importancia y seguir controlando, desde la ONU, el grado de cumplimiento de la FAO posteriormente. Igualmente, se hicieron menciones a los resultados de Río + 20.

Entre las conclusiones más destacadas, en temas sensibles para España:

- sobre la pesca de túnidos sobre objetos, se introduce la obligación de recoger todos los datos necesarios para poder evaluar y ordenar el uso de los dispositivos de agregación de peces (DCP) a gran

escala y también de otros DCP usados por otros segmentos de flota. Se insta a los estados a hacerlo individualmente o mediante el conducto de las organizaciones regionales de ordenación pesquera.

- se destacó que COFI promueve el estudio del impacto de la pesca industrial en las especies situadas en los niveles más bajos de la cadena trófica en su Plan de Trabajo.
- Se hace un llamamiento para que los países se adhieran al Memorandum de Entendimiento sobre tiburones adoptado por el Comité de Especies Migratorias del Convenio de Bonn, en septiembre 2012.
- Se incide en la preocupación existente sobre posibles conexiones entre el crimen organizado y las actividades de pesca ilegal en algunas regiones, y se menciona a este respecto el estudio publicado por la Oficina de la ONU contra las Drogas y el Crimen, sobre la implantación del crimen organizado en la industria pesquera.

CBI (Comisión ballenera internacional)

La CBI, Organismo internacional competente para la conservación y gestión de las ballenas, celebró su 64 Sesión Anual del 1 al 6 de julio de 2012 en Ciudad de Panamá, precedida de los Comités y Grupos de trabajo asociados del 25 al 30 de junio y del Comité Científico, del 9 al 23 de junio. A falta de candidato para la Presidencia, actuó como presidente interino el comisionado de Suiza, Sr. Bruno Mainini.

Posición general de la UE

Si bien la UE no es parte de la CBI, el Consejo de Ministros de Medioambiente de la CE había aprobado en fecha 19/12/2011 una Decisión por la que se establece la posición que debe adoptarse en nombre de la Comunidad Europea en las 3 próximas reuniones de la CBI y sus intersesiones asociadas. El objetivo de la Unión en relación con la CBI es asegurar un marco regulatorio internacional efectivo para la conservación y gestión que garantice una mejora significativa en el status de conservación de las ballenas a largo plazo y que ponga todas las operaciones balleneras bajo el control de la CBI. En este contexto la moratoria a la caza comercial seguirá siendo una herramienta clave.

Se resumen a continuación las decisiones adoptadas sobre los asuntos más relevantes.

Actividades balleneras

- *Pesca aborigen de subsistencia de USA, Rusia y S. Vicente y Granadinas.* Con el asesoramiento positivo del Comité científico, se aprobaron los siguientes límites de captura para el periodo 2013 al 2018: 336 ballenas bowhead del stock de Bering–Chukchi–Beaufort, con un máximo de 67 anuales; 744 ballenas grises del Pacífico Nororiental con un máximo de 140 anuales y 24 ballenas jorobadas para todo el periodo para los bequiams de San Vicente y las Granadinas.
- *Pesca aborigen de Groenlandia:* La propuesta de Dinamarca, en nombre de Groenlandia, fue rechazada por 25 votos a favor, 34 en contra y 3 abstenciones. Dicha propuesta suponía un incremento de cuotas respecto a las aprobadas el año anterior, lo que, a pesar de haber recibido el asesoramiento positivo del Comité Científico, era inaceptable para muchas delegaciones conservacionistas, que dudaban de las necesidades reales de subsistencia y veían más elementos comerciales que los propios de una pesca aborigen. Dinamarca apuntó entonces la posibilidad de establecer su cuota de manera autónoma e incluso de retirarse de la CBI.
- *La caza bajo permisos especiales (caza científica),* realizada al amparo del art. VIII de la Convención –que deja a la potestad de los gobiernos contratantes la expedición de permisos científicos– es uno de los asuntos que más divide a la Comisión. En 2011 tan sólo Japón ha realizado caza científica bajo sus programas JARPA y JARPN, desarrollados respectivamente en el Océano Antártico y en el Pacífico Norte. Por su parte, Korea anunció su intención de iniciar caza bajo permisos especiales en un futuro próximo, anuncio que generó gran preocupación y fuertes declaraciones en contra por parte de las delegaciones conservacionistas.

Asuntos relacionados con la conservación de las poblaciones de ballenas:

- La Comisión consideró el status de un buen número de poblaciones de grandes ballenas reiterando su especial preocupación por la situación de diversas poblaciones que se encuentran seriamente amenazadas a causa de actividades humanas, en particular la ballena gris del Pacífico Norte, debido a la extracción de hidrocarburos, y la ballena franca del Atlántico Noroeste. En relación con pequeños cetáceos, reiteró su extrema preocupación por la vaquita, especie presente en aguas mejicanas, que se encuentra críticamente amenazada y al borde de la extinción y cuya única posibilidad de supervivencia pasa por la eliminación de todas las redes de enmalle en el golfo de Méjico. Otras especies amenazadas que requieren medidas urgentes de conservación son la marsopa de puerto en los mares de Belt y Báltico, la franciscana en Brasil, el delfín de Hector y su subespecie de Maui y los delfines de río en el Amazonas.
- La Comisión reconoció el progreso realizado para reducir el riesgo de colisiones de ballenas con buques, en particular en el establecimiento de una base de datos global sobre colisiones. A este respecto, España informó sobre la celebración (Tenerife, 24-26 Octubre 2012) de un Taller Internacional sobre Transporte Marítimo y Conservación de la Biodiversidad, inscrito en el marco de un proyecto europeo Life+, que incluye una acción específica sobre evaluación y mitigación de los impactos del tráfico marítimo en la biodiversidad marina, con atención especial a las poblaciones de cetáceos y áreas marinas protegidas.
- Se informó de un Taller sobre aspectos de bienestar animal asociados con el enmallamiento de cetáceos y se acordó la próxima celebración de un grupo de trabajo sobre ética y asuntos relacionados con el bienestar animal; se endosó un plan estratégico para las actividades de observación de cetáceos; se acordó continuación de los trabajos sobre ruido oceánico en colaboración con la OMI y la celebración de talleres sobre basura marina (2012) y sobre impactos antropogénicos en el Ártico (primavera 2013).
- La propuesta de Santuario de ballenas en el Atlántico Sur, presentada por Brasil, Argentina, Uruguay y Sudáfrica, no fue aprobada. No obstante, el resultado de la votación ha sido ligeramente mejor al alcanzado en ocasiones anteriores: 38 votos a favor, 21 en contra y 2 abstenciones (su adopción hubiera requerido una mayoría de $\frac{3}{4}$). España, como en ocasiones anteriores, y en línea con la posición común de la UE, ha votado a favor de la propuesta.

Próxima reunión

Se acordó pasar a un esquema de reuniones cada 2 años, por lo que la próxima reunión de la Comisión será en 2014. Las reuniones del Comité Científico continuarán siendo anuales.

2. PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS PESQUEROS

2.1. Reservas marinas de interés pesquero

Actualmente son diez las reservas marinas creadas por el extinto Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, de las cuales cinco son de gestión exclusiva del Estado (Masía Blanca, Columbretes, Cabo de Gata – Níjar, Isla de Alborán e Isla de La Palma) y cinco de gestión compartida (Isla de Tabarca, Cabo de Palos – Islas Hormigas, Isla Graciosa, Punta de La Restinga – Mar de Las Calmas y Levante de Mallorca – Cala Rajada).

Debido a las restricciones presupuestarias en el año 2012 no ha sido posible la puesta en funcionamiento de la reserva marina de Islas Hormigas – Costa Brava, y se han paralizado los trabajos previos relativos a las Cabo Tiñoso – Azohía (Región de Murcia) e isla de La Gomera.

La situación económica ha implicado también un severo ajuste en la operatividad de los servicios de mantenimiento, protección y coordinación de las reservas marinas, impidiendo la realización de comisiones de seguimiento, de reuniones técnicas y de visitas de supervisión.

Para tratar de paliar en parte la disminución de recursos destinados al seguimiento y la divulgación sobre reservas marinas, ya que es prioritaria la continuación de la vigilancia y, en consecuencia, el mantenimiento en estado operativo de los medios de técnicos asignados a este cometido, se suscribió, con fecha 7 de septiembre de 2012, un convenio de colaboración con la Fundación Mediterránea de Fondos Marinos.

Para favorecer la regeneración de la zona tras los efectos de la erupción volcánica submarina que se inició al sur de la isla de El Hierro en octubre de 2011, se estableció una veda de 6 meses para las actividades pesqueras en todo el entorno de la citada isla.

En relación con autorizaciones específicas en Reservas Marinas:

- **De pesca profesional:** Fue actualizado el censo de artes menores de la R.M. de Cabo de Gata – Níjar, se expidieron un total de 24 PTPs para 10 barcos para la reserva de pesca de la isla de Alborán, 6 autorizaciones para la captura de túnidos en la isla de la Graciosa, 1 para captura de túnidos en la de La Restinga, 1 PTP para tambor de morenas para los barcos de la Cofradía de Tzacorte incluidos en el censo de la reserva marina de la isla de La Palma y una para pesca fondeados en la reserva marina de la isla de La Palma para los barcos de las Cofradías de Tzacorte y Santa Cruz de La Palma incluidos en el censo de pesca profesional de la reserva marina.
- **De pesca de recreo:** Se expidieron 276 para la de Cabo de Gata – Níjar, 183 para la de Cala Rajada, 22 para Islas Columbretes, 7 para Alborán y 3 para la isla de la Graciosa.
- **De buceo de recreo** (para particulares y entidades): 30 en Cala Rajada, con un total de 3.632 buceadores; 50 en las islas Columbretes, con un total de 1.463 buceadores; 47 (para particulares y entidades) en la isla de Tabarca, con un total de 464 buceadores, 2.704 (para buceadores individuales) en Cabo de Palos, con un total de 3.245 buceadores; 8 en Cabo de Gata – Níjar, con 75 buceadores; 11 autorizaciones en La Restinga, con un total de 2.551 buceadores, y 1 autorización en la de La Palma, con un total de 37 buceadores.

En 2012 el único convenio de colaboración en ejecución entre la Secretaría General de pesca y el Instituto Español de Oceanografía para el seguimiento del denominado «efecto reserva» en la red de reservas marinas ha sido el de la reserva marina de las Islas Columbretes: Ha permitido continuar con las campañas anuales de prospección de juveniles de langosta y los embarques en la flota artesanal.

Por otro lado, en la reserva marina de Punta de La Restinga-Mar de Las Calmas, la Secretaría General de Pesca ha priorizado, a raíz de las erupciones ocurridas desde octubre de 2011 y en el primer semestre de 2012, la realización de seguimientos de la calidad de las aguas, las prospecciones de los fondos y comunidades biológicas a través de inmersiones y de utilización del «ROV» (cámara submarina con umbilical, operada desde la embarcación de vigilancia). Se ha observado una mejoría paulatina de la riqueza íctica, en particular y una buena resistencia de las coberturas algales si bien no se alcanzan los niveles anteriores a la erupción, razón por la cual se ha establecido una veda de 6 meses desde finales de 2012 y cuya continuación debe ser evaluada. Estos resultados fueron expuestos en el seminario internacional del proyecto MAKAVOL que tuvo lugar en La Restinga, en octubre de 2012.

Las acciones de sensibilización han continuado en la red si bien con menos medios humanos: se ha mantenido la colaboración con los colegios, algunas salidas de campo en la reserva marina de La Graciosa y charlas sobre reservas. Cabe destacar las jornadas sobre patrimonio natural e histórico centradas en Tabarca, y en la reserva marina donde, en 2012, ha tenido lugar de intensa colaboración entre el experto en la reserva marina y miembro del servicio que contrata la Secretaría General de Pesca y los equipos de arqueólogos del Museo Arqueológico de Alicante.

Para la gestión de las Reservas Marinas, la Secretaría General de Pesca dispone de una flota de 20 embarcaciones de entre 3 y 20 metros de eslora y de medios técnicos tales como R.O.Vs, equipos de buceo, cámaras georreferenciadas, equipos de visión nocturna, y un radar basado en tierra.

2.2. Programa Nacional de Datos Básicos (PNDB)

Con el objetivo de preservar los recursos pesqueros y su explotación sostenible, la legislación de la Unión Europea establece un marco para la recopilación, gestión y uso de los datos del sector pesquero y el apoyo al asesoramiento científico en consonancia con los objetivos de la Política Pesquera Común. La información obtenida en este ámbito son los datos básicos necesarios para el asesoramiento científico que garantice la gestión sostenible de los recursos pesqueros y la elaboración de dictámenes científicos, que permiten, entre otras funciones, el establecimiento de unos Totales Admisibles de Captura (TAC) acordes con la situación real de los stocks.

España está participando en estos programas desde el comienzo de su implantación, a principios del año 2000, con diferentes períodos de programación plurianuales, con revisión anual del contenido de los mismos.

En estos programas se regula, en consonancia con el programa comunitario, la recogida de datos biológicos, técnicos, ambientales y socioeconómicos del sector pesquero.

Actualmente nos encontramos en el Programa que cubre el período 2011-2013 y en el que como es habitual participan diferentes Ministerios. El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, a través de la Secretaría General de Pesca proporciona datos de tipo transversal, y la Subdirección General de Estadísticas aporta las variables económicas y sociales. Los datos biológicos son obtenidos a través del Instituto Español de Oceanografía (dependiente del Ministerio de Economía y Competitividad) y con el que colaboran otras Instituciones de investigación que establecen convenios de colaboración en este marco.

La Secretaría General de Pesca a través de la Subdirección General de Protección de los Recursos Pesqueros, asume las tareas de «National Correspondent» con la misión de coordinar el cumplimiento de todas las tareas recogidas en el Programa Nacional español, así como garantizar la transmisión de información a los diferentes usuarios finales de la misma.

El cumplimiento de los programas nacionales exige un importante gasto, y teniendo en cuenta la importancia de los mismos para las tareas de estudios y asesoramiento científico, la Unión Europea cofinancia en un 50 % los costes considerados elegibles, previa aceptación de los programas individuales de cada uno de los Estados miembros.

En el ejercicio 2012 España ha destinado al programa nacional de datos básicos un total de 15.661.035 Euros, de los que el 50 % han corrido por cuenta del Estado. Con estas cantidades se han cubierto actividades de recopilación de datos biológicos sobre el estado de recursos marinos, técnicos medioambientales del impacto de las actividades pesqueras en los recursos biológicos marinos y en los ecosistemas marinos y socioeconómicos de la pesca, la acuicultura y la transformación. Destaca la realización de campañas anuales con la participación de buques de la Secretaría General de Pesca, el Vizconde de Eza y el Enma Bardán.

Las tareas desarrolladas en el año 2012 para el seguimiento y gestión de lo dispuesto en el Programa Nacional han sido las siguientes:

- Elaboración del informe técnico, tablas de recopilación de datos y hojas financieras con las actividades del año 2011 para su remisión, valoración y aprobación por la Comisión Europea y organismos científicos correspondientes.
- Revisión del programa nacional previsto para 2013 y remisión a la Comisión Europea para revisión y aprobación.
- Coordinación de contestación y envío de los distintos tipos de datos solicitados por usuarios finales reconocidos en la legislación europea.

- Respuesta a las observaciones de la Comisión europea sobre el programa nacional de 2010.
- Gestión de reembolsos de la Unión Europea.
- Coordinación de asistencia a reuniones nacionales e internacionales de las distintas Unidades implicadas (Regional Coordination Meeting, National Correspondent, evaluación de stocks...).

El marco actual finalizará en 2013, dando paso a un período de programación plurianual que abarcará desde 2014 a 2020. Con el objetivo de realizar las propuestas convenientes que deben ser recogidas en el mismo, la Comisión ha lanzado varias propuestas consultivas en las que ha participado nuestro país.

- Auditoría de la empresa DVSTAT encargada por DGMARE para analizar la implantación y cumplimiento de los programas nacionales de cada EEMM. En España dicha Auditoría se realizó en Febrero de 2012 y bajo la coordinación de la SG de Protección de los Recursos Pesqueros, contó con la participación de todas las Unidades implicadas.
- Cuestionarios de la consultora MRAG para analizar el funcionamiento del marco plurianual actual y proponer mejoras para el próximo.

2.3. Actividad de Investigación Pesquera y Oceanográfica

Gran parte de las inversiones realizadas en el marco del PNDB se destina a las campañas de investigación en mar. En estas campañas se recogen parámetros importantes para los fines establecidos para este Programa en la Política Pesquera Común. De esta forma se complementa la información extraída del resto de acciones contempladas en el programa.

En el año 2012 se realizaron las siguientes campañas:

Campañas internacionales de arrastre de fondo (IBTS) 4th: engloba tres campañas

- Zona norte, IBTS Mar Cantábrico y Galicia, Subárea VIIIc y IVa norte de ICES, con profundidades de 70 a 500 metros.
- Zona sur, IBTS Golfo de Cádiz, Subárea IVa sur de ICES, profundidad de 30 a 800 metros.
- Zona del banco de Porcupine en aguas irlandesas, Subáreas VIIbk de Ices, entre 150 y 800 metros.

El objetivo de estas campañas es la estimación de la abundancia de las principales especies demersales, comerciales y no comerciales, patrones de distribución espacial y datos hidrológicos de la plataforma en cada zona.

Sardine DEPM (SAREVA)

Se realiza en el Noroeste _ norte de la Península Ibérica y Oeste de la Plataforma francesa desde la desembocadura del Miño hasta el paralelo 45°N, ampliando hasta cubrir la zona norte del Golfo de Vizcaya.

El objetivo es la evaluación de la biomasa reproductora del stock de sardina a través del método de producción diaria de huevos. Asimismo se estudia la distribución espacial de otras especies de interés comercial presentes en la misma época, caballa, jurel, merluza y bacaladilla.

Sardine, Anchovy, H. Mackerel acoustic Surrey (PELACUS)

El área de prospección corresponde a la capa de agua situada sobre la plataforma continental de Galicia y el mar Cantábrico, entre la frontera norte con Portugal y la frontera francesa.

Tiene como objetivo el seguimiento y evaluación de la situación del ecosistema pelágico, con especial hincapié en la situación de los recursos pesqueros.

En esta campaña se obtienen índices de abundancia de las principales especies e pequeños pelágicos de interés comercial, patrones de distribución espacial de depredadores superiores, huevos y adultos de peces y de los componentes de plancton así como datos hidrológicos e hidrodinámicos de la zona.

BIOMAN

Se desarrolla en el sudeste del golfo de Vizcaya, en la zona correspondiente al área de puesta de la anchoa.

Tiene por objetivo estimar la biomasa reproductora de anchoa en el golfo de Vizcaya por medio del método de producción diaria de huevos.

Además se estima la producción de la sardina en el área de estudio para, junto con los datos obtenidos por otros países, estimar la biomasa de sardina en la mayor parte del atlántico europeo.

Banco Flemish Cap

Esta campaña se realiza en el Banco Flemish CAP, en la División 3M del área de regulación de NAFO hasta 1.400 metros de profundidad. Los objetivos principales son la estimación de la biomasa y abundancia de las poblaciones de peces demersales, el análisis de la estructura demográfica y diversos parámetros biológicos de las especies más importantes (fundamentalmente fletán negro, granadero, gallinetas, bacalao, platija y camarón boreal).

3LNO Groundfish Survey

La campaña se realiza en zonas NAFO de interés para la pesca del fletán negro. Los principales objetivos son la estimación de índices de abundancia y biomasa de las principales especies de la región, platija americana, limanda amarilla, fletán negro, raya, bacalao, gallineta, granadero, tiburón negro y camarón entre otros. Se pretende obtener la estructura de la población y de las principales especies comerciales, algunas en moratoria o sujetas a planes de recuperación, obtener información biológica sobre las principales especies y estudiar las dietas y relaciones tróficas entre ellas.

MEDITS

La campaña se desarrolla en las subáreas geográficas Alborán Norte, Isla de Alborán y Norte de España del GFCM.

El objetivo fundamental es la estimación de índices relativos de abundancia de las principales especies demersales de interés comercial, distribuidas entre 30-80 metros de profundidad, describiendo la estructura demográfica y los patrones de distribución espacial, así como la evaluación del impacto de la pesca en el medioambiente.

MEDIAS

Las campañas MEDIAS, son llevadas a cabo de forma conjunta y paralela por varios países de la cuenca mediterránea pertenecientes a la Unión Europea (Francia, Italia, Grecia, Eslovenia, Malta), además de otros observadores.

Abarca la plataforma continental de todo el litoral mediterráneo español, desde la Frontera con Francia hasta el estrecho de Gibraltar, entre las isóbatas de 30 y 200 m.

Los objetivos son la obtención de índices de abundancia de los stocks de anchoa y sardina, así como índices de biomasa del stock de reproductores de anchoa.

Bacaladilla

Campaña de acústica de bacaladilla realizada por Irlanda y Holanda según acuerdo alcanzando, a la que deben contribuir financieramente los EEMM cuyos desembarques superen el 5 % del total de la UE.

Otras campañas

La información obtenida en el desarrollo de las campañas recogidas en el marco de la recolección de datos básicos del sector pesquero, se completa con la realización de otras campañas por parte de los Institutos Científicos en colaboración con la Secretaría General de Pesca.

Con todo, se garantiza disponer de los estudios necesarios para asegurar y defender las pesquerías claves del sector.

Entre ellos destaca el estudio del stock este de atún rojo, atlántico este y mar mediterráneo, empleando las almadrabas españolas como observatorios científicos. Con estos trabajos se hace frente al problema que ha supuesto la modificación de las condiciones de pesca, producida por las regulaciones, que impedían comparar los índices de abundancia procedentes de la pesquería, de los años anteriores y posteriores a la introducción de las regulaciones.

Asimismo y para asegurar la continuidad de las políticas de promoción de la investigación en materias pesqueras y satisfacer la necesidad de conocimiento de los recursos disponibles, se ha establecido un convenio de colaboración con la Fundación AZTI para la realización de un estudio básico de genética del stock en la caballa del Cantábrico y la elaboración de conclusiones y recomendaciones de gestión de los stock en el arco atlántico, que se extenderá hasta finales del año 2013.

Otro de los estudios de enorme importancia es la conocida como campaña Juvena que determina la abundancia de juveniles de anchoa en el Golfo de Bizkaia. El programa, implantado desde el año 2003 tiene como objetivo determinar la abundancia de anchoa juvenil. Además se analizan factores ambientales que afectan a la supervivencia de los ejemplares de esta especie. Los resultados permiten efectuar recomendaciones sobre las capturas admisibles de esta especie.

Asimismo en el año 2012 ha finalizado el Acuerdo de Encomienda de Gestión con el Instituto Español de Oceanografía, para el seguimiento de las pesquerías del Atlántico Norte y su impacto en los ecosistemas marinos vulnerables del área NAFO. Con la información recogida en el período 2010-2012 se obtendrán estimaciones científicas fiables sobre los niveles de esfuerzo y capturas, desembarcos y descartes de las diferentes especies objeto de estudio de las pesquerías españolas de gran altura, así como de las campañas oceanográficas, realizadas en el Atlántico norte, mejorando la evaluación y diagnóstico de los diferentes stocks pesqueros considerados. Además ha permitido abordar el enfoque ecosistémico de estas pesquerías, dando respuestas a las distintas recomendaciones en cuanto a la protección de Ecosistemas Marinos Vulnerables en alta mar en el área de NAFO.

2.4. Cartografiado marino

La Secretaría General de Pesca desarrolla campañas de investigación marina, en las que se incluye el cartografiado de los fondos marinos, a bordo de sus tres buques de investigación pesquera y oceanográfica. Estas campañas de cartografiado, permiten adquirir un mayor conocimiento de los recursos del medio, la localización de ecosistemas y hábitats vulnerables y realizar un seguimiento de las zonas marinas protegidas.

Entre los años 2007 y 2012, en el marco de este proyecto, se han cartografiado cerca de 1.151.000 hectáreas de plataforma continental española de las provincias de Gerona, Baleares, Galicia, Canarias, Barcelona, Galicia, País Vasco, Asturias y Alicante; se han cartografiado los Parques Nacionales con ámbito marítimo de Doñana y Archipiélago de Cabrera y se ha hecho un seguimiento del Arrecife Valcarça.

En este periodo también se han cartografiado 7.841.418 de hectáreas de la Zona Económica Exclusiva en el Cantábrico y Mar Mediterráneo, y se han prospectado zonas en el marco del proyecto INDEMARES, cuyo objetivo contribuir a la protección y uso sostenible de la biodiversidad en los mares españoles mediante la identificación de espacios de valor para la Red Natura 2000.

Entre las campañas internacionales desarrolladas mencionar el proyecto NEREIDA, que surgió como respuesta necesaria a una aproximación ecosistémica al estudio de los recursos marinos en el Área de Regulación de NAFO. El objetivo prioritario de dicho proyecto se centró en el análisis del impacto de las actividades pesqueras sobre los ecosistemas marinos, con especial atención a los ecosistemas y hábitats vulnerables así como la definición y delimitación de áreas candidatas a proteger.

En el futuro inmediato, el objetivo de este proyecto es continuar prospectando los fondos de la plataforma y talud continental, adquiriendo nuevos conocimientos del medio marino que permitan un uso sostenible de los recursos y la protección de las zonas y especies vulnerables.

2.5. Buques Oceanográficos de la Secretaría General de Pesca

En la actualidad, el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino (MAGRAMA) cuenta con tres buques propios dedicados a la investigación pesquera y oceanográfica, el B/O «Vizconde de Eza», el B/O «Miguel Oliver» y el B/O «Emma Bardán».

Es de destacar que el buque «Vizconde de Eza» entró en servicio en el año 2001; el buque «Emma Bardán» emprendió su actividad investigadora en el año 2006, el buque «Miguel Oliver» comenzó en Julio de 2007.

CARACTERÍSTICAS DEL LOS B/O DE LA SECRETARÍA GENERAL DE PESCA

BUQUE	Eslora	Manga	Calado	Velocidad	Autonomía
B/O Emma Bardán	29 m	7,5 m	2.6 m	12 nudos	4.600 millas
B/O Vizconde de Eza	53 m	13 m	4,5 m	13 nudos	40-50 días
B/O Miguel Oliver	70 m	14,4 m	6.5 m	14 nudos	20.000 millas

B/O Vizconde de Eza

El buque Vizconde de Eza realizó, entre Enero y Abril de 2012, la campaña de cartografiado en área de Mallorca.

En Junio de 2012 se continuó con el desarrollo de las históricas campañas del Programa Nacional de Datos Básicos de pesca, Platuxa, Flemish Cap, Fletán Negro, y Porcupine.

Entre Octubre y Diciembre de 2012 siguió realizando Campañas de cartografiado marino.

B/O Emma Bardán

El buque «Emma Bardán» realizó entre enero y marzo campañas de cartografiado y continuó con la evaluación de la situación del arrecifes artificiales de en este caso «Arrecife Vallcarca».

A lo largo de este año, el barco continuó el desarrollo de las series históricas de Bioman y Juvena Dos.

También se realizaron con este buque, en colaboración con el Instituto Español de Oceanografía, las Campañas: *TROFOALBORAN5* (estudio de la eutrofización del mediterráneo ibérico, entre Algeciras y Barcelona), *TROFOALBORAN6* (estudio de las relaciones tróficas que regulan la transferencia de energía), *EUTROFIZACIÓN7* (seguimiento de la eutrofización en puntos determinados del litoral mediterráneo ibérico), *RADMED* (monitorización de variables físicas, químicas y biológicas para la determinación de la salud de los mares, desarrollado en la plataforma y talud continental peninsular y de las Islas Baleares), *COLECTORES* (índice de abundancia de la Langosta), *PUERULUS* (determinación de estructura demográfica y distribución batimétrica de juveniles en Reserva Marina de Islas columbretes), *IBERIANMULLUS* (determinación de los efectos de la contaminación en aéreas costeras del mediterráneo ibérico), *ECOCADIZ-RECLUTAS* (estudio del reclutamiento de pequeños pelágicos del Golfo de Cádiz).

B/O Miguel Oliver

El B/O Miguel Oliver dedicó la mayor parte del 2012 al desarrollo de las campañas de CAPESCAN, incluido en el proyecto de cartas del Cantábrico. El objetivo de las campañas es la elaboración de la cartografía multihaz, análisis sísmico de las características del subsuelo y tipo de fondo marino en el área ZEE española del Cantábrico.

El B/O Miguel Oliver además realizó la calibración y desarrollo de la campaña CORMOL, solicitada por el IEO y cuyo objetivo es la realización de muestreos biológicos de las especies objetivo para completar los muestreos.

2.6. La cooperación pesquera internacional

Actualmente la Dirección General de Recursos Pesqueros y Acuicultura sigue contribuyendo, en el ámbito de sus competencias, a materializar la política de cooperación pesquera que la SGP lleva a cabo dentro de las directrices del MAGRAMA.

De esta manera, se intenta mantener siempre que los recursos lo permiten, la participación en las líneas de cooperación derivadas de los Memorándum de entendimiento (MoU) que la SGP ha firmado con 20 países y con la Organización del Sector Pesquero y Acuícola del Istmo Centroamericano (OSPESCA), que actualmente están en vigor.

En términos generales, el ámbito de los MoU que el MAGRAMA suscribe trata aspectos como el de la formación, el control de las actividades pesqueras, como garantía de la sostenibilidad de los recursos pesqueros, la acuicultura, el intercambio de conocimientos y de tecnología entre los sectores, la comercialización, la trazabilidad, y la evaluación del estado de las poblaciones de pescas en las aguas de los países con los que se mantienen relaciones de cooperación, por medio de los buques de la SGP.

La SGP ve, cada vez más, la necesidad de la corresponsabilidad y la coordinación con otros entes nacionales o internacionales. Esta coordinación lleva a una mejora de la eficacia y eficiencia de las acciones y a una mejor orientación de recursos a obtención de los resultados. De esta forma, la SGP siguió con su apoyo al Proyecto COPEMED que extendió su vigencia hasta fin de 2012 y cuyo objetivo es el fortalecimiento institucional, el refuerzo de la capacidad para obtención de datos estadísticos, el fortalecimiento

lecimiento de la investigación pesquera y la mejora de la coordinación entre los países del Mediterráneo para poner en común los datos y la estandarización de metodología en Stocks compartidos.

De igual forma, la SGP sigue apostando por el apoyo al fomento de la investigación en países / organizaciones con las que tiene suscritos MoU con los buques y la transferencia de conocimiento científico en la materia, para lo que solicita en todo caso, la corresponsabilidad de los participantes.

Apuesta también por la formación en materia de sostenibilidad de los recursos pesqueros, por esta razón, así en 2012 acuerda con el Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos (CIHEAM), Universidad de Alicante, realizar un apoyo económico para becar a alumnos procedentes de países socios con los que España tiene suscrito algún acuerdo de cooperación con objeto de capacidad a alumnos de estos países en la Gestión de Pesca Sostenible.

3. POLÍTICA DE ESTRUCTURAS PESQUERAS

3.1. Gestión estructural de la flota pesquera

3.1.1. Ayudas estructurales a la flota pesquera

La Secretaría General de Pesca, ha publicado once órdenes ministeriales en el pasado año 2012 para hacer frente al pago de ayudas a armadores o propietarios y tripulantes afectados por paralizaciones temporales de la actividad pesquera, llevadas a cabo en los marcos de diferentes planes de gestión y de recuperación de los recursos pesqueros, de éstas órdenes 2 de ellas corresponden a las bases reguladoras para la concesión de ayudas a armadores y tripulantes, el resto corresponden a convocatoria de ayudas:

- ORDEN AAA/175/2012, de 30 de Enero, por la que se establecen las Bases reguladoras para la concesión de ayudas a los armadores o propietarios de buques pesqueros españoles afectados por la paralización temporal de la actividad pesquera (Reg.1198/2006).
- ORDEN PRE/198/2012, de 6 de Febrero, por la que se establecen las Bases reguladoras para la concesión de ayudas a los tripulantes de buques pesqueros españoles afectados por la paralización temporal de la actividad pesquera (Reg.1198/2006).
- ORDEN AAA/338/2012, de 23 de Febrero, por la que se convocan ayudas por la paralización temporal a armadores y propietarios de buques afectados por la conclusión del acuerdo de la Unión Europea con el reino de Marruecos. (Reg.1198/2006)
- ORDEN AAA/339/2012, de 23 de Febrero, por la que se convocan ayudas por la paralización temporal a los tripulantes de buques afectados por la conclusión del acuerdo de la Unión Europea con el reino de Marruecos. (Reg.1198/2006)
- ORDEN AAA/1856/2012, de 29 de Agosto, por la que se convocan ayudas por la paralización temporal a armadores y propietarios de buques afectados por la conclusión del acuerdo de la Unión Europea con el reino de Marruecos. (Reg.1198/2006)
- ORDEN AAA/1843/2012, de 22 de Agosto, por la que se convocan ayudas por la paralización temporal a los tripulantes de buques afectados por la conclusión del acuerdo de la Unión Europea con el reino de Marruecos. (Reg.1198/2006).
- ORDEN AAA/1059/2012, de 9 de Mayo, por la que se convocan ayudas por la paralización temporal a armadores y propietarios de buques de palangre de superficie afectados por el Plan Integral de Gestión para la conservación de los recursos pesqueros en el Mediterráneo (Reg.1198/2006)
- ORDEN AAA/1060/2012, de 9 de Mayo, por la que se convocan ayudas por la paralización temporal a los tripulantes de buques de palangre de superficie afectados por el Plan Integral de Gestión para la conservación de los recursos pesqueros en el Mediterráneo (Reg.1198/2006).

- ORDEN AAA/1929/2012, de 7 de Septiembre, por la que se convocan ayudas por la paralización temporal a armadores y propietarios de buques afectados por la conclusión del acuerdo de la Unión Europea con Guinea Bissau.(Reg.1198/2006).
- ORDEN AAA/2162/2012, de 9 de Octubre, por la que se convocan ayudas por la paralización temporal a armadores y propietarios de buques afectados por reducción de las posibilidades de pesca, del Acuerdo de la Unión Europea con Mauritania (Reg.1198/2006).
- ORDEN AAA/2859/2012, de 28 de Diciembre, por la que se convocan ayudas por la paralización temporal a armadores y propietarios de buques afectados por la conclusión del acuerdo de la Unión Europea con Guinea Bissau.(Reg.1198/2006).

Ayudas estructurales a la flota pesquera tramitadas

En 2012 se han publicado 9 órdenes ministeriales de ayudas a armadores o propietarios y tripulantes afectados por paralizaciones temporales de la actividad pesquera; 3 de ellas como consecuencia de la conclusión de los acuerdos con el Reino de Marruecos, Guinea Bissau y la reducción de las posibilidades de pesca de Mauritania, y dos órdenes ministeriales que establecen las bases reguladoras para la concesión de ayudas por la paralización de la actividad pesquera para armadores o propietarios y para tripulantes.

Así mismo se tramitaron expedientes correspondientes a las órdenes de NAFO y Merluza Sur y Cigala publicadas en 2011.

La tramitación y pago de los expedientes correspondientes a dichas órdenes durante 2012 ascendió a 12.039.733,74 € correspondiente a 660 solicitudes, afectando a un total de 270 buques.

AYUDAS PARALIZACIÓN TEMPORAL

AYUDAS P. TEMPORALES TRAMITADAS EN 2012		
ARMADORES		
MODALIDAD	SOLICITUDES TRAMITADAS	IMPORTE TRAMITADO 2012
MERLUZA SUR Y CIGALA 2012	57	661.039,16 €
PALANGRE DEL MEDITERRÁNEO	51	459.836,27 €
NAFO	14	1.938.406,21 €
MARRUECOS (6 MESES)	174	1.755.792,12 €
MARRUECOS (PRÓRROGA)	289	2.802.247,25 €
GUINEA BISSAU	21	1.090.124,02 €
MAURITANIA	54	3.332.288,71 €
TOTAL	660	12.039.733,74 €

TRIPULANTES TRAMITADOS POR EL ISM	
MODALIDAD	IMPORTE TRAMITADO
MERLUZA SUR Y CIGALA 2012	833.175 €
NAFO 2011	729.765 €
PALANGRE DEL MEDITERRÁNEO	269.827,25 €
MARRUECOS	6.285.825 €
MAURITANIA	529.965 €
TOTAL	8.648.557,25 €

D.G. de Ordenación Pesquera. MAGRAMA

3.1.2. Plan Nacional de Desmantelamiento

Continuando con el desarrollo del Real Decreto 1362/2011, por el que se establece un Plan Nacional de Desmantelamiento mediante la paralización definitiva de las actividades de buques pesqueros españoles incluidos en censos de caladeros internacionales y países terceros, se acordó durante 2012 transferir a las comunidades Autónomas que se indican a continuación los importes siguientes:

PLAN NACIONAL DE DESMANTELAMIENTO	
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	IMPORTE TRANSFERIDO
ANDALUCÍA	741.437,26 €
GALICIA	460.832,36 €
CANARIAS	4.137.863,49 €
PAÍS VASCO	1.853.058,06 €
TOTAL	7.193.191,17 €

3.1.3. Informe para la selección por paralización definitiva de buques pesqueros

La Subdirección General de Política Estructural de la Dirección General de Ordenación Pesquera de la Secretaría General de Pesca, emite los correspondientes informes, que solicitan las diferentes CC.AA., para llevar a cabo la selección de los buques que puedan ser objeto de Paralización Definitiva.

SELECCIÓN PARALIZACIÓN DEFINITIVA COMUNIDADES AUTÓNOMAS		
CC. AA.	SELECCIONES TRAMITADAS	NÚMERO DE BUQUES
ANDALUCÍA	9	8
ASTURIAS	1	7
GALICIA	4	59
BALEARES	2	29
CANARIAS	2	30

SELECCIÓN PARALIZACIÓN DEFINITIVA COMUNIDADES AUTÓNOMAS		
CC. AA.	SELECCIONES TRAMITADAS	NÚMERO DE BUQUES
CATALUÑA	1	10
VALENCIA	1	26
MURCIA	2	3
TOTAL	22	172

D.G. Ordenación Pesquera. MAGRAMA

3.1.4. *Sociedades Mixtas*

En la llevanza del Registro Oficial de Empresas Pesqueras en Países Terceros, regulado por el Real Decreto 601/1999, durante el año 2012 se realizaron actuaciones derivadas de la gestión del mismo, tales como la emisión de certificados de inscripción a petición de los interesados, la actualización de datos de capturas, así como de aquellos datos que sufrieron variaciones durante dicho periodo.

A 31 de diciembre de 2012 se encontraban dadas de alta en el citado Registro un total de 158 empresas que contaban con 364 buques realizando actividades extractivas en 23 países diferentes. Los países donde se da más presencia de estas empresas son Marruecos, Argentina, Islas Malvinas, Mauritania y Senegal.

Dentro del marco de las ayudas IFOP, se realizaron actuaciones de revisión y seguimiento de diversos proyectos de sociedades mixtas para verificar el cumplimiento de los requisitos establecidos para el otorgamiento de estas ayudas. Dentro de este ámbito, se procedió al envío de información a la Comisión Europea acerca de algunas sociedades mixtas perceptoras de ayudas, en virtud de las obligaciones contraídas por las mismas.

3.2. *Gestión de la flota pesquera*

3.2.1. *Ordenación y planificación de la flota pesquera*

Tras la publicación del Reglamento (CE) 1198/2006 del Consejo de 27 de julio, relativo al Fondo Europeo de Pesca (FEP), y el Programa Operativo Español, por Decisión de la Comisión C(2007)6615, de 13 de diciembre, se desarrolló la reglamentación nacional para adaptarla al Reglamento Comunitario que dio lugar, a finales de 2009, a la publicación del Real Decreto 1549/2009 de 9 de octubre sobre ordenación del sector pesquero y adaptación al Fondo Europeo de la Pesca, que en la actualidad se mantiene en vigor hasta la llegada de la nueva Política Pesquera de la UE.

Este Real Decreto, en el capítulo IX, aborda la actualización del Censo de la Flota Pesquera Operativa, cuya llevanza corresponde a la Secretaría General de Pesca, con la descripción de lo que es buque operativo, las reactivaciones, las altas y bajas, la coordinación de los registros y los cambios de titularidad.

Todo lo desarrollado en el mencionado Real Decreto sobre Censo de la Flota Pesquera Operativa, se atiene a lo dispuesto en el Reglamento (CE) nº 26/2004, que estableció el nuevo Registro Comunitario de la Flota, necesario para dar seguimiento a las nuevas normas de la Política Pesquera Común y la gestión de la capacidad pesquera de la flota de la Unión Europea siendo éste el principal instrumento de control de la flota pesquera comunitaria y por tanto de la española y que en la actualidad esta en proceso de revisión por la Comisión Europea para adecuarlo al Reglamento (CE) No 1224/2009 Del

Consejo de 20 de noviembre de 2009 por el que se establece un régimen comunitario de control para garantizar el cumplimiento de las normas de la política pesquera común.

Por otra parte, los resultados y la calidad de los datos han mejorado significativamente desde el 1 de septiembre de 2004, mediante actuaciones de revisión y análisis documental, buque a buque, que se iniciaron en 2010 y que ha continuado desarrollándose durante el 2012.

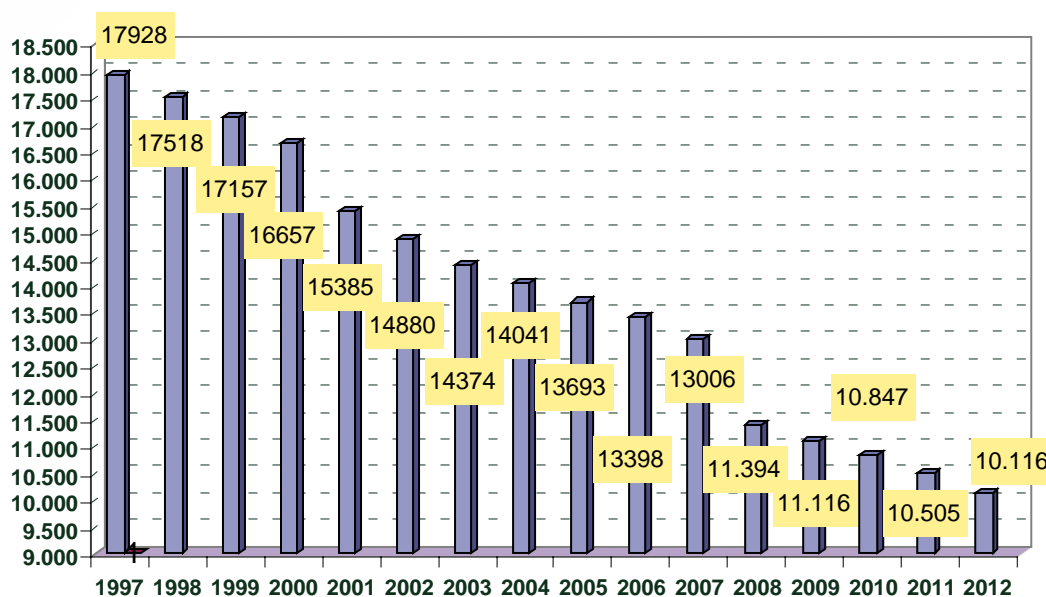
Como consecuencia de la publicación del Reglamento (CE) nº 1224/2009 del Consejo, que establece el Régimen Comunitario de Control, se ha realizado el plan de muestreo y control de la potencia motriz de los buques pesqueros que será desarrollado a lo largo del ejercicio 2013.

En el contexto de la grave crisis económica actual, con el fin de fomentar la reactivación del sector pesquero, en el año 2012 se publicó el Real Decreto 1586/2012 por el que se modifica el Real Decreto 1549/2009, de 9 de octubre, sobre ordenación del sector pesquero y adaptación al fondo europeo de la pesca. Que contiene una serie de medidas consistentes en la flexibilización de ciertos requisitos contenidos en el Real Decreto 1549/2009, de 9 de octubre.

En el aludido Real Decreto se desarrolla el artículo 53.3 añadiendo un nuevo artículo, con el número 55, que establece las condiciones específicas y el procedimiento para la actualización permanente de aquellas embarcaciones no sujetas a procesos de regularización extraordinarios, para que sus características reales coincidan con las registrales.

La evolución seguida en los últimos dieciséis años, desde que se instauró la medición del arqueado de los buques en «GT», es la que se indica en el siguiente cuadro:

EVOLUCION DE LA FLOTA ESPAÑOLA 1997- 2012 Nº DE BUQUES



D. G. Ordenación Pesquera. MAGRAMA

Gestión del Censo de Flota Pesquera Operativa

El Censo de la Flota Pesquera Operativa, es el instrumento básico para la gestión de la pesca marítima y su contenido forma parte del fichero comunitario de buques pesqueros, tal como se recoge en el Reglamento (CE) 26/2004 de la Comisión, relativo al Registro Comunitario de la Flota Pesquera. Incorpora los datos de todos los buques operativos de pesca extractiva, así como los auxiliares de la pesca. Este Censo esta disponible para su consulta en la página Web del Ministerio, donde es posible examinar la situación y los datos técnicos de los buques.

Revisión del Censo

En el transcurso del año 2012, se ha proseguido con los trabajos de revisión y actualización de los datos contenidos en el citado censo, revisando particularizadamente las características de cada uno de los buques.

En el año 2012 se revisaron **2.131**; **1.168** expedientes de estos se encontraban en situación correcta. En **141** expedientes se comprobó que su situación tenía que pasar a baja provisional y en **470** que existía una diferencia de medidas. De todos estos expedientes se realiza un informe.

De los 2.131 expedientes en el momento de la revisión **49** de ellos se encontraban en el CFPO ya en situación de baja y **303** quedaron sin finalizar.

Del año 2011, restaban 287 expedientes pendientes de los que se finalizaron por encontrarse en situación correcta **158**, pasó a baja provisional **1** y en **106** su situación era de diferencia de medidas. De todos estos también se realizó un informe

De los **287** expedientes en el momento de la revisión **3** de ellos se encontraban en el CFPO ya en situación de baja y **19** quedaron sin finalizar.

Resumiendo, se revisaron **2131** (2012), con la documentación correcta **1326**, baja provisional **142**, diferencia de medidas **576**, ya estaban de baja **52**, y quedan sin finalizar al acabar el 2012, **322**.

	DESGLOSE DE LOS RESULTADO DE LOS EXPEDIENTES REVESADOS DURANTE LA ENCOMIENDA					
	ENTREGADOS COMPLETOS	BAJA	BAJA PROVISIONAL	DIFERENCIA DE MEDIDAS	SIN FINALIZAR	TOTAL
EJERCICIOS ANTERIORES	158	3	1	1	19	287
EXP. REVISADOS POR PRIMERA VEZ	1168	49	141	470	303	2131
TOTALES	1326	52	142	576	322	2418

Reactivaciones

Las embarcaciones que pierden su operatividad según el artículo 44 del Real Decreto 1549/2009, pueden solicitar su reactivación en los siguientes 5 años.

Durante el año 2011 se han reactivado **121** embarcaciones de 3ª y 4ª lista.

Altas por Nueva Construcción

Una vez finalizada la construcción de una embarcación para que ésta pueda realizar labores de pesca, es preciso que se encuentre de alta en el Censo de la Flota Pesquera Operativa que forma parte del Registro Comunitario.

Durante el año 2012, las altas de buques de 3ª Lista habidas en la flota pesquera española es la siguiente:

ALTAS EN CENSO BUQUES 3ª LISTA			
MOTIVO_ALTA	BUQUES	GT	KW
ALTA EN CENSO	1	15,59	33
IMPORTACIÓN	1	852	971
NUEVA CONSTRUCCIÓN	37	187,02	1.461
REACTIVADO	1	0,86	11
TOTAL	40	1055,47	2.475

Bajas en el Censo de la Flota Pesquera Operativa

Una vez que se tuvo acceso a la consulta de la aplicación de despachos de la Dirección General de la Marina Mercante se detectaron aquellas embarcaciones que habían permanecido mas de 7 años sin despachar, iniciando el procedimiento para su baja provisional o definitiva según los casos; hasta ese momento las bajas por falta de operatividad se localizaban únicamente a través de la revisión del Censo y en escasas ocasiones por comunicación de las Capitanías Marítimas.

También causan Baja Definitiva en el Censo de la Flota Pesquera Operativa las embarcaciones que han sido desguazadas, hundidas, cambiadas de lista, que son comunicadas por las Capitanías Marítimas.

Las embarcaciones con más de 2 años y menos de 7 sin actividad pesquera pasan a Baja Provisional.

Se han dado en 2012, **485** con resolución del Director General de Ordenación Pesquera.

BAJAS EN CENSO AÑO 2012			
MOTIVO	Nº BUQUES	ARQUEO GT	POTENCIA KW
BAJA DE OFICIO	3	16,62	119
BAJA FINES ORNAMENTALES	2	12,49	90
BAJA POR NUEVA CONSTRUCCIÓN	1	22,4	147
BUQUE NO OPERATIVO	1	27,36	94
CAMBIA A OTRA LISTA	44	195,55	1.531
DESGUAZADO	198	9957,75	24.178
EXPORTADO	16	4234,79	5.816
HUNDIDO VÍA DE AGUA	2	23,04	152

BAJAS EN CENSO AÑO 2012			
MOTIVO	Nº BUQUES	ARQUEO GT	POTENCIA KW
HUNDIMIENTO SUSTITUTORIO DE DESGUACE	8	362,11	1.710
RETIRADA DE LA ACTIVIDAD PESQUERA	198	1138,22	2.188
SINIESTRO	12	447,75	1.391
TOTAL	485	16438,08	37.416

Para que una embarcación pueda ser desguazada o se pueda proceder a su hundimiento voluntario, o cambio de lista debe ser informado por la Dirección General de Ordenación Pesquera.

En 2012 se han realizado **272** informes de desguace, hundimiento, y cambio de lista.

Actualización de datos en el Censo de la Flota Pesquera Operativa

El artículo 54 del Real Decreto 1549/2009 exige que sea comunicado en el plazo de 3 meses cualquier cambio de armador y/o propietario de una embarcación.

Estas comunicaciones se reciben a través de las Capitanías Marítimas y de los interesados.

Durante 2012 se han realizado, **1.116** cambios de propietario.

Una vez realizado éste cambio, y si no se especifica que también se cambia el armador en el Censo de la Flota Pesquera Operativa, se consulta por medio de escrito al mismo si existe cambio de armador, habiéndose realizado en 2012, **790** consultas.

Y se ha procedido al cambio de armador en **1.373** embarcaciones.

Resumen de las actuaciones realizadas sobre el Censo de la Flota Pesquera Operativa

Durante el 2012 se han realizado **39.376** anotaciones del Censo.

Las aludidas anotaciones se corresponden con alguna modificación sobre los datos contenidos en el Censo en un total de **3.188** buques afectados.

3.2.2. Situación de la Flota española a 31 de diciembre de 2012 distribuida por caladeros y modalidad de pesca

En el cuadro siguiente se muestra la situación de dicho Censo distribuido por caladero y modalidad a 31/12/2012, siendo **10.116**, el total de buques de pesca extractiva cuyo arqueo total asciende a **384.795,73** GT y su potencia a **871.956,77** KW.

SITUACIÓN CENSO DE FLOTA PESQUERA OPERATIVA A 31/12/2012

DISTRIBUCIÓN SEGÚN CALADERO Y MODALIDAD

CALADERO NACIONAL			
MODALIDAD	BUQUES	ARQUEO GT	POTENCIA (KW)
ARRASTRE	921	68.796,50	180.860,83
ARTES MENORES	7.782	26.384,48	196.272,66
CERCO	624	34.119,99	121.989,70
CERCO ATUN ROJO	6	1.608,00	5.843,38
PALANGRE DE FONDO	157	3.879,93	15.373,06
PALANGRE SUPERFICIE	148	16.867,40	27.985,86
RASCO	32	1.228,65	3.727,23
VOLANTA	53	3.036,07	7.008,07
TOTAL	9.723	155.921,02	559.060,79

CALADEROS UE

MODALIDAD	BUQUES	ARQUEO GT	POTENCIA (KW)
ARRASTRE	74	22.379,76	30.207,33
ARTES FIJAS	69	17.513,59	26.465,34
TOTAL	143	39.893,35	56.672,67

CALADEROS INTERNACIONALES

MODALIDAD	BUQUES	ARQUEO GT	POTENCIA (KW)
ARRASTRE	108	73.454,88	94.821,92
ATUNEROS CERQUEROS CONGELADORES	32	79.014,88	111.519,31
PALANGRE DE FONDO	3	381,05	600,74
PALANGRE SUPERFICIE	94	35.224,47	47.000,45
TOTAL	237	188.075,28	253.942,42

SIN CALADERO ASIGNADO

MODALIDAD	BUQUES	ARQUEO GT	POTENCIA (KW)
TOTAL SIN MODALIDAD ASIGNADA	13	906,08	2.280,89

TOTALES FLOTA PESQUERA OPERATIVA ESPAÑOLA A 31/12/2010

DESGLOSE SEGÚN REGISTRO MARÍTIMO DE BUQUES	BUQUES	ARQUEO GT	POTENCIA (KW)
BUQUES DE PESCA (LISTA 3ª)	10.116	384.795,73	871.956,77

D. G. Ordenación Pesquera. MAGRAMA

Existe una flota de **1.977** buques auxiliares de la pesca y de la acuicultura que están también incluidos en este Censo y cuyo arqueo asciende a **35.456** GT y **189.444** KW de potencia.

La distribución territorial de la Flota Española por número de buques y Comunidad Autónoma es la que se indica en los cuadros siguientes.

SITUACIÓN DE LA FLOTA PESQUERA ESPAÑOLA A 31/12/2012

DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL SEGÚN COMUNIDADES AUTÓNOMAS			
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	BUQUES	ARQUEO (GT)	POTENCIA (KW)
ANDALUCÍA	1.604	44.574,58	131.246,69
BALEARES	393	3.765,91	21.437,51
CANARIAS	858	22.018,42	53.463,57
CANTABRIA	139	8.502,78	20.877,15
CATALUÑA	897	23.039,29	102.398,69
CEUTA	30	11.074,81	14.416,94
GALICIA	4.843	164.484,41	298.853,18
MURCIA	210	3.320,97	12.538,68
PAIS VASCO	227	78.449,78	130.247,09
PRINCIPADO DE ASTURIAS	304	7.207,68	20.321,27
VALENCIA	611	18.357,10	66.156,00
TOTAL GENERAL	10.116	384.795,73	871.956,77

Construcción y modernización de buques

De acuerdo con lo recogido en los artículos 59 y 60 de la Ley 3/2001 de 26 de marzo, de Pesca Marítima del Estado, en el año 2012 se ha continuado con la revisión y tramitación de expedientes de construcción y modernización de buques pesqueros, realizándose por parte de la Dirección General de Ordenación Pesquera, de la Secretaría General del Pesca, con el fin de emitir el preceptivo informe, para que las Comunidades Autónomas autoricen las correspondientes construcciones y modernizaciones en el ámbito de su competencia, según lo dispuesto en el Real Decreto 1549/2009, de 9 de octubre, sobre ordenación del sector pesquero y adaptación al Fondo Europeo de la Pesca.

Informes de construcción y de modernización

Se han tramitado y han recibido el preceptivo informe de la Dirección General de Ordenación Pesquera, **32** expedientes de construcción de buques pesqueros, **59** expedientes de construcción de buques de embarcaciones auxiliares para la pesca y cultivos marinos, y **924** expedientes de modernización de buques pesqueros de los cuales, **314** corresponden a expedientes con obras de reforma y modificaciones estructurales en buques pesqueros y **610** a cambios de motor.

Buques irregulares

Habiendo finalizado el proceso de actualización de las inscripciones de los buques previsto en la Ley 9/2007, de 22 de junio, sobre regularización y actualización de inscripciones de embarcaciones pesqueras en el Registro de Buques y Empresas Navieras y en el Censo de la Flota Pesquera Operativa, se comprobó que existía un número significativo de embarcaciones que quedaron excluidas de su aplicación por haber estado sujetas a procesos de regularización anteriores, así como que existen ciertas dificultades para la aportación de las bajas necesarias.

Para remediar estas situaciones se publicó la Ley 35/2011, de 4 de octubre, de titularidad compartida de las explotaciones agrarias, que en su disposición adicional quinta modifica la Ley 3/2001, de 26 de marzo, de pesca marítima del Estado, añadiendo un título VI sobre la regularización de buques pesqueros en el Censo de la Flota Pesquera Operativa y en el Registro de Buques y Empresas Navieras

Para desarrollar la mencionada Ley se ha publicado el Real Decreto 1081/2012 de 13 de julio por el que se establece el procedimiento de regularización de buques pesqueros y su actualización en el Censo de la Flota pesquera Operativa y en Registro de Buques y Empresas Navieras que establece el procedimiento de regularización de todas aquellas embarcaciones que quedaron fuera del proceso de la Ley 9/2007 y que tuvieron entrada fuera de plazo hasta el 31 de diciembre de 2007.

3.3. Formación profesional náutico pesquera

3.3.1. Formación

Se ha elaborado el *Proyecto de real decreto por el que se regulan las titulaciones profesionales del sector pesquero*, que ha sido sometido a consultas del sector pesquero y se ha dado respuesta a las observaciones planteadas y, finalmente remitido a la Secretaría General Técnica.

Se ha reunido el grupo de trabajo, formado por técnicos del MAGRAMA y de las Comunidades Autónomas, para el estudio del impacto que tendrá la ratificación del STCW-95 en la legislación nacional de formación marítima, tanto a nivel estatal como de CC.AA. Además, dicha reunión sirvió para el planteamiento de nuevas observaciones al proyecto citado en el párrafo anterior.

Se han informado las siguientes normas: la *Ley de Pesca del País Vasco*; el *Proyecto de real decreto por el que se modifica el real decreto 210/2004 por el que se establece un sistema de seguimiento e información sobre tráfico marítimo*; el *Proyecto de real decreto por el que se modifica el Real Decreto 973/2009, de 12 de junio por el que se regulan las titulaciones profesionales de la marina mercante*; el *Real Decreto por el que se establece el título de Técnico en Mantenimiento y Control de la Maquinaria de Buques y Embarcaciones y se fijan sus enseñanzas mínimas*, al *Real Decreto por el que se establece el título de Técnico en Navegación y Pesca Litoral y se fijan sus Enseñanzas Mínimas*; el *Proyecto de reglamento sobre trabajadores en buques españoles que faenan en aguas internacionales o en terceros países*; y, finalmente, el *Proyecto de Orden Ministerial por la que se regula el procedimiento para determinar la tripulación mínima de seguridad en los buques de pesca y auxiliares de pesca*.

Se ha realizado una propuesta de modificación del la Ley 3/2001, para adaptarla a las disposiciones del *Convenio internacional sobre normas de formación, titulación y guardia para el personal de los buques pesqueros, 1995*.

En relación con el convenio citado en el párrafo anterior, se han evacuado informes sobre los cambios que su entrada en vigor supone respecto a la situación actual en nuestro país y, se ha respondido a la petición de la UE en la que se requería información sobre las actuaciones llevadas a cabo en España en relación con el referido convenio internacional.

El Servicio de formación, tras el oportuno estudio de la norma, ha manifestado su conformidad con: el *proyecto de real decreto por el que se modifica el Real Decreto 1216/1997*; el *Proyecto de Real decreto por el que se modifica el Real Decreto 973/2009, de 12 de junio, por el que se regulan las titulaciones profesionales de la marina mercante*; el *Acuerdo por el que se toma conocimiento de las Enmiendas de 2010 al Protocolo de 1988 relativo al Convenio Internacional para la seguridad de la vida humana en el mar, 1974*; el *Real Decreto por el que se desarrolla el contrato para la formación y el aprendizaje y se modifican determinados aspectos de la regulación de los certificados de profesionalidad*; y, finalmente, con el *Acuerdo por el que se toma conocimiento de las Enmiendas de Manila de 2010 al Código de formación, titulación y guardia para la gente del mar (Código de Formación)*».

Además, se han formulado observaciones al proyecto de *Ley de Pesca Sostenible* y a la normativa del registro de embarcaciones deportivas.

Por otro lado, se han elaborado dos artículos para su publicación en la revista de AETINAPE, y al cuestionario que en materia de formación remitió el periódico La Opinión.

Se ha respondido por escrito a 240 consultas sobre cuestiones en materia de formación. Estas consultas son efectuadas por administrados, organizaciones pesqueras, Capitanías Marítimas, CC. AA. y de forma esporádica por otras naciones. Es de reseñar que la consulta por escrito representa una parte minoritaria del total, pues la mayoría de las efectuadas por los administrados se responde por teléfono, sólo cuando la consulta conlleva la necesidad de que la AGE realice actuaciones concretas, se solicita a los interesados que la efectúen por escrito. Al mismo tiempo, se ha respondido a un número indeterminado, pero frecuente, de consultas realizadas por interesados que se personaron en nuestras dependencias.

Se han tramitado 13 expedientes de convalidación de titulaciones expedidas por terceros países.

Se han emitido 83 tarjetas profesionales a pescadores. Al mismo tiempo, se han expedido 7 diplomas y legalizado 11 títulos para sus poseedores pudiesen trabajar en países no firmantes del Convenio de La Haya.

3.3.2. Ayudas a la formación náutico pesquera

Se ha redactado la *Orden de convocatoria de ayudas a la formación náutico pesquera 2012*. Aunque finalmente no ha sido publicada por falta de presupuesto, el proyecto llegó a enviarse a la Abogacía del Estado.

Se ha efectuado el seguimiento y control de los cursos de formación náutico pesquera subvencionados por la Dirección General de Ordenación Pesquera impartidos de enero a marzo de 2012. Posteriormente se han verificado los expedientes (14) de justificación definitiva de las ayudas concedidas al amparo de la Orden ARM/1542/2011.

La actividad anteriormente citada ha dado origen a la tramitación de 11 expedientes de reintegro por importe de 23.296,10 €.

Por otro lado, se han tramitado tres expedientes de reintegro a petición de la Intervención General de la Administración del Estado a la Asociación Galega de Mariscadoras, la UGT y la Fundación Politécnica de Cataluña. El importe total de las cantidades requeridas ascendió a 323.240,16 €.

Junto a los expedientes de reintegro citados en el párrafo anterior, se tramitó un expediente sancionador a la UGT.

3.3.3. Registro de titulaciones náutico-pesqueras

Esta Unidad se encarga de la gestión del Registro de Profesionales del Sector pesquero que consta de 330.304 tarjetas. La gestión habitual del mismo consiste en la introducción de las nuevas tarjetas profesionales expedidas por las CC. AA., o, por la propia Subdirección de Ordenación y Planificación de la Flota y Formación, y en ejecutar modificaciones, correcciones, comprobaciones y, en su caso, bajas en el registro.

Durante 2012 se registraron 12.761 tarjetas profesionales, cuya emisión correspondió a las CC.AA. y a la Dirección General de Ordenación Pesquera.

En el marco de la gestión del registro se halla también la respuesta escrita a cuestiones planteadas por las CC.AA. (216) sobre titulaciones náutico pesqueras no informatizadas o que, aún estándolo, los ci-

tados entes regionales tienen dudas sobre los datos de las mismas. Es de reseñar que el número de consultas por escrito efectuadas por las CC.AA. es muy inferior a las que efectúan por teléfono, pues la consulta escrita se realiza sólo sobre cuestiones que los entes regionales consideran importantes y que pueden suponer una toma de postura determinada.

Tomando como base los datos del registro se han realizado las siguientes actividades:

- Se ha emitido informe para el juzgado de instrucción de Sevilla en relación con determinadas tarjetas profesionales presuntamente falsificadas.
- Se ha informado sobre 82 titulaciones de profesionales españoles, a petición de las autoridades de otros países de la UE, habitualmente del Reino Unido. Con las correspondientes aclaraciones sobre la capacidad de mando, cuando se estimó que ello era necesario o la autoridad consultante lo solicitaba.
- A petición del la CIAIM (Comisión Investigadora de Incidentes Marítimos) se han verificado y comunicado, datos sobre 24 titulados náutico pesqueros incurso en algún tipo de accidente en la mar
- Se han expedido 16 certificados en inglés para su presentación ante las autoridades de terceros países, habitualmente Namibia.

3.3.4. Otras funciones

Esta Unidad ha sido la encargada de llevar a cabo las siguientes actuaciones:

- La gestión y mantenimiento de la Base de Datos de Titulados Españoles en Terceros Países, donde se recogen las comunicaciones enviadas por los profesionales españoles en virtud de lo dispuesto en el artículo 4 del
- Real Decreto 1134/2002. En 2012 han realizado esta comunicación 104 titulados. En utilización de esta base se han respondido a las consultas sobre 37 titulados efectuadas por otros órganos de la Administración.
- Se han mantenido reuniones con el Ministerio de Fomento al objeto de de aprobar la norma sobre titulaciones mínimas de los buques pesqueros.

3.4. Convenios de colaboración entre la Dirección General de Ordenación Pesquera y otras entidades

Durante el año 2012 han continuado vigentes los convenios suscritos entre la Secretaría General del Mar del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino y Pequeños y Medianos Astilleros Sociedad de Reconversión, S.A. (PYMAR) para la realización de un programa conjunto de actuaciones financieras en apoyo al sector pesquero, que fueron prorrogados hasta el 31 de diciembre de 2012 y que supone una aportación financiera total de 13.000.000 €.

3.4.1. Actuaciones en materia de seguridad de los buques pesqueros y salvamento marítimo

En el transcurso del año 2012 se han celebrado dos reuniones (18 de abril y 20 de septiembre), en el marco del Acuerdo de Consejo de Ministros de 29 de abril de 2005, por el que se establece actuaciones conjuntas entre los Ministerios de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Fomento y Empleo y Seguridad Social, para mejorar la seguridad de los buques pesqueros, realizándose una serie de inspecciones selectivas en buques pesqueros y charlas dirigidas a concienciar a los agentes activos del sector pesquero en la seguridad a bordo y salvamento marítimo.

3.5. Fondos estructurales de la pesca y Fondo Europeo de la Pesca

En el año 2012 se ha continuado con los trabajos de cierre del Programa Operativo y del DOCUP del IFOP 2000-2006, y con la gestión del Programa FEP 2007-2013.

3.5.1. IFOP 200-2006

En el 2012 se ha continuado con los trabajo de cierre del IFOP 2000-2006. En este sentido se ha remitido a la Comisión el informe de seguimiento de las auditorias realizadas por la Comisión a la CA de Canarias.

Se ha trabajado en estrecha colaboración con la Intervención General del Estado en la corrección de las irregularidades correspondientes al PACIAP y a operaciones piloto gestionadas por la Administración General de Estado.

En colaboración con las Comunidades Autónomas se ha continuado con la depuración de errores del INFOSYS.

Se espera que a lo largo de 2013 quede cerrada esta intervención.

3.5.2. FEP 2007-2013

En el año 2012 se han transferido a Comunidades Autónomas con cargo a los Presupuestos Generales del Estado (Secretaría General del Mar), para la cofinanciación del FEP, un total de 3,57 M€.

Así mismo, se ha remitido a la Comisión la séptima, octava y novena solicitud de reembolso de fondos FEP, por un importe de 29,64 M€, 81,26 M€ y de 68,91 M€ respectivamente. La Comisión ha procedido en 2012 al reembolso de 70,69 M€.

Durante 2012 se ha realizado una nueva reprogramación de los Planes Financieros del Programa Operativo, con el objetivo de elevar en la medida de lo posible las tasas de cofinanciación del FEP. Esta reprogramación se ha realizado en estrecha colaboración con las Comunidades Autónomas.

El 20 de junio de 2012 se celebró en Madrid el VI Comité de Seguimiento del FEP, en el que se aprobó el acta del V Comité, el Informe anual de ejecución del FEP del año 2011, la modificación del Programa Operativo, incluida la reprogramación, la modificación de los criterios de selección y la modificación del Reglamento Interno.

Por Decisión del 12 de diciembre de 2012, la Comisión aprobó la modificación del Programa Operativo.

En relación con las acciones de divulgación y visibilidad, en 2012 se han actualizado los contenidos de la página web del FEP, integrada en la sección Pesca, dentro de la página web del Ministerio. En la misma se incluye toda la información relativa la aplicación del FEP en España: normativas, documentos de programación, etc. Además, se han publicado el número 13 de la Revista FEP España.

En cuanto a la base de datos APLIFEP, se han continuado los trabajos destinados a la mejora y ampliación de la citada base.

Durante 2012 el Fondo Europeo de Pesca ha sido objeto de diferentes auditorías.

La Autoridad de Gestión (Dirección General de Ordenación Pesquera) ha colaborado con las instituciones europeas aportando información en las auditorías que estas han realizado. En concreto, la Comisión Europea realizó 2 misiones de control en España, a la Comunidad Autónoma de Galicia y a la Administración General del Estado, durante los meses de junio y octubre respectivamente. Por su parte, el Tribunal de Cuentas Europeo efectuó en noviembre la fiscalización relativa a la Declaración de Fiabilidad de 2012 (DAS 2012).

Asimismo, la Intervención General del Estado, dentro del Plan de control correspondiente a 2012, realizó 9 controles de operaciones a distintos organismos intermedios de gestión de la A.G.E.

3.5.3. Otras Intervenciones

Red Española de Grupos de Pesca

Desde el año 2009, la Secretaría General de Pesca continúa con las actividades de la Red Española de Grupos de Pesca, con el objetivo de coordinar e impulsar la puesta en marcha del eje 4 del FEP en España.

Galicia, Andalucía, Asturias y Cataluña son las Comunidades Autónomas que están trabajando en la tramitación de las ayudas amparadas por el Eje 4 del FEP. Canarias tiene formados 7 grupos y en los próximos meses realizará la convocatoria de las ayudas. Cantabria está trabajando en estos momentos en la formación de dos grupos.

Contamos con 29 Grupos. 7 en Galicia, 7 en Andalucía, 7 en Asturias, 1 en Cataluña y 7 en Canarias. Si contamos con los dos de Cantabria, en este último periodo del programa, contaremos en España con 29 Grupos de Acción Local de Pesca.

Según los datos recogidos, se han puesto en marcha hasta la fecha, 325 proyectos, de los cuales, 163 son de Galicia, 116 de Andalucía, 30 de Cataluña y 16 de Asturias. Estos proyectos suman un presupuesto de 22.938.599 euros.

Medida Específica de Marruecos

Durante 2012, se ha continuado los contactos con la Comisión respecto al cierre de la Medida Específica de la Comunidad (Marruecos).

Se espera que en 2013 quede cerrada esta intervención.

3.6. Ayudas cofinanciadas por el Fondo Europeo de Pesca 2007-2013

Respecto de las ayudas gestionadas por la AGE y cofinanciadas por el FEP, en 2012 no ha habido ninguna convocatoria de ayudas a las Acciones Colectivas de interés público del Art. 37 del Reglamento CE 1198/2006, de 27 de julio, relativo al Fondo Europeo de Pesca. En todo caso, se ha continuado con la gestión y verificación de las subvenciones concedidas en virtud de las convocatorias de 2009, 2010 y 2012, procediéndose a efectuar los siguientes pagos:

Respecto de la convocatoria de 2009, no corresponde en 2012 hacer ningún pago anticipado, puesto que se trata de proyectos cuyo desarrollo está previsto para 3 años, siendo el último pago de finales de 2011.

En cuanto a la convocatoria de 2010, se han realizado pagos, como anticipo de la 3ª anualidad, a 3 beneficiarios de los 4 proyectos aprobados en virtud de la Orden ARM/1281/2010, de 30 de abril, por un importe de 181.072 €.

Y en lo que se refiere a la convocatoria de 2011, aprobada por Orden ARM/1789/2011, de 17 de junio, se han realizado pagos como anticipo de la 2ª anualidad, a 5 de los 6 proyectos aprobados, por un importe de 222.112'8 €.

Ayudas financiadas por la AGE

Durante el ejercicio 2012 no ha habido convocatoria de Ayudas al Desarrollo Tecnológico Pesquero y Acuícola, por lo que se ha continuado con la gestión y verificación de los proyectos aprobados en convocatorias anteriores. En concreto, **se han realizado pagos** por importe de:

- 65.121,12 € como anticipos de la 3ª anualidad de los proyectos aprobados en convocatoria de 2010 (Orden ARM/2042/2010, de 15 de julio).
- 36.035,80 € como anticipo de la 2ª anualidad de los proyectos aprobados en la convocatoria de 2011 (Orden ARM/1790/2011, de 20 de junio).

3.6.1. Convenio de colaboración con SEPI Desarrollo Empresarial, S.A. (SEPIDES)

Por una cuantía de 21 millones de euros (2007-2010) se crea el Fondo de apoyo a la diversificación del sector pesquero y acuícola, que tiene como finalidad prestar apoyo financiero a las empresas del sector, con el objeto de promover iniciativas empresariales relacionadas con la actividad pesquera y acuícola a través de: préstamos participativos, créditos a largo plazo, participación en el capital social temporal y minoritaria con salida pactada, y otras fórmulas de financiación distintas a las anteriores y reconocidas internacionalmente.

Actividad en 2012: en convocatorias anteriores de los años 2008, 2009 y 2010 se cerró la promoción de captación de proyectos para el Fondo, comprometiendo la totalidad de dotación del mismo. El resultado final ha sido la aprobación de un total de 22 proyectos empresariales.

Por ello, en 2011 y 2012 no han habido nuevas convocatorias, por lo que se la actividad en este último año se ha limitado al seguimiento de los proyectos pendientes de finalizar.

3.6.2. Línea especial de financiación y avales para PYMES del sector pesquero y acuícola a través de un Fondo de Depósito creado por la extinta Secretaría General de Pesca Marítima

A través de este fondo de depósito, las PYMES pueden acceder a los créditos en las mejores condiciones, así como a la mejora integral de sus condiciones financieras. El objetivo es promover la modernización, renovación, mejora, fortalecimiento e innovación del sector pesquero y acuícola.

Esta actuación se desarrolla a través de contratos con la sociedad de garantía recíproca TRANSAVAL, por un importe de 11 millones de euros.

Por lo que se refiere a las acciones llevadas a cabo por TRANSAVAL en 2012, a fecha de elaboración de esta memoria, no está terminado el Informe de actividad del 2012, pero sí contamos con un Informe de Situación del Fondo de Depósito a fecha de 30 de septiembre de 2012, que contiene un balance y la Cuenta de Resultados provisional correspondiente al tercer trimestre del año.

En cuanto a cifras, a 30 de septiembre de 2012 podemos destacar las siguientes:

Proyectos de inversión analizados: 50.126.761 €

Avales solicitados para inversión: 39.745.020 €

Avales aprobados para inversión: 38.672.206 €

Avales formalizados: 33.485.936 €
 Totales avales emitidos (nº): 201
 Totales avales cancelados (nº): 133
 Totales avales vivos (nº): 68
 Totales avales fallidos (nº): 2
 Cuantía total avales fallidos: 201.953'53 €

4. COMERCIALIZACIÓN PESQUERA

4.1. Comercialización pesquera

4.1.1. Organización Común del mercado de los productos de la pesca y de la acuicultura (OCM)

La propuesta de la Comisión, presentada en julio de 2011, aborda la quinta revisión de la organización común del mercado (OCM) de los productos de la pesca y la acuicultura y constituye una parte fundamental de la Política Común de Pesca (PCP).

Esta propuesta se ha debatido desde octubre de 2011 a finales de mayo de 2012 en los Grupos de Política Interior y Exterior del Consejo.

En el Consejo de Pesca que tuvo lugar en Luxemburgo en junio de 2012 se alcanzó un acuerdo en forma de «enfoque general» con objeto de servir a la Presidencia para abordar los debates con el Parlamento europeo.

Paralelamente el Parlamento Europeo ha debatido la propuesta de la Comisión y sus enmiendas se han votado favorablemente en septiembre de 2012.

A lo largo de todo este proceso, la SGP ha defendido los intereses manifestados por el sector, tanto productor como transformador y comercializador intentando mantener el equilibrio entre las diferentes posiciones. Se han efectuado consultas periódicas a las distintas asociaciones representativas del sector así como a las CCAA.

Las nuevas medidas que van a repercutir con más intensidad en el sector pesquero son las derivadas de:

- Fortalecimiento de las organizaciones de productores.
- Información al consumidor
- Eliminación de los mecanismos de mercado existentes en la actual OCM que los reduce a la posibilidad de almacenamiento.
- Mejora de la información del mercado comunitario.

4.1.2. Organizaciones de Productores Pesqueros

A 31 de diciembre de 2012 estaban reconocidas 45 Organizaciones de Productores Pesqueros (OPP), de las cuales 17 tienen ámbito nacional, y 28 son de ámbito autonómico.

Asimismo, está reconocida una Asociación de Organizaciones de Productores Pesqueros (OPESCANTÁBRICO), formada por 4 OOPP de las comunidades autónomas de País Vasco, Cantabria y Galicia, con ámbito de actuación en todo el territorio nacional.

La Secretaría General de Pesca, ha otorgado ayudas en 2012 por presentación de Programas Operativos a 8 OPP cuya fecha de constitución es inferior a 5 años, por un importe de 212.600 euros. Estas ayudas son abonadas íntegramente por el Fondo Europeo Agrícola de Garantía (FEAGA).

En la campaña 2012 se han presentado por las Organizaciones de Productores Pesqueros 31 Programas Operativos de Campaña.

En 2012 se han aprobado 4 órdenes de extensión de norma, solicitadas por la Asociación de Organizaciones de Productores del Cantábrico (OPESCANTÁBRICO), con el fin de mejorar la sostenibilidad de los recursos pesqueros y la autorregulación de las pesquerías.

- Orden AAA/277/2012, de 17 de febrero, por la que se extiende a los productores no miembros de la Asociación de Organizaciones de Productores de Pesca del Cantábrico, determinadas normas orientadas a la mejora de la sostenibilidad de la caballa, en las Comunidades Autónomas de Galicia, Principado de Asturias, Cantabria y País Vasco
- Orden AAA/1814/2012, de 9 de agosto, por la que se modifica la Orden AAA/277/2012, de 17 de febrero, por la que se extiende a los productores no miembros de la Asociación de Organizaciones de Productores de Pesca del Cantábrico, determinadas normas orientadas a la mejora de la sostenibilidad de la caballa, en las Comunidades Autónomas de Galicia, Principado de Asturias, Cantabria y País Vasco
- Orden AAA/710/2012, de 9 de abril, por la que se extiende a los productores no miembros de la Asociación de Organizaciones de Productores de Pesca del Cantábrico, determinadas normas orientadas a la mejora de la sostenibilidad de jurel, en las Comunidades Autónomas de Galicia, Principado de Asturias, Cantabria y País Vasco
- Orden AAA/1813/2012, de 9 de agosto, por la que se extiende a los productores no miembros de la Asociación de Organizaciones de Productores de Pesca del Cantábrico, determinadas normas orientadas a la mejora de la sostenibilidad de jurel, en las Comunidades Autónomas de Galicia, Principado de Asturias, Cantabria y País Vasco

4.1.3. Orientación del mercado y planificación de la actividad económica

La Secretaría General de Pesca realiza informes de mercado de productos pesqueros de diversas especies tanto procedentes de la pesca como de la acuicultura, así como informes de países en relación con los intercambios comerciales de productos de la pesca y de la acuicultura con objeto de mejorar el conocimiento necesario para orientar el mercado y planificar la actividad económica.

En el marco externo, la Secretaría General participa en los Comités de Pesca de Organismos Internacionales en los que se tratan asuntos relacionados con el comercio de productos pesqueros y la economía pesquera: OCDE, FAO, OMC, EUROFISH.

En estos foros, se traslada la posición de España en relación a los fundamentos analíticos del debate político de la pesca y acuicultura, desde los aspectos económico, social y medioambiental, así como a la contribución del mantenimiento de un ecosistema saludable y comercio y consumo responsables.

Estos objetivos se alcanzan a través de recopilación de información y realización de análisis económicos de la cadena de abastecimiento, desde el productor al consumidor. Asimismo se analizan las interconexiones del sector pesquero con otros sectores de la economía internacional, (comercio, investigación, tecnología, política ambiental, etc.). Otros aspectos considerados son los derivados de asuntos emergentes como la globalización, y el cambio climático.

En el Comité de Pesca de la OCDE se analizan principalmente los aspectos económicos. En 2012 se han celebrado dos reuniones de este comité.

En el marco del Subcomité de comercio pesquero de FAO, se participa en consultas de aspectos técnicos y económicos del comercio internacional de productos pesqueros, incluidos los aspectos pertinentes a la producción y el consumo. Este año el subcomité ha tenido lugar en febrero. Asimismo en junio se ha celebrado la reunión del Comité de Pesquerías.

En el contexto de la OMC se participa en las negociaciones que afectan al sector pesquero: las subvenciones a la pesca y las reducciones arancelarias a productos pesqueros, que se tratan en los grupos de negociación de Reglas y de NAMA. A lo largo del año 2012 no se han realizado avances significativos en relación con estas negociaciones.

En el marco de EUROFISH, se participa en actividades relacionadas con el desarrollo del comercio y las inversiones pesqueras en los mercados de Europa Central y del Este.

En cuanto a la política comercial común establecida en el artículo 133 del Tratado de la CE, la Secretaría General de Pesca participa mediante posicionamiento en las negociaciones comunitarias en Acuerdos de Asociación con países terceros, Acuerdos Regionales de Partenariado Económico y Acuerdos de Libre Comercio con especial atención a las Reglas de Origen y productos sensibles para España. Podemos mencionar las negociaciones que han tenido lugar en 2012 con India, Canadá y Singapur.

4.1.4. Comercio exterior 2012

En el año 2012 se importaron 1.482.685 t. de productos pesqueros con un valor de 4.896,9 millones de euros, de los que el 72 % procede de países terceros; los principales abastecedores, en volumen importado, fueron: China, Perú, Marruecos, Argentina, Ecuador, Chile, Islas Malvinas, Namibia, Vietnam e India; entre los comunitarios: Francia, Portugal y Países Bajos.

Se exportaron 1.001.845 t., con un valor de 2.971,1 millones de euros, con destino del 61,6 % al mercado comunitario; los principales demandantes de nuestros productos, en valor comercializado, fueron: Italia, Portugal y Francia; en cuanto a países terceros: Seychelles, Japón, Mauricio, Ecuador, China y Rusia.

El comercio exterior de productos pesqueros se saldó con un déficit de 1.925 millones de euros, dato que refleja una mejora con respecto al año 2011. La tasa de cobertura de la balanza se situó en el 60,7 %, seis puntos porcentuales superior a la del año 2011. Solo los intercambios comerciales de peces vivos, pescado congelado e invertebrados acuáticos consiguen una balanza positiva.

El flujo comercial de productos pesqueros se mantuvo estable con respecto al año anterior, se observa que las condiciones de mercado no variaron manteniéndose los altos precios en el comercio, lo que permite mantener la tendencia favorable para nuestros intereses, con un incremento del 4 % del valor de las exportaciones a pesar de la reducción del 3,3 % del volumen exportado. Este resultado obedece a las ventas de pescado de todas las presentaciones excepto: filetes y carne de pescado, pescado seco y salado, y moluscos.

Los principales productos importados fueron: atunes congelados, sepias calamares y potas, camarones y langostinos, merluza y sardinas congeladas.

En cuanto a las exportaciones destacan: atunes congelados, sepias calamares y potas, caballa congelada, sardinas congeladas, mejillones, jurel congelado y merluza.

«BALANZA DE COMERCIO EXTERIOR DE PRODUCTOS PESQUEROS»

ESPAÑA 'AÑO 2012'

PARTIDAS	ORIGEN/ DESTINO	IMPORTACIONES		EXPORTACIONES	
		TM.	MILES EUROS	TM.	MILES EUROS
03.01 PECES VIVOS	TERC. PAISES	848	7.657	29	1.523
	U.E. (27)	3.793	14.461	10.890	45.542
	TOTAL	4.641	22.119	10.919	47.064
03.02 PESCADO FRESCO O REFRIGERADO	TERC. PAISES	51.811	209.197	5.378	64.082
	U.E. (27)	164.529	540.517	80.005	306.077
	TOTAL	216.340	749.714	85.383	370.159
03.03 PESCADO CONGELADO	TERC. PAISES	209.510	495.454	329.695	526.770
	U.E. (27)	74.386	138.473	127.515	274.900
	TOTAL	283.896	633.927	457.210	801.670
03.04 FILETES Y DEMAS CARNES	TERC. PAISES	153.879	447.788	6.433	53.710
	U.E. (27)	26.351	114.049	41.298	192.806
	TOTAL	180.230	561.837	47.731	246.516
03.05 PESCADO SECO, SALADO O EN SALMUERA, AHUMADO, HARINA, POLVO Y PELLETS	TERC. PAISES	25.423	110.841	4.063	12.704
	U.E. (27)	11.641	56.130	12.661	61.084
	TOTAL	37.064	166.972	16.724	73.788
03.06 CRUSTACEOS	TERC. PAISES	146.298	738.738	2.296	12.387
	U.E. (27)	35.000	215.408	33.438	218.225
	TOTAL	181.298	954.146	35.734	230.612
03.07 MOLUSCOS	TERC. PAISES	279.190	813.226	22.073	84.467
	U.E. (27)	59.548	207.871	137.227	383.316
	TOTAL	338.738	1.021.097	159.300	467.783
03.08 INVERTEBRADOS ACUATICOS	TERC. PAISES	95	511	0	17
	U.E. (27)	315	1.456	373	2.017
	TOTAL	410	1.967	374	2.034
15.04 ACEITES Y GRASAS DE PESCADO	TERC. PAISES	11.749	14.694	453	3.201
	U.E. (27)	14.585	10.223	7.016	7.078
	TOTAL	26.334	24.918	7.469	10.279
16.04 PREPARADOS Y CONSERVAS DE PESCADO	TERC. PAISES	125.957	553.187	9.547	54.403
	U.E. (27)	13.541	46.844	111.960	540.403
	TOTAL	139.499	600.031	121.507	594.806
16.05 PREPARADOS Y CONSERVAS DE CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	TERC. PAISES	20.080	64.965	4.567	23.865
	U.E. (27)	5.346	41.584	22.015	71.898
	TOTAL	25.425	106.549	26.582	95.763
23.01.20 HARINAS DE PESCADO	TERC. PAISES	44.130	49.168	650	810
	U.E. (27)	4.680	4.471	32.263	29.862
	TOTAL	48.810	53.639	32.913	30.672
TOTAL TERCEROS PAISES		1.068.969	3.505.428	385.184	837.939
TOTAL U.E. (27)		413.716	1.391.488	616.661	2.133.207
TOTAL BALANZA		1.482.685	4.896.916	1.001.845	2.971.146

4.1.5. Contingentes arancelarios autónomos comunitarios 2012

En el año 2012 se han aplicado los contingentes arancelarios autónomos para determinados productos pesqueros, en las cantidades y rebajas arancelarias establecidas en el Reglamento (CE) nº 1062/2009, con vigencia para el trienio 2010-2012, con objeto de garantizar a la industria pesquera comunitaria un nivel de abastecimiento de materia prima satisfactorio.

La utilización de los contingentes autónomos por parte de la industria pesquera española durante el año 2012 fue de 55.572 t. lo que supone un 22,1 % de la utilización comunitaria y el 16 % del total.

El contingente de mayor interés para la industria española en 2012 fue el de *lomos de atún*, consumió 7.702 t., 51,3 % de la totalidad del contingente, en segundo lugar *tubos de calamar y pota*, del que consumió 20.678 t., (97 % de la utilización comunitaria); *merluza congelada* 6.912 t., (60,2 % de la utilización comunitaria), *anchoas saladas o en salmuera* 1.394 t. (30 % de la utilización comunitaria); otros contingentes de interés fueron *bacalao* y *surimi*.

Al haber finalizado el 31 de diciembre de 2012 el periodo de aplicación del R 1062/2009, el 3 de diciembre de 2012 se aprobó el Reglamento UE 1220/2012, sobre medidas relacionadas con el comercio a garantizar el suministro de determinados productos de la pesca a los transformadores de la Unión, aplicable durante el periodo 2013 a 2015.

DESIGNACION DE MERCANCIAS	U.E. CONTINGENTES 'AÑO 2012'		
	Volumen del contingente en TM	UTILIZACION ESPAÑA	UTILIZACION UE
BACALAO (<i>Gadus morhua</i> , <i>Gadus ogac</i> , <i>Gadus macrocephalus</i>), excepto los hígados, huevas y lechas, frescos, refrigerados o congelados y destinados a la transformación	80.000	1.672	59.606
BACALAO (<i>Gadus morhua</i> , <i>Gadus ogac</i> , <i>Gadus macrocephalus</i>) y pescados de la especie <i>Boreogadus saida</i> , salados o en salmuera, sin secar ni ahumar, destinados a la transformación	5.000	468	3.292
BACALAO (<i>Gadus morhua</i> , <i>Gadus macrocephalus</i>) filetes y carnes congelados, destinados a la transformación. (a) (b)	20.000	2.345	20.000
MERLUZA (<i>Merluccius spp. excepto Merluccius merluccius</i> , <i>Urophycis spp.</i>), congeladas, destinadas a la transformación	15.000	6.912	11.490
MERLUZA (<i>Merluccius products</i>) filetes congelados destinados a la transformación. (a) (b)	12.000	881	9.640
Filetes y otras carnes de COLAS DE RATA AZUL (<i>Macruronus spp.</i>), congelados y destinados a la transformación	20.000	1.399	16.167
LANGOSTAS (<i>Palinurus spp.</i> , <i>Panulirus spp.</i> , <i>Jasus spp.</i>), congeladas y destinadas a la transformación	750	0	61
TUBOS DE CALAMARES Y POTAS (<i>Ommastrephes spp.</i> -excepto <i>omastrephes sagittatus</i> -, <i>Nototodarus spp.</i> , <i>Sepioteuthis spp.</i>) y de <i>Illex spp.</i> , congelados con piel y aletas, destinados a la transformación	45.000	20.678	21.328
CALAMARES Y POTAS [<i>Ommastrephes spp. (excepto Ommastrephes sagittatus)</i> , <i>Nototodarus spp.</i> , <i>Sepioteuthis spp.</i>] e <i>Illex spp.</i> , congelados, bien enteros o tentáculos y aletas, destinados a la transformación (a) (b)	1.500	370	1.342

DESIGNACION DE MERCANCIAS	U.E. CONTINGENTES 'AÑO 2012'		
	Volumen del contingente en TM	UTILIZACION ESPAÑA	UTILIZACION UE
ARENQUES (<i>Clupea harengus</i> y <i>Clupea pallasii</i>), de peso superior a 100 g por unidad o lomos de peso superior a 80 g por unidad, excepto los hígados, huevas y lechas destinados a la transformación	20.000	0	10.450
ARENQUES, curados con especias y/o vinagre, en salmuera, conservados en envases de al menos 70 kg de peso neto escurrido, destinados a la transformación	10.000	0	2.315
Filetes llamados ""loins"" de ATUNES Y LISTADOS, destinados a la transformación	15.000	7.702	15.000
CAMARONES Y GAMBAS de la especie <i>Pandalus borealis</i> , cocidos y pelados, destinados a la transformación	20.000	0	19.996
SURIMI, congelado, destinado a la transformación	55.000	11.304	42.731
LENGUADO, filetes congelados y otra carne de pescado (limanda áspera, depidoppsetta blineata, Pleuronectes quaderituberculatus), congelados destinados a la transformación. (a) (b)	10.000	327	9.308
ANCHOAS (<i>Engraulis anchoita</i>), saladas o en salmuera, sin secar ni ahumar, destinadas a la transformación	5.000	1.384	4.648
ABADEJO DE ALASKA (<i>Theragra chalcigranna</i>) congelados destinados a la transformación	10.000	118	495
ABADEJO DE ALASKA (<i>Theragra chalcigranna</i>) congelados destinados a la transformación	5.000	14	5.000

4.1.6. Actuaciones en Canarias

El 21 de mayo de 2007, el Consejo de la U.E. aprobó el Reglamento (CE) nº 791/2007, por el que se establece un régimen de compensación de los costes adicionales que origina la comercialización de determinados productos pesqueros de las Islas Canarias, debido al carácter ultra periférico de esta región.

Dicho Reglamento fija las ayudas para el período 2007-2013, por lo que en consecuencia a lo largo del año 2012 se han pagado las ayudas correspondientes a la campaña pesquera de 2012 que han supuesto la cantidad de 5.844.076 €, utilizando las modulaciones que permite el Reglamento.

Por otra parte, el Reglamento 645/2008 establece un régimen de suspensión de derechos del arancel aduanero común a la importación a las Islas Canarias de ciertos productos de la pesca.

El establecimiento de estos contingentes es una medida para paliar los efectos que ocasiona la situación geográfica de Canarias en el suministro de ciertos productos de la pesca esenciales para el mercado interior de las islas Canarias.

El volumen anual del contingente es de 15.000 t de pescado congelado, filetes y carnes, y 15.000 t de crustáceos y moluscos.

4.2. La calidad y la seguridad alimentaria en el sector pesquero

4.2.1. Higiene de los productos pesqueros

Coordinación del control oficial de higiene de la producción primaria pesquera en colaboración con las comunidades autónomas y otras unidades y departamentos con dicho control

Desde el año 2012 según el Real Decreto 401/2012, de 17 de febrero, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, la Secretaría General de Pesca tiene como función la coordinación del control oficial de higiene de la producción primaria pesquera en colaboración con las comunidades autónomas y otras unidades y departamentos con dicho control.

El control de las medidas de higiene en la producción primaria, tanto en la pesca extractiva como en la acuicultura y zonas de producción de moluscos bivalvos vivos, se materializa mediante la aplicación de los respectivos Programas del Control de Higiene de la Producción Primaria. Los preceptivos Informes anuales del desarrollo de dichos programas de control, se solicitan con carácter anual a las Comunidades Autónomas para su posterior remisión a la Comisión al objeto de su consideración y evaluación de resultados.

Los Programas citados forman parte de los 28 Programas Nacionales de Control Oficial que conforman el Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria 2011-2015 (PNCOCA 2011-2015) de cinco años de duración y cuyo desarrollo implica a las distintas autoridades competentes de la Administración General del Estado, las Comunidades Autónomas y las Corporaciones locales. Su carácter integral queda definido no sólo por este marco competencial entre las distintas administraciones públicas, sino también porque abarca a todos los sectores de la cadena alimentaria desde la producción primaria hasta el suministro al consumidor final, en materia de salud pública, agricultura, ganadería, pesca y alimentación.

Con el fin de lograr una mayor armonización de los Programas de Control realizados por cada Comunidad Autónoma y al objeto de unificar criterios, conceptos, procedimientos y protocolos, la Secretaría General de Pesca, en su labor de coordinación y representante del sector pesquero, ha elaborado con las autoridades competentes de las Comunidades Autónomas, dos únicos Programas de carácter nacional que integran todas las particularidades de control de las diferentes Comunidades para el ámbito de la pesca extractiva y para el de la acuicultura, siendo estos dos programas:

- Programa Nacional de Control Oficial de Higiene de la Producción Primaria en Pesca Extractiva
- Programa Nacional de Control Oficial de Higiene de la Producción Primaria
- en la Acuicultura.

Estos Programas Nacionales fueron aprobados en la Conferencia Sectorial de octubre de 2012.

Codex Alimentarius

Del 1 al 5 de Octubre de 2012 se celebró en Bali, Indonesia, la edición 32 del Comité de Pesca y Productos Pesqueros del CODEX, CCFFP, que contó con la representación de la Secretaría General de Pesca. En esta reunión se continuó con el estudio de los proyectos de normas para establecer los códigos de buenas prácticas de productos pesqueros.

4.2.2. Trazabilidad

El Reglamento 1224/2009, por el que se establece un régimen comunitario de control, considera como principio general para todos los Estados Miembros el de controlar en su territorio las actividades inclui-

das en el ámbito de la aplicación de la política pesquera común entre las que se encuentra la de la comercialización.

En base a este mandato, se ha desarrollado el Programa Nacional de Control de la Trazabilidad de los productos de la pesca y la acuicultura, cuyo objetivo es que en España se lleve a cabo un adecuado control de la trazabilidad en todas las etapas de la comercialización de dichos productos, desde la primera venta hasta la venta al por menor, incluido el transporte.

Su elaboración ha sido en el seno del Grupo de Trabajo de Coordinación entre las CCAA y la Secretaría General de Pesca, con el fin de asegurar las funciones de coordinación y colaboración entre las Administraciones implicadas en el Programa.

Un objetivo importante de este Programa, es el de establecer criterios uniformes de control mediante el establecimiento de procedimientos normalizados consensuados por todas las Comunidades Autónomas y Administraciones implicadas, con el fin de reducir racionalizar y simplificar la carga administrativa que supone una aplicación desigual de normas referidas a este tema. Objetivo que no minimiza la consideración de las particularidades propias de cada Comunidad Autónoma que es quien ejercerá el control.

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, a través de la Secretaría General de Pesca es el organismo encargado de la coordinación, seguimiento y supervisión, a nivel nacional, de la ejecución del Programa de Control de Trazabilidad de las autoridades competentes de las Comunidades Autónomas que deben aplicar.

Contrato con AECOC para impulsar la utilización de codificación estandarizada en el sector de productos de la pesca y la acuicultura

Como continuación a la colaboración con AECOC iniciada en 2007 se ha seguido trabajando en el contrato para el desarrollo de herramientas automáticas y estándar GS1 para garantizar la trazabilidad de los productos pesqueros y la realización de dos ensayos pilotos a lo largo de la cadena de valor.

4.2.3. Calidad

El Plan de Acción de la Calidad de los Productos Pesqueros tiene como objetivo la mejora integral de la calidad en toda la cadena de producción, transformación y comercialización de los productos pesqueros y de la acuicultura, y es desarrollado a través de acciones específicas centradas en temas como la calidad, seguridad alimentaria, trazabilidad, aspectos medioambientales, etc.

Dichas acciones son:

- celebración de un Congreso bianual de la Calidad de los Productos Pesqueros
- celebración de jornadas y/o seminarios
- elaboración y publicación de guías

Durante el año 2012 se han desarrollado varias jornadas de gran interés para el sector pesquero como han sido:

- «El Eco-etiquetado en los productos pesqueros». Madrid, 8 de mayo del 2012.
- «Trazabilidad en la cadena de valor de los productos de la pesca y la acuicultura». Madrid, 22 de mayo del 2012.
- «La Huella de Carbono en el sector Pesca-Acuicultura –Industria». Madrid, 22 de mayo del 2012

Durante este año han sido publicadas las siguientes guías:

- Guía de ayudas económicas en el sector pesquero y acuícola.
- Actualización de la Guía de interpretación legislativa en materia de higiene de productos pesqueros.
- Guía para el aprovechamiento de los subproductos de pescado para la obtención de productos funcionales y bioactivos.
- Guía sobre los principales parásitos presentes en productos pesqueros: técnicas de estudio e identificación.
- Guía para la aplicación de la legislación de trazabilidad de la UE en el sector pesquero y acuícola.
- Guía para la importación de productos pesqueros y acuícolas.
- Guía para la exportación de productos pesqueros y acuícolas.
- Guía para la aplicación de la legislación de aditivos y contaminantes de la UE en productos pesqueros y acuícolas.
- Guía de requerimientos en las certificaciones en el sector pesquero.
- Guía de requerimientos en las certificaciones en el sector acuícola.
- Guía para la Implantación de Sistemas de Autocontrol (APPCC) en el Sector Primario.
- Guía para la retirada de Productos del Mercado. Guía de requerimientos en las certificaciones en el sector acuícola.
- Guía de las cualidades nutricionales de los productos procedentes de la pesca extractiva y de la acuicultura: binomio riesgo-beneficio.

Convenio con el Instituto de Estudios Marinos para la Nutrición y el Bienestar para el intercambio, utilización y difusión de información sobre producción, transformación y comercialización de la pesca y de la acuicultura.

4.2.4. Normalización

Con la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), se ha continuado con la participación en los comités de normalización de Pesca Extractiva (CTN 195) y de Acuicultura (CTN 173) para la elaboración de normas específicas en el ámbito pesquero, gracias al contrato entre la Secretaría General de Pesca y AENOR para el fomento de la normalización en los productos de la pesca y de la Acuicultura.

Se ha desarrollado la guía de «Guía de trazabilidad de los productos de la pesca y de la acuicultura» y se han iniciado los trabajos para la elaboración de una guía sobre la reparación artesanal de las redes y aparejos de pesca.

4.3. Innovación tecnológica

4.3.1. Plan Estratégico

El Plan Estratégico de Innovación Tecnológica de la Secretaría General del Mar nació en diciembre del año 2005.

El objetivo del Plan Estratégico de Innovación Tecnológica en el sector pesquero es contribuir a crear unas condiciones que favorezcan el desarrollo de proyectos I+D+i y la incorporación decisiva de tecnologías en las empresas del sector, fomentando la competitividad y el desarrollo del sector pesquero.

En el presente ejercicio se han mantenido distintas reuniones a nivel departamental a fin de incluir los planteamientos de innovación pesquera y acuícola en los conformados para el sector agroalimentario y

que finalmente han sido trasladados al Ministerio de Economía y Competitividad para la realización del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016.

4.3.2. Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura (PTEPA)

La Plataforma PTEPA ha conseguido impulsar la actividad del sector pesquero y acuícola en cuanto a investigación, desarrollo e innovación, analizando las necesidades del mismo y potenciando la puesta en marcha de iniciativas de I+D+i que consigan una implementación real de nuevas tecnologías en los diferentes eslabones de la cadena pesquera y acuícola.

En este sentido cabe resaltar que 53 proyectos de I+D+i pesquera y acuícola han sido definidos este año 2012 a través de esta Plataforma.

Así mismo, en este ejercicio se ha presentado una red informativa de I+D+i online en la que se pueden encontrar ofertas y demandas tecnológicas, asesoramiento personalizado para proyectos de I+D+i, ideas de proyectos de I+D+i latentes, búsqueda de socios y guías de I+D+i.

Esta anualidad se han celebrado 5 jornadas técnicas de los grupos de trabajo técnico de la Plataforma, basadas en temáticas prioritarias para el sector y que pretenden potenciar el conocimiento y desarrollo de los retos tecnológicos siguientes:

- Mejoras en identificación de especies,
- Innovación comercial en pesca y acuicultura,
- Evaluación de la sostenibilidad del producto,
- Nuevas tecnologías de la transformación de los productos,
- Internacionalización acuícola.

También se ha desarrollado una aplicación interactiva en la que los socios pueden tener acceso a una base de datos con información archivada sobre alrededor de 2.000 proyectos de I+D+i pesquera y acuícola.

Por último, otra actividad importante en 2012 es la realización de aportaciones a programas de financiación sobre cuáles son los temas de interés y las necesidades tecnológicas del sector, como las realizadas al Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica, al Programa de Innovación e Investigación del Sector Agroalimentario, así como a programas de la Comisión Europea como el Programa Marco y las Estrategias Atlántica y Política Marítima Integrada del Mediterráneo.

4.3.3. Orden ARM/1790/2011 de 20 de junio para la concesión de ayudas al Desarrollo Tecnológico Pesquero y Acuícola, con el propósito de mejorar el acceso de las empresas del sector de la pesca y de acuicultura

Ayudas públicas a la I+D+i, mitigando los obstáculos identificados a fin de promover la innovación en el sector, guiada por criterios ambientales y sociales.

Durante el ejercicio 2012 no ha habido convocatoria de Ayudas al Desarrollo Tecnológico Pesquero y Acuícola, por lo que se ha continuado con la gestión y verificación de los proyectos aprobados en convocatorias anteriores. En concreto, se han realizado pagos por importe de:

- 65.121'12 € como anticipos de la 3ª anualidad de los proyectos aprobados en convocatoria de 2010 (Orden ARM/2042/2010, de 15 de julio).
- 36.035'80 € como anticipo de la 2ª anualidad de los proyectos aprobados en la convocatoria de 2011 (Orden ARM/1790/2011, de 20 de junio).

4.4. Igualdad de oportunidades en el sector pesquero

La planificación y gestión de las políticas de integración e igualdad en el sector pesquero es una competencia expresa y un objetivo prioritario de la Secretaría General de Pesca.

Las actuaciones llevadas a cabo son impulsadas por la Red española de mujeres en el sector pesquero, creada y dirigida en esta Secretaría, a través de la Dirección General de Ordenación Pesquera.

Las actividades desarrolladas en éste área están incluidas en el capítulo dedicado a Igualdad de género de la presente memoria.

4.5. Diversificación pesquera y acuícola. Pesca-turismo

Por el R.D. 401/2012, de 18 de febrero de 2012, la Secretaría General de Pesca integra entre sus competencias, la coordinación y fomento de la diversificación pesquera y en concreto de pesca turismo.

Con objeto de llevar a cabo estas competencias, se crea el Grupo Técnico de Diversificación Pesquera, Grupo DIVERPES. En mayo de 2012, se celebra la I Sesión de éste Grupo, donde se acuerda, como primer trabajo, la realización de un Plan Estratégico Español de Diversificación Pesquera y Acuícola, y cuya tarea se avanza en el segundo semestre de 2012.

A lo largo del pasado año, cabe destacar los encuentros mantenidos con Turespaña para la definición de Club de Producto de Turismo mariner, así como con la D.G. de Marina mercante para valorar la necesidad del cambio de normativa que regule la práctica de la actividad de pesca-turismo.

5. CONTROL E INSPECCIÓN

5.1. El control, inspección y vigilancia pesquera

Desde el año 1986 se incluye la pesca en el Ministerio de Agricultura, estando éste actualmente fusionado con el antiguo Ministerio de Medio Ambiente, llamándose Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, dentro del cual se localiza el Servicio de Medios de Inspección Pesquera.

Las principales funciones de los inspectores de pesca marítima consisten en el control, vigilancia e inspección de las actividades de pesca en aguas exteriores, así como la coordinación con los servicios periféricos en esta materia.

El año 2012 ha significado una etapa de transición y cambio en la forma de realizar el control, inspección y vigilancia de la actividad pesquera. Se ha realizado una profunda reforma en la organización administrativa en la Secretaría General de Pesca (SGP) creándose una Unidad que asume y coordina todas las competencias en materia derivadas del cumplimiento de las obligaciones derivadas del reglamento de control. Esta Unidad se denomina Subdirección General de Control e Inspección (SGCI) y se encarga de los procesos necesarios para la puesta en marcha del Sistema de Información Pesquero.

Otro aspecto importante en la reorganización de la SGP, es que la SGCI se encuentra ubicada dentro de la Dirección General de Ordenación Pesquera, que es quien se encarga de establecer la planificación de los ajustes de la capacidad de pesca en base a la situación de los recursos pesqueros, tal y como se encuentra subyacente en el objetivo primordial de la PPC. Esto tiene como fin principal la adecuación del esfuerzo pesquero real al estado de explotación de los recursos, con el propósito de lograr una pesca económicamente sostenible en el tiempo, asegurando la conservación de los recursos pesqueros al mismo tiempo.

Por otra parte, la SGCI dispone de una estructura periférica propia de actuación, distribuida en cada una de las CCAA con litoral.

Otros órganos de la AGE que inciden en todas las obligaciones del reglamento de control son el Ministerio de Defensa (Armada), el Ministerio del Interior (Dirección General de la Policía y Guardia Civil), y el Ministerio de Hacienda (Agencia Española de Administración Tributaria). En todos estos casos se han suscrito diferentes convenios de colaboración para operaciones específicas de control, que funcionan de manera adecuada.

Por otro lado existen convenios de colaboración con las CCAA de Galicia, Andalucía y Cataluña. Asimismo, la Subdirección de Control e Inspección participa en las misiones de inspección y vigilancia conjunta de la Unión Europea o de otros Estados, tanto en territorio nacional como en el extranjero y en los caladeros comunitarios o internacionales.

Esta Subdirección también participa en las actuaciones referentes a la inspección en política interior de pesca de la Unión Europea.

5.1.1. Medios de inspección

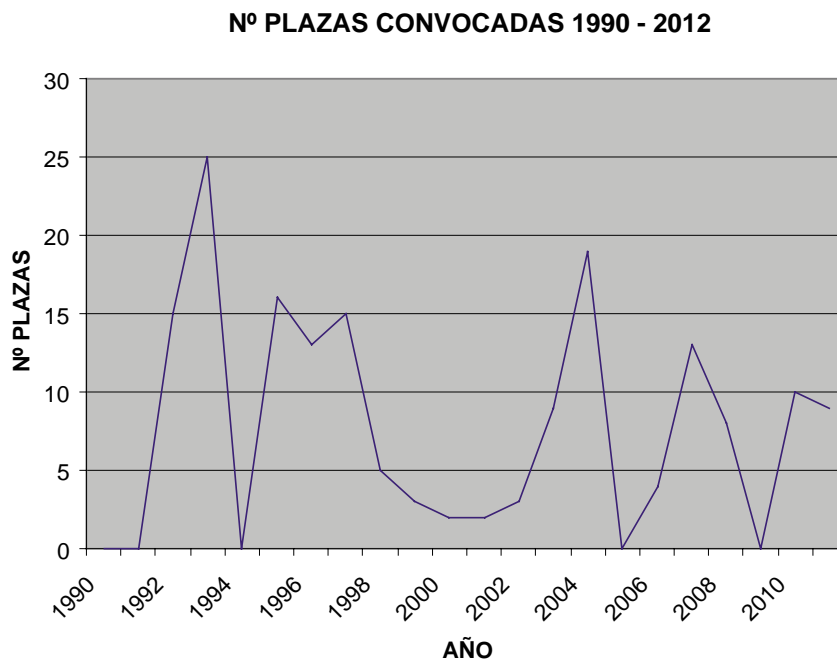
Establece el R(CE) 1224/2009 en su artículo 5.3 que los Estados miembros adoptarán las medidas apropiadas, asignarán los medios financieros, humanos y técnicos necesarios y crearán las estructuras administrativas y técnicas precisas para garantizar el control, la inspección y la observancia de las actividades incluidas en el ámbito de aplicación de la política pesquera común. Proporcionarán a sus autoridades competentes y agentes todos los medios apropiados para desempeñar sus funciones.

Así, dentro de los Servicios de Inspección se dispone de los siguientes medios

Medios humanos

Desde que comenzó la Escala de Titulados de Grado Medio de Organismos Autónomos del MAPA, en 1990, se han convocado 17 procesos de selección.

Nº DE PLAZAS CONVOCADAS POR AÑO PARA INSPECTORES DE PESCA ENTRE 1990 Y 2012



El número total de inspectores en 2012 es de 110. En Abril de este año se incorporaron 9 inspectores de nuevo ingreso, de los cuales 5 fueron destinados a los servicios centrales en Madrid y los otros 4 a los servicios periféricos en Las palmas (2 inspectores), Tarragona (1 inspector) y Huelva (1 inspector). A lo largo del año 2012 no se ha desarrollado ningún proceso selectivo para la incorporación de nuevos inspectores, dado que no se han convocado plazas, por lo que durante el 2013 no habrá inspectores de nuevo ingreso.

NÚMERO DE INSPECTORES POR DEPENDENCIA EN 2012

OFICINA / ÁREA PRINCIPAL DE ATUACIÓN	Nº INSPECTORES 2012
ALICANTE/ Alicante	5
ALMERÍA/ Almería	2
BARCELONA/ Barcelona y Gerona	5
CÁDIZ/ Cádiz	6
CASTELLÓN/ Castellón	2
CORUÑA/ Coruña y Lugo	9
HUELVA/ Huelva	4
LAS PALMAS/ Islas Orientales	6
MÁLAGA/ Málaga y Granada	3
MURCIA/ Región de Murcia	3
OVIEDO/ Principado de Asturias	5
PALMA/ Islas Baleares	2
PONTEVEDRA/ Pontevedra	11
SANTANDER/ Cantabria	3
SAN SEBASTIÁN/ País Vasco	5
S.C. DE TENERIFE/ Islas Occidentales	2
SERVICIOS CENTRALES/ Toda España	32
TARRAGONA/ Tarragona	3
VALENCIA/ Valencia	2
TOTAL	110

A lo largo de 2012, la SGP ha dotado a los inspectores de pesca marítima de todo el equipamiento necesario para el desarrollo de sus funciones de forma segura, como los Equipos de Protección Individual (EPIs), así como del material imprescindible para llevar a cabo el control, la inspección y vigilancia de la actividad pesquera, como el calibrador, precintos, flexómetro, navaja, etc.

Medios aéreos

La Secretaría General de Pesca ha adquirido a lo largo de los años helicópteros y aviones para labores de inspección, vigilancia y control pesquero.

Helicópteros

Actualmente son 4 los helicópteros que hay en servicio, Alcotán IV, Alcotán V, Alcotán VI y Alcotán VII, tras darse de baja el helicóptero Alcotán III modelo Augusta 109C. Estos cuatro helicópteros son de modelo Dauphin AS365N3 y tienen base en Jerez, Alicante, Santiago de Compostela y Reus. La actividad de cada helicóptero es de 400 horas anuales. Presentan las siguientes características:

- Biturbina: ARRIEL 2C (Turbomeca)
- Velocidad de crucero: 140 nudos
- Autonomía: 4,5 h con tanques auxiliares
- Peso máximo de despegue: 4300 kg
- Certificación «IFR»
- Consola de operaciones con dos puestos (observador e inspector) en la que se integran todos los equipos de misión:
 - sistema optrónico (video e infrarrojos),
 - cartografía digital
 - comunicación VHF marino, celular (UMTS) y satélite,
 - cámara fotográfica con posicionamiento,
 - faro de búsqueda,
 - grúa,
 - ordenador de abordo, etc.

HELICÓPTERO DE INSPECCIÓN PESQUERA ALCOTÁN V



Aviones

La SGP cuenta con 3 aviones adquiridos para labores de inspección, modelo Aviocar C/212/400 VP. Estos aviones son el Sancti Petri, Doñana y Roche, con base en Alicante, Torrejón de Ardoz, Jerez y Las Palmas respectivamente. Cada avión hace 700 horas de vuelo anualmente. Los aviones de la SGP, poseen también una consola de operaciones, de similares características que las de los helicópteros Dauphin, lo que facilita la labor inspectora. Presentan las siguientes características:

- Pilotaje con doble mando,
- Configuración de diez pasajeros,
- Sistema integrado de parámetros de motores,
- Navegación y aviónica para vuelos instrumentales «IFR»,
- Rampa posterior para lanzamiento de equipos de salvamento,
- Puerta de emergencia en techo para amerizajes de emergencia,
- Radar de búsqueda externo al cuerpo del avión, dando cobertura de 360º,
- Equipos de misión: PLOTTER, FLIR (nocturno y diurno con grabador), cámara fotográfica, transmisión de datos por INMARSAT C y M, faro de búsqueda.

AVIÓN DE INSPECCIÓN PESQUERA SANCTI PETRI



Medios marítimos

Incluyen 4 patrulleros de altura propiedad de la Armada, 7 patrulleros ligeros cedidos en uso a la Guardia Civil y 2 embarcaciones ligeras cedidas en uso a las Comunidades Autónomas.

Armada Española

Los patrulleros de altura son explotados por la Armada en base a un Acuerdo Conjunto en materia de inspección y vigilancia de las actividades de pesca marítima firmado entre el Ministerio de Defensa y el antiguo MAPA en el año 1988. Anualmente se elabora un Plan General de Vigilancia de Pesca (PGVP) en el que se incluyen las líneas de actuación, así como las prioridades que luego son desarrolladas en planes específicos.

En el marco del PGVP operan, además de los patrulleros de fuerza de Acción Marítima, los cuatro patrulleros de altura de vigilancia de pesca construidos por la SGP, «Arnomendi», «Alborán», «Chilreu» y «Tarifa», con puerto base en Cartagena y Ferrol.

Todos los patrulleros excepto el Chilreu, que fue renovado de antiguo arrastrero, son de nueva construcción para labores de inspección, vigilancia y apoyo a la flota pesquera. Tienen una eslora entre 66 y 68 metros y autonomía de 22.000 millas.

PATRULLERO DE INSPECCIÓN PESQUERA TARIFA



Guardia Civil

La explotación de los 7 patrulleros ligeros la realiza la Guardia Civil a través de un acuerdo marco firmado por el Ministerio del Interior y el extinto MAPA en el año 1997. En él se recoge como objetivo la conservación, protección y regeneración de los recursos pesqueros, y establece las medidas para el cumplimiento de la legislación nacional y comunitaria vigente. Este acuerdo marco se desarrolla anualmente en el Programa Anual de Control Integral de las Actividades Pesqueras (PACIAP). En este programa se incluyen las actuaciones a adoptar en mar y en tierra, los medios necesarios para conseguir los objetivos, priorizar actuaciones así como la previsión de gastos.

PATRULLERO LIGERO DE INSPECCIÓN PESQUERA RÍO PALMA



Estas embarcaciones cuentan con las siguientes características técnicas:

- 2 hidrojets Hamilton,
- 2 motores Caterpillar de 1400 c.v. cada uno,
- 1 motor adicional de 800 c.v.,
- Velocidad 30 nudos,
- Eslora 30 metros, excepto «Río Guadiaro» con 25 metros,
- Autonomía 680 millas

El equipamiento de cada patrullero consta de:

- pañol de buceo,
- halador de líneas y aparejo,
- equipo de navegación y comunicaciones,
- lancha semi-rígida tipo «RIB» con velocidad de 30 nudos

Los 7 patrulleros ligeros tienen base en Alicante, Coruña, Almería, Bilbao, Huelva, Tarragona y Algeciras para dar cobertura en las distintas áreas geográficas.

Asimismo todas las unidades marítimas de la Guardia Civil realizan, en el ejercicio de sus funciones, labores de vigilancia e inspección pesquera.

Comunidades Autónomas

Existen dos patrulleros ligeros que fueron cedidos en uso a las comunidades autónomas de Galicia y Cataluña, en base a un acuerdo de colaboración con estas. Estos patrulleros son el Paio Gómez Charriño y el Lluerna respectivamente.

Medios terrestres

Actualmente existen 25 vehículos modelo Renault Kangoo y Renault Megane, destinados a las áreas territoriales de la delegación del Gobierno en la periferia, mediante un acuerdo marco entre los actuales Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

VEHÍCULOS DE INSPECCIÓN PESQUERA MODELO RENAULT MEGANE



Inversiones en medios de inspección

Durante 2012 la inversión nueva y de reposición, dada la situación económica actual que vive España y el consiguiente recorte presupuestario que ha sufrido el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, ha sido de 14.000 €, invirtiéndose exclusivamente en la adquisición de diverso material destinado a los inspectores de pesca marítima.

En lo referente a las inversiones de carácter inmaterial, éstas han ascendido a 14.200.000 €, englobando los gastos necesarios para el funcionamiento, explotación y mantenimiento de los medios tanto aéreos, como marítimos y terrestres ya en servicio, así como del Centro de Seguimiento de Pesca (CSP).

Ayudas para la instalación de la caja azul y del DEA

El sistema de localización por satélite (VMS) y el diario electrónico son considerados herramientas clave para el control de los buques pesqueros. El Reglamento 1224/2009 establece la obligatoriedad de instalar los mencionados sistemas a los buques de eslora superior a 12 metros de eslora a partir del 1 de enero de 2012. Por ello, el 13 de septiembre de 2012 se publican dos Órdenes de convocatoria de ayudas. La Orden AAA/1931/2012, de 10 de septiembre, por la que se convocan las ayudas para la adquisición e instalación de equipos de localización de buques pesqueros vía satélite y la Orden AAA/1930/2012, de 10 de septiembre, por la que se convoca la concesión de las ayudas para la adquisición e instalación del equipo necesario para el registro y transmisión electrónicos de los datos de la actividad de los buques pesqueros españoles.

Se recibieron 125 solicitudes para la adquisición del VMS y se concedieron un total de 119 ayudas por un importe de 362.831 €.

Para la adquisición del DEA se recibieron 755 solicitudes y se concedieron un total 750 ayudas por un importe de 1.438.068 €.

5.2. El Centro de Seguimiento Pesquero (CSP)

La UE lleva tiempo al frente de la iniciativa de utilizar las comunicaciones por satélite para la vigilancia de las actividades pesqueras, ya que se demostró la fiabilidad del control de la localización vía satélite y su posible contribución al aumento de la eficacia de los medios de control, inspección y vigilancia.

El Sistema de Localización de Buques Pesqueros español (SLB) es, de acuerdo con la normativa nacional y de la Unión europea, un sistema que permite a las autoridades competentes obtener vía satélite información sobre las posiciones de todos los buques pesqueros de eslora superior a 12 metros a intervalos regulares. El SLB rastrea los movimientos del buque y puede dar información sobre su velocidad y rumbo.

El SLB esta formado por los siguientes elementos:

- Las cajas azules instaladas en los pesqueros
- Satélites de posicionamiento y de comunicación
- El centro de seguimiento de pesca (CSP).

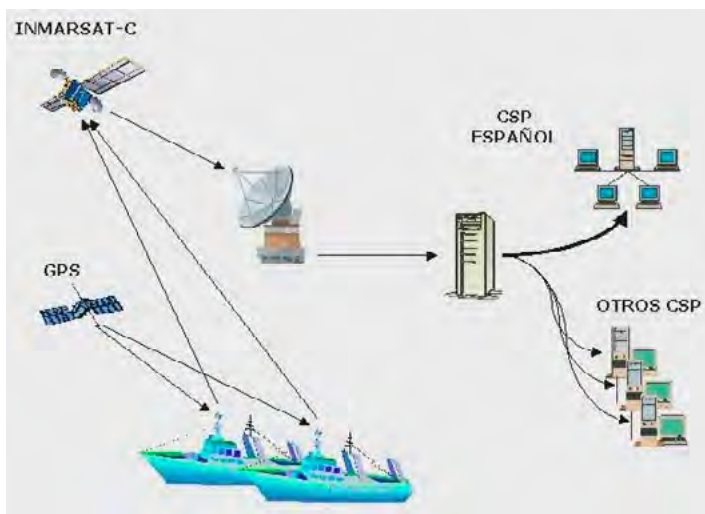
La Caja azul esta compuesta por una unidad de posicionamiento y una estación de transmisión-recepción vía satélite (transceptor inmarsat-C) integradas en el mismo equipo. También incorpora otros dispositivos para el almacenamiento y la protección de datos.

Las cajas azules se encuentran selladas para evitar cualquier tipo de manipulación fraudulenta.

El SLB trabaja de la siguiente manera:

- La unidad de posicionamiento, mediante el sistema GPS, recibe los datos necesarios para calcular su posición, rumbo y velocidad. Estos datos, junto con fecha y hora, se transmiten por el inmarsat-C (dentro de la caja azul) a una estación terrestre cada dos horas.
- La estación terrestre recibe los datos del satélite y los envía al Centro de Recepción y Envío, que analiza los mensajes recibidos y los retransmite automáticamente al destino o destinos que corresponda.

FUNCIONAMIENTO DEL SLB



El CSP es el encargado de la recepción, análisis y almacenamiento de toda la información proporcionada por las cajas azules de los buques españoles. De este modo las autoridades de control pueden comprobar si el buque:

- faena en una zona donde no se permiten actividades pesqueras;
- dispone de las licencias y cuotas necesarias para pescar en la zona correspondiente; o,
- ha ido a un puerto sin declarar sus desembarques.

Asimismo, facilita a los CSP de otros países las posiciones de los buques españoles que se encuentren en sus aguas, y de igual forma, recibe las posiciones de los buques extranjeros que se encuentren en aguas españolas.

5.2.1. Actividades del CSP

Seguimiento de buques

Durante el 2012 se ha realizado un seguimiento vía satélite permanente, desde el CSP, de 2172 buques españoles. Estos buques faenan en caladeros repartidos por todo el mundo y tienen características de tamaño, modalidad de pesca y duración de mareas muy diferentes, formando un amplio abanico como se refleja en el siguiente cuadro.

NÚMERO DE BUQUES INCLUIDOS EN LAS DIFERENTES FLOTAS

FLOTA	BUQUES
PALANGRE SUPERFICIE AGUAS INTERNACIONALES	151
CONG. BACALADEROS, ARRASTRE NAFO Y AGUAS INTER	24
ARRASTRE CONGELADORES ATL. SUR	18
ATUNEROS CONGELADORES	40
ATUNEROS CAÑEROS Y OTROS	6
MARRUECOS	51
CEFALÓPODO MAURITANIA	38
ARRASTRE ALBORAN	60
ARRASTRE IBIZA	50
ARRASTRE Y PALANGRE U.E	120
ARRASTRE PORTUGAL	13
CANTÁBRICO Y NW > 20mts. O >24 mts	208
CANTÁBRICO Y NW > 15mts.	137
CANTÁBRICO Y NW > 18mts.	128
C. NAC SURATLÁNTICO > 20mts. O >24 mts	9
C. NAC SURATLANTICO > 15mts.	106
C. NAC SURATLANTICO > 18mts.	84

FLOTA	BUQUES
C. NAC MEDITERRÁNEO > 20mts. 0 >24 mts	164
C. NAC MEDITERRÁNEO > 15mts.	271
C. NAC MEDITERRÁNEO > 18mts.	338
CANARIAS	5
CANARIAS > 15mts.	9
CANARIAS > 18mts.	3
CALADERO NACIONAL PALANGRE SUPERFICIE	8
CALADERO NACIONAL PALANGRE SUPERFICIE > 15mts	41
CALADERO NACIONAL PALANGRE SUPERFICIE > 18mts	27
ACUERDOS CON TERCEROS PAÍSES	34
AUXILIARES DE PESCA	16
REMOLCADORES	3
TOTAL	2172

Mensajes intercambiados por el CSP

A lo largo del año 2012, el Centro de Seguimiento de Pesca ha gestionado vía satélite un total de 18.196.715 mensajes. Estos mensajes corresponden a la actividad de 2266 barcos españoles y 845 barcos extranjeros. El siguiente cuadro muestra el desglose de los mensajes según la procedencia de los mismos.

En los siguientes cuadros se presenta un desglose según procedencia de mensajes gestionados por el CSP en el 2012.

RELACIONADOS CON CENTROS INTERNACIONALES

TIPO	NÚMERO
Enviados a otros CSP	5.916.209
Recibidos de otros CSP	1.357.295
Total	7.273.504

RELACIONADOS CON BARCOS PESQUEROS ESPAÑOLES

TIPO	NÚMERO
Transmitidos desde el CSP	57.274
Recibidos por el CSP	10.865.937
Total	10.923.211

Gracias a la información obtenida a través del Sistema de Localización de Buques vía satélite, y tras las investigaciones oportunas, desde el CSP, durante el año 2012, se levantaron 122 actas de infracción enviadas a las diferentes Áreas, Dependencias y Comunidades Autónomas, como consecuencia del incumplimiento de la normativa pesquera tanto europea, nacional y de las Comunidades Autónomas y de las normas de funcionamiento y utilización de la caja azul.

Actividades más importantes desarrolladas en el CSP

- Acceso de los inspectores y medios aeronavales a los datos de posicionamiento del CSP a través de la consola Web, así como al COVAN en la operación ATALANTA.
- Supervisión, gestión y cruce de los datos procedentes de los diferentes avistamientos realizados por las aeronaves de inspección.
- Control de la actividad pesquera de los barcos españoles en todos los caladeros del mundo, así como de buques de los EEMM en aguas Españolas.
- Intercambio de mensajes de posición con los Centros de Seguimiento de pesca de otros países y las ORP.
- Exportación de información sobre entradas y salidas de puerto a los inspectores destinados en la costa.
- Suministro puntual de información sobre posicionamiento, horarios y actividad de los buques a los medios de inspección pesquera: Inspectores, patrulleros, aviones, helicópteros, etc.
- Impartición de cursos específicos sobre esta materia a personal vinculado a la inspección pesquera.
- Realización de presentaciones a siete Delegaciones nacionales e internacionales.
- Colaboración, en cuanto al envío de información, con las Comunidades Autónomas, Guardia Civil y Aduanas.
- Asistencia a los buques hospitales Esperanza del Mar y Juan de la Cosa, enviando información puntual sobre buques en el Atlántico Central y Sur.

Consola Web del CSP

El acceso a la aplicación Consola Web del Centro de Seguimiento de Pesca (CSP) se ha facilitado, durante todo el 2012, tanto a los Inspectores de Pesca como a otros departamentos externos con los que se tiene establecido un acuerdo de colaboración.

Entre estos acuerdos de colaboración para acceder a dicha consola, se pueden encontrar aquellos que están destinados principalmente a facilitar datos de posicionamiento de los barcos pesqueros españoles que faenan en el Océano Índico, en el marco de las operaciones nacionales e internacionales de protección de los mismos contra la piratería en la zona de Somalia.

Gracias a esta herramienta, el personal perteneciente a la Inspección Pesquera, puede disponer en tiempo real de los datos de posición de todos los buques pesqueros integrados en el Sistema de Localización por Vía Satélite en su ámbito de actuación, consiguiendo así un mejor conocimiento de la actividad pesquera en la zona, una óptima programación de las actividades de vigilancia en el caladero y puertos, así como la comprobación de la veracidad de los datos declarados en los diarios de pesca.

5.3. El Diario Electrónico de a Bordo (DEA)

El *Reglamento 1224/2009, de 20 de noviembre de 2009 por el que se establece un régimen comunitario de control para garantizar el cumplimiento de las normas de la política pesquera común*, en su artículo 15, dispone que los capitanes de buques pesqueros comunitarios cuya eslora total sea igual o superior a 12 m registrarán por medios electrónicos la información a que se refiere el artículo 14 (diario de pes-

ca), y la enviarán por medios electrónicos a la autoridad competente del Estado miembro de pabellón como mínimo una vez al día.

Este sistema electrónico de registro y transmisión electrónica de datos relativos a la actividad pesquera se denomina diario electrónico de pesca o DEA.

La Orden ARM/3145/2009, de 19 de noviembre, por la que se regula la implantación del registro y transmisión electrónicos de los datos de la actividad de los buques pesqueros españoles, dispone las características técnicas del DEA.

Por tanto, los datos transmitidos son consecuencia de la aplicación de la normativa nacional y comunitaria en vigor así como de la aplicación de los acuerdos con terceros países de los que la Comisión y España forman parte.

Esta obligación de llevar instalado el DEA y registrar y transmitir los datos relativos a las actividades pesqueras a las autoridades de los Estados miembros implica una mejora tanto en la inspección como en el control. Significa una mejora en la inspección, dado que se mejora la verificación, ya que la gestión del recurso pesquero se realiza de acuerdo a la legislación en vigor mediante actuaciones en puerto, a bordo del barco o en cualquier medio de inspección disponible. Y supone una mejora en el control puesto que la utilización de nuevas tecnologías implica el análisis más profundo de bases de datos en las que se aplican cruces e intercambio de información entre administraciones y entre Estados miembros en la inspección.

La finalidad del DEA es:

- Conocer, en tiempo real, la información relativa a las actividades pesqueras entre los buques.
- Optimizar y mejorar las actividades de inspección.
- Aplicar las nuevas tecnologías en el control de datos, fomentando el cruce e intercambio de información entre autoridades de control nacionales y de otros Estados miembros de la Unión europea e incluso con terceros países con los que existen acuerdos de pesca.
- Integración de datos en la gestión global del recurso pesquero, fortaleciendo así el conocimiento del mismo y el papel de España en el marco Europeo.

5.3.1. Buques que llevan instalado el DEA

Tal y como establece el R(CE) 1224/2009, todos los buques de al menos 12 m de eslora deben tener instalado el Diario Electrónico de pesca completamente operativo y hacer uso de él.

Excepcionalmente se podrá eximir a los capitanes de buques pesqueros cuya eslora total sea igual o superior a 12 m e inferior a 15 m si: faenan exclusivamente en las aguas territoriales del Estado miembro del pabellón, o nunca pasan más de 24 horas en el mar, desde la hora de salida del puerto hasta la de regreso a él.

A finales del 2012 ya se cuenta con 1882 buques nacionales registrados en la aplicación DEA, lo que supone una media de 2.095 mensajes recibidos diariamente en el Centro de Comunicaciones.

5.3.2. Actividades del DEA

Mensajes intercambiados por el DEA

El Centro de Comunicaciones ha gestionado durante el año 2012 un total de 764.906 mensajes de los que 763.217 corresponden a barcos españoles y 1689 a barcos extranjeros.

Con el desarrollo del DEA y del Centro de Comunicaciones, España está implantando un sistema automático de intercambio de información entre aquellos Estados miembros donde faenan y/o descargan los barcos españoles, y entre aquellos Estados miembros que son bandera de barcos que faenan en aguas españolas y/o descargan en puertos españoles. En este sentido, desde octubre de 2012 se intercambian mensajes con Irlanda, Reino Unido, Francia y Portugal, que son los Estados miembros donde la flota española realiza mayoritariamente su actividad. El intercambio de estos datos permite mejorar las actuaciones de control coordinadas entre los distintos Estados miembros.

En el Centro de Comunicaciones se han recibido 4157 mensajes de estos Estados miembros y se han enviado 1050 mensajes a dichos Estados.

El siguiente cuadro muestra el desglose de los mensajes según la procedencia de los mismos:

RELACIONADOS CON CENTROS INTERNACIONALES

TIPO	NÚMERO
Enviados a otros EEMM	1.050
Recibidos de otros EEMM	4.157
Total	5.207

Actividades más importantes desarrolladas en el DEA

La Secretaría General de Pesca, durante el año 2012, ha actuado llevando a cabo un gran esfuerzo para mejorar los sistemas electrónicos de transmisión de información (ERS), y concretamente el DEA. Esta actuación se ha centrado en los siguientes aspectos:

- Desarrollo de un software que permita adaptarse mejor a los requisitos de la legislación. Dado que el software utilizado hasta el momento permitía cumplir sólo parcialmente con las obligaciones del Reglamento de Control, durante el 2012 se desarrolló un sistema que permite asegurar el intercambio de toda la información entre los buques y el Centro de Seguimiento de Pesca español. Además, garantiza la total integración de la información en las bases de datos.
- Intercambio de mensajes con otros Estados miembros, tal y como ya se ha comentado anteriormente.
- Actuaciones encaminadas a que las distintas flotas hagan uso del DEA. Durante el año 2012, todos los buques españoles con una eslora igual o superior a 12 m (con las excepciones establecidas en el Reglamento de Control), han sido eximidos de cumplimentar el diario de pesca en papel y se les han comunicado las fechas límite para instalar y transmitir los datos del DEA.

FECHAS DE COMUNICACIÓN Y FECHAS LÍMITE PARA LA IMPLANTACIÓN DEL DEA POR SEGMENTOS DE FLOTAS

FLOTA	FECHA DE COMUNICACIÓN	FECHA LÍMITE CAMBIO
Flota de los 300	02/04/2012	07/04/2012
Palangreros menores de 100 TRB	02/04/2012	07/04/2012
Arrastre de fondo Cantábrico Noroeste (CYNW)	24/04/2012	15/05/2012
Cerco CYNW	15/05/2012	04/06/2012

FLOTA	FECHA DE COMUNICACIÓN	FECHA LÍMITE CAMBIO
Flota de Palangre de Fondo y A.Menores CYNW	13/07/2012	06/08/2012
Flota de rasco del CYNW	27/07/2012	15/08/2012
Flota del Golfo de Cádiz	14/09/2012	01/10/2012
Flota de acuerdos internacionales	01/10/2012	15/12/2012
Flota de NAFO/NEAFC	13/11/2012	15/12/2012

Centro de comunicaciones

El destinatario de todas las comunicaciones realizadas por los barcos españoles mediante el DEA, es el Centro de Comunicaciones de la Subdirección General de Control e Inspección, donde la información es registrada y analizada. Dicho Centro de Comunicaciones dispone de personal especializado dando atención telefónica las 24 horas del día los 7 días de la semana, resolviendo así todas aquellas incidencias, respecto del registro, surgidas por los buques españoles.

La dependencia del Centro de Comunicaciones respecto de la Subdirección General de Control e Inspección, facilita tanto el registro de la información como su análisis, mejorando la fluidez de los cruces de datos, dado que es la misma Subdirección la destinataria de las otras fuentes de datos, diarios en papel, notas de venta e intercambio con otros Estados Miembros.

Durante el 2012 se ha facilitado a los inspectores de pesca el acceso en tiempo real a la información registrada y analizada en el Centro de Comunicaciones, lo que permite realizar inspecciones más efectivas al tener un conocimiento más amplio de las mareas realizadas por los pesqueros.

Gracias a la información obtenida a través del DEA, y tras las investigaciones oportunas, desde el Centro de Comunicaciones, se podrán levantar actas de infracción por parte de los inspectores de Pesca, cuando se observe un incumplimiento de la normativa pesquera tanto europea como nacional y de las normas de funcionamiento y utilización del DEA.

5.4. Control y gestión de la actividad pesquera

5.4.1. Licencias y Autorizaciones

Entre las funciones de gestión de la actividad pesquera de la Subdirección de Control e Inspección, destacan las siguientes.

- Licencias comunitarias de Pesca.
 - **2.470** licencias expedidas en 2012 por diversas causas: altas en los censos por modalidades de pesca del caladero nacional, reactivaciones, cambios de datos de la embarcación (armador, datos técnicos, puerto base o modalidad de pesca...). De éstas, **53** se deben a altas en los censos por modalidades Caladero Nacional, **153** por reactivaciones, **2.284** modificaciones en la base de datos de armador, puerto base o características técnicas (regularizaciones).
 - **313** bajas provisionales en los censos por modalidades de pesca con comunicación de cierre de la licencia.
 - **427** bajas en los censos por modalidades de pesca.
- Informes de cambio de listas (auxiliares): **56** de buques.
- Informes de construcción buques de 3ª lista caladero nacional: **32** de buques.

- Cambios temporales de modalidad. Todos los buques que operan en el Caladero Nacional se encuentran inscritos en los correspondientes censos por modalidades y caladeros. Con objeto de flexibilizar este esquema, la normativa prevé la posibilidad de acceder a cambios temporales de modalidad de pesca que, en principio, se autorizan o no en función del estado de los recursos a los que se pretende dirigir la actividad. Hasta final del año se han tramitado **1.264** expedientes de cambio temporal de modalidad, en los distintos caladeros.
- Permisos Temporales y Permisos Especiales de Pesca. Otras autorizaciones:
 - Cantábrico y Noroeste: **273** PEP para la de especies profundas (arrastre y palangre de fondo).
 - Golfo de Cádiz: **25** autorizaciones de pesca de pulpo con artes menores.
 - Caladero Mediterráneo: **430** autorizaciones para la pesca de ciertas especies de túnidos y afines en base al Real Decreto 71/1998.
- Autorizaciones correspondientes a Planes de Pesca Específicos:
 - Plan de Pesca de Ibiza y Formentera: **52** autorizaciones, correspondientes a la lista de barcos autorizados semanalmente.
 - Plan de Pesca de Cerco en el Golfo de León: **4** autorizaciones, correspondientes a la lista de barcos autorizados mensualmente durante los meses de junio a septiembre.
 - Plan de Pesca de arrastre en el litoral Surmediterráneo: **52** autorizaciones, correspondientes a la lista de barcos autorizados semanalmente.
 - Plan de pesca Lampuga en aguas del Archipiélago Balear: **55** permisos especiales
- Autorizaciones correspondientes a Pesca de Recreo:
 - Pesca de recreo. Se han tramitado **2.236** expedientes en relación a licencias para buques de recreo que capturan especies sometidas a especiales medidas de protección en aguas exteriores, ascendiendo la cifra total de autorizaciones vigentes a **7.465**.
 - Asimismo se han otorgado **125** autorizaciones para concursos de pesca de recreo en aguas exteriores.
- Otras autorizaciones
 - Flota dirigida a especies demersales (zonas Vb, VI, VII y VIII,a,b,d del CIEM, Flota de Gran Sol.
 - Artes: Arrastre y artes fijos (palangre y enmalle de fondo).
 - Autorizaciones: 130 buques.
 - Palangreros menores de 100 TRB zona VIII,a,b,d del CIEM.
 - Arte: Palangre de fondo y enmalle de fondo.
 - Autorizaciones: 19 buques.
 - Pesquería de especies profundas en las zonas Vb, VI, VII y VIII,a,b,d del CIEM.
 - Artes: Arrastre y artes fijos (palangre y enmalle de fondo)
 - Autorizaciones: 130 permisos de pesca.

Gestión de la flota española en aguas comunitarias no españolas. Especies pelágicas

Con carácter trimestral, se han concedido autorizaciones a los buques españoles censados en la modalidad de cerco del Caladero Cantábrico-Noroeste para la captura de especies pelágicas con este arte de pesca en las zonas VII y VIII,a,b,d.

Las autorizaciones correspondientes al año 2012 han sido:

- Primer trimestre: 171 buques.
- Segundo trimestre: 173 buques.

- Tercer trimestre: 152 buques.
- Cuarto trimestre: 154 buques.

Pesca de túnidos en aguas comunitarias (zonas Vb, VI, VII, VIII, IX, X y COPACE)

Se han concedido autorizaciones a 390 buques españoles interesados en participar en la costera del bonito que se lleva a cabo bajo la modalidad de caña y cebo vivo o curricán.

Gestión de la actividad pesquera en aguas de Portugal

La actividad de los buques españoles en aguas de Portugal y de los buques de Portugal en aguas españolas se ha mantenido sobre la base del establecimiento de listas quincenales de buques que se comunican con carácter previo entre ambas administraciones pesqueras. Esta actividad se lleva a cabo entre ambos países en condiciones de reciprocidad.

Modalidades y listas de buques

- Censo de buques arrastreros de Portugal.
Actividad: 25 buques censados; se han autorizado 13 buques para la pesquería de peces.
- Cerco por fuera de las 12 millas:
Sobre una lista base compuesta por 40 buques y de forma rotatoria, se han utilizado las 15 posibilidades de pesca disponibles para los buques españoles, por periodos quincenales.
- Acuerdos fronterizos con Portugal:
 - Acuerdo fronterizo del río Miño.
Sobre una lista base de 39 buques, y otra de reserva de 3 buques, se conceden con carácter rotativo y por periodos quincenales un total de 18 posibilidades de pesca en aguas de Portugal.
 - Acuerdo fronterizo del río Guadiana.
Existen un total de 44 posibilidades de pesca, que se han cubierto a lo largo de todo el año, pertenecientes a las siguientes modalidades:
 - Arrastre bivalvos: 25 buques.
 - Cerco: 7 buques.
 - Coquina artesanal/arrastre cintura: 2 buques.
 - Trasmallo: 2 buques.

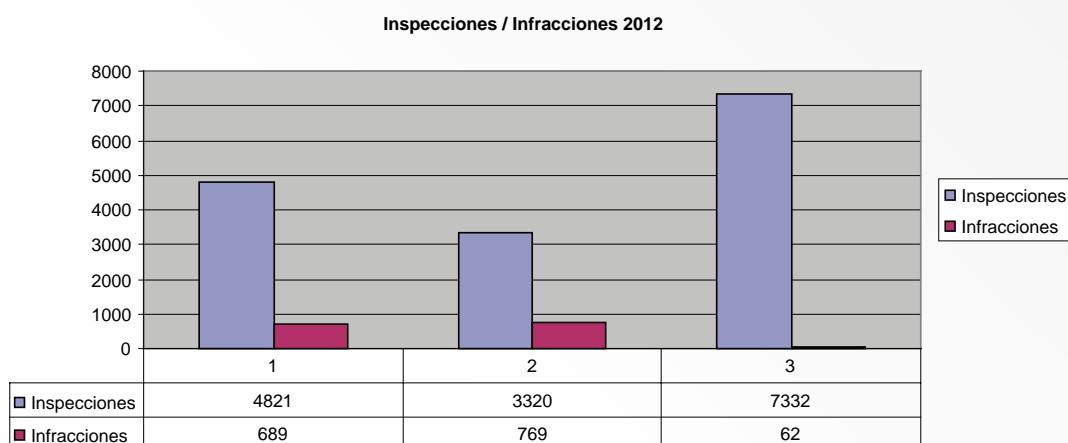
5.5. Actividades de inspección en 2012

5.5.1. Datos globales

Durante el año 2012 tuvieron lugar las siguientes actividades de inspección en materia de pesca marítima.

INSPECCIONES – INFRACCIONES EN 2012		
ACTIVIDADES	INSPECCIONES	INFRACCIONES
Terrestres	5099	676
En la mar	3340	751
Aéreas (avistamientos)	7332	62
TOTALES	15.771	1489

GRÁFICO INSPECCIONES/INFRACCIONES 2012 SGCI



(1. Inspecciones en puerto; 2. Inspecciones marítimas; 3. Inspecciones aéreas)

5.5.2. Inspecciones en puerto

La actividad inspectora en puerto total es la reflejada en el siguiente cuadro.

ACTIVIDAD INSPECTORA TOTAL EN PUERTO (NO INCLUYE EL RESTO DE INSPECCIONES REALIZADAS EN EL ÁMBITO TERRESTRE)

INSPECCIONES EN PUERTO		
DEPENDENCIA	INSPECCIONES	INFRACCIONES
Alicante	342	32
Almería	129	1
Asturias	336	36
Baleares	112	13
Barcelona	221	38
Cádiz	427	32
Cantabria	69	7
Castellón	156	16
Coruña	551	161
Huelva	319	111
Las Palmas	258	42
Málaga	108	4
Murcia	144	8
País Vasco	368	32
Pontevedra	369	54

INSPECCIONES EN PUERTO		
DEPENDENCIA	INSPECCIONES	INFRACCIONES
Tarragona	216	51
Tenerife	367	29
Valencia	134	10
Servicios centrales	473	240
TOTAL	5099	523

Durante las inspecciones en puerto se ha procedido al decomiso de 29.893,30 kg de pescado principalmente fresco y de talla antirreglamentaria, y 67 artes y aparejos de pesca ilegales.

5.5.3. Programas de inspección y vigilancia pesquera

Durante el 2012 se llevaron a cabo los siguientes programas de inspección.

Protección de los recursos del Caladero Nacional

En puerto

Inspecciones y control de las descargas de la flota que faena en el caladero nacional, especialmente dirigidas a impedir la comercialización de especies con tallas mínimas, así como el cumplimiento de las normas sobre documentación y registro de captura de los buques y productos pesqueros.

Nº INSPECCIONES E INFRACCIONES EN CADA UNA DE LAS MODALIDADES DE PESCA.

TOTAL INSPECCIONES TERRESTRES		
MODALIDAD	INSPECCIONES	INFRACCIONES
Arrastre	962	192
Cerco	522	60
Palangre	200	30
Enmalle	78	13
Artes Menores	622	72
Otros	232	26
TOTAL	2616	393

En la mar

Misiones de inspección y vigilancia, en acciones coordinadas de medios aéreos y marítimos para la verificación del cumplimiento de la normativa pesquera durante la fase extractiva, y en especial del uso de artes de pesca antirreglamentarias, control de capturas, y zonas y épocas de veda. Cuadros 9, 10 y 11.

TOTAL INSPECCIONES AÉREAS			
MEDIOS	JORNADAS	AVISTAMIENTOS	INFRACCIONES
Helicópteros	704	4874	50
Avión	324	2458	12
TOTAL	1028	7332	62

ACTIVIDADES MARÍTIMAS ARMADA			
PATRULLEROS OPERADOS POR LA ARMADA	JORNADAS	INSPECCIONES	INFRACCIONES
Adquiridos por el MAGRAMA	80	174	42
Otros patrulleros	28	36	2
TOTAL	108	210	44

ACTIVIDADES MARÍTIMAS GUARDIA CIVIL			
PATRULLEROS OPERADOS POR LA G. CIVIL	JORNADAS	INSPECCIONES	INFRACCIONES
Adquiridos por el MAGRAMA	628	1258	271
Otros patrulleros	973	1481	424
TOTAL	1601	2739	695

Los cuadros anteriores sólo reflejan las actividades marítimas realizadas con la Guardia civil y la Armada, sin incluir las llevadas a cabo en cada una de las dependencias de la periferia.

Flota de aguas comunitarias, planes de gestión

Esta flota está compuesta tanto por buques de la UE como por buques nacionales que faenan en aguas comunitarias y desembarcan sus capturas en los puertos españoles.

Estos buques representan tanto por el volumen de capturas como por el número de desembarques, un importante segmento de la flota que ha de ser inspeccionada. Dentro de esta actuación tienen especial atención las inspecciones y controles de los buques afectados por el «plan de recuperación de la merluza del Norte».

La flota de la UE que faena en aguas comunitarias y descarga en puertos españoles procede mayoritariamente de Francia, Irlanda, Portugal y Reino Unido. Durante el año 2012 se han inspeccionado en los puertos españoles un total de 147 buques de la UE, levantándose 33 infracciones.

La flota española que faena en aguas comunitarias no españolas, está distribuida en los siguientes censos:

- Censo de flotas de altura, gran altura y buques palangreros mayores de 100 TRB que opera dentro de los límites geográficos de la Comisión de Pesca del Atlántico Nordeste (NEAFC), también denominado «Flota de Gran Sol».
- Censo de buques palangreros menores de 100 TRB que pueden pescar, en el área VIII a b y d del Consejo Internacional de Exploración del Mar (CIEM).
- Censo de buques autorizados anualmente a faenar en aguas portuguesas, zona IX del CIEM.

Con carácter trimestral, se han concedido autorizaciones a los buques españoles censados en la modalidad de cerco del Caladero Cantábrico-Noroeste para la captura de especies pelágicas con este arte de pesca en las zonas VII y VIII,a,b,d.

También con carácter trimestral se publica la lista de barcos autorizados a faenar en aguas portuguesas (zona XI) con curricán dirigido al atún y con palangre de superficie dirigido a especies altamente migratorias distintas del atún, pez espada y tiburón principalmente

En las zonas Vb, VI, VII, VIII, IX, X y COPACE se han concedido autorizaciones a buques españoles interesados en participar en la costera del bonito que se lleva a cabo bajo la modalidad de caña y cebo vivo o curricán.

Asimismo existen acuerdos fronterizos tanto con Francia como con Portugal que autorizan a ciertos buques españoles a faenar en aguas del mar territorial francés y portugués.

En el 2012 se realizaron 202 inspecciones a esta flota las cuales supusieron un total de 74 infracciones.

También durante el 2012 se han realizado 116 inspecciones a camiones que han descargado sus capturas en puertos españoles, procedentes tanto de barcos de la UE como de barcos nacionales, detectándose un total de 39 infracciones.

Control de buques de terceros países

Tal y como se establece en el *R(CE) 1006/2008 del Consejo de 29 de septiembre relativo a la autorización de las actividades pesqueras de los buques pesqueros comunitarios fuera de las aguas comunitarias y al acceso de los buques de terceros países a las aguas comunitarias*, los buques pesqueros de terceros países que lleven a cabo actividades pesqueras en aguas comunitarias, deberán cumplir las disposiciones de la PPC relativas a las medidas de conservación y control y las demás disposiciones que regulan las actividades pesqueras de los buques pesqueros comunitarios en la zona de pesca en que faenen, así como las disposiciones establecidas en el acuerdo de que se trate.

Asimismo, el *Real Decreto 1797/1999, de 26 de noviembre, sobre el control de las operaciones de pesca de buques de terceros países en aguas bajo soberanía o jurisdicción española*, establece la normativa aplicable al seguimiento y control de las operaciones pesqueras ejercidas por buques de pesca de países terceros en aguas sometidas a la soberanía o jurisdicción española.

También la *Orden ARM/2077/2010, de 27 de julio, para el control de acceso de buques de terceros países, operaciones de transito, transbordo, importación y exportación de productos de la pesca para prevenir, desalentar y eliminar la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada* establece los procedimientos para:

- El control de acceso a puertos españoles de buques pesqueros de terceros países, así como las operaciones de desembarque y trasbordo que éstos realicen.
- La entrada por cualquier vía de productos pesqueros capturados por buques pesqueros de terceros países, y su re-exportación desde territorio español.
- La exportación de las capturas realizadas por buques pesqueros españoles cuando así lo exijan los acuerdos previamente adoptados con terceros países.

En aplicación de la normativa mencionada, en España se viene realizando un especial seguimiento del acceso a puerto para servicios portuarios, así como para el desembarque y transbordo de los productos de la pesca. En este contexto se realizaron un total de 327 inspecciones a buques de terceros países, levantándose 68 actas de infracción, principalmente en puertos de Galicia e Islas Canarias.

INSPECCIONES A BUQUES DE TERCEROS PAÍSES		
DEPENDENCIA	INSPECCIONES	INFRACCIONES
Almería	10	1
Coruña	40	31
Huelva	15	6
Las Palmas	193	21
Murcia	5	0
Pontevedra	27	6
Tenerife	2	1
Cádiz	11	2
Vigo	24	0
TOTAL	327	68

En la actualidad existen 24 puertos autorizados, repartidos en las 10 Comunidades Autónomas con litoral, donde los buques pesqueros de terceros países pueden desembarcar y transbordar productos de la pesca, así como acceder a servicios portuarios.

Cumplimiento de los Acuerdos Pesqueros

Durante el 2012, hubo 16 acuerdos firmados entre la Unión Europea con los siguientes países: Cabo Verde, Comores, Costa de Marfil, Groenlandia, Guinea Bissau, Guinea Conakry, Kiribati, Madagascar, Marruecos, Mauritania, Noruega, Islas Feroe, Islandia, Sao Tome e Príncipe, Islas Salomón e Islas Seychelles.

En aplicación de las obligaciones derivadas del R(CE) 1224/2009, durante el 2012, se controló a la flota comunitaria que faena en aguas de terceros países al amparo de acuerdos pesqueros con la Unión Europea, realizándose 29 inspecciones en las que se detectaron 4 infracciones.

Inspecciones técnicas de Cajas Azules

Según dispone el Reglamento de Control R(CE) 1224/2009, los buques pesqueros cuya eslora total sea igual o superior a 12 metros llevarán instalado a bordo un dispositivo plenamente operativo que transmita datos de posición a intervalos regulares de modo que los buques puedan ser localizados e identificados automáticamente por el sistema de localización de buques (SLB).

Tal y como establece el R(UE) 404/2011, ningún buque pesquero de la UE sujeto al SLB podrá dejar un puerto si no lleva instalado a bordo un dispositivo de localización por satélite plenamente operativo.

Por lo tanto, en aplicación de la normativa, con el objetivo de garantizar que el dispositivo de localización esté plenamente operativo, durante el 2012 los inspectores de pesca marítima llevaron a cabo, en coordinación con el CSP, las inspecciones técnicas de instalación, funcionamiento y precintado de los equipos a bordo de los pesqueros de eslora igual o superior a 12 m, contabilizándose 385 cajas inspeccionadas.

5.6. Campañas de inspección y vigilancia pesquera nacionales e internacionales

Para la vigilancia e inspección de pesquerías estacionales, tales como las pesquerías de especies pelágicas, o las desarrolladas en el marco de Organizaciones Regionales de Pesca, a lo largo de 2012 se llevaron a cabo campañas pesqueras para diferentes pesquerías así como planes de despliegue conjunto.

5.6.1. Campañas pesqueras

Las campañas pesqueras que tuvieron lugar durante el año 2012 fueron:

- La costera del atún rojo en el Mediterráneo
- La costera de la caballa en el Atlántico

Costera del atún rojo en el Mediterráneo

La pesquería del Atún Rojo ha sufrido una gran expansión en los últimos años, capturándose una gran cantidad de juveniles que no tienen la talla mínima. La sobreexplotación pesquera debido al gran consumo de los mercados y la captura ilegal de ejemplares son los principales problemas para el atún rojo, habiéndose reducido la población adulta reproductora en el Mediterráneo en los últimos años, debido a la pesca abusiva.

La situación biológica de la población de atún rojo ha hecho necesario adoptar un Plan de Recuperación entre cuyas medidas destacan la obligación de que cada Estado Miembro de la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (CICAA, ICCAT en su denominación inglesa) y de la Unión Europea elabore un plan de pesca anual para las almadrabas y los buques que capturen atún rojo, asignación y adecuación de las posibilidades de pesca a la capacidad existente, restricciones en las épocas autorizadas de pesca, tallas mínimas, puertos autorizados y otras medidas de control.

Así, la CICAA adoptó, la Recomendación (12-03) que enmienda la Recomendación del ICCAT (9-06) sobre el establecimiento de un Plan de recuperación plurianual para el atún rojo en el Atlántico este y Mediterráneo.

En el ámbito europeo, el marco viene fijado por el Reglamento (CE) 302/2009 del Consejo, de 6 de abril de 2009, por el que se establece un plan de recuperación plurianual para el atún rojo del Atlántico Oriental y el Mediterráneo. Este Reglamento establece los principios generales de aplicación por la Unión Europea del Plan recomendado por la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (CICAA).

En el ámbito nacional, las medidas para la gestión de la pesquería de atún rojo aparecen recogidas en la Orden ARM/1753/2011, de 22 de junio por la que se regula la pesquería de atún rojo en el Atlántico Oriental y Mediterráneo. Las normas contenidas en esta orden son de aplicación a todos los buques y almadrabas españoles que ejerzan la pesca de atún rojo en el Atlántico oriental y Mediterráneo, las granjas ubicadas en aguas españolas y a los buques de otras nacionalidades que utilicen los puertos españoles para el desembarque de atún.

Por lo tanto, en cumplimiento de toda la normativa mencionada, el control de la pesquería de atún rojo se lleva a cabo en el marco de un plan de recuperación que conlleva la actividad de control, inspección y vigilancia de las actividades pesqueras en aguas de soberanía y jurisdicción españolas.

Dicho control se ejerce a: las capturas de atún rojo con destino a granjas de engorde; los cerqueros durante las transferencias de atún; los remolcadores transportando las jaulas tras la transferencia; la documentación de las cantidades de pesca a bordo, transferidas, transbordadas o transportadas; el cumplimiento de la prohibición de uso de redes de malla a la deriva; el impedimento de la actividad de pesca extractiva a buques de terceros países en aguas españolas; y la talla mínima de captura del atún rojo, entre otras.

En el 2012, la campaña se inició en el mes de Mayo, con una duración de 6 meses, finalizando en Octubre, y se desarrolló en los puertos y lonjas españolas del Atlántico y Mediterráneo en las que tuvo lugar esta costera del atún rojo, llevándose a cabo 456 inspecciones en las cuales se detectaron un total de 47 infracciones.

Además de las inspecciones realizadas en puerto, en el marco del plan de recuperación del atún rojo, se realizaron 299 inspecciones en el mar con un total de 21 infracciones detectadas.

Costera de la caballa en el Atlántico

Al inicio del año 2012 se estableció un Plan de control, vigilancia e inspección de la pesquería de la caballa, de acuerdo con los reglamentos R(UE) 44/2012 en el que se establece la cuotas de Caballa para los Estados Miembros de la UE, el R (CE) 1224/2009 y el R (UE) 404/2011 de desarrollo, así como la Orden ARM/271/2010.

Los objetivos del Plan eran:

- El control e inspección de la flota pesquera que participaba en la pesquería de la caballa en el Cantábrico y Noroeste, y en especial la cuota de asignada a España para el 2012.
- Verificar el correcto cumplimiento de las obligaciones de inspección en lo referente a preavisos y puertos autorizados para los desembarques de más de 10 toneladas de arenque, caballa y jurel.
- Verificar el cumplimiento con el porcentaje de inspecciones obligatorias para estas descargas de al menos, el 10 % de los desembarques y el 15 % de las cantidades desembarcadas, en los puertos designados.
- Verificar el cumplimiento de las correspondientes órdenes de reparto de posibilidades de pesca entre las diferentes modalidades.

El Plan se inició el 15 de febrero y se desarrolló en los puertos y lonjas del Cantábrico y Noroeste en las que tuvo lugar esta costera de la caballa, tanto si eran puertos designados para desembarque de más de 10 toneladas de arenque, caballa y jurel, como si no lo eran. En total se realizaron 408 inspecciones en puerto detectándose 89 infracciones.

Además, en el marco de este plan, el Departamento comisionó durante 32 días al Patrullero «Río Miño» de la Guardia Civil, en el cual embarcaron ocho Inspectores de Pesca Marítima en períodos consecutivos, resultando un total de 162 inspecciones en el mar con 26 infracciones contabilizadas.

5.6.2. Planes de despliegue conjunto

Durante el 2012 se participó en los planes de despliegue conjunto que se señalan a continuación:

- Plan de Despliegue Conjunto para el Atún Rojo
- Plan de Despliegue Conjunto para pelágicos
- Campaña de Inspección NAFO
- Campaña de Inspección NEAFC

Plan de Despliegue Conjunto para el Atún Rojo

Este plan se llevó a cabo durante todo el año 2012. El objetivo general del mismo era garantizar la aplicación uniforme y eficaz de las medidas de conservación y control aplicable a la pesquería de Atún rojo en aguas del Mediterráneo mediante la vigilancia e inspección de la flota pesquera y a su flota auxiliar de cebo vivo, cañas, líneas, palangre y cerco de atún, así como de las actividades de las jaulas remolcadas y de las granjas de engorde, actividades de las almadrabas incluidas las transferencias y los sacrificios, así como la inspección a la llegada a puerto.

En el marco de este plan se realizaron varios embarques en patrulleros españoles y en patrulleros de otros estados participantes en el JDP.

Los embarques nacionales supusieron un total de 56 días de mar, 27 inspecciones realizadas y 2 infracciones detectadas. Estos embarques fueron:

- 3 en el patrullero Tarifa de la Armada que suman 42 días de mar en total, en los cuales se embarcó un inspector español en cada uno de ellos, y
- 2 en el patrullero Río Guadiana de la Guardia Civil que suman 14 días de mar en total, embarcándose también un inspector español en cada uno de ellos.

Los embarques internacionales en los cuales participaron inspectores españoles, uno en cada embarque, supusieron un total de 41 días de mar.

Estos embarques fueron:

- 1 en un patrullero italiano de 10 días de duración
- 1 en el patrullero francés Ladoit, de 10 días de duración
- 1 en el patrullero francés Themis de 21 días de duración

Además de los embarques, también se participó en misiones conjuntas en tierra tanto nacionales como en otros estados participantes en el JDP en puertos, instalaciones de engorde y almadrasas con inspectores de otros estados miembros implicados en este Plan. Así se intercambiaron inspectores con Italia, Francia y con Malta. Asimismo, el número de misiones aéreas realizadas durante la duración de este plan fueron 13.

Plan de Despliegue Conjunto para pelágicos

Este plan se llevó a cabo durante todo el año 2012. El objetivo general del mismo era garantizar la aplicación uniforme y eficaz de las medidas de conservación y control aplicables a las pesquerías pelágicas en las aguas occidentales, subáreas CIEM V, VI, VII, VIII y IX, tal y como se especifica en la *Decisión 2011/310/EU por la que se establece un programa específico de control e inspección de las pesquerías pelágicas en las aguas occidentales del Atlántico Nororiental* adoptada por la Comisión, mediante un programa coordinado de inspecciones a los buques pesqueros, en la mar y en puerto, inspecciones aéreas, y a través de toda la cadena incluyendo procesamiento, transporte y venta.

En el marco de este plan se realizaron varios embarques en patrulleros españoles y en patrulleros de otros estados participantes en el JDP. Los embarques nacionales se produjeron en dos patrulleros de la armada, resultando dos embarques en el patrullero Tarifa (uno del 12 al 29 de marzo y otro del 9 al 22 de septiembre) y un embarque en el patrullero Arnemendi (del 16 al 27 de abril), embarcándose 1 inspector español en cada uno de los embarques. El único embarque en un patrullero no español en el que participó un inspector español fue en el patrullero francés IRIS del 7 al 18 de mayo. En total se realizaron 168 inspecciones en el mar detectándose 21 infracciones.

Además de los embarques, también se participó en misiones en tierra en otros estados participantes en el JDP. Así se intercambiaron inspectores con Francia y con Portugal. Como resultado de este intercambio se realizaron 766 inspecciones en puerto con un total de 88 infracciones detectadas.

Durante la duración del plan España fue país coordinador en dos ocasiones, durante tres semanas en el mes de febrero y durante cuatro semanas en el mes de Septiembre.

Campaña de inspección NAFO

La Organización de Pesquerías del Atlántico Noroeste (NAFO, www.nafo.int) es una organización multilateral creada con el objetivo de promover la conservación y óptima utilización de los recursos pesqueros en el área Atlántico NO, junto a las costas de EEUU, Canadá y Groenlandia. NAFO también promueve ideas para la colaboración internacional en Alta Mar basadas en las investigaciones científicas.

La Comisión de NAFO adopta propuestas de acciones conjuntas por parte de las Partes Contratantes, diseñadas para alcanzar la óptima utilización de los recursos pesqueros del Área de Regulación. Las acciones llevadas a cabo en el área de Regulación de NAFO pueden englobarse en dos grupos: marítimas y en puerto.

Marítimas

El R(CE) 1386/2007, del Consejo de 22 de octubre de 2007, por el que se establecen medidas de conservación y control aplicables en la zona de regulación de la Organización de Pesquerías del Atlántico Noroeste, establece que siempre que se encuentren faenando simultáneamente en la zona de regulación de la NAFO más de 15 buques pesqueros comunitarios, esté presente en la zona un buque de inspección comunitario o se haya celebrado un acuerdo con otra Parte contratante para garantizar la presencia de un buque de inspección.

Así pues, en aplicación de la normativa comunitaria y de NAFO, en el año 2012 el Departamento comisionó durante 43 días al Patrullero «Alborán», en el cual embarcaron dos Inspectores de Pesca Marítima españoles acompañados de otros dos inspectores comunitarios, con el objetivo de llevar a cabo el control y la inspección de la flota que opera en el área de regulación de NAFO, así como comprobar el grado de cumplimiento de las medidas de conservación adoptadas por esta ORP. Durante el transcurso de la campaña se realizaron 12 avistamientos de pesqueros y 14 inspecciones.

La participación en el esquema de inspección del Área de Regulación de NAFO se enmarca dentro del Plan de Despliegue Conjunto de NAFO 2012 dirigido por la Agencia Europea para el Control de la Pesca (EFCA).

En el marco de dicho plan, además del despliegue de medios propios, España contribuyó con un Inspector de Pesca Marítima para formar parte de un equipo en conjunto en misión de inspección pesquera en aguas de NAFO, embarcado durante 19 días en el patrullero islandés «Tyr», fletado por la EFCA. El objetivo de la misión fue comprobar, mediante la realización de inspecciones, que los pesqueros faenando en el área de regulación de NAFO, lo hacían cumpliendo con las normas de Conservación y Control de NAFO. Durante la misión se realizaron 27 avistamientos y 5 inspecciones.

La Subdirección General de Control e Inspección, también dentro del marco del Plan de Despliegue Conjunto de NAFO 2012, designó a dos Inspectores de Pesca Marítima para realizar misiones de inspección y control, uno de ellos a bordo del patrullero alemán «Seeadler» durante 20 días realizándose 13 avistamientos y 7 inspecciones, y el otro a bordo de la corveta portuguesa «António Enes» durante 31 días realizándose 18 avistamientos y 10 inspecciones.

INSPECCIONES E INFRACCIONES REALIZADAS A BORDO DE PATRULLEROS COMUNITARIOS

INSPECCIONES NAFO		
PATRULLERO	INSPECCIONES	INFRACCIONES
Alborán	14	1
Tyr	5	1
Seeadler	7	0
António Enes	10	0
TOTAL	36	2

Terrestres

El Reglamento 2115/2005 del Consejo, de 20 de Diciembre de 2005, por el que se establece un plan de recuperación del fletán negro en el marco de la Organización de la Pesca del Atlántico Noroccidental (NAFO), establece que los Estados miembros velarán por que todos los buques para los que se haya expedido el permiso de pesca especial, que entren en un puerto designado para desembarcar y/o transbordar el fletán negro capturado en la subzona 2 de la NAFO y las divisiones 3KLMNO se sometan a una inspección en el puerto de conformidad con el sistema de inspección portuaria de la NAFO.

Así, en cumplimiento de lo dispuesto en la normativa comunitaria, durante el año 2012 se han inspeccionado el 100 % de los buques congeladores, tanto nacionales como extranjeros, que han faenado en aguas del área de regulación de NAFO y han descargado en puertos españoles. El resultado de estas inspecciones se muestra en el siguiente cuadro.

NÚMERO DE INSPECCIONES E INFRACCIONES REALIZADAS A BUQUES ESPAÑOLES Y EXTRANJEROS EN PUERTOS NACIONALES

DEPENDENCIA	FLOTA NAFO	
	INSPECCIONES	INFRACCIONES
Coruña (Acuerdos Privados)	17	0
Pontevedra (Nacionales, UE y 3º)	41	12
Vigo (Nacionales, UE, y 3º)	24	1
TOTAL	82	13

Campaña de inspección NEAFC

La Comisión de Pesquerías del Atlántico Noreste (NEAFC, www.neafc.org) se creó con el objetivo de asegurar, a largo plazo, la conservación y óptima utilización de los recursos pesqueros en el Área de la Convención, proporcionando beneficios sociales, medioambientales y económicos sostenibles. Con este propósito, NEAFC recomienda medidas para mantener la explotación racional de las poblaciones de peces en el Área de la Convención, tomando consejo científico del Consejo Internacional para la Exploración del Mar (CIEM).

NEAFC está formada por delegaciones de Partes Contratantes las cuales han acordado cumplir las normas del Convenio sobre la futura cooperación multilateral en los caladeros del Atlántico Nororiental, el cual entró en vigor en Noviembre de 1982.

El R(UE) 1236/2012 del Parlamento europeo y del Consejo de 15 de Diciembre de 2012, por el que se establece un régimen de control y ejecución aplicable en la zona del Convenio sobre la futura cooperación multilateral en los caladeros del Atlántico Nororiental, establece que los Estados miembros cuyos buques pesqueros estén autorizados a faenar en la zona de regulación nombrarán inspectores encargados de llevar a cabo la vigilancia y las inspecciones y los asignarán al régimen.

También dispone que la Comisión, o el organismo designado por ella, coordinará las actividades de vigilancia e inspección para la Unión y elaborará cada año, en concertación con los Estados miembros de que se trate, un plan de despliegue conjunto para la participación de la Unión en el régimen el año siguiente. Este plan de despliegue deberá, entre otros aspectos, determinar el número de inspecciones que deberán realizarse

Las acciones llevadas a cabo en el área de Regulación de NEAFC pueden englobarse en dos grupos: marítimas y en puerto.

Marítimas

El R(UE) 1236/2012 establece que en caso de que simultáneamente haya más de diez buques pesqueros de la UE ejerciendo actividades pesqueras dirigidas a recursos regulados en la zona de regulación, la Comisión, o el organismo designado por ella, se asegurará de que esté presente en la zona durante ese tiempo un buque de inspección de un Estado miembro o de que se haya celebrado un acuerdo con otra Parte contratante para garantizar la presencia de un buque de inspección.

La participación en el esquema de inspección del Área de Regulación de NEAFC se enmarca dentro del Plan de Despliegue Conjunto de NEAFC 2012 dirigido por la Agencia Europea para el Control de la Pesca (EFCA).

En aplicación de la normativa comunitaria y de NEAFC, en el año 2012 el Departamento comisionó durante 40 días al Patrullero «Arnomendi», en el cual embarcaron tres Inspectores de Pesca Marítima españoles acompañados de otros tres inspectores comunitarios, con el objetivo de llevar a cabo el control y la inspección de la flota que opera en el área de regulación de NEAFC, concretamente en el Área de Conservación de la gallineta nórdica, así como comprobar el grado de cumplimiento de las medidas de conservación adoptadas por esta ORP. Durante el transcurso de la campaña se realizaron 45 avistamientos de pesqueros y 18 inspecciones.

También dentro del marco del Plan de Despliegue Conjunto de NEAFC 2012 se programó una campaña de inspección y vigilancia marítima en el mar de Irminger, en aguas internacionales del área de regulación de NEAFC. Esta campaña estuvo dirigida al control de la pesquería de la gallineta nórdica, se desarrolló bajo el Esquema de Control y Cumplimiento de NEAFC y en ella se embarcó una inspectora nacional en el patrullero alemán «Seeadler». Durante la misión se realizaron 177 avistamientos y 14 inspecciones.

INSPECCIONES E INFRACCIONES REALIZADAS A BORDO DE PATRULLEROS COMUNITARIOS

INSPECCIONES NEAFC		
PATRULLERO	INSPECCIONES	INFRACCIONES
Arnomendi	18	1
Seeadler	14	1
TOTAL	32	2

Terrestres

El R(UE) 1236/2010 dispone que cada Estado miembro inspeccionará en sus puertos cada año de referencia al menos el 15 % de los desembarques o transbordos de recursos pesqueros congelados después de haber sido capturados en la zona del Convenio por buques pesqueros que enarbolan pabellón de una Parte contratante.

Cumpliendo lo establecido en la normativa, durante el año 2012 se han realizado inspecciones a los buques congeladores, tanto nacionales como extranjeros, que han llevado a cabo sus actividades pesqueras en aguas de NEAFC y han descargado sus capturas en puertos españoles. El resultado de estas inspecciones se muestra en el siguiente cuadro:

**NÚMERO DE INSPECCIONES E INFRACCIONES REALIZADAS
A BUQUES ESPAÑOLES Y EXTRANJEROS EN PUERTOS NACIONALES**

FLOTA NEAFC (NAC, UE Y 3º) SPP REGUL. Y PROF		
DEPENDENCIA	INSPECCIONES	INFRACCIONES
Pontevedra	22	3
Vigo	4	0
TOTAL	26	3

5.7. Visitas de inspección de la Comisión Europea

El Reglamento (CE) 1224/2009 del Consejo, dispone en el Considerando 41 que para conseguir los objetivos de la política pesquera común, la Comisión debe poder adoptar medidas correctoras eficaces. Para ello es preciso incrementar la capacidad de gestión de la Comisión y su capacidad para intervenir proporcionalmente al grado del cumplimiento de los Estados miembros. Además, es preciso que la Comisión esté facultada para efectuar inspecciones sin aviso previo y de manera independiente con el fin de comprobar las operaciones de control realizadas por las autoridades competentes de los Estados Miembros.

Asimismo el artículo 96 dispone que la Comisión controlará y evaluará la aplicación de las normas de la política pesquera común por parte de los Estados miembros mediante el examen de la información y los documentos correspondientes y la realización de verificaciones, inspecciones autónomas y auditorías; también facilitará la coordinación y la cooperación entre los Estados miembros.

Así pues, en aplicación del Reglamento (CE) 1244/2009 del Consejo, los inspectores de pesca de la Comisión de la UE realizaron 12 visitas de inspección a España en 2012, tal como se refleja en el siguiente cuadro.

VISITAS DE INSPECCIONES COMUNITARIAS

FECHA	LUGAR	OBJETIVOS DE CONTROL
14/02/2012	PALMA DE MALLORCA	Regl. Med. Góbidos en Baleares
01/02/2012	BURELA/CEDEIRO/SANTIAGO	Auditoría registro de capturas
05/03/2012	PAÍS VASCO/CANTABRIA	Verificación Control MAC
12/03/2012	GERONA/BARCELONA/TARRAGONA	Medidas Técnicas
19/03/2012	VIGO	NAFO: Santa Isabel y Monte Meixuero
18/05/2012	CONIL/ARBATE/ALGECIRAS	ICCAT: Recomendaciones
22/05/2012	MADRID	Caballa. Registro de captura
19/06/2012	HUELVA/SEVILLA	Auditoría España-Portugal. Intercambio Documentos de Transporte
25/06/2012	FRIGALSA/VIGO	NAFO: Patricia Sotelo
27/06/2012	MURCIA	Aplicación recomendaciones ICCAT
16/07/2012	FRIGALSA/VIGO	NAFO: Anuva
23/10/2012	MADRID	Auditoría registro de capturas

5.8. Cooperación con las Comunidades Autónomas

El artículo 40 de la Ley 3/2001, de 26 de marzo, de Pesca Marítima del Estado establece que el Magrama podrá establecer convenios de colaboración con las Comunidades Autónomas para el mejor ejercicio de la actividad inspectora en aguas exteriores e interiores e intercambiar la información necesaria.

En este marco, existen convenios, acuerdos y planes de control con varias Comunidades Autónomas para garantizar la coherencia de actuaciones en todo el territorio español.

Durante 2012 se ha continuado con el trabajo de colaboración entre la Administración Central y las Comunidades Autónomas con diferentes Planes de acción conjunta para el control, inspección y vigilancia de la actividad pesquera en Andalucía, Galicia y Cataluña. Estos Planes se llevan a cabo con equipos de inspección formados por inspectores de ambas Administraciones así como por su personal de apoyo en misiones marítimas, aéreas o terrestres.

Concretamente, a lo largo del año 2012 se ha continuado con el Plan de Acción Conjunta con la Junta de Andalucía con el objeto de alcanzar un alto grado de excelencia en el control, vigilancia e inspección respecto de la actividad extractiva, comercialización y consumo de organismos de tallas no autorizadas o inmaduros con el fin de eliminar o minimizar su existencia.

5.8.1. Cooperación con otros Organismos de Control. Implantación del Grupo Técnico de Control dentro del Plan de Acción Conjunto

Tras varias misiones de auditoria por parte de la Comisión de la UE a nuestro sistema de registro de capturas, se ha publicado la Decisión de Ejecución de la Comisión de 30.7.2012 por la que se establece un Plan de Acción para subsanar las deficiencias del sistema español de control de la pesca.

Es evidente, como así lo pone de manifiesto la Auditoría de control, que es necesario una mejora en la coordinación entre todos estos órganos de control implicados. Esta coordinación se ha realizado a través:

Coordinación interna en la AGE

Los primeros pasos ya han sido dados mediante la reorganización realizada dentro de la Secretaría General de Pesca.

Coordinación externa a la AGE

Se pone en manifiesto la necesidad de establecer los canales de comunicación adecuados con las CCAA para implicarlas en estos planes específicos y aumentar la eficacia y la eficiencia de las actuaciones.

Como mecanismo de trabajo, para cumplir con los objetivos fijados en la Decisión de Ejecución de la Comisión de 30.7.2012, se ha creado el Grupo de Trabajo Técnico de Control, con los objetivos siguientes:

- Coordinación de todas las autoridades con competencias en control.
- Identificación y registro de todas las autoridades responsables de la verificación, control e inspección.
- Creación de procedimientos unificados y conjuntos de control.
- Resolución de controversias entre la AGE y las CCAA, y de las CCAA entre sí.
- Procedimientos de intercambio de información.

En el año 2012, se han llevado a cabo tres reuniones del Grupo Técnico de Control, el 28 de marzo de 2012, el día 16 de mayo de 2012 y el 24 de octubre de 2012. Todas ellas contaron con la participación de representantes de las Comunidades Autónomas, del Director General de Ordenación Pesquera, Subdirectores de Control e Inspección y de Economía Pesquera y de la Comisión Europea, así como otros funcionarios.

5.9. Relaciones y cooperación internacional

Tal y como establece el R(CE) 1224/2009, las autoridades encargadas de la aplicación del Reglamento en los Estados miembros cooperarán entre sí, con las autoridades competentes de los terceros países y con la Comisión y el organismo designado por esta, con el fin de garantizar su cumplimiento.

Las normas básicas de cooperación entre Estados miembros, con Organizaciones Regionales de Pesca y con terceros países están determinadas en los Reglamentos de Control y de creación de la Agencia Comunitaria de Control de la Pesca.

La participación internacional de los Servicios de Inspección Pesquera del Departamento, se sintetiza en las acciones siguientes:

- Intercambio de información y coordinación de actuaciones de los inspectores y medios con los servicios de inspección de otros Estados Miembros de la Unión Europea, o Partes Contratantes, y las correspondientes Organizaciones Regionales de Pesca, tales como NAFO, NEAFC o ICCAT
- Asistencia a los Comités Internacionales de Control de NAFO y NEAFC e ICCAT
- Asistencia en Bruselas a los grupos del Consejo y Comités de expertos o de gestión en temas relativos a la inspección de pesca.

5.10. Lucha contra la pesca ilegal no declarada y no reglamentada

La pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR) constituye una amenaza para la explotación sostenible de los recursos acuáticos vivos. Estas prácticas suponen una amenaza para la política pesquera común (PPC), van en detrimento de la conservación de las poblaciones de peces, la biodiversidad marina y los ecosistemas frágiles y constituyen un perjuicio para los pescadores que respetan la ley y las poblaciones costeras afectadas. Esta lacra internacional tiene consecuencias medioambientales, económicas y sociales.

Para luchar contra este fenómeno tan lucrativo, el Reglamento 1005/2008 por el que se establece un sistema comunitario para prevenir, desalentar y eliminar la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada, entre sus objetivos tiene el de prohibir la importación de productos procedentes de la pesca ilegal y vetar su entrada en el mercado europeo, tanto si proceden de barcos comunitarios como extracomunitarios e independientemente de donde se produzca la pesca ilegal ya que el reglamento, cubre tanto a los barcos de la UE como de terceros países, independientemente de dónde lleven a cabo su actividad.

También prevé permitir el acceso al mercado de la Unión Europea (UE) sólo a los productos pesqueros certificados que se ajusten a la normativa, reforzar la vigilancia de las actividades en el mar, identificar a los operadores INDNR, mejorar la aplicación de la legislación en materia de pesca y aplicar mejor las sanciones en los casos de infracción.

La lucha contra la pesca INDNR se ha convertido en objetivo prioritario de la PPC. Por ello se han reforzado los mecanismos de disuasión (vigilancia y control) intensificando el control por el Estado del puerto de los desembarcos y transbordos de pescado congelado, proveniente de terceros países, así como la mejora de la colaboración entre los Estados Miembros y esos países. En este último año 2012 se

han llevado a cabo investigaciones de posibles barcos que realizan pesca ilegal, no declarada y no reglamentada.

La lucha contra la pesca INDNR abarca:

- las infracciones a las normas de ordenación y conservación de los recursos pesqueros en aguas nacionales e internacionales;
- las actividades pesqueras en zonas de alta mar en las que tiene competencias una organización regional de ordenación pesquera (OROP) realizadas por buques que no respetan las normas de esa organización; se trata de embarcaciones sin nacionalidad o matriculadas en un Estado que no es parte de esa OROP;
- las actividades pesqueras en zonas de alta mar en las que no existe una organización regional de ordenación pesquera que se desarrollan de una manera que no está en consonancia con las responsabilidades en materia de conservación de recursos pesqueros que incumben a los Estados en virtud del Derecho internacional.

La Subdirección General de Control e Inspección ha intensificado notablemente los controles a buques de países terceros, incrementando considerablemente desde el 2006 el nivel de las inspecciones, tal y como se puede apreciar en el cuadro adjunto:

INSPECCIONES A BUQUES DE TERCEROS PAÍSES		
AÑO	INSPECCIONES	INFRACCIONES
2006	128	6
2007	384	24
2008	367	31
2009	43	0
2010	167	20
2011	189	18
2012	457	82

5.10.1. Grupos de trabajo para el seguimiento e implementación del R (CE) 1005/2008, por el que se establece un sistema comunitario para prevenir, desalentar y eliminar la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR)

Durante el año 2012, se han mantenido diversas reuniones de trabajo, en el marco del Grupo de Expertos en Control, referidas principalmente al desarrollo de las siguientes obligaciones de control establecidas en el citado Reglamento:

- Inspecciones en puertos comunitarios de buques pesqueros con bandera de un tercer país.
- Esquema de certificación de capturas para las importaciones y exportaciones.
- Sistema Comunitario de Alerta.
- Identificación de buques que practican la pesca INDNR.
- Terceros países no cooperantes.
- Medidas respecto de los buques y países involucrados en pesca ilegal.
- Nacionales de los Estados miembros.
- Sanciones.

- Avistamientos.
- Asistencia Mutua.

Agencia Comunitaria de Control de la Pesca

Se ha participado en seminarios y grupos de trabajo organizados por la Agencia de Control y Comisión Europea con los Estados miembros, al objeto de coordinar y establecer criterios para la aplicación del Reglamento.

5.10.2. Trabajos realizados para el mantenimiento y desarrollo en España del sistema comunitario para prevenir, desalentar y eliminar la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada R (CE) 1005/2008

Encomiendas de gestión desarrolladas

Para el cumplimiento de las obligaciones de control establecidas en el Reglamento (CE) 1005/2008, se ha trabajado en el desarrollo y mantenimiento de las siguientes trabajos realizados por TRAGSATEC:

- Servicio de apoyo al sistema de gestión para el control pesquero para la lucha contra la pesca IND-NR: Cuyo objetivo es prestar apoyo a la Secretaría General de Pesca, en la realización de las verificaciones y controles de las obligaciones establecidas en la normativa nacional y comunitaria.

5.10.3. Actuaciones en materia de control

Operaciones de acceso a servicios portuarios (repostaje, avituallamiento, reparación, etc.) efectuados por buques pesqueros con bandera de un tercer país

En aplicación de lo establecido en el Reglamento (CE) 1005/2008 y Orden ARM/2077/2010, se han controlado las siguientes operaciones:

- Numero de operaciones controladas: 481.
- Numero de países de bandera de los buques pesqueros: 33.

Operaciones de desembarque/transbordo de productos de la pesca, en puertos españoles, efectuados por buques pesqueros con bandera de tercer país

- Numero de operaciones controladas: 235.
- Número de Países de bandera de los buques pesqueros: 17.
- Cantidades Totales desembarcadas: 239.271 Tm.
- Numero de operaciones denegadas: 1

Importaciones de productos de la pesca.

Los controles se han efectuado sobre los productos de la pesca incluidos en los capítulos 03, 1604 y 1605 de la nomenclatura combinada (con exclusión de los recogidos en el Anexo I del R (CE) 202/ 2011).

- Numero de solicitudes controladas autorizadas: 38.889
- Numero de países de procedencia: 76.
- Cantidades Totales controladas y autorizadas: 854.527 Tm.
- Numero de denegaciones: 16.

- Numero de solicitudes de verificación enviadas a las autoridades de terceros países en los términos establecidos en el artículo 17.6 del R (CE) 1005/2008: 299.

Según los datos disponibles, un 50 % del volumen total de productos de la pesca proceden de capturas efectuadas por buques con bandera de Argentina, Malvinas, Marruecos, China, Perú, Namibia, e India, mientras que el 50 % restante se distribuye entre 69 países diferentes.

Las principales especies importadas controladas, según volumen, son moluscos congelados, sardinas y anchoas congeladas, merluzas y atunes congelados, y langostino argentino congelado.

El principal medio de transporte por el que entran en España los productos de la pesca es el contenedor (70 % del total según volumen) y el principal punto de entrada es Vigo.

Re-exportaciones

Se han emitido un total de 661 certificados de re-exportación.

5.11. Red de Vigilancia Pesquera (REVIPES)

La Red de Vigilancia Pesquera (REVIPES) es un sistema Web que utiliza la plataforma NET, mediante el que se dota a los Inspectores de pesca marítima de una base de datos centralizada e incluida en las restantes Bases de Datos de la Secretaría, a la que acceden los 7 días de la semana las 24 horas del día utilizando un explorador de Internet convencional. Este sistema está pensado para la optimización del trabajo de inspector y se dirige inicialmente tanto a los inspectores de pesca como al personal de la Armada o Guardia Civil en misiones de inspección y vigilancia pesquera. Los inspectores de pesca marítima, graban en el sistema, al fin de cada inspección, las actas levantadas así como el parte de actividad de la jornada.

Esta red de vigilancia tiene tres vertientes:

- Base de datos de las actividades de inspecciones y buques;
- Base de datos de las actividades de los medios de vigilancia, patrulleros y aeronaves;
- Base de datos para la gestión desde un punto de vista laboral de la actividad de los inspectores de pesca.

El sistema permite a los inspectores hacer consultas de las inspecciones realizadas así como realizar consultas en el Censo de buques nacionales, el Censo de buques comunitarios, sobre buques IUU, Licencia de buques nacionales y consultas en el CSP.

Se continúa realizando un importante esfuerzo en cuanto al mantenimiento evolutivo-adaptativo así como correctivo del sistema, ajustando determinadas funcionalidades a las peculiaridades de la realidad que se pretende registrar.

Durante todo el año 2012 se realizaron multitud de consultas estadísticas e informes tanto de la actividad inspectora y de la actividad de los medios involucrados en la inspección, como de la evolución del número de inspecciones e inspecciones con infracción durante los últimos años.

K) DESARROLLO RURAL Y POLÍTICA FORESTAL

1. PROGRAMACIÓN Y COORDINACIÓN

1.1. Periodo de programación 2000-2006

Cierre de los Programas de Objetivo 1 cofinanciados por el FEOGA – Orientación (POI Andalucía, POI Asturias (Principado de), POI Canarias, POI Cantabria, POI Castilla-La Mancha, POI Castilla y León, POI Extremadura, POI Galicia, POI Murcia (Región de), POI Comunidad Valenciana, POI Asistencia Técnica, PO Mejora de Estructuras y de los Sistemas de Producción Agrarios)

Durante el año 2012 los servicios de la Comisión Europea han continuado con el examen de los documentos de cierre presentados para todos los Programas Operativos Integrados y el Programa de Mejora de Estructuras.

Del estudio de los documentos, en especial las declaraciones al término presentadas por las Intervenciones Generales de las correspondientes Comunidades Autónomas y del Programa de Mejora de Estructuras, las diferentes unidades de la DG AGRI ha solicitado aclaraciones que han sido contestadas aportando, en su caso, los documentos necesarios.

El resultado de las aclaraciones requeridas ha concluido, para algunos de los Programas Operativos Integrados, en la minoración del saldo solicitado en su cierre, en unos casos por la aplicación a tanto alzado de la tasa de error obtenida de los controles financieros realizados por las Intervenciones Generales y, en otros, por la deducción de irregularidades puntuales pendientes de recuperar.

En la operativa de cierre se ha actuado de forma coordinada con los servicios de las Intervenciones Generales correspondientes a los Programas Operativos con incidencias, a las que se les ha enviado copia de la notificación de los servicios de la Comisión y de la posición final de estos, frente al cierre de los Programas Operativos afectados.

La coordinación de la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal se ha realizado en su condición de autoridad administradora del FEOGA – Orientación y, así mismo, como pagadora de este fondo.

La situación de cierre que, a fecha 31 de diciembre del 2012, presentan los Programas Operativos Integrados es la siguiente.

PROGRAMAS OPERATIVOS COFINANCIADOS POR EL FEOGA-ORIENTACION EN REGIONES DE OBJETIVO 1. PERIODO DE PROGRAMACIÓN 2000-2006 (€)

Programas	Aceptación Inf Final	Saldo solicitado	Saldo aceptado	Saldo pagado por la Comisión Europea
POI. Andalucía	05/05/2011	39.362.814	39.362.814	30.362.814
POI. Asturias (Principado de)	04/05/2011	10.621.480	10.621.480	10.621.480
POI. Canarias	08/07/2011	7.746.504	7.746.504	7.746.504
POI. Cantabria	04/05/2011	3.393.647	3.393.647	3.393.647
POI. Castilla-La Mancha	13/07/2011	21.466.892	21.466.892	21.466.892

Programas	Aceptación Inf Final	Saldo solicitado	Saldo aceptado	Saldo pagado por la Comisión Europea
POI. Castilla y León	13/09/2011	33.525.783	33.525.783	–
POI. Extremadura	07/06/2011	13.295.088	4.923.130	–
POI. Galicia	13/05/2011	36.423.360	4.974.771	–
POI. Murcia (Región de)	26/05/2011	5.522.872	5.522.872	5.522.872
POI. Comunidad Valenciana	04/05/2011	7.036.495	6.916.974	6.916.974
POI. Asistencia Técnica	08/07/2011	345.609	345.609	345.609
PO. Mejora	21/03/2011	77.740.651	–	–

Fuente: Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal

Cierre de la Iniciativa Comunitaria LEADER Plus de Objetivo 1 cofinanciados por el FEOGA – Orientación

Durante el año 2012 los servicios de la Comisión Europea han continuado solicitando aclaraciones sobre el cierre de la Iniciativa LEADER Plus de algunas Comunidades Autónomas, en especial en lo que se refiere a las correcciones a tanto alzado por aplicación de la tasa de error a tanto alzado y por irregularidades no recuperadas.

Las actuaciones han sido realizadas en coordinación con los Organismos Intermediarios de las Comunidades Autónomas y los servicios de las Intervenciones Generales competentes de los controles financieros requeridos por el artículo 10 del Reglamento R(CE) 438/2001.

La coordinación por parte de la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal, se ha realizado en su condición de Unidad administradora del FEOGA – Orientación y su doble competencia como autoridad pagadora de este fondo y Organismo intermediario, compartido con cada una de las Comunidades Autónomas.

La situación de cierre que, a fecha 31 de diciembre del 2012, presenta la Iniciativa LEADER PLUS es la siguiente:

INICIATIVA LEADER PLUS COFINANCIADA POR EL FEOGA-ORIENTACION EN REGIONES DE OBJETIVO 1. PERIODO DE PROGRAMACIÓN 2000-2006 (€)

PROGRAMAS	Saldo solicitado	Saldo aceptado	Saldo pagado por la Comisión Europea
INICIATIVA LEADER + ANDALUCÍA	4.093.784	3.953.743	3.953.743
INICIATIVA LEADER + ARAGÓN	1.824.813	1.824.734	1.824.734
INICIATIVA LEADER + ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	647.234	407.295	–
INICIATIVA LEADER +			
BALEARES	-5.212	-5.212	–
INICIATIVA LEADER + CANARIAS.	75.645	-301.500	–
INICIATIVA LEADER + CANTABRIA	281.537	282.438	282.438
INICIATIVA LEADER + CASTILLA-LA MANCHA	2.191.655	2.191.655	2.191.655

PROGRAMAS	Saldo solicitado	Saldo aceptado	Saldo pagado por la Comisión Europea
INICIATIVA LEADER + CASTILLA Y LEÓN	3.473.251	3.430.606	3.430.606
INICIATIVA LEADER + CATALUÑA	46.633	46.633	46.633
INICIATIVA LEADER + EXTREMADURA	1.432.122	1.432.107	1.432.107
INICIATIVA LEADER + GALICIA	3.544.885	3.458.959	3.458.959
INICIATIVA LEADER + MADRID	30.745	30.748	30.748
INICIATIVA LEADER + MURCIA (REGIÓN DE)	755.417	755.417	755.417
INICIATIVA LEADER + NAVARRA	223.131	-210.074	–
INICIATIVA LEADER + PAÍS VASCO	-445.321	-445.321	–
INICIATIVA LEADER + LA RIOJA	181.664	181.591	181.591
INICIATIVA LEADER + COMUNIDAD VALENCIANA	1.510.963	1.510.963	1.510.963
INICIATIVA LEADER + PROGRAMA NACIONAL	973.635	933.728	933.728

Fuente: Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal

Controles sobre los Programas Operativos Integrados y la Iniciativa LEADER plus

Durante el 2012 se ha continuado atendiendo las aclaraciones solicitadas por los servicios de la Comisión que intervienen en el cierre de los Programas Operativos Integrados y de la Iniciativa LEADER plus, facilitando cuando así lo ha requerido la documentación adicional necesaria.

En el ámbito de la Iniciativa LEADER plus, la Comisión a través de la Unidad J4 de la DG AGRI, ha realizado dos auditorías de post-cierre sobre las Comunidades Autónomas de Castilla y León y Extremadura. Ambas comunidades tienen finalizadas las actuaciones in situ, emitido el informe provisional, presentadas las alegaciones al Informe de Castilla-León y en fase de alegaciones el informe de Extremadura.

En el transcurso del año 2012 también han sido atendidas las alegaciones al informe provisional de las auditorías realizadas en el 2011 sobre las Comunidades Autónomas de País Vasco y Baleares. Según las alegaciones aportadas los informes finales concluirán sin incidencias financieras.

En este mismo ámbito de actuación, la unidad de auditoría de la DG AGRI ha solicitado información documentada para realizar otro control post cierre sobre la Iniciativa LEADER plus de la Comunidad Autónoma de Castilla – La Mancha, cuya ejecución ha previsto llevar a cabo a finales de febrero y primeros de marzo de 2013.

1.2. Periodo de programación 2007-2013

Programas de Desarrollo Rural (PDRs)

Teniendo en cuenta la organización competencial española, cada Comunidad Autónoma cuenta con su propio Programa de Desarrollo Rural (PDR), que integra la totalidad de medidas y acciones a ejecutar en el correspondiente territorio. Además de los 17 programas regionales, se establece también con carácter de Programa, la Red Rural Nacional, que integra a las administraciones y organizaciones partícipes en el desarrollo rural y cuenta con dotación financiera propia para el cumplimiento de sus fines, entre los que destacan:

- Seguimiento de realizaciones;
- Identificación, análisis y difusión de buenas prácticas y de ejemplos de valor demostrativo;
- Organización de intercambios de experiencias y conocimientos;
- Formación para los Grupos de Acción Local.

Durante el año 2012, se han modificado la mayoría de los PDRs. En casi todos los casos, los cambios planteados han sido menores, como la actualización de fichas de medidas, redistribución financiera entre medidas para reforzar las medidas con más solicitudes, etc. Muchas de estas modificaciones se han basado en las conclusiones obtenidas por los informes de evaluación intermedia de cada PDR. Debido a la crisis económica, algunas CCAA han solicitado el aumento del porcentaje de cofinanciación del FEADER hasta el máximo permitido por el Reglamento 1698/2005.

Durante el primer semestre de 2012, se celebraron los comités de seguimiento de cada uno de los PDR, la Red Rural Nacional y el Marco Nacional de Desarrollo Rural, en aplicación del artículo 77 del Reglamento (CE) nº 1698/2005. En estos comités se estudia y discute la evolución del grado de ejecución de los PDRs, y se aprueba el informe anual de ejecución. Los comités de seguimiento cuentan con la participación de las administraciones implicadas (Unión Europea, Administración General del Estado y CCAA), organizaciones agrarias, y asociaciones del medio rural y ecologistas, entre otros.

En 2012, previamente a la reunión de los comités de seguimiento de los PDR tuvo lugar una reunión preparatoria de la futura programación de desarrollo rural 2014-2020, en la que participaron funcionarios de la Autoridad de Gestión, de la SG de Programación y Coordinación y de la unidad geográfica España y Portugal de la DG AGRI.

En noviembre de 2012, se celebraron en Madrid las reuniones para analizar la evolución de los Programas de Desarrollo Rural de las CCAA. Con estos encuentros se dio cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 83 del Reglamento (CE) nº 1698/2005 donde se establece que cada año, la Comisión y la Autoridad de gestión examinarán los principales resultados del año anterior, de acuerdo con los procedimientos determinados en concertación entre el Estado miembro y la Autoridad de gestión de que se trate. En estas reuniones se abordaron, entre otros aspectos, la evolución de la ejecución financiera de los programas, las tareas de seguimiento mediante la utilización de indicadores y las futuras modificaciones de los PDR, que se irán produciendo en el siguiente año.

El 19 de noviembre de 2012, se celebró en Madrid el 6º subcomité de evaluación. En el subcomité se informa sobre las reuniones del comité de expertos en evaluación que organiza la Red Europea de Desarrollo Rural. Además se discutieron los indicadores para la programación 2014-2020.

A continuación, se introducen los cuadros financieros generales de los Programas de Desarrollo Rural 2007-2013:

El primer cuadro refleja el gasto público total integrado por fondos FEADER, Administración General del Estado y Administración Autonómica, que se destinará a financiar los programas españoles de desarrollo rural en el periodo 2007–2013, señalándose que la contribución prevista de la Administración General del Estado y las Comunidades Autónomas en régimen de cofinanciación, asciende, conjuntamente, a 5.954 millones de euros. Esta cantidad se incrementa, además, en aproximadamente 1.256 millones de euros no cofinanciados (financiación nacional adicional, según establece el artículo 89 del Reglamento (CE) nº 1698/2005) y que es asumido íntegramente por las administraciones nacionales. Con todo ello, el gasto público total previsto asciende a 15.260 millones de euros de los cuales el MAGRAMA aporta 2.770 millones de euros.

El segundo cuadro detalla la dotación financiera por ejes y la participación de cada administración en la programación de desarrollo rural española.

II. Actividades del Ministerio durante 2012

DESGLOSE DEL GASTO PÚBLICO TOTAL POR PDR (en euros)

PDR	FEADER	% FEADER SOBRE EL TOTAL	AGE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	GASTO PÚBLICO COFINANCIADO	Financiación Nacional Adicional AUTONÓMICA	Financiación Nacional Adicional AGE
ANDALUCÍA	2.117.805.548	76,97	231.987.747	401.636.830	2.751.430.125	187.635.741	0
ARAGÓN	465.768.730	43,32	253.040.351	356.325.266	1.075.134.347	0	0
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	306.336.451	71,44	57.649.087	64.789.898	428.775.436	214.008.736	56.251.543
BALEARS (ILLES)	47.896.219	37,17	39.124.195	41.837.027	128.857.441	0	0
CANARIAS	157.465.405	65,13	35.308.650	49.011.662	241.785.717	10.400.000	10.400.000
CANTABRIA	81.279.954	50,88	39.228.805	39.228.804	159.737.563	51.721.196	51.721.196
CASTILLA-LA MANCHA	1.143.138.224	67,91	306.797.609	233.497.426	1.683.433.259	0	0
CASTILLA Y LEÓN	849.045.517	43,23	544.359.998	570.386.766	1.963.792.281	317.440.000	0
CATALUÑA	313.984.457	32,02	244.520.716	422.030.031	980.535.204	0	0
EXTREMADURA	886.243.235	71,65	175.941.117	174.763.220	1.236.947.572	0	0
GALICIA	888.801.564	58,00	319.753.146	323.817.854	1.532.372.564	0	0
MADRID (COMUNIDAD DE)	76.200.569	52,08	32.052.507	38.068.804	146.321.880	0	0
MURCIA (REGIÓN DE)	219.240.689	62,01	40.210.541	94.107.699	353.558.929	19.200.000	19.200.000
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	129.030.447	42,00	0	178.210.758	307.241.205	164.560.294	0
PAÍS VASCO	85.130.112	39,07	0	132.760.380	217.890.492	134.209.909	0
RIOJA (LA)	57.933.319	29,03	52.456.458	89.173.845	199.563.622	10.500.000	0
COMUNIDAD VALENCIANA	176.475.904	35,21	210.750.000	113.961.433	501.187.337	4.500.000	4.500.000
RED RURAL	47.698.420	50,00	47.698.420	0	95.396.840	0	0
TOTAL	8.049.474.764	57,48	2.630.879.347	3.323.607.703	14.003.961.814	1.114.175.876	142.072.739

Fuente: Elaboración propia a partir de la información del sistema de intercambio de documentos de la Comisión SFC 2007

DOTACIÓN FINANCIERA POR EJES Y FUENTES DE FINANCIACIÓN (en euros)

EJES	FEADER	GASTO PÚBLICO COFINANCIADO				TOP – UP			GASTO PÚBLICO TOTAL
		GASTO NACIONAL		TOTAL	AGE	REGIÓN			
		AGE	REGIÓN						
Eje 1	3.360.829,289	1.374.355,515	1.529.838,410	2.904.193,925	6.265.023,214	82.225,882	861.803,966	7.209.053,062	
Eje 2	3.428.679,432	980.802,398	1.215.956,852	2.196.759,250	5.625.438,682	36.315,711	175.355,050	5.837.109,443	
Eje 3	277.330,440	62.695,028	154.947,470	217.642,498	494.972,938	18.798,296	18.798,296	532.569,530	
Eje 4	887.076,893	161.904,513	402.213,262	564.117,775	1.451.194,668	4.732,850	58.218,564	1.514.146,082	
Eje 5	95.558,709	51.121,893	20.651,709	71.773,602	167.332,311	0	0	167.332,311	
TOTAL	8.049.474,764	2.630.879,347	3.323.607,703	5.954.487,050	14.003.961,814	142.072,739	1.114.175,876	15.260.210,428	

Fuente: Elaboración propia a partir de la información del sistema de intercambio de documentos de la Comisión SFC 2007

Controles 2007-2013

Según el artículo 6.c) del Reglamento 1290/2005 del Consejo, sobre la financiación de la política agrícola común, el organismo pagador es el encargado de llevar a cabo los controles establecidos por la legislación comunitaria. Por su parte, el organismo de coordinación es el encargado de recopilar y transmitir la información a la Comisión, en los casos de que exista más de un organismo pagador por Estado Miembro. Esta labor la desarrolla en España el Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA).

La participación de esta Dirección General en las misiones de control realizadas por las instituciones europeas se encuentra amparada en el Real Decreto 1113/2007, de 24 de agosto, por el que se establece el régimen de coordinación de las autoridades de gestión de los programas regionales de desarrollo rural.

Este Real Decreto atribuye a la Dirección General de Desarrollo Rural, como órgano competente de la Administración General del Estado en materia de desarrollo rural, la coordinación de las autoridades de gestión de los programas de desarrollo rural, todo ello en virtud de la competencia a que se refiere el artículo 149.1.13.^a de la Constitución. Dentro del Artículo 6 del Reglamento 1290/2005 se establecen la siguiente función del organismo de coordinación: *m) El seguimiento y apoyo a las autoridades de gestión en relación a las auditorías y misiones de control externo sobre los procedimientos de gestión de los programas de desarrollo rural cofinanciados por el FEADER.*

Durante el año 2012, las unidades de control de la Dirección General de Agricultura y Desarrollo Rural de la Comisión y el Tribunal de Cuentas Europeo, han continuado con las investigaciones de los sistemas de gestión, control y pago establecidos por las Comunidades Autónomas, así como la verificación de la razonabilidad de las cuentas presentadas por sus organismos pagadores.

La Comisión ha llevado a cabo dos auditorías que han afectado a los Programas de Desarrollo Rural de las Comunidades Autónomas del País Vasco y Comunidad Valenciana, ambas pendientes de la posición final de los servicios de la Comisión.

En relación con la auditoría realizada sobre el País Vasco, el informe final ha sido debatido en una reunión bilateral con los servicios de la Comisión. Esta pendiente de decisión y de establecer la posición final sobre las cuestiones planteadas.

En el transcurso de este año se han recibido los informes finales de las auditorías sobre los Programas de Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha y Castilla y León, realizadas por la Comisión en el 2011. Estas auditorías han concluido sin consecuencias financieras, según la posición reflejada en los últimos documentos emitidos.

El Tribunal de Cuentas Europeo ha realizado cuatro misiones de fiscalización que han afectado a los Programas de Desarrollo Rural de Andalucía (2), Extremadura y Castilla y León, las cuatro están finalizadas, una con el informe final y las tres restantes pendientes del informe final.

1.3. Periodo de programación 2014-2020

A lo largo del año 2012, se realizaron varias reuniones para preparar el nuevo periodo de programación 2014-2020:

- Primera reunión con Autoridades de Gestión y Comisión el 7 de junio 2012.
- Reuniones en las CCAA, coincidiendo con los comités de seguimiento de los programas de desarrollo rural (junio y julio 2012).
- Reunión del 13 de septiembre 2012, coincidiendo con la reunión mensual de coordinación de las Autoridades de Gestión de los programas de desarrollo rural con la DG Desarrollo Rural y Política Forestal (MAGRAMA).

- Reunión general del examen anual de los programas de desarrollo rural españoles (art. 83 del reglamento 1698/2005) celebrada el 12 de Noviembre de 2012.

En esas reuniones participaron representantes de la Comisión (Unidad F1-DG Agricultura y Desarrollo Rural), las Autoridades de Gestión de los programas de desarrollo rural regionales y de la Red Rural Nacional y representantes del Ministerio, actuando como coordinadora la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal. En ellas se realizó una identificación de las debilidades del Estado Miembro y la manera de abordarlas en la nueva programación 2014-2020.

En relación con la nueva programación del desarrollo rural 2014-2020, la Comisión expuso lo siguiente:

El nuevo marco de programación presenta varios niveles:

- En el primer nivel se sitúa la estrategia Europa 2020 con sus 5 grandes objetivos de: Empleo, I+D, cambio climático y energía, educación y lucha contra la pobreza, y exclusión social.
- En el segundo nivel se encuentra el Marco Común estratégico con 11 objetivos temáticos.
- En el tercer nivel figura el contrato de asociación en cuanto a utilización de los fondos comunitarios a nivel nacional.

Explicó las seis prioridades para el desarrollo rural y su interconexión con los once objetivos temáticos del MEC. Estos once objetivos del MEC serán la base del contrato de asociación y las seis prioridades para el desarrollo rural serán la base de los PDRs.

El «*Position Paper*» es el documento de posición de la COM para España y recoge las debilidades detectadas y los retos que España debe afrontar de cara a la nueva programación.

El documento establece que los principales retos de la nueva programación se han de basar en las debilidades detectadas: la escasa competitividad de las PYMES, debilidad en el campo de la investigación e innovación y escasa participación del sector privado; una elevada tasa de desempleo global y sobre todo juvenil; aumento de la pobreza y la exclusión social y uso ineficiente de los recursos naturales. Menciona en cada uno de los retos las limitaciones de los sectores, las prioridades a establecer relacionándolo finalmente con los objetivos temáticos del MEC.

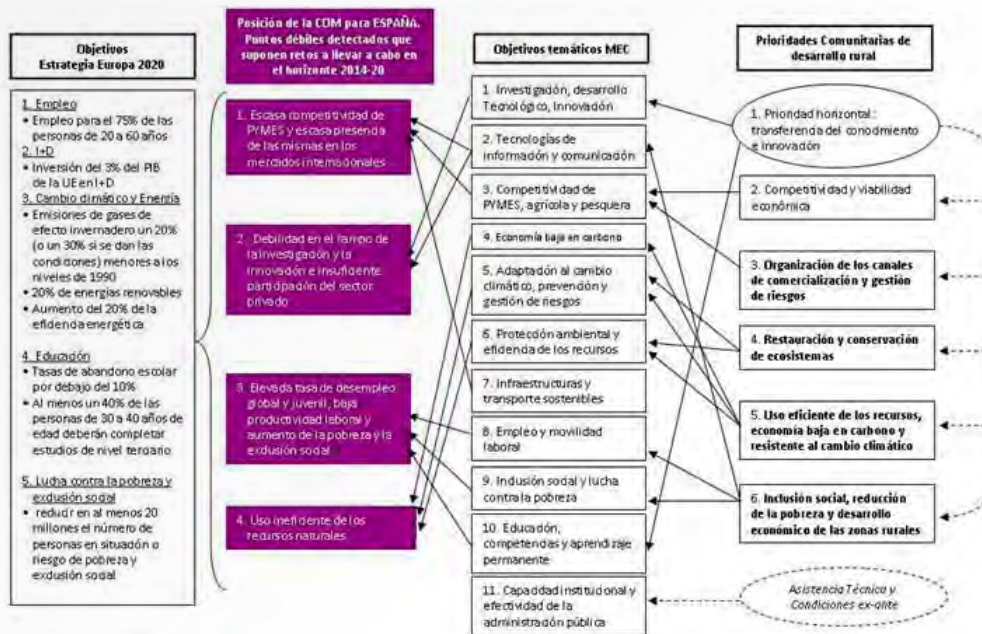
En cuanto a la competitividad del sector agrario y alimentario, comenta que las limitaciones fundamentales son el tamaño y la estructura de las explotaciones, el bajo nivel de innovación y desarrollo tecnológico, el escaso valor de los productos en la cadena comercial, entre otros. Como prioridades menciona promover el espíritu empresarial y la competitividad, facilitar el acceso a la financiación de las PYMES y el apoyo a la internacionalización de las mismas.

En el ámbito de la investigación e innovación, el documento explica la necesidad de impulsar la participación del sector privado, además de reforzar el vínculo entre la investigación y el sector empresarial; el establecimiento de redes, y agilizar la transferencia de conocimiento y tecnología.

En cuanto al desempleo, pobreza y exclusión social, establece como prioridades facilitar la integración en el mercado laboral y asegurar el acceso a servicios, la adaptación de los trabajadores, de la empresa, y de los empresarios al cambio y las nuevas competencias, favorecer la diversificación de oportunidades en zonas rurales y potenciar el autoempleo y el espíritu empresarial.

En relación con los recursos naturales, expone la situación de España en cuanto a su problemática de sequía, erosión, riesgos de incendios, etc. También explica cómo las prioridades de inversión se han de basar en incrementar la eficiencia energética y racionalizar el consumo de agua, entre otras.

El «*Position Paper*» se presenta relacionado con los objetivos de la Estrategia Europa 2020, los objetivos del MEC y las prioridades de desarrollo rural, como se indica a continuación:



La Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal del MAGRAMA realizó el siguiente análisis crítico en base a la programación 2007-2013:

- **DAFO:** las medidas del PDR deben derivar de problemas específicos identificados en este análisis. El análisis debe servir para una buena programación estratégica y una programación con menor nivel de detalle, para evitar un elevado número de modificaciones.
- **Medidas:** evitar un número excesivo de medidas, concentrarse en aquellas que tengan mayor impacto. Se analizaron las medidas de los informes del Tribunal de Cuentas Europeo (agroambientales, inversiones en explotaciones, LEADER).
- **LEADER:** se estudiaron los problemas existentes en las CCAA con baja ejecución. Se realizó una comparativa de modelos de aplicación de la metodología. Posible nuevo enfoque plurifondo para el próximo periodo.
- **Evaluación y seguimiento:** muy importante para el próximo periodo. Se enfocará en los resultados. En la nueva programación habrá mayor complejidad por la coordinación con el primer pilar y los fondos MEC. Muy importante una buena definición y método de recopilación de indicadores.
- **Marco Nacional:** Será un elemento de coordinación que permita la aplicación homogénea de medidas en las diferentes regiones. Muy importante su definición.
- **RRN:** instrumento potencialmente útil si se orienta a una mayor coordinación.
- **Sistemas de gestión:** importancia de disponer de manuales de procedimiento, directrices y circulares, así como de herramientas informáticas.

2. FOMENTO DEL MEDIO RURAL

2.1. Programa de Desarrollo rural Sostenible

Actividades de los órganos de la Ley 45/2007 y de otros órganos relativas al Programa

En este año 2012 no se ha reunido ninguno de los tres órganos creados en el marco de la Ley 45/2007, de 13 de diciembre, para el desarrollo sostenible del medio rural: Mesa de Asociaciones para el Desarrollo Rural, Consejo para el Medio Rural, Comisión Interministerial para el Medio Rural.

Estado de aplicación de la Ley 45/2007

Elaboración de los planes de zona rural por parte de las comunidades autónomas

Algunas comunidades autónomas, como Andalucía, Canarias, Cantabria, Cataluña, Extremadura y País Vasco, siguieron elaborando sus planes de zona rural. Los diferentes borradores fueron remitidos al MAGRAMA para que verificara la adecuación de los contenidos a los establecidos por el Real Decreto de aprobación del Programa de Desarrollo Rural Sostenible.

Sin embargo, ninguna comunidad completó el proceso de concertación de los planes con el MAGRAMA, que supone, además del acuerdo de la correspondiente comisión de seguimiento constituida a los efectos, el informe favorable de la Mesa de Asociaciones y del Consejo para el Medio Rural, como pasos previos a la tramitación de los convenios de colaboración para la aplicación de los planes de zona.

Convenios específicos de colaboración entre la AGE y las comunidades autónomas

Los convenios específicos de colaboración se configuran como los instrumentos de concertación entre la AGE y las comunidades autónomas para la ejecución, seguimiento y evaluación de las acciones incluidas en los planes de zona. La firma de estos convenios es posterior a la concertación de las actuaciones en las comisiones de seguimiento y requiere numerosos trámites administrativos, tanto por parte de la AGE como los propios de las comunidades autónomas.

En el año 2012 únicamente se pudo firmar el Convenio específico de colaboración entre el MAGRAMA y la comunidad autónoma de Galicia, al ser la única comunidad autónoma que cumplía con los objetivos de estabilidad presupuestaria según el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas y que tenía finalizados en plazo los doce planes de zona rural. La rúbrica se materializó el 7 de mayo de 2012.

Este Convenio tiene una cuantía prevista de 170,14 millones de euros para el periodo 2012-2016, cofinanciándose al 50% entre ambas administraciones. Esto permitirá la realización de cerca de trescientas actuaciones en 12 zonas rurales, nueve de ellas a revitalizar y tres intermedias.

Galicia se une así a La Rioja como las dos comunidades autónomas con convenios de colaboración para la aplicación de la Ley 45/2007, mediante la puesta en marcha de sus planes de zona rural.

De acuerdo con lo estipulado en los convenios se transfirió a dichas comunidades la partida correspondiente a la anualidad 2012; en el caso de Galicia, 17.010.000 euros a la firma del Convenio, y en el caso de La Rioja, 2.625.000 euros, mediante Acuerdo del Consejo de Ministros, a propuesta de la Conferencia Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural.

Comisiones de seguimiento

El 30 de marzo de 2012, se celebró la sesión comisión de seguimiento del convenio específico entre la AGE y la Comunidad autónoma de La Rioja para la ejecución, seguimiento y evaluación de las acciones incluidas en los planes de zona.

2.2. Modificación de la Ley 45/2007, de 13 de diciembre, para el desarrollo del medio rural

A pesar de todos los esfuerzos realizados por este Ministerio, en colaboración con los demás Departamentos, las comunidades autónomas, la Federación Española de Municipios y Provincias y los agentes sociales, ambientales y económicos del medio rural, la Ley 45/2007 no ha tenido el éxito esperado, debido en parte a lo complejo y ambicioso de su aplicación y sobre todo a la situación económica actual.

El desarrollo sostenible del medio rural, en particular de aquellas zonas rurales más deprimidas y en claro riesgo de abandono y despoblamiento, sigue siendo uno de los principales objetivos de la Dirección General. Por este motivo durante el año 2012 se han iniciado los trabajos de reforma de la Ley, con la finalidad de hacerla más realista, operativa y acorde con la coyuntura actual y teniendo en consideración la programación de desarrollo rural para el próximo periodo de financiación de la Unión Europea 2014-2020.

El planteamiento de la reforma se articula en torno a cuatro pilares estratégicos: 1) el reconocimiento del carácter básico de la actividad agraria; 2) el impulso de la diversificación de la actividad económica con actividades complementarias; 3) el déficit de infraestructuras, servicios y oportunidades económicas en el medio rural, que constituyen obstáculos al desarrollo de muchas zonas rurales y 4) la utilización sostenible de los recursos naturales del medio rural.

Bajo este marco estratégico, el borrador de ley establece una serie de instrumentos, estrategias y medidas concretas, que incluyen medidas de estímulo a la actividad económica, como la creación de un sistema nacional de créditos que ofrezca facilidades financieras a los emprendedores en el medio rural, y otros incentivos fiscales, señalando situaciones de preferencia y concentrando los esfuerzos en determinadas zonas prioritarias. Todas estas medidas serán complementarias a las cofinanciadas con fondos comunitarios.

2.3. Convenios de colaboración entre el ministerio y terceros. Programa 414C

Seguimiento de convenios piloto de desarrollo rural sostenible suscritos en 2008 y 2009

Durante el año 2012 han finalizado algunos de los convenios piloto de desarrollo rural sostenible que se suscribieron durante los años 2008 y 2009, que constituyeron una experiencia previa para el diseño de los mecanismos de concertación del Programa de Desarrollo Rural Sostenible.

Finalizaron los dos 2 convenios suscritos con Baleares (2008 y 2009), los 2 convenios suscritos con Castilla-La Mancha (2008 y 2009), el convenio suscrito en 2008 con la Comunidad Valenciana, el convenio suscrito con Cantabria en 2009 y el convenio suscrito con Extremadura en 2009.

La mayoría de las actuaciones recogidas en estos convenios se han llevado a cabo correctamente y han supuesto una mejora del desarrollo del medio rural en los tres ámbitos de la sostenibilidad, ambiental, social y económico. Sin embargo en algunos de ellos no se ha podido completar la ejecución del total de las actuaciones teniendo que reintegrar la comunidad autónoma a la AGE el importe de las actuaciones no justificado.

Al igual que ocurrió en el año 2011, ninguno de ellos supuso gasto para el Departamento en el ejercicio presupuestario 2012, pues en todos ellos las aportaciones del Ministerio se hicieron efectivas a las comunidades autónomas en concepto de anticipo durante los ejercicios 2008 y 2009.

Durante 2010, 2011 y 2012 la mayor parte de los convenios pilotos han sufrido adendas de modificación y prórroga. En la mayor parte de las ocasiones, estas modificaciones, no han afectado a la cuantía económica del convenio. Se modificaba o bien, el anexo de actuaciones, o bien, el plazo de vigencia para permitir una correcta ejecución de las actuaciones previstas e incluidas en dichos convenios.

Durante el año 2013 finalizarán, si no surgen imprevistos, el resto de los convenios piloto de desarrollo rural sostenible. La ejecución de las actuaciones contenidas en estos convenios es una herramienta clave para el desarrollo económico de estas zonas rurales.

En el cuadro adjunto se muestra un resumen con la situación de estos convenios piloto a fecha 31 de diciembre de 2012, incluyendo información relativa al importe del convenio, a su fecha de finalización y a los expedientes de prórrogas o de modificaciones de los convenios tramitados por la Subdirección General (gestión).

COMUNIDAD AUTÓNOMA	AÑO DE FIRMA	ZONAS RURALES BENEFICIADAS	Gasto AGE 2008 (€)	Gasto AGE 2009 (€)	GESTIÓN CONVENIO	FECHA FINALIZACIÓN
Andalucía	2008	Los Vélez, Alpujarra Almeriense, Filabres, Levante Almeriense, Sierras de Cádiz, Comarca de la Janda, Campiña de Jerez y Desembocadura del Guadalquivir, Sierra Morena Cordobesa, Pedroches Orientales, Pedroches Occidentales, Campiña Sur de Córdoba, Alto Guadiato, Alpujarra Granadina, Altiplano Granadino, Poniente Granadino, Comarca de Guadix, los Montes de Granada, Condado de Huelva, Sierra de Aracena y Picos de Aroche, Campiña Norte, Sierra de Cazorla, Sierra Mágina, Sierra Segura, Condado de Jaén, la Loma y las Villas, Sierra Sur de Jaén, Axarquía, Ronda, Sierra de las Nieves, Valle del Guadalhorce, Aljarafe, Vega del Guadalquivir, Serranías del Suroeste Sevillano	10.000.000	23.500.000	1ª Adenda: Modificación Anexo de actuaciones y de zonas rurales de aplicación (9/12/2009) 2ª Adenda: Modificación Anexo de actuaciones (30/12/2010) 3ª Adenda: Modificación Anexo de actuaciones, cuantía total y Prórroga (7/11/2011)	31/12/2013
	3 Adendas: 2009, 2010 y 2011					
Aragón	2008	Catalayud	1.500.000	1.000.000	1ª Adenda: Ampliación Convenio (aumento cuantía aportación AGE) (9/12/2009) 2ª Adenda: Prórroga Convenio (15/11/11)	31/12/2013
	Adendas: 2009 (ampliación) y 2011 (prórroga)					
	2008	Cinco Villas	1.500.000	0	1ª Adenda: Prórroga Convenio (15/11/11).	31/12/2013
	Adenda en 2011 (prórroga)					
	2008	Cuencas Mineras	1.500.000	0	1ª Adenda: Prórroga Convenio (15/11/11).	31/12/2013
	Adendas: 2009 (ampliación) y 2011 (prórroga)					
		La Jacetania	1.000.000	500.000	1ª Adenda: Ampliación Convenio (aumento cuantía aportación AGE) (9/12/2009) 2ª Adenda: Prórroga Convenio (15/11/11).	31/12/2013
	2008	Maestrazgo	1.500.000	0	1ª Adenda: Prórroga Convenio (15/11/11)	31/12/2013
	Adenda en 2011 (prórroga)					

II. Actividades del Ministerio durante 2012

II. Actividades del Ministerio durante 2012

COMUNIDAD AUTÓNOMA	AÑO DE FIRMA	ZONAS RURALES BENEFICIADAS	Gasto AGE 2008	Gasto AGE 2009	GESTIÓN CONVENIO	FECHA FINALIZACIÓN
Aragón	2009	Somontano de Barbastro, Monegros, Sobrarbe y Ribagorza, Campo de Belchite, Campo de Cariñena, Gúdar-Javalambre, Comarca del Matarraña	0	10.500.000	1ª Adenda modificación 20/12/2010 2ª Adenda: Prórroga (30/11/2012)	31/12/2013
Asturias	2009	Occidente Asturiano y Oriente Asturiano	0	5.500.000	1ª Adenda modificación actuaciones (23/12/2010)	30/06/2011 FINALIZADO
Cantabria	2009 Adenda: 2011 (prórroga)	Montaña Occidental, Montaña Oriental y Campoo-Iguña	0	2.000.000	1ª Adenda modificación actuaciones (7/12/2011)	31/12/2012 FINALIZADO
Castilla-La Mancha	2008 Adendas: 2009 (Prórroga), 2010 (Modificación y prórroga) y 2011 (Prórroga)	Sierra Norte de Guadalajara, Serranía de Cuenca, Sierra de Alcaraz, Segura y Montiel, y Manchuela en Albacete	7.912.500	0	1ª Adenda: Prórroga (28/12/2009) 2ª Adenda: Modificación y Prórroga (29/12/2010) 3ª Adenda: Prórroga (30/06/2011)	30/06/2012 FINALIZADO PENDIENTE LIQUIDACIÓN
Castilla-La Mancha	2009 Adenda: 2011 (prórroga)	Sierra de Alcaraz y del Campo de Montiel, Sierra del Segura, Mancha y Manchuela de Albacete, Monte Ibérico y Corredor de Almansa, Campos de Hellín, Valle de Alcudia, Montes, Campo de Montiel, Campo de Calatrava, Cabañeros, Mancha Norte, Alto Guadiana– Mancha, Serranía de Cuenca, Alcarria Conquense, Sierra y Mancha Conquense, Molina de Aragón– Alto Tajo, Sierra Norte de Guadalajara, Tajo– Tajuña, Alcarria y Campiña, Campana de Oropesa, Tajo Medio, Montes Toledanos, Sierra de San Vicente y La Jara, Mancha– Mesa de Ocaña	0	9.500.000	1ª Adenda: Prórroga (7/12/2011)	31/12/2012 FINALIZADO PENDIENTE LIQUIDACIÓN
Castilla y León (Agricultura y Ganadería)	2008 Adenda: 2010 y 2012 (Prórrogas)	Bureba-Merindades, Montaña Central Palentino-Leonesa, Carballada-Aliste, Arribes de Duero-Sayago, Peñaranda-Arevalo, Ayllón-Tiernes, Demanda-Urbión, y Tierra de Campos	4.000.000	0	1ª Adenda: Prórroga (22/11/2010) 2ª Adenda: Prórroga (25/06/2012)	31/12/2013

COMUNIDAD AUTÓNOMA	AÑO DE FIRMA	ZONAS RURALES BENEFICIADAS	Gasto AGE 2008	Gasto AGE 2009	GESTIÓN CONVENIO	FECHA FINALIZACIÓN
Castilla y León (Medio Ambiente)	2008 Adenda: 2009, 2011 y 2012 (Prórrogas)	Bureba-Merindades, Montaña Central Palentino-Leonesa, Carballeda-Aliste, Arribes de Duero-Sayago, Peñaranda-Arevalo, Ayllón-Tiernes, Demanda-Urbión, y Tierra de Campos	4.000.000	0	1ª Adenda: Prórroga (28/11/2010) 2ª Adenda: Prórroga (10/08/2011) 3ª Adenda: Prórroga (25/06/2012)	31/12/2013
Castilla y León	2009 Adenda: 2010 (Modificación y Prórroga) Adenda 2012 (Prórroga)	Bureba – Merindales, Montaña Central, Carballeda – Aliste, Arribes del Duero – Sayago, Peñaranda – Arévalo – Madrigal, Ayllón – Tiernes, Demanda – Urbión Tierra de Campos.	0	13.500.000	1ª Adenda: Modificación 21/12/2010 2ª adenda: Prórroga (30/06/2012)	31/12/2013
Cataluña	2009 Adenda: 2010 (Modificación), 2011 (Prórroga) y Adenda 2012 (Prórroga)	ZEPA Esteparia de la Plana de Lleida, Terra Alta, Garrigues – Segrià Sur, Segarra, Pallars Sobirà	0	4.825.000	1ª Adenda: Modificación (26/10/2010) 2ª Adenda: Prórroga (28/10/2011) 3ª Adenda: Prórroga (30/11/2012)	30/06/2013
Comunidad Valenciana	2008 Adenda: 2009 (Prórroga)	Maestrat, Hoya de Buñol-Los Serranos, Safor Interior-Vall D'Albaida, y la Montaña de Alicante	7.000.000	0	1ª Adenda: Prórroga (9/12/2009)	31/12/2012 FINALIZADO PENDIENTE LIQUIDACIÓN
Comunidad Valenciana	2009 Adenda: 2010 (Prórroga)	Zona 1, Zona 2, Zona 3, Zona 4, Zona 5 y Zona 6	0	11.500.000	1ª Adenda: Prórroga (27/12/2010)	30/06/2013
Extremadura	2009 Adenda: 2011 (Modificación y Prórroga)	Villuercas-Ibores-Jara y la Siberia	0	1.500.000	1ª Adenda: Modificación y prórroga (11/11/2010)	31/12/2012 FINALIZADO PENDIENTE LIQUIDACIÓN

II. Actividades del Ministerio durante 2012

II. Actividades del Ministerio durante 2012

COMUNIDAD AUTÓNOMA	AÑO DE FIRMA	ZONAS RURALES BENEFICIADAS	Gasto AGE 2008	Gasto AGE 2009	GESTIÓN CONVENIO	FECHA FINALIZACIÓN
Galicia	2009 Adendas: 2010 (Modificación) y 2010 (Prórroga), 2011 (Prórroga) y 2012 (Prórroga)	Ordes-Melide-Arzúa-Chantada-Lemos-Terra Cha-Quiroga-Ulloa-Sarria-Meira-Ancares-Terra Caldelas-Terra de Trives-Valdeorras-A Paradanta-Deza-Tabeiros	0	8.500.000	1ª Adenda: Modificación (11/11/2010) 2ª Adenda: Prórroga (17/12/2010) 3ª Adenda: Prórroga (16/12/11) 4ª Adenda: Prórroga (28/12/2012)	31/05/2013
Islas Baleares	2008 Adendas: 2009 (Prórroga) y 2010 (modificación zonas actuación y prórroga)	Menorca, Mallorca	1.500.000	0	1ª Adenda: Prórroga (9/12/2009) 2ª Adenda: Modificación y Prórroga (28/06/2010)	31/12/2011 FINALIZADO
Islas Baleares	2009 Adenda: 2011 (Prórroga)	Mallorca, Menorca, Ibiza, Formentera	0	2.500.000	Prórroga convenio 01/12/2010	30/06/2012 FINALIZADO PENDIENTE LIQUIDACIÓN
Región de Murcia	2009 Adenda: 2011 (Modificación y Prórroga)	Noroeste (Caravaca de la Cruz y Moratalla), Ricote	0	2.242.500	1ª Adenda: Modificación y Prórroga (28/11/2011)	31/03/2013
TOTAL GASTO AGE 2008 y 2009			41.412.500	97.067.500		

Actuaciones de apoyo a la gestión y desarrollo sostenible de reservas de biosfera

Marco jurídico para la suscripción de convenios de colaboración del MARM con los entes gestores de las reservas de la biosfera

Tratándose las reservas de biosfera enmarcadas en el Programa MaB de UNESCO, de unos verdaderos laboratorios de la sostenibilidad con enfoque local pero proyección mundial, la Disposición adicional cuarta del Real Decreto 752/2010, de 4 de junio, por el que se aprueba el primer programa de desarrollo rural sostenible, les otorga por primera vez una atención especial, dando carta de naturaleza al establecimiento de convenios de colaboración entre el Departamento y los entes gestores de reservas de biosfera para la realización de actuaciones de apoyo a la gestión y desarrollo sostenible.

Dicha disposición prevé que se adopten las directrices y prioridades orientadoras de la definición y elaboración de los referidos convenios de colaboración mediante resolución de la Secretaría de Estado de Medio Rural y Agua, previa propuesta del Comité MaB Español.

Desde el año 2007, través de la Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad primero, y de una forma más sistemática a partir de 2009, a través de la Dirección General de Desarrollo Sostenible del Medio Rural, el Departamento viene promoviendo la suscripción de convenios de colaboración con gestores de Reservas de la Biosfera del Programa (comunidades autónomas, corporaciones locales o instituciones sin fines de lucro), con el fin de promover y apoyar las iniciativas de desarrollo sostenible de estos territorios, que han sido designados por el Estado Español y reconocidos por la UNESCO como laboratorios para el ensayo, demostración y difusión de modelos de desarrollo sostenible.

Igual que para los años anteriores, se adoptaron mediante resolución del Secretario de Estado de Medio Ambiente, las directrices y prioridades aplicables a los convenios del año 2012, con el fin de poder establecer convenios de colaboración del Departamento con los entes gestores de Reservas de Biosfera en el año 2012. En esta Resolución, además de fijar los requisitos imprescindibles, las fechas orientativas, y demás requisitos para la suscripción de los Convenios de Colaboración, en el punto 6 de la misma, se supeditaba la financiación de estos convenios a las determinaciones y recomendaciones que especificara el anterior Ministerio de Economía y Hacienda para los presupuestos del año 2012.

Finalmente, y a pesar de que algunas Reservas presentaron solicitud de proyecto, no se llegó a materializar ningún convenio de colaboración al no incluirse la partida presupuestaria correspondiente en la Ley 2/2012, de 29 de junio, de los Presupuestos Generales del Estado para el año 2012. Estas circunstancias fueron informadas por la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal en la reunión del Comité español del Programa MaB en julio de 2012.

Información de los Convenios de colaboración vigentes en 2012

Hasta el año 2012 los convenios suscritos con Reservas de la Biosfera para el apoyo y la gestión en sus territorios son los que se muestran en la siguiente tabla.

AÑO	CONVENIOS SUCRITOS	GASTO AGE (€)	GASTO TOTAL (€)
2007	4 con CCLL y otros	3.500.000	3.500.000
	2 con CCAA	1.000.000	4.000.000
	Total 2007	4.500.000	7.500.000
2008	1 con CCLL y otros	1.500.000	3.000.000

AÑO	CONVENIOS SUCRITOS	GASTO AGE (€)	GASTO TOTAL (€)
2009	13 con CCLL y otros	7.834.397	11.796.601
	8 CCAA	9.163.000	17.926.360
	Total 2009	16.997.577	29.722.961
2010	13 con CCLL y otros	6.149.243	9.223.864
	3 CCAA	2.583.015	5.166.030
	Total 2010	8.732.258	14.389.894
2011	7 CCLL y otros	5.654.582	8.380.587

Además, durante el año 2012, se han prorrogado y/o modificado varios de estos convenios suscritos en años anteriores para el desarrollo sostenible en Reservas de la Biosfera. En la siguiente tabla se muestra el nombre del convenio prorrogado y/o modificado, el nombre de la Reserva y la fecha de suscripción.

MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS		
CONVENIO	RESERVA DE LA BIOSFERA	FECHA
2º Acuerdo de Modificación y Prórroga del Convenio con Principado Asturias	Somiedo, Muniellos y Redes	28-09-12
Acuerdo de Prórroga del Convenio con el Cabildo Insular de Fuerteventura	Fuerteventura	30-03-12
2º Acuerdo de Prórroga del Convenio con el Cabildo Insular de El Hierro	El Hierro	11-06-12
2º Acuerdo de Prórroga del Convenio con Consorcio Gestión y Admón R.B. Babia	Babia	26-07-12
Acuerdo de Modificación y Prórroga del Convenio con Aytº La Pola de Gordón	Alto Bernesga	14-09-12
Acuerdo de Prórroga del Convenio con Asoc. Salmantina Agric.Montaña y Aytº San Martín Castañar	Sierras de Béjar y Francia	16-11-12
Acuerdo de Prórroga del Convenio con la Diputación de Barcelona y otros	Montseny	26-10-12
Acuerdo de Prórroga del Convenio con la Comunidad de Bardenas Reales	Bárdenas Reales	30-03-12
2º Acuerdo de Prórroga del Convenio con la Diputación Prov. de Lugo	Terras do Miño y otras	04-09-12
Acuerdo de Prórroga del Convenio con la Comunidad de Madrid	Sierra del Rincón	30-03-12
Acuerdo de Prórroga del Convenio con el Consorcio para Gestión y Admón.RB Babia	Babia	31-03-13

A continuación, se muestra otra tabla con los convenios que han finalizado y se han liquidado en el año 2012. Se muestra, por columnas, con quien se suscribió el convenio, el nombre de la Reserva y cuando acabó el convenio.

CONVENIOS QUE FINALIZARON EN 2012		
CONVENIO SUSCRITOS CON	RESERVA DE BIOSFERA	FECHA FIN
CA Andalucía – Consejería de Medio Ambiente	Cabo de Gata-Níjar y otras 7 RRBB	31-05-12
Cabildo Insular de Lanzarote	Lanzarote	30-06-12
Cabildo Insular de Lanzarote	Fuerteventura	30-11-12
Cabildo Insular de el Hierro	El Hierro	30-09-12
Cabildo Insular de El Hierro	El Hierro	30-12-12
Consortio Insular de la RMB de la Palma	La Palma	31-03-12
Cabildo Insular de Gran Canaria	Gran Canaria	31-12-12
Ayuntamientos de la Reserva Valles Omaña y Luna	Valles de Omaña y Luna	31-03-12
Ayuntamiento de La Pola de Gordón	Alto Bernesga	30-06-12
Consortio de la Reserva Biosfera Ancares Leoneses	Ancares Leoneses	31-03-12
Comunidad Autónoma de Madrid	Sierra del Rincón	31-12-12
Comunidad de Bardenas Reales de Navarra	Bardenas Reales de Navarra	31-12-12
CA La Rioja y Consorcio Aguas y Residuos La Rioja	Valles de Leza, Jubera, Cidacos y Alhama	31-10-12
Gobierno Vasco y cinco Ayuntamientos de la Reserva	Urdaibai	31-04-12

Las Reservas de la Biosfera españolas forman un conjunto sujeto a un amplio abanico de circunstancias naturales, culturales, sociales, institucionales y administrativas que, sin embargo, comparten el objetivo de lograr un equilibrio entre la conservación de la diversidad biológica, el mantenimiento de los valores culturales asociados y el desarrollo económico. La realización de las actuaciones contenidas en estos convenios es clave para conseguir el equilibrio mencionado anteriormente.

Otras actuaciones de apoyo al desarrollo rural sostenible: subvenciones nominativas

En la Ley 2/2012, de 29 de junio, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2012, se incluyeron varias partidas presupuestarias para su gestión como subvenciones nominativas o como transferencias de capital a comunidades autónomas a distribuir en conferencia sectorial, siendo las que a continuación se detallan:

- Convenio de colaboración entre el Ministerio de Agricultura, alimentación y Medio Ambiente y la Diputación Provincial de Soria para la financiación de determinadas actividades de desarrollo rural sostenible durante el año 2012. El convenio se suscribió el 26 de septiembre de 2012, con una dotación de 500.000 de euros para evitar el despoblamiento territorial rural en dicha provincia. La duración prevista de este convenio es hasta el 31 de diciembre de 2013.
- Convenio de Colaboración, entre el Ministerio de Agricultura, alimentación y Medio Ambiente y la Diputación Provincial de Zamora para la realización de actuaciones a fin de evitar el despoblamiento del territorio rural. El convenio se suscribió el 9 de octubre de 2012, con una dotación presupuestaria de 500.000 euros, para promover y gestionar todo tipo de medidas para evitar el proceso de despoblamiento, haciendo necesario articular políticas que permitan revertir dicho proceso y que generen nuevas expectativas para la población, tanto en lo que se refiere a dinamización económica y generación de empleo como a la calidad de vida diversificación de la actividad económica y la mejora de infraestructuras, equipamientos públicos, prestación de servicios sociales básicos y mejoras ambientales. El convenio finaliza el 31 de diciembre de 2013.

Por otra parte, se han modificado y/o prorrogado los siguientes convenios suscritos en el año 2012.

- El 21 de diciembre de 2012, se suscribió un Acuerdo de Modificación y Prórroga del Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, y la Diputación Provincial de Teruel, con objeto de incluir una nueva actuación no contemplada en el convenio inicial aprovechando de esta forma el presupuesto no gastado en una de las líneas para alcanzar la completa ejecución del convenio, prorrogándose a su vez, hasta el 30 de junio de 2013.
- El 26 de julio de 2012, se suscribió un Acuerdo de Modificación del Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino y la Mancomunidad de la Taula del Senia para hacer una distribución de la dotación presupuestaria entre las diferentes líneas de actuación.
- El 12 de diciembre de 2012, se suscribió un Acuerdo de Modificación y Prórroga del Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, y la Diputación Provincial de Orense, para poder ejecutar correctamente las actuaciones planteadas se prorrogan el plazo de vigencia del convenio hasta el 30 de junio de 2013.
- El 4 de febrero de 2013, se suscribió el Acuerdo de Modificación y Prórroga del convenio suscrito en el 2011 para un Programa de Desarrollo Rural en comarcas tabaqueras extremeñas prorrogándose sus actuaciones hasta el 31 de diciembre de 2014. La suscripción de este nuevo Acuerdo fue debido a que la convocatoria de ayudas de la asignación por Conferencia Sectorial, celebrada en el año 2010 con una dotación de 7.501.600€, para medidas de diversificación y dinamización económica de los municipios tabaqueros en Extremadura estaba sin terminar de resolver lo que implicaba un solapamiento en el tiempo de ayudas destinadas al mismo fin.

2.4. Programa de caminos naturales

La práctica de deportes y actividades vinculadas con el contacto directo con la naturaleza como el senderismo, el excursionismo, el ciclismo, las rutas a caballo, los itinerarios naturales y culturales, etc., participan del «carácter ecológico» y de proximidad a la naturaleza que la población demanda de forma creciente. Esta demanda ha llevado al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente a poner en práctica un «Programa de Caminos Naturales», que dote al Estado de una red de itinerarios o caminos naturales mediante la recuperación de miles de kilómetros de infraestructuras en desuso como las vías pecuarias, los senderos de ribera, los caminos de sirga, las vías de comunicación históricas y los antiguos trazados de ferrocarril, entre otros. El Programa de Caminos Naturales posibilita el acercamiento no motorizado de la población a la naturaleza mediante la recuperación de este tipo de infraestructuras, adaptándolas para un uso alternativo a aquél para el que fueron inicialmente concebidas.

Gestión y difusión del programa de caminos naturales

Durante el año 2012, se han puesto en marcha numerosos proyectos constructivos de los Caminos Naturales que materializa el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, con el Programa de Caminos Naturales. Estos proyectos proceden de consultores externos o son realizados internamente como modificados de proyectos cuyas obras están en marcha.

Asimismo, se han elaborado diferentes publicaciones para una mayor difusión de este tipo de itinerarios naturales entre el público en general. Entre estas publicaciones se encuentra la cuarta edición de la Guía de los Caminos Naturales de España. Esta guía actualiza y revisa el contenido de las guías anteriores, recogiendo los nuevos itinerarios de gran valor paisajístico, histórico, natural y cultural que han sido recuperados por el Ministerio para el disfrute del público.

La guía recoge además los resúmenes de los caminos de largo recorrido, que por su entidad cuentan con una guía propia: CN del Tajo, CN del Duero, CN del Guadiana, CN del Ebro, CN de la Cordillera Cantábrica, CN de Fuerteventura, CN del Agua Soriano y CN por los senderos tradicionales de El Hierro.

Construcción de caminos naturales

El coste medio del acondicionamiento de las infraestructuras ambientales para su conversión en caminos naturales se estima en aproximadamente diez mil euros por kilómetro.

CAMINOS FINALIZADOS EN EL AÑO 2012

CAMINOS NATURALES PUESTOS EN SERVICIO EN 2012	PROVINCIA	COMUNIDAD AUTÓNOMA	KM	COSTE TOTAL EUR
CN Senda del Pastoreo	Varias	País Vasco, Navarra y Castilla y León	485,00	964.071,36
Pasarela sobre la Vía Verde del Aceite (Torredelcampo)	Jaén	Andalucía	1,0	582.358,47
CN Senda del Oso (Santa Marina a Ricabo)	Asturias	Asturias	6,7	788.248,16
Tercera Fase del Camí de Cavalls	Menorca	Baleares	185,40	763.687,93
CN Sendero 131 en la Gomera	La Gomera	Canarias	43,50	961.191,55
CN de la Hoya de Huesca	Huesca	Aragón	130,50	2.308.116,01
Adecuación y reparación CN Río Glorieta	Tarragona	Cataluña	14,6	437.160,82
Mejora acceso al Castillo de Tedeja	Burgos	Castilla y León	1,5	196.617,45
Acondicionamiento del ferrocarril Baeza Utiel, tramo Albacete-Balazote	Albacete	Castilla La Mancha	31,0	776.207,55
Mejora y mantenimiento CN del Ebro GR99	Varias	Varias	–	500.574,55
Emergencias Pista Forestal el Cabrito. Isla de La Palma	Tenerife	Canarias	–	832.567,54
Emergencias CN VV Sierra Demanda	Burgos	Castilla y León	–	229.809,08
Emergencias CN VV Guadalimar	Jaén	Andalucía	–	466.000,00
Mantenimiento CN Senda del Oso (Fuso de la Reina-Tuñón y Valdemurio)	Asturias	Asturias	–	232.237,64
Infraestructuras Valle Tobalina. Etapas 9,9-1, 10 y 10-1. Burgos	Burgos	Castilla y León	48,00	196.617,45
Acondicionamiento VV Santander- Mediterráneo. Tramo Oña-Burgos	Burgos	Castilla y León		64.580,37
Total			947,15	10.300.045,93

2.5. Actuaciones de construcción y/o mejora de infraestructuras rurales

Este tipo de actuaciones se corresponden con la ejecución directa de obras de infraestructuras rurales declaradas de interés general o que se ejecutan en base a Convenios de Colaboración o Protocolos de actuación con otras Administraciones. La tipología de obras es variada, destacando por el número de actuaciones llevadas a cabo, la ejecución de obras de construcción y/o mejora de caminos rurales.

El objetivo común de estas actuaciones es favorecer el desarrollo del medio rural. Entre los beneficios sobre el territorio cabe destacar el contribuir al mantenimiento de las actividades productivas tradicionales, principalmente agrícolas, ganaderas y forestales, así como a la creación de nuevas actividades que suponen una alternativa económica. Además, con la inversión realizada se ven favorecidos ciertos aspectos decisivos para el desarrollo rural, como son el fortalecimiento de los tejidos empresariales, la creación de empleo, la fijación de población, el contribuir a una mejora de la calidad de vida, etc.

- Actuaciones de infraestructuras relacionadas con la red viaria. Comprende las obras de construcción o mejora de caminos rurales, principalmente para uso agrícola, ganadero o forestal. El objetivo común de estas obras es, además de mantener la actividad productiva, mejorar la comunicación entre los núcleos rurales donde se localizan. Además de la ejecución propiamente dicha de caminos rurales, y en relación con la ejecución de este tipo de obras, es habitual que se lleven a cabo otro tipo de actuaciones, más en la línea de la protección y la seguridad, como son la construcción de puentes, muros de contención, escolleras, etc.
- Otras infraestructuras: Esta línea de actuación se corresponde, por un lado, con actuaciones relacionadas con la construcción de equipamientos y servicios básicos, como son obras de telefonía, electrificación, abastecimiento o saneamiento; y por otro lado, actuaciones con una finalidad turístico-recreativa, educativa y cultural que tienen como objetivo, además de contribuir a la economía local, la puesta en valor de los recursos naturales, paisajísticos y culturales del medio rural, así como de las actividades y el conocimiento tradicional. Entre este tipo de actuaciones se encuentran las instalaciones y edificaciones de uso público, como centros de interpretación o similares.

Actuaciones llevadas a cabo durante el año 2012

Durante el año 2012 ha habido un total de 23 actuaciones en ejecución, lo que ha supuesto una inversión (en obra certificada) de más de 10 millones de euros.

De las obras en ejecución durante el año 2012 se produjo la finalización y puesta en servicio de un total de 14 actuaciones, de las cuales, 10 son de construcción o mejora de caminos rurales, 2 de construcción de equipamientos y servicios básicos y las 2 restantes son actuaciones de construcción y equipamiento de instalaciones para centros de interpretación o similares.

OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS RURALES PUESTAS EN SERVICIO EN 2012	PROVINCIA	COMUNIDAD AUTÓNOMA	COSTE TOTAL EUROS
Mejora de accesibilidad en la Encomienda de Mudela. Fase II	Ciudad Real	Castilla La Mancha	241.923,62
Mejora de caminos en Iramola (Castropol-Asturias)	Asturias	Asturias	706.401,77
Modificado nº 1 del proyectos de mejora de acceso a fincas en Espasande-Pereiro-San Tirso de Abres-Taramundi (Taramundi-San Tirso de Abres)	Asturias	Asturias	2.735.800,73
C.T. La Herrería y sus lmts 12/20 KV de alimentación y su red de BT. Ayuntamiento de Valdáliga (Cantabria)	Cantabria	Cantabria	332.685,58
C.T. Panadero y sus lmts 12/20 KV de alimentación y su red de BT. Ayuntamiento de Valderribe (Cantabria)	Cantabria	Cantabria	355.773,22
Modificado nº 1 del proyecto de construcción del recinto ferial y museo del vino en el TM de Cacabelos (León). Instalaciones y Urbanización	León	Castilla y León	946.662,89
Modificado nº 1 mejora y acondicionamiento prolongación camino rural Sesnández-Escobar	Zamora	Castilla y León	993.570,43
Mejora Camino Rural Malva-Abezames-Vezdemarbán	Zamora	Castilla y León	375.537,01
Mejora y acondicionamiento del camino rural de Mellanes-Ceadea (Zamora)	Zamora	Castilla y León	292.169,71
Modificado nº 1 del Proyecto de mejora de caminos en varios Ayuntamientos de la provincia de Soria	Soria	Castilla y León	513.498,83

OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS RURALES PUESTAS EN SERVICIO EN 2012	PROVINCIA	COMUNIDAD AUTÓNOMA	COSTE TOTAL EUROS
Centro de Interpretación Geológica Juzbado (Salamanca)	Salamanca	Castilla y León	201.190,00
Modificado nº 1 del proyecto de acondicionamiento de varios caminos rurales en el Hemidelta derecho del Ebro	Tarragona	Cataluña	1.332.795,28
Modificado nº 1 del proyecto de acondicionamiento de varios caminos rurales en el Hemidelta izquierdo del Ebro	Tarragona	Cataluña	860.224,00
Acondicionamiento de caminos rurales asociados a la zona de regadío de apoyo del Garrigues Sud (Lleida)	Lleida	Cataluña	1.011.212,88
Total			10.899.445,95

Convenios de colaboración para la realización de actuaciones en materia de infraestructuras rurales

Estos convenios de colaboración quedan amparados en el Real Decreto 401/2012, de 17 de febrero, por el que se desarrolla la estructura básica del Departamento. Son instrumentos de desarrollo rural sostenible en el marco de la planificación de la ordenación general de la economía fomentando el desarrollo de la actividad económica y social del territorio español.

En el año 2012 bajo este epígrafe se han firmado dos convenios de colaboración para la realización de actuaciones en materia de infraestructuras rurales.

El 26 de octubre de 2012 se firmó el convenio de colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Diputación Provincial de Zamora para la realización de actuaciones en materia de infraestructuras rurales. El presupuesto total del convenio es de 900.000€ procedentes de la aplicación presupuestaria 23 18 414 B 601 de los Presupuestos Generales del Estado 2012, distribuyéndose de la siguiente forma: 145.000€ para la anualidad del 2012 y los 755.000€ restantes para la anualidad del 2013. Este convenio finaliza el 30 de junio de 2013.

El 5 de octubre de 2012 se suscribió el convenio de colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Diputación Provincial de Soria para la realización del camino rural de Caracena a Valderromán. El presupuesto total del convenio es de 767.620,87€ procedentes de la aplicación presupuestaria 23 18414 B 601 de los Presupuestos Generales del Estado 2012 aprobados por la Ley 2/2012, de 29 de junio, distribuyéndose de la siguiente forma: 230.120,87€ para la anualidad del 2012 y 537.500€ para la anualidad del 2013. Este convenio finaliza el 31 de diciembre de 2013.

Así mismo, se han realizado las siguientes tramitaciones de convenios suscritos con anterioridad entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino y las distintas administraciones.

El 30 de abril y el 5 de noviembre de 2012 se suscribieron sendas adendas de modificación del Convenio de colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, y las Diputaciones de Huesca, Zaragoza y Teruel para la ejecución de Programas de Desarrollo Rural Sostenible en municipios aragoneses afectados por la realización de obras hidráulicas de interés general. Este convenio finaliza el 31 de marzo de 2013 y su presupuesto total es de 3.600.000€. Las adendas suscritas tienen la finalidad de modificar alguna de las actuaciones inicialmente previstas en el convenio.

El 28 de diciembre de 2012 se ha suscrito el Tercer Acuerdo de prórroga del Convenio de colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, y la Consellería de Medio Rural de la Comunidad Autónoma de Galicia, para la realización de actuaciones en materia de desarrollo rural, suscrito el 10 de septiembre de 2009 con el fin de prorrogar el plazo del convenio, hasta el 30 de junio de 2013, para poder finalizar las actuaciones en él contempladas.

El 28 de diciembre de 2012 se ha suscrito el Acuerdo de prórroga del Convenio de colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, y la Consellería de Medio Rural de la Comunidad Autónoma de Galicia, para la realización de actuaciones en materia de desarrollo rural, suscrito el 18 de noviembre de 2011, prorrogando su plazo de finalización hasta el 30 de junio de 2013, para poder finalizar las actuaciones en él contempladas.

El 31 de diciembre de 2012 se ha suscrito el Acuerdo de Prórroga del Convenio de colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino y la Comunidad del Principado de Asturias, para la realización de actuaciones en materia de desarrollo rural, suscrito el 23 de junio de 2011. Se prorroga su plazo de finalización hasta el 30 de junio de 2013 con el fin de poder finalizar las actuaciones en él contempladas.

CONVENIO COLABORACIÓN	TOTAL CONVENIO	FECHA FIN
Tercer Acuerdo de prórroga del Convenio de colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, y la Consellería de Medio Rural de la Comunidad Autónoma de Galicia, para la realización de actuaciones en materia de desarrollo rural, suscrito el 10 de septiembre de 2009.	18.000.000	30/6/2013
Acuerdo de prórroga del Convenio de colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, y la Consellería de Medio Rural de la Comunidad Autónoma de Galicia, para la realización de actuaciones en materia de desarrollo rural, suscrito el 18 de noviembre de 2011.	3.017.440	30/6/2013
Acuerdo de Prórroga del Convenio de colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino y la Comunidad del Principado de Asturias, para la realización de actuaciones en materia de desarrollo rural, suscrito el 23 de junio de 2011.	3.017.440	30/6/2013
Adenda de Modificación del Convenio de colaboración entre el Ministerio de Medio y las Diputaciones de Huesca, Zaragoza y Teruel para la ejecución de Programas de Desarrollo Rural Sostenible en municipios aragoneses	3.600.000	31/03/2013
2ª Adenda de Modificación del Convenio de colaboración entre el Ministerio de Medio y las Diputaciones de Huesca, Zaragoza y Teruel para la ejecución de Programas de Desarrollo Rural Sostenible en municipios aragoneses	3.600.000	31/03/2013

2.6. Programa operativo ESPON 2013

El Programa Operativo ESPON 2013 se establece bajo el objetivo 3 de los Fondos Estructurales 2007-2013 (Cooperación Territorial Europea), al amparo del Reglamento 1083/2006 del Consejo de 11 de junio de 2006, por el que se establecen las disposiciones generales relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo y al Fondo de Cohesión.

Fue aprobado por decisión de la Comisión Europea de 07/11/2007, y la adhesión formal de España al mismo se ratificó mediante Acuerdo entre el Reino de España y el Gran Ducado de Luxemburgo, como Autoridad de Gestión y Certificación, sobre la aplicación del Programa Operativo ESPON 2013, firmado por el Secretario de Estado para el Territorio y la Biodiversidad en febrero de 2008.

El objetivo del programa es el fortalecimiento de la política regional mediante estudios, datos y observación y análisis de las tendencias en materia de desarrollo territorial a través de la investigación aplicada y de estudios orientados que aporten observaciones sobre la dinámica del territorio europeo. Se pretende obtener evidencias que tener en cuenta en la toma de decisiones en materia de política de cohesión, además de contribuir a formar una comunidad científica sobre el desarrollo territorial europeo.

El programa correspondiente al presente periodo de programación presupuestaria 2007-2013 se financia en un 75% por la Unión Europea a través del FEDER y un 25 % por los Estados miembros más algunos países no comunitarios asociados (Noruega, Islandia, Suiza y Liechtenstein).

El funcionamiento se basa en los siguientes principios clave:

- Las políticas definen los temas de estudio.
- Reforzar el uso de ESPON por parte de los agentes interesados.
- Mejorar la base europea de conocimiento sobre cohesión y desarrollo territorial.
- Apoyar el mejor entendimiento y conciencia sobre las dinámicas territoriales en Europa.

La estructura de gestión consta de:

- Una Autoridad de Gestión, una Autoridad de Certificación y una Autoridad de Certificación, que recaen sobre distintas Direcciones Generales del Ministerio de Interior y Planificación Espacial de Luxemburgo.
- El Comité de Seguimiento, formado por una representación de la Comisión Europea y uno o varios delegados cada uno de los EEMM y Asociados.
- Apoya al Comité de Seguimiento, con tareas de secretariado, una Unidad de Coordinación, formada por personal contratado por el Programa.
- Grupos Transnacionales de Proyectos, conformados por entidades de investigación públicas y/o privadas de distintos Estados Miembros que, de resultar adjudicatarios del concurso, ejecutan los proyectos de investigación del Programa, recibiendo pago por parte del Programa en función del grado de ejecución del proyecto.
- Red de Puntos de Contacto ESPON (ECP), formada por un Punto de Contacto designado por cada Estado Miembro o Asociado, que debe ser una entidad independiente del Comité de Seguimiento, encargada de la difusión de información relativa a las convocatorias y a los resultados de los proyectos.

El Programa tiene una dinámica de funcionamiento basada en la emisión regular de convocatorias a la participación, por parte de los Grupos Transnacionales de Proyectos, en concursos para la realización de estudios sobre temas concretos relacionados con la cohesión y el desarrollo territorial, que se realiza de forma cíclica.

La contribución financiera al programa, que se establece para cada país en función de su superficie y población, para España es de 599.893€ a lo largo de todo el periodo, repartidos en pagos anuales. En la Ley de Presupuestos Generales de 2012 aparecía una partida presupuestaria en el Programa 414B de 89.321€.

En cuanto a las entidades públicas o privadas, han participado en el programa en un total de 23 proyectos 16 entidades, siendo beneficiarias 29 veces, de las cuales 15 han sido Universidades, y el resto otras entidades de carácter público o privado. En 7 ocasiones han actuado como líder de proyecto y en el resto como socias.

El punto focal español designado ha continuado activo hasta diciembre de 2012 (OSE, Observatorio para la Sostenibilidad Española), con buen conocimiento de las entidades participantes de distintos países, y participación activa en las sesiones informativas de ESPON.

2.7. Modernización de explotaciones y carencia especial

El Real Decreto 613/2001, de 8 de junio, para la mejora y modernización de las estructuras de producción de las explotaciones agrarias, establecía el pago directo de las ayudas vinculadas a préstamos bonificados por parte del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, correspondientes a las medidas de Primera Instalación de Jóvenes y Modernización de las Explotaciones Agrarias.

Hasta el año 2006, dichas medidas se encontraban incluidas en programas plurirregionales, pasando, desde 2007 a los Programas de Desarrollo Rural de las comunidades autónomas. Por este motivo, desde esta fecha, con carácter general, no se han formalizado nuevos préstamos que generasen compromisos de pago para el MAGRAMA. Sin embargo, el carácter plurianual de los pagos vinculados a préstamos por un lado, y por otro, el hecho de que algunas CCAA encomendaran el pago a esta Dirección General de los nuevos préstamos formalizados (Asturias y Valencia, fundamentalmente), provoca que se continúe con la gestión relativa al pago de las ayudas vinculadas a los préstamos vivos, que en el año 2012 superaban los 16.000 préstamos. Esta gestión, además del pago en sí mismo, implica el seguimiento de las variaciones del interés preferente, del alcance de la ayuda de bonificación de intereses, mantenimiento de los convenios financieros, seguimiento de incidencias, etc.

Durante el año 2012, los pagos gestionados por esta Subdirección General, relativos a las ayudas acogidas al Real Decreto 613/2001, de 8 de junio, son los que se expresan a continuación

COMUNIDAD AUTÓNOMA	Nº PRÉSTAMOS	Nº PAGOS	IMPORTE (€)
ANDALUCÍA	29	66	62.716,19
ARAGÓN	29	55	53.825,36
ASTURIAS	481	1.026	1.013.907,29
BALEARES	4	8	6.043,06
CANARIAS	7	13	1.223,96
CANTABRIA	2	2	1,37
CASTILLA y LEÓN	78	146	93.603,53
CASTILLA-LA MANCHA	48	98	68.764,96
CATALUÑA	50	88	124.954,74
EXTREMADURA	3	6	183,72
GALICIA	185	381	241.577,42
VALENCIA	102	270	175.974,71
TOTAL	1.018	2.159	1.842.776,31

Carencia especial

Desde el año 2010, con la publicación de la Orden ARM/572/2010, de 10 de marzo, con el objeto de paliar las dificultades de financiación por las que atravesaba el sector, se instrumentaron ayudas para la financiación de una carencia especial para los titulares de los préstamos bonificados acogidos a los Reales Decretos 613/2001, de 8 de junio, y 204/1996, de 9 de febrero.

En el año 2012, la Orden AAA/1096/2012, de 24 de mayo, *por la que se establecen las bases reguladoras y la convocatoria de subvenciones estatales para facilitar el acceso a la financiación con objeto de*

paliar los daños producidos en el sector agrario por la sequía y otras causas extraordinarias, además de atender a las dificultades de financiación del sector, pretendía paliar los daños producidos por la sequía y otras causas extraordinarias.

Para posibilitar la aplicación de la referida Orden, fue preciso tramitar la firma de 15 adendas a los convenios financieros suscritos con las entidades de crédito. Se presentaron un total de 4.453 solicitudes, de las cuales, se aprobaron 4.371, que implican una ayuda de 6.159.080 euros. Asimismo, dichas solicitudes suponen que los prestatarios no tendrán que amortizar 40.740.902 euros durante la carencia especial.

Respecto a los pagos realizados en 2012 correspondientes a la financiación de la carencia especial, los datos son los expresados en la siguiente tabla.

Orden de convocatoria	Importe (€)
Orden ARM/572/2010	2.193.540,22
Orden ARM/1428/2011	1.225.742,37
Orden AAA/1096/2012	911.896,52
TOTAL	4.331.179,11

3. MODERNIZACIÓN DE EXPLOTACIONES AGRARIAS

3.1. Principales actuaciones en materia de igualdad de oportunidades en el medio rural en el 2012

Estas actividades se han incluido en el apartado
II-M-Fomento igualdad de género de esta Memoria

3.2. Actuaciones de la Red Rural Nacional (RRN) durante el año 2012

La Red Rural Nacional (RRN), conforme a lo previsto en el Reglamento FEADER, en la Orden por la que se establece la organización de la RRN y en el programa de la RRN 2007-2013, ha celebrado dos Sesiones Plenarias del Comité de Seguimiento, en junio y diciembre, así como el Subcomité LEADER.

3.2.1. Subvenciones en el ámbito de la RRN

En el marco de la RRN, la Subdirección General de Modernización de explotaciones, organizó, publicó, tramitó y resolvió las convocatorias 2012 de ayudas a proyectos de innovación tecnológica. Se concedieron 16 de las 43 solicitadas, por un importe global de 702.815,83 €.

Además esta Subdirección, durante 2012, gestionó las subvenciones plurianuales concedidas en las convocatorias de 2009, 2010 y 2011, de proyectos piloto de desarrollo sostenible y de proyectos de cooperación interterritorial y transnacional entre Grupos de Acción Local.

En total las subvenciones gestionadas en el ámbito de la RRN han sido:

2012	Solicitados	Concedidos	Gestionados	Importe gestionado (€)
Proyectos innovación	43	16	16	702.815,83 €
Proyectos piloto de desarrollo sostenible			48	7.800.000 €
Proyectos de cooperación			53	5.255.000 €
TOTAL			117	13.757.815,83 €

3.2.2. Participación en jornadas, grupos de trabajo y congresos en materia de la RRN

En 2012 continuaron los trabajos de los grupos temáticos de trabajo en materia de: buenas prácticas de desarrollo rural sostenible; trashumancia y ganadería extensiva; transversalidad de género.

Se iniciaron cuatro grupos de trabajo: nuevas tecnologías en el medio rural; turismo rural; diversificación del medio rural; estudio y análisis del nuevo periodo de programación.

El grupo de trashumancia y ganadería extensiva centro sus esfuerzos en 2012 en distintos temas de trabajo como las necesidades y problemas de la ganadería y de los pastores trashumantes como las barreras al paso de ganado en carreteras atravesadas por carreteras, bebederos de ganado, diferencias entre normativas de comunidades autónomas, conflictos con la fauna silvestre, ataques a la ganadería, transmisión de enfermedades, el desarrollo del Real Decreto sobre alimentación de aves necrófagas, la puesta en valor y compensación por servicios ambientales (prevención de incendios) y la creación de sinergias entre el mundo agrario y forestal.

El grupo de trabajo de transversalidad de género en el medio rural en el 2012 se ha enfocado en dos líneas de trabajo a desarrollar:

- Seguimiento del cumplimiento de actuaciones en materia de género de los Programas de Desarrollo Rural de las comunidades autónomas.
- Identificación de buenas prácticas para el fomento de la conciliación en el ámbito rural y elaboración de una guía de recomendaciones.

Además, la RRN ha participado en foros y actividades de difusión e intercambio en el ámbito del desarrollo rural sostenible, destacando la presencia en la Feria Internacional de Turismo 2012 a través de las iniciativas de turismo rural vinculadas a la Red Rural Nacional o la cooperación con la exposición itinerante de la REDR: *Images of Rural Europe*

La RRN también asistió en 2012 a los grupos de trabajo y sesiones plenarias de la Red Europea de Desarrollo Rural (ENRD) vinculada a la Comisión Europea; y mantenimiento de relaciones permanentes con el «Contact Point» de dicha red. Colaboración en las actividades del Subcomité Leader de la Red Europea de Desarrollo Rural.

Por último, la RRN ha participado en las reuniones conjuntas de las redes europeas de desarrollo rural para intercambio de experiencias e información e iniciativas temáticas como la reunión del Cluster Macrorregional Mediterráneo en (en octubre) o el *Focus Group of Knowledge Transfer & Innovation* con reuniones en Junio y Noviembre.

3.2.3. Publicaciones y estudios

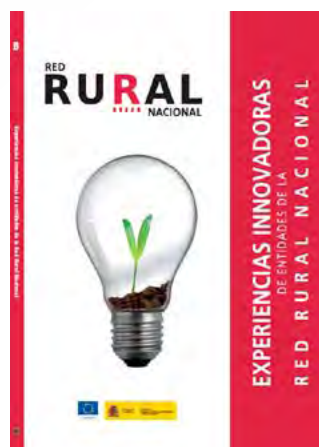
Se publicaron, apoyaron, realizaron o difundieron, entre otros, los siguientes trabajos:

- Folleto «Memoria de Actividades de la Red Rural Nacional».

- Publicación del Manual de «Buenas Prácticas que favorecen la conciliación en el medio rural».



- Publicación «Experiencias innovadoras de entidades de la Red Rural Nacional 2011».



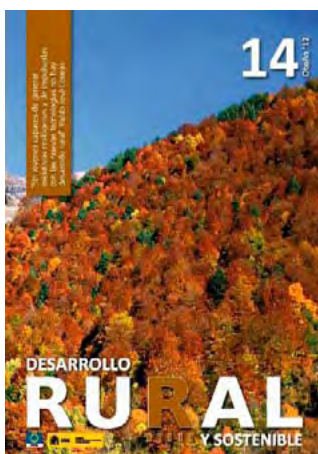
- Apoyo a la formulación e impulso de Casos Singulares de Recuperación y Puesta en Valor de Patrimonio Natural y Cultural para el Desarrollo Rural: apoyo a la publicación del «Libro Plantas en Flor», «El Gran Ecosistema del Oeste Ibérico» y el «El valor del Paisaje II».
- Publicación del Manual de «Buenas Prácticas en Desarrollo Rural y Jóvenes».



- Fomento y difusión del «Libro Blanco de la Trashumancia» con actuaciones como:
 - Proyección nacional:
 - VI Jornada Nacional sobre trashumancia, Parador de Ávila, 11 de abril de 2012.
 - Jornadas sobre «El impacto de la Nueva PAC y alternativas de comercialización», Buitrago de Lozoya, 13 de junio de 2012.
 - Seminario «Paisajes Culturales Silvopastorales», Plasencia-Monfragüe-Trujillo. 18-21 de abril de 2012.
 - XIX Fiesta de la Trashumancia por las calles de Madrid



- Proyección Internacional:
 - »Seminario Internacional sobre Paisajes Culturales del Agropastoralismo: La experiencia del Causses y Cévennes y la cooperación con los países de la Cuenca del Mediterráneo», Montpellier, Francia, del 1-5 de octubre de 2012.
- Presencia periódica en diversos espacios de radiodifusión a nivel nacional y elaboración de publicaciones relacionadas con el medio rural.
- Elaboración, publicación y difusión de los cuatro números del boletín informativo «Desarrollo Rural y Sostenible», de periodicidad trimestral.



3.3. Medidas de Formación para el desarrollo del Medio Rural

El Ministerio, consciente de que la formación y el desarrollo de capacidades son fundamentales para impulsar la actividad económica, social y medioambiental del medio rural, viene desarrollando cada año una labor de formación de formadores, promotores y técnicos de desarrollo rural.

Busca ante todo proporcionar conocimientos, desarrollar capacidades y facilitar el acceso a nuevas tecnologías de información y comunicación a todos los que ejercen su actividad en el medio rural.

El Programa de Formación del Centro Nacional de Capacitación Agraria (CENCA) de San Fernando de Henares (Madrid) desarrolla anualmente el «Programa de Cursos de formación continua para técnicos de instituciones nacionales e internacionales para el desarrollo sostenible del medio rural».

El Programa está dirigido a promover y apoyar aspectos formativos de los profesionales del mundo rural y responden en gran medida a las principales actividades y objetivos del programa de la Red Rural Nacional. Los cursos están abiertos tanto a mujeres como a hombres, con contenidos de especial interés para el desempeño de su labor profesional y social.

En la concesión anual de ayudas a la formación profesional agraria en cursos y estancias previstos en los presupuestos generales del estado (PGE) se da prioridad a aquellos programas formativos dirigidos a mujeres o que incorporen mayoritariamente a mujeres, con indicación de si son o no ocupadas del medio rural. Las actividades formativas han de tener como objetivo la búsqueda de nuevas oportunidades de empleo para la mujer rural, como talleres de trabajo colectivo o el autoempleo.

3.3.1. Programas plurirregionales de formación dirigidos a profesionales del medio rural

Su objetivo es desarrollar y propiciar la competitividad y multifuncionalidad del sector agrario, la diversificación económica del medio rural y la modernización y mejora competitiva de la industria agroalimentaria. Este programa está cofinanciado por el FSE, a través del Programa Operativo Adaptabilidad y Empleo.

Datos 2012:

- Subvención concedida: 5.590.530 euros.
- N° Cursos: 1.700.
- N° de Alumnos: 43.000.
- Organizaciones beneficiarias: 29.

3.3.2. Cursos de formación en el Centro Nacional de Capacitación

El objetivo es contribuir a la actualización del nivel de conocimientos técnicos, formadores y promotores que realizan su trabajo en apoyo al desarrollo rural, desde las diversas instituciones o entidades de carácter nacional como internacional.

- N° Cursos 2012: 43
- N° Alumnos 2012: 1.193

4. GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS

La Subdirección General de Regadíos y Economía del Agua (SGREA) es responsable de las actuaciones de gestión de recursos hídricos correspondientes a la Administración General del Estado. Dentro del programa presupuestario 414A se llevan a cabo actuaciones a través de inversiones directas del capítulo VI y mediante transferencia a las Comunidades Autónomas de fondos del capítulo VII, para cofinanciar la medida 125.1 de los Programas de Desarrollo Rural (PDR) de las Comunidades Autónomas.

En el caso de actuaciones de consolidación y mejora de regadíos existentes, también se actúa a través de la Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias (SEIASA), mediante financiación del capítulo VIII del Ministerio.

La actividad de la SGREA en el concepto de gestión de recursos hídricos se resume en el siguiente cuadro de ejecución presupuestaria.

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA 2012 (Capítulos VI) (en miles de euros)

CC.AA	REGADÍO		TOTAL
	NUEVO	MEJORA	
Andalucía	157		157
Aragón	69		69
Castilla-La Mancha	14		14
Castilla y León	2.415		2.415
La Rioja		28	28
C. Valenciana		449	449
País Vasco		9	9
Varias prov. dist. CC.AA.	4	29.488	29.492
No Regionalizable		2.039	2.039
Total Nacional	2.659	32.013	34.672

En el año 2012 se han hecho aportaciones en el concepto de «adquisición de acciones y participaciones del sector público», en lo referente a la SEIASA, por una cantidad de 11.827.918 euros.

Las inversiones realizadas por la SEIASA en 2012 se resumen en el siguiente cuadro.

INVERSIÓN 2012 (en miles de euros)

CC.AA	MEJORA DE REGADÍOS
Andalucía	6.407
Aragón	1.697
Castilla-La Mancha	426
Castilla y León	14.371
Cataluña	2.940
Extremadura	450
Murcia	74
C. Valenciana	5.092
Total Nacional	31.457

4.1. Coordinación de obras y proyectos

La SGREA lleva a cabo la coordinación de las obras y proyectos correspondientes a sus actuaciones. Ésta tiene como finalidad la dirección de obras y la dirección de la redacción de proyectos de las obras financiadas con el capítulo VI de la SGREA, así como la dirección de las obras de emergencia que pudieran producirse por una situación de daños catastróficos.

Además, se dirige la redacción de los proyectos modificados, dirección de obras, mediciones finales y liquidación de la obra, así como la redacción de las memorias ambientales y de los estudios de impacto ambiental.

Así mismo, le corresponde el seguimiento de las obras de SEIASA durante la fase de ejecución y explotación de acuerdo con el contenido del Convenio entre la SEIASA y el Ministerio.

Finalmente, se tiene presencia en las distintas Comisiones dentro de los Órganos de Cuenca, así como en las Comisiones Técnicas Mixtas de las Zonas Regables.

4.2. Supervisión de proyectos

La SGREA, a través del Área de Supervisión de Proyectos, realizó en 2012 la supervisión y control de estudios y proyectos. Esto tiene su fundamento en:

- Real Decreto 401/2012, de 17 de febrero, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Orden AAA/838/2012, de 2 de abril, sobre delegación de competencias en el ámbito del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, modificada por Orden AAA/1402/2012, de 19 de junio y Orden AAA/443/2013, de 13 de marzo.

En las siguientes tablas se resume la actividad realizada en 2012.

	Expedientes Informados en 2012 SGREA	Importe €
Proyectos	3	2.021.606
Mediciones finales	6	
TOTAL	9	

	Expedientes Informados en 2012 SEIASA	Importe €
Proyectos	10	58.325.615
Adendas	1	
Actas de precios contradictorios	6	
Proyectos modificados	2	28.345.149
TOTAL	19	

4.3. Actuaciones del área medioambiental

Durante 2012, se han recibido para su tramitación un total de 14 documentos ambientales, correspondientes a otras tantas actuaciones, procedentes de las Comunidades Autónomas de:

- Andalucía: 4
- Aragón: 2
- Cataluña: 3
- Extremadura: 1
- País Vasco: 1
- Región de Murcia: 1
- C. Valenciana: 2

Se han realizado 2 informaciones públicas, con sus correspondientes informes.

- Canal de Orellana, Extremadura. (Res. 15-10-12, BOE 29-10-12))
- Vegas Altas del Guadalquivir, Sect. II-III-VI-VIII, Jaén. (Res.15-10-12, BOE 29-10-12)

Se han informado 5 consultas externas.

- Concesión aprovechamiento de aguas en Gelsa (Zaragoza). Febrero.
- Rehabilitación Tajo-Segura (Toledo). Marzo
- Canal del Rincón (Jaén). Mayo.
- Degaña (Asturias), Julio.
- Restauración ambiental. Cuenca Alta del Guadiana (Septiembre)

Durante el año 2012 se ha efectuado el seguimiento de los expedientes correspondientes a:

C. A.	Expediente	Último Trámite
Andalucía	Río Algarrobo (Málaga)	Enero
	V. A. Guadalquivir, S. V (Jaén)	Abril
	Vegas Altas Guadalq. S. I-V-IX (Jaén)	Junio
	S. M. Magdalena (Jaén)	Julio
	El Viar (Sevilla)	Sepbre.
	Bajo Guadalquivir	Octubre
	Andévalo Pedro Arco (Huelva)	Octubre
	Cuevas del Campo (Jaén)	Octubre
	San Ramón Nonnato (Almería)	Noviembre
	El Fresno (Huelva)	Noviembre
	Genil-Cabra (Córdoba)	Noviembre
	Río Verde de Jete y Almuñécar (Granada)	Noviembre
	Vegas Altas Guadalq. S. II-III-VI-VIII	Diciembre
	Huércal-Overa (Almería)	Diciembre
Aragón	La Concepción (Huesca)	Septiembre
	Bardenas II (Aragón)	Septiembre
	Balsas del Canal de Aragón y Cataluña	Noviembre
C. La Mancha	Torre de Abraham	Junio

C. A.	Expediente	Último Trámite
Castilla-León	Castroñaño (Valladolid)	Julio
	Páramo Bajo	Noviembre
Cataluña	Bassanova (Huesca y Lleida)	Abril
	Raimat (Lleida)	Julio
Extremadura	Canal de Orellana (Badajoz y Cáceres)	Agosto
La Rioja	M. Izda. del Ebro. S. Vicente Sonsierra	Julio
Murcia	Puerto Lumbreras	Abril
	Blanca (Murcia)	Julio
Valencia	Foia del Pou	Abril
	Almazora (Castellón)	Junio

4.4. Sistema de Información Agroclimática para el Riego (SIAR)

Se ha continuado con los trabajos de mantenimiento del sistema –estaciones y centros– y explotación de los datos suministrados por las distintas estaciones de la red durante el año 2012. Actualmente el sistema consta de 460 estaciones automáticas (361 propiedad del MAGRAMA y 99 de las CCAA), además de los 12 centros zonales ubicados en las CCAA y el centro nacional en la sede del Departamento.

Ha entrado en fase de explotación la nueva página web del SIAR, facilitando a los usuarios en un entorno más amigable, el acceso a los datos así como poner a disposición de los mismos nuevas utilidades: solicitud de datos personalizados, consumos de referencia por cultivos y zonas regables, predicciones, etc., lo que permite una mejora en la planificación de los riegos y por tanto optimizar el uso del recurso hídrico. Hay que destacar que durante el año 2012 se ha registrado una media de 19.419 visitas mensuales a la página web del SIAR, con un máximo en el mes de mayo de más de 29.000 visitas.

De acuerdo con las indicaciones de la Subdirección General de Sistemas Informáticos y Comunicaciones, y con el estudio de viabilidad y valoración realizado anteriormente, se ha iniciado la centralización del sistema con el objeto de optimizar los recursos informáticos y facilitar las comunicaciones mediante la migración a tecnología GRPS. Esta migración va a permitir aumentar la frecuencia de las comunicaciones, recogiendo la información cada 30 minutos y habilitando la posibilidad de desarrollo de nuevos productos elaborados en base a estos datos.

Además, y para mantener las funcionalidades de la red, se ha iniciado el desarrollo de aplicaciones en entorno Web, que serán las sustitutas de las actuales herramientas de las que consta el SIAR con las mismas funcionalidades que RIA3 y que serán accesibles tanto a los centros zonales como a usuarios autorizados, a través de la Web.

4.5. Informes sobre concesiones de agua para riego

El Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas establece, en su artículo 79, que, en el caso de las concesiones y autorizaciones en materia de regadíos u otros usos agrarios, será preceptivo un informe del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación en relación con las materias propias de su competencia, y en especial, respecto a su posible afección a los planes de actuación existentes.

Al amparo de dicho artículo, y del artículo 110, del Reglamento del Dominio Público Hidráulico, aprobado por el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, se solicita a esta Subdirección que emita dicho informe.

A lo largo del año 2012, se han recibido un total de 550 peticiones de informe, por parte de las Comisaría de distintas Confederaciones Hidrográficas, y se han emitido un total de 548 informes.

4.6. Información geográfica de la SGREA:

Durante 2012, se dio soporte con el Sistema de Información Geográfica para asesorar a los distintos proyectos de obras mejora y modernización del regadío:

- Verificación de los datos geográficos SIG de los distintos proyectos de obra que se realizan.
- Normalización y georreferenciación de la información recibida cumpliendo la normativa INSPIRE.
- Cruce y análisis de dicha información con otra información corporativa SIG existente en el Ministerio, y otros organismos oficiales, como por ejemplo estudios de Impacto Ambiental en la zona del Proyecto.
- Normalización de la información SIG de las obras para su publicación como servicio WMS y su incorporación a la herramienta corporativa SIG SIGMAPA del Ministerio.
- Planificación de la nueva información SIG que se va a obtener en el nuevo Plan Nacional de Regadíos Horizonte 2020.

4.7. Centro Nacional de Tecnología de Regadíos

El Centro Nacional de Tecnología de Regadíos (CENTER) depende funcionalmente de la Subdirección de General de Regadíos y Economía del Agua y su misión es la de ser el instrumento tecnológico del Departamento para afrontar los retos asociados a la planificación y gestión de los regadíos. Las líneas para desarrollar su labor son:

- Transferencia de tecnología y formación en materia de regadíos.
- Laboratorio central para ensayo de materiales y equipos de riego.
- Normalización de elementos y sistemas de riego. Representación ante órganos nacionales (AENOR) e internacionales (CEN e ISO).
- Experiencias de investigación aplicada y experimentación en la finca.

Las acciones desarrolladas a lo largo del año 2012, agrupadas por estas líneas, se resumen en:

	Número	Asistentes
Formación, Transferencia y Comunicación		
Jornadas Técnicas	3	95
Curso Internacional	1	20
Laboratorio central para ensayo		
Número de ensayos realizados	1.083	
Normalización de elementos y sistemas de riego		
Participación en elaboración de normas	15	
Finca experimental		
Número de experiencias	1	

4.8. Explotación del archivo de fotografías aéreas del vuelo interministerial a escala 1:18000 del MAGRAMA

La Subdirección, como depositaria del fondo correspondiente al «Vuelo fotográfico aéreo interministerial a escala 1:18.000 del año 1976-77», recibe solicitudes de consulta del mismo, tanto de particulares como de instituciones.

La actividad por este concepto durante el año 2012 puede resumirse en:

- Total de peticiones: 62
- Fotogramas realizados: 226
- Ampliaciones a diversos tamaños: 112
- Contactos: 491
- Escaneados: 83

5. SILVICULTURA Y MONTES

5.1. Incendios forestales en España en 2012

5.1.1. Condiciones de peligro meteorológico, ocurrencia de incendios y actuaciones de los medios del MAGRAMA durante el año 2012

Enero

Riesgo meteorológico

El riesgo de incendios permaneció bajo prácticamente todo el mes en casi todo el territorio nacional, salvo los primeros diez días, en los que se dieron episodios de cierzo fuerte en el Valle del Ebro, vientos de poniente en la costa mediterránea o de levante en el valle del Guadalquivir, que hicieron subir el riesgo hasta moderado en las zonas citadas.

Ocurrencia de incendios y actuaciones MAGRAMA

El dispositivo de apoyo a las comunidades autónomas, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, se compuso durante este mes de enero de cuatro aviones anfibios (AA) localizados dos de ellos en la base de Torrejón (Madrid) y otros dos en la base de Matacán (Salamanca). Dichos aviones han intervenido en apoyo a los servicios de extinción autonómicos en cinco incendios forestales, declarados en las provincias de Zamora, Cáceres y Salamanca. Entre ellos cabe destacar el gran incendio forestal de Pías (Zamora). En total han realizado 12 intervenciones con un total de 43 horas de vuelo, concentrándose éstas entre los días 10 y 13 de enero.

Los Equipos de Prevención Integral de Incendios Forestales (EPRIF), que también pueden ser movilizados para la extinción de incendios, han actuado en dos incendios forestales, en La Mezquita (Orense) y en Pías (Zamora). En total han realizado 4 intervenciones, actuando el EPRIF de Sanabria durante tres días en este último.

Febrero

Riesgo meteorológico

El riesgo de incendios forestales se elevó a lo largo del mes, siendo bajo al principio, para ir aumentando hasta moderado con zonas de riesgo alto a finales. Este incremento ha sido causado, sobre todo, por la ausencia de precipitaciones, sumada a presencias puntuales de vientos terrales.

Ocurrencia de incendios y actuaciones MAGRAMA

El dispositivo de apoyo del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) a las comunidades autónomas, se incrementó respecto del ya existente de 4 aviones anfibios (2 en Matacán y 2 en Torrejón) y 18 EPRIF, con 2 BRIF-i situadas en Pinofrankado (Cáceres) y Tabuyo (León). Además de estos medios, hay que añadir también las Brigadas de Labores Preventivas que puntualmente pueden intervenir en apoyo a la extinción de incendios forestales. Estas brigadas se encuentran localizadas en Cuenca, Tineo (Asturias), Laza (Orense), Punta Gorda-La Palma (S.C. Tenerife), Lubia (Soria), Daroca (Zaragoza), Puerto el Pico (Ávila), La Igle-suela (Toledo), Pinofrankado (Cáceres) y Tabuyo (León).

Durante el mes de febrero, los medios del Ministerio actuaron en 75 incendios forestales, en 13 provincias distintas, con un total de horas voladas superior a 335, destacando de entre todas ellas las numerosas actuaciones en Zamora y León, así como en los grandes incendios de Hermisende (Zamora) y Veiga (Orense).

Marzo

Riesgo meteorológico

El riesgo de incendios forestales fue elevándose a lo largo del mes, siendo bajo a principios, para ir aumentando hasta moderado con zonas de riesgo alto a mediados de mes y volviendo a bajar al final. Este incremento ha sido causado, sobre todo, por la ausencia de precipitaciones y las altas temperaturas, sumada a la influencia de los vientos terrales.

Ocurrencia de incendios y actuaciones MAGRAMA

El dispositivo de apoyo del MAGRAMA a las comunidades autónomas, se aumentó con respecto a febrero contando, además de los 4 aviones anfibios, 18 EPRIF, las Brigadas Preventivas y las 2 BRIF-i que ya había, con las BRIF-i de Tineo y Laza y 3 helicópteros bombarderos de gran capacidad modelo Kamov (HK).

Durante el mes de marzo, los medios del Ministerio actuaron en 152 incendios forestales, en 8 provincias distintas, con un total de horas voladas superior a 701 destacando de entre todas ellas los grandes incendios de Fragas do Eume (La Coruña), Palacios del Sil (León), Piloña (Asturias), Truchas (León), Cangas del Narcea (Asturias) y Montanuy (Huesca).

Abril

Riesgo meteorológico

La mejora de las condiciones en abril, con precipitaciones superiores a los valores medios del mes y temperaturas ligeramente inferiores, hizo que el riesgo de incendios permaneciera de forma general con carácter «bajo» durante la mayor parte del mismo. Sólo en algunas regiones y con carácter puntual este riesgo llegó a ser «moderado» o «alto».

Ocurrencia de incendios y actuaciones MAGRAMA

El dispositivo de apoyo del MAGRAMA a las comunidades autónomas contó durante este mes con 4 aviones anfibios (AA), 18 equipos de prevención integral de incendios forestales (EPRIF), 10 Brigadas de Labores Preventivas (BLP), 4 Brigadas de Refuerzo en Incendios Forestales (BRIF-i), 4 helicópteros de transporte y extinción BRIF y 4 helicópteros de extinción de gran capacidad (HK).

Aunque el Ministerio mantuvo casi la totalidad del dispositivo de extinción desplegado en el mes anterior, comenzó el cierre progresivo de bases con motivo de la finalización de la campaña de invierno.

Por este motivo las bases BRIF de Pinofrankeado (Cáceres) y Tabuyo del Monte (León) finalizaron su actividad los días 1 y 15 de abril respectivamente.

Durante el mes de abril, la actividad de los medios del Ministerio se redujo notablemente respecto al mes anterior hasta las 27 intervenciones de medios en incendios localizados en 5 comunidades autónomas distintas, con un total de 76 horas voladas y 468 descargas realizadas.

Durante este periodo no es destacable ninguna intervención por su especial gravedad, así como no se presentaron grandes incendios.

Mayo

Riesgo meteorológico

El hecho de que el mes de mayo fuese más cálido y seco de lo habitual influyó en el riesgo de incendio, manteniéndose moderado durante gran parte del mes en la mitad sur de la Península. En la zona norte las lluvias caídas mantuvieron el riesgo bajo. Sólo son destacables los últimos días del mes en la depresión del Guadalquivir, donde el riesgo fue alto debido a la presencia de vientos de poniente.

Ocurrencia de incendios y actuaciones MAGRAMA

El dispositivo de apoyo del MAGRAMA a las comunidades autónomas se compuso durante este mes de 4 aviones anfibios (AA), 10 Brigadas de Labores Preventivas (BLP) y 2 helicópteros de extinción de gran capacidad (HK).

Durante el mes de mayo, la actividad de los medios del Ministerio se redujo con respecto al mes anterior. Se realizaron 18 intervenciones de medios en incendios localizados en 7 comunidades autónomas distintas, con un total de 63 horas voladas y 273 descargas realizadas.

Durante este periodo es destacable la intervención de medios del Ministerio en el gran incendio de Rasquera (Tarragona) que tuvo lugar el 15 de mayo y afectó a un total de 2.735 ha, en el que participaron en las labores de extinción 2 aviones anfibios de la base de Torrejón (Madrid) y 1 helicóptero de extinción de gran capacidad (HK) de la base de Muchamiel (Alicante).

Junio

Riesgo meteorológico

El mes de junio fue extremadamente cálido y muy seco, provocando que el riesgo de incendio pasara de moderado a alto a lo largo del mes en la mitad sur y este de la península. Durante la última semana, en estas zonas, se llegó a alcanzar riesgo extremo, coincidiendo con la ola de calor que afectó a prácticamente toda España entre los días 24 y 29 junio

Ocurrencia de incendios y actuaciones MAGRAMA

El dispositivo de apoyo del MAGRAMA a las comunidades autónomas comenzó su despliegue por el territorio con motivo del comienzo de la campaña de extinción de verano, contando durante este mes con 12 aviones anfios (AA), 7 brigadas de refuerzo en incendios forestales tipo A (BRIF-A), 1 brigada de refuerzo en incendios forestales tipo B (BRIF-B) y 4 helicópteros de extinción de gran capacidad (HK).

Durante el mes de junio, la actividad de los medios del Ministerio se vió incrementada notablemente con respecto al mes anterior, debido principalmente al aumento del riesgo de incendio y al incremento de medios disponibles. Se han realizado 96 intervenciones de medios en incendios localizados en 10 comunidades autónomas distintas, con un total de 379:39 horas voladas y 1.605 descargas realizadas.

Durante este periodo son destacables 5 grandes incendios, en cuya extinción participaron los medios del Ministerio como se recoge a continuación, salvo en el registrado en Castellet i la Jorna (Barcelona, 12 de junio) ya que no hubo solicitud.

- Chelva (Valencia, 1 de junio): en el que participaron en las labores de extinción 4 aviones anfios de la base de Torrejón (Madrid), 1 avión anfio de la base de Pollensa (Islas Baleares) y 1 helicóptero de extinción de gran capacidad de la base de Muchamiel (Alicante).
- Llocnou de Sant Jeroni (Valencia, 12 de junio): en el que participaron en las labores de extinción 4 aviones anfios de la base de Torrejón (Madrid), 1 avión anfio de la base de Pollensa (Islas Baleares) y 1 helicóptero de extinción de gran capacidad de la base de Muchamiel (Alicante).
- Cortes de Pallás y Andilla (Valencia, 28 y 29 de junio respectivamente): en el que participaron en las labores de extinción en el conjunto de ambos incendios 4 aviones anfios de la base de Torrejón (Madrid), 1 avión anfio de la base de Pollensa (Islas Baleares), 2 aviones anfios de la base de Zaragoza, 1 avión anfio de la base de Los Llanos (Albacete), 1 avión anfio de la base de Málaga y 1 helicóptero de extinción de gran capacidad de la base de Villares de Jadraque (Guadalajara), 1 helicóptero de extinción de gran capacidad de la base de Huelma (Jaén), 1 helicóptero de extinción de gran capacidad de la base de Plasencia (Cáceres), 1 helicóptero de extinción de gran capacidad de la base de Caracava (Murcia), 1 BRIF-A de Cuenca, 1 BRIF-A de Daroca (Zaragoza), 1 BRIF-A de Tabuyo del Monte (León), 1 BRIF-A de La Iglesuela (Toledo) y 1 BRIF-A de Lubia (Soria)

Julio

Riesgo meteorológico

El mes de julio fue muy caluroso y muy seco, con un riesgo de incendio en aumento a lo largo del mes en la mitad sur y este de la península de moderado a alto, llegando a alcanzar un valor extremo en la primera y en la última semana.

Ocurrencia de incendios y actuaciones MAGRAMA

El dispositivo de apoyo del MAGRAMA a las comunidades autónomas reforzó su despliegue, ampliándose con 6 aviones anfios (AA), 9 aviones de carga en tierra (ACT), 2 brigadas de refuerzo para incendios forestales tipo A (BRIF-A), 2 Aviones de comunicación y observación (ACO), 2 helicópteros de extinción de gran capacidad (HK) y 11 unidades móviles de meteorología y transmisiones (UMMT)

Durante el mes de julio, la actividad de los medios del Ministerio tuvo un incremento muy importante con respecto al mes anterior. Se realizaron 319 intervenciones de medios en incendios, con un total de 1.102 horas voladas y 5.594 descargas realizadas.

Es destacable la intervención de medios del Ministerio en 5 grandes incendios:

- Hellín-Moratalla (Albacete-Murcia): tuvo lugar el 1 de julio en el que participaron en las labores de extinción 3 aviones anfios de la base de Torrejón (Madrid), 1 avión anfio de la base de Málaga, 1 avión anfio de la base de los Llanos (Albacete) y 1 helicóptero de extinción de gran capacidad de la base de La Almoraima (Cádiz)
- Vilaflor (Tenerife): se inició el 15 de julio, en el que participaron en las labores de extinción 2 aviones anfios de la base de Torrejón (Madrid), 1 avión anfio de la base de Málaga, 1 Brif-A de La Palma y 1 helicóptero de extinción de gran capacidad de la base de Los Rodeos (Tenerife)

- El Paso (La Palma): se inició el día 16 de julio, en el que participaron en las labores de extinción 1 BRIF-A de La Palma.
- La Jonquera (Girona): tuvo lugar el 22 de julio, en el que participaron en las labores de extinción 3 aviones anfíbios de la base de Torrejón (Madrid), 2 avión anfíbio de la base de Zaragoza, 1 helicóptero de extinción de gran capacidad de la base de Plasencia del Monte (Huesca) y 2 aviones de carga en tierra de la base de Empuriabrava (Girona)
- Caminomorisco (Cáceres): que tuvo lugar el 23 de julio, en el que participaron en las labores de extinción 1 avión anfíbio de la base de Torrejón (Madrid), 2 aviones anfíbios de la base de Matacán, 3 aviones anfíbios de la base de Talavera La Real (Badajoz), 1 aviones anfíbios de la base de Lavacolla (Santiago) 1 helicóptero de extinción de gran capacidad de la base de Plasencia (Cáceres), 1BRIF-A de la base de Pinofranqueado (Cáceres), 1 BRIF-A de la base de La Iglesuela (Toledo), 1 BRIF-A de la base de Lubia (Soria) y 1 unidad móvil de meteorología y transmisiones de Cáceres

Agosto

Riesgo meteorológico

Durante el mes de agosto, considerado por los servicios meteorológicos como «extremadamente cálido» y «muy seco», se registraron episodios de ola de calor al menos en dos ocasiones, entorno a los días 9 y 11 y posteriormente, otro más prolongado desde el 17 al 23 de agosto. En ambos momentos el riesgo se elevó a muy alto y extremo en amplias zonas del territorio nacional.

Ocurrencia de incendios y actuaciones MAGRAMA

El dispositivo del MAGRAMA al comienzo del mes se encontraba en su máximo despliegue, en un total de 37 bases aéreas, distribuidas por todo el territorio nacional y con un total de 61 aeronaves simultáneamente operativas, siendo su clasificación por tipos de medios de la siguiente forma: 16 aviones anfíbios de 5500l. (AA), 9 brigadas de refuerzo en incendios forestales tipo A (BRIF-A), 1 brigada de refuerzo en incendios forestales tipo B (BRIF-B), 8 helicópteros de extinción de gran capacidad (HK), 9 aviones de carga en tierra (ACT), 6 aviones anfíbios de 3100 l. (Aa), 19 helicópteros medios de transporte para la BRIF, 2 aviones de comunicaciones y observación (ACO) y 1 helicóptero de vigilancia (BK). Por otro lado, el dispositivo del MAGRAMA también contaba con 11 vehículos para meteorología y transmisiones (UMMT) desplegados por otros tantos puntos del territorio nacional. Durante el mes de agosto, la actividad de los medios del Ministerio siguió incrementándose, debido principalmente al aumento del riesgo de incendio y al incremento de medios disponibles. Se realizaron 742 intervenciones de medios en incendios localizados en 16 comunidades autónomas distintas e incluso también se actuó en Portugal, realizando un total de 2545:35 horas voladas y 12.445 descargas.

Destaca la intervención de medios del Ministerio en 15 grandes incendios, los cuales se detallan a continuación:

- Chequilla (Guadalajara): tuvo lugar el 1 de agosto, en el que participaron en las labores de extinción 4 aviones anfíbios de la bases de Torrejón (Madrid) y Zaragoza, 2 helicópteros de extinción de gran capacidad de las bases de Villares de Jadraque (Guadalajara) y Plasencia del Monte (Huesca), 3 Brigadas de Refuerzo (BRIF) de las bases de Cuenca, Daroca (Zaragoza) y La Iglesuela (Toledo), 1 UMMT de Cuenca y 1 ACO de la base de Muchamiel (Alicante).
- Gata (Cáceres): que tuvo su inició el 3 de agosto, en el que participaron en las labores de extinción 7 aviones anfíbios de la bases de Matacán (Salamanca), Talavera La Real (Badajoz) y Torrejón (Madrid), 2 Brigadas de Refuerzo BRIF de las bases de Pinofranqueado (Cáceres) y La Iglesuela (Toledo), 1 helicóptero de extinción de gran capacidad de la base de Plasencia (Cáceres), 1 UMMT de Cáceres y 1 ACO de la base de Labacolla (A Coruña).
- Villa de Mazo (Isla de La Palma) y Alajeró (Isla de La Gomera): que se iniciaron el día 4 de agosto. En estos incendios participaron en las labores de extinción además de los medios destacados todo el verano en Canarias (1 helicóptero de extinción de gran capacidad de la base de Los Rodeos-Tenerife y 1 Brigada de Refuerzo BRIF de la base de Puntagorda-La Palma), los medios enviados desde la Península: 5 aviones anfíbios de las bases de Torrejón (Madrid) y Málaga.
- Barco de Valdeorras (Orense): que tuvo su inició el 9 de agosto, en el que participaron en las labores de extinción 6 aviones anfíbios 5.500 l. de la bases de Matacán (Salamanca), Labacolla (A Coruña) y Torrejón (Madrid), 2 aviones anfíbios de 3.100 l. de la base de Rosinos (Zamora), 1 Brigadas de Refuerzo BRIF de la base de Laza (Ourense), 1 helicóptero de extinción de gran capacidad de la base de Plasencia (Cáceres), 1 UMMT de Ourense y 1 ACO de la base de Labacolla (A Coruña).
- Uceda (Guadalajara): se originó el 11 de agosto, en el que participaron en las labores de extinción 3 aviones anfíbios 5.500 l. de la bases de Los LLanos (Albacete), Zaragoza y Torrejón (Madrid), 1 Brigadas de Refuerzo BRIF de la base de Daroca (Zaragoza) y 1 helicóptero de extinción de gran capacidad de la base de Plasencia del Monte (Huesca).

- Valdehijaderos (Salamanca): se originó también el 11 de agosto, participaron en las labores de extinción 2 aviones anfibia 5.500 l. de la base de Talavera la Real (Badajoz) y 2 Brigadas de Refuerzo BRIF de la base de Pinofrankado (Cáceres) y Puerto el Pico (Ávila).
- Torremanzanas (Alicante): tuvo lugar el 12 de agosto, en el que participaron en las labores de extinción 2 Aviones anfibia 5500 l. de la base de Los Llanos (Albacete) y Zaragoza, 1 helicóptero de extinción de gran capacidad de las bases de Caravaca (Murcia), 2 Brigadas de Refuerzo (BRIF) de las bases de Cuenca y Lubia (Soria), 2 aviones anfibia 3100 l. de la base de Manises (Valencia), 1 UMMT de Valencia y 1 ACO de la base de Muchamiel (Alicante).
- Solana de Ávila (Ávila): que tuvo su inicio el 18 de agosto, en el que participaron en las labores de extinción 5 aviones anfibia de la base de Matabán (Salamanca) y Torrejón (Madrid), 3 Brigadas de Refuerzo BRIF de las bases de Puerto el Pico (Ávila), Pinofrankado (Cáceres) y La Iglesia (Toledo), 1 helicóptero de extinción de gran capacidad de la base de Plasencia (Cáceres), 1 UMMT de Madrid y 1 ACO de la base Muchamiel (Alicante).
- Cubo de Benavente (Zamora): también se inició el 18 de agosto, en el que participaron en las labores de extinción 2 aviones anfibia 3100 l. de la base de Rosinos (Zamora), 1 Brigada de Refuerzo BRIF de la base de Laza (Ourense) y 1 UMMT de Zamora.
- Castrocontrigo (León): que tuvo su inicio el 19 de agosto, siendo éste el incendio con mayor superficie afectada de este mes. En él participaron en las labores de extinción 9 aviones anfibia 5.500 l. de la base de Matabán (Salamanca), Talavera la Real (Badajoz), Labacolla (A Coruña) y Torrejón (Madrid), 2 aviones anfibia 3.100 l. de la base de Rosinos (Zamora), 5 Brigadas de Refuerzo BRIF de las bases de Laza (Ourense), Tabuyo (León), Lubia (Soria), Pinofrankado (Cáceres) y La Iglesia (Toledo), 2 helicópteros de extinción de gran capacidad de la base de Ibias (Asturias) y Villares de Jadraque (Guadalajara), 1 UMMT de Zamora y 2 ACO de la base de Labacolla (A Coruña) y Muchamiel (Alicante).
- Aras (Navarra): se inició el 21 de agosto, en su extinción participaron 2 aviones de carga en tierra de 3100 l. de la base de Agoncillo (La Rioja) y un tercero de la base de Pamplona (Navarra)
- Valdemqueda (Madrid): que tuvo su inicio el 27 de agosto. Participaron en las labores de extinción 7 aviones anfibia de la base de Matabán (Salamanca) y Torrejón (Madrid), 2 Brigadas de Refuerzo BRIF de las bases de Puerto el Pico (Ávila) y La Iglesia (Toledo), 2 helicópteros de extinción de gran capacidad de las bases de Plasencia (Cáceres) y Villares de Jadraque (Guadalajara) y 1 UMMT de Madrid.
- Calcena (Zaragoza): también se inició el 27 de agosto, en el que participaron en las labores de extinción 4 aviones anfibia de la base de Zaragoza y Torrejón (Madrid), 2 Brigadas de Refuerzo BRIF de las bases Daroca (Zaragoza) y Lubia (Soria), 1 helicóptero de extinción de gran capacidad de la base de Plasencia del Monte (Huesca), UMMT de Huesca y 1 ACO de Muchamiel (Alicante).
- Coín (Málaga): que tuvo su inicio el 30 de agosto. En este incendio participaron en las labores de extinción 5 aviones anfibia de la base de Málaga y Torrejón (Madrid), 1 Avión de carga en tierra de la base de Córdoba, 3 helicópteros de extinción de gran capacidad de la base de Huelma (Jaén), La Almoraima (Cádiz) y Caravaca (Murcia), 1 UMMT de Granada y 1 ACO de la base Muchamiel (Alicante).

Septiembre

Riesgo meteorológico

La bajada progresiva de las temperaturas y las precipitaciones registradas provocaron que el riesgo de incendio forestal fuera disminuyendo durante el mes de septiembre hasta niveles de moderado y bajo. Sólo cabe destacar la situación de viento de poniente a finales de mes, que incrementó el riesgo de incendio hasta valores muy alto y extremo en el levante peninsular.

Ocurrencia de incendios y actuaciones MAGRAMA

El dispositivo del MAGRAMA se mantuvo completamente desplegado como en el mes anterior.

Durante el mes de septiembre, la actividad de los medios del Ministerio se redujo notablemente con respecto al mes anterior, debido principalmente a la reducción del riesgo de incendio por la mejora de las condiciones meteorológicas. Se realizaron 427 intervenciones de medios en incendios localizados en 14 comunidades autónomas, con un total de 1032:44 horas voladas y 4.381 descargas realizadas. Asimismo se dio apoyo a Portugal en la extinción de incendios forestales, atendiendo sus peticiones. En total fueron 9 intervenciones realizadas en Portugal, con 49:00 horas de vuelo y 79 descargas realizadas.

Durante este periodo es destacable la intervención de medios del Ministerio en 4 grandes incendios, los cuales se detallan a continuación:

- Riello (León): que tuvo lugar el 1 de septiembre, en el que participaron en las labores de extinción 2 Aviones anfibia de la base de Matabán (Salamanca), 1 helicóptero de extinción de gran capacidad de la base de Ibias (Asturias), 1 Brigada de Refuerzo (BRIF) de la base de Tineo (Asturias), 1 UMMT de Zamora y 1 ACO de la base de Labacolla (A Coruña).

- El Real de San Vicente (Toledo): que tuvo su inicio el 1 de septiembre, en el que participaron en las labores de extinción 2 aviones anfibios de la base de Torrejón (Madrid), 2 Brigadas de Refuerzo BRIF de las bases de La Iglesuela (Toledo) y Puerto el Pico (Ávila), 1 helicóptero de extinción de gran capacidad de la base de Plasencia (Cáceres).
- Pedralba de la Pradería (Zamora): que se inició el día 22 de septiembre, en el que participaron en las labores de extinción 2 aviones anfibios de 5.500 l. de la base de Matacán (Salamanca), 2 aviones anfibios de 3.100 l. de la base de Rosinos (Zamora), 1 Brigada de Refuerzo (BRIF) de la base de Tabuyo del Monte (León), 1 UMMT de Zamora y 1 ACO de la base de Labacolla (A Coruña).
- Chulilla (Valencia): que tuvo su inicio el 23 de septiembre, en el que participaron en las labores de extinción 8 aviones anfibios 5.500 l. de la bases de Torrejón (Madrid), Labacolla (A Coruña), Zaragoza y Pollensa (Islas Baleares), 4 aviones anfibios de 3.100 l. de la bases de Manises (Valencia) y Reus (Tarragona), 2 Brigadas de Refuerzo BRIF de las bases de Cuenca y Daroca (Zaragoza), 3 helicópteros de extinción de gran capacidad de las bases de Caravaca (Murcia), Plasencia del Monte (Huesca) y Villares de Jadraque (Guadalajara), 1 UMMT de Valencia y 1 ACO de la base de Muchamiel (Alicante).

Octubre

Riesgo meteorológico

El riesgo se mantuvo bajo de forma general durante todo el mes de octubre, favorecido por la entrada de diversos frentes que dejaron precipitaciones en casi todo el territorio. Tan sólo durante el primer tercio del mes el riesgo fue algo más elevado en el noroeste peninsular, alcanzando de forma puntual valores altos en estas zonas.

Ocurrencia de incendios y actuaciones MAGRAMA

Con motivo de la finalización de la campaña de verano, durante este mes el dispositivo de apoyo del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) a las comunidades autónomas ha comenzado a reducirse de forma progresiva.

Este mes dejaron de estar operativas 5 de las 7 bases de aviones anfibios de 5.500 l. (AA) que han prestado servicio durante la campaña de verano. Las 2 bases restantes localizadas en Torrejón (Madrid) y Matacán (Salamanca), permanecen operativas hasta final de año.

El resto de bases fue cesando su actividad de manera progresiva durante este mes, finalizando entre los días 14 y 17 de octubre la actividad de 7 de las 9 brigadas de refuerzo para incendios forestales tipo A (BRIF-A), 1 brigada de refuerzo para incendios forestales tipo B (BRIF-B), 11 vehículos para meteorología y transmisiones (UMMT), 2 aviones de comunicaciones y observación (ACO) y 4 de los 8 helicópteros de extinción de gran capacidad (HK).

El día 30 de octubre finalizaron las 2 brigadas de refuerzo en incendios forestales tipo A (BRIF-A) restantes y 2 helicópteros de extinción de gran capacidad (HK), quedando operativos 2 helicópteros de extinción (HK) que finalizarán su actividad el día 2 de noviembre.

El bajo riesgo registrado durante este mes hizo que la actividad de los medios del Ministerio se redujera, concentrándose principalmente en el noreste peninsular durante los primeros diez días del mes. Se realizaron 21 intervenciones de medios en incendios localizados en 5 Comunidades Autónomas, con un total de 26:03 horas voladas y 149 descargas realizadas.

Durante este periodo no se ha producido ningún gran incendio en el territorio nacional y no es destacable ninguna intervención en particular.

Noviembre

Riesgo meteorológico

El riesgo también se mantuvo bajo durante todo el mes de noviembre, debido a las precipitaciones y las bajas temperaturas registradas. Ocasionalmente el riesgo fue algo más elevado en el suroeste peninsular a finales de la primera quincena y, en la zona de levante, a finales de mes alcanzando de forma puntual valores moderados en estas zonas.

Ocurrencia de incendios y actuaciones MAGRAMA

En el mes de noviembre han estado operativas las bases de aviones anfibios de 5.500 l. (AA) de Matacán (Salamanca) y Torrejón (Madrid) que permanecerán así hasta fin de año.

Los medios del Ministerio no tuvieron ninguna intervención en incendio, no produciéndose ningún gran incendio, ni situaciones destacables.

Diciembre

Riesgo meteorológico

En general, el riesgo permaneció bajo durante todo el mes de diciembre, debido a las precipitaciones caídas, la elevada humedad y las bajas temperaturas registradas. Ocasionalmente el riesgo ha sido algo más elevado en el levante peninsular durante la primera semana del mes, y en la cordillera cantábrica durante la última semana del año.

Ocurrencia de incendios y actuaciones MAGRAMA

En el mes de diciembre han continuado operativas las bases de aviones anfibios de 5.500 l (AA) de Matacán (Salamanca) y Torrejón (Madrid) hasta finalizar el año.

No se ha producido ninguna intervención el incendio por parte de los medios del Ministerio durante el mes de diciembre, no hubo ocurrencia de ningún gran incendio en el territorio nacional, ni ningún otro hecho destacable

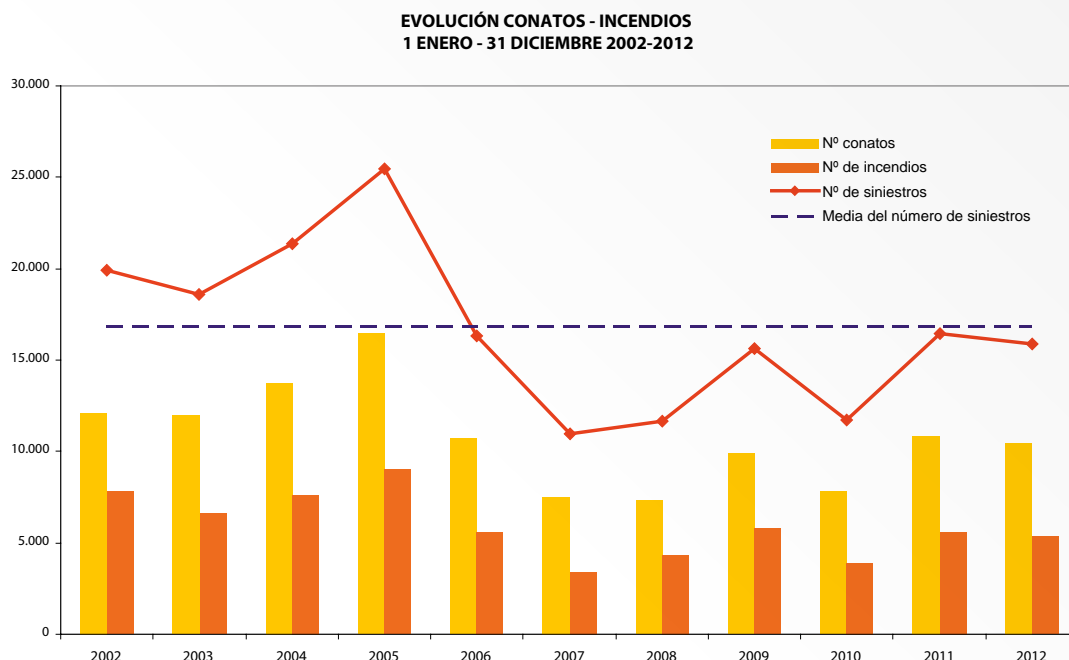
5.1.2. Daños producidos por incendios forestales en 2012

A continuación se presentan los datos provisionales de la incidencia de incendios forestales en España para el año 2012. Los datos relativos al año 2011 también son provisionales, mientras que los correspondientes a años anteriores tienen carácter definitivo.

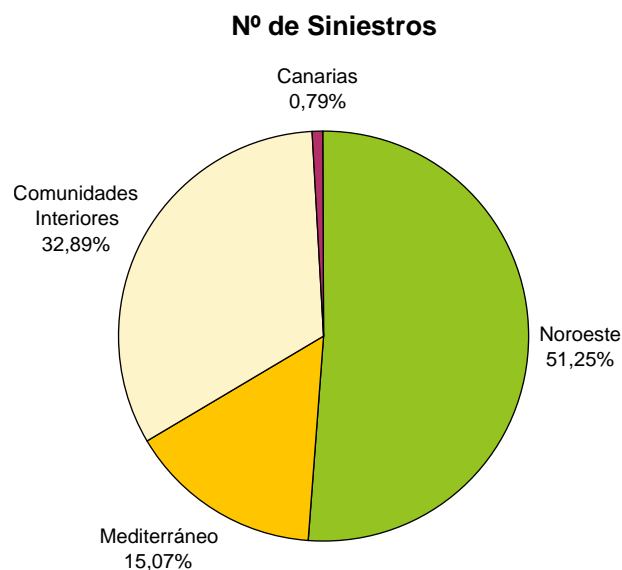
Número de siniestros y superficies afectadas

En el año 2012 tanto el número de conatos como el número de incendios, se hallan ligeramente por debajo de la media del decenio anterior (2002-2011), un 5,4 % inferior en el número total de siniestros en general y un 9,9 % inferior el número de incendios. El porcentaje de conatos sobre el número total de siniestros es de un 66,2 %, ligeramente por encima de la media que se sitúa en el 64,5 %.

	MEDIA DECENIO 2002-2011	2012
Nº CONATOS (<1 ha)	10.838	10.520
Nº INCENDIOS (≥1 ha)	5.976	5.382
TOTAL SINIESTROS	16.814	15.902



La distribución del número total de siniestros por áreas geográficas se muestra en el siguiente gráfico, correspondiendo algo más de la mitad (51,25 %) a los siniestros ocurridos en el noroeste peninsular (Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco, Zamora y León), seguidos de las comunidades interiores que se han visto afectadas por cerca de un tercio de los siniestros (32,89 %).

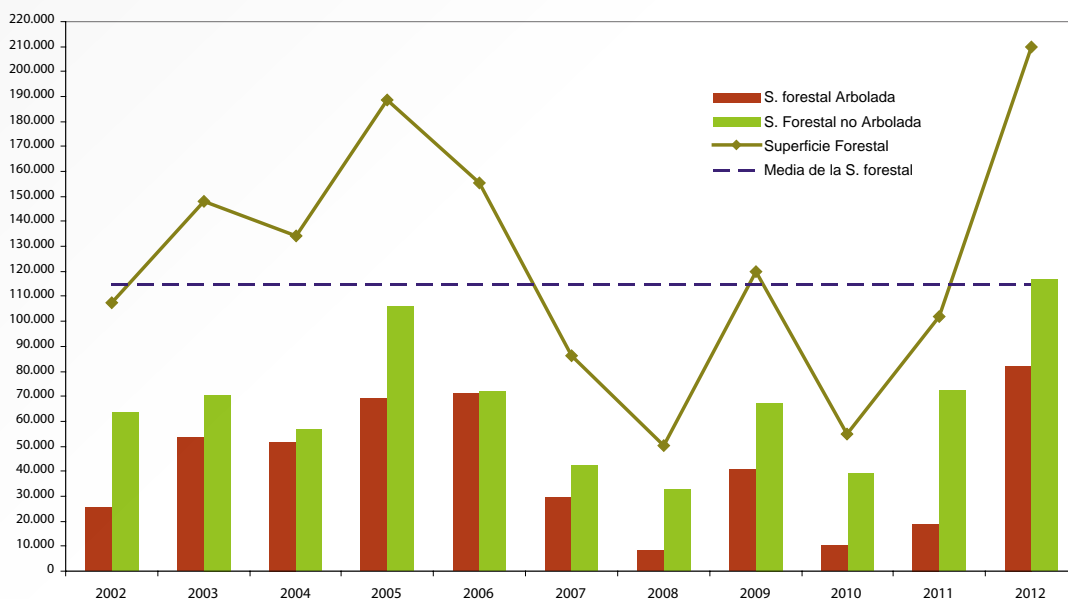


- NOROESTE:** Comprende las Comunidades Autónomas de Galicia, Asturias, Cantabria y País Vasco y las provincias de León y Zamora.
- MEDITERRÁNEO:** Comprende las Comunidades Autónomas costeras con el mar Mediterráneo, incluyendo sus provincias interiores.
- CANARIAS:** Incluye todo el archipiélago canario.
- COMUNIDADES INTERIORES:** Comprende las provincias del resto de Comunidades no costeras, excepto León y Zamora

En cuanto a las superficies afectadas, tanto la arbolada como la total forestal superan en un 117,3 % y 82,9 % respectivamente, la media del decenio 2002-2012. La ocurrencia de grandes incendios forestales a lo largo de todo el año y especialmente durante la campaña estival ha contribuido a este aumento.

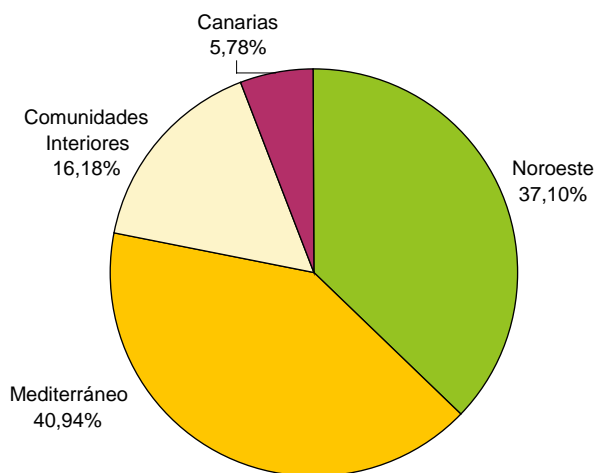
	MEDIA DECENIO 2002-2012	2012
S. ARBOLADA (ha)	37.835,10	82.201,40
S. FORESTAL (ha)	114.734,10	209.855,21

EVOLUCIÓN SUPERFICIES FORESTALES
1 ENERO - 31 DICIEMBRE 2002-2012



Por áreas geográficas, el mayor porcentaje de superficie afectada se ha registrado en la región Mediterránea con un 40,94 % de la superficie total afectada.

S. Forestal



Grandes incendios forestales

En 2012, según la estadística provisional enviada por los servicios competentes de las administraciones autonómicas al Área de Defensa contra Incendios Forestales, han ocurrido 39 Grandes Incendios Forestales (GIF) (superficie \geq 500 hectáreas forestales). Si bien la mayoría de los GIF se han concentrado en la época estival, un buen número se han producido en los primeros meses del año.

En total los GIF registrados en 2012, que se recogen en la tabla siguiente, han supuesto un 64 % de la superficie total afectada y un 0,24 del total de siniestros ocurridos.

Provincia	Término municipal	Fecha inicio (día/mes)	Sup. afectada (ha.)
Zamora	Pías	8/1	1.115,00
Zamora	Hermisende	28/2	2.329,76
Orense	Veiga	28/2	527,46
Huesca	Montanuy	8/3	2.084,00
León	Truchas	9/3	905,00
León	Palacios del Sil	11/3	519,43
Asturias	Piloña	23/3	692,23
Asturias	Cangas del Narcea	26/3	735,00
Coruña	A Capela (Fragas del Eume)	31/3	804,94
Tarragona	Rasquera	15/5	2.735,04
Valencia	Chelva	1/6	656,64
Barcelona	Castellet i la Gornal	12/6	580,43
Valencia	Llocnou de Sant Jeroni	12/6	1.330,94
Valencia	Cortes de Pallás	28/6	27.939,68
Valencia/Castellón	Andilla	29/6	19.691,41
Albacete/Murcia	Hellín-Moratalla	1/7	6.870,00
S.C.Tenerife	Vilaflor (Tenerife)	15/7	6.320,00
S.C.Tenerife	El paso (La Palma)	16/7	850,00
Girona	La Jonquera	22/7	10.291,00
Cáceres	Caminomorisco	23/7	621,00
Guadalajara	Chequilla	1/8	1.115,04
Cáceres	Gata	3/8	646,03
S.C. Tenerife	Villa de Mazo (La Palma)	4/8	2.196,51
S.C. Tenerife	Alajeró (Gomera)	4/8	2.924,00
Orense	Barco de Valdeorras	9/8	1.509,26
Guadalajara	Uceda	11/8	837,49
Salamanca	Valdehijaredos	11/8	1.034,51
Alicante	Torremanzanas	12/8	632,46

Provincia	Término municipal	Fecha inicio (día/mes)	Sup. afectada (ha.)
Ávila	Solana de Ávila	18/8	1.242,40
Zamora	Cubo de Benavente	18/8	650,46
León	Castrocontrigo	19/8	11.592,00
Navarra	Aras	21/8	624,00
Madrid	Valdemaqueda	27/8	1.560,00
Zaragoza	Calcena	27/8	4.601,74
Málaga	Coín	30/8	7.781,17
León	Riello	1/9	882,00
Toledo	El Real de S.Vicente	1/9	627,49
Zamora	Pedralba de la Pradería	22/9	2.571,27
Valencia	Chulilla	23/9	5.713,65
Superficie total afectada			136.340,44

5.1.3. Programa de defensa contra incendios forestales del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Actuaciones de coordinación y planificación

El Área de Defensa contra Incendios Forestales (ADCIF) mantuvo en 2012 diversas reuniones de coordinación técnica con diferentes administraciones públicas competentes en la defensa y lucha contra los incendios forestales, asimismo realizó distintas actuaciones conducentes a una adecuada planificación de las estrategias y políticas adoptadas por este departamento ministerial en la materia.

El Consejo de Ministros aprueba anualmente el plan de actuaciones de prevención y lucha contra los incendios forestales, que reúne las actuaciones de doce departamentos ministeriales en materia de prevención y extinción de incendios forestales. En este Plan se incluyen las actuaciones del MAGRAMA, en particular el despliegue y las normas de actuación de los medios de este Ministerio. El plan para el año 2012 se aprobó en la sesión celebrada el día 29 de junio y el documento puede ser consultado en la siguiente página web: <http://www.lamoncloa.gob.es/ConsejodeMinistros/Referencias/2012/refc20120629.htm#Incendios>

Comisión paritaria Ministerio de Defensa – Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Los departamentos ministeriales de defensa y medio ambiente españoles suscribieron el 28 de diciembre del año 2007, el protocolo específico para atender las necesidades de los medios aéreos propiedad del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y su coordinación y complementariedad con el conjunto de medios de la Unidad Militar de Emergencias, en sustitución del protocolo anteriormente vigente. Su objeto es establecer las condiciones de atención por el Ministerio de Defensa a las necesidades de operatividad, mantenimiento y disponibilidad de los medios aéreos de los que es titular el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), así como las condiciones de coordinación y complementariedad de los medios aéreos del MAGRAMA con el conjunto de los medios de la Unidad Militar de Emergencias (UME). Los medios aéreos de lucha contra incendios operados por el 43 Grupo de las Fuerzas Aéreas, a partir de la entrada en vigor del Real Decreto 399/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba el protocolo de intervención de la

UME, se adscriben orgánicamente a Defensa y funcionalmente a Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, que decidirá sobre su utilización.

La comisión paritaria se reúne, según se establece en el protocolo, como mínimo dos veces al año, para decidir entre otras cosas el despliegue de los medios aéreos y la liquidación económica de cada campaña. En 2012, esta comisión se reunió el 28 de febrero de 2012, para atender entre otros los siguientes asuntos: plan de la campaña anual de extinción 2012, para el que el MAGRAMA expuso su intención de mantener para el año 2012 el mismo dispositivo que en 2011, incluido el despliegue de los aviones del 43 Grupo de las Fuerzas Aéreas, acordándose de esta manera, así como la liquidación económica del ejercicio 2011 y la previsión de gastos 2012.

La segunda reunión anual tuvo lugar en las dependencias del Ministerio Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente el 18 de diciembre de 2012, y se abordaron los siguientes asuntos: actividad en la pre-campaña y campaña 2012, liquidación económica de costes y previsión de cierre de campaña 2012 y planificación del año 2013.

Comité de Lucha contra Incendios Forestales (CLIF)

El plan de campaña anual con el despliegue de medios estatales del MAGRAMA, así como sus normas de regulación y despacho, fue presentado por el Área de Defensa contra Incendios Forestales a las Comunidades Autónomas (CCAA) y consensuado en la reunión del Comité de Lucha contra Incendios Forestales (CLIF) celebrada en Rascafría (Madrid) los días 26 y 27 del mes de abril. Posteriormente el despliegue fue trasladado a la Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad, Comisión Sectorial y a la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente, y se aprobó en Consejo de Ministros dentro del plan de actuaciones de prevención y lucha contra los incendios forestales. Asimismo el CLIF aprobó la revisión del catálogo de equipos de protección individual y la tipificación de acciones de prevención de incendios forestales, elaborados por los grupos de trabajo de seguridad y de prevención, respectivamente, y se presentaron los avances realizados por otros grupos de trabajo.

El CLIF se reunió nuevamente el 27 de noviembre, en las instalaciones del Centro Nacional de Capacitación Agraria en San Fernando de Henares (Madrid), para hacer análisis de la campaña anual, que en muchas regiones ha sido la peor de los últimos diez años. Asimismo, cabe destacar entre otros aspectos abordados en la reunión, la aprobación de la última versión del Parte de Incendio Forestal (PIF), que alimenta la base de datos de incendios forestales en España. Se trata de la última actualización del PIF, fruto del trabajo del grupo de estadísticas del CLIF, que está previsto comience a utilizarse a partir del 2014 por parte de las administraciones competentes.

Centro de Coordinación de la Información Nacional sobre Incendios Forestales (CCINIF)

Las funciones que el Real Decreto-Ley 11/2005 encomendó al Centro de Coordinación de la Información Nacional sobre Incendios Forestales (CCINIF) creado en este mismo marco legislativo, se han ejercido desde el Área de Defensa contra Incendios Forestales, junto con las que ya venía desarrollando en relación con la información y el apoyo con medios y recursos de lucha a las administraciones autonómicas. Por tanto las principales funciones desarrolladas por el CCINIF son las siguientes:

- Elaboración de la estadística nacional de incendios forestales.
- Canalización y suministro de información a las administraciones competentes en relación con: evolución del riesgo de incendios forestales, medios materiales, técnicos y personales disponibles en cada momento e incendios forestales, una vez que se producen.
- Apoyo y refuerzo a las comunidades autónomas a través del despacho de medios estatales de extinción.

MAPA DE LA ACTUACIÓN DE LOS MEDIOS DEL MAGRAMA EL 19 DE AGOSTO DE 2012



5.1.4. Actuaciones de prevención

Formación en defensa contra incendios forestales

Durante el año 2012, el Área de Defensa contra Incendios Forestales (ADCIF) ha organizado cursos de formación dirigidos a personal que trabaja para las administraciones competentes en materia de defensa contra incendios forestales. La participación en la mayor parte de estas acciones formativas se articulan a través del Comité de Lucha contra Incendios Forestales. En otros casos, se trata de cursos de formación interna para personal que trabaja para el propio MAGRAMA.

En particular, se han celebrado los siguientes cursos:

- Curso superior de prevención: dirigido a personal técnico de las comunidades autónomas para su cualificación en técnicas de prevención adecuadas a las causas del incendio. Tuvo una duración de cuatro semanas repartidas en los cuatro primeros meses del año. Las dos primeras semanas se celebraron en Madrid y las dos últimas tuvieron lugar en Navarra y Castilla-La Mancha y contaron con la colaboración de los servicios de prevención y extinción de dichas comunidades autónomas.
- Curso superior de dirección de extinción: dirigido a personal técnico de las comunidades autónomas con objeto de cualificar a los participantes como directores de extinción, asumiendo funciones de planificación, operaciones y logística. Comenzó en enero con una duración de cuatro semanas repartidas en los cuatro primeros meses del año, las tres primeras tuvieron lugar en Madrid y la última, de carácter práctico, se celebró en Valencia, contando con la colaboración de los servicios de extinción de la Comunidad Valenciana.
- Curso superior de comportamiento del fuego: abarca las técnicas actuales de predicción del comportamiento del fuego en incendio, mediante programas informáticos y sistemas de información geográ-

fica. Con una duración de dos semanas, se celebró la primera en Pontevedra durante el mes de abril y la segunda en Córdoba durante el mes de mayo, contando con la colaboración del Centro de Investigaciones Forestales de Lourizán (Xunta de Galicia) y de la Universidad de Córdoba respectivamente.

- Curso superior sobre seguridad e investigación de accidentes: este nuevo curso diseñado por el Área de Defensa contra Incendios Forestales tiene como objetivo capacitar a los participantes como encargados de seguridad en la extinción de los incendios forestales. Con una semana de duración, se celebró en Madrid en el mes de febrero y estuvo dirigido a técnicos de los servicios competentes de las administraciones autonómicas.
- Curso especial sobre técnicas de investigación de causas: dirigido a agentes medioambientales, aborda los delitos medioambientales, en especial aquellos relacionados con los incendios forestales, desde un punto de vista de policía judicial. Celebrado durante el mes de febrero en Madrid, con una semana de duración.
- Cursos sobre técnicas de extinción: el objeto de este curso es la formación de capataces forestales o personal equivalente para el trabajo en brigadas de extinción. En esta edición se han realizado diez cursos desde el mes de noviembre de 2011 al mes de marzo de 2012, con una duración de quince horas, en las escuelas de capataces de Almazán (Soria), Cabezón de la Sal (Cantabria), El Escorial (Madrid), Albadalejito (Cuenca), Teruel, Tineo (Asturias), Navalmoral de la Mata (Cáceres), Xinzo de Limia (Orense), Ponferrada (León) y Llanos de Aridane (Isla de La Palma, Sta. Cruz de Tenerife).
- Curso de manejo del fuego: se celebró en la Isla de Tenerife, a finales del mes de mayo. Curso de una semana de duración, es su segunda edición. Es eminentemente práctico, dirigido a integrantes de los dispositivos de defensa contra incendios forestales que hacen uso habitual del fuego (técnicos, agentes o capataces) y técnicos con capacidad de decisión en la introducción del uso del fuego como herramienta para la gestión del combustible. Se dota al alumno de la capacidad de planificar y dimensionar una quema prescrita, organizar la logística y seguridad asociadas a la misma y se le instruye en el manejo de la antorcha de goteo y la ejecución de la quema según los distintos combustibles forestales.
- Curso de aplicación del Sistema de Mando en Incidentes (SMI) a incendios forestales: en su primera edición, este curso se celebró en el CENCA (Centro Nacional de Capacitación Agraria), en Madrid, con 25 horas de duración. Estuvo dirigido a personal técnico de las distintas administraciones competentes en la defensa contra incendios forestales en el que se introduce al alumno en el modelo de organización del sistema de mando en incidentes (ICS, Incident Command System), originario de EE.UU. y recomendado a nivel internacional como sistema para la organización del mando en cualquier tipo de emergencias o eventos.
- Jornadas de formación de Equipos de Prevención Integral (EPRIF): organizadas anualmente por el MAGRAMA, están destinadas al personal de los propios equipos EPRIF, para su formación continua. Se celebraron en las instalaciones del CENEAM los días 26 y 27 de abril.
- Formación para integrantes de las Brigadas de Labores Preventivos: a lo largo del año se llevan a cabo diversas actividades formativas como conducción todo-terreno, seguridad vial y conducción en trabajos forestales y emergencias, labores de extinción, seguridad y maniobras de autoprotección con autobombas, primeros auxilios en incendios y trabajos forestales, rescate y evacuación de heridos en el monte, manejo de combustibles forestales para la prevención de incendios, etc.

Otras actividades de formación en las que colabora el Área de Defensa contra Incendios Forestales son las siguientes:

- Cursos básicos de defensa contra incendios forestales: dirigidos a estudiantes en los últimos años de las carreras de Ingenieros Técnicos Forestales e Ingenieros de Montes. Tienen una semana de duración y se han realizado en cinco escuelas universitarias.
- Curso de dirección de extinción: dirigido al personal de la Unidad Militar de Emergencias, tiene una duración de 5 semanas.



Brigadas de Labores Preventivas

Sobre la estructura del servicio BRIF, el MAGRAMA dispone del servicio de brigadas de labores preventivas contra incendios forestales, en las que el personal BRIF trabaja fuera de las campañas de extinción. Estas labores selvícolas de prevención, consisten en la reducción y el control de combustibles forestales, haciendo más resistentes los montes al inicio y propagación del fuego y facilitando las acciones de extinción en caso de producirse un incendio. Las brigadas se ponen a disposición de administraciones públicas y propietarios forestales, ejecutando aquellas labores que resulten necesarias para reducir el riesgo de incendio en sus montes.

Trabajar en la prevención durante los meses en los que el riesgo de incendio es más bajo, permite mantener contratado de forma continuada al personal de extinción, aportando una experiencia creciente al servicio público.

Las brigadas de labores preventivas del MAGRAMA han trabajado durante 2012 en colaboración con las administraciones autonómicas, realizando trabajos de prevención de incendios en más de 1.101 hectáreas de terrenos forestales.

En total más de 400 trabajadores distribuidos en las 10 brigadas de labores preventivas han ejecutado trabajos de silvicultura preventiva en montes próximos al entorno de las bases BRIF, bases donde desarrollan su trabajo en las campañas de extinción de incendios forestales. Se organizan en unidades funcionales menores e independientes, con un número variable de componentes según los casos, siempre con un capataz al frente. Las brigadas trabajan ocasionalmente en apoyo a los equipos de prevención integral de incendios forestales en la ejecución de quemas prescritas

En esta campaña destacan asimismo los trabajos sobre parcelas experimentales de quemas prescritas que lleva a cabo la brigada de labores preventivas de Lobia (Soria) desde 2011, con el fin de evaluar la eficacia y los impactos de este tipo de tratamiento preventivo. Se pretende hacer extensivos estos trabajos en sucesivas anualidades a otras brigadas de labores preventivas que trabajan en el ámbito mediterráneo.

Excepcionalmente las brigadas de labores preventivas pueden actuar como medios estatales de apoyo a las comunidades autónomas en la extinción de incendios forestales de gravedad. Así ha ocurrido en

diversos incendios, entre los que destaca el gran incendio ocurrido el 8 de marzo en Montanuy (Huesca) al que acudieron las Brigadas de Labores Preventivas de Daroca y Lúbia.

Equipos de Prevención Integral (EPRIF)

El MAGRAMA colabora con las comunidades autónomas desde hace más de 13 años, en la prevención de incendios forestales a través del programa de Equipos de Prevención Integral de Incendios Forestales (EPRIF). En 1998 se crean los EPRIF, para desarrollar una intervención en el territorio que incida de forma directa sobre los problemas y las causas que suelen generar los incendios. Su trabajo se concentra sobre todo en el apoyo a la población rural en la realización de quemas prescritas, y una intensa labor formativa y de concienciación social sobre los usos tradicionales del fuego y sus riesgos. Los EPRIF trabajaron entre los meses de diciembre de 2011 y abril de 2012.

Durante la campaña 2011/2012 hubo 18 equipos EPRIF distribuidos por el territorio nacional, en comarcas y zonas de alto riesgo de incendios, atendiendo a la especial problemática de la zona noroeste peninsular y a diversas localizaciones concretas del territorio del Estado. En los anexos figura su distribución territorial de la campaña 2011-2012.

Entre otras actuaciones, durante la pasada campaña los EPRIF realizaron 254 quemas controladas, 570 actividades de formación/concienciación y han colaborado en la extinción de 55 siniestros forestales. Cabe destacar la realización de tratamientos preventivos mediante la ejecución de quemas controladas en 1.693 hectáreas con diversos objetivos, todos ellos conducentes a la reducción del riesgo de incendios forestales. Para realizar estas actuaciones, en casos como los de Huesca, Tabuyo (León), Cangas del Narcea y Pola de Lena (Asturias) y Gredos (Ávila), los EPRIF reciben apoyo de las Brigadas de Labores Preventivas del MAGRAMA con bases próximas a la zona de actuación.

Otras colaboraciones en este tipo de actuaciones que cabe destacar es el apoyo a las Consellerías de Medio Ambiente y de Gobernación de la Generalitat Valenciana, en la realización de quemas controladas en cultivos abandonados en Bétera y Utiel, junto con la Unidad Militar de Emergencias (UME) y con el Consorcio de Bomberos de la Generalitat.

MEDICIÓN DE PARÁMETROS METEOROLÓGICOS PREVIA A LA REALIZACIÓN DE UNA QUEMA CONTROLADA CABUÉRNIGA (CANTABRIA), 2012



5.1.5. Actuaciones de extinción

Medios aéreos

El artículo 7.2.c) de la Ley 43/2003 de Montes atribuye a la Administración General del Estado el despliegue de medios estatales de apoyo a las comunidades autónomas, para la cobertura de los montes contra incendios forestales, sin perjuicio de sus competencias en este ámbito. Para su cumplimiento, el MAGRAMA cuenta con un despliegue de medios, gestionado desde el Área de Defensa contra Incendios Forestales, que cubre toda la superficie forestal durante todo el año, reforzado en los dos periodos de mayor ocurrencia de incendios forestales, campañas de invierno y de verano, de acuerdo con las necesidades estacionales.

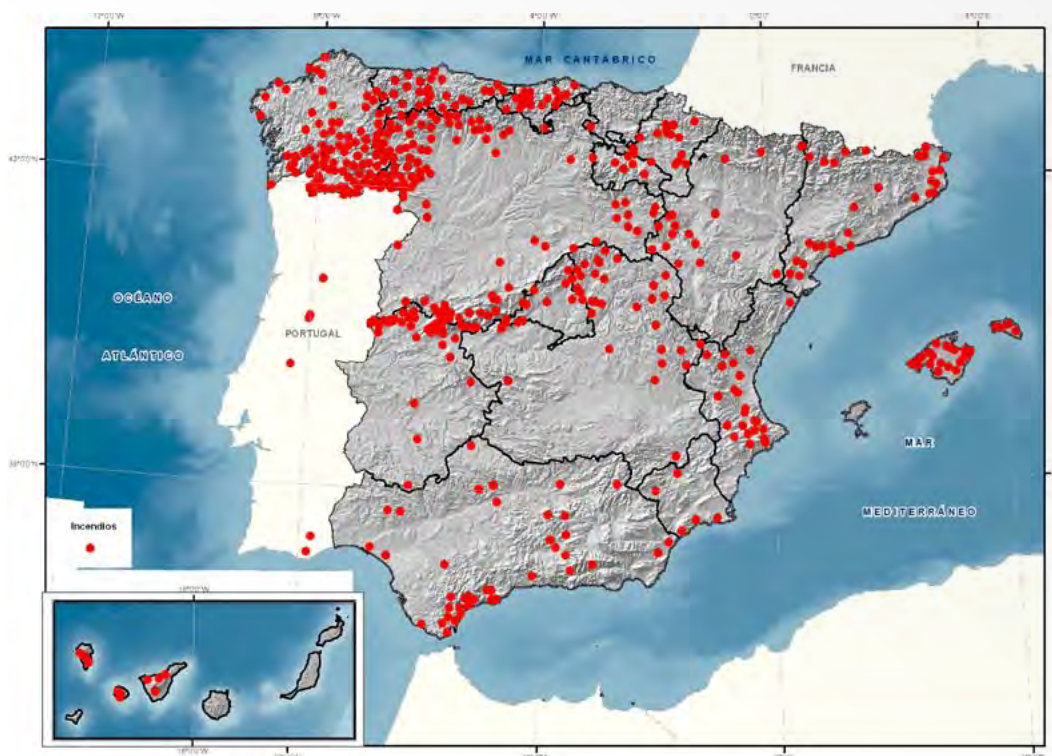
Los medios aéreos disponibles durante las campañas de invierno-primavera y verano, así como su ubicación, periodo operativo y detalle de las actuaciones se detallan en los anexos a este documento.

Durante todo el año 2012, los medios aéreos del MAGRAMA han realizado un total de 2.016 intervenciones en la extinción de incendios forestales, en apoyo a los dispositivos de las respectivas comunidades autónomas, con la distribución que se detalla en la siguiente tabla. En total volaron 6.608 horas en incendio, realizando 32.975 descargas sobre las llamas. En la tabla siguiente se detalla la distribución de actuaciones por comunidades autónomas y otros países:

Comunidad Autónoma	Intervenciones	Horas Voladas en incendio	Descargas
ANDALUCIA	109	0332:38	1.635
ARAGÓN	77	0340:20	1.429
ASTURIAS	167	0400:41	2.805
C. VALENCIANA	251	1099:50	4.549
CANARIAS	100	0633:11	3.485
CANTABRIA	49	0107:28	776
CASTILLA LEÓN	436	1394:36	7.368
CASTILLA-LA MANCHA	111	0379:19	1.797
CATALUÑA	94	0290:47	1.300
EUSKADI	1	0004:20	6
EXTREMADURA	107	0392:07	2.387
GALICIA	366	0846:15	3.575
ISLAS BALEARES	62	0115:31	569
LA RIOJA	7	0005:02	15
MADRID	28	0142:09	766
MURCIA	8	0017:57	95
NAVARRA	43	0106:43	418
MELILLA	Sin intervención		
CEUTA	Sin intervención		
TOTAL NACIONAL	2.016	6608:54	32.975
OTROS PAISES (PORTUGAL)	18	0078:35	146

* En los casos en los que aparezcan intervenciones sin número de horas voladas ni descargas, se corresponden con intervenciones por tierra. Por Intervenciones ha de entenderse como número de actuaciones en incendio.

La ubicación de las todas las actuaciones realizadas entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2012 se muestra en el siguiente mapa.



Medios Humanos: Brigadas de Refuerzo en Incendios Forestales (BRIF)

El MAGRAMA despliega cinco BRIF-i durante la campaña de invierno-primavera en el norte y oeste de la Península y diez BRIF durante la campaña de verano por todo el territorio nacional, cuya distribución se refleja en los mapas anexos. En el caso de las BRIF de la campaña de verano, se componen de tres turnos formados cada uno por 2 capataces y 14 especialistas, bajo el mando de 1 técnico. Cuentan para el transporte y apoyo a la extinción con dos helicópteros de 1.500 litros de capacidad. La brigada tipo BRIF-B ubicada en el Pto. Del Pico (Ávila) es de menor tamaño, su composición es igual que las de las brigadas de la campaña de invierno, BRIF-i, es decir, turnos de 7 especialistas, 1 capataz y 1 técnico con un helicóptero para el transporte y apoyo a la extinción.

Estas unidades helitransportadas pueden actuar en cualquier punto del territorio nacional donde sean necesarios. Las BRIF son equipos altamente especializados, cuyo personal recibe una formación y entrenamiento continuados que les permiten actuar en situaciones de máxima exigencia, asumiendo, en la mayoría de las ocasiones, los sectores más complicados del incendio. El dominio de todas las técnicas de extinción incluido el empleo del contrafuego, es imprescindible en su actuación.

En total, los equipos BRIF han realizado durante el año 2012, 471 salidas con un total de 3.957 horas de tiempo de trabajo en incendio y una longitud de frente extinguido de 357.501 metros.

5.1.6. Cooperación internacional

Intervenciones en el extranjero

Durante la campaña estival, el MAGRAMA envió aviones anfibia a colaborar en la extinción de diversos incendios forestales en Portugal como respuesta a la ayuda solicitada por el gobierno portugués, siguiendo el Protocolo de Évora firmado con el país vecino.

Los anfibios realizaron en Portugal un total de 18 intervenciones, 78:35 horas de vuelo en incendio y 146 descargas.

5.2. Restauración Hidrológico-Forestal para el control de la erosión y la protección del régimen hidrológico. Lucha contra la Desertificación

5.2.1. Restauración hidrológico-forestal y control de la erosión

La restauración hidrológico forestal comprende un amplio abanico de acciones, tanto sobre la cubierta vegetal como sobre la red hidráulica de drenaje, que deben interpretarse de manera unitaria y coordinada, de acuerdo al estado de deterioro de la cubierta vegetal y a los usos del territorio compatibles con la conservación de los recursos naturales, agua y suelo.

Por ello, la Administración General del Estado y las Comunidades Autónomas, colaboran en actividades y actuaciones en el ámbito de la restauración hidrológico-forestal de cuencas para controlar los fenómenos de erosión y desertización.

Todo ello se ha venido desarrollando a través de los correspondientes convenios de colaboración con las CCAA, que se iniciaron en 1985 y fueron eventualmente rescindidos como consecuencia de la crisis económica en 2010.



Bajo este marco institucional la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal ha venido efectuando en los últimos años una serie de inversiones correspondientes a diferentes trabajos.

Los objetivos integrados de estas inversiones son:

- Protección del suelo frente a la erosión y desertificación
- Defensa contra la sequía y las inundaciones
- Preservación y mejora de la diversidad biológica en ecosistemas forestales.
- Planificación dinámica de la cuenca hidrográfica enfocada a una gestión sostenible y global de los recursos naturales agua, suelo y vegetación.
- Mitigación de los efectos desfavorables del cambio climático mediante fomento de los sumideros forestales de carbono.

Para alcanzar tales objetivos se ejecutan, básicamente, las siguientes actuaciones:

- Implantación de cubierta vegetal protectora y fijadora de suelos, tolerante a condiciones de aridez extrema, mayor economía hídrica y tensiones ecológicas derivadas del cambio climático.
- Tratamientos selvícolas adecuados a la cubierta vegetal protectora, dirigidos a garantizar su funcionalidad edafogenética, estabilidad biológica y resistencia ambiental.
- Hidrotecnias de corrección torrencial en zonas de montaña.

Repoblaciones forestales

Se han realizado con especies del máximo valor ecológico posible dentro de las condiciones de clima, topografía y suelo, ejecutadas por los servicios técnicos de las Comunidades Autónomas.

Obras de corrección torrencial

Acciones de defensa activa inmediata sobre cauces torrenciales y ramblas, para disminuir arrastres y acarreo sólido, impidiendo su incorporación a los cauces fluviales y a la red de embalses, mediante la ejecución de hidrotecnias protectoras, bancales y mamposterías hidráulica y gavionada.

Tratamientos de masas boscosas

Con la finalidad de mantener y mejorar el buen estado silvícola de la cubierta vegetal protectora. En 2012 estos tratamientos se han aplicado a una superficie total de 2,7 ha habiéndose invertido en los mismos un total de 3.635 €.

Actuaciones de emergencia para restauración hidrológico-forestal de zonas incendiadas

En el diseño y ejecución de estos trabajos se compatibilizan criterios de biodiversidad, multifuncionalidad y sostenibilidad de los montes con criterios hidrológicos, buscando optimizar el papel de estas áreas en la regulación hídrica y en el mantenimiento de la calidad de las aguas y de los ecosistemas, sin olvidar los fines tradicionales, ya citados, de protección y control de los procesos erosivos y de desertificación.

Se han finalizado en 2012 una serie de obras de emergencia destinadas a prevenir y restaurar los daños ocasionados por los incendios forestales y por otras catástrofes naturales tipo inundaciones.



Los grandes incendios forestales originan inmediatos efectos negativos en el ecosistema que se traducen en:

- pérdida de cubierta vegetal
- riesgo de erosión
- efectos en la vida silvestre
- alteración del paisaje
- pérdidas económicas a las poblaciones próximas.

Estos efectos recomiendan concentrar prioritariamente acciones de restauración forestal y medioambiental, siendo necesario que la Administración actúe urgentemente mediante actuaciones dirigidas, principalmente, a evitar las pérdidas de suelo por escorrentías y a facilitar la regeneración natural.

Estas acciones persiguen la implantación y futuro desarrollo de un bosque que proteja el suelo de los procesos erosivos y conserve y aumente la biodiversidad existente en la zona.

De acuerdo a lo anterior, la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente ha actuado con urgencia para paliar la excepcional situación provocada por los eventos que se recogen en el Anexo, efectuándose por el sistema de emergencia los correspondientes encargos para llevar a cabo una serie de trabajos cuyo resumen queda como sigue:

- Control de la erosión mediante la construcción de hidrotecnias.
- Control de la erosión mediante ripado en sentido de las curvas de nivel.
- Control de la erosión mediante acordonado de residuos vegetales en curvas de nivel.
- Apeo y procesado de madera quemada no comercial.
- Tratamientos selvícolas.
- Protectores metálicos para los pies jóvenes que han sobrevivido al incendio amenazados por presión cinegética.
- Repaso y apertura de áreas cortafuegos.
- Repaso de caminos.

Gran parte de estos trabajos, cuya inversión total se recoge más adelante, han quedado definitivamente finalizados en 2012, concretamente los correspondientes a la restauración de los siguientes grandes incendios:

Andalucía (Almería): 500.000

Canarias (La Palma): 500.000

Castilla-La Mancha (Cuenca): 800.000

Cataluña (Tarragona): 500.000

Total: 2.300.000 €

Inventario Nacional de Erosión de Suelos (INES)

En líneas generales el INES, como continuación de los anteriores mapas de estados erosivos pretende detectar, cuantificar y reflejar cartográficamente, en soporte digital y gráfico, los principales procesos de erosión del suelo en el territorio nacional, así como su evolución en el tiempo, lo que precisa una actividad cartográfica encaminada al fraccionamiento del suelo en sistemas homogéneos, otra de mediciones en el terreno y una posterior de integración y procesamiento de los datos de ambos.

Según el calendario previsto están ya finalizados los trabajos de campo de 38 provincias, habiéndose publicado los trabajos correspondientes a 36 de ellas, Madrid, Murcia y Lugo en 2003, Asturias, Balea-

res, La Coruña, La Rioja y Navarra en 2004, Cantabria, Gerona, Orense, Pontevedra y Tarragona en 2005, Lérida, Barcelona, Cáceres y Badajoz en 2006, Las Palmas y Tenerife en 2007, Alicante, Jaén; Córdoba y Málaga en 2008, Almería, Cádiz, Huelva, Granada y Sevilla en 2009, Castellón, Valencia, Zamora, León y Valladolid en 2010, Ávila en 2011, y Segovia y Palencia en 2012.

Los trabajos correspondientes a la totalidad del territorio nacional se seguirán de forma continua y cíclica, con una periodicidad prevista de 10 años y con precisión equivalente a una escala 1:50.000, permitiendo esta forma de operar ir actualizando permanentemente tanto la cartografía de base como los datos de campo, así como las oportunas comparaciones a lo largo del tiempo.

En este sentido y además de las provincias a que anteriormente se ha hecho referencia, durante 2012 han finalizado los trabajos de campo correspondientes a las provincias de Salamanca y Burgos cuya publicación se efectuará en 2013.

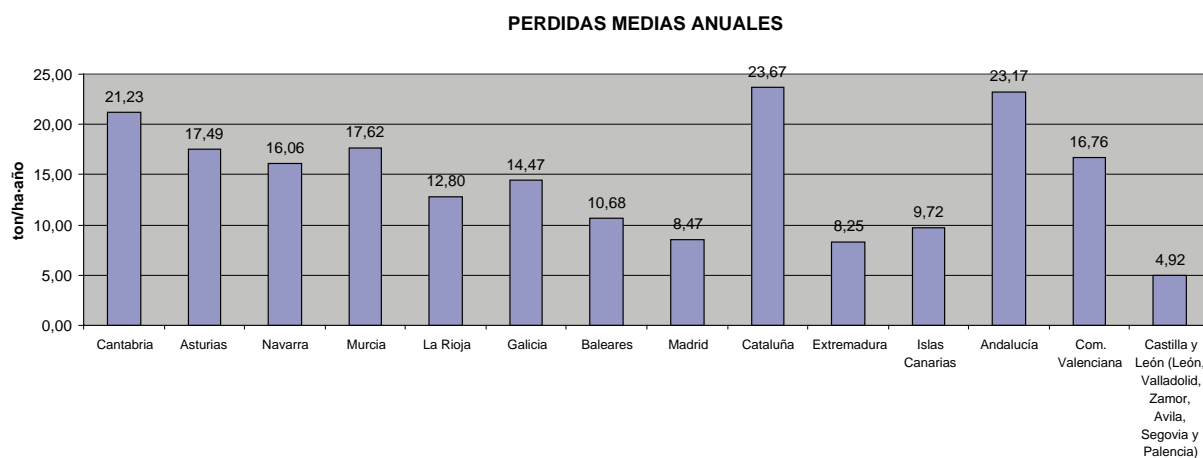
El estado de los trabajos en 2012 se refleja en el siguiente mapa:



Se ofrecen datos correspondientes al porcentaje de superficie de suelo afectado por distintos grados de erosión con respecto al total autonómico (susceptible de sufrir procesos erosivos), salvo en el caso de Castilla y León, que es el % de la superficie de suelo afectada por distintos grados de erosión de las seis provincias (León, Valladolid, Zamora, Ávila, Segovia y Palencia), con respecto a la superficie total (susceptible de sufrir procesos erosivos) de las mismas. Se entiende como superficie susceptible, la resultante de deducir de la superficie geográfica las superficies artificiales, láminas de agua superficiales y humedales. Se entiende que el intervalo de pérdida de suelo denominado «Moderado» es de 0 a 10 t/ha año, el «Medio» de 10 a 25 t/ha año y el «Alto» de más de 25 t/ha año.

SUPERFICIE DE SUELO AFECTADA POR EROSIÓN (%)			
CCAA	Con procesos erosivos Moderados (%)	Con procesos erosivos Medios (%)	Con procesos erosivos Altos (%)
Cantabria	59,91	22,39	17,70
Asturias	61,92	21,67	16,42
Navarra	65,64	18,79	15,57
Murcia	66,41	18,13	15,46
La Rioja	65,84	20,43	13,72
Galicia	74,34	13,06	12,61
Baleares	76,62	13,69	9,70
Madrid	81,28	10,89	7,83
Cataluña	54,41	24,86	20,74
Extremadura	83,75	9,81	6,44
Canarias	69,25	21,86	8,89
Andalucía	57,61	19,76	22,63
C. Valenciana	70,12	16,04	13,83
Castilla y León (León, Valladolid, Zamora, Ávila, Segovia y Palencia)	88,79	8,19	3,02

Las pérdidas medias anuales en las distintas Comunidades Autónomas se muestran en el gráfico siguiente:



El avance de los trabajos y resultados del Inventario Nacional de Erosión de Suelos puede consultarse en la página web del Ministerio, siguiendo este link: <http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-nacional-de-erosion-de-suelos/default.aspx>

Plan de Actuaciones Prioritarias en materia de restauración hidrológico forestal, control de la erosión y defensa contra la desertificación (PNAP)

Este Plan, cuya confección finalizó en 2003, se ha mantenido actualizado en 2012, teniendo como objetivo determinar subcuencas prioritarias de actuación, valorando los trabajos a realizar a corto-medio plazo y estableciendo una jerarquización y programación temporal de los mismos.

La finalidad buscada con dicho Plan es potenciar, concentrar y jerarquizar las actuaciones de implantación, conservación y mejora de la cubierta vegetal protectora en zonas gravemente afectadas por problemas de erosión-desertificación.

Actuaciones de Formación y Capacitación

Curso 11306 del MAGRAMA, de Restauración Hidrológico Forestal y Control de la Erosión

Este Curso especializado, organizado por la DG de Servicios de la Subsecretaría del MAGRAMA, se ha celebrado en Madrid del 25 al 29 de junio de 2012. Han asistido titulados universitarios funcionarios de los grupos A1 y A2 del MAGRAMA, con experiencia y/o gestores de actividades de ordenación y restauración hidrológico forestal de cuencas y lucha contra la desertización, habiendo incluido su programa clases teórica de alto contenido práctico impartidas por especialistas cualificados de la Administración, Universidad y Empresas, prestándose especial atención al Convenio Internacional de Lucha contra la Desertización, con su Anexo IV de aplicación Específica para los países del Mediterráneo Norte.

4º Curso de Capacitación sobre Actuaciones de Restauración Forestal para la Conservación de los Recursos Naturales y mitigación de la Desertificación y el Cambio Climático

Esta actividad, que corresponde a una iniciativa de formación continua dentro del Programa de Cursos para Técnicos de Instituciones Nacionales e Internacionales para el Desarrollo del Medio Rural de 2012, se celebró en septiembre de 2012 en las instalaciones de Centro Nacional de Capacitación Agraria, contando con la participación de 29 titulados universitarios interesados en mejorar su capacitación en las materias objeto del curso, teniendo como finalidad fortalecer las capacidades en materia forestal y la lucha contra la erosión-desertificación en España, así como el intercambio de experiencias técnicas entre los diversos participantes, continuando con las exitosas experiencias de años anteriores (2009-2011).

5.2.2. Lucha contra la desertificación

Programa de Acción Nacional contra la Desertificación (PAND)

La elaboración y desarrollo del Programa de Acción Nacional contra la Desertificación (PAND), constituye la principal obligación contraída por nuestro país como firmante de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CNULD).

Una de las cuestiones fundamentales que el PAND ha abordado es la determinación de áreas con riesgo de desertificación. El resultado es el mapa de riesgo y distribución de superficies en riesgo en nuestro país que puede consultarse en: http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/desertificacion-y-restauracion-forestal/lucha-contra-la-desertificacion/archivos_pand.aspx

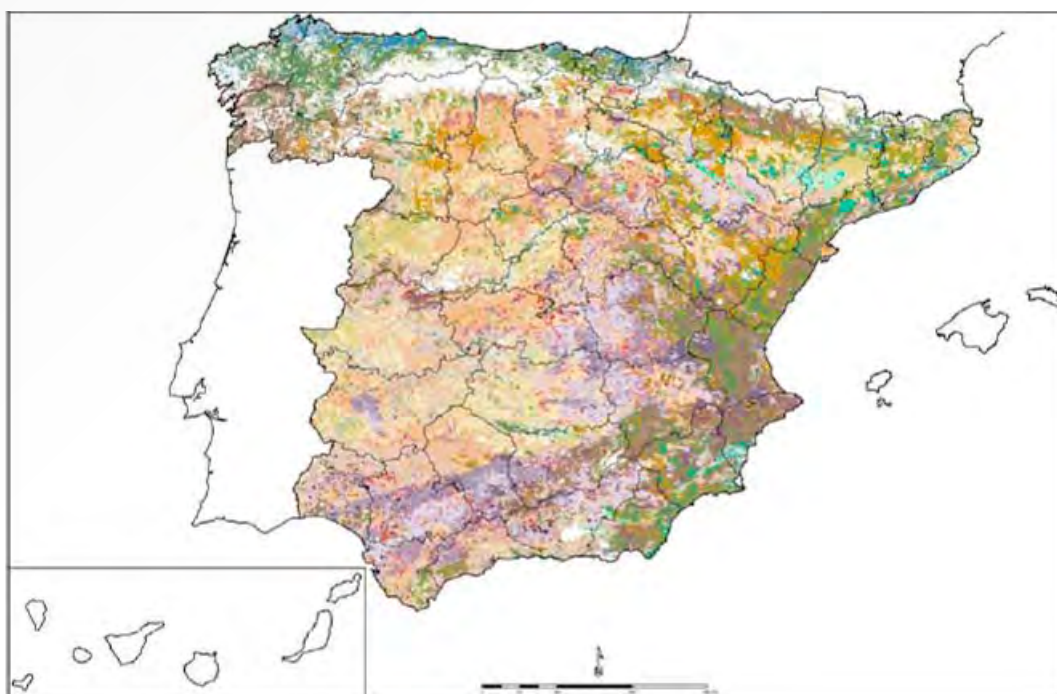
En aplicación del PAND, las actividades específicas realizadas/desarrolladas durante el año 2012 han sido las relativas a: la actualización del mapa de condición de la tierra, la elaboración de un Sistema de Alerta Temprana (SAT), el análisis en los escenarios climáticos previsibles, la Red de Estaciones de Seguimiento y Evaluación de la Erosión y la Desertificación (RESEL) y el protocolo de actuación para restauración de zonas quemadas.

Actualización del mapa de condición de la tierra

Este mapa permite dar respuesta directa al indicador de la desertificación Land Cover Status, seleccionado por la Convención de las Naciones Unidas de lucha contra la Desertificación (CNULD), siendo España uno de los primeros países que ha materializado la aplicación de este indicador. El mapa, basado en el concepto de eficiencia de uso de la lluvia por la vegetación, representa la distribución de las categorías de degradación/desertificación de la tierra en el espacio, así como su tendencia en el tiempo.

Durante 2012 se ha trabajado en la elaboración del mapa de condición de la tierra correspondiente al periodo 2000-2010. Respecto de la versión anterior (periodo 1989-2000), además de la actualización de datos se han diversificado las categorías para enriquecer el análisis. Se adelanta la versión preliminar del mapa, que estará disponible en 2013.

MAPA DE CONDICIÓN DE LA TIERRA 2000-2010



RENDIMIENTO	Excepcional mente bajo	Basal	Muy degradado	Degradado	Productivo	Maduro	De referencia	Excepcional mente alto
TENDENCIAS	0 - Nubes y nieve							
Degradándose	1	5	9	13	17	21	25	29
Fluctuante	2	6	10	14	18	22	26	30
Mejorando	3	7	11	15	19	23	27	31
Estático	4	8	12	16	20	24	28	32

Procedimientos de alerta temprana

En 2012 se ha estado trabajando en la elaboración de un Sistema de alerta temprana (SAT) sobre riesgo de desertificación. El trabajo ha consistido en la identificación y definición de las variables y parámetros biofísicos y socioeconómicos de los escenarios de la desertificación señalados en el PAND, el establecimiento de un sistema de relaciones entre variables y parámetros, y la creación de una interfaz

de usuario. Este sistema permite la obtención de tendencias de la desertificación bajo el escenario de simulación escogido, y proporciona una relación ordenada de parámetros, cuantificando el impacto que le sea atribuible.

Análisis de los procesos de desertificación en España en función de los escenarios climáticos previsibles

De acuerdo con la 2ª generación de escenarios regionalizados del PNACC se analizan las distintas opciones para estimar la evolución de las variables que caracterizan el riesgo de desertificación (aridez, erosión, cubierta vegetal/usos del suelo y sobreexplotación de acuíferos), en función del cambio climático. Se trabaja, por una parte en el tratamiento de las incertidumbres de los eventos extremos, y por otra en la generación de escenarios de cobertura vegetal del suelo y del resto de las variables determinantes del riesgo de desertificación.

Red de Estaciones Experimentales de Seguimiento y Evaluación de la Erosión (RESEL)

La CNUCLD señala, entre otras esferas de acción prioritaria, «el fortalecimiento de la capacidad de evaluación y observación sistemática de los procesos de desertificación».

La RESEL se establece como un elemento de apoyo, coordinación y explotación conjunta de los resultados obtenidos por diversos grupos de investigación, que desde los años 80 se venían dedicando al estudio experimental de este fenómeno. En la actualidad cuenta con 20 centros asociados y más de 40 estaciones experimentales, gestionados por departamentos universitarios y centros de investigación de nuestro país.

En 2012 la RESEL ha continuado con sus actuaciones; su contenido y resultados se pueden consultar en la página web del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente: http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/desertificacion-y-restauracion-forestal/lucha-contra-la-desertificacion/default_resel.aspx

En noviembre de 2012 se ha celebrado una jornada de coordinación con los responsables de las Estaciones, donde se presentaron novedades, se abordó el análisis de la representatividad de los paisajes, el manejo y otros condicionantes, así como las posibilidades de explotación y los nuevos retos de la Red.

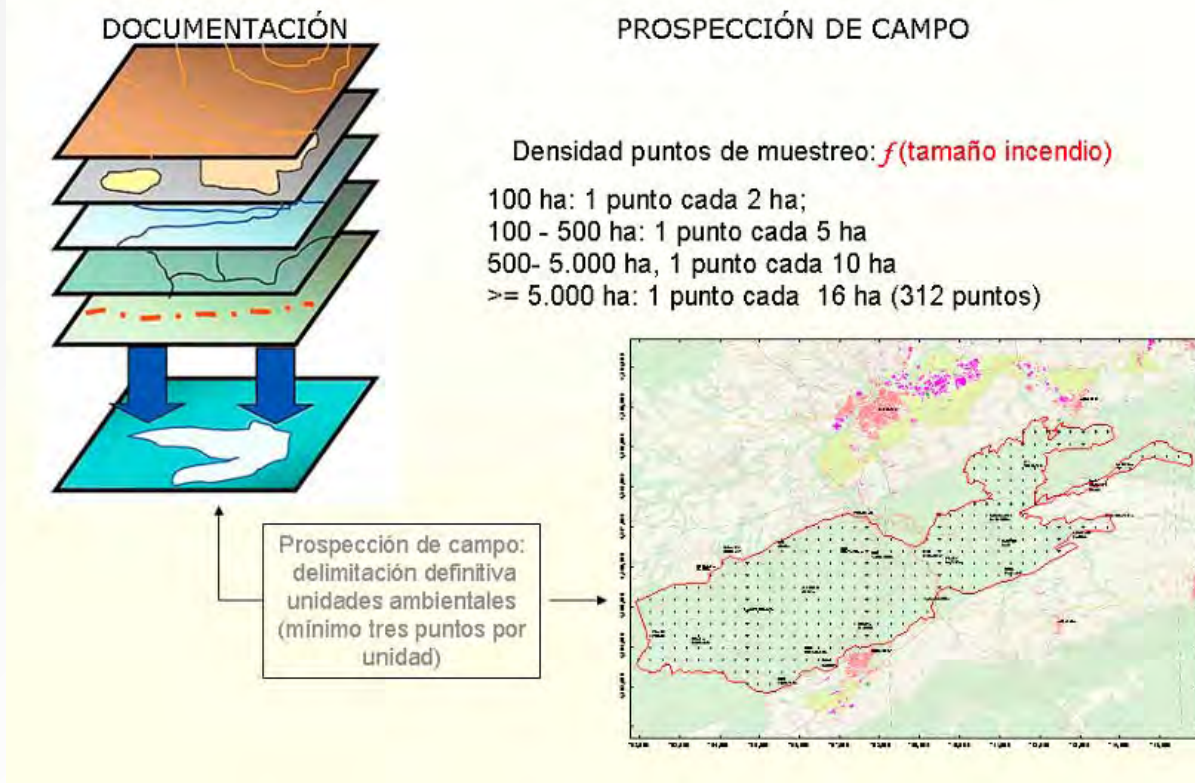
Protocolo de actuación para la restauración de zonas quemadas

La gestión y restauración de zonas quemadas constituye una de las prioridades de la lucha contra la desertificación en España. Con el fin de proporcionar un marco estandarizado de planificación y diseño de las tareas de recuperación de montes quemados se ha elaborado la «Guía para la gestión de los montes quemados» que actualmente está en fase de consultas.

La guía aporta métodos y procedimientos de evaluación del incendio y diseño de actuaciones en cuatro niveles temporales posteriores a la ocurrencia del incendio:

- Evaluación preliminar: en base a información cartográfica disponible, identifica las zonas vulnerables a la degradación después del incendio, a escala de planificación.
- Evaluación urgente del impacto ecológico: se muestrean una serie de indicadores que deben ser: pocos, relevantes, sencillos y rápidos de obtener, de forma que se obtenga información rigurosa con un esfuerzo de muestreo aceptable.
- A corto y medio plazo (hasta 5 años): se aplica una metodología de evaluación para diagnosticar el estado de regeneración de la vegetación, así como los factores condicionantes y las posibles acciones.
- A largo plazo: adaptando la metodología del proyecto europeo PRACTICE propone un método participativo integrando los conocimientos científico y local. Todos los grupos participan en la selección de indicadores y en su evaluación integrada.

EVALUACIÓN IMPACTO ECOLÓGICO



La guía va dirigida a todos los profesionales que tienen que enfrentarse a la tarea de gestionar el territorio y promover su recuperación con posterioridad a la ocurrencia de un incendio. Su finalización y publicación está programada para el año 2013.

5.3. Gestión y planificación forestal

5.3.1. Desarrollo de la Ley de Montes en planificación forestal

Se ha seguido trabajando en el desarrollo de la Ley, en tareas de apoyo a la revisión del Plan Forestal, mantenimiento de un Observatorio Nacional de Política Forestal, la elaboración de las Directrices Básicas Comunes de Ordenación y Aprovechamiento de Montes y en la redacción de una nueva Estrategia Española para el desarrollo del uso energético de la biomasa forestal que contemple la biomasa forestal de manera integral y no sólo los restos de cortas y tratamientos selvícolas tal como solicitó la Comisión Estatal del Patrimonio Natural y la Biodiversidad.

5.3.2. Fondo Documental del Monte (FDM)

Desde el año 1998 se ha procedido a la localización, recuperación, clasificación y archivo de documentación de diversas materias (coordinación administrativa, gestión económica, hidrología, inventario forestal, ordenación forestal, protección de la naturaleza, recursos naturales, repoblaciones y recursos patrimoniales) constituyendo el Fondo Documental del Monte.

Se estima que el número de expedientes o grupos de documentos que forman el FDM supera los 50.000. Sin embargo, prosigue la incorporación de documentación, procedente de las unidades técnicas, documentación que hay que catalogar y archivar convenientemente.

Se han digitalizado ya alrededor del 50% de los documentos de dicho fondo, y se han analizado, y clasificado, y su información está en la base creada al efecto en 2007. Se puede realizar consultas parciales contra esta base de datos teniendo que ser el resto manual hasta tener la totalidad en la base.

5.3.3. Junta Nacional de Homologación de Trofeos de Caza

Se han realizado las tareas correspondientes a la secretaría de la Junta Nacional de Homologación de Trofeos de Caza manteniendo el archivo y la base de datos con los trofeos de caza. Este archivo registra las medidas de los trofeos de las especies de caza mayor obtenidos desde comienzos del siglo XX, con más de 65.000 unidades, está informatizando y actualizado, siendo la base para numerosos estudios entre otros el cambio de baremación de trofeos de macho montés en España en donde se separa esta baremación según la procedencia del trofeo, aprobado en 2011 y aplicado desde el año 2012.

5.3.4. Vías Pecuarias

Actividades

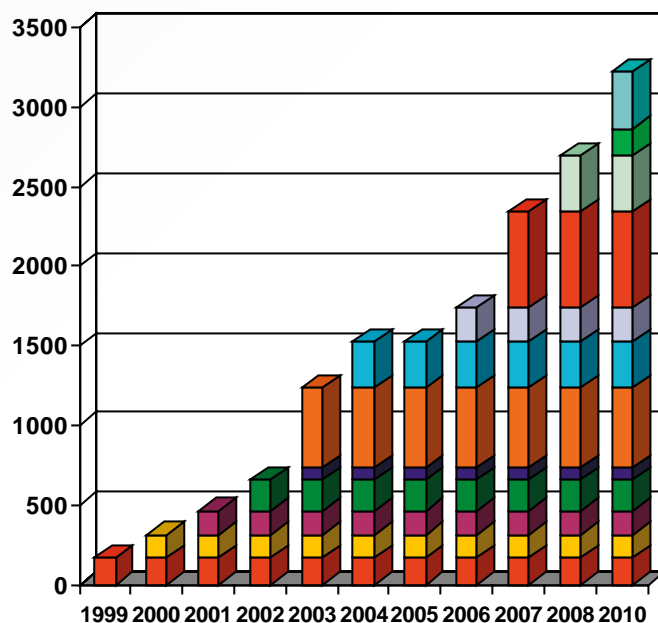
Son las que se desempeñan en cumplimiento de las facultades conferidas por la Ley 3/1995, de 23 de marzo, de Vías Pecuarias:

- Reorganización, actualización e informatización del fondo documental de vías pecuarias.
- Información pública (tribunales, instituciones, administraciones y particulares).
- estudios sobre la red pecuaria, particularmente los que atañen a la determinación de la red nacional.
- Informes preceptivos sobre la red nacional de vías pecuarias.
- Actuaciones programáticas para la recuperación de vías pecuarias.

Programa para la Recuperación de Vías Pecuarias

Este Programa –que se implementa y refuerza atendiendo sendos pronunciamientos del Congreso (1998) y del Senado (2003)– tiene por objeto la recuperación del patrimonio público pecuario mediante la suscripción de los oportunos convenios de colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino y las Comunidades Autónomas, convenios que se concretan en la ejecución de proyectos de clasificación, deslinde, amojonamiento y señalización de vías pecuarias, particularmente de las integradas en la Red Nacional.

LONGITUD ACUMULADA (KM) DE LAS VÍAS PECUARIAS AFECTADAS POR PROYECTOS DE CLASIFICACIÓN, DESLINDE, AMOJONAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN QUE HAN SIDO OBJETO DE CONVENIO ENTRE EL MAGRAMA Y LAS CC.AA. DURANTE EL PERÍODO 1999-2012



- Castilla y León IV, suscrito el 10-09-2010 (B.O.E., 20-10-2010): 359 km.
- Castilla-La Mancha III, suscrito el 15-09-2010 (B.O.E., 20-10-2010): 169,41
- Aragón, suscrito en 3-11-2008 (B.O.E., 25-2-2009): 350 km
- Castilla-La Mancha II, suscrito en 6-8-2007 (BOE 17-9-2007): 603,7 Km
- Castilla y León III, suscrito en 23-11-2006 (B.O.E., 3-1-2007): 212,88 Km
- Murcia, suscrito en 28-12-2004 (BOE, 9-2-2005): 290 Km
- Castilla-La Mancha I, suscrito en 7-11-2003 (BOE 2-12-2003): 504,868 Km
- Castilla y León II, suscrito en 24-10-2003 (BOE 20-11-2003): 75,16 Km
- Valencia, suscrito en 27-12-2002 (BOE 22-1-2003): 190,30 Km
- Navarra, suscrito en 28-11-2001 (BOE 18-12-2001): 155 Km
- Castilla y León I, suscrito en 15-12-2000 (BOE 2-1-2001): 143,80 Km
- Extremadura, suscrito en 23-3-1999 (BOE 14-4-1999): 166,2 Km

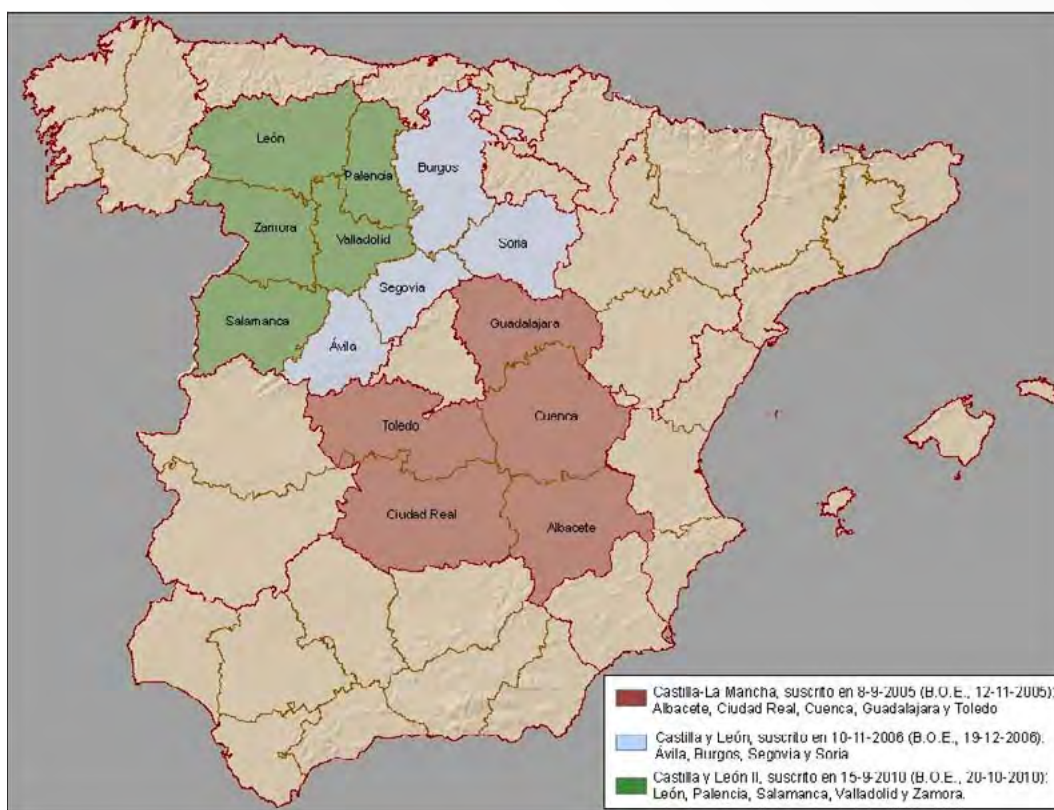
Modificación y prórroga del Convenio Castilla y León IV: 22-8-2011 (BOE, 27-9-11)

5.3.5. Patrimonio forestal

Actividades

Son las que se desempeñan en cumplimiento de las funciones conferidas por la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes, modificada por la Ley 10/2006, de 28 de abril, y, particularmente, las que atañen a la coordinación interadministrativa entre el Ministerio de Medio Ambiente y las Comunidades Autónomas para la revisión y actualización del Catálogo de Montes de Utilidad Pública, cuya investigación se hace extensiva a otros patrimonios públicos y colectivos mediante la suscripción de los oportunos convenios de colaboración.

Actualización del Catálogo de Montes de Utilidad Pública y determinación de la estructura de la propiedad forestal, con especial referencia a los montes no catalogados de las entidades locales y a los de propiedad colectiva, mediante convenios de colaboración entre el MARM y las CCAA



A este respecto, cabe citar los siguientes Convenios de colaboración concluidos:

- Convenio específico de colaboración, suscrito en 8-9-2005 (B.O.E., 12-11-05), entre el Ministerio de Medio Ambiente, de la Administración General del Estado, y la Consejería de Medio Ambiente, de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, para el estudio de la evolución del Catálogo de Montes de Utilidad Pública y la determinación de la actual estructura de la propiedad forestal en Castilla-La Mancha, con especial referencia a los montes no catalogados de las entidades locales, a los montes de sociedades de vecinos y a otros montes singulares.
- Convenio de colaboración, suscrito en 10-11-2006 (B.O.E., 19-12-06), entre el Ministerio de Medio Ambiente y Consejería de Medio Ambiente, de la Junta de Castilla y León, para la actualización del

Catálogo de Montes de Utilidad Pública y la determinación de la actual estructura de la propiedad forestal en las provincias de Ávila, Burgos, Segovia y Soria, con especial referencia en esta última a los montes no catalogados de las entidades locales, a los montes de sociedades de vecinos y a otros montes singulares.

- Adenda de cometidos, suscrita en 11-6-2007 (B.O.E. 5-7-07), entre el Ministerio de Medio Ambiente, de la Administración General del Estado, y la Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural, de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, ampliando los que fueron objeto del Convenio suscrito en 8-9-2005 (B.O.E. 12-11-05), haciéndolo extensivo al estudio y determinación de diversos patrimonios forestales.

Así como el convenio suscrito durante el 2010:

- Convenio de colaboración, suscrito en 15-9-2010 (B.O.E., 20-10-10), entre el Ministerio de Medio Ambiente y Consejería de Medio Ambiente, de la Junta de Castilla y León, para la actualización del Catálogo de Montes de Utilidad Pública y la determinación de la actual estructura de la propiedad forestal en las provincias de León, Palencia, Salamanca, Valladolid y Zamora, con especial referencia a los montes no catalogados de las entidades locales y a los de propiedad colectiva.
- Modificación y prórroga de este Convenio. 24-6-2011 (BOE, 1-8-11).

5.4. Programación y normativa forestal

Dentro de las actividades relacionadas con esta materia hay que destacar las que desarrollan los siguientes cometidos:

- Preparación, tramitación y evaluación de las ayudas a entidades y organizaciones no gubernamentales, sin ánimo de lucro, para la realización de actividades privadas relacionadas con los principios inspiradores de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y la Biodiversidad y los principios inspiradores de la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes.
- Control, seguimiento y análisis de los Programas de Desarrollo Rural sobre medidas para mitigar la desertificación, prevención de incendios e inversiones en Red Natura 2000.
- Elaboración y cooperación para el desarrollo y creación del Inventario Español de Caza y Pesca participando en todas las reuniones de trabajo en las que se desarrolle esta materia en competencia cinegética y desarrollar y crear un Registro Estatal de Infractores de Caza y Pesca en colaboración y coordinación con las C.C.A.A. y otros organismos oficiales que también tienen competencia en el desarrollo de este Inventario.
- Participación en diferentes reuniones como representante de la Subdirección General de Silvicultura y Montes en materia forestal.
- Asesoramiento en diferentes normativas recibidas en la Subdirección General de Silvicultura y Montes en materia forestal.
- Informes de la Oficina de Supervisión de Proyectos.
- Gestión de subvenciones.

Respecto al **primer punto**, se desarrolla en un punto más extenso dentro del apartado de Gestión de las Subvenciones.

En relación con el **segundo punto** las actuaciones más importantes ha sido la representación en reuniones donde, junto con las Autoridades de Gestión de los PDRs de las CCAA, con los Comités de Seguimiento de los PDRs y los grupos de trabajo en materia de «Perspectivas del Desarrollo Rural a partir del 2013», se coordina, se analiza y se hace seguimiento de la preparación de la documentación para su posterior presentación a la Comisión y Conferencia Sectorial del Medio Ambiente y para el Consejo de Ministros de las medidas gestionadas hasta la fecha por esta Subdirección.

Estas medidas son:

- 225 + 226 de Mitigación de la desertificación. Prevención de Incendios Forestales.
- 227 de Conservación y desarrollo Red Natura 2000 en el medio forestal.

Así mismo, se ha hecho un seguimiento de las transferencias destinadas para las medidas anteriormente citadas y que provienen de la concesión realizada por el Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA) y Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER), en el período del 2007 al 2013, a través de la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal.

La Subdirección General de Silvicultura y Montes, a través de éste Área, se encarga de gestionar, preparar y tramitar los pagos a las diferentes CCAA en función de cómo éstas van justificando los remanentes. Se está continuamente en contacto con ellas mediante correos electrónicos, vía telefónica para su seguimiento y comprobación.

Los importes de estas transferencias vienen determinadas por acuerdos en cada reunión anual de la Conferencia Sectorial y refrendada por la autorización y aprobación de los mismos en Consejo de Ministros.

En lo que se refiere al **tercer punto**, de acuerdo con la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y la Biodiversidad, se recoge la necesidad de tener un inventario de inventarios en el que se pueda englobar y permita conocer a través de catálogos, registros y listados, la distribución, abundancia, estado de conservación y utilización del patrimonio natural y biodiversidad de forma informativa que ayude a crear y fomentar iniciativas de acuerdo a las necesidades que vayan surgiendo de compromisos e intereses comunitarios y como apoyo a las decisiones estratégicas que tomen las administraciones públicas en materia de conservación, gestión y uso para el patrimonio natural y la biodiversidad y otros sectores.

En estos momentos el trabajo principal es la exposición de las necesidades reales por parte de todos los componentes del Comité de Caza y Pesca para favorecer una legislación común que lime las diferencias de unas comunidades autónomas a otras. Y conseguir avanzar en materia de la creación del Inventario Español de Caza y Pesca.

A través de los grupos de trabajos se pretende: unificar los criterios necesarios para conseguir establecer un documento multilicencia para todas las CCAA ya que cada una de ellas tiene su propio criterio para marcar los requisitos para la emisión de licencias. Determinar responsabilidades ante los accidentes de tráfico con animales silvestres. Desarrollar el Acuerdo entre MAGRAMA – ENESA en materia de determinar los daños en la agricultura y cómo estos deben contemplarse en los seguros de daños en la agricultura.

Respecto al **cuarto punto**, cabe destacar las siguientes reuniones en las que se ha participado:

- Reunión de la Comisión Mixta Internacional de Caza del Río Miño celebrada en Tuy el 19 de abril de 2012.
- Reunión de la Comisión Mixta Internacional de Caza del Río Miño (19/04/2012) donde se reúne con la Delegación Portuguesa, en representación de la Delegación española junto con el resto de miembros que forman la Comisión de Límites Hispano Portuguesa. Se trataron de los siguientes temas:
 - Definición de zonas de Intervención.
 - Definición de zonas de caza a prohibir.
 - Definición de fechas de inicio y cierre de temporada de caza 2012 – 2013.
 - Establecimiento de prohibiciones de captura de especies.
 - Establecimiento del número de autorizaciones a emitir en caza, jornada de caza.

- Establecimiento del número máximo de piezas autorizadas por cazador y día.
- El problema del uso del plomo en cartuchería.
- Y Commohanes o corvo marinhos
- Reunión de Comité de Caza y Pesca, celebrada el 4 de julio de 2012.
 - En el que se ha tratado la necesidad y la urgencia de unificar los criterios necesarios para conseguir establecer un documento multilicencia para todas las CCAA ya que cada una de ellas tiene su propio criterio para marcar los requisitos para la emisión de licencias y cada uno va a diferente nivel de progreso en su proceso de la implantación de una aplicación informática que facilitaría el tener actualizado todos los datos de los cazadores a nivel nacional, junto con un documento único con multilicencia que facilite tanto al ciudadano como a los organismos oficiales, la información necesaria para saber los requisitos exigidos, así como las tasas correspondientes. Se trata de unificar la necesidad o no de implantar un examen único que evite tantas diferencias en los requisitos de una comunidad autónoma a otra. Se pretende canalizar a través de un convenio, un acuerdo para resolver plenamente esta cuestión.
 - Por otro lado se quiere, estudiar y proponer la necesidad de modificar la disposición adicional novena de la Ley 17/2005, de 19 de julio, por la que se regula el permiso y la licencia de conducción por puntos y se modifica el texto actualizado de la ley sobre tráfico, circulación de vehículos a motor y seguridad vial ya que en su actual redacción, hace que se derive toda responsabilidad en los titulares de coto. Se les invita a preparar y aportar posibles actuaciones que se unifiquen a través del organismo estatal.
- Reunión de Resina para el encuentro de Burdeos, Taller Internacional de diagnóstico de la industria de la resina, celebrada en Bordeaux Sciencies Agro el 30 de octubre de 2012.
 - Esta jornada está organizada en el marco del proyecto SUST-FOREST. Tiene como objetivo principal la extracción resinera como un aprovechamiento forestal rentable que contribuya al empleo rural y a la conservación de los pinares del Sudoe (Francia, España y Portugal) a través de la prevención de incendios.
 - Temas tratados: la gestión del bosque sostenible en la estrategia forestal de la UE y las políticas de desarrollo rural; producción y comercio de la resina a nivel mundial.; productividad y rentabilidad de las labores de resinación; silvicultura específica de los pinares en resinación y su conjugación de las medidas protectoras frente a incendios; consumo y producción europea; valor del mercado europeo de la resina; los mercados de destino, mercados internacionales y nacionales de miera y sus derivados: colofonia y aguarrás; la industria de primera y segunda transformación; nuevas técnicas de resinación para aumentar su competitividad en el mercado; experimentaciones actuales en resinación en Francia; resinación en España y Portugal; resultados de la mecanización y de la campaña de resinación 2011 y 2012; perspectivas económicas del sector a nivel nacional y europeo de resinas naturales; ayudas al sector y perspectivas de creación de empleo rural.
- Jornada Técnica sobre la Resinación de Pinares en Coca (Segovia), celebrada el veintisiete de septiembre de dos mil doce en las Instalaciones del Centro Forestal «El Sequero»
 - La finalidad de esta reunión fue, en colaboración con las CCAA, analizar y presentar la situación del sector en España, las acciones realizadas y previstas en ambos proyectos y comenzar a trabajar conjuntamente identificando las medidas necesarias para dinamizar, reestructurar y dotar al sector de los recursos y estabilidad necesaria para su pleno desarrollo en las comarcas con posibilidades de resinación.
 - Se trató también la organización interprofesional de la resina de acuerdo con el marco del proyecto SUST – FOREST.
- A lo largo del año se ha asistido a diferentes reuniones sobre Biomasa así como a diferentes jornadas sobre la Biomasa Forestal y sus fines.

- Se ha asistido también, en nombre de la Subdirección, a diferentes jornadas presentadas por las organizaciones no gubernamentales de proyectos subvencionados por la misma.
- Se han realizado también comprobaciones in situ de diferentes proyectos subvencionados que se desarrollan

Respecto al **quinto punto**, se han realizado diferentes informes a las normativas recibidas en esta subdirección, después de analizarlas, dentro de nuestras competencias

En lo que se refiere al **sexto punto**, cabe mencionar las siguientes actuaciones:

- Valoraciones de los daños y perjuicios producidos por dos incendios forestales causados por el Ministerio de Defensa.
- Informes de enajenación y baja de 5 hidroaviones Canadair CL-215 y preparación del expediente.
- Preparación expediente de compra de 1 Avión Canadair CL-415.
- Preparación y coordinación del «II Simposium Internacional de Resinas Naturales 2013».
- Informes de liquidación de expedientes de obras de la OSP (Anexo)
- Informes de supervisión de proyectos OSP (Anexo).
- Seguimiento aprovechamientos con biomasa forestal para energía eléctrica. Revisión Planes energéticos biomasa.
- Propuestas y comentarios de la Ley de montes.
- Acta de entrega de documentación de la oficina de supervisión de proyectos de la extinta Dirección General de Medio Natural y Política Forestal del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino a la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Rural del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Respecto al **séptimo punto** sobre gestión de subvenciones, cabe distinguir el control y el seguimiento:

- Control de las subvenciones.
 - Destacar la labor de verificación y comprobación de la documentación presentada durante el ejercicio 2011 viendo que está completa y proceder a la separación y clasificación de documentación a devolver a las entidades. Emitiendo los informes que el Director del Proyecto nos solicita de acuerdo con sus necesidades.
 - Debido al cambio de estructura del propio Ministerio y motivos de estabilidad presupuestaria, se demora la convocatoria durante el ejercicio 2012, y, en un principio, se separa la parte forestal de lo correspondiente al medio natural.
 - También se ha empezado a actualizar la información de las subvenciones en la aplicación TESEO-net del período comprendido entre el 2000 al 2011.
- Seguimiento de proyectos con subvenciones concedidas.
 - De acuerdo con lo especificado en la Ley 38/2003, General de Subvenciones, durante el 2012 se procede al seguimiento in situ de proyectos seleccionados de las subvenciones concedidas durante el ejercicio 2011. Comprobándose proyectos subvencionados por parte de la antigua Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, actualmente Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal seleccionados por el Director de la Propuesta.
 - Se elige para su seguimiento durante el año 2012 el siguiente proyecto: Entidad: Fundación Naturaleza y Hombre (FNYH). Importe de la subvención concedida: 62.097,26 €. Denominación de proyecto: «Custodia de la biodiversidad en el oeste ibérico, el anillo verde de la bahía de Santander y la montaña pasiega y oriental». Lugares de Comprobación Ciudad Rodrigo (Salamanca) y en Santander

5.5. Recursos genéticos forestales

El Servicio de Material Genético tiene como responsabilidad la elaboración y desarrollo de programas de ámbito nacional que promuevan la mejora genética y la conservación de los recursos genéticos forestales, en base al artículo 54 de la Ley 43/2003 de Montes. Establece además, las normas básicas de producción, utilización y comercialización de los materiales forestales de reproducción.

Como herramientas para llevar a cabo esta última tarea, establece y actualiza las regiones de procedencia de especies forestales y mantiene el Registro y Catálogo Nacional de Materiales de Base. En este registro figuran todas las masas, rodales, huertos semilleros y clones que han sido autorizados por las Comunidades Autónomas y en los que se recolectan las semillas, frutos y partes de plantas que son certificados en los procesos de producción y comercialización.

Otra faceta de gran interés es la producción, el procesado y abastecimiento de semillas forestales para su utilización en programas de reforestación, a demanda de servicios oficiales de las comunidades autónomas y viveristas particulares.

Para el desarrollo de los programas nacionales y como apoyo a los Planes Nacionales y Herramientas establecidos en la Estrategia Española para la Conservación y el Uso Sostenible de los Recursos Genéticos Forestales, se dispone de una Red de Centros Nacionales de Recursos Genéticos Forestales (C.N.R.G.F.) constituida por:

- C.N.R.G.F. «Puerta de Hierro» (Madrid).
- C.N.R.G.F. «Alaquàs» (Valencia)
- C.N.R.G.F. «Valsaín» (Segovia)
- C.N.R.G.F. «El Serranillo» (Guadalajara)

A continuación se describen las actuaciones más destacadas realizadas en el año 2010 por el Servicio de Material Genético.

5.5.1. Seguimiento de actividades del programa de conservación de los recursos genéticos de los olmos ibéricos 2012

Los trabajos realizados durante el año 2012 se realizan en base al contrato establecido entre la D.G. de Medio Natural y Política Forestal y la Universidad Politécnica de Madrid para el seguimiento de actividades del programa que desde hace ya mas de 28 años viene desarrollándose y que tienen como objetivo fundamental la recuperación de esta emblemática especie diezmada por la enfermedad de la grafiosis. Las actuaciones mas destacadas han sido:

Instalación de nuevas parcelas

Durante el año 2012 se ha establecido nuevas parcelas en los centro de Puerta de Hierro y El Serranillo. En el primer caso, tienen como objetivo estudiar la heredabilidad de los caracteres genéticos, la inoculación de olmos singulares obtenidos mediante cultivo in vitro y el establecimiento de campos de planta madres para la obtención de material forestal de reproducción (m.f.r). En el Centro el Serranillo se han establecido parcelas de inoculación de segundo ambiente con el objetivo de evaluar clones cualificados para su posible catalogación como controlados.



Programa de recuperación de los olmos ibéricos

- **Preparación de la documentación para la catalogación de genotipos resistentes.**

En base al R.D. 289/2003, y al estar el olmo incluido en el Anexo I de especies sometidas a regulación, los genotipos de *Ulmus minor* que han sido evaluados en el carácter de resistencia a la enfermedad han de cumplir una serie de requisitos para ser incluidos en el Catálogo Nacional de Materiales de Base. Se ha preparado toda la documentación establecida en la norma para que los clones **Dehesa de la Villa, Majadahonda, Fuente Umbría y Ademuz**. Estos clones serán ensayados bajo un segundo ambiente de cara a su catalogación como materiales de base para la producción de material forestal de reproducción con la categoría controlada.

- **Prospección de nuevo material.**

Se ha procedido a evaluar el estado actual de los ejemplares del *Ulmus minor* Mill. y *Ulmus laevis* Pall. de gran porte localizados durante 2011 en los municipios de Madrid, El Pardo, Leganés y Pinto. Se proporcionan datos de altura, diámetro, localización y estado fitosanitario de cada uno de los ejemplares revisados.

- **Mantenimiento y evaluación de las parcelas donde se compruebe la adaptación de los olmos seleccionados al medio natural.**

Las actuaciones más señaladas, realizadas en este aspecto han sido:

- Incrementar la diversidad específica del Banco Clonal de Conservación del CNRGF Puerta de Hierro. Para ello se han aumentado los ejemplares de las especies *Ulmus laevis* y *Ulmus glabra* existentes en el mismo.
- En el Centro de Sanidad Forestal de Calabazanos se ha revisado el estado fitosanitario de las parcelas y practicado nuevas mediciones. La parcela de conservación de *Ulmus laevis* de la población de Palazuelos del Eresma sufrió un importante ataque de grafiosis que requirió una rápida interven-

ción para ser controlado. En el caso de la parcela de adaptación, además de las pertinentes mediciones, se procedió a inocular los ejemplares de algunos genotipos especialmente relevantes para el programa. Todos los genotipos testados presentan un gran nivel de resistencia a la grafiosis. Es especialmente destacable que a la espera de una segunda inoculación que confirme los resultados obtenidos en 2012, dos genotipos de *Ulmus minor* ibéricos cumplen con los requisitos establecidos para ser catalogados en 2013: M-DV4 como cualificado y V-FU1.6 como controlado.

- En el CNRGF de Valsaín se han llevado a cabo las mediciones correspondientes en cada una de las parcelas. En general, se realiza una revisión de marras y estado fitosanitario en todas las parcelas, practicando mediciones de altura y diámetro en la «Parcela de Adaptación».
- En la parcela de Valdegalindo, se realizaron las correspondientes revisiones de marras y mediciones de altura y diámetro. El desarrollo de esta parcela sigue siendo el propio de su estación (mucho menor que en Calabazanos), habiendo alcanzado tras el periodo vegetativo de 2012, 2,2 m de altura media.
- **Revisión y mantenimiento de las parcelas de experimentación utilizadas para evaluar la resistencia de los olmos a *Ophiostoma novo-ulmi* Brasier.**
 - Se realizan mediciones de altura y/o diámetro en todas las parcelas de ensayo del CNRGF Puerta de Hierro. Las parcelas XXXI y XXXII continúan su desarrollo de forma normal, a la espera de poder ser inoculadas en 2013 y 2014 respectivamente.
 - El ensayo realizado en la parcela XXVII (CNRGF Puerta de Hierro), encaminado a la inducción química de resistencia frente a la grafiosis, no ha proporcionado resultados significativos al no haberse observado síntomas de grafiosis tras la inoculación de los árboles control. En el caso del ensayo en la parcela XXXIII encaminado al estudio de endófitos como método de biocontrol, se identifica al endófito *Alternaria sp.* como un potencial agente de control de la grafiosis.
 - En 2012 se completa el ciclo de inoculación de las parcelas XXIX y XXX. A pesar de no reunir las condiciones adecuadas para resultar un ensayo significativo debido a su heterogeneidad, la parcela XXIX sirve de referencia para confirmar el carácter resistente del clon V-FU1.6, propuesto para catalogación como material cualificado en 2012 y se espera poder elevarlo a controlado en 2013.
 - Tras completar el ciclo de inoculación, del ensayo XXX se concluye que los clones de *Ulmus minor* M-DV2.3, M-RT1.5 y TO-TO1.10 superan los requisitos mínimos para ser catalogados como material cualificado, mientras que AB-AM2.4, TO-MDI.8 y LE-TE3.3 deberán ser testados de nuevo para confirmar su carácter resistente. Un total de 5 clones híbridos cumplen las condiciones para ser catalogados como material cualificado. Se emplean estos criterios como referencia, siempre teniendo en cuenta que este tipo de genotipos tienen como destino final el uso en jardinería: M-DV2xM-PZ3.1, M-DV2.6, M-PZ3xM-IN3.20, M-MT1xM-IN3.21 y 568x(M-VV5oM-IN3).7.
 - Tanto en la parcela V del CNRGF El Serranillo (Guadalajara) como en la denominada como F1-XXVI de Puerta de Hierro, una vez eliminados los ejemplares susceptibles, permanecen un importante número de ejemplares resistentes con el objetivo de servir como fuente de material para la propagación vegetativa.
- **Evaluación de nuevos métodos de obtención de material para la propagación.**
 - En marzo de 2012 se practican injertos en corona sobre ejemplares apeados del banco clonal de olmos resistentes del CNRGF de Puerta de Hierro, con el objeto de poner a punto un método para generar más material de propagación vegetativa de varios genotipos clave para el programa, de los que se dispone de muy poco material. Se dispone de información sobre esta técnica que ha de ser mejorada en años sucesivos y que puede suponer un apoyo importante para el establecimiento de campo de plantas madre y la disponibilidad de material forestal de reproducción para ser utilizado en trabajos de restauración.
- **Realización de una base de datos con los resultados obtenidos en los test de resistencia.**
 - En el año 1991 se plantó la primera parcela de ensayo cuyo objetivo principal era el ensayo del nivel de resistencia de un número de clones de olmos a *Ophiostoma novo-ulmi*. Desde entonces se ha obtenido una gran cantidad de información y la técnica para la gestión de dicha información ha evolucionado en gran medida debido al desarrollo de los sistemas informáticos

5.5.2. Catálogo Nacional de Materiales de Base

Este catálogo, cuya elaboración y mantenimiento es responsabilidad de la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal, es el registro en el que figuran todas las masas, rodales, huertos semilleros y clones que han sido autorizados por las Comunidades Autónomas y en los que se recolectan las semillas, frutos y partes de plantas que son certificados en los procesos de producción y comercialización. Está regulado mediante el Real Decreto 289/2003, sobre comercialización de material forestal de reproducción.

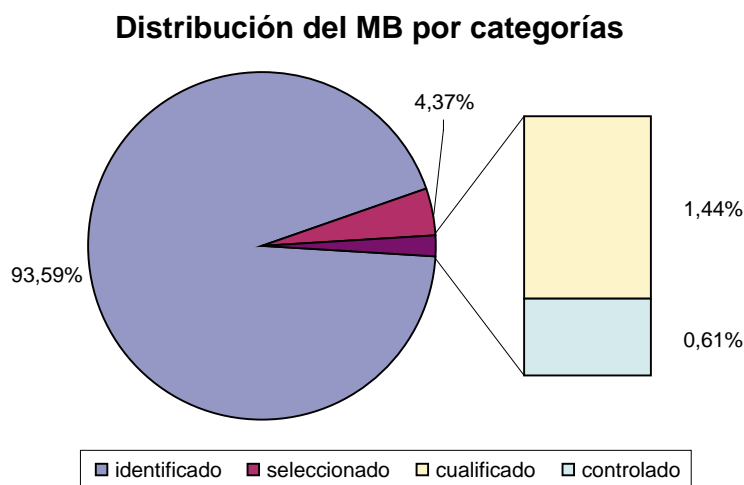
Los objetivos principales del catálogo nacional son:

- Proporcionar al usuario una garantía sobre el origen y la calidad del material forestal de reproducción.
- Aportar al consumidor un conocimiento de sus características y facilitarle así la elección del origen más adecuado.

Para el material de base para producción de material forestal de reproducción de la categoría «seleccionada», la gestión del Catálogo Nacional implica la caracterización ecológica y fenotípica de cada uno de los materiales aprobados y es realizada en estrecha colaboración con las CCAA (ver foto).

Los nuevos materiales de base se publican en el BOE y forman parte del Catálogo Común Europeo.

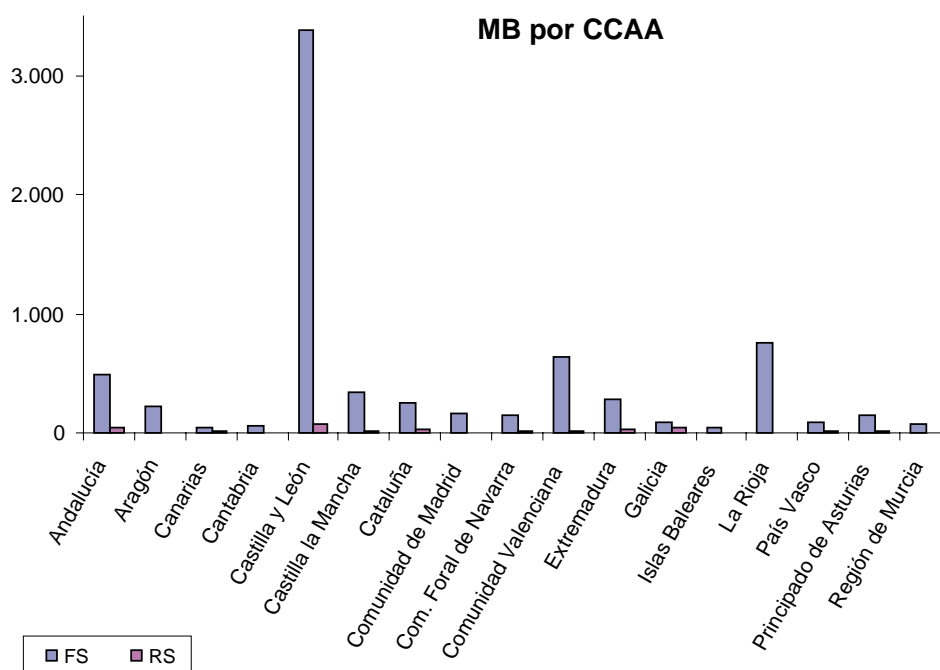
A finales de 2012, el Catálogo Nacional de Materiales de Base dispone de 7.717 unidades de admisión y presenta la siguiente distribución: 7.222 unidades de admisión para la categoría identificada, 337 para la categoría seleccionada y 111 y 47 unidades para las categorías cualificada y controlada, respectivamente.



Según establece el RD 289/2003, la autorización de los materiales de base para la producción de materiales forestales de reproducción de todas las categorías, se efectuará por el órgano competente de la respectiva Comunidad autónoma. La aprobación de los materiales de base por las Comunidades Autónomas no ha sido homogénea, existiendo gran diferencia entre el número de unidades de admisión de unas comunidades a otras, como puede observarse en el siguiente gráfico en lo que respecta a las **fuentes semilleras y rodales selectos**:

CCAA	Fuentes semilleras	Rodales selectos
Andalucía	492	49
Aragón	220	6
Canarias	40	11
Cantabria	62	7
Castilla y León	3.380	71
Castilla la Mancha	346	20
Cataluña	246	29
Comunidad de Madrid	166	2
Com. Foral de Navarra	141	9
Comunidad Valenciana	640	15
Extremadura	287	37
Galicia	84	46
Islas Baleares	44	0
La Rioja	753	3
País Vasco	87	17
Principado de Asturias	155	15
Región de Murcia	79	0
Total	7.222	337

* Datos relativos a diciembre de 2012



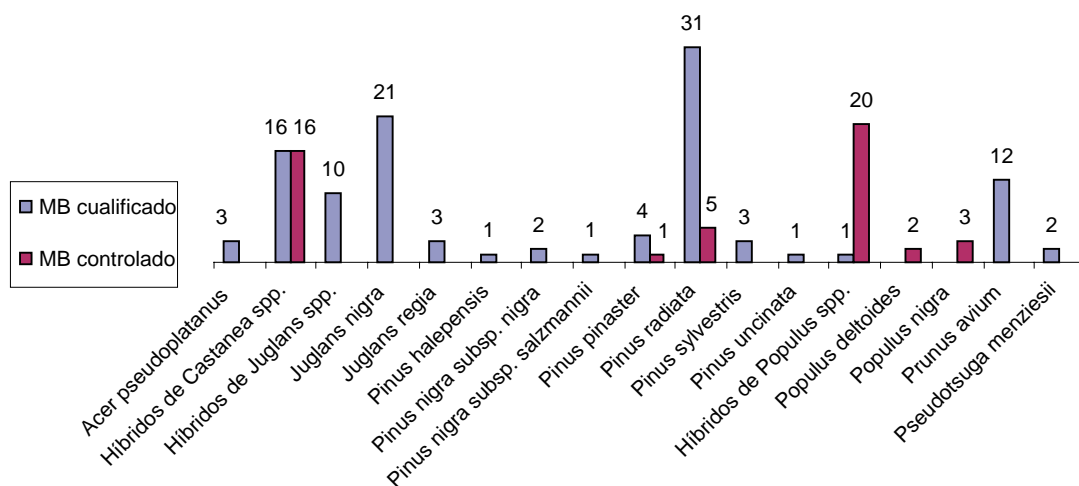
FS: fuentes semilleras; RS: rodales selectos

Las unidades de admisión que se encuentran aprobadas a finales de 2012 por especie y tipo de material de base para las categorías **cualificado** y **controlado**, se muestran en la siguiente tabla:

Especie	Cualificado				Controlado			
	HS	PF	Clones	Totales	HS	PF	Clones	Totales
<i>Acer pseudoplatanus</i>	3			3				
Híbridos de <i>Castanea</i> spp.			16	16			16	16
Híbridos de <i>Juglans</i> spp.		4	6	10				
<i>Juglans nigra</i>			21	21				
<i>Juglans regia</i>	1		2	3				
<i>Pinus halepensis</i>	1			1				
<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>nigra</i>	2			2				
<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>	1			1				
<i>Pinus pinaster</i>	4			4	1			1
<i>Pinus radiata</i>	4	27		31	1	4		5
<i>Pinus sylvestris</i>	3			3				
<i>Pinus uncinata</i>	1			1				
Híbridos de <i>Populus</i> spp.			1	1			20	20
<i>Populus deltoides</i>							2	2
<i>Populus nigra</i>							3	3
<i>Prunus avium</i>	3		9	12				
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	2			2				
Totales	25	31	55	111	2	4	41	47

HS: huerto semillero; PF: progenitor de familia

MB (cualificado y controlado) autorizado por especies



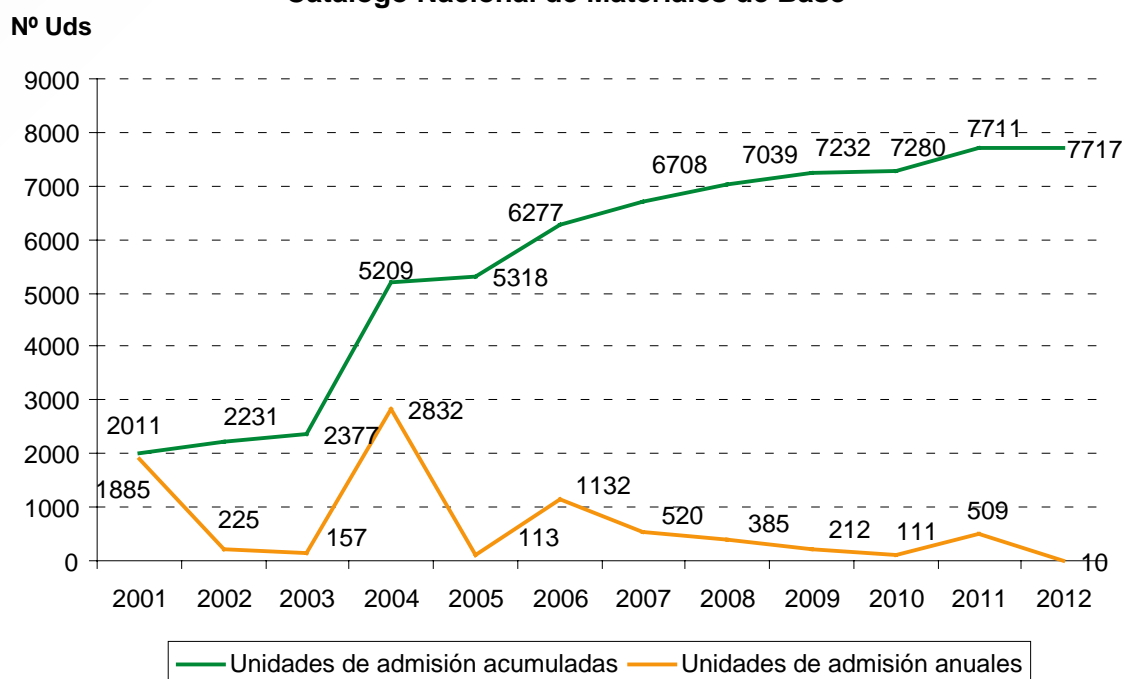
Durante el año 2012, algunas CCAA han actualizado sus respectivos Catálogos de Materiales de Base, lo que ha supuesto un movimiento de altas y bajas en las unidades de admisión de las distintas categorías. El movimiento que se ha realizado en el Catálogo a lo largo del año 2012 ha sido el siguiente:

- Categoría Materiales de Base (M.B.) para la producción de Material Forestal de Reproducción (MFR) **identificado**. En el año 2012 se han aprobado 7 unidades de admisión de esta categoría. El desglose por Comunidades Autónomas es el siguiente:
 - Castilla La Mancha: aprueba 3 fuentes semilleras (BOE nº179 de 27 de julio de 2012).
 - País Vasco: aprueba 4 fuentes semilleras (BOE nº186 de 4 de agosto de 2012).
- Categoría Materiales de Base (M.B.) para la producción de Material Forestal de Reproducción (MFR) **seleccionado**. Durante el año 2012 se han aprobado 3 unidades de admisión de esta categoría y se han dado de baja 4 rodales selectos. El desglose por Comunidades Autónomas es el siguiente:
 - Castilla La Mancha: aprueba 1 rodal selecto (BOE nº179 de 27 de julio de 2012).
 - País Vasco: aprueba 2 rodales selectos y da de baja 4 unidades (BOE nº186 de 4 de agosto de 2012).
- No ha habido variaciones en las categorías **cualificado** y **controlado**.

Durante los próximos meses se espera que algunas Comunidades Autónomas den de alta nuevas unidades de admisión en el Catálogo Nacional. Son las siguientes CCAA: País Vasco, Andalucía, Galicia y Valencia.

GRÁFICO: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE UNIDADES DE ADMISIÓN DEL CNMB ENTRE 2001-2012

Evolución en la incorporación de las unidades de admisión al Catálogo Nacional de Materiales de Base



Silvadat: base de datos para la gestión del Registro y Catálogo Nacional

Silvadat es una base de datos diseñada para permitir una gestión integrada del Registro y Catálogo Nacional de Materiales de Base, de acuerdo a las categorías de sus respectivos materiales forestales de reproducción. Además se recoge la información de ensayos que no pertenecen al Catálogo y sus respectivos MFR (materiales forestales de reproducción), trabajos de conservación de los recursos genéticos forestales y la producción de semilla.

El objetivo es que toda esta información pueda ser utilizada por las personas con responsabilidad de la gestión, mantenimiento o evaluación del material de base o del material forestal de reproducción de las especies forestales: técnicos de las comunidades autónomas responsables de la aprobación de material de base, miembros de los planes contemplados en la Estrategia Española para la Conservación y el Uso Sostenible de los Recursos Genéticos Forestales, etc.

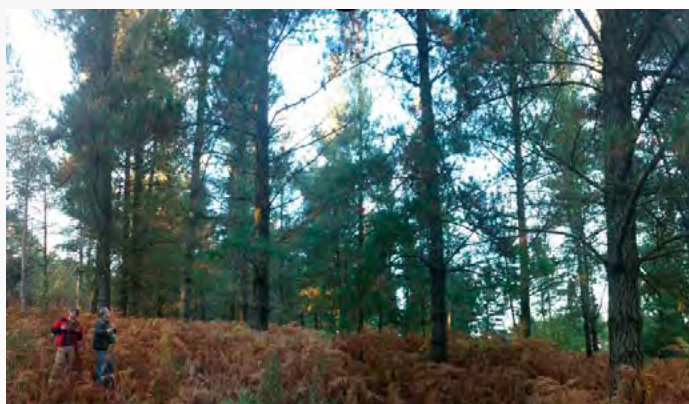
La Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal del MAGRAMA es la responsable del funcionamiento y mantenimiento de Silvadat aunque ésta ha sido desarrollada de forma conjunta con el INIA, la ETSIM y el apoyo de las CCAA.

Durante el 2012 se ha avanzado en una versión de Silvadat para posibilitar el acceso en abierto a estos datos a través de Internet. Se espera que durante el año 2013 se incorpore a la página web del MAGRAMA para mejorar la difusión de este Registro.

VISTA DE LA PANTALLA PRINCIPAL DE LA VERSIÓN WEB LA BASE DE DATOS SILVADAT

The screenshot displays the Silvadat web application interface. At the top, there is a header with the text "Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente" and a navigation bar with links such as "Ministerio", "Áreas de actividad", "Participación pública", "Cartografía y SIG", "Estadísticas", "Ayudas y subvenciones", "Sede electrónica", and "Sala de prensa". Below the header, the main content area is titled "Biodiversidad" and "Silvadat: Registro Nacional de Materiales de Base". A sidebar on the left lists various topics related to biodiversity and forest management, including "Temas", "Conservación de especies amenazadas", "Red Natura 2000", "Conservación de humedales", "Defensa contra incendios forestales", "Inventarios nacionales", "Montes y política forestal", "Vías pecuarias", "Lucha contra la desertificación", "Conectividad ecológica en el territorio", and "Recursos genéticos en el CDB". The main content area lists several categories of materials for MFR (Materiales Forestales de Reproducción), including "MB para MFR Identificado", "MB para MFR Seleccionado", "MB para MFR Cualificado", "MB para MFR Controlado", "Catálogo Comunitario", and "Catálogo Nacional".

CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA DE RODALES SELECTOS



5.5.3. Producción y comercialización de materiales forestales de reproducción

Dentro de las funciones realizadas por el Servicio de Material Genético, tiene un especial interés la producción de semillas forestales para atender las necesidades tanto de las diferentes Administraciones Públicas como del sector privado, garantizando así el origen adecuado de la planta producida.

Para asegurar dicho suministro, se procede todos los años a la recogida y posterior extracción, acondicionamiento, almacenaje y análisis de la semilla de diferentes especies forestales, teniendo en cuenta procedencias y, en su caso categorías.

Los trabajos de recepción y procesado se realizan en los Centros de *Alacuas* y *El Serranillo*, siendo en este último donde se lleva a cabo la analítica, almacenamiento y expedición de los lotes.

Producción de semillas forestales

En las tablas siguientes se muestran, según tipo de especie y aplicabilidad normativa, las cantidades de semilla producidas en las últimas diez campañas (tanto las campañas de producción, como las de comercialización, son consideradas desde el 1 de julio del año *n* al 30 de junio del año *n+1*).

CANTIDADES DE SEMILLA (KG) PRODUCIDAS SEGÚN TIPO DE ESPECIE

ESPECIES	02/03	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	media
Pinus	1.189	2.622	1.892	3.278	2.233	1.229	1.848	3.954	3.977	799	2.306
Otras coníferas	194	21	25	52	45	50	26	25	75	15	53
Aesculus, Castanea, Corylus, Juglans, Quercus	13.229	14.598	17.120	12.471	8.200	10.076	12.379	14.097	13.754	11.709	12.790
Otras frondosas	735	159	334	274	330	245	433	434	283	131	309
TOTAL	15.348	17.400	19.372	16.074	10.808	11.599	14.687	18.510	18.090	12.653	15.458

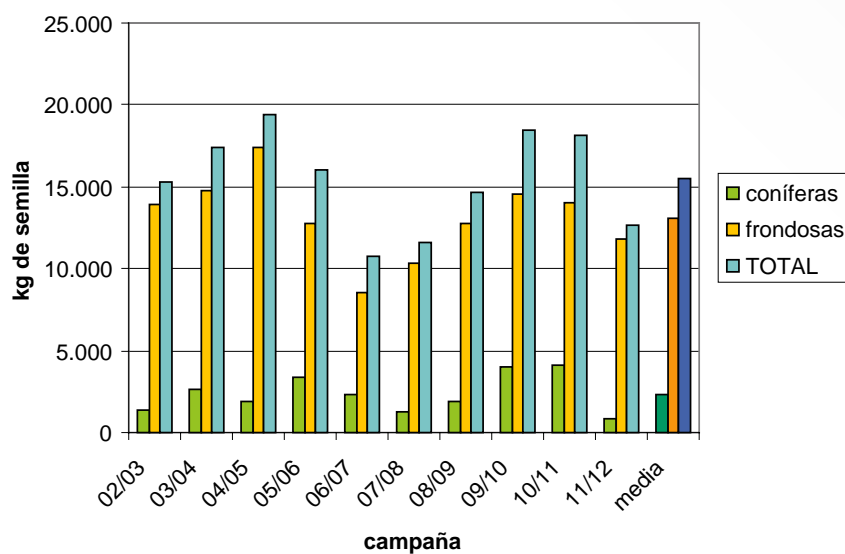
CANTIDADES DE SEMILLA (KG) PRODUCIDAS SEGÚN APLICABILIDAD NORMATIVA

ESPECIES	02/03	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	media
Sujetas a normativa	14.556	17.118	18.942	15.694	10.378	11.321	14.181	18.073	17.816	12.500	15.058
No sujetas a normativa	792	281	430	381	430	278	506	430	323	153	400
TOTAL	15.348	17.400	19.372	16.074	10.808	11.599	14.687	18.503	18.139	12.653	15.458
%	94,8	98,4	97,8	97,6	96,0	97,6	96,6	97,7	98,2	98,8	97,4

En el siguiente gráfico se muestran las cantidades totales de semilla producidas en las últimas campañas, así como la media para el período considerado.

CANTIDADES TOTALES DE SEMILLA (KG) PRODUCIDAS POR CAMPAÑAS

PRODUCCIÓN DE SEMILLAS FORESTALES



Suministro de semillas forestales

En las tablas siguientes se muestran, según tipo de especie y aplicabilidad normativa, las cantidades de semilla suministradas en las últimas diez campañas.

TABLA. CANTIDADES DE SEMILLA (KG) SUMINISTRADAS SEGÚN TIPO DE ESPECIE

ESPECIES	02/03	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	media
Pinus	3.933	2.642	2.330	1.743	2.161	2.049	2.152	1.999	1.661	1.556	2.223
Otras coníferas	87	101	70	56	68	34	39	34	30	15	53
Aesculus, Castanea, Corylus, Juglans, Quercus	11.305	11.415	8.140	10.551	7.437	6.601	11.998	12.977	11.581	9.254	10.126
Otras frondosas	298	274	265	296	242	340	244	275	132	72	244
TOTAL	15.623	14.432	10.805	12.646	9.909	9.023	14.433	15.284	13.403	10.897	12.645

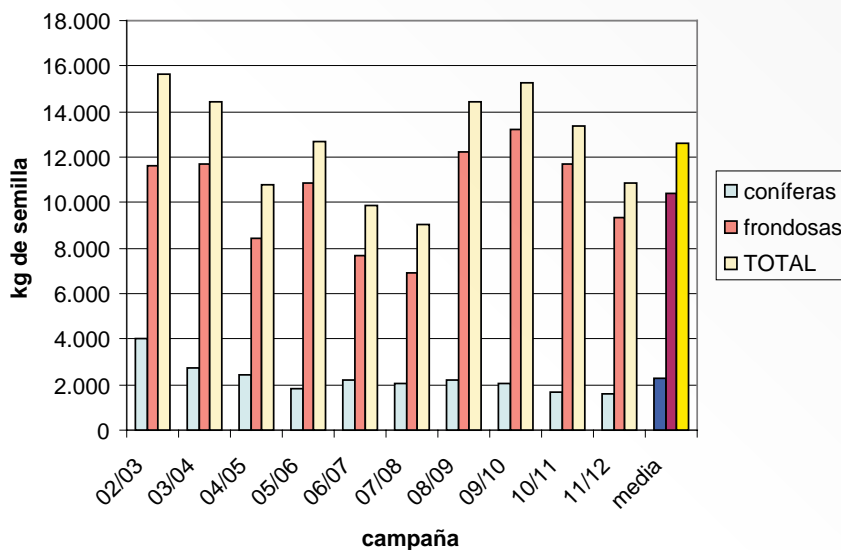
TABLA. CANTIDADES DE SEMILLA (KG) SUMINISTRADAS SEGÚN APLICABILIDAD NORMATIVA

ESPECIES	02/03	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	media
Sujetas a normativa	15.373	13.973	10.469	12.301	9.623	8.693	14.165	14.917	13.286	10.815	12.362
No sujetas a normativa	250	459	336	344	285	330	267	367	117	81	284
TOTAL	15.623	14.432	10.805	12.646	9.909	9.023	14.433	15.284	13.403	10.897	12.645
%	98,4	96,8	96,9	97,3	97,1	96,3	98,1	97,6	99,1	99,3	97,7

En el siguiente gráfico se muestran las cantidades totales de semilla suministradas en las últimas campañas, así como la media para período considerado.

CANTIDADES TOTALES DE SEMILLA (KG) COMERCIALIZADAS POR CAMPAÑAS

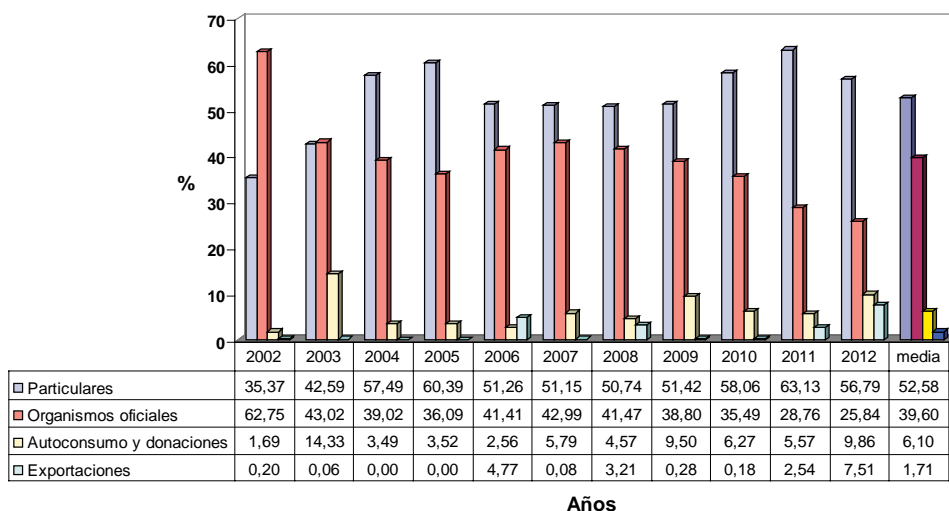
VENTA DE SEMILLAS FORESTALES



Finalmente, en el siguiente gráfico se muestra la distribución del suministro de semillas forestales según destino en porcentaje de valor comercial.

DISTRIBUCIÓN DEL SUMINISTRO DE SEMILLAS SEGÚN DESTINO (%) SEGÚN VALOR COMERCIAL

DISTRIBUCIÓN DEL SUMINISTRO DE SEMILLAS FORESTALES SEGÚN DESTINO (%)



Suministro de estaquilla de *Populus*

Asimismo, se suministra estaquilla certificada de los clones del género *Populus* que figuran en el Catálogo Nacional de Materiales de Base, correspondientes a la categoría controlada y que proviene del campo de plantas madre dispuesto al efecto.

En la tabla siguiente se indica el aforo total de estaquillas del campo de plantas madre durante los últimos seis años:

AFORO TOTAL DE ESTAQUILLAS DE *POPULUS* POR AÑOS

Año	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	media
Cantidad (uds)	59.250	56.800	46.400	39.140	58.070	77.260	24.860	51.683

En la tabla mostrada a continuación se indican las cantidades suministradas durante los últimos siete años.

SUMINISTRO DE ESTAQUILLAS DE *POPULUS* POR AÑOS

Año	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	media
Cantidad (uds)	16.900	15.000	1.800	7.915	16.600	12.750	5.515	10.926

5.5.4. Red Nacional de Centros de Recursos Genéticos Forestales

Entre las competencias de la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal figura la elaboración y desarrollo, conjuntamente con el resto de las Administraciones Públicas, de los Planes de Mejora Genética Forestal de carácter nacional. A través del Servicio de Material Genético se promueve y coordinan las actuaciones y estudios dirigidos al conocimiento de los recursos genéticos forestales tanto para su mejora como para su conservación. Como instrumentos que posibilitasen la ejecución de estos planes se constituyó la red nacional de centros de mejora genética forestal.

La Estrategia Española de Conservación y Uso sostenible de recursos Genéticos Forestales ha supuesto un respaldo significativo a esta red al reconocerlos como un elemento fundamental entre las herramientas establecidas para su desarrollo. Estos centros amplían sus funciones a la producción de materiales de reproducción de aquellas especies no cubiertos por otras iniciativas, y a actividades de apoyo a los planes de conservación y mejora de los recursos genéticos.

Centro Nacional de Recursos Genéticos Forestales «El Serranillo» (Guadalajara)



Laboratorio de semillas forestales

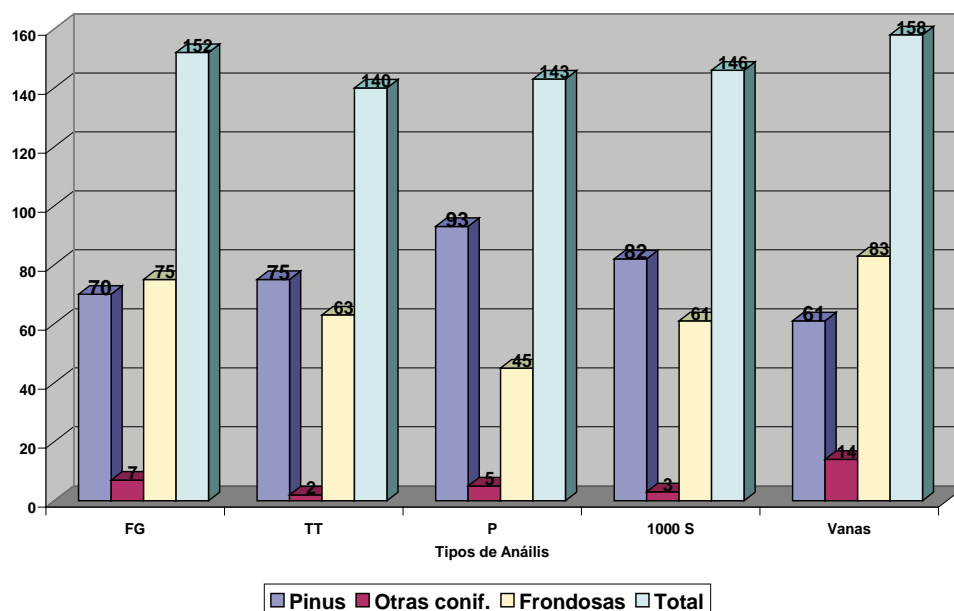
A) Línea de comercialización de semillas forestales. Abastecimiento de semillas a nivel nacional. Reserva estratégica nacional. Análisis y ensayos según normas ISTA de las especies que se comercializan

El laboratorio realiza como trabajo rutinario las analíticas y ensayos necesarios para valorar la calidad de los lotes de semillas que se almacenan en el Centro, siguiendo los protocolos ISTA (International Seed Testing Association).

Los datos obtenidos deben figurar en las etiquetas según el RD 289/2003.

Para las especies que no se contemplan en las normas se procede por búsqueda bibliográfica, experiencias ya realizadas o sucesivos ensayos a determinar el protocolo más adecuado. En otros casos, se utilizan métodos de determinación de la viabilidad, generalmente colorimétricos y embriones extraídos.

Nº de Ensayos realizados en 2012



B) Otras líneas de actuación en el año 2012 del laboratorio de semillas del Centro

- Colaboración con la empresa publica Tragsa para el desarrollo de técnicas de implantación de especies arbustivas, con gran desarrollo y rusticidad para cultivo con fines energéticos. Apoyo técnico y formación.

Se ha trabajado en los protocolos germinativos de las especies *Retama sphaerocarpa*, *Cytisus scoparius*, *Spartium junceum*, *Robinia pseudocacia*, *Erica arborea*, *Cistus spp.*



Cytisus scoparius

- Apoyo técnico a un trabajo fin de carrera sobre valoración del método de vigor para la especie forestal *Pinus nigra*. «Estudio sobre la adaptación de los test de vigor (según ISTA) a *Pinus nigra* (Arn.). Valoración del test, comparándolo con los resultados del ensayo de germinación.»

Esta colaboración tiene una doble ventaja, puesto que a la inmediata de la realización del trabajo imprescindible para el estudiante, se une la del estudio en algún aspecto interesante para los objetivos del laboratorio. En concreto, en este caso se trata de la valoración del test de vigor para una especie forestal tan emblemática como el *Pinus nigra*.



Anormalidades de *P. nigra*

Cultivo de *P. nigra*

- Apoyo técnico y colaboración con el Parque Nacional Islas Atlánticas de Galicia para la germinación y posterior cultivo de especies en peligro de extinción

En esta colaboración, queremos destacar la labor del laboratorio en la germinación de *Corema album* una especie interesante, con graves problemas de supervivencia en el Parque, atacada por factores bióticos que comprometen su futuro. Se ha conseguido hacer germinar las semillas que se nos enviaron y hemos iniciado la fase de cultivo. Estamos pendientes de un nuevo envío con la cosecha de este año para continuar y afianzar los protocolos de germinación.

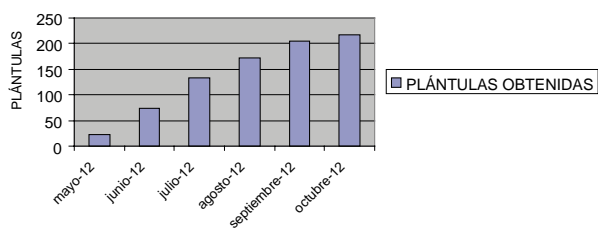


Corte longitudinal de Corema album

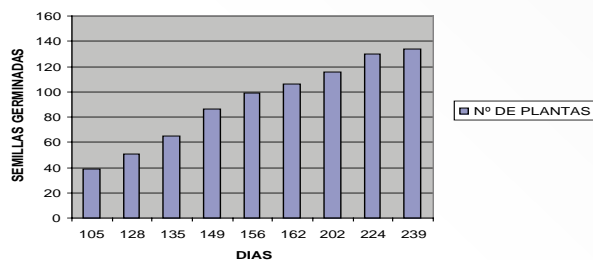


Tinción al tetrazolio de Rosa canina

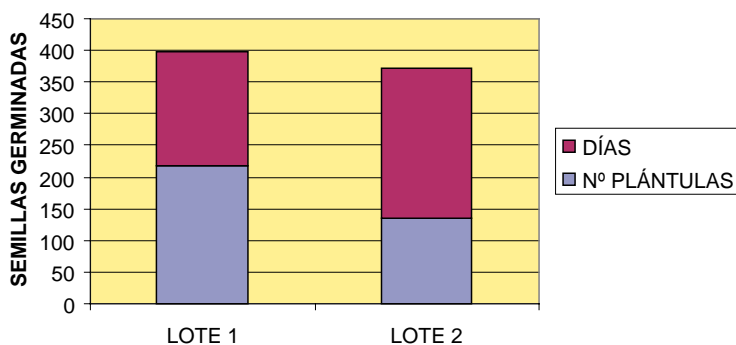
COREMA ALBUM
ACUMULADO DE LA GERMINACIÓN LOTE 1



ACUMULADO DE GERMINACIÓN LOTE 2



COMPARATIVA LOTES 1 Y 2 DE COREMA ALBUM



Otra especie con problemas de conservación en el Parque es *Cytisus insularis*. Se nos ha facilitado semilla de diferentes pies para valorar la viabilidad ligada al individuo. Estamos en disposición de entregar tanto los materiales conseguidos para su introducción en el territorio que considere la Dirección del Parque como los protocolos de germinación si el cultivo se realizara en sus propias dependencias.



Corema album



Cytisus insularis

Líneas de trabajo de I+D+i

ESTUDIO, DESARROLLO Y DIVULGACIÓN DE TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN DE PLANTA DE CALIDAD

- Apoyo técnico y material a la mejora de la producción de planta forestal
 - Ensayo de cultivo de diversas especies constitutivas de matorrales de acompañamiento y plantas nodriza (*Arbutus unedo*, *Buxus sempervirens*, *Cistus crispus*, *Cistus laurifolius*, *Cistus libanotii*, *Erica arborea*, *Erica Australis* e *Ilex aquifolium*): Importancia de la fertilización y del volumen del contenedor. Se trata de conocer una receta de cultivo para favorecer la producción de estas especies acompañantes.
 - Ensayos de germinación y eliminación de latencias de *Acer* spp y *Fraxinus* spp. Para especies que presentan letargos importantes producidos esencialmente por su cubierta se testan los beneficios del aislamiento y crecimiento de embriones mediante la técnica recomendada por la ISTA de embriones extraídos (EET). Se han iniciado ensayos de crecimiento de embriones extraídos de *Acer platanoides* y *Fraxinus excelsior* en sustrato agar.
 - Aplicación de micorrizas arbusculares en el cultivo de *Ilex aquifolium*, *Tetraclinis articulata* y *Taxus baccata*. Con este trabajo se averiguará a eficacia en el crecimiento y resistencia a la sequía de plántulas cultivadas con sustratos inoculados con hongos tipo VAM, cuya función más representativa es aumentar la absorción de P y la adquisición de agua difícilmente disponible para las plantas.
 - Ensayos de germinación y protocolos de producción en vivero de 2 especies protegidas del P.N. Islas Atlánticas. Se tratan de *Corema album* y *Cytisus insularis*, especies cuyas poblaciones se encuentran muy mermadas y amenazadas con la desaparición. En colaboración con el OO.AA. Parques Nacionales se han logrado germinar individuos de *Corema album*, que actualmente se desarrollan en contenedores forestales. Lamentablemente, *Cytisus insularis* no ha podido germinar por problemas de parásitos en la semillas
- Trabajos experimentales sobre la Influencia de la duración del cultivo en la calidad de la planta

Durante el año 2012 se ha seguido un ensayo de *Quercus pyrenaica* en Talayuela (Cáceres) de 1 y 2 savias, con fuertes mortandades en los tratamientos debido a la sequía. Por otra parte, se ha finali-

zando un ensayo con *Abies pinsapo* de 2 y 3 savias realizado en las instalaciones del CNRGF El Serranillo, cuyos resultados más relevantes serán presentados en el próximo congreso de la Asociación Española de Ecología Terrestre (mayo 2013).

- Estudios de ecofisiología comparada de las subespecies *Quercus ilex ballota* y *Quercus ilex ilex*

En colaboración con la Universidad de Alcalá, se han estudiado en plántulas de dos savias de encina las diferencias fisiológicas que permiten separar a las dos subespecies de encina que se encuentran en España. Actualmente se analizan los datos obtenidos que serán objeto de una presentación en el próximo congreso de la Asociación Española de Ecología Terrestre a celebrar en mayo de este año.

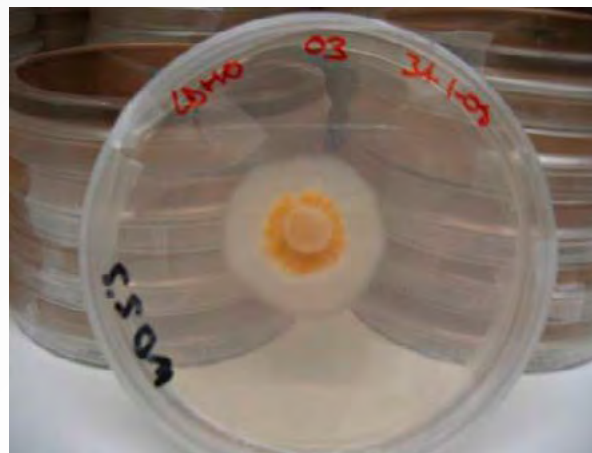
PROYECTOS IMPLICADOS CON EL DESARROLLO RURAL MEDIANTE LA BÚSQUEDA DE RENTAS AGROFORESTALES CON ESPECIES FORESTALES

- Potenciación producciones micológicas de trufas, níscalos, boletos etc. a través de plantaciones forestales con plantas micorrizadas.

Se ha continuado trabajando en el potencial que las micorrizas ectotróficas tienen para generar rentas en el medio rural mediante el aprovechamiento de los cuerpos de fructificación que genera la síntesis micorrícica con hongos ectomicorrícicos:

- Ensayos sobre micorrización de especies de interés forestal cultivadas en contenedor desarrollando y mejorando protocolos de micorrización en vivero de especies forestales
 - *Pinus pinea*, *Quercus canariensis* y *Q. suber*: ensayos de inoculación en condiciones semi in vitro con *Lactarius deliciosus* y *Lactarius sanguifluus*. Dadas las dificultades en obtención de cantidades importantes de micelio con el vigor necesario, se han realizado ensayos en condiciones más asépticas para evaluar el potencial infectivo de las cepas de la colección del CNRGF El Serranillo.
 - Ensayos de normalización del cultivo de *Q. coccifera*, *Q. faginea* y *Q. humilis* inoculados con *Tuber melanosporum*: demostrada la posibilidad de micorrización de estas especies en vivero, apostamos ahora por aplicar protocolos de producción de calidad de planta.
 - Ensayos de micorrización en vivero de *Quercus coccifera*, *Q. faginea* y *Q. ilex* inoculados con *Tuber aestivum*: se ha logrado la micorrización en diversos sustratos de las plántulas de las especies indicadas con esta trufa. Los resultados se han presentado en 4th *Tuber aestivum/uncinatum* European Scientific Group Conference, realizado en octubre de 2012, y en el 1er Congreso Internacional de Truficultura de Teruel, en marzo de 2013.
- Ensayos de manejo de plantaciones de especies de interés forestal asociadas a hongos ectomicorrícicos. Paralelamente al punto anterior, se testan diferentes modos de gestión a través de la instalación y seguimiento de parcelas experimentales de plantas micorrizadas con hongos ectomicorrícicos comestibles:
 - *Pinus pinea* y *P. halepensis* inoculados con *Lactarius deliciosus* y *Lactarius sanguifluus*: parcelas situada en las instalaciones de El Serranillo, así como en terrenos de la Confederación Hidrográfica del Tajo, en Talayuelas (Cáceres) o en Santa Cruz de Mudela (Ciudad Real).
 - *Quercus ilex*, *Q. coccifera*, *Q. faginea* y *Cistus albidus* micorrizados con *Tuber melanosporum*: en parcelas situadas en Abánades y El Recuenco (Guadalajara), y en Caravaca y Barracas (Murcia).
- Aislamiento de especies de hongos ectomicorrícicos de interés comercial en el Laboratorio de Micología-Micorrizas del C.N.R.G.F. El Serranillo

Se ha trabajado con especial énfasis en *Tuber* spp., *Lactarius* spp., *Boletus* spp. y *Amanita* spp, en los que se está ampliando y renovando la colección de cepas.



- Generación de rentas agrarias y ganaderas mediante la producción intensiva de bellota de *Quercus* mediterráneos (*Q. faginea*, *Q. ilex* y *Q. suber*). «Domesticación de especies forestales»

En el momento actual, el centro continúa en la fase de generación de una subpoblación de mejora y en el estudio de los aspectos de la propagación vegetativa de los individuos sin que se afecte a su madurez sexual. Se está ensayando profusamente el método del injerto.

Paralelamente se han iniciado ensayos de cultivo en campo y de comportamiento, que incluye fertilización en campo, riegos, es decir, variables agronómicas ligadas al manejo intensivo.



Selección de individuos



Recogida de material vegetativo



Propagación vegetativa por Injerto



Resultado a los dos años

Centro Nacional de Recursos Genéticos Forestales «Alaquàs» (Valencia)

Durante el año 2012, han continuado los trabajos del centro dentro de las líneas de trabajo marcadas por la Estrategia Española para la Conservación y el Uso sostenible de los Recursos Genéticos Forestales:

ENTRADA AL CNRGF «ALAUÀS»



Producción y abastecimiento de material forestal de reproducción

En las instalaciones del centro, se han procesado un total de 6.390 Kg de piña, cosechadas durante la anualidad 2011/12, de categorías identificada, seleccionada y cualificada, de diferentes especies:

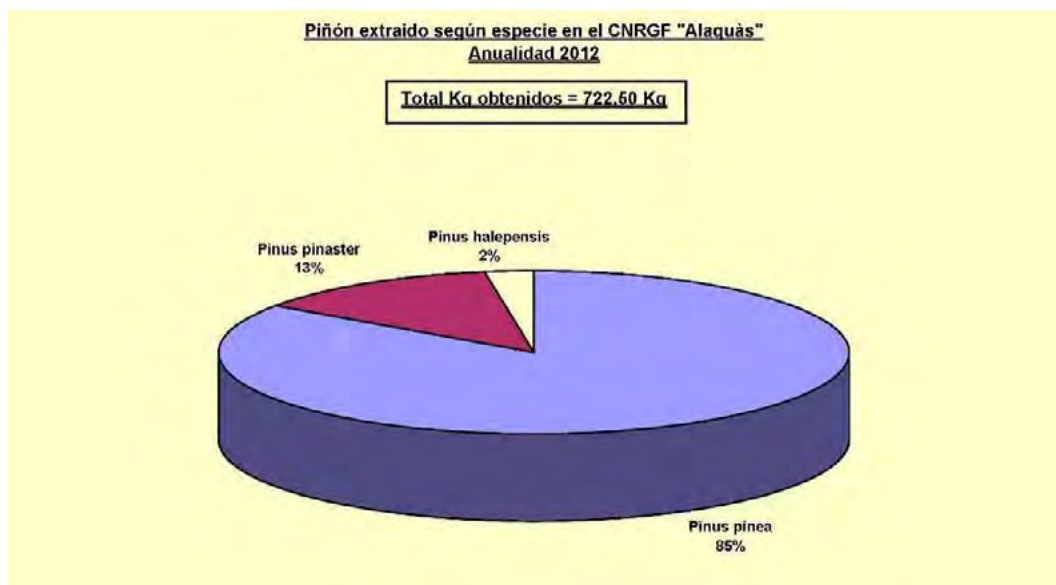
- 3.960,00 kg de piña de *Pinus pinea* L. Obteniendo 611,50 Kg de piñón.
- 1.879,00 kg de *P. pinaster* Aiton Obteniendo 93,50 Kg de piñón.
- 551,00 kg de *P. halepensis* Mill. Obteniendo 17,50 Kg de piñón.

En el año 2012, no se cosechó la totalidad de piña del huerto semillero HS-24/46/001, recolectando solamente 551,00 kg durante abril de 2012, lo que ha supuesto la producción de 17,50 kg de piñón de categoría cualificada.

RECOLECCIÓN DE PIÑA CON PLATAFORMA ELEVADORA EN EL HS-24/46/001



La totalidad del piñón procesado según especies puede observarse en el siguiente diagrama:



Los análisis de diagnóstico del hongo fitopatógeno *Fusarium circinatum* Niremberg et O'Donell, correspondientes a las partidas de semilla enviadas al Centro del Serranillo se llevaron a cabo en el laboratorio de Patología Vegetal del propio Centro de Alaquàs.

Estudios y ensayos en ejecución

- Seguimiento del ciclo biológico del *Palaeococcus fuscipennis* Burm. y su posible control mediante métodos de lucha integrada.
- Estudio para el conocimiento del ciclo biológico y la integral térmica de *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, insecto invasor norte-americano de reciente llegada a España, localizado en el Centro en abril de 2010 y que se alimenta de frutos en formación del género *Pinus*, siendo un agente nocivo en huertos semilleros y en la producción comercial de piñón en *Pinus pinea* en otros países de la UE.
- Ensayo de evaluación genética para la admisión de la unidad Huerto Semillero Alaquàs (HS-24/46/001) como material de base para la producción de material forestal de reproducción de la categoría controlado. Seguimiento de las parcelas ex-situ en Titaguas (Valencia) y Jávea (Valencia).
- Seguimiento de ensayos comparativos de *Pinus halepensis* de diferentes regiones de procedencia para posibles recomendaciones de uso:
 - Seguimiento de la parcela ex-situ en Ayora (Valencia).
 - Seguimiento de parcela ex-situ en La Granja d' Escarp (Lleida).
 - Seguimiento de dos parcelas ex-situ en Tramacastiel (Teruel).
 - Seguimiento de una parcela ex-situ en Berga (Barcelona).
 - Seguimiento de una parcela ex-situ en Xert (Castellón).

SEMILLADOS PARA ENSAYOS Y PARCELA EX – SITU



SEMILLADOS PARA ENSAYOS Y PARCELA EX – SITU



- Seguimiento de ensayos comparativos de *Pinus nigra* de diferentes regiones de procedencia para posibles recomendaciones de uso.
 - Seguimiento de una parcela ex-situ en La Granja d' Escarp (Lleida).
 - Seguimiento de dos parcelas ex-situ en Tramacastiel (Teruel).
 - Seguimiento de una parcela ex-situ en Berga (Barcelona).
 - Seguimiento de una parcela ex-situ en Xert (Castellón).
- Caracterización de la calidad final de planta en las doce Regiones de Procedencia de *Pinus halepensis* utilizadas, determinando parámetros morfológicos, fisiológicos y de respuesta.

Convenios y colaboraciones

- Colaboración con el CIEF (Centro de Investigaciones y Experiencias de la GV). Se encuentra en tramitación un Convenio de Colaboración entre el Ministerio y la GV para la conservación de recursos genéticos forestales y su uso sostenible, para la producción de materiales forestales de reproducción y la innovación tecnológica forestal.
- Se mantiene una línea de colaboración, basada en el estudio del ciclo de vida y evaluación de daños en semillas de coníferas del insecto hemíptero *Leptoglossus occidentalis*.
- Colaboración con la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) en los ensayos establecidos. La UPV colabora también junto con el CNRGF «Alaquàs» y el CIEF en los estudios relativos al insecto *Leptoglossus occidentalis* Heidemann.
- Colaboración con la ONG medioambiental Amics de Palanques (Castellón), en el proyecto Fenix Verd, con el estudio del injertado de *Pinus canariensis* sobre patrones de distintas especies (injertos homoblásticos y heteroblásticos).

INJERTO DE *PINUS CANARIENSIS* SOBRE PATRÓN DE *PINUS PINEA*



Divulgación y educación medioambiental

En el marco de la divulgación de las actividades realizadas y formación de estudiantes, se reciben visitas de diferentes escuelas universitarias, centros de formación profesional e institutos de secundaria, pertenecientes al Sector Forestal, de Jardinería y Ambiental. Durante el año 2012 se han recibido 3 visitas de distintas instituciones, con un total de 85 alumnos que han podido conocer los trabajos que se desarrollan en este Centro del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Publicaciones

En el año 2012 se han publicado dos artículos resultado de los trabajos desarrollados en el Centro:

- BELTRÁN, R., NAYA, M., AGUADO, A. «Micoflora encontrada en semillas certificadas de *Pinus pinaster* de diferentes orígenes geográficos en España». XVI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología. PAN-114.
- NAYA, M., AGUADO, A. «Seguimiento de *Leptoglossus occidentalis* Heidemann durante la anualidad 2011 en el CNRGF «Alaquàs» – Valencia». Bol. San. Vegetal – Plagas, 38: 125-132, 2012.

Centro Nacional de Recursos Genéticos Forestales de Valsaín (Segovia)

El Centro está situado en la «Mata de San Ildefonso», dentro del monte «Matas de Valsaín», número 1 de U.P. de Segovia, de titularidad estatal (propiedad del Organismo Autónomo Parques Nacionales).

En esta superficie de 92 ha, a una altitud media de 1.100 m, están las principales plantaciones de mejora (huertos semilleros) y de conservación, así como las instalaciones de apoyo (Casa de la Mata, invernaderos y viveros).

Dentro de la Red de Centros Nacionales de Recursos Genéticos Forestales, el de Valsaín está dedicado a las especies de montaña. Desde 1986 se han venido desarrollando los trabajos para el establecimiento de las plantaciones de mejora –huertos semilleros para la obtención de semilla de las especies y procedencias más importantes utilizadas en las repoblaciones–, y de las dedicadas exclusivamente a la conservación de recursos genéticos.

RECOGIDA DE PIÑA EN HUERTO SEMILLERO



Entre las plantaciones de mejora destacan los huertos semilleros situados en el Centro y los ensayos de procedencias y progenies asociados a éstos y que se establecieron fuera del Centro (en el Monte Pinar de Valsaín de U.P. nº2, en la Mujer Muerta, etc.) Los trabajos que se están llevando a cabo en los huertos semilleros, encaminados al aumento de la floración y fructificación son:

- Estudios de la fenología y su relación con el clima.
- Polinizaciones controladas.
- Podas y despuntes.
- Riegos.
- Fertilización.
- Tratamientos hormonales.

Durante los últimos años se ha hecho un importante esfuerzo para incluir en el Catálogo Nacional de Materiales de Base algunos de los huertos del centro, de forma que la semilla producida en ellos se pueda comercializar. Actualmente se encuentran catalogados en la categoría «cualificado», según el sistema europeo de comercialización de los materiales forestales de reproducción, los huertos semilleros de *Pinus nigra* subsp. *nigra*, *Pinus sylvestris* (origen: región de procedencia 10 – Sierra de Guadarrama) y *Pinus uncinata* (origen: región de procedencia 1 – Pirineo central) y durante 2010 ha sido catalogado el huerto semillero de *Pinus pinaster* (origen: región de procedencia 9 – Montaña de Burgos-Soria).

Entre las plantaciones de conservación de recursos genéticos en las que se ha trabajado en 2012 destacan las parcelas de olmos, y el banco clonal de tejo.

Las plantaciones de olmos se encuadran dentro del proyecto de lucha contra la grafiosis, destacando especialmente la colección europea de olmos, la parcela de adaptación de olmos resistentes a la grafiosis y la parcela de *Ulmus laevis* compuesta por plantas obtenidas de semilla procedente de la cercana población amenazada de Palazuelos del Eresma.

Durante 2012 se han seguido incorporando al centro nuevos clones de olmos que han demostrado resistencia a la enfermedad de la grafiosis.

Dentro de la colaboración con diferentes Comunidades Autónomas, el programa de conservación de recursos genéticos del tejo conlleva la inventariación de individuos por todo el país y producción de material vegetal mediante estaquillado. En Valsaín está instalado el primer banco clonal, actualmente con 234 clones, y 5 ramets por clon, que será ampliado con el material que se obtenga en los próximos años.

Un aspecto, igualmente importante a destacar, es la función educativa y de divulgación que está cumpliendo el centro y que es objeto de múltiples visitas de instituciones y organismos tanto nacionales como internacionales.

Durante 2012 se han desarrollado las actividades de colaboración con los siguientes organismos e instituciones:

- Colaboración con las actividades del programa de voluntariado del Organismo Autónomo de Parques Nacionales desarrolladas en el Centro de Montes y Aserradero de Valsaín.
- Colaboración con el Centro Montes y Aserradero de Valsaín y el CENEAM en los programas de educación ambiental de nivel 3 y 4.
- Colaboración con el Centro Montes y Aserradero de Valsaín en actuaciones en monte, incluyendo la producción de planta a emplear en restauración de riberas, zonas de uso público y en reposición de marras por el Centro de Montes.
- Continuación con la donación de plantas de *Ulmus laevis* para la Junta de Castilla y León (Servicio Territorial de Medio Ambiente de Valladolid), en colaboración con la UPM, con el objeto de establecer plantaciones de ensayo.
- Donaciones de plantas para ayuntamientos destinadas a programas de educación ambiental y restauraciones.
- Injertados de púas de genotipos de *Pinus nigra salzmannii* de Gredos en colaboración con la Junta de Castilla y León dentro de un proyecto de conservación de recursos genéticos forestales de esta especie y procedencia (propuesta RV-401/09, financiada con fondos FEDER).
- Continuación con el estudio del ciclo de la especie invasora *Leptoglossus occidentalis* en colaboración con el Servicio de Sanidad Forestal y Equilibrios Biológicos (Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal, MAGRAMA).

INJERTO DE *PINUS NIGRA SALZMANNII* PROCEDENCIA SIERRA DE GREDOS



Centro Nacional de Recursos Genéticos Forestales «Puerta de Hierro» (Madrid)

A lo largo del año 2012 se ha continuado en el centro las actividades de programas de mejora y de conservación de recursos genéticos con las siguientes especies.

Programa del olmo

Las actividades más importantes de este centro son las que están vinculadas al programa del olmo. Los trabajos realizados en el año 2012 han sido ya descritos en otro apartado, dedicado exclusivamente a este programa.



Programa de mejora genética de *Pinus pinea*

Este programa tiene como objetivo la obtención de clones que sean buenos productores de piñón; para ello han de ser realizados, siguiendo los protocolos establecidos en la Directiva 1999/105 del Consejo de comercialización de materiales forestales de reproducción, una serie de ensayos de evaluación en diferentes condiciones ecológicas. Las actividades de este programa están siendo coordinadas con las comunidades autónomas a través del Comité Nacional de Mejora y Conservación de Recursos Genéticos Forestales. En ese sentido, en el año 2012 se ha celebrado una reunión de coordinación entre el MAGRAMA y las comunidades autónomas que en estos momentos están trabajando en la fase de evaluación de clones de piñonero (Andalucía, Castilla y León, Cataluña y Madrid), con el objetivo de establecer criterios comunes para la admisión en el Catálogo Nacional de Materiales de Base de estos clones, fundamentalmente dirigidos a la identificación con marcadores moleculares y gestión de cepas madres. Previsiblemente, en el año 2013 se podrá ya disponer de estos clones comercialmente para ser utilizados como planta injertada en programas de repoblación forestal (agroforestal).

Programa de *Taxus baccata*

Entre los trabajos que está realizando esta Dirección General dentro del programa de Conservación de Recursos Genéticos Forestales, se encuentra el de la especie *Taxus baccata*. Las líneas de actuación se concretan en la inventariación de tejedas a nivel nacional, caracterización, recolección de material para su reproducción vegetativa, propagación mediante técnicas de estaquillado y establecimiento en los Centros nacionales de recursos genéticos forestales de bancos clonales. A partir de estas plantaciones de conservación ex situ se obtiene planta, mediante estaquillado a partir de las cepas madre, que se pone a disposición de la comunidad autónoma respectiva para ampliar las superficies ocupadas por esta especie, utilizando material genéticamente adecuado.

En el presente año se han completado las colecciones existentes a partir de material cedido por el Centro Forestal de Lourizán (Pontevedra)

5.5.5. Coordinación con las Comunidades Autónomas. XII Reunión del comité nacional de mejora y conservación de recursos genéticos forestales

El comité de mejora y conservación de recursos genéticos forestales es el órgano de coordinación entre administraciones sobre esta materia y en particular, para la producción y comercialización de los materiales forestales de reproducción, en aplicación del RD 289/2003 de 7 de marzo.

En el año 2012 se celebró la XII reunión de este Comité en las instalaciones del Palacio del Nuncio en Aranjuez (Madrid), coincidiendo con la reunión de transferencia de tecnología de la Red de Genómica y Diversidad Forestal (GEN2FOR), lo que dio lugar a un intercambio de información entre diversos agentes de instituciones, empresas, organismos de gestión e investigación tanto públicas como privadas. El objetivo de esta última reunión fue favorecer la comunicación e interacción entre todos los potenciales sectores interesados en la aplicación de los estudios de biotecnología, genómica y diversidad genética forestal.

Entre los acuerdos logrados en esta reunión destacan la aprobación de los siguientes documentos:

- Criterios orientadores para el cumplimiento del R.D. 289/2003. Protocolo técnico a aplicar en lo relativo al material forestal de reproducción en la redacción y ejecución de proyectos de repoblación y restauración forestal.
- Guía técnica para la gestión de materiales forestales de reproducción en restauraciones de riberas.
- Criterios orientadores sobre requisitos técnicos para la admisión de materiales de base de *Pinus pinea* L.

Se dio información del estado de los trabajos que vienen desarrollándose en los diferentes grupos relacionados con la Estrategia Española para la Conservación y Uso sostenible de recursos genéticos forestales así como de los trabajos previos para la elaboración del Informe Mundial de recursos genéticos forestales de la FAO en la parte correspondiente a la aportación que realizará nuestro país sobre esta materia.

Finalmente, los representantes de las CCAA fueron informados de las reuniones a las que se había asistido tanto en el ámbito de la Unión Europea, como de la OCDE.

5.6. Inventario, mapa y estadística forestal

5.6.1. Inventario Forestal Nacional

En la cuarta vuelta del Inventario Forestal Nacional (IFN4) y debido a la crisis, se han ido ralentizando los trabajos, de tal manera que de cinco provincias anuales que se venían haciendo, se ha pasado en este año a una sola provincia. Este parón hay que tomarlo como coyuntural y se está trabajando en intentar rediseñar el IFN para, cumpliendo con los márgenes de error admisibles, reducir el muestreo y por tanto el presupuesto.

Para estos trabajos se cuenta con la colaboración, a través de una encomienda de gestión, con el INIA. Este Instituto tiene encomendado de forma principal, el diseño y proceso de datos de la parte de biodiversidad forestal cuyos datos se toman en campo. Además, da apoyo en los proyectos internacionales en los que participa el IFN, especialmente la Acción Cost FP 1001 USE WOOD. Esta Acción Cost, trata de la disponibilidad de madera en la UE, de cara a un previsible incremento de la demanda en la utilización de la madera, especialmente la dedicada a la biomasa. Este año ha habido una reunión, la tercera, en Copenhague en la que se ha participado, así como una STCM en Madrid para trabajar el resultado de los cuestionarios que, desde la representación española, se había lanzado para estudiar el concepto de Faws (Forest Available for Wood Supplye).

En cuanto a los trabajos propios del IFN, este año se ha estado finalizando los trabajos de toma de datos de La Rioja, iniciada en el ejercicio anterior y se han comenzado los de Madrid. En total en La Rioja se han muestreado 1314 parcelas, contando con el apoyo logístico de los servicios técnicos de la Comunidad autónoma. En estos trabajos se ha estado probando el prototipo diseñado por el INIA, para la toma de datos en base a pares de fotografías hemiesféricas. A continuación se han iniciado el proceso de datos



Se ha concluido durante el año de 2012 los trabajos de procesamiento y publicación de las comunidades autónomas: Principado de Asturias, Región de Murcia, Cantabria e Islas Baleares

El estado actual de los trabajos se presenta en el siguiente mapa.



5.6.2. Mapa Forestal de España (MFE)

El Mapa Forestal de España (MFE) aunque es un proyecto independiente, está relacionado íntimamente con el IFN, al ser la cartografía básica sobre el que se realiza este importante proyecto. En la actualidad el MFE se está realizando a escala 1:25.000 (MFE25), con importantes mejoras respecto a la anterior revisión, MFE50, que además de la correspondiente a la escala, incluye información sobre formaciones desarboladas y modelos de combustibles.

En el año 2012 se han concluido las provincias del País Vasco, realizados en colaboración con el Gobierno autónomo de dicha Comunidad.

Los trabajos de las CCAA de la Rioja y Madrid tienen datos provisionales, esta provisionalidad finaliza cuando acabada la toma de datos del IFN se enriquecen los datos del MFE con los procedentes de las parcelas de campo del IFN, dando esta última revisión un marchamo de calidad.

Se ha continuado con los trabajos de Cataluña, este año se han iniciado las dos provincias que restaban, Barcelona y Girona.

Se ha publicado el MFE25 de las comunidades autónomas de Principado de Asturias, Cantabria, Región de Murcia e Islas Baleares, con sus metadatos, conjuntamente con el IFN4.

Se han concluido los trabajos de la Foto Fija 2009. Este proyecto, casi finalizado el año anterior, ha visto éste su fin, consiguiendo la unión de la información cartográfica forestal más reciente que, según provincias, ha sido la del MFE50 o la del MFE25. Como producto se ha conseguido una capa uniforme en forma de geodatabase, con una capa añadida de cambios del uso del suelo forestal. El trabajo ha sido posible al contar tanto el MFE50 como el MFE25, con un modelo de datos común, al menos en un núcleo principal, lo que implica que el producto sólo cuente con los datos comunes.



5.6.3. Estadísticas forestales

En el Plan Estadístico Nacional 2013-2016, aprobado por Real Decreto 1658/2012, de 7 de diciembre, figuran varias operaciones estadísticas competencia de la Subdirección General de General de Silvicultura y Montes. Por un lado, están las operaciones estadísticas incluidas en el Plan Estadístico Nacional (PEN) que son responsabilidad del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente mediante ejecución directa. Además, hay otras operaciones del PEN cuyos resultados se elaboran por el Ministerio en colaboración con las comunidades autónomas que suministran la información en el ámbito de sus competencias. Por otra parte, se procesan los resultados de operaciones estadísticas realizadas por otros organismos, como es el caso de la Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT) para el comercio exterior de la madera y productos forestales.

La Estadística Forestal Española está regulada en el artículo 28 de la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes, modificada por la ley 10/2006 de 28 de abril.

En el año 2012 se ha actualizado y publicado la metodología de las operaciones estadísticas, cumpliendo con los requerimientos del Instituto Nacional de Estadística. En los enlaces que figuran a continuación puede consultarse información sobre la metodología y los resultados de cada operación.

<http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/>

Relación de operaciones estadísticas:

- Inventario Forestal Nacional
- Inventario Nacional del Estado de Salud de los Bosques
- Inventario Nacional de Erosión de Suelos
- Incendios Forestales

- Estadística Anual de Proyectos y Actuaciones Forestales
- Gestión Forestal Sostenible
- Espacios protegidos o de interés (Incluye la caracterización forestal de la red Natura 2000)
- Estadística Anual de Cortas de Madera
- Balance Nacional de la Madera
- Estadística Anual de Otros Aprovechamientos Forestales
- Producción y Comercialización de Material Forestal de Reproducción
- Estadística Anual de Caza
- Estadística Anual de Pesca Fluvial
- Cuentas Económicas Nacionales de la Silvicultura
- Estadísticas Comercio Exterior de la madera y productos forestales (AEAT)

En 2012 se han publicado en la página web del Ministerio los resultados correspondientes a 2010, tanto en el Anuario de Estadística Forestal como en el Anuario de Estadística del Ministerio.

Se han recopilado los datos correspondientes a 2010 que suministran las CCAA para cumplimentar la estadística forestal. Al igual que el año anterior esta recopilación se ha realizado a través del un sistema estadístico centralizado de las estadísticas del Departamento (portal PIENSA). La colaboración con las CCAA se articula a través del Grupo de Trabajo de Información Forestal (antiguo Grupo de Trabajo de Estadísticas Forestales), dependiente del Comité Forestal. Se han celebrado dos reuniones de este grupo de trabajo, en enero y noviembre de 2012.

Enlace a los anuarios de estadística forestal: http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/forestal_anuarios_todos.aspx

Se ha elaborado y remitido a Eurostat el JFSQ (Joint Forest Sector Questionnaire). Este cuestionario común de EUROSTAT, FAO, ITTO UNECE es el principal demandante internacional de información sobre las producciones de madera, tanto bruta como en primera transformación. Así mismo se ha elaborado y enviado a UNECE el cuestionario TC (Timber Committee), que recoge la producción y comercio de madera y productos forestales, incluyendo series históricas de datos y predicciones para el año siguiente.

5.7. Equilibrios biológicos

La Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal es responsable del seguimiento de la vitalidad de los bosques españoles y de su protección contra los agentes nocivos. Desarrolla esta actividad en tres ámbitos:

- Protección de los bosques contra los agentes nocivos. Mediante los seguimientos y estudios sobre el impacto de plagas, enfermedades y organismos exóticos nocivos de cuarentena y el fomento de técnicas de control no agresivas al medio (lucha biológica, biotecnológica –feromonas– y selvícola).
- Redes europeas de seguimiento de daños en los bosques. Analizan con periodicidad anual la evolución de la salud y vitalidad de los bosques españoles (Red Europea de Nivel I) y las relaciones causa-efecto, principalmente con la contaminación atmosférica (Red Europea de Nivel II).
- Cambio climático, en un doble papel: la capacidad de sumidero de los bosques españoles y su dinámica (inventario anual de sumideros de carbono forestales) y el impacto del cambio climático en los bosques.

Todas las referencias a la información pormenorizada sobre los trabajos y avance de resultados y sobre el Anuario de Sanidad Forestal se pueden consultar en la página Web del Ministerio.

Las principales actividades y resultados durante el año 2012 son las que se exponen a continuación.

5.7.1. Protección de los bosques contra los agentes nocivos

A lo largo del año 2012 han continuado las labores de erradicación de los focos aislados de nematodo de la madera del pino detectados en España: Villanueva de la Sierra (Cáceres) y As Neves (Pontevedra). La detección de un nuevo foco en Valverde de la Sierra (norte de Cáceres, junto a la frontera portuguesa) ha supuesto la puesta en marcha de un nuevo Plan de Acción en el área, y el inicio de las labores de erradicación que se han ido desarrollando de una forma optima mediante la colaboración entre los órganos competentes de la Comunidad Autónoma de Extremadura y del MAGRAMA, con la colaboración de la Comunidad Autónoma de Castilla y León, por encontrarse parte de su territorio en el área demarcada.

Las labores en que se han centrado estos procesos, fruto de la colaboración de los organismos competentes de las comunidades autónomas y del Ministerio, se concretan por parte de este departamento en:

- Erradicación del foco: labores definidas por los respectivos Planes de Acción, basadas en una vigilancia intensiva de los 20 km. de área demarcada en torno al foco.
- Apoyo en la elaboración y defensa ante el Comité Fitosanitario Permanente de la UE de las medidas adoptadas, defensa de las mismas, y proceso de negociación con las autoridades comunitarias para la ejecución del proceso de erradicación de forma correcta.

En aplicación del Plan Nacional de Contingencia contra el nematodo de la madera del pino se ha continuado con la vigilancia para evitar la aparición de focos mediante:

- Un inventario complementario a nivel nacional basado en la Red Europea de Nivel I (malla de 16 Km. que cubre la totalidad del país): 248 puntos repartidos por todas las comunidades autónomas.
- La revisión complementaria especial de los pinares en áreas gestionadas por la Administración General del Estado, con especial incidencia en el espacio de Granadilla (Cáceres).

Continúan las labores de fomento para el uso del atrayente caíromonal-feromonal desarrollado por el Ministerio mediante un Convenio suscrito con la Universidad de Valladolid, para la captura del vector natural del nematodo (cerambícido perforador *Monochamus galliprovincialis*). Dicho instrumento de lucha biotecnológica ha sido distribuido entre las comunidades autónomas que lo han solicitado. Se ha colaborado en estudios específicos sobre la capacidad dispersiva, los límites altitudinales, el potencial dañino del vector, las posibles vías de expansión y los escenarios previsibles de infestación natural.

En el marco internacional se han revisado las normas de actuación, dentro del Panel de Cuarentenas Forestales de la *European and Mediterranean Plant Protection Organization* (EPPO), en calidad de miembro permanente. Asimismo se está colaborando dentro del Grupo de Trabajo de Expertos de la Unión Europea sobre plagas forestales de cuarentena, en representación de España. Todo ello ha desembocado en la actualización de la normativa comunitaria sobre el nematodo de la madera del pino (2012/535/UE).

El seguimiento del síndrome de la Seca, que afecta a encinares y alcornoques sigue siendo objeto de análisis y seguimiento. El grave proceso de degradación de muchas dehesas tiene como principal agente biótico al hongo *Phytophthora cinnamoni*, junto a otros factores bióticos (plagas y enfermedades), abióticos (eventos climáticos extremos) y sobre todo culturales (fossilización de las dehesas, abandono y mala praxis selvícola). Ha continuado el censo de focos a nivel nacional, en base a la información proporcionada por el sistema europeo de seguimiento de los bosques en España (Red Europea de Nivel I).

Los resultados de la línea de investigación realizada en los últimos años con el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA) sobre técnicas de adaptación sugerían que existen especies del género *Quercus* mas tolerantes a *Phytophthora*, y apuntan como una posible línea de investigación el desarrollo

de injertos, con parte radicular perteneciente a la especie tolerante (quejigo, rebollo...) y parte aérea a la especie objetivo (encina, alcornoque). En la parcela experimental situada en el Parque Nacional de Monfragüe, donde se sigue el crecimiento aéreo y radicular y la tasa de marchitamiento de las diferentes especies y razas allí testadas, se continúa el seguimiento y una posible propuesta de proyecto sobre este tema en colaboración con la Universidad Politécnica de Valencia.

Aunque el proceso de mortalidad de las alisedas cantábricas parece haber remitido en su avance, continúan las labores de seguimiento e identificación del patógeno *Phytophthora alni* en colaboración con las Confederaciones Hidrográfica afectadas. Complementariamente se ha empezado a evaluar la posibilidad de un primer inventario de las fresnedas existentes en España ante la grave mortandad que ha aparecido en Europa provocada por el patógeno *Chalara fraxinea* y el escenario devastador que puede suponer el avance del perforador *Agrilus planipennis* desde el este de Europa.

Se continúa con el fomento y distribución en las técnicas de control no agresivas con el medio ambiente: fomento de nidales de aves insectívoras y feromonas para la procesionaria del pino, limántridos, defoliadores de frondosas, escolítidos perforadores de coníferas (ver tablas siguientes).

**FOMENTO DE TÉCNICAS DE CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS EN 2012
(UNIDADES SUMINISTRADAS POR COMUNIDAD AUTÓNOMA Y TIPO DE PLAGA)**

	<i>Thaumetopoea pytiocampa</i>	<i>Paranthrene tabaniformis</i>	<i>Ips acuminatus</i>	<i>Ips sexdentatus</i>	<i>Rhyacionia buoliana</i>	<i>Sesia apiformis</i>	<i>Monochamus galloprovincialis</i>	Total unidades
Aragón	200	200	200	200	50		200	1050
Cataluña: P.N. Aigüestortes	100		70					170
Extremadura: Finca de Granadilla	200			236			111	547
Castilla la Mancha: Quintos de Mora	50			50				100
Castilla León: Valsaín							223	223
Galicia: Islas Atlánticas	100			25			3	128
Confederaciones Hidrográficas:								
Ch Segura	100	320				30		450
Ch tajo	30	250				16		296
Ch Ebro	250		60	40				350
TOTAL	1.030	770	330	551	50	46	537	3314

FUENTE: Servicio de Sanidad Forestal y Equilibrios Biológicos. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

NIDALES SUMINISTRADOS EN 2012

COMUNIDAD	UNIDADES REMITIDAS
Andalucía	292
Aragón	6
Castilla la Mancha	15
Castilla y León	240
Cataluña	36
Comunidad de Madrid	630
Comunidad Valenciana	120
País Vasco	444
TOTAL	1783

Fuente: Servicio de Sanidad Forestal y Equilibrios Biológicos. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

En el marco de labores desarrolladas a medio y largo plazo, durante el año 2012 ha continuado el censo de olmos resistentes o tolerantes de forma natural a la grafiosis agresiva, y los estudios de biodiversidad entomológica como indicador de alerta temprana frente al Cambio Climático (Parque Nacional Marítimo terrestre de Islas Atlánticas, Aigües Tortes i Estany de Sant Maurici y Quintos de Mora); y se mantiene el centro de referencia europeo de la Organización Internacional de Lucha Biológica (OILB) sito en Mora de Rubielos (Teruel).

Por séptimo año consecutivo se ha coordinado el Taller anual de feromonas y atrayentes forestales, celebrado este año en Valsaín, foro de intercambio con las comunidades autónomas y los centros de estudio e investigación sobre estos novedosos procedimientos que están llamados a sustituir en un futuro a los tratamientos químicos con productos fitosanitarios.

La principal línea de trabajo actualmente en marcha, además de la antes comentadas, incide en el mayor peligro que acecha a los bosques españoles: las especies exóticas invasoras, que en el marco del Cambio Climático y del comercio internacional, suponen el mayor riesgo para la salud y supervivencia de los bosques en el futuro, y para la biodiversidad inherente a los mismos. A la vez de colaborar en el proceso de elaboración del Catálogo Nacional de Especies Exóticas Invasoras, en lo que se refiere a plagas y enfermedades de cuarentena forestal, continua la participación activa en el Grupo de Cuarentena Forestal de EPPO, cuyo plenario de París ha centrado sus análisis en la revisión de los estándares del nematodo de la madera del pino, y el desarrollo de los P.R.A. (Pest Risk Analysis, documento de referencia a escala europea) de *Agrilus planipennis*, y de las dos especies de *Anophlophora* (*chinensis* y *glabripennis*). Se pueden consultar estas guías en la página web de EPPO.

Las actividades relacionadas con la protección contra los agentes nocivos llevadas a cabo anualmente por el Servicio de Sanidad Forestal y Equilibrios Biológicos se encuentran desarrolladas en detalle en el Capítulo 1 del Anuario de Sanidad Forestal.

5.7.2. Redes Europeas de Seguimiento de Bosques (Nivel I y Nivel II)

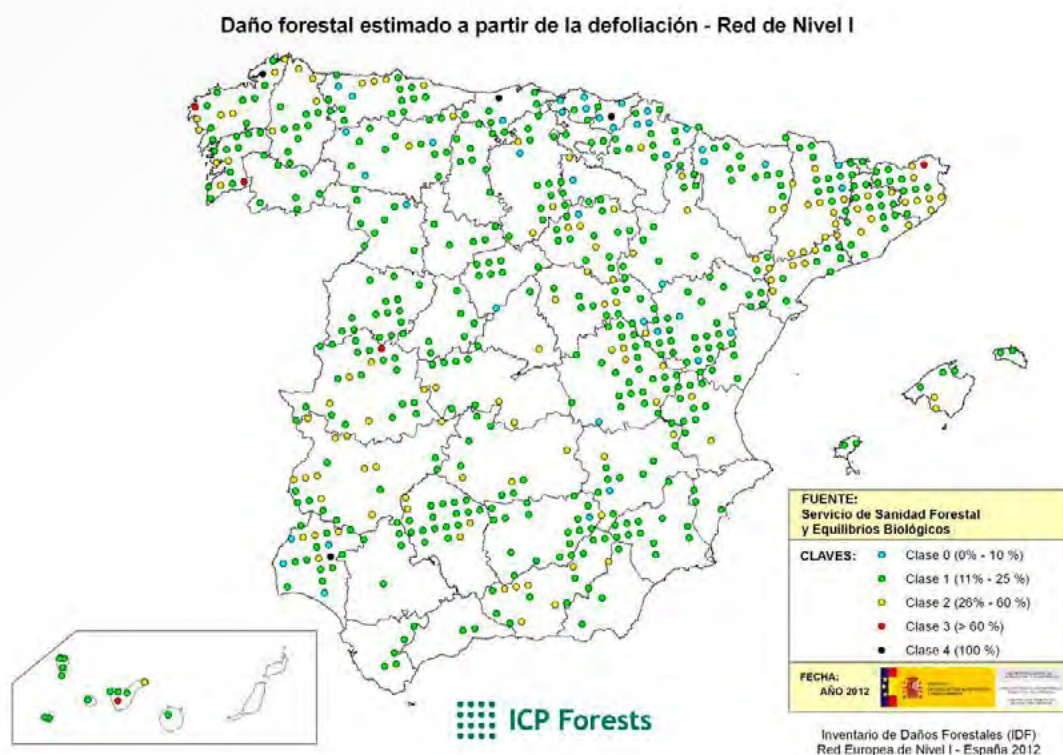
El nivel I de seguimiento de daños está constituido por una red de puntos que se distribuyen en forma de malla cuadriculada de 16 Km. de lado. Cuando los nudos de esa malla coinciden con zona forestal se instala un punto de muestreo. Esta red es revisada anualmente desde su constitución en 1987. El

servicio de sanidad forestal y equilibrios biológicos, tomó parte activa en el diseño de los trabajos y realiza los Inventarios de Daños Forestales (IDF) en España desde el comienzo de los mismos en 1987, en colaboración con los servicios forestales de las Comunidades Autónomas, y en coordinación con el resto de los inventarios de daños a escala europea.

En 2012 continuaron los trabajos de seguimiento anual del estado de salud y vitalidad de los bosques englobados en el marco paneuropeo del Programa ICP-Forests.

Los principales resultados pueden resumirse en los siguientes valores e indicadores: El IDF-2012 abarcó en España 620 puntos y 14.880 árboles, de ellos 7.438 pertenecientes a diferentes especies de coníferas y 7.442 a frondosas. La siguiente figura muestra la distribución de los puntos de la Red en España, con los niveles de vitalidad de cada punto durante este año.

RED EUROPEA DE NIVEL I – 2012

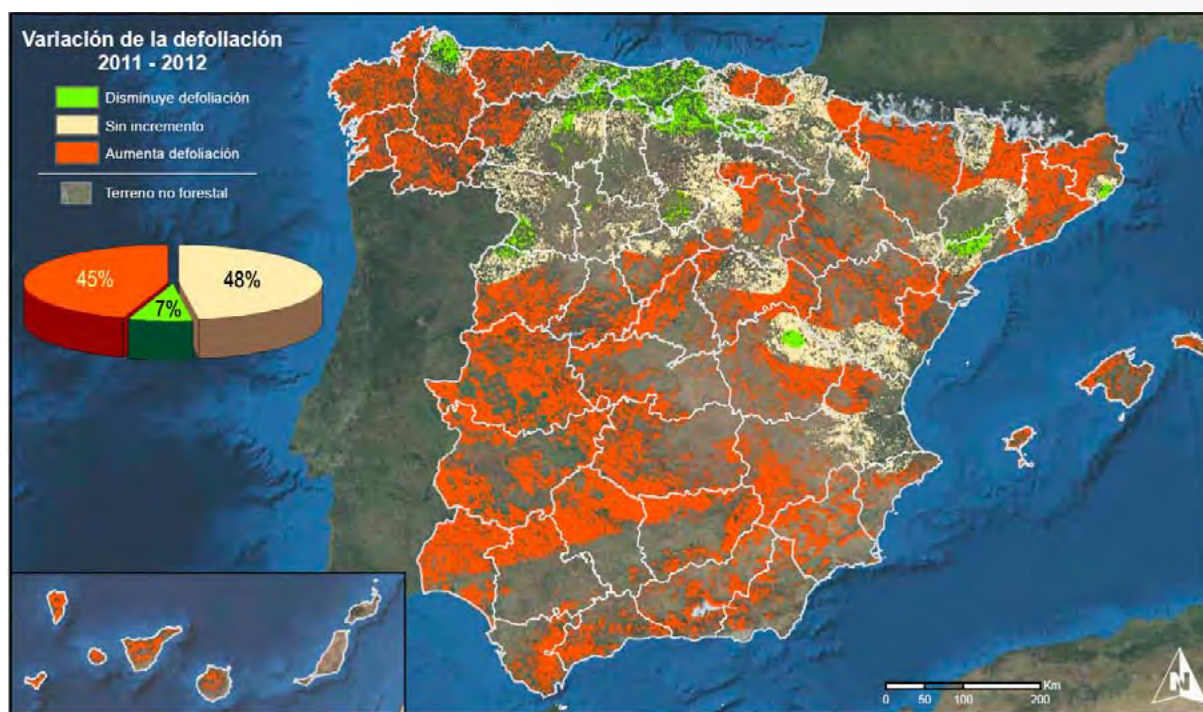


Fuente: Servicio de Sanidad Forestal y Equilibrios Biológicos. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Respecto al año 2011, el estado general del arbolado presenta un claro empeoramiento. En el año 2012 el 82,5% de los árboles estudiados presentaron un aspecto saludable, frente al 88,2% del año anterior, llegando a niveles del año 2007 (82,4%). El 15,9% de los pies pertenecen a las clases «2» y «3», que indican defoliaciones superiores al 25%, mientras que en el 2011 eran del 10,2%. El número de árboles dañados ha aumentado claramente, mientras que el de los muertos se mantiene en el mismo valor del año anterior en un 1,6%, disminuyendo en el caso de las frondosas al 1,1% y aumentando en las coníferas al 2,1%. Este empeoramiento generalizado es mucho más relevante en las frondosas, con un 76,5% de arbolado sano (86,8 % el año anterior), que en las coníferas (88,5% este año y 89,6 % en 2011). La mayor parte del arbolado muerto se debe a cortas sanitarias, al fruto de aprovechamientos forestales y a procesos de decaimiento derivados de déficits hídricos puntuales.

En el mapa que se muestra a continuación se puede ver como ha variado la defoliación entre los años 2011 y 2012, teniendo en cuenta que se ha realizado una interpolación de la defoliación media obtenida de cada punto de muestreo sobre el Mapa Forestal Español, aplicando técnicas geoestadísticas se ha realizado una predicción espacial para el conjunto del territorio nacional.

VARIACIÓN DE LA DEFOLIACIÓN MEDIA POR PUNTO ENTRE LOS AÑOS 2011 Y 2012



Fuente: Servicio de Sanidad Forestal y Equilibrios Biológicos. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

En cuanto a los posibles agentes causantes de daños en el arbolado de los montes, hay un claro aumento de los daños abióticos (déficit hídrico principalmente), mientras que los daños relacionados directamente con agentes bióticos tienen un menor peso específico. De acuerdo con las anotaciones de campo, se detecta un comportamiento variable en el grupo de insectos, con disminución en los fitófagos de frondosas con la excepción puntual de los del aliso, una tendencia diferenciada en cuanto a procesionaria del pino (incrementos en el sur y el levante, disminución hacia el occidente y meseta norte), una tendencia ligeramente ascendente en perforadores de coníferas y de claro incremento en perforadores de frondosas. Los hongos muestran un descenso generalizado en su impacto con la única excepción de la grafiosis del olmo. Pero el agente reseñado más veces es la sequía, con un impacto notable en la mitad sur peninsular y levante, con la excepción de Cataluña. La recurrencia de daños por Seca se concentra en los focos ya establecidos, sin un incremento apreciable.

La siguiente tabla muestra la evolución del grado de defoliación para las coníferas, las frondosas y para el conjunto de las especies, entre los años 1987 (primer Inventario) y 2012, para la Península Ibérica y Baleares, incluyéndose a partir de 1994 los datos obtenidos en el archipiélago Canario.

**INVENTARIO DE DAÑOS FORESTALES EN ESPAÑA, EVOLUCIÓN DE LOS DAÑOS. IDF ESPAÑA,
1987 – 2012. FUENTE: SERVICIO DE SANIDAD FORESTAL Y EQUILIBRIOS BIOLÓGICOS.
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE**

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Nº puntos observación	322	388	457	447	436	462	460	456*	454	460	462	465	611
Nº total de árboles evaluados	5908	9260	10968	10728	10462	11088	11040	10944	10896	11040	11088	11160	14664
Nº de coníferas evaluadas	3084	4792	5371	5296	5212	5521	5510	5563	5367	5495	5544	5576	7371
Nº de frondosas evaluadas	2824	4468	5597	5432	5250	5567	5530	5381	5529	5545	5544	5584	7293
DEFOLIACIÓN EN CONIFERAS Y FRONDOSAS (%)													
Del 0 al 10% de la copa defoliada	63,5	68,5	76,65	78,33	64,19	50,62	44,8	38,49	28,71	29,15	33,65	36,66	36,4
Del 11 al 25% de la copa defoliada	23,6	23,9	18,86	17	28,43	37,04	42,16	42,15	47,82	51,44	52,68	49,69	50,69
Del 26 al 60% de la copa defoliada	12,1	5,95	2,863	3,113	5,219	9,497	9,973	13,05	18,92	15,05	10,44	9,606	9,936
Más del 60% de la copa defoliada	0,71	1,1	0,656	0,615	1,08	0,956	1,132	2,367	2,551	2,174	1,416	1,344	1,084
Muertos o desaparecidos	0	0,53	0,966	0,941	1,08	1,885	1,938	3,947	2,001	2,183	1,813	2,706	1,889
DEFOLIACION EN CONIFERAS (%)													
Del 0 al 10% de la copa defoliada	67,9	71,1	77,94	77,79	67,77	55,57	49,93	43,88	32,74	33,07	38,91	39,15	41,03
Del 11 al 25% de la copa defoliada	21,5	21,2	17,74	17,69	24,9	30,9	35,35	36,99	49,11	48,86	49,55	47,96	49,21
Del 26 al 60% de la copa defoliada	9,92	6,18	2,849	2,889	5,161	10,96	11,65	12,96	14,92	13,47	8,784	9,11	7,15
Más del 60% de la copa defoliada	0,71	1,09	0,503	0,264	0,748	0,815	1,071	1,852	1,919	2,257	1,19	1,327	1,167
Muertos o desaparecidos	0	0,46	0,97	1,36	1,42	1,757	1,996	4,314	1,304	2,348	1,569	2,457	1,452
DEFOLIACION EN FRONDOSAS (%)													
Del 0 al 10% de la copa defoliada	58,8	65,7	75,42	78,85	60,65	45,72	39,69	32,91	24,8	25,27	28,39	34,17	31,73
Del 11 al 25% de la copa defoliada	26	26,8	19,94	16,33	31,92	43,13	48,93	47,48	46,55	53,99	55,81	51,41	52,19
Del 26 al 60% de la copa defoliada	14,5	5,71	2,877	3,332	5,276	8,047	8,3	13,14	22,81	16,63	12,1	10,1	12,75
Más del 60% de la copa defoliada	0,71	1,12	0,804	0,957	1,41	1,096	1,193	2,899	3,165	2,092	1,641	1,361	1,001
Muertos o desaparecidos	0	0,6	0,96	0,53	0,743	2,012	1,881	3,568	2,677	2,02	2,056	2,955	2,331

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Nº puntos observación	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620
Nº total de árboles evaluados	14880	14880	14880	14880	14880	14880	14880	14880	14880	14880	14880	14880	14880
Nº de coníferas evaluadas	7545	7522	7532	7514	7498	7511	7511	7520	7502	7488	7469	7439	7438
Nº de frondosas evaluadas	7335	7358	7348	7366	7382	7369	7369	7360	7378	7392	7411	7441	7442
DEFOLIACIÓN EN CONIFERAS Y FRONDOSAS (%)													
Del 0 al 10% de la copa defoliada	33,27	28,92	24,17	22,72	23,97	17	17,22	17,98	19,74	17,76	24,3	28,08	21,81
Del 11 al 25% de la copa defoliada	52,85	58,06	59,4	60,69	61,01	61,7	61,24	64,41	64,65	64,47	61,08	60,11	60,7
Del 26 al 60% de la copa defoliada	10,13	9,731	13,23	13,17	11,85	18,02	18,18	14,57	13,15	14,33	11,14	9,12	13,49
Más del 60% de la copa defoliada	0,612	1,022	0,887	1,243	1,136	1,384	1,284	1,216	1,075	1,431	1,142	1,069	2,372
Muertos o desaparecidos	3,138	2,272	2,325	2,177	2,043	1,888	2,07	1,828	1,391	2,009	2,345	1,626	1,62
DEFOLIACION EN CONIFERAS (%)													
Del 0 al 10% de la copa defoliada	38,09	33,79	28,73	27,04	27,53	20,4	21,25	22,18	23,5	21,55	27,17	32,48	25,96
Del 11 al 25% de la copa defoliada	49,85	54,55	55,7	58,85	58,48	60,23	60,03	62,02	63,62	63,54	59,7	57,1	62,57
Del 26 al 60% de la copa defoliada	7,316	8,562	12,16	11,46	10,24	16,23	15,48	12,86	10,65	11,89	9,466	7,985	8,927
Más del 60% de la copa defoliada	0,61	1,143	0,903	1,238	1,254	1,398	0,985	0,878	0,893	1,335	0,884	0,82	1,398
Muertos o desaparecidos	4,135	1,954	2,509	1,411	2,494	1,744	2,25	2,061	1,333	1,683	2,785	1,613	1,143
DEFOLIACION EN FRONDOSAS (%)													
Del 0 al 10% de la copa defoliada	28,3	23,93	19,49	18,31	20,35	13,54	13,12	13,68	15,91	13,92	21,41	23,68	17,67
Del 11 al 25% de la copa defoliada	55,94	61,65	63,19	62,56	63,57	63,2	62,48	66,85	65,7	65,41	62,46	63,11	58,83
Del 26 al 60% de la copa defoliada	13,03	10,93	14,32	14,92	13,48	19,85	20,93	16,32	15,68	16,8	12,82	10,25	18,06
Más del 60% de la copa defoliada	0,613	0,897	0,871	1,249	1,016	1,371	1,588	1,563	1,261	1,529	1,403	1,317	3,346
Muertos o desaparecidos	2,113	2,596	2,137	2,96	1,585	2,036	1,886	1,59	1,45	2,34	1,903	1,64	2,096

Los resultados obtenidos en España pueden tener una cierta interpretación geográfica, tal como se aprecia en la siguiente tabla, que presenta, por Comunidad Autónoma, la proporción de árboles dañados (clases 2+3) durante el IDF-2011 y el IDF-2012 así como las variaciones entre ambos inventarios.

Puede considerarse que cambios inferiores al 5% no son indicadores de una modificación real en el estado del arbolado. Las variaciones observadas presentan algunos contrastes regionales, que no pueden ser atribuidos a errores de método ya que los resultados han sido generados por equipos entrenados de igual forma, cuyo trabajo ha sido realizado en las mismas fechas, con metodología homogénea y continuamente intercalibrados, siguiendo las normas que establece el ICP Forests para la adecuada garantía de calidad de los trabajos. Como resultado de los valores obtenidos puede observarse un empeoramiento generalizado en la mayoría de las comunidades autónomas destacando Extremadura donde la clase de árboles dañados ha aumentado en un porcentaje del 21,5%, seguido de Madrid con el 13,9% y Asturias con el 9,5%. Las comunidades autónomas con resultados que mejoran los del año anterior son Cantabria, donde la clase de árboles dañados se ha visto disminuida en un 4,1%, seguido de Canarias con el 2,2% y La Rioja con un 1%, aunque estos valores no pueden considerarse indicativos por ser menores del 5%.

**EVOLUCIÓN DE LOS PORCENTAJES DE DAÑO POR COMUNIDAD AUTÓNOMA. IDF ESPAÑA,
2011 - 2012. FUENTE: SERVICIO DE SANIDAD FORESTAL Y EQUILIBRIOS BIOLÓGICOS.
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE**

	2011		2012		2012-2011
	Clase 0+1	Clase 2+3	Clase 0+1	Clase 2+3	Clase 2+3
Andalucía	90,22	6,98	84,13	13,62	6,65
Aragón	91,20	7,08	89,95	9,99	2,91
Asturias	87,96	5,79	82,41	15,28	9,49
Baleares	82,87	16,67	75,00	24,07	7,41
Canarias	75,32	22,76	79,17	20,51	-2,24
Cantabria	90,74	9,26	83,33	5,09	-4,17
Castilla-La Mancha	88,49	11,35	83,22	16,67	5,32
Castilla y León	90,38	7,54	90,17	9,46	1,92
Cataluña	78,62	19,57	73,25	24,56	4,99
Extremadura	91,76	8,24	69,70	29,73	21,50
Galicia	82,77	15,87	70,99	23,96	8,09
Madrid	72,22	27,78	58,33	41,67	13,89
Murcia	98,26	1,74	96,18	3,82	2,08
Navarra	93,29	6,02	85,65	14,12	8,10
La Rioja	97,92	2,08	98,96	1,04	-1,04
País Vasco	93,33	2,50	90,56	2,22	-0,28
Comunidad Valenciana	96,27	3,51	93,42	5,04	1,54
Total España	88,19	10,19	82,51	15,87	5,68

Por último, en la siguiente tabla se muestran los principales agentes causantes de daño durante los últimos cinco años.

PRINCIPALES CAUSAS DE DAÑOS IDENTIFICADOS EN ÁRBOLES DAÑADOS (DEFOLIACIÓN SUPERIOR AL 25%). IDF ESPAÑA, 2008-2012. FUENTE: SERVICIO DE SANIDAD FORESTAL Y EQUILIBRIOS BIOLÓGICOS. MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

	2008	2009	2010	2011	2012
Caza y ganado	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5
Insectos	27,0	26,9	25,5	24,8	25,0
Hongos	10,5	10,2	9,0	9,5	8,1
Abióticos	34,7	34,8	32,4	31,5	42,7
Acción del Hombre	5,4	5,9	7,4	9,1	5,8
Incendios	2,7	3,0	4,0	3,7	3,6
Otros	11,6	11,2	11,8	12,8	10,8
No identificados	7,9	7,6	9,5	8,3	3,5

En cuanto a la Red de Nivel II, en 2012 no se han recogido datos, pero se mantienen las parcelas en estado latente con intención de realizar las labores para, entre otros, los estudios sobre meteorología, deposición atmosférica de contaminantes y seguimiento de la calidad del aire (niveles y cargas críticas de ozono, azufre, nitrógeno y amonio), en las 14 parcelas intensivas representativas de los principales ecosistemas forestales españoles.

Las actividades relacionadas con las Redes Europeas llevadas a cabo anualmente por el Servicio de Sanidad Forestal y Equilibrios Biológicos se encuentran desarrolladas en detalle en el Capítulo 2 del Anuario de Sanidad Forestal.

5.7.3. Cambio Climático

Las labores desarrolladas a lo largo del año 2012 se han centrado en la mejora y actualización del Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, así como otras tareas relacionadas con sumideros forestales de CO₂ y políticas de cambio climático que pueden contribuir, tanto a nivel nacional como internacional, a incrementar la capacidad de sumidero de los ecosistemas forestales, y minimizar el impacto que el Cambio Climático tiene sobre los bosques. Todas estas actuaciones se desarrollan en estrecha colaboración con la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural (DGCEAyMN) y la Oficina Española de Cambio Climático (OECC).

En el marco de la elaboración anual del **Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (NIR por sus siglas en inglés)**, sector forestal, encuadrado en el Sistema Nacional de Inventario (DGCEAyMN) y en base a la Decisión 280/2004/CE y por la Ley 34/2007 en el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente el Punto Focal designado fue la antigua Dirección General de Medio Natural y Política Forestal.

La Subdirección General de Silvicultura y Montes es la responsable de proporcionar la información sobre bosques que se incluye en el mencionado Inventario (capítulo 7 y 11), a través del Servicio de Sanidad Forestal y Equilibrios Biológicos encargado de ello, que procede a la recopilación de los datos de base necesarios, adecuación de los mismos, elaboración y cálculo de las tablas de resultados, paso a carbono y formatos normalizados de la Convención y del Protocolo, y mantenimiento y actualización de la información para el punto focal nacional y para los requerimientos de España en este ámbito.

Los resultados para el año 2010 (el inventario lleva un desfase de dos años hasta su validación definitiva a nivel internacional), y la actualización de la serie 1990-2009 presentan resultados muy prometedores para el sector forestal, que puede superar ampliamente la capacidad de secuestro del 2% de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero del año base, cifra estimativa que inicialmente se le atribuyó.

Según datos del NIR los sistemas forestales españoles han absorbido en el periodo 1990-2010 alrededor de 25 millones de toneladas de CO₂ equivalente (Mt CO₂ eq). Si consideramos las actividades contempladas en el Protocolo de Kioto: forestación, reforestación y deforestación (Art. 3.3) y la gestión forestal (Art. 3.4), las absorciones netas asociadas a las mismas para los tres primeros años del periodo de compromiso (2008-2012), expresadas en Mt CO₂ eq, son las siguientes.

	2008	2009	2010
Actividades 3.3: forestación, reforestación y deforestación	-6,28	-6,37	-6,37
Actividades 3.4: gestión forestal	-18,68	-18,64	-18,68

Además de la participación en la elaboración del NIR, que como se ha comentado representa el mayor peso de las actividades, la colaboración con la OECC y la DGCEAyMN durante el año 2012 se ha concretado en:

- Comunicaciones a las Naciones Unidas. Incluye la elaboración de la **Comunicación Nacional de Cambio Climático** y de los Informes Bienales intermedios en el marco reglamentario de la Ley 34/2007 y la Ley 2/2011. Los artículos 4 y 12 de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático imponen a los Estados Miembro de la Convención enumerados en su Anexo I, la obligación de elaborar y remitir periódicamente al Secretariado un informe denominado Comunicación Nacional, la próxima será la Sexta Comunicación Nacional. Este informe constituye la fuente oficial de información que España facilita al Secretariado de la Convención y es un compendio de las iniciativas realizadas en materia de cambio climático.
- Elaboración de la **Comunicación de España a la Comisión Europea, en cumplimiento del artículo 3.2 de la Decisión 280/2004/CE**, relativa a un mecanismo para el seguimiento de las emisiones de gases de efecto invernadero en la Comunidad y para la aplicación del Protocolo de Kioto. La información que debe contener este informe es la relativa a las políticas y medidas de mitigación, así como sobre las proyecciones, los acuerdos institucionales y financieros y sobre los procedimientos de toma de decisiones para coordinar y apoyar las actividades relacionadas con la participación en los mecanismos previstos en los artículos 6, 12 y 17 del Protocolo de Kioto.
- Representación (puesto asignado como representante del ámbito forestal) en la **Autoridad Nacional Designada de Cambio Climático** (Ley 1/2005 y R.D. 1031/2007). La Autoridad Nacional Designada (AND) española fue creada a través de la Ley 1/2005, de 9 de marzo, por la que se regula el régimen del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero. Se trata de una Comisión Interministerial que actúa como punto focal nacional para la autorización de los proyectos del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) y Aplicación Conjunta (AC) en los que tomen parte España y las empresas que esta AND autorice.
- Representación en los órganos colegiados donde está presente la nueva Dirección General, con rango de Director General (vocal del **Consejo Nacional del Clima**) y del Subdirector General de Silvicultura y Montes (vocal de la **Comisión de Coordinación de Políticas de Cambio Climático**). El Consejo Nacional del Clima (CNC) se configura como un órgano colegiado que tiene encomendadas las funciones de elaboración, seguimiento y evaluación de la estrategia española de lucha contra el cambio climático, la realización de propuestas y recomendaciones para definir políticas y medidas de lucha frente al cambio climático, así como impactos, estrategias de adaptación y estrategias de limitación de emisiones de gases de efecto invernadero. Por otro lado, la Comisión de Coordinación de Políticas de

Cambio Climático (CCPCC) es el órgano de coordinación y colaboración entre la Administración General del Estado y las Comunidades Autónomas para la aplicación del régimen de comercio de derechos de emisión y el cumplimiento de las obligaciones internacionales y comunitarias de información inherentes a éste.

- Participación en el **Fondo de Carbono FES-CO₂**. La Ley 2/2011, de 4 de marzo, de Economía Sostenible crea, en su artículo 91, el Fondo de Carbono para una Economía Sostenible (FES-CO2). Este está regulado por el Real Decreto 1494/2011, de 24 de octubre. Se trata de un nuevo instrumento de financiación climática que se concibe con el objetivo de reorientar la actividad económica hacia modelos bajos en carbono al mismo tiempo que se contribuye al cumplimiento de los objetivos internacionales asumidos por España en materia de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. Mediante la adquisición de créditos de carbono vinculados a proyectos o iniciativas de reducción de emisiones, el FES-CO₂ movilizará recursos y eliminará barreras a la inversión privada, fomentando la actividad de las empresas en los sectores asociados a la lucha contra el cambio climático. El Fondo adquirirá créditos en forma de reducciones verificadas de emisiones de proyectos desarrollados en España, y de forma adicional podrá adquirir créditos internacionales generados al amparo del Protocolo de Kioto, así como cualquier otro tipo de crédito que pueda ser objeto de negociación en los mercados de carbono. La primera convocatoria se produjo el 11 de mayo de 2012 con una dotación económica de alrededor de 4 millones de euros.
- Colaboración en la elaboración del **Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC)**. El Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático es el marco de referencia para la coordinación entre las Administraciones Públicas en las actividades de evaluación de impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en España. El Plan fue presentado a la Comisión de Coordinación de Políticas de Cambio Climático, al Consejo Nacional del Clima y a la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente en febrero de 2006. El Plan se aprobó, conjuntamente con el Primer Programa de Trabajo, en julio de 2006 y el Consejo de Ministros tomó conocimiento del mismo el 6 de octubre de 2006. El Segundo Programa de Trabajo, que contiene un eje específico sobre bosques, fue adoptado en julio de 2009.
- Consulta de los **documentos de negociación**, y opinión si fuera relevante, bajo el Convenio Marco de Cambio Climático, Protocolo de Kioto, y futuro Acuerdo sobre Cambio Climático, en sector bosques.

Se puede consultar esta información en la Web de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural (DGCEAyMN) y de la Oficina Española de Cambio Climático (OECC).

Las actividades relacionadas con cambio climático llevadas a cabo anualmente por el Servicio de Sanidad Forestal y Equilibrios Biológicos se encuentran desarrolladas en detalle en el Capítulo 3 del Anuario de Sanidad Forestal.

L) INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

1. ELABORACIÓN DE NORMATIVA ALIMENTARIA DE CALIDAD COMERCIAL

En 2012 se ha continuado con el trabajo iniciado en años anteriores de modernización y actualización de las normas de calidad de los alimentos, en lo concerniente a los aspectos relativos a la calidad comercial y a la supresión en las mismas de las cuestiones reguladas por la normativa horizontal de la Unión Europea.

Este cambio se realiza, generalmente, a petición del sector, con los objetivos de fomentar su competitividad, teniendo en cuenta la innovación tecnológica y la adaptación a las necesidades del mercado, favorecer la lealtad en las transacciones comerciales, mantener la unidad de mercado y proporcionar al consumidor una información adecuada sobre la variedad de los productos que se comercializan, facilitándole así la elección en función de sus intereses.

1.1. Normativa elaborada

Dentro del trabajo de modernización –simplificación y actualización– finalizó la elaboración de la normativa sobre los siguientes productos:

1.1.1. Vinagres

El Real Decreto 661/2012, de 13 de abril, por el que se establece la norma de calidad para la elaboración y la comercialización de los vinagres, actualiza y simplifica la normativa nacional sobre vinagres, adaptándola a la realidad del mercado.

1.1.2. Café

La norma de calidad para el café (Real Decreto 1676/2012) actualiza y simplifica la normativa, destacando la adaptación de los parámetros del café verde, entre otros, para que los elaboradores españoles puedan competir en igualdad de condiciones con los de otros países del entorno.

1.2. Trabajos prenormativos

Se desarrollaron los siguientes trabajos prenormativos:

- Proyecto de Real Decreto por el que se aprueba la Norma de calidad para el yogur o yoghurt.
- Proyecto de real decreto por el que se establecen normas complementarias para la producción, designación, presentación y etiquetado de determinadas bebidas espirituosas.
- Proyecto de Real Decreto de Norma de Calidad de productos cárnicos.
- Proyecto de Real Decreto por el que se aprueba la Norma de Calidad para la carne, el jamón, la paleta y la caña de lomo ibérico.
- Proyecto de Real Decreto de Norma de Calidad para las especies vegetales para infusiones de uso alimentario.
- Proyecto de Real Decreto de Norma de Calidad de aceites vegetales comestibles.

2. RECOPIACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA NORMATIVA ALIMENTARIA DE CARÁCTER COMERCIAL

2.1. Recopilaciones legislativas monográficas

RECOPIACIONES LEGISLATIVAS MONOGRÁFICAS	
Etiquetado	Sector vitivinícola
Leche y productos lácteos	Condimentos y especias
Aceites vegetales comestibles	Conservas
Caldos, consomés, sopas, cremas y otros preparados alimenticios	Control oficial de la calidad comercial alimentaria
Bebidas espirituosas, sidra y otras bebidas derivadas de la manzana	Documentos transporte sector vitivinícola y registros
Adición de vitaminas, minerales y otras sustancias determinadas a los alimentos	Nuevos alimentos y nuevos ingredientes alimentarios
Productos cárnicos	Bebidas no alcohólicas
Cantidades nominales productos envasados y control de su contenido efectivo	Edulcorantes naturales y derivados
Cereales	Derivados de los tubérculos
Leguminosas	Aguas de bebida envasadas
Helados	Grasas comestibles
Conservación, almacenamiento y transporte de los alimentos	Alimentos estimulantes y derivados
Aditivos, enzimas y aromas alimentarios	Productos de la pesca
Organismos modificados genéticamente	Harinas y derivados
Derivados de frutas	Derivados de hortalizas y verduras

Fuente: Dirección General de la Industria Alimentaria. MAGRAMA

Las recopilaciones legislativas tienen como objeto difundir la normativa vigente.

<http://www.magrama.es/es/alimentacion/temas/calidad-agroalimentaria/calidad-comercial/legislacion-alimentaria/recopilaciones-legislativas-monograficas/>

2.2. Boletín Informativo de Calidad Alimentaria Enero-Diciembre 2012

BOLETÍN INFORMATIVO DE CALIDAD ALIMENTARIA
Boletín mensual que recoge las principales disposiciones comunitarias y estatales, relativas a la calidad comercial de los alimentos, publicadas en el DOUE y el BOE en el mes precedente.
http://www.magrama.es/es/alimentacion/temas/calidad-agroalimentaria/calidad-comercial/legislacion-alimentaria/boletin-informativo-mensual/

2.3. Últimas disposiciones publicadas

ÚLTIMAS DISPOSICIONES PUBLICADAS

Información sobre las últimas disposiciones, relativas a la calidad comercial de los alimentos, publicadas en el DOUE y el BOE.

<http://www.magrama.es/es/alimentacion/temas/calidad-agroalimentaria/calidad-comercial/legislacion-alimentaria/ultimas-disposiciones-publicadas/>

2.4. Publicaciones

La publicación «Etiquetado y presentación de productos vitícolas» editada en 2012 por la Subdirección General de Control y de Laboratorios Alimentarios, en soporte papel y en línea en la página web del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, recopila los requisitos de etiquetado y presentación aplicables a determinadas categorías de productos del sector vitícola, a partir del 1 de agosto de 2009, en aplicación de la normativa de la Unión Europea y de la normativa de ámbito nacional sobre la materia, tanto de carácter horizontal como sectorial, actualizados a fecha de su redacción 19 de octubre de 2012, con objeto de clarificar y dar difusión a la normativa aplicable en la materia.

http://www.magrama.gob.es/imagenes/es/etiquetado%20productos%20viticolas_tcm7-236491.pdf

3. ESTUDIOS

Los estudios son una herramienta prenortativa que permite conocer la situación actual del mercado español y de otros mercados, y poder realizar la función legisladora de un modo más ajustado a las necesidades del sector agroalimentario al mismo tiempo que facilita la competencia del mismo.

3.1. Estudio en desarrollo

Se finalizó el estudio plurianual iniciado en 2008, «*Evaluación de la alimentación recibida por cerdos ibéricos en la etapa final del cebo utilizando diferentes técnicas instrumentales de análisis. Aplicabilidad y fiabilidad*», que se ha desarrollado durante cuatro campañas.

El estudio trata de evaluar las diferentes técnicas que se estaban desarrollando por parte de organismos de investigación, bajo un mismo diseño experimental, a las mismas muestras, sin conocimiento previo de las mismas, para poder conocer con exactitud cuál era la alimentación recibida por los cerdos ibéricos durante la etapa final del cebo, con el fin de comprobar si existía alguna técnica totalmente fiable para realizar esta determinación, que pudiera ser incluida en la norma de calidad como sistema de control de la categoría de los productos.

Para ello se estudiaron partidas de cerdos correspondientes a las cuatro categorías contempladas por la Norma de calidad del ibérico, aprobada por el real decreto 1469/2007: bellota o montanera, recebo, cebo de campo y cebo.

Como conclusiones del estudio se pueden señalar:

- Las partidas de bellota con duración de la montanera y reposición en la misma suficiente, son clasificadas correctamente por todos los métodos.
- La predicción de las partidas de recebo es la que muestra mayor número de errores.

- La separación entre cebo y campo por lo general es confusa, e incluso varios métodos no la contemplan.
- Los piensos engrasados que en las primeras campañas indujeron a confusión, han sido detectados en la tercera, con algunas excepciones.
- La mejora en las predicciones experimentada en los tres años es evidente en casi todos los métodos, con perspectivas optimistas en algunos de aplicación al sector.

4. OTRAS ACTIVIDADES

4.1. Participación en foros de ámbito nacional

Representando a la Secretaría General de Agricultura y Alimentación, se participó como miembro en el Comité, Junta directiva y Asamblea de la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC).

Se inició la participación en la Asociación Española de la Calidad (AEC), en el Comité agroalimentario, que promueve la eficiencia y competitividad de las organizaciones mediante el desarrollo de las personas, su cualificación y transformación. También dedica parte de su actividad a difundir las más novedosas técnicas y metodologías. En particular el Comité agroalimentario, orientado a la calidad en todos los eslabones de la cadena alimentaria, está formado por 27 miembros, entre los que figuran representantes del subsector de producción primaria, subsector de transformación, subsector de distribución, administración pública, así como entidades de apoyo en normalización y consultoría.

4.2. Actuaciones en el ámbito de la Dieta Mediterránea

4.2.1. Estudio realizado en el marco del Barómetro del Clima de Confianza del Sector Agroalimentario, sobre el conocimiento y la opinión del sector sobre la Dieta Mediterránea como Patrimonio inmaterial de la humanidad y los beneficios de dicho reconocimiento

La Dieta Mediterránea, fue reconocida por la UNESCO, en noviembre de 2010 como **Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad**. El **Barómetro del Clima de Confianza del Sector Agroalimentario**, que testa el conocimiento y la opinión del sector (consumidores, productores, industria, mayoristas y distribuidores), sobre este hecho, demuestra que el 72,7 % de los mayoristas tienen conocimiento de ello, y así como la mayoría del resto del Sector Agroalimentario: productores (72,1 %), distribuidores (66,5 %), industria (66,2 %) y consumidores (61,1 %). Además destaca que el 91 % de los consumidores lo valoran como positivo/muy positivo.

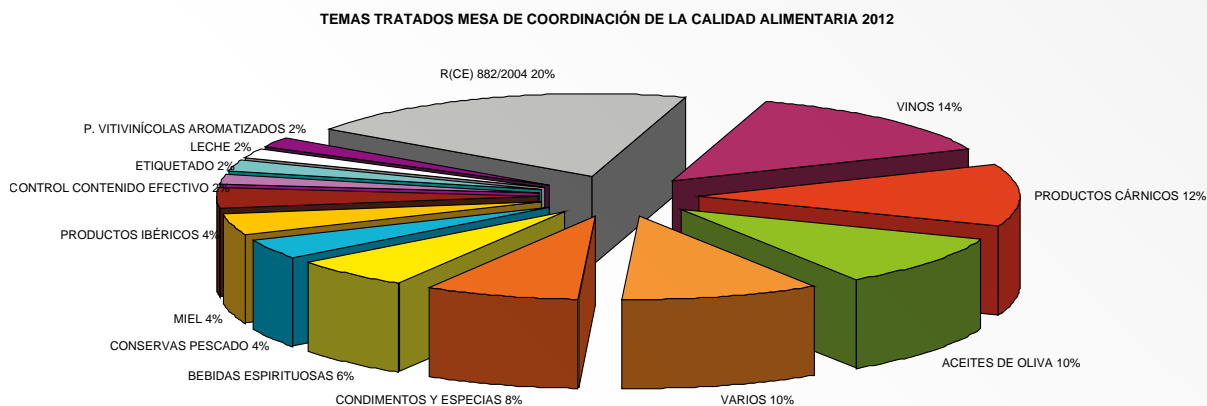
Los 3 principales beneficios que pueden reportar al Sector Agroalimentario Español el reconocimiento de la Dieta Mediterránea como Patrimonio Inmaterial de la Humanidad, son por orden de importancia:

- Mayor conocimiento de los productos españoles fuera de nuestras fronteras.
- Concienciación de la necesidad de una dieta sana y equilibrada.
- Mayor proyección de la Dieta Mediterránea y de sus ventajas.

5. CONTROL DE LA CALIDAD COMERCIAL ALIMENTARIA

En el ámbito del Reglamento (CE) N° 882/2004, de 29 de abril de 2004 sobre los controles oficiales, se desarrollaron actividades de coordinación del control oficial en la Mesa de Coordinación de la Calidad alimentaria y en el marco del Sistema de control de la calidad comercial alimentaria.

En la Mesa de Coordinación de la Calidad Alimentaria, integrada por el MARM y las CCAA se trataron asuntos en relación con:



Fuente: Dirección General de la Industria Alimentaria. MAGRAMA

5.1. Resumen anual de inspecciones de calidad

En el año 2012, se elaboró el informe anual de actuaciones de control desarrolladas en 2011, en cuyo año se realizaron 6.632 inspecciones de las 9.375 previstas, lo que supone un cumplimiento de un 70,74 % de los objetivos programados. La no consecución total de objetivos marcados se debe fundamentalmente a la falta de recursos humanos y a un sobredimensionamiento de la intensidad de los controles.

También se realizaron 405 inspecciones que no estaban previamente programadas, lo que representa el 5,75 % del total de inspecciones realizadas. Las inspecciones no programadas corresponden a campañas específicas de control o campañas sobrevenidas, a inspecciones puntuales realizadas ante sospecha de irregularidades, o como respuesta a denuncias o peticiones razonadas; también pueden derivarse de otras inspecciones.

Las visitas de inspección dieron lugar al inicio de 850 expedientes sancionadores, por un valor total de 3.224.478 €.

Se llevaron a cabo 16 campañas de inspección específicas:

- Leche de consumo (Andalucía, Asturias, Canarias, Cantabria, Galicia, Illes Balears, País Vasco).
- Zumo de frutas (Andalucía, Asturias, Canarias, Castilla-La Mancha, Extremadura, Illes Balears, Madrid, Murcia, Navarra).
- Vinos (Andalucía, Canarias, Castilla-La Mancha, Galicia).
- Registros del sector vitivinícola (Navarra).
- Aceite de oliva (Andalucía, Canarias, Castilla-La Mancha, Extremadura).
- Aceite de orujo de oliva (Extremadura).
- Mazapán (Castilla-La Mancha).
- Quesos (Aragón, Canarias, Castilla-La Mancha).
- Etiquetado de productos importados en almacenes polivalentes (Navarra)
- Vino Txakoli (País Vasco).
- Cecina (Castilla y León).
- Conservas de mejillones (Galicia).

- Trazabilidad (Valencia).
- Gofio (Canarias).
- Harinas (Canarias).
- Arroz (Aragón).

6. OTRAS HERRAMIENTAS DE CONTROL

6.1. Registro Informativo del Sistema de Control de la Calidad Comercial Alimentaria (RICAL)

Esta aplicación informática de acceso restringido «Registro informativo del Sistema de Control de la Calidad Comercial Alimentaria (RICAL), desarrollada en 2011 por la SG de Control y de Laboratorios Alimentarios, pone a disposición de los inspectores de calidad de las Comunidades Autónomas la documentación generada por la Mesa de Coordinación de la Calidad Alimentaria (Actas de la Mesa, programación anual de control, campañas de inspección, seguimiento de acuerdos de armonización de la normativa y procedimientos documentados).

Así mismo, a través de la página Web del Departamento se da difusión a los acuerdos de interpretación de la normativa, relativa a la calidad comercial, alcanzados por la citada Mesa.

ACUERDOS DE INTERPRETACIÓN DE LA NORMATIVA

Acuerdos alcanzados en la Mesa de Coordinación de la Calidad Alimentaria

<http://www.magrama.es/es/alimentacion/temas/calidad-agroalimentaria/calidad-comercial/acuerdos-interpretacion-normativa/>

6.2. Registro de Ibérico (RIBER)

Este registro, iniciado en el año 2008, sigue poniendo a disposición del sector la información correspondiente a los censos de animales y volumen de productos comercializados bajo la Norma de Calidad del Ibérico, dando respuesta a una solicitud expresa por parte del sector para ayudarles en la toma de decisiones de sus negocios.

<http://www.magrama.gob.es/es/alimentacion/temas/calidad-agroalimentaria/calidad-comercial/medsa-del-iberico/riber-publico/>

<http://www.magrama.gob.es/es/alimentacion/temas/calidad-agroalimentaria/calidad-comercial/medsa-del-iberico/riber-publico/censos-animales-productos-comercializados/>

7. LABORATORIOS AGROALIMENTARIOS

En el marco de las competencias que tiene asignadas el Departamento en materia de coordinación y colaboración de la calidad de los productos agroalimentarios, durante el año 2012, se han realizado las siguientes actuaciones en el ámbito de los laboratorios agroalimentarios, metodología analítica y análisis de los productos agroalimentarios:

7.1. Mesa de Coordinación de los Laboratorios Agroalimentarios

Como resultado de los trabajos desarrollados en el seno de la Comisión de Laboratorios de Análisis para la Agricultura y la Alimentación, se ha aprobado en la Conferencia Sectorial de Agricultura y Desa-

rollo Rural celebrada en julio, la Mesa de Coordinación de los Laboratorios Agroalimentarios, integrada por los laboratorios designados por las CCAA para hacer el control oficial de los productos agroalimentarios y los laboratorios agroalimentarios dependientes de este Departamento.

Con la constitución de esta Mesa se pretende establecer y potenciar los mecanismos de coordinación, colaboración y cooperación entre dichos laboratorios y fijar las pautas de actuación y colaboración con los diferentes sectores para fomentar la calidad de estos productos.

Con este fin, en septiembre, se celebró una reunión en la que se fijaron las principales líneas de actuación de la Mesa de Coordinación, dirigidas fundamentalmente a potenciar la acreditación de los laboratorios, a través de la Subcomisión de Acreditación.

De igual forma, se ha comenzado con la elaboración de estudios específicos sobre el alcance de acreditación de los laboratorios para optimizar los recursos materiales y humanos disponibles, lo que conllevaría un elevado grado de especialización de los laboratorios que permitirá agilizar la respuesta a los análisis solicitados por las distintas administraciones.

7.2. Actuaciones de apoyo analítico y administrativo. Principales actividades

7.2.1. Campañas, estudios de caracterización, nuevas determinaciones y validación de métodos

Se han realizado las siguientes campañas y estudios de caracterización:

- Campaña sobre el estudio de datos isotópicos de zumos de naranja y naranjas procedentes de distintas variedades y diferentes zonas geográficas. Para ello se ha puesto a punto un nuevo método biparamétrico por pirolisis que determina el aguado en zumos de naranja. Además, con esta campaña se verifican los límites de los parámetros analíticos establecidos en la normativa nacional de zumos.
- Campaña de leche de consumo tratada térmicamente, para determinación de grasa, proteína, extracto seco magro, lactosa, lactulosa, furosina, glicomacropéptido, densidad y punto de congelación.
- Campaña de Ocratoxina A en especias
- Se han iniciado estudios de los ésteres alquílicos y su evolución a lo largo del tiempo en diferentes condiciones de almacenamiento, desarrollado conjuntamente con la Interprofesional del Aceite de Oliva Español y la Junta de Andalucía.
- Estudio para determinación del agua fisiológica en muestras de pollo en colaboración con el Laboratorio Europeo de Referencia.

En cumplimiento de la legislación europea y nacional sobre el control analítico de los productos agroalimentarios, se ha dedicado especial atención y esfuerzo a la ampliación de los alcances de acreditación del LAA y LAS, obteniendo la acreditación para los siguientes procedimientos:

- Aceites y grasas: determinación de ésteres alquílicos y ceras conjuntamente por CG-FID en aceite de oliva.
- Productos lácteos: extracto seco total y de materia grasa por gravimetría en queso, grasa por gravimetría según método Gottlieb y butirometría en leche (método Gerber). Determinación de antibióticos β -lactámicos en leche y punto de congelación de la leche.
- Vinos: determinación de congéneres volátiles en bebidas espirituosas y determinación de acidez volátil por destilación y volumetría en bebidas espirituosas.
- Productos alimenticios: determinación cualitativa de almidón en productos alimenticios, de sacarosa por polarimetría en azúcares sólidos y soluciones azucaradas, y ampliación a alimentos para los procedimientos de determinación de Grados Brix y de ácido sórbico y benzoico.

- Piensos, cereales y derivados: determinación de fósforo mediante digestión con microondas.
- Productos fitosanitarios determinación de ditiocarbamatos por método volumétrico
- Residuos de plaguicidas: mantenimiento y ampliación de la acreditación según NT-19, incluyendo diferentes metabolitos para abarcar la definición de residuo de determinados plaguicidas, efectuando comprobaciones de nuevas matrices y actualizando los límites de cuantificación de diferentes plaguicidas.
- Técnicas espectroscópicas y fertilizantes: categoría de ensayo según NT-18 de ENAC, que abarca el análisis de elementos químicos por técnicas espectroscópicas en alimentos y piensos.
- Isótopos estables: determinación de la relación isotópica $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ en el CO_2 de bebidas con gas, para diferenciar CO_2 endógeno de exógeno, aplicado a bebidas con anhídrido carbónico: cavas, vinos de aguja, sidras y aguas minerales con gas.
- Microbiología: determinación de Salmonella mediante PCR en Tiempo Real en alimentos de consumo humano y animal.
- Organismos genéticamente modificados: determinación de maíz GA21 por PCR en tiempo real.
- Análisis especiales: determinación de aflatoxinas en cereales y materias primas, patulina en sidra y zumo de naranja y dimetil pirazol fosfato (DMPP, inhibidor de la nitrificación) en fertilizantes nitrogenados por HPLC. Para el bienio 2012-2013, se ha previsto la inclusión de una categoría de ensayo vía NT-18 para micotoxinas en alimentos y piensos.

Asimismo, se están realizando estudios de validación y puesta a punto de los siguientes métodos, que en su mayoría serán presentados en la próxima auditoría de ENAC para su acreditación:

- Piensos, cereales y derivados: determinación de vitaminas A y E por HPLC con detector de fluorescencia. Determinación de gosispol.
- Técnicas espectroscópicas y fertilizantes: validación de aditivos inorgánicos
- Isótopos estables: se está trabajando en una ampliación a alimentos en alcance cerrado de las determinaciones 180/160 y de $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$.
- Microbiología: investigación de Enterobacterias según Norma ISO 21528-1 y Recuento de Enterobacterias por la técnica NMP-según Norma ISO 21528-1.
- Organismos genéticamente modificados: diseño de una categoría de ensayo para la determinación de OGM y validación de los eventos para cumplir con el Reglamento (UE) N° 619/2011 de LLP de OGM en piensos.
- Análisis especiales: método para detección de alérgenos en vinos debido a los nuevos requisitos de etiquetado de estos productos. Detección de proteínas de rumiantes en piensos por reacción en cadena de la polimerasa (PCR). Patulina en productos de manzana por HPLC MS-MS. Aflatoxinas B1 y suma de aflatoxinas por HPLC-FLD. Puesta a punto de un método de análisis de aminoácidos por UPLC. Puesta a punto de toxinas del género Fusarium por HPLC MS-MS. Mejora en el método de o-EDDHA respecto a la norma actual. Detección de ftalatos en vinos.

7.2.2. Apoyo a otras Unidades del Departamento

Se ha dado soporte analítico a la Dirección General de la Industria Alimentaria mediante análisis de los productos de calidad diferenciada y ecológicos, análisis para el registro de variedades vegetales, etc.

Se ha colaborado con la Dirección General de Sanidad y Producción Agraria proporcionando apoyo analítico a los diferentes Programas integrantes del Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria, al Plan Nacional de Investigación de Residuos en animales y en sus productos, Letra Q, etc. Especialmente hay que destacar los análisis microbiológicos, micrográficos, contaminantes metálicos y de residuos de plaguicidas realizados en muestras de piensos remitidas por los Puestos de Inspección Fronterizos, que ha supuesto un incremento considerable respecto a años anteriores.

Con la Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios se han realizado colaboraciones a través del Programa Nacional de Vigilancia de Residuos de Productos Fitosanitarios en origen, de los Planes nacionales y de la UE de residuos de pesticidas, se han revisado de las listas de los laboratorios españoles responsables de emitir los certificados de exportación para vinos, etc.

Asimismo, son importantes las colaboraciones técnicas mantenidas con el Consejo Interministerial de Organismos Modificados Genéticamente, con la Agencia para el Aceite de Oliva efectuando análisis para el control y caracterización de los aceites de oliva virgen y con el Fondo Español de Garantía Agraria en lo que respecta al almacenamiento de diversos productos como cereales, aceites, productos lácteos, etc.

También se han efectuado los análisis para la concesión de los premios nacionales de quesos y aceites de oliva virgen, promovidos por el Departamento, estableciendo sus características físico-químicas y organolépticas.

7.2.3. Apoyo a otras Administraciones Públicas

Se han mantenido reuniones periódicas y colaboraciones con otros Departamentos de la Administración General del Estado y otras Administraciones Públicas con el fin de armonizar los criterios analíticos aplicados en los controles oficiales de los productos agroalimentarios, efectuar revisiones de la metodología analítica empleada y estudio y puesta a punto de nuevos métodos que ayuden a mejorar no solo los controles oficiales sino la calidad de estos productos.

Entre estas colaboraciones cabe destacar las establecidas con:

- Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición, con la que se comparten las designaciones como laboratorios naciones de referencia españoles para residuos de pesticidas y organismos modificados genéticamente.
- Ministerio de Interior dando apoyo técnico a las actuaciones realizadas por el Servicio de Protección a la Naturaleza.
- Ministerio de Industria, Energía y Turismo, a través de los Servicios Oficiales de Inspección, Vigilancia y Regulación del Comercio Exterior.
- Ministerio de Economía y Competitividad proporcionando la revisión y actualización de los listados de laboratorios españoles que pueden realizar los análisis de exportación de vinos, sidras, etc.
- Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas cooperando con el Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales en la elaboración del banco de datos isotópico de vinos, entre otros asuntos.
- Ministerio de Justicia mediante peritaciones solicitadas judicialmente.

También hay que destacar las colaboraciones que se realizan con el Instituto Nacional de Tecnología Agraria y Alimentaria, Instituto de la Grasa y otros organismos de carácter público, encaminadas a la búsqueda de nuevos métodos analíticos que faciliten la mejora de la calidad de los productos agroalimentarios y su caracterización.

Asimismo, son frecuentes las asistencias mutuas que se realizan con los laboratorios de las administraciones autonómicas y locales.

7.2.4. Apoyo al Sector Agroalimentario

Se colaboró con distintos sectores de la industria agroalimentaria mediante el análisis de productos agroalimentarios para la revisión de los parámetros analíticos que figuran en las diferentes normas de calidad, como por ejemplo la norma de aceites, zumos, leches, etc. Se ha seguido participando en la elaboración de la encuesta de calidad de trigos nacionales blandos y duros y se han emitido certificados de exportación

de aceites, vinos, sidras y bebidas espirituosas. Por otra parte, han continuado los trabajos de colaboración y cooperación con las estaciones enológicas y con los laboratorios interprofesionales lecheros.

También se han realizado los análisis necesarios para el registro de productos fitosanitarios y de fertilizantes.

7.2.5. Actividades de cooperación internacional

En el contexto de cooperación internacional llevado a cabo por la Unión Europea con terceros países, se han mantenido reuniones de trabajo y han visitado el LAA delegaciones Turco-chipriotas y 2 misiones Chinas, con el fin de conocer «in situ» la organización del control oficial de los productos agroalimentarios en España y en especial los métodos analíticos utilizados. Durante las mismas, se han realizado presentaciones y se han organizado mesas redondas específicas para temas puntuales como análisis de vinos, arroz, ensilados, etc.

7.2.6. Actividades administrativas

Se ha desarrollado y puesto en funcionamiento el sistema para implementar lo establecido en la Orden ARM/2969/2011, de 29 de julio, por la que se fijan los precios públicos por la realización de servicios de los laboratorios agroalimentarios.

7.3. Actuaciones como Laboratorios Nacionales de Referencia (LNR)

El **Laboratorio Agroalimentario de Santander (LAS)** está designado como LNR para:

- Leche y productos lácteos.
- Determinaciones de punto crioscópico, grasa, proteína, extracto seco magro, células somáticas, colonias de gérmenes a 30 °C y presencia de residuos de antibióticos en leche cruda de vaca, oveja y cabra

El **Laboratorio Arbitral Agroalimentario de Madrid (LAA)** está designado como LNR en las siguientes áreas:

- Solicitudes de autorización de aditivos para alimentación animal y control de la presencia de restos o productos de animales, incluidas harinas de carne y huesos, en sustancias destinadas a la alimentación de animales de producción.
- Realización de análisis de conformidad de los abonos-Certificación «CE» y productos fertilizantes y para los sustratos de cultivo para los análisis químicos y microbiológicos
- Detección de Organismos Modificados Genéticamente (OMGs) en alimentos y piensos, tanto para validación de métodos como para control.
- Residuos de plaguicidas en cereales, piensos y en frutas y hortalizas con elevado contenido en agua y/o de ácido y para determinación de residuos de plaguicidas por método único
- Análisis y ensayos de productos fitosanitarios y sus residuos.
- Detección de metales pesados en alimentos y piensos
- Determinación del contenido de agua en carne de aves de corral.

7.3.1. Asistencia a reuniones

Entre las actividades relacionadas con los laboratorios de Referencia de la Unión Europea (EU-RL), el personal técnico del LAA y LAS han asistido a 25 Workshops organizados por estos laboratorios y a 9 reuniones convocadas por organizaciones afines.

En calidad de LNR, se ha participado en las reuniones del Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria, en las misiones de la Oficina Alimentaria y Veterinaria (FVO) llevadas a cabo en España en 2012 y seguimiento de anteriores misiones. También se ha dado soporte técnico a todas las actuaciones legislativas en el ámbito agroalimentario, desarrollo de nuevos productos agroalimentarios y revisión de normas de calidad.

Además, según mandato comunitario, se han realizado las determinaciones para la elaboración del banco de datos de los resultados de los análisis isotópicos de vinos y mostos en España correspondiente a la campaña 2011/2012.

7.3.2. Organización de ensayos de intercomparación

El LAA y el LAS, en cumplimiento de las funciones como LNR en las distintas áreas, mejorar el control analítico oficial de los productos agroalimentarios y potenciar la cooperación y colaboración con los diferentes sectores, han organizado los siguientes ensayos de intercomparación:

Ensayos de intercomparación	Nº
Componentes de origen animal en piensos	1
Parámetros físico-químicos en vino tinto	1
Parámetros físico-químicos en vino blanco	1
Histamina en vino	1
Ocratoxina en vino	1
Aminas biógenas en vino	1
Metales pesados en paté	1
Metales pesados en piensos	1
Fertilizantes orgánico	1
Fertilizantes órganomineral	1
Fertilizantes mineral	1
Fertilizantes-EDTA	1
Organismos Modificados Genéticamente en soja	1
Leche cruda de vaca por métodos químicos	2
Leche cruda de vaca por métodos automáticos-IR	2
Análisis de leche de vaca UHT por métodos químicos	2
Análisis de leche de vaca UHT por métodos automáticos-IR	2
Análisis de leche cruda de oveja y cabra por métodos químicos	2
Análisis de leche cruda de oveja y cabra por métodos automáticos-IR	2
Crioscopía de leche cruda de vaca	2
Recuento de células somáticas en leche cruda	2
Recuento de células somáticas Altas	1
Recuento en placa de gérmenes en leche a 30°C	3

Ensayos de intercomparación	Nº
Recuento en placa de gérmenes en leche a 30°C por Bactoscan	3
Suero lácteo	1
Análisis químico de mantequilla	1
Minerales en leche UHT	1
Determinación de mezclas de leche de diferentes especies (vaca, oveja y cabra)	1
Triglicéridos y ácidos grasos en grasa láctea	1
Residuos de antibióticos en leche (Tetraciclinas y β -Lactámicos)	2
TOTAL	43

Fuente: Dirección General de la Industria Alimentaria. MAGRAMA

7.3.3. Participación en ensayos de intercomparación

Se ha participado en 201 ejercicios de intercomparación organizados por los laboratorios de referencia de la Unión Europea (EU-RL) y por otros organismos nacionales (INTER 2000, JUNAN, GSC, R-Biopharm, etc.) e internacionales (COI, FIL, CIPAC, BIPEA, OIV, NFA, FAPAS, FEPAS, GeMMA, AAPCO, CEC, AFSCA, FIT-PTS, etc.). Este elevado número de ensayos es un índice de la exigencia derivada de la acreditación.

7.3.4. Suministro de Materiales de Referencia

El LAA ha distribuido 1.048 unidades de material de referencia de vino a 59 laboratorios de control oficial y del sector para su control de calidad y 48 muestras de piensos para metales y metales pesados a 24 laboratorios.

Esta actividad ha adquirido gran importancia por la utilización de este tipo de materiales a la hora de efectuar las validaciones de los métodos analíticos en los laboratorios.

7.3.5. Documentos publicados

El LAA, como LNR para fertilizantes y metales pesados, ha publicado 4 documentos, para que puedan ser utilizados por los laboratorios de control oficial en el proceso de su acreditación por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC). La emisión de estos documentos está basada en la Nota Técnica 55 de dicha Entidad sobre las actuaciones de los laboratorios nacionales de referencia en el sistema de acreditación de los laboratorios oficiales del sector agroalimentario. Los documentos a que se hace referencia son:

- Comparación de dos metodologías para la determinación de nitrógeno total en abonos o fertilizantes.
- Determinación de la solubilidad P205 en citrato amónico neutro y agua en fosfatos fertilizantes.
- Análisis de elementos para categorías de ensayo NT-18, mediante las técnicas de espectrometría atómica o espectrometría de masas. Protocolo de preparaciones y validaciones de muestras de alimentos.
- Protocolo de preparación previa de muestras de alimentos, piensos y sus materias primas para análisis de contaminantes metálicos.

También ha publicado un informe solicitado por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) sobre la presencia simultánea de todos los catadores de un panel en una sesión de cata.

7.3.6. Formación: organización de jornadas, seminarios y cursos

Con el fin de apoyar y fomentar la acreditación en los laboratorios de control oficial y del sector y facilitar la formación adecuada al personal técnico que interviene en dichos controles, el LAA, como LNR, ha organizado los siguientes cursos y jornadas de formación:

- Implantación de la Norma UNE EN ISO/IEC 17025 en el laboratorio. Requisitos de gestión y técnicos.
- Evaluación de intercomparaciones: NT-03 y GC-ENAC-14.
- Análisis de metil-mercurio en alimentos.
- Métodos de ensayo: validación, incertidumbre y calibración.
- Jornada de determinación de alérgenos en vinos por técnicas ELISA.
- Formación de jefes de panel de catadores de aceite virgen de oliva.

7.4. Reuniones de Grupos de trabajo sectoriales en materia analítica

Durante este año se han organizado 9 reuniones de coordinación con responsables y personal técnico de los laboratorios agroalimentarios de las CCAA y del sector. Los Grupos de Trabajo son: Aceites y Grasas, Leche y Productos Lácteos, Vinos y Derivados, Fertilizantes y Abonos «CE», Análisis de Residuos de Plaguicidas, Análisis de Metales Pesados (2 reuniones), Análisis de Organismos Modificados Genéticamente y Laboratorios Interprofesionales Lecheros.

Además, se participó en reuniones técnicas organizadas por otras Unidades del Departamento proporcionando apoyo técnico y analítico a temas relacionados con los productos agroalimentarios.

7.5. Paneles de catadores de aceite de oliva virgen

De acuerdo al Real Decreto 227/2008, de 15 de febrero, por el que se establece la normativa básica referente a los paneles de catadores de aceite de oliva virgen, se ha organizado un ensayo de intercomparación de aceite de oliva virgen, celebrando posteriormente una reunión para estudiar los resultados obtenidos y unificar criterios mediante la realización de catas abiertas, uso de la escala, etc. En este sentido, se ha acordado invitar a los paneles de catadores del sector autorizados por las CCAA a que participen en este sistema de control.

Asimismo, se ha iniciado un Plan que consta de varios proyectos y con participación de Centros Técnicos de Investigación, Universidades, Instituto de la Grasa, etc., para llevar a cabo estudios de nuevos métodos complementarios al método actual de análisis sensorial. Estos trabajos continúan en la actualidad.

Por otro lado, se han intensificado las labores de entrenamiento en el análisis sensorial de aceite de oliva virgen del personal del Laboratorio Arbitral Agroalimentario, que ya forman parte activa del panel acreditado de análisis sensorial de aceite de oliva virgen del Departamento.

7.6. Red de Laboratorios Agroalimentarios (LagroRed)

Esta Red es una aplicación informática que da apoyo a todas las actuaciones analíticas realizadas por el LAA.

Durante 2012, y por acuerdo de la Mesa de Coordinación de los Laboratorios Agroalimentarios se ha facilitado el acceso a la oferta analítica de los laboratorios integrantes de la Red desde el portal público del MAGRAMA, lo que ha supuesto una mejora considerable en el uso de esta aplicación para el sector público y privado.

También se ha efectuado un cambio importante en la estructura y organización de dicha oferta en lo que se refiere a las tablas de codificación. Como apoyo a estos cambios se han elaborado 36 informes de supervisión de datos de 36 laboratorios, destinados a facilitar las tareas de su mantenimiento y actualización. Además, se han desarrollado dos nuevos módulos de Gestión Documental y de Formación.

Asimismo, se han iniciado estudios de los datos registrados para evaluar el nivel de acreditación de los laboratorios implicados en el control oficial de la calidad comercial alimentaria, comenzando por el sector de productos cárnicos.

Destacar que en 2012, se ha ampliado la Red con la incorporación de dos nuevos laboratorios oficiales, el Laboratorio Interprofesional Lácteo de Cataluña y la Estación Enológica de Haro, ampliándose a 50 el número de laboratorios integrantes de LagroRed.

Por último, mencionar que el soporte técnico de atención a usuarios de LagroRed ha atendido 350 solicitudes relacionadas con el manejo de esta aplicación información informática.

7.7. Actividades relacionadas con la gestión de calidad y gestión medioambiental

7.7.1. Gestión de calidad

LAA

Se ha actualizado la documentación del sistema de gestión de calidad, con la revisión de siete de los quince capítulos del Manual de Calidad. También se ha reeditado 13 procedimientos normalizados de trabajo (PNT) referentes a métodos de análisis, 1 de archivo y 92 de aparatos, y se han emitido 3 Instrucciones Técnicas del Departamento de Técnicas Espectroscópicas y Fertilizantes y 38 Instrucciones Técnicas del Departamento de Fitosanitarios. Además, se han actualizado trimestralmente tanto la Lista de Ensayos bajo Acreditación (LEBA) de elementos químicos, como las Listas Públicas de Ensayos (LPE.) de residuos de plaguicidas.

Se ha reorganizado la documentación externa del sistema de calidad, y se ha llevado a cabo una actualización continua de la legislación europea y nacional así como de la normativa nacional e internacional aplicable a las actividades analíticas del LAA.

Tras finalizar las correspondientes validaciones, 11 Departamentos del LAA han presentado nuevos métodos a la auditoria de seguimiento y ampliación de ENAC LE/390 R2S2A2 de marzo de 2012, permitiendo aumentar el alcance de acreditación en 23 nuevos procedimientos de ensayo en productos agroalimentarios, referidos a parámetros de composición y calidad química y microbiológica. Se ha obtenido, además, una categoría de ensayo según NT-18 para análisis de elementos químicos por técnicas espectroscópicas en alimentos y piensos, y se ha efectuado el mantenimiento y la ampliación de la acreditación en materia de residuos de plaguicidas según NT-19. El seguimiento del sistema de calidad se ha completado mediante una auditoría interna.

LAS

Se ha procedido a la revisión del Manual de Calidad.

7.7.2. Gestión medioambiental

Se ha realizado la revisión del Manual y de algunos procedimientos e instrucciones de los sistemas de gestión ambiental del Laboratorio Arbitral Agroalimentario, en adelante LAA, y del Laboratorio Agroalimentario de Santander, en adelante LAS, para adaptarlos tanto a los cambios que han tenido lugar en el Ministerio como a la mejora continua de los sistemas.

Los aspectos ambientales han sido revisados conforme a los datos recogidos en el seguimiento del control operacional que se lleva sobre los mismos, así como de los datos obtenidos de los consumos y gestión de los residuos.

Se realiza un seguimiento continuo de la legislación ambiental europea, nacional, autonómica y local que puede afectar a los Laboratorios. De la legislación aplicable, se extraen los requisitos ambientales que se deben cumplir y anualmente se evalúa el cumplimiento legal de estos requisitos.

Los riesgos ambientales se han revisado y se ha llevado a cabo un simulacro ambiental en cada laboratorio.

Los sistemas de gestión ambiental prestan especial atención a los focos que pueden afectar al medio ambiente, por ello se ha realizan las revisiones periódicas de mantenimiento e inspecciones reglamentarias de estos focos. De estas revisiones e inspecciones se realizan evaluaciones de los informes con el fin de hacer un eficaz seguimiento si se detectan deficiencias.

Se ha llevado a cabo una reunión anual con el Comité Técnico de Medio Ambiente y la Dirección de cada laboratorio para evaluar el grado de avance conseguido de cada sistema en el año 2011 y la planificación para el 2012.

En el año 2012, se han establecido tres objetivos ambientales en el LAA, de los cuales dos se han cumplido y un tercero no ha sido posible ejecutarlo por falta de presupuesto. En el LAS se han establecido dos, de los cuales uno se ha cumplido y el segundo, de carácter plurianual, se ha ejecutado al 50 % quedando pendiente el resto de la ejecución para el año 2013.

Se ha renovado la certificación de los sistemas de gestión ambiental de los dos Laboratorios Agroalimentarios conforme a la Norma UNE-EN ISO 14001:2004.

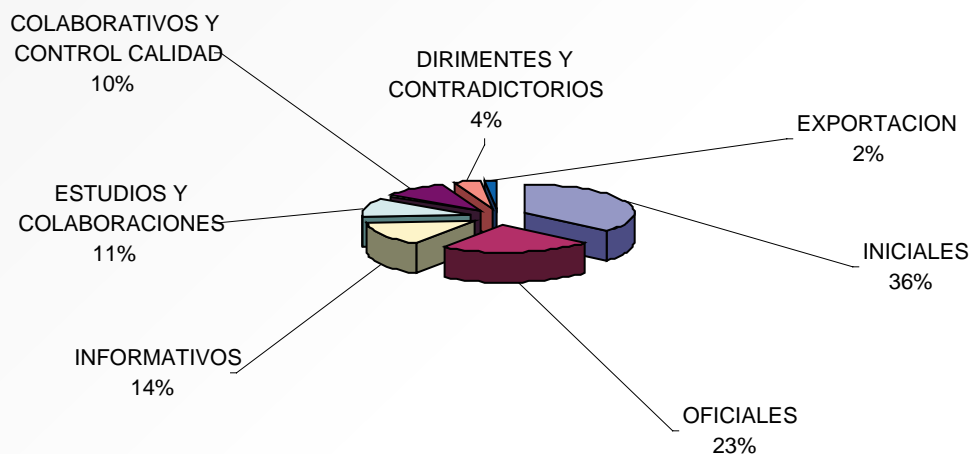
Por último, se han iniciado las gestiones para dar respuesta a las observaciones realizadas en el informe de la auditoría energética que se ha llevado a cabo en los dos laboratorios durante 2012, dentro del Plan de Ahorro y Eficiencia Energética del Departamento.

7.8. Actividades relacionadas con la prevención de riesgos laborales

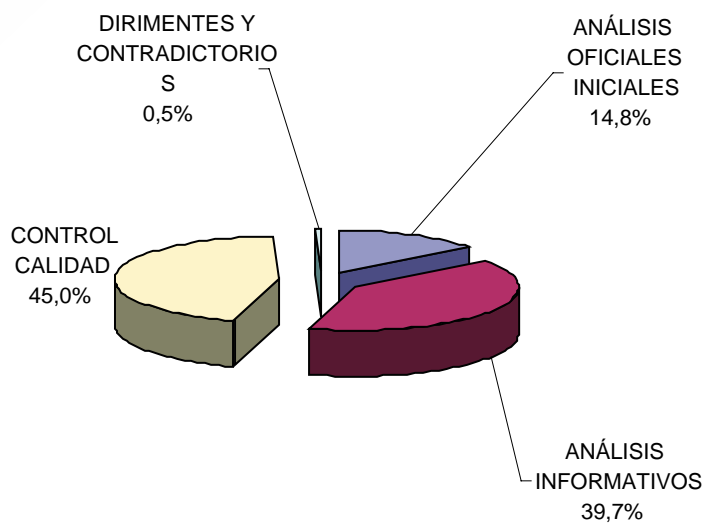
En el transcurso del año han continuado las gestiones relacionadas con la prevención de riesgos laborales en ambos laboratorios, participando en las reuniones del Comité de Seguridad y Salud del Trabajo del Departamento y manteniéndose reuniones de coordinación con las empresas que han prestado servicios al LAA y LAS.

7.9. Resumen de las actuaciones analíticas del laboratorio Arbitral Agroalimentario de Madrid (LAA) y del Laboratorio Agroalimentario de Santander (LAS)

ENSAYOS ANALÍTICOS POR TIPO DE ANÁLISIS
LAA 2012



ENSAYOS ANALITICOS POR TIPO DE ANALISIS
LAS 2012



Fuente: Dirección General de la Industria Alimentaria

ENSAYOS ANALÍTICOS REALIZADOS SOBRE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS DISTRIBUIDOS POR MATERIAS

	LAA	LAS
Aceites	1.460	
Aguardientes y licores	136	
Aguas, zumos y bebidas refrescantes	278	
Alcoholes	24	
Conservas y especias	297	
Edulcorantes y derivados	118	
Estimulantes	37	
Fertilizantes	480	
Fitosanitarios	212	
Frutas y hortalizas	552	
Piensos y cereales	1.627	267
Productos cárnicos	326	
Productos lácteos	325	990
Tierras y suelos	17	
Vinos y derivados	1.129	
Otros	359	725
TOTAL	7.377	1.982

Fuente: Dirección General de la Industria Alimentaria

7.10. Actividades de apoyo científico-técnico

7.10.1. Participación en Cursos, Congresos, Seminarios y Jornadas

Se ha asistido a 15 Jornadas y Cursos impartidas sobre diferentes materias relacionadas con los productos agroalimentarios, métodos analíticos e instrumental.

7.10.2. Presentaciones del LAA

- An approach to the addition of water detection in Spanish orange juices: the isotopic data bank. Comunicación oral presentada en AIJN/EQCS Workshop. Bruselas, Bélgica. Cabañero A, Rupérez M.
- Ponencia en el III Congreso de Análisis Sensorial de Aceite de Oliva Virgen. Priego. (Córdoba).
- Jornada técnica sobre la valoración organoléptica de aceite virgen de oliva en el Consejo Regulador de la Denominación de Origen Oli de Mallorca. Palma de Mallorca.
- Jornada técnica sobre la valoración organoléptica de aceite virgen de oliva en el Consejo Regulador de la Denominación de Origen Sierra de Segura. Puerta de Segura (Jaén).
- Jornada técnica sobre la valoración organoléptica de aceite virgen de oliva en JAENCOOP. Villanueva del Arzobispo (Jaén).

7.10.3. Participación en proyectos, publicaciones y actividades de colaboración científica

Publicaciones

- Mechanisms involved in reduction of ochratoxin A produced by *Aspergillus westerdijkiae* using *Debaryomyces hansenii* CYC 1244
(Jéssica Gil-Serna, Belén Patiño, Laura Cortés, María Teresa González-Jaén, Covadonga Vázquez). *International Journal of Food Microbiology* 151 (2011) 113–118.
- Carbon isotopic characterization of cider CO₂ by isotope ratio mass spectrometry: a tool for quality and authenticity assessment.
Cabañero A, Rupérez M. *Rapid communications in mass spectrometry* (2012) 26:1753-1760.
- Determination of the carbon isotope ratio ¹³C/¹²C of CO₂ in sparkling wines. Method using isotope ratio mass spectrometry (IRMS).
Cabañero A, Rupérez M. FV 1402. (2012). Oficina Internacional del Vino.
- LC-IRMS: a tool for quality and authenticity assessment of food products. Comunicación presentada en el Congreso Building trust through authentic food and safety-BUTRAFOS.
Cabañero A, Rupérez M. Limassol, Chipre.

Colaboración científica

- Colaboración con la Facultad de biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en el proyecto: «Climate change and new food habits: new scenarios challenging Food Safety Objectives for mycotoxin risk in Spain».

8. ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN

Durante el año 2012 y siguiendo la nueva estrategia de comunicación en materia de promoción agroalimentaria establecida en 2007, se ha continuado con la colaboración de las Comunidades Autónomas, otras Administraciones Públicas, Sectores y Asociaciones de Consumidores para llevar a cabo las diferentes actuaciones con el fin de orientar al consumidor y promocionar nuestros productos agroalimentarios.

Asimismo, durante el 2012 se publica el Real Decreto 401/2012, de 17 de febrero, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en su disposición adicional primera 1, dispone la supresión del organismo autónomo Fondo de Regulación y Organización del Mercado de los Productos de la Pesca y Cultivos Marinos (FROM) añadiendo en el apartado 2.a) que la Dirección General de la Industria Alimentaria, asumirá las funciones relativas a campañas de promoción de los productos de la pesca y de la acuicultura, conforme se expresa en el artículo 11.1.g) del citado real decreto.

8.1. Página Web para la promoción alimentaria (www.alimentacion.es) y Newsletter sobre alimentos

El portal [alimentación.es](http://www.alimentacion.es), creado a finales de 2007, con el objetivo difundir información sobre alimentos, conservar nuestra cultura gastronómica y mostrar el gran patrimonio agrario, alimentario y gastronómico español, ha continuado ofreciendo información de forma amena, dinámica y atractiva.

A lo largo de 2012 se han actualizado y ampliado las 16 secciones en las que está estructurada la web.

En el primer semestre se difundieron dos nuevas campañas de alimentos: «Quesos de España» y «El aceite pone el sabor» con material promocional, folletos, spots y carteles interactivos que permiten conocer de cada producto con DOP e IGP reconocido por la UE las zonas geográficas de producción y/o elaboración, características y datos de los consejos reguladores.

En el segundo semestre se publicó un folleto informativo sobre «Pan, cata y maridaje» y carteles promocionales sobre, «Productos cárnicos tradicionales» y «Principales Especies Pesqueras de Interés Comercial».

Además de los boletines informativos que se difunden mensualmente con las novedades de la web, se publicaron cinco Newsletter co temas de interés y actualidad patata nueva, aceite de oliva virgen extra, día mundial de la alimentación, promoción de leche y productos lácteos y ETG Jamón serrano. Las Newsletter y boletines informativos además se difunden a organismos públicos, sector, opas, asociaciones, federaciones, organizaciones y prensa escrita y digital especializada en alimentación.

El portal ha sido visitado durante 2012 por unos 300.000 usuarios, los cuales pueden acceder desde la portada a las diferentes secciones, aplicaciones y servicios relacionados con el conocimiento de nuestros alimentos de calidad. Se han consultado cerca de 1.000.000 y la web ha ocupado en alimentación el primer posicionamiento en Google.



8.2. Club pezqueñines

El Club pezqueñines (www.clubpezquenines.com). Se actualizó con nuevos contenidos la página Web, que incluye actividades para niños de entre 8 y 12 años (cómic, adivinanzas, recetas, etc.) y se incluyó un nuevo concurso «Mi Pezcao favorito».

8.3. Premios relacionados con la alimentación

El Departamento convoca los Premios «Alimentos de España» desde 1987 como medida de promoción y conocimiento de nuestros productos agroalimentarios. Estos premios se consideran un medio eficaz por el estímulo que supone el reconocimiento de un trabajo bien hecho por entidades, empresarios y profesionales que participan en el sector agroalimentario. De acuerdo con la convocatoria publicada en 2012 los premios están constituidos por las siguientes modalidades: «Industria Alimentaria», «Restauración», «Producción ecológica», «Internacionalización Alimentaria», «Comunicación», «Premio Extraordinario Alimentos de España» y premio «Mejores Aceites de Oliva Virgen Extra Españoles» y «Mejores Quesos Españoles».

En las páginas Web: [www.magrama.gob.es-área alimentación](http://www.magrama.gob.es-área%20alimentación) y en www.alimentacion.es, se encuentra disponible información más detallada sobre las convocatorias de los premios y los galardonados en las distintas ediciones.

8.4. Campañas institucionales de promoción destinadas a fomentar el conocimiento de productos alimentarios

Conforme a lo establecido en la Ley 29/2005, de 29 de diciembre, de Publicidad y Comunicación Institucional, se han desarrollado las siguientes campañas.

8.4.1. Campaña de permanencia en medios de comunicación.

Durante el mes de noviembre se ha llevado a cabo una campaña publicitaria en medio exterior, dentro de los espacios publicitarios de la Red Nacional de Ferrocarriles de España (RENFE), ubicados en la estación de Atocha de Madrid. Consistió en:

- Emisión en el «Canal Tren» de información sobre conservas de pescado y dieta mediterránea, a través del circuito cerrado del que disponen los trenes de Alta Velocidad y de Larga Distancia.
- Circuito de marketing espectacular en la estación Madrid Puerta de Atocha con imágenes y mensajes de los incluidos en el programa comunitario «Plan de nutrición y comunicación de productos lácteos 2011-2014», promovido por FENIL y cofinanciado por la Unión Europea y el MAGRAMA, y material desarrollado para la campaña «La agricultura y la ganadería están presentes en tu día a día», promovida por el MAGRAMA.
- Circuitos de publicidad digital dinámica en la estación Madrid Puerta de Atocha en los recorridos que obligatoriamente los viajeros realizan al llegar o salir de la estación.
- Emisión de spots publicitarios continuos en los videowall enclavados en la zona de salidas de la estación de Madrid Puerta de Atocha y en la zona de cercanías.

En estos soportes se emitieron también los spots publicitarios correspondientes a la campaña «La agricultura y la ganadería presentes en tu día a día».

8.4.2. Campaña de consumo responsable

La campaña anual tiene por objeto promocionar el consumo responsable y difundir las tallas reglamentarias de distintas especies pesqueras, con el fin de concienciar sobre la importancia de respetar las tallas mínimas de los productos pesqueros. En 2012 el mensaje que se transmitió fue «Cada día somos más los que respetamos las tallas mínimas, ¿y tú?». Esta campaña tuvo difusión nacional, con inserciones en medios gráficos.

Su fundamento es la comparación entre las tallas mínimas de las especies más frecuentes en nuestro mercado: boquerón, sardina y merluza, con objetos habituales y cotidianos, como un billete de cinco euros, una lata de refresco o un plato, respectivamente, de tal modo que el consumidor tenga así una referencia más fácil y cercana para relacionar las tallas reglamentarias, evitando el consumo de «pez-queñines».

8.4.3. Campaña de información sobre la costera de la anchoa

En colaboración con las CCAA del País Vasco, Cantabria, Asturias y Galicia, se realizó en 2012 esta campaña que tuvo como objetivo, seguir dando a conocer a los consumidores la reapertura de la pesquería en aguas comunitarias, relanzar el consumo de esta especie. La campaña promovida por el FROM, se ejecutó en los mercados y grandes superficies de Madrid y Castilla y León.

Se realizaron tríptico, cartel y anuncios para prensa, con el lema «Ya ha llegado, el tesoro del Cantábrico».

8.4.4. Campaña informativa sobre el etiquetado de los productos pesqueros.

Continuando con las campañas informativas de los últimos años, se llevó a cabo una campaña en medios gráficos a nivel nacional y en revistas del sector pesquero sobre la obligación del cumplimiento de los contenidos legalmente establecidos en relación con el etiquetado de los productos pesqueros frescos, refrigerados, cocidos y congelados. El mensaje utilizado fue «La etiqueta del pescado lo dice todo».

8.4.5. Campaña de incentivación al consumo de trucha de piscifactoría.

Durante los primeros meses del año 2012, y mediante la utilización de páginas de revistas, se pretendió incentivar el consumo de la trucha arco iris de piscifactoría, informando sobre su calidad, frescura y ofreciendo alternativas a las preparaciones clásicas. El eslogan que se utilizó fue: «Trucha ¿Existe un alimento fresco mas rico, completo y a buen precio?».

8.4.6. Campaña de orientación al consumo de productos pesqueros procedentes de la acuicultura.

En colaboración con la Fundación Observatorio Español de Acuicultura (OESA) se desarrollaron durante la inauguración de la exposición itinerante «¿Acuicultura Descúbrela?», instalada en el Museo de la Ciencia y el Cosmos de Tenerife, una serie de acciones promocionales en el ámbito de los cultivos marinos y continentales, el consumo y beneficios de los productos acuáticos, con el objeto de reforzar y mejorar el conocimiento de la sociedad y de los consumidores respecto a la actividad acuícola y sus productos, prestando especial atención a su sostenibilidad.

Como apoyo a las actuaciones promocionales, se insertaron anuncios publicitarios en diferentes medios gráficos a nivel nacional, que bajo el mensaje «Dorada, lubina, corvina y rodaballo de crianza, máxima frescura todo el año», pretende informar a los consumidores de la existencia de un producto de calidad, fresco y disponible todo el año.

8.5. Campañas de promoción con financiación comunitaria

La Política de Promoción de Productos Agrarios constituye un instrumento al servicio de las necesidades de los productores, tanto para conseguir un aumento del consumo en el mercado interior y en terceros países, como para servir de apoyo en situaciones coyunturales de mercado poco favorables.

Se trata de un mecanismo de mercado dentro de la Política Agrícola Común que además, es compatible con las disposiciones establecidas en el marco de la Organización Mundial del Comercio y por ello de gran importancia para el futuro en lo que se refiere al apoyo a las producciones agrarias europeas.

Otro rasgo de importancia de la Política de Promoción es la triple implicación de la Unión Europea, el Estado Miembro y las organizaciones que desarrollan los programas, tanto en la cofinanciación como en la gestión compartida de los mismos.

La normativa por la que se rigen estos programas son el Reglamento (CE) 3/2008 del Consejo, sobre acciones de información y promoción de los productos agrícolas en el mercado interior y terceros países; y el Reglamento (CE) 501/2008 de la Comisión que establece las disposiciones de aplicación, modificado por el Reglamento (CE) nº 1313/2008, con la adaptación a la OCM del vino, y por Reglamento (CE) nº 1085/2011 que introduce cambios en el calendario de presentación de programas.

CAMPAÑAS DE PROMOCIÓN CON FINANCIACIÓN COMUNITARIA DESARROLLADAS EN EL AÑO 2012

Producto	Entidad Solicitante	Acciones / Lugar
Promoción mercado interior Reglamento (CE) nº 501/2008		
Aceite de oliva	Organización Interprofesional del Aceite de Oliva	<p>Campaña en España, Reino Unido, Francia, Holanda y Bélgica:</p> <ul style="list-style-type: none"> – España: Campaña de imagen en TV, Revistas y prensa gratuita. Campaña promocional: Sorteo de un viaje a través de la microsite, plataforma SMS, Apdo. Correos (cupón promocional) mediante campaña en medios masivos y en punto de venta. Road show: bus promocional por ciudades de España. – Reino Unido y Francia: Campaña informativa (de imagen) mediante gabinete de prensa y revistas on line y off line. Campaña promocional (sorteo de un viaje) mediante tour promocional e Internet (redes de afiliación). Microsite del programa. Road show: bus promocional por ciudades de Reino Unido y Francia. – Holanda y Bélgica: Campaña de imagen: Revistas on line y off line. Microsite del programa.
IGP y DOP	Prodecasa	<p>Programa multipaís en el que participa: España y Francia.</p> <p>Campaña en España:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Relaciones Públicas y Relaciones con prensa (dossier de prensa, lanzamiento de campaña, oficina de prensa). – Promoción en puntos de venta. – Información a profesionales (Internet, prensa sectorial).
Champiñón	Asociación Profesional de Cultivadores de Champiñón de La Rioja, Navarra y Aragón. Asociación Profesional Castellano Manchega del Champiñón y otros hongos comestibles.	<p>Programa multipaís en el que participa: España, Países Bajos y Francia.</p> <p>Campaña en España:</p> <ul style="list-style-type: none"> – TV, prensa e Internet. – Acciones en puntos de venta. Dirigido a minoristas y consumidores. – Internet. Creación de 4 websites (en España, Alemania, Países Bajos y Francia) con contenido culinario y pedagógico. – Nutrición. Base de datos sobre nutrición y salud, estrategia de comunicación, herramientas de comunicación, eventos para profesionales, prensa, etc.

Producto	Entidad Solicitante	Acciones / Lugar
DOP y ETG	CRDO Ribera de Duero, CRDO Baena y CONFECARNE	Campaña en Alemania, Polonia y Dinamarca : Participación en ferias (TEMA, ANUGA, POLAGRAFOOD). Presentaciones & workshops. Cursos de formación en escuelas de hostelería. Convocatoria de premio de recetas de cocina. Viajes de prensa. Relaciones con los medios (notas de prensa). Identidad visual y material gráfico.
Productos lácteos	Federación Nacional de Industrias Lácteas (FENIL)	Campaña en España : Gabinete de prensa; mantenimiento y rediseño de página web (www.lacteosinsustituibles.com); boletín Infolácteos; actividades en congresos de pediatría, de atención primaria y de endocrinología; acciones en TV y radio; actualización del Libro Blanco de los lácteos; acciones con personas mayores y en centros educativos; Día Internacional Lácteo.
Símbolo Gráfico de las Regiones Ultraperiféricas	ASPROCAN	Programa multipaís en el que participa: España, Portugal y Francia. Campaña en España, Alemania y Bélgica : – España: Envío marketing directo a distribuidores; Acto de presentación; Acción TV a consumidores; Acción Promocional en punto de venta; Acción TV e Internet a público infantil; Envío marketing directo escuelas; Marketing directo escuelas de tenis. – Alemania: Acción promocional en punto de venta; Gabinete de prensa; – Bélgica: Acción Promocional en punto de venta; Gabinete de prensa.
Frutas y Hortalizas Frescas	Asociación de Productores y Exportadores de Frutas y Hortalizas de la Región de Murcia (PROEXPORT) Organización Interprofesional de Frutas y Hortalizas de Andalucía (HORTYFRUTA)	Campaña en Alemania, Austria y Reino Unido : – Alemania: Gabinete de prensa, viajes familiarización, microsite, publicidad online, revistas distribución, patrocinios programas TV, prescriptor. – Austria: Promociones consumidor. – Reino Unido: Gabinete de prensa, viajes familiarización, folletos informativos, evento BBC Winter Exhibition Birmingham, evento Foodie Festival, evento BBC for Foods, evento Taste of London, evento Taste of Edinburg, evento Vitality Show.
Vino	Federación Española del Vino (FEV)	Campaña en España : Campaña en medios; edición del libro «50 recetas para disfrutar del vino»; información en punto de venta; relaciones públicas; microsite www.quiensabebebersabevivir.es .
Promoción Terceros Países Reglamento (CE) nº 501/2008		
Carnes, lácteos, aceite de oliva y aceitunas de mesa, vinos de calidad, bebidas espirituosas con IGP, frutas y hortalizas, productos transformados a base de cereales y de arroz	FIAB	Campaña en India : Feria Anapoorna – World of food, Recetario cocina europea y presentación en escuelas superiores, publicidad consumidor, evento European Wellness Parade.

La Legislación Comunitaria establece dos convocatorias anuales para presentar programas. A partir de la aprobación del Reglamento (CE) nº 1085/2011, éstas convocatorias se harán de forma conjunta para los programas de mercado interior y para terceros países.

Los programas presentados a la convocatoria de mercado interior efectuada mediante la Resolución, de 4 de agosto de 2011, de la Secretaría de Estado de Medio Rural y Agua, y tramitados con vistas a su presentación a la Comisión Europea durante el 2012, fueron un total de 6, referentes a diferentes temas y sectores como el consumo responsable del vino, frutas y hortalizas frescas y transformadas, marcas de calidad y patata. Finalmente, uno de estos programas se encuentra en fase de ejecución.

8.6. Participación en ferias

Nacionales. Denominación	Fechas	Importe (Euros)
FIMA MAQUINARIA (Zaragoza)	14-18 febrero	32.960,58
GOURMETS TUNEL DEL VINO (Madrid)	5-8 marzo	138.480,08
SALÓN GOURMETS. TALLER DE LOS SENTIDOS. (Madrid)	5-8 marzo	233.584,8
Feria ALIMENTARIA (Barcelona)	26-29 marzo	491.071,80
Feria ALIMENTARIA (Barcelona) Productos pesqueros	26-29 marzo	71.272,06
FERIA DE LA ANCHOA. SANTOÑA (Cantabria)	18-20 mayo	36.300,00
FERIA DEL PESCADO. BERMEO (Vizcaya)	18-20 mayo	1.948,54
FERIA PRODUCTOS PESQUEROS CONGELADOS CONXEMAR (Vigo)	2-4 octubre	67.043,00
Feria SEAFOOD BARCELONA	15-17 octubre	86.159,00
FRUIT ATTRACTION (Madrid)	24-26 octubre	181.286,09

Internacionales. Denominación	Fechas	Importe (Euros)
BIOFACH (Alemania)	15-18 febrero	149.779,36
Feria ESSEN (Alemania) (*)	24-27 enero	133.000,00
Feria ANGERS (Francia) (*)	21-23 febrero	60.000,00
Feria EUROPEAN SEAFOOD EXPOSITION (Bruselas)	24-26 abril	1.094.984,00
Feria FLORMART MIFLOR PADUA (Italia) (*)	13-15 septiembre	17.403,00

(*) Ferias que corresponden al Convenio de Colaboración MAGRAMA-FEPEX para la participación conjunta en Ferias Internacionales año 2012.

Fuente: Dirección General de la Industria Alimentaria. MAGRAMA

8.7. Jornadas y Congresos

Durante el año 2012 se participó en las siguientes jornadas y congresos.

- **Madrid Fusión 2012** (24 a 26 de enero), en donde se realizaron degustaciones de los aceites premiados en el premio «Mejores aceites de oliva virgen extra españoles» en el Mostrador del aceite «OLIBAR» y se habilitó una zona dedicada en exclusiva a la «dieta mediterránea».
- **7º Encuentro Nacional de Mercados Municipales Minoristas** (Zaragoza, 27 y 28 de febrero). Jornadas bajo el lema «Nuevos barrios, nuevos mercados» en las que se analizaron las estrategias de apuesta

por los mercados Municipales en los desarrollos urbanos de las ciudades. Se habilitó una zona de información para el sector mayorista y minorista.

- **Exposición itinerante «¿Acuicultura? Descúbrela»**, diseñada y producida por la Fundación Observatorio Español de Acuicultura y el Museo Nacional de Ciencias Naturales. Se inauguró la exposición en el Museo de la Ciencia y el Cosmos de Tenerife, el día 29 de mayo, con una duración de seis meses. Divulgó la acuicultura marina y continental con una degustación de productos pesqueros y 3 talleres dirigidos a escolares.
- **Fruit Fusion**: del 24 al 26 de Octubre. Espacio de divulgación, innovación e interpretación de los mejores productos de la Huerta al servicio de la cocina, con el objetivo de incentivar el consumo de frutas y hortalizas. Organizado durante la feria Fruit Attraction con la participación del MAGRAMA.

8.8. Otras acciones de promoción

8.8.1. Mesa de Promoción Alimentaria

Con el objetivo de potenciar y coordinar las diferentes acciones de promoción con las Comunidades Autónomas, los sectores agroalimentarios y los consumidores se han celebrado distintas reuniones. En las mismas se han coordinado entre otros las «Campañas de promoción institucional», la participación en ferias, el desarrollo del portal www.alimentacion.es, los estudios técnicos, el «Programa de Promoción de Vino en Mercados de Terceros países», «la medida de inversiones en el marco del Programa de apoyo al sector vitivinícola español» y el «Plan de consumo de fruta en escuelas».

8.8.2. Programas de promoción de vino en mercados de terceros países

Para el desarrollo y coordinación de los programas de promoción de vino en mercados de terceros países, que se desarrolla en el marco del «Programa de Apoyo al Sector Vitivinícola Español», durante 2012 se han celebrado distintas reuniones con el grupo de trabajo, la Comisión Nacional de Selección de Programas y el Comité de evaluación y seguimiento, de los que forman parte las Comunidades Autónomas implicadas, el sector y el Instituto Español de Comercio Exterior.

Respecto a los programas que se financian con cargo al ejercicio FEAGA 2013, se aprobaron en Conferencia Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural (9 de julio de 2012) los programas seleccionados por las Comisión Nacional de Selección. En total, tal como recoge el cuadro resumen que se adjunta, se aprobaron 1.023 programas con un presupuesto previsto de 110.492.188,98 € de inversión (55.246.094,49€ fondos FEAGA).

EJERCICIO FEAGA 2012. NÚMERO DE PROGRAMAS Y PRESUPUESTO APROBADO

EJERCICIO FEAGA 2012			
CCAA	Nº PROGRAMAS	PRESUPUESTO TOTAL (€)	PRESUPUESTO FEAGA (€)
Andalucía	95	7.824.920,31	3.912.460,16
Aragón	26	6.782.913,38	3.391.456,69
Baleares	7	313.598,00	156.799,00
Canarias	1	70.200,00	35.100,00
Castilla La Mancha	274	16.382.357,37	8.191.178,69
Castilla León	119	11.887.062,79	5.943.531,40
Cataluña	283	20.858.257,00	10.429.128,50

EJERCICIO FEAGA 2012			
CCAA	Nº PROGRAMAS	PRESUPUESTO TOTAL	PRESUPUESTO FEAGA
Extremadura	12	2.602.489,79	1.301.244,90
Galicia	19	2.985.495,07	1.492.747,54
La Rioja	64	11.108.400,33	5.554.200,17
Madrid	30	4.732.488,89	2.366.244,45
Murcia	17	7.709.537,80	3.854.768,90
Navarra	16	2.473.193,31	1.236.596,66
País Vasco	31	9.585.626,48	4.792.813,24
Comunidad Valenciana	29	5.175.648,46	2.587.824,23
TOTALES	1023	110.492.188,98	55.246.094,49

Fuente: Dirección General de la Industria Alimentaria. MAGRAMA

En cuanto a la ejecución del ejercicio FEAGA 2012 se ejecutaron 581 programas de promoción con un presupuesto total de 75,6 M€, de los que 37.8 M€ corresponden a fondos FEAGA.

8.8.3. Medida de inversiones del programa nacional de apoyo al sector vitivinícola

La medida de inversiones en empresas fue puesta en marcha a partir del ejercicio FEAGA 2012 con la publicación en el BOE del Real Decreto 1547/2011, de 31 de octubre, por el que se regula la medida de inversiones.

Dicha medida pretende contribuir a la mejora de las condiciones de comercialización y distribución de los vinos españoles como complemento de las acciones de promoción que se vienen desarrollando en este sector desde el ejercicio 2009.

En la convocatoria correspondiente al ejercicio FEAGA 2012 se presentó y aprobó un único proyecto. Para el ejercicio FEAGA 2013 no hubo solicitudes.

8.8.4. Plan de consumo de fruta en las escuelas

El Plan de Consumo de Fruta en las Escuelas surge como una medida de aplicación de la Política Agraria Común con el objeto de incrementar el consumo de fruta y verdura en los niños en edad escolar. El Reglamento de la Comisión (CE) nº 288/2009 establece las disposiciones de aplicación. Se trata de un plan voluntario, en el que la Unión Europea cofinancia la fruta y verdura y las acciones que se llevan a cabo para su distribución a los centros educativos.

El Plan correspondiente al ejercicio 2012/2013 se remitió a la Comisión Europea el 31 de enero de 2012.

El plan establece la obligatoriedad de la puesta en marcha de medidas de acompañamiento no cofinanciadas por la UE. El Departamento, además de coordinar las estrategias de las CC.AA., financia el diseño y desarrollo de medidas de acompañamiento, tales como juegos multimedia, folletos, fichas para los profesores, padre y alumnos, calendario de frutas, etc.

Este Plan coincide en aplicación con el curso escolar del 1 de agosto al 31 de julio del año siguiente. Durante el año 2012, se elaboró el informe de evaluación de la ejecución del Plan durante los cursos

2009/2010 y 2010/2011, así como el informe anual de seguimiento del tercer año de ejecución del Plan (2011-2012).

Desde septiembre de 2012 se viene ejecutando el cuarto año de aplicación del Plan.

El MAGRAMA participa en la financiación de las medidas de acompañamiento, que son obligatorias pero no cofinanciadas por la UE. Así, en Conferencia Sectorial de 15 de octubre de 2012 se aprobó el presupuesto para esta medidas por un importe total de 889.770 €.

El plan previsto para 2012/2013 así como los estudios, encuestas y medidas de acompañamiento realizados por el Departamento se encuentran en la página Web: www.alimentacion.es.

8.8.5. *Bienvenidos al campo*

A iniciativa del Ministerio se esta trabajando en el proyecto *Bienvenidos al campo*, creado con el objetivo de acercar el campo a la sociedad.

En este sentido durante el año 2012 se ha comenzado a trabajar con la plataforma Chil, red profesional especializada en el mundo agrario, gestionada por la Cátedra Pascual Carrión, perteneciente a la Universidad Politécnica de Madrid, para aprovechar la potencialidad de dicha plataforma para recopilar y difundir de forma colaborativa contenidos, que se incluirán en una web propia del proyecto, para hacerlos llegar al sector y a la sociedad.

Los trabajos para desarrollar el prototipo, están centrados en un portal de contenidos específico en el que se identificarán una serie de áreas agroalimentarias y zonas geográficas en que estas áreas tienen particular importancia.

Los diferentes actores que componen la cadena agroalimentaria podrán incluir contenidos en el portal (videos pregrabados, imágenes en directo...), y así la sociedad podrá conocer cual es su actividad diaria, y los productos que se obtienen o elaboran, pudiendo incluso comprobar de forma directa esta actividad, mediante visitas guiadas a las explotaciones o industrias.

Para ello en el año 2012 se ha firmado un convenio de colaboración del MAGRAMA con la plataforma colaborativa Chil.org, creada en la Cátedra Pascual Carrión.

Por otra parte y también dentro del proyecto *Bienvenidos al campo*, en el año 2012 el Ministerio organizó en colaboración con FADEMUR una prueba piloto, en la que un grupo de escolares visitaron una explotación.

8.8.6. *Semanas Gastronómicas*

Entre los días 12 y 15 de junio de 2012, coincidiendo con el acto de entrega de los «Premios Alimentos de España al mejor queso 2011», se celebró la «**Semana de los quesos de España**» con distintas acciones informativas y promocionales en mercados municipales de Madrid.

Del mismo modo, durante el mes de julio de 2012, se celebró la «**Semana de los aceites de oliva virgen extra**», bajo el eslogan «El aceite pone el sabor, aceite de oliva virgen extra de España», semana en la que se entregaron los «Premios Alimentos de España al Mejor Aceite de Oliva Virgen Extra de la Campaña 2011-2012». Durante esta semana se realizaron acciones informativas, promocionales y degustaciones en distintos puntos de venta y restaurantes de Madrid y en Paradores de turismo.

La **Semana del Pescado** se celebró entre el 10 y el 14 de diciembre con una serie de acciones promocionales al objeto de incentivar el consumo de los productos pesqueros. Ha consistido en una exposición formativa en las dependencias del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, con

asistencia, por la mañana, de alumnos de primaria y, por la tarde, de público en general. Durante dicha semana se han llevado a cabo conferencias y degustaciones de diferentes productos pesqueros. Asimismo, se completó con degustaciones en mercados municipales y visita a Mercamadrid de responsables de catering de colegios.

Los materiales promocionales editados para estas campañas se encuentran en www.alimentación.es, para información del usuario y a disposición del sector y CCAA con el objetivo de que los elementos promocionales puedan ser utilizados en sus propias campañas.

8.8.7. Desayunos del MAGRAMA

Como medida de apoyo al sector agroalimentario y promoción de alimentos se ha iniciado en diciembre 2012, el proyecto de comunicación los «Desayunos del MAGRAMA». Esta iniciativa ha sido impulsada por el Ministerio como foro permanente de encuentro y comunicación entre la administración, los distintos actores de la cadena alimentaria, los medios de comunicación y la sociedad para mejorar el conocimiento mutuo en temas de interés y actualidad, intercambiar experiencias y crear vínculos entre los participantes.

8.8.8. Campaña de promoción del consumo infantil de productos pesqueros

Al igual que en años previos, en 2012, se ejecutó la campaña de incentivación del consumo infantil de pescado, al ser un cliente objetivo prioritario, en cuanto al fomento del consumo de productos pesqueros. Para ello se desarrollaron diversas acciones dirigidas a este público y a todos los agentes implicados en la alimentación de niños y jóvenes: responsables de los comedores de colegios, restauradores, padres y madres de familia, y empresas del sector pesquero, entre otro público objetivo. La finalidad fue transmitir la importancia de la inclusión del pescado en la dieta infantil. El lema de la campaña fue: «Para una alimentación sana, 4 raciones por semana» e incluyó:

- Taller de los sentidos. Participación en el XIII Taller de los Sentidos, en el marco del XXVI Salón Internacional del Club de Gourmets en Madrid del 5 al 8 de marzo, contó con la presencia de más de 1.000 niños de entre 8 y 12 años de colegios de la Comunidad de Madrid. Conocieron las distintas especies de pescados y mariscos de nuestros caladeros, descubriendo los secretos de los artes de pesca, el consumo del pescado y sus virtudes alimenticias, así como la degustación de recetas, conducidos por expertos pescadores, pescaderos y grandes restauradores.

El mensaje principal fue el realizado por el Organismo Autónomo FROM para la campaña del año anterior «Para una Alimentación sana 4 raciones a la semana» y otros de apoyo como «Hoy Pescado», «Bien comprado y bien cocinado, nos encanta el pescado» o «Queremos conocer el pescado».

- Se realizaron talleres didácticos y participativos sobre productos pesqueros procedentes de la acuicultura marina y continental, dirigidos a los tramos educativos de 3-8 años, 8-13 años y 14-18 años, con materiales didácticos necesarios, uno por nivel formativo, a llevar a cabo en un centro de la Comunidad Autónoma de Canarias, coincidiendo con la exposición «¿Acuicultura? Descúbrela».

8.9. Convenios de Colaboración en materia agroalimentaria

- Convenio de colaboración en el año 2012 con la ciudad de las Artes y las Ciencias, S.A., para la realización de actividades educativas de fomento del consumo responsable de productos pesqueros.
- Convenio de Colaboración con Baleuko, S.L. para la producción, promoción y distribución de una película para incentivar el consumo de productos pesqueros.
- Convenio de colaboración con la Fundación Dieta Mediterránea, para promocionar la Dieta Mediterránea y los productos que la componen.
- Convenio de colaboración con la Federación Española de Asociaciones de Productores y Exportadores de frutas y hortalizas (FEPEX), para la promoción de la producción y calidad de la flor y planta viva española en los mercados internacionales.

- Acuerdo Marco MAGRAMA-ICEX para la realización de actuaciones en materia de promoción exterior agroalimentaria.
- Convenio Marco de Colaboración con TURESPAÑA y ACEVIN para el desarrollo de actividades promocionales en relación con el producto «Rutas del Vino de España».
- Convenio Marco de Colaboración con Paradores de Turismo, S.A. para establecer las bases de cooperación en materia de promoción de productos alimentarios y contribuir a la promoción de la gastronomía tradicional, y al fomento de consumo de productos de calidad.
- Convenio Marco de Colaboración con la empresa Iberia Líneas Aéreas de España, S.A. para establecer las bases de cooperación en materia de promoción de la Dieta Mediterránea.
- Convenio Marco de Colaboración con el Instituto de Turismo de España para establecer las bases de cooperación en materia de promoción del turismo gastronómico.

8.10. Internacionalización del sector agroalimentario

La Subdirección General de Promoción Agroalimentaria está actuando como coordinador del Departamento en los asuntos relativos a la internacionalización del sector agroalimentario.

8.10.1. Análisis de la situación de las empresas agroalimentarias españolas de cara a la internacionalización

Su objetivo es obtener un diagnóstico sobre el grado de internacionalización de la empresa agroalimentaria española, y de sus fortalezas y debilidades en este campo, que permita una mejor orientación de las políticas nacionales.

8.10.2. Grupo de Trabajo de Internacionalización del Sector Agroalimentario, GTISA.

En septiembre de 2012 se constituyó el Grupo de Trabajo de Internacionalización del Sector Agroalimentario, GTISA, que preside la Secretaria General de Agricultura y alimentación, y en el que se hallan representados todos los Departamentos e Instituciones con competencia directa o indirecta en el proceso de internacionalización.

A iniciativa del MAGRAMA y con las aportaciones de los miembros del GTISA, se ha elaborado un Plan Estratégico de internacionalización del sector que fue aprobado en la segunda reunión del Grupo en el mes de diciembre. Dicho documento se ha presentado a las organizaciones representativas del sector, FIAB, FEV, CCA, FEPEX, que han realizado sus aportaciones y comentarios.

El Plan estratégico de Internacionalización, consta de cuatro grandes ejes de actuación:

- La coordinación entre organismos e instituciones implicados en el proceso de internacionalización, tanto interministerial como interterritorialmente, además de con el propio sector, con el objetivo de simplificar los trámites administrativos y mejorar los servicios a las empresas exportadoras.
- Mejora de la información a las empresas y formación especializada en materia de exportación
- Apoyo a la exportación y la implantación exterior
- Apertura de mercados.

8.11. Participación del MAGRAMA en las iniciativas de Marca España

La SG de Promoción Agroalimentaria, como punto focal del Ministerio, ha venido colaborando en los aspectos previos al lanzamiento de la Web Marca España.

También ha participado en la preparación de la aportación de la DGIA al documento del MAGRAMA para el Plan de Acción Exterior 2013,-2014 de la Marca España.

Entre las propuestas de la DGIA, destaca la propuesta para establecer una «Estrategia Española de Alimentación, Gastronomía y Turismo» que mediante un enfoque integrado permita potenciar las sinergias existentes y que favorezca la presencia exterior de nuestro país, mejorando su imagen y visibilidad mediante productos de calidad que contribuyan al prestigio de la Marca España.

9. LA COMERCIALIZACIÓN ALIMENTARIA

9.1. El consumo alimentario en 2012

9.1.1. Consumo en Hogares

A través del estudio Panel de Consumo Alimentario en Hogares en España se obtienen las cantidades compradas y el gasto realizado por los hogares españoles al comprar alimentos. Los datos que se presentan a continuación se derivan de la declaración continua a lo largo del año de 12.000 Hogares de sus compras de alimentación.

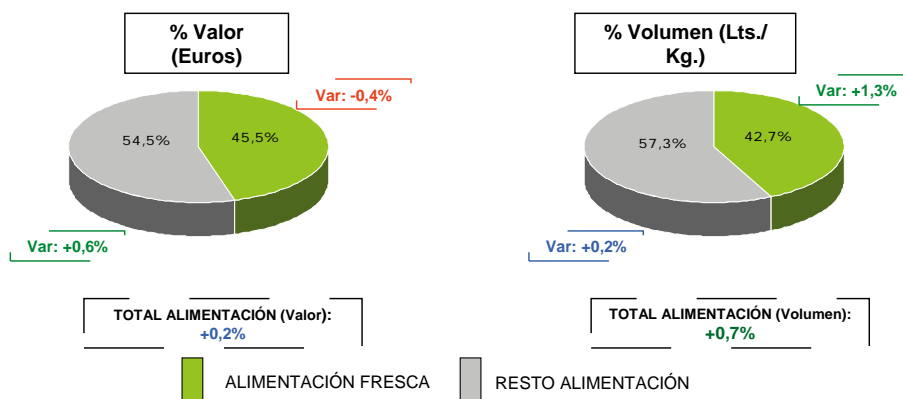
Los hogares españoles se han gastado en alimentación durante el año 2012 67.634,38 millones de euros. Al mismo tiempo, el volumen de las cantidades compradas ha ascendido en 2012 un 0,7 % con una cifra de 30.481,45 millones de kg/litros. El gasto per cápita de cada español en alimentación fue de 1.468,10 de euros.

Lugar de compra de los alimentos por los Hogares.

Siguen siendo los supermercados dónde se gastan los hogares más dinero en la alimentación general, llegando a un 53,6 % de cuota de mercado en valor.

Para la alimentación fresca, las tiendas especializadas tienen una cuota de 52,5 % en volumen comercializado y un 50,2 % del gasto. Para la alimentación seca también son los supermercados, que tienen una cuota del 64,5 % del valor y el 71,6 % del volumen, seguidos de los hipermercados, con una cuota del 19,1 % valor y un 19 % en volumen.

% PESO EN VOLUMEN (Kg./Lts) Y VALOR (€) DE ALIMENTACIÓN FRESCA AÑO 2012



* Alimentación Fresca= Frutas frescas, Hortalizas frescas (incl. Patatas frescas), Carnes frescas, Pescado fresco, Marisco/ Molusco fresco, Pan Fresco y Huevos

CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR

LA ALIMENTACIÓN MES A MES							
TAM DICIEMBRE 2012 VS TAM DICIEMBRE 2011							
HOGARES							
Productos	Cantidad (Millones de Kgs / Lt)		Evolucion	Valor (Millones de €)		Evolucion	Kg / Lt per Capita
	2011	2012		2011	2012		
T.HUEVOS KGS	376,9	380,7	1,0	739,9	857,1	15,8	8,3
CARNE POLLO FRESCA	667,7	679,8	1,8	2.681,1	2.699,0	0,7	14,8
CARNE CERDO FRESCA	493,5	491,8	-0,3	2.860,7	2.796,4	-2,2	10,7
CARNE VACUNO FRESCA	301,8	293,9	-2,6	2.724,6	2.657,1	-2,5	6,4
CARNE OVINO/CAPRINO FRESCA	95,9	87,1	-9,2	997,3	875,1	-12,3	1,9
CARNE TRANSFORMADA	560,4	573,3	2,3	4.675,9	4.701,5	0,5	12,4
RESTO CARNE	297,0	309,1	4,1	1.576,9	1.600,7	1,5	6,7
PESCADOS	694,7	685,6	-1,3	4.717,2	4.609,4	-2,3	14,9
MARISCO/MOLUSCO/CRUS	343,5	340,4	-0,9	2.611,4	2.525,1	-3,3	7,4
CONS.PESCADO/MOLUSCO	191,9	189,0	-1,5	1.672,8	1.722,3	3,0	4,1
TOTAL LECHE LIQUIDA	3.418,9	3.404,1	-0,4	2.368,7	2.356,7	-0,5	73,9
TOTAL OTRAS LECHE	32,4	31,2	-4,0	267,4	246,8	-7,7	0,7
T DERIVADOS LACTEOS	1.750,2	1.762,1	0,7	5.877,6	5.884,1	0,1	38,2
PAN	1.633,6	1.652,5	1,2	3.917,6	3.890,3	-0,7	35,9
BOLL.PAST.GALLET.CERE	596,4	601,7	0,9	2.719,5	2.721,5	0,1	13,1
CHOCOLATES/CACAOS/SUC	151,5	158,7	4,7	961,0	1.052,6	9,5	3,4
CAFES E INFUSIONES	78,5	80,5	2,6	938,5	1.061,2	13,1	1,7
ARROZ	178,8	184,6	3,3	248,6	261,0	5,0	4,0
TOTAL PASTAS	172,4	177,3	2,8	302,0	308,2	2,1	3,8
AZUCAR	182,4	189,3	3,8	179,3	196,6	9,6	4,1
LEGUMBRES	145,0	147,0	1,4	214,7	233,2	8,6	3,2
ACEITE DE OLIVA	443,1	426,1	-3,8	1.090,1	1.051,2	-3,6	9,2
ACEITE DE GIRASOL	154,1	153,8	-0,2	188,2	198,3	5,4	3,3
RESTO ACEITE	12,8	16,3	26,7	20,8	25,3	21,3	0,4
PATATAS FRESCAS	1.033,6	1.065,6	3,1	696,5	668,5	-4,0	23,1
PATATAS CONGELADAS	43,9	43,3	-1,4	53,0	51,7	-2,4	0,9
PATATAS PROCESADAS	55,1	56,6	2,6	274,7	277,7	1,1	1,2
TOMATES	700,0	683,6	-2,3	902,7	937,9	3,9	14,8
RESTO HORTALIZAS FRESCAS	2.184,4	2.187,0	0,1	3.593,8	3.611,9	0,5	47,5
CITRICOS	1.326,4	1.344,6	1,4	1.351,3	1.333,3	-1,3	29,2
RESTO FRUTAS FRESCAS	3.329,7	3.436,4	3,2	4.827,2	4.881,0	1,1	74,6
ACEITUNAS	102,7	105,7	2,9	288,1	297,1	3,1	2,3
FRUTOS SECOS	121,9	120,9	-0,8	753,7	770,8	2,3	2,6
T.FRUTA&HORTA.TRANSF	615,4	604,1	-1,8	1.272,3	1.260,9	-0,9	13,1
PLATOS PREPARADOS	546,1	556,6	1,9	2.214,2	2.252,5	1,7	12,1
VINOS TRANQUILOS D.O.	140,7	135,7	-3,5	518,8	482,8	-6,9	2,9
ESPUMOSOS/CAVAS D.O.	27,9	27,1	-3,0	145,3	133,9	-7,8	0,6
VINO DE MESA SIN D.O.	226,0	234,2	3,6	254,4	272,7	7,2	5,1
OTROS VINOS	33,1	32,8	-0,7	129,8	132,3	2,0	0,7
CERVEZAS	785,4	812,9	3,5	925,7	945,7	2,2	17,6
BEBIDAS ALCOHOLICAS ALTA GRADUACIÓN	42,6	42,1	-1,1	430,2	417,4	-3,0	0,9
TOTAL ZUMO Y NECTAR	537,5	504,2	-6,2	468,5	450,4	-3,9	10,9
AGUA DE BEBIDA ENVAS.	2.362,6	2.376,5	0,6	490,7	494,6	0,8	51,6
GASEOSAS Y BEBID.REFR	2.135,1	2.114,6	-1,0	1.638,5	1.632,2	-0,4	45,9
O PRODUCTOS EN PESO	456,4	473,7	3,8	1.395,5	1.449,8	3,9	10,3
O PRODUCTOS EN VOLUMEN	275,0	275,9	0,3	337,5	343,8	1,9	6,0
TOTAL ALIMENTACION	30.282,3	30.481,5	0,7	67.519,9	67.634,4	0,2	661,6

* RESTO CARNE: incluye la carne de despojos, de pavo, de avestruz, carne congelada.....

* T DERIVADOS LACTEOS: Incluye Preparados Lacteos y Derivados Lacteos

* RESTO ACEITE: Incluye todos los aceites que no son de Oliva o Girasol

* RESTO HORTALIZAS FRESCAS: incluye los ajos, las cebollas, las coles, los pepinos, verduras de hojas.....

* CITRICOS: incluyen las Naranjas, Mandarinas y Limones

* RESTO FRUTAS FRESCAS: incluyen los platanos, las fresas y fresones, el melon, la sandia, las uvas, el kiwi.....

* OTROS VINOS: incluye los vinos de Aguja D.O., vinos de Licor D.O., Otros Vinos+Espumosos sin D.O.

* BEBIDAS ESPIRITUOSAS: incluye el Brandy, Whisky, Ginebra, Ron, Anis, Otras Bebidas Espirituosas. Esta rúbrica ha disminuido mucho el consumo, porque en el año 2007 entraban las bebidas con vino como sangría, tinto de verano etc., que este año van a OTROS PRODUCTOS EN VOLUMEN

* O PRODUCTOS EN PESO: incluye la miel, los edulcorantes, bases pizzas y masas de hojaldre, harinas y semolas, encurtidos, sal, caldos.....

* O PRODUCTOS EN VOLUMEN: incluye la sidra, el vinagre, bebidas con vino, horchata, leche de distinta especie a la de vaca,....

Fuente: Dirección General de la Industria Alimentaria. MAGRAMA

http://www.magrama.es/es/alimentacion/temas/consumo-y-comercializacion-y-distribucion-alimentaria/MES_a_MES_ALIMENTACION_DICIEMBRE_2011_tcm7-191847.pdf, pág.7

9.1.2. Consumo Fuera del Hogar

Panel de Consumo Extradoméstico: Hábitos del Consumidor

Iniciado en primavera del 2007, es un estudio único en España. Se trata de conocer de manera continua y a través de un panel de consumidores lo que consumen los españoles FUERA DEL HOGAR. Este estudio nos permitirá estimar el gasto en alimentación fuera del hogar (a precios de venta al público), así como otras variables importantes para caracterizar el consumo (cuántas veces come fuera de casa, en qué establecimientos, qué ha comido, etc.). En este estudio están colaborando 28.000 personas al año, de edades comprendidas entre 10 años y más de 65 años, que suministran información durante 15 días al semestre de sus consumos fuera del hogar. La colaboración se hace rellenando un cuestionario bien por escrito, bien vía «on line» para los que disponen de Internet para hacerlo. Este trabajo consta de dos informes anuales: uno se refiere al que comprende las estaciones de primavera-verano y otro al de otoño-invierno, para contrastar consumos en épocas templadas-cálidas con los de épocas menos templadas-frías, por este motivo, los informes no se refieren a años naturales, sino que van desde noviembre de un año hasta septiembre del siguiente.

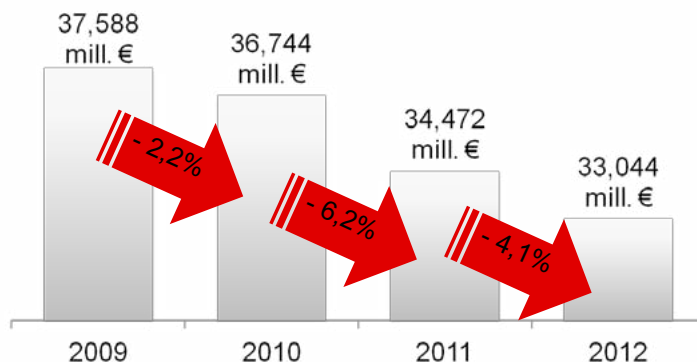
En este estudio hay que señalar:

- Que no entran los consumos realizados por los extranjeros que visitan nuestro país.
- Que no se recoge la información de los españoles cuando acuden a establecimientos de H/R en la que no se produce transacción económica. Por ejemplo comidas en colectividades que no implican pago directo, comidas realizadas en transporte, comidas incluidas en paquetes de viaje, comidas de celebraciones, de eventos, etc.

En ambos estudios sobre H/R se tiene un grupo de técnicos procedentes del sector y de asociaciones relacionadas con él, como son: AECOC, FIAB, MERCASA, FEADRS, FEHR, FEHRCAREN; también está representado el INE, como poseedor de las cifras oficiales de gasto en España, así como profesores de la Universidad expertos en análisis del mercado de la alimentación. Este grupo analiza los resultados que se van obteniendo trimestralmente y cuando se observan cifras anómalas en algún segmento objeto de estudio se realizan comisiones de grupo para profundizar en las causas y tomar las decisiones adecuadas para mejorar dichos resultados.

Evolución ventas

El consumo extradoméstico reduce la cifra de ventas de forma continua durante los últimos ejercicios



La cifra de ventas en el sector alimentación fuera del hogar alcanzó los 33.044 millones de euros durante el año 2012, experimentando una reducción del -4,1 % respecto al año anterior.

La caída de ventas en el consumo fuera del hogar ha sido de un -12,1 % desde 2009 en términos absolutos.

9.2. Publicaciones

Memoria de Actuaciones del Observatorio de Precios de los Alimentos en la cadena alimentaria, 2012.

9.3. El Observatorio de Precios de los Alimentos

El Observatorio de Precios de los Alimentos (OPA) se estructura en Pleno, Comisión Ejecutiva así como los Grupos de Trabajo que se decidan constituir. Los dos primeros actúan como órganos de decisión y gestión, mientras que los Grupos de Trabajo se crean para el estudio de temas específicos relacionados con la finalidad del Observatorio.

El Pleno está formado por la Administración General del Estado, las Administraciones autonómica y local, representantes de los productores, los mayoristas, la distribución alimentaria y los consumidores.

El Observatorio se comprometió a reforzar las relaciones en la cadena alimentaria y a ahondar en el conocimiento y caracterización de sus eslabones, fomentando el diálogo y los estudios específicos necesarios.

Por ello, el Ministerio, a través del OPA, asumió el compromiso de estudiar las cadenas de valor y el proceso de formación de precios de 38 alimentos (el 20 de enero de 2009 se constituyó el grupo de trabajo entre el MAGRAMA, MINECO y MERCASA, tal como insta la Proposición no de Ley, con el objeto de proceder a la realización de los estudios de la cadena de valor de los principales productos de la alimentación no elaborados).

Se trata de un análisis sobre los componentes de la cadena y los costes asociados en cada uno de los procesos de comercialización que pretende ser dinámico y actualizable para que pueda servir de instrumento explicativo y analítico del proceso de formación de precios de los alimentos.

En 2012, se han realizado un total de 36 actualizaciones de los estudios de cadena de valor de los alimentos (cítricos, manzana, pera, plátano, tomate, pimiento, calabacín, campañas 2008-2009 y 2009-2010, patata y zanahoria, campaña 2010; ovino, campañas 2008, 2009 y 2010; pollo, conejo, ternera y porcino, campañas 2009 y 2010; pan y huevos, campaña 2010; leche, campaña 2009-2010 y aceite de oliva, campaña 2009-2010; merluza, pescadilla, bacaladilla, gallo y dorada, campaña 2010).

Asimismo, durante 2012 se ha estado trabajando en la elaboración de 8 estudios de cadena de valor (judía verde, lechuga, acelga, ajo, cebolla, cereales, aceite de orujo de oliva y vino) y 5 actualizaciones (sardina, boquerón, caballa, jurel y trucha, campaña 2010).

La totalidad de los estudios se encuentran publicados en la Web del Observatorio de Precios de Alimentos, en los dos enlaces siguientes:

Enlace 1:

<http://www.magrama.gob.es/es/alimentacion/servicios/observatorio-de-precios-de-los-alimentos/estudios-e-informes/default.aspx>

Enlace 2:

<http://www.magrama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-alimentacion/observatorio-precios/default.aspx>

9.3.1. Actuaciones, charlas, seminarios congresos, con los diferentes agentes de la cadena alimentaria

Durante el año 2012 el Observatorio ha asistido a jornadas y encuentros con las diferentes asociaciones, organizaciones, federaciones, administraciones públicas, conserjerías de agricultura de distintos países de Europa y de otros organismos internacionales, relacionadas con la cadena alimentaria.

El propósito ha girado en torno a la consecución de convenios de colaboración, a la mejora del diálogo y la comunicación entre todos los agentes del sector agroalimentario.

A nivel internacional:

- Participación en el Foro de Alto Nivel para mejorar el funcionamiento de la Cadena Alimentaria:
 - Foro de Alto Nivel: asistencia a la reunión del 5 de diciembre de 2012.
 - Grupo de Sherpas: asistencia a las reuniones mantenidas el 17 de mayo, 23 de octubre y 15 de noviembre 2012.
 - Plataforma sobre Prácticas Contractuales B2B: España ha tenido una participación intensa durante 2012 y ha acudido en 4 ocasiones a esta plataforma: 15 de febrero, 27 de abril, 4 de julio y 20 de septiembre de 2012.
- Visita delegación china: jornada de presentación de las actividades realizadas en el Observatorio de Precios de los Alimentos a una Delegación Municipal de Shanghai, celebrada el 17 de mayo de 2012.
- Visita del Ministro de agricultura rumano: jornada informativa sobre la coyuntura actual del sector agroalimentario en España y el Observatorio de precios de los alimentos, celebrada el 19 de julio de 2012.
- Visita del secretario de Estado de Portugal: jornada informativa sobre la cadena alimentaria en España, celebrada el 22 de julio de 2012.
- Visita de la Delegación de Agricultura de Holanda: jornada explicativa sobre el Observatorio de Precios de los Alimentos, celebrada el 12 de noviembre de 2012.

A nivel nacional:

- Jornadas:
 - Presentación Red Arco: jornada sobre los canales cortos de comercialización en el sector agroalimentario, celebrada el 6 de mayo de 2012.
 - La cadena de valor de los cereales pienso: taller de debate sobre los principales problemas a los que se enfrenta el sector de los cereales pienso, celebrada el 10 de mayo de 2012.
 - II Jornada Nacional de Lonjas y Mercados de cereales: jornada sobre el Observatorio de Precios de los Alimentos, celebrada el 21 de septiembre de 2012.
 - Presentación Jornada COEAC. Feria San Miguel 2012: jornada sobre «La volatilidad de los precios agrarios y la crisis alimentaria global», celebrada el 29 de septiembre de 2012.
 - Foro «Sostenibilidad en la cadena alimentaria e inteligencia sectorial»: jornada sobre la «Evolución y tendencias en la producción y el consumo agroalimentario. Iniciativas para la mejora de la cadena alimentaria», celebrada el 10 de octubre de 2012.
 - IV Congreso Cooperativas Agrarias Castilla y León: participación en la Mesa: «Orientación de las cooperativas al mercado», celebrada el 18 de octubre de 2012.
 - III Jornada de reflexión sectorial en la industria de panadería, bollería y pastelería, celebrada el 22 de octubre de 2012.
 - Jornada láctea: jornada de colaboración entre los agentes de la cadena láctea, celebrada el 23 de octubre de 2012.
 - III Jornada de la red de Análisis de la cadena Alimentaria OCDE: «Mobilising the food chain for Health», celebrada el 25 de octubre de 2012.

- VII Edición de las Jornadas Herrera Oria de agricultura y ganadería: jornada sobre asociacionismo agrario y marca denominación de origen, celebrada el 26 de octubre de 2012.
- Taller de debate de la cadena de valor láctea: jornada sobre la cadena de valor de la leche, celebrada el 5 de noviembre de 2012.
- Foro «Information on agri-food market in EU: Sharing tool, methods and benefit of data exchange», celebrada el 19 de diciembre de 2012.

9.4. Relaciones Interprofesionales y Contractuales

9.4.1. Reconocimiento de Organizaciones Interprofesionales agroalimentarias

Las OIAs oficialmente reconocidas hasta el 31 de diciembre de 2011 son 27, abarcando la gran mayoría del Sector Agroalimentario en sus distintas facetas agrícolas, ganaderas y pesqueras. En 2012 no se ha reconocido ninguna nueva organización interprofesional agroalimentaria.

OIA	SEDE	FECHA DE RECONOCIMIENTO
AIFE (Asociación Interprofesional de Forrajes Españoles)	Lérida	1997
INTERCITRUS (Interprofesional Citrícola Española)	Valencia	1998
INVAC (Organización Interprofesional de la Carne del Vacuno Autóctono de Calidad)	Madrid	1998
OIAH (Organización Interprofesional Agroalimentaria del Higo Seco y Derivados)	Cáceres	1998

OIA	SEDE	FECHA DE RECONOCIMIENTO
AILIMPO (Asociación Interprofesional de Limón y Pomelo)	Murcia	1998
INPROVO (Organización Interprofesional del Huevo y sus Derivados)	Madrid	1998
PROPOLLO (Organización Interprofesional de la avicultura de Carne de Pollo del Reino de España)	Madrid	1999
ASICI (Asociación Interprofesional del Cerdo Ibérico)	Zafra	1999
INCERHPAN (Organización Interprofesional Agroalimentaria de Cereales Panificables y Derivados)	Madrid	1999
INTERCUN (Organización Interprofesional para Impulsar el sector Cunícola)	Azpeita	2000
INTERMOSTO (Organización Interprofesional Agroalimentaria de los Mostos y Zumos de Uva)	Madrid	2000
IVIM (Organización Interprofesional del Vio de mesa, incluido el Vino de mesa con Indicación Geográfica de la Tierra y el Vino de mesa con Indicación Geográfica)	Madrid	2000
INLAC (Organización Interprofesional Láctea)	Madrid	2000
INTEROVIC (Organización Interprofesional del Ovino y el Caprino)	Madrid	2001
INTERATÚN (Organización Interprofesional del Atún)	Vigo	2001

OIA	SEDE	FECHA DE RECONOCIMIENTO
AQUAPISCIS (Organización Interprofesional de la Acuicultura Continental Española)	Madrid	2002
Organización Interprofesional del Aceite de Oliva Español	Madrid	2003
OIPVRE (Organización Interprofesional del Vino de Rioja)	Logroño	2004
Organización Interprofesional de la Aceituna de Mesa	Sevilla	2005
OITAB (Organización Interprofesional del Tabaco de España)	Navalmoral de la Mata	2006
Asociación Interprofesional del Caracol de Crianza	Castellfollit del Boix	2007
INTERAL (Interprofesional Española de la Alimentación Animal)	Madrid	2007
INTERPORC (Asociación Interprofesional del Porcino de Capa Blanca)	Madrid	2008
INTERPALM (Asociación Interprofesional de las Palmípedas Grasas)	Zaragoza	2010
ASICCAZA (Asociación Interprofesional de la Carne de Caza Silvestre)	Ciudad Real	2010
INTERMIEL (Organización Interprofesional de la miel y los Productos Apícolas)	Madrid	2011
INTERESPADA (Organización Interprofesional del Pez Espada)	Madrid	2011

9.4.2. Extensiones de Norma aprobadas

En el presente año 2012 se han aprobado por el Consejo de OIAs tres extensiones de norma:

- INLAC: Orden AAA/1933/2012, de 3 de agosto, por la que se extiende el acuerdo de la Organización Interprofesional Láctea, al conjunto del sector, y se fija la aportación económica para realizar la implantación, el mantenimiento y la gestión del sistema de contratos lácteos obligatorios; para la optimización del conocimiento y de la transparencia informativa del sector lácteo y para la potenciación de la calidad e innovación tecnológica en el sector lácteo en las campañas 2012/2013, 2013/2014 y 2014/2015.
- INTEROVIC: Orden AAA/1934/2012, de 3 de agosto, por la que se extiende el acuerdo de la Organización Interprofesional del Ovino y Caprino de Carne, al conjunto del sector, y se fija la aportación económica para realizar actividades tendentes a promover la investigación, el desarrollo y la innovación tecnológica en el ovino y el caprino, acciones promocionales que redunden en beneficio del sector, y la mejor información y conocimiento sobre las producciones y los mercados del ovino y el caprino durante las campañas 2012/2013, 2013/2014 y 2014/2015.
- INTERPORC: Orden AAA/2461/2012, de 4 de octubre, por la que se extiende el acuerdo de la Organización Interprofesional del Porcino de Capa Blanca, al conjunto del sector y se fija la aportación económica para realizar la promoción del consumo y de la demanda de carne de porcino, la optimización del conocimiento y de la transparencia informativa del sector porcino de capa blanca y la potenciación de la calidad y de la innovación tecnológica en el sector porcino de capa blanca español, junto con la realización de actividades a desarrollar para asegurar una óptima gestión del sistema de extensión de norma, como un conjunto integrado, para las campañas 2012/2013, 2013/2014 y 2014/2015.

9.5. Homologación de contratos tipo agroalimentarios

El otro puntal fundamental en la vertebración de la cadena agroalimentaria son las relaciones contractuales. En efecto se trata de un sistema encaminado a ordenar las transacciones de productos agrarios que hayan de ser sometidos a algún proceso de almacenamiento, conservación, acondicionamiento o transformación industrial, y, por supuesto, a su comercialización, antes de llegar al consumidor, con la seguridad de que este hecho supone un paso decisivo para conseguir una situación estable de los mercados de los productos agrarios. La contratación realizada antes de la siembra o del comienzo de su ciclo de producción, permite adaptar las producciones, en cantidad y calidad, a las demandas de los mercados nacionales y extranjeros.

9.5.1. Homologación de contratos tipo agroalimentarios en 2012

CONTRATO TIPO HOMOLOGADO	ORDEN	B.O.E.
1. Forrajes para su transformación	AAA/532/2012	Nº 64, 15/03/2012
2. Naranjas y grupo mandarinas a peso para su comercialización en fresco	AAA/929/2012	Nº107, 04/05/2012
3. Limones con destino a su comercialización en fresco	AAA/930/2012	Nº107, 04/05/2012
4. Limones con destino a su transformación en zumo	AAA/931/2012	Nº107, 04/05/2012
5. Pomelos con destino a su comercialización en fresco	AAA/932/2012	Nº107, 04/05/2012
6. Pomelos con destino a su transformación en zumo	AAA/933/2012	Nº107, 04/05/2012
7. Patata con destino a consumo en fresco	AAA/1067/2012	Nº 122, 22/05/2012
8. Patata con destino a la industria de transformación	AAA/1068/2012	Nº 122, 22/05/2012
8. Cultivo y compraventa de tabaco	AAA/1069/2012	Nº 122, 22/05/2012

9.6. Subvenciones

9.6.1. Subvenciones a las organizaciones interprofesionales agroalimentarias en régimen de concurrencia competitiva

BALANCE PRESUPUESTARIO DE LAS AYUDAS A LAS ORGANIZACIONES INTERPROFESIONALES AGROALIMENTARIAS

CONCEPTO	FINALIDAD	DOTACIÓN DISPONIBLE	IMPORTE SOLICITUDES	SUPERÁVIT/ DÉFICIT
23.14.413A.470	Asistencia técnica	175.720,84	152.413,45	+23.307,39
23.14.413A.776.01	Finalidades específicas	446.866,50	1.265.605,92	-818.739,42

CUADRO 2 CONCESIÓN DE AYUDAS A LAS ORGANIZACIONES INTERPROFESIONALES AGROALIMENTARIAS CLASIFICADAS POR BENEFICIARIOS

SOLICITANTES	SOLICITUD		CONCESIÓN	
	Nº Ayudas	Importe	Nº Ayudas	Importe
INTERMIEL	2	109.267,32	2	96.089,98
INPROVO	1	96.000,00	1	86.649,60
INVAC	1	90.000,00	1	70.128,00
VINO DE RIOJA	2	78.645,00	2	66.233,36
ASICCAZA	2	57.821,35	2	53.247,51
CARACOL CRIANZA	2	114.545,60	1	42.619,59
INTERESPADA	3	157.643,30	1	38.243,30
AILIMPO	2	42.727,45	2	38.148,80
INTERPALM	3	36.043,76	3	35.270,03
INTERATUN	1	32.500,00	1	23.341,50
INTERPORC	1	22.077,62	1	22.077,62
PROPOLLO	1	25.425,00	1	18.865,35
INTERAL	2	9.814,99	2	7.822,91
ACEITE OLIVA	2	130.643,11	–	–
ACEITUNA MESA	2	177.899,08	–	–
INTERCUN	1	36.115,00	–	–
ASICI	1	74.737,85	–	–
INTEROVIC	1	30.000,00	–	–
INLAC	2	134.928,01	–	–
TOTAL	32	1.456.834,44	20	598.737,55

CUADRO 3 AYUDAS A LAS ORGANIZACIONES INTERPROFESIONALES AGROALIMENTARIAS EN EL EJERCICIO 2012, CLASIFICADAS POR FINALIDADES

Actividad subvencionable	Ayudas solicitadas	Ayudas concedidas	Importe concedido
Gastos anuales de asistencia técnica	6	5	152.413,45
Campañas información, promoción e imagen	26	15	446.324,10
TOTAL	32	20	598.737,55

Resumen ayudas OIAs 2012:

- Organizaciones interprofesionales solicitantes: 19
- Organizaciones interprofesionales beneficiarias: 13
- Total de ayudas solicitadas: 32
- Desistimientos: 0
- Ayudas denegadas: 12
- Ayudas concedidas: 20
 - Asistencia técnica (gerente): 5
 - Campañas promoción: 15
- Renuncias a ayudas concedidas: 0
- Subvención media: 29.936,88€

9.7. Programa de Alta Formación para Gestores de Empresas de la Cadena Alimentaria

El Programa de Alta Formación del MAGRAMA es una oferta formativa de alto contenido estratégico, alta calidad y muy próximo a las empresas. Está dirigido al perfeccionamiento directivo de los cuadros técnicos, ejecutivos y de dirección de las empresas de la cadena agroalimentaria, en especial de las PYMES, para las que se reserva hasta un 75 % de las plazas de cada acción formativa. El Programa de Alta Formación invierte en el capital humano de nuestras empresas de la cadena alimentaria con presupuesto del capítulo 6 del MAGRAMA.

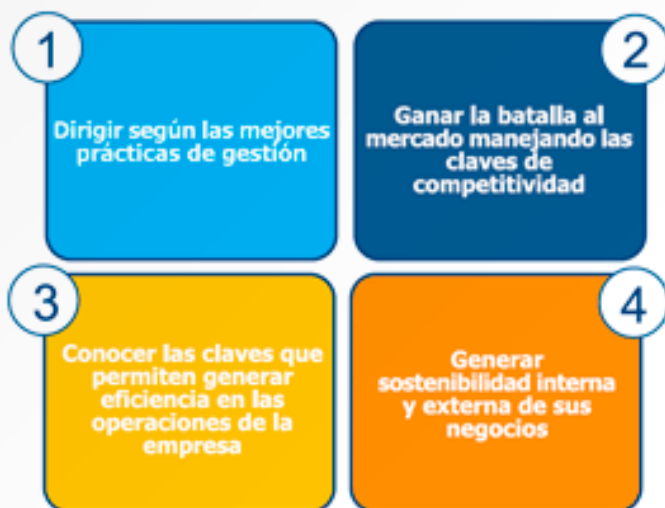
El Programa de Alta Formación para Gestores de Empresas de la Cadena Agroalimentaria (PAFGECA) es una iniciativa del MAGRAMA, coordinado a través de la Dirección General de la Industria Alimentaria.

Este Programa está enfocado a fomentar la formación de gestores de empresas de la cadena agroalimentaria, y en especial, los pertenecientes a PYMES y entidades asociativas agrarias.

Comenzó la I edición en el año 2007 y con clara vocación de continuidad. En 2012 se ha desarrollado la VI edición.

Aunque se pretende involucrar a todo el sector, se ha puesto especial hincapié en aquellas PYMES y subsectores considerados por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino como estratégicos desde el punto de vista de la formación: Cooperativas y entidades asociativas agrarias, Agricultura Ecológica y Vino.

La oferta formativa del Programa se ordena en torno a 4 retos, considerados como prioritarios para la cualificación de los gestores, con la finalidad de dotar al Programa de un adecuado enfoque conceptual y estratégico:



En el siguiente cuadro se indican las 8 acciones formativas que se han celebrado en 2012, organizadas con su reto, con la fecha, el lugar de celebración y la duración y la entidad impartidora seleccionada.

Nombre del Curso	Lugar	Fecha	Duración	Entidad Impartidora
Reto I. GESTIÓN. Dirigir según las mejores prácticas de gestión				
Programa de Alta Gestión para Directivos de Empresas Agroalimentarias	Madrid	22/11/2011 a 16/05/2012	200 h en 5 meses	San Telmo
Programa de Alta Gestión para Directivos de Empresas Agroalimentarias	Zaragoza	23/02/2012 a 19/07/2012	200 h en 5 meses	San Telmo
Reto II. MERCADO. Ganar la batalla al mercado manejando las claves de la competitividad				
Seminario "Comptiendo en la Cadena Alimentaria: la necesidad de construir una posición de liderazgo"	Zaragoza	09/02/2012	7 horas	San Telmo
Programa de Formación Comercial Internacional	Madrid	06/02/2012-14/04/2012	7 Jornadas	FIAB
Jornada sobre diseño e internacionalización para mercado de Brasil	Madrid	19/11/2012	4 horas	SURGENIA
Jornada sobre diseño e internacionalización para mercado de Japón	Madrid	21/11/2012	4 horas	SURGENIA
Jornada sobre diseño e internacionalización para mercado de India	Madrid	26/11/2012	4 horas	SURGENIA
Jornada sobre diseño e internacionalización para mercado de China	Madrid	28/11/2012	4 horas	SURGENIA

Fuente: Dirección General de la Industria Alimentaria. MAGRAMA.

El MAGRAMA ha realizado durante el año 2012: dos Programas de Alta Gestión para Directivos de empresas agroalimentarias impartidos por el Instituto Internacional San Telmo, uno en Madrid y otro en Zaragoza (en esta última localidad también se ha celebrado un seminario de coyuntura); 7 jornadas en un programa de Formación Comercial Internacional en colaboración con FIAB, y 4 jornadas sobre diseño e internacionalización para cuatro mercados emergentes: Brasil, Japón, India y China impartidas por el centro tecnológico andaluz de diseño Surgenia.

También, a lo largo de 2012 se han celebrado 8 jornadas técnicas de Anticipa2 y 3 jornadas experienciales de #Anticipa2.

Las Jornadas #Anticipa 2 son jornadas gratuitas que forman parte del Programa de Alta Formación para Gestores de Empresas de la Cadena Alimentaria (PAFGECA), y son una iniciativa del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente para abordar temas que están marcando o marcarán tendencias en el sector agroalimentario.

Las jornadas de #Anticipa2 Experienciales permiten a los gestores vivir experiencias relacionadas con el marketing agroalimentario.

A lo largo de 2012 el número de participantes en las jornadas se ha acercado a 500, si bien en las redes sociales el impacto en el sector ha sido muchísimo mayor.

Los títulos y fechas se indican a continuación.

Jornadas #Anticipa2 celebradas en 2012

- 1º. «El nuevo entorno digital: oportunidades para el sector agroalimentario», 26 de marzo.
- 2º. «La plataforma Chil. Una web 2.0 para la comunidad virtual del mundo rural y agroalimentario», 23 de abril.
- 3º. «¿Hay que ser mala persona para ser Director General?», 22 de mayo.
- 4º. «Oportunidades de internacionalización para la cadena alimentaria», 26 de junio.
- 5º. «¿Hay oportunidades en el mediterráneo para las empresas agroalimentarias españolas?», 12 de julio.
- 6º. «La segmentación de estilos de cocina en España: un nuevo enfoque para el sector agroalimentario», 28 de septiembre.
- 7º. «Tendencias de moda en alimentación: desmontando falsos mitos y creencias», 29 de octubre.
- 8º. «Generación de valor a través de estrategias de RSE. La respuesta de las organizaciones al reto de la sostenibilidad», 18 de diciembre.

Jornadas #Anticipa2 Experienciales celebradas en 2012

- 1º. «Tecnologías emergentes para la alimentación. Aplicaciones prácticas: «Photo recognition» y «Eye tracking»», 14 de junio.
- 2º. «Vive una experiencia en las cocinas centrales del aeropuerto de Madrid-Barajas», 27 de septiembre.
- 3º. «Taller experiencial basado en Coaching Ejecutivo para la gestión de equipos agroalimentarios», 10 de diciembre.

Resultados del Programa de Alta Formación (2007 a 2012)

Los principales resultados del Programa de Alta Formación de los años 2007 a 2012, así como el total se muestran en la siguiente tabla.

Resultados del Programa de Alta Formación del MAGRAMA de 2007 a 2012															
INDICADOR		2007		2008		2009		2010		2011		2012		TOTAL PAF 2007-2012	
		Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%
1	Número de acciones formativas	16	22%	10	14%	13	18%	12	16%	15	21%	7	10%	73	100%
2	Número de participantes total	171	12%	207	14%	237	16%	326	23%	320	22%	187	13%	1.448	100%
3	Número de horas totales (1)	2.150	3%	10.500	13%	10.736	13%	21.653	26%	20.274	24%	17.558	21%	82.871	100%
4	Número de participantes mujeres	38	22%	53	26%	54	23%	69	21%	78	24%	46	25%	338	23%
5	Número de PYMES	128	75%	156	75%	177	75%	246	75%	265	83%	133	71%	1.105	76%
6	Número de cooperativas y SAT	20	11%	27	13%	31	13%	46	14%	45	14%	28	15%	197	14%
7	Número de participantes de Agricultura Ecológica	31	18%	27	13%	31	13%	17	5%	16	5%	12	6%	134	9%
Países visitados en los Seminarios Internacionales de Comercialización		Reino Unido		EEUU, Japón y Francia		EEUU, Japón y Dinamarca								EEUU, Reino Unido, Japón, Francia y Dinamarca	
CCAA		7		6		7		5		4		2		13	

(1) Suma de Nº de horas x participantes de cada acción formativa

En los indicadores 1,2 y 3 los porcentajes se refieren al total del periodo

En los indicadores 4, 5, 6 y 7 los porcentajes se refieren al año o periodo correspondiente

Fuente: Dirección General de la Industria Alimentaria MAGRAMA

El balance de estos seis años de Programa de Alta Formación (de 2007 a 2012) ha sido la realización de 73 acciones formativas, en las que han participado 1448 gestores, de los cuales casi una cuarta parte han sido mujeres, un 14 % de los gestores pertenecen a cooperativas o entidades asociativas agrarias, y un 9 % son participantes de la agricultura ecológica. El número participantes de PYMES está próximo al 76 %. El número total de horas supera las 82.800 horas, que supone una media de alrededor de 57 horas por participante. La Fundación San Telmo es la entidad que más horas lectivas ha aportado al Programa de Alta Formación.

Durante los seis años del Programa de Alta Formación se ha alcanzado el objetivo de cubrir el 75 % de las plazas con participantes de PYMES, y se ha llegado a 13 Comunidades Autónomas: Madrid, Galicia, Aragón, La Rioja, Andalucía, Castilla-León, Castilla-La Mancha, Cataluña, Navarra, Región de Murcia, Comunidad Valenciana, Islas Baleares y Principado de Asturias. Con los seminarios internacionales de comercialización se han visitado 5 países: EEUU (2 veces), Japón, Francia, Reino Unido (2 veces) y Dinamarca a lo largo de estos 6 años.

10. FOMENTO INDUSTRIAL E INNOVACIÓN

10.1. Innovación en la industria alimentaria

La necesidad de situar a España en la cabeza de la investigación y la innovación es un deber que marca una prioridad para el Gobierno y cuyo impulso y apoyo, se canaliza mediante diferentes departamentos ministeriales. En concreto y para el sector agroalimentario, ya que en la propuestas realizadas por el Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, el pasado 1 de febrero en su comparecencia en el Congreso de los Diputados, se indicó que como una de las líneas prioritarias y de trabajo del Departamento era precisamente el diseño del Programa de Investigación e Innovación, con el objetivo de convertir los sistemas de producción e industrialización de nuestras producciones agrarias y alimentarias en referente a nivel europeo e internacional. Dicho programa, que se está elaborando, en consonancia con el Plan Estatal de investigación científica, técnica y de innovación del MINECO que a su vez a considerado el carácter estratégico del sector agroalimentario, contempla, una vez analizadas las demandas y necesidades con los sectores afectados y conocidas las investigaciones realizadas con el fin de identificar los gap prioritarios, bloques, medidas y prioridades, en la que la Subdirección general de Fomento Industrial e Innovación ha participado activamente.

En el marco del Plan de Actuaciones 2012 relacionadas con la I+ D + i se incluyeron participaciones en las siguientes actuaciones, contempladas en los convenios con FIAB y Cooperativas Agroalimentarias:

Impulso a innovación en actuaciones de Cooperativas Agroalimentarias

El sector cooperativo tiene un gran peso en el sistema agroalimentario español, compuesto por cerca de 4.000 entidades, con una facturación de 18.797 millones de euros en 2012, más de un millón de socios y cerca de 100.000 empleos directos, representando un sector básico en el entramado productivo, industrial y comercializador.

Durante el año 2012 se han realizado dos seminarios dentro del programa de Cursos para técnicos de Instituciones Nacionales e Internacionales: uno sobre «Las Sociedades Cooperativas Agrarias ante las Nuevas Normas Contables y ley de cooperativas andaluzas» y otro seminario fue sobre «Formas de Colaboración Económicas, Internacionalización y Competitividad de las Cooperativas Agrarias». En ambos, además de la formación e información se facilitó y se fomentó el acercamiento, diálogo e intercambio de experiencias entre los responsables de las empresas agrarias más importantes, para mejorar la colaboración y la intercooperación entre ellas

Dentro de los Convenios con Cooperativas Agroalimentarias que propician formas innovadoras de mejorar la posición de las empresas cooperativas como agentes económicos. Se han realizado actuaciones como: Mejora de la competitividad empresarial a través de la incorporación de sistemas de gestión y planificación estratégica y la aplicación de mejoras técnicas innovadoras que reduzcan las emisiones asociadas a la energía y reduzcan su huella ambiental; así como planes zonales y sectoriales de fomento de la I+D+I, transferencia de tecnología y asesoramiento técnico y fomento de participación de las cooperativas en proyectos nacionales e internacionales.

Internacionalización e innovación en la industria agroalimentaria

A través de FIAB se desarrollaron actuaciones como: Acciones dirigidas al segmento Gourmet, como instrumento de promoción, ligándolo con gastronomía, turismo e innovación; Acciones destinadas a Mercados Emergentes: China, Corea, India, Brasil, México o EEUU; Acciones dirigidas al turismo extranjero como instrumento de promoción del sector de alimentación; Promoción de la competitividad interuniversitaria en el diseño de nuevos productos, a través de los Premios Trophelia España y Trophelia Europa.

Proyectos de Plataformas Tecnológicas en el sector agroalimentario

Las Plataformas Tecnológicas constituyen foros de encuentro, liderados por la industria, que integran a todos los agentes del sistema Ciencia – Tecnología – Empresa, capaces de definir la visión a corto, medio y largo plazo, configurándose como un mecanismo de transmisión de la I+D+i hacia el mercado, canalizando la generación de empleo y la creación de empresas innovadoras. Se ha participado activamente en plataformas como Food for Life, Plataforma tecnológica del Vino y Plataforma de agricultura Sostenible.

High Level Forum

La creación del Grupo de Alto Nivel sobre competitividad de la Industria Agroalimentaria simboliza el compromiso de la Comisión Europea para establecer un enfoque orientado sobre el futuro del sector agroalimentario de la UE y poder hacer frente a los nuevos desafíos que se le presentan. El Grupo que fue creado en 2008, ha continuado sus trabajos en 2012, como High Level Forum for a Better Functioning Food Supply Chain y se ha participado intensamente en los grupos de trabajo específicos: Bussines to Bussines, Competitiveness y Monitoring Price. Igualmente hemos formado parte del grupo Sherpa para asistir a los Ministros en la elaboración del informe final de dicho Forum.

10.2. Indicadores Industria Alimentaria

La industria agroalimentaria es la principal actividad de la industria manufacturera europea, representando el 16 % de su facturación total y un valor superior a 956.200 millones de euros. La industria

agroalimentaria de la Unión Europea procesa más del 70 % de los alimentos producidos en la misma (Food Drink Europe_ Datos 2011).

Cuenta con unas 274.000 empresas en la UE-27, siendo la mayoría de ellas Pymes con menos de 250 trabajadores (un 99,1 % del total), que dan empleo a 4,1 millones de personas y representan el 48,7 % del total de la producción y el 63 % del conjunto de puestos de trabajo que genera el sector agroalimentario en la UE.

Por otro lado, la industria agroalimentaria española ocupa el quinto puesto en valor de las ventas tras Alemania, Francia, Italia y Reino Unido. Como ocurre en otros sectores industriales, las grandes empresas tienden a operar a escala global, mientras que las pequeñas-medianas suelen operar en escalas geográficamente más reducidas.

En **España**, la Industria de productos de alimentación y bebidas es la primera rama industrial, según la última Encuesta Industrial de Empresas del INE, Encuesta diciembre de 2011, representando el 19,66 % de las ventas netas de producto, el 17,48 % de personas ocupadas, el 16,96 % de las inversiones en activos materiales y el 15,29 % del valor añadido.

Las agrupaciones de actividad con una mayor contribución al total de la cifra de negocios del sector industrial en 2011 fueron Industrias extractivas, energía, agua y residuos (con un 27,56 % del total) y Alimentación, bebidas y tabaco (17,71 %).

Por su parte, las que ocuparon a un mayor número de personas fueron *Alimentación, bebidas y tabaco* (17,62 % del total) y *Metalurgia y fabricación de productos metálicos* (15,34 %).

CIFRAS DE LOS PRINCIPALES INDICADORES DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA (ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS)						
DATOS A 31 DE DICIEMBRE DE 2011						
INDICADORES	AÑO 2010 (€)		AÑO 2011 (€)		VARIACIONES % 2011/2010	
	TOTAL INDUSTRIA	TOTAL INDUSTRIA ALIMENTARIA	TOTAL INDUSTRIA	TOTAL INDUSTRIA ALIMENTARIA	TOTAL INDUSTRIA	TOTAL INDUSTRIA ALIMENTARIA
Personas Ocupadas	2.133.618	363.826	2.049.195	358.338	-3,96	-1,51
Ventas Netas de Producto (miles €)	414.037.931	82.315.407	450.843.029	88.673.143	8,89	7,72
Compra de Materias Primas (miles €)	220.607.982	46.204.969	255.602.558	51.976.965	15,86	12,49
Inversiones Activos Materiales (miles €)	20.281.287	3.103.070	20.585.001	3.381.297	1,50	8,97

Fuente: Encuesta Industrial Anual de Empresas 2012 del INE

Del total de ventas netas de la Industria Alimentaria, 17.535,7 millones de € (21,3 %) correspondieron a Industrias Cárnicas, ocupando el primer lugar, seguida de Industrias Lácteas (10,0 %), Alimentación Animal (9,1 %) y Grasas y Aceites (8,9 %).

El número de empresas de la Industria Alimentaria Española, según los últimos datos del DIRCE del INE, ascendió a 29.424 de las que 10.921 pertenecen al Sector de Pan, pastelería y pastas alimenticias, seguido de Industrias Cárnicas (4.209) y Vinos (4.065). Por Comunidades Autónomas, destacan Andalucía (18,5 %), Cataluña (11,6 %), Castilla y León (10,6 %) y Castilla la Mancha (8,3 %).

EMPRESAS Y LOCALES POR ESTRATO DE ASALARIADOS									
DATOS A 1 DE ENERO DE 2012									
DISTRIBUCIÓN EMPRESAS Y LOCALES			ASALARIADOS						Total
			Sin asalariados	De 1-9	De 10-49	De 50-199	De 200-499	Más de 500	
Total Industria alimentaria	Empresas	Nº	8038	15262	4792	860	179	59	29.190
		%	27,54	52,29	16,42	2,95	0,61	0,20	100,00
	Locales	Nº	11463	18214	5.107	908	177	39	35.908
		%	31,92	50,72	14,22	2,53	0,49	0,11	100,00
Total sector industria	Empresas	Nº	82515	99732	26282	4512	862	334	214.237
		%	38,52	46,55	12,27	2,11	0,40	0,16	100,00
	Locales	Nº	111925	119077	29.015	5.020	907	270	266.214
		%	42,04	44,73	10,90	1,89	0,34	0,10	100,00

Fuente: DIRCE 2011 (Datos a 1 de enero de 2012)

Atendiendo al estrato de asalariados, el 79,82 % de las empresas de la Industria Alimentaria corresponde a aquellas que tienen menos de 10 empleados, de las que el 27,54 % son autónomos sin asalariados y el 52,29 % empresas con más de 1 y menos de 10 empleados

Solamente el 3,76 % de las empresas tiene más de 50 empleados, lo que indica el alto grado de atomización de la industria alimentaria.

POBLACIÓN OCUPADA Y PARADA POR SUBSECTORES (Datos en miles de personas)			
SUBSECTORES	MEDIA ANUAL 2012		
	OCUPADOS	PARADOS	TASA PARO (%)
Industrias Cárnicas	92,0	10,0	9,8
Transformación de Pescado	29,6	6,1	16,6
Conservas de Frutas y Hortalizas	37,3	12,0	24,0
Grasas y Aceites (veg. y anim.)	13,7	3,0	17,9
Industrias Lácteas	30,9	5,6	15,4
Productos Molinería	10,2	0,4	3,8
Panadería y Pastas alimenticias	117,0	13,9	10,6
Otros Productos Alimenticios	42,6	5,4	11,5
Productos Alimentación Animal	15,8	0,5	3,4
Fabricación de Bebidas	50,8	8,9	14,8
TOTAL Alimentación y Bebidas	439,7	65,7	13,0

Fuente: Encuesta de Población Activa (EPA) del INE. Año 2012

El valor de las exportaciones y de las importaciones del comercio de las industrias alimentarias ha aumentado respecto al año anterior, situándose en torno a los 19.775 millones de euros, para las exportaciones, y 15.891 millones de euros para las importaciones, según datos provisionales del 2012. El saldo es positivo y la tasa de cobertura es mayor que la registrada de los últimos años, lo que indica que hemos exportado más, obteniendo un record en la tasa de cobertura que se sitúa en torno al 124,4 %.

COMERCIO EXTERIOR DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA EN 2012				
ESPAÑA – TOTAL PAÍSES	IMPORTACIONES	EXPORTACIONES	SALDO	TASA
	(M €)	(M €)	(M €)	%
Comercio alimentario total	28.403,39	34.324,86	5921,0	120,9
Comercio alimentario transformado	16.264,39	20.213,08	3948,7	124,3
Comercio alimentario no transformado	12.139,47	14.111,78	1972,3	116,2

Fuente: Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales. Año 2012.DATACOMEX Datos provisionales Comercio Alimentarlo Transformado: TARIC: 02, 04, 09, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 y las partidas 05.04 y 12.08)

10.3. Fomento de la Integración Asociativa Agraria

El impulso y fomento de la integración cooperativa constituye un eje prioritario de actuación del Departamento para favorecer su competitividad, redimensionamiento, modernización e internacionalización, en este sentido durante este año, se iniciaron los trabajos para la elaboración del Anteproyecto de Ley de Fomento de la Integración Cooperativa y de otras Entidades Asociativas de carácter agroalimentario, que fue presentado en el Consejo de Ministros de 19 de octubre de 2012. Un texto que impulsa un modelo cooperativo empresarial, profesionalizado, generador de valor y con dimensión relevante, que contribuya a la sostenibilidad del sector agroalimentario.

La incorporación de agricultores a entidades asociativas agrarias de comercialización y la fusión e integración de estas entidades constituyen uno de los principales objetivos del asociacionismo agrario.

Las ayudas destinadas a favorecer los procesos de fusión e integración de entidades asociativas agrarias están reguladas por la Orden APA/180/2008, de 22 de enero, modificada por la Orden ARM/2759/20008, de 19 de septiembre y a su vez modificada por la Orden ARM/1219/2010, de 6 de mayo sobre ayudas económicas para la integración de entidades asociativas agrarias. Los beneficiarios de estas ayudas son las Cooperativas Agrarias, Cooperativas de segundo y ulterior grado, Grupos Cooperativos de carácter agrario y las Sociedades Agrarias de Transformación resultantes de un proceso de fusión.

Para acogerse a las ayudas previstas en la Orden mencionada anteriormente, en el caso de fusión, la entidad resultante debe tener un ámbito de actuación superior al de una Comunidad Autónoma.

Durante el año 2012 se han concedido y pagado ayudas en el marco de esta Orden por importe de 2.395.856 Euros.

Entidad	Comunidad Autónoma	Nº Entidades	Importe (€)
Actel, S.C.C.L.	Aragón, Cataluña	2	48.425
Agro Foods Commerce, S.L.	Cataluña, Andalucía	2	58.895
Agrucaex, S.C.E.	Extremadura, Castilla y León	3	52.997
AN, S. Coop.	Navarra, Castilla y León, La Rioja, Castilla – La Mancha, País Vasco, Aragón	137	90.520
Coarval, Coop. V.	Valencia, Andalucía, Extremadura	104	135.709
Comercializadora Segureña, S.C.A.	Murcia, Andalucía	2	116.630
Cooperativa Arrocería Navarro Aragonesa, S. C. L.	Navarra, Aragón	8	36.762
Copsemar, S.C.L.	Cataluña, Extremadura, Andalucía, Valencia, Aragón	21	11.382
Hojiblanca, S. Coop.	Andalucía, Castilla – La Mancha	120	102.635
Iberalfa, S.C.L.	Aragón, Cataluña	7	27.323
Indulleida, S.A.	Cataluña, Andalucía	5	381.137
Interagro, Sdad. Coop. Catalana Limitada	Aragón, Cataluña	2	76.580
Oviespain, S.L.	Aragón, Castilla – La Mancha, Extremadura, Andalucía	2	158.127
Productores Lácteos de Castilla y León, S. Co.	Madrid, Castilla y León	2	179.887
Sociedad Cooperativa Limitada Bajo Duero	Asturias, Cataluña, Castilla y León	3	106.184
Unio Corporació Alimentària, S.C.C.L.	Cataluña, Aragón, Navarra, Baleares	12	466.149
Vinispana, S. Coop.	Andalucía, Galicia, Cataluña, Murcia	1	150.197
Zufrisa, S.A.	Aragón, Navarra, Cataluña	1	196.196
TOTALES		434	2.395.735

Fuente: Dirección General de la Industria Alimentaria. MAGRAMA.

10.4. Formación, Promoción Cooperativa, Asistencia Técnica y Alimentación

La formación en el sector cooperativo durante el periodo 2007 – 2013, tanto en las Regiones de Convergencia como en Competitividad es cofinanciada por el Fondo Social Europeo, hasta el 80 % en el primer caso y 50 % en el segundo, en el marco del Programa Operativo 2007ES05UP0001.

Conforme con los Convenios de Colaboración entre el MAGRAMA y Cooperativas Agro-alimentarias de España se han realizado 75 actividades formativas por importe de CIENTO OCHENTA MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS (180.970 €) con 2.353 alumnos y acciones formativas de alta gestión por importe de TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS SETENTA EUROS (33.570) que supone un total de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CINCO CIENTOS EUROS (214.540 €).

El Convenio Específico de Asistencia Técnica destinado a apoyar acciones para la profesionalización de las cooperativas agrarias, y la mejora de los servicios que ofrecen a sus socios y a la comunidad rural, así como el fomento a la integración cooperativa, la penetración en los mercados y la internacionalización de las empresas cooperativas españolas. El MAGRAMA, ha aportado NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS EUROS (936.600 €) para la realización de estas actividades cuyo ámbito de actuación abarca a todo el territorio nacional.

El Convenio Específico de colaboración para el desarrollo en materia de Representación, tiene por objeto financiar las actividades de colaboración y representación de Cooperativas Agro-alimentarias de España ante la Administración General del Estado y la Unión Europea. Para auxiliar estas actividades el MAGRAMA, aporta en este año 2012 la cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS EUROS (743.400 €).

El Convenio Específico en materia de Alimentación que tiene por objeto determinar y ejecutar las actuaciones que contribuyan al fomento de la competitividad de las cooperativas agrarias, a la promoción del cooperativismo y de los productos agroalimentarios de las cooperativas ha aportado 130.000 euros para el desarrollo de estas actividades en el ámbito nacional e internacional.

En total Cooperativas Agroalimentarias ha recibido:

ENTIDAD	AYUDA	IMPORTE EN EUROS
CCAE	CONVENIO DE FORMACIÓN Y ALTA GESTIÓN	214.540
CCAE	CONVENIO DE ASISTENCIA TÉCNICA	936.600
CCAE	CONVENIO DE COLABORACIÓN Y REPRESENTACIÓN	743.400
CCAE	CONVENIO DE ALIMENTACION	130.000
TOTAL		2.024.540

Fuente: Dirección General de la Industria Alimentaria MAGRAMA

10.5. Sociedades Agrarias de Transformación

A lo largo de 2012 se han constituido un total de 93 nuevas entidades, cuya distribución, atendiendo al tipo de objeto social, figura en el cuadro. Estas 93 sociedades incorporaron un total de 591 nuevos socios, los cuales aportaron un capital social valorado en 4,4 millones de euros.

SAT INSCRITAS DURANTE EL AÑO 2012	
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	NÚMERO
Andalucía	12
Aragón	3
Asturias (Principado de)	2
Baleares (Illes)	2
Canarias	3
Castilla-La Mancha	16
Castilla y León	5
Cataluña	6

SAT INSCRITAS DURANTE EL AÑO 2012	
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	NÚMERO
Comunidad Valenciana	22
Extremadura	5
Galicia	8
Madrid	2
Murcia (Región de)	4
Navarra (Comunidad Foral de)	3
TOTAL	93

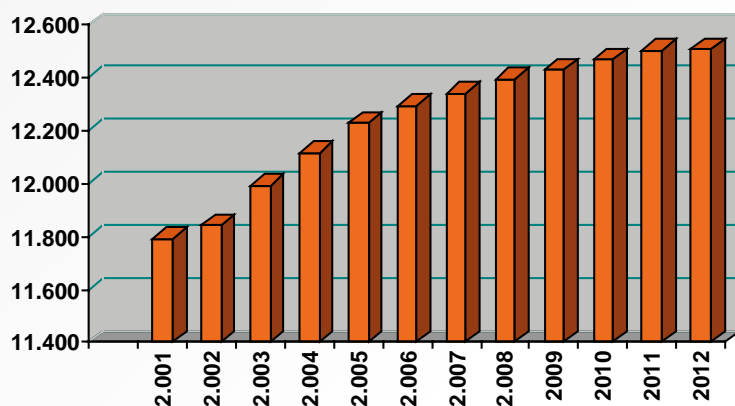
Fuente: Dirección General de la Industria Alimentaria. MAGRAMA

SS. AA. TT. INSCRITAS DURANTE EL AÑO 2012						
OBJETO SOCIAL	S.A.T.		SOCIOS		CAPITAL SOCIAL	
	Nº	%	Nº	%	MIL/EUR	%
Explotación de tierras	40	43,0	197	33,3	2.233,2	50,9
Cultivos intensivos	3	3,2	12	2,0	21,0	0,5
Explotación de ganados	10	10,7	70	11,8	965,5	22,0
Explotación de tierras y ganados	14	15,1	70	11,8	420,2	9,6
Adquisición y explotación de maquinaria	1	1,1	3	0,5	0,9	0,0
Regadíos administración	1	1,1	8	1,4	48,0	1,1
Comercialización	9	9,6	69	11,7	48,9	1,1
Agro-industrias						
– Bodegas	2	2,2	6	1,0	1,5	0,0
– Almazaras	1	1,1	3	0,5	3,0	0,1
– Central hortofrutícola	7	7,4	108	18,3	319,0	7,3
– Secaderos	2	2,2	34	5,8	9,9	0,2
– Servicios generales	2	2,2	8	1,4	285,6	6,5
– Otros	1	1,1	3	0,5	30,0	0,7
TOTAL	93	100	591	100	4386,8	100

Fuente: Dirección General de la Industria Alimentaria. MAGRAMA

Predominantemente, las SAT Inscritas en el año 2012 están dedicadas a la explotación de tierras (43 %), seguidas de las de explotación de tierras y ganados (15,1 %). La evolución del número de SAT inscritas durante los últimos años puede verse en el gráfico.

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE SAT INSCRITAS. (Período 2001-2012)



Fuente: Dirección General de la Industria Alimentaria. MAGRAMA.

En el cuadro aparecen las SAT que estaban inscritas el 31 de diciembre de 2012, clasificadas según el objeto social, con especificación de los socios y el capital aportado por los mismos. En conjunto las 12.505 SAT están formadas por 313.062 socios, cuyas aportaciones a Capital Social ascienden a 667,2 millones de euros.

SAT INSCRITAS						
Real Decreto 1776/1981, de 3 de agosto (Hasta el 31 de diciembre de 2012)						
OBJETO SOCIAL	S.A.T.		SOCIOS		CAPITAL SOCIAL	
	Nº	%	Nº	%	MIL/EUR	%
Explotación de tierras	3.401	27,2	27.543	8,8	150.466,4	22,5
Cultivos intensivos	481	3,8	3.548	1,1	19.439,3	2,9
Explotación de ganados	1.824	14,6	9.549	3,0	98.968,2	14,8
Expl. Tierras/ganados	2.348	18,8	13.110	4,2	120.049,9	18,1
Adq. y expl. maquinaria	317	2,5	3.704	1,2	3.660,2	0,5
Rep. y expl. montes	94	0,8	1.769	0,6	1.059,2	0,2
Regadíos(transformación)	661	5,3	32.776	10,5	32.043,9	4,8
Regadíos (administración)	746	6,0	82.307	26,3	43.722,5	6,5
Comercialización	1.082	8,6	76.146	24,3	139.053,7	20,9
Agro-industrias						
– Bodegas	174	1,4	11.576	3,7	11.402,8	1,7
– Almazaras	111	0,9	15.875	5,1	7.294,4	1,1
– Fábricas de piensos	91	0,7	3.739	1,2	5.283,5	0,8
– Mataderos	26	0,2	637	0,2	2.837,2	0,4
– Centrales lecheras	64	0,5	3.379	1,1	4.553,1	0,7
– Centrales hortofrutícolas	134	1,0	3.320	1,1	10.373,6	1,6
– Secaderos	71	0,6	2.192	0,7	3.622,7	0,5

SAT INSCRITAS Real Decreto 1776/1981, de 3 de agosto (Hasta el 31 de diciembre de 2012)						
OBJETO SOCIAL	S.A.T.		SOCIOS		CAPITAL SOCIAL	
	Nº	%	Nº	%	MIL/EUR	%
Obras mejora rural	71	0,6	2.537	0,8	542,3	0,1
Electrificaciones	157	1,3	4.433	1,4	2.017,7	0,3
Servicios generales	597	4,8	14.505	4,6	9.531,4	1,4
Otros	55	0,4	417	0,1	1.320,1	0,2
TOTAL	12.505	100,0	313.062	100,0	667.242,1	100,0

Fuente: Dirección General de la Industria Alimentaria. MAGRAMA

Las modalidades de actividad que cuentan con mayor número de entidades en funcionamiento son aquellas que están relacionadas con el sector de la producción agraria.

Las SAT legalmente en funcionamiento, atendiendo al número de socios que las constituyen. El 66,4 % de las SAT se incluyen en el intervalo inicial (3-6 socios) y el 19,4 % en el segundo (7-25 socios), lo que da una idea clara de la dimensión social de las mismas.

10.6. Ayudas a Planes de Asistencia Técnica en el Sector Agroalimentario

La Orden APA/925/2007, de 3 de abril (BOE de 10 de abril) establece las bases reguladoras de las subvenciones destinadas a la financiación de Planes de Asistencia Técnica, para los sectores agroalimentarios, acogidas al Reglamento (CE) 1998/2006, de la Comisión de 15 de diciembre de 2006, relativo a la aplicación de los artículos 87 y 88 del Tratado a las ayudas de «*mínimis*», convocadas, para el ejercicio 2012, mediante la Orden AAA/613/2012, de 5 de marzo (BOE de 27 de marzo).

El objeto de esta línea de ayudas es la financiación de los gastos que realizan las asociaciones o fundaciones del sector agroalimentario, que desarrollan algunas de las siguientes actuaciones:

- Realización de estudios que permitan mejorar el conocimiento de los mercados, presentes o potenciales, facilitar la comercialización de los productos, así como a perfeccionar la búsqueda de la internacionalización de los sectores agroalimentarios.
- Contribuir a proporcionar una adecuada información al consumidor o a los sectores acerca de los sistemas de producción de los productos agroalimentarios acordes con la normativa comunitaria en materia de calidad, trazabilidad, y medioambiental.
- Impulsar la implantación de sistemas de gestión de la calidad y su certificación.
- Fomento de la protección del medio ambiente, a través de las asociaciones, impulsando la implantación de sistemas de gestión medioambiental, su certificación y la realización de auditorías medioambientales.

Durante el ejercicio 2012, se han ejecutado 20 planes de asistencia técnica con una inversión realizada por las asociaciones de 703.937,75 € y una subvención pagada por el MAGRAMA de 323.766,12 €.

**PLANES GESTIONADOS POR LA DIRECCIÓN GENERAL
DE INDUSTRIA Y MERCADOS ALIMENTARIOS – EJERCICIO 2012**

ENTIDAD	Objetivos	Inversión Realizada (€)	Subvención Pagada (€)
Federación Española de Asociaciones de Productores Exportadores de Frutas, Hortalizas Y Plantas Vivas (FEPEX)	Homologación entre normas autonómicas de Producción Integrada, Producción Controlada y el Protocolo GLOBALGAP	56.748,00	28.374,00
Asociación Española de Fabricantes de Vegetales Congelados (ASEVEC)	Fomento de las buenas prácticas en el sector de los vegetales congelados	35.067,00	17.533,50
Fundación del Jamón Serrano	Plan de dinamización en redes sociales para el sector del jamón serrano	38.594,50	19.297,25
Asociación Española de Fabricantes de Masas Congeladas (ASEMAC)	Manual de calidad en panadería, bollería y pastelería para la internacionalización de los productos	23.109,44	11.554,72
Asociación Nacional de Elaboración de Productos del Mar (ANIE)	Portal de Fomento a la internacionalización y Guía de criterios microbiológicos para productos de la pesca y la acuicultura	28.237,33	14.040,92
Organización Interprofesional de la carne de vacuno autóctono de calidad (INVAC)	Impulso a la comercialización de la carne de vacuno de calidad diferenciada en los mercados externos	37.093,58	18.546,79
Confederación Española de Organizaciones de Panadería (CEOPAN)	Plan Estratégico del sector del pan	42.748,20	21.374,10
Asociación Nacional de Empresas de Aguas de Bebida Envasadas (ANEABE)	Actuaciones internacionales de interés y taller práctico en análisis organolépticos para el sector de aguas de bebida envasadas	33.759,88	16.879,94
Asociación Nacional de Industrias de la Carne de España (ANICE)	Diagnostico y mejora de las barreras que limitan la exportación de productos cárnicos españoles	36.056,08	18.028,04
Asociación Española de Tostadores de Café	Guía de «Análisis de peligros y puntos de control crítico APPCC, para el sector del café tostado.	7.490,80	3.745,40
Asociación Nacional de Empresas Forestales (ASEMFO)	Guía para la internacionalización de las empresas forestales	18.819,97	9.409,98
Confederación Española de Fabricantes de Alimentos Compuestos para Animales (CESFAC)	Implantación del sistema APPCC en las fábricas de piensos y premezclas	53.116,78	26.558,39
Asociación Nacional de Comerciantes de Ganado Porcino (ANCOPORC)	Identificación y viabilidad de líneas de mejora en los sistemas logísticos, de comercialización e importación del sector porcino.	29.293,40	14.646,70
Asociación para la Certificación Española Forestal – PEFC España	Mejora de la comercialización interior y exterior del sector	47.599,79	23.799,89

ENTIDAD	Objetivos	Inversion Realizada (€)	Subvención Pagada (€)
Asociación Española de Cocederos de Marisco (ACOMAR)	Desarrollo de un estándar de color y aditivos en crustáceos	8.997,00	4.498,50
Asociación de Fabricantes de Harinas y Sémolas de España (AFHSE)	Elaboración de un libro blanco de harinas y sémolas	28.872,00	14.436,00
Asociación Española de Elaboradores y Envasadores de Especies y Condimentos (A.E.C.)	Internacionalización del sector de especias y condimentos en una propuesta digital	56.250,00	0,00
Asociación Española de Productores de Huevos (ASEPRHU)	Identificación e Implantación de sistemas de apoyo a la comercialización y promoción del huevo	38.350,00	19.175,00
Confederación Española de Empresarios de la Madera (CONFEMADERA)	Exigencias normativas para los productos de madera y aserrados	53.553,00	26.776,50
Asociación de Industrias Agroalimentarias de Navarra, La Rioja y Aragón (CONSEBRO)	Guía de Buenas Prácticas para la gestión sostenible de subproductos y residuos en la industria agroalimentaria de transformadores vegetales	30.181,00	15.090,50
TOTAL		703.937,75	323.766,12

Fuente: Dirección General de la Industria Alimentaria MAGRAMA

10.7. Ayudas a Programas Plurirregionales de Formación dirigidos a Profesionales del Sector Agroalimentario

Esta línea de ayudas se rige por la Orden ARM/1248/2009, de 6 de mayo (BOE de 20 de mayo), por la que se establecen las bases reguladoras de las subvenciones para la realización de los programas plurirregionales de formación dirigidos a los profesionales del sector agroalimentario, convocadas, para el ejercicio 2012, mediante Orden AAA/612/2012, de 5 de marzo (BOE de 27 de marzo).

Estas ayudas se encuadran dentro de Programas Operativos cofinanciados con el Fondo Social Europeo.

Su objetivo es contribuir a la modernización y mejora de la industria agroalimentaria, a través de la realización de cursos de formación, para los trabajadores ocupados, incluidos empresarios y directivos de PYMES, con el fin de fortalecer la cualificación profesional de los mismos.

Los beneficiarios de estas ayudas han sido las asociaciones o entidades relacionadas directamente con el sector agroalimentario, cuyo ámbito de actuación alcance todo el territorio nacional.

Para ello, se han establecido unas actividades de formación donde se definen los distintos cursos, seminarios y jornadas que se consideran de mayor interés:

- Evolución de los sistemas productivos, de la normativa y de las nuevas tecnologías.
- Implantación y certificación de sistemas de gestión de la calidad, de gestión medioambiental y de prevención de riesgos laborales.
- Implantación y aplicación de sistemas y métodos de trabajo que sean respetuosos con el medio ambiente.

- Mejora de la gestión empresarial.
- Formación de empresarios y directivos de PYMES del sector agroalimentario.

En el ejercicio 2012, se aprobaron 14 programas de formación, con un coste aprobado de 599.858,00 € y cuya subvención pagada ha ascendido a 494.452,67 €, para un total de 126 acciones formativas.

ENTIDAD	Propuesta de subvención (Euros)	Subvención pagada (Euros)
Confederación Española de Organizaciones de Panadería (CEOPAN)	50.000,00	50.000,00
Fundación IDEA	35.000,00	33.422,18
Federación Española de Asociaciones de Productores Exportadores de Frutas, Hortalizas, Flores y Plantas Vivas (FEPEX)	50.000,00	28.374,00
Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas (FIAB)	50.000,00	50.000,00
Confederación Española de Empresarios Artesanos de Pastelería (CEEAP)	35.000,00	27.110,00
Fundación para la Investigación y el Desarrollo del Trabajo Alimentario (FIDTA)	39.930,00	37.169,16
Federación Nacional de Industrias Lácteas (FENIL)	40.000,00	36.095,00
Federación Agroalimentaria de CC.OO.	39.984,00	0,00
Asociación Nacional Elaboración Productos del Mar (ANIE)	40.000,00	30.469,12
Asociación Nacional de Industrias de la Carne de España (ANICE)	40.000,00	40.000,00
Cluster del Sector Pesquero Extractivo y Productor (CLUPESCA)	35.000,00	33.890,00
Asociación de Queseros Artesanos del Estado Español	35.000,00	22.539,25
Anfaco Cecopesca	39.944,00	35.840,00
Federación de Industria y Trabajadores Agrarios UGT	35.000,00	34.543,96
Asociación Nacional de Empresas Forestales (ASEMFO)	35.000,00	35.000,00
TOTAL	599.858,00	494.452,67

Fuente: Dirección General de la Industria Alimentaria MAGRAMA

10.8. Gestión de ayudas a la mejora de la transformación y comercialización de los productos agrícolas, silvícolas, pesqueros y de la acuicultura

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, a través de las actuaciones de la Dirección General de la Industria Alimentaria, cofinancia las acciones promovidas por el sector agroalimentario que las Comunidades Autónomas aprueban, como gestoras directas de estas ayudas, todo ello dentro de los Programas aprobados por la Unión Europea y financiados por el FEADER y el FEP, para el período 2007-2013.

A finales de 2012 la ejecución acumulada de la Medida 123, «Aumento del valor añadido de los productos agrícolas y forestales», denominación actual de la clásica de transformación y comercialización para el período 2007-2013, en función de la cofinanciación aprobada con fondos del MAGRAMA y de la pagada, fue la siguiente:

COMUNIDAD AUTÓNOMA	DOTACIÓN DEL MAGRAMA COMPROMETIDA POR LAS CCAA MM €	DOTACIÓN DEL MAGRAMA PAGADA A BENEFICIARIOS MM €
Andalucía	21,5	12
Aragón	39,4	39,1
Asturias (Principado de)	4,5	4,8
Baleares (Illes)	5,8	5,7
Canarias	8,8	7,9
Cantabria	9,9	5,7
Castilla La Mancha	39,1	25,3
Castilla y León	49,5	34,4
Cataluña	28,6	25,1
Comunidad Valenciana	68,6	43,3
Extremadura	13,9	8,2
Galicia	17,8	14,6
Madrid (Comunidad de)	5,7	2,3
Murcia (Región de)	6	5,8
Rioja (La)	5,9	1,9
TOTAL	325	236,1

Fuente: Dirección General de la Industria Alimentaria

De la medida de transformación y comercialización en destino de productos de la pesca y de la acuicultura del Programa Operativo de Pesca, para el período 2007-2013, según datos facilitados por la Dirección General de Ordenación Pesquera, la ejecución a nivel de compromisos adquiridos y pagos de ayuda realizados a fecha de 31-12-2011 es la siguiente.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	DOTACIÓN DEL MAGRAMA COMPROMETIDA POR LAS CCAA MM €	DOTACIÓN DEL MAGRAMA PAGADA POR LAS CCAA MM €
Andalucía	10,3	3,8
Aragón	0,7	0,5
Asturias (Principado de)*	0,5	0,3
Baleares (Illes)	0,0	0,0
Canarias	0,3	0,2
Cantabria	1,4	1,0
Castilla La Mancha	0,6	0,4
Castilla y León	1,8	0,6
Cataluña	0,1	0,1
Comunidad Valenciana	0,6	0,3

COMUNIDAD AUTÓNOMA	DOTACIÓN DEL AGRAMACOMPROMETIDA POR LAS CCAA MM €	DOTACIÓN DEL MAGRAMA PAGADA POR LAS CCAA MM €
Extremadura	0,1	0,0
Galicia	12,2	8,6
Madrid (Comunidad de)	0,1	0,0
Murcia (Región de)	0,9	0,9
Rioja (La)	0,0	0,0
TOTAL	29,6	16,7

Fuente: Dirección General de Ordenación Pesquera

10.9. Sostenibilidad de la industria agroalimentaria

El Ministerio, a través de la Dirección General, ha venido realizando, una serie de actuaciones dirigidas a impulsar la coordinación de las posiciones de los Estados Miembros para la determinación y comunicación en los alimentos de aspectos relacionados con la sostenibilidad y con un modelo de producción sostenible, incluyendo la huella de CO₂, huella hídrica y ciclo de vida.

- Fruto de tales experiencias durante el año 2012, se han centrado los esfuerzos en la elaboración de los trabajos preparatorios para la puesta en marcha de la Estrategia de Sostenibilidad de la Industria Alimentaria, en la cual se incluye una Plataforma de Sostenibilidad, cuya estructura y soporte se ha desarrollado en 2012, así como los inicios del Observatorio para la detección de crisis de la industria agroalimentaria, e igualmente se han perfilado los objetivos y ejes de dicha Estrategia.
- La Dirección General es miembro activo en la conferencia de directores «Alimentación sostenible», organizada por el Gobierno de los Países Bajos, cuyos objetivos son: Intercambiar experiencias sobre estrategias para una alimentación sostenible. Durante el año 2012 se ha trabajado conjuntamente con otros Estados Miembros y la Comisión sobre la futura comunicación que desde la Comisión se va a realizar respecto a Alimentación Europea Sostenible.

11. POLÍTICA DE CALIDAD AGROALIMENTARIA

11.1. Vinos con denominación de origen protegida (DOPs), vinos con indicación geográfica protegida (IGPs) y bebidas espirituosas con indicación geográfica (IG)

Actividades más relevantes

La relación de todas estas bebidas acogidas a una figura de calidad diferenciada se puede consultar en la página Web del Departamento (www.magrama.es) «pinchando» sucesivamente los epígrafes: «Alimentación», «Calidad Diferenciada», «Denominaciones de origen protegidas (DOPs) e indicaciones geográficas protegidas (IGPs)», y se puede consultar por comunidad autónoma, tipo de producto o por nombre de la Denominación de Origen o Indicación Geográfica. Llegando a una ficha resumen de cada una de ellas.

Nuevos reconocimientos de DOPs de vinos

Durante el año 2012, se han reconocido dos nuevas DOPs: «Pago del Vicario», por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, y «Pago Chozas Carrascal» por la Generalidad Valenciana. Siguiendo el procedimiento nacional regulado por Real Decreto 1335/2011, de 3 de octubre, publicado en el BOE nº

251, de 18/10/2011, para el registro comunitario de las DOPs e IGP, se han preparado los expedientes técnicos de dichas DOPs, se han elaborado sus respectivos documentos únicos, y se han enviado a la Comisión mediante el programa informático comunitario de remisión de información E-Caudalie.

En total existen en España, a fecha 31/12/2012: 92 DOPs y 41 IGP de vinos; y 16 Indicaciones Geográficas reglamentadas de bebidas espirituosas. En todo caso, cabe precisar que para las dos DOPs citadas en el párrafo anterior, el procedimiento de registro comunitario, previsto en el R CE 1234/2007, del Consejo, por el que se establece la OCM Única, todavía no se ha completado al quedar pendiente el examen de la Comisión.

Modificaciones reglamentarias de DOPs e IGP de vinos de ámbito supra-autonómico

En 2012, se han aprobado modificaciones reglamentarias de menor importancia, aplicando las disposiciones comunitarias, previstas en particular en el artículo 73 del R CE 607/2009, de la Comisión, por el que se establecen determinadas disposiciones de aplicación del R (CE) nº 479/2008, del Consejo, en lo que atañe a las denominaciones de origen e indicaciones geográficas protegidas, a los términos tradicionales, al etiquetado y a la presentación de determinados productos vitivinícolas.

Tales modificaciones han afectado en particular a:

- DOP «Jumilla». Orden AAA/888/2012, de 9 de abril (BOE 23/4/2012)
- DOP «Rioja». Orden AAA/2127/2012, de 26 de septiembre (BOE 8/10/2012)
- IGP «Ribera del Queiles» Orden AAA/830/2012, de 9 de abril (BOE 23/4/2012)

Auditorías realizadas

Asimismo, durante el año 2012 se ha llevado a cabo la actividad de comprobación de la verificación del cumplimiento del pliego de condiciones de la DOP «Cava».

Formación específica

Durante los meses de octubre-noviembre de 2012 un funcionario que desempeña sus funciones en el ámbito de las DOPs e IGP vnicas ha recibido el «Curso de Formación Específica para auditores en materia de certificación de producto (UNE –EN 45.011)».

Cifras

Con la información recopilada de todas las DOPs e IGP españolas, el Departamento elabora una publicación con los parámetros más importantes de cada campaña vitivinícola (1 de agosto del año de la vendimia al 31 de julio del año siguiente); así como otra anual sobre las bebidas espirituosas con IG. Estas publicaciones pueden consultarse en la página Web del Departamento.

<http://www.magrama.es/es/alimentacion/temas/calidad-agroalimentaria/calidad-diferenciada/dop/htm/cifrasydatos.aspx>

11.2. Denominaciones de Origen Protegidas (DOP) e Indicaciones Geográficas Protegidas (IGP) y Especialidades Tradicionales Garantizadas (ETG) de productos agrícolas y alimenticios

Actividades más relevantes

Se ha realizado una actualización continua de la lista de todas las DOPs e IGP de productos agrícolas y alimenticios, diferenciándose según los distintos estados de su tramitación (con protección nacional

transitoria una vez transmitido el expediente de solicitud de registro de la nueva DOP/IGP a la Comisión Europea, publicada la solicitud de registro en el DOUE o inscrita en el registro comunitario). Dicha información se puede consultar en la página web del Departamento (www.magrama.es) «pinchando» sucesivamente los epígrafes: «Alimentación», «Denominaciones de origen e indicaciones geográficas», «Reglamentación» (en Más información), «DOP-IGP. Estado de Tramitación».

Asimismo, se puede hacer una consulta por tipo de producto o por Comunidad Autónoma, «pinchando» sucesivamente los epígrafes: «Alimentación», «Denominaciones de origen e indicaciones geográficas», donde se encuentra la información actualizada más relevante de todas las DOP/IGP, bien registradas a nivel comunitario, o con protección nacional transitoria.

En esta publicación se pueden encontrar también gráficos que muestran la evolución del número total y por grupos de productos, de los valores de comercialización y valor económico de productos agroalimentarios amparados por DOP e IGP, en los últimos años.

Estudio y tramitación de expedientes de productos agroalimentarios con DOP/IGP

Respecto a la inscripción en el Registro Comunitario de las DOPs e IGP, en el año 2012, han quedado registradas las siguientes:

- IGP «Tomate La Cañada»
- IGP «Pimiento Fresno-Benavente»
- DOP «Papas Antiguas de Canarias»
- DOP «Aceituna Aloreña de Málaga»
- Modificación del Pliego de Condiciones de la IGP «Carne de Ávila»
- Modificación del Pliego de Condiciones de la IGP «Cecina de León»
- Modificación del Pliego de Condiciones de la DOP «Queso Manchego»
- Modificación del Pliego de Condiciones de la IGP «Berenjena de Almagro»

Además, se han transmitido a la Unión Europea seis solicitudes de inscripción en el Registro Comunitario de las DOPs e IGP:

- IGP «Jamón de Serón»
- DOP «Miel de Tenerife»
- IGP «Gofio canario»
- IGP «Garbanzo de Escacena»
- DOP «Aceituna de Mallorca»
- IGP «Almendra de Mallorca»

También se han transmitido diez solicitudes de modificación del Pliego de Condiciones de las ya inscritas en el Registro mencionado anteriormente:

- DOP «Jamón de Teruel»
- IGP «Jamón de Trevélez»
- DOP «Queso Zamorano»
- DOP «Queso de Murcia»
- DOP «Queso de Murcia al vino»
- DOP «Uva embolsada de Vinalopó»
- IGP «Lenteja pardina de Tierra de Campos»
- IGP «Caballa de Andalucía»

- IGP «Melva de Andalucía»
- DOP «Chufa de Valencia»

Por otra parte, en el año 2012 se ha retirado la solicitud de registro o modificación del Pliego de condiciones de algunas DOP/IGP:

- IGP «Aceite de Jaén»
- Modificación del Pliego de Condiciones de la IGP «Cordero Manchego»
- Modificación del Pliego de Condiciones de la IGP «Lechazo de Castilla y León»
- Modificación del Pliego de Condiciones de la IGP «Carne de Morucha de Salamanca»
- IGP «Botelo de Galicia»
- IGP «Androlla de Galicia»
- DOP «Escanda de Asturias»

La previsión para los próximos años es que el número de DOP e IGP siga ascendiendo, pero con un incremento inferior al de los años anteriores. Sin embargo se prevé que siga aumentando el número de solicitudes de modificaciones de Pliegos de Condiciones de las que ya se encuentran inscritas.

Auditorías realizadas

Durante el año 2012 se han llevado a cabo las actividades de supervisión y comprobación de la verificación del cumplimiento del pliego de condiciones previstas en el «Programa de Control Oficial de la Calidad Diferenciada Vinculada a un Origen Geográfico y Especialidades Tradicionales Garantizadas, antes de la comercialización» para las DOPs e IGP supra-autonómicas, en particular sobre la IGP «Carne de Ávila» del 5 al 7 de noviembre de 2012, y sobre la IGP «Espárrago de Navarra» del 16 al 18 de octubre de 2012.

Nueva normativa

Durante el año 2012 se culminó el estudio de la modificación de la anterior normativa comunitaria relativa a las DOP/IGP de productos agroalimentarios, con la publicación en el DOUE del Reglamento (UE) 1151/2012, de 21 de noviembre, sobre los regímenes de calidad de los productos agrícolas y alimenticios.

Formación específica

Durante los meses de octubre-noviembre de 2012 un funcionario que desempeña sus funciones en el ámbito de las DOPs e IGP de productos agrícolas y alimenticios ha recibido el «Curso de Formación Específica para auditores en materia de certificación de producto (UNE –EN 45.011)».

Cifras

La publicación titulada «Datos de las Denominaciones de Origen Protegidas y de las Indicaciones Geográficas Protegidas de productos agroalimentarios», elaborada por el Departamento a partir de los datos que proporcionan las Comunidades Autónomas y los Consejos Reguladores, en su caso, puede consultarse en la página web del Departamento. El enlace directo es el siguiente:

<http://www.magrama.gob.es/es/alimentacion/temas/calidad-agroalimentaria/calidad-diferenciada/dop/htm/cifrasydatos.aspx>

11.3. Producción ecológica

Actividades más relevantes

Durante 2012 se ha continuado el desarrollo del Registro de Operadores Ecológicos (REGOE), que sirva de base para mejorar en la gestión general de los operadores ecológicos, pudiéndose cumplimentar los informes y estadísticas nacionales y europeas de forma más eficaz, y permitiendo que las comunidades autónomas puedan acceder a una información básica de todos los operadores ecológicos nacionales.

Se siguió trabajando en el Documento Técnico en el que se especifica la información mínima común que deberán contener los Registros de Operadores Ecológicos de las Comunidades Autónomas, una vez recogidas las observaciones acordadas en el Grupo de Trabajo creado para preparar la versión definitiva de este documento. En noviembre se acometió el desarrollo informático del Registro.

Un hecho destacable fue la creación en el mes de diciembre de una aplicación en la página web del Ministerio, con el objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 92 bis del Reglamento (CE) N° 889/2008 de la Comisión por el que se establecen disposiciones de aplicación del reglamento del Consejo de producción ecológica (R(CE) N° 834/2007). A partir de esta aplicación se puede consultar el listado de operadores ecológicos de España. Se puede obtener para cada operador diversa información como el tipo de productos que comercializa, la autoridad u organismo de control que supervisa su método de producción ecológico así como la dirección de su sede social.

En 2012 se han elaborado unas Directrices para la elaboración del Informe anual del Programa de Control Oficial de la Producción Ecológica, además del preceptivo Informe correspondiente al año 2011, dentro del marco del «Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria 2011-2015».

También se ha iniciado la tramitación de una Orden por la que se establecen las bases reguladoras para la concesión de subvenciones a organizaciones de ámbito de actuación superior a más de una comunidad autónoma para la realización de actuaciones relacionadas con el fomento de la producción ecológica, y por la que se convocan las correspondientes al año 2013, en régimen de concurrencia competitiva.

Durante el año 2012 se ha continuado con la gestión de la base de datos de semillas que recoge las variedades de semillas o patatas de siembra disponibles en España obtenidas por el método de producción ecológico y se ha realizado y publicado el informe resumen anual que comprende todas las autorizaciones de semillas no obtenidas por el método de producción ecológico, concedidas en España durante 2011. Además se ha elaborado una aplicación en Access para facilitar a las autoridades competentes en materia de agricultura ecológica de las CC.AA. la recogida de los datos sobre dichas autorizaciones.

Durante el año 2012 se autorizaron 112 importaciones de productos ecológicos procedentes de terceros países de acuerdo con el procedimiento descrito en el artículo 19 del Reglamento (CE) N° 1235/2008 de la Comisión, por el que se establecen disposiciones de aplicación del Reglamento (CE) N° 834/2007 en lo que se refiere a las importaciones procedentes de terceros países. También se gestionaron 11 convalidaciones de autorizaciones de importación emitidas por otros Estados miembros.

También se gestionaron un total de 17 irregularidades notificadas por otros Estados miembros a través del sistema OFIS de la Comisión Europea.

Así mismo, en 2012, y dentro de la participación de España en el régimen de importaciones de productos ecológicos procedentes de países terceros, en su calidad de país coponente de Costa Rica según el régimen de equivalencia establecido en el artículo 33.2 del R (CE) 834/2007, se han realizado observaciones al informe anual de dicho país correspondiente a 2011.

Durante 2012 se han publicado en la página web del MAGRAMA los siguientes trabajos en materia de agricultura ecológica:

- Caracterización de la presencia y posicionamiento de los productos ecológicos en los libreservicios de distribución organizada de más de 100 m2.
- Caracterización del sector de la producción ecológica española en términos de valor, volumen y mercado. Edición 2012.
- Caracterización del mercado de productos ecológicos en los canales especialistas de ventas.
- Investigación de métodos compatibles con la agricultura ecológica para el control del «Gusano cabezudo» (*Capnodis tenebrionis* L).
- Investigación de métodos compatibles con la agricultura ecológica para el control del «Tigre del almendro» (*Monosteira unicostata* M&R).
- Alternativas de cultivo para la producción de materias primas destinadas a la alimentación animal en ganadería ecológica.
- Ensayo del comportamiento de variedades hortícolas bajo manejo en agricultura ecológica.

Se han redactado respuestas a las consultas técnicas recibidas en el área de producción ecológica a través de la Oficina de Información Agroalimentaria y a través de los correos genéricos: importacione-seco@magrama.es y ecologica@magrama.es

La Subdirección General de Calidad Diferenciada y Agricultura Ecológica ha seguido difundiendo información relativa a la producción ecológica a través de distintas actuaciones como ponencias y presentaciones realizadas por funcionarios de la unidad en diferentes marcos y localizaciones entre las que cabe destacar:

- Participación con ponencia sobre «Agroindustria artesanal y ecológica, comercio internacional y marco legal» en las XX Jornadas Técnicas SEAE que tuvieron lugar los días 7 y 8 de junio de 2012 en Mérida.
- Participación con ponencia sobre «Vino ecológico. Nuevo marco normativo» en las VIII Jornadas enológicas sobre producción de uva y vino ecológico que tuvieron lugar los días 20 y 22 de junio de 2012 en Lanzarote, promovido por el Instituto Canario de Calidad Agroalimentaria.
- Participación con ponencia en una Jornada sobre la aplicación del nuevo Reglamento comunitario sobre «Normas específicas para la producción, elaboración y etiquetado de vinos ecológicos», que tuvo lugar en Madrid el 18 de julio de 2012.
- Participación con ponencia sobre «Nueva Regulación Europea del vino y su impacto en el Desarrollo Rural» en el III Simposio de Calidad y Agricultura Ecológica organizado por la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE) el 10 de octubre de 2012 en Valencia.
- Seminario «La Agricultura Ecológica en España. Caracterización, valoración y estructura normativa» incluido en la asignatura «Avances en química agrícola y ambiental» que tuvo lugar el 16 de marzo de 2012 en el Departamento de Química Agrícola de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid.
- Ponencia sobre «Importación de Productos Ecológicos y Acuerdo UE-USA en materia de importaciones de productos ecológicos» que tuvo lugar el 20 de abril de 2012 durante la VIII Semana Ecológica de Navarra.
- Ponencia sobre la Agricultura Ecológica en Conferencia Triodos, que tuvo lugar en Madrid el 27 de abril de 2012.
- Ponencia sobre Agricultura Ecológica en España durante las Jornadas de Reflexión y Debate de SEAE, que tuvo lugar en Madrid el 24 de mayo de 2012.
- Ponencia sobre «Situación de las Agroindustria Ecológica y Perfil del Consumidor Ecológico» dentro del curso «Formadores en Agricultura Ecológica», que tuvo lugar en el CENCA, San Fernando de Henares, el 14 de septiembre de 2012.

- Ponencia sobre «Importaciones de productos ecológicos y Acuerdo UE-USA» que tuvo lugar en Sangüesa (Navarra) el 17 de octubre de 2012 organizado por Intereco.
- Presentación de la edición 2012 del trabajo de «Caracterización del sector de la producción ecológica española en términos de valor, volumen y mercado» en una Jornada sobre Agricultura Ecológica organizada por FEPECO en Madrid el 23 de noviembre de 2012.

En 2012 la Subdirección General de Calidad Diferenciada y Agricultura Ecológica ha participado en el stand sobre Agricultura ecológica en las ferias de Alimentaria en Barcelona y Biofach en Nuremberg (Alemania).

Cifras

Según la obligación establecida en la normativa comunitaria, las estadísticas sobre agricultura ecológica se enviarán a EUROSTAT antes del 1 de julio de cada año con los datos del año natural anterior, por lo que en estos momentos solo se dispone de las cifras correspondientes al año 2011. Los datos completos de las estadísticas de 2011 se pueden consultar en el siguiente enlace:

http://www.magrama.gob.es/es/alimentacion/temas/la-agricultura-ecologica/INFORME_NACIONAL_2011_190912_tcm7-220494.pdf

11.4. Procedimientos sancionadores y marcas

Actuaciones más relevantes

La titularidad de la potestad sancionadora, ejercida como consecuencia de infracciones a la normativa que regula los productos de calidad diferenciada, corresponde a la Administración General del Estado cuando los niveles de protección se extienden a un ámbito territorial mayor que el de una comunidad autónoma, según el art. 36.a de la Ley 24/2003 de 10 de julio de la Viña y el Vino. Actualmente es la Dirección General de la Industria Alimentaria, según el artículo 11 del Real Decreto 401/2012 de 17 de febrero, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Agricultura Alimentación y Medio Ambiente.

Por otra parte la Orden de Delegación de competencias AAA/838/2012 del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, delega en los Presidentes de Consejos reguladores la competencia para instruir los expedientes dentro del ámbito del nivel de protección que corresponda a cada Consejo Regulador. La competencia para resolverlos corresponde a esta Dirección General de la Industria Alimentaria. Esta Orden deroga la anterior AMR/955/2009 de delegación de competencias de la potestad sancionadora, de 14 de abril.

El año 2012 ha sido un año importante en cuanto a avances jurisprudenciales puesto entre los que cabe destacar la Sentencia del Tribunal Supremo (Sala de lo Contencioso – Administrativo) de 5 de marzo de 2012. Esta Sentencia ha clarificado, en gran medida, la situación jurídica de la materia.

Cifras

Durante el año 2012 se han resuelto un total de 54 expedientes sancionadores

Desde 2011 la recaudación, fase ejecutiva del procedimiento en las resoluciones sancionadoras, se lleva a cabo por el Tesoro Público a través del programa INTECO en base a lo dispuesto en el Reglamento General de Recaudación aprobado por Real Decreto 939/2005, de 29 de julio; Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria cuyos ingresos se realizan según la Orden de 15 de junio de 1995.

Los datos recogidos en este programa indica que están en certificación de descubierto el 9,25 % de los 54 expedientes y el resto, 90,75 %, han ingresado la sanción impuesta.

- De los 54 expedientes, se han recurrido en reposición, 6 de los que se han resuelto 2 estando pendientes de resolver 4.
- Se ha interpuesto 1 recurso contencioso administrativo. Están pendientes de Sentencia 4 expedientes de años anteriores.
- Se han interpuesto 7 recursos de alzada en materia de limitación de uso de marcas y autorización de etiquetado.

M) FOMENTO IGUALDAD DE GÉNERO

1. PRINCIPALES ACTUACIONES DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE EN MATERIA DE IGUALDAD DE OPORTUNIDADES

1.1. Principales actuaciones en materia de igualdad de oportunidades en el medio rural en el 2012

Las mujeres juegan un papel fundamental en el desarrollo del medio rural ya que ejercen funciones de vital importancia en el mantenimiento de la sociedad rural en el territorio.

La característica fundamental de las mujeres rurales es su nivel de formación, en su mayoría, superior al de los hombres en este mismo medio. Sin embargo, en un entorno tradicionalmente masculinizado, la labor que realizan en el medio rural pasa muchas veces desapercibida, es «casi invisible», y tienen que enfrentarse con frecuencia a situaciones de discriminación, desempleo y falta de oportunidades.

Los cambios estructurales del modo de vida agrícola acontecidos desde finales del siglo XX –desagrarización, pluriactividad y pérdida de la agricultura familiar, entre otros, han condicionado la permanencia de las mujeres en el medio rural y ha acarreado un éxodo de las mujeres a zonas urbanas en las que encuentran mayores y mejores oportunidades laborales. En el caso de las mujeres jóvenes con formación superior, el éxodo es mayor y se le conoce como «huida ilustrada».

Esta emigración predominantemente femenina, a los núcleos urbanos queda claramente reflejado en el índice de masculinización del medio rural, un 104,13 %, seis puntos por encima del índice nacional situado en 98,01 %.

El Ministerio ha tomado conciencia del importante papel que desempeñan las mujeres en las poblaciones rurales, y desde hace varios años mantiene diversas líneas de actuación relacionadas con la igualdad de género en el medio rural en colaboración con otros departamentos ministeriales y Administraciones Públicas, en aras a que se realice una labor continua de estudio y seguimiento que ponga en valor las iniciativas dirigidas a conseguir la plena equidad entre las mujeres y los hombres que viven en el medio rural.

1.1.1. Ley de Titularidad compartida de las explotaciones agrarias

Un primer paso decisivo para conseguir la igualdad efectiva entre hombres y mujeres en el medio rural, se llevó a cabo con la aprobación del Real Decreto 297/2009, con el objetivo de promover, a efectos administrativos, la titularidad compartida de las explotaciones agrarias entre cónyuges o personas ligadas con una relación análoga de afectividad inscritas en algún registro público.

Sin embargo, esta norma no pudo dar respuesta al pleno cumplimiento a la Ley Orgánica 3/2007 ni a la Ley 45/2007, que pretendían establecer un régimen mucho más amplio. Tras los trabajos del «Grupo Interministerial sobre Titularidad Compartida de Explotaciones Agrarias» (GITIC), para dar pleno cumplimiento a los mandatos de ambas leyes, se articuló la Ley 35/2011, de 4 de octubre, sobre titularidad compartida de las explotaciones agrarias, ley que fue aprobada con el respaldo de todos los grupos parlamentarios del Congreso, y que entraría en vigor tres meses después de su publicación.

El desarrollo de la titularidad compartida de las explotaciones agrarias supone reconocer plenamente el trabajo y responsabilidades de gestión de los cónyuges y parejas de hecho de la persona titular, ofreciéndoles la posibilidad de ser copartícipes no sólo del trabajo, sino de la gestión de cara a la Adminis-

tración, así como posibilitar el extender los beneficios en la cotización a la Seguridad Social a las personas que ostenten dicha cotitularidad.

La constitución de la titularidad compartida, como un paso más a la gestión de la explotación agraria no altera el régimen jurídico de los bienes y derechos que la conforman ni el régimen jurídico matrimonial o pactos patrimoniales de las parejas de hecho ni el régimen sucesorio.

Los objetivos de la ley son profesionalizar la actividad agraria de las mujeres, mejorar la participación femenina en las organizaciones agrarias, visibilizar el trabajo de las mujeres en las explotaciones agrarias, fomentar la igualdad y mejorar la calidad de vida de las mujeres en el medio rural y ayudar al asentamiento de la población rural.

Durante el 2012, el MAGRAMA ha llevado a cabo una serie de actividades para la puesta en marcha de la Ley 35/2011, como han sido el establecimiento en el MAGRAMA del Registro de Titularidad Compartida de explotaciones agrarias (RETICOM), la elaboración de un plan de difusión para dar a conocer la titularidad compartida y distintas acciones de colaboración y coordinación, tanto con los órganos competentes de las distintas comunidades autónomas y otros ministerios implicados, como con las organizaciones de mujeres rurales de ámbito nacional más representativas y las redes de desarrollo rural.

Para el establecimiento en el MAGRAMA del mencionado registro, en el que se reflejan las declaraciones de titularidad compartida y sus variaciones, se elaboró y publicó la Orden AAA/1408/2012, de 26 de junio, por la que se regula el Registro de explotaciones agrarias de titularidad compartida. Este registro electrónico (RETICOM) ya está desarrollado y puesto en marcha para que, en base a lo dispuesto en la Ley, las comunidades autónomas puedan volcar sus datos de explotaciones de titularidad compartida.

1.1.2. La Ley 45/2007 de Desarrollo Sostenible del Medio Rural y el Programa de Desarrollo Rural Sostenible 2010-2014

La Ley 45/2007 para el Desarrollo Sostenible del Medio Rural, tiene como finalidad mejorar la situación socioeconómica de la población de las zonas rurales y el acceso a unos servicios públicos suficientes y de calidad, a través de acciones y medidas multisectoriales.

Esta ley dedica una atención preferente a las mujeres y la juventud, de quienes depende en gran medida el futuro del medio rural. La aplicación práctica de la Ley 45/2007 se va a llevar a cabo en el Programa de Desarrollo Rural Sostenible (en adelante, PDRs) de carácter plurianual. El alcance del conjunto de actuaciones previstas en el primer PDRs (2010-2014) debería suponer un impulso para el desarrollo en las zonas rurales, garantizando una mejora de las condiciones de vida de sus habitantes, de manera a facilitar el desarrollo de todas las potencialidades endógenas del territorio.

1.1.3. Subvenciones y ayudas directas o con discriminación positiva hacia las mujeres en el medio rural

Consciente de que la diversificación económica es fundamental para fomentar un medio rural activo y competitivo, el Ministerio ha puesto en marcha varias líneas de ayuda (subvenciones y premios). En todas ellas concede un tratamiento especial a las mujeres rurales e incluye de manera transversal la perspectiva de género en los procesos de elaboración, aplicación y seguimiento de las mismas.

Ayudas y subvenciones

- Subvenciones destinadas al fomento de los sistemas de producción de razas ganaderas autóctonas en regímenes extensivos.
- Asignación directa de cuotas lácteas integradas en la reserva nacional.

- Plan de Seguros Agrarios Combinados para el ejercicio 2010.
- Subvenciones destinadas a la promoción de las mujeres del medio rural.
- Subvenciones a proyectos de cooperación interterritorial y transnacional, en el marco de la red rural nacional.
- Ayudas a programas plurirregionales de formación dirigidos a los profesionales del medio rural.
- Ayudas a la innovación tecnológica en el medio rural.
- Subvenciones para los proyectos piloto en el marco de la Red Rural Nacional.
- Ayudas para la renovación del parque nacional de maquinaria agrícola.

III Edición de los Premios de Excelencia a la Innovación para mujeres rurales

El objetivo de estos premios es distinguir proyectos originales e innovadores que apliquen modelos de negocio basados en la gestión sostenible de los recursos rurales y que permitan explorar nuevos yacimientos de empleo o respondan necesidades de las mujeres en el medio rural. Desde su inicio buscan contribuir al desarrollo sostenible del medio rural.

Las candidaturas premiadas en la tercera edición han sido las siguientes:

Candidatura	Denominación del proyecto
El lugar donde siempre pasan cosas, S.L.	Caravana de niños
Asociación de Rederas «Virxe do Carme»	Formación para el cambio
Asociación Cultural «Mulleres do Mar de Cambados» GUIMATUR	Diversificación de actividades de las mujeres del mar de Cambados
27113 Comuna, Soc. Coop. Galega	Negueira Comuneira
María Isabel Sánchez Vadillo	Granja de explotación caprina de raza de Verata y actividades de fomento, difusión y conservación de la especie
Virginia Ruiz Rodríguez	Los arándanos, diversificación rural
M. ^a del Carmen Román Reche	Crisara
María Varela Mosquera	«A parada das bestas»
Teresa Blasco Martínez	Belluga-Museo de Aceite

1.1.4. El Observatorio de Género del Medio Rural

En el observatorio de género en el medio rural se enmarcan un conjunto de actuaciones que pretenden obtener un diagnóstico de la realidad de género para valorar el impacto de las políticas y programas vigentes, y desarrollar e implementar políticas y programas acordes con las necesidades reales.

Por ello, en aras a disponer de un adecuado conocimiento de la realidad, se han desarrollado y elaborado estudios y diagnósticos sobre la situación de la mujer en el medio rural como los relativos a:

- «Mundo rural: Trabajando en femenino».
- «Incorporación de la perspectiva de género en los programas de desarrollo rural (2007-2013)».

El reciente estudio sobre «*Diagnóstico de la igualdad de género en el medio rural*», publicado en 2011, muestra las diferencias existentes entre hombres y mujeres en distintos ámbitos como el mercado laboral, los usos del tiempo, la calidad de vida y la permanencia o no de actitudes y estereotipos sexistas.

1.1.5. Difusión de la información sobre mujeres rurales y desarrollo rural

La difusión de la información disponible sobre las mujeres en el medio rural, es esencial para conocer y reconocer su labor y para avanzar en políticas de igualdad entre mujeres y hombres en el medio rural.

Las actuaciones en 2012 se han desarrollado a través de:

- La revista «*Desarrollo Rural y Sostenible*», publicación trimestral del Ministerio que informa de las actuaciones realizadas en el ámbito de desarrollo rural y en el que las mujeres rurales tienen voz a través de las presidentas o representantes de las Asociaciones de Mujeres nacionales y/o internacionales o de mujeres de distintas actividades.
- Conferencias y participaciones en conferencias y charlas sobre la nueva Ley de Titularidad compartida.

1.1.6. Relaciones con los agentes sociales y administraciones implicadas en temas de igualdad

Las relaciones con agentes sociales y Administraciones constituyen espacios de encuentro en la búsqueda de soluciones y medidas en la resolución de situaciones y problemas en el ámbito de igualdad.

Son un marco de cooperación y colaboración permanente que partiendo de la detección y análisis de los problemas reales buscan encontrar las medidas más idóneas para su solución.

- La Mesa de Mujeres del Medio Rural. Es una iniciativa de coordinación y cooperación entre los distintos agentes sociales y políticos implicados en materia de desarrollo rural e igualdad de género. Compuesta por las principales organizaciones de mujeres rurales de ámbito estatal, las redes de desarrollo rural y la Administración General del Estado, es un espacio de encuentro para la elaboración conjunta de planes y estrategias.
- Protocolo de actuación para el desarrollo de políticas de igualdad de oportunidades en el medio rural. Firmado entre el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad y el MARM, hoy MAGRAMA, para el desarrollo de políticas de igualdad de oportunidades entre varones y mujeres en el medio rural.

1.1.7. Participación en jornadas, grupos de trabajo y congresos relacionados con la igualdad

La participación en foros, jornadas y congresos internacionales en el desarrollo de la igualdad es un ámbito de trabajo con los países participantes para avanzar en cuotas de igualdad.

Para avanzar en este compromiso la Dirección General de Desarrollo Rural del medio rural, ha participado en las reuniones del grupo de trabajo «Working Party on Women» de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), cuyo objetivo principal es lograr mayor compromiso y actividad de los países que lo integran para aconsejar y dar asistencia sobre transversalidad de género en el desarrollo rural.

La Dirección General también ha tomado parte en seminarios internacionales como el seminario «Farmers' Women, Local Products and Short Supply Chains – Practical Experience, Strategic Perspectives» organizado por la Red Rural Austriaca, en el que se profundizaba en el papel de las mujeres rurales en los canales cortos de comercialización.

Por otra parte, el grupo de trabajo de transversalidad de género en el medio rural en el 2012 se ha enfocado en dos líneas de trabajo a desarrollar:

- Seguimiento del cumplimiento de actuaciones en materia de género de los Programas de Desarrollo Rural de las comunidades autónomas.
- Identificación de buenas prácticas para el fomento de la conciliación en el ámbito rural y elaboración de una guía de recomendaciones.

1.1.8. Publicaciones y estudios

En 2012 se ha publicado el documento «*Buenas practicas que favorecen la conciliación en el medio rural*». Este documento ha pasado a formar parte de la línea de publicaciones del Ministerio relacionadas con la mujer en el medio rural.

En 2012 se están finalizando las labores editoriales sobre un estudio sobre los trabajos que realizan las mujeres en el medio rural.

1.2. Actuaciones en el sector pesquero

La planificación y gestión de las políticas de integración e igualdad en el sector pesquero es una competencia expresa y un objetivo prioritario de la Secretaría General de Pesca.

Las actuaciones llevadas a cabo son impulsadas por la Red española de mujeres en el sector pesquero, creada y dirigida en esta Secretaría, a través de la Dirección General de Ordenación Pesquera, con el fin de hacer visible y revalorizar el trabajo de la mujer en las distintas actividades de la pesca.

En el año 2012 la Red han aumentado hasta 440 sus miembros, correspondiendo, 392 a particulares y 48 a asociaciones.

Así mismo, la Red Española de Mujeres ha aportado visibilidad y refuerzo a la labor que realizan tanto las mujeres como las organizaciones dedicadas a promover la igualdad de oportunidades, participando en diferentes encuentros y seminarios, con colectivos del sector pesquero.

Como soporte y medio de comunicación se ha actualizado mensualmente el contenido de la web de la Red de Mujeres, incluyendo con esta periodicidad, un boletín informativo.

Teniendo en cuenta el importante papel que juega la mujer en la diversificación pesquera, a partir de mayo de 2012, el seguimiento y coordinación de los temas de igualdad de oportunidades en el sector pesquero se realiza a través del Grupo Técnico de Diverpes, dirigido por la Secretaría General de Pesca y en el que participan representantes de las Comunidades Autónomas.

Cabe destacar entre las actuaciones de la Red, las emprendidas para el apoyo del trabajo del colectivo de Rederas, creando un Grupo de Trabajo con AENOR (Asociación Española de Normalización), y constituido por expertos, formadores, asociaciones de rederas y representantes de Comunidades Autónomas, con el fin de desarrollar una Norma UNE sobre la reparación artesanal de las redes y aparejos de pesca, a fin de mejorar las condiciones de trabajo y eliminar el intrusismo laboral contenido. El 11 de diciembre de 2012 tuvo lugar la I reunión de éste grupo, en la que fue presentado el estudio «Rederas: un oficio desconocido».

2. ACTUACIONES PARA FAVORECER LA IGUALDAD ENTRE MUJERES Y HOMBRES DURANTE EL EJERCICIO 2012

Este Departamento Ministerial, consciente de la necesidad de adaptar la actividad pública al principio de transversalidad consagrado en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, viene desarrollando todo tipo de acciones dirigidas a potenciar la igualdad real entre mujeres y hombres y a combatir las manifestaciones aún subsistentes de discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo.

2.1. Empleo Público

2.1.1. Personal funcionario

Pruebas selectivas

Durante el año 2012 no hubo Oferta de Empleo Público para el Departamento, por lo que no se publicó ninguna convocatoria para ingreso de nuevos funcionarios.

Tampoco se aprobó por parte de la Dirección General de la Función Pública ninguna convocatoria para funcionarios interinos

Concursos

En las bases de las convocatorias de los concursos para la provisión de puestos de trabajo igualmente se indicó que, de acuerdo con el artículo 14 de la Constitución Española y la Directiva Comunitaria de 9 de febrero de 1976, la Administración Pública llevará a cabo una política de igualdad de trato entre hombres y mujeres por lo que se refiere al acceso al empleo, a la formación profesional y a las condiciones de trabajo, teniendo en cuenta el contenido de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva entre mujeres y hombres.

Así mismo, se recogió en estas bases, en la valoración de los méritos, el cuidado de hijos menores de 12 años, tanto cuando lo fuesen por naturaleza o por adopción o acogimiento permanente o preadoptivo, así como el cuidado de un familiar hasta el segundo grado de consanguinidad o afinidad que no pudiese valerse por sí mismo y que no desempeñase actividad retribuida por razones de edad, accidente, enfermedad o discapacidad.

De acuerdo con las directrices del extinto Ministerio de Administraciones Públicas, desde el año 1999 se introduce en las Bases de los concursos la valoración del nivel del último destino obtenido por concurso (siempre que se hubiese desempeñado durante un tiempo mínimo de seis meses) para los funcionarios que concursasen desde la situación de excedencia voluntaria por cuidado de familiares.

Por último, cumpliendo el mandato contenido en el artículo 53 de la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres se procuró que las Comisiones de Valoración de los concursos fuesen paritarias.

2.1.2. Personal laboral

Pruebas selectivas

Durante el año 2012 no hubo Oferta de Empleo Público para el Departamento, por lo que no se publicó ninguna convocatoria para la contratación de personal laboral fijo.

En las convocatorias que hubo para la contratación de personal laboral temporal se mantuvieron las exigencias de paridad de sexos en la composición de los Órganos de Selección. Dicha paridad fue conseguida, pese a la dificultad existente en el colectivo de personal laboral, en el que predominan oficios donde las mujeres se encuentran subrepresentadas.

Además, en el cuerpo de las Bases de cada convocatoria se exigió a Tribunales Calificadores velar por el estricto cumplimiento del principio de igualdad de oportunidades entre ambos sexos, de acuerdo con el artículo 14 de la Constitución Española.

2.2. Formación

En cumplimiento de la medida 2.3 de la Orden APU 526/2005, de 7 de marzo, en todos los cursos dirigidos al personal funcionario (grupos A1 y A2) y laboral (titulados superiores y medios), se reservó al menos un 40 % de las plazas para su adjudicación a aquellas empleadas públicas que reuniesen los requisitos establecidos en la convocatoria. De los datos de la Memoria del Plan de Formación 2012, se concluye, en términos globales, que el porcentaje de asistentes se reparte prácticamente al 50 % entre hombres y mujeres (47 % hombres y 53 % mujeres).

En cumplimiento del artículo 61 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres y del artículo 5.2 de la Orden APU/526/2005, y en el marco del Plan de Formación 2012, se realizó un curso destinado a fomentar el valor de la igualdad de género, que coordinó e impartió personal del Instituto de la Mujer.

Asimismo, en el marco del Plan de Formación 2012, también se realizaron cursos on line de inglés, ofimática, materias jurídicas y habilidades profesionales, aumentando la oferta en esta modalidad respecto al año 2011. Estos cursos, por su flexibilidad de horarios y seguimiento a distancia, facilitan la conciliación de la vida personal, familiar y laboral de los empleados públicos de este Ministerio y sus Organismos Autónomos.

En relación con los cursos selectivos de Cuerpos y Escalas adscritos a este Departamento, se garantiza el derecho de las aspirantes en situación de embarazo, riesgo de parto o baja por maternidad a completar el proceso selectivo en aplicación de lo previsto en las correspondientes convocatorias del proceso selectivo y demás normativa aplicable.

Por otro lado, y de acuerdo con lo establecido en las convocatorias de los procesos selectivos para el acceso a los Cuerpos y Escalas propios del Departamento, se programaron en todos los cursos selectivos dos módulos, uno de «Igualdad entre hombres y mujeres» y otro de «Normativa en materia de violencia de género», de una hora de duración cada uno de ellos.

2.3. Derechos de conciliación de la vida personal, familiar y laboral

El Ministerio ha seguido fomentando durante el ejercicio 2012 que todos los empleados puedan asumir equilibradamente sus responsabilidades familiares. En este sentido, se aplicaron diferentes modalidades de reducción de jornada, flexibilización de la jornada laboral a quienes tuviesen a su cargo personas de edad avanzada o menores de 12 años, permiso de paternidad o ampliación a 4 semanas del permiso de maternidad por sustitución de la lactancia, así como el resto de las medidas de directa aplicación incluidas en el PLAN CONCILIA y en Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por Ley 7/2007, de 7 de abril; o aprobadas posteriormente como el permiso por cuidado de hijo menor afectado por cáncer u otra enfermedad grave, introducido por la Ley 39/2010, de 22 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2011, que modifica la Ley 7/2007.

Así mismo, se han tenido en cuenta las modificaciones introducidas en esta materia por la Ley 3/2012, de 6 de julio, de medidas urgentes para la reforma del mercado laboral (BOE 07.07.2012). Manteniendo el nivel existente de derechos, estas modificaciones vienen a clarificar algunos aspectos como la reducción de la jornada en caso de guarda legal (aplicable a la jornada diaria); o bien, da nueva redacción a los artículos existentes, conservando la esencia de su regulación anterior.

2.4. Escuela Infantil y Acción Social

Los hijos de los empleados públicos del Departamento pueden acceder a la ESCUELA INFANTIL compartida entre el Ministerio de Fomento y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Esta escuela, ubicada en el recinto de los Nuevos Ministerios, supone una gran ventaja para las trabajadoras y los trabajadores, proporcionando atención física, psicológica y pedagógica a niños con edades comprendidas en el intervalo de 0 a 3 años. En el mes de junio se suscribió el Convenio relativo al Centro de Educación Infantil entre el Ministerio de Fomento y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente con objeto de garantizar el mayor aprovechamiento de las instalaciones del CEI y el cumplimiento del objetivo de conciliación de vida laboral y familiar. Ese documento ha establecido nuevas bases y criterios más adecuados para una estrecha colaboración entre ambos Departamentos.

En las Bases de la convocatoria de ayudas sociales del Ministerio para 2012 se contaba con la Ayuda para el cuidado de hijo y guardería, para aquellos empleados públicos cuyos hijos no hubiesen podido acceder a una plaza en la Escuela Infantil mencionada o no estuviesen escolarizados.

En la misma línea se encuentran las actividades culturales y de ocio para hijos de empleados durante el periodo de vacaciones de verano de los escolares. Se programaron dos actividades a realizar durante las mañanas de mes de julio en un complejo deportivo, diferenciadas en función de la edad de los participantes e incluyeron una hora y media de clases de inglés cada día. Estaban dirigidas a niños entre 3-7 y 8-12 años, limitando su participación a una semana.

Además, en las Bases de la convocatoria de ayudas sociales del Ministerio para 2012 se recogió una ayuda consistente en sufragar en parte los gastos derivados de la participación de los hijos de empleados públicos entre 4 y 14 años en actividades de verano. Dichas actividades debían estar relacionadas con el deporte o el ocio que se desarrollasen en campamentos de verano, colonias o granjas-escuela en el territorio nacional durante el periodo de junio de 2011 a septiembre de 2012.

2.5. Salud y género

En cumplimiento de la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, en concreto del artículo 26 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales «Protección de la maternidad», en las evaluaciones de riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores y trabajadoras del Ministerio se incluyó la determinación de la naturaleza, el grado y la duración de la exposición de las trabajadoras en situación de embarazo o de parto reciente a agentes, procedimientos, o condiciones de trabajo que pudiesen influir negativamente en la salud de las propias trabajadoras y/o del feto.

Cuando en la evaluación de riesgos se identificó algún riesgo para la seguridad y la salud o condiciones de trabajo que pudiesen tener repercusiones sobre el embarazo o la lactancia, se adoptaron medidas encaminadas a evitar la exposición a dicho riesgo, a través de la adaptación de las condiciones de trabajo. Estas medidas pueden consistir por ejemplo, en la prohibición expresa en determinados puestos de trabajo de laboratorio de exposición a agentes, procedimientos o condiciones de trabajo de las recogidas en el RD 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el RD 39/1997, por el que se aprueba el Reglamento de Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz, o en periodo de lactancia.

De igual modo, y atendiendo al artículo 24 de la Ley 31/1995, en materia de coordinación de actividades empresariales, se han mantenido reuniones de coordinación con los Servicios de Prevención de empresas adjudicatarias para establecer las mismas medidas de protección encaminadas a evitar la exposición a riesgos de trabajadoras embarazadas, que hayan dado a luz, o en periodo de lactancia.

Además, en cumplimiento del RD 486/1997, de 14 de abril de 1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo, cuando se considera necesario, se puede ofrecer a las trabajadoras embarazadas y madres lactantes la posibilidad de descansar tumbadas en condiciones adecuadas.

Por otro lado, el interés de este Ministerio por la relación entre salud y género se reflejó en la oferta de reconocimientos ginecológicos, de mama, y densitometrías a todas las empleadas públicas del Departamento.

III. DESARROLLO DE LA POLÍTICA COMUNITARIA

A) POLÍTICA AGRARIA COMÚN

1. DESARROLLO DE LA POLÍTICA COMUNITARIA

1.1. Mercados agrícolas

1.1.1. *Vino*

Durante 2012 se han celebrado 4 reuniones del Grupo de Alto Nivel del Vino. Este grupo fue promovido por la Comisión para tener una opinión más clara sobre el asunto de los derechos de plantación del viñedo.

En el marco de reforma de la PAC, la propuesta de la Comisión para el nuevo reglamento de la OCM Única prevé la supresión de los derechos de plantación en 2015. Antes la presión de numerosos Estados miembros y el Parlamento Europeo, contrarios a esta medida, la Comisión convocó este grupo.

A las reuniones del Grupo de Alto Nivel han asistido representantes de los Estados miembros, representantes de la industria y del sector productor.

1.1.2. *Aceite de oliva*

El mercado del aceite de oliva comenzó 2012 con la misma tónica de años anteriores de bajada de precios en todas las categorías de comercialización. A las buenas campañas de 2009/2010 (1.401.500 t) y 2010/2011 (1.390.900 t) se unió una campaña 2011/2012 excepcional, con 1.614.800 t.

España solicitó de manera formal el almacenamiento privado de aceite de oliva en dos ocasiones (enero y abril) como medida para paliar las circunstancias coyunturales producidas. La Comisión aprobó 2 reglamentos de ejecución por los que se permitía el almacenamiento privado de 100.000 t durante 180 días, en cada uno de los reglamentos: Reglamento nº 111/2012 y Reglamento nº 430/2012.

Además, la Comisión presentó en junio de 2012, y con retraso de más de un mes sobre lo previsto, el Plan de Acción de aceite de oliva en la UE. Este Plan se desarrolla en 6 ejes, aportando un análisis de la situación en la UE y proponiendo una serie de medidas:

- Calidad y controles
- Reestructuración del sector
- Promoción

- Papel del Consejo Oleícola Internacional
- Competencia

1.2. Mercados ganaderos

1.2.1. Sector lácteo

A finales de marzo de 2012 fue publicado en el DOUE el Reglamento 261/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo de 14 de marzo de 201 que modifica el Reglamento (CE) No. 1234/2007 del Consejo en lo que atañe a las relaciones contractuales en el sector de la leche y de los productos lácteos, más conocido como «paquete lácteo».

Las negociaciones para llegar a este texto comenzaron tras las conclusiones alcanzadas en el Grupo de Alto Nivel del sector lácteo, creado a finales de 2009 debido a las difíciles circunstancias del mercado lácteo que estaban teniendo consecuencias a nivel europeo.

Las principales aportaciones del reglamento son la posibilidad para los estados miembros de hacer obligatorios los contratos entre partes de la cadena láctea y el aumento del poder negociador de los ganaderos al dar la posibilidad de que se asocien en organizaciones de productores que concentren oferta. De esta manera se busca el reequilibrio de la cadena láctea y una mayor estabilidad para los productores.

El reglamento entró plenamente en vigor en octubre de 2012; para su apropiado funcionamiento se ha visto completado a lo largo de este año por dos actos de normativa derivada, el Reglamento de Ejecución (UE) n° 511/2012 de la Comisión, de 15 de junio de 2012, relativo a las notificaciones sobre las organizaciones de productores y las organizaciones interprofesionales y sobre las negociaciones y relaciones contractuales previstas por el Reglamento (CE) n° 1234/2007 del Consejo en el sector de la leche y de los productos lácteos, y el Reglamento Delegado (UE) n° 880/2012 de la Comisión, de 28 de junio de 2012, que completa el Reglamento (CE) n° 1234/2007 del Consejo en lo que atañe a la cooperación transnacional y las negociaciones contractuales de las organizaciones de productores en el sector de la leche y de los productos lácteos.

1.3. Cuestiones Horizontales

Entre las cuestiones horizontales tratadas en el Consejo durante el año 2012, cabe destacar las siguientes:

1.3.1. Reforma de la PAC

Durante 2012, el Consejo llevó a cabo el estudio técnico y varios debates de orientación política sobre las propuestas que la Comisión presentó en octubre de 2011 para la nueva Política Agraria Común cuya entrada en vigor está prevista en 2014.

A lo largo del año, bajo Presidencia danesa en el primer semestre y chipriota en el segundo, con independencia de los trabajos realizados a nivel de grupo y Comité Especial de Agricultura, el Consejo de Ministros llevó a cabo varios debates políticos.

En relación con la propuesta de pagos directos, dichos debates se centraron en los modelos propuestos por la Comisión sobre ecologización de la PAC, régimen de apoyo a jóvenes agricultores y pequeñas explotaciones, convergencia interna, agricultor activo, limitación de ayudas a grandes explotaciones y

ayudas asociadas. En todos los debates estuvo presente la preocupación por la simplificación de la PAC; los EEMM presentaron a la Comisión más de 300 propuestas de simplificación.

En diciembre de 2012, la Presidencia presentó al Consejo un informe de situación en el que consta la existencia de un amplio apoyo de las delegaciones acerca de algunas de las modificaciones que se habían debatido hasta la fecha, entre las que cabe destacar algunos aspectos del régimen de pago básico, en funcionamiento del régimen para jóvenes agricultores y el régimen para pequeños productores.

Como cuestiones pendientes más importantes, cabe citar: la convergencia de los pagos directos en los EEMM; la limitación de estos pagos a las grandes explotaciones; el modelo de ecologización y la proporción propuesta del 30 % de pagos directos destinado a este fin, así como la flexibilidad entre los dos pilares de la PAC; estas dos últimas cuestiones pendientes se refieren a elementos incluidos en el marco de negociación de la rúbrica 2 del Marco Financiero Plurianual.

Sobre la propuesta relativa a la OCM Única se han llevado a cabo numerosos debates sobre diferentes aspectos, principalmente en lo relativo a las competencias del Consejo en materia de precios de referencia, intervención o almacenamiento privado. Asuntos como los derechos de plantación de viñedo y relaciones contractuales en el sector lácteo fueron incorporados asimismo a este debate. Otros aspectos destacables en las discusiones fueron el mantenimiento de las cuotas de azúcar hasta 2020, mantenimiento de las cuotas de leche más allá del 2015, el reconocimiento obligatorio de las OPs y el alcance de las medidas de gestión de crisis.

En materia de Desarrollo Rural los debates se centraron fundamentalmente en las medidas de apoyo previstas para inversiones; pagos para medidas agroambientales y relacionadas con el clima; modelo de delimitación de zonas con limitaciones naturales; gestión de riesgos e instrumento de estabilización de rentas; irrigación y simplificación de los procedimientos de aprobación de los programas de desarrollo rural. Todas estas cuestiones quedaron pendientes para posteriores debates en el año 2013. Igualmente quedaron pendientes cuestiones relativas al Marco Financiero Plurianual relacionadas con la distribución de recursos.

Sobre el Reglamento Horizontal, fueron numerosas las cuestiones modificadas y consensuadas en el Grupo de cuestiones agrarias financieras (AGRIFIN) y en el grupo de Cuestiones agrarias horizontales, quedando pendientes asuntos de gran delicadeza política para el Consejo, el Parlamento Europeo y la Comisión, tales como las sanciones y la transparencia en relación con la publicación de los beneficiarios de ayudas.

Al final del año 2012, quedan sobre la mesa del Consejo cuatro textos consolidados presentados por la Presidencia chipriota sobre las materias anteriormente citadas, que servirán de inicio a la negociación final de la reforma que tendrá lugar en 2013.

1.3.2. Promoción: Comunicación «una estrategia de elevado valor añadido europeo para promover los sabores de Europa»

El Consejo de Ministros de Agricultura de abril de 2012 debatió la Comunicación recientemente adoptada por la Comisión sobre Promoción. Esta Comunicación abrió el debate sobre el contenido de la futura política de promoción que la Comisión estuvo trabajando internamente durante todo 2012 y que contaba con haber presentado antes finalizar el año.

Los objetivos de la futura política de promoción debían abordarse en torno a cuatro grandes temas: un verdadero valor añadido europeo en las campañas de promoción; programas más atractivos y con mayor incidencia; gestión más sencilla y eficaz; y establecer sinergias entre los diferentes instrumentos de promoción.

Por su parte, el Parlamento Europeo también adoptó un informe sobre el asunto («¿Qué estrategia para promover los sabores de Europa?») cuyo objeto sería enriquecer el debate de cara los debates que se producirían una vez la Comisión presentara su propuesta. Dada la agenda política de la Comisión, no llegó a adoptar ninguna propuesta postergando el tema a 2013.

1.3.3. Investigación e Innovación: Comunicación sobre la cooperación de innovación europea «Productividad y sostenibilidad agrícolas»

Dentro del contexto de la estrategia Europa 2020, concretamente de su iniciativa emblemática «Unión por la Innovación», y del nuevo Programa Marco de Investigación Horizonte 2020, se diseñó el nuevo instrumento para definir temáticas y proyectos de I+D+i: las Asociaciones Europeas para la Innovación (*European Innovation Partnerships, EIP*), que se crearían en sectores concretos y atendiendo a necesidades específicas de la UE.

En esta línea la Comisión adoptó la comunicación sobre la cooperación de innovación europea «Productividad y sostenibilidad agrícolas» que pretende dar respuesta a varios desafíos clave dentro de la investigación e innovación agrarias. Esta comunicación fue debatida con gran interés por el Consejo de ministros de Agricultura de marzo.

Este interés se tradujo, primero, en la adopción en junio de unas conclusiones del Consejo sobre el asunto de contenido político y, segundo, en la adopción en diciembre de otras conclusiones proponiendo a los ministros danés, griego y rumano como representantes del Consejo dentro del comité de alto nivel que encabezaría la arquitectura de gobernanza dentro de la EIP.

1.3.4. Agricultura ecológica: Informe de la Comisión acerca de la aplicación del Reglamento 834/2007 sobre productos ecológicos

La Comisión adoptó este informe en mayo y fue debatido a nivel de Consejo en junio. Dicho informe se centró principalmente en tres áreas: la ampliación del ámbito de aplicación del reglamento a nuevos productos o sectores (restauración colectiva, textiles, cosméticos,...); la prohibición de utilizar OMG (medidas preventivas y de armonización, coexistencia, declarador del vendedor respecto a la ausencia de OMGs); y el funcionamiento del mercado interior y del régimen de control. El motivo del informe fue suscitar una reflexión sobre la agricultura ecológica y valorar posibles mejoras que pudieran introducirse en el futuro cercano, no antes de finales de 2013.

1.4. Cuestiones veterinarias

1.4.1. Propuesta de reglamento y directiva de movimientos no comerciales de los animales de compañía

En 2012 la Comisión Europea remitió al Parlamento Europeo y el Consejo las propuestas de Reglamento sobre movimientos no comerciales de animales de compañía y de Directiva que modifica la Directiva del Consejo 92/65/CEE en lo que se refiere a los requisitos de sanidad animal exigibles en materia de comercio intracomunitario e importaciones a la Unión de perros, gatos y hurones. Esta propuesta tiene como objeto sustituir al Reglamento (CE) N° 998/2003, que ha sufrido varias modificaciones, así como adaptar su contenido al Tratado de Lisboa y hacer su contenido más actual y accesible a los propietarios de animales de compañía.

A lo largo de 2012 la propuesta fue objeto de debate en el seno del Consejo y del Parlamento Europeo, y posteriormente de negociación a tres bandas entre el Consejo, el Parlamento Europeo y la Comisión Europea, con el objeto de conseguir un acuerdo en la materia en el plazo más breve posible.

1.4.2. Conclusiones del Consejo en materia de bienestar animal

En junio de 2012 a instancias de la presidencia danesa y tras varias reuniones de intenso debate el Consejo aprobó las conclusiones sobre la protección y el bienestar de los animales derivadas de la publicación tanto de la Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo y al Comité Económico y Social Europeo relativa a la estrategia de la Unión Europea para la protección y el bienestar de los animales 2012-2015 como del informe de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo sobre el impacto del Reglamento (CE) N° 1/2005 del Consejo relativo a la protección de los animales durante el transporte.

Las Conclusiones recogen los aspectos principales de ambos documentos entre otros la necesidad de simplificación del marco normativo comunitario en materia de bienestar animal, incluyendo la propuesta de una ley marco europea sobre la materia, la conveniencia de armonización de controles y ejecución entre estados miembros, la mejora de la información y la formación, la necesidad de basar la normativa en el conocimiento científico, o de asegurar la equivalencia entre operadores UE y de terceros países en bienestar animal.

2. AYUDAS DIRECTAS

2.1. Ayudas directas disociadas

2.1.1. Régimen de pago único

De acuerdo a lo establecido en el Reglamento (CE) n° 73/2009 del Consejo y a lo dispuesto en la normativa nacional que desarrolla las disposiciones europeas de éste, el Real Decreto 1680/2009 de 13 de noviembre sobre la aplicación del régimen de pago único en la agricultura y la integración de determinadas ayudas agrícolas en el mismo a partir de 2010, tras el desacoplamiento en la campaña 2010 de la prima al arranque de viñedo del periodo 2008-2009, la principal característica de la campaña 2011 es la integración en el régimen de pago único (RPU) de dicha prima de arranque de viñedo, pero esta vez la correspondiente al periodo 2009-2010.

Asimismo, las ayudas al tomate para transformación se han integrado totalmente en el RPU en 2011, así, finalizado el periodo transitorio que comprendía los años 2008 a 2010, se ha desacoplado el 50 % restante de la ayuda que permaneció acoplada en 2008 para el tomate para transformación, de tal forma que se ha incrementado (duplicando) los importes correspondientes a los derechos de pago único asignados en 2008 tras el primer desacoplamiento parcial del 50 % de la ayuda.

En España, los derechos definitivos han sido asignados el 27 de octubre de 2011. En definitiva, se ha materializado del mismo modo que se han llevado a cabo asignaciones anteriores, es decir, mediante el establecimiento de derechos provisionales que han sido comunicados a los agricultores implicados, y la resolución de las alegaciones presentadas por los beneficiarios que así lo desearon. Ha sido necesario presentar, junto con la solicitud única de la campaña, al igual que en años anteriores, la solicitud de admisión al régimen para aquellos beneficiarios que no fueran ya preceptores del mismo y para los que tuvieran asignación provisional derivada del arranque de viñedo. La asignación de derechos procedentes de la reserva nacional de la campaña 2011 se ha efectuado con fecha 3 de febrero de 2012.

Cabe destacar que en la campaña 2011, y como consecuencia del proceso de recesión económica, y que afecta por igual al sector agrario, la Comisión Europea aprobó el pago de un anticipo del 50 por ciento de las ayudas directas de la política agrícola común (PAC) correspondientes a esta campaña. El 16 de octubre comenzó el plazo para el pago de estos anticipos, lo que ha supuesto adelantar en mes y medio el pago de las ayudas directas en casi todas las comunidades autónomas, por lo que ha sido

necesario realizar un enorme esfuerzo administrativo para adelantar el calendario de gestión del RPU, entre otras ayudas directas.

En la campaña 2011 los pagos directos en el sector de la agricultura y la ganadería han quedado regulados por el Real Decreto 66/2010, de 29 de enero, sobre la aplicación en el año 2010 y 2011 de los pagos directos a la agricultura y a la ganadería.

El presente informe resume los principales resultados en lo que a los derechos de pago único se refiere, en el sexto año de aplicación de dicho régimen en España, desgranando en tablas y gráficos los principales parámetros de la campaña 2011 y analizando la evolución del RPU desde el inicio de su aplicación en 2006.

En el año 2011, la gestión y coordinación del sistema de pago único ha supuesto la realización e implementación de las siguientes actuaciones:

- Comunicación de las comunidades autónomas al Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA) de los datos del sector de arranque de viñedo necesarios para el cálculo de los derechos provisionales.
- Establecimiento de los derechos provisionales derivados de la prima al arranque de viñedo y comunicación a los productores de los derechos provisionales.
- Puesta en marcha de la sexta campaña de pago único para los productores, a través de la gestión de la solicitud única, solicitud de derechos a la reserva nacional y cesiones de derechos de ayuda en la campaña 2011.
- Presentación por los viticultores beneficiarios de la prima al arranque de viñedo 2009/2010 de la admisión al RPU y, en su caso, las alegaciones a la comunicación de los derechos provisionales.
- Comunicación de las comunidades autónomas al FEGA de las solicitudes única y reserva nacional, movimientos de derechos, así como la admisión al RPU y alegaciones a la comunicación de los derechos provisionales del sector del arranque de viñedo, correspondientes a la campaña.
- Establecimiento de los derechos definitivos generados por el sector del arranque de viñedo y cálculo del incremento de los importes por tomate 2008 y su consolidación en las bases de datos.
- Constitución de la Base de Datos de Derecho de Pago Único consolidados 2011 y envío a las comunidades autónomas para el control y pago del anticipo del 50 % autorizado por la Comisión a partir del 16 de octubre, así como del 50 % restante de los derechos (o en su caso del 100 %) a partir del 1 de diciembre de 2011.
- Comunicación por parte de las comunidades autónomas al FEGA de los derechos utilizados por los productores en 2011.

Cabe destacar que al igual que en campañas anteriores, se constituye una reserva nacional de derechos de pago único con la finalidad de facilitar la participación de nuevos agricultores en el RPU o tener en cuenta las necesidades particulares de algunas regiones.

De este modo, los productores solicitaron derechos de la reserva nacional a través de sectores que ya se encontraban incorporados en el RPU o bien cuya incorporación se ha realizado en 2011, efectuando su solicitud bajo los supuestos de la reserva nacional recogidos en el artículo 23.2 del Real Decreto 1680/2009, y siempre y cuando cumplan con las condiciones establecidas para cada caso, en los artículos 24 y 24 bis de dicho real decreto.

A este respecto, los supuestos por los que se obtendrán derechos de pago único de la reserva nacional 2011 en la asignación que se efectuó y notificó antes del 28 de febrero, según lo dispuesto en el artículo 26 de dicho real decreto, han sido:

- Nuevos agricultores que hayan realizado su primera instalación en el ámbito de un Programa de Desarrollo Rural establecido en base al Reglamento (CE) nº 1698/2005, relativo a la ayuda al desarrollo

rural a través del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER), iniciando su actividad en alguno de los sectores que ya estén incorporados en el RPU.

- Agricultores cuyas explotaciones se encuentren situadas en zonas sujetas a programas de reestructuración o de desarrollo relativo a algún tipo de intervención pública tal como: transformaciones en regadío para cultivos herbáceos, concentraciones parcelarias y beneficiarios de derechos de reserva nacional de programas ganaderos.
- Agricultores legitimados para percibir derechos o aumentar su importe en virtud de una sentencia o acto administrativo firme.

Conviene destacar que, tal y como ocurriera en 2010, no ha sido necesario efectuar una reducción adicional a los importes de referencia de todos los derechos asignados a nivel nacional, al existir fondos suficientes en la reserva nacional para cubrir el importe asignado por la misma.

Derechos asignados en 2011 por comunidades autónomas

En la tabla siguiente se desglosan por comunidad autónoma los principales parámetros que han definido la aplicación del RPU en la campaña 2011. Se trata de un resumen de los datos de los derechos asignados contenidos en la Base de Datos de Derechos consolidada 2011 utilizada para el pago de los mismos.

En la segunda columna se relaciona el número de beneficiarios por tipo de derecho –especial, normal o excepcional–. Estos últimos se han asignado a agricultores arrendatarios con ayudas obtenidas en el periodo de referencia, pero que no disponían de derechos anteriores para incrementar distintos a los arrendados ni de hectáreas admisibles libres de derechos distintas a las ligadas al arrendamiento. Seguidamente se incluye el número de derechos por tipo, en cada comunidad autónoma y el importe al que ascienden, así como sus valores totales. Finalmente en las dos últimas columnas se indican los valores medios de los importes de los derechos y los importes medios por beneficiario.

De las cifras totales cabe destacar, el importe de los derechos asignados en la campaña 2011 asciende a la cifra de 4.656.969.969,36 EUR, repartidos entre un total de 929.732 beneficiarios, que perciben, por lo tanto, un promedio de 5.008,94 EUR cada uno. El número de derechos asignados es de 16.764.783,63 con un valor medio de 277,78 EUR cada derecho. La gran magnitud de todas estas cifras, resaltan la importancia del trabajo realizado por las comunidades autónomas, en coordinación con el FEAGA, para la creación de las bases de datos mencionadas en la introducción del informe.

Finalmente, se incluyen 8 gráficos para describir, por un lado, la importancia porcentual, por comunidad autónoma, de los datos relativos al número de beneficiarios, número de derechos e importe total de los mismos, por otro lado, la evolución del RPU desde el año 2006 y por último, la comparativa respecto los valores medios por derecho y por beneficiario para cada comunidad autónoma.

DERECHOS DEFINITIVOS DE LA CAMPAÑA 2011

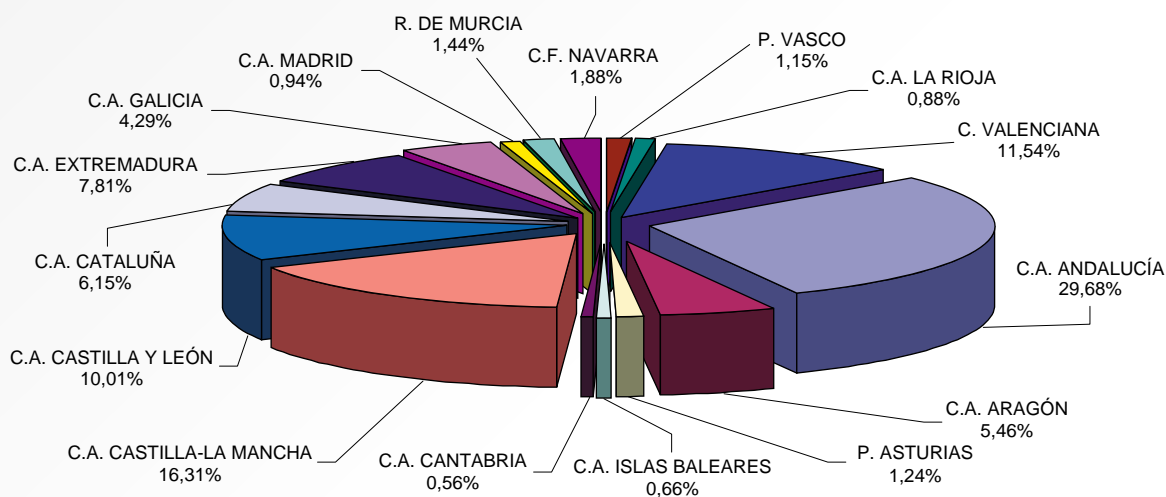
Co	Tipo derechos	Nº beneficiarios (a)	Nº derechos (b)	Importes (EUR) (c)	Valor medio UN derecho (c/b)	Valor medio por beneficiario (c/a)
Andalucía	E	3.501	5.762,48	17.958.649,35	3.116,48	5.129,58
	N	273.451	3.458.461,14	1.492.493.417,97	431,55	5.457,99
	X	711	692,18	252.534,90	364,84	355,18
	Total	275.982	3.464.915,80	1.510.704.602,22	436,00	5.473,92

Co	Tipo derechos	Nº beneficiarios (a)	Nº derechos (b)	Importes (EUR) (c)	Valor medio UN derecho (c/b)	Valor medio por beneficiario (c/a)
Aragón	E	273	793,31	3.153.885,14	3.975,60	11.552,69
	N	50.742	1.363.187,74	388.722.666,09	285,16	7.660,77
	X	31	31,00	28.076,70	905,70	905,70
	Total	50.773	1.364.012,05	391.904.627,93	287,32	7.718,76
Asturias (Principado de)	E	315	354,39	353.341,06	997,04	1.121,72
	N	11.236	219.107,60	37.909.121,66	173,02	3.373,90
	X	0	–	–	–	–
	Total	11.493	219.461,99	38.262.462,72	174,35	3.329,20
Balears (Illes)	E	580	601,64	480.083,06	797,96	827,73
	N	5.874	93.999,20	20.322.420,18	216,20	3.459,72
	X	3	3,00	821,77	273,92	273,92
	Total	6.144	94.603,84	20.803.325,01	219,90	3.385,96
Cantabria	E	499	842,90	2.532.891,84	3.004,97	5.075,94
	N	4.857	145.686,15	24.095.395,57	165,39	4.960,96
	X	–	–	–	–	–
	Total	5.197	146.529,05	26.628.287,41	181,73	5.123,78
Castilla-La Mancha	E	1.468	3.441,92	12.911.347,38	3.751,20	8.795,20
	N	150.889	3.185.996,04	661.482.589,65	207,62	4.383,90
	X	17	15,49	6.984,06	450,88	410,83
	Total	151.637	3.189.453,45	674.400.921,09	211,45	4.447,47
Castilla y León	E	927	1.886,10	6.753.210,86	3.580,52	7.285,02
	N	92.678	3.912.652,70	821.926.201,97	210,07	8.868,62
	X	19	18,43	18.344,53	995,36	965,50
	Total	93.039	3.914.557,23	828.697.757,36	211,70	8.906,99
Cataluña	E	398	1.001,89	3.788.232,19	3.781,09	9.518,17
	N	56.924	736.843,31	234.857.934,14	318,74	4.125,82
	X	24	19,89	7.623,42	383,28	317,64
	Total	57.201	737.865,09	238.653.789,75	323,44	4.172,20
Comunidad Valenciana	E	576	1.299,76	4.680.382,31	3.600,96	8.125,66
	N	106.945	329.837,87	110.992.506,10	336,51	1.037,85
	X	4	4,00	414,85	103,71	103,71
	Total	107.301	331.141,63	115.673.303,26	349,32	1.078,03

Co	Tipo derechos	Nº beneficiarios (a)	Nº derechos (b)	Importes (EUR) (c)	Valor medio UN derecho (c/b)	Valor medio por beneficiario (c/a)
Extremadura	E	827	1.160,88	2.864.353,13	2.467,40	3.463,55
	N	72.456	2.005.515,76	442.315.870,23	220,55	6.104,61
	X	18	18,00	8.391,60	466,20	466,20
	Total	72.635	2.006.694,64	445.188.614,96	221,85	6.129,12
Galicia	E	4.856	5.967,69	12.285.308,99	2.058,64	2.529,92
	N	37.457	364.480,92	104.436.598,65	286,54	2.788,17
	X	–	–	–	–	–
	Total	39.879	370.448,61	116.721.907,64	315,08	2.926,90
Madrid (Comunidad de)	E	78	169,74	612.694,74	3.609,61	7.855,06
	N	8.709	206.943,45	34.340.446,32	165,94	3.943,10
	X	–	–	–	–	–
	Total	8.761	207.113,19	34.953.141,06	168,76	3.989,63
Murcia (Región de)	E	785	1.932,46	7.300.121,08	3.777,63	9.299,52
	N	12.845	122.241,59	47.504.665,81	388,61	3.698,30
	X	1	1,00	154,22	154,22	154,22
	Total	13.352	124.175,05	54.804.941,11	441,35	4.104,62
Navarra (Comunidad Foral de)	E	171	558,14	2.240.930,38	4.015,00	13.104,86
	N	17.400	333.042,21	93.478.574,33	280,68	5.372,33
	X	4	4,00	1.645,95	411,49	411,49
	Total	17.452	333.604,35	95.721.150,66	286,93	5.484,82
País Vasco	E	1.392	2.039,27	4.550.108,17	2.231,24	3.268,76
	N	9.829	125.130,37	33.634.872,48	268,80	3.422,00
	X	0	–	–	–	–
	Total	10.711	127.169,64	38.184.980,65	300,27	3.565,02
Rioja (La)	E	100	243,00	937.562,93	3.858,28	9.375,63
	N	8.132	132.795,02	24.728.593,60	186,22	3.040,90
	X	–	–	–	–	–
	Total	8.175	133.038,02	25.666.156,53	192,92	3.139,59
Total	E	16.746	28.055,57	83.403.102,61	2.972,78	4.980,48
	N	920.424	16.735.921,07	4.573.241.874,75	273,26	4.968,63
	X	832	806,99	324.992,00	402,72	390,62
	Total	929.732	16.764.783,63	4.656.969.969,36	277,78	5.008,94

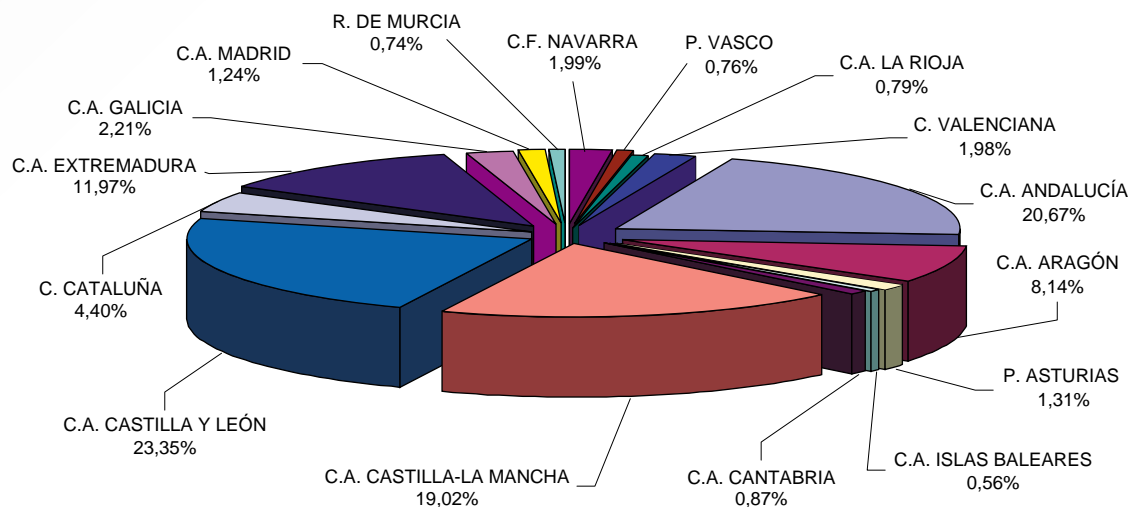
**DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE LOS BENEFICIARIOS
DE LOS DERECHOS DEFINITIVOS EN LA CAMPAÑA 2011/2012**
Total: 929.732 beneficiarios

BENEFICIARIOS CON DERECHOS DEFINITIVOS



DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE LOS DERECHOS DEFINITIVOS EN LA CAMPAÑA 2011/2012
Total: 16.764.783,63 derechos

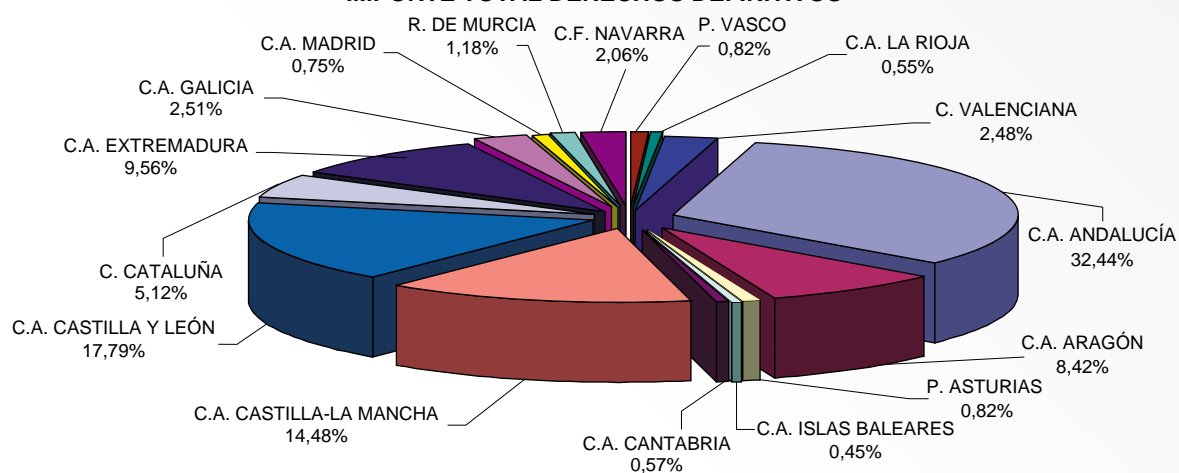
NÚMERO TOTAL DERECHOS DEFINITIVOS



DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DEL IMPORTE TOTAL DE LOS DERECHOS DEFINITIVOS CAMPAÑA 2011/2012

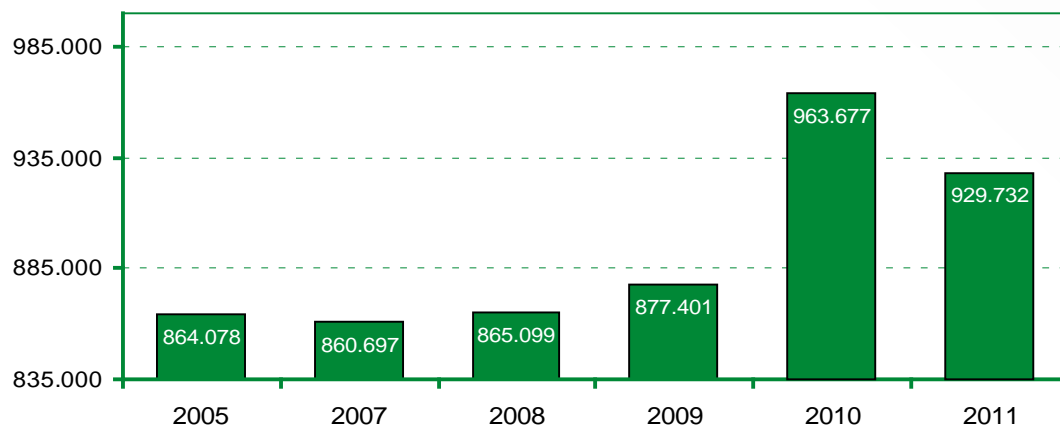
Total: 4.656.969.969,36 €

IMPORTE TOTAL DERECHOS DEFINITIVOS

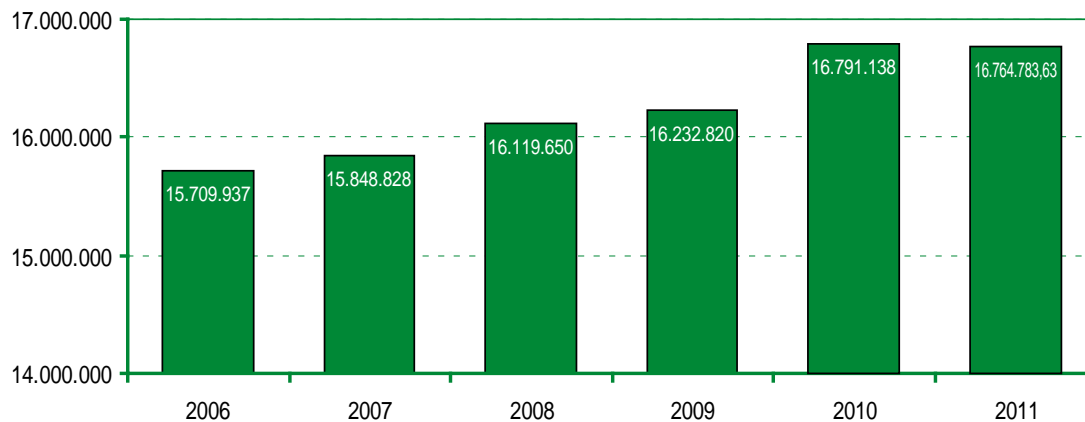


EVOLUCIÓN RÉGIMEN DE PAGO ÚNICO (RPU)

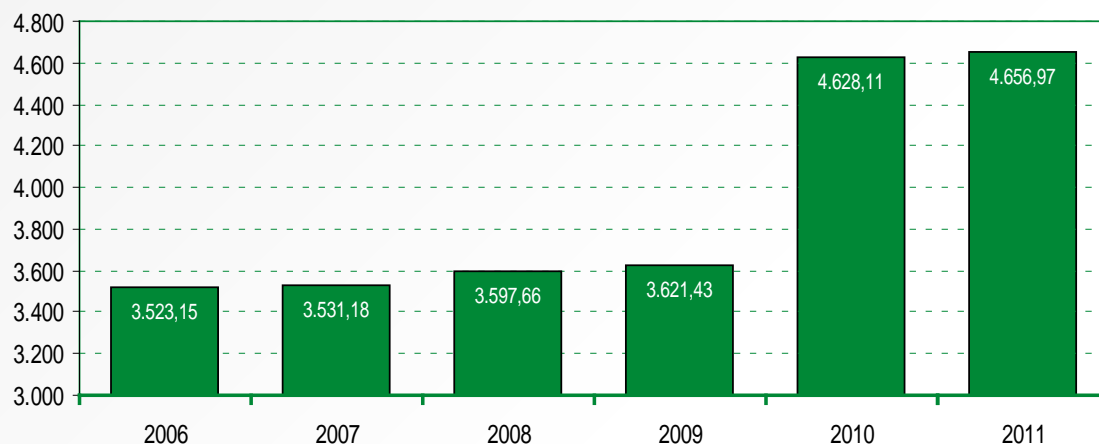
Nº Beneficiarios RPU



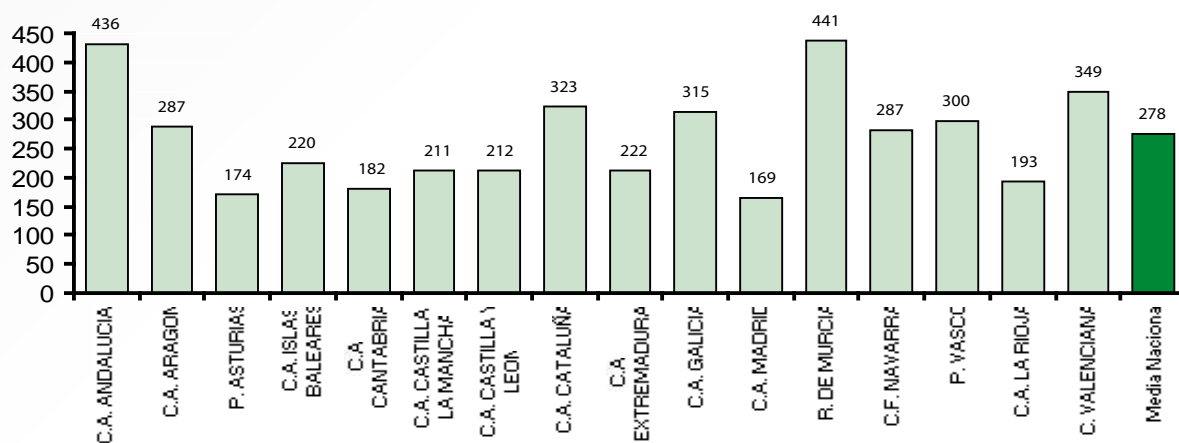
Nº derechos asignados



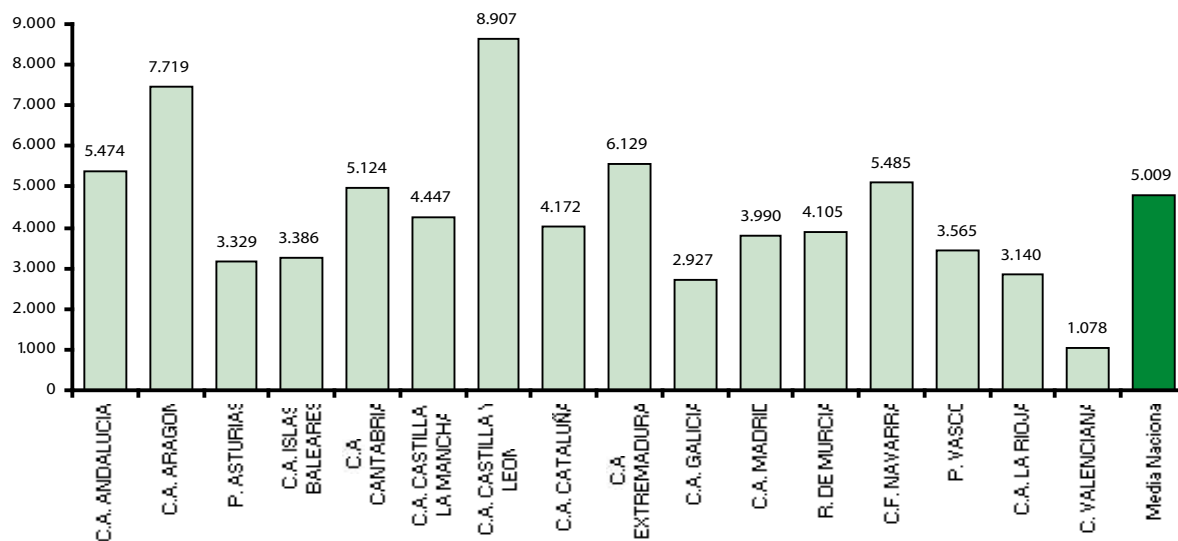
Importes Totales Derechos (millones €)



VALOR MEDIO POR DERECHO (€). AÑO 2011



IMPORTE MEDIO POR BENEFICIARIO (€). AÑO 2011



En las tablas que se muestran a continuación se resume lo que ha supuesto el desacoplamiento de las ayudas que se han integrado en el régimen de pago único en el año 2011. Además, como complemento a lo recogido en el Real Decreto 1680/2009, en lo que se refiere al modo de cálculo de los derechos de los sectores que se integran en el pago único en 2011, a continuación se recogen, para el sector del arranque de viñedo, los valores unitarios y coeficientes que se han determinado en el proceso y que se han aplicado en el cálculo de estos derechos definitivos 2011.

De este modo, en lo que se refiere al sector de arranque de viñedo 2009/2010, el valor de los derechos definitivos se calculan, al igual que en la campaña anterior 2010, multiplicando las superficies arrancadas por el valor medio del derecho de cada comunidad autónoma que se indica en la tabla incluida a continuación.

Comunidad Autónoma	Importe medio sector del arranque (EUR/ha)
Andalucía	350,00
Aragón	280,00
Asturias (P. de)	172,11
Balears (Illes)	235,74
Cantabria	181,33
Castilla-La Mancha	209,83
Castilla y León	212,42
Cataluña	319,91
Comunidad Valenciana	350,00
Extremadura	220,29
Galicia	324,24
Madrid (C. de)	165,72
Murcia (R. de)	350,00
Navarra (C. Foral de)	280,65
País Vasco	297,84
Rioja (La)	191,90

SECTOR DE ARRANQUE. NÚMERO DE BENEFICIARIOS E IMPORTES

Comunidad Autónoma	Beneficiarios totales*	
	Número de beneficiarios	Importe final (EUR)
Andalucía	239	337.463,00
Aragón	262	188.160,00
Castilla-La Mancha	4.500	3.959.035,09
Castilla y León	45	11.368,74
Cataluña	129	90.428,95

Comunidad Autónoma	Beneficiarios totales*	
	Número de beneficiarios	Importe final (EUR)
Comunidad Valenciana	549	520.334,50
Extremadura	139	201.829,74
Madrid (C. de)	44	23.384,73
Murcia (R. de)	149	351.466,50
Navarra (C. Foral de)	472	360.497,78
Total (beneficiarios distintos)	6.523	6.043.969,03

(*) El número de beneficiarios totales y el importe total correspondiente se refiere a los que han cumplido el requisito reglamentario de solicitar la admisión al régimen de pago único.

Respecto a las ayudas al tomate para transformación que se desacoplan totalmente en la campaña 2011, se ha efectuado dicho desacoplamiento incrementando (duplicando) los importes correspondientes a los derechos de pago único que fueron asignados en 2008 tras el primer desacoplamiento parcial de este sector.

Derechos de reserva nacional asignados en 2011 por comunidad autónoma

La tabla siguiente relaciona, por comunidad autónoma y por tipo y caso, los datos relativos a la asignación de derechos procedentes de la reserva nacional en la campaña 2011 mostrando, en relación con los distintos tipos y casos de situaciones por los que se pueden solicitar la reserva nacional 2011, en la primera columna el número de solicitudes aprobadas en cada comunidad autónoma y en la segunda, el importe global al que ascienden dichas solicitudes de derechos, así como sus valores totales. Antes de dicha tabla se incluye un cuadro donde se describen los distintos tipos y casos de situaciones, así como las características que tienen.

Tipo/Caso	Solicitud	Descripción
320A	Nuevo agricultor	Agricultores nuevos que hayan realizado su primera instalación en el ámbito de un Programa de Desarrollo Rural establecido en base al Reglamento (CE) nº 1698/2005
320C	Nuevo agricultor (fases)	
330A	Concentración parcelaria	Agricultores con explotaciones situadas en zonas sujetas a programas de reestructuración o desarrollo relativos a algún tipo de intervención pública
330B	Transformación secoano a regadío	
330C	Cuota láctea reserva nacional	
330D	Derechos de ovino-caprino reserva nacional	
330E	Derechos prima vaca nodriza reserva nacional 2008	

DERECHOS DE RESERVA NACIONAL 2011

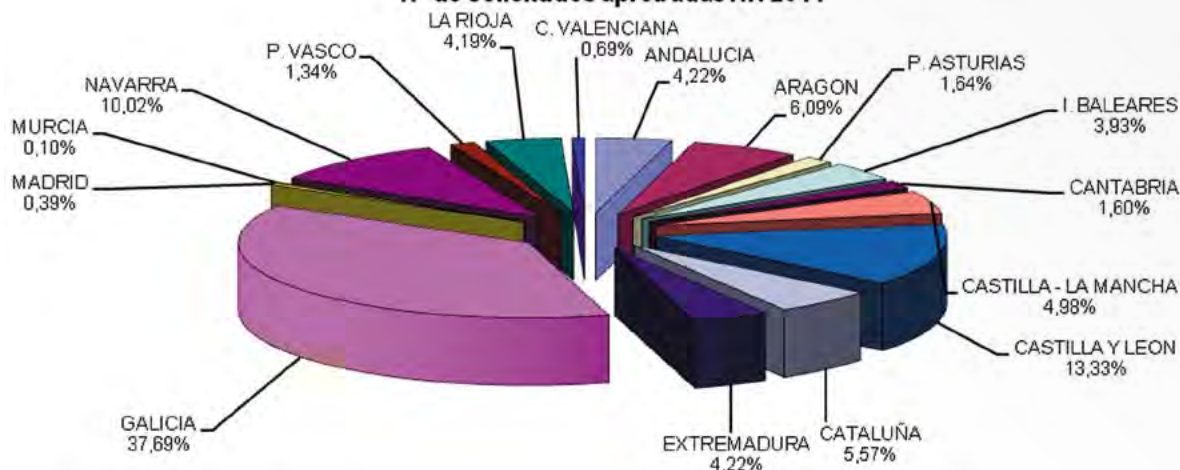
Comunidad Autónoma	320A			320C			330A			330B			330C		
	Nº de solicitudes	Importe (EUR)	Nº de solicitudes	Importe (EUR)	Nº de solicitudes	Importe (EUR)	Nº de solicitudes	Importe (EUR)	Nº de solicitudes	Importe (EUR)	Nº de solicitudes	Importe (EUR)	Nº de solicitudes	Importe (EUR)	Nº de solicitudes
Andalucía	45	717.409,22	-	-	-	-	-	-	77	142.948,38	-	-	-	-	-
Aragón	98	590.825,79	15	30.844,45	2	-	-	-	71	187.420,03	-	-	-	-	-
Asturias (P. de)	10	18.900,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	125.743,81	-
Balears (Illes)	-	-	18	103.289,29	-	-	-	-	-	-	-	-	19	40.704,72	-
Cantabria	30	67.245,18	1	1.389,99	-	-	-	-	-	-	-	-	18	44.248,99	-
Castilla-La Mancha	135	1.164.295,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	14.615,06	-
Castilla y León	209	1.198.451,55	20	55.441,40	31	-	-	-	128	286.273,05	18	46.670,20	-	-	-
Cataluña	157	991.050,78	1	7.250,00	1	-	-	-	2	1.973,92	9	37.959,65	-	-	-
Comunidad Valenciana	21	73.587,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	124	1.107.435,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Galicia	36	67.556,60	-	-	-	-	-	-	-	-	1.114	3.077.749,58	-	-	-
Madrid (C. de)	12	116.371,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Murcia (R. De)	3	17.497,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra (C. Foral de)	28	281.772,74	11	67.338,41	-	-	-	-	267	444.674,28	-	-	-	-	-
País Vasco	6	19.087,99	3	2.293,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rioja (La)	22	144.213,29	-	-	-	-	-	-	106	66.873,28	-	-	-	-	-
Total	936	6.575.700,74	69	267.847,27	34	-	-	-	651	1.130.162,94	1.221	3.387.692,01	-	-	-

DERECHOS DE RESERVA NACIONAL 2011 (CONTINUACIÓN)

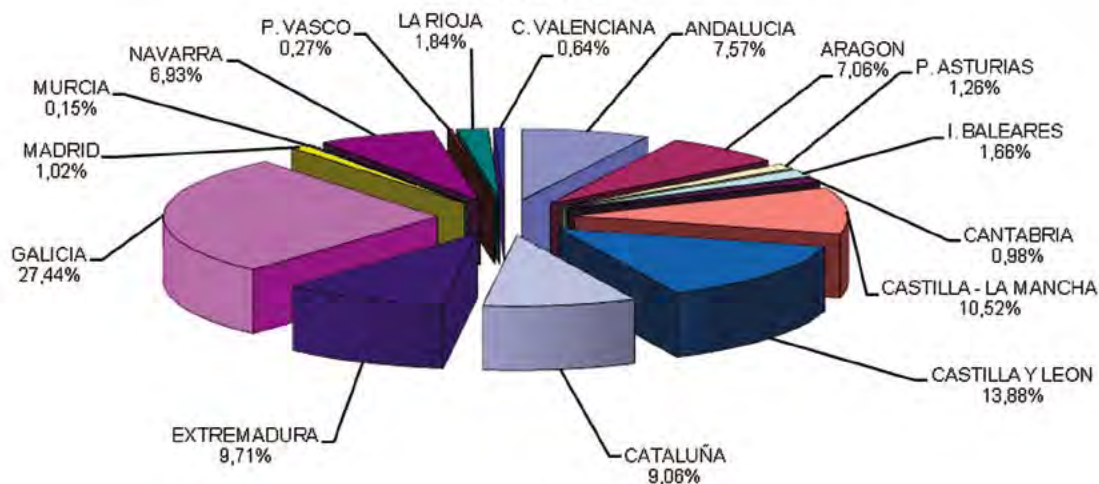
Comunidad Autónoma	330D		330E		TOTAL	
	Nº de solicitudes	Importe (EUR)	Nº de solicitudes	Importe (EUR)	Nº de solicitudes	Importe (EUR)
Andalucía	7	6.913,50	-	-	129	867.271,10
Aragón	-	-	-	-	186	809.090,27
Asturias (P. de)	-	-	-	-	50	144.644,55
Balears (Illes)	85	46.543,23	-	-	122	190.537,24
Cantabria	-	-	-	-	49	112.884,16
Castilla-La Mancha	14	26.860,40	-	-	152	1.205.771,24
Castilla y León	2	3.483,00	-	-	408	1.590.319,20
Cataluña	-	-	-	-	170	1.038.234,35
Comunidad Valenciana	-	-	-	-	21	73.587,02
Extremadura	5	6.015,00	-	-	129	1.113.450,18
Galicia	1	150,00	-	-	1.151	3.145.456,18
Madrid (C. de)	-	-	-	-	12	116.371,47
Murcia (R. De)	-	-	-	-	3	17.497,41
Navarra (C. Foral de)	-	-	-	-	306	793.785,43
País Vasco	31	7.881,60	1	2.029,18	41	31.292,50
Rioja (La)	-	-	-	-	128	211.086,57
Total	145	97.846,73	1	2.029,18	3.057	11.461.278,87

Al mismo tiempo, se han incluido 3 gráficos que buscan, por un lado, dar una visión general respecto la distribución porcentual por comunidad autónoma tanto de solicitudes aprobadas a la reserva nacional como del importe total de las mismas, y por otro, la comparativa a nivel nacional respecto de los tipos y casos de situaciones existentes en la campaña 2011. De la observación de estos gráficos se aprecia que son los beneficiarios de derechos de reserva nacional afectados por programas de reestructuración de cuota láctea a los que más solicitudes de derechos de la reserva nacional se les han aprobado, con casi el 40 % del total de las mismas. Sin embargo en esta campaña la mayor asignación monetaria ha correspondido a los agricultores nuevos que hayan realizado su primera instalación en el ámbito de un Programa de Desarrollo Rural, con algo más de 6,5 millones EUR.

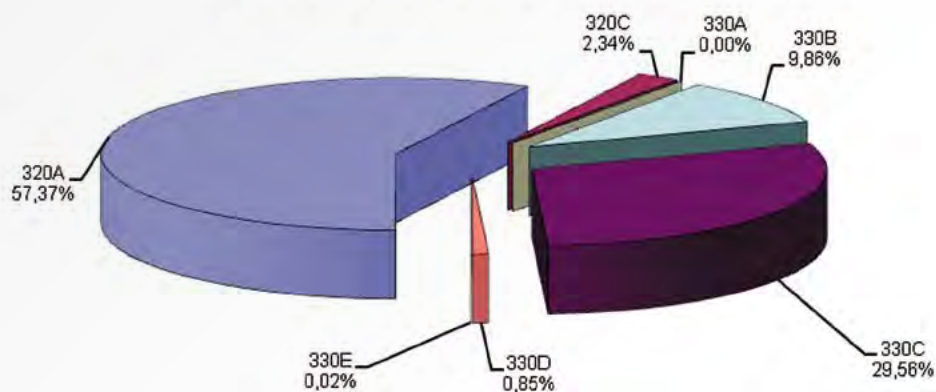
Nº de solicitudes aprobadas RN 2011



Importe RN 2011



Importe por Tipos y Casos de situaciones RN 2011



Utilización de los derechos de pago único

Todo derecho de ayuda unido a una hectárea admisible permitirá cobrar el importe que determine el mismo, de tal forma, que cada derecho de ayuda de pago único deberá justificarse con una hectárea admisible ubicada en el territorio nacional, a excepción de las situadas en la Comunidad Autónoma de Canarias.

En el año 2011, a efectos de utilización de los derechos de ayuda, se considerará que se han utilizado en primer lugar los derechos de ayuda normales de mayor importe. Entre los valores de ayuda de idéntico valor se considerará su utilización según el orden de numeración que posean.

Los titulares de derechos especiales que soliciten el cobro de los mismos quedan exentos de la obligación de establecer un número de hectáreas equivalente al número de derechos de ayuda a condición de que mantengan al menos el 50 % de la actividad ejercida en el periodo de referencia expresada en unidades de ganado mayor (UGM). Los titulares de derechos especiales que decidan declarar uno o varios derechos con un número de hectáreas correspondiente, habrán procedido a «normalizar» sus derechos, que desde ese momento pasarán a considerarse derechos de ayuda normales sin posibilidad de poder reestablecer la condición inicial de especiales.

Del desacoplamiento de los sectores del chequeo médico en 2010 surgieron los derechos excepcionales, en los casos en los que la propiedad de los derechos recae en el arrendatario por ser éste el receptor de las ayudas en el periodo de referencia siempre que no disponga de otros derechos normales o superficies en propiedad sobre los que asignar los mismos. Estos derechos podrán ser solicitados sin la declaración de las correspondientes hectáreas admisibles. La «normalización» de estos derechos debe realizarse por parte de la administración en el momento en que el propietario de los mismos declare superficie libre de derechos en su solicitud única.

Salvo casos de fuerza mayor o circunstancias excepcionales, todos los derechos de ayuda no utilizados durante un periodo de dos años pasarán a la reserva nacional.

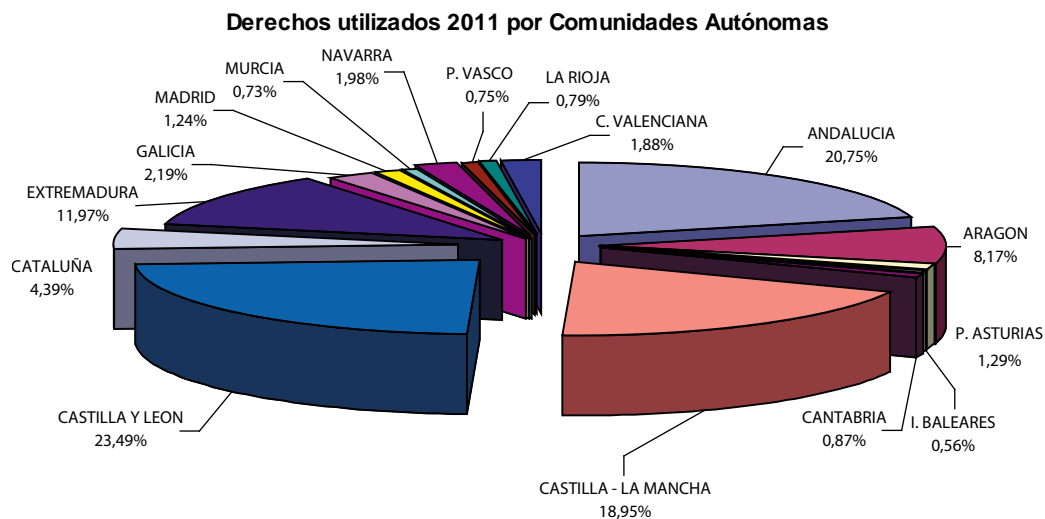
La utilización de los derechos de ayuda queda recogida en la Base de Datos de Ayudas (BDA), y en base a estos datos, se ha elaborado la tabla siguiente que muestra, por comunidad autónoma y a nivel nacional, una comparativa relativa a los derechos utilizados, es decir, aquellos justificados en la solicitud única cuya superficie resulte determinada¹, frente los derechos asignados contenidos en la Base de Datos de Derechos (BDD) en su versión consolidada de la campaña 2011.

¹ El Reglamento (CE) n° 1122/2009 de la Comisión, de 30 de noviembre, define «superficie determinada», como la superficie que cumple todas las condiciones establecidas en las normas para la concesión de la ayuda; en el caso del régimen del pago único, la superficie declarada sólo podrá considerarse determinada si va acompañada por el correspondiente número de derechos.

DERECHOS DE PAGO ÚNICO UTILIZADOS EN LA CAMPAÑA 2011

Comunidad Autónoma	Nº de derechos utilizados en 2011	% sobre el total nacional	Nº derechos asignados	% de utilización por CCAA
Andalucía	3.442.382	20,75	3.464.915,80	99,35
Aragón	1.355.606	8,17	1.364.012,05	99,38
Asturias (P. de)	213.457	1,29	219.461,99	97,26
Balears (Illes)	93.156	0,56	94.603,84	98,47
Cantabria	144.383	0,87	146.529,05	98,54
Castilla-La Mancha	3.144.664	18,95	3.189.453,45	98,60
Castilla y León	3.897.211	23,49	3.914.557,23	99,56
Cataluña	728.388	4,39	737.865,09	98,72
Comunidad Valenciana	312.200	1,88	331.141,63	94,28
Extremadura	1.985.509	11,97	2.006.694,64	98,94
Galicia	362.565	2,19	370.448,61	97,87
Madrid (C. de)	205.077	1,24	207.113,19	99,02
Murcia (R. De)	121.603	0,73	124.175,05	97,93
Navarra (C. Foral de)	329.160	1,98	333.604,35	98,67
País Vasco	124.212	0,75	127.169,64	97,67
Rioja (La)	131.790	0,79	133.038,02	99,06
Total	16.591.364	100,00	16.764.784	98,97

Se incluye un gráfico para describir la importancia porcentual, por comunidad autónoma, de los datos relativos al número de derechos utilizados.



Derechos pagados en la campaña 2011

Una vez asignados y comunicados los derechos definitivos y realizados los controles necesarios, administrativos y sobre el terreno, se procede al pago de las ayudas del régimen de pago único. Dicho pago se inició el 16 de octubre de 2011, debido al anticipo aprobado por la Comisión mediante decisión, y ha finalizado el 30 de junio de 2012. En el mismo se ha descontado, tal y como establece el artículo 7 del Reglamento (CE) nº 73/2009, de 19 de enero de 2009, relativo a la modulación de las ayudas, el 9 % a cualquier pago directo superior a 5.000 EUR y 13 % para los importes superiores a 300.000 EUR que reciba cualquier beneficiario durante el 2011. Además, para no superar el límite fijado por el Consejo en el anexo IV del Reglamento (CE) nº 73/2009, ha sido necesario recortar todas las ayudas directas abonadas en la campaña 2011 un porcentaje del 1,75 %.

**PAGOS EFECTUADOS DEL RÉGIMEN DE PAGO ÚNICO CORRESPONDIENTES
A LA CAMPAÑA 2011 (A FECHA 15 DE OCTUBRE DE 2012)**

Comunidad Autónoma	Importe Derechos Definitivos (EUR) (a)	Importe (a) – modulación y 1,75 % (EUR) (b)	Pagos a 15/10/2012 (EUR) (c)	% pagado (c/b)	Diferencia (EUR) (b) – (c)
Andalucía	1.505.502.979,20	1.406.159.604,94	1.397.260.588,62	99,37	8.899.016
Aragón	391.208.115,35	363.717.230,74	362.121.595,55	99,56	1.595.635
Asturias (P. de)	38.059.878,80	36.563.140,55	36.271.034,59	99,20	292.106
Balears (Illes)	20.710.013,13	19.696.889,61	19.558.501,83	99,30	138.388
Cantabria	26.569.263,18	25.344.264,90	25.199.406,70	99,43	144.858
Castilla-La Mancha	671.294.720,42	628.840.993,64	623.422.670,42	99,14	5.418.323
Castilla y León	827.192.234,09	769.891.370,95	767.756.788,65	99,72	2.134.582
Cataluña	237.719.031,44	224.566.621,06	223.008.168,15	99,31	1.558.453
Comunidad Valenciana	111.756.700,00	108.604.780,79	105.291.427,35	96,95	3.313.353
Extremadura	442.628.935,18	410.467.532,57	409.616.368,39	99,79	851.164
Galicia	115.617.437,40	110.760.159,76	109.460.685,52	98,83	1.299.474
Madrid (C. de)	34.614.267,46	32.417.073,47	32.262.447,27	99,52	154.626
Murcia (R. De)	54.122.743,50	50.619.974,71	50.002.267,48	98,78	617.707
Navarra (C. Foral de)	95.367.029,24	89.198.055,85	88.501.132,67	99,22	696.923
País Vasco	38.036.517,14	35.784.116,95	35.497.208,10	99,20	286.909
Rioja (La)	25.571.541,73	24.211.829,22	24.114.022,14	99,60	97.807
Total	4.635.971.407,26	4.336.843.639,71	4.309.344.313,43	99,37	27.499.326,28

2.1.2. Ayuda específica por aplicación del artículo 68 del Reglamento (CE) nº 73/2009

Programa Nacional para el Fomento de Rotaciones de Cultivo en Tierras de Secano

Esta ayuda cuyo objetivo es invertir la tendencia hacia el monocultivo del cereal implantando las tradicionales rotaciones de cultivo mediante la introducción de oleaginosas, proteaginosas y leguminosas, se destina a los agricultores que produzcan los cultivos herbáceos elegibles contemplados en el anexo IX del Real Decreto 66/2010, de 29 de enero, sobre la aplicación en el año 2010 y 2011 de los pagos directos a la agricultura y a la ganadería.

La dotación presupuestaria del Programa es de 69,6 millones EUR.

Para la campaña 2011/2012, el cálculo de los montantes de la ayuda base por hectárea para los dos tramos de volumen de superficie, así como para los complementos 1 y 2, ha resultado el siguiente:

- Tramo 1, de 0 a 50 ha: 60 EUR/ha.
- Tramo 2, de 50 a 100 ha: 60 EUR/ha.
- Complemento 1: 20 EUR/ha.
- Complemento 2: 20 EUR/ha.

El importe total abonado por esta ayuda, ha sido de 53.535.081,11 EUR.

La superficie total pagada ha sido la siguiente:

- Tramo 1, de 0 a 50 ha: 493.359,35 ha.
- Tramo 2, de 50 a 100 ha: 176.185,30 ha.

De estas hectáreas, han recibido:

- Complemento 1: 445.457,69 ha.
- Complemento 2: 248.908,51 ha.

En la siguiente tabla se desglosan los pagos efectuados de esta ayuda en las distintas comunidades autónomas. También recoge esta tabla los pagos del Programa de Calidad del Tabaco y del Programa de Calidad de las Legumbres (que se explican en el apartado 2.2.4.1).

**AYUDA ESPECÍFICA POR APLICACIÓN DEL ARTÍCULO 68 DEL REGLAMENTO 73/2009.
CAMPAÑA 2011/2012 (EN EUR)**

Comunidad Autónoma	Programa Rotaciones en Secano (art. 68)	Programa Calidad Tabaco (art. 68)	Programa Calidad Legumbres (art. 68)	Total
Andalucía	3.369.005,70	360.350,52	20.557,00	3.749.913,22
Aragón	17.058.336,03	—	48.892,00	17.107.228,03
Asturias	—	—	3.707,28	3.707,28
Balears (Illes)	185.483,82	—	83,00	185.566,82
Cantabria	—	—	—	—
Castilla-La Mancha	19.879.983,51	16.866,13	251.321,68	20.148.171,32
Castilla y León	3.622.616,72	43.774,49	568.512,00	4.234.903,21

Comunidad Autónoma	Programa Rotaciones en Secano (art. 68)	Programa Calidad Tabaco (art. 68)	Programa Calidad Legumbres (art. 68)	Total
Cataluña	–	–	3.891,00	3.891,00
Comunidad Valenciana	55.213,09	–	–	55.213,09
Extremadura	7.959.413,02	5.376.049,57	3.00–	13.338.462,59
Galicia	–	–	1.198,02	1.198,02
Madrid (C. de)	434.701,34	–	–	434.701,34
Murcia (R. de)	689.281,43	–	–	689.281,43
Navarra (C. Foral)	258.845,55	7.007,95	2.702,00	268.555,50
País vasco	–	6.131,44	2.823,23	8.954,67
Rioja (La)	22.200,90	–	356,00	22.556,90
Total	53.535.081,11	5.810.180,10	907.043,21	60.252.304,42

2.2. Ayudas directas no disociadas

2.2.1. Primas al ganado vacuno

Prima a la vaca nodriza

La prima a la vaca nodriza se mantiene 100 % acoplada y se concede a los productores que mantengan vacas nodrizas y que no vendan leche o que, aún vendiéndola, su cantidad de referencia individual (cuota láctea) disponible a 31 de marzo del año para el que se solicita la prima sea inferior o igual a 120.000 kg. Son objeto de ayuda las vacas nodrizas y las novillas que pertenezcan a una raza cárnica o procedan de un cruce con una de estas razas y formen parte de un rebaño destinado a la cría de terneros para la producción de carne.

Para poder beneficiarse de la prima los productores deben tener asignado un límite individual de derechos de prima. Asimismo, deben asumir una serie de compromisos, entre los que se encuentra la obligación de mantener en su explotación, durante un mínimo de seis meses consecutivos, a partir del día siguiente al de la presentación de la solicitud, un número de vacas nodrizas al menos igual al 60 por ciento del número total de animales por el que se solicita la ayuda y un número de novillas que no supere el 40 por ciento de dicho número.

En España, la cantidad destinada a la prima por vaca nodriza, asciende a 261.153.000 EUR. A diferencia de campañas anteriores, en la campaña 2011 el FEAGA no consideró necesaria la aplicación de un coeficiente de reducción.

En la campaña 2011, los beneficiarios de esta ayuda fueron 44.937 y los animales pagados ascienden a 1.406.653. El importe abonado asciende a 256.509.180,22 EUR.

Prima complementaria a la vaca nodriza

Los beneficiarios de la prima por vaca nodriza obtienen una prima complementaria para el mismo número de cabezas. Este importe lo abona el Fondo Europeo Agrícola de Garantía (FEAGA) a las explotaciones ubicadas en comunidades autónomas situadas en zonas de objetivo 1. Para el resto de las explotaciones, la ayuda se financia con cargo a los Presupuestos Generales del Estado.

En España, la cantidad destinada a la prima complementaria a la vaca nodriza procedente del FEAGA, asciende a 26.000.000 EUR. De forma análoga a la prima por vaca nodriza, tampoco se consideró precisa la aplicación de un coeficiente de reducción.

En la campaña 2011 el importe abonado por esta ayuda, con cargo al FEAGA, asciende a 25.670.783,94 EUR.

Prima por sacrificio

Los productores de ganado vacuno pueden solicitar la prima por sacrificio cuando sus animales se sacrifican en el interior de la Unión Europea, o se exportan vivos a un tercer país. Se mantiene 100 % acoplada para terneros y 40 % para adultos.

Son objeto de subvención los bovinos que, en la fecha de sacrificio:

- Tengan al menos ocho meses de edad (prima por el sacrificio de bovinos adultos).
- Tengan más de un mes y menos de ocho meses y un peso en canal inferior a 185 kg (prima por el sacrificio de terneros).

Para tener derecho a la prima, el productor debe mantener en su explotación el animal por el que desea obtener la ayuda durante un período de retención mínimo de dos meses. Dicho periodo de retención debe haber finalizado en el plazo de un mes antes del sacrificio o dos meses en el caso de exportación. En el caso de terneros sacrificados antes de los tres meses de edad, el periodo de retención será de un mes.

Dentro de los objetivos de simplificación de la gestión de las ayudas directas de la PAC, en la campaña 2009 se introdujo el sistema sin solicitudes para los animales sacrificados en España, por el cual los solicitantes de la prima por sacrificio únicamente deben presentar una declaración de participación en el régimen, obteniendo la administración los animales potencialmente subvencionables a partir de la información que consta en la base de datos de identificación y registro de bovino.

Para los animales sacrificados en otros Estados miembros y exportados vivos a un tercer país se mantiene el sistema tradicional de solicitudes.

El límite máximo anual de animales primados, asignado al estado español por la Unión Europea, es de 1.982.216 animales en la prima por sacrificio de bovinos adultos, y de 25.629 en la prima por sacrificio de terneros.

A partir de la información recibida de las comunidades autónomas, los animales primables para la campaña 2011 fueron:

- Total adultos primables: 2.235.726.
- Total terneros primables: 55.541.

Por tanto, en ambos casos hubo rebasamiento del límite de animales y se hizo preciso aplicar los siguientes coeficientes de reducción a los animales primables, para ajustarlos al límite nacional:

- Sacrificio de adultos: 0,88660954.
- Sacrificio de terneros: 0,46144290.

En España, la cantidad destinada a la prima por sacrificio asciende a 47.175.000 EUR para el sacrificio de bovinos adultos y 560.000 EUR para el sacrificio de terneros.

Debido a la posible superación del límite presupuestario, hubo de aplicarse un coeficiente de reducción de 0,90799788 para el sacrificio de adultos, y de 0,47446811 a los pagos por sacrificio de terneros.

Los animales pagados en España ascienden a 1.999.255,6 bovinos adultos y 28.452,3 terneros. El importe abonado por esta ayuda asciende a 45.957.285,22 EUR por sacrificio de bovinos adultos y 555.663,47 EUR por sacrificio de terneros.

En la campaña 2011, los beneficiarios de esta ayuda fueron, en la modalidad sacrificio, 75.326 en el caso del sacrificio de adultos, y 16.245 en el del sacrificio de terneros. En la modalidad de exportación, se observa una continuidad de la tendencia alcista del número de exportaciones ya observadas en la campaña anterior, registrándose 659 beneficiarios por exportación de adultos y 22 por la exportación de terneros.

2.2.2. Pagos no disociados de ayudas por superficie: proteaginosas, arroz, frutos cáscara, semillas, algodón y remolacha azucarera

En el área de ayudas por superficie se destaca como novedad, respecto a la campaña 2010/2011, en relación a las ayudas gestionadas, la supresión de la ayuda acoplada a tomates para transformación que se incorporan al régimen de pago único.

Prima a las proteaginosas

Con objeto de intensificar el papel de los cultivos ricos en proteínas y proporcionar un incentivo que incremente su producción, se ha previsto un pago suplementario a los productores de proteaginosas, por superficie cultivada y cosechada después de la fase de maduración lechosa, que alcanza los 55,57 EUR/ha para una superficie máxima garantizada de 1.505.056 ha en el conjunto de la Unión Europea, la cual no ha sido superada en esta campaña.

El importe total de esta ayuda fue de 13.609.799,68 EUR, y la superficie pagada de 248.805,58 ha.

Ayuda específica al arroz

Con el fin de preservar el cultivo del arroz en las zonas de producción tradicional, se ha previsto la concesión de una ayuda específica a este cultivo. La ayuda de 476,25 EUR/ha está limitada a una superficie básica nacional para cada Estado miembro productor, que para España es de 104.973 ha, dividida a su vez en 10 subsuperficies básicas, correspondientes a cada una de las diez comunidades autónomas productoras.

En la campaña 2011/2012 la superficie con derecho a ayuda ascendió a 120.426 ha, superándose así la superficie nacional básica, por lo que, una vez aplicada compensación de superficie entre comunidades autónomas, resultó necesario calcular coeficientes de ajuste para las siguientes Comunidades Autónomas: Andalucía, Aragón, Illes Balears, Extremadura, Murcia, Navarra y Comunidad Valenciana.

El importe total pagado por esta ayuda fue de 49.011.183,41 EUR y la superficie pagada de 104.752,57 ha.

Ayuda por superficie a los frutos de cáscara

Esta ayuda tiene por objeto el fomento del cultivo de las siguientes especies de frutos de cáscara: almendros, avellanos, nogales, pistachos y algarrobos.

La ayuda está condicionada a que los productores de frutos de cáscara pertenezcan a una organización de productores, y a que las superficies alcancen una densidad mínima de plantación.

La superficie máxima garantizada para España es de 568.200 ha, y el límite presupuestario asignado asciende a 68.610.150 EUR.

El importe de la ayuda comunitaria general puede llegar a 241,50 EUR/ha. Para las plantaciones de avellano se ha establecido una ayuda complementaria de 105 EUR/ha.

Si el resultado de multiplicar las superficies determinadas por el importe de la ayuda comunitaria de 241,50 EUR/ha rebasa el límite presupuestario asignado, se aplica un coeficiente corrector a la ayuda comunitaria.

Cuando se aplica el coeficiente corrector, por parte del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) se concede una ayuda nacional cuya cuantía será la mitad de la diferencia entre el importe de la ayuda comunitaria de 241,50 EUR/ha y el importe que resulta de la reducción como consecuencia de la aplicación del coeficiente corrector, teniendo un límite esta ayuda de 60,375 EUR/ha.

Las comunidades autónomas pueden conceder, con cargo a sus fondos, una ayuda por hectárea, que, sumada a la aportación del Ministerio no puede rebasar la cantidad de 120,75 EUR/ha.

Los agricultores profesionales pueden percibir una ayuda nacional complementaria del Ministerio en los casos en que la suma de las ayudas contempladas en los dos párrafos anteriores no alcanzase la cantidad de 120,75 EUR/ha. Esta ayuda complementaria sumada a la concedida por el Ministerio, ascenderá hasta un máximo de 60,375 EUR/ha.

Para la campaña 2011/2012, los importes unitarios de la ayuda resultantes fueron los siguientes, en EUR/ha:

- Ayuda comunitaria complementaria para las superficies de avellano: 105,00
- Ayuda comunitaria general para todas las superficies de frutos cáscara (incluidas las de avellano): 152,83
- Ayuda nacional (MAGRAMA): 42,885
- Ayuda nacional complementaria (MAGRAMA): en esta campaña no se concedió esta ayuda

El importe abonado por la ayuda comunitaria asciende a 67.223.317 EUR.

En cuanto a las superficies pagadas, por variedades, resultaron las siguientes:

	(En ha)
• Avellanos	11.299
• Almendros	394.700
• Nogales	3.039
• Pistacheros	3.776
• Algarrobos	21.456
• TOTAL	434.270

Ayuda a la producción de semillas

La lista de especies de semillas que pueden tener derecho a esta ayuda viene recogida en el anexo XIII del Reglamento (CE) nº 73/2009, del Consejo, en el que también se establece el importe unitario de la ayuda, para cada especie y subespecie, expresado en EUR/100 kg.

La ayuda se concede al productor de semillas de base o certificadas, producidas mediante un contrato de cultivo, celebrado entre un establecimiento de semillas autorizado y un agricultor, o directamente por el establecimiento de semillas autorizado que haya realizado la correspondiente declaración de cultivo.

Además, la semilla tiene que haber sido cosechada en el territorio nacional durante el año civil en que comience la campaña de comercialización, debe ser certificada oficialmente por el órgano competente de la comunidad autónoma, y comercializada para la siembra antes del 15 de junio del año siguiente a la cosecha. La superficie mínima, por solicitud, no podrá ser inferior a 0,3 ha.

Para el pago de esta ayuda, el límite presupuestario asignado a España asciende a 10.347.000 EUR.

El importe abonado por esta ayuda asciende a 8.934.342 EUR.

Ayuda específica al algodón

El Ministerio, en el ámbito de sus competencias, estableció, para la campaña 2011-2012, los requisitos para poder acceder a esta ayuda, que son los siguientes:

- Que en la superficie se haya sembrado algodón con derecho a ayuda al menos un vez durante las campañas 2000/01, 2001/02 y 2002/03.
- Que la variedad que se utilice para la siembra esté recogida en el catálogo comunitario.
- Que la densidad de plantas por hectárea sea como mínimo 120.000 plantas en regadío y 90.000 en secano.
- Que se haya respetado la rotación de cultivo (salvo explotaciones cuya superficie total no supere las 10 ha).
- Que se apliquen técnicas de cultivo que garanticen el desarrollo de las plantas hasta que se alcance el momento de la recolección.

El importe de dicha ayuda es de 1.400 EUR/ha admisible de algodón, para una superficie básica nacional de 48.000 ha. En esta campaña, la superficie admisible fue superior a la superficie nacional básica; resultando el importe a pagar, tras aplicar la correspondiente reducción, en 1.023,187 EUR/ha.

Los cultivadores de algodón que se integran en una organización interprofesional autorizada, perciben esta ayuda incrementada con un importe de 2 EUR/ha.

En la campaña 2011-2012, el importe abonado por esta ayuda asciende a 65.066.289,42 EUR para una superficie de 64.726,42 ha.

Ayuda a los productores de remolacha azucarera

La ayuda a los productores de remolacha azucarera, se establece en España a partir de la campaña 2009/2010 al haberse superado el abandono de más del 50 % de la cuota de azúcar fijada en el anexo III del Reglamento (CE) nº 318/2006.

La ayuda a los productores de remolacha azucarera se establece por azúcar producida al amparo de cuotas de las campañas de comercialización 2010/2011 y 2011/2012. La ayuda se concederá en función de la cantidad de azúcar de cuota obtenida a partir de la remolacha azucarera suministrada conforme a contratos de suministro.

La ayuda para la campaña 2011/2012 es de 48,2481 EUR/t de azúcar blanco de calidad corriente.

Para el pago de esta ayuda, el límite presupuestario para España asciende a 24.050.722,540 EUR.

Teniendo en cuenta que la cuota asignada para la campaña 2011/2012 es de 498.480,20 t, el presupuesto máximo para esta línea será de 24.050.722,540 EUR.

El importe total abonado por esta ayuda en esta campaña fue de 23.402.441,34 EUR para una cantidad de 497.514,128 t.

2.2.3. Pagos no disociados adicionales: algodón, remolacha azucarera-caña de azúcar y vacuno

Ayuda adicional al algodón

El artículo 69 del Reglamento (CE) nº 1782/2003, del Consejo, posibilita la concesión de una ayuda adicional en varios sectores. Así, los Estados miembros pueden, de forma facultativa, establecer una retención de hasta el 10 % del pago único, que debe tener como finalidad atender actividades agrarias que fomenten la protección o mejora del medio ambiente o de la calidad y comercialización de productos agrícolas.

La ayuda se abonará por hectárea de algodón en la que se alcance un umbral mínimo de producción por hectárea, fijado por la comunidad autónoma correspondiente para cada término municipal, y cuya producción cumpla los requisitos establecidos legalmente.

En la campaña 2011/2012, considerando que el límite presupuestario para esta ayuda asciende a 13.432.000,00 EUR, el importe unitario ha resultado 224,753 EUR/ha.

El importe abonado fue de 12.919.507,74 EUR y la superficie pagada de 57.483,14 ha.

Ayuda adicional a la remolacha azucarera-caña de azúcar

Los agricultores productores de remolacha azucarera y caña de azúcar, pueden recibir un pago adicional para la realización de actividades que mejoren la calidad de la producción que se entregue a la industria azucarera, siempre que así lo soliciten expresamente en la solicitud única, tengan establecido contrato de suministro con una industria azucarera, y la remolacha y caña de azúcar entregada se utilice para la elaboración de azúcar de cuota.

Además, la producción entregada a la industria azucarera debe reunir las siguientes características:

- La remolacha entregada tendrá como mínimo 13,5 grados polarimétricos y un porcentaje en tierras, coronas y otros elementos externos, incorporados a la raíz, menor del 25 %.
- La caña de azúcar tendrá como mínimo 10,6 grados polarimétricos.

En la campaña 2011/2012, la cantidad de remolacha que cumplió los requisitos fue de 3.440.101,203 t, siendo el límite nacional de 9.620.300,00 EUR; por lo que los agricultores percibieron un pago adicional a la remolacha cuyo importe unitario se fijó en 2,549156 EUR/t.

El importe total abonado por esta ayuda fue de 9.218.275,02 EUR para una cantidad de 3.773.915,81 t.

En el cuadro siguiente se recoge el resumen de los importes pagados de las ayudas no disociadas por superficie y no disociadas adicionales mencionadas anteriormente, por comunidades autónomas, en la campaña 2011-2012.

IMPORTE DE LAS AYUDAS NO DISOCIADAS POR SUPERFICIE Y NO DISOCIADAS ADICIONALES. CAMPAÑA 2011/2012 (EN EUR)

Comunidad Autónoma	Prima a las proteaginosas	Ayuda específica al algodón	Ayuda específica al arroz	Ayuda adicional al algodón	Ayuda adicional a la remolacha azucarera	Ayuda a la producción de semillas	Ayuda a los frutos cáscara	Ayuda a los productores de azúcar	TOTAL
Andalucía	1.446.555,27	64.883.008,85	16.292.921,54	12.887.361,94	1.325.017,17	1.431.422,93	16.325.969,96	3.346.197,22	117.938.454,88
Aragón	1.586.537,73	-	5.481.238,81	-	-	936.454,87	9.296.557,11	-	17.300.788,52
Asturias (P. de)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balears (Illes)	157.068,68	-	21.196,20	-	-	-	3.862.438,26	-	4.040.703,14
Cantabria	1.330,37	-	-	-	-	-	-	-	1.330,37
Castilla La Mancha	5.070.749,62	-	95.361,69	-	-	1.269.954,36	8.681.863,80	-	15.117.929,47
Castilla y León	3.824.255,15	-	37.007,66	-	7.123.008,92	4.182.559,13	179.033,17	18.019.446,14	33.365.310,17
Cataluña	75.048,87	-	9.727.161,48	-	-	600.606,53	8.081.913,18	-	18.484.730,06
Comunidad Valenciana	37.320,74	-	6.772.496,56	-	-	304.297,61	9.105.835,01	-	16.219.949,92
Extremadura	824.062,81	66.231,68	9.617.385,55	6.467,93	5.173,95	30.092,29	484.868,91	12.775,54	11.047.058,66
Galicia	1.071,40	-	-	-	-	-	-	-	1.071,40
Madrid (C. de)	248.325,20	-	-	-	8.276,26	12.711,89	19.974,64	19.686,32	308.974,31
Murcia (R. de)	64.740,93	117.048,89	160.161,33	25.677,87	-	-	10.071.607,14	-	10.439.236,16
Navarra (C. F. de)	216.736,03	-	806.252,59	-	8.958,04	163.156,72	311.189,10	23.362,32	1.529.654,80
País Vasco	47.580,87	-	-	-	485.455,41	699,36	1.463,25	1.298.846,14	1.834.045,03
Rioja (La)	8.416,01	-	-	-	262.385,27	2.386,81	800.603,94	682.127,66	1.755.919,69
Total	13.609.799,68	65.066.289,42	49.011.183,41	12.919.507,74	9.218.275,02	8.934.342,50	67.223.317,47	23.402.441,34	249.385.156,58

Pagos adicionales al ganado vacuno

En desarrollo de las decisiones adoptadas en el marco del chequeo médico de la PAC, se ha procedido a una reconversión paulatina de los pagos no disociados adicionales del artículo 69 del Reglamento (CE) nº 1782/2003, en medidas de ayuda específica del artículo 68 del Reglamento (CE) nº 73/2009, de manera que la campaña 2011 ha sido la última en que se han aplicado dichos pagos en España.

Pagos adicionales en el sector vacuno de carne

En España se establecieron dos pagos adicionales dentro del sector vacuno de carne: el pago adicional a las explotaciones que mantienen vacas nodrizas y el pago adicional a la producción de carne de vacuno de calidad reconocida oficialmente.

El FEGA establece anualmente la cuantía de cada pago adicional por cabeza, a partir de la información recibida de las comunidades autónomas, relativas a las solicitudes que tienen previsto abonar para la campaña correspondiente y el límite presupuestario para dicho pago.

El objetivo del **pago adicional a las explotaciones que mantienen vacas nodrizas** es incentivar el mantenimiento de actividades ganaderas medioambientalmente beneficiosas, que realicen una utilización racional de los recursos naturales pastables y conserven el patrimonio genético de nuestra cabaña ganadera.

Los pagos se conceden a los productores por las vacas nodrizas que mantengan, tengan o no derechos de prima, durante al menos seis meses sucesivos a partir del día siguiente al de presentación de la solicitud. No se admite un número de novillas superior al 40 por ciento del número total de animales solicitados.

La concesión de estos pagos está supeditada a que la carga ganadera de la explotación del solicitante no exceda de 1.5 UGM por hectárea, dedicada a la alimentación de los animales en ella mantenidos, de acuerdo con la declaración de superficie forrajera realizada por el solicitante.

En cada rebaño solo las 100 primeras cabezas reciben ayuda y se realiza una modulación del pago adicional por estratos de la explotación, de forma que por las primeras 40 cabezas se cobra el pago adicional completo, de 41 a 70 cabezas se reciben dos tercios del pago adicional y de 71 a 100 cabezas se percibe un tercio del pago adicional.

Para la campaña 2011 el importe unitario de este pago fue el siguiente:

- 1 a 40 cabezas → 32,37724264 EUR/animal
- 41 a 70 cabezas → 21,58482843 EUR/animal
- 71 a 100 cabezas → 10,79241421 EUR/animal

En cuanto al **pago adicional a la producción de carne de vacuno de calidad reconocida oficialmente**, el objeto es incentivar la mejora de la calidad y la comercialización de la carne de vacuno.

El pago se concede a los agricultores de carne de vacuno, por las cabezas sacrificadas, dentro de alguno de los siguientes sistemas de calidad de carne reconocidos oficialmente:

- Denominaciones de origen protegidas o Indicaciones geográficas protegidas.
- Ganadería ecológica o integrada.
- Etiquetado facultativo de la carne que implique unos requisitos superiores a los exigidos en la normativa general.

Solamente se admiten animales cebados y sacrificados en España dentro de algún sistema de calidad de carne reconocido en España.

Para la campaña 2011 el importe unitario de este pago fue de 11,36621960 EUR/animal.

En España, la cantidad destinada a los pagos adicionales al sector vacuno de carne asciende a 54.966.000 EUR, que se reparten en 47.966.000 EUR para el pago adicional a las explotaciones que mantienen vacas nodrizas y 7.000.000 EUR para el pago adicional a la producción de carne de vacuno de calidad reconocida oficialmente.

En la campaña 2011, los beneficiarios de estos pagos adicionales fueron 68.947, de los cuales 56.276 percibieron el pago adicional a las explotaciones que mantienen vacas nodrizas y 12.671 percibieron el pago adicional a la producción de carne de vacuno de calidad reconocida oficialmente. El importe abonado por estos dos pagos adicionales en su conjunto asciende a 52.251.507,69 EUR.

Pagos adicionales en el sector vacuno de leche

El objetivo de este pago es favorecer la calidad de leche cruda producida en las explotaciones de ganado vacuno de leche, con el compromiso del ganadero de acogerse a un sistema de aseguramiento de la calidad.

El FEGA establece anualmente la cuantía del pago adicional por kilogramo de cuota, a partir de la información recibida de las comunidades autónomas, relativas a las solicitudes que tienen previsto abonar para la campaña correspondiente y el límite presupuestario para dicho pago.

La cuota con derecho a pago tiene un máximo de 500.000 kg por explotación y en el caso de explotaciones asociativas ese límite es modificado en función del número de agricultores a título principal que integran la explotación, a la fecha de finalización de la presentación de la solicitud.

El importe anual se obtiene dividiendo el montante global de los fondos entre la cuota con derecho a pago que sumen todos los solicitantes de cada año. Para la campaña 2011 el importe unitario del pago adicional al sector lácteo fue de 3,41281404 EUR/tonelada.

La concesión de estos pagos se hace a los agricultores que hayan presentado una declaración de acogerse de forma voluntaria al sistema de calidad, descrito en la Guía de prácticas correctas de higiene o a un sistema que asegure la calidad, siempre que esté aprobado y verificado por la autoridad competente.

La cantidad destinada al pago adicional al sector lácteo, asciende a 17.786.700 EUR.

En la campaña 2011, los beneficiarios de esta ayuda fueron 20.009. El importe abonado por esta ayuda asciende a 17.107.767,76 EUR.

2.2.4. Pagos no disociados-ayudas específicas por aplicación del artículo 68 del Reglamento (CE) nº 73/2009: calidad y desventajas específicas

Ayuda a los agricultores

Programa Nacional para el Fomento de la Calidad del Tabaco

La ayuda del Programa para el Fomento de la Calidad del Tabaco se establece con el fin de mejorar la calidad y la comercialización de productos agrícolas en base al artículo 68 del Reglamento (CE) nº 73/2009.

Podrán beneficiarse de esta ayuda los agricultores que hayan percibido, durante las cosechas 2006, 2007, 2008 y/o 2009, la ayuda a la producción de tabaco recogida en el Reglamento (CE) nº 1782/2003, que cultiven tabaco y lo entreguen, en virtud de un contrato de cultivo, a una empresa de primera transformación. El tabaco entregado deberá cumplir los requisitos establecidos legalmente.

En la campaña 2011/2012, las cantidades entregadas de tabaco con derecho a ayuda han sido 26.916.886,58 kg, y considerando que el límite presupuestario para esta ayuda asciende a 5.883.235,00 EUR, el importe unitario ha resultado 0,21857 EUR/kg.

El importe total abonado por esta ayuda ha sido 5.810.180,10 EUR.

Programa Nacional para la Calidad de las Legumbres

Esta ayuda, cuyo objetivo es el fomento y la defensa de una producción de calidad en el sector de las legumbres, se destina a los agricultores que produzcan leguminosas de consumo humano de las contempladas en el anexo IX del real Decreto 66/2010, de 29 de enero, sobre la aplicación en el año 2010 y 2011 de los pagos directos a la agricultura y a la ganadería.

La dotación presupuestaria del Programa es de 1 millón EUR.

La ayuda base por hectárea es de 100 EUR.

La superficie de base total es de 10.000 ha, dividida en 3 subsuperficies:

- Base 1: DOP, IGP: 4.000 ha.
- Base 2: Agricultura ecológica: 5.500 ha.
- Base 3: Otras denominaciones de calidad diferenciada: 500 ha.

Para la campaña 2011/2012, la superficie determinada ha sido de 13.281,45 ha, produciéndose un sobrepasamiento de la superficie de base total por lo que se ha efectuado una reducción lineal en cada uno de los tramos de subsuperficie de base, resultando los siguientes coeficientes de reducción:

- Base 1: DOP, IGP: 0,79.
- Base 2: Agricultura ecológica: 0,79.
- Base 3: Otras denominaciones de calidad diferenciada: 0,40.

El importe total abonado por esta ayuda ha sido de 907.043,21 EUR.

La superficie total pagada ha sido la siguiente:

- Base 1: DOP, IGP: 4.865,77 ha.
- Base 2: Agricultura ecológica: 4.893,79 ha.
- Base 3: Otras denominaciones de calidad diferenciada: 495,63 ha.

Ayuda a los ganaderos

Ayuda específica para compensar las desventajas específicas que afectan a los agricultores del sector lácteo en zonas económicamente vulnerables o sensibles desde el punto de vista medioambiental y para tipos de producción económicamente vulnerables

El objetivo de esta ayuda es compensar las desventajas económicas de las explotaciones del sector vacuno de leche, situadas en zonas desfavorecidas, al mismo tiempo que se premia a aquellas explo-

taciones que, además de estar situadas en estas zonas, disponen de una superficie para la alimentación de su ganado productor de leche.

Se concede esta ayuda específica a las explotaciones situadas en el Listado de Zonas Desfavorecidas de España. La ayuda complementaria por superficie forrajera se concede cuando, en la explotación, dicha superficie sea superior a 0,40 ha por vaca elegible.

El importe global máximo para esta ayuda en 2011 fue de 40,2 millones EUR distribuidos en tres partidas de 13,4 millones EUR cada una, que se dirigen a explotaciones ubicadas en zonas de montaña y con limitaciones específicas la primera, la segunda a explotaciones ubicadas en zonas desfavorecidas por despoblamiento y la tercera partida se destina al complemento de superficie forrajera.

En base a estas cantidades y en función del número de beneficiarios se calcula anualmente la cuantía de la ayuda para cada una de las tres partidas presupuestarias.

Se establece un máximo de 100 animales que se pueden beneficiar de la ayuda por explotación y se modulan los importes de forma que únicamente los 40 primeros animales reciben el importe total de la ayuda y los siguientes hasta alcanzar el límite máximo de 100 percibirán el 80 % del importe para las explotaciones en zonas desfavorecidas y el 70 % del importe en el caso de la ayuda complementaria por superficie forrajera.

Las comunidades autónomas comunicaron 530.830 animales con derecho a pago, de los que 369.564 se benefician del complemento por superficie forrajera. De manera que los importes de la ayuda para cada una de las partidas quedaron en 59,40527341 EUR/animal para las explotaciones situadas en zonas desfavorecidas y de montaña, en 47,85345131 EUR/animal para explotaciones situadas en zonas desfavorecidas por despoblamiento y en 38,54778415 EUR/animal adicionales para los que percibieron el complemento por superficie forrajera.

En la campaña 2011, el número de solicitudes pagadas ascendió a 15.496, lo que ha supuesto un importe bruto pagado de 37.103.939,98 EUR.

Ayuda destinada a agricultores de ovino y caprino cuyas explotaciones se orientan a la producción de carne, con el fin de compensar las desventajas específicas ligadas a la viabilidad económica de este tipo de explotación

El objetivo de esta ayuda es el fomento de la agrupación de explotaciones de ovino y caprino de orientación cárnica entre sí con el fin de que a través de una mejora de la competitividad y ordenación de la oferta de las mismas pueda garantizarse su permanencia en la actividad.

Se concede esta ayuda a explotaciones de ovino y caprino de orientación cárnica y que no comercialicen leche o productos lácteos que hayan suscrito unos compromisos mínimos de realizar acciones en común en el seno de entidades asociativas de productores de ovino y caprino, con una permanencia mínima en las mismas hasta 2013.

La dotación presupuestaria de la ayuda para 2011 fue de 26.200.000 EUR.

Las comunidades autónomas comunicaron 5.622.573 animales con derecho a pago, de tal manera que se fijó un importe unitario de 4,65978832 EUR/animal.

En la campaña 2011, se han beneficiado de la ayuda 9.723 ganaderos, ascendiendo los pagos totales a 25.370.883,43 EUR.

Ayuda específica para fomentar la producción de productos lácteos de calidad

El objetivo de esta ayuda es fomentar la producción de productos lácteos de calidad. Para ser beneficiarios de la ayuda los agricultores deberán comercializar bajo denominaciones de calidad al menos el 25 % de la producción de las vacas de aptitud láctea de su explotación.

En desarrollo de las decisiones adoptadas en el marco del chequeo médico de la PAC, y en aras de lograr una reconversión paulatina de los pagos adicionales del artículo 69 en medidas de ayuda específica del artículo 68, se procedió a un incremento de la dotación presupuestaria para esta ayuda, pasando de los 800.000 EUR de la campaña anterior, a 1.976.300 EUR en la campaña 2011.

La cuantía de la ayuda se modula de manera que las denominaciones de calidad de ámbito comunitario reciben el importe completo, mientras que las denominaciones de calidad de ámbito nacional perciben el 80 % del importe de la ayuda.

Para la campaña 2011 se comunicaron 319.316 animales con derecho a pago, por lo que el importe de la ayuda quedó fijado en 7,60912001 EUR/animal. El notable descenso de este importe con respecto a la campaña anterior, responde a un acusado incremento del número de animales con derecho al cobro de la ayuda como consecuencia de un mayor número de sistemas de calidad de ámbito nacional reconocidos.

En la campaña 2011, se han beneficiado de la ayuda 11.141 ganaderos, ascendiendo los pagos totales a 1.777.175,82 EUR.

Ayudas específicas destinadas a agricultores de ovino y caprino cuya producción esté amparada por denominaciones de producción de calidad oveja y cabra

El objetivo de esta ayuda es el apoyo a los agricultores de ovino y caprino que comercialicen al menos una parte de su producción de leche y/o carne al amparo de una denominación de calidad. Para ser beneficiarios de la ayuda, los agricultores deberán comercializar bajo denominaciones de calidad al menos el 15 % de la producción de las hembras elegibles de su explotación en alguna de las dos orientaciones productivas. En el caso de explotaciones con ambas orientaciones productivas el porcentaje mínimo deberá alcanzarse en alguna de las dos orientaciones, percibiendo la ayuda sólo por una de ellas.

El importe global máximo que se destina a esta ayuda es de 7.200.000 EUR. Se establece anualmente la cuantía de la ayuda por parte del FEGA en base a esta partida y en función del número de animales con derecho a pago comunicados por las comunidades autónomas.

La cuantía de la ayuda se modula de manera que las denominaciones de calidad de ámbito comunitario reciben el importe completo, mientras que las denominaciones de calidad de ámbito nacional perciben el 80 % del importe de la ayuda.

Para la campaña 2011 se comunicaron 3.800.519 animales con derecho a pago, por lo que el importe de la ayuda quedó fijado en 2,04868950 EUR/animal.

En la campaña 2011, el número de solicitudes pagadas ascendió a 7.593, lo que ha supuesto un importe bruto pagado de 7.189.604,63 EUR.

Como resumen de los importes pagados en los sectores vacuno, ovino y caprino, en los cuadros siguientes se recogen: los límites presupuestarios y los importes pagados para cada línea de ayuda, el número de animales pagados y número de beneficiarios así como los datos de los importes pagados en las primas ganaderas, los pagos adicionales y las ayudas específicas.

**LÍMITES PRESUPUESTARIOS E IMPORTES PAGADOS POR LÍNEAS DE AYUDA.
CAMPAÑA 2011/2012 (EN EUR)**

Líneas de ayuda	Límite presupuestario	Importe pagado
Prima por vaca nodriza	261.153.000	256.509.180,22
Prima complementaria por vaca nodriza	26.000.000	25.670.783,94
Prima por sacrificio de adultos	47.175.000	45.957.285,22
Prima por sacrificio de terneros	560.000	555.663,47
Pago adicional ganado vacuno de carne	54.966.000	52.251.507,69
Pago adicional en el sector lácteo	17.786.700	17.107.767,76
Ayuda específica por vulnerabilidad al sector lácteo	40.200.000	37.103.939,98
Ayuda específica por calidad al sector lácteo	1.976.300	1.777.175,82
Ayuda específica por vulnerabilidad al sector ovino caprino de carne	26.200.000	25.370.883,43
Ayuda específica por calidad al sector ovino caprino	7.200.000	7.189.604,63

ANIMALES PAGADOS Y BENEFICIARIOS. CAMPAÑA 2011/2012

Tipo de ayuda	Nº animales	Nº beneficiarios
Prima por vaca nodriza	1.406.653	44.937
Pago adicional a las explotaciones que mantienen vacas nodrizas	1.730.415 (2)	56.276
Pago adicional a la producción de carne de vacuno de calidad reconocida	588.137 (2)	12.671
Total sector vacuno de carne	2.234.743 (2)	68.947 (1)
Prima por sacrificio: bovino adulto	Modalidad sacrificio: 1.976.167,4	Modalidad sacrificio: 75.326
	Modalidad exportación: 23.399,2	Modalidad exportación: 659
Prima por sacrificio: terneros	Modalidad sacrificio: 28.399,2	Modalidad sacrificio: 16.245
	Modalidad exportación: 53,1	Modalidad exportación: 22
Pago adicional al sector lácteo	4.731 (t de leche) (2)	20.009
Ayuda específica por vulnerabilidad al sector lácteo	530.830 (2)	15.496
Ayuda específica por calidad al sector lácteo	319.316 (2)	11.141
Ayuda específica por vulnerabilidad al sector ovino caprino de carne	5.622.573 (5.496.003 ovejas y 126.570 cabras) (2)	9.723
Ayuda específica por calidad al sector ovino caprino	3.800.519 (2)	7.593

(1) NOTA: las solicitudes se contabilizan una sola vez.

(2) NOTA: animales con derecho a pago tras los controles administrativos y sobre el terreno.

**IMPORTE DE LAS PRIMAS GANADERAS, PAGOS ADICIONALES Y AYUDAS ESPECÍFICAS
EN GANADO VACUNO. CAMPAÑA 2011/2012 (EN MILES EUR)**

Comunidad Autónoma	Vacuno										Total vacuno
	Vaca nodriza		Sacrificio		Pagos adicionales			Ayudas específicas			
	Prima base	Prima complementaria	Terberos	Adultos	Sector carne	Sector lácteo	Calidad	Vulnerabilidad			
Andalucía	32.475.145,53	3.916.806,84	10.121,83	2.006.910,62	4.472.701,51	899.764,99	55.094,48	1.441.937,55		45.278.483,35	
Aragón	6.427.338,32	-	9.817,96	6.486.883,98	2.810.778,06	180.532,96	-		76.114,18	15.991.465,46	
Asturias (P. de)	13.984.824,11	1.684.314,86	31.738,79	1.443.480,75	4.274.671,08	1.887.980,65	6.743,62	5.298.884,24		28.612.638,10	
Balears (Illes)	141.008,27	-	858,24	257.016,25	90.046,88	235.921,52	25.627,52	927.820,37		1.678.299,05	
Cantabria	9.045.563,85	-	12.360,89	777.303,54	2.391.259,37	1.408.200,42	2.214,23	2.715.831,38		16.352.733,68	
Castilla-La Mancha	13.349.947,18	1.611.022,65	6.421,73	4.908.761,83	1.966.373,41	383.900,19	1.202,24	129.401,58		22.357.030,81	
Castilla y León	73.147.345,14	8.824.552,74	118.267,95	9.953.923,67	13.804.962,15	2.162.874,41	25.207,48	5.832.017,77		113.869.151,31	
Cataluña	9.207.868,38	-	21.145,59	7.424.794,20	3.129.579,22	1.236.835,09	52.670,34	910.851,24		21.983.744,06	
C. Valenciana	1.528.078,58	184.913,90	3.091,74	665.499,79	345.013,65	59.904,43	14.213,84	17.253,33		2.817.969,26	
Extremadura	58.338.579,37	7.038.623,42	23.961,08	3.039.527,08	8.771.036,84	92.211,30	3.244,54	199.583,47		77.506.767,10	
Galicia	19.979.957,82	2.405.295,85	301.967,25	5.149.750,78	6.297.749,97	7.274.009,41	1.503.635,92	17.269.202,60		60.181.569,60	
Madrid (C. de)	5.041.808,85	-	2.495,47	672.391,45	1.025.978,26	116.816,49	1.985,98	98.117,11		6.959.593,61	
Murcia (R. de)	43.507,90	5.253,69	2.401,25	1.289.994,49	28.373,64	67.802,35	-	10.412,93		1.447.746,25	
Navarra (C.F. de)	4.508.402,70	-	6.283,85	708.647,59	938.874,72	503.719,81	32.136,39	848.855,30		7.546.920,36	
País Vasco	6.859.948,15	-	2.544,40	827.955,35	1.478.072,98	564.739,77	53.199,24	1.327.656,93		11.114.116,82	
Rioja (La)	2.429.856,07	-	2.185,46	344.443,88	426.035,94	32.553,97	-	-		3.235.075,32	
Total	256.509.180,22	25.670.783,94	555.663,47	45.957.285,22	52.251.507,69	17.107.767,76	1.777.175,82	37.103.939,98		436.933.304,10	

**IMPORTE DE LAS AYUDAS ESPECÍFICAS EN GANADO OVINO Y CAPRINO.
CAMPAÑA 2011/2012 (En miles EUR)**

Comunidad Autónoma	Ovino y caprino		
	Ayudas específicas		Total ovino y caprino
	Calidad	Vulnerabilidad	
Andalucía	826.383,42	2.893.154,35	3.719.537,77
Aragón	1.326.456,22	6.293.311,71	7.619.767,93
Asturias (P. de)	6.874,17	–	6.874,17
Balears (Illes)	10.884,70	304.203,29	315.087,99
Cantabria	5.785,48	2.506,96	8.292,44
Castilla-La Mancha	1.085.791,27	1.862.033,09	2.947.824,36
Castilla y León	1.161.372,64	3.703.376,91	4.864.749,55
Cataluña	122.062,09	997.702,96	1.119.765,05
C. Valenciana	36.094,63	392.456,71	428.551,34
Extremadura	1.658.391,67	6.445.986,64	8.104.378,31
Galicia	2.268,57	103.270,84	105.539,41
Madrid (C. de)	1.024,34	–	1.024,34
Murcia (R. de)	327.271,31	728.682,88	1.055.954,19
Navarra (C.F. de)	459.803,58	1.265.067,30	1.724.870,88
País Vasco	134.502,64	31.681,90	166.184,54
Rioja (La)	24.637,90	347.447,89	372.085,79
TOTAL	7.189.604,63	25.370.883,43	32.560.488,06

3. AYUDAS ESPECÍFICAS POR INSULARIDAD A CANARIAS: POSEICAN

La situación geográfica excepcional de las regiones ultra periféricas con respecto a las fuentes de abastecimiento de productos esenciales para el consumo humano o para la transformación como insumos agrícolas, ocasiona en dichas regiones costes adicionales de transporte. Así, a fin de garantizar el abastecimiento y paliar esos costes derivados de su lejanía, insularidad y situación ultra periférica, se ha instaurado un Régimen Específico de Abastecimiento (REA).

La política comunitaria en favor de las producciones locales de estas regiones ha abarcado un gran número de productos y de medidas destinadas a favorecer su producción, comercialización o transformación. Estas medidas han resultado eficaces y han hecho posible el mantenimiento de las actividades agrícolas y su desarrollo, contribuyendo a alcanzar de manera eficaz el objetivo de reducir los precios en las regiones ultra periféricas y paliar los costes adicionales que ocasionan su peculiar situación, al tiempo que se mantiene la competitividad de los productos comunitarios.

Estos objetivos se han implementado a través del Programa de Opciones Específicas de Lejanía e Insularidad: Canarias (POSEICAN) con una ficha comunitaria de 268.827.475 EUR dividida en dos partidas: 68.440.000 EUR destinados al Régimen Especial de Abastecimiento (REA) y 199.983.475 EUR para las

Medidas de Apoyo a las Producciones Agrarias de las Islas Canarias. Se autoriza además al Estado miembro a financiar adicionalmente estas Medidas de Apoyo con un máximo de 30.778.240 EUR.

Tal y como se indica en la reglamentación comunitaria, que señala la conveniencia de la cercanía en la puesta en práctica de estas medidas, las ayudas son gestionadas y pagadas por el Organismo Pagador de la Comunidad Autónoma de las Islas Canarias.

CUADRO FINANCIERO DE LAS MEDIDAS DEL PROGRAMA COMUNITARIO DE APOYO A LAS PRODUCCIONES AGRARIAS DE LAS ISLAS CANARIAS 2012 (EN EUR)

Medidas	Ficha financiera total	Financiación FEAGA	Financiación adicional*
I. Apoyo a la producción vegetal	57.101.000	34.620.800	22.480.200
II. Ayuda a los productores de plátanos	141.100.000	141.100.000	–
III. Apoyo a la producción animal	32.560.715	24.262.675	8.298.040
Total Programa	230.761.715	199.983.475	30.778.240

* La financiación adicional se efectúa con cargo al Estado miembro.

Dentro de estos límites financieros se han pagado, a cargo del FEAGA, un total de 59.177.066,02 EUR en Abastecimiento (REA) y en las Medidas de Apoyo a las Producciones Agrarias 196.856.516,31 EUR.

Por tanto, de los 268.423.475 EUR que conforman la ficha financiera comunitaria del POSEICAN 2012, se han gastado 256.033.582,33 EUR.

4. AYUDAS A SECTORES ESPECIALES

Agrupamos en este apartado ayudas especiales que perciben los operadores comerciales y no directamente los productores.

Es destacable que finalizan en el periodo objeto de este informe la ayuda a los forrajes desecados y la reestructuración del azúcar.

4.1. Frutas y hortalizas

La regulación que se aplica a este sector tiene como objetivos fundamentales los siguientes:

- Aumentar la competitividad y la orientación al mercado del sector, para contribuir a una producción sostenible que sea competitiva tanto en el mercado interior como en los mercados exteriores, y mejorando la posición negociadora de los productores, a través de la comercialización en común.
- Reducir las fluctuaciones que sufren las rentas de los productores, como consecuencia de las crisis del mercado, ajustando la oferta de productos terminados.
- Aumentar el consumo de frutas y hortalizas en la Comunidad, y proseguir los esfuerzos realizados por el sector para conservar y proteger el medio ambiente.

4.1.1. Fondos Operativos de las Organizaciones de Productores

Con el fin de responsabilizar a las organizaciones de productores, en particular en lo que se refiere a sus decisiones financieras, y de orientar con perspectiva de futuro los recursos públicos que se les concedan,

la Unión Europea ha establecido las condiciones en las que se puedan utilizar esos recursos, en el marco de la cofinanciación de fondos operativos establecidos por las organizaciones de productores.

La ayuda definitiva establecida por reglamento comunitario para los Fondos Operativos de las Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas, es del 4,1 % sobre el valor de la producción comercializada por cada organización de productores, teniendo la posibilidad de aumentar este porcentaje hasta el 4,6 % del valor de la producción comercializada, siempre que la diferencia corresponda a medidas de prevención y gestión de crisis.

El importe abonado en 2011 por los fondos operativos fue de 177,7 millones EUR, correspondiendo el importe mayor a la Comunidad Autónoma de Andalucía, seguida de Murcia y la Comunidad Valenciana.

El incremento de la ayuda en la anualidad 2011 con respecto a la 2010 ha sido de 4.0 millones EUR que representa un +2,3 % sobre la anterior.

El número de organizaciones de productores a nivel nacional con programa operativo que han recibido ayuda ha sido de 463 frente a las 466 de la anualidad 2010. La Comunidad Valenciana ocupa el primer lugar con 120 organizaciones de productores con ayuda, seguida de la Comunidad Autónoma de Andalucía, de Murcia y de Cataluña con 92, 77 y 64 organizaciones respectivamente.

El incremento mayor, en el año 2011 con respecto al 2010, en importes de ayuda ha correspondido a la Comunidad Autónoma de Extremadura con un incremento de 1.880.353,91 EUR, seguida de Andalucía y Aragón, con unos incrementos respectivos de 1.701.027,10 y 597.109,5 EUR.

El incremento de la ayuda en porcentaje entre los dos años ha correspondido a la Comunidad Autónoma de Asturias, Extremadura y Aragón, con porcentajes respectivos del 42,91 %, 21,30 % y 10,81 %.

En el cuadro resumen siguiente, se desglosa la información por comunidades autónomas:

Comunidad Autónoma	Ayudas Fondos Operativos 2011	Ayudas Fondos Operativos 2010	Porcentaje de variación con respecto a la anualidad 2010	Diferencia de importes pagados entre anualidades 2011 y 2010	Número de OPFHs que han recibido ayuda
Andalucía	58.097.648,07	56.396.620,97	3,02	1.701.027,10	92
Aragón	6.120.270,51	5.523.161,00	10,81	597.109,51	34
Asturias (P. de)	41.847,66	29.283,19	42,91	12.564,47	1
Balears (Illes)	572.719,85	643.683,63	-11,02	-70.963,78	4
Canarias	3.517.164,19	3.460.112,39	1,65	57.051,80	14
Castilla La Mancha	2.203.037,24	2.298.471,29	-4,15	-95.434,05	7
Castilla y León	865.528,09	887.278,42	-2,45	-21.750,33	9
Cataluña	15.310.937,09	14.879.942,82	2,90	430.994,27	64
C. Valenciana	35.389.807,61	36.571.669,00	-3,23	-1.181.861,39	120
Galicia	68.920,71			68.920,71	1
Extremadura	10.707.792,12	8.827.438,21	21,30	1.880.353,91	26
Murcia (R. de)	38.880.926,44	38.432.468,29	1,17	448.458,15	77

Comunidad Autónoma	Ayudas Fondos Operativos 2011	Ayudas Fondos Operativos 2010	Porcentaje de variación con respecto a la anualidad 2010	Diferencia de importes pagados entre anualidades 2011 y 2010	Número de OPFHs que han recibido ayuda
Navarra (C. F. de)	3.908.174,05	3.635.279,02	7,51	272.895,03	8
País Vasco	117.294,99	0,00		117.294,99	1
Rioja (La)	1.868.890,00	2.136.632,39	-12,53	-267.742,39	6
Total	177.670.958,62	173.722.040,62	2,27	3.948.918,00	464

OPFHs: Organizaciones de productores de frutas y hortalizas. Cifras en euros

DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE LOS IMPORTES PAGADOS (MILES €) Y N° OPFHs Total 177.670.958,62 € y 464 OPFHs



Gestión de crisis

Dado que la producción de frutas y hortalizas es imprevisible y que dichos productos son perecederos, los excedentes, aun cuando no sean cuantiosos, pueden perturbar considerablemente el mercado. Por ello, se han integrado, en los programas operativos medidas para la prevención y gestión de crisis (retiradas, cosecha en verde, no cosecha).

El importe de estas medidas fue de 8,9 millones EUR, correspondiendo a la Comunidad Autónoma de Murcia el 29,36 % seguida de Cataluña con el 25,49 %. Su distribución por comunidades autónomas se muestra en el cuadro siguiente:

Comunidad Autónoma	Importes Ayudas (EUR)	Porcentajes (%)
Andalucía	211.413	2,36
Aragón	606.845	6,77
Balears (Illes)	209.056	2,33
Canarias	34.542	0,39
Castilla-La Mancha	55.679	0,62
Cataluña	2.283.060	25,49
Com. Valenciana	2.239.726	25,00
Extremadura	531.448	5,93
Murcia (R. de)	2.630.583	29,36
Navarra (C.F. de)	155.189	1,73
Rioja (La)	737	0,01
Total	8.958.279	100,00

El volumen total retirado en la anualidad 2011 fue de 53.863,83 toneladas que corresponden a los siguientes productos y destinos:

(En toneladas)

ESPAÑA		Total 2011	DESTINOS (Art. 81 del R. 543/2011)		
			Distribución gratuita	Compostaje	Alimentación Animal
Productos recogidos en Anexo X del Reglamento(UE) 1580/2007	Coliflor	211,26	180,00	–	31,26
	Tomate	10.091,38	1.135,00	2.868,00	6.088,38
	Manzana	411,05	411,00	–	
	Albaricoque	28,24	3,00	10,00	15,24
	Nectarina	6.904,08	1.479,00	4.295,00	1.130,08
	Melocotón	6.134,74	751,00	4.166,00	1.217,74
	Pera	884,56	880,00	–	4,56
	Berenjena	29,26	29,00	–	
	Melón	523,87	64,00	–	459,87
	Sandía	4.282,56	591,00	968,00	2.723,56
	Naranja	4.070,89	2.224,00	216,00	1.630,89
	Mandarina	267,95	11,00	–	256,95
	Clementina	8.148,86	1.338,00	116,00	6.694,86
	Satsuma	278,83	78,00	–	200,83
	Limón	375,75	244,00	–	131,75

ESPAÑA		Total 2011	DESTINOS (Art. 81 del R. 543/2011)		
			Distribución gratuita	Compostaje	Alimentación Animal
Otros productos	Ajos	6,20	6,00	–	
	Brócolis	1.129,64	161,00	–	968,64
	Calabacín	93,24	10,00	–	83,24
	Calabaza	12,10	12,00	–	
	Cebolla	437,96	171,00	–	266,96
	Cereza	71,83	72,00	–	
	Ciruela	2.352,32	631,00	618,00	1.103,32
	Escarola	5,93	6,00	–	
	Kakis	1.342,95	102,00	–	1.240,95
	Lechuga	820,23	368,00	31,00	421,23
	Níspero	315,72	3,00	–	312,72
	Pepino	286,76	260,00	–	26,76
	Pimiento	4.345,67	143,00	600,00	3.602,67
Todos los productos		53.863,83	11.364,00	13.887,00	28.612,83

Para el reparto de las frutas y hortalizas con destino a distribución gratuita, se han autorizado 3.628 centros benéficos, con capacidad teórica para asistir a 638.424 personas, cuyos datos pueden consultarse en la relación de organizaciones caritativas y centros benéficos que se publica en la página Web del FEGA.

4.2. Vinos

La campaña 2012 corresponde al cuarto año de aplicación de la organización común de mercado (OCM) del sector vitivinícola regulada por el Reglamento (CE) nº 1234/2007 del Consejo.

4.2.1. Programa Nacional de Apoyo

Cada Estado miembro puede elegir entre diversas medidas autorizadas por la UE, aplicadas a través de un programa de apoyo, con dotaciones financieras nacionales que permitan adaptar las medidas a su situación específica, y con unas perspectivas financieras a 5 años. Las medidas incluidas en nuestro Programa Nacional de Apoyo son las siguientes:

- Reestructuración y reconversión del viñedo
- Destilación de subproductos
- Inversiones
- Destilación de crisis
- Promoción en terceros países
- Destilación de usos de boca
- Pago único

Reestructuración y reconversión de viñedo

El régimen de reestructuración y reconversión de viñedo se lleva a cabo a través de planes que contienen las medidas a realizar, con la finalidad de aumentar la competitividad de los productores vitivinícolas, y es aplicable en aquellas regiones que dispongan de inventario del potencial productivo.

Los planes de reestructuración son responsabilidad de los Estados miembros. En el caso de España, la gestión corre a cargo de las comunidades autónomas.

Los importes pagados por acciones de reestructuración y reconversión del viñedo en el ejercicio FEAGA 2012 fueron de 150.435.896,31 EUR.

El FEAGA coordinó la elaboración del informe anual de los controles sobre el terreno efectuados en materia de reestructuración y reconversión de viñedo.

Destilación de subproductos

Los Estados miembros pueden apoyar la destilación de los subproductos cuando quieran servirse de este instrumento para garantizar la calidad del vino al tiempo que preservan el medio ambiente.

La ayuda a la destilación se concede al destilador autorizado que transforme los subproductos obtenidos en territorio nacional en alcohol bruto con un grado alcohólico mínimo del 92 % volumen. El alcohol queda en poder del destilador y su destino debe ser exclusivamente industrial o energético.

La cantidad de alcohol de subproductos destinados a destilación que puede percibir ayuda está limitada al 10 % del volumen de alcohol del vino producido a nivel nacional.

El importe de la ayuda es el siguiente:

- 1,100 EUR/por cien vol./hl para alcohol bruto obtenido a partir de orujos; y
- 0,500 EUR/por cien vol./hl para alcohol bruto obtenido a partir de vino y lías.

Como compensación a los gastos de transporte y recogida de los subproductos, el destilador pagará al productor los siguientes importes cuando este último demuestre haber soportado dichos gastos:

- 0,571 EUR/por cien vol./hl por los orujos entregados.
- 0,400 EUR/por cien vol./hl por el vino y lías entregados.

En la campaña 2011/2012, para cumplir con la obligación de eliminar los subproductos de la vinificación se obtuvieron 39.192.045,82 hectogrados de alcohol bruto, de los cuales solicitaron ayuda a la destilación 25.948.813,22 hectogrados (24.557.604,51 de orujos y 1.391.208,71 de lías y vinos).

Al resultar la cantidad total solicitada inferior al 10 % del volumen del alcohol del vino producido a nivel nacional, no hubo que aplicar un coeficiente de reducción.

Así, el total de ayuda por esta medida que los organismos pagadores de las comunidades autónomas abonaron a los destiladores autorizados ascendió a 27.329.890,79 EUR.

El desglose por comunidades autónomas, se puede consultar en la siguiente tabla:

AYUDA A LA DESTILACIÓN DE SUBPRODUCTOS. CAMPAÑA 2011/2012

Comunidad Autónoma	Alcohol bruto obtenido por el que se solicita ayuda		Total alcohol producido por el que se ha solicitado ayuda	Importe total de la ayuda por el alcohol producido
	Orujo	Lías y vino	Hectogrados (%vol y hl)	(EUR)
	Hectogrados (%vol y hl)	Hectogrados (%vol y hl)		
Aragón	765.620,00	132.173,00	897.793,00	908.268,50
Castilla-La Mancha	15.707.400,69	25.837,00	15.733.237,69	17.291.059,26
Castilla y León	0,00	64.490,00	64.490,00	32.245,00
Cataluña	1.596.124,00	499.828,00	2.095.952,00	2.005.650,40
C. Valenciana	472.307,00	21.319,00	493.626,00	530.197,20
Extremadura	2.300.613,00	257.953,00	2.558.566,00	2.659.650,80
Navarra (C.F. de)	2.780.570,00	199.700,00	2.980.270,00	3.158.477,00
Rioja (La)	934.969,82	189.908,71	1.124.878,53	1.123.421,16
TOTAL	24.557.604,51	1.391.208,71	25.948.813,22	27.708.969,32

Destilación de crisis

El Programa Nacional de Apoyo contempla la posibilidad de que cuando las condiciones de mercado así lo determinen, se pueda proceder a la apertura de una destilación de crisis.

Su ámbito puede ser la totalidad o una parte del territorio nacional para todas o para alguna de las categorías de vino. Su precio estará en función del tipo de vino y de la región y nunca será superior al precio de mercado.

Sólo se pondrá en marcha si por la situación del mercado se considera necesario. Los recursos están limitados al 5 % del presupuesto disponible con posibilidad de añadir fondos nacionales sin superar en conjunto el límite anterior.

No se ha abierto esta posibilidad para la campaña 2011/2012.

4.2.2. Regulación de la campaña de producción

Declaraciones de existencias

A 31 de julio de 2011 se contaba con unas existencias de 32,94 millones hl vino, lo que supone un ligero descenso respecto a los 35,09 millones hl de la campaña anterior: 23,32 millones hl correspondían a vinos con denominación de origen protegida (DOP), 2,03 millones hl a vino con indicación geográfica protegida (IGP), 0,51 millones hl a vinos varietales, 6,46 millones hl a vinos sin DOP ni IGP y 0,62 millones hl a otros vinos.

De mosto se declararon 1,21 millones hl de existencias de mosto a 31 de julio de 2011. Dicha cantidad supuso un descenso respecto del mosto existente en la campaña precedente.

Declaraciones de producción

Las producciones declaradas de vino en la campaña 2011/2012, alcanzaron la cifra de 32,46 millones de hectolitros, de los que 13,73 correspondieron a vinos con DOP, 2,95 a vinos con IGP, 3,00 a vinos varietales sin DOP ni IGP, 12,56 a vinos sin DOP ni IGP y 0,22 a otros vinos.

Como puede apreciarse, en la campaña 2011/2012 la producción de vino supuso un descenso de 2,38 millones de hectolitros en relación con la campaña anterior, en la que se contabilizaron 34,84 millones de hectolitros.

Por su parte, las declaraciones de mosto en la campaña fueron de 4,91 millones de hectolitros, de los cuales 4,73 corresponden a mostos sin concentrar. Dicha cantidad supuso un descenso respecto del mosto existente en la campaña precedente.

Inversiones

El Real Decreto 1547/2011, de 31 de octubre, pretende contribuir a la mejora de la comercialización y distribución de los vinos españoles en el resto de países de la Unión Europea y está dirigida a microempresas, PYMES o empresas con menos de 750 empleados o con volumen de negocio inferior a los 200 millones EUR que produzcan y/o comercialicen vinos y vinagres.

Los proyectos de inversión se ejecutan en una o dos anualidades, debiendo finalizar a más tardar el 1 de julio de 2013.

El FEGA, como órgano de coordinación, publicó la Circular 28/2012 «Plan general de control de la medida de inversiones en el sector vitivinícola».

El ejercicio FEAGA 2012 es el primero en el que se han efectuado pagos por esta medida, siendo Extremadura la única comunidad autónoma con un proyecto de inversión, que se ha ejecutado en Portugal y ha percibido un apoyo cercano a los 300.000 EUR.

4.3. Azúcar

La organización común de mercado (OCM) en el sector del azúcar regula la remolacha azucarera, la caña de azúcar, el azúcar de caña, de remolacha y de otros orígenes y los jarabes, incluidos los de azúcar, de arce, de inulina y de isoglucosa, y las melazas.

Esto se lleva a cabo mediante la aplicación de los siguientes procedimientos:

- Régimen de precios del mercado interior.
- Acuerdos interprofesionales.
- Producción sujeta a cuotas.
- Canon de producción.
- Ayudas al almacenamiento privado de azúcar blanco.
- Régimen de intercambios comerciales.
- Refinerías a tiempo completo.
- Reestructuración del sector.

4.3.1. Producción sujeta a cuota – controles

Desde la campaña 2007/2008 el FEGA viene comunicando a la Comisión los datos recogidos por la Dirección General de Aduanas e Impuestos Especiales de la Agencia Tributaria sobre los controles de la producción sujeta a cuota en las refinerías de azúcar e isoglucosa, control de las exportaciones de azúcar fuera de cuota, suministros en el régimen específico de las Islas Canarias y transformadores de azúcar industrial.

4.3.2. Reestructuración del sector del azúcar

En el ejercicio 2012 se han efectuado los últimos pagos correspondientes a la ayuda a la reestructuración del sector del azúcar.

Para conseguir la reducción de la producción de azúcar (5 millones de toneladas de azúcar de cuota en Europa) se creó un fondo de reestructuración, al que las empresas europeas con cuota de azúcar o isoglucosa aportaron un total de 6.200 millones EUR durante las campañas 2006/2007, 2007/2008 y 2008/2009. Este fondo se destinó a financiar la ayuda a la reestructuración (4.700 millones EUR), la ayuda a la diversificación (700 millones EUR) y la ayuda transitoria a las refinerías a tiempo completo (200 millones EUR).

Las empresas españolas aportaron en total 346 millones EUR al fondo de reestructuración, en función de la cuota que tenían asignada:

PRODUCTORES DE AZÚCAR

Azucarera del Ebro, S.L. S. U (Hoy grupo British Sugar)	261.225.425,60 €
Sociedad Cooperativa General Agropecuaria ACOR	60.878.303,80 €
Azucareras Reunidas de Jaén S.A	1.540.386,24 €

PRODUCTORES DE ISOGLUCOSA

Roquete Laisa España, S.A	4.699.602,80 €
CARGIL, SLU(Desde enero 2009)	5.389.512,06 €
SYRAL IBERICA; SAU (Desde 1/1/2008)	12.472.008,29 €

La reestructuración en España se realizó mediante la renuncia de las empresas productoras de azúcar a 498.480,6 t en el azúcar de cuota y 77.613,2 t de isoglucosa, según el siguiente cuadro, elaborándose para cada factoría un detallado plan de reestructuración para un desmantelamiento total o parcial.

**REESTRUCTURACIÓN DE LAS EMPRESAS PRODUCTORAS DE AZÚCAR E ISOGLUCOSA.
RENUNCIAS DE CUOTA PARA LA CAMPAÑA 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009 Y 2009/2010
(toneladas)**

Ubicación de la factoría	Comunidad Autónoma de la factoría	Asignación de cuota	Renuncia aprobada	Renuncia aprobada	Renuncia aprobada	Renuncia aprobada	Total renuncia
Localidad (Provincia)		Campaña 05/06	Campaña 06/07	Campaña 07/08	Campaña 08/09	Campaña 09/10	
Azucarera Ebro, S.L. Sociedad Unipersonal (Hoy grupo British Sugar)							
Ciudad Real	CASTILLA-LA MANCHA		17.793,5	4.492,2			
San José de la Rinconada (SEVILLA)	ANDALUCÍA				84.178,8		
Guadalquivir (Jerez de la Frontera – CÁDIZ)	ANDALUCÍA				124.670,6		
Jerez de la Frontera – Guadalete (CÁDIZ)	ANDALUCÍA	741.721,5					363.241,3
Peñaflor (VALLADOLID)	CASTILLA Y LEÓN					132.106,0	
Miranda de Ebro (BURGOS)	CASTILLA Y LEÓN						
La Bañeza (LEÓN)	CASTILLA Y LEÓN						
Toro (ZAMORA)	CASTILLA Y LEÓN						
Azucarera de Guadalquivir, Sociedad Anónima							
Salobreña (GRANADA)	ANDALUCÍA	8.374,5	8.374,5				8.374,5
Sociedad Cooperativa General Agropecuaria ACOR							
Valladolid	CASTILLA Y LEÓN				47.727,9 t		
Olmedo (VALLADOLID)	CASTILLA Y LEÓN	167.727,9					47.727,9
Azucareras Reunidas de Jaén, Sociedad Anónima							
Linares (JAÉN)	ANDALUCÍA	79.137,1	66.950,5	12.186,6			79.137,1
TOTAL CUOTA DE AZÚCAR		996.961,0	93.118,5	16.678,8	256.577,3	132.106,0	498.480,6
Roquette Laisa España, S.A.							
Benifarló (VALENCIA)	C. VALENCIANA	16.330,7					
CARGIL, SLU (Desde enero 2009)							
Martorell (BARCELONA)	CATALUÑA	22.909,1		5.000,0	3.000,0		8.000,0

Ubicación de la factoría	Comunidad Autónoma de la factoría	Asignación de cuota	Renuncia aprobada	Renuncia aprobada	Renuncia aprobada	Renuncia aprobada	Total renuncia
Localidad (Provincia)		Campaña 05/06	Campaña 06/07	Campaña 07/08	Campaña 08/09	Campaña 09/10	
SYRAL IBERICA; SAU (antes Tate & Lyle Spain, S.A.)							
Zaragoza	ARAGÓN	43.339,2				69.613,2	69.613,2
TOTAL CUOTA DE ISOGLUCOSA		82.579,0	0,0	5.000,0	3.000,0	69.613,2	77.613,2 (1)

(1) No hay una relación directa en la isoglucosa ya que hay un incremento de 16.312,4 toneladas en las campañas 2008/2009, 2009/2010 y 2010/2011 de acuerdo con el artículo 9.1 del Reglamento (CE) nº 318/2006.

La ayuda a la reestructuración, concedida a empresas, agricultores y contratistas de maquinaria, ha constituido en España un montante total de 454 millones EUR en cuatro campañas, además de los 69,5 millones EUR que se destinan a desarrollar las zonas afectadas por la reestructuración, denominada ayuda a la diversificación que se explica mas adelante.

A continuación se incluye un cuadro con las estructuras que permanecen en cada factoría, tras finalizar la ejecución de los planes de reestructuración.

Factorías	Qué queda después de la reestructuración	Situación
Azucarera de Ciudad Real EBRO Castilla-La Mancha.	Tres naves vacías.	TERMINADO
Azucarera de Valladolid ACOR Castilla y León	Dos edificios vacíos Se desmanteló también la fabrica de alcohol	TERMINADO
Azucareras Reunidas de Jaén S.A (Linares JAEN). Andalucía	Edificio vacío de la sala de empaquetado.	TERMINADO
Azucarera de Gualdafeo (Salobreña, GRANADA) Andalucía	Por declararse bien de interés cultural se mantienen los molinos de caña de azúcar, depuración de jugos, evaporación, cristalización, cuarto de azúcar, generador de vapor y báscula.	TERMINADO
Azucarera de Guadalcacín EBRO (Jerez de la Frontera CADIZ) Andalucía	Nave vacía.	TERMINADO
Azucarera de Rinconada EBRO (S José de la Rinconada SEVILLA) Andalucía	Nave vacía. La fábrica de alcohol, cesó la actividad el 4 de diciembre de 2011 y la planta de cogeneración en el mismo emplazamiento.	TERMINADO
Azucarera de Peñafiel EBRO Valladolid en Castilla y León	La antigua nave de pellets, los talleres y las naves de envasado que se han modificado para instalar una planta para la obtención de extractos. Continúan las instalaciones de la planta de azúcar líquido.	TERMINADO
Isoglucosa Martorell CARGIL, SLU (Desde enero 2009) Barcelona Cataluña (Desmantelamiento parcial)	Al ser una reestructuración parcial solo se renuncia a una parte de la cuota.	TERMINADO
Isoglucosa Zaragoza SYRAL IBERICA; SAU (Desde 1/1/2008) Aragón (Desmantelamiento parcial)	Desparece toda la línea de producción de isoglucosa. Es una reestructuración parcial.	TERMINADO

Seguimiento de la ayuda a la reestructuración

El 30 de marzo de 2012, el FEGA envió a la Comisión los informes finales, elaborados por las comunidades autónomas, de las factorías en reestructuración correspondientes:

- Azucarera Ebro, S.L.U. Ciudad Real.
- Azucarera Ebro, S.L.U. San José de la Rinconada, Sevilla.
- Azucarera Ebro, S.L.U. Guadalquivir, Jerez de la Frontera, Cádiz.
- Azucarera Ebro, S.L.U. Peñafiel, Valladolid.
- Azucarera de Guadalquivir S.A., Salobreña, Granada (caña de azúcar).
- Azucarera ACOR, Valladolid.
- Azucareras Reunidas de Jaén, Linares.
- Empresa SYRAL IBERICA SAU Zaragoza (isoglucosa)
- Cargill Ibérica S.L., Martorell, Barcelona (isoglucosa)

El 30 de junio se envió el informe final completo de SYRAL IBERICA SAU, Zaragoza.

El 30 de octubre de 2012, se remitieron los informes elaborados por la Junta de Andalucía sobre las empresas Azucarera de Guadalquivir y Azucarera Ebro de San José de la Rinconada, por lo que se da por terminado el proceso de reestructuración.

4.3.3. Ayuda a la diversificación

Como consecuencia de haberse sobrepasado el 50 % de la renuncia a la cuota de azúcar de las diferentes factorías en España, entre las campañas 2006/2007 a 2009/2010, la ayuda a la diversificación se incrementa en un 50 %, como ayuda adicional. Se consiguió un importe total de 69.591.062,79 EUR, aplicable en las Comunidades Autónomas de Andalucía, Castilla-La Mancha y Castilla y León, para lo que se estableció un Programa Nacional de Reestructuración que se comunicó oficialmente a la Comisión el 29 de septiembre de 2008.

Cada comunidad autónoma desarrolló su propia legislación para regular los programas y líneas que consideró más necesarios en las zonas afectadas por el cierre de las industrias productoras de azúcar.

La ayuda a la diversificación se estructuró dentro de los Programas de Desarrollo Rural establecidos en cada comunidad autónoma.

El reparto del montante total de esta ayuda a la diversificación (69.591.062,79 EUR) entre las tres comunidades autónomas participantes fue el siguiente:

- Andalucía, 36.955.625,20 EUR repartidos en varias líneas:
 - Ayuda a la producción integrada de remolacha de siembra otoñal con prácticas culturales que supongan mejoras medioambientales.
 - Acciones de infraestructuras, implantación y desarrollo de empresas y formación en el término de Rinconada.
 - Subvenciones para la transformación y comercialización de productos agrícolas, en todas las zonas afectadas por la reestructuración.
 - Ayuda excepcional para el municipio de Linares, Jaén (1,7 millones EUR).
 - Financiación de gastos de información, formación y divulgación (100.000 EUR).
- Castilla-La Mancha, 10.463.720,06 EUR dedicados a subvencionar la compra de maquinaria y equipos agrícolas nuevos.

- Castilla y León, 22.171.717,53 EUR en la concesión de subvenciones para la transformación y comercialización de productos agrícolas (tres convocatorias, de 22,1 millones EUR, 1,1 millones EUR y 6,3 millones EUR).

Se han efectuado los siguientes pagos (en euros):

Comunidad Autónoma	Ejercicio 2010	Ejercicio 2011	Ejercicio 2012	Total
Andalucía	289.969,01	19.373.347,27	14.045.748,28	33.709.064,56
Castilla-La Mancha	6.361.143,41	3.604.732,22	364.864,49	10.330.740,12
Castilla y León	0	15.002.726,70	6.995.946,70	21.998.673,40
Total	6.651.112,42	37.980.806,19	21.406.559,47	66.038.478,08

4.4. Forrajes

La campaña 2011/2012 (1 de abril de 2011 a 31 de marzo de 2012), ha sido la última en que la industria ha percibido la ayuda de 33 EUR/tonelada por producir forrajes desecados (deshidratado en pacas y secado al sol en pelet y harinas) con destino a la alimentación animal.

Parte del importe de la ayuda ha pasado a engrosar la ayuda del pago único como ayuda desacoplada que reciben los agricultores (43.725.000 EUR que se añaden a los 44.075.000 EUR de la campaña 2005/2006).

En esta campaña se ha detectado un aumento de la producción con ayuda (de 1.840.427 t a 1.920.777 t), además de un incremento muy significativo de las exportaciones, que superan el millón de toneladas. (688.041 t a los Emiratos Árabes Unidos).

Las superficies dedicadas a la producción de forraje desecado con ayuda son las siguientes:

Especie	Superficie (ha) destinada a forraje
Alfalfa	140.887
Veza	14.166
Esparceta	760
Festuca	4.501
Maíz forrajero	1.230
Ray-grass	6.946
Otros	10.431
Total	178.920

En esta campaña tampoco se superó la cantidad máxima garantizada en la Unión Europea de 4.855.900 t, por lo que no se ha aplicado coeficiente de reducción de la ayuda. A continuación se recogen los datos más significativos:

Solicitudes de ayuda	Número
Empresas de transformación	84
Contratos agricultores con empresas	12.476
Declaraciones de entrega (incluye contratos con compradores de forrajes)	642
Agricultores	10.371
Solicitudes de ayuda de las empresas	779

Cantidades con derecho a ayuda	Miles t
Deshidratados artificialmente	1.767
Secados de forma natural	153
Total	1.920

Importe de la ayuda reconocida	Miles EUR
Total ayuda a la transformación	63.386
Total ayuda en el pago único	44.075

La gestión y el pago de la ayuda es competencia de las comunidades autónomas a través de sus organismos pagadores, correspondiendo al FEGA las funciones de coordinación de remisión a la Comisión Europea de la información requerida por la normativa comunitaria.

De las 84 empresas de transformación autorizadas esta campaña, 4 empresas han cobrado más de 2 millones EUR de ayuda y 25 más de 1 millón EUR.

En el FEGA se han realizado las comprobaciones de la información básica en cada empresa del sector para dar traslado a la Comisión de las cantidades solicitadas por meses de solicitud, de las cantidades con derecho a ayuda, del stocks de campaña, de la media ponderada de la humedad de salida de los forrajes, de los consumos de energía en la deshidratación, superficies de los contratos y declaraciones de entrega, y de las estadísticas de los controles realizados con sus incidencias.

En esta última campaña se ha solicitado asistencia mutua al FEGA para los controles en otros Estados miembros de 698 partidas, por un total de 16.960 toneladas, siendo los principales destinos Francia, Italia y Portugal.

Sobre los consumos de energía utilizada en la deshidratación hay que destacar que se ha llegado a utilizar más del 40 % en la deshidratación de los forrajes con materiales procedentes de biomasa y la gran dependencia del gas natural, con el 43 % (incluyendo la cogeneración, técnica que aprovecha para la deshidratación los gases de combustión del gas natural empleado en la producción de energía eléctrica).

4.5. Reestructuración del sector del algodón

Con la última reforma de la ayuda a la producción del algodón del 2008, se disminuye la superficie de la ayuda desacoplada (35 %), pasando de una ayuda para 70.000 ha garantizadas de 1.039 EUR/ha más 10 EUR/ha para los agricultores que estaban integrados en una Organización Interprofesional

Agraria (OIA), a una ayuda para una superficie garantizada de 48.000 ha de 1.400 EUR/ha más 2 EUR/ha a los agricultores pertenecientes a una OIA.

Como consecuencia de la disminución de la superficies garantizadas y por tanto de la superficie dedicada a la producción de algodón se establece una compensación a las industrias molturadoras y a los contratistas de maquinaria agrícola específicos del algodón, mediante un Programa Nacional de Reestructuración del Sector Algodonero con una ayuda de 6,134 millones EUR anuales, durante ocho ejercicios, gestionado por las Comunidades Autónomas de Andalucía y Murcia, como productoras de algodón.

En octubre de 2009 se modificó el proyecto del plan nacional de reestructuración del sector de algodón presentado a finales de 2008, pasado de una duración de 4 a 8 años. En febrero de 2010, el Real Decreto 169/2010 articuló las bases reguladoras de la ayuda a los programas de reestructuración del algodón. En marzo de ese año Andalucía y Murcia publicaron las respectivas órdenes por las que se convoca y se regula esta ayuda.

A los contratistas de maquinaria se les asignó un millón de euros para el ejercicio 2011 y otro para 2012 aunque, comprobado el montante total de las solicitudes de los contratistas en el año 2011, el FEAGA recalculó las cantidades asignadas y asignó las cantidades, según lo recogido en el siguiente cuadro:

DISTRIBUCIÓN DE LA AYUDA A LA REESTRUCTURACIÓN EN EL SECTOR DEL ALGODÓN

Euros	1º Ejercicio 2010	2º Ejercicio 2011	3º Ejercicio 2012	4º, 5º, 6º, 7º y 8º Ejercicios 2013 a 2017	Total 8 Ejercicios
ANDALUCIA CONTRATISTAS	–	354.167	39.352	–	393.519,00
ANDALUCIA DESMOTADORAS	5.708.477	5.367.916	5.670.637	5.708.477	45.289.415,00
MURCIA CONTRATISTAS	–	11.780	1.309	–	13.089,00
MURCIA DESMOTADORAS	425.523	400.137	422.702	425.523	3.375.977,00
TOTAL	6.134.000	6.134.000	6.134.000	6.134.000	49.072.000

Tras la finalización del desmantelamiento y ejecución de los compromisos sociales, ambientales y de inversiones, en su caso, se ha procedido al pago de la ayuda, para cada ejercicio FEAGA, que a continuación se indican (cifras en euros):

Fechas de pago	Andalucía	Murcia
1 a 15 de octubre de 2011	5.708.477,16	425.522,84
EJERCICIO FEAGA 2010		6.134.000,00
febrero-11	4.433.177,97	
marzo-11		330.409,12
abril-11	354.167,55	11.779,42
junio-11		25.742,54
julio-11	547.500,97	
septiembre-11	387.237,43	43.985,00
TOTAL	5.722.083,92	411.916,08

Fechas de pago	Andalucía	Murcia
EJERCICIO FEAGA 2011		6.134.000,00
noviembre-11	5.300.913,54	
diciembre-11	409.075,47	
febrero-12		424.010,09
TOTAL	5.709.989,01	424.010,09
EJERCICIO FEAGA 2012		6.133.999,10

4.6. Ayudas a la apicultura

El Reglamento (CE) nº 1234/2007 del Consejo, por el que se crea una organización común de mercados, establece en su sección VI una cofinanciación al 50 %, con los Estados miembros que pongan en marcha programas apícolas, de tres años de duración, para la mejora de la producción y comercialización de los productos apícolas.

Los pagos por este concepto en 2012, en cuanto a la contribución comunitaria, han sido 3.928.066,85 EUR.

5. AYUDAS AL DESARROLLO RURAL

El Reglamento (CE) nº 1698/2005 del Consejo, de 20 de septiembre, relativo a la ayuda al desarrollo rural a través del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER), establece para el período 2007-2013 una programación basada en: un Plan Estratégico Nacional que recoge las prioridades de esta política a nivel de Estado miembro y en Programas de Desarrollo Rural (PDRs) en cada región. En el caso de España se aprobó en el 2007 «El Marco Nacional de Desarrollo Rural 2007-2013» y en base a él se aprobaron 17 PDRs (uno por comunidad autónoma) y la Red Rural Nacional.

Para alcanzar los objetivos de la política comunitaria para el desarrollo rural, el Reglamento (CE) nº 1698/2005 estructura las ayudas en cuatro ejes:

- Eje 1 «Aumento de la competitividad del sector agrícola y forestal».
- Eje 2 «Mejora del medio ambiente y del entorno rural».
- Eje 3 «Calidad de vida en las zonas rurales y diversificación de la economía rural».
- Eje 4 «LEADER» (Grupos de Acción Local).

A su vez, cada eje se divide en medidas y éstas en diferentes actuaciones de tal forma que se dispone de un amplio abanico de actividades en el medio rural cofinanciadas por el FEADER.

En su conjunto, estas actividades van a representar un volumen de gasto público, en el período 2007-2013, que superará los 16.000 millones EUR, de los que aproximadamente 8.000 millones EUR corresponden a fondos nacionales, procedentes de los Presupuestos Generales del Estado y de las comunidades autónomas a partes iguales, y otros 8.000 millones EUR a fondos europeos procedentes del FEADER.

Durante el ejercicio 2012, el gasto público total destinado al desarrollo rural ha alcanzado la cifra de 1.464,29 millones EUR, de los que 826,31 millones EUR proceden del FEADER y 637,98 millones EUR proceden de fondos nacionales.

La distribución del gasto público total por Programas se recoge en la tabla siguiente (cifras en euros):

Programas	Importe FEADER	Importe fondos nacionales	Gasto publico total
Andalucía	216.186.993,77	66.245.495,41	282.432.489,18
Aragón	44.410.451,88	55.921.400,81	100.331.852,69
Asturias (P. de)	46.565.987,62	18.307.493,43	64.873.481,05
Balears (Illes)	4.728.268,02	8.050.802,97	12.779.070,99
Canarias	6.355.287,75	9.728.444,08	16.083.731,83
Cantabria	11.509.387,33	10.483.720,02	21.993.107,35
Castilla-La Mancha	88.731.043,58	53.568.717,42	142.299.761,00
Castilla y León	94.769.354,19	117.119.753,27	211.889.107,46
Cataluña	30.099.390,74	73.447.436,19	103.546.826,93
Comunidad Valenciana	2.432.274,93	8.461.631,93	10.893.906,86
Extremadura	91.947.161,33	42.987.146,91	134.934.308,24
Galicia	102.629.746,17	73.355.574,65	175.985.320,82
Madrid (C. de)	7.282.917,77	6.696.906,49	13.979.824,26
Murcia (R. de)	24.869.738,26	14.747.902,57	39.617.640,83
Navarra (C. F. de)	20.959.053,96	28.617.157,85	49.576.211,81
País Vasco	13.565.898,04	20.344.431,67	33.910.329,71
Rioja (La)	6.657.518,54	17.290.796,75	23.948.315,29
Red Rural Nacional	12.605.523,30	12.605.523,30	25.211.046,60
Total	826.305.997,18	637.980.335,72	1.464.286.332,90

6. CONDICIONALIDAD

La condicionalidad, que es aplicable en España desde el año 2005, está constituida por una serie de condiciones para el pago de determinadas ayudas a los agricultores ligadas a la aplicación de sistemas de producción que garantizan la salubridad de los productos obtenidos y su adecuación a las exigencias de conservación y mejora del territorio sobre el que se asientan las explotaciones.

Estas obligaciones, requisitos legales de gestión (RLG) y normas (N), se recogen en la siguiente tabla, organizadas por ámbitos:

Ámbito	RLG / Normas
Medio ambiente	RLG 1. Conservación de las aves silvestres
	RLG 2. Protección de las aguas subterráneas contra la contaminación causada por determinadas sustancias peligrosas
	RLG 3. Protección de los suelos en la utilización de los lodos de depuradora en agricultura
	RLG 4. Protección de aguas contra la contaminación producida por nitratos utilizados en la agricultura
	RLG 5. Conservación de los hábitat naturales y de la flora y fauna silvestres
Salud pública, zoosanidad y fitosanidad	RLG 6. Identificación y registro de porcino
	RLG 7. Identificación y registro de bovino
	RLG 8. Identificación y registro de ovino-caprino
	RLG 9. Comercialización de productos fitosanitarios
	RLG 10. Prohibición de utilizar determinadas sustancias de efecto hormonal y tireostático y sustancias beta-agonistas en la cría de ganado
	RLG 11. Seguridad alimentaria
	RLG 12. Encefalopatías espongiformes transmisibles
	RLG 13. Fiebre aftosa (notificación de enfermedades).
	RLG 14. Otras enfermedades y enfermedad vesicular porcina (notificación de enfermedades).
Bienestar animal	RLG 15. Fiebre catarral ovina (notificación de enfermedades).
	RLG 16. Protección de terneros.
	RLG 17. Protección de cerdos.
Buenas condiciones agrarias y medioambientales (BCAM)	RLG 18. Protección de animales en las explotaciones ganaderas.
	N 1 Cobertura mínima del suelo
	N 2 Ordenación mínima de la tierra que respete las condiciones específicas del lugar
	N 3 Terrazas de retención
	N 4 Gestión de rastrojos
	N 5 Utilización de la maquinaria adecuada
	N 6 Mantenimiento y protección de pastos permanentes
	N 7 Mantenimiento de los elementos estructurales
	N 8 Prohibición de arrancar olivos
	N 9 Prevención de la invasión de las tierras agrícolas por vegetación espontánea no deseada
	N 10 Mantenimiento de los olivares y viñedos en buen estado vegetativo
	N 11 Mantenimiento de los hábitats
	N 12 Cumplimiento de los procedimientos de autorización, cuando el uso del agua para el riego lo precise
	N 13 Creación de franjas de protección en las márgenes de los cursos de agua

La aplicación de estas condiciones para el pago de las ayudas ha sido gradual tanto para el número y tipo de exigencias como para la clase de solicitantes afectados.

En el año 2005, eran aplicables los ámbitos de medio ambiente, la identificación y registro de animales, dentro del ámbito de salud pública, zoonosidad y fitosanidad, y el ámbito de buenas condiciones agrarias y medioambientales.

En el año 2006, se introdujeron los requisitos relativos a salud pública y cuestiones veterinarias y fitosanitarias y notificación de enfermedades dentro del ámbito de salud pública, zoonosidad y fitosanidad y, en el año 2007, el ámbito de bienestar animal.

También desde 2007 resulta obligatorio el cumplimiento de los requisitos mínimos en materia de utilización de fitosanitarios y abonos (RMUF y RMUA) para los beneficiarios de ayudas agroambientales.

Por lo que respecta al tipo de solicitante, desde el año 2005 la condicionalidad es aplicable para los solicitantes de pagos directos, y, a partir del año 2007, se aplica también a los beneficiarios de alguna de las siguientes 8 medidas de desarrollo rural:

Medidas destinadas a la utilización sostenible de las tierras agrícolas

- Ayudas destinadas a indemnizar a los agricultores por las dificultades naturales en zonas de montaña.
- Ayudas destinadas a indemnizar a los agricultores por las dificultades naturales en zonas distintas de las de montaña.
- Ayudas «Natura 2000» y las relacionadas con la Directiva 2000/60/CE, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas.
- Ayudas agroambientales.
- Ayudas relativas al bienestar de los animales.

Medidas destinadas a la forestación de tierras agrícolas

- Ayudas a la primera forestación de tierras agrícolas.
- Ayudas Natura 2000.
- Ayudas a favor del medio forestal.

A partir del 1 de enero del año 2010 comenzaron los controles de condicionalidad para los agricultores que recibieron ayudas en el año 2009 en virtud de los programas de apoyo a la reestructuración y reconversión del viñedo y pagos de la prima por arranque.

En este informe se evalúa la aplicación de la condicionalidad en España, en base a los datos obtenidos de los controles llevados a cabo en el año 2011, a partir de la información suministrada por las comunidades autónomas y comunicada a la Comisión Europea en el marco de la normativa comunitaria.

6.1. Estructura administrativa y organización de la condicionalidad

Las estructuras administrativas adoptadas por las comunidades autónomas para la organización de los controles de la condicionalidad responden a dos modelos generales:

- **Modelo 1:** En el que existe un único organismo especializado de control, competente en todos los ámbitos de la condicionalidad y que, en ciertos casos, coincide con el organismo pagador.
- **Modelo 2:** Que consiste en varios organismos especializados de control, uno de los cuales puede ser el organismo pagador, cada uno competente en el control de una serie de materias, y coordinados generalmente por un organismo de coordinación.

6.2. Resultado de los controles de condicionalidad en el año 2011

6.2.1. Datos generales

A continuación se muestran algunos datos generales obtenidos de los controles de condicionalidad correspondientes al año 2011.

Los datos que aparecen en el cuadro son el número de solicitantes que deben respetar la condicionalidad, los controles realizados dentro del marco de este sistema y el número de incumplimientos verificados diferenciando, según el tipo de control en el que han sido detectados: controles sobre el terreno de condicionalidad, controles administrativos, controles de admisibilidad (realizados para comprobar el cumplimiento de las condiciones de concesión de las ayudas) y otros controles.

TOTAL SOLICITANTES AYUDAS	960.257
CONTROLES SOBRE EL TERRENO (total general)	21.335
CONTROLES SOBRE EL TERRENO (exceptuando los agricultores que han sido controlados sólo para la identificación de ganado vacuno u ovino-caprino fuera de la muestra del 1 %)	15.852
CON INCUMPLIMIENTOS (totales)	7.790
CON INCUMPLIMIENTOS (detectados en los controles sobre el terreno)	4.655
CON INCUMPLIMIENTOS (detectados en los controles administrativos)	3
CON INCUMPLIMIENTOS (detectados en los controles de admisibilidad)	2.369
CON INCUMPLIMIENTOS (detectados en otros controles)	763

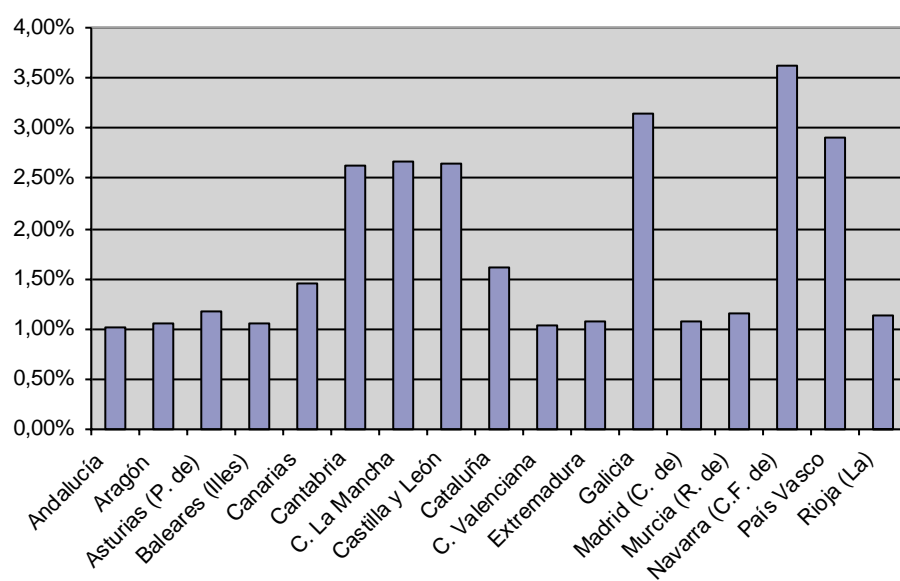
6.2.2. Porcentaje mínimo de control

Solicitantes de pagos directos

La normativa comunitaria exige que, con respecto a los requisitos o las normas de los que es responsable, el organismo especializado de control efectúe controles sobre el 1 % como mínimo de la totalidad de los agricultores que presenten solicitudes de ayuda en virtud de los regímenes de ayuda para pagos, y que tengan que cumplir alguno de estos requisitos o normas.

Los resultados para los solicitantes de pagos directos (PD) se recogen en la siguiente tabla, en la que la muestra considerada es la que tiene en cuenta al total de solicitantes controlados sin incluir los controlados únicamente para la identificación y registro de animales (bovino y ovino-caprino), fuera de la muestra del 1 %.

Comunidad Autónoma	Solicitantes PD	Controlados	%
Andalucía	277.422	2.837	1,02
Aragón	54.031	570	1,05
Asturias (P. de)	11.874	139	1,17
Baleares (Illes)	7.656	81	1,06
Canarias	15.222	223	1,46
Cantabria	5.681	149	2,62
Castilla-La Mancha	154.687	4.116	2,66
Castilla y León	92.618	2.451	2,65
Cataluña	59.424	957	1,61
Comunidad Valenciana	99.180	1.035	1,04
Extremadura	71.568	769	1,07
Galicia	39.073	1.225	3,14
Madrid (C. de)	7.410	80	1,08
Murcia (R. de)	16.052	186	1,16
Navarra (C.F. de)	17.597	637	3,62
País Vasco	10.632	308	2,90
Rioja (La)	7.820	89	1,14
Total	947.947	15.852	2,90

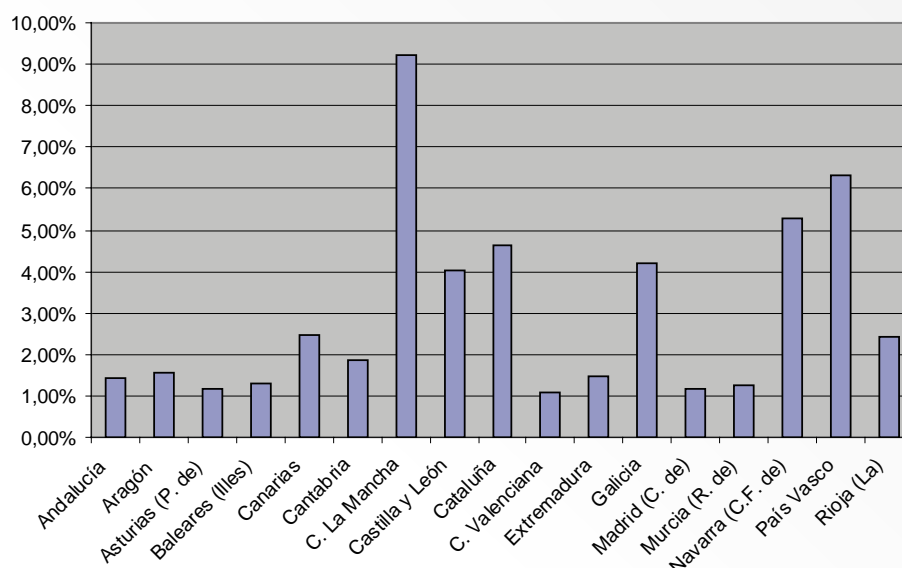


Beneficiarios de ayudas al desarrollo rural

Como en el caso anterior, la normativa comunitaria exige que, con respecto a los requisitos o las normas de los que es responsable, el organismo especializado de control efectúe controles sobre el 1 % como mínimo de los beneficiarios que tengan que cumplir alguno de estos requisitos o normas y que presenten solicitudes de pago de alguna de las ocho ayudas de desarrollo rural relevantes para la condicionalidad.

Los resultados para los beneficiarios de alguna de las ocho medidas de desarrollo rural (DR) se indican en la siguiente tabla, en la que la muestra considerada es la que tiene en cuenta al total de solicitantes controlados sin incluir los controlados únicamente para la identificación y registro de animales (bovino y ovino-caprino), fuera de la muestra del 1 %.

Comunidad Autónoma	Solicitantes DR	Controlados	%
Andalucía	32.478	460	1,42
Aragón	14.360	221	1,54
Asturias (P. de)	6.911	82	1,19
Baleares (Illes)	1.251	16	1,28
Canarias	1.785	44	2,46
Cantabria	3.815	71	1,86
Castilla-La Mancha	23.957	2.206	9,21
Castilla y León	34.076	1.375	4,04
Cataluña	11.255	522	4,64
Comunidad Valenciana	12.021	130	1,08
Extremadura	19.351	289	1,49
Galicia	13.052	545	4,18
Madrid (C. de)	431	5	1,16
Murcia (R. de)	2.100	26	1,24
Navarra (C.F. de)	3.099	163	5,26
País Vasco	2.859	180	6,30
Rioja (La)	1.363	33	2,42
Total	184.164	6.368	3,46



Beneficiarios de ayudas al arranque y a la reestructuración y reconversión del viñedo

El organismo especializado de control, con respecto a los requisitos o las normas de los que es responsable, efectuará controles sobre el 1 % como mínimo de los agricultores que hayan percibido ayudas al arranque y a la reestructuración y reconversión del viñedo, y que tengan que cumplir alguno de estos requisitos o normas.

Comunidad Autónoma	Beneficiarios totales	Controlados	%
Andalucía	1.047	28	2,67
Aragón	1.979	55	2,78
Asturias (P. de)	9	9	100,00
Baleares (Illes)	3	1	33,33
Canarias	16	2	12,50
Cantabria	1	1	100,00
Castilla-La Mancha	13.995	470	3,36
Castilla y León	70	2	2,86
Cataluña	1.792	38	2,12
Comunidad Valenciana	2.200	22	1,00
Extremadura	1.195	17	1,42
Galicia	463	10	2,16
Madrid (C. de)	120	2	1,67
Murcia (R. de)	324	5	1,54
Navarra (C.F. de)	1.129	39	3,45
País Vasco	135	5	3,70
Rioja (La)	1.303	21	1,61
Total	25.781	727	2,82

Porcentaje mínimo de control para los requisitos legales de gestión relativos a la identificación y registro de animales de la especie bovina y ovina-caprina

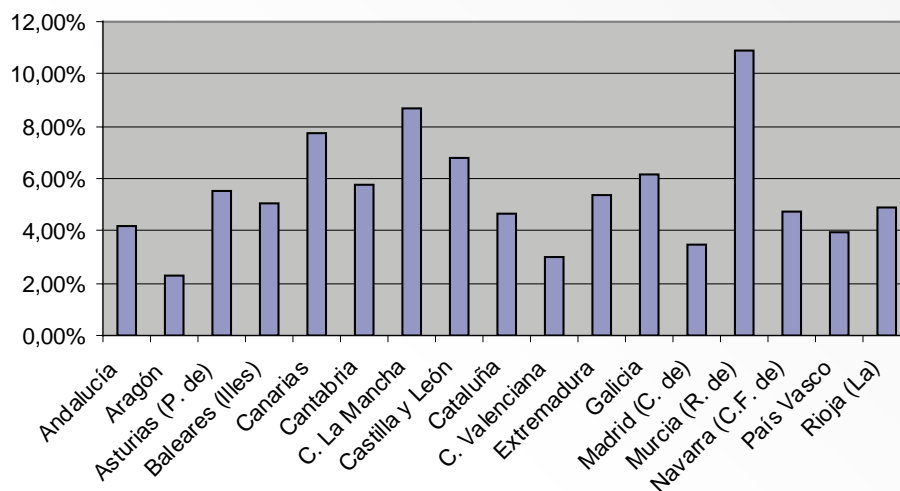
Cuando la legislación aplicable a los actos y las normas fije ya porcentajes mínimos de control se aplicarán esos porcentajes en lugar del porcentaje mínimo del 1 %. Este es el caso de la legislación aplicable a los actos relativos a identificación y registro de animales (bovino y ovino-caprino) del ámbito de salud pública, zoonosidad y fitosanidad y, por tanto, el organismo especializado de control de condicionalidad para estos dos actos debe inspeccionar, al menos, un 3 % de explotaciones de bovino y, al menos, un 3 % de explotaciones de ovino-caprino que comprendan como mínimo el 5 % de los animales de la especie ovina-caprina.

Aunque no es posible conocer si se han respetado los porcentajes mínimos de control, ya que los datos disponibles se refieren a solicitantes y no a explotaciones, en la siguiente tabla se muestran los porcentajes que suponen los controles llevados a cabo (número de controles realizados respecto al total de solicitantes).

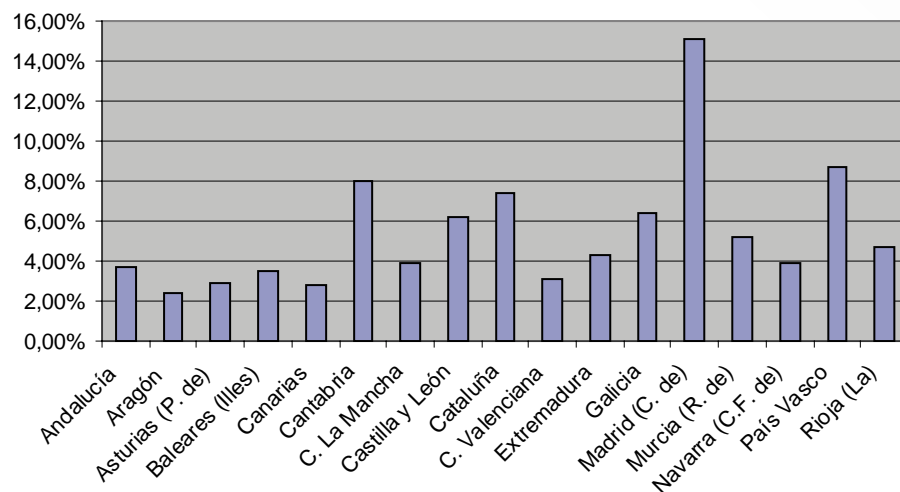
Para elaborar esta tabla se han considerado los controles realizados a beneficiarios de pagos directos (que pueden ser o no beneficiarios de alguna de las ocho ayudas de desarrollo rural).

Comunidad Autónoma	Bovino (%)	Ovino-caprino (%)
Andalucía	4,20	3,66
Aragón	2,28	2,41
Asturias (P. de)	5,50	2,92
Baleares (Illes)	5,02	3,48
Canarias	7,72	2,84
Cantabria	5,74	7,97
Castilla-La Mancha	8,69	3,90
Castilla y León	6,77	6,21
Cataluña	4,65	7,36
Comunidad Valenciana	3,03	3,06
Extremadura	5,38	4,34
Galicia	6,14	6,37
Madrid (C. de)	3,51	15,15
Murcia (R. de)	10,88	5,23
Navarra (C.F. de)	4,70	3,90
País Vasco	3,92	8,71
Rioja (La)	4,93	4,73

BOVINO



OVINO-CAPRINO



6.2.3. Controles realizados

Controles sobre el terreno

En la siguiente tabla se muestra en porcentaje el número de solicitantes controlados sobre el terreno en las inspecciones de condicionalidad. No se han incluido los controles efectuados a los beneficiarios que solo han solicitado ayudas al arranque o a la reestructuración y reconversión del viñedo.

Comunidad Autónoma	Total solicitantes	Total solicitantes controlados sobre el terreno (condicionalidad)	%
Andalucía	280.377	3.254	1,16
Aragón	54.757	907	1,66
Asturias (P. de)	12.559	634	5,05
Baleares (Illes)	7.917	167	2,11
Canarias	15.829	277	1,75
Cantabria	6.126	347	5,66
Castilla-La Mancha	154.965	4.303	2,78
Castilla y León	95.669	3.203	3,35
Cataluña	59.884	998	1,67
Comunidad Valenciana	99.724	1.084	1,09
Extremadura	72.524	1.476	2,04
Galicia	39.148	2.890	7,38
Madrid (C. de)	7.410	101	1,36
Murcia (R. de)	16.172	265	1,64
Navarra (C.F. de)	18.179	714	3,93
País Vasco	11.037	600	5,44
Rioja (La)	7.980	115	1,44
TOTAL	960.257	21.335	2,22

Controles administrativos/incumplimientos

Sólo en el caso del País Vasco figuran incumplimientos detectados en controles administrativos (3 incumplimientos del RLG 7 relativo a identificación y registro de ganado bovino).

Controles de admisibilidad/incumplimientos

En la siguiente tabla se muestra por comunidad autónoma el número de titulares con incumplimientos detectados en los controles de admisibilidad realizados, así como el porcentaje con respecto al total de solicitantes a los que afecta la condicionalidad.

Comunidad Autónoma	N ° titulares con incumplimientos	% respecto al total de solicitantes
Andalucía	116	0,04
Aragón	708	1,29
Asturias (P. de)	6	0,05
Baleares (Illes)	29	0,37
Canarias	5	0,03
Cantabria	–	–
Castilla-La Mancha	35	0,02
Castilla y León	125	0,13
Cataluña	65	0,11
Comunidad Valenciana	239	0,24
Extremadura	358	0,49
Galicia	527	1,35
Madrid (C. de)	5	0,07
Murcia (R. de)	8	0,05
Navarra (C.F. de)	105	0,58
País Vasco	3	0,03
Rioja (La)	35	0,44
Total	2.369	0,25

Otros controles/incumplimientos

En la siguiente tabla se muestra por comunidad autónoma el número de titulares con incumplimientos detectados en «otros controles» realizados, así como el porcentaje con respecto al total de solicitantes a los que afecta la condicionalidad.

Comunidad Autónoma	N ° titulares con incumplimiento	% respecto al total de solicitantes
Andalucía	182	0,06
Aragón	186	0,34
Asturias (P. de)	12	0,10
Baleares (Illes)	15	0,19
Canarias	–	–
Cantabria	–	–
Castilla-La Mancha	135	0,09
Castilla y León	10	0,01
Cataluña	74	0,12
Comunidad Valenciana	7	0,01
Extremadura	–	0,01
Galicia	1	–
Madrid (C. de)	1	0,01
Murcia (R. de)	59	0,36
Navarra (C.F. de)	59	0,32
País Vasco	9	0,08
Rioja (La)	13	0,16
TOTAL	763	0,08

Sector vitivinícola

En la siguiente tabla se muestran los resultados obtenidos en los controles realizados a los beneficiarios de las ayudas al arranque y a la reestructuración y reconversión del viñedo.

Estos beneficiarios deben cumplir las exigencias de la condicionalidad durante los tres años siguientes al 1 de enero del año natural en el que se produce el primer pago de la ayuda.

Las Comunidades Autónomas de Aragón y Castilla y León no han realizado controles a beneficiarios puros de estas ayudas al sector vitivinícola, es decir, que no han recibido pagos directos ni pagos por ninguna de las ocho medidas de desarrollo rural.

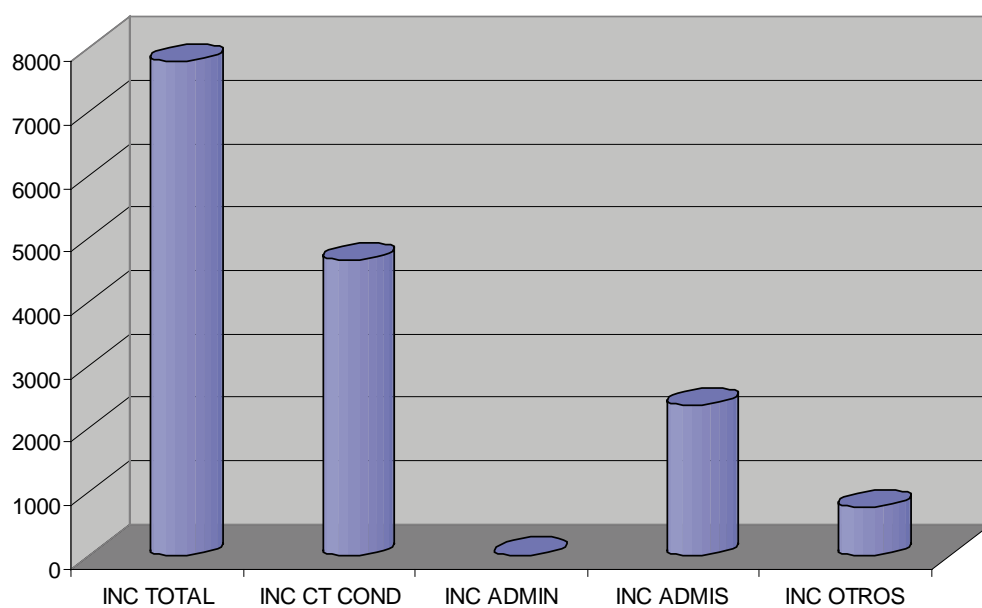
Comunidad Autónoma	Total beneficiarios	Control	Con incumplimientos	Puros	Control	Con incumplimientos
Andalucía	1.047	28	2	295	8	–
Aragón	1.979	55	–	29	–	–
Asturias (P. de)	9	9	–	–	–	–
Baleares (Illes)	3	1	–	–	–	–
Canarias	16	2	–	13	1	–
Cantabria	1	1	–	–	–	–
Castilla-La Mancha	13.995	470	126	1.842	9	–
Castilla y León	70	2	–	35	–	–
Cataluña	1.792	38	8	26	2	–
Comunidad Valenciana	2.200	22	–	384	2	–
Extremadura	1.195	17	1	102	4	–
Galicia	463	10	–	429	7	–
Madrid (C. de)	120	2	–	–	–	–
Murcia (R. de)	324	5	1	–	–	–
Navarra (C.F. de)	1.129	39	5	27	2	–
País Vasco	135	5	3	108	5	3
Rioja (La)	1.303	21	8	525	8	–
Total	25.781	727	154	3.815	48	3

6.2.4. Incumplimientos de condicionalidad

En la siguiente tabla se muestra por comunidad autónoma el número de incumplimientos totales detectados, diferenciando por tipo de control en el que han sido determinados: control sobre el terreno de condicionalidad, control administrativo, control de admisibilidad y otros controles. No se han incluido los controles efectuados a los beneficiarios que solo han solicitado ayudas al arranque o a la reestructuración y reconversión del viñedo.

Comunidad Autónoma	Incumplimientos totales	Incumplimientos control terreno condicionalidad	Incumplimientos control administrativo	Incumplimientos control admisibilidad	Incumplimientos otros controles
Andalucía	962	664	–	116	182
Aragón	1.132	238	–	708	186
Asturias (P. de)	75	57	–	6	12
Baleares (Illes)	84	40	–	29	15
Canarias	52	47	–	5	–
Cantabria	42	42	–	–	–
Castilla-La Mancha	1.517	1.347	–	35	135
Castilla y León	351	216	–	125	10
Cataluña	367	228	–	65	74
C. Valenciana	675	429	–	239	7
Extremadura	577	219	–	358	–
Galicia	1.091	563	–	527	1
Madrid (C. de)	55	49	–	5	1
Murcia (R. de)	200	133	–	8	59
Navarra (C.F. de)	276	112	–	105	59
País Vasco	261	246	3	3	9
Rioja (La)	73	25	–	35	13
Total	7.790	4.655	3	2.369	763

INC SEGÚN TIPO CONTROL



Incumplimientos detectados en los controles sobre el terreno de condicionalidad

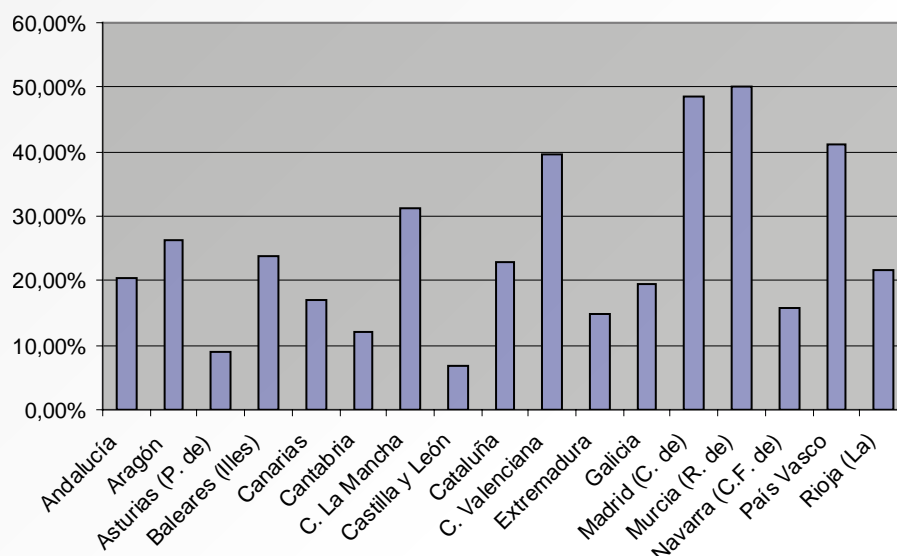
A continuación, se indica el porcentaje de titulares con incumplimientos detectados en los controles sobre el terreno de condicionalidad respecto al total de solicitantes que deben respetarla. También se refleja el porcentaje de titulares con incumplimientos detectados en los controles sobre el terreno de condicionalidad respecto al total de los solicitantes controlados.

No se han incluido los datos de controles e incumplimientos relativos a los beneficiarios que solo han solicitado ayudas al arranque o a la reestructuración y reconversión del viñedo.

Comunidad Autónoma	Total solicitantes	Solicitantes controlados sobre el terreno	Solicitantes con incumplimientos en los controles sobre el terreno	% solicitantes con incumplimientos respecto a los solicitantes controlados sobre el terreno	% solicitantes con incumplimientos respecto al total solicitantes
Andalucía	280.377	3.254	664	20,41	0,24
Aragón	54.757	907	238	26,24	0,43
Asturias (P. de)	12.559	634	57	8,99	0,45
Baleares (Illes)	7.917	167	40	23,95	0,51
Canarias	15.829	277	47	16,97	0,30
Cantabria	6.126	347	42	12,10	0,69
Castilla-La Mancha	154.965	4.303	1.347	31,30	0,87
Castilla y León	95.669	3.203	216	6,74	0,23
Cataluña	59.884	998	228	22,84	0,38
Comunidad Valenciana	99.724	1.084	429	39,58	0,43
Extremadura	72.524	1.476	219	14,84	0,30
Galicia	39.148	2.890	563	19,48	1,44
Madrid (C. de)	7.410	101	49	48,51	0,66
Murcia (R. de)	16.172	265	133	50,19	0,82
Navarra (C.F. de)	18.179	714	112	15,69	0,62
País Vasco	11.037	600	246	41,00	2,23
Rioja (La)	7.980	115	25	21,74	0,31
Total	960.257	21.335	4.655	21,82	0,48

Los datos de la muestra de control sobre el terreno se refieren al total de solicitantes controlados, es decir, incluyendo los controlados únicamente para la identificación y registro de animales, fuera de la muestra del 1 %.

En el siguiente gráfico se ha representado el porcentaje de solicitantes controlados sobre el terreno que tienen incumplimientos, respecto del total de solicitantes que han sido controlados sobre el terreno.



Incumplimientos detectados en la muestra seleccionada mediante análisis de riesgo y en la muestra seleccionada aleatoriamente

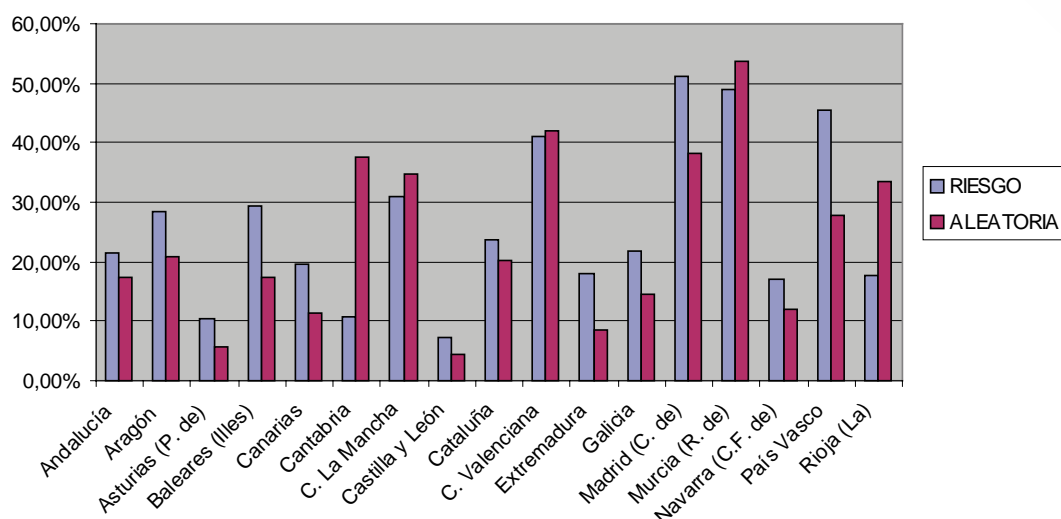
El número de incumplimientos detectados en la muestra de controles sobre el terreno de condicionalidad (MC), según esta haya sido seleccionada mediante análisis de riesgos o de forma aleatoria, es un indicador que puede informar sobre la idoneidad o no del análisis de riesgos utilizado.

Los incumplimientos detectados en la muestra seleccionada mediante análisis de riesgos (MC AR) y en la aleatoria (MC AL), que figuran en la tabla siguiente, se refieren al total de los agricultores controlados (incluidos aquellos que han sido controlados solo para la identificación del ganado vacuno u ovino-caprino fuera de la muestra del 1 %).

Se deberían revisar los criterios de riesgo y su ponderación en aquellas comunidades autónomas en las que el porcentaje de incumplimientos detectados en la muestra aleatoria sea mayor que el porcentaje de incumplimientos detectados en la muestra seleccionada mediante análisis de riesgos.

En 2011, esta circunstancia se ha dado en las Comunidades Autónomas de Cantabria, Castilla-La Mancha, Murcia, La Rioja y Comunidad Valenciana.

Comunidad Autónoma	MC AR	MC AL	CON INC MC AR	% INC MAR	CON INC MC AL	% INC MAL
Andalucía	2.389	865	511	21,39	150	17,34
Aragón	642	265	183	28,50	55	20,75
Asturias (P. de)	426	208	45	10,56	12	5,77
Baleares (Illes)	92	75	27	29,35	13	17,33
Canarias	189	88	37	19,58	10	11,36
Cantabria	331	16	36	10,88	6	37,50
Castilla-La Mancha	3.807	496	1.175	30,86	172	34,68
Castilla y León	2.544	659	186	7,31	30	4,55
Cataluña	769	234	181	23,54	47	20,09
C. Valenciana	816	222	336	41,18	93	41,89
Extremadura	978	498	176	18	43	8,63
Galicia	1.977	937	429	21,70	135	14,41
Madrid (C. de)	80	21	41	51,25	8	38,10
Murcia (R. de)	198	67	97	48,99	36	53,73
Navarra (C.F. de)	531	183	90	16,95	22	12,02
País Vasco	449	151	204	45,43	42	27,81
Rioja (La)	85	30	15	17,65	10	33,33



6.2.5. Porcentajes de reducción aplicados

Controles sobre el terreno de condicionalidad. Incumplimientos negligentes en un solo ámbito

La normativa comunitaria establece que en caso de que el incumplimiento determinado se deba a negligencia del productor se aplicará una reducción que, en principio, será del 3 % del importe total de las ayudas.

No obstante, el organismo pagador, basándose en la evaluación presentada por la autoridad de control competente en el informe de control podrá decidir bien reducir ese porcentaje al 1 % o aumentarlo al 5 % del importe total, o bien no imponer ninguna reducción en los casos de incumplimientos menores (IM) (gravedad leve, sin repercusión fuera de la explotación, y si no se derivan efectos o el tiempo de permanencia de los mismos es menor a un año).

En las Comunidades Autónomas de Aragón y Castilla y León se repite, al igual que en 2010, el hecho de que el porcentaje de reducción aplicado del 1 % es mayoritario frente al del 3 %. En 2011, esta misma circunstancia afecta a las Comunidades Autónomas de Cantabria y La Rioja.

Para elaborar esta tabla, solo se han tenido en cuenta los incumplimientos detectados en los controles sobre el terreno de condicionalidad (no se han incluido los detectados en los controles de admisibilidad ni en otros controles).

Comunidad Autónoma	TOTAL INC CT	IM	%	RED 1 %	%	RED 3 %	%	RED 5 %	%
Andalucía	664	117	17,62	33	4,97	228	34,34	117	17,62
Aragón	238	47	19,75	61	25,63	49	20,59	35	14,71
Asturias (P. de)	57	24	42,11	–	–	13	22,81	4	7,02
Baleares (Illes)	40	4	10,00	4	10,00	10	25,00	11	27,50
Canarias	47	1	2,13	2	4,26	9	19,15	16	34,04
Cantabria	42	10	23,81	9	21,43	8	19,05	8	19,05
Castilla-La Mancha	1.347	52	3,86	94	6,98	523	38,83	460	34,15
Castilla y León	216	–	–	113	52,31	28	12,96	23	10,65
Cataluña	228	–	–	66	28,95	90	39,47	24	10,53
C. Valenciana	429	–	–	18	4,20	197	45,92	64	14,92
Extremadura	219	23	10,50	20	9,13	44	20,09	82	37,44
Galicia	563	269	47,78	61	10,83	150	26,64	30	5,33
Madrid (C. de)	49	4	8,16	0	–	15	30,61	23	46,94
Murcia (R. de)	133	40	30,08	9	6,77	24	18,05	16	12,03
Navarra (C.F. de)	112	41	36,61	1	0,89	47	41,9	9	8,04
País Vasco	246	109	44,31	11	4,47	54	21,95	55	22,36
Rioja (La)	25	1	4,00	14	56,00	3	12,00	5	20,00
TOTAL	4.655	742	15,94	516	11,08	1.492	32,05	982	21,10

Controles sobre el terreno. Incumplimientos negligentes en varios ámbitos, incumplimientos repetidos e incumplimientos deliberados

En la siguiente tabla se muestran los porcentajes de solicitantes que han incumplido en más de un ámbito, repiten incumplimiento o han incumplido deliberadamente.

Para elaborar esta tabla, solo se han tenido en cuenta los incumplimientos detectados en los controles sobre el terreno de condicionalidad (no se han incluido los detectados en los controles de admisibilidad ni en otros controles).

Comunidad Autónoma	TOTAL INC CT	IM	%	VARIOS AMBITOS (RED 1 %-5 %)	%	REPET	%	INTEN	%
Andalucía	664	3	0,45	159	23,95	6	0,90	1	0,15
Aragón	238	–	–	41	17,23	5	2,10	–	–
Asturias (P. de)	57	–	–	4	7,02	10	17,54	2	3,51
Baleares (Illes)	40	–	–	11	27,50	–	–	–	–
Canarias	47	–	–	9	19,15	6	12,77	4	8,51
Cantabria	42	–	–	5	11,90	2	4,76	–	–
Castilla-La Mancha	1.347	2	0,15	173	12,84	43	3,19	–	–
Castilla y León	216	–	–	17	7,87	35	16,20	–	–
Cataluña	228	–	–	32	14,04	15	6,58	1	–
C. Valenciana	429	–	–	150	34,97	–	–	–	–
Extremadura	219	1	0,46	32	14,61	11	5,02	2	0,91
Galicia	563	1	0,18	32	5,68	19	3,37	1	0,18
Madrid (C. de)	49	–	–	6	12,24	1	2,04	–	–
Murcia (R. de)	133	2	1,50	26	19,55	7	5,26	9	6,77
Navarra (C.F. de)	112	–	–	12	10,71	1	0,89	1	0,89
País Vasco	246	5	2,03	3	1,22	7	2,85	2	0,81
Rioja (La)	25	–	–	2	8,00	–	–	–	–
Total	4.655	14	0,30	714	15,34	168	3,61	23	0,49

En las Comunidades Autónomas de las Illes Balears, La Rioja y Comunidad Valenciana no se han detectado incumplimientos intencionados ni repetidos, y en las Comunidades Autónomas de Aragón, Cantabria, las dos Castillas y Madrid no se determinaron incumplimientos intencionados.

6.2.6. Requisitos legales de gestión y normas con mayor grado de incumplimiento

En la siguiente tabla se muestra el total de solicitantes controlados y el número de incumplimientos determinados en los controles sobre el terreno de condicionalidad (sin tener en cuenta la repetición ni la intencionalidad).

RLG / NORMAS	Sol controlados	Nº incumplimientos	%
RLG 1. Conservación de las aves silvestres	25.679	255	0,99
RLG 2. Protección de las aguas subterráneas	12.187	11	0,09
RLG 3. Lodos de depuradora	7.671	1	0,01
RLG 4. Protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos	4.721	335	7,10
RLG 5. Conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres	16.876	20	0,12
RLG 6. Identificación y registro porcino	1.374	54	3,93
RLG 7. Identificación y registro bovino	6.621	563	8,50
RLG 8. Identificación y registro ovino y caprino	4.265	241	5,65
RLG 9. Comercialización de productos fitosanitarios	26.011	663	2,55
RLG 10. Sustancias prohibidas en la cría de ganado	5.806	15	0,26
RLG 11. Seguridad Alimentaria	29.588	669	2,26
RLG 12. Encefalopatías Espongiformes Transmisibles	11.962	2	0,02
RLG 13. Fiebre aftosa	13.794	–	–
RLG 14. Enfermedad vesicular porcina y otras	11.137	–	–
RLG 15. Fiebre catarral ovina	5.984	–	–
RLG 16. Protección de terneros	3.273	35	1,07
RLG 17. Protección de cerdos	1.729	28	1,62
RLG 18. Protección de los animales	5.542	164	2,96
RMUA Requisitos mínimos relativos a la utilización de abonos	1.717	28	1,63
RMUF Requisitos mínimos relativos a la utilización de fitosanitarios	1.789	58	3,24
N 1 Cobertura mínima del suelo	18.641	436	2,34
N 2 Ordenación mínima de la tierra que respete las condiciones específicas del lugar	11.868	39	0,33
N 3 Terrazas de retención	23.574	32	0,14
N 4 Gestión de rastrojos	23.724	88	0,37
N 5 Utilización de la maquinaria adecuada	23.627	2	0,01
N 6 Mantenimiento y protección de pastos permanentes	10.119	338	3,34
N 7 Mantenimiento de los elementos estructurales	24.239	69	0,28
N 8 Prohibición de arrancar olivos	3.679	11	0,30

RLG / NORMAS	Sol controlados	Nº incumplimientos	%
N 9 Prevención invasión vegetación espontánea no deseada	21.142	715	3,38
N 10 Mantenimiento de los olivares y viñedos en buen estado vegetativo	12.214	279	2,28
N 11 Mantenimiento de los hábitats	38.878	161	0,41
N 12 Uso del agua y riego	17.377	984	5,66

Como muestra la tabla, los RLG/N con mayor grado de incumplimiento son: el RLG 7 (identificación y registro de ganado bovino), el RLG 4 (Protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos), la norma 12 (uso de agua y riego) y el RLG 8 (identificación y registro de ovino-caprino).

Comunidad Autónoma	Importes sin reducciones I Pilar	Reducciones I Pilar	%	Importes sin reducciones II Pilar	Reducciones II Pilar	%
Andalucía	1.568.386.830,24	349.118,00	0,02	82.383.166,33	18.319,00	0,02
Aragón	420.696.820,20	339.469,00	0,08	38.037.277,39	57.091,00	0,15
Asturias (P. de)	63.524.224,90	41.296,00	0,07	21.083.876,75	6.164,00	0,03
Baleares (Illes)	25.480.743,35	8.688,57	0,03	942.773,44	65,22	0,01
Canarias	179.648.587,23	37.354,45	0,02	1.919.807,36	1.475,71	0,08
Cantabria	56.721.131,46	3.319,00	0,01	10.449.442,46	1.828,00	0,02
C. La Mancha	1.006.387.157,32	1.192.314,48	0,12	12.020.713,12	36,44	-
Castilla y León	895.060.197,00	250.454,00	0,03	94.611.442,00	25.125,00	0,03
Cataluña	286.412.653,47	157.572,00	0,06	39.372.902,00	19.220,00	0,05
C. Valenciana	149.383.298,77	80.972,65	0,05	25.175.013,11	10.477,30	0,04
Extremadura	548.810.519,64	121.590,90	0,02	659.655,96	758,88	0,12
Galicia	169.936.362,00	196.803,00	0,12	8.881.667,00	3.774,00	0,04
Madrid (C. de)	42.418.037,56	22.580,00	0,05	1.024.833,01	829,00	0,08
Murcia (R. de)	62.361.083,13	122.075,00	0,20	8.524.265,21	9.363,00	0,11
Navarra (C.F. de)	118.065.695,28	68.746,00	0,06	3.957.121,87	2.375,00	0,06
País Vasco	47.200.986,35	83.009,00	0,18	7.825.657,41	6.654,00	0,09
Rioja (La)	42.995.660,01	18.460,29	0,04	3.751.710,60	1.887,46	0,05
Total	5.683.489.987,91	3.093.822,34	0,05	360.621.325,02	165.443,01	0,05

Nota: Primer pilar: ayudas directas con cargo al FEAGA; segundo pilar: ayudas al desarrollo rural con cargo al FEADER. Cifras en euros.

En relación con el año anterior se observan mejoras en el sentido de un menor índice de incumplimiento de los RLGs 9 (comercialización de productos fitosanitarios) y 11 (seguridad alimentaria) y la norma 9 (prevención de la invasión de las tierras agrícolas por vegetación espontánea no deseada).

6.2.7. Importes

En la siguiente tabla se muestran por comunidades autónomas, los importes de las ayudas correspondientes al primer y segundo pilar, así como las reducciones de condicionalidad efectuadas sobre estos pagos y el porcentaje que suponen.

Como muestra la tabla, los mayores índices de reducción en lo que se refiere al primer pilar corresponden a las Comunidades Autónomas de Murcia, País Vasco, Castilla-La Mancha y Galicia. Los más bajos corresponden a las Comunidades Autónomas de Cantabria, Andalucía, Canarias y Extremadura.

En el segundo pilar, los mayores índices corresponden a las Comunidades Autónomas de Aragón, Extremadura y Murcia y los menores a Castilla-La Mancha, Illes Balears, Andalucía y Cantabria.

7. PLANES DE CONTROL

En este apartado se van a tratar los controles correspondientes a los regímenes de ayuda financiados por el FEAGA y FEADER.

7.1. Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas (SIGPAC)

7.1.1. Generalidades

El Reglamento (CE) nº 73/2009 del Consejo por el que se establecen disposiciones comunes aplicables a los regímenes de ayudas directas en el marco de la PAC, y se instauran determinados regímenes de ayuda a los agricultores, establece en su artículo 14 que cada Estado miembro creará y administrará un sistema integrado de gestión y control, siendo uno de sus elementos fundamentales el sistema de identificación de parcelas agrarias, conocido como SIGPAC en España.

El Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas (SIGPAC) constituye el filtro por el cual han de pasar cada año aproximadamente 900.000 solicitudes de ayudas que generan pagos cercanos a los 5.000 millones EUR.

Se trata de una herramienta clave en el control administrativo de las ayudas basadas en la superficie, que contiene las referencias geográficas de todas las superficies cultivables o pastables con derecho a ayuda en España, de manera que no es posible solicitar ayudas por una superficie que no esté previamente registrada en el sistema; tampoco es posible, igualmente, solicitar una ayuda por una superficie mayor que la asignada por el SIGPAC a la parcela² o recinto³.

El sistema ha sido realizado con recursos tecnológicos y financieros del MAGRAMA y de las comunidades autónomas, conjuntamente, bajo la coordinación del Ministerio. Toda la información ha sido integrada por el MAGRAMA en una única base de datos a nivel nacional.

El correcto funcionamiento del SIGPAC requiere su permanente actualización, de manera que refleje los cambios que se van produciendo en la configuración y el uso de las parcelas agrícolas, evitando la pérdida de operatividad en relación con el fin para el que ha sido creado.

² Parcela SIGPAC: una superficie continua del terreno, con una referencia alfanumérica única representada gráficamente en el SIGPAC. Se corresponde con la parcela catastral.

³ Recinto SIGPAC: una superficie continua de terreno dentro de una parcela con un uso agrícola único de los definidos en el Anexo II del Real Decreto 2128/2004.

7.1.2. Fuentes de actualización del Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas (SIGPAC)

Las fuentes de actualización del SIGPAC son:

- El Catastro.
- Las ortofotos aéreas.
- Las declaraciones de los agricultores.
- Los controles sobre el terreno de las ayudas directas de la PAC.
- La actualización de los cambios producidos en el territorio, como consecuencia de las grandes obras civiles.
- Otras actuaciones específicas.

Las fuentes de actualización del SIGPAC permiten que el sistema cumpla las exigencias establecidas en la normativa comunitaria respecto a las ayudas directas.

7.1.3. Trabajos realizados en el año 2012

En el año 2012, las actualizaciones han afectado a más de 7,3 millones de hectáreas y 5,1 millones de recintos SIGPAC, lo que significa el 14,52 % de la superficie total de España y el 7,46 % del total de recintos SIGPAC. Las líneas de actuación han abarcado los siguientes ámbitos:

- Renovación de las fotografías aéreas (ortofotos).
- Convergencia con Catastro y renovación de parcelarios.
- Integración de nueva información.

Esta información actualizada está publicada y disponible para su visualización en el Visor SIGPAC nacional, desde el 19 de febrero de 2013, excepto la comunidad autónoma de Andalucía que fue a partir del 11 de marzo, para facilitar a los agricultores la cumplimentación de las solicitudes de ayuda de los distintos regímenes de la PAC.

Renovación de fotografías aéreas (ortofotos)

Durante el año 2012 se ha realizado la renovación de la ortofoto de la totalidad o parte de diez comunidades autónomas. Para ello, se ha utilizado la ortofotografía aérea producida específicamente para este fin a través de un convenio suscrito entre el FEAGA y el Instituto Geográfico Nacional (IGN). En determinadas zonas se han utilizado ortofotos del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA), las cuales han sido suministradas por el IGN, pues es el organismo que coordina dicho plan.

En el transcurso de 2012, los trabajos se han ejecutado en una superficie total de 136.594 km².

El territorio afectado por los mencionados trabajos puede apreciarse en el cuadro siguiente:

Zona	Renovación de ortofotografías Superficie km ²
Aragón	47.720
Asturias	10.603
Islas Baleares	4.992
Islas Canarias	7.447
Galicia Occidental	13.361

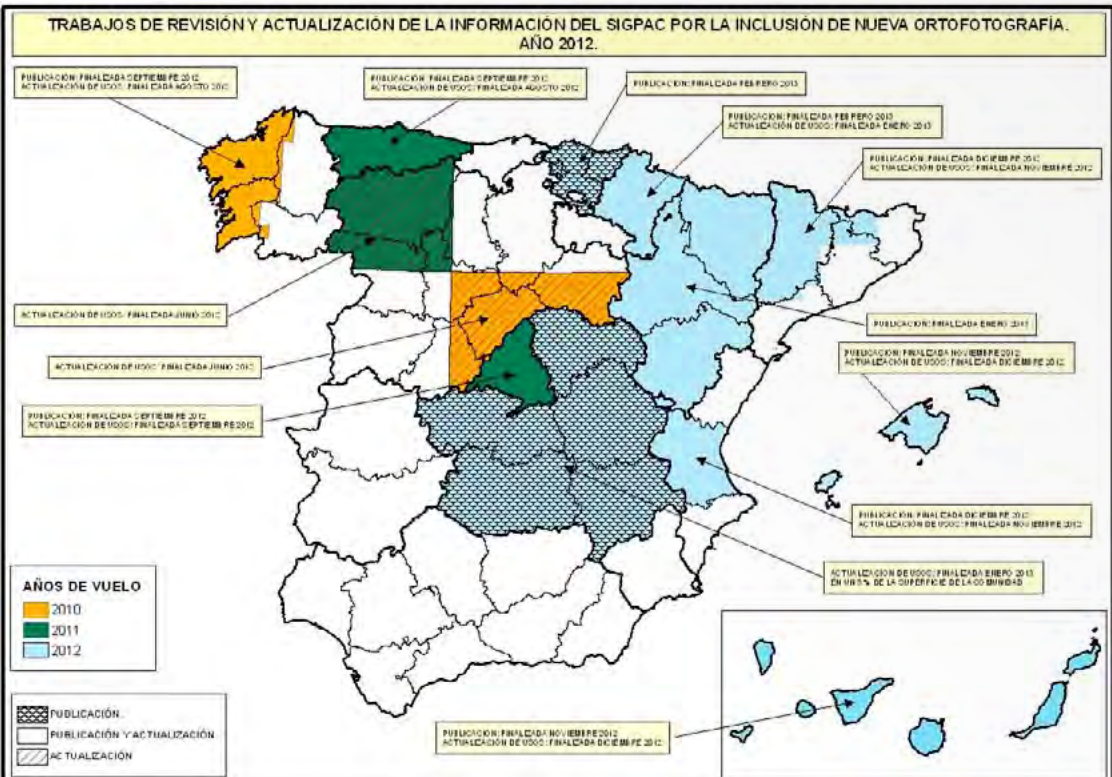
Zona	Renovación de ortofotografías Superficie km²
Cataluña Interior	16.055
Madrid	8.028
Navarra	10.391
País Vasco	7.234
Provincia de Valencia	10.763
Total	136.594

Como complemento a esta tarea se han realizado las relativas a la revisión de los recintos que vienen siendo objeto de solicitudes de ayuda por superficie de la PAC, llevándose a cabo en éstos las modificaciones adecuadas, especialmente en lo que respecta a la actualización de los usos o aprovechamientos de la tierra. De esta manera han sido actualizados los datos en 2.602.378 recintos que representan una superficie de 3.507.556 hectáreas. La inversión que ha supuesto este capítulo para el FEGA alcanzó los 5,59 millones EUR. El territorio afectado por los mencionados trabajos puede apreciarse en el cuadro y mapa siguiente:

Comunidad Autónoma	Integración ortofotografía (1)		
	Número de términos afectados	Número de recintos modificados	Superficie modificada (2)
Andalucía	766	558.788	767.863
Aragón	632	309.041	480.425
Asturias (P. de)	78	315.079	474.270
Balears (Illes)	66	70.758	124.855
Canarias	85	40.721	27.965
Cantabria	97	3.118	4.826
Castilla-La Mancha	662	36.444	180.551
Castilla y León	1.678	224.487	325.086
Cataluña	657	175.352	199.741
Comunidad Valenciana	536	176.674	203.350
Extremadura	355	23.718	95.377
Galicia	314	396.591	172.737
Madrid (C. de)	178	66.980	159.598
Murcia (R. de)	41	2.989	6.870
Navarra (C.F. de)	284	167.834	246.174
País Vasco	255	31.087	34.577
Rioja (La)	128	2.717	3.291
Total	6.812	2.602.378	3.507.556

(1) Se incluyen, a nivel nacional, la revisión de recintos declarados por primera vez en 2012.

(2) Superficie completa de los recintos modificados.



En este gráfico no se incluyen los trabajos de actualización de recintos de Andalucía y País Vasco, puesto que estos trabajos son realizados por la propia Comunidad Autónoma.

Convergencia con catastro y renovaciones parcelarias

La regulación nacional del SIGPAC, dispone que «... la información contenida en el SIGPAC se coordinará con la del Catastro Inmobiliario (...) y se establecerán las fórmulas de colaboración, tanto técnica como financiera, entre el FEGA y la Dirección General del Catastro».

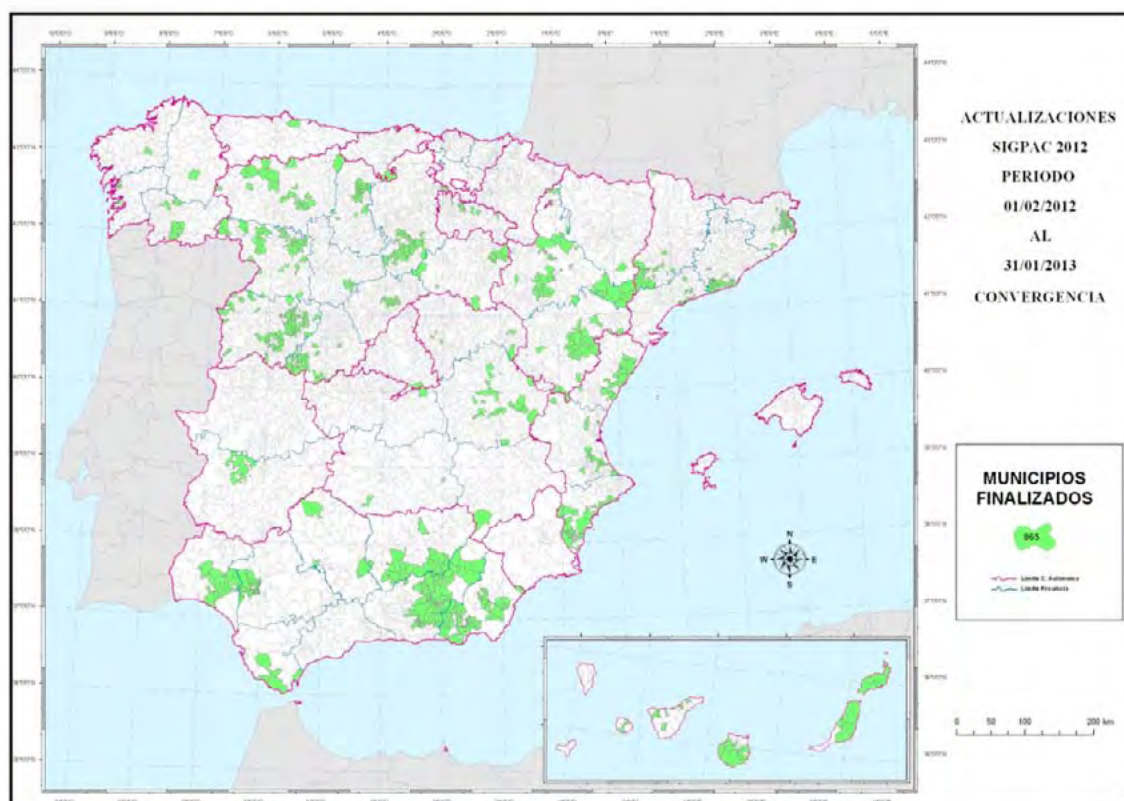
En cumplimiento de este precepto, el FEGA y la Dirección General de Catastro suscribieron, a finales del año 2007, un convenio de colaboración cuyo principal objetivo es conseguir la correcta concordancia entre las mallas parcelarias de SIGPAC y Catastro; es decir, que los polígonos y parcelas sean comunes, tanto en sus referencias numéricas como en su representación gráfica, aunque las subdivisiones de las parcelas continúen siendo diferentes por las distintas finalidades de ambos sistemas.

Durante el período 2012 se ha actuado en un total de 865 municipios con una superficie convergida de 5.010.707 hectáreas, con la distribución territorial que se detalla a continuación:

Comunidad Autónoma	Convergencia	
	Número T. M. convergidos	Superficie (ha) (1)
Andalucía	198	1.651.122
Aragón	87	665.302
Asturias (P. de)	1	18.461
Balears (Illes)	0	0

Comunidad Autónoma	Convergencia	
	Número T. M. convergidos	Superficie (ha) (1)
Canarias	34	361.144
Cantabria	2	33.345
Castilla-La Mancha	29	266.090
Castilla y León	299	1.162.258
Cataluña	111	243.607
Comunidad Valenciana	72	373.374
Extremadura	2	88.239
Galicia	16	110.556
Madrid (C. de)	2	14.549
Murcia (R. de)	0	0
Navarra (C.F. de)	0	0
País Vasco	0	0
Rioja (La)	12	22.661
Total	865	5.010.707

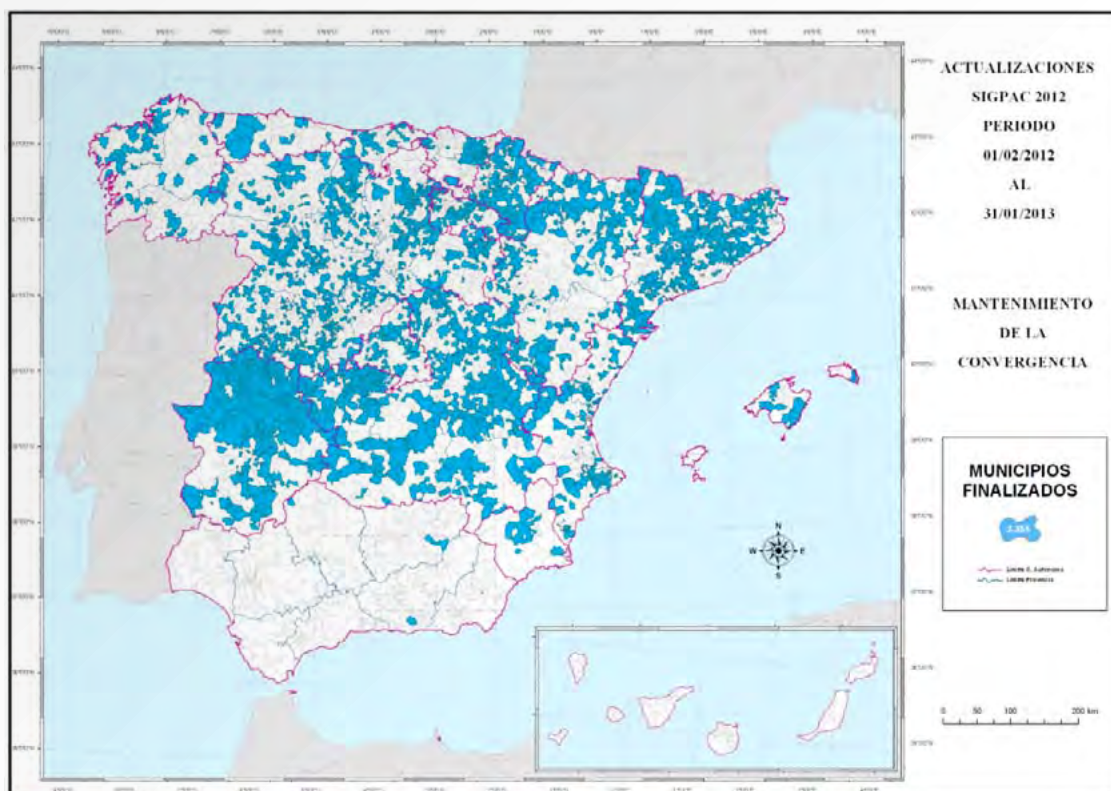
(1) Superficie de los términos convergidos.



Las actuaciones de mantenimiento de la convergencia han supuesto un total de 501.279 parcelas modificadas en 3.355 términos municipales, detalle que se puede apreciar en el siguiente cuadro y mapa:

Comunidad Autónoma	Mantenimiento convergencia	
	Número T. M. con mantenimiento	Número parcelas modificadas (1)
Andalucía	3	999
Aragón	275	22.653
Asturias (P. de)	14	28.537
Balears (Illes)	18	10.496
Cantabria	38	13.512
Castilla-La Mancha	538	47.943
Castilla y León	953	75.651
Cataluña	539	40.778
Comunidad Valenciana	231	25.967
Extremadura	297	28.858
Galicia	76	125.419
Madrid (C. de)	70	6.019
Murcia (R. de)	9	11.837
Navarra (C.F. de)	139	11.724
País Vasco	68	41.540
Rioja (La)	87	9.346
Total	3.355	501.279

(1) Superficie de los términos convergidos



El importe total de los trabajos descritos en el año 2012 ha sido de 2,74 millones EUR.

Integración de nueva información

Revisión del uso viñedo en el SIGPAC

La cifra de hectáreas modificadas en el SIGPAC en el año 2012, como consecuencia de los trabajos de revisión del uso viñedo por las distintas comunidades autónomas en el proceso de mantenimiento y conciliación del uso viñedo en el SIGPAC con los distintos registros vitícolas, ha sido de 112.601 recintos que se corresponden con 93.564 hectáreas. La situación de los trabajos por comunidades autónomas queda recogida en el cuadro que se detalla a continuación:

Comunidad Autónoma	ACT. Uso viñedo	
	Número recintos modificados	Superficie modificada (1) (ha)
Andalucía	8.783	2.596
Aragón	2.505	2.689
Asturias (P. de)	206	138
Balears (Illes)	122	56
Canarias	53	7
Castilla-La Mancha	82.138	74.551
Castilla y León	8	9

Comunidad Autónoma	ACT. Uso viñedo	
	Número recintos modificados	Superficie modificada (1) (ha)
Cataluña	91	45
Extremadura	4.886	7.500
Madrid (C. de)	1.428	687
Murcia (R. de)	1.139	1.830
Navarra (C.F. de)	1.430	1.022
Rioja (La)	9.812	2.434
Total	112.601	93.564

(1) Superficie completa de los recintos modificados.

Integración de concentraciones parcelarias

Se han incorporado al SIGPAC 66 concentraciones que afectan a 71 municipios con una superficie modificada de 86.152 hectáreas y 44.129 parcelas. La situación de los trabajos por comunidades autónomas se detalla a continuación en el cuadro y mapa.

Comunidad Autónoma	Concentraciones parcelarias			
	Nº CP	Nº TM afectados	Número parcelas	Superficie (ha)
Aragón	4	4	954	3.495
Asturias (P. de)	6	5	1.299	1.212
Cantabria	1	1	1.156	925
Castilla-La Mancha	2	2	527	1.102
Castilla y León	29	35	23.034	48.545
Cataluña	8	8	1.926	5.845
Comunidad Valenciana	1	1	260	137
Extremadura	1	1	217	115
Galicia	1	1	900	564
Madrid (C. de)	1	1	566	563
Navarra (C.F. de)	11	11	11.460	19.159
País Vasco	1	1	1.830	4.490
Total	66	71	44.129	86.151



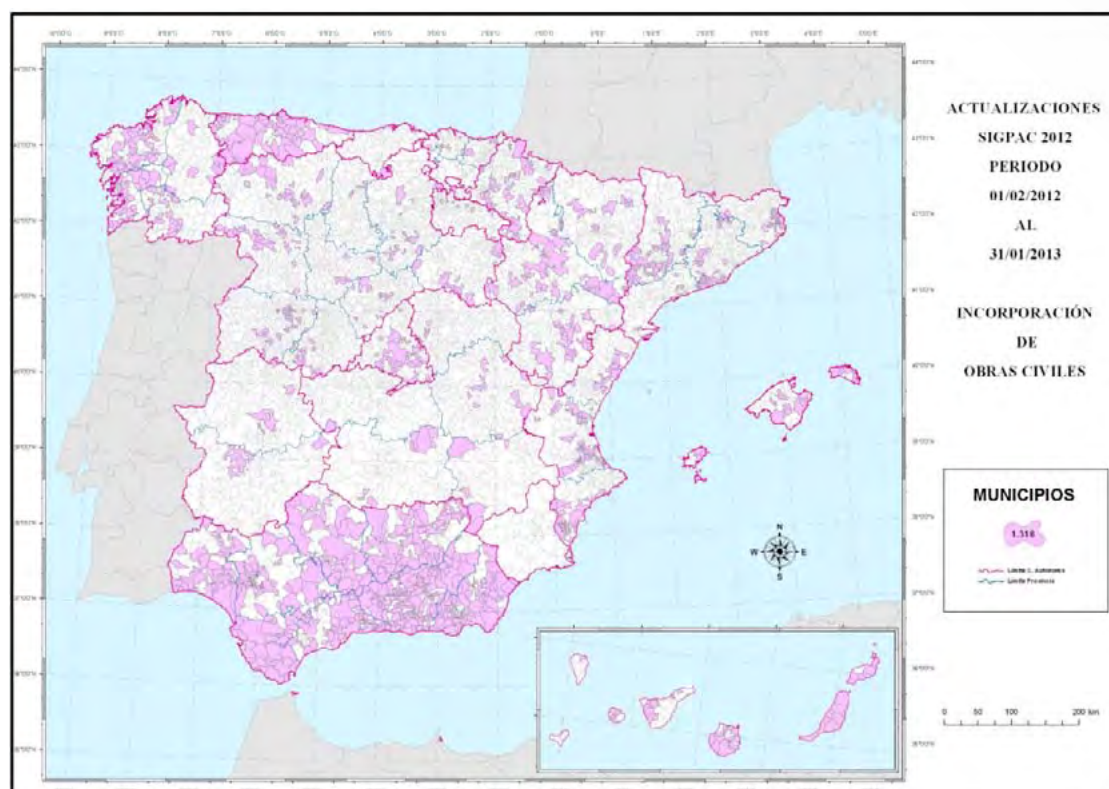
Incorporación de obras civiles

A lo largo de 2012 se han incorporado al SIGPAC varias obras civiles recién inauguradas o en construcción, lo que conlleva una variación apreciable en los recintos por las que estas infraestructuras discurren. Los territorios en los que se ha actuado corresponden a 1.318 municipios, de los cuales 588 contienen 9.650 recintos y 10.129 hectáreas de superficie modificada y que han sido incorporadas al SIGPAC por procedimientos distintos a los trabajos de convergencia con Catastro. La situación de los trabajos por comunidades autónomas queda recogida en el cuadro y mapa que se detallan a continuación.

Comunidad Autónoma	Obras civiles			
	Delimitadas en procesos de Convergencia con Catastro		Delimitadas sobre ortofoto (1)	
	Número de términos afectados	Número de términos afectados	Número recintos	Superficie modificada (ha)
Andalucía	0	468	5.232	4.325
Aragón	102	0	0	0
Asturias (P. de)	29	17	1.005	1.228
Balears (Illes)	13	8	434	677
Canarias	39	0	0	0
Cantabria	2	0	0	0
Castilla-La Mancha	20	9	352	618

Comunidad Autónoma	Obras civiles			
	Delimitadas en procesos de Convergencia con Catastro		Delimitadas sobre ortofoto (1)	
	Número de términos afectados	Número de términos afectados	Número recintos	Superficie modificada (ha)
Castilla y León	155	8	13	16
Cataluña	121	30	965	1.300
Comunidad Valenciana	81	8	511	234
Extremadura	0	6	207	793
Galicia	78	19	588	122
Madrid (C. de)	32	1	34	503
Murcia (R. de)	0	0	0	0
Navarra (C.F. de)	50	0	0	0
País Vasco	0	14	309	312
Rioja (La)	8	0	0	0
Total	730	588	9.650	10.129
		1.318		

(1) Superficie completa de los recintos modificados.



Controles sobre el terreno

En este capítulo de actividad existen dos tipos de controles reconocidos como tales por la reglamentación comunitaria. Unos son los denominados «clásicos», en los cuales se realiza una visita de campo de forma sistemática. Los segundos son los asistidos por teledetección, que pueden conllevar o no una visita rápida a pie de parcela. Los resultados extraídos de estas tareas se incorporan al SIGPAC, bien por el FEAGA o por las propias comunidades autónomas. De este modo se han modificado un total de 232.858 recintos y 630.334 hectáreas a partir de los controles clásicos sobre el terreno y 191.455 recintos y 166.671 hectáreas a raíz de los controles por teledetección. Los datos relativos a ambos tipos de controles se reflejan en el cuadro siguiente ejecutados en el año 2012.

Comunidad Autónoma	Controles sobre el terreno			
	Sobre el terreno		Por teledetección	
	Nº Recintos modificados	Superficie modificada (1) (ha)	Nº Recintos modificados	Superficie modificada (1) (ha)
Andalucía	52.235	79.909	8.590	7.746
Aragón	11.646	8.371	21.616	25.159
Asturias (P. de)	3.054	1.814	5	2
Balears (Illes)	12.454	24.413	6	7
Canarias	8.064	39.327	10	1
Cantabria	944	3.212	0	0
Castilla-La Mancha	33.024	119.187	77.154	61.799
Castilla y León	3.308	42.926	2.079	4.483
Cataluña	8.466	4.885	5.298	3.165
Comunidad Valenciana	915	484	16.285	5.809
Extremadura	27.214	241.622	17.467	35.971
Galicia	43.698	21.267	1	1
Madrid (C. de)	3.034	9.021	22.746	10.258
Murcia (R. de)	7.854	11.650	8.198	7.058
Navarra (C.F. de)	6.149	12.054	339	355
País Vasco	9.626	9.687	3.581	2.644
Rioja (La)	1.173	508	8.080	2.213
Total	232.858	630.334	191.455	166.671

(1) Superficie completa de los recintos modificados.

Solicitudes de modificación realizadas por los agricultores

Todos los agricultores que observen diferencias entre la realidad del terreno y el contenido del SIGPAC deben presentar un escrito solicitando los cambios que consideren oportunos a la comunidad autónoma donde radiquen sus explotaciones. Los servicios competentes de las comunidades son los encargados de resolver e incorporar las solicitudes resueltas favorablemente. La superficie actualizada en el

SIGPAC, en estos trabajos, ha sido de 615.167 hectáreas. La tabla siguiente muestra las comunidades autónomas con los recintos y las superficies modificadas.

Comunidad Autónoma	Alegaciones	
	Número recintos modificados	Superficie modificada (1) (ha)
Andalucía	17.073	121.913
Aragón	29.345	26.433
Asturias (P. de)	3.234	21.651
Balears (Illes)	5.972	10.279
Canarias	43.739	36.891
Cantabria	519	4.935
Castilla-La Mancha	32.188	77.545
Castilla y León	22.031	52.623
Cataluña	73.184	109.797
Comunidad Valenciana	24.437	19.229
Extremadura	19.918	57.563
Galicia	20.238	35.689
Madrid (C. de)	2.092	10.890
Murcia (R. de)	12.295	16.403
Navarra (C.F. de)	2.366	4.316
País Vasco	2.953	2.697
Rioja (La)	6.588	6.311
Total	318.172	615.167

(1) Superficie completa de los recintos modificados.

7.2. Regímenes cubiertos por el SIGC (Sistema Integrado de Gestión y Control)

7.2.1. Ayudas por superficie

La gestión y control de estas ayudas se incluye en el denominado SIGC, de aplicación a todos los regímenes de ayuda establecidos en los títulos III y IV del Reglamento (CE) n° 73/2009. El FEGA, en calidad de organismo de coordinación nacional de los controles que requiere el SIGC, elaboró para la campaña 2011/2012, el Plan Nacional de Controles Administrativos y el Plan Nacional de Controles sobre el Terreno.

En el Plan Nacional de Controles Administrativos se establecen los controles básicos a los que deben estar sometidas la totalidad de las solicitudes de ayuda por superficies, presentadas en las comunidades autónomas, y que son, entre otros:

- Cruce universal de las parcelas declaradas con los datos SIGPAC.
- Verificaciones específicas relativas a elegibilidad, superficies de oleaginosas, y, para determinados cultivos, siembra de variedades reglamentarias y dosis de siembra.

En el Plan Nacional de Controles sobre el Terreno se establecen, entre otras, las siguientes líneas de actuación:

- Verificaciones relativas a las siembras y el desarrollo de los cultivos.
- Criterios para la determinación de la muestra de control, por las comunidades autónomas.
- Criterios de riesgo a tener en cuenta para la selección de los expedientes de la muestra.
- Métodos de medida y tolerancia aplicables a las mediciones realizadas.

Ejecución y resultados

Los controles administrativos se llevan a cabo sobre el total de las 904.142 solicitudes admisibles presentadas que comprenden para el conjunto de los regímenes de ayuda 17,452 millones de hectáreas. Como resultado de dichos controles se han detectado 5.778 solicitudes con exceso de declaración, lo que supone un 0,64 % de las solicitudes admisibles. Asimismo, se ha comprobado una declaración en exceso de 12,659 hectáreas, lo que supone un 0,07 % de la superficie señalada.

En lo que se refiere a los controles sobre el terreno, de las 904.142 solicitudes admisibles presentadas en la campaña, se han controlado bajo esta modalidad un total de 55.250, lo que supone un ratio de control del 6,1 % de las solicitudes. De éstas, 13.803 fueron controladas por el sistema clásico (seleccionándose 5.519 de forma aleatoria; 8.048 mediante análisis de riesgo y 236 por selección manual) y 41.447 fueron controladas mediante teledetección (34.991 por análisis de riesgos, 6.451 mediante muestreo aleatorio y 5 mediante selección manual).

En su conjunto estos expedientes, representan una superficie de 1,440 millones de hectáreas sobre los 17,452 millones de hectáreas declaradas; es decir, un ratio de control del 8,25 % de la superficie total.

Por control clásico se han controlado 867.000 hectáreas. De esta superficie, 806.000 hectáreas estaban incluidas en solicitudes del régimen de pago único y 61.000 hectáreas correspondían a superficies incluidas en las solicitudes de ayudas acopladas y específicas.

Respecto al control por teledetección, España optó por controlar mediante este sistema un total de 573.000 hectáreas. A estos efectos, el FEGA gestionó y coordinó los trabajos de teledetección basados en la información captada en una serie multiespectral de imágenes de satélite.

Las zonas en las que se llevó a cabo este sistema de control estaban ubicadas en las Comunidades Autónomas de Andalucía, Aragón, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Madrid, Murcia, País Vasco, La Rioja y Comunidad Valenciana.

De esta cifra de 573.000 hectáreas, 533.000 estaban incluidas en solicitudes del régimen de pago único y 40.000 correspondían a superficies incluidas en las solicitudes de ayudas acopladas y específicas.

De los 1,440 millones de hectáreas controladas sobre el terreno, se comprobó que 9.881 hectáreas fueron declaradas en exceso, lo que supone un 0,69 % sobre el total de superficie controlada. En cuanto al resto de superficie controlada (99,31 % del total; cerca de 1,430 millones de hectáreas) coincidía con la superficie declarada.

Sobre los datos obtenidos en la campaña anterior (0,88 % de superficie declarada en exceso y 99,12 % de superficie controlada que coincidía con la declarada) los datos de esta campaña suponen que en los controles sobre el terreno se han detectado menos incidencias en términos porcentuales.

En el cuadro adjunto se recoge el resultado global de los controles efectuados.

Modalidades de control	Número de solicitudes			Superficie comprendida en las solicitudes (ha)		Superficie controlada según regímenes de ayuda (ha)		Superficie excedida	
	Presentadas (1)	Controladas (2)	% (2)/(1) x 100	Total (3)	Controlada (4)	% (4)/(3) x 100	Pago único	Otros regímenes	ha (5) % (5)/(4) x 100
Controles administrativos		904.142	100		17.452.000	100	16.554.000	898.000	12.659 0,07
Controles sobre el terreno (clásico)		13.803	1,53				806.000	61.000	6.600 0,76
	904.142			17.452.000					
Controles sobre el terreno (Teledetección)		41.447	4,58		573.000	3,28	533.000	40.000	3.281 0,57
Total controles sobre el terreno		55.250	6,11		1.440.000	8,25	1.339.000	101.000	9.881 0,69

7.2.2. Primas ganaderas

La gestión y control de estas ayudas se incluye en el SIGC. Tras sucesivas reuniones del Grupo de Coordinación del Sistema Integrado-Primas Ganaderas, se llegó a un acuerdo sobre el contenido final de Plan de Controles de las solicitudes de ayudas a la producción ganadera para 2011.

En él se recogen las distintas comprobaciones a realizar en todas las solicitudes (controles administrativos) de cada prima ganadera, así como las verificaciones sobre el terreno, que se extienden al 5 % de los productores que soliciten ayuda con arreglo a los regímenes de ganado bovino, cubriendo al menos el 5 % de todos los animales solicitados para cada régimen de ayuda. También se deben controlar el 30 % de los establecimientos de sacrificio participantes, en relación con la prima por sacrificio. En el ganado ovino/caprino, el porcentaje mínimo de control es el 10 % de los solicitantes.

Ejecución y resultados

Primas por ganado vacuno

En total, 90.732 productores presentaron una solicitud admisible de primas por ganado vacuno. De ellos, 5.406 fueron inspeccionados sobre el terreno, lo que representa un 5,96 % respecto del total de solicitantes.

En lo que respecta a la prima a la vaca nodriza, durante la campaña 2011 y en controles realizados sobre el terreno se inspeccionaron a 133.709 animales, que representan un 9,42 % del total de los animales solicitados.

En el caso de la prima por sacrificio, sobre el terreno fueron inspeccionados 259.532 animales, que representan un 11,42 % respecto del total de animales solicitados.

Tras los controles sobre el terreno se han obtenido los siguientes resultados:

- Se han detectado 388 solicitantes de primas por ganado vacuno con irregularidades en su explotación, lo que supone un 7,18 % del número de ganaderos controlados.
- Se han detectado 1.169 animales irregulares entre los solicitados para prima por vaca nodriza, lo que supone un 0,87 % del número de animales controlados.
- Se han detectado 660 animales irregulares entre los solicitados para prima por sacrificio, lo que supone un 0,25 % del número de animales controlados.

Pagos no disociados adicionales

El pago adicional por vaca nodriza fue solicitado para un total de 1.744.247 animales. De ellos, 150.159 fueron inspeccionados sobre el terreno, lo que representa un 8,61 % respecto del total de solicitantes. El resultado de los controles fue un total de 12.212 animales irregulares, lo que supone un 13,46 % del total de animales controlados.

En lo que respecta al pago adicional al vacuno de carne de calidad se solicitó esta ayuda por 571.253 animales durante la campaña 2011 de los que se inspeccionaron en controles sobre el terreno a 57.888 animales, que representan un 10,13 % del total de los animales solicitados. De los animales controlados resultaron 2.588 irregulares (10,13 %).

Por último, en lo que respecta al pago adicional al sector lácteo, se solicitaron 5.184.788.923 kg de leche, de los que 570.468.090 kg fueron controlados sobre el terreno, es decir un 11,01 % del total solicitado. De éstos, un 6,34 % resultó ser irregular en los controles de admisibilidad a primas sobre el terreno, suponiendo un total de 17.739.080 kg de leche controlados irregulares.

Pagos no disociados (artículo 68)

La ayuda específica por vulnerabilidad al sector lácteo fue solicitada para un total de 532.220 animales. De ellos, 58.598 fueron inspeccionados sobre el terreno, lo que representa un 11,01 % respecto del total de solicitudes. El resultado de los controles fue un total de 2.117 animales irregulares, lo que supone un 7,33 % del total de animales controlados.

En lo que respecta a la ayuda específica por vulnerabilidad al sector ovino y caprino de carne, durante la campaña 2011 se solicitó esta ayuda por 5.879.601 animales, de los que se inspeccionaron en controles sobre el terreno a 835.254 animales, que representan un 14,20 % del total de los animales solicitados. De ellos, 123.977 resultaron ser irregulares para el cobro de la ayuda, un 25,69 % de los controlados.

La ayuda específica por calidad al sector lácteo fue solicitada para un total de 498.160 animales. De ellos, 71.523 fueron inspeccionados sobre el terreno, lo que representa un 14,36 % respecto del total de solicitudes. El resultado de los controles fue un total de 27.962 animales irregulares, lo que supone un 82,96 % del total de animales controlados. Este porcentaje tan elevado puede atribuirse a que muchos de los pliegos de calidad no fueron considerados como elegibles para la ayuda en la campaña 2011.

Por último, en lo que respecta a la ayuda específica por calidad al sector ovino y caprino, durante la campaña 2011 se solicitó esta ayuda por 5.288.814 animales, de los que se inspeccionaron en controles sobre el terreno a 849.071 animales, que representan un 16,06 % del total de los animales solicitados. De ellos, 284.096 resultaron ser irregulares para el cobro de la ayuda, es decir, un 65,79 % de los controlados.

7.3. Regímenes no cubiertos por el SIGC (Sistema Integrado de Gestión y Control)

7.3.1. Ayudas a las frutas y hortalizas

En este apartado se recoge la adecuación a lo establecido en el Reglamento de Ejecución (UE) nº 543/2011, según el cual, se ha de controlar sobre el terreno al menos un 30 % de la ayuda solicitada.

Todas las comunidades autónomas han cumplido con este requisito, con porcentajes superiores. Tres comunidades autónomas han alcanzado el 100 % (Asturias, Murcia y País Vasco). En el límite inferior están la Comunidad Valenciana y la Comunidad Autónoma de Andalucía con porcentajes del 32,74 % y 33,97 %, respectivamente, superiores en todos los casos al límite del 30 %. A nivel nacional el porcentaje fue el 52,72 %.

Dichos controles sobre el terreno han alcanzado a todos los programas operativos con ayuda que han finalizado en 2011, en al menos una anualidad a lo largo de su vigencia, requisito establecido en el citado reglamento.

Comunidad Autónoma	Ayuda Solicitada (EUR)	Ayuda Controlada (EUR)	% de control. Mínimo 30 %	Reducción ayuda (EUR)
Andalucía	63.181.635,96	21.463.804,68	33,97	5.083.987,89
Aragón	6.345.325,58	2.237.357,50	35,26	225.055,07
Asturias (P. de)	41.847,66	41.847,66	100,00	–
Balears (Illes)	608.758,40	608.758,40	100,00	36.038,55
Canarias	3.531.013,04	1.195.819,43	33,87	13.848,85
Castilla La Mancha	2.234.912,48	1.795.219,50	80,33	31.875,23
Castilla y León	867.387,91	867.387,91	100,00	1.859,82
Cataluña	16.963.805,80	6.073.322,39	35,80	1.652.868,71

Comunidad Autónoma	Ayuda Solicitada (EUR)	Ayuda Controlada (EUR)	% de control. Mínimo 30 %	Reducción ayuda (EUR)
C. Valenciana	35.587.498,97	11.650.626,91	32,74	197.691,36
Galicia	68.920,71	68.920,71	100	–
Extremadura	11.242.346,46	9.361.025,15	83,27	534.554,34
Murcia (R. de)	39.275.607,16	39.275.607,16	100,00	394.680,72
Navarra (C. F. de)	3.957.200,84	2.151.409,57	54,37	49.026,79
País Vasco	117.294,99	117.294,99	100,00	–
Rioja (La)	1.872.868,70	1.092.194,37	58,32	3.978,70
Total	185.896.424,65	98.000.596,33	52,72	8.225.466,03

En España, las reducciones de las ayudas solicitadas como consecuencia de los resultados de los controles administrativos y sobre el terreno de reconocimiento, los programas operativos, las medidas de crisis y las solicitudes de ayuda, suponen el 4,42 % de los importes solicitados (8.225.466,03 EUR).

7.4. Controles de desarrollo rural

Respecto a las ayudas al desarrollo rural financiadas por el FEADER, el 1 de enero de 2011 entró en vigor el Reglamento (CE) n° 65/2011, que derogó y sustituyó al Reglamento (CE) n° 1975/2006, de la Comisión, por el que se establecían las disposiciones de aplicación de los procedimientos de control y la condicionalidad en medidas de ayuda al desarrollo rural.

Este nuevo reglamento sigue manteniendo la filosofía comunitaria para el control de las ayudas al desarrollo rural de diferenciar claramente para el control dos grandes grupos de medidas: aquellas relacionadas con las superficies y animales, denominadas medidas asimiladas al Sistema Integrado de Gestión y Control (SIGC) y las medidas no asimiladas al SIGC, que corresponden principalmente a inversiones.

El FEGA, como organismo coordinador de los organismos pagadores de las comunidades autónomas, como viene ocurriendo desde el 2007 para el periodo de programación del FEADER 2007/2013, se ha encargado de garantizar la aplicación armonizada en todo el territorio nacional de los controles, las reducciones y las sanciones que deban aplicar las comunidades autónomas, de acuerdo a la normativa comunitaria sobre desarrollo rural.

Debido al cambio en la legislación comunitaria indicada, el FEGA ha continuado su labor iniciada en el 2011 de adaptar las circulares de coordinación en materia de control, para lo cual ha procedido a implementar nuevas circulares de coordinación y modificar las existentes.

Así mismo en la página Web del FEGA podemos encontrar otra serie de documentos de apoyo, para el control de las ayudas del FEADER, «Documento de orientaciones para la tipificación de los compromisos y la línea de base» de 23 de mayo, «Criterios utilizados para la elaboración del documento de orientaciones para la tipificación de los compromisos y la línea de base» de 23 de mayo y «Documento de orientaciones para la ejecución de los controles a los Grupos de Acción Local», de 27 de julio de 2012.

Por último, como en años anteriores y debido a la gran diversidad de actuaciones recogidas en los distintos Programas de Desarrollo Rural (PDRs), se ha mantenido actualizado durante el 2012 el cuadro que compila las convocatorias por cada año civil, donde se recogen todas las órdenes de convocatorias de ayudas para las distintas actuaciones. Estos cuadros se nutren de la información facilitada por las diversas comunidades autónomas y, al igual que las circulares, están disponibles en la página Web del FEGA.

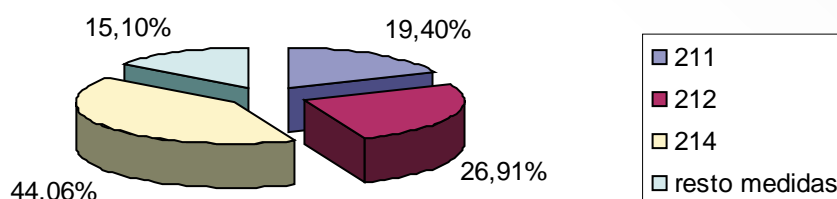
7.4.1. Control de las medidas asimiladas al SIGC. Eje 2. Periodo 01/01/2011 al 31/12/2011

Medidas asimiladas al SIGC relacionadas con superficie. Datos generales

Del estudio y análisis de los datos nacionales de las estadísticas de control remitidas en 2012 a la Comisión del artículo 31 del Reglamento (CE) nº 65/2011 se deduce que en 2011, 177.742 beneficiarios han solicitado ayudas de medidas relacionadas con superficies (3.064 menos que en 2010), para un total de 10.965.390 hectáreas (97.036 menos que en 2010) y por un importe FEADER de 334.605.370 EUR (30.977.136 EUR más que en 2010, debido al aumento de la tasa de cofinanciación de la UE en varios PDR).

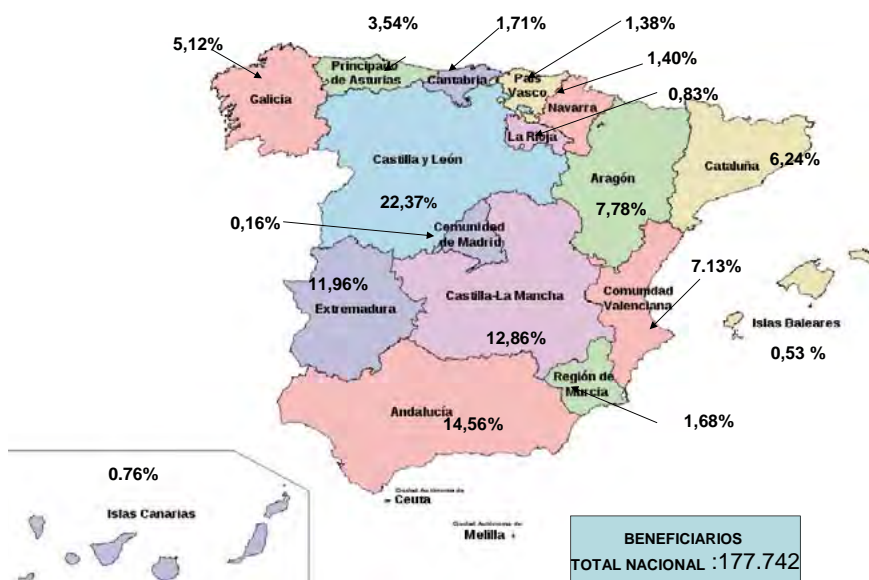
Por orden de importancia, el 44,06 % de los beneficiarios han solicitado ayudas de la medida 214 «Agroambientales», el 26,91 % de la medida 212 «Indemnizaciones compensatorias por zonas desfavorecidas distintas de montaña», el 19,40 % de la medida 211 «Indemnizaciones compensatorias por zonas de montaña», el 9,63 % solicitaron alguna otra medida del eje 2 y el 15,10 % de los beneficiarios han solicitado más de una medida.

% DE BENEFICIARIOS POR MEDIDAS DEL EJE 2 (2011)



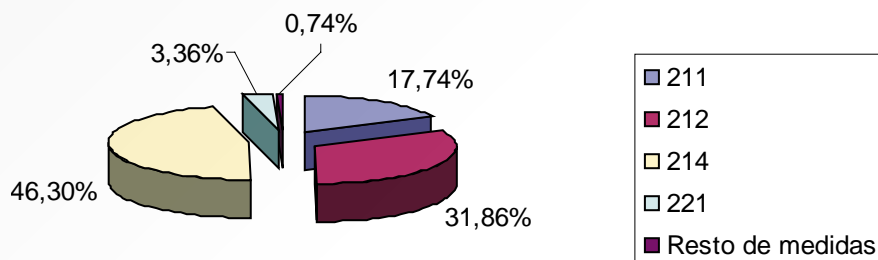
En el siguiente mapa se indica la distribución de los beneficiarios por comunidad autónoma.

PORCENTAJE DE BENEFICIARIOS POR COMUNIDAD AUTÓNOMA CON AYUDAS POR SUPERFICIES DEL EJE 2 EN 2011



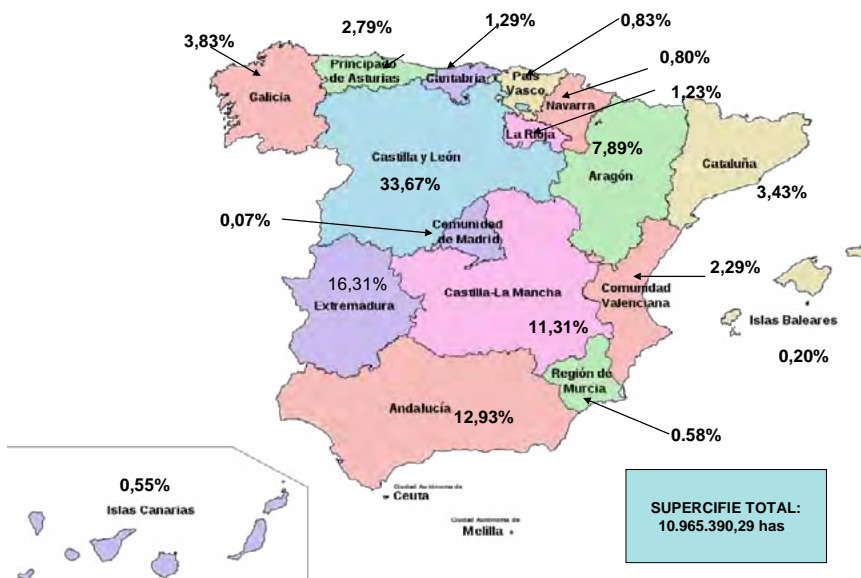
En cuanto a las superficies totales el 46.30 % corresponde a la medida 214 «Agroambientales», el 31.86 % a la medida 212 «Indemnizaciones compensatorias por zonas desfavorecidas distintas de montaña», el 17.74 % a la medida 211 «Indemnizaciones compensatorias en zonas de montaña», el 3,36 % para la medida 221 «Primera forestación de tierras agrícolas» y únicamente el 0,74 % de las superficies para el resto de medidas.

% SUPERFICIE EJE 2 (2011)



En el siguiente mapa se indica el porcentaje de superficie con ayudas agroambientales del eje 2 por comunidad autónoma.

PORCENTAJE DE SUPERFICIE CON AYUDAS DEL EJE 2 POR COMUNIDAD AUTÓNOMA EN 2011



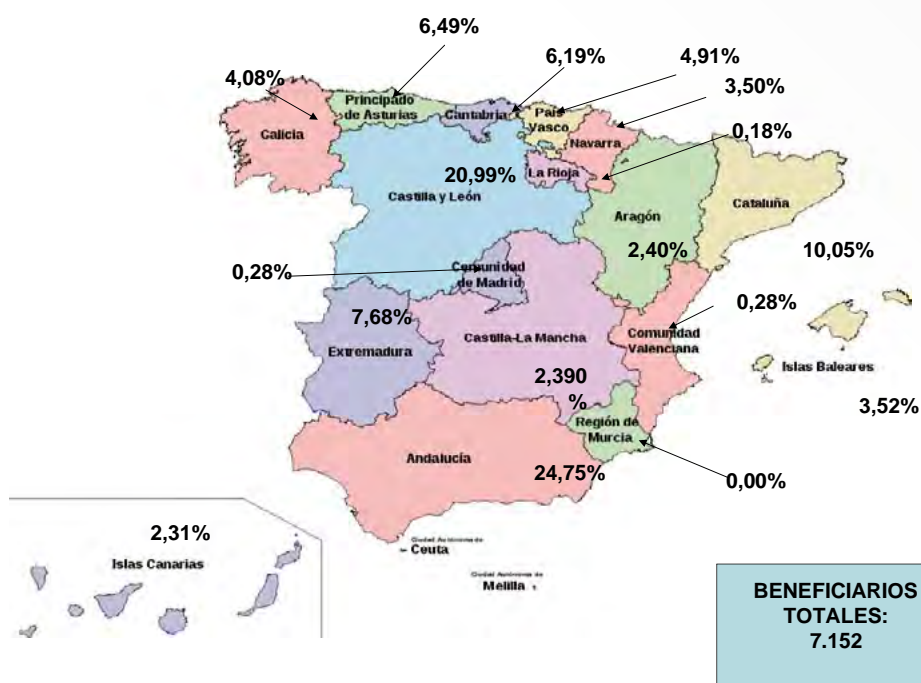
Medidas asimiladas al SIGC relacionadas con los animales. Datos generales

Para las medidas relacionadas con animales a nivel nacional, 7.152 beneficiarios han presentado solicitudes de pago (1.713 beneficiarios más que en 2010), para un total de 362.501 animales expresados en UGM (128.711 más que en 2010) y por un importe FEADER de 25.956.209,30 EUR (11.630.739,24 EUR más que en 2010).

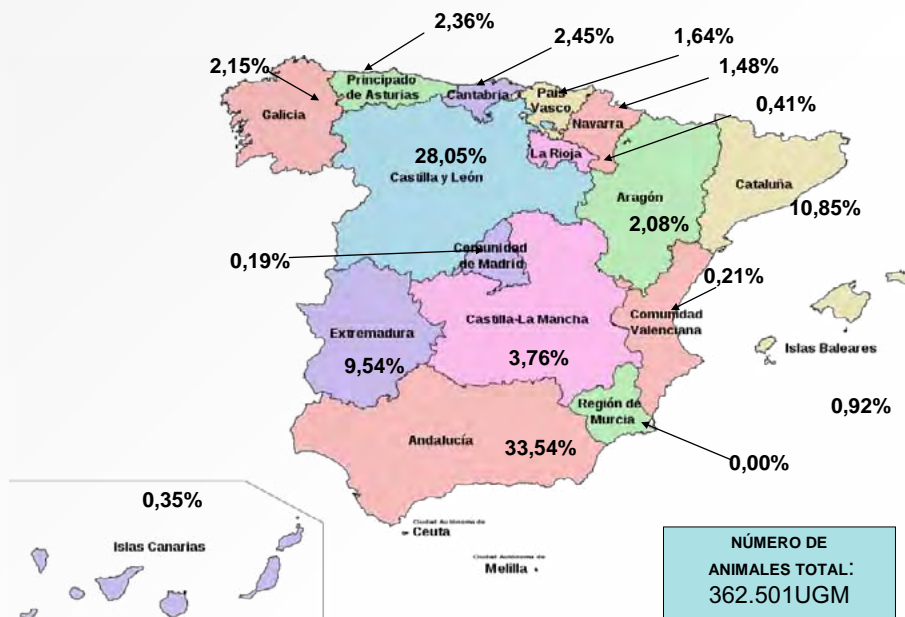
El 86,03 % de los beneficiarios han solicitado ayudas para la medida 214 «Agroambientales» y únicamente un 15,90 % se refieren a la medida 215 «Bienestar de los animales». El 1,93 % de los beneficiarios indicados han solicitado ambas medidas.

En los siguientes mapas se indica la distribución de los beneficiarios por comunidad autónoma y el porcentaje de animales acogidos a ayudas del eje 2 también por comunidad autónoma.

DISTRIBUCIÓN DE BENEFICIARIOS DE AYUDAS RELACIONADAS CON LOS ANIMALES DEL EJE 2 POR COMUNIDAD AUTÓNOMA EN 2011



DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE ANIMALES CON AYUDAS DEL EJE 2 POR COMUNIDAD AUTÓNOMA EN 2011



Controles sobre el terreno de medidas del eje 2 - superficie y animales. Datos nacionales

En el siguiente cuadro y para 2011 se indican por medidas los beneficiarios controlados y la superficie controlada, así como los controles realizados en medidas relacionadas con animales, a nivel nacional, del cual se puede deducir que el 6,07 % de beneficiarios han sido sometidos a control sobre el terreno en medidas relacionadas con superficies y el 9,19 % han sido controlados sobre el terreno en medidas relacionadas con animales.

CONTROLES SOBRE EL TERRENO EN MEDIDAS RELACIONADAS CON SUPERFICIE EJE 2. 2011

	Régimen de ayuda individual	Codificación (Anexo II Reg. 1974/2006)	Número total de beneficiarios	Nº de beneficiarios controlados sobre el terreno	Porcentaje (%)	Superficie total (ha)	Superficie controlada sobre el terreno (ha)	Importe total solicitado (FEADER) (EUR)	Importe total controlado sobre el terreno (FEADER) (EUR)
Superficie	zonas de montaña	211	40.607	2.385	5,87	1.945.019,31	101.110,40	41.151.865,89	2.576.568,88
Superficie	zonas distintas de las de montaña	212	56.328	3.219	5,71	3.493.322,69	237.116,28	40.518.508,91	2.222.180,90
Superficie	Natura 2000	213	1.196	62	5,18	33.210,62	1.733,53	621.062,60	31.723,16
Superficie	ayudas agroambientales	214	92.238	5.971	6,47	5.077.115,91	517.392,23	214.229.228,40	24.792.676,81
Superficie	forestación de tierras agrícolas	221	17.300	909	5,25	368.213,69	38.287,56	34.710.031,06	3.355.368,68
Superficie	sistemas agroforestales	222	-	-	-	-	-	-	-
Superficie	forestación de tierras no agrícolas	223	796	37	4,65	10.709,45	714,86	1.519.533,83	98.225,58
Superficie	superficies forestales Natura 2000	224	-	-	-	-	-	-	-
Superficie	ayudas en favor del medio forestal	225	494	41	8,30	18.391,01	1.496,64	1.498.631,11	126.784,39
Animales		215	402	23	5,72	19.407,60	626,88	356.508,58	11.764,85
LEADER									
Nº de beneficiarios que presentaron solicitudes que abarcan más de una medida (a deducir)				31.619	1.848				
Total			177.742	10.799	6,08	10.965.390,29	898.478,39	334.605.370,37	33.215.293,25

CONTROLES SOBRE EL TERRENO MEDIDAS RELACIONADAS CON ANIMALES EJE 2. 2011

Régimen de ayuda individual	Codificación (Anexo II Reg. 1974/2006)	Número total de beneficiarios	Número de beneficiarios controlados sobre el terreno	Porcentaje (%)	Número total de animales (UGM)	Animales controlados sobre el terreno (UGM)
Animales						
Bienestar de los animales	215	1.137	336	29,55	117.044,26	56.917,85
Animales						
Ayudas agroambientales	214	6.153	326	5,30	245.456,58	13.826,09
Nº de beneficiarios que presentaron solicitudes que abarcan más de una medida (a deducir)		138	7			
Total		7.152	655	9,16	362.500,84	70.743,94

Controles sobre el terreno de medidas del eje 2 - superficie y animales. Datos por comunidad autónoma

En los cuadros adjuntos se indican los porcentajes de control globales alcanzados en controles sobre el terreno por beneficiarios y superficie por comunidad autónoma y en medidas relacionadas con animales en 2011.

CONTROLES SOBRE BENEFICIARIOS Y SUPERFICIES. MEDIDAS DE SUPERFICIE EJE 2. 2011

Comunidad Autónoma	Número total de beneficiarios	Número de beneficiarios controlados sobre el terreno	Porcentaje (%)	Superficie total (ha)	Superficie controlada sobre el terreno (ha)	Porcentaje (%)
Andalucía	25.881	1.675	6,47	1.418.043,20	65.021,83	4,59
Aragón	13.825	723	5,23	865.577,34	62.774,25	7,25
Asturias (P. de)	6.296	437	6,94	306.432,96	15.802,62	5,16
Balears (Illes)	942	64	6,79	21.451,92	4.191,87	19,54
Canarias	1.342	108	8,05	60.571,63	13.370,67	22,07
Cantabria	3.039	254	8,36	141.943,82	11.412,72	8,04
Castilla la Mancha	22.866	1.478	6,46	1.239.904,11	159.381,33	12,85
Castilla León	39.755	2.267	5,70	3.691.649,13	255.692,21	6,93
Cataluña	11.098	581	5,24	375.735,79	24.373,40	6,49
C. Valenciana	12.668	694	5,48	251.097,47	18.584,84	7,40
Extremadura	21.252	1.136	5,35	1.788.257,63	207.151,15	11,58
Galicia	9.095	574	6,31	419.967,67	27.139,40	6,46
Madrid (C. de)	287	16	5,57	8.042,30	472,10	5,87
Murcia (R. de)	2.979	278	9,33	63.595,05	8.258,68	12,99
Navarra (C. F. de)	2.486	158	6,36	87.282,97	6.245,84	7,16
País Vasco	2.452	249	10,15	91.323,77	8.212,39	8,99
Rioja (La)	1.479	107	7,23	134.513,52	10.393,08	7,73
Total	177.742	10.799	6,08	10.965.390,29	898.478,39	8,19

CONTROLES SOBRE EL TERRENO. MEDIDAS RELACIONADAS CON ANIMALES EJE 2. 2011

Comunidad Autónoma	Número total de beneficiarios	Número de beneficiarios controlados sobre el terreno	Porcentaje (%)	Número total de animales (UGM)	Animales controlados sobre el terreno (UGM)	Porcentaje (%)
Andalucía	1.770	33	1,86	121.594,21	2.627,39	2,16
Aragón	172	15	8,72	7.544,95	1.152,10	15,27
Asturias (P. de)	464	27	5,82	8.544,10	540,35	6,32
Balears (Illes)	252	19	7,54	3.350,20	500,85	14,95
Canarias	165	13	7,88	1.257,80	111,90	8,90
Cantabria	443	29	6,55	8.886,78	674,29	7,59
Castilla la Mancha	171	14	8,19	13.640,00	1.708,00	12,52
Castilla León	1.501	361	24,05	101.670,21	56.465,14	55,54
Cataluña	719	46	6,40	39.332,34	2.111,30	5,37
Comunidad Valenciana	20	2	10,00	772,80	40,95	5,30
Extremadura	549	31	5,65	34.590,22	2.787,65	8,06
Galicia	292	15	5,14	7.796,84	310,95	3,99
Madrid (C. de)	20	4	20,00	705,15	54,10	7,67
Murcia (R. de)	–	–	–	–	–	–
Navarra (C. F. de)	250	23	9,20	5.380,92	667,32	12,40
País Vasco	351	22	6,27	5.935,67	436,50	7,35
Rioja (La)	13	1	7,69	1.498,65	555,15	37,04
Total	7.152	655	9,16	362.500,84	70.743,94	19,52

Reducciones efectuadas

Superficies

Se han solicitado ayudas a nivel nacional por un importe de 334.605.370 EUR y se han aplicado 14.258.193,63 EUR de reducciones y/o sanciones que representan el 4,26 % del importe solicitado con el siguiente desglose:

- 3.030.679,59 EUR por el art. 16 del Reglamento (CE) nº 65/2011 (sobredeclaración),
- 9.221.604,42 EUR por el art. 18 (admisibilidad) y,
- 2.005.909,62 EUR de sanciones.

A nivel nacional, la mayor parte de las reducciones efectuadas, concretamente el 73,56 % se debe a controles administrativos, mientras que 26,44 % se debe a controles sobre el terreno.

La medida que presenta un mayor porcentaje de reducciones administrativas frente al importe solicitado es la 223 «Forestación de tierras no agrícolas» con un 15,03 %, y la medida que presenta un mayor porcentaje de reducciones sobre el terreno es la 214 «Agroambientales», con un 15,57 %.

Animales

Se han solicitado ayudas a nivel nacional por un importe de 25.956.209,30 EUR y se han aplicado unas penalizaciones totales por 1.876.664,43 EUR, incluidas las sanciones del art.17 del Reglamento (CE) nº 65/2011, que representan el 34,79 % de dicho importe.

La medida que presenta un mayor porcentaje de reducciones frente al importe solicitado es la 215 «Bienestar de los animales», con un 24,60 %.

A nivel nacional, la mayor parte de las reducciones efectuadas, concretamente el 18,52 %, se debe a controles sobre el terreno, mientras que el 3,18 % se debe a controles administrativos. La mayor parte de las reducciones efectuadas, el 82,43 %, son por controles por sobredeclaración, mientras que el 17,57 % son por admisibilidad.

El porcentaje de sanciones con respecto al importe solicitado es del 2,49 %.

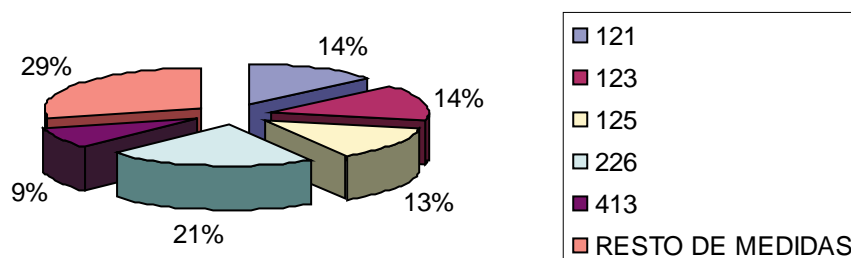
7.4.2. Ejecución y resultado de los controles en medidas no asimiladas al SIGC

Ejecución y resultado de los controles en medidas no asimiladas al SIGC. Ejes 1, 3 y 4 (LEADER). Datos nacionales

Para las medidas de los ejes 1, 3 y 4 (LEADER), en 2011 se realizaron pagos con cargo al fondo FEADER que ascienden a 701.768.699,13 EUR (221.284.868,86 EUR más que en 2010).

En cuanto a importancia de estas ayudas, el 21,32 % del importe FEADER pagado ha sido para la medida 226 «Recuperación del potencial forestal e implantación de medidas preventivas», un 14,48 % para la 123 «Aumento del valor añadido de los productos agrícolas y forestales», el 13,50 % para la 121 «Modernización de explotaciones», un 13,34 % para la 125 «Mejora de infraestructuras relacionadas con la evolución de la agricultura y la silvicultura» y por primera vez la medida 413 del eje metodológico 4 LEADER «Mejora de la calidad de vida y la diversificación» ha supuesto el 9,04 % de los pagos FEADER.

IMPORTES FEADER 2011 MEDIDAS NO SIGC



Controles sobre el terreno en medidas no asimiladas al SIGC. (Ejes 1, 2, 3 y 4 LEADER). Datos nacionales

En el siguiente cuadro se reflejan los controles sobre el terreno del artículo 25 del Reglamento (CE) nº 65/2011 llevados a cabo en 2011, de los fondos comunitarios de las medidas relacionadas con los ejes 1, 2, 3 y 4 (LEADER), distribuidos por medidas, a nivel nacional. En el mismo se puede ver que se cumple ampliamente el 4 % del gasto FEADER subvencionable declarado a la Comisión cada año para el conjunto de medidas.

CONTROLES SOBRE EL TERRENO MEDIDAS NO ASIMILADAS AL SIGC EJES 1, 2, 3 Y 4 LEADER. 2011

Medidas	Codificación (Anexo II Reg. 1974/2006)	Importe de los pagos realizados del 01/01/2011 al 31/12/2011 (FEADER) (EUR)	Importe de los pagos realizados objeto de controles sobre el terreno del 01/01/2011 al 31/12/2011 (FEADER) (EUR)	Porcentaje de gastos controlados del 01/01/2010 al 31/12/2010 (FEADER) (%)
Formación profesional	111	7.199.191,01	37.251,93	51,74
Jóvenes agricultores	112	29.501.967,12	21.352,95	7,24
Jubilación anticipada	113	31.193.955,89	40.321,07	12,93
Servicios de asesoramiento	114	6.469.714,64	3.240,18	5,01
Gestión de las explotaciones	115	2.821.526,15	6.988,59	24,77
Modernización	121	94.709.366,98	104.169,79	11,00
Bosques	122	4.088.451,72	2.610,17	6,38
Valor añadido	123	101.648.055,82	470.420,48	46,28
Nuevos productos	124	1.501.049,29	1.515,62	10,10
Infraestructuras	125	93.593.463,37	320.480,79	34,24
Reconstitución	126	3.751,85	–	–
Normas	131	131.120,09	197,10	15,03
Calidad de los alimentos	132	5.559.113,59	2.625,42	4,72
Agrupaciones de productores	133	3.690.327,98	5.756,02	15,60
Eje 1		382.111.055,50	1.016.930,10	26,61
Ayudas agroambientales	214	1.398.730,35	8.653,55	61,87
Inversiones no productivas	216	1.436.744,72	2.210,90	15,39
Forestación	221	7.555.776,21	34.023,51	45,03
Primera forestación	223	3.893.133,41	9.384,49	24,11
Recuperación del potencial forestal	226	149.646.127,45	247.581,90	16,54
Inversiones no productivas	227	29.974.870,49	71.559,82	23,87
Eje 2		193.905.382,62	373.414,17	19,26
Diversificación	311	1.699.033,18	2.758,20	16,23
Microempresas	312	2.901.123,59	2.040,84	7,03
Turismo	313	836.030,09	1.711,74	20,47
Servicios básicos	321	14.889.251,58	20.040,57	13,46
Renovación de poblaciones rurales	322	6.110.469,99	5.842,16	9,56
Patrimonio rural	323	7.668.113,50	22.348,22	29,14
Eje 3		34.104.021,93	54.741,72	16,05
Aumento de la competitividad del sector agrario y forestal	411	4.452.298,05	7.113,16	15,98

Medidas	Codificación (Anexo II Reg. 1974/2006)	Importe de los pagos realizados del 01/01/2011 al 31/12/2011 (FEADER) (EUR)	Importe de los pagos realizados objeto de controles sobre el terreno del 01/01/2011 al 31/12/2011 (FEADER) (EUR)	Porcentaje de gastos controlados del 01/01/2010 al 31/12/2010 (FEADER) (%)
Mejora del medio ambiente y del entorno rural	412	377.709,68	330,00	8,74
Mejora de la calidad de vida y la diversificación	413	63.424.519,94	49.364,80	7,78
Cooperación	421	470.847,09	1.818,46	38,62
Funcionamiento	431	22.922.864,32	35.780,49	15,61
LEADER	Eje 4	91.648.239,08	94.406,91	10,30
Total		701.768.699,13	1.539.492,91	21,94

Controles a posteriori en medidas no asimiladas al SIGC. (Ejes 1, 2, 3 y 4 LEADER). Datos nacionales

En el siguiente cuadro se reflejan los controles a posteriori del artículo 29 del Reglamento (CE) nº 65/2011 llevados a cabo en 2011, de los fondos comunitarios de las medidas relacionadas con los ejes 1, 2, 3 y 4 (LEADER), distribuidos por medidas, a nivel nacional, y en el que se puede ver que se cumple ampliamente el 1 % del gasto público subvencionable de las operaciones relativas a inversiones para comprobar la permanencia de la operación objeto de ayuda durante los 5 años siguientes a la fecha de la decisión relativa a su financiación, adoptada por la Autoridad de Gestión, o lo establecido en los PDRs de las comunidades autónomas.

CONTROLES A POSTERIORI MEDIDAS NO SIGC. 2011

Medidas	Código (Anexo II Reg 1974/2006)	Número de benefi- ciarios en cuestión	Contribución FEADER (EUR)	Número de beneficiarios controlados a posteriori	Gasto cubierto FEADER (EUR)	Porcentaje del gasto admisible controlado (%)
Formación profesional	111	41	446.899,13	1	3.123,21	0,70
Jóvenes agricultores	112	3.554	48.605.414,19	64	932.978,90	1,92
Jubilación anticipada	113			–	–	–
Servicios de asesoramiento	114	2.119	341.999,01	–	–	–
Gestión de las explotaciones	115	34	245.425,76	2	47.103,02	19,19
Modernización	121	17.758	158.422.112,09	155	2.794.072,18	1,76
Bosques	122	2.482	8.973.853,57	5	193.523,13	2,16
Valor añadido	123	3.442	173.349.782,00	72	15.800.579,39	9,11

Medidas	Código (Anexo II Reg 1974/2006)	Número de benefi- ciarios en cuestión	Contribución FEADER (EUR)	Número de beneficiarios controlados a posteriori	Gasto cubierto FEADER (EUR)	Porcentaje del gasto admisible controlado (%)
Nuevos productos	124	14	679.475,28	0	–	–
Infraestructuras	125	3.537	136.127.444,19	71	7.444.206,12	5,47
Reconstitución	126	–	–	–	–	–
Normas	131	–	–	–	–	–
Calidad de los alimentos	132	5	22.839,45	1	2.944,12	12,89
Agrupaciones de productores	133	14	160.020,13	1	28.423,86	17,76
Ayudas agroambientales	214	153	434.674,41	5	10.541,23	2,43
Inversiones no productivas	216	505	830.644,69	5	28.242,12	3,40
Forestación	221	1.713	16.775.872,44	40	875.162,01	5,22
Primera forestación	223	1.579	19.879.909,03	8	327.330,83	1,65
Recuperación del potencial forestal	226	4.595	61.828.130,35	34	2.464.404,85	3,99
Inversiones no productivas	227	4.986	42.356.174,78	58	1.054.426,09	2,49
Diversificación	311	105	1.691.428,43	3	67.961,72	4,02
Microempresas	312	344	10.716.404,61	6	338.913,90	3,16
Turismo	313	179	2.782.329,97	15	244.476,68	8,79
Servicios básicos	321	592	11.842.437,13	14	885.672,50	7,48
Renovación de poblaciones rurales	322	1.227	15.243.624,12	20	526.853,42	3,46
Patrimonio rural	323	644	11.730.244,64	28	715.005,61	6,10
Aumento de la competitividad del sector agrario y forestal	411	123	1.552.618,42	3	24.111,16	1,55
Mejora del medio ambiente y del entorno rural	412	33	330.092,04	2	11.680,44	3,54
Mejora de la calidad de vida y la diversificación	413	2.238	26.516.991,81	34	560.450,24	2,11
Cooperación	421	17	68.134,21	–	–	–
Funcionamiento	431	95	3.566.781,71	3	88.043,13	2,47
Total		52.128	755.521.757,59	650	35.470.229,86	4,69

Controles sobre el terreno. Datos por comunidades autónomas

En el siguiente cuadro se reflejan los controles sobre el terreno llevados a cabo en 2010 de los fondos comunitarios de las medidas relacionadas con los ejes 1, 3 y 4 (LEADER), distribuidos por comunidades autónomas, en los que se puede ver que este cumplimiento es generalizado para todas las comunidades autónomas.

CONTROLES SOBRE EL TERRENO MEDIDAS NO SIGC. 2011

Comunidad Autónoma	Importe de los pagos realizados del 01/01/2011 al 31/12/2011 (FEADER) (EUR)	Importe de los pagos realizados objeto de controles sobre el terreno del 01/01/2011 al 31/12/2011 (FEADER) (EUR)	Porcentaje de gastos controlados del 01/01/2011 al 31/12/2011 (FEADER) (%)
Andalucía	211.943.364,97	49.781.961,52	23,49
Aragón	38.375.766,78	7.708.162,03	20,09
Asturias (P. de)	30.342.260,52	4.771.331,32	15,73
Balears (Illes)	2.958.930,54	790.633,72	26,72
Canarias	25.943.467,95	11.562.589,01	44,57
Cantabria	7.747.299,90	974.758,84	12,58
Castilla y León	58.973.817,94	9.349.141,27	15,85
Castilla la Mancha	81.888.535,73	18.979.912,49	23,18
Cataluña	26.130.396,36	2.207.825,23	8,45
Comunidad Valenciana	11.106.366,62	3.070.129,52	27,64
Extremadura	59.857.135,92	23.192.667,46	38,75
Galicia	97.695.645,44	11.033.783,07	11,29
Madrid (C. de)	6.448.904,31	1.556.665,94	24,14
Murcia (R. de)	10.573.152,47	787.140,75	7,44
Navarra (C. F. de)	13.362.646,25	7.219.272,49	54,03
País Vasco	11.509.054,92	381.047,71	3,31
Rioja (La)	6.911.952,50	581.327,07	8,41
Total	701.768.699,13	153.948.349,44	21,94

Controles a posteriori. Datos por comunidades autónomas

En el siguiente cuadro se reflejan los controles a posteriori llevados a cabo en 2011 de los fondos comunitarios de las medidas relacionadas con los ejes 1, 3 y 4 (LEADER), distribuidos por comunidades autónomas.

CONTROLES A POSTERIORI MEDIDAS NO SIGC. 2011

Comunidad autónoma	Número de expedientes pagados	Importe de los pagos realizados (FEADER) (EUR)	Número de expedientes controlados	Gasto cubierto por los controles a posteriori (FEADER) (EUR)	Porcentaje del gasto admisible controlado (%)
Andalucía	692	32.405.278,31	12	521.978,77	1,61
Aragón	6.342	103.194.349,51	139	6.999.933,80	6,78
Asturias	1.122	30.753.432,40	20	567.331,32	1,84
Balears (Illes)	917	8.819.550,56	12	1.271.817,82	14,42
Canarias	724	3.066.792,38	10	100.025,07	3,26
Cantabria	275	3.053.060,28	1	53.993,03	1,77
Castilla y León	4.886	127.230.896,34	78	4.418.197,27	3,47
Castilla-La Mancha	7.582	113.394.128,95	48	11.892.651,62	10,49
Cataluña	6.873	54.974.633,02	77	1.414.037,63	2,57
Comunidad Valenciana	691	14.972.605,08	19	566.196,01	3,78
Extremadura	2.186	60.654.927,33	66	2.145.448,32	3,54
Galicia	8.773	122.532.096,43	60	2.767.608,85	2,26
Madrid (C. de)	307	7.535.833,90	16	343.990,26	4,56
Murcia (R. de)	704	22.477.868,75	11	298.488,90	1,33
Navarra (C. F. de)	1.382	20.444.926,03	47	1.128.026,48	5,52
País Vasco	4.129	13.180.248,21	5	583.725,84	4,43
Rioja (La)	4.544	16.844.034,40	29	396.778,88	2,36
Total	52.128	755.521.757,59	650	35.470.229,86	4,69

Reducciones efectuadas

En cuanto a las reducciones efectuadas de los importes FEADER pagados en 2011 en medidas no SIGC, indicar que se han efectuado reducciones por un importe de 5.827.502,40 EUR, que frente a 701.768.699,13 EUR pagados de ayudas suponen un 0,83 %.

A nivel nacional, la mayor parte de las reducciones efectuadas, concretamente el 78,47 % se deben a controles administrativos, mientras que el 21,53 % se deben a controles sobre el terreno.

Respecto a las reducciones y exclusiones efectuadas en los controles a posteriori en el conjunto de medidas no asimiladas al SIGC, en 2011 se han pagado ayudas a nivel nacional por un importe de

755.521.757,59 EUR y se han aplicado 400.570,25 EUR de reducciones, que representan el 0,05 % de dicho importe solicitado. Las medidas que presentan un mayor porcentaje de reducciones frente al importe solicitado son la medida 122 «Bosques» con un 3,47 %, seguida de la medida 216 «Inversiones no productivas» con un 1,88 % y a continuación la 312 «Microempresas» con un 0,35 %.

A nivel nacional, se han aplicado 188.112,78 EUR, en exclusiones, que representan el 0,02 % del gasto sometido a controles a posteriori

Controles suplementarios de las medidas no SIGC

En 2012 por primera vez se ha declarado a la Comisión la realización en 2011 de los controles suplementarios de determinadas medidas no SIGC establecidas en el art. 28 del Reglamento (UE) nº 65/2011, y que se reflejan en la tabla adjunta:

CONTROLES SUPLEMENTARIOS NO SIGC

Medidas	Población total		Resultado de los controles		
	Número total controles	Importe FEADER (EUR)	Reducciones FEADER (EUR)	Sanciones FEADER (EUR)	Exclusiones FEADER (EUR)
112	532	4.800.229,20	418.425,07	12.224,97	–
113	856	6.756.853,49	–	–	58.602,38
121	1.033	8.977.440,51	2.021.463,99	47.538,20	–
323	1	41.363,92	–	–	–
Total	2.422	20.575.887,11	2.439.889,06	59.763,17	58.602,38

8. REGULACIÓN DE MERCADOS

Con el fin de proteger a los agricultores y ganaderos de la volatilidad de los precios y garantizar un nivel de vida equitativo, se crea la necesidad de mantener unas herramientas de gestión, a la vez que se trata de asegurar una oferta estable de alimentos orientando sus necesidades hacia las preocupaciones y exigencias de los consumidores en materia de calidad, seguridad de los alimentos y de protección del medio ambiente.

En este sentido, los elementos fundamentales y directos utilizados para llevar a efecto esta regulación son: las medidas de intervención, las restituciones a la exportación y los sistemas de limitación de la producción.

Las medidas de intervención, financiadas con cargo al FEAGA, son un sistema diferenciado de estabilización de precios para los distintos sectores, paralelamente a la implantación de regímenes de ayuda directa, que se realiza en forma de:

- Intervención pública.
- Pago de ayudas para el almacenamiento privado.
- Medidas especiales de intervención.

En el caso de la intervención pública, se realiza mediante la compra de determinados productos agrarios con unas condiciones cuantitativas y cualitativas mínimas reglamentarias, por parte de los organis-

mos competentes en cada Estado miembro, y la posterior salida o venta al mercado, de tal modo que se eviten las perturbaciones y se garantice la igualdad de acceso a las mercancías y de trato de los compradores.

El almacenamiento privado, se realiza mediante el pago de una ayuda, fijada por la Comisión, que cubra los gastos de almacenamiento y la previsible evolución de los precios, para una serie de productos afectados por una desestabilización en sus mercados y que serán almacenados con una duración determinada.

Las medidas especiales de intervención, se llevan a cabo a través de medidas excepcionales de apoyo a los mercados afectados por restricciones del comercio intracomunitario o del comercio con terceros países derivadas de la aplicación de medidas destinadas a luchar contra la propagación de enfermedades animales, o bien con medidas a determinados sectores para responder con eficiencia, con eficacia o suplir la escasez, originada por catástrofes naturales, de determinados productos.

Las restituciones a la exportación son un instrumento para regular igualmente los mercados, si bien, en esta ocasión, orientado hacia el mercado exterior.

Así, las restituciones forman parte de la política de apoyo a los productores europeos, para mantener los precios por encima de los precios mundiales, con objeto de remunerar el ejercicio de la actividad agraria, en nuestras condiciones, buscando la paridad de renta con el resto de las actividades económicas. Estas ayudas a la exportación de determinados productos agrarios y agroalimentarios, con cargo al FEAGA, facilitan la gestión de los excedentes, caso de que los hubiera, así como la presencia de productos europeos en los mercados mundiales, en condiciones competitivas.

La limitación de la producción de algunos productos trata de mantener el equilibrio entre la producción y la tendencia de consumo, evitando perturbaciones en el mercado, así como la consecución de objetivos de interés público, si bien viene acompañado de un efecto disuasorio cuando se supera una cuota nacional mediante la aplicación de una tasa que constituye un ingreso al presupuesto comunitario en la parte que corresponde al rebasamiento.

En el cuadro adjunto se recogen los productos o grupos de productos que, actualmente, son objeto de regulación de sus respectivos mercados.

8.1. Productos objeto de regulación y mecanismos

Sectores	Medidas de intervención			Restituciones a la exportación	Limitación de la producción
	Intervención pública	Ayudas al almacenamiento privado	Medidas especiales de intervención		
Cereales	Trigo duro, trigo blando, cebada, maíz y sorgo		Cereales		
Arroz	Arroz cáscara		Arroz		
Azúcar		Azúcar blanco	Remolacha y retirada de azúcar		Azúcar, isoglucosa y jarabe de inulina

Sectores	Medidas de intervención			Restituciones a la exportación	Limitación de la producción
	Intervención pública	Ayudas al almacenamiento privado	Medidas especiales de intervención		
Aceite de oliva y aceitunas de mesa		Aceite de oliva			
Carne de vacuno					
Carne fresca refrigerada o congelada de					
Vacuno	Carne fresca refrigerada o congelada de vacuno	Medidas excepcionales en la carne de vacuno	Carne de vacuno y animales vivos		
Leche y productos lácteos	Mantequilla y leche desnatada en polvo	Mantequilla salada y sin salar	Medidas excepcionales en la leche y productos lácteos	Leche y productos lácteos	Leche cruda
Carne de porcino		Carne de porcino	Medidas excepcionales en la carne de porcino	Carne de porcino	
Carne de ovino y de caprino		Carne de ovino y de caprino	Medidas excepcionales en la carne de ovino y de caprino		
Carne de aves			Medidas excepcionales en las aves de corral	Carne de aves	
Huevos			Medidas excepcionales en los huevos	Huevos	

Las características específicas de la regulación de mercados se pueden consultar en el menú de este mismo nombre, en la pestaña «Almacenamiento Público», del portal Web del FEGA www.fega.es

8.2. Intervención pública

En este apartado se recogen las operaciones de compra, almacenamiento y ventas de productos agrarios realizadas por el FEGA, en régimen de intervención pública.

PRODUCTOS OBJETO DE INTERVENCIÓN Y PARTICULARIDADES 2011/2012

Productos objeto de intervención	Particularidades				
	Periodo de comercialización	Periodo de intervención pública	Mecanismos de compra (1)	Límites del régimen intervención comunitario	Precios de intervención (Precio fijo)
CEREALES: trigo duro, trigo blando, cebada, maíz y sorgo	Del 1 de julio al 30 de junio siguiente	Del 1 de noviembre al 31 de mayo	A precio fijo para el trigo blando y por licitación, para el resto de cereales	Trigo blando a precio fijo para una cantidad de 3.000.000 de toneladas	101,31 EUR/t más incrementos mensuales aplicables - Venta por licitación al mercado interior y exterior. - Venta por licitación de los Estados miembros en cantidades inferiores a 5.000 t. - Plan de ayuda a las personas más necesitadas.
ARROZ CÁSCARA	Del 1 de septiembre al 31 de agosto siguiente	Del 1 de abril al 31 de julio	Por licitación		150 EUR/t para la calidad tipo - Venta por licitación al mercado interior y exterior. - Venta por licitación de los Estados miembros en cantidades inferiores a 1.000 t. - Plan de ayuda a las personas más necesitadas.
CARNE FRESCA REFRIGERADA O CONGELADA DE VACUNO	A lo largo de cualquier campaña (apertura por parte de la Comisión)		Por licitación a un precio máximo de 1.560 EUR/t más incrementos establecidos por la Comisión		- Venta por licitación al mercado interior y exterior. - Venta por licitación de los Estados miembros en cantidades inferiores a 100 t. - Plan de ayuda a las personas más necesitadas.
MANTEQUILLA	Del 1 de julio al 30 de junio	Del 1 de marzo al 31 de agosto	A precio fijo durante el período de intervención hasta alcanzar los límites. A partir del límite por licitación.	30.000 t a precio fijo 109.000 t a precio fijo	221,75 EUR/100 kg 169,80 EUR/100 kg - Venta por licitación al mercado interior y exterior. - Venta por licitación de los Estados miembros en cantidades inferiores a 100 t - Plan de ayuda a las personas más necesitadas.
LECHE DESNATADA EN POLVO					

(1) Las compras por licitación, como continuación del régimen de intervención pública, las decidirá la Comisión cuando la situación del mercado y, en particular, la evolución de los precios de mercado así lo requieran.

En circunstancias especiales, las licitaciones podrán restringirse a un Estado miembro o una región de un Estado miembro, o bien los precios de intervención y las cantidades en régimen de intervención podrán fijarse para un Estado miembro o una región de un Estado miembro, en función de los precios medios de mercado registrados.

(2) Autorizadas por la Comisión.

8.2.1. Cereales, arroz y carne de vacuno

Como consecuencia de los niveles de producción alcanzados en España en los sectores de cereales, arroz y carne de vacuno, el FEGA no adquirió dichos productos en régimen de intervención para su almacenamiento público.

Por otro lado, al no existir existencias almacenadas tampoco se registró movimiento alguno, en los almacenes de la intervención pública.

8.2.2. Leche y productos lácteos

El sector lácteo alcanzó en el año 2012 una cierta estabilidad en los precios percibidos por los productores de leche, por ello el FEGA, no tuvo que adquirir para el almacenamiento público ni mantequilla ni leche desnatada en polvo.

8.3. Medidas especiales de intervención

En el ámbito competencial del Organismo de Intervención se realizan otras actuaciones especiales de intervención, como es, la gestión de las licitaciones de contingentes de importaciones de maíz y sorgo con derechos de arancel reducido, la gestión de las licitaciones permanentes de varios productos lácteos para su exportación con restituciones, la licitación para la importación de azúcar con derecho de aduana reducido, la venta de azúcar e isoglucosa producidos al margen de cuotas con una tasa reducida por excedentes, así como la comunicación a la Comisión de las declaraciones de las existencias de arroz.

8.3.1. Importaciones de maíz y sorgo

En los Acuerdos del GATT (actual Organización Mundial de Comercio, OMC) se estableció, como contingentes arancelarios anuales, el compromiso de importación en España, con derechos reducidos, de 2.000.000 t de maíz y 300.000 t de sorgo y compromiso de importación en la UE, con derechos nulos, de 300.000 t de trigo de calidad.

En este sentido, en la campaña de comercialización de cereales (1 de julio de 2011 a 30 de junio de 2012) no hubo licitaciones para este contingente.

8.3.2. Exportaciones

En 2008 se abrió una licitación permanente, que aún se mantiene, para determinar las restituciones por exportación de determinados productos lácteos, y que fueron, mantequilla al 82 %, butteroil y leche desnatada en polvo, celebrándose en la campaña 2011/2012, un total de 12 licitaciones sin ninguna oferta presentada.

8.3.3. Medidas especiales en el sector del azúcar e isoglucosa

Como consecuencia de la situación del mercado de azúcar con precios mundiales elevados, y por consiguiente un bajo volumen de importaciones y un nivel de existencias de cierre de la campaña anterior bajo, el aprovisionamiento del mercado del azúcar de la Unión Europea se vio afectado. Por ello se establecieron dos medidas:

Venta azúcar e isoglucosa producidos al margen de cuotas con una tasa reducida

Se solicitaron las siguientes cantidades y los certificados finalmente emitidos fueron los que se indican en la tabla adjunta, según las fechas de licitación que se indican para la campaña 2011/12:

AZÚCAR CAMPAÑA 2011/12. OFERTAS AZÚCAR FUERA DE CUOTA

Fecha licitación	Producto	Cantidad solicitada (toneladas)	Cantidad adjudicada (toneladas)
07.12.2011	Isoglucosa	2.500	2.482
	Azúcar blanco	45.000	9.756
	Isoglucosa	2.500	2.482
	Azúcar blanco	50.000	10.840
14.12.2011	Sin ofertas		
02.05.2012	Azúcar blanco	39.000	8583
	Isoglucosa	1400	1400
23.05.2012	Sin ofertas		
06.06.2012	Sin ofertas		
20.06.2012	Sin ofertas		

En total en la campaña 2011/12 se emitieron 3 certificados para azúcar blanco por un total de 29.179 toneladas y 3 certificados para isoglucosa por un total de 6.364 toneladas.

Licitación para la importación de azúcar con derecho de aduana reducido

Con respecto a la segunda medida, los resultados de las diferentes fechas de licitación para la emisión de certificados de importación con derecho de aduana reducido son los que figuran en el siguiente cuadro:

AZÚCAR CAMPAÑA 2011/12. OFERTAS LICITACIONES IMPORTACIÓN CON DERECHO REDUCIDO

Fecha licitación	Producto	Cantidad toneladas	Adjudicado
14.12.2011	Azúcar de caña bruto	25.000	SI
	Azúcar de caña bruto	45.000	SI
21.12.2011	Azúcar de caña bruto	25.000	NO
11.01.2012	Azúcar de caña blanco	2.000	NO
30.04.2012	Azúcar de caña bruto	45.000	NO
	Azúcar de caña bruto	45.000	NO
23.05.2012	Azúcar de caña bruto	45.000	SI
	Azúcar de caña bruto	45.000	NO
06.06.2012	Sin Ofertas		

En total se emitieron certificados de importación por un total de 115.000 toneladas en la campaña de comercialización 2011/12.

8.3.4. Comunicación de las declaraciones de existencias y cosecha de arroz

Con el fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 3 del Reglamento (CE) nº 1709/2003 de la Comisión, de 26 de septiembre de 2003, relativo a las declaraciones de cosecha y existencias de arroz, y facilitar a través de estas declaraciones a la Comisión la elaboración al inicio de campaña (1 de septiembre de 2012) de un balance de la disponibilidad de este producto que facilite una mejor gestión del mercado, el FEGA comunicó a la Comisión un total de existencias de arroz a 31 de agosto de 2012 en poder de las industrias de 127.571,853 toneladas de equivalentes de arroz blanqueado (granos enteros) y un total de existencias de arroz en poder de los arroceros de 1.535,964 toneladas de equivalentes de arroz blanqueado (granos enteros). Asimismo, se ha comunicado a la Comisión una declaración de cosecha de 570.666,071 toneladas de equivalentes de arroz blanqueado (granos enteros).

8.4. Ayudas al almacenamiento privado

El Reglamento (CE) nº 1234/2007 del Consejo, de 22 de octubre, desarrollado por el Reglamento (CE) nº 826/2008 de la Comisión, establece las disposiciones comunes para la concesión de ayudas al almacenamiento privado. El Reglamento (CE) nº 1234/2007 en sus artículos 28 a 38 establece dos modalidades de ayudas al almacenamiento privado de una serie de productos; en unos casos, como la mantequilla, una ayuda permanente y, para el aceite de oliva, el porcino y otros productos, una ayuda facultativa. Ambos tipos de ayuda están previstos como mecanismo de regulación del mercado.

8.4.1. Aceite de oliva

Atendiendo al bajo precio de mercado del aceite de oliva de calidad virgen y virgen extra, como en el ejercicio anterior, se abrieron procedimientos de licitación, en aplicación de los Reglamentos (UE) nº 111/2012 y nº 430/2012, con un máximo de 100.000 toneladas por Reglamento. Así mismo se fijó el período de almacenamiento en 150 días para el procedimiento respaldado por el Reglamento (UE) nº 111/2012 y 180 días para el procedimiento abierto por el Reglamento (UE) nº 430/2012.

- A través del Reglamento (UE) nº 111/2012, se almacenaron 99.988,924 t que fueron entrando entre los meses de marzo a mayo, concluyendo su período de almacenamiento entre agosto y octubre.
- A través del Reglamento (UE) nº 430/2012, se almacenaron 99.982,371 t, que entraron en los almacenes entre junio y agosto, finalizando los primeros contratos en diciembre de 2012, por tanto en el ejercicio FEAGA 2013.

En cuanto a los pagos por estos conceptos, durante el ejercicio 2012 se pagaron 8.877.449,39 EUR por el almacenamiento derivado del Reglamento (UE) nº 1023/2011 y 3.251.235,68 EUR por el Reglamento (UE) nº 111/2012. No se produjeron pagos relativos al Reglamento (UE) nº 430/2012 ya que la finalización de contratos se producirá en el ejercicio 2013.

8.4.2. Mantequilla

La evolución de los precios y las existencias de mantequilla revelaban un desequilibrio en el mercado por lo que resultó procedente establecer una ayuda anual al almacenamiento privado de mantequilla. En consecuencia se publicó el Reglamento (UE) nº 160/2012, en el que se fija anticipadamente el importe de la ayuda en 14,88 EUR/t de gastos fijos + 0,26 EUR/t/día de contrato, estableciéndose el período de almacenamiento entre 90 y 210 días.

Desde el 1 de marzo hasta el 15 de agosto se almacenaron un total de 1.536 toneladas.

En cuanto a los pagos producidos en el ejercicio 2012, se refieren a la mantequilla almacenada en 2011 y alcanzan los 52.495,03 EUR.

8.4.3. Carne de porcino

En el ejercicio 2012 no se produjo almacenamiento privado de porcino subvencionado por el FEAGA. Sin embargo, se produjeron pagos con cargo al almacenamiento del ejercicio anterior por valor de 872.746,65 EUR.

8.5. Balance de las existencias en intervención pública

En el cuadro siguiente se recogen los balances de las existencias desde las campañas 2005/2006 hasta 2011/2012, en los almacenes de la intervención pública, al principio y al final de cada campaña de comercialización, de los productos que se señalan:

CAMPAÑAS PRODUCTOS	2005- 2006	2006- 2007	2007- 2008	2008- 2009	2009- 2010	2010- 2011	2011- 2012
MANTEQUILLA (t)							
Existencias iniciales	39.971	29.952	2.327	2.327	0	–	–
Compras	12.201	2.088	–	–	9.361	–	–
Salidas	22.220	29.713	–	2.327	9.335	–	–
Rechazos					26	–	–
Existencias finales	29.952	2.327	2.327	0	0	–	–
LECHE DESNATADA EN POLVO (t)							
Existencias iniciales	484	–	–	–	–	–	–
Compras	–	–	–	–	1.663	–	–
Salidas	484				1.382	–	–
Rechazos		–	–	–	281	–	–
Existencias finales	–	–	–	–	0	–	–
ALCOHOL (mill.hgº) (ene-dic)							
Existencias iniciales	87,23	96,77	87,68	77,37	54,90	24,90	–
Entradas en el año	56,90	50,02	30,42	0	0	0	–
Salidas en el año	47,36	59,11	40,73	22,47	30,00	24,90	–
Existencias finales	96,77	87,68	77,37	54,90	24,90	0	–
ARROZ (t)							
Existencias iniciales	89.560	–	–	–	–	–	–
Compras	–	–	–	–	–	–	–
Salidas	89.560	–	–	–	–	–	–

CAMPAÑAS PRODUCTOS	2005- 2006	2006- 2007	2007- 2008	2008- 2009	2009- 2010	2010- 2011	2011- 2012
Mercado interior	47.561	–	–	–	–	–	–
Ayuda alimentaria	27.999	–	–	–	–	–	–
Transferencia Portugal	14.000	–	–	–	–	–	–
Pérdidas	–	–	–	–	–	–	–
Existencias finales	–	–	–	–	–	–	–
CARNE DE BOVINO, >30m transformada en productos en conserva (t)							
Carne a transformar	–	–	–	–	–	–	–
Carne transformada (envases 1kg)	9.639	–	–	–	–	–	–
Existencias iniciales	4.991	–	–	–	–	–	–
Compras	–	–	–	–	–	–	–
Salidas	3.249	–	–	–	–	–	–
Existencias finales	1.742	–	–	–	–	–	–
AZÚCAR (t)							
Existencias iniciales	12.000	128.800	42.084	–	–	–	–
Compras	120.500	–	–	–	–	–	–
Salidas	3.700	86.716	42.084	–	–	–	–
Mercado interior	–	75.500	–	–	–	–	–
Mercado exterior	–	–	33.957	–	–	–	–
Ayuda desfavorecidos	2.000	6.443	6.500	–	–	–	–
Transferencia Portugal	1.700	1.435	1.627	–	–	–	–
Transferencia Francia	–	3.338	–	–	–	–	–
Existencias finales	128.800	42.084	–	–	–	–	–

Tal como puede apreciarse, las existencias en los almacenes españoles al final de la campaña 2011/2012 son nulas para todos los sectores.

Por otra parte, las existencias declaradas por los demás países miembros de la Unión Europea, a 31 de diciembre de 2012, se reducen a 8.856 toneladas de cebada en Suecia, con un valor de 897.181 EUR, y 147 toneladas de cebada en Francia, con un valor de 14.893 EUR.

8.6. Red básica de almacenamiento

8.6.1. Red básica de almacenamiento público

Como consecuencia del Reglamento (CE) n° 1272/2009 de la Comisión, por el que se establecen las disposiciones comunes de aplicación del Reglamento (CE) n° 1234/2007 del Consejo relativo a la com-

praventa de productos agrícolas en régimen de intervención pública, se establecen los requisitos de los centros de intervención y lugares de almacenamiento.

En el caso de los centros de intervención de cereales y arroz, serán designados por la Comisión y deberán estar previamente autorizados por los organismos de intervención. En noviembre de 2012, el FEGA remitió a la Comisión una lista de centros de almacenamiento con sus correspondientes lugares de almacenamiento para cereales y arroz que se resume en el siguiente cuadro adjunto:

CEREALES			
Período	Centros de intervención	Lugares de almacenamiento	Capacidad total (t)
2012	6	50	728.120

ARROZ			
Período	Centros de intervención	Lugares de almacenamiento	Capacidad total (t)
2012	6	11	389.350

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DEL FEGA. SITUACIÓN 31-12-2012 (En t)

Provincias Comunidades Autónomas	Silos		Graneros		Total	
	Nº	Capacidad	Nº	Capacidad	Nº	Capacidad
Cádiz	2	43.250	–	–	2	43.250
Córdoba	3	47.500	–	–	3	47.500
Granada	1	4.500	–	–	1	4.500
Huelva	1	4.100	–	–	1	4.100
Jaén	2	4.900	–	–	2	4.900
Sevilla	3	85.000	–	–	3	85.000
ANDALUCÍA	12	189.250	–	–	12	189.250
Huesca	10	51.300	1	800	11	52.100
Teruel	5	23.650	–	–	5	23.650
Zaragoza	21	96.650	4	5.300	25	101.950
ARAGÓN	36	171.600	5	6.100	41	177.700
Albacete	1	25.000	–	–	1	25.000
Ciudad Real	1	20.000	–	–	1	20.000
Cuenca	1	21.000	–	–	1	21.000
Guadalajara	1	20.000	–	–	1	20.000
Toledo	1	7.000	–	–	1	7.000
CASTILLA-LA MANCHA	5	93.000	–	–	5	93.000

Provincias Comunidades Autónomas	Silos		Graneros		Total	
	Nº	Capacidad	Nº	Capacidad	Nº	Capacidad
Ávila	3	11.250	–	–	3	11.250
Burgos	9	65.150	–	–	9	65.150
León	3	14.100	–	–	3	14.100
Palencia	8	26.480	–	–	8	26.480
Salamanca	6	27.300	1	1.000	7	28.300
Segovia	3	11.500	1	800	4	12.300
Soria	6	78.220	–	–	6	78.220
Valladolid	9	53.500	2	2.150	11	55.650
Zamora	3	38.700	–	–	3	38.700
CASTILLA Y LEÓN	50	326.200	4	3.950	54	330.150
Badajoz	12	72.520	2	1.050	14	73.570
Cáceres	3	27.500	–	–	3	27.500
EXTREMADURA	15	100.020	2	1.050	17	101.070
MADRID	1	10.000	–	–	1	10.000
RIOJA, LA	3	11.550	–	–	3	11.550
ESPAÑA	122	901.620	11	11.100	133	912.720

El Depósito Fiscal de Intervención de Alcohol, ubicado en Tomelloso (Ciudad Real), cuenta con cinco depósitos, con una capacidad de 18,5 millones de litros.

Las inversiones realizadas en la red de almacenamiento del FEGA durante el año 2012 se resumen en la tabla siguiente:

Inversiones de la Red de Almacenamiento del FEGA

(En EUR)

Concepto	2012
Obras e instalaciones: Mejora y Conservación	5.000,20

Concepto	2012
Regularización e investigación patrimonial 2011	38.940,00

A continuación, se muestra una tabla con la ocupación de silos por cooperativas, en virtud de los convenios firmados entre el FEGA, Comunidades Autónomas de Andalucía, Extremadura, Aragón y Castilla y León y la Confederación de Cooperativas Agrarias de España (CCAE), por los que se regula la utilización de la red básica de almacenamiento público por parte de las cooperativas cerealistas asociadas en las federaciones y uniones de la citada confederación, firmados en 2010 y modificados en 2011.

Ocupación de silos por cooperativas. Datos a octubre de 2012

ARAGON			Almacenado por Cooperativas	
Provincia	Localidad	Capacidad (t)	t	%/capacidad
Zaragoza	Cariñena	15.000	9.341	62,27
	Zuera	20.000	665	3,33
Total ARAGON		35.000	10.006	28,59

ANDALUCÍA			Almacenado por Cooperativas	
Provincia	Localidad	Capacidad (t)	t	%/capacidad
Córdoba	Valchillón	20.000	3.666	18,33
	El Carpio	20.000	3.000	15,00
Total ANDALUCÍA		40.000	6.666	16,67

CASTILLA Y LEON			Almacenado por Cooperativas	
Provincia	Localidad	Capacidad (t)	t	%/capacidad
Palencia	Paredes de Nava	10.000	3.000	30,00
Soria	Aliud	30.000	100	0,33
Total CASTILLA Y LEON		40.000	3.100	7,75

EXTREMADURA			Almacenado por Cooperativas	
Provincia	Localidad	Capacidad (t)	t	%/capacidad
Badajoz	Montijo	20.000	3.250	16,25
Total EXTREMADURA		20.000	3.250	16,25

Total silos cedidos		135.000	37.622	27,87
----------------------------	--	----------------	---------------	--------------

Cereal almacenado (t)		
Valchillón	Trigo duro	2.600
	Maíz	1.066
El Carpio	Trigo duro	3.000
Paredes de Nava	Cebada	1.300
	Avena	100
	Trigo	1.600
Aliud	Trigo	100
Cariñena	Trigo blando	9.234
	Trigo blando	107

Cereal almacenado (t)		
Zuera	Cebada	54
	Trigo blando	611
Montijo	Maíz	2.500
	Trigo	750

8.6.2. Almacenamiento concertado

En el 2012 se ha establecido una prórroga en los contratos de los almacenes concertados, por lo que para esta campaña siguen en vigor los contratos con los siguientes frigoríficos y almacenes, para la prestación del servicio de recepción, almacenamiento, conservación, manipulación y salida de mantequilla y leche desnatada en polvo, en las operaciones de intervención, con una capacidad de almacenamiento de 30.000 toneladas de mantequilla y 23.500 toneladas de leche desnatada en polvo:

MANTEQUILLA

Comunidades Autónomas	Empresas	Capacidad de almacenamiento (toneladas)
Asturias, P. de	ALIMENTACION, S.A. (FRIDALSA)	2.845
	FRIOASTUR S.A.	2.200
	Total P. de Asturias	5.045
Cantabria	DEPOSITO FRANCO DE SANTANDER S.A.	1.000
	Total Cantabria	1.000
Castilla y León	CASERFRI, S.L	2.845
	FRIOBURGOS S.A.	2.745
	Total Castilla y León	5.590
Galicia	FRIGORÍFICOS DE VIGO S.A.	2.800
	FC CONGELACIÓN S.L.	3.105
	CONLUSA, S.A.	2.650
	LEITIGAL, S.L.	2.710
	FRIGORIFICOS TOEDO, S.A.	4.170
	EUROSERUM IBÉRICA S.A.	2.930
	Total Galicia	18.365
Total		30.000

LECHE DESNATADA EN POLVO

Comunidades Autónomas	Empresas	Capacidad de almacenamiento (toneladas)
Asturias, P.de	ALIMENTACION, S.A. (FRIDALSA)	12.000
	Total P. de Asturias	12.000
Galicia	TRANSPORTE DUCO S.L.	1.500
	MODESTO CARRODEGUAS S.L.	10.000
	Total Galicia	11.500
Total		23.500

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LA RED DE ALMACENAMIENTO DEL FEGA (31/12/2012)



8.7. Cuota y tasa láctea

En relación con este régimen de producción específico, tras evaluar los datos de las entregas anuales de leche y las ventas directas del cierre definitivo del período 2011/2012 obtenidos a partir de las declaraciones anuales, se evaluó que no se había producido un rebasamiento de la cantidad de referencia nacional de cuota láctea durante dicho período.

En efecto, las cantidades nacionales de referencia de entregas a compradores, y de ventas directas, asignadas a España para el período 2011/2012 en el Reglamento (UE) nº 326/2012 de la Comisión de 17 de abril de 2012, son las siguientes:

- **Entregas (venta industria):** 6.362.294,270 kg, con un contenido de materia grasa de referencia de 36,37 g/kg
- **Ventas directas:** 66.051,426 kg

Si bien, teniendo en cuenta las cantidades de referencia individuales realmente asignadas, y una vez computados los trasvases temporales entre cuota de venta directa y de industria, la cuota global disponible de España para el período de tasa 2011/2012 fue de:

	Kilogramos
Entregas (venta industria)*	6.301.622.881
Venta directa	61.795.847
Total	6.363.418.728

* Con un contenido de materia grasa asignada de 36,45 g /kg

De acuerdo con la normativa, tanto comunitaria como nacional, antes del 15 de mayo los compradores están obligados a presentar la declaración anual, que recoge los balances de leche entregada por los ganaderos con asignación de cantidad de referencia individual de venta industria durante el período.

Asimismo, todos los productores con asignación de cantidad de referencia individual de venta directa tienen que presentar igualmente la citada declaración con las cantidades de leche y equivalentes de leche vendida directamente al consumo.

Para el período 2011/2012, las declaraciones anuales muestran los siguientes datos:

Entregas (venta industria)	
nº compradores autorizados	397
nº declaraciones presentadas	382
nº productores	20.234
nº entregas	22.077
kg entregados	6.209.015.585
Materia grasa de las entregas (g/kg)	36,67
kg entregados ajustados	6.169.343.216

Ventas directas	
nº productores con cuota	434
nº declaraciones presentadas	437
Cantidades de leche y equivalentes de leche vendidas directamente (kg)	53.269.549

Sin perjuicio de lo anterior, los datos declarados por los compradores reflejan que hubo 7.235 ganaderos con entregas superiores a su cantidad de referencia disponible, por un total de 359.571.709 kg en exceso.

Por otro lado, los 12.999 productores que hicieron entregas inferiores ó iguales a su cantidad de referencia disponible en el período, generaron unos sobrantes totales de 444.416.070 kg.

Todos los productores que efectuaron entregas superiores a su cantidad de referencia fueron compensados, al no existir un exceso de las entregas ajustadas en grasa a nivel nacional respecto a la cuota disponible de España.

Por tanto, el resultado definitivo del balance del período 2011/2012 fue el siguiente:

ENTREGAS (VENTA INDUSTRIAL)

kg entregados ajustados	6.169.343.216
Cuota disponible a 31 de marzo (kg)	6.301.622.881
Cuota nacional no utilizada antes de una posible reasignación (kg)	65.969.056
Balance total del rebasamiento (kg)	-198.248.721

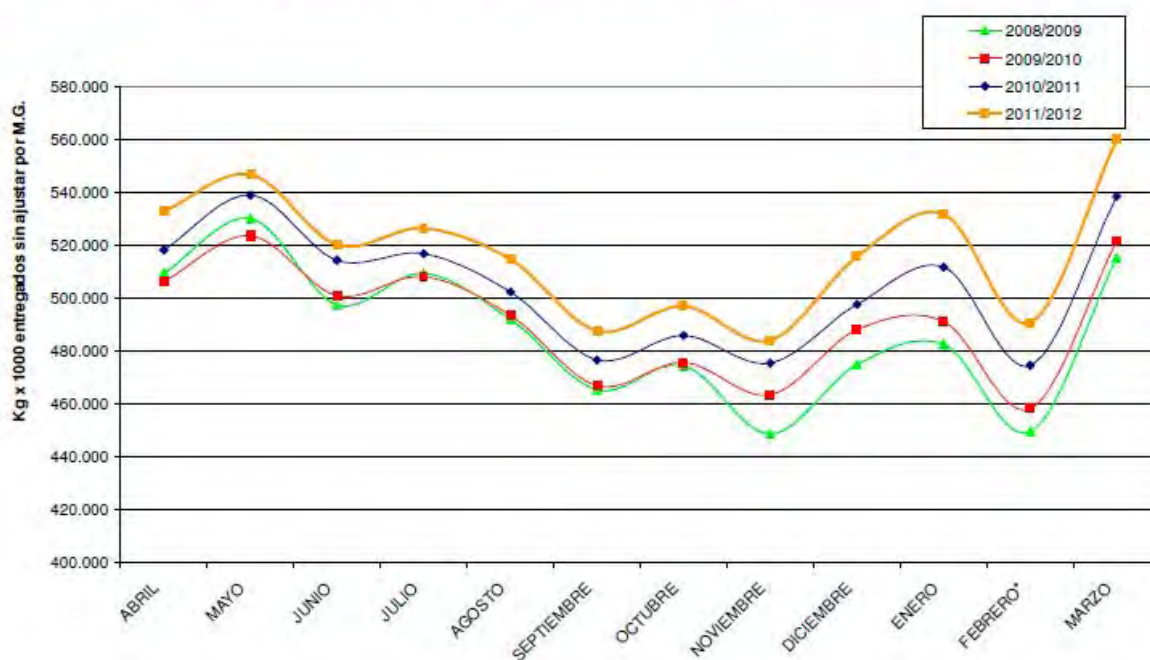
VENTAS DIRECTAS

Cantidades de leche y equivalentes de leche vendidas directamente (kg)	53.269.549
Cuota disponible a 31 de marzo (kg)	61.795.847
Cuota nacional no utilizada antes de una posible reasignación (kg)	-1.042.088
Balance total (kg)	-7.484.210

En definitiva, al no haber rebasamiento de la cantidad de referencia disponible, España no ha tenido que liquidar importe alguno al FEAGA, en concepto de tasa láctea.

8.7.1. Información del régimen de tasa láctea. Período 2011/2012

ENTREGAS MENSUALES SIN AJUSTAR POR MATERIA GRASA



8.7.2. Controles

El Reglamento (CE) n° 595/2004 de la Comisión, de 30 de marzo de 2004, por el que se establecen disposiciones de aplicación del Reglamento (CE) n° 1788/2003 del Consejo, cuyas disposiciones han sido incorporadas al Reglamento (CE) 1234/2007 del Consejo, de 22 de octubre de 2007, por el que se crea una organización común de mercados agrícolas, dispone que los Estados miembros adoptarán cuantas medidas de control sean necesarias para garantizar su cumplimiento, y en particular, las medidas contempladas dentro del capítulo IV dedicado al control a realizar por parte de los Estados miembros.

Concretamente, el apartado 1 del artículo 19 establece que los Estados miembros elaborarán un plan general de control para cada período de doce meses sobre la base de un análisis de riesgo, que incluirá al menos los siguientes elementos:

- Los criterios adoptados para elaborar el plan.
- Los compradores y productores seleccionados.
- Los controles sobre el terreno que se efectuarán en el período de 12 meses.
- Los controles de transporte entre productores y compradores.
- Los controles de las declaraciones anuales de productores o compradores.

Para dar cumplimiento a lo establecido en la normativa comunitaria, la Mesa de Coordinación aprobó, en la reunión celebrada el 20 de junio de 2012, el Plan General de Control 2012 del Régimen de la Tasa Láctea, relativo a compradores y ganaderos con cuota de venta directa (período 2011/2012) y ganaderos con cuota de venta a industria y transporte (2012/2013).

Los controles sobre el terreno en las explotaciones de los productores, correspondientes a las entregas del período 2012/2013, y a vehículos de transporte de leche, se realizarán preferentemente durante el transcurso del mismo. Por su parte, los controles de las declaraciones anuales 2011/2012 a compradores y productores con ventas directas deben finalizarse a más tardar 18 meses después de la finalización de dicho período.

Controles planificados

Período 2011-2012

- A compradores..... 79
- A ganaderos con cuota de venta directa 22

Período 2012-2013

- A ganaderos..... 280
- A vehículos de transporte 200

8.8. Restituciones a la exportación

Durante el año 2012 los pagos realizados por el FEAGA, en concepto de restituciones a la exportación de productos agrarios y agroalimentarios a países terceros con cargo al FEAGA, alcanzaron un importe de 2.762.279 EUR, que comparados con los 2.961.887 EUR pagados en 2011, supone una disminución de solo un 6,74 %.

El número de solicitudes presentadas en 2012 alcanzó la cifra de 1.942.

Por sectores, los importes abonados, así como las cantidades de los productos objeto de restitución, para los dos últimos años, aparecen en los cuadros siguientes:

RESTITUCIONES A LA EXPORTACIÓN ABONADAS POR EL FEAGA (miles €)

Sector	2011		2012	
	Importe	%	Importe	%
Leche y productos lácteos	6	–	–	–
Carne de vacuno y animales vivos	637	22	648	23
Carne de porcino	2.139	72	1.994	73
Huevos	178	6	108	4
Carne de ave	–	–	12	–
Productos agrícolas transformados (PAT)	2	–	–	–
Total restituciones	2.962	100	2.762	100

CANTIDADES DE MERCANCÍAS POR LAS QUE SE ABONARON RESTITUCIONES (MILES)

Sector	2011	2012
Carne de vacuno y animales vivos	4	6
Carne de porcino	5	5
Huevos	2	1
Carne de ave	–	–

8.8.1. Análisis por sectores

Carne de vacuno y animales vivos

Durante el año 2012 han ido disminuyendo progresivamente los importes unitarios de restitución hasta la desaparición de los mismos con el Reglamento (UE) nº 859/2012 de la Comisión, en vigor desde el 21 de septiembre. No obstante lo anterior, se ha producido un ligero incremento del importe abonado (de 637.000 a 648.000 EUR), como consecuencia del incremento de las cantidades exportadas que han pasado de 4.234 a 5.838 t.

La mayor parte de la restitución (479.000 EUR) corresponde a exportaciones de carne congelada des-huesada, cuyo principal destino ha sido Rusia con un total de 4.500 t de carne y un importe de 445.000 EUR.

Además, se han realizado operaciones de exportación de carne fresca de bovino pesado macho en forma de canales y cuartos a Argelia y Turquía con un total de 899 t exportadas y una restitución de 168.000 EUR.

La incidencia del sector sobre el total de las restituciones ha sido del 23,47 %.

Carne de porcino

Las restituciones en el sector se fijaron en cero el 20 de abril mediante el Reglamento (UE) n° 342/2012 de la Comisión.

No obstante, se han abonado un total de 1.994.000 EUR, importe ligeramente inferior al del año 2011 que fue de 2.139.000 EUR.

La mayor parte de este importe corresponde a la exportación de jamones con un total de 1.675.000 EUR para unas cantidades exportadas de 3.090 t. Los destinos preferentes han sido México con 446 t y 245.000 EUR, EEUU con 334 t y 180.000 EUR y Noruega con 294 t y 157.000 EUR.

Para los embutidos, con una restitución de 269.000 EUR para unas cantidades exportadas de 1.386 t, el destino más importante ha sido Rusia con 593 t exportadas y una restitución de 116.000 EUR.

La incidencia económica del sector ha sido del 72,18 %.

Huevos y Carne de aves

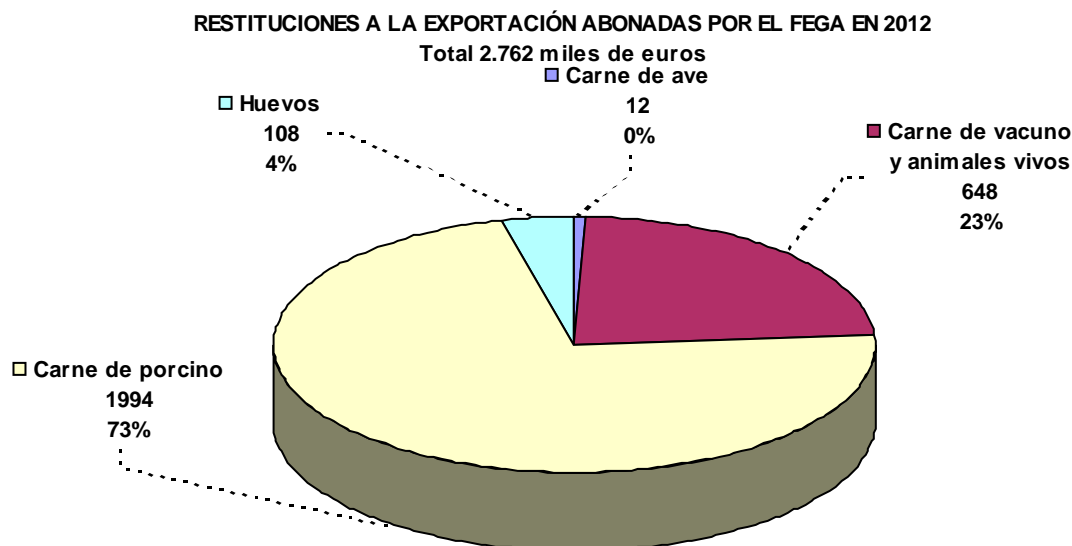
A partir del 14 de diciembre las restituciones para huevos se fijaron en cero. No obstante, a lo largo del año se han abonado 108.000 EUR, fundamentalmente por la exportación de huevos sin cáscara a Filipinas (82.000 EUR).

Por su parte, el único destino de la exportación de carne de aves ha sido Angola con 37 t y una restitución de 12.000 EUR.

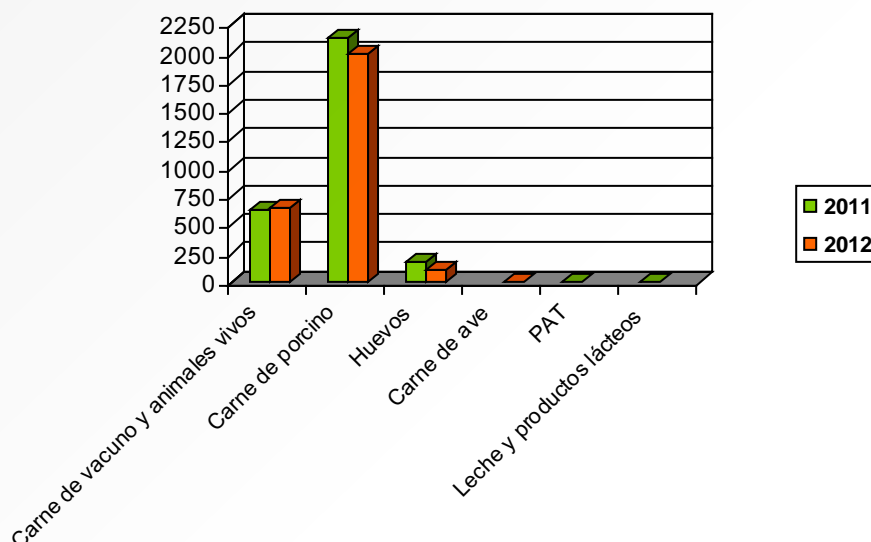
La incidencia económica del sector ha sido del 4,35 %.

Importancia relativa de cada sector en el cómputo total de las restituciones pagadas en el año 2012

En el siguiente gráfico se aprecia que, en el año 2012, figura en primer lugar, el sector de carne de porcino con el 73 % del total, seguido de carne de vacuno con un 23 %.



RESTITUCIONES ABONADAS POR EL FEGA EN LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS
Unidad: miles de euros



8.8.2. Perfil de las empresas exportadoras

Durante el año 2012 se han acogido a los beneficios de las restituciones a la exportación 119 empresas, siendo el número mayoritario del sector porcino (97 empresas).

8.8.3. Actuaciones de seguimiento

A lo largo del año 2012 se han llevado a cabo actuaciones de seguimiento de las solicitudes de ayuda abonadas y, en caso necesario, se ha iniciado el procedimiento de recuperación de importes indebidos.

El Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales es el órgano de la Administración española competente para los controles físicos y a posteriori de las operaciones de exportación. Durante 2012 se han recibido 13 informes del citado Departamento comunicando las incidencias detectadas por incumplimiento de la reglamentación comunitaria, correspondientes a controles físicos efectuados en cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1276/2008 que afectan a 23 declaraciones de exportación, que una vez analizadas dieron lugar, en su caso, a la apertura del correspondiente expediente administrativo de reintegro y/o sancionador.

A lo largo de 2012 se reintegraron por cobros indebidos de las restituciones 64.792,29 EUR y 290.516,77 EUR por sanciones a los operadores.

8.9. Planes de consumo de fruta y leche en las escuelas

Para contribuir a equilibrar y estabilizar los precios de mercado de la leche y de las frutas la OCM establece la posibilidad de dar una salida al mercado de dichos productos fomentando el consumo de leche y fruta por los niños.

Para ello, se conceden unas ayudas que potencian el consumo de fruta y leche por los alumnos de los establecimientos escolares.

8.9.1. Ayuda para la distribución de frutas y hortalizas, frutas y hortalizas transformadas y productos del plátano a los niños en los centros escolares

El Reglamento (CE) nº 288/2009 de la Comisión establece disposiciones de aplicación del Reglamento (CE) nº 1234/2007 del Consejo en lo relativo a la concesión de una ayuda comunitaria para la distribución de frutas y hortalizas, frutas y hortalizas transformadas y productos del plátano a los niños en los centros escolares, en el marco de un plan de consumo de fruta en las escuelas.

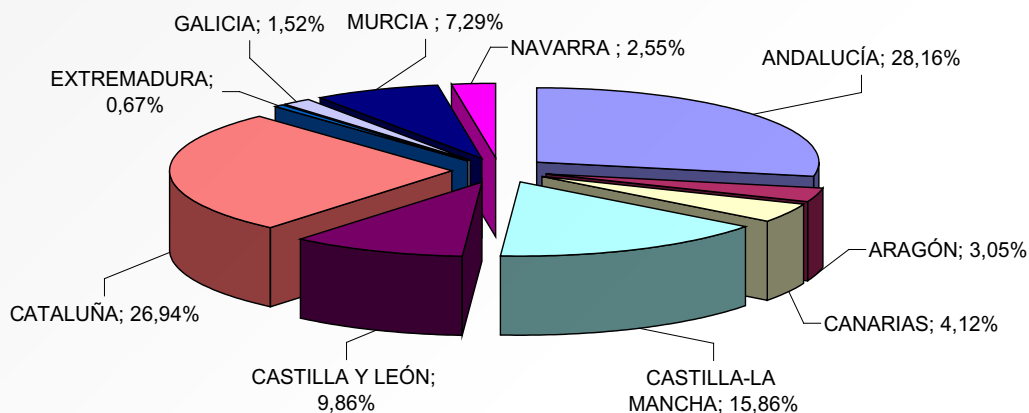
En el artículo 3.5 del Reglamento (CE) nº 288/2009 de la Comisión se establece que los Estados miembros podrán elegir el nivel geográfico y administrativo apropiado en el que desean aplicar el plan. En caso de que decidan aplicar varios planes deberán comunicar una estrategia para cada uno de ellos.

El nivel administrativo apropiado para aplicar el plan en España es el autonómico, fundamentalmente por razones derivadas de la distribución competencial del Estado español. Las competencias en materia agrícola, sanitaria y de educación están transferidas a las comunidades autónomas y, en cada caso, recaen en organismos autonómicos diferentes. Por estos motivos, el programa se desarrolla a nivel autonómico, si bien la autoridad nacional competente establece un marco común, unas directrices o líneas generales y puede aportar financiación y/o desarrollar medidas de acompañamiento.

Ya se ha finalizado el tercer plan de consumo, el cual ha estado comprendido en el período del 1 de agosto de 2011 al 31 de julio de 2012. El resumen de ayudas al consumo de fruta en centros escolares abonadas ha sido:

Comunidad Autónoma	Ayuda abonada €
Andalucía	927.559,900
Aragón	100.419,280
Canarias	135.638,480
Castilla-La Mancha	522.382,650
Castilla y León	324.746,380
Cataluña	887.522,920
Extremadura	22.007,150
Galicia	49.926,410
Murcia (Región de)	240.000,000
Navarra (C. F. de)	83.870,240
Total	3.294.073,410

Distribución de pagos de fruta escolar 2011/2012 (%)



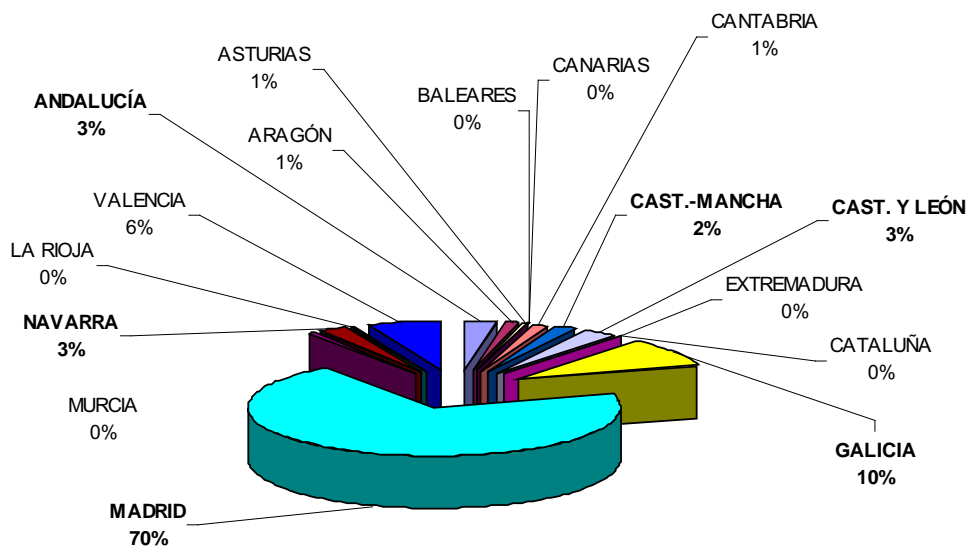
8.9.2. Ayudas a la leche y productos lácteos distribuidos en las escuelas

Durante la campaña 2011-2012, el importe, por 100 kg, de las ayudas que se concedieron fueron:

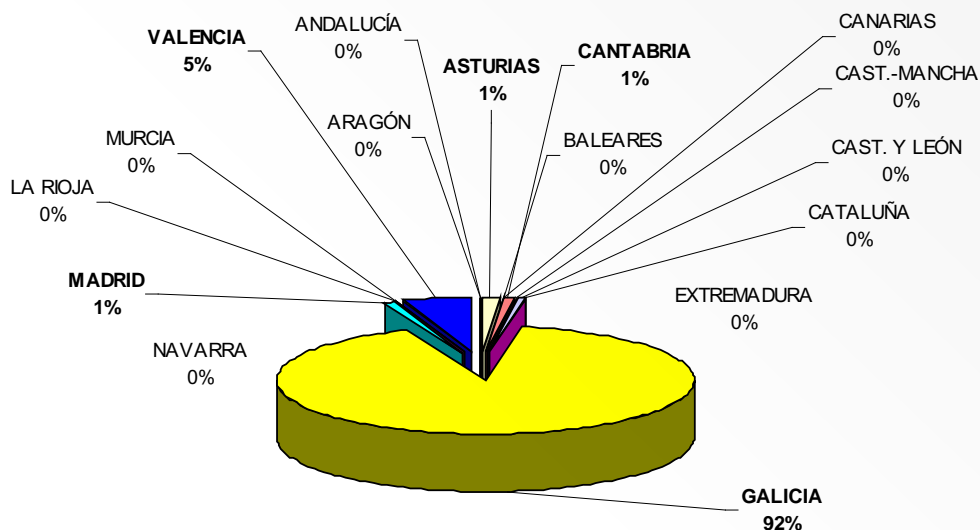
- 18,15 EUR/100 kg de leche, batidos y yogur con un 90 % de leche como mínimo
- 16,34 EUR/100 kg de productos lácteos con un 75 % de leche como mínimo.
- 54,45 EUR/100 kg de quesos frescos o fundidos con un 90 % de queso como mínimo.
- 138,85 EUR/100 kg de quesos, ni frescos ni fundidos, con un 90 % de queso como mínimo.

Las ayudas consideradas se aplicaron a un total de 2.295,94 t de leche, batidos y yogures, 0,965 t de quesos frescos o fundidos y 58,38 t de los demás quesos, beneficiando a 352.623 niños, lo que representa un 6,36 % del total de los alumnos potencialmente beneficiarios de esta medida.

Distribucion de leche, batidos y yogur 2011-2012



Distribución de quesos 2011-2012



8.10. Programa de Distribución de Alimentos en Beneficio de las Personas más Necesitadas

El Reglamento (CE) nº 1234/2007 del Consejo, de 22 de octubre de 2007, y el Reglamento (UE) nº 807/2010 de la Comisión de 14 de septiembre de 2010 establecen, respectivamente, las normas generales y las disposiciones de aplicación de esta medida, para el suministro de alimentos procedentes de existencias de intervención en beneficio de las personas más necesitadas de la Comunidad.

La Comisión cada año, y previa solicitud del Estado miembro interesado, asigna a los Estados miembros solicitantes los recursos financieros en base a la inversa del producto interior bruto (PIB), el porcentaje de población en riesgo de exclusión social y la población total.

Los recursos financieros para el Plan 2012 fueron inicialmente aprobados mediante Reglamento de Ejecución (UE) nº 562/2011 de la Comisión, de 10 de junio de 2011, correspondiéndole a España 18.084.154 EUR así como la retirada de 10.095.040 toneladas de leche desnatada en polvo de intervención procedente de Irlanda, Reino Unido y República Checa. Estos recursos, fueron considerablemente inferiores a los de años anteriores dado que las existencias de intervención destinadas a esta medida se redujeron considerablemente, y a que inicialmente se contempló que el suministro de alimentos procediese únicamente de productos de intervención y no de la compra de alimentos en el mercado.

Ante la presión ejercida por algunos Estados miembros, este Reglamento fue modificado por el Reglamento de Ejecución (UE) nº 208/2012, de 9 de marzo de 2012, y por el Reglamento de Ejecución (UE) nº 419/2012 de la Comisión, de 16 de mayo de 2012, permitiéndose, además de la retirada de productos de intervención, la compra de alimentos en el mercado.

Por tanto, finalmente, para el Plan 2012 se han asignado a España unos recursos financieros procedentes del FEAGA, que ascienden a 80.401.345 EUR así como la retirada de 10.093.975 toneladas de leche desnatada en polvo, resultando ser el segundo país, por detrás de Italia, que más fondos de la Unión Europea ha recibido para ejecutar esta medida.

Con carácter general, el período de ejecución del plan comienza el 1 de octubre y finaliza el 31 de diciembre del año siguiente. No obstante, para el Plan 2012 el período de ejecución se amplió al 28 de febrero de 2013 como ya fuera ampliado también en el Plan 2011.

8.10.1. Beneficiarios del Programa

Los beneficiarios de este plan de ayuda son las «personas más necesitadas». Se entiende por «personas más necesitadas» las personas físicas, individuos y familias o agrupaciones compuestas por estas personas cuya situación de dependencia social y financiera está juzgada con relación a los criterios utilizados por organizaciones caritativas y aprobados por las autoridades competentes.

Los beneficiarios reciben los alimentos a través de las entidades, quienes reciben, a su vez los alimentos de organizaciones caritativas designadas por el FEGA para la distribución de alimento, siempre y cuando dichas organizaciones y entidades benéficas cumplan con los requisitos mínimos exigidos por el FEGA⁴.

El FEGA, mediante Resolución de 30 de abril de 2012, designó como organizaciones para la distribución de alimentos en el Plan 2012 a la Federación Española de Bancos de Alimentos y a Cruz Roja Española.

Las entidades benéficas a las que estas organizaciones distribuyen alimentos podrán ser entidades de reparto (parroquias y ayuntamientos, entre otros) o entidades de consumo (comedores, entre otros).

En el Plan 2012 el número de entidades benéficas receptoras de los alimentos ha sido de 9.133 entidades (3.095 de consumo y 6.038 de reparto)⁵, quienes a su vez los han repartido a un total de 2.060.867 beneficiarios⁶.

8.10.2. Productos de intervención asignados a España

La UE ha asignado leche desnatada en polvo para el Plan 2012.

Asignación existencias de intervención comunitarias (Plan 2012)	
Producto	Toneladas
Leche desnatada en polvo	10.093,975

De las 10.093,975 toneladas, 330,350 toneladas se han obtenido de las existencias de los almacenes de intervención de la República Checa, 6.308,425 toneladas de almacenes de intervención de Irlanda y 3.455,20 toneladas de almacenes del Reino Unido.

8.10.3. Alimentos distribuidos

Los alimentos que se distribuyen en este programa se obtienen de empresas agroalimentarias que resultan adjudicatarias como resultado de un procedimiento de licitación convocado por el FEGA.

El FEGA, por tanto, es el organismo encargado de convocar las licitaciones y adjudicar los recursos asignados por la Unión Europea entre las empresas licitadoras cuya oferta económica resulte más ventajosa.

De los alimentos suministrados en 2012, tres de ellos (leche UHT, galletas y pasta) se obtuvieron a partir del intercambio con la leche desnatada en polvo de intervención y el resto se obtuvo a partir de su compra directa en el mercado.

⁴ Para el Plan 2012 deben cumplir con lo contemplado en la Resolución del 26 de marzo de 2012 del Fondo Español de Garantía Agraria, por la que se establece el procedimiento para la designación de las organizaciones caritativas y los requisitos que deben cumplir las entidades benéficas, encargadas de la distribución de alimentos en el marco del Plan 2012 de ayuda alimentaria a las personas más necesitadas de la Unión Europea.

⁵ Número de entidades benéficas participantes en el Plan 2012 a fecha 6 de febrero de 2013.

⁶ Número de beneficiarios participantes en el Plan 2012 a fecha 6 de febrero de 2013.

Los alimentos distribuidos así como las empresas que han resultado adjudicatarias para suministrar los alimentos en el Plan 2012 se muestran en la siguiente tabla:

Alimento	Tipo de contraprestación	Cantidad de producto de Intervención (kg)	Importe para compra en el mercado (EUR)	Cantidad de alimento (kg-l)	Empresa adjudicataria
Leche UHT	Producto de intervención (leche desnatada en polvo)	4.828.050	–	17.630.174	CORPORACIÓN ALIMENTARIA. PEÑASANTA, S.A.
Galletas		2.591.900	–	3.062.077	UTE SIRO-NUTREXPA
Macarrón		2.674.011	–	6.746.400	PRODUCTOS ALIMENTICIOS GALLO, S.L.
Arroz blanco	Compra en el mercado	–	2.381.572,00	4.106.159	MAICERÍAS ESPAÑOLAS, S.A.
		–	2.381.572,00	4.106.159	ARROCES Y CEREALES, S.A.
Lentejas		–	1.189.100,00	914.693	LEGUMBRES LA COCHURA, S.A.
		–	1.189.100,00	907.710	LEGUMBRES LUENGO, S.A.
		–	1.189.100,00	894.060	ALIMENTOS NATURALES, S.A.
Alubias		–	1.383.800,00	748.000	LEGUMBRES EL MARAGATO, S.A.
		–	1.383.066,67	739.608	ALIMENTOS NATURALES, S.A.
		–	1.382.333,33	735.284	SELECCIÓN DE PRODUCTOS LEONESES, S.A.
Garbanzos		–	1.307.174,00	680.820	GARCÍA ARCONADA HNOS, S.L.
		–	1.307.167,77	677.289	SELECCIÓN DE PRODUCTOS LEONESES, S.A.
		–	1.307.158,23	673.788	LEGUMBRES LUENGO, S.A.
Aceite de oliva		–	6.999.999,50	4.046.244	DEOLEO, S.A.
		–	7.000.000,00	4.000.000	OLEÍCOLA HOJIBLANCA, S.A.
Leche de continuación en polvo		–	1.482.000,00	353.700	INDUSTRIAS LÁCTEAS ASTURIANAS, S.A.
Conservas de atún		–	12.299.999,42	1.883.614	FRINSA DEL NOROESTE, S.A.
Fruta en conserva		–	3.586.800,00	2.940.000	MARÍN MONTEJANO, S.A.
		–	13.200,00	9.925	COMPRES Y COMPARE, S.A.
Judías verdes		–	4.099.999,68	4.270.833	COMPRES Y COMPARE, S.A.
Cereal infantil		–	966.000,00	561.628	NESTLÉ ESPAÑA, S.A.
Zumos		–	1.229.997,12	2.795.448	J. GARCÍA CARRIÓN, S.A.
Tomate frito		–	2.300.000,00	3.104.000	NESTLÉ ESPAÑA, S.A.
Potitos		–	1.999.999,68	819.672	HERO ESPAÑA, S.A.
Total		10.093.961 ⁷	58.379.139,40	67.407.285	

⁷ Existe una diferencia de 14 kilos entre esta cifra y las 10.093.975 toneladas asignadas a España por el Reglamento de Ejecución (UE) n° 208/2012 correspondiente a 14 kilos de producto de intervención que no fue entregado por los almacenes irlandeses.

En la siguiente tabla se presenta una comparativa de los tipos de alimentos y de las cantidades distribuidos en los 6 últimos años:

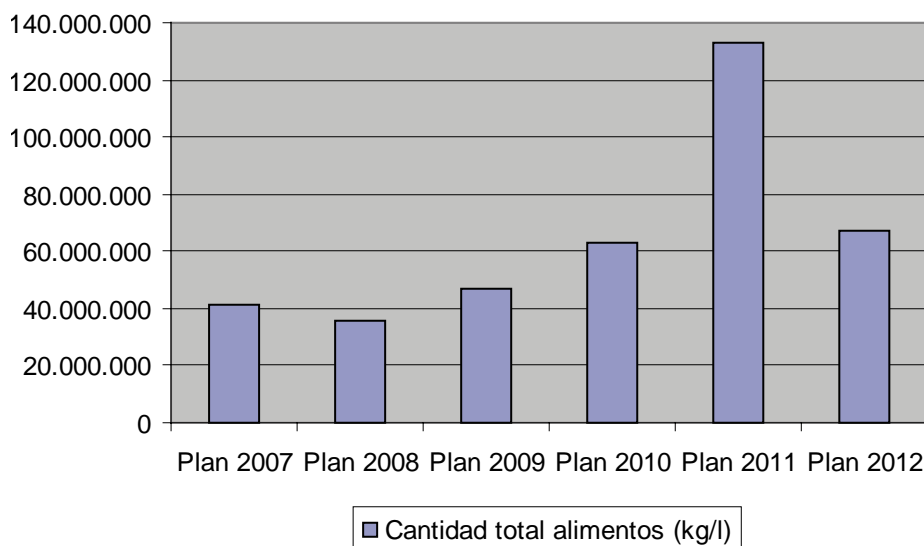
Alimento	2007 (kg-l)	2008 (kg-l)	2009 (kg-l)	2010 (kg)	2011 (kg-l)	2012 (kg-l)
Arroz blanco	2.392.750	439.560	2.659.091	10.169.492	12.177.323	8.212.318
Arroz con pollo y verduras	–	394.265	–	–	–	–
Arroz vaporizado	1.901.040	294.120	–	–	–	–
Galletas	4.020.154	1.003.414	1.408.451	4.172.931	4.230.212	3.062.077
Pasta alimenticia	8.733.672	2.818.184	4.901.605	15.207.341	15.330.750	6.746.400
Cereales para desayuno	272.546	–	909.091	–	–	–
Cereales infantiles	–	366.199	371.429	369.732	711.243	561.628
Bollería	850.000	673.400	–	–	–	–
Harina	1.250.004	952.380	2.368.421	6.507.155	5.209.332	–
Crema de verduras	–	–	–	–	709.786	–
Caldo de carne	–	–	–	–	23.170.815	–
Tomate frito	–	–	–	–	9.495.016	3.104.000
Cacao Soluble	–	–	–	2.009.703	2.120.000	–
Arroz con leche	2.586.210	1.851.852	–	–	–	–
Leche en polvo	1.634.880	–	1.050.420	–	–	–
Leche UHT	8.810.370	10.714.284	14.406.780	21.042.968	38.013.455	17.630.174
Natillas	3.605.772	3.333.330	3.035.714	–	8.674.990	–
Queso fundido en porciones	1.542.800	1.007.073	1.399.491	–	–	–
Leche continuación	534.762	1.202.407	1.022.495	468.477	703.344	353.700
Queso fundido Parafinado	–	686.910	976.563	1.662.318	1.315.000	–
Batidos	–	5.000.000	3.484.328	–	–	–
Bebida pasteurizada de zumo de frutas y leche	–	–	6.060.606	–	10.101.381	–
Queso mezcla curado	–	–	–	–	1.063.420	–
Azúcar	2.941.176	5.000.000	2.500.000	1.271.168	–	–
Lentejas	–	–	–	–	–	2.716.463

Alimento	2007 (kg-l)	2008 (kg-l)	2009 (kg-l)	2010 (kg)	2011 (kg-l)	2012 (kg-l)
Alubias	–	–	–	–	–	2.222.892
Garbanzos	–	–	–	–	–	2.031.897
Aceite de oliva	–	–	–	–	–	8.046.244
Conservas de atún	–	–	–	–	–	1.883.614
Fruta en conserva	–	–	–	–	–	2.949.925
Zumos	–	–	–	–	–	2.795.448
Judías verdes	–	–	–	–	–	4.270.833
Potitos	–	–	–	–	–	819.672
Total	41.076.136	35.737.378	46.554.485	62.881.285	133.026.067	67.407.285

Durante el Plan 2012 se han suministrado por primera vez los alimentos lentejas, alubias, garbanzos, aceite de oliva, conservas de atún, fruta en conserva, zumos, judías verdes y potitos dado que la normativa comunitaria ha permitido, por primera vez, distribuir alimentos que no procedan directamente del producto de intervención.

En la siguiente tabla se puede observar la evolución de la cantidad total de alimentos suministrada en los últimos planes:

Comparación cantidad total de alimentos últimos Planes



En el Plan 2012, como ya sucediese en los tres planes anteriores, se ha venido utilizando la aplicación informática REDABAL como herramienta básica de gestión para el desarrollo del mismo tanto para las

organizaciones designadas y las unidades de control, como para el propio FEGA. A lo largo del 2012 se han realizado mejoras en REDABAL, destacándose la creación de un nuevo módulo que permite a las unidades de control grabar directamente las actas en la aplicación, lo cual ha simplificado notablemente su trabajo. De igual manera se ha incluido un módulo de detección de duplicidades de beneficiarios en las entidades benéficas lo que ha supuesto un paso adelante en los mecanismos de control implantados por el FEGA en el Plan.

Para el seguimiento de los controles en el Plan, el FEGA ha seguido apoyándose en la bases de datos de seguimiento de incidencias y de seguimiento de los controles creadas para tal fin en el plan 2011.

8.10.4. Pagos a las empresas suministradoras y organizaciones designadas

El FEGA realizará los pagos establecidos en la reglamentación comunitaria tanto a las empresas suministradoras como las organizaciones designadas.

En la tabla siguiente se indican los importes de los pagos correspondientes al Plan 2012 que ha realizado el FEGA tanto a empresas como a organizaciones designadas:

Pagos correspondientes al Plan 2012 ⁸	Pago realizado a	Importe pagado (EUR)
Valor de los productos	Empresa	77.557.234,41
Transporte de distribución	Empresa	3.622.054,22
Gastos almacenamiento	Organización designada	755.186,81
Gastos administrativos	Organización designada	755.186,81
Gastos adicionales	Organización designada	755.187,45

8.10.5. Plan de control 2012 de ayuda alimentaria

Con el fin de cumplir con los requerimientos en materia de control establecidos en el Reglamento (UE) n° 807/2010 de la Comisión de 14 de septiembre de 2010, la Subdirección General de Regulación de Mercados (en adelante SGRM) ha establecido para 2012 un Plan de control a aplicar a los siguientes niveles:

- Empresas adjudicatarias participantes en el Plan de suministro: 3 empresas.
- Centros de almacenamiento y distribución de alimentos (en adelante CAD), de las organizaciones designadas por el FEGA para la distribución de los alimentos: 70 CADs.
- Entidades benéficas que ponen los alimentos a disposición de los beneficiarios finales: 819 entidades benéficas.

Toda la información relativa al Plan de Ayuda a las Personas más Necesitadas se puede consultar en la página Web del FEGA (www.fega.es) en el apartado «Ayuda alimentaria a las personas más necesitadas».

⁸ Como consecuencia de la publicación del Reglamento de Ejecución (UE) N° 208/2012 de la Comisión de 9 de marzo de 2012 que modifica el Reglamento de Ejecución (UE) n° 562/2011 de la Comisión, el Plan 2012 finalizará el 28 de febrero de 2012. Por tanto, a fecha de publicación de este informe, aún no ha concluido la distribución de los alimentos del Plan 2012 y, por tanto, no se han efectuado la totalidad de los pagos correspondientes a dicho Plan.

8.11. Ayudas a la promoción de productos agrícolas en el mercado interior y en terceros países

A lo largo del ejercicio 2012 se llevaron a cabo dos grandes grupos de actividad relacionados con las actividades de promoción:

- FEGA como organismo pagador - Gestión de ayudas a la promoción de productos agrícolas en mercado interior y en terceros países.
- FEGA como organismo de coordinación - Coordinación con los organismos pagadores de comunidades autónomas de la ayuda a la promoción del vino en terceros países.

A continuación se detallan las principales actividades desarrolladas en cada uno de ellos:

8.11.1. Gestión de ayudas a la promoción de productos agrícolas en mercado interior y en terceros países

Según las condiciones previstas en el Reglamento (CE) nº 3/2008 del Consejo, sobre acciones de información y promoción de los productos agrícolas en el mercado interior y en terceros países y el Reglamento (CE) nº 501/2008 de aplicación, la UE promueve la realización de programas de información y promoción de productos agrícolas, en el mercado interior y en terceros países, cofinanciando, junto con los Estados miembros y las organizaciones sectoriales interesadas, los gastos derivados de dichos programas.

La gestión de los programas es asumida de forma compartida a través del protocolo de colaboración de 18 de junio de 2009 por la actual Dirección General de la Industria Alimentaria (en adelante DGIA) para la selección de los programas, la aprobación de los calendarios de actividades y materiales promocionales, mientras que el FEGA realiza la gestión de los pagos de los controles tanto administrativos, como técnicos y contables que aseguren la correcta ejecución de los programas.

PROGRAMAS DE PROMOCIÓN ALIMENTARIA EN CURSO EN EL EJERCICIO FEAGA 2012

Programa	Sector	Descripción	Organización contratante	Observaciones
Programa de Promoción en la Unión Europea Aceite de Oliva (2009-2012)	Aceite de Oliva	Aumentar el consumo del Aceite de Oliva en EEMM que son «nuevos consumidores» y aumentar el consumo en consumidores tradicionales	Organización Interprofesional del Aceite de Oliva Español	Continúa en la tercera anualidad del programa
Programa Europeo Transnacional de Promoción del Champiñón (2010-2013). Programa multipaís, participan: España, P. Bajos y Francia (coordinador)	Champiñón	Presentación del Champiñón como un alimento sano, nutritivo y sabroso. Aumentar su consumo en todas sus formas (en conserva, congelado y fresco), como hortaliza propiamente y no sólo como ingrediente	<ul style="list-style-type: none"> – Asociación Profesional de Cultivadores de Champiñón de La Rioja, Navarra y Aragón – Asociación Profesional Castellano Manchega del Champiñón y Otros Hongos Comestibles 	Continúa en la segunda anualidad del programa

Programa	Sector	Descripción	Organización contratante	Observaciones
Programa de Información y de Promoción de las IGP – DOP en España y en Francia (2010-2013). Programa multipaís (país coordinador Francia)	Frutas y hortalizas, en concreto: Espárrago de Navarra, Alcachofas de Tudela y Pimientos del Piquillo	Obtener un mejor conocimiento de los productos hortofrutícolas con DOP- IGP	Asociación para la Promoción y Defensa de la Calidad y la Seguridad Alimentaria. PRODECASA	Continúa en la segunda anualidad del programa
Programa Europeo Transnacional de Información sobre el Símbolo Gráfico de las Regiones Ultraperiféricas (2011-14). Programa multipaís, participan: España (coordinador), Francia y Portugal	Dar a conocer el símbolo gráfico de las Regiones Ultraperiféricas y los productos amparados por dicha denominación	Dar a conocer el símbolo RUP como la imagen que recoge los valores de los productos alimentarios específicos de las RUP de Canarias, Martinica, Guadalupe y Madeira	Asociación de Organizaciones de Productores de Plátanos de Canarias. ASPROCAN	Empieza (firma contrato 28/09/11)
Plan de Nutrición y Comunicación de Productos Lácteos 2011-14	Leche líquida y productos lácteos en general	Aumentar el consumo de leche líquida y productos lácteos en general. Fomentar su consumo en público en general con especial hincapié en niños y adolescentes, mujeres y personas mayores	Federación Nacional de Industrias Lácteas (FENIL)	Empieza (firma contrato 28/09/11)
Plan de promoción conjunta en mercado interior: DO Ribera de Duero, DO Aceite de Baena y Confecarne denominado «Original Flavors: The Mediterranean Essence» (2011-14)	<ul style="list-style-type: none"> – Vinos amparados por la DO Ribera de Duero – Aceites DO Baena – Jamones ETG Jamón Serrano 	Difundir aspectos asociados a la calidad y sobre el Sistema Comunitario de las Denominaciones de Origen (DOP) Y de Especialidades Tradicionales Garantizadas (ETG)	<ul style="list-style-type: none"> – Consejo Regulador de la DO Ribera del Duero – Confederación de Organizaciones Empresariales del Sector Cárnico (CONFECARNE) – Consejo Regulador de la DO Baena 	Empieza (firma contrato 28/09/11)
Proyecto «We Care, you enjoy». Campaña para la recuperación e incremento del consumo de Hortalizas en Europa (2012-15)	Frutas y Hortalizas	Restaurar la confianza del consumidor europeo en la ingesta de hortalizas frescas en Europa e incrementar su consumo	<ul style="list-style-type: none"> – Organización Interprofesional de Frutas y Hortalizas (HORTYFRUTA) – Asociación de Productores y Exportadores de Frutas y Hortalizas de la Región de Murcia (PROEXPORT) 	Empieza (firma contrato 14/02/12)

Programa	Sector	Descripción	Organización contratante	Observaciones
Proyecto «European Quality Foods: Eating with your five senses» (2012-15).	Promoción de productos españoles de calidad en India (productos básicos de la Dieta Mediterránea)	Aumentar el conocimiento de las cualidades intrínsecas de los productos españoles de calidad en el consumidor final y en el canal de distribución en India	Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas (FIAB Exterior, S.L.)	Empieza (firma contrato 28/02/12)

Resumen de pagos realizados en ejercicio FEAGA 2012

Los pagos que se han realizado durante el ejercicio FEAGA 2012 por programa, se resumen en el siguiente cuadro:

Programa	Importe pago nacional €	Importe pago comunitario €
ACEITE DE OLIVA	693.716,29	2.192.055,51
PRODECASA	116.286,69	290.716,71
CHAMPIÑÓN	66.560,68	133.121,39
ASPROCAN	79.851,67	938.400,01
FENIL	37.348,60	191.139,20
SABORES	39.540,73	105.441,95
HORTYFRUTA	96.750,00	161.250,00
FIAB	29.937,89	59.875,80
PROPOLLO	257,94	515,87
TOTAL	1.160.250,49	4.072.516,44

En la tabla anterior, junto con los datos de los pagos realizados en el ejercicio financiero 2012 con cargo al presupuesto FEAGA 2012 (pago comunitario), se muestra el dato de los pagos abonados con presupuesto nacional en la parte de cofinanciación de los programas que proviene de los presupuestos nacionales.

8.11.2. Plan de controles de promoción alimentaria 2012

Desde la firma del protocolo de colaboración, suscrito el 18 de junio de 2009, en su cláusula octava, se establece que el FEAGA es el responsable de la elaboración y ejecución de un plan que garantice el control de los programas y acciones subvencionados, en particular, mediante la realización de controles técnicos y contables de las organizaciones contratantes y de los organismos de ejecución.

Sobre la base de los materiales y calendarios aprobados por la SG de Promoción Alimentaria (DGIA), la SG de Regulación de Mercados del FEAGA se encarga de la planificación y realización de los controles técnicos y contables. Para ello se incluyen en el plan de control anual al menos el 20 % de los programas terminados durante el año transcurrido y un mínimo de 2 programas, abarcando al menos el 20 % de los presupuestos totales de esos programas terminados durante el año transcurrido.

En el caso de los controles técnicos en el ejercicio FEAGA 2012 se ha controlado el 29,12 % del importe total de las acciones y el 32,14 % en número de actividades (se han controlado 36 de 112). De dichos controles técnicos resultaron disconformes 4 controles (8,16 % del total), habiéndose descontado los importes correspondientes a estas disconformidades.

En los controles contables, aunque ningún programa finalizaba en el ejercicio FEAGA 2012, se ha realizado 1 control contable al Programa del Aceite de Oliva, dado su elevado presupuesto. Con él se ha controlado el 45,36 % del importe total presupuestado, no habiéndose detectado errores ni irregularidades.

8.11.3. Coordinación con los organismos pagadores de comunidades autónomas de la ayuda a la promoción del vino en terceros países

El Reglamento (CE) nº 1234/2007 del Consejo, de 22 de octubre, que crea una organización común de mercados agrícolas y establece disposiciones específicas para determinados productos agrícolas (Reglamento único para las OCM), y que fue modificado por el Reglamento (CE) nº 491/2009 del Consejo, de 25 de mayo de 2009, para integrar las disposiciones del Reglamento (CE) nº 479/2008, de 29 de abril de 2008, establece la organización común del mercado vitivinícola y explicita en el artículo 103 septedecies las disposiciones específicas en relación con la promoción del vino en terceros países.

Dicho apoyo consistirá en medidas de información o promoción de los vinos comunitarios en terceros países, tendentes a mejorar su competitividad.

En España el Reglamento comunitario se ha desarrollado por medio del Real Decreto 244/2009 de 27 de febrero sobre la aplicación de las medidas del programa de apoyo al sector vitivinícola español, modificado por el Real Decreto 461/2011. Esta normativa nacional establece las disposiciones que desarrollan el programa de apoyo al sector vitivinícola español para contribuir así a la mejora competitiva del sector.

Pagos realizados a los programas de promoción del vino en terceros países durante el ejercicio FEAGA 2012

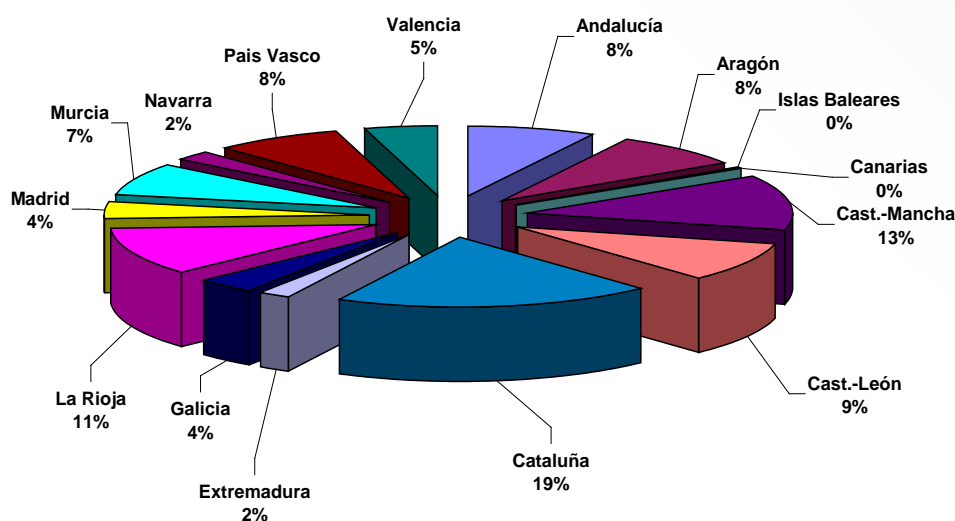
La distribución de los pagos realizados por los organismos pagadores de las comunidades autónomas en la ayuda a la promoción del vino en terceros países durante el ejercicio FEAGA 2012 puede apreciarse en el siguiente cuadro:

Comunidad Autónoma	Presupuesto FEAGA aprobado (EUR)	Gasto total final (EUR)	Porcentaje utilización fondos (%)
Andalucía	3.359.214,51	2.913.656,04	86,74
Aragón	3.270.711,71	2.947.975,29	90,13
Baleares (Illes)	174.784,00	118.975,65	68,07
Canarias	57.332,00	—	—
Castilla-La Mancha	11.513.370,23	4.667.605,14	40,54
Castilla y León	4.449.018,88	3.455.450,02	77,67
Cataluña	10.706.253,13	7.157.864,91	66,86
Comunidad Valenciana	1.942.590,76	1.694.348,36	87,22
Extremadura	1.122.309,50	759.335,00	67,66

Comunidad Autónoma	Presupuesto FEAGA aprobado (EUR)	Gasto total final (EUR)	Porcentaje utilización fondos (%)
Galicia	1.926.930,17	1.303.980,62	67,67
Madrid (Comunidad de)	1.838.794,49	1.455.597,17	79,16
Murcia (Región de)	3.309.160,09	2.717.780,56	82,13
Navarra (C. Foral de)	971.007,14	795.648,81	81,94
País Vasco	3.759.622,65	2.868.718,84	76,30
Rioja (La)	4.976.671,53	4.137.107,93	83,13
Total	53.377.770,78	36.994.044,34	69,31

PORCENTAJE DE GASTO EJECUTADO POR COMUNIDAD AUTÓNOMA SOBRE EL TOTAL NACIONAL. EJERCICIO 2012

Gasto Ejecutado Promoción Vino 3p (FEAGA 2012)



Programas de promoción del vino en terceros países aprobados en 2012 para el ejercicio FEAGA 2013

En la Conferencia Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural celebrada el 9 de julio de 2012 se aprobaron un total de 1023 programas para el ejercicio FEAGA 2013 por un total de 55.246.094,49 EUR.

8.12. Nuevas competencias en materia de regulación de mercados de la pesca y certificación de Fondo Europeo de la Pesca

El Real Decreto 1441/2001, de 21 de diciembre, por el que se prueba el estatuto del FEAGA ha sido modificado por el Real Decreto 401/2012, añadiendo en su artículo 3 como competencia del FEAGA, las siguientes funciones:

- Las funciones derivadas de su condición de organismo de pago de los gastos FEAGA relativos a la organización común de mercados (OCM) en el sector de los productos de la pesca y de la acuicultura.

- La certificación y control de los recursos del Fondo Europeo de la Pesca (FEP) como organismo intermedio de certificación, así como la de otros fondos comunitarios destinados a la mejora estructural del sector pesquero.

8.12.1. Pagos FEAGA-Pesca

En el artículo 17.1.1 del RD 401/2012 se establece que le corresponde a la Subdirección General de Regulación de Mercados actuar como organismo de pago de los gastos del FEAGA relativos a la organización común de mercados en el sector de los productos de la pesca y de la acuicultura.

De esta manera, la autoridad competente en la gestión de las ayudas de la OCM de la Pesca será la Subdirección General de Economía Pesquera y la Subdirección General de Regulación de Mercados será la autoridad competente para la autorización del pago de las mismas.

Según esto, en 2012 se tramitó el pago de las ayudas que figuran en la siguiente tabla:

PAGOS OCM DE LA PESCA REALIZADOS EN 2012

Organización de Productores Pesqueros	Medida	Importe €
OPROMAR	TANTO ALZADO-RETIRADAS	6.187,55
	RETIRADA-COMPENSACION FINANCIERA	930,92
OPEGUI	TANTO ALZADO-APLAZAMIENTOS	49.453,76
	RETIRADA-COMPENSACION FINANCIERA	1.405,95
	APLAZAMIENTOS	232.216,44
OPPC-3	ALMACENAMIENTO PRIVADO	405.567,62
ANACEF	ALMACENAMIENTO PRIVADO	144.486,96
Total		840.249,20

8.12.2. Certificación FEP

La Subdirección General de Regulación de Mercados es un Organismo Intermedio de Certificación designado por el Programa Operativo del Sector Pesquero Español del Fondo Europeo de la Pesca 2007-2013.

Asume las funciones de Organismo Intermedio de Certificación para los siguientes Organismos Intermedios de Gestión de la AGE:

- Subdirección General de Política Estructural.
- Subdirección General de Promoción Alimentaria.
- Subdirección General de Economía Pesquera.

En materia de certificación, las Disposiciones de Aplicación del Programa Operativo para el Sector Pesquero Español, 2007-2013 y el Anexo de Corresponsabilidad del Reglamento Interno del Comité de Seguimiento del citado programa atribuyen a la citada subdirección las funciones definidas en el Artículo 60 del Reglamento (CE) nº 1198/2006.

En concreto, como Organismo Intermedio de Certificación, la Subdirección General de Regulación de Mercados realiza las siguientes funciones:

- Comprobar que la declaración de gastos es exacta, se ha realizado aplicando sistemas de contabilidad fiables y se basa en justificantes verificables.
- Comprobar que los gastos declarados se atienen a las normas nacionales y comunitarias aplicables a la materia y han servido para financiar operaciones previamente seleccionadas a tal fin, de conformidad con los criterios aplicables al programa, y en cumplimiento de disposiciones nacionales y comunitarias.
- Asegurar que la información recibida sobre los procedimientos y comprobaciones realizados incluidos en las declaraciones de gastos constituyen una base adecuada para la certificación.

La Subdirección General de Regulación de Mercados en 2012, ha procedido a certificar las siguientes cantidades en el marco de la certificación realizada con fecha 15/12/2012

Eje	Medida	Organismo Intermedio Gestión Proponente	Importe certificado FEP €	Importe certificado AGE €	Importe certificado beneficiario €	Importe total certificado €
1	Medida de adaptación Flota Pesquera	SG Política Estructural	5.208.705,65	2.991.138,05	20.013,36	8.219.857,06
1	Medida de Asistencia Técnica	SG Política Estructural	671.524,14	275.785,49		947.309,63
3	Medidas de Interés Público	SG Economía Pesquera	451.530,82	185.437,36		636.968,18

FEP: Fondo Europeo de la Pesca AGE: Administración General del Estado

9. TRANSFERENCIAS FINANCIERAS COMUNITARIAS DURANTE EL EJERCICIO 2012

En este capítulo se resume la información de carácter económico-financiero sobre los pagos realizados por el sistema español de gestión de fondos europeos agrícolas, desglosados por sectores y líneas de actuación, naturaleza del gasto y por organismos pagadores.

Las cifras que figuran en los correspondientes apartados, cuadros y tablas se refieren a pagos procedentes de obligaciones contraídas por los organismos pagadores con los beneficiarios correspondientes, en la campaña 2012 y anteriores, razón por la que en algunos casos varían respecto a las cifras de pagos que aparecen en capítulos anteriores al hacer la descripción de las aplicaciones de determinadas ayudas en la campaña 2012.

9.1. Procedencia de los fondos

Las medidas de la PAC se financian a través del Fondo Europeo Agrícola de Garantía (FEAGA) y del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) creados por el Reglamento (CE) nº 1290/2005 del Consejo, sobre la financiación de la PAC.

El FEAGA financia en gestión compartida entre los Estados miembros y la Unión Europea los gastos siguientes:

- Las restituciones fijadas por la exportación de productos agrícolas a terceros países.
- Las intervenciones destinadas a la regulación de los mercados agrarios.
- Los pagos directos a los agricultores establecidos en el ámbito de la política agrícola común.
- La contribución financiera de la Comunidad para medidas de información y promoción de los productos agrícolas en el mercado interior de la Comunidad y en los terceros países, realizadas por mediación de los Estados miembros y basadas en los programas aprobados por la Comisión, excepto los correspondientes a los programas de desarrollo rural.
- La ayuda a la reestructuración, la ayuda para la diversidad, la ayuda adicional para la diversificación y la ayuda transitoria correspondientes al régimen temporal para la reestructuración del sector del azúcar en la Comunidad.

Además, el FEAGA financia de forma centralizada:

- Los gastos relativos a medidas veterinarias y fitosanitarias.
- La promoción de productos agrícolas efectuada directamente por la Comisión o por organizaciones internacionales.
- Las medidas destinadas a garantizar la conservación, la caracterización, la recogida y la utilización de recursos genéticos en agricultura.
- La creación y mantenimiento de los sistemas de información contable agraria.
- Los sistemas de investigación agraria, incluida la investigación sobre la estructura de las explotaciones agrarias.
- Los gastos relativos a los mercados de la pesca.

El FEADER financia, en gestión compartida entre los Estados miembros y la Comunidad, la contribución financiera de la Comunidad en favor de los programas de desarrollo rural realizados de conformidad con la legislación comunitaria correspondiente.

Existen otras acciones que el FEAGA y el FEADER, cada uno en el ámbito de su competencia, podrán financiar, de manera centralizada, a iniciativa de la Comisión o por cuenta propia, como son las medidas de preparación, seguimiento, asistencia administrativa y técnica, evaluación, auditoría y control necesarias para la aplicación de la política agrícola común, incluido el desarrollo rural.

9.2. Transferencias con cargo al FEAGA

Durante el ejercicio financiero 2012 (16 de octubre de 2011 a 15 de octubre de 2012) los agricultores y ganaderos, operadores comerciales y las industrias agroalimentarias españolas se han hecho acreedores a unos pagos con cargo al FEAGA por importe de 5.891,19 millones EUR.

A su vez los organismos pagadores han recaudado fondos a favor del FEAGA, en diferentes sectores y líneas de ayuda, de los que las partidas más significativas son: 17,14 millones EUR de gastos de almacenamiento público de leche y productos lácteos y 33,88 millones EUR de recuperaciones por irregularidades o fraudes.

Por último, como consecuencia de liquidaciones de ejercicios anteriores, ha sido preciso restituir al FEAGA un importe de 48,94 millones EUR.

En estas circunstancias, el saldo neto percibido por los agentes que conforman el sistema agroalimentario español con cargo al FEAGA alcanza la cifra de 5.785,12 millones EUR.

9.2.1. Distribución de los pagos por sectores y regímenes de ayuda

Del total de pagos brutos de 5.891,19 millones EUR destaca por su importancia el régimen de pago único (RPU) que ascendió a 4.329,43 millones EUR, representando un 73,49 % del total de pagos.

En cuanto al resto de pagos brutos, por orden de importancia destacan los realizados en los sectores de vacuno con 353,63 millones EUR (6,00 %), frutas y hortalizas con 249,14 millones EUR (4,23 %) y vinos y alcoholes con 218,16 millones EUR (3,70 %).

Cantidades inferiores se abonaron a los sectores: ayuda específica (Reglamento (CE) 73/2009, Art. 68) 122,68 millones EUR (2,08 %), algodón 77,57 millones EUR (1,32 %), azúcar e isoglucosa 51,39 millones EUR (0,87 %), arroz 45,03 millones EUR (0,76 %) y forrajes 36,35 millones EUR (0,62 %). Con cargo al POSEICAN se pagaron 256,12 millones EUR (4,35 %) y para el programa de ayuda a las personas desfavorecidas 86,37 millones EUR (1,47 %).

Los demás sectores, con cantidades de menor cuantía, se ordenan de la siguiente forma: leche y productos lácteos, cultivos herbáceos, aceite de oliva, semillas, apicultura, medidas de promoción, porcino, condicionalidad, ovino-caprino, huevos y aves, tabaco, cultivos energéticos y lino textil y cáñamo.

En el cuadro y gráfico siguientes se desglosan las cantidades pagadas junto con las recaudadas y el saldo, por sectores y regímenes de ayuda.

TRANSFERENCIAS CON CARGO AL FEAGA POR SECTORES Y REGÍMENES DE AYUDA. EJERCICIO 2012(EN EUR)

Sectores y regímenes de ayuda	Pagos del feaga	Abonos al feaga	Saldo
REGIMEN DE PAGO ÚNICO (RPU)	4.329.427.386,83	-423.846,61	4.329.003.540,22
Pago único	4.329.427.386,83	-423.846,61	4.329.003.540,22
CULTIVOS HERBACEOS	13.311.388,24	-40.132,17	13.271.256,07
Ayuda por superficie de cultivos herbáceos	600.815,32	-3.427,40	597.387,92
Ayuda suplementaria al trigo duro	131.884,78	-1.574,11	130.310,67
Prima a la calidad del trigo duro	46.123,99	0,00	46.123,99
Prima a las proteaginosas	12.532.564,15	-3.023,19	12.529.540,96
Otros gastos	0,00	-32.107,47	-32.107,47
CEREALES	8.784,75	0,00	8.784,75
Otros gastos	8.784,75	0,00	8.784,75
ARROZ	45.031.048,24	-17.277,59	45.013.770,65
Ayuda por superficie	45.031.048,24	-17.277,59	45.013.770,65
CULTIVOS ENERGÉTICOS	75.577,59	0,00	75.577,59
Ayuda por superficie	75.577,59	0,00	75.577,59
ACEITE DE OLIVA	12.628.277,85	-10.692,56	12.617.585,29
Ayuda a la producción	3.174,57	0,00	3.174,57
Ayuda a la utilización de aceite de oliva en conservas	291.878,40	0,00	291.878,40

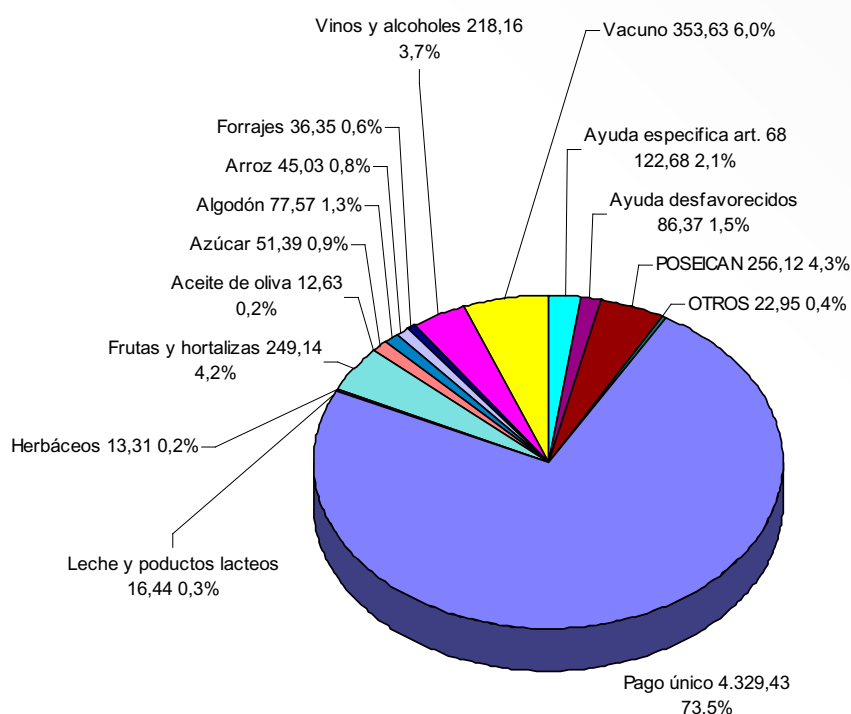
Sectores y regímenes de ayuda	Pagos del feaga	Abonos al feaga	Saldo
Ayuda al almacenamiento privado	12.128.685,07	0,00	12.128.685,07
Mejora de la calidad del aceite	0,00	-8.980,36	-8.980,36
Ayuda al olivar	204.539,81	-1.712,20	202.827,61
FRUTAS Y HORTALIZAS	249.138.108,71	-2.284.319,35	246.853.789,36
Fondos operativos Organizaciones de Productores	177.919.829,27	-1.826.275,26	176.093.554,01
Ayuda a la transformación de cítricos	9.861,04	0,00	9.861,04
Ayuda por superficie a los frutos de cáscara	66.242.633,45	-4.392,11	66.238.241,34
Otras medidas en frutas y hortalizas (productores)	53.961,45	–	53.961,45
Pago transitorio - tomates	67.162,76	-3.472,24	63.690,52
Pago transitorio - otras frutas y hortalizas	701.581,02	-2.685,98	698.895,04
Plan de consumo de fruta en las escuelas	3.355.160,11	-146.173,79	3.208.986,32
Medidas excepcionales de apoyo a las hortalizas españolas	787.919,61	-301.319,97	486.599,64
AZÚCAR E ISOGLUCOSA	51.392.077,56	-39.021,97	51.353.055,59
Pago adicional (Reglamento (CE) 1782/2003, art. 69)	15.330,41	–	15.330,41
Fondo de reestructuración del azúcar	21.449.523,16	-39.021,97	21.410.501,19
Importe temporal de reestructuración	–	–	–
Ayuda a los productores de remolacha y caña	21.370.685,47	–	21.370.685,47
Disposiciones transitorias (R(CE) 73/2009, art.72(3))	8.556.538,52	–	8.556.538,52
LINO TEXTIL Y CAÑAMO	45.020,37	–	45.020,37
Otros gastos	45.020,37	–	45.020,37
ALGODÓN	77.567.884,36	–	77.567.884,36
Ayuda por superficie	59.697.966,37	–	59.697.966,37
Pago adicional (Reglamento (CE) 1782/2003, art. 69)	15.741,18	–	15.741,18
Disposiciones transitorias (R (CE) 73/2009, art. 72)	11.720.177,71	–	11.720.177,71
Programa nacional de reestructuración (R. 637/08)	6.133.999,10	–	6.133.999,10
GUSANOS DE SEDA	9.727,98	–	9.727,98
Ayuda a la producción	9.727,98	–	9.727,98

Sectores y regímenes de ayuda	Pagos del feaga	Abonos al feaga	Saldo
TABACO	79.730,56	-	79.730,56
Ayuda a la producción	78.137,40	-	78.137,40
Pago adicional (Reglamento (CE) 1782/2003, art. 69)	1.593,16	-	1.593,16
SEMILLAS	8.077.348,44	-5.012,17	8.072.336,27
Cereales y arroz	1.914.514,96	-	1.914.514,96
Gramíneas	751.720,57	-4.848,36	746.872,21
Leguminosas	5.411.112,91	-163,81	5.410.949,10
FORRAJES	36.351.257,43	-11.635,45	36.339.621,98
Ayuda a la producción de forrajes desecados	36.351.257,43	-11.635,45	36.339.621,98
VINOS Y ALCOHOL	218.162.984,55	-171.481,78	217.991.502,77
Destilación de vinos	27.329.890,79	-	27.329.890,79
Acciones de reestructuración y reconversión viñedo	150.527.383,27	-112.751,13	150.414.632,14
Promoción en terceros países	37.004.210,69	-29.675,34	36.974.535,35
Régimen de arranque	3.006.284,30	-3.786,05	3.002.498,25
Inversiones	295.215,50	-	295.215,50
Otros gastos	-	-25.269,26	-25.269,26
LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS	16.442.802,15	-17.139.590,98	-696.788,83
Almacenamiento privado	52.495,03	-	52.495,03
Leche para escolares	444.649,43	-	444.649,43
Gastos de almacenamiento público	-	-17.139.569,55	-17.139.569,55
Pago adicional (Reglamento (CE) 1782/2003, art. 69)	29.448,97	-	29.448,97
Disposiciones transitorias (R (CE) 73/2009, art. 72)	15.916.208,72	-21,43	15.916.187,29
VACUNO	353.632.725,43	-20.622,98	353.612.102,45
Prima a la vaca nodriza	261.267.534,62	-10.438,00	261.257.096,62
Prima al ternero	83.292,81	-896,04	82.396,77
Prima por sacrificio	43.000.318,43	-3.253,04	42.997.065,39
Prima por extensificación	72.870,27	-	72.870,27
Pagos adicionales de las primas	550,96	-	550,96
Restituciones a la exportación	635.612,41	-	635.612,41
Pago adicional (Reglamento (CE) 1782/2003, art. 69)	92.830,75	-2.229,03	90.601,72
Disposiciones transitorias (R (CE) 73/2009, art. 72)	48.479.715,18	-3.806,87	48.475.908,31

Sectores y regímenes de ayuda	Pagos del feaga	Abonos al feaga	Saldo
OVINO Y CAPRINO	275.203,62	-3.207,95	271.995,67
Prima a la oveja y a la cabra	216.942,39	-2.969,55	213.972,84
Prima en zonas desfavorecidas y de montaña	58.053,17	-238,40	57.814,77
Pagos adicionales	208,06	–	208,06
PORCINO	3.177.375,68	–	3.177.375,68
Almacenamiento privado de carne de porcino	872.746,65	–	872.746,65
Restituciones a la exportación	2.304.629,03	–	2.304.629,03
HUEVOS Y AVES	153.454,41	–	153.454,41
Restituciones a la exportación	153.454,41	–	153.454,41
APICULTURA	4.830.666,38	-906.381,52	3.924.284,86
Ayuda específica	4.830.666,38	-906.381,52	3.924.284,86
PRODUCTOS AGRICOLAS TRANSFORMADOS	959,95	–	959,95
Restituciones a la exportación	959,95	–	959,95
PROGRAMA AYUDA PERSONAS DESFAVORECIDAS	86.365.483,87	-29.606,40	86.335.877,47
Distribución de productos	84.964.606,20	-29.606,40	84.934.999,80
Gastos Administrativos	1.400.877,67	–	1.400.877,67
POSEICAN	256.117.960,40	-127.399,12	255.990.561,28
Aprovisionamiento (REA)	76.225.447,77	-8.819,42	76.216.628,35
Ayudas a productores	179.883.324,31	-112.050,91	179.771.273,40
Ayudas a industrias y operadores	201,12	-1.048,31	-847,19
Ayuda al plátano	8.987,20	-5.480,48	3.506,72
DESARROLLO RURAL	18.312,53	-95.754,73	-77.442,20
Otros programas	18.312,53	-95.754,73	-77.442,20
MEDIDAS DE PROMOCION	4.071.625,34	–	4.071.625,34
Otras medidas de promoción	4.011.749,54	–	4.011.749,54
En terceros países	59.875,80	–	59.875,80
OTRAS RECUPERACIONES IRREGULARIDADES O FRAUDES	1.189.099,93	-33.877.718,00	-32.688.618,07
OTROS GASTOS	–	-67.038,67	-67.038,67
CONDICIONALIDAD	620.000,10	-1.795.565,41	-1.175.565,31
IMPORTES ADICIONALES DE AYUDA DERIVADOS MODULACIÓN	645,13	-4.886,01	-4.240,88

Sectores y regímenes de ayuda	Pagos del feaga	Abonos al feaga	Saldo
AYUDA ESPECÍFICA (REGLAMENTO (CE) 73/2009, ART. 68)	122.675.425,77	-61.970,96	122.613.454,81
Ayuda no disociada	73.473.711,30	-51.943,94	73.421.767,36
Fomento de rotaciones de cultivo - Ayuda disociada	49.201.714,47	-10.027,02	49.191.687,45
LIQUIDACION EJERCICIOS ANTERIORES	309.266,85	-48.936.531,71	-48.627.264,86
TOTALES	5.891.187.611,00	-106.069.694,09	5.785.117.916,91

**DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LOS PAGOS BRUTOS FEAGA POR SECTORES
EJERCICIO 2012. TOTAL: 5.891,19 MILLONES €**



9.2.2. Distribución de los pagos por naturaleza del gasto

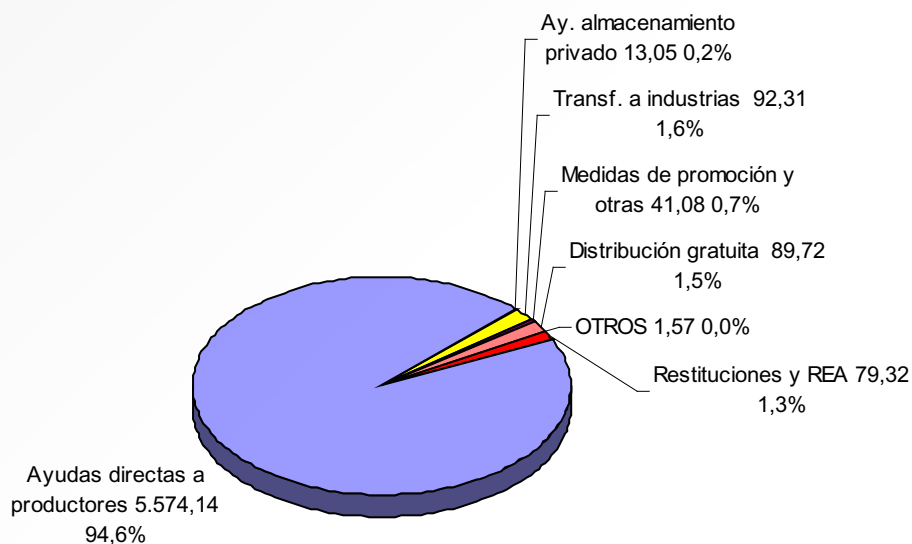
Agrupando los pagos brutos según la naturaleza del gasto se observa que la mayor parte de ellos, un 94,62 % (5.574,14 millones EUR), se abonaron en concepto de ayudas directas a productores, 92,31 millones EUR (1,57 %) como transferencias a industrias y operadores y 89,72 millones EUR (1,57 %) en concepto de distribución gratuita. Las restituciones a la exportación, incluyendo el régimen específico de abastecimiento a Canarias, importaron 79,32 millones EUR (1,35 %); las medidas de promoción 41,08 millones EUR (0,70 %); las ayudas al almacenamiento privado de productos 13,05 millones EUR (0,22 %) y otros gastos 1,57 millones EUR (0,03 %).

Bajo el concepto «Ayudas directas a los productores» incluimos, además de las definidas en el Reglamento (CE) nº 73/2009 (reglamento de pagos directos), las siguientes ayudas cuyos beneficiarios directos son los agricultores y ganaderos: fondos operativos de organizaciones de productores de frutas y

hortalizas, medidas excepcionales de apoyo a las frutas españolas, acciones de restructuración y re-conversión de viñedo, régimen de arranque y apicultura.

En el gráfico y cuadro siguientes se recogen los pagos comentados:

**DISTRIBUCIÓN DE LOS PAGOS BRUTOS FEAGA POR NATURALEZA DEL GASTO.
EJERCICIO 2012. TOTAL: 5.891,19 MILLONES €**



PAGOS BRUTOS FEAGA POR NATURALEZA DEL GASTO. EJERCICIO 2012 (En EUR)

Restituciones y REA	Ayudas directas a productores	Ayudas al almacenamiento privado	Transferencias a industrias y operadores comerciales	Medidas de promoción y otras	Distribución gratuita y ayuda alimentaria	Desarrollo rural	Otros gastos	Liquidación de ejercicios anteriores (Andalucía)	Total
Régimen de pago único (RPU)	-	4.329.427.386,83	-	-	-	-	-	-	4.329.427.386,83
Cultivos herbáceos	-	13.311.388,24	-	-	-	-	-	-	13.311.388,24
Cereales	-	-	-	-	-	-	8.784,75	-	8.784,75
Arroz	-	45.031.048,24	-	-	-	-	-	-	45.031.048,24
Cultivos energéticos	-	75.577,59	-	-	-	-	-	-	75.577,59
Aceite de oliva	-	207.714,38	12.128.685,07	291.878,40	—	-	-	-	12.628.277,85
Frutas y hortalizas	-	245.773.087,56	-	9.861,04	-	3.355.160,11	-	-	249.138.108,71
Azúcar e isoglucosa	-	29.942.554,40	-	21.449.523,16	-	-	-	-	51.392.077,56
Lino textil y cáñamo	-	-	-	-	-	-	45.020,37	-	45.020,37
Algodón	-	71.433.885,26	-	6.133.999,10	-	-	-	-	77.567.884,36
Gusanos de seda	-	9.727,98	-	-	-	-	-	-	9.727,98
Tabaco	-	79.730,56	-	-	-	-	-	-	79.730,56
Semillas	-	8.077.348,44	-	-	-	-	-	-	8.077.348,44
Forrajes	-	-	-	36.351.257,43	-	-	-	-	36.351.257,43
Vinos y alcoholes	-	153.533.667,57	-	27.625.106,29	37.004.210,69	-	-	-	218.162.984,55

III. Desarrollo de la política comunitaria

	Restituciones y REA	Ayudas directas a productores	Ayudas al almacenamiento privado	Transferencias a industrias y operadores comerciales	Medidas de promoción y otras	Distribución gratuita y ayuda alimentaria	Desarrollo rural	Otros gastos	Liquidación de ejercicios anteriores (Andalucía)	Total
Leche y productos lácteos	-	15.945.657,69	52.495,03	444.649,43	-	-	-	-	-	16.442.802,15
Vacuno	635.612,41	352.997.113,02	-	-	-	-	-	-	-	353.632.725,43
Ovino y caprino	-	275.203,62	-	-	-	-	-	-	-	275.203,62
Porcino	2.304.629,03	-	872.746,65	-	-	-	-	-	-	3.177.375,68
Huevos y aves	153.454,41	-	-	-	-	-	-	-	-	153.454,41
Apicultura	-	4.830.666,38	-	-	-	-	-	-	-	4.830.666,38
Productos agrícolas transfer- mados	959,95	-	-	-	-	-	-	-	-	959,95
Programa ayuda personas desfavo- recidas	-	-	-	-	-	86.365.483,87	-	-	-	86.365.483,87
POSEICAN	76.225.447,77	179.892.311,51	-	201,12	-	-	-	-	-	256.117.960,40
Desarrollo rural	-	-	-	-	-	-	18.312,53	-	-	18.312,53
Medidas de promoción	-	-	-	-	4.071.625,34	-	-	-	-	4.071.625,34
Otras recupe- raciones irregulari- des o fraudes	-	-	-	-	-	-	-	1.189.099,93	-	1.189.099,93

Restituciones y REA	Ayudas directas a productores	Ayudas al almacenamiento privado	Transferencias a industrias y operadores comerciales	Medidas de promoción y otras	Distribución gratuita y ayuda alimentaria	Desarrollo rural	Otros gastos	Liquidación de ejercicios anteriores (Andalucía)	Total
Condicionalidad	-	620.000,10	-	-	-	-	-	-	620.000,10
Importes adicionales de ayuda derivados modulación	-	645,13	-	-	-	-	-	-	645,13
Ayuda específica (Reglamento (CE) 73/2009, art. 68)	-	122.675.425,77	-	-	-	-	-	-	122.675.425,77
Liquidación ejercicios anteriores (Andalucía)	-	-	-	-	-	-	-	309.266,85	309.266,85
Total	79.320.103,57	5.574.140.140,27	13.053.926,75	41.075.836,03	89.720.643,98	18.312,53	1.242.905,05	309.266,85	5.891.187.611,00

9.2.3. Distribución de los pagos por organismos pagadores

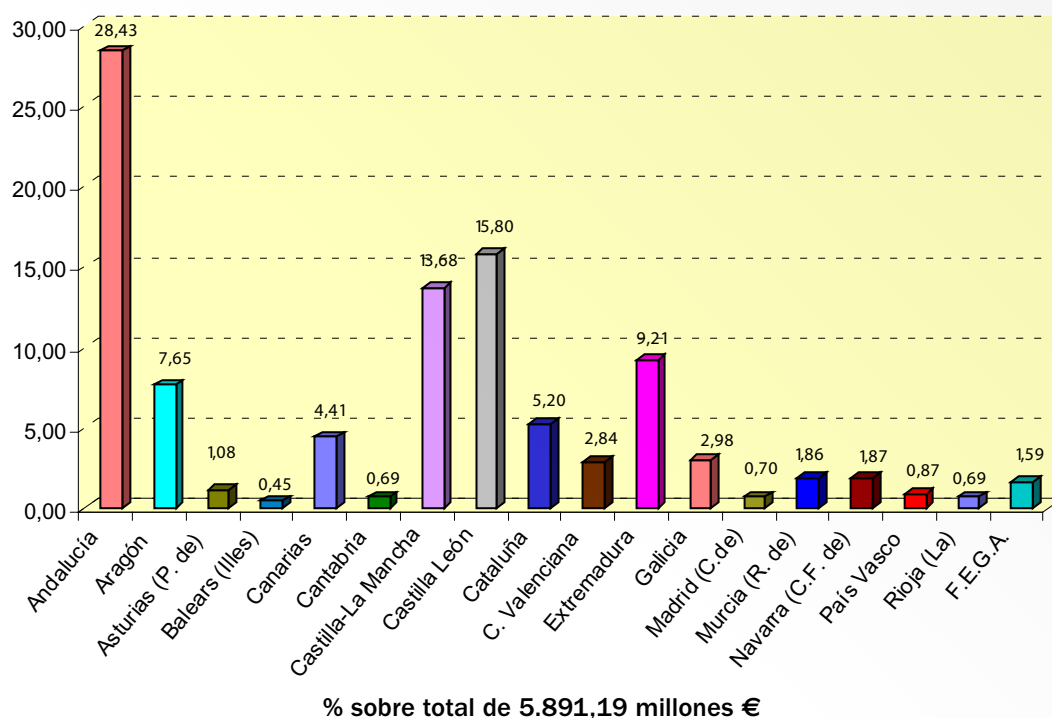
En el cuadro y el gráfico se recoge la distribución en valores absolutos y porcentuales, respectivamente, de los pagos brutos del FEAGA efectuados por los distintos organismos pagadores.

Destacan por su importancia los pagos realizados por el Organismo Pagador de Andalucía que representan un 28,43 % del total. Le siguen en importancia los Organismos Pagadores de Castilla y León (15,80 %), Castilla-La Mancha (13,68 %), Extremadura (9,21 %), Aragón (7,65 %), Cataluña (5,20 %), Canarias (4,41 %), Galicia (2,98 %) y Comunidad Valenciana (2,84 %). Con cifras inferiores figuran los restantes organismos pagadores.

PAGOS BRUTOS FEAGA POR ORGANISMO PAGADOR. EJERCICIO 2012 (EN EUR)

Organismo Pagador	Pagos	%
Andalucía	1.675.148.460,18	28,43
Aragón	450.575.004,39	7,65
Asturias	63.780.832,65	1,08
Balears (Illes)	26.411.138,16	0,45
Canarias	259.850.399,12	4,41
Cantabria	40.395.088,20	0,69
Castilla-La Mancha	806.080.265,43	13,68
Castilla y León	930.560.560,93	15,80
Cataluña	306.425.206,73	5,20
Comunidad Valenciana	167.151.159,65	2,84
Extremadura	542.533.407,54	9,21
Galicia	175.582.063,03	2,98
Madrid (C. de)	41.256.595,47	0,70
Murcia (R. de)	109.528.554,32	1,86
Navarra (C.F. de)	110.140.810,40	1,87
País Vasco	51.540.004,92	0,87
Rioja (La)	40.686.933,09	0,69
FEAGA	93.541.126,79	1,59
Total	5.891.187.611,00	100,00

PAGOS BRUTOS FEAGA POR ORGANISMO PAGADOR. EJERCICIO 2012 (%)



9.3. FEADER: fondos pagados en el ejercicio

En aplicación del Reglamento (CE) nº 1698/2005 del Consejo, relativo a la ayuda al desarrollo rural a través del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER), la estructura de programación en España para el período 2007-2013 se basa en un Plan Estratégico Nacional de Desarrollo Rural, que indica las prioridades de la intervención del Fondo y del Estado; un Marco Nacional de Desarrollo Rural, que contiene aquellos elementos que son comunes a todos los programas así como las medidas horizontales de aplicación general; Programas Regionales de Desarrollo Rural (uno por comunidad autónoma) y un programa interautonómico denominado Red Rural Nacional.

Para la consecución de los objetivos de la política comunitaria para el desarrollo rural, dicho reglamento estructura las ayudas en cuatro ejes, cada uno de los cuales comprende diversas medidas.

En el año 2008 quedaron aprobados todos los Programas de Desarrollo Rural del período 2007-2013, incluido el Programa de la Red Rural Nacional para el citado período.

Durante el ejercicio financiero 2012 se realizaron los pagos netos del FEADER que se relacionan, desglosados por eje y medidas.

PAGOS NETOS FEADER. EJERCICIO 2012 (EN EUR)

Ejes y Medidas	IMPORTE
EJE 1 - AUMENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR AGRÍCOLA Y FORESTAL	310.769.597,21
111 Acciones relativas a la información y la formación profesional	4.872.783,09
112 Instalación de jóvenes agricultores	25.463.477,64
113 Jubilación anticipada	28.166.604,70
114 Utilización de servicios de asesoramiento	5.673.269,17
115 Implantación de servicios de gestión, sustitución y asesoramiento	2.093.318,51
121 Modernización de explotaciones agrícolas	81.609.111,03
122 Aumento del valor económico de los bosques	3.453.657,92
123 Aumento del valor añadido de los productos agrícolas y forestales	81.810.095,77
124 Cooperación para el desarrollo de nuevos productos, procesos y tecnologías en el sector agrícola y alimentario y en el sector forestal	1.439.010,24
125 Infraestructuras relacionadas con el desarrollo y la adaptación de la agricultura y de la silvicultura	61.744.655,56
126 Reconstitución del potencial de producción agrícola dañado por catástrofes naturales e implantación de medidas preventivas adecuadas	3.751,85
131 Cumplimiento de normas basadas en la normativa comunitaria	107.096,80
132 Participación de los agricultores en programas relativos a la calidad de los alimentos	5.466.610,63
133 Actividades de información y promoción	4.623.773,50
144 Explotaciones en proceso de reestructuración con motivo de la reforma de una organización común de mercado	4.242.380,80
EJE 2 - MEJORA DEL MEDIO AMBIENTE Y DEL ENTORNO RURAL MEDIANTE LA GESTIÓN DE LAS TIERRAS	377.648.815,64
211 Ayudas destinadas a indemnizar a los agricultores por las dificultades naturales en zonas de montaña	38.832.407,07
212 Ayudas destinadas a indemnizar a los agricultores por las dificultades en zonas distintas de las de montaña	26.155.136,12
213 Ayudas «Natura 2000» y ayudas relacionadas con la Directiva 2000/60/CE (WFD)	621.743,69
214 Ayudas agroambientales	170.003.898,13
215 Ayudas relativas al bienestar de los animales	4.301.553,94
216 Inversiones no productivas	1.879.299,17
221 Primera forestación de tierras agrícolas	48.611.602,98
223 Primera forestación de tierras no agrícolas	4.011.082,03
225 Ayudas en favor del medio forestal	1.465.994,29
226 Recuperación del potencial forestal e implantación de medidas preventivas	67.432.569,38
227 Inversiones no productivas	14.333.528,84

Ejes y Medidas	IMPORTE
EJE 3 - MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA DE LAS ZONAS RURALES Y FOMENTO DE LA DIVERSIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA	28.665.575,13
311 Diversificación hacia actividades no agrícolas	1.170.242,31
312 Creación y desarrollo de empresas	2.061.893,15
313 Fomento de actividades turísticas	1.647.934,58
321 Servicios básicos para la economía y la población rural	13.188.072,70
322 Renovación y desarrollo de poblaciones rurales	4.942.590,78
323 Conservación y mejora del patrimonio rural	5.654.841,61
EJE 4 - LEADER	93.221.051,62
411 Aplicación de estrategias de desarrollo local. Competitividad	2.285.995,98
412 Aplicación de estrategias de desarrollo local. Medio ambiente/gestión de la tierra	475.388,41
413 Aplicación de estrategias de desarrollo local. Calidad de vida/diversificación	76.057.310,23
421 Ejecución de proyectos de cooperación	595.055,31
431 Funcionamiento del grupo de acción local, adquisición de capacidades y promoción del territorio con arreglo al artículo 59	13.807.301,69
EJE 5 - ASISTENCIA TÉCNICA	16.000.957,58
511 Asistencia Técnica	16.000.957,58
TOTAL	826.305.997,18

10. INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

10.1. Normas relativas a alimentos

En el ámbito comunitario se elaboran normas relativas a los alimentos al margen de la Política Agraria Común. En el año 2012 se trataron los siguientes temas.

10.1.1. Información alimentaria facilitada al consumidor

El nuevo Reglamento (UE) 1169/2011, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de octubre de 2011, sobre la información alimentaria facilitada al consumidor, actualiza y consolida en una única disposición toda la legislación horizontal vigente en materia de etiquetado. Dicho Reglamento será aplicable a partir del 13 de diciembre de 2014, a excepción del etiquetado nutricional que será aplicable a partir del 13 de diciembre de 2016.

En el seno de la Comisión de la UE existe un grupo de trabajo, donde se debate sobre distintos aspectos del citado reglamento, bien porque requieren una interpretación común o porque están pendientes de informe de evaluación de impacto de la Comisión o del desarrollo de normas de aplicación previas a su aplicación.

Se ha participado en las diversas reuniones del grupo de trabajo sobre dicho Reglamento (UE) 1169/2011, en las que, principalmente, se trataron los siguientes asuntos:

- Elaboración de una «Guía con preguntas y respuestas sobre la aplicación del reglamento 1169/2011» que, sin carácter legal, tiene como objetivo ayudar a los operadores así como a las autoridades nacionales a comprender y aplicar correctamente dicho Reglamento.
- Distintas cuestiones relativas al etiquetado de origen: posible origen obligatorio de la carne como ingrediente y criterios para determinar las indicaciones del etiquetado que podrían desencadenar la aplicación de las nuevas normas sobre el origen del ingrediente primario.

10.1.2. Zumos y néctares de frutas

La Directiva 2012/12/UE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de abril de 2012, por la que se modifica la Directiva 2001/12/CE del Consejo relativa a los zumos de frutas y otros productos similares destinados a la alimentación humana, incorpora las principales demandas del sector español al respecto, entre las que se destacan:

- Se mantienen definiciones separadas para el «zumo de frutas» y el «zumo de frutas a partir de concentrados», tal como figura en la vigente Directiva (este aspecto es fundamental para España, como primer productor comunitario de zumos de extracción directa).
- Se permite la reincorporación facultativa, en los zumos y néctares, de los aromas que procedan de la misma especie de fruta, en coherencia con la norma del Codex, lo que flexibiliza las exigencias de la vigente Directiva.
- Se suprime la posibilidad de añadir azúcar a los zumos, por lo que sólo se permitirá su adición a los néctares y a productos especiales del Anexo III de la vigente Directiva.
- Se incluye el zumo de tomate, en el ámbito de la Directiva, tal como se contempla en la norma del Codex.
- A petición de España, de acuerdo con la solicitud del sector, en la definición de fruta, se añade un párrafo para aclarar que la fruta que haya sido objeto de tratamientos post cosecha puede emplearse en la elaboración zumo.

10.1.3. Productos vitivinícolas aromatizados

La Subdirección General de Control y de Laboratorios Alimentarios ha ejercido la portavocía en el Grupo de Trabajo del Consejo sobre productos vitivinícolas aromatizados, en el que se ha trabajado sobre una propuesta de reglamento para sustituir al Reglamento (CE) N° 1601/1991 del Consejo, de 10 de junio de 1991, por el que se establecen las reglas generales relativas a la definición, designación y presentación de vinos aromatizados, de bebidas aromatizadas a base de vino y de cócteles aromatizados de productos vitivinícolas, con el objetivo de simplificar la normativa existente y adecuarla al Tratado de Funcionamiento de la UE.

En las diferentes reuniones de este Grupo de Trabajo, se ha trabajado intensamente para lograr las peticiones formuladas por el sector español al respecto, que son las siguientes:

- Eliminar la obligación de adicionar alcohol para la elaboración de «vinos aromatizados», respondiendo a la petición del sector productor español de vinos aromatizados.
- Reducir el grado alcohólico volumétrico adquirido de la «Sangría», que pasa de 7 % vol. a 4,5 % vol, dando respuesta a la demanda planteada por el sector.
- Mantener el statu quo respecto a las condiciones de utilización del término «Sangría».

10.1.4. Bebidas espirituosas

La Subdirección General de Control y de Laboratorios Alimentarios ha ejercido la portavocía en el **Comité de Bebidas Espirituosas**, encargado de la aplicación del Reglamento (CE) N° 110/2008 del Parlamen-

to y del Consejo, de 15 de enero, relativo a la definición, designación, presentación, etiquetado y protección de las indicaciones geográficas de bebidas espirituosas y por el que se deroga el Reglamento (CEE) N° 1576/89 del Consejo.

En dicho ámbito se ha trabajado activamente en un proyecto de Reglamento en el que se incluyen modalidades de aplicación relativas a los términos compuestos que contienen nombres de bebidas espirituosas y a las Indicaciones Geográficas de bebidas espirituosas, con el objetivo de asegurar una interpretación armonizada del Reglamento, en el ámbito de la Unión Europea, proporcionar seguridad jurídica a los operadores y garantizar una adecuada información al consumidor. Esta normativa fue solicitada por varios Estados Miembros, entre ellos España.

10.2. Política Agraria Común. Actuaciones en el ámbito comunitario

10.2.1. Participación en los trabajos del Consejo de la Unión Europea

Como Delegada de España ante la Organización Internacional de la Viña y el Vino (OIV), la Subdirección General de Control y de Laboratorios Alimentarios ha participado en las diversas reuniones celebradas en 2012 del Grupo de Trabajo del Consejo, preparatoria de la **Asamblea General de la Organización Internacional de la Viña y del Vino (OIV)** a celebrar en Izmir (Turquía).

Se asistió a dos reuniones del Grupo de Trabajo del Consejo de la Unión Europea para elaborar la Propuesta de Reglamento del Parlamento europeo y del Consejo sobre la definición, designación, presentación, etiquetado y protección de las indicaciones geográficas de los productos vitivinícolas aromatizados, participando especialmente la Subdirección General de Calidad Diferenciada y Agricultura Ecológica en lo relativo al capítulo relativo a las indicaciones geográficas. Igualmente se trabajó en el proyecto, cara las discusiones que tuvieron lugar en distintas reuniones del Comité Especial de Agricultura (CEA), así como, antes las enmiendas planteadas por el Parlamento Europeo.

Se han preparado la posición Española de cara a las reuniones del CEA en relación a la Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre los regímenes de calidad de los productos. Agrícolas y Alimenticios.

En el marco de la reforma de la PAC, se ha trabajado, en colaboración con otras Unidades del Ministerio en el examen del proyecto de OCM Única, de manera concreta en el capítulo relativo a denominaciones de origen, indicaciones geográficas y términos tradicionales en el sector vitivinícola (Sección II del Título II del proyecto de Reglamento. Dicha actividad se ha referido en especial, a contribuir a fijar la posición de España respecto de la propuesta, así como en una fase posterior, a la valoración de los documentos de compromiso, y de las propuestas de enmiendas que se iban conociendo del PE.

Del mismo modo, se ha trabajado en el resto de documentos PAC, en colaboración con otras Unidades del Ministerio, en concreto en el examen y revisión de los proyectos de Reglamento FEADER (medidas específicas para los regímenes de calidad y para la agricultura ecológica) y Reglamento de pagos directos (reverdecimiento).

10.2.2. Participación en los trabajos de la Comisión Europea

Comités de Gestión

Se ha participado en Bruselas en las reuniones de los Comités de Gestión de la OCM Única en las que se han abordado asuntos de competencia de la Dirección General.

En relación con el **aceite de oliva**, se ha participado en las reuniones para la modificación del Reglamento de Ejecución (UE) N° 29/2012 de la Comisión, de 13 de enero de 2012, sobre las normas de comercialización del aceite de oliva, y del Reglamento (CE) N° 2568/91 de la Comisión, de 11 de julio de 1991, relativo a las características de los aceites de oliva y de los aceites de orujo de oliva y sobre sus métodos de análisis. Ambas modificaciones normativas responden a las acciones a emprender identificadas en el «Plan de Acción del Sector de Aceite de Oliva en la UE».

En cuanto a los **vinos y alcoholes**, se han tratado temas relativos a etiquetado, vinos varietales y documentos de acompañamiento. En particular, la Subdirección General de Control y de Laboratorios Alimentarios ha participado muy activamente en las reuniones y debates que dieron lugar a la aprobación del Reglamento de Ejecución N° 314/2012 de la Comisión, de 12 de abril de 2012, por el que se modifican los Reglamentos (CE) n° 555/2008 y (CE) n° 436/2009 en lo tocante a los documentos que acompañan el transporte de productos vitivinícolas y a los registros que se deben llevar en el sector vitivinícola. Este reglamento responde a una solicitud oficial presentada por este Ministerio a la Comisión Europea, a petición expresa del sector y de las Comunidades Autónomas y en colaboración con la Agencia Estatal de Administración Tributaria.

También se trataron temas relativos a las DOP e IGP de vinos, así como, a las menciones tradicionales. En particular se participó en las reuniones y debates que dieron lugar a la aprobación del Reglamento de Ejecución 315/2012, de la Comisión, de 12 de abril, que modifica el R CE 606/2009, que fija determinadas disposiciones de aplicación del Reglamento CE 479/2008 del Consejo, en lo relativo a las categorías de productos vitivinícolas, las prácticas enológicas y las restricciones aplicables. En dicho reglamento se da carta de naturaleza en las normas comunitarias, a la posibilidad, solicitada por España para que, en determinados supuestos, los *vinos generosos*, así como determinadas las menciones tradicionales que se apoyan en la definición de dichos vinos, puedan obtenerse, de acuerdo con los respectivos pliegos de condiciones de sus DOPs, sin el recurso obligatorio a la adición de alcohol.

Especialmente relevante fue la posición de defensa de la D.OCa Rioja mantenida por el Ministerio, en contacto con los de Asuntos Exteriores y Cooperación y de Economía y Competividad, ante iniciativas de las autoridades argentinas tendentes a lograr el reconocimiento de la Indicación Geográfica *La Rioja –Argentina* por las instancias comunitarias.

En un dossier de indudable relación con lo anterior, la delegación española votó en el Comité de Gestión en contra de los proyectos Reglamentos de la Comisión por la que se reconocían para su comercialización en la Comunidad las menciones «*reserva*» y «*gran reserva*», solicitadas por Argentina. Nuestra posición, que fue apoyada por otros Estados miembros, se basaba en considerar que las regulaciones argentinas no respetaban las normas al respecto de la UE, y que tales menciones causaban confusión al consumidor, a la vista de la regulación mas exigente de nuestras menciones «*reserva*» y «*gran reserva*».

El Comité de Gestión citado ha examinado también, con la participación de personal de esta Subdirección, el caso de las DOPs/ IGP de vinos respecto de las cuales los Estados miembros no hubieren enviado el expediente técnico antes del 31 de diciembre de 2011, las cuales pierden la protección comunitaria y deben ser suprimidas del registro comunitario, de las que solamente una corresponde a España (la IGP *Abañilla*). Asimismo, en el marco del Comité, se ha producido la adaptación del registro comunitario de DOPs/ IGP previsto en el artículo 18.3 del R 607/2009 (registro E – BACCHUS), a las comunicaciones realizadas por los EEMM de los expedientes técnicos de las DOPs e IGP, hasta el 31 de diciembre de 2011.

Igualmente se participó en las reuniones del Comité de Bebidas Espirituosas, encargado de la aplicación del Reglamento (CE) N° 110/2008 del Parlamento y del Consejo, de 15 de enero, relativo a la definición, designación, presentación, etiquetado y protección de las indicaciones geográficas de bebidas espirituosas y por el que se deroga el Reglamento (CEE) N° 1576/89 del Consejo. En dicho ámbito se trabajó, especialmente, en un proyecto de Reglamento en el que se incluyen modalidades de aplicación relativas al capítulo III –indicaciones geográficas– del citado texto normativo.

Se ha asistido a las tres reuniones del Comité Permanente de las Indicaciones Geográficas y Denominaciones de Origen Protegidas celebradas en el año 2012.

El coordinador de los expedientes españoles en la Comisión en el grupo H2 de sostenibilidad y calidad de la agricultura y el desarrollo rural, celebró un seminario el día 23 de mayo en Madrid, sobre el procedimiento de tramitación en la Comisión de los expedientes de figuras de calidad diferenciada vinculada a un origen geográfico.

En el marco de la agricultura ecológica, durante 2012 se participó en seis reuniones del Comité Permanente de Agricultura Ecológica que han continuado con la modificación de la reglamentación iniciada en 2007 con la aparición del Reglamento (CE) N° 834/2007 que establece el nuevo marco general que regula la agricultura ecológica en la UE. En el seno de dicho Comité se participó en los debates y votaciones de 5 nuevos Reglamentos que han modificado los R 834/2007, R 889/2008 y R 1235/2008, y que han sido:

- Reglamento de ejecución (UE) 126/2012 de la Comisión, de 14 de febrero de 2012 que modifica el Reglamento (CE) 889/2008, en lo que atañe a las pruebas documentales, y el Reglamento (CE) 1235/2008, en lo que atañe a las importaciones de productos ecológicos procedentes de los Estados Unidos de América.
- Reglamento de ejecución (UE) 203/2012 de la Comisión de 8 de marzo de 2012 que modifica el Reglamento (CE) 889/2008, por el que se establecen disposiciones de aplicación del Reglamento (CE) 834/2007 del Consejo, en lo que respecta a las disposiciones de aplicación referidas al vino ecológico de la Comisión de 14 de junio de 2012 que modifica y corrige el Reglamento (CE) 889/2008, por el que se establecen disposiciones de aplicación del Reglamento (CE) 834/2007 del Consejo, sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos, con respecto a la producción ecológica, su etiquetado y su control.
- Reglamento de ejecución (UE) 505/2012 de la Comisión de 14 de junio de 2012 que modifica y corrige el R 889/2008.
- Reglamento de ejecución (UE) 508/ 2012 de la Comisión de 20 de junio de 2012 que modifica el R 1235/2008 en materia de importaciones de productos ecológicos.
- Reglamento de ejecución (UE) 751/2012 de la Comisión de 16 de agosto de 2012 que corrige el R 1235/2008 en materia de importaciones de productos ecológicos.

Comités de Expertos

Los técnicos del LAA de la Subdirección General de Control y de Laboratorios Alimentarios han participado en las reuniones de los siguientes Comités de Expertos:

- Comité de Expertos químicos en aceite de oliva
- Grupos de Expertos químicos del Consejo de la Unión Europea sobre productos vitivinícolas aromatisados
- Grupo de Expertos químicos de vinos

En el Comité de Expertos químicos en aceite de oliva se estudiaron diferentes temas relacionados con los métodos de análisis relacionados con la calidad del aceite de oliva, como ésteres alquílicos, diglicéridos, etc.

10.2.3. Otros grupos de trabajo UE no normativos

Se ha participado en Bruselas junto a la SG de Comercio Exterior (MEC) en las reuniones del Grupo de Trabajo de Productos Básicos del Consejo (PROBA), en el que se fija la posición común UE para las sesiones del Consejo de Miembros y los Comités del Consejo Oleícola Internacional (COI).

B) POLÍTICA PESQUERA COMÚN

1. PRINCIPALES ASUNTOS DEBATIDOS Y/O APROBADOS EN LOS CONSEJOS DE MINISTROS DE PESCA

1.1. Bruselas, 19 y 20 de marzo de 2012

1.1.1. *Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la Política Pesquera Común*

El debate sobre la propuesta de Reglamento sobre la PPC se centró en la cuestión de la prohibición de los descartes a sugerencia de la Presidencia.

En general los Estados miembros se felicitan por el objetivo de tener una prohibición de descartes y muchos de ellos elogiaron el enfoque descrito en documento no oficial de la Presidencia. Se considera claramente que los descartes representan unos residuos evitables aunque dicha prohibición no se aplicará a las especies con una buena tasa de supervivencia.

La delegación española consideró que este es uno de los puntos de la propuesta que requiere de medidas de acompañamiento que permitan adaptar este objetivo a la realidad y variedad de las pesquerías en la UE. En su concepción actual y sin tener en cuenta esas obligadas flexibilidades el sector pesquero de la UE y, en especial el español, no puede hacer frente ni asumir la propuesta de la COM.

1.1.2. *Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se establece la organización común de mercados en el sector de los productos de la pesca y de la acuicultura*

Según la propuesta, el Reglamento sobre la organización común de mercados en el sector de la pesca y de la acuicultura deben contribuir a los objetivos de la PPC, para que el sector pueda poner en práctica la política pesquera común en el nivel adecuado y fortalecer competitividad. La propuesta actual es compatible con:

- Potenciación de las organizaciones de productores y de cogestión de estas organizaciones, los derechos de acceso, las actividades de producción y comercialización;
- Medidas para aumentar el poder de negociación de los productores, para mejorar la predicción, prevención y gestión de crisis en el mercado y aumentar la transparencia y eficiencia del mercado;
- Incentivos y recompensas en favor de las prácticas sostenibles, asociaciones de producción, suministro y consumo de acuerdo con el principio de la certificación de la sostenibilidad (eco-etiquetado), promoción e información al consumidor;

1.1.3. *Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al Fondo Europeo Marítimo y de Pesca y por el que se derogan el Reglamento (CE) n° 1198/2006 del Consejo, el Reglamento (CE) n° 861/2006 del Consejo y el Reglamento n° XXX/2011 del Consejo relativo a la Política Marítima Integrada*

El FEMP es, en general, para apoyar los objetivos de la PPC y para continuar con el desarrollo de la Política Marítima Integrada (PMI) de la UE. Las propuestas de reforma de la PPC se está debatiendo actualmente en el Consejo y la puesta en marcha de la Política Marítima Integrada, hace necesaria la adopción de un instrumento a largo plazo para proporcionar apoyo financiero específico.

La Comisión propone reunir a la mayoría de los instrumentos existentes de la PPC y la PMI en un solo fondo, con la excepción de los acuerdos de asociación en el sector pesquero y las contribuciones obligatorias a las organizaciones regionales de ordenación pesquera (OROP).

El FEMP debe estar equipado con una estructura de cuatro pilares:

- La pesca inteligente verde (gestión compartida)
- Acuicultura inteligente verde (gestión compartida)
- Un desarrollo territorial sostenible e integrador (gestión compartida) y
- Política Marítima Integrada (gestión centralizada directa)

1.1.4. Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo sobre la dimensión exterior de la Política Pesquera Común

El Consejo celebró en noviembre de 2011 un debate de orientación sobre este tema, en la que los ministros discutieron las prioridades a tener en cuenta. En esta ocasión, varios ministros apoyaron la propuesta de la Presidencia de adoptar nuevas conclusiones del Consejo para reforzar los hallazgos existentes.

Las conclusiones de este Consejo hacen hincapié en la necesidad de promover una política más sostenible en el ámbito de la pesca tanto en el exterior como interior. Se debe fortalecer la lucha contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR), el establecimiento de alianzas con países que tienen gran capacidad de pesca, el cumplimiento de las medidas de gestión regional, mejor seguimiento de la gobernanza y soluciones a los problemas de exceso de capacidad que debe buscarse a nivel mundial.

En el contexto de las pesquerías de los acuerdos de acceso con terceros países, se resaltó la necesidad de conocer con transparencia las actividades de todas las flotas que tienen acceso y las evaluaciones científicas sobre los excedentes, incluidas las evaluaciones a nivel regional.

1.2. Luxemburgo, 26 y 27 de abril de 2012

1.2.1. Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la Política Pesquera Común (primera lectura)

- Regionalización
- Concesiones de pesca transferibles

El Consejo ha mantenido un debate público en el contexto de la reforma de la Política Pesquera Común (PPC). El debate se centró en las concesiones de pesca transferibles y regionalización (CPT), dos cuestiones concretas planteadas en la propuesta de Reglamento sobre la PPC.

Una gran mayoría de los Estados miembros acogieron la regionalización como un enfoque flexible para adaptarse a la diversidad de países y regiones de la UE. A su juicio, este enfoque es apropiado examinar en particular los planes plurianuales además de las medidas técnicas. Sin embargo, quedan dudas sobre la mejor manera de encontrar un equilibrio entre la facultad de los Estados miembros en el contexto de la regionalización y un modelo en el que las decisiones finales quedan en la UE. La mayoría de los Estados miembros desean que las decisiones últimas se sigan tomando a nivel comunitario para garantizar una competencia leal.

Las delegaciones expresaron opiniones divergentes sobre la conveniencia de introducir CPT obligatorias en la UE. La mayoría de las delegaciones consideraron que tal sistema debe establecerse sobre una base voluntaria, con el fin de adaptarse a la situación de cada país.

1.3. Bruselas, 14 y 15 de mayo de 2012

1.3.1. *Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la Política Pesquera Común*

Todos los Estados miembros han acordado la inclusión de RMS entre los objetivos de la PPC con el fin de garantizar la sostenibilidad de los recursos y mejorar las perspectivas para el sector pesquero. Sin embargo, la mayoría de las delegaciones abogaron por un enfoque gradual: la hora de alcanzar el RMS para determinadas poblaciones de peces se podría establecer para el año 2015, de acuerdo con los compromisos internacionales asumidos por la UE (Johannesburgo), los dictámenes científicos disponibles y si ningún país tercero involucrado en la operación. En otros casos, sobre todo si no hay información científica suficiente, este período se podría establecer para 2020 a más tardar.

Con respecto a las pesquerías mixtas, la mayoría de los Estados miembros han considerado difícil de lograr simultáneamente RMS para todas las poblaciones atrapadas en este marco. Este es particularmente el caso en el Mediterráneo, donde las pesquerías mixtas son la regla y donde la pesca se comparte con terceros países.

1.3.2. *Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al Fondo Europeo Marítimo y de Pesca y por el que se derogan el Reglamento (CE) n° 1198/2006 del Consejo, el Reglamento (CE) n° 861/2006 del Consejo y el Reglamento n° XXX/2011 del Consejo relativo a la Política Marítima Integrada*

En general, las delegaciones estuvieron de acuerdo sobre la propuesta de FEMP, haciendo hincapié en que la UE debería financiar la ambiciosa reforma de la PPC que se propone.

Las opiniones difieren en cuanto a si se debe continuar la financiación de la modernización de la flota pesquera y el desmantelamiento de los buques de pesca que utilicen el FEMP, como es el caso actualmente. En la propuesta actual, la Comisión no tiene la intención de continuar con esta financiación.

Los Estados miembros se dividieron también en la ayuda al almacenamiento, que aparece en la propuesta de la Comisión, algunas delegaciones consideraron que se trata de una medida necesaria como red de seguridad para el mercado de los productos de la pesca, otros se oponen a la financiación pública de estas intervenciones en el mercado y les preocupa su efecto de distorsión en la competitividad.

1.3.3. *Conferencia Salzburgo acuicultura*

Los Ministros han sido informados por la Comisión sobre la conferencia que se celebró en Salzburgo el 11 de mayo de 2012. A raíz de esta conferencia en Austria, veintiún Estados miembros han firmado una declaración conjunta sobre el futuro papel de la acuicultura de agua dulce en la política pesquera común. Esta declaración hace hincapié en la importancia de la acuicultura en la UE, que puede garantizar la sostenibilidad económica y social, la seguridad alimentaria y la reposición de los recursos pesqueros. Dado el papel crucial de la acuicultura en la economía, el empleo y la calidad de vida en las zonas rurales, este sector debe ser alentado y apoyado por consiguiente, también a través de la FEMP.

1.4. Luxemburgo, 12 de junio de 2012

1.4.1. *Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la Política Pesquera Común*

Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se establece la organización común de mercados en el sector de los productos de la pesca y de la acuicultura

Los dos «enfoque generales», Reglamento base de la PCP y Reglamento de la OCM, recibieron el apoyo del Consejo en la madrugada del día 13 de junio después de intensos debates y reuniones bilaterales desarrolladas durante los días 12 y 13 de junio. Respecto a las mismas, cabe destacar:

- Reforzamiento de las Organizaciones de productores de la pesca y de la acuicultura.
- Un mayor protagonismo de la acuicultura.
- Un mayor compromiso con la información al consumidor.
- Establecimiento de un marco comunitario sobre ecoetiquetado.
- El objetivo del RMS en el 2015 cuando sea posible y, en su caso, en el 2020 para todas las poblaciones.
- Compromiso en la colaboración con terceros países para el cumplimiento de los objetivos de la PCP (RMS).
- La consecución de una competencia justa en el mercado de la UE para que los productos pesqueros importados cumplan las mismas condiciones que los de la UE.
- La coherencia con la política medio ambiental y en particular con los objetivos del 2020.
- Aplicación, como alternativa al objetivo del RMS en las pesquerías mixtas, de medidas de conservación sobre la base del enfoque ecosistémico.
- Continuidad de competencia de los Estados miembros –hasta el 31 de diciembre de 2022– para restringir el acceso a pesca en las aguas dentro de la zona de 12 millas náuticas.
- Extensión –hasta el 31 de diciembre de 2022– de la restricción de acceso a la pesca dentro de la zona de las 100 millas a todas las Regiones Ultraperiféricas, sin que las citadas restricciones afecten a los derechos tradicionales de pesca.
- Eliminación gradual de los descartes, caso por caso, y teniendo en cuenta la mejor información científica disponible. Se podrán conceder incentivos económicos para la introducción de mejoras en la selectividad.
- Inclusión progresiva –con algunas derogaciones– de la obligación de desembarcar todas las capturas de especies sometidas a límites de captura y, en el Mediterráneo, a tallas mínimas de captura. Esta obligación comenzaría en el año 2014, para las capturas de pequeños pelágicos, grandes migradores, pesca industrial y salmón en el Mar Báltico. Entre los años 2015 y 2018, se aplicaría a todas las pesquerías demersales de las aguas UE del océano Atlántico, y, entre 2016 y 2019, a las pesquerías en el Mar Mediterráneo, Mar Negro y aguas internacionales no sujetas a soberanía o jurisdicción de terceros países, sin perjuicio de las obligaciones internacionales de la UE.
- Justificación, una vez implantada y documentada la obligación de descargar todas las captura, de un aumento de todas las posibilidades de pesca sobre la base de una recomendación científica.
- Cooperación regional sobre medidas de conservación a través de los planes multianuales (Regionalización).
- El sometimiento voluntario de determinadas pesquerías a sistemas de Concesiones de Pesca Transferibles (CPT) contaría con incentivos de la UE, como la exclusión de los límites nacionales de capacidad de flota.
- Se crean Consejos Consultivos Regionales (CCR) para el Mar Negro, para la Acuicultura y otro para las Regiones Ultraperiféricas.

- Posibilidad de crear un Consejo Consultivo Regional (CCR) para la industria de transformación de los productos de la pesca.
- Se recogen –en línea con las recientes Conclusiones aprobadas por el Consejo– los principios y objetivos de los Acuerdos de Asociación de Pesca y de los acuerdos bilaterales basados en el intercambio y gestión común de especies.

1.5. Bruselas, 16 de julio de 2012

1.5.1. Comunicación de la Comisión al Consejo sobre consulta de posibilidades de pesca para 2013

La Comisión hizo una presentación de su Comunicación sobre posibilidades de pesca en 2013, en la que destacó el hecho de que se hayan dado mejoras en varias poblaciones y reducciones de la sobre-pesca, pero que el proceso es demasiado lento, como para permitir alcanzar el objetivo del Rendimiento Máximo Sostenible (RMS) adoptado en Johannesburgo en 2015. Los tres pilares de la propuesta se basaban en:

- Consecución del Rendimiento Máximo Sostenible en 2015.
- Disminución de los TAC para aquellas poblaciones con deficiencia de datos.
- Separación de los TAC en dos Reglamentos diferentes, dependiendo de si el stock en cuestión estaba sujeto o no a acuerdos o negociaciones internacionales.

1.6. Bruselas, 24 y 25 de septiembre de 2012

1.6.1. Fondo Europeo de Pesca y Asuntos Marítimos

El Consejo ha mantenido un debate orientativo sobre la propuesta de Reglamento sobre el Fondo Europeo de la Pesca de Asuntos Marítimos y Pesca (FEMP), en sustitución del Fondo Europeo de la Pesca, actualmente en vigor.

Una gran mayoría de las delegaciones consideró que sería necesario proporcionar una mayor flexibilidad en las transferencias entre líneas en la gestión compartida. Entre estos Estados miembros, algunos solicitaron que se debe garantizar la existencia de un nivel mínimo de financiación para la recogida de datos y el seguimiento.

1.6.2. Protocolo de pesca UE-Mauritania

A petición de la delegación española, la Comisión informó a los ministros sobre el protocolo de pesca UE-Mauritania, rubricado en julio de este año.

1.6.3. Situación de la pesquería de caballa respecto a islas Feroe e Islandia.

La Comisión ha informado al Consejo sobre las negociaciones con Islandia y las Islas Feroe en cuanto a la población de caballa del Nordeste.

Muchos Estados miembros han indicado que comparten las preocupaciones de la Comisión en relación con la degradación de la población de caballa, que se explica por el alto nivel de TAC establecido unilateralmente por Islandia y las Islas Feroe en años recientes.

1.7. Luxemburgo, 22 y 23 de octubre de 2012

1.7.1. *Propuesta de Reglamento del Consejo por el que se establecen para 2011 las posibilidades de pesca y las condiciones a ellas asociadas aplicables en el Mar Báltico a determinadas poblaciones de peces*

Los ministros alcanzaron un acuerdo político por unanimidad, limitando los recortes en los TAC que inicialmente proponía la Comisión.

1.7.2. *Reforma de la Política Pesquera Común (PPC) – Fondo Europeo de Asuntos Marítimos y Pesca*

El Consejo ha alcanzado un acuerdo sobre una orientación general parcial sobre la propuesta de Reglamento relativo al Fondo Europeo de Asuntos Marítimos y Pesca (FEMP) para reemplazar el actual Fondo Europeo de Pesca.

Este acuerdo apoya los elementos principales de las dos propuestas de reglamento de la reforma de la Política Pesquera Común (PPC) y la propuesta de Reglamento sobre la organización común de mercados (OCM) en el sector de los productos de la pesca y la acuicultura.

El acuerdo sobre el FEMP no solo reconoce la necesidad de aumentar los fondos para la acuicultura en aguas marinas y continentales, sino que también proporciona apoyo para mejorar la selectividad, la innovación, el control y la recogida de datos.

1.7.3. *Consultas anuales para 2013 UE-Noruega*

El Consejo ha mantenido un intercambio de impresiones sobre las consultas anuales entre la UE y Noruega. La primera ronda de consultas se celebrará del 19 al 23 de noviembre en Bruselas y la segunda serie del 3 al 7 de diciembre en Noruega.

La mayoría de las delegaciones estuvieron de acuerdo en la utilidad de este acuerdo con Noruega, pero estaría a favor de un enfoque conservador de la UE en cuanto al nivel de los TAC.

1.7.4. *Reunión anual de ICCAT*

Los Ministros intercambiaron puntos de vista sobre la reunión anual de la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (ICCAT), que se celebrará del 12 a 19 noviembre, 2012 en Agadir (Marruecos)

Algunos Estados miembros subrayaron que los datos científicos disponibles presentados en preparación para la reunión anual de ICCAT confirman que las medidas impuestas por los pescadores durante muchos años se han aplicado correctamente y muestran una recuperación del stock de atún rojo.

1.8. Bruselas, 28 y 29 de noviembre de 2012

1.8.1. *Posibilidades de pesca de poblaciones de aguas profundas en 2013 y 2014*

Los ministros llegaron a un acuerdo político sobre las posibilidades de pesca de determinadas poblaciones de aguas profundas en 2013 y 2014 sobre la base de un compromiso de la Presidencia, elaborada de común acuerdo con la Comisión.

El Reglamento se aplicará a partir del 1 enero de 2013. Los TAC y cuotas para las especies de aguas profundas se han fijado en la UE cada dos años desde el año 2003. Este acuerdo político cubre determinadas poblaciones de peces de aguas profundas como algunos tiburones de aguas profundas, sable negro (*Aphanopus carbo*), granadero (*Coryphaenoides rupestris*), alfonsinos (*Beryx spp*) y Brótola (*blennoides Phycis*).

1.9. Bruselas, 18 y 19 de diciembre de 2012

1.9.1. *Propuesta de Reglamento del Consejo por el que se establecen para 2011 las posibilidades de pesca y las condiciones a ellas asociadas aplicables en el Mar Negro a determinadas poblaciones de peces*

Se alcanzó acuerdo político unánime del Consejo a la propuesta presentada por la Comisión.

1.9.2. *Propuesta de Reglamentos del Consejo por el que se establecen para 2011 las posibilidades de pesca para determinadas poblaciones y grupos de poblaciones*

El Consejo alcanzó un acuerdo político sobre los TACs y cuotas para 2013, que permitió la ulterior aprobación de los dos Reglamentos del Consejo que contenían la propuesta de la Comisión. Quedaron, no obstante, pendientes de aprobación definitiva los TACs y cuotas de aquellas especies que son objeto de explotación conjunta con Islas Feroe e Islandia, al no haberse alcanzado un acuerdo, quedando pendiente su asignación definitiva.

1.9.3. *Hechos más relevantes de la propuesta de TAC y cuotas para 2013*

En el Consejo de Ministros de Pesca de la Unión Europea de diciembre de 2012 se alcanzó un acuerdo sobre la propuesta de TAC y cuotas para 2013, al igual que el año pasado la propuesta se divide en dos Reglamentos diferentes dependiendo de si se trataba de stocks sujetos o no a acuerdos u negociaciones internacionales.

1.9.4. *Anexo TAC y cuotas para 2013*

Se incluyen los datos definitivos, de aquellos TAC de los que España dispone de cuota, con datos provisionales para los stocks compartidos con Islas Feroe, al no haber alcanzado un acuerdo en diciembre de 2012.

**TAC Y CUOTAS 2013. STOCKS PRINCIPALES PARA ESPAÑA
BRUSELAS, 20 DE DICIEMBRE DE 2012**

ESPECIE	ZONA DE PESCA	TAC COMUNITARIO 2013	CUOTA ESPAÑA 2013	% VARIACIÓN SOBRE CUOTA 2012
MERLUZA	STOCK NORTE: OESTE DE ESCOCIA Y AGUAS DE IRLANDA	30900	9109	0 %
MERLUZA	STOCK NORTE: GOLFO DE VIZCAYA.	20609	6341	0 %
MERLUZA	STOCK SUR: CANTÁBRICO, GOLFO DE CÁDIZ Y AGUAS DE PORTUGAL.	14144	9051	15 %
LENGUADO	STOCK SUR: CANTÁBRICO, GOLFO DE CÁDIZ Y AGUAS DE PORTUGAL.	1072	403	0 %

ESPECIE	ZONA DE PESCA	TAC COMUNITARIO 2013	CUOTA ESPAÑA 2013	% VARIACIÓN SOBRE CUOTA 2012
GALLOS	STOCK NORTE: OESTE DE ESCOCIA.	3387	385	0 %
GALLOS	STOCK NORTE: AGUAS DE IRLANDA.	17385	5216	0 %
GALLOS	STOCK NORTE: GOLFO DE VIZCAYA	1716	950	0 %
GALLOS	STOCK SUR: CANTÁBRICO, GOLFO DE CÁDIZ Y AGUAS DE PORTUGAL	1214	1121	0 %
ABADEJO	STOCK SUR: CANTÁBRICO	231	208	0 %
ABADEJO	STOCK SUR: GOLFO DE CÁDIZ Y AGUAS DE PORTUGAL	282	273	0 %
RAPE	STOCK NORTE: OESTE DE ESCOCIA	4924	189	-5 %
RAPE	STOCK NORTE: AGUAS DE IRLANDA	29143	1070	-5 %
RAPE	STOCK NORTE: GOLFO DE VIZCAYA	7809	1189	-5 %
RAPE	STOCK SUR: CANTÁBRICO, GOLFO DE CÁDIZ Y AGUAS DE PORTUGAL	2475	2063	-25 %
CIGALA	STOCK NORTE: OESTE DE ESCOCIA	16486	34	17 %
CIGALA	STOCK NORTE: AGUAS DE IRLANDA	23065	1384	6 %
CIGALA	STOCK NORTE: BANCO PORCUPINE EN AGUAS DE IRLANDA	1800	543	43 %
CIGALA	STOCK NORTE: GOLFO DE VIZCAYA	3899	234	0 %
BACALADILLA*	STOCK NORTE: ATLÁNTICO NORESTE	110845	14347	63 %
BACALADILLA*	STOCK SUR: CANTÁBRICO, GOLFO DE CÁDIZ Y AGUAS DE PORTUGAL	11369	9095	13 %
BOQUERÓN	STOCK SUR: GOLFO DE CÁDIZ Y AGUAS DE PORTUGAL	8778	4198	5 %
JUREL Y CAPTURAS ASOCIADAS	STOCK NORTE: ATLÁNTICO NORTE	155989	16498	-1 %
JUREL Y CAPTURAS ASOCIADAS	STOCK SUR: CANTÁBRICO	25011	22409	0 %
JUREL Y CAPTURAS ASOCIADAS	STOCK SUR: GOLFO DE CÁDIZ Y AGUAS DE PORTUGAL	30000	7762	-3 %
CABALLA**	STOCK SUR: CANTÁBRICO, GOLFO DE CÁDIZ Y AGUAS DE PORTUGAL	27554	22709	-25 %

* CUOTA DE BACALADILLA PROVISIONAL, PENDIENTE DE ACUERDO CON NORUEGA.

** CUOTA DE CABALLA PROVISIONAL, PENDIENTE DE ACUERDO CON NORUEGA.

1.9.5. Plan a largo plazo para las poblaciones de bacalao

El Consejo alcanzó un acuerdo político de las medidas adoptadas sobre la base de una propuesta de la Presidencia sobre la modificación del Reglamento (CE) no 1342/2008 se establece un plan a largo plazo para las poblaciones de bacalao y las pesquerías de estas poblaciones.

1.10. Reuniones preparatorias de los Consejos de Ministros

En la semana anterior a la celebración de cada Consejo de Ministros de pesca, se mantienen en Madrid reuniones con los Consejeros responsables de asuntos pesqueros de las Embajadas en Madrid de los Estados miembros de la UE, con el objeto de informarles de las posiciones y puntos de vista de la delegación española respecto de los asuntos que son objeto de debate y aprobación por el Consejo de Ministros de Pesca de la UE.

Con igual fundamento y con carácter previo a la celebración de los Consejos de Ministros, se mantienen también reuniones con los representantes del sector pesquero con el objeto de informarles respecto de la posición que pretende mantener la delegación española en los diferentes puntos que se debatirán en los mismos.

Además se participa en los Consejos Consultivos con las Comunidades Autónomas en los que el Ministro les informa sobre el contenido de los temas que se abordarán en los Consejos de Ministros de Pesca.

1.11. Asistencia a las reuniones de la CIAUE

Se ha participado en las reuniones que la CIAUE (Comisión Interministerial para Asuntos de la Unión Europea) del Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación convoca, al objeto de informar de los aspectos que serán abordados en los respectivos Consejos de Ministros de Pesca de la UE, referidos a asuntos pesqueros.

1.12. Reforma de la Política Pesquera Común

La propuesta del paquete de la reforma que la Comisión adoptó el pasado 2 de diciembre de 2011 ha sido discutida en los Consejos de Pesca de 19 de marzo, 27 de abril y 14 de mayo de 2012, y en el Consejo de Pesca celebrado los días 12 y 13 de junio de 2012 en Luxemburgo, se abordó un debate sobre la Reforma de la PCP en su conjunto, alcanzando un acuerdo en forma de «enfoque general» respecto a las propuestas de la Presidencia sobre el Reglamento base de la PCP. Esto significa que el Consejo ha realizado su propuesta de acuerdo que ha remitido al Parlamento Europeo, estando ahora la tramitación en manos de este último.

Dentro de este acuerdo cabe destacar la fecha límite de 2015 para alcanzar los Rendimientos Máximos Sostenibles de los stocks pesqueros, siempre que sea posible, y si no lo fuere, a más tardar en el 2020; mientras que en las pesquerías multiespecíficas o mixtas, el Rendimiento Máximo Sostenible deberá alcanzarse teniendo en cuenta las interacciones entre la gestión de las distintas especies.

Respecto a la eliminación de los descartes no se realizará de un modo instantáneo y traumático, sino con un procedimiento gradual y dotado de unos mecanismos flexibles que permitirán que la flota pueda adaptarse a las nuevas reglas de una manera progresiva.

Entre estos mecanismos de flexibilidad, destacan los siguientes:

- Un aumento de manera generalizada de las cuotas.
- Mayores posibilidades para los intercambios de cuota con otros Estados miembros y con otros estados no comunitarios que pertenezcan a Organizaciones Regionales de Pesca.
- Introducción escalonada y por pesquerías de la obligación de desembarcar todas las capturas de las especies sometidas a cuota o tallas mínimas, comenzando esta obligación para las especies pelágicas y la pesca industrial en el año 2014 y terminando por las especies demersales en el Mediterráneo en 2019.

- Una derogación general para poder seguir descartando hasta un 5 por ciento del total de capturas.
- La posibilidad de utilizar un 10 % del tonelaje de cuota de la especie objetivo para cubrir la captura de especies accesorias.

El Consejo ha dejado abierta y sin cerrar la negociación para el establecimiento de cuotas adicionales para capturas accesorias, en el caso de que los mecanismos anteriores no resultaran suficientes.

También se establecerán incentivos económicos para quienes practiquen una pesca más selectiva y contribuyan a la reducción de los descartes.

Además el acuerdo alcanzado en el Consejo mantiene el sistema actual de acceso a las aguas en la zona de las 12 millas que estará reservado a las flotas del Estado miembro respectivo, lo que supone una garantía para la actividad de la flota artesanal.

En cuanto a la Zona Económica Exclusiva, ningún Estado miembro podrá imponer medidas de gestión de pesca a otros estados sin pasar por el procedimiento comunitario legislativo ordinario, lo que supone la participación del Consejo y el Parlamento Europeo.

2. POLÍTICA DE RECURSOS Y ESTRUCTURAS

2.1. Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la Política Pesquera Común (PPC): Orientación General sobre el Reglamento de base de la Reforma de la PPC

Durante los Consejos de Ministros de Pesca de marzo, abril y mayo de 2012, se abordaron los aspectos más relevantes de la PPC y, en particular, las modalidades de aplicación de la prohibición de descartes, las tallas mínimas, la regionalización, las concesiones de Pesca Transferibles, la dimensión socio-económica de la Reforma de la PPC, el rendimiento máximo sostenible (RMS) y la integración de la política medioambiental.

En su sesión de junio, el Consejo aprobó el «enfoque general» relativo al Reglamento base de la PPC donde cabe destacar: RMS en el 2015 cuando sea posible y, en su caso, en el 2020 para todas las poblaciones; compromiso en la colaboración con terceros países para el cumplimiento de los objetivos de la PPC (RMS); competencia justa en el mercado de la UE para que los productos pesqueros importados cumplan las mismas condiciones que los de la UE; coherencia con la política medio ambiental y con los objetivos del 2020; aplicación, como alternativa al objetivo del RMS en las pesquerías mixtas, de medidas de conservación sobre la base del enfoque eco sistémico; mantener la competencia de los EEMM, hasta el 31 de diciembre de 2022, para restringir el acceso a pesca en las aguas dentro de la zona de 12 millas náuticas, y hasta el 31 de diciembre de 2022 para restringir el acceso a la pesca dentro de las 100 millas en las RUPS, sin que ello afecte a los derechos tradicionales; eliminación gradual de los descartes, caso por caso, con la mejor información científica disponible e incentivos económicos eventuales para mejorar la selectividad; inclusión progresiva por especies, con algunas derogaciones, de la obligación de desembarcar las capturas de especies sometidas a cuotas y, en el Mediterráneo, a tallas mínimas de captura; justificación, una vez implantada la obligación de descargar las capturas, de un aumento de todas las posibilidades de pesca sobre la base de una recomendación científica; cooperación regional para las medidas de conservación en el marco de los planes plurianuales (regionalización); Concesiones de Pesca Transferibles (CPT) voluntarias, con incentivos de la UE como la exclusión de los límites nacionales de capacidad de flota; creación de RACs para el Mar Negro, la acuicultura y las RUPS; posibilidad de crear un RAC para la industria de transformación; se recogen los principios y objetivos de los Acuerdos de Asociación de Pesca y de los acuerdos bilaterales basados en el intercambio y gestión común de especies.

2.2. Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se establece la organización común de mercados (OCM) en el sector de los productos de la pesca y de la acuicultura: Orientación General sobre la OCM de productos de la pesca.

En el Consejo de Ministros de Pesca de marzo se examinó el papel de la OCM en la obligación de desembarco.

Se constató el acuerdo de las delegaciones para reforzar las Organizaciones de Productores (OOPP), en el sentido de interferir en el mercado optimizando el valor de la producción, así como para crear el observatorio, considerado de gran utilidad para el sector. Se insta a crear OOPPs en los EEMM con presencia mayoritaria de pesca costera y artesanal para ayudarles en la comercialización. Se considera que la información obligatoria solo debe incluir aspectos limitados comunes, claros y controlables, que respeten las obligaciones internacionales, pero contempla el uso de información voluntaria con carácter nacional. Varias delegaciones consideran que la indicación de la fecha de captura supone una desventaja para la flota de larga distancia.

Como continuación en el Consejo de Pesca de junio se alcanzó un acuerdo en forma de «enfoque general» respecto a las propuestas de Reglamento de la OCM, del que cabe destacar el reforzamiento de las OOPPs de la pesca y de la acuicultura; mayor protagonismo de la acuicultura; mayor compromiso con la información al consumidor y el establecimiento de un marco comunitario sobre eco etiquetado.

2.3. Propuesta Reglamento del PE y del Consejo sobre el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP)

En los Consejos de marzo y mayo de 2012, las delegaciones abordaron los siguientes aspectos: prioridades y medidas para alcanzar los objetivos de la PPC reformada; la innovación, selectividad, recopilación de datos, etc.; la optimización de los recursos del FEMP; las paradas definitivas y temporales; la modernización de buques; el reparto del FEMP y los criterios de asignación; la reorientación de los fondos; el equilibrio entre los fondos de gestión directa y los de gestión compartida; la importancia de la acuicultura; la ayuda al almacenamiento privado.

Durante el Consejo de julio, los Ministros de Pesca de Francia, Irlanda, Lituania, Malta, Polonia, Portugal, Eslovenia y España, firmaron una carta conjunta sobre el futuro FEMP, con objeto de llamar su atención respecto a la necesidad de incluir ayudas financieras para la modernización de la flota para mejorar seguridad a bordo y eficiencia energética.

En el Consejo de octubre, tras tres días de debates y negociaciones, en la madrugada del 24 de octubre de 2012 se alcanzó un acuerdo parcial. La distribución financiera de la gestión compartida quedó pendiente.

El FEMP para el período 2014-2020 está dotado de un presupuesto de 6.567 millones de euros, y supone importantes mejoras respecto de la propuesta de la Comisión ya que, entre otras cuestiones de interés general para el sector pesquero de la UE, recoge un conjunto de ayudas estructurales (flota, acuicultura, comercialización y aspectos socio económicos) que dan satisfacción a las demandas realizadas por algunos EEMM, entre ellos España, en favor de estas medidas de acompañamiento del FEMP para ayudar al sector y a los EEMM en la consecución de los ambiciosos objetivos fijados en la Reforma de la PPC durante el período 2014-2020.

Cabe destacar, en particular, la adaptación de flota (paralización temporal, definitiva, y atenuación del cambio climático) que permite una flexibilidad entre las tres medidas, con el límite del 3 % las ayudas destinadas a la modernización o cambio de motores, dentro del conjunto de ayudas para la atenuación del cambio climático. La ayuda por paralización definitiva (para armadores y tripulantes), destinada a la adaptación de la flota para equilibrar la capacidad con las posibilidades de pesca, será operativa hasta el 2017 y podrá ejecutarse hasta el 2019.

La correspondiente a la paralización temporal de la actividad pesquera estará disponible durante todo el período de aplicación del FEMP (para armadores y tripulantes), y está enfocada a minimizar las consecuencias socio económicas derivadas de la no renovación y/o interrupción de un Acuerdo o protocolo de pesca y en el marco de los planes de gestión del Mediterráneo o de los planes plurianuales adoptados en la PCP.

Respecto a la ayuda por atenuación del cambio climático, además de las medidas dirigidas a la mejora de la selectividad de las artes, destaca las correspondientes a mejora de la eficiencia energética, que permitirá el cambio y/o modernización de motores.

En cuanto a la Política Marítima Integrada, el 20 % de su presupuesto bajo gestión compartida podrá ser utilizado por los EEMM para vigilancia marítima y protección de la biodiversidad y de las áreas protegidas (Natura 2000), entre otras medidas.

2.4. Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo sobre la dimensión exterior de la Política Pesquera Común

El Consejo adoptó por unanimidad, en la sesión del mes de marzo, las conclusiones sobre la dimensión exterior de la PPC, a pesar de las diferencias en aspectos como la contribución de los armadores o el término a utilizar para designar los acuerdos de pesca. Algunas delegaciones insistieron en el principio del respeto a los derechos humanos, la transparencia en el esfuerzo, el carácter exclusivo, la evaluación *ex ante* y *ex post* para reforzar la pesca responsable y el aumento de la contribución financiera de los armadores.

España destacó que la pesca sostenible que practica su flota contribuye eficazmente a la explotación sostenible de los recursos mundiales.

2.5. UE – Noruega: Consultas anuales para 2013

El Consejo de octubre debatió sobre el acuerdo bilateral de pesca UE/Noruega, para orientar políticamente a la Comisión de cara a las negociaciones de noviembre y diciembre 2012. Se manifestaron las prioridades para el Acuerdo que engloba los acuerdos de gestión conjunta para siete especies (bacalao del Mar del Norte, eglefino, solla, merlán, arenque, caballa y carbonero), planes de gestión a largo plazo para el bacalao del Mar del Norte, carbonero y arenque, acceso y gestión conjunta en la zona de Skagerrak y Kattegat y, finalmente, intercambios de especies basados en el equilibrio que incorporan los compromisos del bacalao Ártico. Fue motivo de preocupación el aumento de oferta de bacalao Ártico y la gestión de la caballa ya que, la falta de acuerdo con Islandia y Feroe, podrían distorsionar el escenario general.

2.6. Conferencia de Salzburgo sobre acuicultura

Durante la sesión del Consejo del 14 de mayo de 2012, la Comisaria se refirió al desequilibrio entre el abastecimiento de productos de la pesca y de la acuicultura, así como al estancamiento de la producción de la UE, a pesar de contar con los mejores criterios medioambientales. Durante la Conferencia se identificaron los retos a los que se enfrenta la acuicultura continental de la UE. La consulta iniciada en Salzburgo concluyó exitosamente con la Conferencia de alto nivel celebrada en La Coruña el 23 de noviembre, organizada por la Comisión, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente y la Presidencia del Gobierno de Galicia, sobre «La acuicultura Europea: el camino para el crecimiento».

Como resultado de la Conferencia, 21 EEMM (todos excepto Dinamarca, Chipre, Malta, Países Bajos, Suecia y Reino Unido) firmaron una Declaración Conjunta que destaca la importancia de este sector. La declaración reivindica el apoyo financiero del FEMP.

2.7. Reglamento del Consejo por la que se establecen para el año 2013, las posibilidades de pesca a determinadas poblaciones del Mar Báltico

En el Consejo de octubre se alcanzó un acuerdo político por mayoría cualificada (abstención de Finlandia) sobre la propuesta transaccional de la Presidencia que recogía algunas de las preocupaciones manifestadas por los EE.MM. interesados en una primera ronda de intervenciones referentes a la necesidad de aumentar el TAC de arenque y flexibilizar la reducción del esfuerzo de pesca en la pesquería del bacalao a través de un sistema nacional que permite a los EE.MM. la asignación/reparto de días de pesca entre barcos de la misma pesquería.

2.8. Propuesta de Reglamento del Consejo por la que se establecen para 2013 y 2014 las posibilidades de pesca de los buques de la UE para especies profundas

En el Consejo de noviembre 2012 se alcanzó un acuerdo político por unanimidad sobre una propuesta de compromiso de la Presidencia, destacando por su interés para la flota pesquera española, las siguientes mejoras respecto de la propuesta original de la Comisión:

- Besugo zonas VI, VII y VIII: - 9 % anual en 2013 y 2014; esto significa que la cuota de España será de 157 toneladas en 2013, y 143 toneladas en 2014.
- Besugo en UE y aguas internacionales IX: mantenimiento del TAC anual en 2013 y 2014, lo que significa que la cuota española de 614 toneladas se mantendrá estable en los dos próximos años.
- Granadero de roca zonas VIII, IX, X, XII y XIV: reducción del TAC del 10 %, e incremento de la flexibilidad del 8 al 10 %, entre estas zonas y las zonas Vb, VI y VII (para esta población el TAC se aumenta en un 70 %).
- Brótola de fango: mantenimiento del TAC. En consecuencia, España mantiene su cuota actual de 588 toneladas para los años 2013 y 2014.
- Alfonsinos: reducción del TAC del 5 % en lugar del 7 %. Esto significa para España una reducción de 4 toneladas para el año 2013 (de 74 toneladas en 2012, se pasa a 70 toneladas), y de 3 toneladas para el año 2014 (de 70 toneladas pasamos a 67 toneladas).
- Supresión de la nota a pie de página relativa a la talla mínima de desembarque del besugo, por pertenecer al ámbito de las medidas técnicas (a petición de España).

2.9. Propuesta de Reglamento del Consejo por el que se establecen los TACs y cuotas internos y externos para 2013

Tras intensas negociaciones desarrolladas durante el Consejo de Ministros de diciembre de 2012 se alcanzó un acuerdo político que, tras las intervenciones de algunos EEMM como España, Portugal e Irlanda, obtuvo mejoras en la anchoa del Golfo de Cádiz, el rape en las zonas VIII, IX y X, y la cigala en las aguas de Irlanda.

Sobre esta segunda propuesta, cabe resaltar el aumento de un importante número de TACs de varios stocks, tanto en especies objetivo como accesorias, respecto de la propuesta inicial de la Comisión. Este aumento fue especialmente relevante en el caso de determinadas especies de gran interés para España, en las que la propuesta inicial incluía descensos muy acusados. Deben mencionarse en particular:

- En aguas de la Unión no sometidas a negociaciones o acuerdos internacionales:
 - Merluza norte (Gran Sol, zonas VI y VII): se mantiene el TAC de 51.509 toneladas de 2012, frente a la reducción del 32 %.
 - Merluza sur: aumento del TAC en un 15 %

- Lenguados, abadejos y gallos, al oeste de Escocia y en el Mar del Norte: se mantienen los TACs de 2012, frente a una propuesta de reducciones del 20 % para el lenguado y el abadejo y del 40 % para el gallo.
- Gallo VII (aguas de Irlanda): España mantiene su cuota de 5.216 toneladas de 2012, frente a una propuesta de reducción del 20 %.
- Rape en caladero nacional: se reduce TAC en un 25 % respecto de 2012, frente al 38 % propuesto.
- Cigala Gran Sol: aumento del TAC en Porcupine Bank, principal zona de interés para la flota española, en un 43 %; la cuota de España es de 543 toneladas. En el conjunto de la zona VII, la cuota de España es de 1.384 toneladas, lo que implica un aumento del 6 %, frente a una propuesta de reducción del 12 %.
- Cigala en el Golfo de Vizcaya: mantenimiento de la cuotas de 2012.
- Bacaladilla (caladero nacional y aguas UE): aumento de la cuota de 16.825 toneladas de 2012 a 23.422 toneladas, lo que supone un incremento del 44,32 %, frente al incremento inicialmente propuesto del 29,37 %. No obstante, una vez concluyan las negociaciones bilaterales con Noruega, la cuota debería incrementarse en un 57,48 %, pasando a 26.497 toneladas.
- Anchoa en zona IX (Golfo de Cádiz y Galicia): España aumenta su cuota en un 5 %; es decir, pasa a tener 4.198 toneladas, en lugar de las 3.998 toneladas propuestas por la Comisión.
- Rape del Golfo de Vizcaya y Gran Sol: reducción del TAC en un 5 %, frente al 20 % propuesto.
- Jurel aguas comunitarias: cuota de España de 16.799 toneladas, ligeramente inferior al nivel de 2012.
- Jurel caladero nacional: la cuota de España es de 30.171 toneladas, superior en 12.100 toneladas respecto de 2012.
- En aguas sometidas a negociaciones o acuerdos internacionales:
 - Caballa en el caladero nacional, zonas VIIIc y IX: cuota provisional de 22.708 toneladas en el caladero nacional, pendiente de alcanzar un acuerdo con Noruega y, si fuese posible, con Islandia y Feroe, lo que supone un 75 % de la cuota de 2012, frente al 65 % (19.680 toneladas) propuesto inicialmente por la Comisión.

2.10. Propuesta de Reglamento del Consejo por el que se establecen para 2013 los TACs y cuotas del mar Negro

El Consejo de de Ministros de diciembre de 2012 alcanzó el acuerdo político por unanimidad, que conllevaba el statu quo para el TAC de rodaballo, lo que supone una mejora respecto de la propuesta de la Comisión, que preveía una reducción del 15 % respecto al TAC de 2012.

3. ACUERDOS DE PESCA CON TERCEROS PAÍSES Y ACTIVIDAD NEGOCIADORA

Los Acuerdos de Pesca de la Unión Europea con terceros países vigentes en 2012, son 15: Cabo Verde, Comores, Costa de Marfil, Groenlandia, Guinea Bissau, Islandia, Islas Feroe (sin aplicación en 2012), Kiribati, Madagascar, Mauritania, Mozambique, Noruega, Rusia, Sao Tome e Príncipe y Seychelles.

3.1. Actividad negociadora en 2012

Acuerdo CE / Mauritania

En el año 2012 se han celebrado las dos últimas Rondas de negociación para la renovación del Protocolo UE/Mauritania. Previamente se convocaron dos reuniones técnicas preparatorias en Bruselas (4.05.2012 y 19.06.2012).

- Del 25 al 28 de junio. 6ª Ronda de negociación.
- Del 23 al 26 de julio.- 7ª Ronda de negociación.

La Unión Europea y el Gobierno de la República Islámica de Mauritania firmaron, el 12 de diciembre de 2012 en Bruselas y el 16 de diciembre de 2012 en Nouakchott, respectivamente, el Protocolo por el que se fijan las posibilidades de pesca y la contrapartida financiera establecidas en el Acuerdo de Colaboración en el sector pesquero para un periodo de dos años. Este nuevo Protocolo (según su artículo 9) se aplica provisionalmente a partir del 16 de diciembre de 2012.

Acuerdo CE / Marruecos

Hasta finales de 2012 no han sido retomadas las negociaciones para un nuevo Protocolo con Marruecos, celebrándose en este año las dos primeras Rondas de negociación, (1ª Ronda: Rabat, 8 y 9 de noviembre y 2ª Ronda: Bruselas, 19 y 20 de diciembre) dejando para 2013 la continuación de los encuentros.

Estas dos Rondas han permitido a la Comisión Europea trasladar las peticiones que los EEMM han considerado oportunas, sobre todo desde un punto de vista técnico, para mejorar la actividad de sus flotas en aguas marroquíes y a Marruecos, por su parte, examinarlas y pronunciarse al respecto, llegando ambas partes a algunos puntos comunes.

Acuerdo CE / Guinea Bissau

El 15 de junio expiraba el Protocolo del Acuerdo de colaboración en el sector pesquero entre la UE y la República de Guinea Bissau que permitía a los buques comunitarios faenar en la ZEE guineana desde el 16 de junio de 2011 hasta citada fecha de expiración.

El 10 de febrero de 2012 se rubricó un nuevo Protocolo que, por una duración de 3 años a partir de la fecha de su firma, permitiría a la flota comunitaria continuar con sus trabajos de pesca en Guinea Bissau.

No obstante, debido al golpe de Estado que tuvo lugar en Guinea Bissau en abril de 2012, el procedimiento para la firma y aplicación definitiva del Protocolo rubricado en febrero, ha sido suspendido, viéndose obligada la flota comunitaria a abandonar las aguas del país africano, por su propia seguridad, antes incluso de que concluyera, el 15 de junio, el Protocolo que estaba siendo de aplicación.

Acuerdo CE / Madagascar

Las negociaciones tuvieron lugar en Antananarivo (Madagascar), en mayo de 2012. Se logró renegociar el Protocolo, que entró en vigor el 1 de enero de 2013, con las siguientes condiciones:

- 40 atuneros cerqueros, de los cuales corresponden 21 a España y 56 palangreros de superficie, de los cuales 17 corresponden a España.
- Revisión de un límite de capturas para tiburones, que debía llevarse a cabo mediante comisión mixta. Ésta se celebró en Antananarivo en septiembre de 2012.

Acuerdo CE / Islas Salomón

En agosto de 2012, se celebró en Bruselas la reunión de la comisión mixta y la que debía ser la primera ronda de negociaciones para firmar un nuevo Protocolo.

En esta primera ronda, y no sin dificultades, se alcanzó un texto consensuado de nuevo Protocolo. Sin embargo, las autoridades de Salomón no aceptaron el texto consensuado en Bruselas, y actualmente, no existe Protocolo en vigor con éste país.

Acuerdo CE / Kiribati

En mayo de 2012 tuvo lugar en Nadi (Fiji) la primera y única ronda de negociaciones del protocolo en vigor desde septiembre de 2012.

Tras unas difíciles negociaciones, se alcanzó un acuerdo sobre el protocolo que comprende el mismo número de cerqueros (4, de los cuales 3 corresponden a España y 1 a Francia), y 6 palangreros de superficie (de los cuales, 3 corresponden a España).

Acuerdo CE / Costa de Marfil

En septiembre de 2012 se celebró la primera Ronda de negociaciones encaminada a concluir la renovación del Protocolo existente en Abidján.

Con respecto a los aspectos técnicos, en la primera ronda de negociación, ambas partes revisaron y acordaron un primer borrador de Protocolo. De este, cabe destacar el incremento en el número de licencias disponibles para la flota de Cerco a 28 licencias, de las cuales, 17 corresponderán a España y la reducción de las licencias de Palangre de superficie debido a la no utilización de las mismas. Se reduce el número de posibilidades de 15 a 10.

No hubo acuerdo en lo relativo a las condiciones económicas, por lo que se acordó mantener una nueva ronda de negociaciones en enero de 2013.

Acuerdo CE / Noruega

Las consultas anuales para fijar las posibilidades de pesca para 2013, que ofrece este Acuerdo se celebraron en dos rondas negociadoras, del 19 al 23 de noviembre en Bruselas), del 3 al 7 de diciembre en Bergen (Noruega), no llegándose a un acuerdo entre las partes, por lo que fue necesario una tercera ronda, ya en enero de 2013.

Respecto a las posibilidades de pesca de bacalao, única especie de la flota española tiene cuota en estas aguas, no se pudo conseguir para la CE toda la cuota de bacalao que le correspondería, debido a no disponer de suficientes posibilidades de pesca para intercambiar con Noruega. Respecto a la cuota de gallineta se mantiene al mismo nivel del año anterior para capturas accesorias puesto que la especie sigue en moratoria.

Acuerdo CE / Groenlandia

Durante 2012 se realizó la tercera y última ronda negociadora para la renovación del Protocolo de Aplicación de este acuerdo en Copenhague (Dinamarca) del 31 de enero al 3 de febrero.

El amparo de este Acuerdo España solo cuenta con posibilidades de pesca para cangrejo de las nieves, que nunca fueron utilizadas al amparo de este último Protocolo de Aplicación del Acuerdo. No obstante, dado que se había recibido a última hora y fuera de plazo la petición de una nueva empresa armadora interesada, esta modalidad se mantendrá en el nuevo Protocolo aunque disminuyendo de 500 t a 250 t. Existe por otra parte dentro de las disposiciones del nuevo Protocolo, la posibilidad de ampliación de esta cuota si la pesquería se hace efectiva en el futuro.

3.2. Comisiones mixtas

A lo largo de este año, se han celebrado las siguientes reuniones de las Comisiones Mixtas previstas en los diferentes Acuerdos de pesca.

Islas Salomón

En agosto de 2012 (Bruselas). Trató del destino de las partidas en el marco del apoyo a la política sectorial.

Kiribati

28 de mayo de 2012 (Nadi - Fiji). Se hizo un repaso de la actividad pesquera así como del uso de la partida destinada al apoyo de la política sectorial.

Costa de Marfil

25-27 septiembre de 2012 (Costa de Marfil). Se pusieron de manifiesto los aspectos del anterior protocolo que suponían problemas para ambas partes y se hizo una revisión del uso de la partida destinada al apoyo de la política sectorial.

Seychelles

En septiembre de 2012 (Bruselas). Se abordó el desarrollo de la pesquería a largo del año, y la utilización del compromiso presupuestario en política sectorial. Sobre la renovación del actual protocolo en vigor, se acordó que la primera ronda de negociaciones sería en el primer trimestre de 2013, en Seychelles.

Cabo Verde

27-29 de agosto de 2012 (Bruselas). Versó, entre otros asuntos, sobre la utilización del acuerdo por parte de la industria pesquera, la utilización de la partida presupuestaria en apoyo a la política sectorial, y sobre la situación de las capturas de los buques palangreros (fundamentalmente, tiburones).

Mozambique

17-18 de abril de 2012 (Bruselas). Se revisó la situación y desarrollo del nuevo Protocolo firmado en 2011. Se identificaron algunos asuntos de especial importancia para ambas partes, fundamentados en la incorrecta identificación por parte de Mozambique de su Zona de Pesca.

Junio de 2012 (Bruselas). Se subsanó la incidencia citada.

Groenlandia

26-29 de noviembre de 2012 (Copenhague). Se estableció la posible realización de una campaña exploratoria para la pesca de bocina (*Buccinum undatum*) con el mismo buque que practica la pesca de cangrejo de las nieves en estas aguas.

C) POLÍTICA COMUNITARIA AMBIENTAL

1. PROPUESTAS LEGISLATIVAS ADOPTADAS POR EL CONSEJO DE MEDIO AMBIENTE EN 2012

Las actividades fundamentales de esta Consejería son la preparación de los Consejos de Ministros de Medio Ambiente, las del COREPER, y las de los Grupos de Trabajo de Medio Ambiente del Consejo.

1.1 Finalizados

1.1.1. *Prevención y control de riesgos de accidentes industriales que involucran sustancias peligrosas*

El Consejo ha adoptado una Directiva sobre el control de los riesgos inherentes a los accidentes que involucran sustancias peligrosas (SEVESO III). La nueva Directiva sustituirá, el 1 de junio 2015, la actual SEVESO II, que se aplica a alrededor de 10.000 establecimientos de la UE.

Sus objetivos principales son:

- Adaptar el Anexo I (definición de las sustancias que entran en el ámbito de aplicación de la Directiva) a los cambios en el sistema de la UE de clasificación de sustancias peligrosas a las que se refiere;
- Revisar el Anexo I para hacer frente a las situaciones que puedan ocurrir tras la citada adaptación para casos de sustancias incluidas o excluidas, que pueden presentar o no un peligro de accidente grave;
- Reforzar las disposiciones relativas al acceso público a la información sobre seguridad, participación en la toma de decisiones y el acceso a la justicia y mejorar la gestión de la información recogida, puesta a disposición y compartida;
- Introducir normas más estrictas para las inspecciones de instalaciones que garanticen la efectiva aplicación y el cumplimiento de las normas de seguridad.

1.1.2. *Contenido de azufre en combustibles marinos*

El Consejo ha adoptado una Directiva que modifica la Directiva 1999/32/CE en lo que respecta al contenido de azufre de los combustibles marinos.

Las emisiones procedentes de la combustión con alto contenido de azufre contribuyen a la contaminación del aire en forma de dióxido de azufre y partículas, que dañan la salud humana y contribuyen a la acidificación.

La Directiva tiene por objeto, por tanto, reducir estas emisiones considerablemente y proporcionar un alto nivel de protección para la salud humana y el medio ambiente, haciendo cumplir las normas más reciente de la Organización Marítima Internacional (OMI).

Los elementos clave de la Directiva son los siguientes:

- De conformidad con el Anexo VI del Convenio MARPOL, los límites para el contenido de azufre de los combustibles para uso marítimo utilizados en ciertas zonas de control de las emisiones de SO₂ (SECA) será el 1 % hasta el 31 de diciembre de 2014 y 0,10 % a partir del 1 de enero de 2015.
- El estándar de la OMI, de 0,50 % para los límites de azufre fuera de las zonas SECA será obligatorio en aguas de la UE en 2020. Esto también será válido para los buques de pasaje que operan fuera de las zonas SECA para que el régimen actual de 1,50 % sea aplicable hasta esa fecha.

- Un límite máximo general no permite el uso de combustibles con un contenido de azufre de más del 3,5 % en masa en el territorio de los Estados miembros, con la excepción de los combustibles utilizados por los buques con sistemas alternativos de limpieza de gases de escape, operando en modo cerrado.
- En consonancia con el Convenio MARPOL, la Directiva establece que los Estados miembros de esforzarán por garantizar la disponibilidad de los combustibles para uso marítimo requeridos.
- Ayudas para gastos de inversión. Dado que los costes de los nuevos requisitos para reducir las emisiones de azufre podrían tener efectos negativos sobre la competitividad de la industria y podría producir un cambio modal del mar a la tierra, los Estados miembros podrán proporcionar ayuda a los operadores de acuerdo con las normas sobre ayudas estatales aplicables si tales medidas de ayuda se consideran compatibles con el tratado. Por otra parte, la Comisión debería hacer pleno uso de los instrumentos financieros que ya están en marcha y promover el desarrollo y ensayo de tecnologías alternativas para reducir las emisiones.
- Sanciones efectivas, proporcionadas y disuasorias, que serán establecidas por los Estados miembros en la aplicación de la Directiva.
- Revisión por la Comisión, basándose en la aplicación de la Directiva, que elaborará un informe en diciembre 2013.

1.1.3. Consentimiento fundamentado previo para la exportación de químicos

El Reglamento del consentimiento fundamentado previo (PIC, Reglamento (UE) 649/2012) regula la importación y exportación de determinadas sustancias químicas e impone obligaciones a las empresas que desean exportarlas a países terceros. Tiene por finalidad promover la responsabilidad compartida y los esfuerzos conjuntos en el movimiento internacional de sustancias químicas peligrosas, y de proteger la salud humana y el medio ambiente facilitando a los países en desarrollo información sobre el almacenamiento, transporte, uso y eliminación de sustancias químicas peligrosas en condiciones de seguridad.

Este Reglamento aplica en la Unión Europea las disposiciones del Convenio de Rotterdam sobre el procedimiento de consentimiento fundamentado previo aplicable a ciertos plaguicidas y productos químicos peligrosos objeto de comercio internacional.

El Reglamento PIC se aplica a las sustancias químicas prohibidas o rigurosamente restringidas recogidas en su anexo I, que contiene sustancias químicas industriales, plaguicidas y biocidas, como el benceno, el cloroformo, la atracina y la permetrina. La exportación de estas sustancias químicas está sujeta a dos tipos de requisitos: notificación de la exportación y consentimiento expreso.

Las sustancias químicas que se encuentran en fármacos, materiales radiactivos, residuos, armas químicas, alimentos y aditivos alimentarios, piensos, organismos modificados genéticamente y productos farmacéuticos (salvo desinfectantes, insecticidas y parasiticidas) están reguladas por otras normas europeas y, por tanto, no se rigen por el Reglamento PIC.

Este Reglamento no se aplica a las sustancias químicas exportadas o importadas con fines de investigación o análisis en cantidades que sea improbable que afecten a la salud humana o al medio ambiente y que no excedan de diez kilogramos por cada exportador a cada país importador por año civil.

El Reglamento PIC entrará en vigor el 1 de marzo de 2014. A partir de entonces, la ECHA (European Chemicals Agency) asumirá la responsabilidad de las labores administrativas y técnicas relacionadas con el nuevo Reglamento. La principal labor de la Agencia consistirá en tramitar y enviar las notificaciones de exportación a los países terceros importadores y mantener una base de datos de dichas notificaciones y de los consentimientos expresos otorgados por dichos países.

La ECHA también prestará asistencia y orientaciones técnicas y científicas a la industria, a las autoridades nacionales designadas de la UE y de los terceros países y a la Comisión Europea.

1.1.4. Contabilidad e información sobre gases de efecto invernadero y absorciones del sector de los cambios de uso de la tierra y la silvicultura

El Comité de Representantes Permanentes aprobó la propuesta de compromiso acordado entre la Presidencia del Consejo y al Parlamento Europeo sobre la decisión sobre las normas de contabilidad e información sobre emisiones de gases de efecto invernadero y absorciones resultantes de las actividades relacionadas con el uso de la tierra, cambio de uso y silvicultura.

El objetivo de la propuesta es establecer un marco jurídico armonizado global y normas sólidas de contabilidad para este sector que son coherentes con las decisiones pertinentes adoptadas en la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, como un primer paso para su inclusión en los compromisos de la UE en materia de cambio climático.

De acuerdo con la decisión, los Estados miembros también deben proporcionar información sobre el control nacional de medidas para limitar o reducir las emisiones y mantener o incrementar el sector LULUCF (Land use, land-use change and forestry). Esto tiene como objetivo estimular el potencial de mitigación del sector, aumentar la visibilidad de las medidas adoptadas y la promoción de las mejores prácticas. Los usos apropiados de la tierra y prácticas de gestión de la silvicultura y la agricultura pueden limitar emisiones de carbono y aumentar la absorción del mismo.

1.1.5. Mecanismo de seguimiento de gases de efecto invernadero

El Comité de Representantes Permanentes aprobó la propuesta de compromiso acordado entre la Presidencia del Consejo y el Parlamento Europeo sobre el Reglamento relativo a un mecanismo para el seguimiento y notificación de emisiones de gases de efecto invernadero y para informar sobre el cambio climático, que sustituirá al actual mecanismo de control establecido en virtud de la Decisión 280/2004/CE.

El objetivo de la nueva regulación es mejorar el marco de seguimiento y presentación de informes dentro de la UE, a la luz de las lecciones aprendidas de la ejecución de la decisión actual, y tomar en cuenta la evolución en la Unión y en el plano internacional.

En particular, la propuesta incorpora nuevos informes y requisitos de control derivados de las recientes decisiones adoptadas por las Naciones Unidas en el Convenio Marco sobre el Cambio Climático.

1.2. No finalizadas, en progreso

1.2.1. VII Programa de acción en materia de medio ambiente

El Consejo celebró un debate político sobre la propuesta de Decisión relativa a un Programa General de Medio Ambiente de la Unión hasta 2020 titulado «Vivir bien, respetando los límites de nuestro planeta», que viene a suceder al VI Programa de acción en materia de medio ambiente que expiro en julio de 2012.

El Comisario Potočník ha presentado las principales características del programa cuyo objetivo principal consiste en mejorar la contribución de la política de medio ambiente a la transición hacia una economía hipocarbónica y eficiente en la utilización de los recursos en la que se protege y cuida el capital natural y se salvaguarda la salud y el bienestar de los ciudadanos.

El programa facilita un marco para la política de medio ambiente hasta 2020 y una visión para 2050. Está estrechamente vinculado a la estrategia Europa 2020 y establece nueve objetivos prioritarios específicos que deberán alcanzar la UE y sus Estados miembros, recordando que varias de estas priorida-

des constituyen objetivos actuales de la política de medio ambiente comunitaria. Por consiguiente, constituye un objetivo transversal aplicar mejor la legislación medioambiental vigente.

Dentro de los actos consecutivos a la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible celebrada en 2012 (Cumbre Río + 20), el nuevo programa general respaldará también procesos internacionales y regionales destinados a transformar la economía mundial en una economía ecológica integradora en el contexto del desarrollo sostenible y la reducción de la pobreza.

Los Estados miembros han acogido con satisfacción la propuesta, en términos generales, recordando que el Consejo la había solicitado tiempo atrás. Igualmente han destacado la importancia de un nuevo Programa de acción en materia de medio ambiente para el desarrollo de la política medioambiental de la UE.

El Comisario Potočnik instó a los Estados miembros a mantenerse alerta y a ser coherentes con respecto a esta cuestión. Además, ha destacado que preservar la competitividad de la UE y fomentar un crecimiento y una creación de empleos ecológicos constituyen objetivos esenciales, y que el VII Programa de acción en materia de medio ambiente está concebido para contribuir a alcanzarlos.

1.2.2. Reglamento LIFE

La Presidencia comunicó al Consejo los progresos en los trabajos sobre la propuesta de Reglamento relativo al establecimiento de un Programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima (LIFE) para el periodo 2014-2020. El objetivo de la propuesta consiste en incrementar la eficiencia del actual Programa LIFE con objeto de adaptarlo, entre otros, a los nuevos desafíos climáticos y a la consecución de los objetivos establecidos en la estrategia Europa 2020.

La propuesta depende de los resultados de los debates sobre el marco financiero plurianual ya que de ellos depende el presupuesto definitivo que se asignara al Programa LIFE. Por parte del Parlamento Europeo y del Consejo ya se han realizado avances significativos sobre cuestiones clave, aunque es necesario proseguir los esfuerzos en particular sobre las asignaciones nacionales indicativas, los porcentajes de cofinanciación y los países y territorios de ultramar.

1.2.3. Normas de calidad ambiental en el ámbito de la política de aguas (sustancias prioritarias)

La propuesta se refiere a la revisión de la lista de sustancias prioritarias en el ámbito de la política de aguas. Es decir, los productos químicos identificados entre los que presentan un riesgo significativo para el medio acuático o a través del mismo a nivel de la UE y que figuran en el anexo X de la Directiva Marco sobre el Agua. La lista se revisará siguiendo la revisión de las sustancias prioritarias solicitada tanto por la Directiva Marco sobre el Agua como por la Directiva sobre las normas de calidad ambiental.

Los debates en los órganos preparatorios del Consejo siguen en curso. Las principales cuestiones pendientes se refieren a la lista de sustancias prioritarias y de sustancias peligrosas prioritarias, la fecha de aplicación y el nuevo mecanismo que incluye una lista de vigilancia.

1.2.4. Evaluación de las repercusiones de determinados proyectos públicos y privados sobre el medio ambiente

El Consejo ha tomado nota de la información sobre la situación de los trabajos relativos a la propuesta de Directiva por la que se modifica la Directiva 2011/92/UE relativa a la evaluación de las repercusiones de determinados proyectos públicos y privados sobre el medio ambiente.

La finalidad de la propuesta consiste en adaptar las disposiciones de la Directiva codificada sobre la valoración del impacto ambiental, con objeto de corregir las carencias, reflejar los actuales cambios y desafíos socioeconómicos y medioambientales, reforzar los elementos cualitativos del proceso de valoración del impacto ambiental y reforzar la coherencia de la actuación a través de sinergias con otros instrumentos jurídicos de la UE.

1.2.5. Emisiones de CO₂ de los turismos y los vehículos comerciales ligeros

El Consejo tomó nota de la información de la Presidencia sobre las propuestas encaminadas a definir las normas para alcanzar el objetivo de 2020 de reducción de las emisiones de CO₂ de los turismos nuevos y de los vehículos comerciales ligeros nuevos.

La Comisión presentó estas propuestas en julio de 2012. Las propuestas tienen por finalidad aplicar las medidas más eficaces para alcanzar el objetivo de 95 gramos de CO₂/km. para los turismos nuevos y conformar la viabilidad de un objetivo medio de 147 gramos de CO₂/km para los vehículos comerciales ligeros respectivamente.

1.2.6. Régimen de comercio de derechos de emisión de la Unión Europea

La Comisión informó de los acontecimientos internacionales que se han producido en la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI) y presentó su propuesta de Decisión de «parar el reloj», es decir, de aplazar temporalmente la aplicación de las obligaciones que impone el régimen de comercio de derechos de emisión de la UE para 2012 a los operadores de aeronaves respecto a los vuelos internacionales con origen o destino fuera de las fronteras de la UE.

Esta propuesta pretende reforzar la actual dinámica positiva en la OACI y ampliar las posibilidades de que en la Asamblea de la OACI de 2013 se consiga elaborar una medida basada en criterios de mercado de alcance mundial y adoptar un marco que facilite la aplicación de dicha medida a la aviación internacional por parte de los Estados.

El Consejo ha tomado nota asimismo del informe sobre el funcionamiento del mercado del carbono presentado por la Comisión. El principal objetivo del informe es analizar el funcionamiento del mercado del carbono y estimar si es necesaria una actuación reguladora, como prevé el artículo 29 de la Directiva sobre el régimen de comercio de derechos de emisión de la UE.

1.2.7. Reciclado de buques

El Consejo mantuvo un debate político sobre la propuesta de Reglamento relativa al reciclado de buques, que tiene por objetivo reducir de manera importante el impacto negativo relacionado con el reciclado de buques con pabellón de la UE, especialmente en el sur de Asia, sin crear para ello cargas económicas innecesarias. El Reglamento propuesto facilitará la pronta aplicación de los requisitos del Convenio Internacional de Hong Kong para el reciclaje seguro y ambientalmente racional de los buques, adoptado en mayo de 2009 en el marco de la Organización Marítima Internacional, pero que todavía no ha entrado en vigor.

Basándose en una serie de preguntas preparadas por la Presidencia, se pidió a los ministros que debatieran en particular sobre la eficacia y la aplicabilidad del Reglamento propuesto así como sobre su relación con la competitividad de los pabellones de la UE, la posibilidad de introducir requisitos más estrictos que vayan más allá de los establecidos en el Convenio de Hong Kong y las disposiciones precisas en materia de sanciones, acceso a la justicia y ejecución contenidas en la propuesta.

Numerosos ministros recogieron favorablemente la propuesta de Reglamento, como un instrumento para fomentar la aplicación en tiempo oportuno del Convenio de Hong Kong. Otros, sin embargo, expresaron graves inquietudes respecto a la adecuación de las medidas regionales en la situación actual, ya que el Convenio no se encuentra aún en vigor, así como a las posibles consecuencias para la flota europea.

En relación con la segunda cuestión, la mayoría de los ministros resaltaron la necesidad de que el proyecto de Reglamento fuera coherente con el Convenio de Hong Kong y, en particular, de que existan unas normas claras sobre la futura revisión del Reglamento, una vez entre en vigor el Convenio.

Por último, numerosos ministros consideraron inadecuado el que se incluyan en el proyecto de Reglamento disposiciones específicas sobre acceso a la justicia ya que estas están ya cubiertas por la actual legislación de la UE, o que se especifiquen medidas sobre sanciones, que sería mejor dejar a los Estados miembros.

1.3. Conclusiones del Consejo, adoptadas

1.3.1. Seguimiento de la Conferencia de Durbán

El Consejo ha adoptado conclusiones sobre el seguimiento de la Sesión nº 17 de la Conferencia de las partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), que se celebró en Durbán, Sudáfrica, del 28 de noviembre al 9 de diciembre de 2011. En éstas, el Consejo evaluó los resultados de la Conferencia, centrando el debate en los siguientes puntos, relacionados con el segundo periodo de compromiso del Protocolo de Kyoto:

- La fecha de finalización de este periodo: el segundo periodo de compromiso concluye en 2020 y, en sus conclusiones, el Consejo pide asimismo evaluar el nivel de ambición con arreglo al Protocolo de Kyoto, en paralelo con la revisión prevista para 2013-2015 en virtud de la Convención.
- Los compromisos cuantificados de limitación y reducción de las emisiones (QELRO): El 1 de mayo de 2012, la UE y sus Estados miembros remitieron conjuntamente a la Secretaría de la CMNUCC información sobre la conversión en QELRO de sus objetivos de reducción de emisiones para 2020. Dicha información tuvo carácter provisional, quedando supeditada al acuerdo escrito de las Partes.

Se recordó que la información que se transmita se basaría en el objetivo de reducción de las emisiones del 20 % consagrado en el conjunto de medidas legislativas sobre el clima y la energía, y no supondría, pues, cambio alguno de las obligaciones existentes de los Estados miembros en lo que se refiere a la reducción de emisiones y que reflejara asimismo el ofrecimiento condicionado de la UE de elevar su compromiso a un 30 %.

- La transferencia del excedente de unidades de la cantidad atribuida (UCA) 1 del primer periodo de compromiso al segundo: varios países desarrollados producen emisiones de gas de efecto invernadero muy por debajo de los objetivos que deben cumplir en virtud del Protocolo de Kyoto, y que, por tanto, deberían disponer de un excedente importante de derechos de emisión durante el periodo 2008-2012.
- Se ha convenido de manera general en que una transferencia ilimitada de UCA excedentarias con posterioridad a 2012 (como prevé actualmente el Protocolo de Kyoto) podría afectar a la integridad medioambiental del Protocolo y que debe resolverse esta cuestión sin discriminación alguna, tratando de igual forma a los países que aceptan un compromiso cuantificado de limitación y reducción de las emisiones (QELRO) en virtud del segundo periodo de compromiso, sean o no Estados miembros de la UE.
- Numerosos Estados miembros y la Comisión han subrayado que la UE tenía que mostrarse a la altura de sus compromisos internacionales y estar en la vanguardia de la lucha contra el cambio climático.

1.3.2. Río+20: Caminos hacia un futuro sostenible

La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el desarrollo sostenible (Río+20), se celebró del 20 al 22 de junio de 2012 en Río de Janeiro, y se centró en dos asuntos relevantes:

- La economía verde en el marco del desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza;
- El marco institucional del desarrollo sostenible.

El Consejo, a través de las directrices que formuló, de cara a las negociaciones, envió un mensaje político potente en el que reafirmaba el compromiso de la UE y de sus Estados miembros respecto de la Conferencia Río+20 y su proceso preparatorio.

La UE hizo un llamamiento para actuar en ámbitos prioritarios, de forma que, por un lado, se facilitara la transición hacia una economía verde, y, por otro, con el objetivo de reforzar la gobernanza internacional medioambiental, se transformara el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) en una agencia especializada de las Naciones Unidas.

1.3.3. Séptimo Programa de acción de la UE en materia de medio ambiente

El Consejo adoptó sendas Conclusiones orientadas a establecer el marco para el Séptimo Programa de Acción de la Unión Europea en materia de Medio Ambiente (PAM), destinado a suceder al anterior, que expiraba el 22 de julio de 2012.

El séptimo PAM define los elementos clave de la futura política del medio ambiente, que deberán estar vinculados a la Estrategia Europa 2020 y a otras estrategias pertinentes, como la Estrategia de la UE para un Desarrollo Sostenible. También propugna una perspectiva para 2050 ambiciosa y atractiva de una Europa ecológica que integre una economía europea incluyente, ecológica y competitiva que preserve el medio ambiente y la salud para las generaciones actuales y futuras. Se destacan dos elementos esenciales del Séptimo PAM:

- el reforzamiento y la mejora de la aplicación de la política y la legislación existentes en materia de medio ambiente; y
- la transición hacia una economía ecológica.

Durante mucho tiempo la Comisión fue reacia a considerar un Séptimo PAM, con el argumento de que las preocupaciones medioambientales ya se abordaban en la Estrategia Europa 2020 y sus iniciativas emblemáticas y que no era realmente necesario un programa especial en este ámbito.

El Consejo, que no compartía esa opinión, instó repetidamente a la Comisión a que presentase una propuesta de Séptimo Programa de Acción. Lo mismo hizo el Parlamento europeo, que en su resolución de 20 de abril de 2012, instó asimismo a la Comisión a que presentase sin demora una propuesta del Séptimo PAM, lo que se hizo realidad a finales del ejercicio.

1.3.4. Diversidad biológica y bioseguridad

El Consejo adoptó sendas conclusiones en las que se definía la posición de la UE y se facilitan orientaciones para las dos reuniones internacionales sobre diversidad biológica y bioseguridad:

- Undécima sesión ordinaria de la Conferencia de las Partes (CP 11) en el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) (Hyderabad, India, del 8 al 19 de octubre 2012). Las conclusiones permitieron a la UE disponer de una posición negociadora sólida sobre tres puntos importantes del orden del día: el

plan estratégico sobre diversidad biológica (2011-2020), la movilización de los recursos y la diversidad biológica marina;

- Sexta reunión de la Conferencia de las Partes en calidad de Reunión de las Partes en el Protocolo de Cartagena sobre Seguridad Biológica (CP/RP 6) (Hyderabad, India, del 1 al 5 de octubre de 2012). En el capítulo II se resumen las conclusiones de la UE sobre las prioridades de la próxima CP/RP 6. Esta reunión marcó un paso importante para consolidar las actividades emprendidas en el marco del Protocolo de Cartagena y mejorar su aplicación.

1.3.5. Río+20

El Consejo adoptó Conclusiones sobre el resultado y las actuaciones consecutivas de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible (Río + 20), celebrada en Río de Janeiro en junio de 2012, atendiendo a la labor que debe realizarse tanto a nivel mundial como de la UE.

Estas Conclusiones constituyen la primera postura oficial del Consejo sobre la evaluación de los resultados de la Conferencia Río + 20. Tienen también por objetivo emitir un mensaje político que reafirme el compromiso de la UE y de sus Estados miembros con el proceso consecutivo a la Conferencia «Río + 20» y dar orientaciones sobre una serie de cuestiones que se debatirán en los próximos meses.

El Consejo seguirá estrechamente implicado y comprometido en todas las cuestiones debatidas durante la reunión así como en las actuaciones consecutivas y la aplicación de los resultados de «Río + 20». Se reconoce la contribución y la participación de la sociedad civil, de las partes interesadas tanto privadas como públicas y de otras instituciones de la UE, incluido el Comité Económico y Social y el Comité de las Regiones, como un elemento sumamente valioso para los futuros debates.

1.3.6. Doha

El Consejo adoptó conclusiones en el marco de los preparativos de la 18.ª sesión de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMCC) y la 8.ª sesión de la reunión de las Partes en el Protocolo de Kioto que tuvo lugar en Doha (Qatar), del 26 de noviembre al 7 de diciembre de 2012.

Éstas recogían la posición de la UE y a evaluaban el progreso realizado en relación con el denominado «paquete de Durbán» que incluye tres vías de negociación:

- La de la Plataforma de Durbán, que debería dar lugar, antes de 2015 a un acuerdo mundial para la fase posterior a 2020;
- La del Protocolo de Kioto, que debería dar lugar a la adopción de un segundo periodo de compromiso;
- La de la Convención sobre el Cambio Climático, que debería resolver las cuestiones pendientes.
- Los principales elementos de la posición de la UE están relacionados con la necesidad de mantener el equilibrio del paquete de Durbán haciendo avanzar todos sus aspectos en la Conferencia de Doha:
- Efectuar un avance importante en las dos vías de trabajo de la Plataforma para una Acción Mejorada de Durbán (un proceso con un calendario acordado para celebrar un protocolo, otro instrumento jurídico o unas conclusiones acordadas con fuerza jurídica en el marco de la Convención aplicables a todas las Partes y otro proceso que aumente el nivel mundial de aspiraciones en materia de mitigación para el periodo que nos separa de 2020);
- Ultime las cuestiones pendientes a fin de adoptar un segundo periodo de compromiso en el marco del Protocolo de Kioto;
- Concluir la vía de la Convención con resultados significativos, en particular, sobre un nuevo mecanismo basado en el mercado y sobre la contabilidad.

1.3.7. Plan para salvaguardar los recursos hídricos de Europa

El Consejo adoptó unas Conclusiones sobre un Plan para salvaguardar los recursos hídricos de Europa en respuesta a la reciente comunicación de la Comisión a este respecto. Con objeto de mejorar la gestión de los recursos hídricos, la comunicación establece acciones clave, tales como la mejora de la utilización del suelo, la reducción de la contaminación del agua, y su utilización más racional.

Las Conclusiones del Consejo hacen hincapié en la necesidad de aplicar mejor la legislación de aguas vigente y de integrar en mayor medida los objetivos de la política hídrica en otros ámbitos políticos tales como la política agrícola común y la política de cohesión. Las conclusiones instan asimismo a la UE y a sus Estados miembros a garantizar la sostenibilidad de todas las actividades que afectan a los recursos hídricos -contribuyendo de esta forma a asegurar la disponibilidad de agua de buena calidad-, lo cual también tendrá efectos positivos a la hora de detener la disminución de la biodiversidad y la degradación de los ecosistemas, así como de luchar contra la desertificación y adaptarse al cambio climático. El Consejo consideró que la comunicación de la Comisión constituye un instrumento significativo para mejorar la política hídrica de la UE y contribuye a la consecución de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, de la agenda 21 y de los resultados de la conferencia Río + 20, e invita a los Estados miembros a contribuir a su aplicación implicando para ello a todas las partes interesadas.

2. LOS FONDOS EUROPEOS Y EL MEDIO AMBIENTE

2.1. Introducción

Es de todos conocido que la economía española está atravesando la peor crisis de su historia reciente, afectando a los objetivos y la estrategia prevista en el Marco Estratégico Nacional de Referencia (MENR) 2007-2013 y los Programas Operativos (POs), que fueron diseñados en un contexto socio-económico radicalmente distinto. La crisis, por su dimensión y naturaleza, está teniendo unas implicaciones que van más allá de un impacto coyuntural sobre la actividad y el empleo e inciden negativamente sobre el nivel de la producción potencial y su crecimiento en el medio y largo plazo.

En la situación expuesta, España ha desarrollado una agenda ambiciosa de saneamiento y reformas que permitirá restablecer los equilibrios macroeconómicos y la competitividad necesarios para reanudar una senda de crecimiento sólido a medio plazo, explotando las potencialidades expuestas.

Los objetivos de la agenda de reformas se pueden resumir en:

- Dotar de la suficiente estabilidad macroeconómica a la economía española en términos de déficit público, déficit exterior e inflación.
- Lograr un alto grado de flexibilidad que permita ajustar los precios relativos y evitar la acumulación de pérdidas de competitividad, cuya corrección es siempre traumática.
- Lograr niveles y costes de financiación compatibles con niveles de inversión que permitan crear empleo.

Se trata en definitiva de evitar el riesgo de que la economía quede atrapada en un escenario de escaso dinamismo durante un período prolongado de tiempo.

En este escenario, el medio ambiente es un aspecto clave de las inversiones financiadas con Fondos Estructurales, y en consecuencia, del MENR, así como en los POs. Por tanto, el Medio Ambiente pasa a ser considerado un principio horizontal aplicable a todas las políticas comunitarias, incluida la política de cohesión. De esta manera, la regulación sobre Fondos Europeos, integra el medio ambiente entre sus objetivos horizontales, tanto en cuanto a la fase de programación como en la de evaluación.

Dada la importancia creciente de este objetivo y su inclusión como un Eje prioritario en la programación de los Fondos Comunitarios en el periodo 2007-2013, se ha considerado necesario realizar una **Evaluación Estratégica en materia de Medio Ambiente** para cada uno de los siguientes sectores: Abastecimiento de agua, Saneamiento y depuración y Residuos. Esta decisión queda justificada al ser aspectos claves dentro de las Orientaciones Estratégicas Comunitarias, bajo las que se encuadra el MENR, y al contar con una fuerte vinculación al logro de un *Crecimiento Sostenible*, prioridad incluida en la Estrategia Europa 2020.

Las principales conclusiones derivadas de los análisis realizados en el marco de las evaluaciones estratégicas temáticas de Medioambiente, son las siguientes:

- Es esencial dar mayor importancia a los indicadores y, en especial, a las previsiones que se incluyan respecto a los valores a alcanzar. Tiene que haber una evaluación previa ex ante en profundidad de los objetivos de las inversiones en el sector y del calendario para su puesta en marcha. Además, es preciso justificar y analizar las razones por las que los objetivos no se cumplen, en su caso, y pensar en cuál es la inversión alternativa más eficiente en dicho caso.
- Se demuestra que los grupos de coordinación establecidos, tales como el grupo de indicadores medioambientales creado en el periodo 2007-2013 han ejercido una función positiva pero tienen que jugar un papel más relevante como foro de debate y catalizador de ideas y proyectos. Deben de disponer, al mismo tiempo, de información actualizada sobre los objetivos de la política, inversiones programadas y buenas prácticas.
- En el contexto actual de contención presupuestaria, los Fondos Estructurales adquieren una enorme importancia ya que permiten poner en el mercado liquidez para empezar a ejecutar proyectos, que en el caso del sector agua, se convierten en elementos esenciales para el cumplimiento de los compromisos comunitarios.
- Es importante modificar la cultura de la inversión en España, de un enfoque absorción de fondos a un enfoque de eficiencia, priorizando aquellos proyectos con objetivos cuantificables y efectos externos positivos sobre el conjunto de la economía.
- El nuevo énfasis puesto por la Comisión en el análisis de impacto de los fondos va en línea con el enfoque español de una mayor cultura de evaluación que incluya todas las técnicas posibles, incluidas las econométricas, para analizar los resultados y los impactos de las inversiones financiadas con Fondos.
- En el MENR 2007-2013 no se encuentra definida explícitamente una estrategia específica para el FSE en materia de medio ambiente. No obstante, ésta sí se define de forma implícita, la cual continua resultando pertinente.
- El impacto específico en términos de aprovechamiento del potencial del sector medioambiental para la generación de empleo está siendo reducido, aunque éste es superior en relación con la información y sensibilización medioambiental.

En colaboración con el Instituto Nacional de Estadística (INE) y el Instituto de Estudios Fiscales (IEF) se está elaborando un informe de Evaluación de impacto del efecto de los Fondos Estructurales de la UE en las actividades de Saneamiento y Depuración de Agua en España (2007-2010) y de Abastecimiento. Todo ello englobado dentro de una estrategia relativa la protección medioambiental y a la integración de este principio horizontal en el resto de políticas.

Para la realización de esta estimación del impacto que la utilización de los fondos comunitarios tiene en la calidad del agua se han utilizado dos ficheros de información. Por un lado, un fichero de gestión del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas y por otro lado, una encuesta sobre agua realizada por el Instituto Nacional de Estadística.

Para poder evaluar el efecto que una política tiene en un determinado indicador es necesario disponer de información de dos grupos: el grupo de tratamiento, que en nuestro caso son los municipios que

realizan la inversión en depuración de agua, y el grupo de control, que son aquellos municipios que no realizan la inversión. En este estudio, en colaboración con el IEF, se realiza la comparación de estos dos grupos empleando para ello una combinación de dos de las técnicas econométricas más usadas en la evaluación de impacto: la aproximación del «Propensity Score Matching (PSM)» junto con la técnica de «diferencias en diferencias».

De dicho estudio se concluye que los efectos de la realización de obras de saneamiento implica la obtención de más agua reutilizada, así como el tratamiento mucho más intenso en el saneamiento y depuración del agua tratada. Sin embargo, el agua obtenida tras el tratamiento presenta unos niveles de calidad significativamente inferiores a la de los municipios que no realizaron ningún tipo de obra.

Además se han realizado **Evaluaciones Operativas (por Reprogramación)**. El análisis de contexto realizado, tanto en lo que respecta a la situación del sector privado como del sector público, puso de manifiesto las dificultades que ya atravesaba la economía española derivadas de un modelo con excesivo peso en sectores productores de bienes o servicios «no comercializables», un elevado endeudamiento de las familias, empresas y Administraciones públicas, y una situación de debilidad de la demanda interna que no terminaba de recuperarse.

Los efectos más directos de la crisis fueron un agudo incremento de la tasa de desempleo en menos de tres años y un enorme deterioro del equilibrio de las cuentas públicas. Ante esta situación, el Gobierno español puso en marcha diversos planes de reformas estructurales, con el fin de lograr la consolidación fiscal mediante, principalmente, la reducción del gasto y la inversión pública.

Entre estas medidas de contención del gasto, orientadas a alcanzar los objetivos de déficit público previstos en el Programa de Estabilidad de España, se puede encuadrar la propuesta de incrementar la tasa de cofinanciación de los Ejes 2, 3 (Medioambiente, Entorno natural, Recursos hídricos y Prevención de riesgos), 4, 5 y 6, hasta sus valores máximos permitidos en los PO regionales objetivo Convergencia, Phasing out y Phasing in.

Este incremento de la tasa de cofinanciación, aprobado por la Comisión Europea, ha posibilitado que para el mismo nivel de ayuda el gasto cofinanciado se haya reducido, facilitando a España la adaptación de su nivel de gasto general a los objetivos de reducción del déficit público.

Por otro lado, en los Comités de Seguimiento de los POs celebrados en el año 2012 se han presentado propuestas de reprogramación que afectan a los siguientes Programas: PO de Economía del Conocimiento, Fondo de Cohesión, Aragón, Baleares, Comunidad Valenciana, Canarias, Cantabria, Castilla la Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid y País Vasco.

Las modificaciones de los POs, en general, se concretan en ajustes financieros entre ejes o entre temas prioritarios, con objeto de conseguir la absorción financiera de las ayudas FEDER. Además se modifican los indicadores operativos para ajustar sus objetivos a las nuevas dotaciones financieras propuestas en las reprogramaciones o, en algunos casos, para hacerlos más coherentes con los ritmos de ejecución.

La Subdirección General de Programación Territorial y Evaluación de Programas Comunitarios ha elaborado los preceptivos informes de evaluación operativa por reprogramación, incluyendo dictamen del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente sobre el impacto ambiental de tales reprogramaciones.

2.2. Análisis de las inversiones

Para el período 2007-2013, el total de las inversiones programadas en términos de ayuda por los Fondos FEDER y Fondo de Cohesión en el eje prioritario de Medio Ambiente, se eleva a 5.957.559.599

euros. El grado de ejecución, que se define mediante el cociente entre el gasto ejecutado y el gasto programado en el periodo, asciende al 46,6 % a finales de 2012, similar para el fondo de Cohesión (46,5 %) y el fondo FEDER (46,6 %). Por objetivos, el mayor grado de ejecución corresponde al objetivo Phasing out, con un 63,2 %, seguido de Competitividad (61,7 %). Estas cifras se consideran satisfactorias, si se tiene en cuenta la reprogramación efectuada. Los PO con mejor resultado son Cantabria y Asturias, y deberán hacer un esfuerzo Baleares y País Vasco para acabar el periodo correctamente.

MENR 2007 - 2013 - Estado de ejecución de los ejes de Medio Ambiente (euros)

				Programado		Ejecutado		%
Eje	Fondo	Objetivo	Intervención	Ayuda	Gasto	Ayuda	Gasto	Ejecución
3	FEDER	C Pura	PO Andalucía	1.744.259.269	2.180.324.108	617.387.466	771.734.341	35,4%
			PO Castilla la Mancha	304.725.821	380.907.276	208.531.789	260.664.737	68,4%
			PO Extremadura	423.856.251	529.820.331	257.377.826	321.722.261	60,7%
			PO Galicia	486.270.296	607.837.876	167.526.591	209.408.200	34,5%
				2.959.111.637	3.698.889.591	1.250.823.672	1.563.529.538	42,3%
3	FEDER	Phasing Out	PO Asturias	88.537.586	110.671.984	66.632.824	83.291.030	75,3%
			PO Ceuta	8.136.758	10.170.950	4.215.257	5.269.071	51,8%
			PO Melilla	14.301.245	17.876.559	8.796.920	10.996.150	61,5%
			PO Murcia	111.087.847	138.859.812	60.783.613	75.979.516	54,7%
				222.063.436	277.579.305	140.428.613	175.535.766	63,2%
3	FEDER	Phasing in	PO Castilla y León	187.354.760	234.193.450	120.177.742	150.222.178	64,1%
			PO C Valenciana	391.902.925	489.878.667	238.670.460	298.338.075	60,9%
			PO Islas Canarias	61.516.196	72.371.997	21.428.725	25.210.265	34,8%
				640.773.881	796.444.114	380.276.927	473.770.517	59,3%
2	FEDER	Competitividad	PO Aragón	10.706.497	21.412.994	4.543.246	9.086.489	42,4%
			PO Baleares	2.000.000	4.000.000	0	0	0,0%
			PO Cantabria	14.358.334	28.716.668	11.006.290	22.012.579	76,7%
			PO Cataluña	39.663.842	79.327.684	29.248.348	58.496.692	73,7%
			PO País Vasco	6.652.377	13.304.754	1.042.900	2.085.799	15,7%
			PO La Rioja	4.118.292	8.236.584	1.992.253	3.984.505	48,4%
				77.499.342	154.998.684	47.833.037	95.666.064	61,7%
3	FEDER	C Pura	PO Fondo de Cohesión	168.230.000	210.287.500	77.021.918	96.277.412	45,8%
2	Cohesión	Cohesión		1.889.904.072	2.362.380.143	878.776.416	1.098.470.514	46,5%
				2.058.134.072	2.572.667.643	955.798.334	1.194.747.926	46,4%
			Total FEDER	4.067.678.296	5.138.199.194	1.896.384.167	2.404.779.298	46,6%
			Total Cohesión	1.889.904.072	2.362.380.143	878.776.416	1.098.470.514	46,5%
			TOTAL	5.957.582.368	7.500.579.337	2.775.160.583	3.503.249.812	46,6%

Elaboración propia. Datos a 31 de diciembre de 2012

El análisis de la información de las inversiones en los PO Temas 44, 45 y 46⁹ en el sector de los residuos y del agua se realiza mediante el siguiente cuadro.

⁹ PO Tema 44: Gestión de residuos domésticos e industriales
PO Tema 45: Redes de distribución de agua potable
PO Tema 46: Saneamiento y depuración de aguas residuales

MENR 2007 - 2013 - Datos de ejecución por PO Temas - 44, 45 y 46 (euros)

Fondo	Objetivo	PO tema	Programado		Ejecutado		% Ejecución	
			Ayuda	Gasto	Ayuda	Gasto	Ayuda	Gasto
Cohesión	Cohesión	44	304.425.239	380.531.564	147.729.867	184.662.334	48,5%	48,5%
		45	456.876.085	571.095.117	189.013.569	236.266.961	41,4%	41,4%
		46	1.063.962.748	1.329.953.462	514.531.550	643.164.438	48,4%	48,4%
		Resto	1.717.948.936	2.147.436.117	1.406.178.878	1.757.724.087	81,9%	81,9%
		Total	3.543.213.008	4.429.016.260	2.257.453.864	2.821.817.819	63,7%	63,7%
		% 44 s/total	8,6%	8,6%	6,5%	6,5%		
		% 45 s/total	12,9%	12,9%	8,4%	8,4%		
		% 46 s/ total	30,0%	30,0%	22,8%	22,8%		
FEDER	Convergencia pura + Phasing out + Phasing in	44	100.063.288	123.666.870	38.796.852	48.067.586	38,8%	38,9%
		45	1.420.433.171	1.773.641.576	672.684.975	840.856.234	47,4%	47,4%
		46	940.762.164	1.175.952.706	438.713.652	548.392.026	46,6%	46,6%
		Resto	18.664.362.604	23.721.565.979	10.015.321.429	12.874.697.740	53,7%	54,3%
		Total	21.125.621.227	26.794.827.131	11.165.516.907	14.312.013.587	52,9%	53,4%
		% 44 s/total	0,5%	0,5%	0,3%	0,3%		
		% 45 s/total	6,7%	6,6%	6,0%	5,9%		
		% 46 s/ total	4,5%	4,4%	3,9%	3,8%		
FEDER	competitividad	44	2.000.000	4.000.000			0,0%	0,0%
		45						
		46						
		Resto	1.925.050.402	3.869.293.556	1.010.356.650	2.054.256.566	52,5%	53,1%
		Total	1.927.050.402	3.873.293.556	1.010.356.650	2.054.256.566	52,4%	53,0%
		% 44 s/total	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%		
		% 45 s/total	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		
		% 46 s/ total	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		
Total		44	406.488.527	508.198.434	186.526.719	232.729.920	45,9%	45,8%
		45	1.877.309.256	2.344.736.693	861.698.543	1.077.123.195	45,9%	45,9%
		46	2.004.724.912	2.505.906.168	953.245.202	1.191.556.464	47,5%	47,5%
		Resto	22.307.361.942	29.738.295.652	12.431.856.957	16.686.678.393	55,7%	56,1%
		Total	26.595.884.637	35.097.136.947	14.433.327.422	19.188.087.972	54,3%	54,7%
		% 44 s/total	1,5%	1,4%	1,3%	1,2%		
		% 45 s/total	7,1%	6,7%	6,0%	5,6%		
		% 46 s/ total	7,5%	7,1%	6,6%	6,2%		

Elaboración propia. Datos a 31 de diciembre de 2012

Como se puede observar, las inversiones en los PO Temas 44, 45 y 46 para el periodo 2007 -2013 suponen un 1,5 %, un 7,1 % y un 7,5 % respectivamente del total programado en términos de ayuda en este septenio.

La información financiera se presenta a nivel de eje y tema prioritario 44, 45 y 46. El contenido son los pagos realizados o gasto ejecutado con fecha máxima 31 de diciembre de 2012 que han sido certificados y/o declarados hasta la actualidad, desglosado por Programas Operativos de acuerdo con las siguientes tablas:

MENR 2007 - 2013 - Datos de ejecución por PO Temas - 44, 45 y 46 - Detalle por intervención (euros)

Fondo	Objetivo	Intervención	Eje	PO tema	Programado		Ejecutado		% Ejecución	
					Ayuda	Gasto	Ayuda	Gasto	Ayuda	Gasto
Cohesión	Cohesión	PO Cohesión FEDER	2	44	304.425.239	380.531.564	147.729.867	184.662.334	48,5%	48,5%
				45	456.876.085	571.095.117	189.013.569	236.266.961	41,4%	41,4%
				46	1.063.962.748	1.329.953.462	514.531.550	643.164.438	48,4%	48,4%
				Resto PO	1.717.948.936	2.147.436.117	1.406.178.878	1.757.724.087	81,9%	81,9%
				Total	3.543.213.008	4.429.016.260	2.257.453.864	2.821.817.819	63,7%	63,7%
				% 44 s/total	8,6%	8,6%	6,5%	6,5%		
				% 45 s/total	12,9%	12,9%	8,4%	8,4%		
				% 46 s/total	30,0%	30,0%	22,8%	22,8%		
FEDER	Convergencia (C Pura)	PO Andalucía	3	44	15.949.939	19.937.425	1.838.942	2.298.677	11,5%	11,5%
				45	766.240.154	957.800.200	224.543.441	280.679.301	29,3%	29,3%
				46	244.672.791	305.840.989	90.141.070	112.676.338	36,8%	36,8%
				Resto PO	5.817.066.457	7.271.333.154	3.015.600.440	3.769.499.651	51,8%	51,8%
				Total	6.843.929.341	8.554.911.768	3.332.123.893	4.165.153.966	48,7%	48,7%
				% 44 s/total	0,2%	0,2%	0,1%	0,1%		
				% 45 s/total	11,2%	11,2%	6,7%	6,7%		
				% 46 s/total	3,6%	3,6%	2,7%	2,7%		
FEDER	Convergencia (C Pura)	PO Castilla la Mancha	3	44	30.811.376	38.514.212	15.761.479	19.701.849	51,2%	51,2%
				45	119.920.280	149.900.352	94.974.570	118.718.212	79,2%	79,2%
				46	61.573.122	76.966.394	50.830.686	63.538.358	82,6%	82,6%
				Resto PO	1.227.089.116	1.533.861.410	942.660.660	1.178.325.826	76,8%	76,8%
				Total	1.439.393.894	1.799.242.368	1.104.227.395	1.380.284.244	76,7%	76,7%
				% 44 s/total	2,1%	2,1%	1,4%	1,4%		
				% 45 s/total	8,3%	8,3%	8,6%	8,6%		
				% 46 s/total	4,3%	4,3%	4,6%	4,6%		
FEDER	Convergencia (C Pura)	PO Extremadura	3	44	5.848.757	7.310.948	5.079.516	6.349.395	86,8%	86,8%
				45	139.919.720	174.899.654	115.357.927	144.197.424	82,4%	82,4%
				46	128.998.717	161.248.402	69.605.579	87.006.935	54,0%	54,0%
				Resto PO	1.305.420.715	1.631.775.950	779.392.533	974.240.665	59,7%	59,7%
				Total	1.580.187.909	1.975.234.954	969.435.555	1.211.794.419	61,3%	61,3%
				% 44 s/total	0,4%	0,4%	0,5%	0,5%		
				% 45 s/total	8,9%	8,9%	11,9%	11,9%		
				% 46 s/total	8,2%	8,2%	7,2%	7,2%		
FEDER	Convergencia (C Pura)	PO Galicia	3	44	26.709.321	33.386.651	8.778.240	10.972.800	32,9%	32,9%
				45	62.218.670	77.773.339	27.144.131	33.930.164	43,6%	43,6%
				46	251.815.335	314.769.170	82.158.849	102.698.561	32,6%	32,6%
				Resto PO	1.850.801.017	2.313.501.336	963.133.428	1.203.916.722	52,0%	52,0%
				Total	2.191.544.343	2.739.430.496	1.081.214.648	1.351.518.247	49,3%	49,3%
				% 44 s/total	1,2%	1,2%	0,8%	0,8%		
				% 45 s/total	2,8%	2,8%	2,5%	2,5%		
				% 46 s/total	11,5%	11,5%	7,6%	7,6%		
FEDER	Convergencia (C Pura)	PO Cohesión FEDER	3	44						
				45	34.240.000	42.800.001	40.748.994	50.936.242	119,0%	119,0%
				46	121.000.000	151.249.999	35.666.555	44.583.194	29,5%	29,5%
				Resto PO	1.201.711.334	1.502.139.168	541.396.890	676.746.112	45,1%	45,1%
				Total	1.356.951.334	1.696.189.168	617.812.438	772.265.548	45,5%	45,5%
				% 44 s/total	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		
				% 45 s/total	2,5%	2,5%	6,6%	6,6%		
				% 46 s/total	8,9%	8,9%	5,8%	5,8%		

Elaboración propia. Datos a 31 de diciembre de 2012

MENR 2007 - 2013 - Datos de ejecución por PO Temas - 44, 45 y 46 - Detalle por intervención (euros)

Fondo	Objetivo	Intervención	Eje	PO tema	Programado		Ejecutado		% Ejecución	
					Ayuda	Gasto	Ayuda	Gasto	Ayuda	Gasto
FEDER	Convergencia (Phasing Out)	PO Asturias	3	44						
				45	7.000.000	8.750.000				
				46	40.715.564	50.894.455	40.397.409	50.496.761	99,2%	99,2%
				Resto PO	347.499.628	434.374.556	321.990.010	402.487.513	92,7%	92,7%
				Total	395.215.192	494.019.011	362.387.419	452.984.274	91,7%	91,7%
				% 44 s/total	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		
FEDER	Convergencia (Phasing Out)	PO Ceuta	3	44						
				45						
				46	7.215.743	9.019.680	3.723.135	4.653.918	51,6%	51,6%
				Resto PO	38.056.867	47.571.100	33.981.590	42.476.988	89,3%	89,3%
				Total	45.272.610	56.590.780	37.704.725	47.130.906	83,3%	83,3%
				% 44 s/total	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		
FEDER	Convergencia (Phasing Out)	PO Melilla	3	44	1.537.500	1.921.875	1.511.360	1.889.200	98,3%	98,3%
				45	820.000	1.025.000	941.780	1.177.225	114,9%	114,9%
				46	8.022.444	10.028.057	1.582.633	1.978.292	19,7%	19,7%
				Resto PO	33.408.550	41.760.705	24.517.386	30.646.733	73,4%	73,4%
				Total	43.788.494	54.735.637	28.553.159	35.691.449	65,2%	65,2%
				% 44 s/total	3,5%	3,5%	5,3%	5,3%		
FEDER	Convergencia (Phasing Out)	PO Murcia	3	44						
				45	41.166.280	51.457.850	20.599.073	25.748.841	50,0%	50,0%
				46						
				Resto	482.692.754	603.365.991	289.241.815	361.552.283	59,9%	59,9%
				Total	523.859.034	654.823.841	309.840.887	387.301.124	59,1%	59,1%
				% 44 s/total	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		
				% 45 s/total	7,9%	7,9%	6,6%	6,6%		
				% 46 s/total	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		

Elaboración propia. Datos a 31 de diciembre de 2012

MENR 2007 - 2013 - Datos de ejecución por PO Temas - 44, 45 y 46 - Detalle por intervención (euros)

Fondo	Objetivo	Intervención	Eje	PO tema	Programado		Ejecutado		% Ejecución	
					Ayuda	Gasto	Ayuda	Gasto	Ayuda	Gasto
FEDER	Convergencia (Phasing In)	PO Castilla y León	3	44						
				45	112.855.738	141.069.673	63.821.224	79.776.530	56,6%	56,6%
				46	19.569.847	24.462.308	20.514.829	25.643.536	104,8%	104,8%
				Resto PO	685.768.852	857.211.097	537.108.552	671.385.688	78,3%	78,3%
				Total	818.194.437	1.022.743.078	621.444.605	776.805.755	76,0%	76,0%
				% 44 s/total	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		
FEDER	Convergencia (Phasing In)	PO C. Valenciana	3	44						
				45	110.213.601	137.767.003	84.553.835	105.692.294	76,7%	76,7%
				46	57.178.601	71.473.252	44.092.907	55.116.134	77,1%	77,1%
				Resto PO	1.158.948.345	1.448.685.494	669.088.055	836.360.072	57,7%	57,7%
				Total	1.326.340.547	1.657.925.749	797.734.797	997.168.501	60,1%	60,1%
				% 44 s/total	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		
FEDER	Convergencia (Phasing In)	PO Islas Canarias	3	44	19.206.395	22.595.759	5.827.315	6.855.665	30,3%	30,3%
				45	25.838.728	30.398.504				
				46						
				Resto PO	974.252.638	1.549.455.895	531.965.954	894.412.513	54,6%	57,7%
				Total	1.019.297.761	1.602.450.158	537.793.270	901.268.178	52,8%	56,2%
				% 44 s/total	1,9%	1,4%	1,1%	0,8%		
FEDER	Competitividad	PO Islas Baleares	2	44	2.000.000	4.000.000				
				45						
				46						
				Resto PO	100.676.038	201.352.076	48.809.056	97.618.085	48,5%	48,5%
				Total	102.676.038	205.352.076	48.809.056	97.618.085	47,5%	47,5%
				% 44 s/total	1,9%	1,9%	0,0%	0,0%		
				% 45 s/total	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		
				% 46 s/total	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		

Elaboración propia. Datos a 31 de diciembre de 2012

El Fondo de Cohesión dedica un 51,5 % de la ayuda programada a los temas prioritarios de gestión de residuos, distribución de agua potable y saneamiento y depuración de aguas residuales, con un grado de ejecución de los mismos entre un 41 % y un 48 %.

Para el resto de intervenciones, el mayor porcentaje de ejecución sobre el total en términos de ayuda corresponde al PO de Asturias (91,7 %) seguido del PO de Ceuta (83,3 %). Este PO destina un 15,9 % de la ayuda programada a Saneamiento y depuración de aguas residuales. Por el contrario, tiene menor porcentaje de ejecución el PO de Islas Baleares (47,5 %).

2.3. Ejemplos de buenas prácticas de los POS 2007-2013

La identificación de buenas prácticas permite extraer enseñanzas sobre proyectos ejecutados que han obtenido buenos resultados y difundirlas para su aprovechamiento en distintos ámbitos.

En el caso concreto de la temática de medio ambiente, las buenas prácticas seleccionadas cumplen los criterios de la «Guía para el Seguimiento y la Evaluación de los Planes de Comunicación del FEDER, Fondo de Cohesión y FSE 2007-2013». Con la ayuda de los Organismos Intermedios responsables de la

ejecución de este tipo de operaciones, se han seleccionado actuaciones medioambientales que destacan por su carácter innovador o por el impacto que generan en la región sobre la que actúan.

- «Eliminación de la contaminación química en el embalse de Flix (Tarragona)» del PO FEDER y Fondo de Cohesión. Es un proyecto emblemático consistente en la extracción y dragado de los lodos almacenados en el vaso del embalse. Gestor: Aguas de las Cuencas Mediterráneas (ACUAMED). Coste total 147.190.630 €
- «Difusión de información sobre empleos verdes y el Programa Empleaverde mediante la colaboración en un medio de comunicación de ámbito económico, el diario Cinco Días» del PO FSE y que trata temas de sostenibilidad ambiental. Esta actuación se alinea con la prioridad incluida en la Estrategia 2020 sobre *Crecimiento Sostenible*. Gestor: Fundación Biodiversidad. Coste total 44.168.860 €.

2.4. Próximo periodo de programación 2014-2020

La Política de Cohesión para el próximo período 2014-2020 presenta una más fuerte orientación hacia resultados, en aras de contribuir a los objetivos de la Estrategia Europa 2020. A tal efecto, la regulación incrementa la relevancia de que los POs estén bien diseñados y que sus objetivos tengan en cuenta las necesidades europeas, nacionales y regionales.

Así, cambia el sistema de Fondos para ajustarse a la Estrategia 2020 cuyas prioridades son tres: *Crecimiento Inteligente*, *Crecimiento Sostenible* y *Crecimiento Integrador*.

El artículo 9 de la propuesta de Reglamento General recoge 11 objetivos temáticos, que se traducen en prioridades específicas para cada uno de los fondos, y son los siguientes:

- Fortalecimiento de la I+D+i
- Mejora de la accesibilidad y calidad de las TIC
- Mejora de la competitividad de las PYME, del sector agrícola (para el FEADER) y del sector de la pesca y acuicultura (para el FEP)
- Cambio hacia una economía baja en carbono en todos los sectores
- Adaptación al cambio climático, prevención de riesgos y gestión
- Protección del medioambiente y eficiencia en el uso de recursos
- Transporte sostenible y eliminación de cuellos de botella en infraestructuras clave
- Empleo y movilidad laboral
- Inclusión social y lucha contra la pobreza
- Educación, habilidades y formación continua
- Capacidad institucional y administración pública eficiente

Por otra parte, el artículo 48(4) de la propuesta de Reglamento general para el próximo periodo dispone que:

«La evaluación ex ante incorporará, cuando proceda, los requisitos de la evaluación estratégica medioambiental establecidos en aplicación de la Directiva 2001/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de junio de 2001, relativa a la evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente».

El papel de las evaluaciones ex ante se ve, por tanto, reforzado en el nuevo período de programación. Deberán asegurar que los POs articulan, de manera clara, la lógica de las intervenciones y demostrarán la contribución a la Estrategia Europa 2020. También contribuirán a implementar sistemas de seguimiento adecuados mejorando la calidad de la programación y en particular, del diseño de los POs, en cuanto a su estrategia, indicadores, y contribución a la Estrategia 2020. Sus recomendaciones deberán

ser claras, estarán basadas en la evidencia y se adaptarán a las necesidades particulares de los programas.

La Directiva 2001/42/EC relativa a las Evaluaciones Ambientales estratégicas (EAEs) requiere que los EEMM evalúen los efectos de determinados planes y programas sobre el medioambiente. Los programas cofinanciados por los Fondos se encuentran dentro del ámbito de la Directiva antes citada, por lo que, en principio, para la mayoría de los programas cofinanciados por el FEDER y Fondo de Cohesión, se deberá realizar una EAE (no para el caso del FSE).

La EAE debe llevarse a cabo durante la preparación de los programas y se completará con anterioridad a su adopción. Para que el proceso pueda realizarse de manera efectiva, es necesario comenzar con cierta anticipación en la fase de programación, pues en períodos anteriores la duración de este proceso fue de hasta 1 año.

Para el siguiente período de programación propondríamos un esquema de funcionamiento similar, fomentando la **participación las Autoridades Ambientales** de la Administración Central y las regionales en las diferentes fases de implementación de los fondos, combinada con la existencia de una estructura de coordinación transversal como es la actual **Red de Autoridades Ambientales**.

2.5. Programación y seguimiento de la gestión

La ayuda programada total de los organismos dependientes del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, cofinanciada por el conjunto de los fondos estructurales FEDER y Fondo de Cohesión se eleva a 3.395.047.685 euros para el periodo de programación 2007-2013. Asimismo, el importe total certificado al final del año 2012 se elevó a 1.400.632.438 euros, lo que supone un grado de ejecución de un 41,26 % del total.

El análisis por objetivos permite destacar que el nivel de ejecución más elevado corresponde al objetivo Convergencia phasing in (53,12 %).

La comunidad autónoma de **Andalucía** presentaba, a 31 de diciembre de 2012, un grado de ejecución, en términos de ayuda comunitaria, del 36,11 %, situándose en un 56,84 % «Fomento de la protección de la biodiversidad y la naturaleza» (incluido el programa Natura 2000)», seguido con un 52,34 % del «Tratamiento del agua (agua residual)», de un 38,97 % de «Prevención de riesgos» y de un 26,77 % de la «Gestión y distribución del agua potable».

En la comunidad autónoma de **Castilla-La Mancha** se ha alcanzado un grado de ejecución, en términos de ayuda certificada, del 60,45 %. El tema prioritario que más ayuda ha ejecutado ha sido, con un 84,44 %, la «Gestión y distribución del agua potable», seguido con un 54,88 % del «Fomento de la protección de la biodiversidad y la naturaleza» (incluido el programa Natura 2000), con un 19,60 % del «Tratamiento del agua (agua residual)», con un 25,57 % «Prevención de riesgos» y de un 4,53 % «Fomento de la riqueza natural».

La comunidad autónoma de **Extremadura** registra un grado de ejecución de ayuda certificada del 60,95 %. Por tema prioritario destaca con un 81,87 % la «Gestión y distribución del agua potable, seguido con un 46,21 % del «Fomento de la protección de la biodiversidad y la naturaleza (incluido el programa Natura 2000), con un 40,87 % del «Tratamiento del agua residual», con un 28,47 % del «Fomento de la riqueza natural» y con un 21,88 % de la «Prevención de riesgos».

La comunidad autónoma de **Galicia** presenta un grado de ejecución global de ayuda certificada del 26,42 %. Los temas de mayor ejecución han sido Fomento de la protección de la biodiversidad y la na-

turalidad (incluido el programa Natura 2000), con una ejecución del 38,09 %, seguido con un 23,16 % de «Gestión y distribución del agua potable» y con un 20,85 % del «Tratamiento del agua residual».

La comunidad autónoma del **Principado de Asturias** presenta un grado de ejecución del 42,88 %, siendo el tema «Fomento de la protección de la biodiversidad y la naturaleza (incluido el programa Natura 2000)», con una ejecución del 51,11 %, el único que ha ejecutado ayuda hasta el momento, ya que en el tema Gestión y distribución del agua (agua potable) no se ha certificado todavía.

La Ciudad Autónoma de **Ceuta** presenta un grado de ejecución de un 51,81 %. Por temas, corresponde un 53,43 % a «Fomento de la protección de la biodiversidad y la naturaleza (incluido el programa Natura 2000)» y un 51,60 % a «Tratamiento del agua residual».

La Ciudad Autónoma de **Melilla** presenta un grado de ejecución del 12,47 %. En lo referente a los Temas, presenta un grado de ejecución de 110,16 % en el tema «Fomento de la protección de la biodiversidad y la naturaleza (incluido el programa Natura 2000)», mientras que está pendiente de certificar el tema «Tratamiento de aguas residuales».

La Comunidad Autónoma de la Región de **Murcia** presenta un grado de ejecución del 56,92 %, con un 67,21 % en «Fomento de la protección de la biodiversidad y la naturaleza (incluido el programa Natura 2000)», con un 50,04 % en «Gestión y distribución del agua potable» y con un 17,36 % en «Prevención de riesgos».

La Comunidad Autónoma de **Castilla y León** presenta un grado de ejecución del 51,79 %, con un 59,63 % en «Fomento de la protección de la biodiversidad y la naturaleza (incluido el programa Natura 2000)» y con un 44,02 % en «Gestión y distribución del agua potable».

La Comunidad Autónoma de la **Comunidad Valenciana** presenta un grado de ejecución del 52,96 %, con un 77,11 % en «Tratamiento de aguas residuales», un 76,29 % en «Gestión y distribución de agua potable», un 35,77 % en Prevención de riesgos y, un 17,06 % en «Fomento de la protección de la biodiversidad y la naturaleza (incluido el programa Natura 2000)».

La Comunidad Autónoma de las **Islas Canarias** presenta un grado de ejecución del 68,56 %, que corresponde al tema «Fomento de la protección de la biodiversidad y la naturaleza (incluido el programa Natura 2000)».

El estado de ejecución de los **Programas Operativos Plurirregionales** (FEDER-COHESIÓN, FEDER) para el objetivo Convergencia (Convergencia pura, phasing out y phasing in) en el eje 3 de Medioambiente, Entorno natural y prevención de riesgos se sitúa en un 41,55 % destacando con un 100 % en «Gestión y distribución del agua potable» y un 29,48 % en «Tratamiento del agua residual», mientras que los otros dos temas están pendiente de certificación.

En el **Programa Operativo FEDER Cohesión (Cohesión)**, con una ayuda programada de 977.848.397 euros, se ha ejecutado una ayuda de 315.352.467 euros que representan el 32,25 % del total de la ayuda de este programa.

En cuanto al **Programa Operativo Asistencia Técnica** se ha ejecutado por encima del 100 % de la ayuda asignada, estando pendiente el aumento de su asignación.

Finalmente, hay que recordar que durante el año 2012 se ha producido una modificación de las Decisiones de los Programas Operativos regionales que han pasado de un porcentaje de ayuda cofinanciada del 70 % al 80 %. Esto origina que los reembolsos de ayuda que se reciben son, a igual coste elegible, mayores.

Situación de los importes de las solicitudes de reembolso con fecha de certificación hasta 31 de diciembre de 2012, que se encuentran certificados en los Programas Operativos FEDER COHESIÓN 2007-2013. Incluye ayuda certificada y en tramitación Datos obtenidos de la aplicación F2007 a 6 de marzo de 2013. No se recogen los importes sobre certificados

Objetivo	Subobjetivo	Intervención	Tema Prioritario	Ayuda programada	Ayuda certificada	%
Cohesión	Cohesión (eje 2)	Feder - Cohesión (FC)	45	320.696.496	92.927.662	28,98 %
			46	474.759.396	180.037.180	37,92 %
			51	64.640.000		0,00 %
			44	117.752.504	43.470.440	36,92 %
			Total Feder - Cohesión (FC)	977.848.396	316.435.282	32 %
Convergencia	Convergencia pura (eje 3)	Feder - Cohesión (FC)	Total FEDER-COHESIÓN (COHESIÓN)	977.848.396	316.435.282	32 %
			46	121.000.000	35.666.555	29,48 %
			51	11.390.000		0,00 %
			45	34.240.000	40.748.994	119,01 %
			53	1.600.000		0,00 %
			Total Feder - Cohesión (FC)	168.230.000	76.415.548	45,42 %
			Total pluriregionales (Feder)	168.230.000	76.415.548	45,42 %
			45	548.706.651	146.900.642	26,77 %
			46	35.435.197	18.547.311	52,34 %
			51	218.389.911	124.134.170	56,84 %
Castilla - La Mancha	Castilla - La Mancha	Andalucía	53	28.278.759	11.021.364	38,97 %
			55	1.733.430		0,00 %
			Total Andalucía	832.543.948	300.603.488	36,11 %
			45	93.854.813	79.249.747	84,44 %
			46	30.015.838	5.884.584	19,60 %
			51	63.805.117	35.013.180	54,88 %
			53	8.863.951	2.266.471	25,57 %
Total Castilla - La Mancha	Total Castilla - La Mancha		55	6.452.834	292.548	4,53 %
			Total Castilla - La Mancha	202.992.553	122.706.529	60,45 %

Objetivo	Subobjetivo	Intervención	Tema Prioritario	Ayuda programada	Ayuda certificada	%	
Convergencia	Convergencia pura (eje 3)	Extremadura	45	138.748.879	113.591.511	81,87 %	
			46	70.915.301	28.981.419	40,87 %	
			51	78.288.158	36.175.304	46,21 %	
			53	4.111.431	899.773	21,88 %	
			55	5.074.009	1.444.521	28,47 %	
		Total Extremadura	297.137.778	181.092.528	60,95 %		
		Galicia	45	41.080.001	9.514.065	23,16 %	
			46	165.780.813	34.560.477	20,85 %	
			51	90.671.369	34.536.332	38,09 %	
			Total Galicia	297.532.183	78.610.874	26,42 %	
	Convergencia Phasing in (eje 3)		Comunidad Valenciana	Asistencia técnica	86	213.950	213.950
		Total Asist. técnica		213.950	213.950	100,00 %	
		Total C. Pura		1.798.650.412	759.642.917	42 %	
		Castilla León		45	83.500.969	36.757.201	44,02 %
				51	54.929.175	34.937.846	63,61 %
		Islas Canarias	Total Castilla León	46	138.430.144	71.695.048	51,79 %
				46	57.178.601	44.092.907	77,11 %
				51	39.322.481	6.707.531	17,06 %
				53	125.101.034	44.749.507	35,77 %
				45	93.535.759	71.360.851	76,29 %
Asistencia técnica	Total C.Valenciana	51	315.137.875	166.910.796	52,96 %		
		51	11.669.474	8.500.663	72,85 %		
	Total Islas Canarias		11.669.474	8.500.663	72,85 %		
		86	17.466	17.466	100,00 %		
Total Phasing int			465.254.959	247.123.973	53 %		

III. Desarrollo de la política comunitaria

Objetivo	Subobjetivo	Intervención	Tema Prioritario	Ayuda programada	Ayuda certificada	%
Convergencia	Convergencia. Phasing out (eje 3)	Asturias	45	7.000.000		0,00 %
			51	36.452.373	18.631.438	51,11 %
			Total Asturias	43.452.373	18.631.438	42,88 %
		Ceuta	51	921.015	492.122	53,43 %
			46	7.215.743	3.723.135	51,60 %
			Total Ceuta	8.136.758	4.215.257	51,81 %
		Melilla	46	6.630.385		0,00 %
			51	846.301	932.300	110,16 %
			Total Melilla	7.476.686	932.300	12,47 %
		Murcia	53	5.263.300	913.957	17,36 %
			45	41.166.280	20.599.073	50,04 %
			51	47.757.972	32.097.695	67,21 %
COMPETITIVIDAD	COMPETITIVIDAD	Total Murcia	94.187.552	53.610.725	56,92 %	
		Asistencia técnica	86	17.466	17.466	100,00 %
			Asistencia técnica	4.676	4.676	100,00 %
		Total Phasing out		153.258.045	77.394.395	50,50 %
		Total CONVERGENCIA		2.417.163.416	1.084.161.285	44,85 %
		Asistencia técnica	86	35.871	35.871	100,00 %
			Total Asist. técnica	35.871	35.871	100,00 %
			Total competitividad (eje 5)		35.871	35.871
		Total COMPETITIVIDAD		35.871	35.871	100,00 %
		TOTAL FEDER		2.417.199.287	1.084.197.156	44,85 %
		TOTAL COHESIÓN		977.848.396	316.435.282	32,36 %
		TOTAL		3.395.047.683	1.400.632.438	41,26 %

Objetivo	Subobjetivo	Intervención	Ayuda programada	Ayuda certificada	%
Cohesión	Cohesión	Feder - Cohesión (Cohesión)	977.848.396	316.435.282	32,36 %
	Total COHESIÓN		977.848.396	316.435.282	32,36 %
Convergencia	Convergencia pura (eje 3)	Pluriregionales - Feder - Cohesión (Feder)	168.230.000	76.415.548	45,42 %
		Andalucía	832.543.948	300.603.488	36,11 %
		Castilla-La Mancha	202.992.553	122.706.529	60,45 %
		Extremadura	297.137.778	181.092.528	60,95 %
		Galicia	297.532.183	78.610.874	26,42 %
	Convergencia pura (eje 7)	Asistencia técnica	213.950	213.950	100,00 %
		Total Convergencia pura	1.798.650.412	759.642.917	42,23 %
	Convergencia. Phasing in (eje 3)	Castilla León	138.430.144	71.695.048	51,79 %
		Comunidad Valenciana	315.137.875	166.910.796	52,96 %
		Islas Canarias	11.669.474	8.500.663	72,85 %
	Convergencia. Phasing in (eje 7)	Asistencia técnica	17.466	17.466	100,00 %
		Total Phasing in	465.254.959	247.123.973	53,12 %
	Convergencia. Phasing out (eje 3)	Asturias	43.452.373	18.631.438	42,88 %
		Ceuta	8.136.758	4.215.257	51,81 %
		Melilla	7.476.686	932.300	12,47 %
		Murcia	94.187.552	53.610.725	56,92 %
	Convergencia. Phasing out (eje 7)	Asistencia técnica	4.676	4.676	100,00 %
		Total Phasing out	153.258.045	77.394.395	50,50 %
		Total CONVERGENCIA	2.417.163.416	1.084.161.285	44,85 %
	Competitividad	Competitividad (eje 5)	Asistencia técnica	35.871	35.871
Total competitividad (eje 5)			35.871	35.871	100,00 %
		Total COMPETITIVIDAD	35.871	35.871	100,00 %
	TOTAL		3.395.047.683	1.400.632.438	41,26 %

3. LA AGENCIA EUROPEA DE MEDIO AMBIENTE E INDICADORES AMBIENTALES

3.1. La AEMA y la Red EIONET

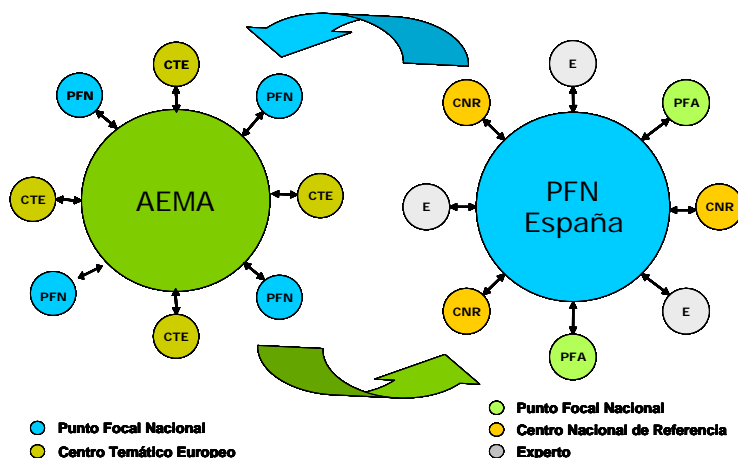
La Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA) es una de las agencias independientes especializadas de la Unión Europea. La AEMA se creó en base al Reglamento (CEE) nº 1210/1990, de 7 de mayo, que entró en vigor en 1993 después de adoptar la decisión de localizar su sede en Copenhague, comenzando su operativa en 1994. Dicho Reglamento establecía como objetivos de la Agencia, «fomentar el desarrollo sostenible y contribuir a lograr mejoras importantes en el medio ambiente europeo, proporcionando información fiable, pertinente, específica y oportuna a los responsables políticos y a la sociedad en general», (<http://www.eea.europa.eu/es>). En el mismo Reglamento y para asegurar la disponibilidad de información en todo el territorio, se creó la Red Europea de Información y de observación sobre el Medio Ambiente EIONET.



Estas bases iniciales fueron modificadas posteriormente por el Reglamento (CE) 933/1999 del Consejo, de 29 de abril de 1999 [DOCE Serie L117 de 5 de mayo de 1999], que configura a la Agencia como un Centro de Referencia Europeo para el medio ambiente. Gobernada por un Consejo de Administración que representa a los 32 estados miembros y aprueba los programas anuales y plurianuales de trabajo e informes de la Agencia, es asesorada por un Comité Científico integrado por expertos en medio ambiente.

En la actualidad la AEMA representa a los 27 Estados miembros a los que se añaden otros cinco: Islandia, Liechtenstein, Noruega, Suiza y Turquía, totalizando 32 países. Han solicitado su incorporación los países balcánicos occidentales: Albania, Bosnia y Herzegovina, Croacia, Antigua República Yugoslava de Macedonia, Montenegro y Serbia, con los que la AEMA ya venía colaborando desde hace años. También desarrolla una política de vecindad con los países del este de Europa, centro de Asia y arco mediterráneo.

Estructura de la Red EIONET



La estructura de la Red EIONET, <http://www.eionet.europa.eu/>, está formada por organismos ambientales. En la red se integran:

- **Puntos Focales Nacionales**, PFN, instituciones de medio ambiente encargadas de coordinar la red en el ámbito de cada Estado miembro.
- **Centros Temáticos Europeos**, CTE, consorcio de organismos que realizan tareas definidas por la AEMA en su Programa de Trabajo Multianual.
- **Principales Elementos Componentes de la Red**, proveedores regulares de datos a nivel nacional. Dentro de esta categoría se incluyen los Centros Nacionales de Referencia (CNR) y, en el caso de España, los 19 Puntos Focales Autonómicos (PFA). Los primeros cooperan con los respectivos Centros Temáticos Europeos, mientras que los segundos organizan los flujos de información en el ámbito de las comunidades autónomas.

El actual instrumento de planificación, la «Estrategia 2009-2013» es el cuarto programa de trabajo plurianual de la AEMA y parte de las prioridades establecidas por el «Sexto Programa de Acción en materia de Medio Ambiente». Esta estrategia se basa en una serie de actividades tendentes a satisfacer las necesidades de información establecidas por la normativa comunitaria. Las actuaciones de la AEMA se enmarcan en 8 objetivos estratégicos y cuatro áreas temáticas a) temas ambientales b) temas transversales c) evaluación ambiental integrada y d) servicios de información y comunicaciones. Para el año 2012, el presupuesto total de la Agencia fue de 42,1 Millones de euros.

A lo largo de 2012, el MAGRAMA como Punto Focal Nacional de la AEMA ha venido desarrollando sus actividades dentro de ese marco de trabajo, contribuyendo a la preparación de las bases de la nueva Estrategia 2014-2018, asistiendo a las seis reuniones reglamentarias del Consejo de Administración y de los Puntos Focales Nacionales que tienen lugar anualmente, en Copenhague.

3.1.1. El Sistema Compartido de Información Ambiental (SEIS) y otros desarrollos de comunicación en información de la AEMA-EIONET

En relación con el desarrollo de servicios de información y comunicaciones de ámbito europeo, cabe mencionar las actuaciones de la AEMA relacionadas con la Directiva INSPIRE, Global Monitoring Environmental System (GMES), el Convenio de Aarhus y el Sistema Compartido de Información Ambiental (Shared Environmental Information System SEIS).

Las actividades del SEIS se concentran en proporcionar soporte a la gestión de datos e información para la propia Agencia y la Red, y a los servicios de la Comisión Europea. Concebido como un sistema en red capaz de interconectar mediante la Web a los proveedores de información, que son los responsables de la gestión de los datos en los diferentes niveles (desde un nivel local a uno transnacional). SEIS fue objeto de una Comunicación de la Comisión Europea [COM (2008) 46 final] titulada «Hacia un sistema compartido de información ambiental».

En 2009 se hizo un borrador para una propuesta de Reglamento que debería dar cobertura al SEIS y reemplazar al sis-



tema actual de comunicación a la Comisión de las obligaciones de información de los Estados miembros, si bien la falta de acuerdo han paralizado el proceso de elaboración de una base legal.

La AEMA y EIONET siguen colaborando con la Comisión Europea y otros agentes interesados en la continua mejora e implementación de SEIS. Para ello se busca la integración con otras herramientas tecnológicas y sistemas de elaboración de informes ya existentes como Repornet. Iniciativas ya implantadas como INSPIRE sobre información espacial, el Programa Europeo de Vigilancia de la Tierra (GMES) ó el Sistema Global de Sistemas de Observación de la Tierra (GEOSS), evolucionan a lado de otras más recientes plataformas de servicios de información geoespacial, como la Eye on Earth.

A través de SEIS, España participa en varias iniciativas:

- **SEIS-BASIS:** Es un proyecto coordinado por el Joint Research Centre (JRC) que trata de establecer la situación inicial en la que se encuentran los estados miembros para adecuar sus sistemas de información conforme a las directrices del SEIS. Para ello se ha creado una aplicación on-line donde los Estados miembros cargan la información acerca de sus sistemas de información ambiental. También se hizo circular un cuestionario para que valoraran distintas opciones relativas a SEIS. Los resultados de esa encuesta se debatieron en un workshop en el que la mayoría de los países (incluyendo España) se inclinaron por la opción de elaborar una Red de Observación Europea mediante la convergencia gradual de las redes de observación nacionales, siguiendo unas reglas de implementación y con la aportación de fondos europeos.
- **NESIS (A Network to enhance a European Environmental Shared and Interoperable Information System)** La iniciativa NESIS está englobada dentro del programa de soporte de las Tecnologías de la Información y Comunicación de la Comisión. Su objetivo principal era la publicación de una guía de buenas prácticas para afrontar la elaboración del SEIS desde el punto de vista técnico de las TIC. El proyecto finalizó en diciembre de 2010.
- **SENSE (Shared European and National State of the Environment).** Este proyecto tiene por objeto mejorar el intercambio de información ambiental entre las Agencia y las Administraciones Nacionales de los EEMM.
- **GMES (Global Monitoring for the Environment and Security)** es el Programa Europeo de Vigilancia de la Tierra, y engloba un conjunto de sistemas de observación de la tierra y servicios orientados al medio ambiente y la seguridad desarrollados por la Comisión Europea, la Agencia Espacial Europea y diversos consorcios de empresas e instituciones de los distintos Estados Miembros. A través de GMES se recogen datos ambientales procedentes tanto de satélites como mediciones «in-situ» y se ofrecen diferentes servicios de información tanto al público en general como a las distintas instituciones europeas.

En 2010 se aprobó el Reglamento (UE) 911/2010, de 22 de septiembre, sobre el Programa Europeo de Vigilancia de la Tierra (GMES) y sus operaciones iniciales (2012-2013). La Comisión ha designado a la AEMA para realizar la labor de coordinación del desarrollo de las actividades «in-situ» en los Estados Miembros. A tal efecto la AEMA ha creado el denominado proyecto GISC (GMES In-Situ Coordination) que está dotado con presupuesto extra de la Comisión.

En España se ha creado un grupo de coordinación de usuarios de GMES a nivel nacional actualmente liderado por el Punto Focal Nacional y el IGN. A través de ese



grupo se relacionan las diferentes instituciones implicadas en GMES y la participación en los diferentes grupos de coordinación de GMES en Europa. El papel actual del Punto Focal Nacional es representar a España en el Foro de Usuarios de GMES.

3.1.2. El Centro Temático Europeo de Información y Análisis Espacial

Después de la reorganización de 2010 de los CTEs, se creó un nuevo Centro Temático Europeo denominado «CTE de Información y Análisis Espacial», liderado por España y formado por un consorcio de 18 instituciones europeas. Las funciones a realizar por el mismo, se enmarcan en el Programa de trabajo multianual de la AEMA, y liderado por la Universidad de Málaga con la participación de la Junta de Andalucía, ha realizado las siguientes actuaciones específicas en el año 2012: Suministro de los datos espaciales y territoriales de usos y cubiertas del suelo; implementación y desarrollo del Centro de datos de Usos del suelo; diseño de los algoritmos de superposición de las capas; evaluación regional y sectorial de políticas específicas; y evaluaciones transversales y de temas emergentes.

Durante 2012, el ETC/SIA se ha consolidado como socio principal en varios proyectos de investigación financiados por las administraciones europeas, como el programa ESPON orientado a generar conocimiento para el desarrollo de las políticas territoriales, y se ha involucrado activamente en el séptimo programa marco a través de varios proyectos ENVIROGRID, CLICO y MONINA, coordinando el proyecto PEGASO, creando un sistema de información y sostenibilidad de las zonas costeras del Mediterráneo, finalmente destacar su colaboración en diferentes proyectos de la iniciativa GMES.

3.1.3. Convocatorias internacionales realizadas por el por el Punto Docal Nacional en España

A lo largo de 2012, el PFN de la AEMA en España ha participado en la organización de diversos encuentros internacionales contribuyendo a los avances de la AEMA en las distintas materias. En concreto, es interesante destacar las reuniones siguientes:

- 17º Taller sobre evaluación y gestión de la calidad del aire (17th EIONET Workshop on Air Quality Assessment and Management), celebrado en Madrid, los días 25 y 26 de octubre de 2012. Promovido por el Centro temático de Contaminación del Aire y Mitigación del Cambio Climático de la Agencia Europea de Medio Ambiente y con la participación del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Taller sobre el Programa GMES: Contribución española al componente in situ (The GMES programme –Contribution of Spain to the in-situ component), celebrado en Madrid, el 13 de septiembre.
- Taller sobre fiscalidad ambiental. Tuvo lugar una jornada específica celebrada el 14 de septiembre en Toledo, en la que se contó con la presencia de la Directora Ejecutiva de la AEMA, J. McGlade y varios representantes de la EU que detallaron sus experiencias.

Además, la ciudad de Madrid está participando activamente en el proyecto piloto sobre Calidad del Aire junto con diversas ciudades europeas.

También está en marcha un estudio sobre los impactos del cambio climático en las infraestructuras del transporte liderado por el MAGRAMA y el CEDEX con participación de ADIF, AENA, la Dirección General de Carreteras y Puertos del Estado, del Ministerio de Fomento.

3.2. Red de Agencias Europeas de Protección del Medio Ambiente (EPA)

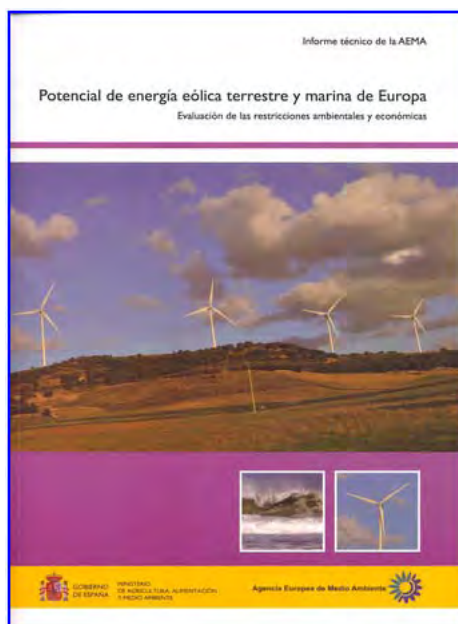
Desde 2008, el Ministerio forma parte de la Red de Agencias Europeas de Protección del Medio Ambiente (EPA), patrocinada por la AEMA y la Comisión Europea.

España propuso en la 14ª Reunión Plenaria de esta Red, celebrada en Bilbao, un «Grupo de interés sobre Economía Verde» que fue aceptado en la 15ª Reunión Plenaria de la EPA que tuvo lugar en Cracovia (Polonia) los días 16 y 17 de septiembre de 2010 y a la que asistió el representante del Punto Focal Nacional. Desde entonces, España, ha liderado el Grupo y trabajado en la elaboración de documentos estratégicos sobre este tema (documento de recopilación sobre políticas de Economía Verde; indicadores y otro documento sobre instrumentos económicos) que se trataron en una reunión en Madrid en mayo de 2012 con los integrantes del Grupo de Interés.

3.3. Plan de Publicaciones de la AEMA en lengua española

Las publicaciones de la AEMA traducidas y posteriormente publicadas por este Ministerio, durante el año 2012, son las siguientes:

- Potencial de energía eólica terrestre marina de Europa.
- Contabilidad de los ecosistemas y coste de las pérdidas de biodiversidad. El caso de los humedales costeros del Mediterráneo.
- Catalogo de indicadores de prospectiva de fuentes seleccionadas. Contribución al componente prospectivo de un sistema compartido de información medioambiental.



Finalmente, cabe señalar, que todas las obras publicadas se reseñan en la página Web del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Pueden adquirirse en las tiendas virtuales del MAGRAMA o bien consultarse en formato electrónico

<http://www.magrama.gob.es/es/ministerio/servicios/publicaciones/default.aspx>

<http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/red-eionet-agencia-europea-de-medio-ambiente-aema-/publicaciones-en-espanol-de-la-aema/>

3.4. Indicadores ambientales

El Real Decreto 401/2012, de 17 de febrero, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente asigna a la Dirección General de Calidad y

Evaluación Ambiental y Medio Natural las relaciones con la Agencia Europea de Medio Ambiente, en particular en lo relativo al desarrollo e impulso en el diseño de indicadores ambientales, ejerciendo de punto focal nacional y la coordinación de la Red EIONET.

De esta forma y a través de informes muy consolidados en el Departamento, como el Perfil Ambiental y el Informe Anual de Indicadores se da continuidad a esta función, garantizando la contribución española a los cometidos de la AEMA y a la elaboración de informes sobre medio ambiente.

Mapa 12.1
SEGUIMIENTO DE INDICADORES DE ESTADO DE LA SEQUÍA
Noviembre 2012



Fuente: Observatorio Nacional de la Sequía.

3.4.1. Perfil Ambiental de España

El Perfil Ambiental de España fue el primer informe sobre el estado del medio ambiente basado en indicadores del Ministerio. Se publicó por primera vez en 2004 y ha alcanzado en 2012, con su edición correspondiente al año 2011, su octava edición.

Los datos que incluye, con desagregación por Comunidades Autónomas, y sus referencias a la Unión, aseguran el cumplimiento de las obligaciones de información relativas al acceso a la información ambiental recogidas en el Convenio de Aarhus.

Con un carácter anual, su objetivo es proporcionar información pertinente y veraz sobre el estado del medio ambiente en España, y de los avances realizados para su protección, conservación y mejora, identificando los procesos que afectan a su mantenimiento en un estado adecuado.

La edición publicada en 2012 (Perfil Ambiental de España 2011-PAE 2011), incluye 78 indicadores, distribuidos en 16 capítulos temáticos, ambientales en su mayoría, junto a otros relativos a sectores productivos y relativos a la difusión de la información. Como en las ediciones anteriores, cada indicador presenta su correspondiente gráfico de evolución, texto explicativo y notas, con indicación de la fuente de los datos y los enlaces de Internet en los que se puede encontrar más información.

La publicación incluye una introducción socioeconómica seguida de un capítulo que presenta los datos básicos de cada una de las Comunidades y Ciudades Autónomas, con 40 variables referidas al estado

del medio ambiente. Cuando no es posible esta desagregación, los indicadores ofrecen información relativa al ámbito nacional, y además se enmarcan en referencia a la Unión Europea.

La reciente Cumbre Río +20, de junio de 2012, sobre Desarrollo Sostenible, en el vigésimo aniversario de la de Río de Janeiro, ratificó el rol fundamental de la información para la construcción de una sociedad inclusiva, que implica a su capital humano, tejido empresarial e industrial en la resolución de los grandes retos globales.

En sus «mensajes claves» de cada Capítulo, el Perfil Ambiental de España 2011 recorre los avances realizados, y también, los retos que quedan por afrontar, resaltando el papel que tanto las administraciones como el sector privado y la sociedad civil deben asumir conjuntamente, para la conservación del medio ambiente.

3.4.2. Banco Público de Indicadores Ambientales

El Banco Público de Indicadores Ambientales (BPIA), es un proyecto para difusión de la información ambiental que pone al alcance del público interesado, a través de la web, una serie de indicadores ambientales organizados por temas. Todos los años se actualizan, revisándose y analizando su idoneidad. Este proceso de revisión puede dar lugar a la incorporación ó supresión de indicadores, por lo que su número puede variar. Se trata, por tanto de un proyecto abierto de carácter público.

En 2012 se procedió a actualizar los indicadores existentes configurando un sistema con casi 90 indicadores organizados en 16 capítulos.

Ambas publicaciones pueden consultarse en la página web del Ministerio: <http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/informacion-ambiental-indicadores-ambientales/>

3.4.3. Mantenimiento de Directorios y Bases de Datos

El Punto Focal Nacional, con el fin de facilitar los flujos de información o la distribución de publicaciones, mantiene actualizados los siguientes directorios: directorio de la Red EIONET española; directorio de Organizaciones No Gubernamentales con actividades ambientales, directorio de Empresas con actividades ambientales y directorio de la Red Ralda (Red de América Latina de Centros de Documentación Ambiental).



Resultado de la búsqueda

[Ayuda](#) [Imprimir](#) [Descargar en PDF](#)

<< anterior [siguiente](#)>>

ONGS: 1 a 10 de 416 encontradas

- [ACAL ACTIVIDADES ALTERNATIVAS](#)

SANCHEZ RECIENTE, 2
41009 - SEVILLA -
Tel: 95-4377813
Fax: 95-4377813
E-mail: actall@esesmas.com
- [ACCIO ECOLOGISTA AGRO](#)

PORTAL DE VALLDIGNA, 15 BAJO
46003 - VALENCIA -
Tel: 96 391 7864
Fax: 96 391 7864
Pag. Web: <http://www.accioecologista-agro.org>
E-mail: lhorta@accioecologista-agro.org

Organismos y organizaciones

Entidades Ambientales

ONG

Tanto la base de datos de ONG como la de empresas requieren una actualización continua, y como orientación para obtener información sobre las EMPRESAS que desarrollan su actividad principal en proyectos relacionados con el MEDIO AMBIENTE, su referencia está disponibles para consulta en la Web del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

<http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/red-eionet-agencia-europea-de-medio-ambiente-aema-/herramientas-e-infraestructuras/>

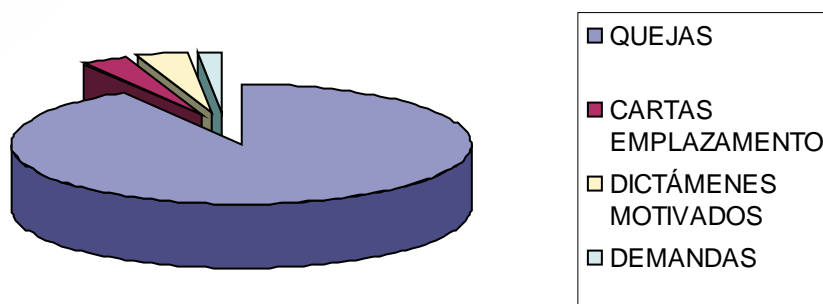
D) QUEJAS Y PROCEDIMIENTOS DE INFRACCIÓN POR SUPUESTO INCUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA DE LA UNIÓN EUROPEA EN 2012

1. QUEJAS Y PROCEDIMIENTOS DE INFRACCIÓN POR SUPUESTO INCUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA DE LA UNIÓN EUROPEA EN 2012

Conviene destacar que solo las Cartas de Emplazamiento y los Dictámenes Motivados son propiamente los procedimientos de infracción en un sentido estrictamente jurídico-técnico. A continuación se detallan los datos de las Quejas y procedimientos de Infracción comunitario durante el ejercicio de 2012:

- Quejas (incluyendo Proyectos Piloto) recibidas: 53 (40 de asuntos de medio ambiente y 13 de agricultura).
- Cartas de Emplazamiento: 2 (1 de agricultura y 1 de medio ambiente)
- Dictámenes Motivados: 2 (1 de medio ambiente y 1 de agricultura)
- Demandas ante el Tribunal de Justicia de Luxemburgo: 1 (de medio ambiente)

QUEJAS Y PROCEDIMIENTOS DE INFRACCIÓN EN LA UE EN 2012



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la SGRIAC del MAGRAMA

Respecto a las actuaciones ante el Tribunal de Justicia de Luxemburgo, hay que mencionar que, aparte de esta nueva demanda (de materia medioambiental) recibida en 2012, España intervino, no como «demandada» o «demandante» por la Comisión, sino como Estado miembro que apoya bien sea a la Comisión, o bien, como es el caso, al correspondiente Estado Miembro «demandado» en sólo 1 asunto. (de temática agraria), solicitándose en otros 7 casos –en su sentido amplio, es decir, considerando no sólo las demandas en sentido estricto, sino también las cuestiones pre-judiciales y los recursos de anulación– la inclusión en lista B, lo que implica tener conocimiento de la instrucción.

1.1. Comparación con los datos de años anteriores

Si se compara estos datos con los de años precedentes, se observan valores similares a los de los últimos años, con un considerable descenso de las quejas y un descenso más ligero, pero mantenido, de los procedimientos de infracción (en su sentido «técnico», es decir, tanto Cartas de Emplazamiento como Dictámenes Motivados).

Se aprecia un número considerablemente menor de «Quejas» (53) respecto al pasado ejercicio (76). La mayoría son, al igual que el año anterior, de temática medioambiental (40). De éstas, la mayoría son «proyectos piloto», correspondientes a un programa, así denominado y lanzado por la Comisión a finales de 2008, que simplifica (al menos teóricamente) el procedimiento de tramitación de estos expedientes y acorta la duración del mismo.

Hay un ligero (considerando su escasez) descenso de las Cartas de Emplazamiento (2), frente a 3 del ejercicio de 2011, descenso que es exactamente el mismo en el caso de los Dictámenes Motivados (2 respecto a 3).

Por otro lado, y al igual que en el ejercicio de 2011, solo se ha recibido una demanda ante el Tribunal de Justicia de Luxemburgo –relativa al supuesto incumplimiento de la Directiva Marco del Agua-, manteniendo así la constante de descenso desde el año 2010.

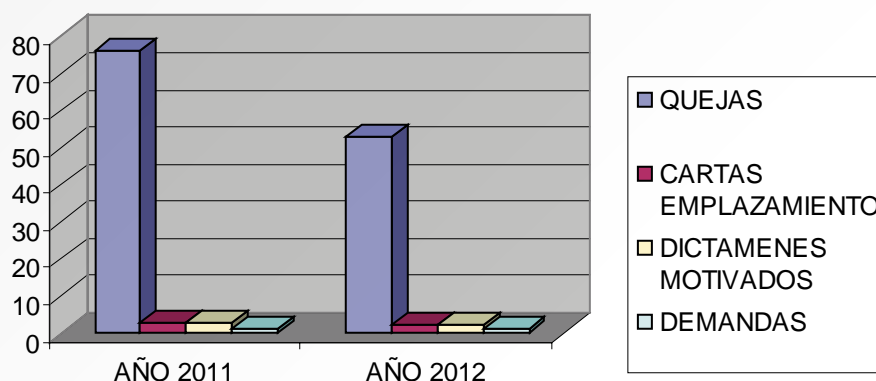
1.2. Análisis de los datos en cuanto al fondo de los asuntos

- La mayoría de las nuevas Quejas son de temática medioambiental, 40 de un total de las 53, en especial referentes a impacto ambiental/ protección de la biodiversidad y residuos y aguas, que siguen siendo los asuntos que generan la mayor parte de iniciación de los procedimientos. En cuanto a los de competencia en temas de agricultura y alimentación, son mayoritariamente relativas al bienestar animal.
- De las 2 Cartas de Emplazamiento, una se refiere a la emisión de gases de efecto invernadero y se resolvió favorablemente en el mismo ejercicio de 2012, archivándose por la Comisión el 27/09/12 y la otra de carácter agrario, a la cría de gallinas ponedoras en jaulas no condicionadas.
- Respecto a los Dictámenes Motivados, sólo tenemos dos: uno referido a Política de Agua, en concreto a Planes Hidrológicos de Cuenca y otro relativo a cuestiones procedimentales (votación a resoluciones de la Organización Internacional de la Viña y el Vino, sin adopción previa de una decisión del Consejo).
- En el caso de las Demandas, mencionar la instada por la Comisión contra el Reino de España ante el Tribunal de Justicia de Luxemburgo relativa al cumplimiento de la Directiva Marco del Agua (Directiva 2000/60/CE).

Precisando algo más los motivos de iniciación de los expedientes, se observa que las variaciones respecto al año anterior son muy ligeras: así, las supuestas infracciones en materia de Impacto ambiental y biodiversidad siguen ocupando el primer puesto en el ranking, con un total de 21 expedientes, seguidas en segundo lugar, por supuestos incumplimientos relativos a residuos/sustancias químicas (11), y en tercer lugar, los relativos a aguas, con 7 nuevos expedientes. Hay que señalar que continúa el énfasis de la Comisión en materia de Aguas, aunque se aprecia un ligero descenso respecto al año anterior, destacándose especialmente el supuesto incumplimiento de la conocida como «Directiva Marco del Agua» (Directiva 2000/60/CE), por lo que se abrió una nueva Demanda, como ya se ha referido, al igual que en el ejercicio de 2011.

En materia de Agricultura, Pesca y Alimentación, la mayoría de las nuevas quejas y procedimientos de infracción se debe, al igual que en el ejercicio de 2011, al incumplimiento de las directivas y reglamentos relativos a Protección animal (en el transporte, en el sacrificio, etc).

QUEJAS Y PROCEDIMIENTOS DE INFRACCION. Gráfico comparativo 2011-2012



Fuente: Elaboración propia según la Base de Datos de la SGRIAC del MAGRAMA

Si se adopta una perspectiva territorial y competencial, se tiene que la mayoría de las quejas y proyectos piloto iniciados en 2012 son de competencia autonómica, pluriautonómica; o bien municipal, o compartida (38 de 53), y sólo 15 son de competencia estrictamente estatal.

En cuanto a Cartas de Emplazamiento y Dictámenes Motivados –que son propiamente los procedimientos de infracción en un sentido técnico- tres son de competencia de una o varias Comunidades Autónomas, o compartida y uno (el de temática medioambiental) de competencia exclusiva del MAGRAMA.

IV. POLÍTICA DE RENTAS E INVERSIONES

A) RENTA AGRARIA. SEGUROS AGRARIOS

1. EVOLUCIÓN DE LA RENTA AGRARIA

La Renta Agraria en términos corrientes ha experimentado en 2012 un aumento de un 2,4 % respecto al año anterior.

Considerando para el mismo periodo un descenso del 1,4 % en el volumen de trabajo de la agricultura expresado en UTAs (Unidades de Trabajo Año), de acuerdo con los datos proporcionados por la «Encuesta de la Mano de Obra en la Agricultura» suministrados por el Instituto Nacional de Estadística (INE), se obtiene un incremento de la Renta Agraria en términos corrientes por UTA del 3,9 %.

Finalmente, para un deflactor del PIB del 0,2 %, el valor del Indicador A (valor de la Renta Agraria en términos constantes por UTA) registra un incremento del 3,7 %.

Los resultados y comentarios que ahora se presentan corresponden a la segunda estimación de los principales indicadores de la Renta Agraria del año 2012. Dicha estimación se realiza, de acuerdo con la reglamentación comunitaria, a finales de enero y se difunden, tanto por los Estados Miembros como por EUROSTAT, en el mes de abril.

En el primer cuadro se recoge la serie histórica de estos ratios en el periodo 1990-2012. En la segunda tabla se refleja la variación de los principales agregados de la Renta Agraria, expresados en términos corrientes, entre los años 2011 y 2012. Las cifras de 2011 son provisionales y las de 2012 corresponden a un avance realizado en enero de 2013. El valor de la Producción está calculado a precios básicos.

En el tercer cuadro se recoge la evolución de la Renta Agraria por UTA expresada en términos corrientes y constantes, para los años 1990 a 2012. Las cifras de 2011 son provisionales y las del año 2012 corresponden al mencionado avance de enero.

En la cuarta tabla se expone la evolución de los componentes de la Renta Agraria: producción de la rama de la actividad agraria, consumos intermedios, valor añadido bruto, y amortizaciones, entre otras, expresados en términos corrientes a precios básicos, para la serie histórica 1990 a 2012.

Finalmente, en el quinto cuadro se recoge la evolución de los componentes de la Renta Agraria: producción de la rama de la actividad agraria, consumos intermedios, etc.; en términos constantes a precios básicos, para la serie histórica 1990 a 2010.

En los apartados siguientes se realiza una descripción más detallada de la evolución de los principales componentes de la Producción de la Rama y los Consumos Intermedios durante el año 2012.

EVOLUCIÓN DE LA RENTA AGRARIA 1990-2012

AÑOS	A Renta Agraria (mill. euros Corrientes)	B Miles de Utas (1)	Renta Agraria por Uta a precios corrientes		D Deflactor PIB 1990=100	Renta Agraria por Uta a precios constantes	
			C=A/B*100 Euros corrientes	Indice 1990=100		E=C/D*100 Euros constantes	Indice 1990=100
1990	13.765,7	1.286,6	10.699,0	100,0	100,0	10.699,0	100,0
1991	13.717,1	1.209,3	11.343,3	106,0	106,9	10.607,3	99,1
1992	12.374,3	1.176,0	10.522,2	98,3	114,1	9.220,7	86,2
1993	14.640,3	1.126,7	12.994,3	121,5	119,3	10.892,9	101,8
1994	16.772,1	1.114,2	15.053,0	140,7	123,9	12.147,3	113,5
1995	17.342,0	1.102,0	15.737,4	147,1	130,0	12.102,6	113,1
1996	20.176,3	1.105,0	18.259,8	170,7	134,6	13.564,7	126,8
1997	21.059,1	1.117,3	18.848,8	176,2	137,7	13.684,9	127,9
1998	21.484,0	1.160,4	18.514,1	173,0	141,0	13.126,5	122,7
1999	19.833,8	1.112,7	17.824,3	166,6	144,9	12.305,2	115,0
2000	21.207,6	1.101,5	19.254,2	180,0	149,9	12.842,9	120,0
2001	23.775,5	1.098,7	21.638,9	202,3	156,2	13.851,8	129,5
2002	23.374,4	1.069,3	21.859,2	204,3	163,1	13.403,2	125,3
2003	26.323,9	1.022,7	25.740,5	240,6	169,8	15.159,3	141,7
2004	25.422,8	1.032,2	24.630,8	230,2	176,3	13.974,7	130,6
2005	23.074,0	1.017,2	22.683,1	212,0	183,8	12.339,1	115,3
2006	22.863,5	1.013,3	22.563,7	210,9	191,1	11.808,9	110,4
2007	26.163,8	998,2	26.210,1	245,0	196,9	13.310,1	124,4
2008	23.031,6	945,7	24.353,9	227,6	202,6	12.020,8	112,4
2009	21.101,0	922,0	22.885,4	213,9	203,8	11.228,5	104,9
2010	23.433,2	924,2	25.355,9	237,0	203,4	12.465,0	116,5
2011 (A)	22.195,0	894,1	24.823,3	232,0	205,5	12.082,3	112,9
2012 (E)	22.722,5	881,3	25.783,3	241,0	205,9	12.523,8	117,1

Renta generada en la actividad «Agricultura, Ganadería y Caza». Metodología CE (SEC-95)

(1) Unidades de Trabajo Año (UTA): representa el trabajo realizado por una persona a tiempo completo en un año.

Fuentes: MAGRAMA (Subdirección General de Estadística). INE: «Encuesta de Población Activa», «Encuesta de Estructuras de las Explotaciones Agrarias» y Deflactor del PIB.

EVOLUCIÓN MACROMAGNITUDES AGRARIAS 2012 (2ª ESTIMACIÓN, ENERO 2013)
(VALORES CORRIENTES A PRECIOS BÁSICOS EN MILLONES DE EUROS)

	2011(A)	Variación interanual en %			2012(E)	Estructura %
		Cantidad	Precio	Valor		
A. PRODUCCIÓN RAMA AGRARIA	41.374,6	-4,2	8,8	4,3	43.151,1	100,0
PRODUCCIÓN VEGETAL	24.912,1	-7,4	9,1	1,0	25.152,0	58,3
PRODUCCIÓN ANIMAL	14.875,3	0,8	9,2	10,0	16.362,2	37,9
PRODUCCIÓN DE SERVICIOS	409,9	1,0	2,8	3,9	425,8	1,0
ACTIV. SECUND. NO AGRARIAS NO SEPARABLES	1.177,3	0,4	2,5	2,9	1.211,0	2,8
B. CONSUMOS INTERMEDIOS	19.972,4	-0,4	6,8	6,4	21.247,7	49,2
C=(A-B) VALOR AÑADIDO BRUTO	21.402,2			2,3	21.903,4	50,8
D. AMORTIZACIONES	4.752,1			3,4	4.912,0	11,4
E. OTRAS SUBVENCIONES	5.814,2			3,3	6.008,9	13,9
F. OTROS IMPUESTOS	269,3			3,1	277,7	0,6
G = (C-D+E-F) RENTA AGRARIA	22.195,0			2,4	22.722,5	52,7

Fuente: Subdirección General de Estadística. MAGRAMA

EVOLUCIÓN DE LA RENTA AGRARIA POR UTA

AÑOS	Renta Agraria por Uta a precios corrientes		Renta Agraria por Uta a precios constantes	
	Euros corrientes	Indice 1990=100	Euros constantes	Indice 1990=100
1990	10.699,0	100,0	10.699,0	100,0
1991	11.343,3	106,0	10.607,3	99,1
1992	10.522,2	98,3	9.220,7	86,2
1993	12.994,3	121,5	10.892,9	101,8
1994	15.053,0	140,7	12.147,3	113,5
1995	15.737,4	147,1	12.102,6	113,1
1996	18.259,8	170,7	13.564,7	126,8
1997	18.848,8	176,2	13.684,9	127,9
1998	18.514,1	173,0	13.126,5	122,7
1999	17.824,3	166,6	12.305,2	115,0
2000	19.254,2	180,0	12.842,9	120,0
2001	21.638,9	202,3	13.851,8	129,5
2002	21.859,2	204,3	13.403,2	125,3
2003	25.740,5	240,6	15.159,3	141,7
2004	24.630,8	230,2	13.974,7	130,6

AÑOS	Renta Agraria por Uta a precios corrientes		Renta Agraria por Uta a precios constantes	
	Euros corrientes	Indice 1990=100	Euros constantes	Indice 1990=100
2005	22.683,1	212,0	12.339,1	115,3
2006	22.563,7	210,9	11.808,9	110,4
2007	26.210,1	245,0	13.310,1	124,4
2008	24.353,9	227,6	12.020,8	112,4
2009	22.885,5	213,9	11.228,6	104,9
2010	25.355,9	237,0	12.465,0	116,5
2011 (A)	24.823,3	232,0	12.082,3	112,9
2012 (E)	25.783,3	241,0	12.523,8	117,1

Fuente: Subdirección General de Estadística. MAGRAMA

**EVOLUCIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA RENTA AGRARIA
(PRECIOS CORRIENTES. MILLONES DE EUROS. SERIE 1990 - 2012(E))**

Años	Producción Rama Agraria	Consumos Intermedios	Valor Añadido Bruto	Amorti- zaciones	Otras Subven- ciones	Otros Impuestos	Renta Agraria
1990	24.322,2	8.834,6	15.487,6	1.962,7	292,2	51,4	13.765,7
1991	24.420,4	8.954,8	15.465,6	2.006,8	330,7	72,4	13.717,1
1992	23.067,8	8.954,6	14.113,2	1.960,0	352,3	131,2	12.374,3
1993	24.502,9	8.575,1	15.927,8	1.992,4	797,4	92,5	14.640,3
1994	27.538,3	9.266,0	18.272,3	2.110,3	709,4	99,3	16.772,1
1995	28.529,5	9.703,8	18.825,7	2.277,0	846,2	52,9	17.342,0
1996	31.925,7	10.366,8	21.558,9	2.395,3	1.125,3	112,7	20.176,3
1997	33.672,9	10.930,5	22.742,4	2.518,0	953,9	119,2	21.059,1
1998	34.209,9	11.015,6	23.194,2	2.584,7	999,0	124,5	21.484,0
1999	33.713,3	12.048,3	21.665,1	2.661,8	959,1	128,6	19.833,8
2000	36.282,1	13.468,3	22.813,8	2.776,9	1.306,6	135,9	21.207,6
2001	38.507,9	13.813,0	24.694,9	3.140,5	2.363,8	142,7	23.775,5
2002	39.066,4	14.623,3	24.443,1	3.264,5	2.343,6	147,8	23.374,4
2003	42.155,5	14.846,8	27.308,6	3.358,6	2.529,8	155,9	26.323,9
2004	41.623,6	15.091,7	26.531,9	3.511,2	2.567,9	165,8	25.422,8
2005	39.599,2	15.062,2	24.537,1	3.650,0	2.358,1	171,4	23.074,0
2006	37.175,9	15.598,3	21.577,6	3.764,9	5.230,3	179,5	22.863,5
2007	42.489,7	17.320,3	25.169,4	4.634,4	5.808,5	193,6	26.149,9
2008	41.589,3	18.741,8	22.847,5	4.820,0	5.223,8	219,7	23.031,6

Años	Producción Rama Agraria	Consumos Intermedios	Valor Añadido Bruto	Amorti- zaciones	Otras Subven- ciones	Otros Impuestos	Renta Agraria
2009	37.945,8	16.992,3	20.953,5	4.794,1	5.189,3	247,7	21.101,0
2010	40.371,2	18.005,1	22.366,1	4.758,3	6.081,1	255,7	23.433,2
2011A	41.374,6	19.972,4	21.402,2	4.752,1	5.814,2	269,3	22.195,0
2012 E	43.151,1	21.247,8	21.903,3	4.912,0	6.008,9	277,7	22.722,5

Fuente: Subdirección General de Estadística. MAGRAMA

**EVOLUCIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA RENTA AGRARIA
PRECIOS CONSTANTES DE 2000. MILLONES DE EUROS. SERIE 1990 – 2010**

Años	Producción Rama Agraria	Consumos Intermedios	Valor Añadido Bruto	Amortizaciones	Valor Añadido Neto
1990	30.499,2	11.782,0	18.717,1	1.824,8	16.892,3
1991	30.278,4	11.650,5	18.627,9	1.843,7	16.784,2
1992	30.306,3	11.395,0	18.911,3	1.856,9	17.054,4
1993	29.087,3	10.867,1	18.220,2	1.865,9	16.354,2
1994	28.879,7	11.143,8	17.735,9	1.883,0	15.852,9
1995	27.153,9	11.146,7	16.007,2	1.910,2	14.096,9
1996	31.826,5	11.380,8	20.445,7	1.939,0	18.506,7
1997	33.859,1	12.311,1	21.548,0	1.973,7	19.574,2
1998	35.918,3	12.277,1	23.641,2	2.010,4	21.630,8
1999	35.420,4	12.460,0	22.960,4	2.723,7	20.236,7
2000	36.282,1	13.468,4	22.813,8	2.776,9	20.036,9
2001	36.771,6	13.453,1	23.318,4	2.832,1	20.486,4
2002	38.104,3	14.231,1	23.873,1	2.884,1	20.989,0
2003	39.006,6	14.172,9	24.833,7	2.889,0	21.944,7
2004	39.518,7	14.109,0	25.409,6	2.951,7	22.457,9
2005	34.472,2	13.826,4	20.645,8	2.992,4	17.653,4
2006	35.185,9	13.712,1	21.473,8	3.043,9	18.429,9
2007	38.115,6	14.024,9	24.090,7	3.083,3	21.007,4
2008	37.345,5	13.501,9	23.843,6	3.124,1	20.719,5
2009	36.546,3	13.446,9	23.099,4	3.060,2	20.039,2
2010	38.230,2	13.642,0	24.588,2	3.099,8	21.488,4

Fuente: Subdirección General de Estadística. MAGRAMA

1.1. Producción de la rama de actividad agraria

De acuerdo con la metodología armonizada obligatoria según reglamento comunitario para el cálculo de indicadores económicos de la agricultura, la valoración de la «Producción de la Rama de la Actividad Agraria» se realiza a precios básicos; por tanto, es preciso separar las «Subvenciones a los Productos» de las «Otras Subvenciones de explotación». Las «Subvenciones a los Productos» se agregan a cada uno de ellos con el fin de obtener el valor de la «Producción a precios básicos», el resto de las subvenciones se contabilizan en las «Otras Subvenciones».

Una vez valorada cada una de las producciones que conforman la «Producción de la Rama de la actividad Agraria» a «Precios Percibidos por los Agricultores», se añaden las «Subvenciones a los Productos netas de Impuestos», para así obtener la Producción valorada a precios básicos. Posteriormente, y tras deducir los Consumos Intermedios, resulta el Valor Añadido Bruto (VAB) que representa el resultado económico final de la actividad productiva.

Finalmente, de dicho VAB se detraen las Amortizaciones y se añaden las «Otras Subvenciones» a las que se detraen los «Impuestos», obteniéndose la Renta Agraria (RA) o Renta de los Factores. Esta Renta cuantifica el montante de las remuneraciones percibidas por los factores originarios de la producción, aplicados a la actividad agraria en el año de referencia.

Cabe destacar que desde la entrada en vigor del «desacoplamiento» de las ayudas directas a los productos, la partida «Subvenciones a los Productos» se ve disminuida a favor de las «Otras Subvenciones», modificando el VAB pero no el valor de la Renta.

La Rama de Actividad Agraria a precios básicos ha experimentado un aumento del 4,3 % en valor. La producción vegetal aumentó un 1,0 % en valor, mientras que la producción animal registró un aumento del 10,0 %.

A continuación se analiza el comportamiento de los principales componentes de las Producciones Vegetal y Animal.

1.1.1. Producción Vegetal

Aumenta en valor un 1,0 % debido a un incremento de un 9,1 % en los precios, variación que ha sido compensada en gran parte por un descenso de un 7,4 % en las cantidades producidas.

Precios básicos: se ha producido un aumento generalizado de precios, destacando los incrementos experimentados en vino y mosto 39,2 %, plantas forrajeras 19,0 %, cereales 14,5 %, patata 14 %, hortalizas 6,5 %, aceite de oliva 4,4 % y frutas 1,3 %.

Cantidades: se ha registrado un descenso generalizado en los volúmenes producidos, destacando los experimentados por las plantas industriales (-25,0 %), cereales (-19,8 %), vino y mosto (-14,4 %), patata (-10,7 %) y frutas (-10,3 %). Comportamiento opuesto ha tenido el aceite de oliva que experimenta un aumento de un 14,6 %, aunque debe tenerse en cuenta que la campaña que se contabiliza en las CEA 2012 es la del año anterior, campaña 2011-2012; las hortalizas han tenido, asimismo, un comportamiento positivo con un incremento del 3,2 % en cantidad.

1.1.2. Producción Animal

Aumenta en valor un 10,0 %, debido principalmente a una evolución al alza de los precios, que experimentan un incremento del 9,2 %.

Precios básicos: Destaca el aumento de los huevos 46,2 %, bovino 9,4 %, porcino 8,9 %, aves 8,4 %, equino 8,0 % y ovino y caprino 1,6 %.

Cantidades: Se ha producido un ligero aumento del volumen producido (0,8 %). Destacan los incrementos registrados en porcino 2,7 % y leche 2,6 %; destaca asimismo el ascenso en equino, 38,2 %, aunque su influencia en la evolución interanual del índice de producción ganadera es escasa por el reducido peso que tiene el ganado equino en la misma. Comportamiento opuesto han tenido: huevos (-6,1 %), ovino-caprino (-6,1 %) y bovino (-1,6 %).

1.2. Consumos intermedios

En el siguiente cuadro y en el quinto de este capítulo se refleja la evolución de los valores de los Consumos Intermedios en millones de euros a precios corrientes y a precios constantes del año 2000 respectivamente.

El importe estimado de consumos intermedios en 2012 asciende a 21.247,7 millones de euros, cifra que representa un incremento del 6,4 % respecto al consumo registrado en 2011.

La evolución en cantidades y precios ha sido opuesta, con un incremento en precios de un 6,8 % y un descenso en volúmenes consumidos de un -0,4 %.

Se produce un aumento generalizado en los *precios* de todos los consumos intermedios, destacando: piensos 9,8 %, energía y lubricantes 7,8 %, fertilizantes 5,0 %, semillas y plantones 5,2 %, otros bienes y servicios 4,8 %, servicios agrícolas 2,7 %, servicios de intermediación financiera 1,1 % y fitosanitarios 0,9 %.

En cuanto a *volúmenes consumidos*, descienden: servicios de intermediación financiera (-7,1 %) y piensos (-1,6 %). Por el contrario se registran aumentos en: fertilizantes 3,8 %, mantenimiento de material 1,3 %, servicios agrícolas (1,0 %) y gastos veterinarios 0,8 %.

EVOLUCIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS CONSUMOS INTERMEDIOS PRECIOS CORRIENTES. MILLONES DE EUROS. SERIE 1990 – 2012(2E)

Años	Total Consumos Intermedios	Semillas y Plantones	Energía y Lubric	Abonos	Productos Fitosanit.	Gastos Veterinarios	Pienso	Mantenim. de Material	Mantenim. de Edificios	Servicios Agrícolas	Servicios Intermed. (SIFIM)	Otros Bienes y Servicios
1990	8.834,6	538,5	735,1	926,1	513,1	242,4	4.112,0	724,9	200,1	295,1	0	547,4
1991	8.954,8	508,9	790,7	923,0	514,1	251,6	4.072,4	772,2	211,2	313,2	0	597,4
1992	8.954,6	466,9	827,2	815,9	489,2	272,4	4.128,9	771,8	224,1	314,7	0	643,4
1993	8.575,1	387,8	847,5	665,3	478,7	293,5	3.919,1	751,0	232,8	300,4	0	699,1
1994	9.266,0	401,9	857,0	910,2	557,0	312,0	4.164,0	761,9	239,3	337,4	0	725,2
1995	9.703,8	539,3	860,3	924,7	584,4	326,1	4.310,9	830,3	249,5	350,6	0	727,9
1996	10.366,8	536,4	889,5	1.087,4	673,7	385,1	4.498,2	885,3	258,2	385,6	0	767,2
1997	10.930,5	636,1	918,9	1.026,1	725,0	406,7	4.782,1	931,7	265,8	431,1	0	806,9
1998	11.015,6	733,2	893,8	1.070,8	766,5	445,2	4.597,8	973,0	272,9	448,8	0	813,7
1999	12.048,3	829,5	951,9	1.038,0	800,4	446,8	5.386,4	1.007,2	283,8	474,8	0	829,7
2000	13.468,3	842,2	1.224,7	1.144,3	870,7	466,9	5.899,4	1.037,5	297,9	514,3	258,7	911,7
2001	13.813,0	899,7	1.143,2	1.169,5	876,8	485,1	6.085,2	1.062,1	322,3	517,2	327,0	924,9
2002	14.623,3	958,3	1.109,1	1.109,2	959,0	488,4	6.647,9	1.107,4	347,6	579,1	361,9	955,4
2003	14.846,8	895,7	1.145,5	1.220,0	858,8	503,3	6.796,5	1.158,1	359,9	550,6	370,6	987,8
2004	15.091,7	928,1	1.242,7	1.203,5	860,4	515,9	6.857,1	1.164,7	374,0	559,2	355,8	1.030,3
2005	15.062,2	910,6	1.466,7	1.132,9	716,2	526,3	6.693,2	1.175,7	399,7	544,5	377,7	1.118,7
2006	15.598,3	956,3	1.554,0	1.180,2	696,2	534,5	6.950,8	1.246,1	472,7	545,1	322,3	1.140,1
2007	17.320,3	863,6	1.398,1	1.425,6	693,6	568,0	8.496,2	1.317,2	473,9	390,7	295,8	1.397,6
2008	18.741,8	807,2	1.621,5	1.595,1	760,2	564,9	9.220,9	1.402,0	474,9	439,0	421,0	1.435,1
2009	16.992,3	768,2	1.320,6	1.193,0	682,8	575,8	8.388,1	1.432,6	481,2	368,0	469,0	1.313,0
2010	18.005,1	764,0	1.452,5	1.428,1	692,2	579,5	8.943,6	1.443,2	493,2	389,6	397,0	1.422,2
2011 A	19.972,4	803,2	1.696,5	1.613,6	704,8	578,5	10.274,8	1.448,9	511,6	410,3	375,0	1.555,2
2012 E	21.247,8	844,4	1.833,5	1.758,8	710,8	587,1	11.095,0	1.476,5	513,5	425,8	352,1	1.650,3

Fuente: Subdirección General de Estadística. MAGRAMA

(A) Avance. (E) Estimación.

1.3. Subvenciones

En el cómputo global se observa un aumento del 1,2 %, situándose el total en 6.526,0 millones de euros, que incluyen 517,1 millones de euros de «subvenciones a los productos» y 6.008,9 millones de euros en «otras subvenciones», capítulo que incluye el Pago Único con un importe de 4.487,6 millones de euros.

2. PRECIOS DE LA TIERRA Y CÁNONES DE ARRENDAMIENTO RÚSTICO

2.1. Variación de los Precios de la Tierra

Se estima que los precios de la tierra han bajado en 2011, continuando el retroceso iniciado en 2008; así, el índice general experimenta un descenso del 1,6 % en términos nominales y del 3,0 % en términos reales.

A modo de resumen, en el cuadro y en el gráfico se muestra la evolución de los precios de la tierra en España de 1983 a 2011, tanto a precios corrientes como constantes.

Las tierras destinadas al cultivo reducen sus precios (-2,4 %), mientras que los precios de las tierras ocupadas por aprovechamientos (prados y pastos) se revalorizan (+5,4 %).

Las tierras de cultivo que muestran mayores descensos de precios son las ocupadas por cultivos protegidos (-21,9 %), los cítricos (-11,4 %) y, en menor medida, el viñedo (-5,0 %), el arroz (-3,8 %), los frutales (-3,1 %) y el olivar (-2,4 %). Tanto el fresón como las hortalizas al aire libre sufren depreciaciones inferiores a la media general de los cultivos (-1,7 % y -1,5 %, respectivamente), mientras que las tierras de labor mantienen sus precios prácticamente constantes respecto al año 2010 (+0,2 %).

La revalorización de los aprovechamientos es ocasionada por el fuerte ascenso de los prados naturales en régimen de secano (+15,8 %). Dentro de este grupo, los pastizales se deprecian (-1,6 %), aunque sin apenas incidencia en la variación general del grupo.

El conjunto de tierras de secano gana un 0,4 % respecto a 2010, pero no compensa la pérdida de valor de las tierras de regadío (-5,1 %), que marca el comportamiento general de los precios.

Se producen descensos de precios superiores a la media en Valencia (-9,8 %), donde se registran depreciaciones en todas las categorías estudiadas, seguido de Madrid (-8,5 %), al abaratarse todos los tipos de tierras en prácticamente la misma proporción. Extremadura (-7,0 %) también sufre pérdidas de valor en todas las especificaciones excepto en los frutales de hueso seco, donde repite cotización. En menor medida, se devalúan las fincas en Andalucía (-3,6 %), ya que la importante pérdida de valor de los cultivos protegidos (-23,7 %) y del limón de regadío (-29,2 %) es compensada en parte por la revalorización de las tierras donde se cultivan hortalizas al aire libre (+40,7 %). Murcia, Canarias, La Rioja y Galicia también muestran un comportamiento negativo, siendo esta última la única cuyos precios caen menos que la media nacional.

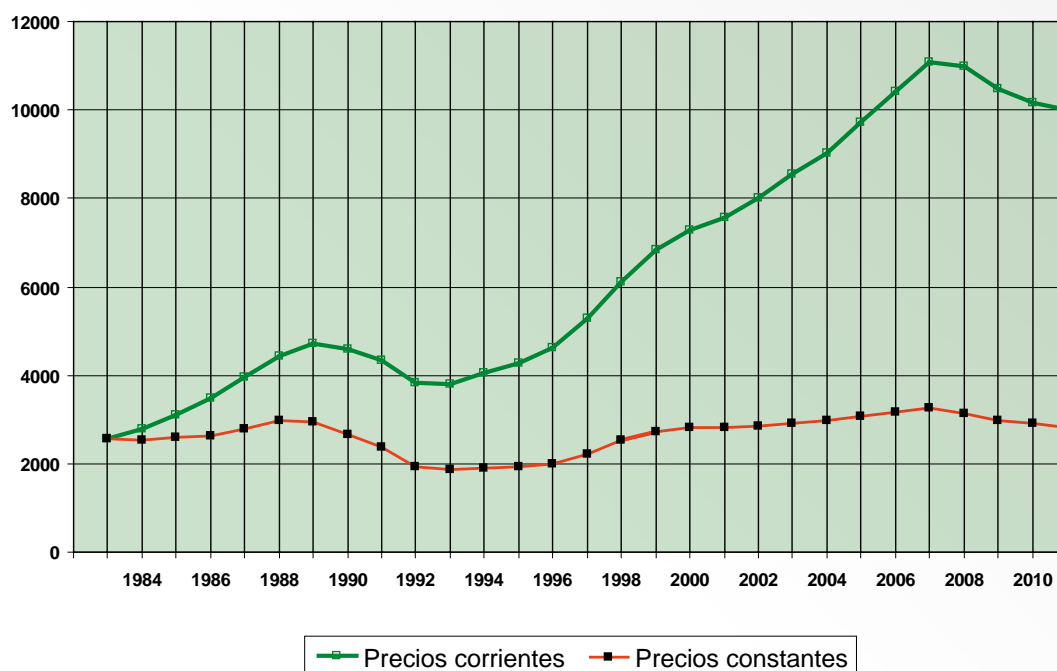
En el lado positivo de la tabla, Cantabria y Asturias son las Comunidades Autónomas donde sus tierras agrarias ganan más valor (+39,2 % y + 15,7 %, respectivamente), si bien hay que aclarar que en ambos casos se recogen transacciones de compra-venta en una única categoría (prados naturales secano). El País Vasco, con una subida del 4,1 % también muestra un comportamiento positivo, así como Aragón, Cataluña, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Baleares y Navarra, creciendo estas dos últimas por debajo del punto porcentual.

EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DE LA TIERRA 1983-2011 (BASE 1997)

Años	Precios Corrientes			Deflactor del PIB		Precios Constantes		
	Euros / Ha.	Índice 1983=100	Var. % Interanual	Índice 1983=100	Var. % Interanual	Euros / Ha.	Índice 1983=100	Var. % Interanual
1983	2.564	100,0	—	100,0	—	2.564	100,0	—
1984	2.799	109,2	9,2 %	110,9	10,9 %	2.524	98,5	-1,5 %
1985	3.116	121,5	11,3 %	120,4	8,6 %	2.588	101,0	2,5 %
1986	3.492	136,2	12,1 %	133,5	10,9 %	2.616	102,0	1,1 %
1987	3.957	154,3	13,3 %	141,4	5,9 %	2.798	109,1	7,0 %
1988	4.436	173,0	12,1 %	149,8	5,9 %	2.961	115,5	5,8 %
1989	4.719	184,0	6,4 %	160,2	6,9 %	2.946	114,9	-0,5 %
1990	4.586	178,8	-2,8 %	171,9	7,3 %	2.668	104,1	-9,5 %
1991	4.343	169,4	-5,3 %	183,8	6,9 %	2.363	92,2	-11,4 %
1992	3.816	148,8	-12,1 %	196,1	6,7 %	1.946	75,9	-17,7 %
1993	3.806	148,4	-0,3 %	205,0	4,5 %	1.856	72,4	-4,6 %
1994	4.058	158,3	6,6 %	213,0	3,9 %	1.905	74,3	2,6 %
1995	4.284	167,1	5,6 %	223,5	4,9 %	1.917	74,8	0,6 %
1996	4.616	180,0	7,7 %	231,4	3,5 %	1.995	77,8	4,1 %
1997	5.272	205,6	14,2 %	236,7	2,3 %	2.227	86,9	11,6 %
1998	6.125	238,9	16,2 %	242,4	2,4 %	2.526	98,5	13,4 %
1999	6.823	266,1	11,4 %	249,2	2,8 %	2.738	106,8	8,4 %
2000	7.292	284,4	6,9 %	257,9	3,5 %	2.828	110,3	3,3 %
2001	7.553	294,6	3,6 %	268,6	4,1 %	2.812	109,7	-0,6 %
2002	8.026	313,0	6,3 %	280,4	4,4 %	2.862	111,6	1,8 %
2003	8.553	333,6	6,6 %	292,2	4,2 %	2.927	114,2	2,3 %
2004	9.024	352,0	5,5 %	303,2	3,8 %	2.976	116,1	1,7 %
2005	9.714	378,8	7,6 %	316,1	4,3 %	3.073	119,9	3,2 %
2006	10.402	405,7	7,1 %	328,7	4,0 %	3.165	123,4	3,0 %
2007	11.070	431,8	6,4 %	338,9	3,1 %	3.267	127,4	3,2 %
2008	10.974	428,0	-0,9 %	349,7	3,2 %	3.138	122,4	-3,9 %
2009	10.465	408,1	-4,6 %	349,9	0,1 %	2.991	116,6	-4,7 %
2010	10.163	396,4	-2,9 %	349,9	0,0 %	2.905	113,3	-2,9 %
2011	10.003	390,1	-1,6 %	355,2	1,5 %	2.817	109,8	-3,0 %

Fuente: Subdirección General de Estadística. MAGRAMA

EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DE LA TIERRA 1983-2011



Fuente: Subdirección General de Estadística. MAGRAMA

2.2. Variación de los Cánones de Arrendamiento Rústico

De acuerdo con el «Censo Agrario 1999», población de referencia para el año de análisis, la superficie agraria útil en España ascendía a 26.316.787 hectáreas, de las cuales 7.073.199 hectáreas figuran bajo el régimen de tenencia de «arrendamiento», es decir, casi un 27 %. Esta misma proporción se mantenía en los resultados de la «Encuesta de Estructuras de Explotaciones Agrarias 2007», detectándose, sin embargo, un descenso en torno al 5,6 % de ambas superficies.

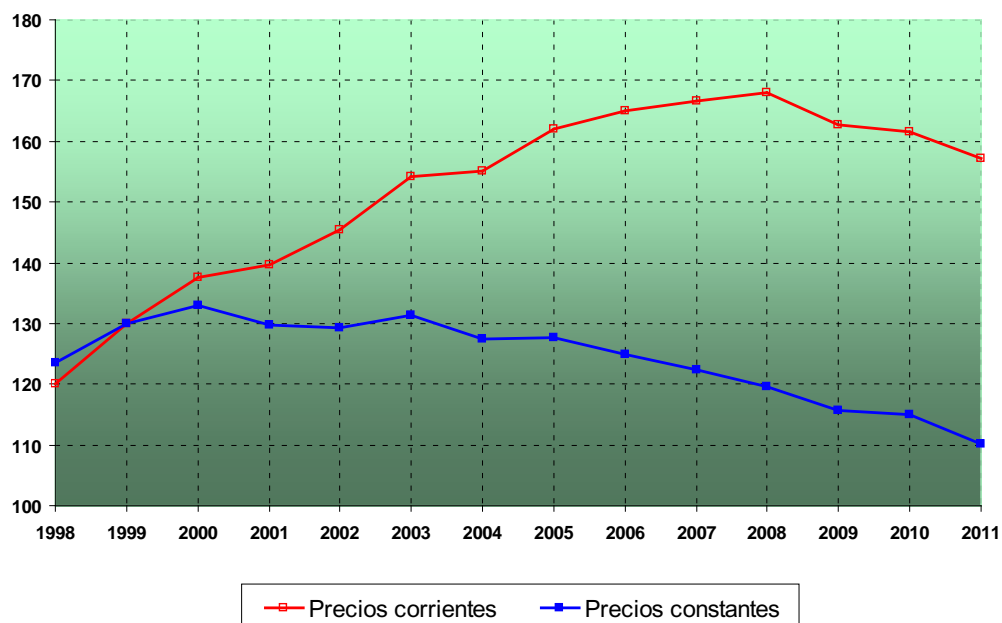
Los tipos de cultivos y aprovechamientos con mayor presencia eran los de secano y, dentro de ellos, las tierras de labor (57,8 %) y los pastizales (16,3 %); le seguían en importancia las tierras de labor de regadío (12,5 %).

A modo de resumen, se muestra la evolución de los cánones en España de 1983 a 2011, tanto a precios corrientes como constantes.

EVOLUCIÓN DEL CANON DE ARRENDAMIENTO RÚSTICO 1998-2010

Años	Canon a precios corrientes			Deflactor del PIB		Canon a precios constantes		
	Euros / Ha.	Índice 1999=100	Variac. interanual	Índice 1999=100	Variac. interanual	Euros / Ha.	Índice 1999=100	Variac. interanual
1998	120	92,3	—	97,3	—	123	94,9	—
1999	130	100,0	8,3 %	100,0	2,8 %	130	100,0	5,3 %
2000	138	105,9	5,9 %	103,5	3,5 %	133	102,3	2,3 %
2001	140	107,4	1,5 %	107,8	4,1 %	130	99,7	-2,6 %
2002	145	111,9	4,1 %	112,5	4,4 %	129	99,4	-0,3 %
2003	154	118,5	5,9 %	117,3	4,2 %	131	101,1	1,6 %
2004	155	119,2	0,6 %	121,7	3,8 %	127	97,9	-3,1 %
2005	162	124,6	4,5 %	127,0	4,3 %	128	98,1	0,2 %
2006	165	126,9	1,9 %	132,1	4,0 %	125	96,1	-2,0 %
2007	167	128,1	0,9 %	136,2	3,1 %	122	94,0	-2,1 %
2008	168	129,2	0,9 %	140,6	3,2 %	120	91,9	-2,2 %
2009	163	125,1	-3,2 %	140,7	0,1 %	116	89,0	-3,2 %
2010	162	124,2	-0,7 %	140,6	0,0 %	115	88,3	-0,7 %
2011	157	120,8	-2,8 %	142,8	1,5 %	110	84,6	-4,2 %

FUENTE: Subdirección General de Estadística. MAGRAMA

EVOLUCIÓN DEL CANON DE ARRENDAMIENTO MEDIO EN ESPAÑA 1998-2011
(EUROS POR HECTÁREA)

Fuente: Subdirección General de Estadística. MAGRAMA

Los cánones de arrendamiento rústico retroceden en el año 2011 un 2,8 % respecto a los datos registrados en el ejercicio anterior, situándose el valor medio en 157 euros/ha en términos corrientes. La variación interanual es también negativa (-4,2 %) si la expresamos en términos constantes.

Las tierras dedicadas a cultivos, con un retroceso del 3,53 %, son las responsables del signo negativo general (-2,77 %); el encarecimiento de los aprovechamientos (+4,31 %) amortigua en cierta medida la pérdida de valor total.

Los cánones de arrendamiento pagados por todos los cultivos son más bajos que los del año anterior, siendo el olivar de transformación el que mayor caída refleja (-9,60 %), seguido por las tierras de labor (-3,08 %) –un punto más las de régimen de regadío (-3,63 %) que las de secano (-2,56 %)- y, finalmente, el viñedo de transformación (-1,30 %).

El comportamiento al alza de los cánones de los aprovechamientos (+4,31 %) está motivado mayoritariamente por la fuerte subida registrada en los cánones pagados por los prados naturales (+8,08 %); el arrendamiento de los pastizales se paga prácticamente igual que en el ejercicio anterior (+0,67 %).

En el análisis por separado de las tierras de secano y de regadío, ambas categorías registraron variaciones interanuales negativas en prácticamente la misma proporción (-2,25 % y -3,63 %, respectivamente), aportando un peso semejante a la variación del índice general (-1,40 puntos secano y -1,36 puntos regadío).

Cantabria (+35,29 %), Aragón (+6,26 %), País Vasco (+5,91 %) y Baleares (+5,69 %) registran los mayores incrementos de sus cánones respecto al ejercicio 2010. Navarra, Castilla y León, Cataluña, La Rioja, Madrid y Extremadura experimentan subidas más contenidas (comprendidas entre +2,33 % y +0,03 % según orden).

Por el contrario, en Andalucía y Castilla-La Mancha es donde se miden los mayores retrocesos interanuales (-10,75 % y -8,24 %, respectivamente), seguido de Murcia (-5,70 %) y Galicia (-1,11 %). Los cánones pagados en Valencia, Canarias y Asturias no experimentan variación respecto a los del año precedente.

3. SEGUROS AGRARIOS

Las actuaciones del Ministerio, en materia de seguros agrarios se desarrollan a través de la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA), y se concretan fundamentalmente en los siguientes términos:

- Elaboración del plan anual de seguros agrarios.
- Concesión de subvenciones al pago de las primas de los seguros.
- Realización de los estudios necesarios sobre daños ocasionados a las producciones agrarias, los medios de prevención de riesgos y los de investigación necesarios para la cobertura de aquellos en el Plan.
- Fomento y divulgación de los seguros agrarios.
- Asesoramiento a agricultores, ganaderos y propietarios forestales en temas de seguros agrarios.
- Colaboración y coordinación con las Comunidades Autónomas en materia de seguros agrarios.

La política llevada a cabo por el Ministerio en esta materia, se centra en el fomento del aseguramiento y aumento de la implantación, toda vez que el sistema de seguros agrarios, se ha consolidado como un instrumento eficaz para la gestión de los riesgos naturales no controlables por los productores, que contribuye al mantenimiento de las rentas agrarias.

3.1. Plan de Seguros Agrarios

El Plan de Seguros Agrarios Combinados para el ejercicio 2012, fue aprobado por el Gobierno a propuesta del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, mediante Acuerdo de Consejo de Ministros de 28 de octubre de 2011, y publicado en el Boletín Oficial del Estado el 31 de diciembre de 2011, mediante resolución de 7 de noviembre de 2011.

En el mismo, figura como aportación de Estado, un montante total de 281,09 millones de euros, de los cuales, 274,10 millones de euros se destinan como subvenciones al pago de las primas de los seguros incluidos en el Plan.

Sin embargo, dicha aportación fue modificada por la Ley 2/2012 de 29 de junio, de Presupuestos General del Estado lo que, quedando en un montante de 252 millones de euros, de los cuales la cantidad de 246,13 millones de euros se destinan a subvención de los seguros agrarios.

La disminución del presupuesto unido al incremento de la contratación registrado en dicha campaña, hizo necesaria la modificación de los porcentajes de subvención al coste de los seguros, en las líneas de seguros que iniciaban la suscripción a partir del 1 de septiembre de 2012, con el objetivo de dar cumplimiento a la estabilidad presupuestaria, modificándose el Plan de Seguros Agrarios para el ejercicio 2012, por Consejo de Ministros en su reunión del día 3 de agosto de 2012, a propuesta del Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y publicándose en el Boletín Oficial del Estado del 31 de agosto de 2012.

3.1.1. Objetivos básicos del Plan

La política de seguros agrarios que se desarrolló en el ejercicio 2012, estuvo orientada al logro de los siguientes objetivos:

- Completar el proceso de consolidación del diseño y puesta en marcha de los seguros con coberturas crecientes.
- Movilizar el conjunto de las capacidades de las distintas Instituciones que participan en el sistema de seguros agrarios para conseguir el mayor grado de implantación de las diferentes líneas de aseguramiento que lo integran.
- Continuar con el proceso de incorporación al sistema de seguros agrarios de las coberturas destinadas a los daños en instalaciones y elementos productivos en las parcelas.

Para el desarrollo de las distintas líneas contempladas en el Plan de Seguros Agrarios, se deben promulgar las correspondientes órdenes ministeriales en las que se definen las producciones, rendimientos asegurables, condiciones técnicas mínimas de cultivo, ámbito de aplicación, periodos de garantías, fechas de suscripción y los precios unitarios a efectos del seguro. En el Plan 2012, dicha legislación se concretó en la elaboración, tramitación y publicación de 30 órdenes ministeriales de seguros agrícolas y 23 órdenes de seguros ganaderos.

3.1.2. Principales novedades del Plan

Durante el Plan 2012, se afianzan los avances que se han registrado en la protección al sector agrario, a través de la puesta en marcha del modelo de cobertura denominado como «seguro creciente», trabajando especialmente en consolidar y completar los procesos de diseño e implantación de dichos seguros en las producciones agrícolas. Se destacan dos novedades:

- Inclusión de la cobertura de los daños en madera causados por el pedrisco en el seguro de explotaciones cítrícolas.

- Incorporación de la cobertura de los daños ocasionados sobre instalaciones y elementos productivos presentes en las explotaciones agrícolas.

En lo que respecta al seguro ganadero, la principal novedad del plan 2012 es la incorporación de nuevas especies asegurables en la línea denominada «Tarifa general ganadera».

3.2. Evolución de la contratación

Para poder hacer una comparación de la contratación lo más adecuada posible, se van a considerar los datos por ejercicios y no planes, es decir pólizas contratadas desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre del 2011, frente al mismo periodo en el 2012.

Esto ha sido necesario, dado que la puesta en marcha de los seguros con coberturas crecientes en las producciones agrícolas ha modificado significativamente los periodos de contratación de los seguros agrarios y que en el plan 2011 conviven seguros tradicionales con seguros crecientes, mientras que en el 2012, los seguros agrícolas son todos crecientes.

Por lo tanto la subvención del ejercicio no tiene porque coincidir con el montante de la subvención aprobada en el Plan.

ENESA	EJERCICIO 2012	EJERCICIO 2011	VARIACIÓN (%)
NÚMERO DE PÓLIZAS			
Agrícolas	247.440	271.836	- 9
Forestales	1.827	1.760	+ 4
Ganaderas	231.311	218.276	+ 6
Total Plan	480.578	491.872	- 2
SUPERFICIE ASEGURADA (ha)			
Total Plan	5.393.300	6.595.568	- 18
PRODUCCIÓN ASEGURADA (t)			
Total Plan	27.837.391	31.075.295.957	- 10
COSTE DEL SEGURO (miles €)			
Agrícolas	491.295	478.650	+ 3
Forestales	469	547	- 14
Ganaderas	211.109	227.255	- 7
Total Plan	702.874	706.453	- 1
SUBVENCIÓN ENESA (miles €)			
Agrícolas	193.502	180.818	+ 7
Forestales	135	161	- 16
Ganaderas	89.237	93.612	- 5
Total Plan	282.873	274.591	+ 3

Fuente: Elaboración de ENESA con datos de AGROSEGURO

Es importante destacar que las subvenciones de ENESA al coste de los seguros agrarios son complementadas con las que otorgan con la misma finalidad las Comunidades Autónomas.

En los cuadros del final de este capítulo se muestran los datos de los principales parámetros del seguro agrario distribuidos por grupos de producciones.

3.3. Implantación del seguro

El análisis de los datos de la producción, superficie asegurada o animales asegurados en el caso de producciones pecuarias, respecto al potencial asegurable, muestran los niveles de implantación del aseguramiento de los principales grupos de producciones en los siguientes niveles:

SECTOR	IMPLANTACIÓN (%)
Cereales de invierno	62 %
Cereales de primavera	35 %
Principales especies de cultivos Industriales	41 %
Cítricos	51 %
Principales especies de frutales no cítricos	86 %
Plátano	100 %
Olivar	14 %
Viñedo	41 %
Principales especies de hortalizas y flor cortada bajo cubierta	6 %
Principales especies de hortalizas, flores y ornamentales al aire libre	36 %
Forestal	1 %
Acuicultura	30 %
Apicultura	6 %
Vacuno de leche	57 %
Vacuno de carne	23 %
Ovino - Caprino	8 %
Equino	2 %
Porcino	1 %
Aviar	5 %
Pastos	10 %

Fuente: ENESA

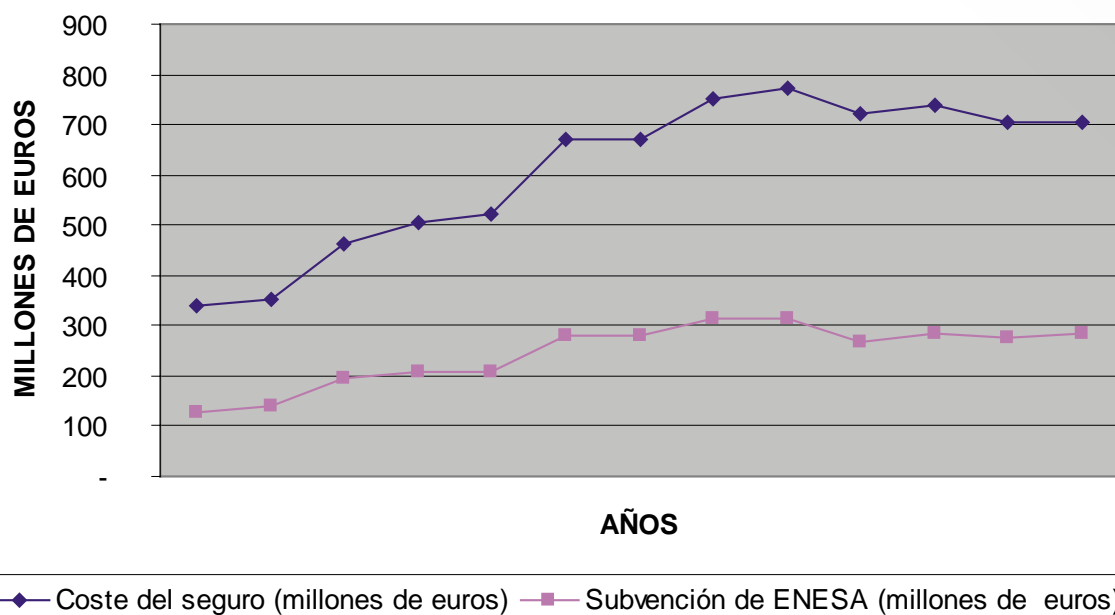
3.4. Subvenciones de ENESA al coste del seguro

Con la finalidad de facilitar al sector agrario el acceso a la contratación del seguro para conseguir estabilidad en las rentas de las explotaciones frente a riesgos naturales no controlables, el Ministerio a través de ENESA, concede subvenciones al coste del seguro. Las bases reguladoras y la convocatoria

de las subvenciones de la Administración General del Estado a la suscripción de los seguros incluidos en el Plan para el ejercicio 2012, se establecieron en la siguiente normativa:

- Orden PRE/126/2012, de 20 de enero, por la que se establecen las bases reguladoras de la concesión de subvenciones de la Administración General del Estado a la suscripción de los seguros agrarios incluidos en los Planes anuales de Seguros Agrarios Combinados. BOE 28 de enero de 2012.
- Resolución de 20 de febrero de 2012, de la Entidad Estatal de Seguros Agrarios, por la que se establece la convocatoria de subvenciones de la Administración General del Estado a la suscripción de los seguros incluidos en el Plan de Seguros Agrarios Combinados para el ejercicio 2012. BOE de 5 de marzo de 2012
- Resolución de 1 de septiembre de 2012, de la Entidad Estatal de Seguros Agrarios, por la que se modifica la de 20 de febrero de 2012, por la que se establece la convocatoria de subvenciones de la Administración General del Estado a la suscripción de los seguros incluidos en el Plan de Seguros Agrarios Combinados para el ejercicio 2012. BOE de 15 de septiembre de 2012.
- Resolución conjunta de 19 de abril de 2012, de la directora general de seguros y fondos de pensiones, y del subsecretario de agricultura, alimentación y medio ambiente, por la que se establece la subvención base de los seguros de retirada y destrucción de animales muertos en la explotación comprendidos en el plan anual de seguros agrarios combinados para el ejercicio 2012.
- Resolución conjunta de 30 de abril de 2012, de la directora general de seguros y fondos de pensiones, y del subsecretario de agricultura, alimentación y medio ambiente, por la que se establece la subvención base de los seguros de retirada y destrucción de animales muertos en la explotación para la comunidad de Madrid comprendidos en el plan anual de seguros agrarios combinados para el ejercicio 2012

La evolución de las subvenciones gestionadas por ENESA y del coste de los seguros, desde el año 2001 hasta el 2012, se reflejan en el siguiente cuadro:



Fuente: ENESA

3.5. Indemnizaciones de los seguros agrarios

Las indemnizaciones pagadas por la Agrupación Española de Entidades Aseguradoras de los Seguros Agrarios Combinados, Agroseguro, en cumplimiento con la Ley 87/1978, de 28 de diciembre de 1978, se recogen en el siguiente cuadro.

AÑO	INDEMNIZACIONES PAGADAS (€)
2006	392.747.279
2007	446.547.752
2008	502.358.659
2009	513.109.932
2010	523.830.990
2011	482.225.634
2012	714.733.527

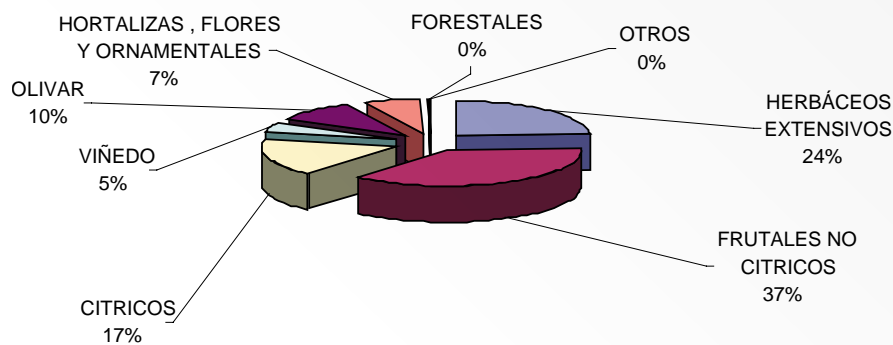
Fuente: ENESA

En el año 2012, a fecha de 31 de marzo de 2013, las indemnizaciones abonadas a los agricultores y ganaderos ascienden a 715 millones de euros, de las cuales el 73 % corresponde a producciones agrícolas y forestales y el 27 % restante a las producciones ganaderas. La distribución de las indemnizaciones por sectores agrícolas y ganaderos se detalla en el Anexo, si bien aquí se muestra en dos gráficos el peso específico de los sectores más importantes

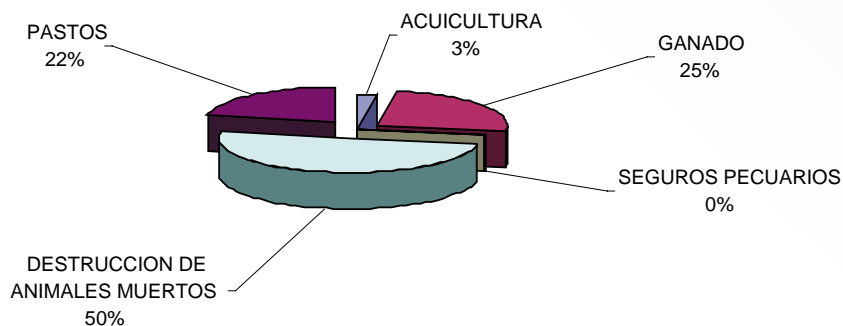
GRUPOS DE CULTIVOS	INDEMNIZACIONES PAGADAS (€)
HERBÁCEOS EXTENSIVOS	126.647.385,00
FRUTALES NO CÍTRICOS	194.321.199,99
CÍTRICOS	90.148.012,30
VIÑEDO	23.963.835,89
OLIVAR	51.615.117,29
HORTALIZAS, FLORES Y ORNAMENTALES	35.239.956,57
FORESTALES	4.866,76
OTROS	1.205.321,07
SUBTOTAL AGRÍCOLA Y FORESTAL	523.145.694,87
ACUICULTURA	5.026.576,81
GANADO	48.295.160,72
SEGUROS PECUARIOS	198.596,65
DESTRUCCIÓN DE ANIMALES MUERTOS	96.494.340,27
PASTOS	41.573.157,20
SUBTOTAL GANADERO	191.587.831,65
Total General	714.733.526,52

Fuente: Agroseguro

La distribución de las indemnizaciones por sectores agrícolas y ganaderos se muestra en los gráficos siguientes.



INDEMNIZACIONES AGRICOLAS Y FORESTALES 2012



INDEMNIZACIONES GANADERAS 2012

Fuente: ENESA

Para más información sobre seguros agrarios se pueden consultar los cuadros del final de este capítulo y la página Web www.enesa.es en donde se recoge información muy amplia de los seguros agrarios. También se puede consultar: seguro.agrario@magrama.es.

B) SEGURIDAD SOCIAL, FISCALIDAD, INVERSIONES, ASPECTOS FINANCIEROS Y PRESUPUESTARIOS

1. SEGURIDAD SOCIAL DEL SECTOR AGRARIO Y DE LA PESCA

1.1. Régimen Especial Agrario de la Seguridad Social

El Régimen Especial Agrario dejó de aplicarse a partir del 1 de enero de 2012, al aprobarse la Ley 28/2011, de 22 de septiembre que regula la integración los trabajadores agrarios por cuenta ajena del REASS en el Régimen General, si bien lo hacen dentro de un sistema especial que recoge las especificidades de este sector, en un Sistema Especial.

Sin embargo, la equiparación al Régimen General, que significa una mejora en las prestaciones sociales percibidas hasta ahora por los trabajadores agrarios, supone, al mismo tiempo, un incremento de las cuotas de cotización que han de satisfacer tanto, los empleadores como, los propios trabajadores. Por lo tanto, para hacer compatible esta medida con la viabilidad de las explotaciones agrarias y el mantenimiento del empleo en el sector, la integración en el Régimen General se realizará gradualmente en un plazo de 20 años, de forma que paulatinamente converjan, de un lado, el tipo de cotización del empleador, que en el Régimen Especial era del 15,5 %, al 23,6 % establecido en el Régimen General y de otro, las bases de cotización, que pasan de un base fija a una variable, en función del salario que perciba el trabajador, comprendida entre un máximo y un mínimo, según las categorías profesionales, que se aprueban anualmente en la Ley de Presupuestos Generales.

La situación de los trabajadores eventuales en Andalucía y Extremadura no se ve alterada por la desaparición del Régimen Especial Agrario.

Las especificidades de la cotización de los trabajadores por cuenta ajena y de los empresarios, de los que están a su cargo, son las siguientes:

- Modalidades de cotización para los empresarios: podrán optar, por cada trabajador, por cotizar sobre una base fija mensual (independientemente del número de jornadas reales que el trabajador haya realizado en el período de liquidación) o sobre una base calculada en función del número de las jornadas reales realizadas en el período de liquidación. A los trabajadores por cuenta ajena con contrato indefinido se aplicará obligatoriamente la modalidad de cotización por base fija mensual, no así respecto de aquellos trabajadores que presten servicios con carácter fijo discontinuo.
- Periodos de inactividad para los trabajadores en los que el trabajador debe seguir cotizando, cuando la modalidad de cotización del empleador sea por jornadas reales.
- Se establecen unas reducciones de cuotas a cargo de la Tesorería General de la Seguridad Social para las empresas respecto de los trabajadores por los que se haya optado por la modalidad de cotización general, y, por los trabajadores eventuales y fijos discontinuos por los que hayan optado por la modalidad de jornadas reales y realicen un determinado número de jornadas al año.

Bases y tipos de cotización en 2012

En 2012 se ha incrementado la base máxima de cotización para todos los grupos, el 29 %, en la modalidad Mensual. Esto tiene como efecto un incremento de cotización para el empresario que, transitoriamente, se va a ver compensado con las reducciones de cuota. En el año 2012 las reducciones establecida por la Ley de Presupuestos del Estado fueron las siguientes:

- Respecto a los trabajadores encuadrados en el grupo de cotización 1, se aplica una reducción de 8,10 puntos porcentuales de la base de cotización, resultando un tipo efectivo de cotización por contingencias comunes del 15,50 %

- Respecto a los trabajadores encuadrados en los grupos de cotización 2 al 11, la reducción se ajustará a las siguientes reglas:
 - Para bases de cotización iguales o inferiores a 986,70 euros mensuales o a 42,90 euros por jornada realizada, se aplicará una reducción de 6,15 puntos porcentuales de la base de cotización, resultando un tipo efectivo de cotización por contingencias comunes del 9,80 %
 - Para bases de cotización superiores a las cuantías indicadas en el apartado anterior, y hasta 1.800 euros mensuales o 78,26 euros por jornada realizada, les será de aplicación el porcentaje resultante de aplicar determinadas fórmulas, según la cotización sea mensual o diaria.

MODALIDADES DE COTIZACIÓN. BASES Y TIPOS EN 2012

Opciones cotización EMPRESA							
		1. Modalidad MENSUAL		2. Modalidad JORNADAS REALES		TRABAJADORES (modalidad 2) PERIODOS INACTIVIDAD	
Grupos de cotización		Base mensual €/mes		Base diaria €/día		Grupos de cotización	Base mensual €/mes
		MÁXIMA	MÍNIMA	MÁXIMA	MÍNIMA		
1		1.800	1.045,20	78,26	45,44	1	753,00
2			867,00		37,70	2	
3			745,20		32,79	3	
4-11			748,20		32,53	4-11	
Tipos	Contingencias Comunes	Empresa: 15,50 % (grupo 1) 9,8 % (grupos 2 a 11) Trabajador: 4,70 %				Trabajador: 11,50 %	
	Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales	Empresa: Tarifa Primas					

DESEMPLEO (%Tipos)						FOGASA	FORMACIÓN		
Trabajadores fijos			Trabajadores eventuales			Empresa	Empresa	Trabajador	
Empresa	Trabajador	Total	Empresa	Trabajador	Total				
			General	6,70	1,60	8,30	0,10 %	0,15 %	0,03 %
5,50	1,55	7,05	Prácticas, relevo, interinidad, discapacitados	5,50	1,55	7,05			

1.2. Régimen Especial de Trabajadores Autónomos. Sistema Especial de Trabajadores Agrarios: Trabajadores por cuenta propia

A partir del 1 de enero de 2008 los trabajadores por cuenta propia encuadrados hasta entonces en el REASS pasaron a integrarse en el Régimen Especial de Trabajadores Autónomos en un régimen diferenciado denominado Sistema Especial de Trabajadores Agrarios en el que se recoge las particularidades de este colectivo. Los requisitos para quedar encuadrados en este régimen especial son:

- Ser titulares de una explotación agraria y obtener, al menos, el 50 por 100 de su renta total por su actividad agraria.
- Que los rendimientos anuales netos obtenidos de la explotación no superen el 75 por 100 de la base máxima de cotización del Régimen General en cómputo anual.
- La realización de forma personal y directa de las labores agrarias en la explotación, aunque se ocupen a trabajadores por cuenta ajena
- Para este colectivo la cotización por incapacidad temporal derivada de contingencias comunes y la de cobertura para accidentes de trabajo y enfermedad profesional son voluntarias.

Bases y tipos de cotización en 2012

- Base mínima: 850,2 €/mes. Tipo de cotización: 18,75 %, si la base está comprendida entre la mínima y 1.020,30 €/mes.
- Base máxima: 3.230,1 €/mes. Tipo de cotización: 26,5 % sobre exceso respecto 1.020,30 €/mes.
- Mejora voluntaria por incapacidad temporal en contingencias comunes: 3,3 %.
- Cese de actividad: 2,8 %

Cotización por contingencias profesionales, tipos de las tarifa de primas vigentes desde 2010 aplicados a la base de cotización elegida.

Si el trabajador no opta por la cobertura total para estas contingencias:

- Seguirá abonando, por las contingencias de invalidez y, muerte y supervivencia, una cuota resultante de aplicar a la base de cotización elegida el tipo del 1,00 por 100.
- Efectuará una cotización equivalente al 0,1 por 100, aplicado sobre la base de cotización elegida, para la financiación de las prestaciones por riesgo durante el embarazo y riesgo durante la lactancia natural.

Evolución de la afiliación

Dentro del Régimen Especial de Autónomos, la afiliación en el Sistema Especial de Trabajadores Agrarios por cuenta propia ha sufrido la evolución que se muestra en la tabla, con una reducción en el periodo 2008-2012 del 14 %, mayor en mujeres, con el 17 %, que en varones, con el 12,8 %.

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE TRABAJADORES AFILIADOS AL SISTEMA DE ESPECIAL DE LOS TRABAJADORES AGRARIOS (DENTRO DEL RÉGIMEN ESPECIAL DE TRABAJADORES AUTÓNOMOS) (Miles)						
		2008	2009	2010	2011	2012
Trabajadores Agrarios en el SETA (último día mes de diciembre de cada año)	Mujeres	81	77	72	71	67
	Hombres	149	142	136	132	130
TOTAL		230	219	208	203	197

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social

Protección por desempleo: la *Ley 32/2010, de 5 de agosto*, por la que se establece un sistema específico de protección por cese de actividad de los trabajadores autónomos posibilita, por primera vez, a este colectivo acogerse a un sistema de protección por desempleo, consistente en:

- La percepción de una prestación económica por un periodo de 2 a 12 meses, en función del periodo de cotización (como mínimo 48 meses y 12 últimos ininterrumpidos)

- La cotización por contingencias comunes, incluida la correspondiente a incapacidad temporal.
- Formación y orientación profesional.

En noviembre de 2011 se aprueba el Real Decreto 1541/2011 que desarrolla reglamentariamente la Ley de protección por cese de actividad en el que se definen las situaciones en las que el trabajador por cuenta propia agrario concurre en cese definitivo o temporal amparado por dicha acción protectora que entró en vigor a partir del 1 de enero de 2012:

Cese definitivo	Cese temporal
<ol style="list-style-type: none"> 1. Pérdidas en su actividad, en un año completo, superiores al 30 % de los ingresos, o superiores al 20 % en dos años consecutivos y completos (Salvo el primer año de inicio de la actividad) 2. Por ejecuciones judiciales o administrativas para el cobro de deudas que comporten, al menos, el 40 % de los ingresos de la actividad. 3. Por declaración judicial de concurso. 4. Por muerte, jubilación o incapacidad permanente del titular del negocio en el que el trabajador venga realizando funciones de ayuda familiar. 5. Por fuerza mayor. 6. Por pérdida de la licencia administrativa. 7. Por la violencia de género determinante del cese de la actividad de la trabajadora. 8. Por divorcio o separación matrimonial en el supuesto que el trabajador por cuenta propia agrario ejerciera funciones de ayuda familiar en el negocio de su excónyuge. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando por causa de fuerza mayor se realice un cambio de cultivo o de actividad ganadera, durante el periodo necesario para el desarrollo del ciclo normal de evolución del nuevo cultivo o ganadería. 2. Cuando por causa de fuerza mayor se produzcan daños en las explotaciones agrarias o ganaderas, durante el tiempo imprescindible para la recuperación de las mismas. 3. Durante el periodo de erradicación de las enfermedades en explotaciones ganaderas. 4. Por violencia de género determinante del cese temporal de la actividad de la trabajadora por cuenta propia agraria.

La prestación económica es incompatible con cualquier otro trabajo por cuenta ajena o propia aun cuando no requiera la afiliación en el sistema de Seguridad Social, si bien, la ley reconoce su **compatibilidad con los trabajos necesarios para el mantenimiento de las tierras en buenas condiciones agrarias y medioambientales**, como exige la normativa comunitaria en el marco de la Política Agrícola Común a efectos de poder obtener las ayudas de pago único, no obstante, esta excepción según recoge la Ley, deberá ser desarrollada reglamentariamente.

1.3. Trabajadores agrarios por cuenta ajena y por cuenta propia en el Sistema de la Seguridad Social

La evolución del número de trabajadores que realizan la actividad agraria, incluyendo la silvicultura, afiliados al Sistema de la Seguridad Social, es decir en los regímenes posibles: General y Especial de Trabajadores Autónomos, por dependencia laboral y sexo, tiene un comportamiento a la baja en 2012, del 5 %; El descenso en trabajadores por cuenta propia es menor que el producido en los trabajadores por cuenta ajena, 2 % frente a 6 %. La reducción de la afiliación de trabajadoras es similar en el caso de las que lo hacen por cuenta ajena, mientras que es superior en las que trabajan por cuenta propia (véase tabla).

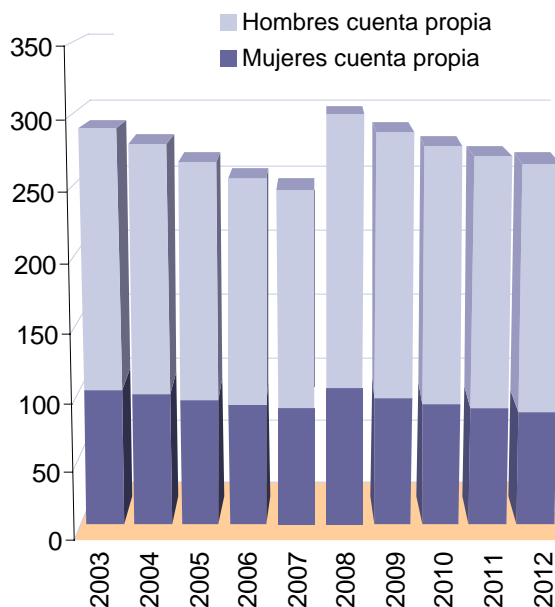
AFILIACIÓN DE LOS TRABAJADORES AGRARIOS EN EL SISTEMA DE LA SEGURIDAD SOCIAL

ACTIVIDAD AGRARIA Y SILVICULTURA POR DEPENDENCIA LABORAL Y SEXO (Miles)		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Por cuenta ajena	Mujeres	396,3	382,2	370,7	373,4	371,3	389,9	392,8	382,5	374,6	351,5
	Hombres	448,1	407,6	403,0	374,0	357,3	473,0	508,3	528,5	540,4	505,9
	Total	844,4	789,8	773,8	747,4	728,5	862,9	901,1	911,0	915,0	857,4
Por cuenta propia	Mujeres	100,7	97,9	93,6	90,2	87,0	102,0	94,3	89,9	86,6	83,8
	Hombres	189,0	181,1	172,5	163,9	158,5	198,4	192,9	187,0	183,8	181,2
	Total	289,7	279,1	266,1	254,1	245,5	300,4	287,2	276,9	270,4	265,0
TOTAL		1.134,1	1.068,9	1.039,9	1.001,5	974,0	1.178,6	1.188,3	1.187,9	1.185,4	1.122,4

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social

Hay que tener en cuenta, como se puede apreciar en el gráfico, que se produce una ruptura de la serie a partir del año 2008 en el número de trabajadores agrarios por cuenta propia, que es consecuencia de la integración de estos trabajadores, hasta entonces afiliados al REASS, en el Régimen Especial de Autónomos.

EVOLUCIÓN TRABAJADORES POR CUENTA PROPIA POR SEXO

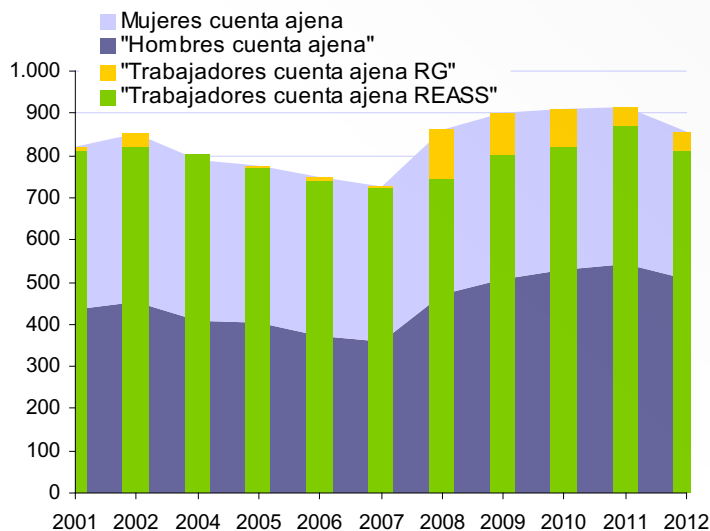


Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social

Si se observa el segundo gráfico, en el año 2008 se rompe la tendencia a la baja en el número de trabajadores agrarios por cuenta ajena afiliados a la Seguridad Social produciéndose un gran salto ascendente superando incluso el número de afiliaciones en 2001, la más alta del periodo 2001-2007, hecho que vendría explicado por el trasvase de mano de obra de otros sectores al agrario cuando se inicia la

crisis económica. El incremento más notable se produce en el colectivo Varones Trabajadores por cuenta ajena que no ha dejado de crecer durante el último trienio. Es de destacar, asimismo, que la afiliación de trabajadores agrarios en el Régimen General cobra importancia en el último trienio llegando a representar el 14 % del total de trabajadores por cuenta ajena en el año 2008 frente al 1 % que como media venía suponiendo en los años anteriores de la serie estudiada. En el año 2012, comienza a disminuir el número de trabajadores agrarios por cuenta ajena, un 6 % en total.

EVOLUCIÓN AFILIACIONES DE TRABAJADORES POR CUENTA AJENA AGRARIOS POR SEXO Y RÉGIMEN (MILES DE PERSONAS)



Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social

1.4. Recursos del Régimen Especial Agrario

La recaudación en el Sistema Especial Agrario dentro del Régimen General proviene de las cotizaciones de los trabajadores por cuenta ajena y de las de los empleadores o empresarios agrarios. Hasta el año 2012 las cotizaciones corresponden al Régimen Especial Agrario y a partir de esa fecha al Sistema Especial dentro del Régimen General.

RECAUDACIÓN DEL SISTEMA ESPECIAL AGRARIO EN EL RÉGIMEN GENERAL (Millones de euros)								
Cuotas	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Trabajadores	557,21	624,75	620,56	670,26	540,78	566,29	603,49	436,43
Empleadores	264,45	283,58	279,83	289,51	336,38	324,74	316,77	278,24
TOTAL (*)	821,66	908,33	900,39	959,77	877,16	891,03	920,26	714,67

(*) Criterio Caja Convencional (recaudación obtenida en periodo voluntario más los cobros de la vía ejecutiva, que incluye cobros de ejercicios anteriores).

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social

Las cuotas sociales ingresadas por los empleadores en 2012 se han reducido en un 12 % respecto de las de 2011; las satisfechas por los trabajadores han disminuido en un 28 %.

La recaudación procedente del Sistema Especial Agrario dentro del Régimen Especial de Autónomos, también se ha reducido en 2012, en un 4 %.

RECAUDACIÓN PROCEDENTE DEL SETA (Millones de euros)	
2008	461,37
2009	443,51
2010	428,94
2011	419,64
2012	402,26

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social

1.5. Prestación por desempleo

Los trabajadores agrarios por cuenta ajena fijos y eventuales, éstos últimos a partir del año 2003, pueden acceder a la prestación contributiva por desempleo que requiere la cotización previa en la Seguridad Social por esta contingencia. En el caso de que no hayan reunido las condiciones para alcanzar este derecho, la prestación por desempleo a la que acceden es del nivel asistencial.

Respecto a la prestación de nivel asistencial para los trabajadores eventuales que residen en las Comunidades Autónomas de Andalucía y Extremadura, existen las dos siguientes:

- **Subsidio de desempleo:** tienen derecho al mismo los trabajadores tienen cubierto un mínimo de jornadas cotizadas establecido reglamentariamente.
- **Renta agraria:** que, cumpliendo con los requisitos de ámbito geográfico, no puedan ser beneficiarios del subsidio anterior.

En el año 2012, aumenta el número de trabajadores agrarios beneficiarios de la prestación por desempleo, en ambos niveles, contributivo y asistencial, un 6 % y 11 %, respectivamente (excluyendo el subsidio de los trabajadores eventuales agrarios).

PRESTACIÓN POR DESEMPLEO TRABAJADORES AGRARIOS NO EVENTUALES

Evolución número de trabajadores agrarios beneficiarios prestación por desempleo (no incluido el subsidio de desempleo de los trabajadores eventuales)										
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Nivel Contributivo	11.212	12.621	15.434	17.222	21.895	30.848	48.000	51.600	46.800	49.500
Nivel Asistencial	8.296	8.457	8.668	9.272	12.038	15.475	24.100	96.500	93.900	104.000

Fuente: Servicio Público de Empleo Estatal

En el caso de los trabajadores agrarios eventuales se ha producido un aumento del 3,7 %, en el nivel contributivo. Sin embargo, se ha reducido el número de trabajadores eventuales acogidos al subsidio en las Comunidades Autónomas de Andalucía y Extremadura, en un 4,8 %. Por sexo, el número de hombres se ha reducido en un 5,4 % y en un 4,4 %, el de mujeres.

PRESTACIÓN DESEMPLEO TRABAJADORES EVENTUALES AGRARIOS

Evolución nº de trabajadores agrarios eventuales beneficiarios prestación por desempleo									
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Contributivo		2.837	4.518	8.605	13.212	18.419	19.108	18.996	19.700
Asistencial (sólo Andalucía y Extremadura)	Subsidio	191.266	184.863	175.190	66.266	159.100	153.800	147.197	140.200
	Andalucía	52.080	160.350	151.700	43.700	137.526	133.300	127.517	121.600
	Extremadura	23.880	24.520	23.500	22.600	21.400	20.500	19.680	18.600
Mujeres		116.056	114.582	109.645	104.639	100.600	97.800	93.800	89.700
Hombres		75.210	70.281	65.545	61.627	58.500	56.000	53.397	50.500
Renta agraria		15.184	19.932	26.594	31.478	37.173	45.954	53.827	60.814

Fuente: Servicio Público de Empleo Estatal

Los gastos correspondientes al subsidio se han visto reducidos respecto al año 2011 en un 4 %. Lo que supone una reducción acumulada en el periodo 2002-2012 del 24,7 %.

EVOLUCIÓN DE LOS GASTOS DEL SUBSIDIO POR DESEMPLEO Datos provisionales en millones €											
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Andalucía	855,9	772,5	772,1	774,0	767,0	738,3	723,6	711,9	698	670	643
Extremadura	126,1	115,5	113,1	113,1	111,7	108,9	107,2	105,2	103	100	96
TOTAL	982,0	888,0	885,1	887,1	878,4	847,2	830,8	817,1	801	770	739

Fuente: Servicio Público de Empleo Estatal

El número de beneficiarios y los gastos derivados de la Renta Agraria, sin embargo, se han incrementado en un 12,9 % y un 12,1 %, respectivamente, de media en las dos Comunidades Autónomas.

EVOLUCIÓN DE LOS GASTOS DE LA RENTA AGRARIA POR DESEMPLEO Datos provisionales en millones €			
	2010	2011	2012
Andalucía	193	227	254
Extremadura	25	29	33
TOTAL	218	256	287

Fuente: Servicio Público de Empleo Estatal

1.6. Programa de Fomento del Empleo Agrario

El programa de fomento del empleo agrario recoge las siguientes actuaciones:

- La contratación de trabajadores desempleados, preferentemente eventuales agrarios, por las Corporaciones locales, Comunidades Autónomas y otras Administraciones Públicas
 - Planes de servicios integrados para el empleo
 - Medidas de fomento del empleo
 - Acciones de Formación Profesional Ocupacional
 - Proyectos de Casas de Oficios
- La afectación al Programa de las inversiones anuales de los organismos del Estado y demás Administraciones públicas.

La asignación de las subvenciones se realiza atendiendo a un indicador del mercado de trabajo agrario, combinado con un indicador histórico de asignación de créditos en el año anterior, lo que explica que sean las Comunidades Autónomas de Andalucía y Extremadura las principales destinatarias de las acciones del Programa, en concreto Andalucía que tiene una asignación del 68 % del total del Programa.

En 2012, la cuantía total del Programa no varió respecto al año anterior.

DISTRIBUCIÓN REGIONAL DEL SPEE - CORPORACIONES LOCALES PROGRAMA DE FOMENTO DE EMPLEO AGRARIO 2012 Datos provisionales en €	
Andalucía	147.712.948,00
Extremadura	39.265.467,19
Canarias	2.864.414,16
Castilla y León	3.906.019,31
Castilla-La Mancha	9.264.058,85
C. Valenciana	7.679.007,53
Región de Murcia	4.590.987,92
Aragón	821.348,58
TOTAL	216.104.251,54

Fuente: Servicio Público de Empleo Estatal

1.7. Evolución Comparativa de las Pensiones Medias

En 2012, las pensiones media total y de jubilación de los trabajadores agrarios por cuenta ajena registraron una subida del 7,2 % y del 1,9 %, respectivamente; en el conjunto del Sistema de la Seguridad Social los incrementos fueron del 3,1 %, en la pensión media total y 3,4 % en la de jubilación. Las pensiones media y de jubilación de los trabajadores acogidos al Régimen Especial de Trabajadores Autónomos, experimentaron una subida de, aproximadamente, el 3 %.

EVOLUCIÓN DE LA PENSIÓN MEDIA TOTAL Y PENSIÓN MEDIA DE JUBILACIÓN.					
(€/mes)	2008	2009	2010	2011	2012
Pensión media total					
Sistema Seguridad Social	720	754	779	805	830
SEASS cuenta ajena ¹	462	479	491	504	540
Régimen Especial Trabajadores Autónomos	503	528	547	565	583
Pensión media jubilación					
Sistema Seguridad Social	815	854	884	915	946
SEASS cuenta ajena	537	556	570	581	592
Régimen Especial Trabajadores Autónomos	556	583	603	623	645

¹ A partir del 1 de enero de 2012.

Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

1.8. Prestaciones Económicas del Régimen Especial Agrario

A partir de 2012, año en el que los trabajadores agrarios por cuenta ajena pasan a integrarse en un Sistema Especial del Régimen General, desaparece el Régimen Especial Agrario. En consecuencia, los datos sobre prestaciones que se venían publicando bajo este epígrafe, a partir de dicho año, se referirán a las pensiones contributivas, para las que puede discriminarse como colectivo profesional alguno de los correspondientes a trabajadores agrarios, distinguiendo entre aquellos que están acogidos al Régimen General de los que lo están en el Régimen Especial de Autónomos.

Pensiones Contributivas Trabajadores Agrarios en el Régimen General 2012			
	Número	Pensión media (€)	Nómina acumulada de 2012 (millones de €)(1)
Incapacidad permanente	64.828	512	462
Jubilación	349.479	593	2.873
Viudedad	196.825	481	1.304
Orfandad	24.497	368	128
Favor familiar	3.321	399	18
Total	638.950	540	4.785

Fuente: Instituto Nacional de la Seguridad Social

(1) Los datos totalizan los importes de las 14 mensualidades de nómina correspondientes al año 2012

Pensiones Contributivas Trabajadores Agrarios en el Régimen Especial de Trabajadores Autónomos 2012			
	Número	Pensión media (€)	Nómina acumulada de 2012 (millones de €)(1)
Incapacidad permanente	20.275	525,16	142
Jubilación	454.371	563,71	3.503
Viudedad	183.315	420,17	1.060
Orfandad	18.455	417,38	108
Favor familiar	5.771	419,55	34
Total	682.187	518,82	4.848

Fuente: Instituto Nacional de la Seguridad Social

(1) Los datos totalizan los importes de las 14 mensualidades de nómina correspondientes al año 2012

1.9. Régimen Especial de los Trabajadores del Mar

El número de trabajadores por cuenta propia que realizan la actividad pesquera afiliados a este régimen descendió un 1,7 % respecto al año anterior. En cuanto a los trabajadores por cuenta ajena, la reducción fue del 2,7 %, superior a la experimentada en este mismo Régimen Especial en otras actividades, que fue del 1,1 %. En conjunto el número de afiliados sufrió una reducción del 1,8 % en 2012.

1.10. Afiliación de Trabajadores Agrarios en los distintos Regímenes de la Seguridad Social

Respecto al año anterior, el número de afiliados ha caído en todos los colectivos que se recogen en la tabla. El descenso de afiliación en el conjunto del Sistema de la Seguridad Social se ha situado en un 4,6 %.

Los descensos más acusados se han producido en los trabajadores del sector pesquero afiliados al Régimen Especial de Trabajadores Autónomos en un 7,5 %, seguidos de los trabajadores agrarios afiliados al Régimen General, que lo han hecho en un 6,7 %.

NÚMERO DE TRABAJADORES DE LA AGRICULTURA Y LA PESCA AFILIADOS A LA SEGURIDAD SOCIAL (a 31-12-2012)		
Afiliados al Sistema Especial Agrario del Régimen General		813.502
Afiliados al Régimen Especial de Trabajadores del Mar Actividad Económica «Pesca» (CNAE-2009)		
Por cuenta ajena	actividad pesca	21.882
	otras actividades	22.247
Por cuenta propia		13.580
Total afiliados RETM		57.709
Afiliados al Régimen Especial de Trabajadores Autónomos (RETA)		
Agricultura, Ganadería, Caza y Selvicultura (CNAE-2009)		265.086
Pesca y Acuicultura (CNAE-2009)		1.766
Total afiliados RETA		3.022.980

NÚMERO DE TRABAJADORES DE LA AGRICULTURA Y LA PESCA AFILIADOS A LA SEGURIDAD SOCIAL (a 31-12-2012)	
Afiliados al Régimen General	
Agricultura, Ganadería, Caza y Selvicultura (CNAE-2009)	43.879
Pesca y Acuicultura (CNAE-2009)	1.564
Total afiliados Régimen General	12.017.519
Total de afiliados al sistema de la Seguridad Social	16.332.488

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social

2. FISCALIDAD

2.1. Fiscalidad agraria

Aunque la estructura general de la fiscalidad en el sector agrario no ha variado, en los últimos años se han incrementado los tipos impositivos del Impuesto sobre el Valor Añadido en dos ocasiones. La primera se produjo a partir del 1 de julio de 2010, cuando se estableció como tipo general del impuesto el 18 % y se incrementó el reducido del 7 % al 8 %. La segunda modificación, que ha entrado en vigor a partir del 1 de septiembre de 2012, elevó el tipo impositivo general al 21 % y el reducido al 10 %. Asimismo, como viene sucediendo en las últimas declaraciones de la renta, se han introducido modificaciones en los Índices de Rendimiento Neto de distintas actividades agrarias que afectan al IRPF del sector, a la vez que se han consolidado los cambios introducidos en otros impuestos tan importantes como el de hidrocarburos (IEH) en el que está reconocido el derecho a la devolución del mismo.

Las normas más importantes que afectan a la fiscalidad del sector agrario para 2012, se recogen a continuación:

- Ley 2/2012, de 29 de junio, de Presupuestos Generales del Estado para 2012.
- Real Decreto-ley 20/2012, de 13 de julio, de medidas para garantizar la estabilidad presupuestaria y de fomento de la competitividad la cual modifica, con efectos a partir del 1 de septiembre de 2012, la Ley 37/1992 del Impuesto sobre el Valor Añadido, incrementando los tipos impositivos y estableciendo una reclasificación de algunos productos y servicios que se verán afectados por los nuevos tipos.
- Orden HAP/3257/2011, de 21 de noviembre, por la que se desarrollan para el año 2012 el método de estimación objetiva del IRPF y el régimen especial simplificado del IVA.
- Orden HAP/848/2012, de 26 de abril, por la que se reducen para el período impositivo 2011 los índices de rendimiento neto y el índice corrector por piensos adquiridos a terceros aplicables en el método de estimación objetiva del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas para las actividades agrícolas y ganaderas afectadas por diversas circunstancias excepcionales.
- Orden HAP/2549/2012, de 28 de noviembre, por la que se desarrollan para el año 2013 el método de estimación objetiva del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas y el régimen especial simplificado del Impuesto sobre el Valor Añadido. Esta Orden afecta al índice de rendimiento neto de los productos del olivo, estableciendo una reducción de este índice con carácter estructural, aplicable desde 2012 en adelante.
- Ley 14/ 2012, de 26 de diciembre, por la que se aprueban medidas urgentes para paliar los daños producidos por los incendios forestales y otras catástrofes naturales ocurridos en varias Comunidades Autónomas

2.1.1. IRPF

Las distintas incidencias climatológicas sucedidas en el año 2012 que causaron descensos excepcionales en algunas producciones agrarias de determinadas zonas, fueron contempladas mediante la correspondiente reducción de los índices de rendimiento neto del método de estimación objetiva del Irpf, en la Orden HAP/848/2012, de 26 abril. Esta Orden incluyó adicionalmente, con carácter excepcional, una reducción del índice corrector en relación con los piensos adquiridos a terceros, aplicable en el cálculo del rendimiento neto de módulos por el método de estimación objetiva del IRPF.

Por otra parte, la Orden HAP/3257/2011, de 21 de noviembre, desarrolló para 2012 el método de estimación objetiva del IRPF y el régimen simplificado del IVA, estableciendo para 2012 (al igual que se hizo para 2009, 2010 y 2011) una reducción general del 5 % del rendimiento neto calculado, aplicable por todos los agricultores que tributen en este régimen, junto con las reducciones específicas de los índices de rendimiento neto de tres sectores:

- Uva de mesa.....0,32
- Flores y plantas ornamentales0,32
- Tabaco0,26

En cuanto a la Ley 14/2012, de 26 de diciembre, establece entre otras medidas, la posibilidad de una reducción fiscal especial en el IRPF para las actividades agrarias desarrolladas en aquellos términos municipales que se vieron afectados por los incendios, tormentas e inundaciones de 2012.

2.1.2. Impuesto especial de hidrocarburos

La Ley 26/2009, de 23 de diciembre, introdujo un artículo 52 ter en la Ley 38/1992, de 28 de diciembre, de Impuestos Especiales, para reconocer el derecho a la devolución permanente de las cuotas del Impuesto de Hidrocarburos satisfechas por los agricultores en el consumo de gasóleo agrícola. Posteriormente, la Orden EHA/993/2010, de 21 de abril, estableció el procedimiento para la devolución de las cuotas del Impuesto sobre Hidrocarburos soportadas por los agricultores y ganaderos.

Durante el año 2012 los agricultores han podido solicitar la devolución del Impuesto sobre Hidrocarburos del gasóleo consumido a lo largo del año natural anterior en la actividad agraria. Ello ha supuesto el ingreso de alrededor de 100 millones de euros para el sector.

2.1.3. Impuesto sobre el Valor Añadido

El Real Decreto-ley 20/2012, de 13 de julio, de medidas para garantizar la estabilidad presupuestaria y de fomento de la competitividad modificó, con efectos a partir del 1 de septiembre de 2012, la Ley 37/1992 del Impuesto sobre el Valor Añadido, incrementando los tipos impositivos generales del 18 % al 21 % y los reducidos del 8 % al 10 %. Asimismo, se establece una reclasificación de algunos productos y servicios, que, en el ámbito agrario, afecta a las flores y plantas ornamentales, cuyo tipo impositivo pasa de reducido a general.

Por lo que respecta al porcentaje de compensación en el Régimen Especial de Agrario de la Agricultura, Ganadería y Pesca, se incrementa del 10 % al 12 % para los productos de la agricultura y silvicultura y del 8,5 % al 10,5 % para los productos ganaderos y pesqueros.

3. FUENTES DE FINANCIACIÓN Y AYUDAS

Los recursos financieros externos a las empresas agrarias y pesqueras provienen de distintas fuentes. Por un lado están las transferencias que el Estado realiza (sin contrapartida) para ayudar a ciertas actividades productivas, así como las que directa o indirectamente concede la Unión Europea en aplicación de la PAC. Otra fuente de financiación externa la constituyen los préstamos que les conceden las entidades financieras, ya sean privadas u oficiales.

3.1. Endeudamiento del sector agrario y pesquero

El endeudamiento del sector agrario y pesquero se mide como el crédito destinado a actividades productivas partiendo de los saldos a 31 de diciembre de cada año. Con el objetivo de armonizar las cifras con las que se publican trimestralmente en el Boletín de Estadística del Banco de España, en la Memoria del año 2010 se realizó un cambio metodológico respecto a ediciones anteriores en la determinación del crédito del sector. Dichas cifras se obtienen ahora a partir de los agregados de los créditos aplicados a financiar actividades productivas, que remiten las propias entidades financieras al Banco de España. Este cambio obligó a recalcular los años 2006, 2007 y 2008, perdiéndose lógicamente la comparabilidad directa con las series publicadas en Memorias del Ministerio anteriores, cuyos datos provenían de la Central de Información de Riesgos del propio Banco de España. Se incluye información sobre los créditos dudosos, que son aquellos que presenten dudas razonables sobre su reembolso total (principal e intereses) en los términos pactados contractualmente. Los créditos dudosos incluyen a su vez a los créditos morosos, que son los que tienen algún importe vencido, bien del principal, bien de los intereses o gastos pactados contractualmente, con más de tres meses de antigüedad.

Durante 2012, el endeudamiento del sector agrario se ha reducido por cuarto año consecutivo, alcanzando la cifra de 18.309 millones de euros, con una disminución del 6,9 % sobre el año 2011. El porcentaje de dudosos aumenta hasta el 9,1 %. En la estructura del endeudamiento por fuentes de financiación, las entidades de depósito aportan la práctica totalidad (99 %) de la participación.

EVOLUCIÓN DEL CRÉDITO DEL SECTOR AGRARIO (Millones de Euros)

Fuentes de Financiación	2008		2009		2010		2011		2012	
	Total	Activos dudosos	Total	Activos dudosos	Total	Activos dudosos	Total	Activos dudosos	Total	Activos dudosos
Total Entidades Depósito	23.310	476	20.409	637	20.690	885	19.518	1.259	18.161	1.650
Banca Oficial	38	0	36	36	0	0	29	1	28	6
Otras Entidades	274	6	172	8	142	9	121	11	120	8
Total Entidades Crédito	23.622	482	20.616	680	20.832	894	19.668	1.271	18.309	1.664

Fuente: Banco de España

La evolución del grado de endeudamiento del sector suele evaluarse comparando el saldo vivo de las cuentas de crédito al final de cada ejercicio con el Valor Añadido y la Renta Agraria correspondientes al mismo año. En 2012 el crédito supone un 80,6 % de la cifra estimada de la Renta Agraria, acentuando la tendencia a la disminución que se inició en 2009.

RELACIÓN RENTA AGRARIA Y ENDEUDAMIENTO AGRARIO (Millones de Euros)					
Años	Renta Agraria (A)	Valor Añadido Bruto (B)	Crédito (C)	100xC/A	100xC/B
2008	23.031,6	22.847,5	23.622	102,6	103,4
2009	21.101,0	20.953,5	20.616	97,7	98,4
2010	23.433,2	22.366,1	20.832	88,9	93,1
2011 (A)	22.195,0	21.402,2	19.668	88,6	91,9
2012 (E2)	22.722,5	21.903,3	18.309	80,6	83,6

Nota: A: Avance, E2: Segunda Estimación Renta Agraria. Febrero 2013.

Fuente: Banco de España, SG Estadística MAGRAMA

Al comparar el crédito del sector agrario y agroalimentario con el del total de las actividades productivas se comprueba como la evolución decreciente de los últimos años se ha producido también en el total de las actividades, descendiendo desde 2008. El endeudamiento del sector agrario es, en términos relativos respecto al total de actividades (2,3 %), acorde con su peso económico. Sin embargo, el porcentaje de créditos dudosos es, desde el año 2008, notablemente inferior en los sectores agrario y agroalimentario que en el total de actividades productivas.

EVOLUCIÓN DEL CRÉDITO Y PORCENTAJE DE CRÉDITOS DUDOSOS RESPECTO AL TOTAL DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (Millones de Euros)						
Años	Total Actividades Productivas	% Créditos Dudosos	Crédito Agrario	% Créditos Dudosos	Crédito Industria Alimentación	% Créditos Dudosos
2008	1.016.948	3,7	23.621	2,0	23.658	1,8
2009	991.363	6,2	20.616	3,3	22.638	3,8
2010	985.157	8,1	20.832	4,3	22.418	5,0
2011	944.058	11,6	19.668	6,5	22.238	6,3
2012	799.571	16,1	18.309	9,1	21.578	8,7

Fuente: Banco de España

En cuanto al sector industrial agroalimentario, el endeudamiento respecto a 2011 disminuye en un 3 %, y se sitúa en 21.578 millones de euros, cifra superior en un 17,9 % al endeudamiento del sector agrario. El porcentaje de dudosos se eleva hasta el 8,7 %.

EVOLUCIÓN DEL CRÉDITO DE LA INDUSTRIA DE LA ALIMENTACIÓN (Mill. Euros)

Tipo de entidad	2008		2009		2010		2011		2012	
	Año	Activos dudosos	Año	Activos dudosos	Año	Activos dudosos	Año	Activos dudosos	Año	Activos dudosos
Total Entidades Depósito	22.549	406	21.827	851	21.639	1.022	21.617	1.326	20.956	1.797
Banca Oficial	246	6	271	3	265	58	138	46	123	47
Otras entidades	862	11	540	11	514	49	484	20	499	34
Total Entidades Crédito	23.657	423	22.638	865	22.418	1.129	22.238	1.392	21.578	1.878

Fuente: Banco de España

EVOLUCIÓN DEL CRÉDITO DEL SECTOR AGRARIO Y DE LA INDUSTRIA DE LA ALIMENTACIÓN (Millones de Euros)

Tipo de entidad	2008		2009		2010		2011		2012	
	Año	Activos dudosos	Año	Activos dudosos	Año	Activos dudosos	Año	Activos dudosos	Año	Activos dudosos
Total Entidades Depósito	45.859	882	42.236	1.488	42.329	1.907	41.135	2.585	39.117	3.447
Banca Oficial	284	6	307	39	265	58	167	47	151	52
Otras entidades	1.136	17	712	18	656	58	605	31	619	42
Total Entidades Crédito	47.279	905	43.254	1.545	43.250	2.023	41.907	2.663	39.887	3.541

Fuente: Banco de España

El endeudamiento del Sector Pesquero se cifra en 1.894 millones de euros en 2012, habiendo disminuido respecto a 2011 (-10,4 %). El porcentaje de créditos dudosos (10,0 %) se sitúa por encima del sector agrario y el agroalimentario.

EVOLUCIÓN DEL CRÉDITO DEL SECTOR PESQUERO (Millones de Euros)

Tipo de Entidad	2008		2009		2010		2011		2012	
	Año	Activos dudosos	Año	Activos dudosos	Año	Activos dudosos	Año	Activos dudosos	Año	Activos dudosos
Total Entidades Depósito	2.582	95	2.469	103	2.268	95	2.087	136	1.872	180
Banca Oficial	22	4	19	0	17	10	17	10	14	9
Otras entidades	18	1	18	1	10	1	10	2	8	1
Total Entidades Crédito	2.622	100	2.506	104	2.296	106	2.113	148	1.894	190

Fuente: Banco de España

3.2. Ayudas para la mejora de la renta

3.2.1. Procedentes del presupuesto del MAGRAMA

Sectores agrario, alimentario y desarrollo rural

En el año 2012 el montante de ayudas y subvenciones en el sector agrario, alimentario y de desarrollo rural ha sido de 7.476,8 millones de euros. La mayor parte de esa cantidad está encuadrada dentro de las actuaciones de regulación de mercados agrarios (80,1 %), seguida por las Medidas de Desarrollo Rural (12,7 %).

FINANCIACIÓN SECTOR AGRARIO, ALIMENTARIO Y DESARROLLO RURAL EN EL AÑO 2012 (ESTADO Y ORGANISMOS AUTÓNOMOS; Cierre provisional de Org. Autónomos)

Ayudas y subvenciones	Obligaciones Reconocidas Miles de Euros
MEDIDAS DE DESARROLLO RURAL	946.651,15
MODERNIZACIÓN DE EXPLOTACIONES	11.995,18
FORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y DESARROLLO RURAL	6.333,86
APORTACIÓN A LOS PDRs	160.511,62
DIVERSIFICACIÓN DE LA ECONOMÍA RURAL	8.801,61
INFRAESTRUCTURAS Y OTRAS MEDIDAS DE DESARROLLO RURAL	21.083,65
FOMENTO DEL ASOCIACIONISMO AGRARIO, COOPERATIVAS Y OPAs	9.817,50
FOMENTO INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	3.660,73
SEGUROS AGRARIOS	246.430,15
FOMENTO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	13.310,18
SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA	17.326,67
MEJORA DE LA CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN	12.844,93
MEJORA DE LA ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	24.314,44
REGULACIÓN DE MERCADOS AGRARIOS	5.988.397,71
OTRAS AYUDAS Y SUBVENCIONES	5.363,19
Total	7.476.842,57

Fuente: Oficina Presupuestaria del MAGRAMA

Sector pesquero

De acuerdo con las normas y disposiciones que regulan la concesión de ayudas al sector, en 2012 se han abonado ayudas por valor de 35,9 millones de euros.

FINANCIACIÓN SECTOR PESQUERO EN EL AÑO 2012 (ESTADO Y ORGANISMOS AUTÓNOMOS; Cierre provisional de Org. Autónomos)

Ayudas y subvenciones	Obligaciones Reconocidas Miles de Euros
AYUDAS PROGRAMA OPERATIVO UNIÓN EUROPEA	25.208,02
ACUICULTURA Y CULTIVOS MARINOS	783,21
FORMACIÓN PESQUERA	99,72
APOYO FINANCIERO DEBIDO A CAUSAS EXTRAORDINARIAS	–
AL ICO PARA SUBSIDIACIÓN TIPO DE INTERÉS PLAN ACCIÓN SECTOR PESQUERO	7.604,24
OTRAS TRANSFERENCIAS	2.223,27
Total	35.918,46

Fuente: Oficina Presupuestaria del MAGRAMA

3.2.2. Procedentes del Fondo Europeo Agrícola de Garantía Agraria (FEAGA)

La Política Agraria Común establece un conjunto de medidas de apoyo al sector agrario que contribuyen a elevar la renta de los agricultores y ganaderos. Con la implantación en el año 2006 del sistema de Pago Único por explotación, se sustituyen parcialmente las ayudas vinculadas a las distintas producciones por una transferencia de renta a los agricultores. Fruto de este cambio, el reparto de los fondos a través de las distintas ayudas a partir del año 2006 cambia radicalmente respecto a años anteriores. Por ejemplo, en el año 2012 se observa que la gran mayoría de las transferencias del FEAGA corresponden al Pago Único (74,2 %). Esta partida aumenta respecto a 2011 en 74 millones de euros. Al Pago Único le siguen en importancia las ayudas destinadas a ganado vacuno y a frutas y hortalizas, que representan respectivamente un 7,4 % y un 3,1 % del total de transferencias.

Las cantidades negativas que aparecen en las ayudas a Desarrollo rural corresponden a liquidaciones de los programas del período 2000-2006, que se imputaban a la Sección Garantía del FEOGA, actual FEAGA desde el 15 de octubre de 2006. Para el período 2007-2013, todos los programas de Desarrollo Rural se abonarán con cargo al FEADER.

En el cuadro siguiente se presenta el total de transferencias procedentes del FEAGA por año natural, y el desglose de algunas de las principales ayudas a la agricultura y a la ganadería, considerando únicamente aquellas dirigidas más directamente a la mejora de la renta de los agricultores y dando continuidad a la serie publicada en años anteriores. Para un análisis más detallado de las ayudas financiadas por el FEAGA en el ejercicio 2012 se remite al lector al capítulo de esta Memoria correspondiente a la Política Agraria Común.

**PRINCIPALES AYUDAS A LA AGRICULTURA Y GANADERÍA POR AÑO NATURAL
CON CARGO AL FEAGA (FEOGA-GARANTÍA ANTES DEL 15 DE OCTUBRE DE 2006)**

Ayuda	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	Millones de €	Millones de €	Millones de €	Millones de €	Millones de €	Millones de €	Millones de €	Millones de €	Millones de €
Pago único	–	–	2.197,42	3.676,08	3.412,09	3.833,78	4.324,27	4.408,48	4.482,28
Cultivos Herbáceos	1.804,99	1.563,20	587,86	509,91	426,66	453,24	19,15	16,67	2,17
Retirada de tierras	20,98	8,38	6,58	0,36	0,02	0,01	0	0	0
Arroz	98,39	106,92	52,51	45,58	51,41	43,69	46,85	56,56	4,68
Olivar y Aceite de oliva	968,88	914,60	239,30	94,53	107,67	169,64	7,69	0,47	0,12
Leguminosas grano	94,76	53,02	7,12	0,02	0,26	0,21	0,04	0,03	0
Algodón	266,25	219,80	70,33	77,55	88,33	25,71	80,72	85,71	77,56
Lino y Cáñamo	-0,16	0,46	-0,87	0,24	1,97	0,13	0,23	1,06	0,01
Frutas y hortalizas (excepto plátano)	366,64	418,43	383,50	401,19	328,71	344,51	346,03	301,07	189,95
Ayuda al plátano (Canarias)	118,61	57,67	46,49	38,29	143,37	71,44	0,06	0,66	0
Ayuda a productores (Canarias)	5,12	4,60	10,50	81,03	28,67	110,18	168,23	179,28	179,64
Tabaco	105,90	113,99	76,91	66,69	66,12	65,31	35,40	0,01	0,08
Vacuno	788,54	814,29	745,25	405,07	344,92	382,46	363,05	386,98	445,47
Ovino y caprino	512,63	467,50	244,53	216,97	212,04	229,56	9,94	0,50	0,25
Desarrollo Rural	509,74	518,94	602,54	-2,53	-1,38	-5,05	-2,39	-0,46	-0,05
Transferencias FEAGA	6.707,65	6.107,76	6.147,41	6.146,05	5.553,70	6.598,92	6.232,47	5.986,96	6.041,21

Fuente: Fondo Español de Garantía Agraria (FEAGA)

3.2.3. Convenios del Ministerio con Entidades Financieras, Comunidades Autónomas y otras entidades colaboradoras, con financiación procedente del Ministerio

Durante el ejercicio 2012, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente suscribió un nuevo Convenio de Colaboración con la Sociedad Anónima Estatal de Caución Agraria (SAECA) en el que se establecen subvenciones estatales para facilitar el acceso a la financiación con objeto de paliar los daños producidos en el sector agrario por la sequía y otras causas extraordinarias. A este convenio hay que sumar los ya existentes de ejercicios anteriores y los Acuerdos específicos en Conferencia Sectorial para la territorialización y transferencias de fondos a distintas Comunidades Autónomas.

La relación de Convenios de Colaboración, Ayudas y Acuerdos en Conferencia Sectorial establecidos y vigentes durante el ejercicio 2012 fueron los siguientes:

- Acuerdo adoptado en Conferencia Sectorial de 19 de abril de 2012 para transferencia de fondos. Bonificación parcial de los intereses de los préstamos concedidos a los titulares de las explotaciones ganaderas de acuerdo con la Orden APA/165/2008, de 31 de enero.

- Addenda al Convenio firmado entre el Ministerio y SAECA el 6 de marzo de 2008. Subvenciones sobre el coste suplemento de los avales por ampliación del período de amortización de los préstamos ya suscritos al amparo de la Orden APA/165/2008, de 31 de enero, de acuerdo con lo establecido en el Capítulo II de la Orden ARM/572/2010, de 10 de marzo.
- Convenio entre el Ministerio y SAECA de 19 de abril de 2010. Subvención en forma de bonificación de costes de los avales a nuevos préstamos, para facilitar a los titulares de las explotaciones agrícolas y ganaderas, el acceso a la financiación, de acuerdo con el Capítulo I de la Orden ARM/572/2010, de 10 de marzo.
- Orden AAA/1096/2012, de 24 de mayo, por la que establecen subvenciones estatales destinadas a sufragar el coste de los avales concedidos por SAECA, necesarios para la obtención de préstamos de entidades financieras (Capítulo II de la Orden) y facilitar que, de manera voluntaria, los prestatarios de créditos financieros concedidos al amparo de la Orden ARM/572/2010, de 10 de marzo, acuerden con las entidades financieras prolongar en un año, que será de carencia, el periodo de amortización de los préstamos suscritos, a cuyo efecto la subvención tendrá por objeto sufragar el incremento del coste de los avales concedidos por SAECA derivados de dicha operación.

En el cuadro se detallan los pagos efectuados en 2012, en miles de euros.

Concepto	Base reguladora y convocatoria	Bonificación de intereses	Subvención de avales	Total
Financiación parcial de intereses de los préstamos concedidos por SAECA hasta un máximo equivalente a dos puntos de interés, incluyendo, en su caso, en dicha cuantía el coste de la comisión de gestión del aval de SAECA. Aplicación 23.01.4510.750	Disposición Adicional Única Orden APA/165/2008, de 31 de enero	5.825,53		5.825,53
Subvenciones coste el coste de la comisión de gestión de los avales concedidos por SAECA para préstamos a titulares de explotaciones agrícolas y ganaderas Aplicación 23.01.4510.770	Orden ARM/572/2010, de 10 de marzo (Capítulo I)		962,10	962,10
Subvenciones por ampliación del periodo de amortización de los préstamos concedidos por SAECA Aplicación 23.01.4510.770	Orden ARM/572/2010, de 10 de marzo (Capítulo II)		1.563,87	1.563,87
Convenio MAGRAMA-SAECA para subvencionar los costes de avales de nuevos préstamos concedidos por SAECA Aplicación 23.01.4510.770	Orden AAA/1096/2012 (Capítulo II)		334,51	334,51
Convenio MAGRAMA-SAECA para subvencionar por ampliación del periodo de amortización de los préstamos concedidos al amparo de la Orden ARM/572/2010. Aplicación 23.01.4510.770	Orden AAA/1096/2012 (Capítulo III)		25,92	25,92
TOTAL		5.825,53	2.886,40	8.711,93

4. INVERSIONES EN AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

4.1. Inversiones del MAGRAMA

La financiación externa del estado también contempla actuaciones en el marco de la financiación indirecta, mediante inversiones en el ámbito de la agricultura, alimentario, de la pesca y del medio ambiente.

4.1.1. Sectores agrario, alimentario, de desarrollo rural y pesquero

En el sector agrario, alimentario y de desarrollo rural la cifra total de inversión del sector público asciende a 100,33 millones de euros. De esta cantidad los mayores porcentajes de inversión fueron destinados a la gestión de los recursos hídricos para el regadío (34,5 %) y a la regulación de los mercados agrarios (25,2 %), seguidos de los programas de desarrollo del medio rural (16,2 %) y de la competitividad y calidad de la producción ganadera (7,6 %).

En el sector pesquero las ayudas a la inversión alcanzaron un valor total de 27,5 millones de euros. El mayor porcentaje corresponde a las inversiones en protección de recursos pesqueros y desarrollo sostenible (53,9 %).

Cabe señalar que la suma de la inversión en ambos sectores ha pasado de los 194,2 millones de euros en 2011 a 128,7 millones en 2012, con una reducción del 33,7 %, como consecuencia de las medidas de austeridad presupuestaria adoptadas.

EJECUCIÓN DE INVERSIONES POR PROGRAMAS 2012 (miles de euros) (ESTADO Y ORGANISMOS AUTÓNOMOS; Cierre provisional de Org. Autónomos)

Programa Presupuestario	Obligaciones Reconocidas
Inversiones Sector Agrario, Alimentario y Desarrollo Rural	
Competitividad y calidad de la producción agrícola	2.758,64
Competitividad y calidad de la producción ganadera	13.788,75
Regulación de los mercados agrarios	25.288,78
Competitividad de la industria agroalimentaria y calidad alimentaria	7.636,23
Gestión de recursos hídricos para el regadío	34.600,72
Desarrollo del medio rural	16.258,00
Total Inversiones	100.331,12
Inversiones Sector Pesquero	
Protección de recursos pesqueros y desarrollo sostenible	14.835,70
Mejora de estructuras y mercados pesqueros	12.684,49
Total Inversiones	27.520,19
Inversiones Sector Agrario, Alimentario, Desarrollo rural y Pesquero	
Previsión de riesgos en las producciones agrarias y pesqueras	890,14
Total Inversiones	890,14
Total Inversiones Sector Agrícola y Pesquero	128.741,45

Fuente: Oficina Presupuestaria del MAGRAMA.

4.1.2. Sector ambiental

En el sector del medio ambiente la inversión total asciende a 892 Millones de euros. De esta cantidad el mayor porcentaje se destina a inversiones en gestión e infraestructura del agua (61,4 %), seguida a distancia por la Calidad del Agua (13,9 %) y por la Protección y Mejora del Medio Natural (12,8 %). Cabe señalar que la inversión de 2012 ha significado una reducción del 24 % respecto al ejercicio 2011.

EJECUCIÓN DE INVERSIONES POR PROGRAMAS 2012 (miles de euros) (ESTADO Y ORGANISMOS AUTÓNOMOS; Cierre provisional de Org. Autónomos)

Programa Presupuestario	Obligaciones Reconocidas
Dirección y Servicios Generales de Medio Ambiente	26.895,82
Gestión e Infraestructura del agua	547.544,24
Normativa y Ordenación Territorial de los Recursos Hídricos	111,75
Calidad del agua	123.609,24
Protección y mejora del medio ambiente	7.169,92
Protección y mejora del Medio Natural	114.401,67
Actuación en la Costa	63.023,89
Act. para la prevención de la contaminación y el Cambio Climático	1.012,52
Investigación y desarrollo de la Sociedad de la Información	0,00
Meteorología	8.185,47
Total Inversiones Sector Medio Ambiente	891.954,53

Fuente: Oficina Presupuestaria del MAGRAMA

4.2. Gasto de las empresas en protección ambiental

El Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y el Instituto Nacional de Estadística, mantienen un convenio marco para la realización de varias estadísticas y, específicamente, el convenio de colaboración para la realización de la operación estadística «*encuesta anual sobre el gasto de las empresas en protección medioambiental*», con el objetivo de poder cuantificar los gastos corrientes y de inversión que realizan las empresas del sector industrial para evitar, reducir o eliminar la contaminación generada en el desarrollo de su actividad económica. En 2012 se ha publicado la «Encuesta del gasto de las empresas en protección ambiental 2010».

En el ámbito de esta encuesta se define el concepto «protección del medio ambiente» como el conjunto de las actividades cuyo objetivo principal es la prevención, reducción y eliminación de la contaminación y cualquier degradación del medio ambiente, excluyendo las actividades que respondan principalmente a necesidades técnicas, de higiene o seguridad de la empresa, aunque tengan un efecto benéfico sobre el medio ambiente.

4.2.1. Datos del año 2010

El gasto total en protección del medio ambiente de los establecimientos industriales ascendió a 2.385 millones de euros en el año 2010, lo que supone casi un 7,8 % de descenso sobre el año anterior. En el año 2010, las empresas destinaron a gastos corrientes un 6,5 % más que en el año anterior, hasta los 1.620 millones de euros.

GASTOS DE LA INDUSTRIA EN PROTECCIÓN AMBIENTAL - AÑO 2010			
Inversión en equipos e instalaciones indepe	Miles €	% s/total	2010/09
Emisiones al aire	90.166	11,8 %	-56,3 %
Aguas residuales	118.228	15,5 %	-11,5 %
Residuos	41.355	5,4 %	-23,0 %
Suelos, aguas subterráneas y aguas	14.341	1,9 %	9,4 %
Ruidos y vibraciones	3.617	0,5 %	-8,2 %
Naturaleza	43.281	5,7 %	8,4 %
Otros ámbitos	3.119	0,4 %	-66,0 %
Suma equipos independientes	314.107	41,1 %	-31,7 %
Inversión en equipos e instalaciones integra	Miles €	% s/total	2010/09
Emisiones al aire	249.710	32,6 %	-25,9 %
Aguas residuales	54.920	7,2 %	-10,3 %
Residuos	49.851	6,5 %	-18,2 %
Suelos, aguas subterráneas y aguas superficia	19.130	2,5 %	30,4 %
Ruidos y vibraciones	9.552	1,2 %	4,6 %
Otras instalaciones	67.675	8,8 %	-45,2 %
Suma equipos integrados	450.839	58,9 %	-25,7 %
TOTAL INVERSIÓN	764.945	100,0 %	-28,2 %
Gastos corrientes	1.619.796	-	6,5 %
GASTO TOTAL	2.384.741	-	-7,8 %

Fuente: INE

Durante el año 2010, los establecimientos industriales invirtieron 765 millones de euros, en equipos e instalaciones independientes y equipos integrados, un 28 % menos que en el año 2009. De estas inversiones, un 44 % se destinó a reducir las emisiones atmosféricas y un 23 % a la gestión de las aguas residuales.

Si se evalúan los datos obtenidos por sectores industriales, las empresas que más invirtieron en la adquisición de equipos y tecnología más limpia para prevenir, controlar y reducir la contaminación, en el año 2010, fueron: las de suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado, con 131 millones de euros; seguidas de las de coquería y refino de petróleo, con 123 millones de euros; la industria química y farmacéutica, con 100 millones de euros; **la industria de la alimentación, bebidas y tabaco, con 99 millones de euros**; metalúrgicas y fabricación de productos metálicos, con 91 millones de euros; y las industrias de otros productos minerales no metálicos, con 75 millones de euros.

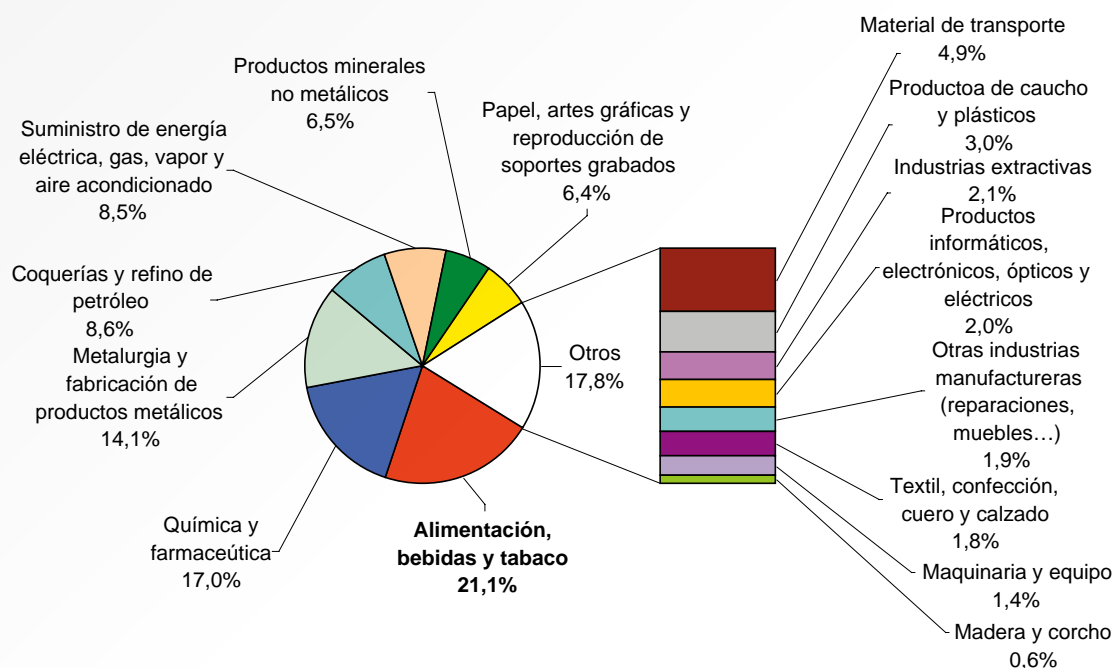
GASTOS POR SECTORES INDUSTRIALES - 2010 (miles €)				
	Inversión	Gastos	Total	%
Industrias extractivas	26.613	23.620	50.233	2,1 %
Alimentación, bebidas y tabaco	98.608	404.369	502.976	21,1 %
Textil, confección, cuero y calzado	4.444	38.507	42.951	1,8 %
Madera y corcho	1.834	13.214	15.048	0,6 %
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	32.581	119.699	152.280	6,4 %
Coquerías y refino de petróleo	122.826	82.021	204.846	8,6 %
Química y farmacéutica	100.367	305.706	406.072	17,0 %
Productos de caucho y plásticos	28.708	43.259	71.967	3,0 %
Productos minerales no metálicos	74.597	81.328	155.925	6,5 %
Metalurgia y fabricación de productos metálicos	90.630	246.666	337.296	14,1 %
Productos informáticos, electrónicos, ópticos y eléctricos	11.337	37.282	48.619	2,0 %
Maquinaria y equipo	8.836	25.041	33.876	1,4 %
Material de transporte	25.498	90.806	116.305	4,9 %
Otras industrias manufactureras (reparaciones, muebles...)	7.127	37.289	44.416	1,9 %
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	130.941	70.989	201.930	8,5 %
GASTO TOTAL	764.945	1.619.796	2.384.741	100,0 %

Fuente: INE

En cuanto a gastos corrientes, la industria de la alimentación, bebidas y tabaco se sitúa en la primera posición por este concepto con 404 millones de euros, seguida de la industria química y farmacéutica con 306 millones de euros y de la industria metalúrgica y fabricación de productos metálicos con 247 millones de euros.

La distribución por sectores industriales del gasto total (inversión + gastos corrientes) para la protección medioambiental en el año 2010, se presenta en el siguiente gráfico.

DISTRIBUCIÓN INVERSIONES Y GASTOS POR SECTORES INDUSTRIALES



La distribución por Comunidades Autónomas del gasto en inversión para la protección medioambiental en el año 2010, se presenta en el cuadro que figura a continuación.

GASTOS EN INVERSIÓN POR CC.AA. - 2010 (miles €)				
Comunidad Autónoma	Inversión	Gastos	Total	%
Andalucía	111.977	180.221	292.198	12,3 %
Aragón	24.329	71.685	96.014	4,0 %
Asturias	31.205	62.547	93.752	3,9 %
Baleares	3.298	7.302	10.600	0,4 %
Canarias	15.274	30.594	45.868	1,9 %
Cantabria	32.039	35.730	67.769	2,8 %
Castilla y León	49.022	88.308	137.330	5,8 %
Castilla-La Mancha	28.116	78.255	106.371	4,5 %
Cataluña	164.743	446.078	610.821	25,6 %
Comunidad Valenciana	51.514	150.125	201.639	8,5 %
Extremadura	19.857	15.185	35.042	1,5 %
Galicia	80.613	93.359	173.972	7,3 %
Madrid	50.621	100.219	150.840	6,3 %
Región de Murcia	22.256	44.366	66.622	2,8 %
Navarra	15.783	47.732	63.515	2,7 %
País Vasco	60.620	149.336	209.956	8,8 %
La Rioja	3.530	18.273	21.803	0,9 %
Ceuta y Melilla	148	481	629	0,0 %
GASTO TOTAL	764.945	1.619.796	2.384.741	100,0 %

Fuente: INE

En 2010, Cataluña ha sido la Comunidad Autónoma que más inversión destinó a la protección del medio ambiente, con 165 millones de euros, absorbiendo el 22 % del total; seguida por Andalucía, con 112 millones de euros y el 15 %. A continuación figuran: Galicia, con 81 millones de euros y el 11 %; País Vasco, con 61 millones de euros y el 8 %; Comunidad Valenciana, con 52 millones de euros y el 7 %; y Madrid, con 51 millones de euros y el 7 %.

ANEXO POLÍTICA DE RENTAS E INVERSIONES

Cuadro-1

EVOLUCIÓN DE LA RENTA AGRARIA 1990-2012							
AÑOS	A Renta Agraria (Millones de Euros Corrientes)	B Miles de Utas (1)	Renta Agraria por Uta a precios corrientes		D Deflactor PIB 1990=100	Renta Agraria por Uta a precios constantes	
			C=A/B*100 Euros corrientes	Indice 1990=100		E=C/D*100 Euros constantes	Indice 1990=100
1990	13.765,7	1.286,6	10.699,0	100,0	100,0	10.699,0	100,0
1991	13.717,1	1.209,3	11.343,3	106,0	106,9	10.607,3	99,1
1992	12.374,3	1.176,0	10.522,2	98,3	114,1	9.220,7	86,2
1993	14.640,3	1.126,7	12.994,3	121,5	119,3	10.892,9	101,8
1994	16.772,1	1.114,2	15.053,0	140,7	123,9	12.147,3	113,5
1995	17.342,0	1.102,0	15.737,4	147,1	130,0	12.102,6	113,1
1996	20.176,3	1.105,0	18.259,8	170,7	134,6	13.564,7	126,8
1997	21.059,1	1.117,3	18.848,8	176,2	137,7	13.684,9	127,9
1998	21.484,0	1.160,4	18.514,1	173,0	141,0	13.126,5	122,7
1999	19.833,8	1.112,7	17.824,3	166,6	144,9	12.305,2	115,0
2000	21.207,6	1.101,5	19.254,2	180,0	149,9	12.842,9	120,0
2001	23.775,5	1.098,7	21.638,9	202,3	156,2	13.851,8	129,5
2002	23.374,4	1.069,3	21.859,2	204,3	163,1	13.403,2	125,3
2003	26.323,9	1.022,7	25.740,5	240,6	169,8	15.159,3	141,7
2004	25.422,8	1.032,2	24.630,8	230,2	176,3	13.974,7	130,6
2005	23.074,0	1.017,2	22.683,1	212,0	183,8	12.339,1	115,3
2006	22.863,5	1.013,3	22.563,7	210,9	191,1	11.808,9	110,4
2007	26.149,9	998,2	26.196,2	244,8	196,9	13.303,0	124,3
2008	23.031,6	945,7	24.353,9	227,6	202,6	12.020,8	112,4
2009	21.101,0	922,0	22.885,4	213,9	203,8	11.228,5	104,9
2010	23.433,2	924,2	25.355,9	237,0	203,4	12.465,0	116,5
2011 (A)	22.195,0	894,1	24.823,3	232,0	205,5	12.082,3	112,9
2012 (E)	22.722,5	881,3	25.783,3	241,0	205,9	12.523,8	117,1

Var % 2012/2011	2,4%	-1,4%	3,9%	0%	0,2%	3,7%	0%
-----------------	------	-------	------	----	------	------	----

Renta generada en la actividad "Agricultura, Ganadería y Caza". Metodología CE (SEC 95)

(1) Unidades de Trabajo Año (UTA): representa el trabajo realizado por una persona a tiempo completo en un año.

Fuentes: Subdirección General de Estadística. MAGRAMA

INE: "Encuesta de Población Activa", "Encuesta de Estructuras de las Explotaciones Agrarias" y Deflactor del PIB.

Cuadro-2

EVOLUCION MACROMAGNITUDES AGRARIAS 2012 (2ª estimación enero 2013)						
(Valores corrientes a precios básicos en millones de Euros.)						
Millones de euros en términos corrientes a precios básicos	2011 (A)	Var % 2012/2011			2012 (E)	Estructura %
		Cantidad	Precio	Valor		
A.- PRODUCCION RAMA AGRARIA	41.374,6	-4,2	8,8	4,3	43.151,1	100,0
PRODUCCION VEGETAL	24.912,1	-7,4	9,1	1,0	25.152,0	58,3
PRODUCCION ANIMAL	14.875,3	0,8	9,2	10,0	16.362,2	37,9
PRODUCCION DE SERVICIOS	409,9	1,0	2,8	3,9	425,8	1,0
ACTIVIDADES SECUND. NO AGRARIAS NO SEPARABLES	1.177,3	0,4	2,5	2,9	1.211,0	2,8
B.- CONSUMOS INTERMEDIOS	19.972,4	-0,4	6,8	6,4	21.247,7	49,2
C=(A-B) VALOR ANADIDO BRUTO	21.402,2			2,3	21.903,4	50,8
D.- AMORTIZACIONES	4.752,1			3,4	4.912,0	11,4
E.- OTRAS SUBVENCIONES	5.814,2			3,3	6.008,9	13,9
F.- OTROS IMPUESTOS	269,3			3,1	277,7	0,6
G = (C-D+E-F) RENTA AGRARIA	22.195,0			2,4	22.722,5	52,7

Fuente: Subdirección General de Estadística. MAGRAMA

Cuadro-3

EVOLUCIÓN DE LA RENTA AGRARIA POR UTA				
AÑOS	Renta Agraria por Uta a precios corrientes		Renta Agraria por Uta a precios constantes	
	Euros corrientes	Indice 1990=100	Euros constantes	Indice 1990=100
1990	10.699,0	100,0	10.699,0	100,0
1991	11.343,3	106,0	10.607,3	99,1
1992	10.522,2	98,3	9.220,7	86,2
1993	12.994,3	121,5	10.892,9	101,8
1994	15.053,0	140,7	12.147,3	113,5
1995	15.737,4	147,1	12.102,6	113,1
1996	18.259,8	170,7	13.564,7	126,8
1997	18.848,8	176,2	13.684,9	127,9
1998	18.514,1	173,0	13.126,5	122,7
1999	17.824,3	166,6	12.305,2	115,0
2000	19.254,2	180,0	12.842,9	120,0
2001	21.638,9	202,3	13.851,8	129,5
2002	21.859,2	204,3	13.403,2	125,3
2003	25.740,5	240,6	15.159,3	141,7
2004	24.630,8	230,2	13.974,7	130,6
2005	22.683,1	212,0	12.339,1	115,3
2006	22.563,7	210,9	11.808,9	110,4
2007	26.196,2	244,8	13.303,0	124,3
2008	24.353,9	227,6	12.020,8	112,4
2009	22.885,5	213,9	11.228,6	104,9
2010	25.355,9	237,0	12.465,0	116,5
2011 (A)	24.823,3	232,0	12.082,3	112,9
2012 (E)	25.783,3	241,0	12.523,8	117,1

Fuente: Subdirección General de Estadística. MAGRAMA

Cuadro-4

EVOLUCIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA RENTA AGRARIA							
EVOLUCIÓN MACROMAGNITUDES AGRARIAS (precios corrientes)							
Años	Producción Rama Agraria	Consumos Intermedios	Valor Añadido Bruto	Amortizaciones	Otras Subvenciones	Otros Impuestos	Renta Agraria
1990	24.322,2	8.834,6	15.487,6	1.962,7	292,2	51,4	13.765,7
1991	24.420,4	8.954,8	15.465,6	2.006,8	330,7	72,4	13.717,1
1992	23.067,8	8.954,6	14.113,2	1.960,0	352,3	131,2	12.374,3
1993	24.502,9	8.575,1	15.927,8	1.992,4	797,4	92,5	14.640,3
1994	27.538,3	9.266,0	18.272,3	2.110,3	709,4	99,3	16.772,1
1995	28.529,5	9.703,8	18.825,7	2.277,0	846,2	52,9	17.342,0
1996	31.925,7	10.366,8	21.558,9	2.395,3	1.125,3	112,7	20.176,3
1997	33.672,9	10.930,5	22.742,4	2.518,0	953,9	119,2	21.059,1
1998	34.209,9	11.015,6	23.194,2	2.584,7	999,0	124,5	21.484,0
1999	33.713,3	12.048,3	21.665,1	2.661,8	959,1	128,6	19.833,8
2000	36.282,1	13.468,3	22.813,8	2.776,9	1.306,6	135,9	21.207,6
2001	38.507,9	13.813,0	24.694,9	3.140,5	2.363,8	142,7	23.775,5
2002	39.066,4	14.623,3	24.443,1	3.264,5	2.343,6	147,8	23.374,4
2003	42.155,5	14.846,8	27.308,6	3.358,6	2.529,8	155,9	26.323,9
2004	41.623,6	15.091,7	26.531,9	3.511,2	2.567,9	165,8	25.422,8
2005	39.599,2	15.062,2	24.537,1	3.650,0	2.358,1	171,4	23.074,0
2006	37.175,9	15.598,3	21.577,6	3.764,9	5.230,3	179,5	22.863,5
2007	42.489,7	17.320,3	25.169,4	4.634,4	5.808,5	193,6	26.149,9
2008	41.589,3	18.741,8	22.847,5	4.820,0	5.223,8	219,7	23.031,6
2009	37.945,8	16.992,3	20.953,5	4.794,1	5.189,3	247,7	21.101,0
2010	40.371,2	18.005,1	22.366,1	4.758,3	6.081,1	255,7	23.433,2
2011A	41.374,6	19.972,4	21.402,2	4.752,1	5.814,2	269,3	22.195,0
2012 E	43.151,1	21.247,8	21.903,3	4.912,0	6.008,9	277,7	22.722,5

Fuente: Subdirección General de Estadística. MAGRAMA

(A) Avance

(E) Estimación

Cuadro-5

EVOLUCION DE LOS COMPONENTES DE LA RENTA AGRARIA					
Precios Constantes de 2000. Millones de Euros.					
Años	Producción Rama Agraria	Consumos Intermedios	Valor Añadido Bruto	Amortizaciones	Valor Añadido Neto
1990	30.499,2	11.782,0	18.717,1	1.824,8	16.892,3
1991	30.278,4	11.650,5	18.627,9	1.843,7	16.784,2
1992	30.306,3	11.395,0	18.911,3	1.856,9	17.054,4
1993	29.087,3	10.867,1	18.220,2	1.865,9	16.354,2
1994	28.879,7	11.143,8	17.735,9	1.883,0	15.852,9
1995	27.153,9	11.146,7	16.007,2	1.910,2	14.096,9
1996	31.826,5	11.380,8	20.445,7	1.939,0	18.506,7
1997	33.859,1	12.311,1	21.548,0	1.973,7	19.574,2
1998	35.918,3	12.277,1	23.641,2	2.010,4	21.630,8
1999	35.420,4	12.460,0	22.960,4	2.723,7	20.236,7
2000	36.282,1	13.468,4	22.813,8	2.776,9	20.036,9
2001	36.771,6	13.453,1	23.318,4	2.832,1	20.486,4
2002	38.104,3	14.231,1	23.873,1	2.884,1	20.989,0
2003	39.006,6	14.172,9	24.833,7	2.889,0	21.944,7
2004	39.518,7	14.109,0	25.409,6	2.951,7	22.457,9
2005	34.472,2	13.826,4	20.645,8	2.992,4	17.653,4
2006	35.185,9	13.712,1	21.473,8	3.043,9	18.429,9
2007	38.115,6	14.024,9	24.090,7	3.083,3	21.007,4
2008	37.345,5	13.501,9	23.843,6	3.124,1	20.719,5
2009	36.546,3	13.446,9	23.099,4	3.060,2	20.039,2
2010	38.230,2	13.642,0	24.588,2	3.099,8	21.488,4

Fuente: Subdirección General de Estadística. MAGRAMA

Cuadro-6

EVOLUCION DE LOS INDICES DE PRECIOS PERCIBIDOS	
Índice (base 2005=100)	Variacion % 2012/11
Indice General	9,94
Productos Vegetales	10,59
<i>Productos Agrícolas</i>	10,88
Cereales	10,06
Leguminosas	8,20
Tubérculos	15,71
Cultivos Industriales	8,71
Cultivos Forrajeros	18,83
Cítricos	-5,15
Frutas no cítricas	3,87
Frutas frescas no cítricas	2,33
Frutos secos	22,34
Hortalizas	5,78
Vitivinícola	46,58
Aceite de oliva	5,18
Semillas	3,92
Flores y plantas ornamentales	17,06
Productos Forestales	-4,00
Productos Animales	9,12
<i>Ganado para abasto</i>	7,97
Vacuno para abasto	10,45
Ovino para abasto	2,36
Caprino para abasto	-1,19
Porcino para abasto	8,77
Aves para abasto	8,47
Conejos para abasto	-0,36
<i>Productos Ganaderos</i>	12,64
Leche	0,43
Huevos	45,54
Lana	0,01

Fuente: Subdirección General de Estadística del MAGRAMA

Cuadro-7

INDICE GENERAL DE PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES DE LA UE		
PAISES	VARIACION (%) 12/11	
	NOMINALES	DEFLACTADOS
Unión europea (EU27)	5,9%	3,1%
Unión europea (EU25)	5,8%	3,0%
Unión europea (EU15)	5,8%	3,2%
Alemania	4,8%	2,6%
Austria	4,5%	1,9%
Belgica	11,4%	8,5%
Bulgaria	10,0%	7,4%
Chipre	4,0%	0,9%
Dinamarca	7,7%	5,2%
Eslovaquia	6,9%	3,0%
Eslovenia	4,1%	1,3%
España	10,1%	7,5%
Estonia	1,4%	-2,7%
Finlandia	5,7%	2,4%
Francia	6,4%	4,1%
Grecia	-4,9%	-5,9%
Holanda	3,1%	0,3%
Hungria	16,8%	10,5%
Irlanda	3,9%	1,9%
Italia	6,1%	2,8%
Letonia	0,5%	-1,7%
Lituania	-1,4%	-4,4%
Luxemburgo	5,8%	2,8%
Malta	9,6%	6,1%
Polonia	4,3%	0,6%
Portugal	3,2%	0,4%
Reino Unido	6,4%	3,4%
República Checa	5,1%	1,5%
Rumania	7,9%	4,4%
Suecia	-0,6%	-1,6%

Fuente: EUROSTAT

FECHA DE EXTRACCIÓN DE DATOS: 15/04/2013

Cuadro-8

INDICE GENERAL DE PRECIOS PAGADOS POR LOS AGRICULTORES DE LA UE		
PAISES	VARIACION (%) 12/11	
	NOMINALES	DEFLACTADOS
Unión europea (EU27)	4,1%	1,4%
Unión europea (EU25)	4,0%	1,3%
Unión europea (EU15)	3,8%	1,3%
Alemania	4,6%	2,4%
Austria	4,9%	2,2%
Belgica	5,0%	2,3%
Bulgaria	6,0%	3,6%
Chipre	1,8%	-1,3%
Dinamarca	4,1%	1,7%
Eslovaquia	2,8%	-1,0%
Eslovenia	4,2%	1,4%
España	5,0%	2,5%
Estonia	4,0%	-0,2%
Finlandia	3,8%	0,6%
Francia	3,6%	1,3%
Grecia	2,8%	1,7%
Holanda	3,4%	0,5%
Hungria	6,8%	1,1%
Irlanda	4,0%	2,0%
Italia	4,3%	1,0%
Letonia	3,4%	1,1%
Lituania	8,7%	5,3%
Luxemburgo	4,1%	1,2%
Malta	5,2%	1,9%
Polonia	7,0%	3,2%
Portugal	4,0%	1,2%
Reino Unido	1,7%	-1,2%
República Checa	3,8%	0,2%
Rumania	6,6%	3,1%
Suecia	2,4%	1,5%

Fuente: EUROSTAT

FECHA DE EXTRACCIÓN DE DATOS: 15/04/2013

Cuadro-9

SALARIOS MEDIOS NACIONALES			
CATEGORIA LABORAL	2011	2012	Variación %
	(euros/día)	(euros/día)	2012/2011
MANO DE OBRA FIJA	39,29	39,06	-0,59
Encargados y capataces	43,53	43,08	-1,03
Tractoristas y maquinistas	40,32	40,07	-0,62
Pastores	41,00	41,17	0,41
Vaqueros o porqueros	38,50	38,92	1,09
Hortelanos	42,37	42,24	-0,31
Guardas o caseros	40,84	41,51	1,64
Peón fijo para trabajos diversos	36,64	36,05	-1,61
MANO DE OBRA EVENTUAL	48,43	48,77	0,70
Preparación del terreno	47,81	48,02	0,44
Siembra y abonado	49,10	49,34	0,49
Labores complementarias	47,50	48,58	2,27
Riegos	48,23	48,18	-0,10
Tratamientos de plagas	57,83	58,13	0,52
Recolección productos herbáceos	47,28	47,37	0,19
Recolección frutales y agrios	49,68	49,84	0,32
Recolección de aceituna	46,18	46,56	0,82
Vendimia	48,64	49,00	0,74
Poda	51,76	52,07	0,60
Plantación y tala de árboles	48,23	48,42	0,39
Manejo de ganado	44,99	45,17	0,40

Fuente: Subdirección General de Estadística del MAGRAMA

Cuadro-10

EVOLUCIÓN DEL CANON DE ARRENDAMIENTO MEDIO EN ESPAÑA (1998-2011)								
Años	Canon a precios corrientes			Deflactor del PIB		Canon a precios constantes		
	Euros / Ha.	Índice 1999=100	Variac. interanual	Índice 1999=100	Variac. interanual	Euros / Ha.	Índice 1999=100	Variac. interanual
1998	120	92,3	---	97,3	---	123	94,9	---
1999	130	100,0	8,3%	100,0	2,8%	130	100,0	5,3%
2000	138	105,9	5,9%	103,5	3,5%	133	102,3	2,3%
2001	140	107,4	1,5%	107,8	4,1%	130	99,7	-2,6%
2002	145	111,9	4,1%	112,5	4,4%	129	99,4	-0,3%
2003	154	118,5	5,9%	117,3	4,2%	131	101,1	1,6%
2004	155	119,2	0,6%	121,7	3,8%	127	97,9	-3,1%
2005	162	124,6	4,5%	127,0	4,3%	128	98,1	0,2%
2006	165	126,9	1,9%	132,1	4,0%	125	96,1	-2,0%
2007	167	128,1	0,9%	136,2	3,1%	122	94,0	-2,1%
2008	168	129,2	0,9%	140,6	3,2%	120	91,9	-2,2%
2009	163	125,1	-3,2%	140,7	0,1%	116	89,0	-3,2%
2010	162	124,2	-0,7%	140,6	0,0%	115	88,3	-0,7%
2011	157	120,8	-2,8%	142,8	1,5%	110	84,6	-4,2%

Fuente: Subdirección General de Estadística del MAGRAMA

Cuadro-11

EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DE LA TIERRA 1983-2011 (Base 1997)								
Años	Precios Corrientes			Deflactor del PIB		Precios Constantes		
	Euros / Ha.	Indice 1983=100	Var. % Interanual	Indice 1983=100	Var. % Interanual	Euros / Ha.	Indice 1983=100	Var. % Interanual
1983	2.564	100,0	---	100,0	---	2.564	100,0	---
1984	2.799	109,2	9,2%	110,9	10,9%	2.524	98,5	-1,5%
1985	3.116	121,5	11,3%	120,4	8,6%	2.588	101,0	2,5%
1986	3.492	136,2	12,1%	133,5	10,9%	2.616	102,0	1,1%
1987	3.957	154,3	13,3%	141,4	5,9%	2.798	109,1	7,0%
1988	4.436	173,0	12,1%	149,8	5,9%	2.961	115,5	5,8%
1989	4.719	184,0	6,4%	160,2	6,9%	2.946	114,9	-0,5%
1990	4.586	178,8	-2,8%	171,9	7,3%	2.668	104,1	-9,5%
1991	4.343	169,4	-5,3%	183,8	6,9%	2.363	92,2	-11,4%
1992	3.816	148,8	-12,1%	196,1	6,7%	1.946	75,9	-17,7%
1993	3.806	148,4	-0,3%	205,0	4,5%	1.856	72,4	-4,6%
1994	4.058	158,3	6,6%	213,0	3,9%	1.905	74,3	2,6%
1995	4.284	167,1	5,6%	223,5	4,9%	1.917	74,8	0,6%
1996	4.616	180,0	7,7%	231,4	3,5%	1.995	77,8	4,1%
1997	5.272	205,6	14,2%	236,7	2,3%	2.227	86,9	11,6%
1998	6.125	238,9	16,2%	242,4	2,4%	2.526	98,5	13,4%
1999	6.823	266,1	11,4%	249,2	2,8%	2.738	106,8	8,4%
2000	7.292	284,4	6,9%	257,9	3,5%	2.828	110,3	3,3%
2001	7.553	294,6	3,6%	268,6	4,1%	2.812	109,7	-0,6%
2002	8.026	313,0	6,3%	280,4	4,4%	2.862	111,6	1,8%
2003	8.553	333,6	6,6%	292,2	4,2%	2.927	114,2	2,3%
2004	9.024	352,0	5,5%	303,2	3,8%	2.976	116,1	1,7%
2005	9.714	378,8	7,6%	316,1	4,3%	3.073	119,9	3,2%
2006	10.402	405,7	7,1%	328,7	4,0%	3.165	123,4	3,0%
2007	11.070	431,8	6,4%	338,9	3,1%	3.267	127,4	3,2%
2008	10.974	428,0	-0,9%	349,7	3,2%	3.138	122,4	-3,9%
2009	10.465	408,1	-4,6%	349,9	0,1%	2.991	116,6	-4,7%
2010	10.163	396,4	-2,9%	349,9	0,0%	2.905	113,3	-2,9%
2011	10.003	390,1	-1,6%	355,2	1,5%	2.817	109,8	-3,0%

Cuadro-12

INDICE DE PRECIOS PAGADOS A LOS AGRICULTORES. VARIACIONES ANUALES							
INDICE (base 2005=100)	2006/05	2007/06	2008/07	2009/08	2010/09	2011/10	2012/11
Bienes y servicios comunes corrientes	3,05	8,34	16,55	-11,30	2,15	12,19	5,50
Semillas y plantones	0,76	7,10	5,75	-2,68	-6,22	5,85	5,22
Fertilizantes	1,30	8,79	64,95	-17,07	-11,80	21,37	4,73
Alimentos del ganado	1,21	14,19	15,38	-16,03	3,16	15,37	7,21
Protección fitopatológica	1,88	1,96	5,96	3,13	0,19	-0,47	1,38
Servicios zoosanitarios	4,00	3,13	4,01	2,75	0,24	-0,01	0,66
Conservación y reparación maquinaria	9,18	-2,40	4,01	4,61	0,38	1,75	0,38
Conservación y reparación de edificios	5,67	3,84	5,43	4,43	1,78	2,16	0,63
Energía y lubricantes	8,12	2,72	20,25	-20,42	19,46	19,19	7,84
Material y pequeño utillaje	4,79	2,19	2,89	-0,31	0,36	4,44	0,89
Gastos generales	4,86	2,77	6,39	-2,35	5,33	7,45	4,20
Bienes de inversión	3,75	4,62	6,28	1,65	1,07	1,90	1,84
Maquinaria y otros bienes de equipo	2,26	4,32	6,91	1,80	0,27	0,88	2,79
Ingeniería y mejora de tierras	5,78	5,02	5,46	1,43	2,17	3,24	0,61

Fuente: Subdirección General de Estadística del MAGRAMA

Cuadro-13

EVOLUCION DE LOS COMPONENTES DE LOS CONSUMOS INTERMEDIOS											Precios Corrientes. Millones de Euros.	
Años	Total Consumos Intermedios	Semillas y Plantones	Energía y Lubricantes	Abonos	Productos Fitosanitarios	Gastos Veterinarios	Pienso	Mantenimiento de Material	Mantenimiento de Edificios	Servicios Agrícolas	Servicios Intermediación (SIFIM)	Otros Bienes y Servicios
1990	8.834,6	538,5	735,1	926,1	513,1	242,4	4.112,0	724,9	200,1	295,1	0	547,4
1991	8.954,8	508,9	790,7	923,0	514,1	251,6	4.072,4	772,2	211,2	313,2	0	597,4
1992	8.954,6	466,9	827,2	815,9	489,2	272,4	4.128,9	771,8	224,1	314,7	0	643,4
1993	8.575,1	387,8	847,5	665,3	478,7	293,5	3.919,1	751,0	232,8	300,4	0	699,1
1994	9.266,0	401,9	857,0	910,2	557,0	312,0	4.164,0	761,9	239,3	337,4	0	725,2
1995	9.703,8	539,3	860,3	924,7	584,4	326,1	4.310,9	830,3	249,5	350,6	0	727,9
1996	10.366,8	536,4	889,5	1.087,4	673,7	385,1	4.498,2	885,3	258,2	385,6	0	767,2
1997	10.930,5	636,1	918,9	1.026,1	725,0	406,7	4.782,1	931,7	265,8	431,1	0	806,9
1998	11.015,6	733,2	893,8	1.070,8	766,5	445,2	4.597,8	973,0	272,9	448,8	0	813,7
1999	12.048,3	829,5	951,9	1.038,0	800,4	446,8	5.386,4	1.007,2	283,8	474,8	0	829,7
2000	13.468,3	842,2	1.224,7	1.144,3	870,7	466,9	5.899,4	1.037,5	297,9	514,3	258,7	911,7
2001	13.813,0	899,7	1.143,2	1.169,5	876,8	485,1	6.085,2	1.062,1	322,3	517,2	327,0	924,9
2002	14.623,3	958,3	1.109,1	1.109,2	959,0	488,4	6.647,9	1.107,4	347,6	579,1	361,9	955,4
2003	14.846,8	895,7	1.145,5	1.220,0	858,8	503,3	6.796,5	1.158,1	359,9	550,6	370,6	987,8
2004	15.091,7	928,1	1.242,7	1.203,5	860,4	515,9	6.857,1	1.164,7	374,0	559,2	355,8	1.030,3
2005	15.062,2	910,6	1.466,7	1.132,9	716,2	526,3	6.693,2	1.175,7	399,7	544,5	377,7	1.118,7
2006	15.598,3	956,3	1.554,0	1.180,2	696,2	534,5	6.950,8	1.246,1	472,7	545,1	322,3	1.140,1
2007	17.320,3	863,6	1.398,1	1.425,6	693,6	568,0	8.496,2	1.317,2	473,9	390,7	295,8	1.397,6
2008	18.741,8	807,2	1.621,5	1.595,1	760,2	564,9	9.220,9	1.402,0	474,9	439,0	421,0	1.435,1
2009	16.992,3	768,2	1.320,6	1.193,0	682,8	575,8	8.388,1	1.432,6	481,2	368,0	469,0	1.313,0
2010	18.005,1	764,0	1.452,5	1.428,1	692,2	579,5	8.943,6	1.443,2	493,2	389,6	397,0	1.422,2
2011 A	19.972,4	803,2	1.696,5	1.613,6	704,8	578,5	10.274,8	1.448,9	511,6	410,3	375,0	1.555,2
2012 E	21.247,8	844,4	1.833,5	1.758,8	710,8	587,1	11.095,0	1.476,5	513,5	425,8	352,1	1.650,3

Fuente: Subdirección General de Estadística. MAGRAMA

(A) Avance

(E) Estimación

Cuadro-14

RELACIÓN RENTA AGRARIA Y ENDEUDAMIENTO AGRARIO					
(Millones de Euros)					
Años	Renta Agraria (A)	Valor Añadido Bruto (B)	Crédito (C)	100xC/A	100xC/B
2008	23.031,60	22.847,50	23.622	102,6	103,4
2009	21.101,00	20.953,50	20.616	97,7	98,4
2010	23.433,20	22.366,10	20.832	88,9	93,1
2011 (A)	22.195,00	21.402,20	19.668	88,6	91,9
2012 (E2)	22.722,50	21.903,30	18.309	80,6	83,6

Nota: A: Avance, E2: Segunda Estimación Renta Agraria. Febrero 2013.

Fuente: Banco de España, SG Estadística MAGRAMA

Cuadro-15

EVOLUCIÓN DEL CRÉDITO Y PORCENTAJE DE CRÉDITOS DUDOSOS RESPECTO AL TOTAL DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (Millones de Euros)						
Años	Total Actividades Productivas	% Créditos Dudosos	Crédito Agrario	% Créditos Dudosos	Crédito Industria Alimentación	% Créditos Dudosos
2008	1.016.948	3,7	23.621	2,0	23.658	1,8
2009	991.363	6,2	20.616	3,3	22.638	3,8
2010	985.157	8,1	20.832	4,3	22.418	5,0
2011	944.058	11,6	19.668	6,5	22.238	6,3
2012	799.571	16,1	18.309	9,1	21.578	8,7

Fuente: Banco de España

Cuadro-16

ENDEUDAMIENTO DE LA AGRICULTURA, GANADERIA , CAZA Y SILVICULTURA										millones de euros
Tipo de Entidad	AÑO 2008	ACTIVOS DUDOSOS (AÑO 2008)	AÑO 2009	ACTIVOS DUDOSOS (AÑO 2009)	AÑO 2010	ACTIVOS DUDOSOS (AÑO 2010)	AÑO 2011	ACTIVOS DUDOSOS (AÑO 2011)	AÑO 2012	ACTIVOS DUDOSOS (AÑO 2012)
TOTAL ENTIDADES DEPÓSITO	23.310	476	20.409	637	20.690	885	19.518	1.259	18.161	1.650
BANCA OFICIAL	38	0	36	36	0	0	29	1	28	6
OTRAS ENTIDADES	274	6	172	8	142	9	121	11	120	8
TOTAL ENTIDADES CREDITO	23.622	482	20.616	680	20.832	894	19.668	1.271	18.309	1.664

Fuente: Banco de España

Cuadro-17

ENDEUDAMIENTO DE LA PESCA										millones de euros
Tipo de Entidad	2008		2009		2010		2011		2012	
	AÑO	ACTIVOS DUDOSOS	AÑO	ACTIVOS DUDOSOS	AÑO	ACTIVOS DUDOSOS	AÑO	ACTIVOS DUDOSOS	AÑO	ACTIVOS DUDOSOS
TOTAL ENTIDADES DEPÓSITO	2.582	95	2.469	103	2.268	95	2.087	136	1.872	180
BANCA OFICIAL	22	4	19	0	17	10	17	10	14	9
OTRAS ENTIDADES	18	1	18	1	10	1	10	2	8	1
TOTAL ENTIDADES CREDITO	2.622	100	2.506	104	2.296	106	2.113	148	1.894	190

Fuente: Banco de España

Cuadro-18

ENDEUDAMIENTO DE LAS INDUSTRIAS ALIMENTACION, BEBIDAS Y TABACO										millones de euros
TIPO DE ENTIDAD	2008		2009		2010		2011		2012	
	AÑO	ACTIVOS DUDOSOS	AÑO	ACTIVOS DUDOSOS	AÑO	ACTIVOS DUDOSOS	AÑO	ACTIVOS DUDOSOS	AÑO	ACTIVOS DUDOSOS
TOTAL ENTIDADES DEPÓSITO	22.549	406	21.827	851	21.639	1.022	21.617	1.326	20.956	1.797
BANCA OFICIAL	246	6	271	3	265	58	138	46	123	47
OTRAS ENTIDADES	862	11	540	11	514	49	484	20	499	34
TOTAL ENTIDADES CREDITO	23.657	423	22.638	865	22.418	1.129	22.238	1.392	21.578	1.878

Fuente: Banco de España

Cuadro-19

AVANCES DE SINIESTROS E INDEMNIZACIONES CRECIENTE (INFORMACIÓN GLOBAL) EJERCICIO 2012 - LINEA CRECIENTE-FAMILIA	
Linea Creciente-Familia	Indemnización Actas Pagadas
CRECIENTE HERBÁCEOS EXTEN	4.591.693,85
CRECIENTE HERBÁCEOS EXTEN	122.055.091,21
CULTIVOS HERBACEOS	599,94
HERBÁCEOS EXTENSIVOS	126.647.385,00
CRECIENTE EXP. FRUTÍCOLAS	178.932.080,18
CRECIENTE CAQUI Y OTROS F	7.006.954,41
CRECIENTE CEREZA	6.825.058,94
CRECIENTE FRUTOS SECOS	1.131.841,05
CRECIENTE TROPICALES SUBT	7.770,87
CRECIENTE EXP. PLATANERAS	417.494,54
FRUTALES NO CITRICOS	194.321.199,99
CRECIENTE EXP. CITRÍCOLAS	90.148.012,30
CITRICOS	90.148.012,30
CRECIENTE UVA VIN.PENÍ.BA	19.103.796,09
UVA DE VINO	0,00
CRECIENTE UVA VINIF. CANA	231.233,06
CRECIENTE UVA DE MESA	4.628.806,74
UVA DE MESA	0,00
VIÑEDO	23.963.835,89
ACEITUNA	117,60
RENDIMIENTOS OLIVAR	11.907,69
CRECIENTE OLIVAR	391.922,07
CRECIENTE OLIVAR	51.211.169,93
OLIVAR	51.615.117,29
CREC HORT CICLOS SUC PE B	5.905.955,74
CRECIENTE HORT A.OTON-INV	3.772.727,39
CRECIENTE HORT A.PRIM-VER	7.741.982,02
CRECIENTE HORT. BAJO CUBI	1.730.271,46
CRECIENTE HORTI. CANARIAS	335.486,87
CRECIENTE HORT. BAJO CUBI	8.453.480,19
CRECIENTE PLANTA V. PEN-B	142.828,45
CRECIENTE PLANTA V.CANARI	0,00
CRECIENTE TOMATE CANARIAS	3.101,16
HORTALIZAS	7.150.627,90
CRECIENTE MULTIC. HORTALI	3.495,39
HORTALIZAS , FLORES Y ORNAMENTALES	35.239.956,57
CRECIENTE INCENDIOS FORES	4.866,76
FORESTALES	4.866,76
CRECIENTE IND.NO TEXTILES	607.442,64
CRECIENTE INDUST.TEXTILES	76.848,88
CRECIENTE CULTIVOS FORRAJ	78.513,99
CRECIENTE OP COOPERATIVAS	0,00
OTROS SEGUROS INTEGRALES,	14.350,36
RESTO LINEAS EXPERIMENTAL	120.063,84
RESTO LINEAS VIABLES	308.101,36
OTROS	1.205.321,07
SUBTOTAL AGRICOLA Y FORESTAL	523.145.694,87
ACUICULTURA	5.026.576,81
GANADO	48.493.757,37
DESTRUCCION DE ANIMALES MUERTOS	96.494.340,27
PASTOS	41.573.157,20
SUBTOTAL GANADERO	191.587.831,65
Total General	714.733.526,52

(Actualizado a 31-03-2013) (*) Los datos de línea están agrupados

Cuadro-20

COMPARACION DE LOS PRINCIPALES PARAMETROS DEL SEGURO AGRARIO. EJERCICIO 2012 Y EJERCICIO 2011												
Grupo de Cultivo-Línea	N° Polizas			Producción(Kg)			Coste Neto			Subvención ENESA		
	2012	2011	% 2012/2011	2012	2011	% 2012/2011	2012	2011	% 2012/2011	2012	2011	% 2012/2011
CULTIVOS HERBACEOS EXTENSIVOS	118.825	138.771	86%	12.695.739.353	15.497.257.619	82%	84.863.648	104.999.253	81%	26.947.860	34.125.408	79%
CULTIVOS INDUSTRIALES	3.213	5.361	60%	752.983.531	771.077.250	98%	3.600.304	3.833.701	94%	1.497.452	1.180.986	127%
CULTIVOS AGROENERGETICOS	1	-	0%	382.670	-	0%	98	-	-	28	-	-
CULTIVOS FORRAJEROS	1.489	953	156%	523.794.634	461.458.952	114%	319.169	300.591	106%	108.727	86.866	125%
HORTALIZAS, FLORES Y ORNAMENTA	12.610	13.231	95%	4.182.830.780	5.065.288.431	83%	52.078.306	51.454.235	101%	21.554.388	18.121.593	119%
CÍTRICOS	35.318	36.836	96%	3.143.041.571	3.021.735.283	104%	78.574.441	73.169.491	107%	30.992.082	28.565.876	108%
FRUTALES	32.735	36.188	90%	3.058.442.249	3.086.580.949	99%	190.200.194	171.323.653	111%	80.981.690	69.974.807	116%
OLIVAR	12.067	15.319	79%	476.770.878	679.658.446	70%	10.316.760	18.473.198	56%	4.139.111	7.669.103	54%
VINEDO	31.170	24.949	125%	2.854.124.894	2.294.417.656	124%	70.715.371	54.570.828	130%	26.947.981	20.929.042	129%
OTRAS PRODUCCIONES AGRICOLAS	12	228	5%	148.700.906	197.821.371	75%	626.921	525.322	119%	332.268	164.453	202%
SUBTOTAL AGRICOLA	247.440	271.836	91%	27.836.811.466	31.075.295.957	90%	491.295.212	478.650.272	103%	193.501.587	180.818.133	107%
SUBTOTAL FORESTAL	1.827	1.760	104%	579.583	796.851	73%	468.930	547.214	86%	135.307	161.383	84%
ACUICULTURAMARINA Y CONTINENTA	31	31	100%	-	-	0%	2.583.432	2.911.662	89%	993.870	1.198.412	83%
VACUNO	15.221	15.348	99%	-	-	0%	72.894.862	73.713.984	99%	30.148.319	29.810.795	101%
OTRAS ESPECIES DE GANADO	4.734	5.238	90%	-	-	0%	1.795.551	2.686.189	67%	658.263	975.606	67%
RVD	205.243	193.332	106%	-	-	0%	119.886.874	137.958.934	87%	52.431.845	57.828.650	91%
PASTOS Y APICULTURA	6.082	4.327	141%	-	-	0%	13.948.669	9.984.394	140%	5.004.243	3.798.170	132%
SUBTOTAL PECUARIO	231.311	218.276	106%	-	-	0%	211.109.387	227.255.164	93%	89.236.541	93.611.632	95%
TOTAL EJERCICIO	480.578	491.872	98%	27.837.391.049	31.076.092.808	90%	702.873.529	706.452.649	99%	282.873.435	274.591.149	103%

Cuadro-21

EVOLUCIÓN MACROMAGNITUDES AGRARIAS

(Valores corrientes a precios básicos en Millones de Euros)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	(A)	2011	(E2)
A.- PRODUCCION RAMA AGRARIA	24.322	24.420	23.068	24.503	27.538	28.529	31.926	33.673	34.210	33.713	36.282	38.506	39.066	42.155	41.624	39.599	37.176	42.490	41.599	37.946	40.371	41.375	40.371	43.151
PRODUCCION VEGETAL	14.857,4	14.809,8	13.375,5	14.812,0	16.362,6	16.986,5	19.169,9	20.523,5	21.453,0	21.112,6	22.463,7	22.346,5	24.054,4	27.126,0	26.667,1	24.100,4	21.682,6	26.148,4	25.755,5	22.510,0	25.028,1	24.912,1	24.912,1	25.153,1
1 Cereales	2.574,8	2.841,3	2.115,5	3.305,6	7.769,9	2.682,5	4.177,5	3.740,3	3.993,6	3.464,3	4.316,4	3.786,1	4.093,4	4.190,6	4.652,8	3.101,1	2.067,7	5.322,2	4.234,7	2.832,5	37.976,6	50.032,2	50.032,2	46.627,7
2 Plantas Industriales (1)	1.210,4	1.180,8	1.073,6	1.231,6	2.040,7	1.727,8	1.732,7	1.683,1	1.686,2	1.566,8	1.630,6	1.535,5	1.630,3	1.382,5	1.599,5	1.236,5	818,2	892,7	875,1	847,9	922,3	1.085,0	1.085,0	902,2
3 Plantas Forrajeras	646,3	642,1	631,7	680,7	629,6	647,3	722,6	710,6	680,6	608,8	628,1	618,6	577,9	571,2	674,6	620,0	555,4	675,5	742,9	1.920,1	1.971,7	2.053,6	2.053,6	2.246,9
4 Horizontaliz (2)	4.562,3	3.923,7	3.833,8	3.861,1	4.136,5	4.102,3	4.543,7	5.074,5	5.405,4	5.313,0	6.106,8	6.567,3	7.106,9	9.270,6	7.993,2	8.425,3	6.803,7	6.075,1	8.065,1	7.493,9	8.055,4	6.642,2	6.642,2	7.303,3
5 Patata	728,6	824,4	486,0	465,1	834,0	796,9	471,0	443,4	553,4	500,3	481,4	594,6	490,0	566,3	584,2	414,3	677,1	612,7	488,9	404,9	985,8	512,3	512,3	521,7
6 Frutas (3)	3.142,4	3.350,1	3.289,1	3.237,8	3.464,8	4.581,1	4.847,2	5.000,9	5.141,7	5.131,4	5.678,4	5.544,4	6.728,4	6.974,5	5.915,5	6.965,5	6.965,5	6.965,5	6.965,5	6.965,5	6.965,5	6.965,5	6.965,5	6.965,5
7 Vino y mosto	670,2	471,9	550,0	427,7	861,5	703,4	1.008,6	1.009,4	1.011,5	1.350,6	1.516,3	871,5	1.094,6	1.364,4	1.190,6	853,3	957,5	1.155,8	1.020,1	814,5	853,3	1.063,4	1.063,4	1.267,2
8 Aceite de oliva	744,7	970,2	887,3	1.139,1	1.183,9	1.705,7	1.241,2	2.359,1	2.171,6	2.159,4	1.654,9	1.981,2	2.801,6	2.160,3	3.176,1	2.844,9	1.838,2	1.837,4	2.180,1	1.518,4	1.882,2	1.783,4	1.783,4	2.133,9
9 Otros	577,6	605,3	528,6	473,5	475,3	155,8	691,1	654,0	735,0	1.011,3	1.027,7	723,3	715,3	891,6	840,9	689,5	740,4	874,4	1.101,4	109,8	130,4	131,0	131,0	150,2
PRODUCCION ANIMAL	8.600,0	8.821,2	8.758,9	8.968,8	10.494,3	11.606,4	11.923,3	11.526,1	11.262,7	11.265,1	12.355,1	13.306,9	13.547,8	13.415,0	13.475,0	13.967,6	13.800,0	14.777,0	14.161,6	13.911,4	13.797,4	14.873,3	14.873,3	16.362,2
Came y Ganado	6.054,4	6.490,8	7.562,7	7.988,4	8.878,9	9.146,6	8.878,9	9.146,6	8.878,9	9.146,6	9.146,6	9.146,6	9.146,6	9.146,6	9.146,6	9.146,6	9.146,6	9.146,6	9.146,6	9.146,6	9.146,6	9.146,6	9.146,6	9.146,6
1 Bovino	1.506,3	1.513,4	1.538,9	1.735,2	2.019,2	2.036,9	2.101,3	2.167,4	2.414,9	2.407,1	2.139,1	2.161,2	2.428,9	2.513,8	2.339,2	2.316,6	2.402,1	2.735,1	2.196,2	2.269,0	2.325,1	2.334,2	2.334,2	2.510,9
2 Porcino	2.086,5	2.483,3	2.533,7	2.301,0	2.807,9	3.035,8	3.463,1	3.776,9	3.081,8	3.014,9	3.794,3	4.963,4	3.971,6	3.894,6	4.055,5	4.291,2	4.780,0	4.571,6	4.653,3	4.641,9	4.926,8	5.420,4	5.420,4	6.062,8
3 Equino	63,0	61,9	63,3	66,2	74,9	64,6	66,2	76,9	68,5	69,9	68,8	78,2	77,3	80,0	85,5	83,9	67,8	83,1	78,6	60,1	71,1	73,9	73,9	110,3
4 Ovino y Caprino	1.313,5	1.266,3	1.218,7	1.274,2	1.374,3	1.369,4	1.712,2	1.611,9	1.553,1	1.494,6	1.694,2	1.743,4	1.816,2	1.777,8	1.687,9	1.798,4	1.454,6	1.470,2	1.036,0	1.065,8	798,4	850,0	810,7	810,7
5 Aves	837,8	920,8	925,6	950,4	1.200,7	1.067,0	1.183,6	1.148,7	1.132,0	1.107,2	1.227,7	1.800,2	1.311,9	1.370,8	226,0	222,9	229,0	197,6	183,4	1.901,1	1.908,9	2.283,8	2.283,8	2.498,3
6 Otros	237,2	255,2	254,5	255,6	291,8	324,8	352,4	363,7	395,4	297,7	320,1	403,1	302,0	370,8	226,0	222,9	229,0	197,6	183,4	1.901,1	1.908,9	2.283,8	2.283,8	2.498,3
Productos Animales	2.545,7	2.330,4	2.242,2	2.386,2	2.890,2	2.959,9	2.727,5	2.776,7	2.875,5	2.823,4	3.211,0	3.446,6	3.399,0	3.444,3	3.633,2	3.776,6	3.337,5	3.886,0	4.089,9	3.779,3	3.555,8	3.697,0	3.697,0	4.153,1
1 Leche	1.775,3	1.617,7	1.547,7	1.703,8	1.865,4	1.880,1	1.931,0	1.930,2	2.098,0	2.123,0	2.163,6	2.474,1	2.381,5	2.393,9	2.572,8	2.940,0	2.418,4	2.775,0	3.004,6	2.482,0	2.401,4	2.506,4	2.506,4	2.571,6
2 Huevos	679,5	628,1	590,8	593,0	595,1	595,1	654,2	693,8	620,0	546,7	794,6	800,0	815,4	932,4	952,6	750,3	823,9	1.012,9	990,2	1.109,5	993,3	964,0	964,0	1.324,3
3 Otros	90,9	84,6	85,7	88,4	105,5	120,7	142,3	152,7	172,5	202,1	118,0	107,8	86,2	118,0	107,8	86,2	95,2	94,1	95,1	187,8	215,2	228,6	228,6	257,2
PRODUCCION DE SERVICIOS	269,3	280,9	275,4	262,4	294,2	311,2	352,1	380,5	394,0	421,7	454,9	452,2	489,7	454,5	458,7	416,1	545,2	390,7	439,0	367,9	389,6	409,9	409,9	425,8
ACTIVIDADES SECUND. NO AGRARIAS NO SEPARABLES	595,4	508,5	657,9	659,6	732,6	737,4	797,3	845,6	836,8	973,5	1.008,4	1.113,1	1.215,4	1.027,2	1.082,8	1.115,1	1.148,1	1.173,6	1.232,2	1.156,5	1.156,1	1.177,3	1.177,3	1.211,0
B.- CONSUMOS INTERMEDIOS	8.834,6	8.954,8	8.954,8	8.751,1	9.266,0	9.703,8	10.366,8	10.890,5	11.015,6	12.046,3	13.468,3	13.813,0	14.623,3	14.846,8	15.091,7	15.062,2	15.598,3	17.320,3	18.741,8	16.992,3	18.005,1	19.972,4	19.972,4	21.247,8
1 Semillas y Plantones	538,5	508,9	466,9	387,8	401,9	539,3	536,4	636,1	733,2	829,5	842,2	899,7	958,3	895,7	928,1	910,6	956,3	863,6	807,2	788,2	764,0	805,2	805,2	844,4
2 Energía y Lubricantes	735,1	790,7	827,2	847,5	857,0	860,3	889,5	919,9	983,8	951,9	1.224,7	1.143,2	1.109,1	1.145,5	1.242,7	1.466,7	1.554,0	1.395,1	1.621,5	1.320,6	1.452,5	1.696,5	1.696,5	1.833,5
3 Fertilizantes y Enmiendas	926,1	923,0	815,9	665,3	910,2	924,7	1.087,4	1.026,1	1.070,8	1.038,0	1.144,3	1.169,5	1.109,2	1.220,0	1.203,5	1.132,9	1.180,2	1.425,6	1.595,1	1.193,0	1.428,1	1.613,6	1.613,6	1.758,8
4 Productos Fitosanitarios	513,1	514,1	489,2	478,7	557,0	584,4	673,7	725,0	766,5	800,4	870,7	876,8	959,0	858,8	880,4	716,2	696,2	693,6	760,2	682,8	692,2	704,8	704,8	710,8
5 Gastos Veterinarios	242,4	251,6	272,4	293,5	312,0	326,1	385,1	406,7	446,8	446,8	468,9	485,1	488,4	503,3	515,9	526,3	534,5	560,0	564,9	575,8	579,5	579,5	579,5	587,1
6 Piensos	4.112,0	4.072,4	4.128,9	3.919,1	4.164,0	4.310,9	4.498,2	4.762,1	4.597,8	5.386,4	5.899,4	6.085,2	6.647,9	6.796,5	6.857,1	6.693,2	6.950,8	8.496,2	9.220,9	8.388,1	8.943,6	10.274,8	10.274,8	11.095,0
7 Mantenimiento de material	724,9	772,2	771,8	751,0	761,9	830,3	865,3	931,7	973,0	1.007,2	1.037,5	1.062,1	1.107,4	1.158,1	1.164,7	1.175,7	1.246,1	1.317,2	1.402,0	1.432,6	1.443,2	1.448,9	1.448,9	1.476,5
8 Mantenimiento de edificios	200,1	211,2	224,1	232,8	239,3	249,5	258,2	265,8	272,9	283,8	297,9	322,3	347,6	359,9	374,0	399,7	472,7	473,9	474,9	481,2	483,2	511,6	511,6	519,5
9 Servicios Agrícolas	295,1	313,2	314,7	300,4	337,4	350,6	385,6	431,1	448,8	474,8	514,3	579,1	579,1	550,6	559,2	544,5	545,1	390,7	439,0	389,6	410,3	425,8	425,8	425,8
10 Servicios Intermediación Financiera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	258,7	327,0	361,9	370,6	355,8	377,7	322,3	295,8	421,0	469,0	397,0	375,0	375,0	352,1
11 Otros Bienes y Servicios	547,4	597,4	643,4	699,1	725,2	727,9	767,2	806,9	813,7	829,7	911,7	924,9	955,4	987,8	1.030,3	1.118,7	1.140,1	1.397,6	1.435,1	1.313,0	1.422,2	1.555,2	1.555,2	1.650,3
C=(A+B) VALOR ANADIDO BRUTO	15.487,6	15.465,6	14.113,2	15.927,8	18.272,3	18.925,7	21.559,9	22.742,4	23.194,2	21.665,1	22.813,8	24.694,9	24.443,1	27.308,6	26.531,9	24.537,1	21.577,6	25.169,4	22.847,5	20.953,5	22.366,1	21.402,2	21.402,2	21.903,3
D.- AMORTIZACIONES	1.962,7	2.006,8	1.960,0	1.992,4	2.110,3	2.277,0	2.395,3	2.510,9	2.584,7	2.661,8	2.776,9	3.140,5	3.264,5	3.358,6	3.511,2	3.650,0	3.764,9	4.634,4	4.820,0	4.794,1	4.758,3	4.752,1	4.752,1	4.910,2
E.- OTRAS SUBVENCIONES	292,2	330,7																						

V. NORMATIVA. CONVENIOS. RELACIONES INSTITUCIONALES. FUNDACIONES

A) NORMATIVA

En cumplimiento de lo previsto en el **Real Decreto 401/2012**, de 17 de febrero, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, la Subdirección General de Legislación y Ordenación Normativa ejerce, entre otras, la competencia de **coordinación de la producción normativa** de los anteproyectos de ley y proyectos de disposiciones generales que corresponde dictar al departamento.

En líneas generales, al observar la actividad legislativa del año 2012 con los datos que se detallan seguidamente, se puede constatar que ha habido una intensa actividad normativa, con la que se han conseguido sacar adelante las iniciativas más importantes del calendario normativo previsto por el departamento para el ejercicio de 2012. No obstante, han quedado por finalizar algunos anteproyectos de ley de gran trascendencia y que debido a la complejidad de su elaboración no han visto la luz en dicho ejercicio, tales como: medidas para mejorar el funcionamiento de la Cadena Alimentaria, Parques Nacionales, Evaluación Ambiental, modificación ley de Montes, y el que regula el procedimiento para la determinación de la representatividad de las organizaciones agrarias y se crea el consejo agrario.

La coordinación normativa se ha llevado a cabo mediante las siguientes actividades:

- a) Informe y tramitación de los anteproyectos de ley y los proyectos de disposiciones de carácter general que se elaboraron por las distintas unidades dependientes del Ministerio, y que ha supuesto la coordinación de un total de **359** proyectos.
- b) Informe de los anteproyectos de ley y disposiciones de carácter general, promovidos por otros departamentos que incidieron en las competencias del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, que ascendió a un total de **82** proyectos.
- c) Seguimiento de la tramitación de la ley anual de Presupuestos Generales del Estado.
- d) Transposición de directivas.

A raíz de estos proyectos, la actividad normativa del departamento se ha traducido en un total de **214** normas, cuyo desglose es el siguiente:

- 4 leyes

- 53 reales decretos
- 145 órdenes ministeriales del departamento
- 10 órdenes ministeriales con otros departamentos
- 7 directivas traspuestas detalladas en el **anexo I**
- 4 Resoluciones

Todas estas normas se publicaron en el Boletín Oficial del Estado y pueden consultarse con más detalle en la página web del departamento <http://www.magrama.es>, en el apartado de **actividad legislativa**.

Dentro de la producción normativa del departamento durante el año 2012, cabe destacar por su importancia en las materias competencia del Ministerio la siguiente normativa.

1. EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE

Ley 14/2012, de 26 de diciembre, por la que se aprueban medidas urgentes para paliar los daños producidos por los incendios forestales y otras catástrofes naturales ocurridos en varias Comunidades Autónomas.

El objetivo de esta norma es aprobar un catálogo de medidas que afectan a diversos departamentos ministeriales, abarcando aspectos tales como las ayudas por daños personales o la disminución de las cargas tributarias, para intentar paliar el impacto en los ciudadanos y las empresas afectados.

Igualmente, serán de aplicación las referidas medidas a las consecuencias de las fuertes tormentas de pedrisco que se han sucedido en determinadas Comunidades Autónomas desde el pasado mes de mayo.

Estas medidas se aplicarán asimismo a las consecuencias de las lluvias torrenciales e inundaciones acaecidas en varias Comunidades Autónomas, durante los últimos días del mes de septiembre y octubre de 2012.

Real Decreto-ley 17/2012, de 4 de mayo, de medidas urgentes en materia de medio ambiente.

La reforma que acomete el presente real decreto-ley se orienta a la simplificación administrativa, eliminando aquellos mecanismos de intervención que por su propia complejidad resultan ineficaces, y lo que es más grave, imponen demoras difíciles de soportar para los ciudadanos y dificultades de gestión para las Administraciones públicas. La simplificación y agilización administrativa de las normas ambientales que se promueve, además de ser necesaria en sí misma, resulta un medio idóneo para acompañar a las reformas, que con carácter urgente, el Gobierno ha puesto en marcha.

Esta reforma parte del presupuesto de que la eficacia de las normas ambientales no puede identificarse con la yuxtaposición de planes, programas, autorizaciones, permisos y otras medidas de difícil aplicación real y práctica. Antes al contrario, una protección eficaz está reñida con el exceso retórico y normativo que lleva a la atrofia; y exige el establecimiento de reglas claras y sencillas que protejan el medio ambiente y fomenten un desarrollo compatible e integrado en él. En suma, la legislación ambiental también debe ser sostenible.

De acuerdo con estos objetivos se modifican la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y la Biodiversidad, la Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y Suelos Contaminados y el texto refundido de la Ley de Aguas aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio.

Real Decreto-ley 25/2012, de 7 de septiembre, por el que se aprueban medidas urgentes para paliar los daños producidos por los incendios forestales y otras catástrofes naturales ocurridos en varias comunidades autónomas.

Las medidas establecidas en este real decreto-ley se aplicarán a las personas y bienes afectados por los incendios forestales acaecidos desde primeros del mes de junio hasta su entrada en vigor en aquellas Comunidades Autónomas que hayan resultado afectadas por los mismos.

Igualmente, serán de aplicación las referidas medidas a las consecuencias de las fuertes tormentas de pedrisco que se han sucedido en determinadas Comunidades Autónomas desde el pasado mes de mayo.

Los términos municipales y núcleos de población afectados a los que concretamente sean de aplicación las medidas aludidas se determinarán por Orden del Ministro del Interior. A tal efecto, se podrán entender también incluidos aquellos otros términos municipales o núcleos de población en los que, para la correcta ejecución de las obras necesarias, sean imprescindibles las actuaciones de los departamentos ministeriales competentes.

El Gobierno, mediante real decreto, podrá declarar, con delimitación de los municipios y núcleos de población afectados, la aplicación de las medidas previstas en este real decreto-ley a otros incendios y tormentas de características similares que hayan acaecido o puedan acaecer, en cualquier Comunidad Autónoma, desde su entrada en vigor hasta el 1 de noviembre de 2012.

Real Decreto 777/2012, de 4 de mayo, por el que se modifica el Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por las actividades mineras.

Mediante este real decreto se aprueba la lista de residuos de las industrias extractivas que se pueden considerar inertes que sustituirán el anexo I del Real Decreto 975/2009, de 12 de junio. Al ser el dicho anexo de carácter básico, esta lista regirá para todo el territorio nacional. Asimismo, en el citado anexo se transcribe el método para la caracterización de los residuos de las industrias extractivas establecido en la Decisión de la Comisión de 30 de abril de 2009 (2009/360/CE), por la que se completan los requisitos técnicos para la caracterización de residuos establecidos en la Directiva 2006/21/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la gestión de los residuos de industrias extractivas mineras.

Real Decreto 1038/2012, de 6 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.

Mediante este Real Decreto, se procede a modificar la tabla A del anexo II del Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, estableciendo que en los sectores del territorio afectados a sistemas generales de infraestructuras de transporte, u otros equipamientos públicos que lo reclamen, no podrán superarse, en sus límites, los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas acústicas que colinden con ellos.

Real Decreto 1120/2012 de 20 de julio por el que se modifica el real decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Las características especiales de los abastecimientos de agua en las Fuerzas Armadas, relacionadas con su inherente movilidad y operatividad, con instalaciones repartidas por toda la geografía nacional, ubicadas en núcleos urbanos o en bases y destacamentos alejados de las ciudades, donde el agua de consumo humano puede ser procedente de abastecimientos municipales, propios o mixtos, y el uso cada vez más frecuente de aljibes y cisternas, debido a la participación en operaciones en el exterior

hace necesario establecer un programa específico para el ámbito de las Fuerzas Armadas de la vigilancia sanitaria de las aguas de consumo humano.

Real Decreto 1290/2012, de 7 de septiembre, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, aprobado por el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, y el Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo, de desarrollo del Real Decreto-ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas.

La transposición al derecho español de la Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas, ha dado lugar a la incorporación de nuevos contenidos en los planes hidrológicos de cuenca, relacionados, en su mayor parte, con la protección, conservación y mejora del estado de las masas de agua y, en general, del dominio público hidráulico y, por tanto, con la utilización y protección de este.

La incorporación de estos contenidos en los planes hidrológicos, actualmente en diversas fases de tramitación en las distintas demarcaciones hidrográficas, pero en estado muy avanzado en todas ellas, ha puesto de manifiesto la carencia de diversas disposiciones normativas, en el desarrollo reglamentario del texto refundido de la Ley de Aguas, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 julio, que permitan una actuación homogénea en los distintos Organismos de cuenca y otras administraciones competentes a la hora de la gestión de la utilización y protección del dominio público hidráulico en asuntos relacionados con los contenidos antes citados de los planes hidrológicos.

A su vez, la experiencia en la gestión de la utilización y de la protección del dominio público hidráulico, por parte de los Organismos de cuenca y otras Administraciones competentes, ha ido poniendo en evidencia diversas insuficiencias de regulación normativa, así como algunas ambigüedades que conviene resolver, por cuanto dificultan una gestión racional de dicho dominio.

2. EN MATERIA DE AGRICULTURA

Real Decreto 202/2012, de 23 de enero, sobre la aplicación a partir del 2012 de los pagos directos a la agricultura y a la ganadería.

Este real decreto tiene por objeto establecer la normativa básica aplicable a partir del año 2012, a los regímenes de ayuda comunitarios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 73/2009 del Consejo, de 29 de enero de 2009, por el que se establecen disposiciones de política agrícola común y se instauran determinados regímenes de ayuda a los agricultores y se deroga el Reglamento (CE) n.º 1782/2003:

- Pago único para los titulares de derechos.
- Regímenes de ayuda a los cultivos contenidos en el título III (ayuda a los productores de remolacha azucarera, ayuda específica al cultivo del algodón y ayuda nacional a los frutos de cáscara).
- Regímenes de ayuda por ganado vacuno (Prima por vaca nodriza).
- Ayudas específicas a los productores.

Asimismo, se establecen las bases para la aplicación en España del sistema integrado de gestión y control de determinados regímenes de ayudas comunitarios, de acuerdo con lo previsto en el Reglamento (CE) n.º 73/2009 del Consejo, de 19 de enero.

Este real decreto será de aplicación en todo el territorio nacional, salvo en la Comunidad Autónoma de Canarias donde se aplicarán sus programas específicos.

Real Decreto 714/2012, de 20 de abril, por el que se modifica el Real Decreto 2129/2008, de 26 de diciembre, por el que se establece el programa nacional de conservación, mejora y fomento de las razas ganaderas.

La normativa básica que regula en España el control oficial del rendimiento lechero, tiene como finalidad la valoración genética de los reproductores a través de los esquemas de selección aprobados para las diferentes razas.

En el tiempo transcurrido desde su aprobación, han sido numerosos los avances alcanzados en el ámbito de la comprobación de rendimientos del ganado, a los que no han sido ajenas las organizaciones de criadores de ganado de raza en nuestro país, como tampoco sus órganos representativos en el ámbito autonómico ni los centros autonómicos de control lechero.

Asimismo, y dando respuesta a la petición del sector y de diversas administraciones autonómicas, es necesario hacer más flexibles los márgenes de discrepancia entre las mediciones de los controles realizados por un controlador autorizado y los realizados en las auditorías, para tener en cuenta las particularidades que pueden afectar a la producción lechera de una reproductora en particular y tomar decisiones respecto a sus resultados, con lo que debe modificarse el anexo I del Real Decreto 368/2005, de 8 de abril.

Por otro lado, el uso de métodos de cálculo de lactaciones mucho más sencillos y eficientes ha promovido la simplificación de la sistemática de control lechero, así como la informatización y automatización en la gestión de las ganaderías, métodos que deben ser contemplados en los anexos II, III y IV del Real Decreto 368/2005, de 8 de abril, y que atienden, en cualquier caso, a una simplificación de la metodología.

Para el mejor logro de estos fines, se ha optado por remitir a las recomendaciones del Comité Internacional para el Control del Rendimiento Animal, de acuerdo con las instrucciones de aplicación de las mismas establecidas por la Comisión nacional del control lechero oficial.

Real Decreto 1039/2012, de 6 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 865/2010, de 2 de julio, sobre sustratos de cultivo.

Mediante este real decreto se procede a modificar el Real Decreto 865/2010, de 2 de julio, para posibilitar el cumplimiento de las disposiciones sobre etiquetado adaptándose, temporalmente, a los usos posibles en la industria actual sin reducir la cantidad y calidad de la información que se proporciona al usuario. Igualmente, y por las mismas razones, se modifica el anexo II del citado real decreto para corregir una errata y para facilitar la presentación de determinados elementos cuya declaración es obligatoria, variando únicamente su posible ubicación en la etiqueta o en el envase.

Real Decreto 1080/2012, de 13 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 1749/1998, de 31 de julio, por el que se establecen las medidas de control aplicables a determinadas sustancias y sus residuos en los animales vivos y sus productos.

Con esta regulación se pretende que los productores y todas aquellas personas que intervengan en el sector ganadero asuman una mayor responsabilidad en lo que respecta a la inocuidad de cualquier producto de origen animal de su propiedad que se despache al consumo humano.

En consonancia con dicho objetivo, el real decreto incluye la regulación del régimen sancionador previsto para las infracciones que se cometan en dicho ámbito, tipificándose las conductas que tienen la consideración de infracciones de carácter sanitario y su graduación.

En consecuencia, es necesario que las conductas tipificadas como infracciones en dicho real decreto se apoyen en una norma legal que contenga los elementos esenciales de la conducta antijurídica que dé cobertura a la regulación reglamentaria.

Por otra parte hay que considerar que la recientemente publicada Ley 17/2011, de 5 de julio, de seguridad alimentaria y nutrición, contiene en sus artículos 50 y 51 una regulación del régimen sancionador con una suficiente definición básica de las conductas prohibidas a las que pueden subordinarse los artículos que la sentencia de referencia considera sin cobertura legal. Asimismo, se aprovecha para actualizar la referencia a la Ley del Medicamento realizada en el real decreto modificado, sustituyéndola por la vigente Ley 29/2006, de 26 de julio, de Garantías y Uso Racional de los Medicamentos y Productos Sanitarios.

Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

El presente real decreto tiene por objeto establecer el marco de acción para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios mediante la reducción de los riesgos y los efectos del uso de los productos fitosanitarios en la salud humana y el medio ambiente, y el fomento de la gestión integrada de plagas y de planteamientos o técnicas alternativos, tales como los métodos no químicos.

Real Decreto 1363/2012, de 28 de septiembre, por el que se regula el reconocimiento de las organizaciones de productores de leche y de las organizaciones interprofesionales en el sector lácteo y se establecen sus condiciones de contratación.

El presente real decreto tiene como objeto establecer la normativa básica aplicable a:

- El reconocimiento de organizaciones y asociaciones de organizaciones de productores de leche.
- Las relaciones contractuales en la cadena de producción y suministro de leche.
- Las actividades a llevar a cabo por las organizaciones interprofesionales del sector lácteo.
- La mejora de la transparencia en el sector lácteo, entendiendo como tal, la disponibilidad en tiempo real de información veraz y objetiva y acceso a la misma en igualdad de condiciones para compradores y vendedores de leche.
- La regulación de la oferta de quesos con denominación de origen protegida (DOP) o indicación geográfica protegida (IGP).

Real Decreto 1461/2012, de 19 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 169/2010, de 19 de febrero, por el que se establecen las bases reguladoras de las ayudas en el marco del Programa nacional de reestructuración para el sector del algodón.

En las últimas campañas se ha producido en nuestro país una expansión del cultivo del algodón y un aumento de los rendimientos motivados por el incremento de los precios en el mercado mundial.

Los hechos mencionados han modificado considerablemente las cantidades a transformar por la industria y ha alargado en exceso los periodos de recepción del algodón, lo que puede perjudicar la calidad de algodón y en consecuencia el precio percibido por los agricultores.

Ante estas circunstancias procede incrementar la oferta de la capacidad desmotadora, flexibilizando los requisitos para que las desmotadoras puedan participar en el régimen de ayudas al algodón, exigiendo a las desmotadoras afectadas por la reestructuración haber trabajado una de las cuatro campañas del periodo de referencia.

Real Decreto 1504/2012, de 2 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 347/2003, de 21 de marzo, por el que se regula el sistema de gestión de cuota láctea.

El objetivo de este real decreto es el de maximizar la utilización de la cuota láctea de la reserva nacional procedente de los sucesivos incrementos de cuota concedidos a España en el ámbito del «chequeo médico» de la PAC.

Con el objetivo de simplificar y no incrementar las cargas administrativas se decidió aplicar esta medida de forma directa, sin mediar solicitud por parte de los productores. No obstante, se les ofrece la posibilidad de renunciar a hacer uso de la misma, mediante escrito dirigido a la Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios.

No obstante, la experiencia en la gestión de la cesión de uso de la reserva nacional de los dos periodos pasados ha mostrado la evidencia de que los plazos establecidos para que el productor expresara su deseo de renunciar al uso han resultado demasiado breves, lo que ha impedido que algunos productores interesados en renunciar lo hicieran en el plazo establecido para ello.

3. EN MATERIA DE MEDIO MARINO

Real Decreto 1586/2012, de 23 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1549/2009, de 9 de octubre, sobre ordenación del sector pesquero y adaptación al Fondo Europeo de la Pesca.

Este real decreto dispone los requisitos y condiciones que deben reunir las bajas aportadas para la construcción de nuevas unidades pesqueras, la importación, el alta de un buque en la 3ª lista, en el Registro de Buques y Empresas Navieras, y en el Censo de la Flota Pesquera Operativa, así como la modernización de buques pesqueros que impliquen aumentos de arqueo o potencia propulsora.

También establece el periodo de validez de los informes favorables que emite la Administración General del Estado, dentro del cual se iniciará la construcción o modernización del buque y que transcurrido el periodo de validez se requerirá la iniciación de un nuevo expediente; asimismo, se dispone que los buques de nueva construcción deban entrar en servicio antes de tres años, contados desde el inicio de las mismas.

La grave crisis económica global que padecemos actualmente está provocando enormes perturbaciones en todos los ámbitos y por tanto contagiando a la economía española, con repercusiones negativas que se manifiestan en nuestra sociedad y en nuestros sectores productivos.

Debido a la crisis económica y la falta de financiación crediticia para que los armadores y empresas pesqueras realicen las inversiones necesarias, en algunos casos cuantiosas, existen peticiones del sector pesquero solicitando, entre otras cosas, prórrogas para aumentar los plazos de validez de los informes de nuevas construcciones y la utilización como bajas válidas de buques en situación de baja provisional en el Censo de la Flota Pesquera Operativa.

Real Decreto 1081/2012, de 13 de julio, por el que se establece el procedimiento de regularización de buques pesqueros y su actualización en el censo de la flota pesquera operativa y en el registro de buques y empresas navieras.

Habiendo finalizado el proceso de actualización de las inscripciones de los buques previsto en la Ley 9/2007, de 22 de junio, sobre regularización y actualización de inscripciones de embarcaciones pesqueras en el Registro de Buques y Empresas Navieras y en el Censo de la Flota Pesquera Operativa, se ha comprobado que existe un número significativo de embarcaciones que han quedado excluidas de su aplicación por haber estado sujetas a procesos de regularización anteriores, así como que existen ciertas dificultades para la aportación de las bajas necesarias.

Para remediar estas situaciones se ha publicado la Ley 35/2011, de 4 de octubre, de titularidad compartida de las explotaciones agrarias, que en su disposición adicional quinta modifica la Ley 3/2001, de 26 de marzo, de pesca marítima del Estado, añadiendo un título VI sobre la regularización de buques pesqueros en el Censo de la Flota Pesquera Operativa y en el Registro de Buques y Empresas Navieras.

Con el fin de establecer un procedimiento común en todo el territorio nacional, se establece por medio del presente real decreto el procedimiento unificado para aquellas solicitudes de regularización que fueron presentadas en plazo y tramitadas con base en la Ley 9/2007, de 22 de junio, y cuyos expedientes quedaron pendientes de aportación de bajas, o cuya eficacia quedó demorada hasta el momento de la aportación de bajas.

Es objeto del presente real decreto el establecimiento del procedimiento administrativo para la tramitación y resolución de las solicitudes de regularización de las inscripciones de buques pesqueros en el Registro de Buques y Empresas Navieras, así como en el Censo de la Flota Pesquera Operativa, de acuerdo con lo previsto en el título VI de la Ley 3/2001, de 26 de marzo, de Pesca Marítima del Estado.

ANEXO I RELACIÓN DE DIRECTIVAS TRANSPUESTAS EN 2012

TOTAL		44	
Nº ORDEN	DIRECTIVAS	NORMA DE INCORPORACIÓN	RESPONSABLE COMPETENTE
1	Directiva 2010/79/UE de la Comisión, de 19 de noviembre de 2010, sobre la adaptación al progreso técnico del anexo III de la Directiva 2004/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles	Orden PRE/1665/2012, de 19 de julio, por la que se modifica el anexo III del Real Decreto 227/2006, de 24 de febrero, por el que se complementa el régimen jurídico sobre la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles en determinadas pinturas y barnices y en productos de renovación del acabado de vehículos.	MPRE
2	Directiva de Ejecución 2012/1/UE de la Comisión, de 6 de enero de 2012, por la que se modifica el anexo I de la Directiva 66/402/CEE del Consejo por lo que respecta a las condiciones que deberá cumplir el cultivo de <i>Oryza sativa</i> Texto pertinente a efectos del EEE	Orden AAA/1079/2012, de 22 de mayo, por la que se modifica el Reglamento Técnico de Control y Certificación de Semillas de Cereales, aprobado por la Orden ARM/3368/2010, de 27 de diciembre.	MAAMA
3	Directiva 2012/5/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de marzo de 2012, que modifica la Directiva 2000/75/CE del Consejo, en lo que atañe a la vacunación contra la fiebre catarral ovina	Real Decreto 1001/2012, de 29 de junio, por el que se modifica el Real Decreto 1228/2001, de 8 de noviembre, por el que se establecen medidas específicas de lucha y erradicación de la fiebre catarral ovina o lengua azul.	MAAMA
4	Directiva 2011/37/UE de la Comisión, de 30 de marzo de 2011, que modifica el anexo II de la Directiva 2000/53/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a los vehículos al final de su vida útil Texto pertinente a efectos del EEE	Orden PRE/370/2012, de 27 de febrero, por la que se modifica el anexo II del Real Decreto 1383/2002, de 20 de diciembre, sobre gestión de vehículos al final de su vida útil.	MPRE

Nº ORDEN	DIRECTIVAS	NORMA DE INCORPORACIÓN	RESPONSABLE COMPETENTE
5	Directiva 2009/128/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de octubre de 2009, por la que se establece el marco de la actuación comunitaria para conseguir un uso sostenible de los plaguicidas	Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.	MPRE AGE NAVARRA
6	Directiva 2008/38/CE de la Comisión, de 5 de marzo de 2008, por la que se establece una lista de usos previstos de los alimentos para animales destinados a objetivos de nutrición específicos	Real Decreto 1002/2012, de 29 de junio, por el que se establecen medidas de aplicación de la normativa comunitaria en materia de comercialización y utilización de piensos y se modifica el Real Decreto 1409/2009, de 4 de septiembre, por el que se regula la elaboración, comercialización, uso y control de los piensos medicamentosos.	MPRE AGE PAIS VASCO
7	Directiva 2010/60/UE de la Comisión, de 30 de agosto de 2010, por la que se establecen excepciones a la comercialización de mezclas de semillas de plantas forrajeras destinadas a la conservación del entorno natural Texto pertinente a efectos del EEE	Orden AAA/30/2012, de 10 de enero, por la que se modifica el Reglamento técnico de control y certificación de semillas de plantas forrajeras, aprobado por la Orden ARM/3370/2010, de 27 de diciembre	MAAMA

B) CONVENIOS DE COLABORACIÓN

En el año 2012 se han tramitado un total de 299 convenios de colaboración por el Ministerio y sus organismos vinculados o dependientes, de los cuales se han suscrito un total de 187.

1. CONVENIOS DE COLABORACIÓN CON COMUNIDADES AUTÓNOMAS

En el año 2012 se han tramitado 106 convenios de colaboración con comunidades autónomas, habiéndose suscrito un total de 56 (48 corresponden a convenios tramitados en su integridad en el año 2012 y 8 corresponden a convenios cuya tramitación ha sido anterior a este año).

A continuación se muestra el número de convenios suscritos con cada una de las comunidades autónomas durante el periodo de referencia, teniendo en cuenta a estos efectos que tanto las adendas como las modificaciones se han contabilizado como convenios por cuanto su tramitación es prácticamente idéntica en ambos casos:

COMUNIDAD AUTÓNOMA	NÚMERO
ANDALUCÍA	3
ARAGÓN	5
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	3
BALEARS (ILLES)	2
CANARIAS	3
CANTABRIA	2
CASTILLA Y LEÓN	5
CASTILLA-LA MANCHA	2
CATALUÑA	3
EXTREMADURA	6
GALICIA	6
RIOJA (LA)	2
MADRID (COMUNIDAD DE)	4
MURCIA (REGIÓN DE)	2
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	2
PAÍS VASCO	4
VALENCIA	2
MELILLA (CIUDAD AUTÓNOMA DE)	0
CEUTA (CIUDAD AUTÓNOMA DE)	0

En el **Anexo I**, se relacionan estos convenios.

2. CONVENIOS DE COLABORACIÓN CON ENTIDADES PÚBLICAS Y/O PRIVADAS

En el año 2012 se tramitaron un total de 193 convenios de colaboración con entidades públicas y privadas, firmándose en total de 131 convenios (117 corresponden a convenios tramitados durante 2012 y 14 corresponden a convenios cuya tramitación ha sido anterior).

Por entidades se señalan las siguientes:

ENTIDADES PÚBLICAS O PRIVADAS	NÚMERO
Convenios suscritos con Universidades	12
Convenios suscritos con Fundaciones	12
Convenios suscritos con Asociaciones	33
Convenios suscritos con Entidades Locales	42
Convenios suscritos con Consorcios	2
Convenios suscritos con Institutos	3
Convenios suscritos con Ministerios y Entidades distintas a las anteriores	27

En el **Anexo II**, se incluye la relación de estos convenios.

ANEXO I CONVENIOS DE COLABORACIÓN SUSCRITOS CON COMUNIDADES AUTÓNOMAS 2012

Nº CONVENIO	TÍTULO	FECHA FIRMA
ANDALUCÍA		
89/2012	Acuerdo de Prórroga del Convenio Marco de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma de Andalucía, en Materia de Estadística.	13/12/2012
47/2012	Acuerdo de Segunda Modificación del Convenio de Colaboración Suscrito entre el Ministerio de Medio Ambiente y la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía para el Desarrollo de Actuaciones Declaradas de Interés General de la Nación en el Ámbito de las Cuencas Hidrográficas Intracomunitarias de Andalucía	30/11/2012
30/2012	Convenio de Colaboración entre el Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA), y la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía para la Realización de los Trabajos de Control Asistido por Teledetección de las Superficies de los Regímenes de Ayuda Incluidos en la Solicitud Única, a Realizar en el Año 2012	17/12/2012
ARAGÓN		
84/2012	Acuerdo de Prórroga del Convenio Marco de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Comunidad Autónoma de Aragón, en materia de Estadística.	14/12/2012
38/2012	Convenio Específico de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, en Materia de Estadística. Año 2012	14/12/2012

Nº CONVENIO	TÍTULO	FECHA FIRMA
119/2011	Segundo Acuerdo de Modificación del Convenio de Colaboración suscrito entre el MARM y la Comunidad Autónoma de Aragón, por el que se Fija el Esquema General de Coordinación y Financiación para la Ejecución de Actuaciones en la Comunidad Autónoma del Plan Nacional de Calidad de las Aguas: Saneamiento y Depuración 2008-2015 y del Ciclo Integral de Agua.	28/09/2012
34/2012	Convenio de Colaboración entre el Fondo Español de Garantía Agraria y el Gobierno de Aragón para la Realización de los Trabajos de Control Asistido por Teledetección de las Superficies de los Regímenes de Ayuda Incluidos en la Solicitud Única, a Realizar en el Año 2012	17/12/2012
106/2011	Acuerdo de Prórroga del Convenio de Colaboración entre el MARM y la Comunidad Autónoma de Aragón, para el Desarrollo de un Programa Piloto de Desarrollo Rural Sostenible en Siete Zonas Rurales de una Reserva de la Biosfera.	30/11/2012
ASTURIAS		
7/2012	Segundo Acuerdo de Modificación y Prórroga del Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino y el Principado de Asturias, para el Desarrollo de Actuaciones de Desarrollo Sostenible en las Reservas de la Biosfera de Somiedo, Muniellos y Redes	28/09/2012
92/2012	Acuerdo de Prórroga del Convenio de Colaboración entre el MAGRAMA y la Comunidad del Principado de Asturias, para la Realización de Actuaciones en Materia de Desarrollo Rural suscrito el 23 de junio de 2011.	31/12/2012
77/2012	Acuerdo de Prórroga del Convenio Marco de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias, en Materia de Estadística	27/12/2012
BALEARES		
86/2012	Acuerdo de Prórroga del Convenio Marco de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Comunidad Autónoma de las Illes Balears, en Materia de Estadística.	27/12/2012
42/2012	Convenio Específico de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Comunidad Autónoma de las Illes Balears, en Materia de Estadística. Año 2012	27/12/2012
CANARIAS		
116/2011	Segundo Acuerdo de Modificación del Convenio de Colaboración suscrito el 9 de diciembre de 2008 entre el MARM y la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Aguas del Gobierno de Canarias, para el Desarrollo de actuaciones en materia de Agua en las Islas Canarias.	27/09/2012
1/2012	Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, el Instituto Social de la Marina y la Tesorería General de la Seguridad Social y la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Aguas del Gobierno Canario, para llevar a cabo la Concesión de Ayudas a Armadores o Propietarios y Tripulantes de Buques Pesqueros afectados por la paralización de su actividad como consecuencia de la Actividad Sísmica y Erupciones Volcánicas acaecidas en la Isla de Hierro.	03/10/2012
96/2012	Addenda al Convenio Marco de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de Canarias, en Materia de Estadística (Prórroga para 2013	21/12/2012

Nº CONVENIO	TÍTULO	FECHA FIRMA
CANTABRIA		
3/2012	Acuerdo de Modificación del Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y la Comunidad Autónoma de Cantabria, para el Desarrollo de un Programa Piloto de Desarrollo Rural Sostenible en la Zona a Revitalizar de las Montañas de Cantabria.	06/08/2012
78/2012	Acuerdo de Prórroga del Convenio Marco de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y el Gobierno de Cantabria, en Materia de Estadística	20/12/2012
CASTILLA-LA MANCHA		
45/2012	Convenio Específico de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Consejería de Agricultura de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, en Materia de Estadística. Año 2012.	14/12/2012
88/2012	Acuerdo de Prórroga del Convenio Marco de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha, en Materia de Estadística	28/12/2012
CASTILLA Y LEÓN		
11/2012	Segundo Acuerdo de Prórroga del Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y la Comunidad Autónoma de Castilla y León (Consejería de Agricultura y Ganadería), para la Realización en Ocho Zonas de Programas Piloto de Desarrollo Rural Sostenible	25/06/2012
10/2012	Tercer Acuerdo de Prórroga del Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y la Comunidad Autónoma de Castilla y León (Consejería de Fomento y Medio Ambiente) para el Desarrollo de Programas Piloto de Desarrollo Sostenible del Medio Rural.	28/06/2012
99/2012	Acuerdo de Prórroga del Convenio Marco de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Comunidad Autónoma de Castilla y León, en Materia de Estadística.	27/12/2012
48/2012	Convenio Específico de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Comunidad Autónoma de Castilla y León, en materia de Estadística Agraria, año 2012	26/12/2012
16/2012	Segundo Acuerdo de Prórroga del Convenio de Colaboración entre la Administración General del Estado a través del MARM y la Comunidad Autónoma de Castilla y León, a través de las Consejerías de Medio Ambiente y de Agricultura y Ganadería para el Desarrollo de un Programa Piloto de Desarrollo Rural en Zonas Rurales de la Comunidad Autónoma	30/06/2012
CATALUÑA		
120/2011	Protocolo General entre el MARM y el Departamento de Territorio i Sostenibilidad de la Generalitat de Catalunya al cual está adscrito la Agencia de Residuos de Cataluña, para el Apoyo al Centro de Actividades Regional para la Producción Limpia durante el Cuatrienio 2012-2015.	04/04/2012
82/2012	Acuerdo de Prórroga del Convenio Marco de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Comunidad Autónoma de Cataluña, en Materia de Estadística.	20/12/2012
44/2012	Convenio de Colaboración entre el Fondo de Garantía Agraria (FEGA) y la Generalitat de Cataluña para la Realización de Trabajos de Control Asistido por Teledetección de las Superficies de los Regímenes de Ayuda Incluidos en la Solicitud Única, a Realizar en el Año 2012	17/12/2012

Nº CONVENIO	TÍTULO	FECHA FIRMA
EXTREMADURA		
41/2012	Convenio Especifico de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Comunidad Autónoma de Extremadura, en Materia de Estadística. Año 2012.	14/12/2012
121/2011	Acuerdo de Segunda Modificación del Convenio Específico de Colaboración entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales y la Junta de Extremadura para el Desarrollo de Actuaciones en el Parque Nacional de Monfragüe.	22/05/2012
106/2012	Extinción Convenio de Colaboración entre la Confederación Hidrográfica del Guadiana y la Junta de Extremadura para la Ejecución y Financiación del Proyecto de Ordenación Hidrológico-Ambiental del Arroyo de la Nave en Valverde de Leganés (Badajoz).	18/10/2012
91/2012	Modificación del Convenio de Colaboración entre la Confederación Hidrográfica del Guadiana, la Junta de Extremadura y el Ayuntamiento de Badajoz para la Ejecución y Financiación del Proyecto de Ordenación Hidrológico-Ambiental del Río Guadiana en Badajoz	28/12/2012
31/2012	Convenio de Colaboración entre el Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA) y la Junta de Extremadura para la realización de los Trabajos de Control Asistido por Teledetección de las Superficies de los Regímenes de Ayuda Incluidos en la Solicitud Única, a Realizar en el Año 2012	17/12/2012
83/2012	Acuerdo de Prórroga del Convenio Marco de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Comunidad Autónoma de Extremadura, en Materia de Estadística.	26/12/2012
GALICIA		
113/2011	Convenio de Colaboración entre la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil, Augas de Galicia y el Excelentísimo Ayuntamiento de Ourense, para la Formalización de la Encomienda de Gestión de la Explotación, Mantenimiento y Conservación de las Obras de Mejora del Saneamiento de Ourense (Margen Izquierda)	09/05/2012
111/2011	Convenio Específico entre la Administración General del Estado y la Comunidad Autónoma de Galicia para la Ejecución, Seguimiento y Evaluación de las Acciones incluidas en los Planes de Zona de sus Zonas Rurales.	07/05/2012
100/2012	Acuerdo de Prórroga del Convenio Marco de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Comunidad Autónoma de Galicia, en Materia de Estadística.	27/12/2012
76/2012	Tercer Acuerdo de Prórroga del Convenio de Colaboración entre la Administración General del Estado, a Través del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y la Comunidad Autónoma de Galicia, a Través de la Consellería del Medio Rural, para el Desarrollo de un Programa Piloto de Desarrollo Rural Sostenible.	28/12/2012
93/2012	Acuerdo de Prórroga del Convenio de Colaboración entre la Administración General del Estado, a través del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y la Comunidad Autónoma de Galicia, a través de la Consellería do Medio Rural, para la Realización de Actuaciones en Materia de Desarrollo Rural, suscrito el 18 de noviembre de 2011	28/12/2012
94/2012	Tercer Acuerdo de Prórroga del Convenio de Colaboración entre el MAGRAMA y la Consellería de Medio Rural de la Comunidad Autónoma de Galicia para la Realización de Actuaciones en Materia de Desarrollo Rural suscrito el 10 de septiembre de 2009.	28/12/2012

Nº CONVENIO	TÍTULO	FECHA FIRMA
LA RIOJA		
95/2012	Acuerdo de Prórroga del Convenio Marco de Colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino y la Comunidad Autónoma de La Rioja, en Materia de Estadística	27/12/2012
32/2012	Convenio de Colaboración entre el Fondo Español de Garantía Agraria FEGA y el Gobierno de la Rioja para la Realización de los Trabajos de Control Asistido por Teledetección de las Superficies de los Regímenes de Ayuda Incluidos en la Solicitud Única, a Realizar en el Año 2012	17/12/2012
MADRID		
37/2012	Convenio Específico de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Comunidad de Madrid, en Materia de Estadística. Año 2012	14/12/2012
2/2012	Acuerdo de Prórroga del Convenio de Colaboración entre el MARM y la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid para el Apoyo a la Gestión y el Desarrollo Sostenible en la Reserva de la Biosfera de Sierra del Rincón.	30/03/2012
61/2012	Convenio de Colaboración entre el Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA) y la Comunidad de Madrid para la Realización de los Trabajos de Control Asistido por Teledetección de las Superficies de los Regímenes de Ayuda incluidos en la Solicitud Única, a realizar en el Año 2012.	17/12/2012
90/2012	Acuerdo de Prórroga del Convenio Marco de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Comunidad de Madrid, en Materia de Estadística.	19/12/2012
MURCIA		
49/2012	Convenio Específico de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a Través de la Consejería de Agricultura y Agua, en Materia de Estadística. año 2012	14/12/2012
79/2012	Acuerdo de Prórroga del Convenio Marco de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Administración General de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a Través de la Consejería de Agricultura y Agua, en Materia de Estadística	21/12/2012
NAVARRA		
50/2012	Convenio Específico de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Comunidad Foral de Navarra, en Materia de Estadística. Año 2012.	21/12/2012
80/2012	Acuerdo de Prórroga del Convenio Marco de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Comunidad Foral de Navarra, en Materia de Estadística	26/12/2012
PAÍS VASCO		
81/2012	Acuerdo de Prórroga del Convenio Marco de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Administración de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca) en Materia de Estadística	14/12/2012

Nº CONVENIO	TÍTULO	FECHA FIRMA
40/2012	Convenio Específico de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Administración de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca) en Materia de Estadística. Correspondiente al año 2012.	14/12/2012
107/2011	Convenio de Colaboración entre la Confederación Hidrográfica del Cantábrico (MARM) y la Agencia Vasca del Agua (Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca de la Comunidad Autónoma del País Vasco), para la Coordinación de la Planificación y Gestión del Agua en la parte Española de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental.	18/07/2012
33/2012	Convenio de Colaboración entre el Fondo Español de Garantía Agraria y la Comunidad Autónoma del País Vasco para la Realización de los Trabajos de Control Asistido por Teledetección de las Superficies de los Regímenes de Ayuda Incluidos en la Solicitud Única, a Realizar en el Año 2012	15/12/2012

COMUNIDAD VALENCIANA

39/2012	Convenio Específico de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Generalitat Valenciana, a través de la Consellería de Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua, en Materia de Estadística. Año 2012	14/12/2012
87/2012	Acuerdo de Prórroga del Convenio Marco de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Generalitat Valenciana, a Través de la Consellería de Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua, en Materia de Estadística	19/12/2012

ANEXO II**CONVENIOS DE COLABORACIÓN SUSCRITOS CON ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS 2012**

Nº CONVENIO	TÍTULO	FECHA FIRMA
UNIVERSIDADES		
168/2012	Convenio de Cooperación Educativa entre la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil y la Universidad de Vigo para realizar prácticas Académicas Externas	21/12/2012
147/2012	Convenio de Colaboración entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales y la Universidad de Alcalá de Henares para la Realización de Prácticas de Formación de Alumnos en los Parques Nacionales o Centros Adscritos	05/11/2012
138/2012	Acuerdo de Prórroga del Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Universidad Carlos III de Madrid, para la realización de Prácticas Externas de Alumnos de la Universidad Carlos III de Madrid	26/11/2012
118/2012	Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Universidad Politécnica de Madrid para el uso y Desarrollo de la Plataforma Colaborativa CHIL.ORG Creada en la Cátedra Pascual Carrión, para la Promoción de las Tecnologías de Información y la Sociedad del Conocimiento en el Sector Agroalimentario y el Medio Rural	28/11/2012
116/2012	Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Universidad Politécnica de Madrid para Apoyo al Desarrollo de la Estrategia de Movilidad Sostenible durante el Año 2012	21/11/2012

Nº CONVENIO	TÍTULO	FECHA FIRMA
113/2012	Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, a través de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural, y la Universidad de Málaga para Apoyar las Tareas que debe Desarrollar esta Universidad, como Líder del Centro Temático Europeo de Información y Análisis Espacial Perteneciente a la Organización de la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA)	21/11/2012
72/2012	Convenio de Colaboración entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales y la Universidad de las Palmas de Gran Canaria para la Realización de Prácticas de Formación de Alumnos en los Parques Nacionales o Centros Adscritos	18/07/2012
59/2012	Convenio para el Desarrollo de un Programa de Cooperación Educativa entre la Universidad CEU San Pablo y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	12/07/2012
31/2012	Convenio para el Desarrollo de Programas de Cooperación Educativa entre la Universidad Rey Juan Carlos y el Organismo Autónomo Parques Nacionales	08/06/2012
21/2012	Convenio entre la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA) y la Universidad Complutense de Madrid, para el Desarrollo de Prácticas Académicas Externas así como la realización de Trabajos de Fin de Grado o fin de Máster.	23/07/2012
276/2011	Convenio entre la Universidad Complutense de Madrid y la Confederación Hidrográfica del Guadiana en materia de Cooperación Educativa.	32/04/2012
273/2011	Protocolo entre la Universidad de Extremadura y la Confederación Hidrográfica del Guadiana para el Desarrollo del Proyecto de Conversión a Campus de Excelencia Internacional en Gestión Eficiente de Recursos Hidronaturales, Hidranatura.	05/01/2012
FUNDACIONES		
136/2012	Anexo de Modificación y de Prórroga del Convenio de Colaboración entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales y la Fundación Ciudad de la Energía para el Apoyo en la Gestión de la Escuela Taller «Bierzo Alto» y el Taller de Empleo «Bierzo Alto»	21/09/2012
126/2012	Convenio entre el MAGRAMA y la Fundación AZTI de Concesión de una Subvención Prevista Nominativamente para el Desarrollo de Actividades de Investigación en Áreas relacionadas con la Alimentación, la Pesca y la Oceanografía.	22/11/2012
115/2012	Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, a través de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural y la Fundación CENER-CIEMAT para el Desarrollo de Biocarburantes más Sostenibles y Adaptación a los requisitos Medio Ambientales	21/11/2012
105/2012	Convenio entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Fundación Observatorio Español de Acuicultura, de Concesión de una Subvención Prevista Nominativamente en los Presupuestos Generales del Estado para el Año 2012 para la Financiación de Determinadas Actividades Relacionadas con la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y La Innovación.	05/11/2012
100/2012	Convenio entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales y Fundación Félix Rodríguez de la Fuente de Concesión de una Subvención Prevista Nominativamente en los Presupuestos Generales del Estado para el Año 2012 para el Fomento de la Participación y Fortalecimiento del Consejo de la Red de Parques Nacionales y de la Propia Red.	04/09/2012
85/2012	Convenio de Colaboración entre la Fundación Oso Pardo y el Organismo Autónomo Parques Nacionales para el Abastecimiento de Planta Autóctona para los Proyectos de la Fundación	13/11/2012

Nº CONVENIO	TÍTULO	FECHA FIRMA
81/2012	Convenio de Colaboración entre la Secretaría General de Pesca y la Fundación Mediterránea de Fondos Marinos, Relativo a Reservas Marinas	07/09/2012
63/2012	Acuerdo de Resolución del Convenio de Colaboración entre la Secretaría General de Pesca y la «Fundación de la Comunitat Valenciana Instituto de Ecología Litoral», Relativo a la Cesión de Uso de la Embarcación «Posidonia».	07/09/2012
39/2012	Convenio entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) y la Fundación Observatorio Español del Mercado del Vino (OEMV) de Concesión de una Subvención Prevista Nominativamente en la Ley 2/2012, de 29 de Junio, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2012 para el Desarrollo de Actuaciones en Materia Vitivinícola	29/08/2012
32/2012	Convenio Específico de Colaboración entre el MAGRAMA y la Fundación Dieta Mediterránea, para Promocionar los Productos que Forman parte de la Dieta Mediterránea en 2012.	28/08/2012
29/2012	Convenio de Colaboración entre la Dirección General de Recursos Pesqueros y Acuicultura y la Fundación Azti para la realización de un Estudio Básico de Genética del Stock de Caballa del Cantábrico y la Elaboración de Conclusiones y Recomendaciones de Gestión de los Stocks en el Arco Atlántico.	03/12/2012
12/2012	Convenio Marco de Colaboración entre la Fundación Observatorio Español de Acuicultura y la Cruz Roja Española, para el Impulso y el Apoyo a la Visibilidad y Promoción de la Actividad Acuícola como Herramienta de Cooperación en la Lucha contra el Hambre y la Seguridad Alimentaria	05/07/2012

ASOCIACIONES

146/2012	Convenio de Colaboración entre el MAGRAMA y la Federación Española de Asociaciones de Productores y Exportadores de Frutas y Hortalizas (FEPEX), para la Promoción de la Producción y Calidad de la Flor y Planta Viva Española en los Mercados Internacionales, a través de Ferias y Certámenes en el año 2013.	28/11/2012
120/2012	Convenio de Colaboración entre la Asociación Nacional de Grandes Empresas de Distribución (ANGED), la Asociación Española de Distribuidores, Autoservicios y Supermercados (ASEDAS), la Asociación de Cadenas Españolas de Supermercados (ACES), la Federación Nacional de Industrias Lácteas (FENIL), Cooperativas Agroalimentarias de España, la Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores (ASAJA) y el MAGRAMA, para la Mejora de la Eficiencia de la Cadena de Valor y Comercialización de la Leche y los Productos Lácteos.	28/09/2012
112/2012	Acuerdo de Modificación y Prórroga del Convenio Específico de Colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y la Asociación para el Desarrollo del Territorio Interregional que se Ubica en el Entorno del Río Eo	05/11/2012
110/2012	Protocolo General Mediante el cual el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente Recibe de la Asociación Nacional de Empresas de Aguas de Bebidas Envasadas el Compromiso Voluntario «2015 Naturalmente», para Avanzar en el Sector, en el Plazo de Tres Años, hacia la Sostenibilidad y Conseguir Objetivos Mensurables en los Principales Retos Medioambientales que Afronta el Sector Alimentario: El Envasado, El Ahorro Energético, El Ahorro de Agua Industrial y la Protección del Entorno.	11/10/2012
104/2012	Convenio entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales y la Asociación de Municipios con Territorio en Parques Nacionales (AMUPARNA), de Concesión de una Subvención Prevista Nominativamente en los Presupuestos Generales del Estado para el año 2012 para el Fomento de la Participación y Fortalecimiento del Consejo de la Red de Parques Nacionales y de la Propia Red.	05/10/2012

Nº CONVENIO	TÍTULO	FECHA FIRMA
103/2012	Convenio entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales y WWF-ADENA de Concesión de una Subvención Prevista Nominativamente en los Presupuestos Generales del Estado para el Año 2012 para el Fomento de la Participación y Fortalecimiento del Consejo de la Red de Parques Nacionales y de la Propia Red.	05/10/2012
102/2012	Convenio entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales y Ecologistas en Acción de Concesión de una Subvención Pública Prevista Nominativamente en los Presupuestos Generales del Estado para el Año 2012 para el Fomento de la Participación y Fortalecimiento del Consejo de la Red de Parques Nacionales y de la Propia Red.	05/10/2012
101/2012	Convenio entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales y SEO/BIRDLIFE de Concesión de una Subvención Pública Prevista Nominativamente en los Presupuestos Generales del Estado para el Año 2012 para el Fomento de la Participación y Fortalecimiento del Consejo de la Red de Parques Nacionales y de la Propia Red.	05/10/2012
98/2012	Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) y el Cluster de Empresas Pesqueras en Países Terceros (CEPPT) para la Concesión directa de una Subvención Pública	19/11/2012
97/2012	Acuerdo de Prórroga del Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, La Asociación Salmantina de Agricultura de Montaña y el Ayuntamiento de San Martín del Castañar para el Apoyo a la Gestión y al Desarrollo Sostenible en la Reserva de Biosfera de las Sierras de Béjar y Francia.	16/11/2012
76/2012	Convenio entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Federación Española de Empresas con Productos Ecológicos (FEPECO), de Concesión de una Subvención Prevista Nominativamente en los Presupuestos Generales del Estado para la Ejecución de Actividades en Materia de Agricultura Ecológica durante 2012	05/09/2012
74/2012	Convenio entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Sociedad Española de la Agricultura Ecológica (SEAE), de Concesión de una Subvención Prevista Nominativamente en los Presupuestos Generales del Estado para la Ejecución de Actividades en Materia de Agricultura Ecológica durante 2012.	05/09/2012
73/2012	Convenio entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Asociación Comité Andaluz de Agricultura Ecológica (CAAE), de Concesión de una subvención Prevista Nominativamente en los Presupuestos Generales del Estado para el año 2012, para la Ejecución de Actuaciones en Materia de Agricultura Ecológica durante 2012	05/09/2012
56/2012	Convenio de Colaboración entre el MAGRAMA y la Federación Nacional de Cofradías de Pescadores (FNCP), para la Colaboración en la Gestión de las Ayudas para la Adquisición e Instalación del Equipo de Registro y Transmisión Electrónica de Datos de la Actividad de los Buques Pesqueros Reguladas por la Orden ARM/3201/2011, de 18 de noviembre.	24/09/2012
55/2012	Convenio de Colaboración entre el MAGRAMA y la Confederación Española de Pesca (CEPESCA) para la Colaboración en la Gestión de las Ayudas para la Adquisición e Instalación del Equipo de Registro y Transmisión Electrónica de Datos de la Actividad de los Buques Pesqueros Reguladas por la Orden ARM/3201/2011, de 18 de noviembre.	24/09/2012
54/2012	Convenio de Colaboración entre el MAGRAMA y la Confederación Española de Pesca (CEPESCA), para la Colaboración en la Gestión de las Ayudas para la Adquisición e Instalación de Equipos de Localización de Buques Pesqueros, Vía Satélite, Reguladas por la Orden AAA/158/2012, de 30 de enero.	24/09/2012

Nº CONVENIO	TÍTULO	FECHA FIRMA
53/2012	Convenio de Colaboración entre el MAGRAMA y la Federación Nacional de Cofradías de Pescadores (FNCP), para la Colaboración en la Gestión de las Ayudas para la Adquisición e Instalación de Equipos de Localización de Buques Pesqueros, Vía Satélite, Reguladas por la Orden AAA/158/2012, de 30 de enero.	24/09/2012
52/2012	Convenio entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Asociación Española de Sociedades Organizadoras de Carreras de Caballos y Actividades Hípicas para la Financiación de Gastos Corrientes en dicho ámbitos	14/11/2012
41/2012	Convenio entre el MAGRAMA y la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas (FIAB), de Concesión de una Subvención Prevista Nominativamente en los Presupuestos Generales del Estado para el año 2012, para la Ejecución de Actuaciones de Fomento, Innovación y Fortalecimiento del Sector Industrial Agroalimentario	28/08/2012
40/2012	Convenio entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) y la Asociación Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria, Laboratorio del Ebro (CNTA), de Concesión de una Subvención Prevista Nominativamente en los presupuestos Generales del Estado para el año 2012 (Proyecto de Ley), para el Desarrollo de Actuaciones en Materia Alimentaria	20/06/2012
34/2012	Convenio Marco de colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Federación Española de Empresas con Productos Ecológicos (FEPECO), para la Ejecución de Actuaciones en Materia de Agricultura Ecológica.	26/06/2012
33/2012	Convenio Marco de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE), para la Ejecución de Actuaciones en materia de Agricultura Ecológica	26/06/2012
27/2012	Proyecto de Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Federación Española de Asociaciones de Ganado Selecto (FEAGAS), para la Financiación de Gastos Corrientes de Dicho Ámbito.	14/11/2012
26/2012	Convenio entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Federación Nacional de Razas Autóctonas Españolas de Concesión de una Subvención Prevista Nominativamente en los Presupuestos Generales del Estado para el Año 2012 para la financiación de Gastos Corrientes de Funcionamiento Durante el Año 2012	14/11/2012
17/2012	Convenio entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Asociación Española de Pequeñas y Medianas Ciudades Vitivinícolas de Concesión de una Subvención Prevista Nominativamente en los Presupuestos Generales del Estado para el año 2012, para el Desarrollo de Actividades Promocionales en Relación con el Producto «Rutas del Vino de España» en 2012.	10/07/2012
16/2012	Convenio entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y Cooperativas Agro-Alimentarias de España, U. de Coop., de Concesión de una Subvención Prevista Nominativamente para el Desarrollo de Actuaciones en Materias de Formación y Alta Gestión en las Cooperativas Agro-Alimentarias	29/08/2012
15/2012	Convenio entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y Cooperativas Agro-Alimentarias de España, U. de COOP., de Concesión de una Subvención prevista Nominativamente en los Presupuestos Generales del Estado para el Año 2012, para la Ejecución de Actuaciones en Materia de Alimentación	29/08/2012
14/2012	Convenio entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y Cooperativas Agro-Alimentarias de España, U. de Coop. de Concesión Prevista Nominativamente para la Ejecución de Actuaciones en Materia de Asistencia Técnica y de Fomento de la Integración Cooperativa	29/08/2012

Nº CONVENIO	TÍTULO	FECHA FIRMA
13/2012	Convenio entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y Cooperativas Agro-Alimentarias de España, U. de Coop. de Concesión de una Subvención Prevista Nominativamente para el Desarrollo de Actividades de Colaboración y Representación ante la Administración General del Estado y la Unión Europea.	29/08/2012
7/2012	Convenio de colaboración entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN) y la Asociación para la Defensa de la Naturaleza (WWF/Adena) para la Colaboración en la Restauración de hábitat en predios del OAPN en la zona de protección del Parque Nacional de las Tablas de Daimiel.	24/07/2012
4/2012	Convenio de Colaboración entre el MAGRAMA y las Asociaciones de Armadores u Organizaciones de Productores Pesqueros para la Colaboración en la Gestión de las Ayudas para la Adquisición e Instalación de Equipos de Localización de Buques Pesqueros, Vía Satélite, reguladas por la Orden AAA/158/2012, de 30 de enero.	24/09/2012
3/2012	Convenio de Colaboración entre el MAGRAMA y las Federaciones de Cofradías de Pescadores para la Colaboración en la Gestión de las Ayudas para la Adquisición e Instalación de Equipos de Localización de Buques Pesqueros, Vía Satélite, reguladas por la Orden APA/158/2012, de 30 de enero.	24/09/2012
269/2011	Convenio de Colaboración entre el MARM y la Federación Española de Asociaciones de Productores y Exportadores de Frutas y Hortalizas (FEPEX), para la Promoción de la Producción y Calidad de la Flor y Planta Viva Española en los Mercados Internacionales, a través de Ferias y Certámenes en el año 2012.	20/01/2012
ENTIDADES LOCALES		
164/2012	Convenio de Colaboración y Cooperación entre el MAGRAMA y el Ayuntamiento de Jerez de la Frontera para la Ejecución Extraordinaria, por Razones de Emergencia, de Tareas de Recogida y Transporte de Residuos Urbanos no Peligrosos.	29/11/2012
162/2012	Acuerdo de Modificación y Prórroga del Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino y la Diputación Provincial de Teruel, para la Realización de un Programa de Desarrollo Rural Sostenible en la Provincia.	21/12/2012
152/2012	Modificación del Convenio de Colaboración entre la Confederación Hidrográfica del Guadiana y la Diputación Provincial de Badajoz para el Desarrollo del Plan de Restauración Hidrológico-Forestal y Protección de Cauces.	11/12/2012
145/2012	Acuerdo de Modificación y Prórroga del Convenio de Colaboración entre el MAGRAMA y la Diputación Provincial de Ourense para la realización de un Programa de Desarrollo Rural Sostenible en la Provincia.	12/12/2012
132/2012	Protocolo de Intenciones entre el MAGRAMA, la Diputación Foral de Álava y la Comunidad de Regantes de Río Rojo-Berantevilla, de los Términos Municipales del Condado de Treviño (Burgos) y Berantevilla (Álava), para la Finalización de las Obras de «Presa, Captaciones, Impulsiones y Red de Riego para 1.500 ha en la Zona del Río Rojo - Berantevilla» (Álava - Burgos)	06/10/2012
127/2012	Convenio de Colaboración entre la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil y el Excelentísimo Ayuntamiento de Entrimo. Para la Ejecución, Entrega, Mantenimiento y Conservación de las Obras del Proyecto de Acondicionamiento de Accesos y Sendero Peatonal en el Río Castro Leboreiro en Olelas (Entrimo-Ourense) Englobado dentro del Proyecto Carisma: «Calidad Ambiental de las Reservas Naturales Fluviales Internacionales y del Medio Acuático» Cofinanciado por el Feder en el Marco del Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza España-Portugal 2007-2012.	11/12/2012

Nº CONVENIO	TÍTULO	FECHA FIRMA
125/2012	Convenio de Colaboración entre la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil y el Excelentísimo Ayuntamiento de Padrenda, para la Ejecución, Entrega, Mantenimiento y Conservación de las Obras del Proyecto de Acondicionamiento de la Margen Derecha y Sustitución de Pasarela Peatonal en el Río Troncoso (Padrenda-Ourense) Englobado dentro del Proyecto Carisma: «Calidad Ambiental de las Reservas Naturales Fluviales Internacionales y del Medio Acuático», Cofinanciado por el FEDER en el Marco del Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza España-Portugal 2007-2013»	11/12/2012
122/2012	Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y el Ayuntamiento de Rocafort (Valencia) para la Redacción del Proyecto y Ejecución de los Trabajos de Rehabilitación de la Casa BOU	06/11/2012
121/2012	Cuarta Adenda al Acuerdo de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP) para Actuaciones Conjuntas sobre Sostenibilidad Urbana (2009-2012)	13/11/2012
119/2012	Protocolo de Intenciones entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, la Diputación Foral de Álava y la Comunidad de Regantes de la Rioja Alavesa y la Sonsierra Riojana, para el Desarrollo y Ejecución de las Obras de Mejora y Modernización de los Regadíos de la Rioja Alavesa (Álava-La Rioja)	06/10/2012
111/2012	Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y el Ayuntamiento Benahavís para la Realización de Actuaciones Silvícolas Preventivas, Vigilancia y Mantenimiento de Espacios Naturales para la Prevención de Incendios Forestales en el Término Municipal de Benahavís, Provincia de Málaga.	26/11/2012
106/2012	Acuerdo Marco de Colaboración entre la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP) para Actuaciones Conjuntas sobre Sostenibilidad Urbana	23/10/2012
96/2012	Convenio de Colaboración entre la Confederación Hidrográfica del Cantábrico y la Mancomunidad Municipal de Aguas del Embalse del Río Añarbe, para la Encomienda de Gestión de la Explotación Integral, Mantenimiento y Conservación de las Obras de Infraestructuras de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Loiola y sus Obras Accesorias y el Emisario Terrestre y sus Obras Complementarias (Guipuzcoa).	11/12/2012
92/2012	Acuerdo de Prórroga del Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, La Diputación de Barcelona, La Diputación de Girona, y los Ayuntamientos de Sant Feliu de Buixalleu y de Riells i Viabrea para el Apoyo a la Gestión y al Desarrollo Sostenible en la Reserva de la Biosfera de Montseny	26/10/2012
91/2012	Acuerdo de Modificación y Prórroga del Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino y el Ayuntamiento de la Pola de Gordón para el Apoyo a la Gestión y al Desarrollo Sostenible en la Reserva de la Biosfera del Alto Bernesga	14/09/2012
88/2012	Convenio de Colaboración y Cooperación entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y el Ayuntamiento de Vilanova de Arousa (Pontevedra) para la Demolición de un Edificio de una sola planta en la Playa de As Sinas en Ejecución de Sentencia Judicial nº 632 Dictada por la Sección Primera de la Audiencia Provincial de Pontevedra con fecha 10 de noviembre de 1998.	07/11/2012

Nº CONVENIO	TÍTULO	FECHA FIRMA
87/2012	Convenio entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Diputación Provincial de Zamora de Concesión de una Subvención Nominativa Prevista en los Presupuestos Generales del Estado para el año 2012, para la Realización de Actuaciones a Fin de Evitar el Desplazamiento del Territorio Rural	09/10/2012
84/2012	Segunda Addenda al Convenio de Colaboración Suscrito el 10 de Junio de 2011 entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino y las Diputaciones Provinciales de Huesca, Teruel y Zaragoza para la Ejecución de Programas de Desarrollo Rural Sostenible en Municipios Aragoneses Afectados por la Realización de Obras Hidráulicas de Interés General.	05/11/2012
83/2012	Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Diputación Provincial de Soria para Programas de Desarrollo Rural Sostenible	26/09/2012
82/2012	Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Diputación Provincial de Zamora, para la Realización de Actuaciones en Materia de Infraestructuras Rurales.	26/10/2012
78/2012	Convenio de Colaboración entre la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil y el Excelentísimo Ayuntamiento de O Porriño, para la Entrega, Mantenimiento y Conservación de las Obras de Proyecto de Protección de las Márgenes contra la Erosión en el Río Louro, T.M. de O Porriño (Pontevedra)	27/09/2012
69/2012	Segundo Acuerdo de Prórroga del Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino y la Diputación Provincial de Lugo para el Apoyo a la Gestión y al Desarrollo Sostenible en las Reservas de Biosfera de Terras do Miño y Os Ancares Lucenses, Montes de Navia, Cervantes y Becerreá	04/09/2012
68/2012	Convenio de Colaboración entre el MAGRAMA y la Diputación Provincial de Soria, para la realización del Camino Rural de Caracena a Valderromán	05/10/2012
66/2012	Primer Convenio Marco de Colaboración entre la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), y la Administración Pública del Cabildo de El Hierro en materia de Meteorología y Climatología.	21/11/2012
60/2012	Modificación Convenio de Colaboración entre la Confederación Hidrográfica del Guadiana y la Diputación Provincial de Huelva para el Desarrollo del Plan de Restauración Hidrológico-Forestal y Protección de Cauces.	11/09/2012
50/2012	Convenio de Colaboración y Cooperación entre el MAGRAMA y el Ayuntamiento de Alcalá de los Gazules (Cádiz) Para los Trabajos de Saca y Comercialización del Corcho u Otros Productos Forestales en los Montes del Municipio	07/06/2012
47/2012	Convenio entre la Confederación Hidrográfica del Tajo y la Mancomunidad Río Guadiela por el que Encomienda a ésta la Explotación, Mantenimiento y Conservación de las Obras correspondientes al Proyecto de Adecuación y Mejora de la Red de Abastecimiento a la Mancomunidad Río Guadiela (Cuenca).	30/11/2012
44/2012	Convenio de Colaboración entre la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil y el Excelentísimo Ayuntamiento de Ponferrada, para la Formalización de la Entrega, Mantenimiento y Conservación de las Obras de la Pasarela sobre el Río Sil en el entorno del Barrio de la Estación de Ponferrada (León)	18/06/2012
42/2012	Acuerdo de Modificación del Convenio Específico de Colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, y la Mancomunidad de la Taula del Sénia para la Aplicación de un Programa de Desarrollo Rural Sostenible en su Territorio(2011)	26/07/2012

Nº CONVENIO	TÍTULO	FECHA FIRMA
30/2012	Segundo Acuerdo de Prórroga del Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, y el Cabildo Insular de El Hierro, para el Apoyo a la Gestión y al Desarrollo sostenible en la Reserva de la Biosfera de El Hierro	11/06/2012
20/2012	Convenio de Encomienda de Gestión entre la Confederación Hidrográfica del Guadiana y la Mancomunidad de Vegas Altas, para la Explotación de la Obra Hidráulica «Mejora del Abastecimiento a la Mancomunidad de Vegas Altas y Obras Complementarias, ATM. Varios (Cáceres y Badajoz)	16/07/2012
18/2012	Acuerdo de Prórroga del Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino y la Comunidad de Bárdenas Reales de Navarra para el Apoyo a la gestión y al Desarrollo Sostenible en la Reserva de la Biosfera de Bárdenas Reales de Navarra.	30/03/2012
6/2012	Convenio de Encomienda de Gestión entre la Confederación Hidrográfica del Guadiana y la Entidad Local Menor de Barbaño, para la explotación de 6.450 m2 de terreno entre la Acequia E-I-11 y su Camino de Servicio, integrada en la Obra Hidráulica de la Zona regable de Montijo.	22/03/2012
1/2012	Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente de la Administración General del Estado y el Ayuntamiento de Uceda, para la Ejecución de Obras de Reforma del Edificio Casa Consistorial en Uceda	11/04/2012
287/2011	Acuerdo de Prórroga del Convenio de Colaboración entre el MARM y el Cabildo Insular de Fuerteventura para el Apoyo a la Gestión y al Desarrollo Sostenible en la Reserva de la Biosfera de Fuerteventura.	30/03/2012
285/2011	Acuerdo de Prórroga del Convenio de Colaboración entre el MARM y el Cabildo Insular de Gran Canaria, para el Apoyo a la Gestión y al Desarrollo Sostenible en la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria.	01/02/2012
282/2011	Segundo Acuerdo de Prórroga del Convenio de Colaboración entre el MARM y la Mancomunidad de Municipios Sierra de las Nieves para el Desarrollo de Actuaciones de Desarrollo Sostenible en la Reserva de la Biosfera de la Sierra de las Nieves.	01/02/2012
271/2011	Novación del Convenio de Colaboración entre el Ilustrísimo Ayuntamiento del Real Sitio de San Ildefonso y el Organismo Autónomo Parques Nacionales PN para el Apoyo Mutuo, en materia de Desarrollo Sostenible, en el ámbito de sus respectivas Actividades	31/07/2012
260/2011	Convenio de Colaboración entre la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil y el Excelentísimo Ayuntamiento de Lugo para Explotación Integral, Mantenimiento y Conservación de la actuación del Aliviadero del Centro Comercial As Termas.	14/12/2012
254/2012	Adenda al Convenio de Colaboración suscrito el 10 de junio de 2011 entre el MARM y las Diputaciones Provinciales de Huesca, Teruel y Zaragoza para la Ejecución de Programas de Desarrollo Rural Sostenible en Municipios Aragoneses afectados por la realización de Obras Hidráulicas de Interés General.	30/04/2012
241/2011	Convenio de Colaboración entre la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil y el Excelentísimo Ayuntamiento de Ourense para la Formalización de la Encomienda de Gestión de la Explotación, Mantenimiento y Conservación de las Obras de Mejora del Saneamiento de Ourense (Margen Derecha).	09/05/2012
240/2011	Convenio de Colaboración entre la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil y el Ayuntamiento de Vilar de Santos, para la Financiación, Ejecución, Entrega, Gestión, Explotación y Mantenimiento de las Obras del Proyecto de Colectores y Estación Depuradora en Vilar de Santos (Ourense)	30/01/2012

Nº CONVENIO	TÍTULO	FECHA FIRMA
CONSORCIOS		
64/2012	Segundo Acuerdo de Prórroga del Convenio de Colaboración entre el MAGRAMA y el Consorcio para la Gestión y Administración de la Reserva de la Biosfera de Babia para el Apoyo a la Gestión y al Desarrollo Sostenible en la Reserva de la Biosfera de Babia.	26/07/2012
36/2012	Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente de la Administración General del Estado y el Consorcio de les Vies Verdes de Girona para la Realización de Actuaciones de Obras de Mejora y Conservación de las Vías Verdes de Girona y del Proyecto Enlace.	16/07/2012
INSTITUTOS		
89/2012	Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y el Instituto Nacional de Estadística para el Intercambio de Información en Materia de Residuos	19/09/2012
38/2012	Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y el Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza del Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos para la Organización Conjunta de un Máster Oficial en Gestión Pesquera Sostenible dentro de los Proyectos de Cooperación al Desarrollo Sostenible	13/12/2012
23/2012	Segunda Prórroga del Acuerdo Marco de Cooperación entre el Instituto de Turismo de España, el MAGRAMA, y la Asociación Española de Pequeñas y Medianas Ciudades Vitivinícolas (ACEVIN) para el Desarrollo y Promoción Turística del Producto «Rutas del Vino de España».	28/05/2012
MINISTERIOS Y OTRAS ENTIDADES		
163/2012	Acuerdo de Encomienda de Gestión por la Secretaría de Estado de Medio Ambiente a la Sociedad Estatal «Servicios y Estudios para la Navegación Aérea y la Seguridad Aeronáutica» (SENASA) para la Prestación de Asistencia Técnica de Apoyo en 2013 en el Ejercicio de sus Funciones como Autoridad Nacional de Supervisión, en Aplicación de los Reglamentos del Cielo único Europeo.	30/11/2012
142/2012	Acuerdo de Modificación del Convenio de Colaboración entre la Entidad Estatal de Seguros Agrarios, la universidad Politécnica de Madrid y Agromutua-Mavda, Sociedad Mutua de Seguros de Prima Fija, para dar Continuidad al «Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales» (CEIGRAM) durante el trienio 2011-2013	13/12/2012
139/2012	Convenio de Colaboración entre el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, el MAGRAMA y el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas del Gobierno de España para la Creación del «Consorcio Vitoria-Gasteiz Capital Verde Europea» y para la Aprobación de sus Estatut	17/12/2012
135/2012	Adenda al Convenio Específico de Colaboración entre el Ministerio de Economía y Competitividad y el Organismo Autónomo Parques Nacionales para la Evaluación Científica Técnica de la Convocatoria 2012 de Ayudas a la Investigación en Materias Relacionadas con la Red de Parques Nacionales a Realizar por la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva	05/12/2012
129/2012	Convenio Marco de Colaboración entre el MAGRAMA y la Empresa Paradores de Turismo de España S.A. para Establecer las Bases de Cooperación en Materia de Promoción Alimentaria.	04/12/2012

Nº CONVENIO	TÍTULO	FECHA FIRMA
114/2012	Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente a través de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural y la Agencia de Ecología Urbana de Barcelona para el Apoyo al Desarrollo de las Actuaciones de la Estrategia Española de Sostenibilidad Urbana y Local durante el Año 2012	31/10/2012
109/2012	Convenio entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales y la Almoraima, S.A. de Concesión de una Aportación Dineraria Prevista Nominativamente en los Presupuestos Generales del Estado para el Año 2012 para la Financiación de la Citada Empresa.	16/10/2012
108/2012	Convenio de Colaboración entre la Administración General del Estado, a través del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y el Centro de Cooperación del Mediterráneo de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) en Málaga, para la ejecución del Programa Mediterráneo de la UICN EN 2012	05/12/2012
99/2012	Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino (MAGRAMA) y la Confederación Española de Pesca (CEPESCA), para la Concesión Directa de una Subvención Pública.	19/11/2012
80/2012	Sexta Adenda a la Modificación nº 2 al Convenio de Gestión Directa de la Sociedad Estatal Aguas de las Cuencas Mediterráneas S.A. (ACUAMED)	28/12/2012
77/2012	Convenio Específico de Colaboración entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales y la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), para Apoyar la Gestión de la Biodiversidad, los Parques Nacionales y las Reservas de la Biosfera en los Países Prioritarios del Plan Director de la Cooperación Española 2009-2012	31/07/2012
75/2012	Convenio entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Coordinadora de Certificación y Promoción Agroecológicas, INTERECO, de Concesión de una Subvención Prevista Nominativamente en los Presupuestos Generales del Estado para el año 2012, para la Ejecución de Actuaciones en Materia de Agricultura Ecológica Durante 2012.	05/09/2012
71/2012	Modificación nº 6 al Convenio de Gestión Directa entre el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (ahora Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente) y la Sociedad Estatal de Aguas de la Cuenca del Ebro, S.A.	26/10/2012
62/2012	Convenio entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio ambiente y la Sociedad Anónima Estatal de Caución Agraria (SAECA) para Instrumentar la Subvención de Avaes de Préstamos para el Sector Ganadero	24/07/2012
61/2012	Adenda al Convenio Firmado el 19 de Abril de 2010 entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, Hoy Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y la Sociedad Anónima Estatal de Caución Agraria (SAECA), para Instrumentar la Subvención de Avaes de Préstamos para el Sector Agrario.	24/07/2012
57/2012	Tercera Addenda al Convenio de Colaboración Suscrito entre la Secretaria General de Agricultura y Alimentación del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y el Banco xxxxx, Para la Instrumentación de los Préstamos para la Mejora y Modernización de las Estructuras de Producción de las Explotaciones Agrarias	22/06/2012
49/2012	Convenio entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Red Estatal de Desarrollo Rural de Concesión de una Subvención Nominativa para la Financiación de Actuaciones Destinadas a Promover un Modelo de Desarrollo Rural Integral y Sostenible	04/09/2012

Nº CONVENIO	TÍTULO	FECHA FIRMA
48/2012	Convenio entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Red Española de Desarrollo Rural de Concesión de una Subvención Nominativa para la Financiación de Actuaciones Destinadas a Promover un Modelo de Desarrollo Rural Integral y Sostenible	04/09/2012
35/2012	Convenio Marco de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Coordinadora de Certificación y Promoción Agroecológicas (INTERECO), para la Ejecución de Actuaciones en materia de Agricultura Ecológica	26/06/2012
24/2012	Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Economía y Competitividad y el Organismo Autónomo Parques Nacionales, para la Evaluación Científico-Técnica de la Convocatoria 2012 de Ayudas a la Investigación en Materias Relacionadas con la Red de Parques Nacionales a realizar por la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva.	10/05/2012
11/2012	Acuerdo de Prórroga de Encomienda de Gestión entre la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y el Organismo Autónomo Parques Nacionales para la Gestión y Administración de la Escuela Taller «Vivero Escuela Río Guadarrama»	09/04/2012
10/2012	Acuerdo de Encomienda de Gestión por la Secretaría de Estado de Medio Ambiente a la Sociedad Estatal «Servicios y Estudios para la Navegación Aérea y la Seguridad Aeronáutica» (Senasa) para la Prestación de Asistencia Técnica de Apoyo en 2012 en el Ejercicio de sus Funciones como Autoridad Nacional de Supervisión, en Aplicación de los Reglamentos del Cielo Único Europeo	27/07/2012
9/2012	Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Economía y Competitividad y el Organismo Autónomo Parques Nacionales del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, para la Gestión de las Solicitudes de la Convocatoria de Subvenciones para la Realización de Proyectos de Investigación Científica en la Red de Parques Nacionales	23/04/2012
5/2012	Convenio de Colaboración entre la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Agencia Estatal de Meteorología para la Coedición de la Obra «Meteorología, Ideología y Sociedad en la España Contemporánea».	13/04/2012
286/2011	Convenio entre la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA) del MARM y la Agrupación de Entidades Aseguradoras de los Seguros Agrarios Combinados, para la Ejecución del Plan de Seguros Agrarios Combinados 2012 y Liquidación de Planes anteriores.	04/01/2012
255/2011	Convenio de Colaboración entre el MARM y la Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias, S.A.(SEIASA) para el Establecimiento de los Criterios Generales de Actuación de la Sociedad en relación con la Promoción, Contratación y Explotación de las Obras de Modernización y Consolidación de Regadíos, contempladas en la Planificación del MARM y Declaradas de Interés General.	03/12/2012
225/2011	Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (Organismo Autónomo Parques Nacionales) y el Ministerio del Interior (Dirección General de la Guardia Civil).	04/09/2012

C) RELACIONES CON COMUNIDADES AUTÓNOMAS, ENTES LOCALES Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS

1. AGRICULTURA Y GANADERÍA

1.1. Alimentación animal

Durante el año 2012 se ha cooperado de manera muy activa con las CC.AA., participando en numerosas ocasiones en los cursos de formación específicos que las autoridades competentes en materia de alimentación animal de las CC.AA. han realizado, especialmente para seguir transmitiendo y coordinando las actuaciones con respecto las nuevas exigencias en materia de higiene de piensos.

Se ha continuado con la celebración de la formación específica para los inspectores de las CC.AA. en materia de APPCC. Con este proceso formativo, en el que los participantes han tenido que superar una prueba de aptitud, se ha formado a un número determinado de inspectores que sirven para formar a su vez a otros inspectores. Esta formación esta dirigida a los inspectores de todas las comunidades autónomas, de tal manera que se pueda garantizar la homogeneidad de criterios empleados por los inspectores en todo el territorio español en el momento de evaluar los sistemas APPCC exigibles a los operadores. Durante el año 2012 se han celebrado tres ediciones en Valladolid, Murcia, y Lérida en las que han participado inspectores de las distintas CC.AA. En conjunto se han realizado entre 2011-2012, cinco sesiones de formación, en las que han recibido formación 121 inspectores de los cuales el 90 % han superado las pruebas de aptitud.

Se ha creado un grupo de trabajo para la elaboración de procedimientos de control de establecimientos que tienen que cumplir con la normativa de subproductos animales no destinados a consumo humano-SANDACH.

Junto a la inestimable ayuda de las CC.AA. a final de año se han recogido muestras para el estudio de la presencia de determinados compuestos de amonio cuaternario (Cloruro de Didecil Dimetil Amonio y Cloruro de Benzalconio) en determinados piensos. Con los resultados obtenidos se está elaborando un artículo que se publicará a lo largo del 2013.

2. INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

Las relaciones se desarrollan, entre otros, en el marco de las siguientes mesas de coordinación:

- Mesa de Coordinación de la Calidad Alimentaria
- Mesa de Coordinación de los Laboratorios Agroalimentarios

En relación con los Comités de Gestión en los que ha participado la Subdirección General de Control y de Laboratorios Alimentarios, se ha mantenido un contacto fluido tanto con las Comunidades Autónomas como con los sectores, bien mediante reuniones, bien por medios telemáticos. Asimismo, se ha contactado con el resto de Administraciones competentes, en aquellos casos en los que ha resultado necesario.

En el caso concreto de los trabajos realizados, en el marco del Comité de Gestión de la OCM Única (Vinos y Alcoholes) con el objetivo de lograr la armonización de la normativa agrícola sobre los documentos que deben acompañar la circulación de los productos vitivinícolas con la normativa fiscal en la materia, se ha mantenido un proceso de cooperación interadministrativa con todas las Administraciones implicadas (Servicios de Control de la Calidad Alimentaria de las Comunidades Autónomas, Agencia

Estatad de Administración Tributaria, Ministerio de Economía y Competitividad y Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente) y con las organizaciones profesionales agrarias y el sector.

Esta interlocución se ha desarrollado bien mediante reuniones bien mediante medios telemáticos y se ha llevado a cabo tanto durante la negociación del Reglamento de Ejecución nº 314/2012 de la Comisión, de 12 de abril de 2012, por el que se modifican los Reglamentos (CE) nº 555/2008 y (CE) nº 436/2009 en lo tocante a los documentos que acompañan el transporte de productos vitivinícolas y a los registros que se deben llevar en el sector vitivinícola, como, una vez publicado, para adoptar las medidas necesarias para su puesta en práctica.

En relación con la modificación de la norma de calidad del ibérico, se celebraron varias reuniones con las CC.AA. más afectadas por la producción de ganado porcino ibérico y la elaboración de productos derivados, así como con representantes de las organizaciones agrarias y cooperativas, del sector productor y elaborador y de los Consejos Reguladores de Denominaciones de origen de jamones ibéricos, inicialmente para sondear las modificaciones más urgentes y su alcance, y posteriormente para presentar tanto el borrador como el proyecto de Real decreto que regulará la nueva norma de calidad.

Con relación a los trabajos, ya reseñados, en el marco del Comité de Gestión de Vinos y Alcoholes, se ha mantenido un proceso de interlocución y contactos, tanto con las Comunidades Autónomas como con los sectores, bien mediante reuniones, como por medios telemáticos, trasladando la información que se iba recibiendo de Bruselas, para conocimiento y eventuales observaciones.

En lo que se refiere a los productos con DOP, IGP o ETG, se han mantenido dos reuniones con las autoridades competentes de las Comunidades autónomas sobre diversos aspectos relacionados con la materia. Adicionalmente se han mantenido frecuentes contactos telemáticos informativos y de consulta.

En materia de producción ecológica, durante el año 2012 se mantuvieron 2 reuniones de coordinación con las Comunidades Autónomas en la que se trataron temas relativos con la producción ecológica, se informó de las reuniones del Comité Permanente de Agricultura Ecológica de la Unión Europea así como de todos aquellos temas propuestas por las distintas Autoridades Competentes. De igual forma se mantiene una constante comunicación vía teléfono y correo electrónico.

Por otro lado, se mantuvo una reunión conjunta con el Sector de producción ecológica durante el año 2012, donde se informó de todos los temas de interés presentes y futuros relativos al sector así como de las actuaciones que el Departamento ha estado llevando a cabo a lo largo del 2012 y se mantuvieron varias reuniones bilaterales con entidades del sector, además de frecuentes contactos e intercambio de información por correo electrónico.

2.1. Reunión del Grupo de Trabajo de Experimentación de Viticultura y Enología

El Grupo lo integran especialistas, en viticultura y enología, de las Comunidades Autónomas y de la Administración General del Estado. A lo largo de su ya dilatada y consolidada trayectoria se han venido incorporando a él, además, significadas personalidades de la investigación y la docencia con actividades e inquietudes convergentes con las del Grupo. La Subdirección General de Calidad Diferenciada y Agricultura Ecológica del Departamento coordina la actividad de este grupo y recopila y publica los trabajos presentados durante la reunión anual del mismo.

Durante los días 8, 9 y 10 de mayo de 2012, atendiendo la invitación efectuada por la Xunta de Galicia, tuvo lugar el 27º Encuentro de este Grupo, en Santiago de Compostela, a invitación de la Estación enológica de Galicia, EVEGA.

2.2. Convenios de Colaboración con entidades privadas

El 26 de junio de 2012 se procedió a la firma de tres Convenios Marco establecidos entre el MAGRAMA y las entidades representativas del sector ecológico: Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE), Coordinadora de Certificación y Promoción Agroecológicas (INTERECO), y la Federación Española de Empresas con Productos Ecológicos (FEPECO). Además permaneció vigente otro Convenio Marco firmado con la Asociación Comité Andaluz de Agricultura Ecológica (ACAAE) en 2011.

Como desarrollo de los anteriores Convenios Marco y para articular las subvenciones nominativas previstas en los Presupuestos Generales del Estado, se continuaron desarrollando los convenios de colaboración en materia de Agricultura Ecológica para 2012 con las cuatro entidades privadas antes mencionadas para la ejecución de actuaciones en materia de producción ecológica, con una dotación económica de 81.000 € para las tres primeras y de 72.900 € para la última.

Las actuaciones desarrolladas fueron:

- El convenio entre el MAGRAMA y SEAE incluyó diversas actuaciones en relación a información técnica, asesoramiento y divulgación técnica; formación y capacitación; y generación y transferencia de la investigación.
- El convenio MAGRAMA-INTERECO incluyó actuaciones en relación a la celebración de un curso de evaluación de insumos conforme a la normativa NOP; la realización de una charla informativa sobre «Insumos utilizables en agricultura ecológica. Dificultades de armonización a nivel europeo», dentro de la Feria Biocultura; la realización de unas jornadas de formación en el control de la producción ecológica; la difusión de novedades normativas al sector a través de la publicación de un boletín informativo «INTERECO informa»; la elaboración de una guía de buenas prácticas para la inspección de comercios minoristas; y la realización de un foro de debate sobre «la producción ecológica en España, situación y perspectivas».
- En el convenio específico MAGRAMA-FEPECO incluyó actuaciones de difusión de las características propias de los alimentos ecológicos mediante jornadas de comunicación, así como elaboración de material audiovisual; actividades de apoyo a la comercialización; y actividades de formación y marketing.
- El convenio específico entre el MAGRAMA y la Asociación CAAE incluyó actuaciones en relación a la internacionalización de la producción ecológica con un análisis del mercado ecológico británico, y la presentación del sector ecológico a medios de comunicación internacionales; la promoción de la agricultura ecológica mediante la elaboración de folletos promocionales; y la innovación y diferenciación a través de los alimentos ecológicos, mediante el desarrollo de foros de restauración ecológica.

2.3. Relaciones con entidades públicas

En el año 2012 tuvo lugar la recepción de cuatro trabajos, fruto del desarrollo de una Encomienda de Gestión suscrita con el INIA en el año 2008, así como su publicación en la página web del MAGRAMA, relativos a cuatro proyectos de investigación en el ámbito de la agricultura ecológica:

- Investigación de métodos compatibles con la agricultura ecológica para el control del «Gusano cabezudo» (*Capnodis tenebrionis* L).
- Investigación de métodos compatibles con la agricultura ecológica para el control del «Tigre del almendro» (*Monosteira unicastata* M&R).
- Alternativas de cultivo para la producción de materias primas destinadas a la alimentación animal en ganadería ecológica.
- Ensayo del comportamiento de variedades hortícolas bajo manejo en agricultura ecológica.

La Subdirección General de Calidad Diferenciada y Agricultura Ecológica del Departamento realiza una revisión de las solicitudes de marcas presentadas ante la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), la Oficina Mundial de la Propiedad Industrial (OMPI) y la Oficina de Armonización del Mercado Interior (OAMI) y, en su caso, con la correspondiente remisión de escritos de reparo u observaciones cuando la marca en cuestión no sea, a criterio del Departamento, registrable por utilizar términos geográficos o de calidad que estén legalmente protegidos.

3. DESARROLLO DEL MEDIO RURAL

3.1. Relaciones con CC.AA.

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), a través de la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal, es el organismo de coordinación en relación con la aplicación en España de la política de desarrollo rural comunitaria. Así, el Real Decreto 1113/2007 de 24 de agosto, por el que se establece el régimen de coordinación de las autoridades de gestión de los programas de desarrollo rural, en su artículo 6 establece una serie de funciones. Entre ellas cabe destacar.

Organismo de coordinación de las autoridades de gestión de los programas de desarrollo rural (PDR) de las Comunidades Autónomas cofinanciados por el FEADER

Con el fin de realizar la función de coordinación y armonización de las actuaciones de las Comunidades Autónomas a través de los programas de desarrollo rural, se realiza una reunión mensual con las autoridades de gestión.

Dirección del Comité de Seguimiento del Marco Nacional de Desarrollo Rural

El Comité de Seguimiento del Marco Nacional de Desarrollo Rural 2007-2013 quedó constituido en su primera reunión el 27 de febrero de 2008, con el objetivo de coordinar la ejecución de los programas de desarrollo rural en relación con la estrategia nacional y la utilización de los recursos financieros, tal y como posibilita el artículo 77.3 del Reglamento (CE) nº 1698/2005 relativo a la ayuda al desarrollo rural a través del FEADER.

La Presidencia de este Comité Nacional recae en la Directora General de Desarrollo Rural y Política Forestal. Entre sus miembros, se encuentran los representantes de las Autoridades de Gestión de cada uno de los 18 Programas de Desarrollo Rural 2007-2013 (los 17 Programas de Desarrollo Rural y el Programa de la Red Rural Nacional), los representantes de las Direcciones Generales del MAGRAMA con competencia en alguna medida, representantes de otros Ministerios, la Comisión Europea, el FEAGA y las asociaciones y organizaciones económicas y sociales más representativas a nivel nacional.

En el año 2012, el Comité se reunió el día 22 de mayo. En esta reunión se analizó el estado de ejecución del conjunto de los programas de desarrollo rural españoles y el seguimiento de las medidas horizontales. También se informó sobre la propuesta de Reglamento de desarrollo rural de la Comisión Europea sobre el futuro de la PAC 2014-2020.

Además, el Marco fue modificado para adaptarlo a la Ley 35/2011 sobre titularidad compartida de las explotaciones agrarias. Con este fin, fueron modificadas las medidas de utilización de servicios de asesoramiento e instalación de jóvenes agricultores.

Igualmente se redujo desde el 10 % al 5 % el porcentaje mínimo de participación del FEADER en el eje 4 LEADER, de conformidad con el mínimo establecido en los apartados 2 y 3 del artículo 17 del Reglamento (CE) 1698/2005.

Participación en los Comités de Seguimiento de cada uno de los programas de desarrollo rural de las Comunidades Autónomas

En los términos previstos en los mismos.

Organización y dirección del Subcomité de Evaluación

Este Subcomité, que depende estructuralmente de la Red Rural Nacional, se reunió el 19 de noviembre de 2012. Está presidido por la Subdirectora General de Programación y Coordinación y está compuesto por representantes de las 17 CCAA, representantes de la autoridad de gestión de la Red Rural Nacional, representantes de otras unidades del MAGRAMA y expertos en evaluación. Las funciones del Subcomité de Evaluación son las siguientes:

- Analizar las necesidades en materia de evaluación
- Mejorar la capacitación en métodos de evaluación y en gestión de los procesos de evaluación
- Identificar buenas prácticas en materia de evaluación
- Participar, a través de una representación del propio Subcomité, en el Comité de expertos en Evaluación de la Comisión Europea
- Participar y coordinar en reuniones, jornadas, seminarios, y otros encuentros relativos a la evaluación
- Elaborar y aprobar, por mayoría de los miembros del Subcomité, los planes anuales de actividades y sus modificaciones
- Cualesquiera otras funciones relacionadas con la actividad evaluadora de la programación de desarrollo rural

Examen anual de los Programas de Desarrollo Rural

La Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal organiza y participa en el examen anual de los programas de desarrollo rural que la Comisión europea realiza junto con las autoridades de gestión en aplicación del art. 83 del Reglamento (CE) nº 1698/2005 relativo a la ayuda al desarrollo rural a través del FEADER. En el año 2012 se desarrolló del 12 al 15 de noviembre. Se inició con una reunión conjunta de los representantes de la Comisión Europea, de la D.G. de Desarrollo Rural y Política Forestal y de las Autoridades de Gestión de los Programas de Desarrollo Rural (PDRs). A continuación, se examinaron los PDRs independientemente. Los asuntos tratados fueron:

- Análisis del estado de ejecución de los Programas en base a la información más reciente
- Previsión de modificaciones de los programas en 2013
- Estadísticas de los resultados de los controles - Porcentajes de error
- Nuevo periodo de programación
- Asuntos varios

3.2. Relaciones con el MINHAP (Mº de Hacienda y Administraciones Públicas)

En el ámbito de la negociación para el nuevo periodo de programación 2014-2020, la propuesta de Reglamento de disposiciones comunes para los fondos dentro del Marco Estratégico Común (MEC), recoge la obligación del establecer un contrato de asociación entre los Estados Miembros y la Comisión Europea.

El MEC engloba a los siguientes fondos: Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), Fondo Social Europeo (FSE), Fondo de Cohesión (FC), Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca (FEMP) y Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER).

Para la elaboración del mencionado contrato se está utilizando la estructura ya existente del grupo de coordinación de fondos estructurales interdepartamental liderado por el MINHAP, que se creó para los fondos estructurales en periodos de programación anteriores. Actualmente reúne a: FEDER, FSE, FEMP y FEADER.

El MAGRAMA, a través de la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal, es el representante por parte del FEADER en dicho grupo. Desde julio de 2012 se están llevando a cabo periódicamente reuniones de coordinación para la elaboración del mencionado acuerdo.

4. CONFLICTIVIDAD ESTADO-COMUNIDADES AUTÓNOMAS DURANTE 2012

En cumplimiento de lo previsto en el **Real Decreto 401/2012**, de 17 de febrero, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, la Subdirección General de Legislación y Ordenación Normativa lleva a cabo el seguimiento e informe jurídico de los actos y disposiciones de las Comunidades Autónomas en las materia relacionadas con las competencias del Departamento, a efectos de comprobar su adecuación a la distribución constitucional de competencias en los ámbitos propios del departamento y del respeto de la normativa aprobada por el Estado, promovida desde el Ministerio en las materias referidas con el carácter de básicas o de coordinación.

La conflictividad entre el Estado y las Comunidades Autónomas respecto de las materias propias de este Departamento se ha intentado solucionar por la vía del diálogo, de la cooperación y de la colaboración administrativa realizándose las siguientes actuaciones a este respecto:

Se han analizado un total de **73 proyectos de normas autonómicas referidas a las materias competencia del Departamento**, distribuido en, 67 Leyes, 3 Decretos, 2 Planes de ordenación y 1 Plan sectorial que fueron remitidos al Departamento, a efectos de su informe, por el Ministerio de Hacienda y Administración Pública, o por las propias Comunidades Autónomas.

Se han estudiado jurídicamente desde el punto de vista competencial un total de **1378, normas autonómicas relativas a las materias propias del departamento**, en los 4790 ejemplares de Boletines o Diarios Oficiales de las distintas Comunidades Autónomas objeto de revisión (Anexo I). Todas estas normas pueden consultarse con más detalle en la página web del Departamento, en el apartado de actividad legislativa: <http://www.magrama.es>.

Se ha participado en 12 Sesiones de la Comisión de Seguimiento de Disposiciones y Actos de las Comunidades Autónomas, celebradas en el Ministerio de Hacienda y Administraciones Política Territorial, en el año 2012, donde se analizan las leyes promulgadas por las Comunidades Autónomas. En la misma se estudiaron un total de 253 leyes, de las que, 73 corresponden a materias competencia del Ministerio.

En relación con la conflictividad constitucional y jurisdiccional se manifiesta lo siguiente:

4.1. A instancia del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Se ha promovido la vía del recurso de inconstitucionalidad previsto en el artículo 31 de la Ley Orgánica 2/1979, de 3 de octubre, del Tribunal Constitucional, en dos ocasiones, en relación con leyes aprobadas por las Comunidades Autónomas de Cataluña y Aragón, de los que sólo se ha planteado el de Cataluña. Ver **Anexo II**.

Desde el Departamento se ha promovido también la vía del requerimiento previo previsto en el artículo 44.1 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa, en

cinco ocasiones, en relación con normas aprobadas por las Comunidades Autónomas de Andalucía (1), Castilla y León (Diputación de Ávila) (1), Cataluña (1), Galicia (1), y País Vasco (1). Ver **Anexo III**. De los cinco requerimientos planteados, el problema que presentaban las normas correspondientes se han resuelto por la vía de la cooperación administrativa en el caso de la Diputación de Ávila, Galicia y País Vasco y se solicitó interposición de recursos contencioso-administrativo en los dos restantes. El de Cataluña se decidirá en el año 2013.

Según lo previsto en el artículo 46.6 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la jurisdicción contencioso-administrativa, se han planteado tres recursos **Anexo IV**.

A instancias del Ministerio se ha utilizado en diecinueve ocasiones, la vía de la colaboración interadministrativa en el seguimiento jurídico de las normas autonómicas, mediante el envío de cartas de colaboración (no requerimientos), que evitaron el planteamiento de conflicto o de recurso en vía jurisdiccional. Estas se relacionan en el **Anexo V**.

De las diecinueve cartas enviadas, en ocho ocasiones las Comunidades Autónomas respondieron favorablemente, en las once ocasiones restantes las Comunidades Autónomas no han respondido aun, pero algunas están dentro de plazo, pues fueron cartas remitidas a finales del año 2012.

Otras actuaciones de colaboración han sido las siguientes:

En relación con las Comisiones Bilaterales de Cooperación a efectos del artículo 33.2 de la Ley Orgánica 2/1979, de 3 de octubre, del Tribunal Constitucional, el Departamento solicitó la convocatoria de la Comisión Bilateral Administración del Estado-Comunidades Autónomas, en cuatro ocasiones, Baleares (2) y Valencia (2). Desde el Estado se propuso sus convocatorias al objeto de lograr una solución negociadora de las discrepancias competenciales suscitadas por estas leyes. Ver **Anexo VI**.

De las tres Comisiones Bilaterales Estado-Comunidades Autónomas, en dos ocasiones, se llegó a un acuerdo, lo que evitó la interposición de recurso de inconstitucionalidad. En el caso restante no se llegó todavía a un acuerdo.

4.2. A instancia de las Comunidades Autónomas.

En el año 2012, se plantearon los recursos, requerimientos, conflictos positivos de competencia y Comisiones Bilaterales Estado-Comunidades Autónomas, que a continuación se detallan.

Las Comunidades Autónomas promovieron mediante la vía del recurso de inconstitucionalidad previsto en el artículo 31 de la Ley Orgánica 2/1979, de 3 de octubre, del Tribunal Constitucional, en siete ocasiones, que aparece reflejada en el **Anexo VII**.

Desde las Comunidades Autónomas se ha promovido en una ocasión la vía del requerimiento de incompetencia según lo previsto en el artículo 63.1 de la Ley Orgánica 2/1979, de 3 de octubre, del Tribunal Constitucional, contra las normas que se indican en el **Anexo VIII**.

De este requerimiento de incompetencia, planteado por la Comunidad Autónoma de Cataluña planteó conflicto positivo de competencia. Este conflicto está detallado en el **Anexo IX**.

Desde las Comunidades Autónomas se ha promovido también la vía del requerimiento previo previsto en el artículo 44.1 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa, en siete ocasiones, en relación con normas aprobadas por el Estado, detallados en el **ANEXO X**.

Desde las Comunidades Autónomas se interpusieron seis recursos contenciosos-administrativos previsto en el artículo 46.6 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa, en relación con dos normas aprobadas por el Departamento, que se detallada en el **Anexo XI**.

A instancias de la Comunidad Autónoma de Canarias se ha utilizado en una ocasión, la vía de la colaboración interadministrativa en el seguimiento jurídico de las normas estatales, mediante el envío de una carta de colaboración (no requerimientos), que evitó el planteamiento de conflicto o de recurso en vía jurisdiccional. Esta se relaciona en el **Anexo XII**.

En relación con las Comisiones Bilaterales de Cooperación Administración General del Estado-Comunidades Autónomas, a efectos del artículo 33.2 de la Ley Orgánica 2/1979, de 3 de octubre, del Tribunal Constitucional, a instancia de las Comunidades Autónomas solicitó la convocatoria en relación con un decreto-ley que se indica en el **Anexo XIII**, al objeto de analizar y solventar las discrepancias competenciales suscitadas por la norma mencionada.

4.3. Conflictividad planteada en ejercicios anteriores

En relación con la conflictividad planteada en ejercicios anteriores en vía constitucional o contencioso-administrativa, a instancias del Departamento o de las Comunidades Autónomas, se adjuntan los anexos siguientes:

- **Anexo XIV:** Recursos de inconstitucionalidad (3), conflictos positivos de competencia (0) y recursos contencioso-administrativo (1) concluidos en 2012, planteados a instancias del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- **Anexo XV:** Recursos de inconstitucionalidad (5), conflictos positivos de competencia (1), y recursos contencioso-administrativo (3) planteados a instancias de las Comunidades Autónomas y concluidos en 2012.
- **Anexo XVI:** Recursos de inconstitucionalidad (5), conflictos positivos de competencia (2) y recursos contencioso-administrativo (12), planteados a instancia del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, pendientes de resolver en 2012.
- **Anexo XVII:** Recursos de inconstitucionalidad (21), conflictos positivos de competencia (17) y recursos contencioso-administrativo (24) planteados a instancia de las Comunidades Autónomas y pendientes de resolver en 2012.

V.4. ANEXOS

CONFLICTIVIDAD ESTADO – COMUNIDADES AUTÓNOMAS

ANEXO I NORMAS AUTONÓMICAS REFERIDAS A AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE, PUBLICADAS EN LOS BOLETINES OFICIALES DE LAS DISTINTAS COMUNIDADES EN 2012		
TOTAL	4.990	1.378
COMUNIDAD AUTÓNOMA	NÚMERO DE BOLETINES	NÚMERO DE NORMAS
ANDALUCÍA	254	100
ARAGÓN	253	109
ASTURIAS	301	76
BALEARES	196	84
CANARIAS	254	78
CANTABRIA	306	68
CASTILLA Y LEÓN	250	58
CASTILLA-LA MANCHA	255	27
CATALUÑA	247	126
EXTREMADURA	251	82
GALICIA	248	109
LA RIOJA	160	69
MADRID	311	26
MURCIA	301	81
NAVARRA	253	52
PAÍS VASCO	252	103
Álava	151	6
Vizcaya	249	34
Guipúzcoa	248	8
VALENCIA	250	74

ANEXO II RECURSOS DE INCONSTITUCIONALIDAD PLANTEADOS A INSTANCIA DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DURANTE EL AÑO 2012				
TOTAL			1	
Nº SGT	CLASE	DTE-DDO	TITULO	MATERIAS
41/12	T-C	AGE CATALUÑA	LEY 3/2012, de 22 de febrero, de modificación del texto refundido de la Ley de urbanismo aprobado por el Decreto legislativo 1/2010, de 3 de agosto.	Dominio público marítimo-terrestre

ANEXO III REQUERIMIENTOS EN VÍA CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVA A INSTANCIA DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DURANTE EL AÑO 2012				
TOTAL			5	
Nº SGT	CLASE	DTE-DDO	TITULO	MATERIAS
2/12	C-A	AGE ANDALUCÍA	ACUERDO de 29 de noviembre de 2011, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueban los once Planes de Zonas Rurales a Revitalizar de la Comunidad Autónoma de Andalucía, en aplicación de la Ley 45/2007, de 13 de diciembre, para el Desarrollo Sostenible del Medio Rural	Desarrollo rural
24/12	C-A	AGE CASTILLA Y LEÓN	ACUERDO de la Junta de Gobierno de la Corporación Provincial de la DIPUTACIÓN DE ÁVILA de 27 de abril de 2012, por el que se modifica el nombre de la variedad "bociblanca" incluida en la denominación raza Avileña Negra Ibérica, por la variedad "beciblanca".	Raza ganadera
34/12	C-A	AGE GALICIA	de 6 de julio de 2012 por la que se establecen las bases reguladoras de las subvenciones destinadas al sector del lúpulo y se convocan para el año 2012	Ayudas
35/12	C-A	AGE PAIS VASCO	ORDEN de 30 de marzo de 2012, de la Consejera de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca, por la que se establecen normas de desarrollo y aplicación en la Comunidad Autónoma del País Vasco en materia de identificación y registro del ganado ovino y caprino.	Registro animales
43/12	C-A	AGE CATALUÑA	DECRETO 131/2012, de 23 de octubre, por el que se regula el Registro oficial de empresas proveedoras de material vegetal y se establecen las normas de autorización, inscripción y funcionamiento, se regulan actividades de producción y comercialización de material vegetal y se crea el Catálogo de variedades locales de interés agrario de Cataluña.	Variedades vegetales

ANEXO IV RECURSOS EN VÍA CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVA PLANTEADOS EN 2012, A INSTANCIA DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y DE MEDIO AMBIENTE, DE ACUERDO CON LA LEY 29/1998, DE 13 DE JULIO				
TOTAL			3	
Nº SGT	CLASE	DTE-DDO	TITULO	MATERIAS
45/11	C-A	AGE PAÍS VASCO	ORDEN de 23 de mayo de 2011, de la Consejera de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca, por la que se convocan para el ejercicio 2011 las ayudas al sector pesquero y acuícola de la Comunidad Autónoma del País Vasco.	Ayudas
46/11	C-A	AGE ARAGÓN	ORDEN de 14 de julio de 2011, del Consejero de Medio Ambiente, por la que se aprueba el Plan General de Caza para la temporada 2011-2012.	Caza
2/12	C-A	AGE ANDALUCÍA	ACUERDO de 29 de noviembre de 2011, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueban los once Planes de Zonas Rurales a Revitalizar de la Comunidad Autónoma de Andalucía, en aplicación de la Ley 45/2007, de 13 de diciembre, para el Desarrollo Sostenible del Medio Rural	Desarrollo rural

ANEXO V ACTUACIONES DE COLABORACIÓN PLANTEADAS A INSTANCIA DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DURANTE EL AÑO 2012				
TOTAL			19	
Nº SGT	CLASE	DTE-DDO	TITULO	MATERIAS
03/12	CARTA	AGE ANDALUCÍA	RESOLUCIÓN de 7 de diciembre de 2011, de la Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera, por la que se convocan para el año 2012 las ayudas previstas en las Órdenes que se citan.	Ayudas
04/12	CARTA	AGE NAVARRA	RESOLUCIÓN 1108/2011, de 30 de noviembre, del Director General de Agricultura y Ganadería, por la que se aprueban las bases reguladoras y la convocatoria para la concesión de subvenciones a la distribución de frutas y verduras en centros escolares de la Comunidad Foral de Navarra en el curso 2011-2012.	Ayudas
05/12	CARTA	AGE CATALUÑA	ORDEN AAM/382/2011, de 28 de diciembre, por la que se establece y se regula la declaración única agraria de 2012.	Ayudas
09/12	CARTA	AGE CASTILLA Y LEÓN	ORDEN AYG/1197/2011, de 22 de septiembre, por la que se aprueba el Reglamento de la denominación de origen «Cigales» y de su Consejo Regulador.	Denominación de origen
10/12	CARTA	AGE CANTABRIA	ORDEN GAN/2/2012, de 25 de enero, por la que se convocan y regulan las ayudas financiadas por el FEAGA (Fondo Europeo Agrícola de Garantía) y FEADER (Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural) incluidas en la solicitud única para el año 2012.	Ayudas
15/12	CARTA	AGE EXTREMADURA	ORDEN de 27 de enero de 2012 por la que se regulan los procedimientos para la solicitud, tramitación y concesión de las ayudas del régimen de pago único, otros pagos directos a la agricultura, así como derivados de la aplicación del programa de desarrollo rural y actualización de los registros de operadores-productores integrados y de explotaciones agrarias, campaña 2012/2013, en la Comunidad Autónoma de Extremadura.	Ayudas
16/12	CARTA	AGE GALICIA	ORDEN de 25 de enero de 2012 por la que se regula la aplicación de los pagos directos a la agricultura y a la ganadería y de las ayudas al desarrollo rural para la utilización sostenible de las tierras agrícolas en el año 2012.	Ayudas
18/12	CARTA	AGE ANDALUCÍA	DECRETO 7/2012, de 17 de enero, por el que se aprueba el Plan de Prevención y Gestión de Residuos Peligrosos de Andalucía 2012-2020.	Residuos
19/12	CARTA	AGE CATALUÑA	ORDEN AAM/41/2012, de 22 de febrero, por la que se establece el procedimiento para la tramitación de la ayuda de pago único y otros regímenes de ayudas comunitarias en agricultura y ganadería y sus bases reguladoras, y la convocatoria para la campaña 2012.	Ayudas
21/12	CARTA	AGE ANDALUCÍA	DECRETO 64/2012, de 13 de marzo, por el que se regulan las jornadas y horarios de las actividades de marisqueo y pesca profesional y el sistema de localización y seguimiento de embarcaciones pesqueras andaluzas.	Pesca
26/12	CARTA	AGE ANDALUCÍA	DECRETO 23/2012, de 14 de febrero, por el que se regula la conservación y el uso sostenible de la flora y la fauna silvestres y sus hábitats de Andalucía.	Recursos genéticos

ANEXO V ACTUACIONES DE COLABORACIÓN PLANTEADAS A INSTANCIA DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DURANTE EL AÑO 2012				
27/12	CARTA	AGE MURCIA	ORDEN de 4 de mayo de 2012, de la Consejería de Agricultura y Agua, de condiciones generales para la autorización de solicitantes de la ayuda para la distribución de frutas y hortalizas, frutas y hortalizas transformadas y productos del plátano en escuelas de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia para la campaña 2011-2012.	Ayudas
28/12	CARTA	AGE NAVARRA	ORDEN FORAL 137/2012, de 20 de marzo, de la Consejera de Desarrollo Rural, Industria, Empleo y Medio Ambiente, por la que se establecen los requisitos legales de gestión y las buenas condiciones agrarias y medioambientales que deberán cumplir los agricultores que reciban ayudas directas de la Política Agraria Común, determinadas ayudas del eje 2 del Programa de Desarrollo Rural 2007-2013, y los agricultores que reciban ayudas en virtud de los programas de apoyo a la reestructuración y reconversión y a la prima por arranque del viñedo, así como los requisitos mínimos para la utilización de fertilizantes y fitosanitarios que deben cumplir los solicitantes de ayudas agroambientales de Navarra.	Ayudas
32/12	CARTA	AGE VALENCIA	DECRETO 60/2012, de 5 de abril, del Consell, por el que regula el régimen especial de evaluación y de aprobación, autorización o conformidad de planes, programas y proyectos que puedan afectar a la Red Natura 2000.	Planes y Programa
36/12	CARTA	AGE CATALUÑA	ORDEN AAM/209/2012, de 3 de julio, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayudas para el desarrollo de zonas dependientes de la pesca de Cataluña, dentro del Fondo Europeo de la Pesca, y se convocan las correspondientes al año 2012.	Pesca
37/12	CARTA	AGE CANARIAS	RESOLUCIÓN de 22 de junio de 2012, por la que se autoriza la eliminación de residuos o subproductos de origen animal, no destinados al consumo humano (sandach), generados en las industrias de transformación y comercialización de los productos de la pesca y en industrias acuícolas, tras la declaración de Zona Remota a estos efectos y se establecen las condiciones específicas de su recogida, transporte y almacenamiento.	Sanidad Animal
38/12	CARTA	AGE ANDALUCÍA	ORDEN de 21 de junio de 2012, por la que se regula el Registro de Transportistas, Vehículos y Contenedores de Subproductos Animales No Destinados Al Consumo Humano en Andalucía y las condiciones de recogida de transporte de los mismos.	Sanidad Animal

ANEXO V ACTUACIONES DE COLABORACIÓN PLANTEADAS A INSTANCIA DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE DURANTE EL AÑO 2012				
39/12	CARTA	AGE MADRID	ORDEN 1653/2012, de 19 de junio, por la que se aprueba la modificación de las bases reguladoras dispuestas en la Orden 1030/2009, de 17 de abril, modificada por Orden 3331/2009, de 29 de septiembre, de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio, por la que se regulan las ayudas para el fomento de las inversiones para la mejora de las condiciones de transformación y comercialización de los productos de la pesca y de la acuicultura en la Comunidad de Madrid, cofinanciadas por el Fondo Europeo de la Pesca (FEP), y se convocan en el año 2012	Ayudas
40/12	CARTA	AGE CATALUÑA	ORDEN AAM/281/2012, de 25 de septiembre, por la que se efectúa la declaración de créditos efectivamente disponibles de la Orden AAM/86/2012, de 11 de abril, por la que se modifican las bases reguladoras de las ayudas destinadas a las entidades de asesoramiento agrario de Cataluña aprobadas mediante la Orden AAM/171/2011, de 19 de julio, y se convocan las ayudas correspondientes al año 2012.	Ayudas

ANEXO VI COMISIONES BILATERALES DE COOPERACIÓN ESTADO-COMUNIDAD AUTÓNOMA, A INSTANCIA DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO EN 2012				
TOTAL			4	
Nº SGT	CLASE	DTE-DDO	TITULO	MATERIAS
20/12	T-C	AGE VALENCIA	LEY 9/2011, de 26 de diciembre, de medidas fiscales, de gestión administrativa y financiera y de organización de la Generalitat valenciana.	Incendios forestales
22/12	T-C	AGE BALEARES	DECRETO LEY 2/2012, de 17 de febrero, de medidas urgentes para la ordenación urbanística sostenible de Baleares.	Evaluación ambiental
33/12	T-C	AGE BALEARES	LEY 7/2012, de 13 de junio, de medidas urgentes para la ordenación urbanística sostenible.	Evaluación ambiental
44/12	T-C	AGE VALENCIA	Ley 1/2012, de 10 de mayo, de medidas urgentes de Impulso a la Implantación de Actuaciones Territoriales Estratégicas.	Urbanismo

ANEXO VII RECURSOS DE INCONSTITUCIONALIDAD PLANTEADOS A INSTANCIA DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS DURANTE EL AÑO 2012				
TOTAL			7	
Nº SGT	CLASE	DTE-DDO	TITULO	MATERIAS
41/11	T-C	CATALUÑA AGE	REAL DECRETO-LEY 8/2011, de 1 de julio, de medidas de apoyo a los deudores hipotecarios, de control del gasto público y cancelación de deudas con empresas y autónomos contraídas por las entidades locales, de fomento de la actividad empresarial e impulso de la rehabilitación y de simplificación administrativa	Aprovechamientos forestales. Silencio negativo
49/11	T-C	CANARIAS AGE	LEY 35/2011, de 4 de octubre, sobre titularidad compartida de las explotaciones agrarias	Explotaciones agrarias
50/11	T-C	CANARIAS AGE	REAL DECRETO LEGISLATIVO 2/2011 , de 5 de septiembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Puertos del Estado y de la Marina Mercante	Aguas marítimas. Competencias
11/12	T-C	VALENCIA AGE	REAL DECRETO-LEY 12/2011, de 26 de agosto, por el que se modifica la Ley 1/2000, de 7 de enero, de Enjuiciamiento Civil, para la aplicación del Convenio Internacional sobre el embargo preventivo de buques y se regulan competencias autonómicas en materia de policía de dominio público hidráulico.	Competencias autonómicas en materia de policía de DPH
12/12	T-C	MURCIA AGE	REAL DECRETO-LEY 12/2011, de 26 de agosto, por el que se modifica la Ley 1/2000, de 7 de enero, de Enjuiciamiento Civil, para la aplicación del Convenio Internacional sobre el embargo preventivo de buques y se regulan competencias autonómicas en materia de policía de dominio público hidráulico.	Competencias autonómicas en materia de policía de DPH
13/12	T-C	CORTES VALENCIANAS AGE	REAL DECRETO-LEY 12/2011, de 26 de agosto, por el que se modifica la Ley 1/2000, de 7 de enero, de Enjuiciamiento Civil, para la aplicación del Convenio Internacional sobre el embargo preventivo de buques y se regulan competencias autonómicas en materia de policía de dominio público hidráulico.	Competencias autonómicas en materia de policía de DPH
45/12	T-C	CANARIAS AGE	REAL DECRETO-LEY 8/2011, de 1 de julio, de medidas de apoyo a los deudores hipotecarios, de control del gasto público y cancelación de deudas con empresas y autónomos contraídas por las entidades locales, de fomento de la actividad empresarial e impulso de la rehabilitación y de simplificación administrativa	Aprovechamientos forestales. Silencio negativo

ANEXO VIII REQUERIMIENTOS DE INCOMPETENCIA PLANTEADOS A INSTANCIA DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS DURANTE EL 2012				
TOTAL			1	
Nº SGT	CLASE	DTE-DDO	TITULO	MATERIAS
01/12	T-C	CATALUÑA AGE	REAL DECRETO 1494/2011, de 24 de octubre, por el que se regula el Fondo de Carbono para una Economía Sostenible.	Adquisición de créditos de carbono ligados a proyectos realizados en territorio español.

ANEXO IX CONFLICTOS POSITIVOS DE COMPETENCIA PLANTEADOS A INSTANCIA DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS DURANTE EL 2012				
TOTAL			1	
Nº SGT	CLASE	DTE-DDO	TITULO	MATERIAS
1/12	T-C	CATALUÑA AGE	REAL DECRETO 1494/2011, de 24 de octubre, por el que se regula el Fondo de Carbono para una Economía Sostenible.	Adquisición créditos carbono ligados a proyectos realizados en territorio español.

ANEXO X REQUERIMIENTOS EN VÍA CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVA PLANTEADOS A INSTANCIA DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS DURANTE EL AÑO 2012				
TOTAL			7	
Nº SGT	CLASE	DTE-DDO	TITULO	MATERIAS
06/12	C-A	CASTILLA LEÓN AGE	REAL DECRETO 1628/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras	Defectos en la tramitación de la norma. Regulación pesca especies exóticas invasoras.
07/12	C-A	CATALUÑA AGE	REAL DECRETO 1628/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras	Defectos en la tramitación de la norma Falta de habilitación
08/12	C-A	ARAGÓN AGE	REAL DECRETO 1628/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras	Defectos en la tramitación. Regulación pesca especies exóticas invasoras de la norma
29/12	C-A	ANDALUCÍA AGE	REAL DECRETO 712/2006, de 9 de junio, por el que se amplían las funciones y servicios de la Administración del Estado traspasados a la Comunidad Autónoma de Andalucía, en materia de Conservación de la Naturaleza (Parques Nacionales de Doñana y Sierra Nevada).	Cantidades pendientes de pago, derivadas de la ampliación de traspasos de funciones y servicios.
30/12	C-A	ANDALUCÍA AGE	REAL DECRETO 1670/2008, de 17 de octubre, sobre ampliación de medios económicos adscritos al traspaso a la Comunidad Autónoma de Andalucía, aprobado por el Real Decreto 712/2006, de 9 de junio, de ampliación de las funciones y servicios de la Administración del Estado en materia de conservación de la naturaleza (Parques Nacionales de Doñana y Sierra Nevada).	Cantidades pendientes de pago, derivadas de la ampliación de traspasos de funciones y servicios
31/12	C-A	ANDALUCÍA AGE	REAL DECRETO 1671/2008, de 17 de octubre, sobre ampliación de medios personales traspasados por el Real Decreto 1560/2005, de 23 de diciembre, de traspaso de funciones y servicios de la Administración del Estado a la Comunidad Autónoma de Andalucía, en materia de recursos y aprovechamientos hidráulicos correspondientes a las cuencas andaluzas vertientes al litoral atlántico (CH del Guadalquivir y del Guadiana).	Cantidades pendientes de pago, derivadas de la ampliación de traspasos de funciones y servicios
42/12	C-A	MURCIA AGE	REAL DECRETO 1331/2012, de 14 de septiembre, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas	Inclusión de la cuenca del río Almanzora en la DH de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas.

ANEXO XI RECURSOS EN VÍA CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVA PLANTEADOS A INSTANCIA DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS, DE ACUERDO CON LA LEY 29/1998, DE 13 DE JULIO EN 2012				
TOTAL			6	
Nº SGT	CLASE	DTE-DDO	TITULO	MATERIAS
51/11	C-A	ANDALUCÍA AGE	REAL DECRETO 1498/2011, de 21 de octubre, por el que, en ejecución de sentencia, se integran en la Administración del Estado los medios personales y materiales traspasados a la Comunidad Autónoma de Andalucía por el Real Decreto 1666/2008, de 17 de octubre.	Efectos económicos de la reversión al Estado de la competencias de la DH Guadalquivir
06/12	C-A	CASTILLA Y LEON AGE	REAL DECRETO 1628/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras.	Defectos en la tramitación de la norma. Regulación pesca especies exóticas invasoras
14/12	C-A	MADRID AGE	REAL DECRETO 1628/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras.	Regulación pesca especies exóticas invasoras
29/12	C-A	ANDALUCÍA AGE	REAL DECRETO 712/2006, de 9 de junio, por el que se amplían las funciones y servicios de la Administración del Estado traspasados a la Comunidad Autónoma de Andalucía, en materia de Conservación de la Naturaleza (Parques Nacionales de Doñana y Sierra Nevada).	Cantidades pendientes de pago, derivadas de la ampliación de traspasos de funciones y servicios
30/12	C-A	ANDALUCÍA AGE	REAL DECRETO 1670/2008, de 17 de octubre, sobre ampliación de medios económicos adscritos al traspaso a la Comunidad Autónoma de Andalucía, aprobado por el Real Decreto 712/2006, de 9 de junio, de ampliación de las funciones y servicios de la Administración del Estado en materia de conservación de la naturaleza (Parques Nacionales de Doñana y Sierra Nevada).	Cantidades pendientes de pago, derivadas de la ampliación de traspasos de funciones y servicios
31/12	C-A	ANDALUCÍA AGE	REAL DECRETO 1671/2008, de 17 de octubre, sobre ampliación de medios personales traspasados por el Real Decreto 1560/2005, de 23 de diciembre, de traspaso de funciones y servicios de la Administración del Estado a la Comunidad Autónoma de Andalucía, en materia de recursos y aprovechamientos hidráulicos correspondientes a las cuencas andaluzas vertientes al litoral atlántico (Confederaciones Hidrográficas del Guadalquivir y del Guadiana).	Cantidades pendientes de pago, derivadas de la ampliación de traspasos de funciones y servicios

ANEXO XII ACTUACIONES DE COLABORACIÓN PLANTEADAS A INSTANCIA DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS DURANTE EL AÑO 2012				
TOTAL			1	
Nº SGT	CLASE	DTE-DDO	TITULO	MATERIAS
17/12	CARTA	CANARIAS AGE	ORDEN ARM/2417/2011, de 30 de agosto, por la que se declaran zonas especiales de conservación los lugares de importancia comunitaria marinos de la región biogeográfica Macaronésica de la Red Natura 2000 y se aprueban sus correspondientes medidas de conservación.	Declaración de Espacios protegidos en aguas marítimas

ANEXO XIII COMISIONES BILATERALES DE COOPERACIÓN ESTADO-COMUNIDADES AUTÓNOMAS A INSTANCIAS DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN 2012				
TOTAL			1	
Nº SGT	CLASE	DTE-DDO	TITULO	MATERIAS
25/12	T-C	CANARIAS AGE	REAL DECRETO-LEY 19/2012, de 25 de mayo, de medidas urgentes de liberalización del comercio y determinados servicios	Actividades clasificadas Régimen de intervención previa.

ANEXO XIV RECURSOS DE INCONSTITUCIONALIDAD, CONFLICTOS POSITIVOS DE COMPETENCIA Y RECURSOS CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVOS, PLANTEADOS A INSTANCIA DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE, CONCLUIDOS EN 2012				
TOTAL			4	
Nº SGT	CLASE	DTE-DDO	TITULO	MATERIAS
47/99	Recurso T-C	AGE CANARIAS	Ley 9/1999, de 13 de mayo, Ordenación del Territorio de Canarias	Especies y espacios naturales. Infracciones y sanciones en cuantía inferior a las establecidas en la ley básica
43/01	Recurso T-C	AGE NAVARRA	Ley Foral 16/2000, de 29 de diciembre, de modificación de la Ley Foral 10/1999, de 6 de abril, por la que se declara Parque Natural las Bardenas Reales de Navarra.	Declaración Espacio Natural Protegido en Zona de interés para la defensa nacional. PORN
44/01	Recurso T-C	AGE CASTILLA-LA MANCHA	Ley 8/2001, de 28 de junio de 2001, para la ordenación de las instalaciones de radiocomunicación en Castilla-La Mancha	Determinación tolerable de emisión de sistemas radioeléctricos. Obligación de desmantelamiento y retirada de equipos. Recuperación y restauración del entorno
66/03	Recurso C-A	AGE ARAGÓN	Decreto 346/2003, de 16 de diciembre, del Gobierno de Aragón, por el que se inicia el procedimiento de aprobación del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Sector Oriental de Monegros y del Bajo Ebro Aragonés, se crea un Consejo consultivo y de participación y se establece la figura del Director Técnico.	Informe favorable de la CA para actuaciones de competencia estatal.

ANEXO XV
RECURSOS DE INCONSTITUCIONALIDAD, CONFLICTOS POSITIVOS DE COMPETENCIA Y RECURSOS
CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVOS PLANTEADOS A INSTANCIA DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS
CONCLUIDOS EN 2012

TOTAL			9	
Nº SGT	CLASE	DTE-DDO	TITULO	MATERIAS
30/00	Recurso C-A.	EXTREMADURA AGE	Real Decreto 324/2000, de 3 de marzo, por el que se establecen normas básicas de Ordenación de las explotaciones porcinas.	Capacidad máxima, distancia e identificación de las explotaciones porcinas.
31/00	Recurso C-A.	ARAGON AGE	Real Decreto 324/2000, de 3 de marzo, por el que se establecen normas básicas de Ordenación de las explotaciones porcinas.	Capacidad máxima, distancia e identificación de las explotaciones porcinas.
36/00	Recurso T-C	ANDALUCÍA AGE	Real Decreto-Ley 9/2000, de 6 de octubre, de modificación del Real Decreto legislativo 1302/1986, de 28 de junio, de Evaluación de Impacto Ambiental.	Órgano ambiental para efectuar la Declaración de Impacto Ambiental. Seguimiento y vigilancia de la Declaración de Impacto Ambiental.
41/01	Recurso T-C	ANDALUCIA AGE	Ley 6/2001, de 8 de mayo, de modificación del RDL 1302/1986, de Evaluación de Impacto Ambiental.	Órgano ambiental a efectos de la Evaluación de Impacto Ambiental. Seguimiento y vigilancia de la Declaración de Impacto Ambiental.
45/01	Recurso C-A.	CASTILLA-LA MANCHA AGE	Real Decreto 117/2001, de 9 de febrero, por el que se establece la normativa básica de fomento de las inversiones para la mejora de las condiciones de transformación y comercialización de los productos agrarios silvícolas y de la alimentación.	Criterios de selección, ayudas y porcentajes en la transformación y comercialización
43/04	Conflicto T-C	MURCIA AGE	Real Decreto ley 2/2004, de 18 de junio, por el que se modifica la Ley 10/2001, del 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional	Plan Hidrológico Nacional
57/05	Recurso T-C	LA RIOJA AGE	Ley 11/2005, de 22 de junio, por el que se modifica la Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional.	Plan Hidrológico Nacional Caudales ambientales Plan integral de Protección del Delta del Ebro
58/05	Recurso T-C	MURCIA AGE	Ley 11/2005, de 22 de junio, por el que se modifica la Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional.	Plan Hidrológico Nacional Caudales ambientales Plan integral de Protección del Delta del Ebro
60/05	Recurso T-C	CASTILLA Y LEÓN AGE	Ley 11/2005, de 22 de junio, por el que se modifica la Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional.	Plan Hidrológico Nacional Caudales ambientales Plan integral de Protección del Delta del Ebro

ANEXO XVI RECURSOS DE INCONSTITUCIONALIDAD, CONFLICTOS POSITIVOS DE COMPETENCIA Y RECURSOS CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVOS, PLANTEADOS A INSTANCIA DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE, PENDIENTES DE RESOLVER EN 2012				
TOTAL			20	
Nº SGT	CLASE	DTE-DDO	TITULO	MATERIAS
30/9 8	Recurso C-A	AGE CASTILLA-LA MANCHA	Orden de 19 de noviembre de 1998, por la que se regula la indicación geográfica "Vinos de la Tierra de Castilla" y se establecen los requisitos para su utilización.	Discordancia entre el nombre de la indicación geográfica y su ámbito territorial al rebasar el espacio de la Comunidad Autónoma
15/0 2	Recurso C-A	AGE BALEARES	Decreto 24/2002, de 15 de febrero, por el que se declara el Parque Natural de cala d'Hort, cap Llentrisca y sa Talaia, y las Reservas Naturales des Vedra y es Vedranell y de los islotes de Poniente.	Recursos pesqueros Aguas exteriores
16/0 2	Recurso C-A	AGE BALEARES	Acuerdo de Consejo de Gobierno de 15 de febrero de 2002 sobre la aprobación definitiva del Plan de Ordenación de Recursos Naturales de Cala d'Hort, Cap Llentrisca, Sa Talaia.	Recursos pesqueros Aguas exteriores
41/0 2	Recurso C-A	AGE MURCIA	Orden de 4 de septiembre de 2002, de la Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente, por la que se modifica la Orden de 10 de marzo de 1989, por la que se crea el Registro de Explotaciones Bovinas de la Región de Murcia.	Sanidad animal y los requisitos de las explotaciones ganaderas
45/0 2	Recurso C-A	AGE MURCIA	Orden de 11 de septiembre de 2002, de la Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente, por la que se instrumenta el procedimiento para la regulación administrativa de las granjas de ganado bovino de la Región de Murcia.	Sanidad animal. Infracciones y sanciones
50/0 2	Recurso T-C	AGE CATALUÑA	Ley del Parlamento de Cataluña 16/2002, de 28 de junio, de protección contra la contaminación acústica.	Competencias ruido en infraestructuras y en servidumbres acústicas
29/0 3	Recurso C-A	AGE PAIS VASCO	Decreto 86/2003, de 8 de abril, de desarrollo y aplicación, en el ámbito de la Comunidad Autónoma del País Vasco, de los regímenes de ayudas comunitarias "por superficie" y "primas ganaderas".	Ayudas. Pagos adicionales
41/0 3	Conflicto T-C	AGE PAÍS VASCO	Acuerdo en materia de pesca firmado por el Consejero de Agricultura y Pesca del Gobierno de la Comunidad Autónoma del País Vasco y el Ministro de Pesca y de Economía Marítima de la República Islámica de Mauritania.	Acuerdos y convenios con otros país sobre pesca marítima en aguas internacionales
44/0 4	Recurso C-A	AGE ASTURIAS	Resolución 4 de mayo de 2004, por la que se aprueba el plan Protector y el Plan de desarrollo sostenible de las Cuencas Mineras	Competencia Evaluación de Impacto Ambiental en obras estatales. Informe favorable de la CCAA para realización obras estatales en dominio público hidráulico.

ANEXO XVI RECURSOS DE INCONSTITUCIONALIDAD, CONFLICTOS POSITIVOS DE COMPETENCIA Y RECURSOS CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVOS, PLANTEADOS A INSTANCIA DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE, PENDIENTES DE RESOLVER EN 2012				
29/05	Recurso C-A	AGE GALICIA	Decreto 59/2005, de 18 de marzo, por el que se crea un instrumento de gestión de la flota de bajura denominado banco de GT y KW de la Comunidad Autónoma de Galicia.	Ordenación sector pesquero: compensación ayudas públicas, bajas, paralización definitiva y construcción de buques.
46/05	Recurso C-A	AGE CATALUÑA	Orden ARP/276/2005, de 14 de junio, por la que se aprueba el Reglamento de la Denominación de Origen Tarragona.	Denominación de origen: Uso de marcas de modo contradictorio con la legislación básica
64/05	Recurso C-A	AGE GALICIA	Decreto 158/2005, de 2 de junio, por el que se regulan las competencias autonómicas en la zona de protección del dominio público marítimo-terrestre.	Zona servidumbre protección dominio público marítimo terrestre
52/07	Recurso T-C	AGE MADRID	Ley 3/2007, de 26 de julio, de Medidas Urgentes de Modernización del Gobierno y de la Administración (modificación de Ley Montes de C. A. Madrid)	Autorización judicial acceso montes privados
53/07	Conflicto T-C	AGE VALENCIA	Acuerdo 21 de marzo de 2007, del Director Territorial de Territorio y Vivienda de la Generalidad Valenciana respecto al proyecto "Ampliación de la planta desaladora para garantizar los regadíos del trasvase Tajo-Segura"	Paralización desaladora Lagunas de la Mata y Torrevieja
36/08	Recurso T-C	AGE ANDALUCÍA	Ley 21/2007, de 18 de diciembre, de Régimen Jurídico y Económico de los Puertos de Andalucía.	Incumplimiento de la Ley de Costas: usos hoteleros en zona de dominio público marítimo terrestre y plazo concesiones
12/09	Recurso T-C	AGE CANARIAS	Ley 7/2009, de 6 de mayo, de modificación del texto Refundido de las Leyes de Ordenación del Territorio de Canarias y de Espacios Naturales de Canarias sobre declaración y Ordenación de áreas urbanas en el litoral canario.	Disposiciones transitorias de la Ley de Costas
24/09	Recurso T-C	AGE VALENCIA	Ley 7/2009, de 22 de octubre, de la Generalitat, de Reforma de los artículos 7 y 10 de la Ley 13/2004, de 27 de diciembre, de Caza de la Comunitat Valenciana.	Caza
01/10	Recurso C-A	AGE CANARIAS	Decreto 174/2009, de 29 de diciembre, por el que se declaran Zonas Especiales de Conservación integrantes de la Red Natura 2000 en Canarias y medidas para el mantenimiento en un estado de conservación favorable de estos espacios naturales.	Espacios protegidos en el mar. Pesca marítima
16/10	Recurso C-A	AGE GALICIA	Orden de 30 de junio de 2010, por la que se establecen las bases reguladoras para la concesión, en régimen de concurrencia competitiva, de las ayudas a la paralización definitiva de los buques pesqueros, cofinanciadas con el Fondo Europeo de Pesca, y se convocan para el ejercicio 2010.	Ayudas buques pesqueros
17/10	Recurso C-A	AGE PAÍS VASCO	Orden de 7 de julio de 2010, de la Consejera de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca, por la que se convocan para el ejercicio 2010, las ayudas al sector pesquero de la Comunidad Autónoma del País Vasco.	Ayudas buques pesqueros

ANEXO XVII RECURSOS DE INCONSTITUCIONALIDAD, CONFLICTOS POSITIVOS DE COMPETENCIA Y RECURSOS CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVOS PLANTEADOS A INSTANCIA DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS PENDIENTES DE RESOLVER EN 2012				
TOTAL			63	
Nº SGT	CLASE	DTE-DDO	TITULO	MATERIAS
35/00	Recurso T-C	ANDALUCÍA AGE	Decreto Legislativo 1/2000, de 8 de mayo, por el que se aprueba el Texto Refundido de las Leyes de Ordenación del Territorio de Canarias y de Espacios Naturales de Canarias.	Contratos de cesión de derechos al uso privativo de las aguas
26/01	Conflicto T-C	CASTILLA-LA MANCHA AGE	Real Decreto 117/2001, de 9 de febrero, por el que se establece la normativa básica de fomento de las inversiones para la mejora de las condiciones de transformación y comercialización de los productos agrarios silvícolas y de la alimentación.	Criterios de selección, ayudas y porcentajes en la transformación y comercialización
35/01	Conflicto T-C	EXTREMADURA AGE	Real Decreto 3483/2000, de 29 de diciembre, por el que se modifica el R.D. 324/2000 de 3 de marzo, por el que se establecen normas básicas de Ordenación de las explotaciones porcinas.	Capacidad máxima, distancia e identificación de las explotaciones porcinas
51/02	Conflicto T-C	ARAGÓN AGE	Certificación de 9 de noviembre de 2002, sobre afección de los proyectos y actuaciones a la conservación de la diversidad en las ZEC y en las ZEPA, relativa a la construcción del abastecimiento de agua a Lleida y núcleo urbano a la zona regabl3e del canal de Piñana fase II.	Certificaciones Red Natura 2000.
39/03	Recurso T-C	CASTILLA-LA MANCHA AGE	Ley 24/2003, de 10 de julio, de la Viña y del Vino.	Competencia sobre las denominaciones de origen. Obligación de existencia de los Consejos Reguladores en los vinos de calidad producidos en regiones determinadas (VCPRD). Régimen sancionador.
40/03	Recurso T-C	CATALUÑA AGE	Ley 24/2003, de 10 de julio, de la Viña y del Vino.	Competencia sobre las denominaciones de origen. Obligación de existencia de los Consejos Reguladores en los vinos de calidad producidos en regiones determinadas (VCPRD). Régimen sancionador.
45/03	Recurso T-C	CATALUÑA (Parlamento) AGE	Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido.	Competencias ruido en infraestructuras y en servidumbres acústicas Desarrollo reglamentario de criterios técnicos.
46/03	Recurso T-C	ARAGON AGE	Ley 62/2003, de 30 de diciembre, de medidas fiscales, administrativas y del Orden social (modificación del RDL 1302/1986 EIA y Ley 10/1998 de Residuos)	EIA de planes y proyectos estatales en Red Natura 2000. Carácter de legislación

ANEXO XVII RECURSOS DE INCONSTITUCIONALIDAD, CONFLICTOS POSITIVOS DE COMPETENCIA Y RECURSOS CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVOS PLANTEADOS A INSTANCIA DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS PENDIENTES DE RESOLVER EN 2012				
				básica. Evaluación preliminar suelos contaminados
47/03	Recurso T-C	CATALUÑA (Parlamento) AGE	Ley 62/2003, de 30 de diciembre, de medidas fiscales, administrativas y del Orden social (modificación del RDL 1302/1986 y Ley 10/1998 de Residuos))	EIA de planes y proyectos previstos en el RD 1997/1995 Evaluación preliminar suelos contaminados
48/03	Recurso T-C	CATALUÑA AGE	Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes.	Autorización aprovechamientos maderables y leñosos, sin instrumento de Ordenación o gestión
49/03	Recurso T-C	CATALUÑA AGE	Ley 62/2003, de 30 de diciembre, de medidas fiscales, administrativas y del Orden social (modificación del RDL 1302/1986 y Ley 10/1998 de Residuos))	EIA de planes y proyectos previstos en el RD 1997/1995 Evaluación preliminar suelos contaminados
51/03	Recurso T-C	CASTILLA-LA MANCHA AGE	Ley 62/2003, de 30 de diciembre, de medidas fiscales, administrativas y del Orden social (modificación RDL 1/2001)	Modificación T. R. Ley de Aguas (normas básicas de protección aguas continentales, costeras y de transición)
52/03	Recurso T-C	CATALUÑA AGE	Ley 62/2003, de 30 de diciembre, de medidas fiscales, administrativas y del Orden social (modificación RDL 1/2001)	Modificación T.R. Ley Aguas Demarcación Hidrográfica. Elaboración y revisión Planes Hidrológicos de Cuenca y PHN
53/03	Recurso T-C	ANDALUCIA AGE	Ley 62/2003, de 30 de diciembre, de medidas fiscales, administrativas y del Orden social (modificación RDL 1/2001)	Modificación T.R. Ley Aguas Demarcaciones Hidrográficas, Consejo del Agua, Cuencas intercomunitarias, Registro zonas protegidas
54/03	Recurso T-C	CATALUÑA (Parlamento) AGE	Ley 62/2003, de 30 de diciembre, de medidas fiscales, administrativas y del Orden social (modificación RDL 1/2001)	Modificación del Texto refundido de la Ley de Aguas Demarcación Hidrográfica. Elaboración y revisión Planes Hidrológicos de Cuenca y Determinación del régimen hídrico del Ebro
55/03	Conflicto T-C	CASTILLA-LA MANCHA AGE	Certificación de 17 de febrero de 2003, de la Dirección General de Conservación de la Naturaleza del Ministerio de Medio Ambiente, sobre afección de los proyectos y actuaciones a la conservación de la diversidad en Zonas de Especial Conservación y en Zonas de Especial Protección de las Aves, relativa al Proyecto de "Elaboración del Proyecto de	Competencias otorgamiento Certificaciones

ANEXO XVII RECURSOS DE INCONSTITUCIONALIDAD, CONFLICTOS POSITIVOS DE COMPETENCIA Y RECURSOS CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVOS PLANTEADOS A INSTANCIA DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS PENDIENTES DE RESOLVER EN 2012				
			consolidación de la ladera y de reposición de la carretera. Congosto del Gállego. Término municipal de Murillo de Gállego. (Zaragoza)" (Aragón).	
58/03	Conflicto T-C	CASTILLA-LA MANCHA AGE	Varios Certificados sobre afección de proyectos a la Red Natura 2000, emitidos por la Dirección General de Conservación de la Naturaleza del Ministerio de Medio Ambiente (Castilla-La Mancha) que son los siguientes: Modernización de regadíos de la zona regable de Castrejón M.I. Obras de primer establecimiento (Toledo)». «Construcción del centro de educación ambiental de Luciana (Ciudad Real)». «Acondicionamiento del río Jabalón y puente en Camino de la Ermita (Ciudad Real)». «Acondicionamiento del arroyo del Gollizo, término municipal de Riópar (Albacete)». «Acondicionamiento del barranco de la Villa, término municipal de Yeste (Albacete)».	Competencias otorgamiento Certificaciones
65/03	Recurso T-C	ANDALUCIA AGE	Ley 53/2002, de 30 de diciembre, de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social.	Modificación artículo 120 Ley de Costa. Plazo notificación resolución deslinde.
59/05	Recurso T-C	VALENCIA AGE	Ley 11/2005, de 22 de junio, por el que se modifica la Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional.	Plan Hidrológico Nacional Caudales ambientales Plan integral de Protección del Delta del Ebro
61/05	Conflicto T-C	ARAGÓN AGE	Real Decreto 1229/2005, de 13 de octubre, por el que se regulan las subvenciones públicas con cargo a los Presupuestos General del Estado en las áreas de influencia socioeconómica de los Parques Nacionales.	Competencias Otorgamiento Subvenciones
65/05	Recurso C-A.	CASTILLA-LA MANCHA AGE	Certificación de la conexión desde el embalse de Alcorlo a la E.T.A.P. de Mohernando para el abastecimiento a la Comunidad de Aguas del Sorbe (Guadalajara), con fecha 7 de julio de 2005, y Sistema de abastecimiento a la Mancomunidad de la Campaña de Oropesa, Navalcán-Parrillas y Las Ventas de San Julián. TT.MM. varios (Toledo), de fecha 7 de julio de 2005 y Primera fase del proyecto de abastecimiento desde el embalse de El Pizaco (Cuenca), a distintos municipios del sur de la provincia de Cuenca y norte de la de Albacete con fecha 8 de julio de 2005.	Competencias otorgamiento Certificaciones
66/05	Recurso C-A.	CASTILLA-LA MANCHA AGE	Certificación de correcciones hidrológicas en la cuenca del Segura entre los embalses de Fuensanta y Cenajo. TT.MM. Varios (Albacete), con fecha 31 de mayo de 2005, construcción del anillo perimetral en Tarancón. T.M. de Tarancón (Cuenca), de fecha 30 de mayo de 2005, y Planta de tratamiento de aguas residuales de Ajofrín-Burguillos (Toledo), con fecha 27 de mayo de 2005.	Competencias otorgamiento Certificaciones
67/05	Recurso	CASTILLA-LA	Certificación del revestimiento de la galería de	Competencias

ANEXO XVII RECURSOS DE INCONSTITUCIONALIDAD, CONFLICTOS POSITIVOS DE COMPETENCIA Y RECURSOS CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVOS PLANTEADOS A INSTANCIA DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS PENDIENTES DE RESOLVER EN 2012				
	C-A.	MANCHA AGE	acceso a la cámara de compuertas del desagüe intermedio de la Presa de Contreras y ejecución del muro de cierre. Término municipal de Minglanilla (Cuenca)	otorgamiento Certificaciones
68/05	Recurso C-A.	CASTILLA-LA MANCHA AGE	Certificación a la contestación al requerimiento previo a la vía contencioso-administrativa formulado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha sobre determinadas certificaciones de no afección a la red ecológica europea de zonas de especial conservación, denominada Red Natura 2000, expedidas por la Dirección General de Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente, y en particular de los proyectos: "Correcciones hidrológicas en la rambla de Talave y la rambla de Minateda (Albacete)", y "Correcciones hidrológicas en la margen derecha del río Mundo entre los embalses de Talve y Camarillas (Albacete)", "Obra de emergencia para la sustitución de la conducción de abastecimiento en alta a Chillón (Ciudad Real)" y "Acondicionamiento de la estación de bombeo y nuevo colector en el Campo de Criptana (Ciudad Real)".	Competencias otorgamiento Certificaciones
74/05	Recurso C-A.	CASTILLA-LA MANCHA AGE	Certificación de no afección a la Red Natura 2000 de 24 de octubre de 2005, otorgada por la Dirección General para la Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente del Proyecto: "Complementario número 1 de la E.T.A.P. ara el abastecimiento a Torrijos, Fuensalida, La Puebla de Montalbán y sus zonas de influencia (Toledo).	Competencias otorgamiento Certificaciones
75/05	Recurso C-A.	CASTILLA-LA MANCHA AGE	Certificación de no afección a la Red Natura 2000, de 6 de octubre de 2005, otorgada por la Dirección General para la Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente del proyecto: "Actuaciones de limpieza y protección ambiental en la márgenes de la zona media de la Cuenca del Guadiana"	Competencias otorgamiento Certificaciones
37/06	Recurso C-A.	LA RIOJA AGE	Orden APA/2535/2006, de 27 de julio, por la que se reconoce y regula la Indicación Geográfica «Viñedos de España» para los vinos con derecho a la mención tradicional «vino de la tierra» producidos en la zona geográfica que se delimita.	Denominación de origen: Consejo regulador, marca, etiquetas, calificación de vinos, competencias en mercados internacionales
46/06	Recurso T-C	LA RIOJA AGE	Ley 10/2006, de 28 de abril, de modificación Ley 43/2003, de Montes	Terrenos incendiados Acceso público montes
47/06	Recurso T-C	CASTILLA Y LEON AGE	Ley 10/2006, de 28 de abril, de modificación Ley 43/2003, de Montes	Terrenos incendiados Acceso público montes
59/06	Recurso C-A.	CASTILLA-LA MANCHA AGE	Certificación de no afección a la red ecológica europea de zonas de especial conservación denominada Red Natura 200 en mejora de la red de abastecimiento y saneamiento del núcleo de Valdelagua, T.M. de Budia (Guadalajara)	Certificaciones Red Natura 2000.

ANEXO XVII RECURSOS DE INCONSTITUCIONALIDAD, CONFLICTOS POSITIVOS DE COMPETENCIA Y RECURSOS CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVOS PLANTEADOS A INSTANCIA DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS PENDIENTES DE RESOLVER EN 2012				
61/06	Recurso C-A.	CASTILLA-LA MANCHA AGE	Certificación de no afección a la red ecológica europea de zonas de especial conservación denominada Red Natura 2000, en acondicionamiento medioambiental y protección de cauces en tramos urbanos en San Martín de Montalbán (Toledo)	Certificaciones Red Natura 2000.
66/06	Recurso C-A.	CASTILLA-LA MANCHA AGE	<p>Certificación de no afección a la red ecológica europea de zonas de especial conservación denominada Red Natura 2000:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obra de emergencia para el abastecimiento de Garciotum (Toledo). - Ejecución de un centro de interpretación de la naturaleza en Barajas de Melo (Cuenca). - Recuperación de zona verde municipal en Valderriós. Barajas de Melo (Cuenca). - Ejecución de un centro de gestión medioambiental e interpretación de la naturaleza y actuaciones complementarias en Majadas (Cuenca). 	Certificaciones Red Natura 2000.
68/06	Recurso C-A.	CASTILLA-LA MANCHA AGE	<p>ertificación de no afección a la red ecológica europea de zonas de especial conservación denominada Red Natura 2000:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Evolución volumétrica ambiental del acuífero 23 (Ciudad Real). - Evolución lineal ambiental del acuífero 23 (Ciudad Real). - Anteproyecto de ampliación de la estación de aguas potables de Talavera de la Reina (Toledo). - Acondicionamiento del nacimiento del río Calvache T.M. Barajas de Melo (Cuenca). - Conservación y mantenimiento de cauces zona oriental (Ciudad Real). 	Certificaciones Red Natura 2000.
70/06	Recurso C-A.	CASTILLA-LA MANCHA AGE	<p>Certificación de no afección a la Red Natura 2000 en:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ramales de distribución a partir de la conducción que, desde el acueducto Tajo-Segura, incorpora recursos a la llanura manchega (Cuenca) - Obra de emergencia de ramal de conducción de abastecimiento de agua potable en la Mancomunidad del Algodor (Toledo) - Obras de emergencia de mejora del abastecimiento a la Mancomunidad del río Géballo (Toledo) - Modificado nº 1 de las obras de mejora y acondicionamiento del canal de María Cristina y adendas nº 1 y nº 2 (Albacete) - Acondicionamiento medioambiental y protección de cauces en tramos urbanos en Retamoso (Toledo) - Acondicionamiento medioambiental y protección de cauces en tramos urbanos en Navahermosa (Toledo) - Acondicionamiento medioambiental y protección de cauces en tramos urbanos en Sta. Ana de Pusa (Toledo) - Acondicionamiento medioambiental y protección de cauces en tramos urbanos en Los Navalmorales (Toledo) - Acondicionamiento medioambiental y protección de cauces en tramos urbanos en S. Martín de Pusa (Toledo) - La Fresneda (Toledo) - Adecuación y mejora de la red de abastecimiento a la Mancomunidad del Guadiela 	Certificaciones Red Natura 2000.

ANEXO XVII RECURSOS DE INCONSTITUCIONALIDAD, CONFLICTOS POSITIVOS DE COMPETENCIA Y RECURSOS CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVOS PLANTEADOS A INSTANCIA DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS PENDIENTES DE RESOLVER EN 2012				
			(Cuenca) - Estación de tratamiento de agua potable en la cabecera de la red de abastecimiento a la llanura manchega (Cuenca)	
73/06	Recurso C-A.	CASTILLA-LA MANCHA AGE	Certificación de no afección a la Red Natura 2000 de Trabajos de retirada de basuras en márgenes de la zona media de la cuenca del Guadiana	Certificaciones Red Natura 2000.
75/06	Recurso C-A.	CASTILLA-LA MANCHA AGE	<p>Certificación de No afección a la red ecológica europea de zonas de especial conservación denominada Red Natura 2000:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reconstrucción Canal Este de la Vega de Valdepeñas (Ciudad Real). - Ampliación del abastecimiento a la Mancomunidad Cabeza del Torcón, Mancomunidad de La Milagro y San Martín de Montalban (Toledo). - Obras de emergencia para el abastecimiento de la Mancomunidad del Pusa (Toledo). - Restauración y adecuación medioambiental del río Valdemembra a su paso por Villanueva de la Jara (Cuenca). - Conexión de nuevo sondeo a la potabilizadora de Campo de Calatrava (Ciudad Real). 	Certificaciones Red Natura 2000.
76/06	Recurso C-A.	CASTILLA-LA MANCHA AGE	<p>Certificación de No afección a la red ecológica europea de zonas de especial conservación denominada Red Natura 2000:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Final de la canalización de Arroyo Guatén T.M. de Yeles (Toledo). 	Certificaciones Red Natura 2000.
78/06	Recurso C-A.	CASTILLA-LA MANCHA AGE	Certificación de no afección a la Red Natura 2000 de " Renovación del revestimiento del Canal del A.T.S. del P.K. 87,935 del tramo I y reparación de losas del P.K. 35,00 al P.K. 60,00 del tramo II. Albacete y Cuenca)"	Certificaciones Red Natura 2000.
80/06	Recurso C-A.	CASTILLA-LA MANCHA AGE	<p>Certificación de no afección a la Red Natura 2000 de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyo Bobadilla en el T.M. de Ugena, de 9 de enero de 2006. -Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyo el Cermeña, Afluente sur, Afluente norte y Lavaderos en el T.M. de Menasalbas, de 4 de enero de 2006. -Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyos Guatén y Viñuelas en el T.M. de Numancia de la Sagra, de 4 de enero de 2006. -Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Varias Vaguadas en el T.M. de Nambroca, de 4 de enero de 2006. -Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyo Grande en el T.M. de Mérida, de 4 de enero de 2006. -Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyo Yesares en el T.M. de Ocaña, de 4 de enero de 2006. -Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyos Las Fuentes y 	Certificaciones Red Natura 2000.

ANEXO XVII
RECURSOS DE INCONSTITUCIONALIDAD, CONFLICTOS POSITIVOS DE COMPETENCIA Y RECURSOS
CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVOS PLANTEADOS A INSTANCIA DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS
PENDIENTES DE RESOLVER EN 2012

		<p>Chaparral en el T.M. de Pepino, de 5 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo.</p> <p>Arroyo Riansares en el T.M. de Orgaz, de 5 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo.</p> <p>Arroyos Marigarcía y Otero en el T.M. de Otero, de 5 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo.</p> <p>Arroyos Guatén y Gansarinos en el T.M. de Pantoja, de 5 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo.</p> <p>Arroyos Vallehermoso y El Soto en el T.M. de Recas, de 5 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo.</p> <p>Arroyos Conde y Alameda en el T.M. de Polán, de 5 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo.</p> <p>Río Algodor en el T.M. de Villanueva de Bogas, de 9 de enero de 2006.-Obras de acondicionamiento de tramo urbano del río</p> <p>Henares en el T.M. de Sigüenza (Guadalajara), de 11 de enero de 2006.-Obras de limpieza y acondicionamiento del Arroyo del Hoyo en el T.M. de Canalejas del Arrollo (Cuenca), de 13 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo.</p> <p>Río Gevalo en T.M. de Alcaudete de la Jara, de 10 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo.</p> <p>Arroyos Pradejón y de Las Praderas en T.M. de Puente del Arzobispo, de 10 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo.</p> <p>Arroyos Grande y de la Canal en T.M. de Maqueda, de 3 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo.</p> <p>Arroyo Merdancho en T.M. de El Casar de Talavera, de 3 de enero de 2006.-Obras de limpieza y acondicionamiento de los arroyos Valdalalobera y Maranchel en T.M. de Yunquera de Henares (Guadalajara), de 11 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo.</p> <p>Arroyos Santa María, Galindo, Sauces y Tamujoso en T.M. de Belvís de la Jara, de 2 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo.</p> <p>Arroyo Carrasco en T.M. de Toledo, de 10 de enero de 2006.-Obras de limpieza y acondicionamiento del arroyo de Gariga en T.M. Castilforte (Guadalajara), de 11 de enero de 2006.-Limpieza y acondicionamiento de diversos tramos de</p>	
--	--	---	--

ANEXO XVII
RECURSOS DE INCONSTITUCIONALIDAD, CONFLICTOS POSITIVOS DE COMPETENCIA Y RECURSOS
CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVOS PLANTEADOS A INSTANCIA DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS
PENDIENTES DE RESOLVER EN 2012

			<p>los arroyos Noguerón y los Prados. T.M. Cifuentes (Guadalajara), de 10 de enero.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyos Fuente de la Teja y Frailes en T.M. de Alcolea de Tajo, de 2 de enero de 2006.-Obras de limpieza y acondicionamiento de los arroyos del Camino de Escalonilla y del Camino de Torrijos en T.M. Burujón (Toledo), de 11 de enero de 2006.-Limpieza y acondicionamiento del arroyo de los Casares en el T.M. de La Puebla de Montalbán (Toledo), de 13 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyo Zafra en el T.M. de Segurilla, de 9 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Río Guadarrama en T.M. de Casarrubios del Monte, de 2 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyo Frailes en T.M. de Las Herencias, de 2 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyo del Valle en T.M. de San Bartolomé de las Abiertas, de 9 de enero de 2006.-Limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo: Bárrago, Portiña, Berrenchín, Papacochinos y de las Parras en T.M. de Talavera de la Reina, de 3 de enero de 2006.-Obras de acondicionamiento del río Pra, 2ª Fase en T.M. Peñalver (Guadalajara), de 11 de enero de 2006.-Obras de limpieza y acondicionamiento del arroyo Carraguadalajara en el T.M. de Moratilla de los Meleros (Guadalajara), de 13 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyo Alameda en T.M. de Totanes, de 9 de enero de 2006.-Obras de limpieza y acondicionamiento del arroyo Valmoren en el T.M. de Alovera (Guadalajara), de 12 de enero de 2006.-Limpieza y acondicionamiento del arroyo Santa Ana en T.M. de Moratilla de los Meleros (Guadalajara), de 11 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyos Montueque, Moralera Camarena y La Cañada en el T.M. de La Torre de Esteban Hambrán, de 9 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyos Guatén y Bobadilla en T.M. de Yeles, de 9 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyo Soledad en T.M. de Escalonilla, de 2 de enero de 2006.-Obras de limpieza y acondicionamiento del arroyo Cabanillas en el T.M. de Cabanillas del Campo (Guadalajara), de 12 de enero de 2006.-</p>	
--	--	--	---	--

ANEXO XVII
RECURSOS DE INCONSTITUCIONALIDAD, CONFLICTOS POSITIVOS DE COMPETENCIA Y RECURSOS
CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVOS PLANTEADOS A INSTANCIA DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS
PENDIENTES DE RESOLVER EN 2012

			<p>Limpieza y acondicionamiento del arroyo San Andrés y construcción de dos pasos de hormigón en el T.M. de Yélamos de Arriba (Guadalajara), de 12 de enero de 2006.-Obras de limpieza y acondicionamiento de diversos tramos de los arroyos Hornillos, del Rastro, de la Iglesia y Barranco Hondo, T.M. de Cifuentes (Guadalajara), de 10 de enero de 2006.-Limpieza y acondicionamiento de un tramo del arroyo Casasana o los Rochos en T.M. Cifuentes (Guadalajara), de 10 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyo el Carpio en el T.M. de La Mata, de 4 de enero de 2006.-Obras de limpieza y acondicionamiento del río Tajuña y retirada de árboles caídos en el anejo de Romancos en T.M. de Brihuega (Guadalajara), de 12 de enero de 2006.-Obras de limpieza y acondicionamiento del Barranco del Horcajo en el T.M. de Valderrebollo (Guadalajara), de 12 de enero de 2006.-Obras de acondicionamiento del río Henares en Sigüenza (Guadalajara), de 13 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyos El Cubo, Viñuelas y Bobadilla en T.M. de Illescas, de 3 de enero de 2006.-Limpieza y acondicionamiento del arroyo Valseco en T.M. de Moratilla de los Meleros (Guadalajara), de 13 de enero de 2006.-</p> <p>Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyo La Dehesa en T.M. de Guadamur, de 3 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyos Valle de los Castaños y Castaño en T.M. de Espinoso del Rey, de 2 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyo Layos en T.M. de Layos, de 3 de enero de 2006. -Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyos Gadea y Cantaelgallo en T.M. de Arcicóllar, de 3 de enero de 2006.-Obras de limpieza del cauce del río Cuevas y Velasco en T.M. de Huete (Cuenca), de 12 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyo Vallehermoso en T.M. de Camarena, de 3 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyos Carpio y Valdelobos en T.M. de Carpio de Tajo, de 3 de enero de 2006.-Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyos Zarzaleja, Merdancho y La Canal en T.M. de Alberche del Caudillo, de 3 de enero de 2006.-</p> <p>Actuaciones de limpieza y restauración de diversos</p>	
--	--	--	--	--

ANEXO XVII RECURSOS DE INCONSTITUCIONALIDAD, CONFLICTOS POSITIVOS DE COMPETENCIA Y RECURSOS CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVOS PLANTEADOS A INSTANCIA DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS PENDIENTES DE RESOLVER EN 2012				
			<p>ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyo Fuentes en T.M. de Gálvez, de 3 de enero de 2006.- Proyecto del final de la canalización del arroyo Guatén en T.M. de Yeles, de 13 de enero de 2006.- Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyo Riansares en T.M. de Manzaneque, de 3 de enero de 2006.- Actuaciones de limpieza y restauración de diversos ríos y arroyos de la provincia de Toledo. Arroyo Orgaz en T.M. de Marjaliza, de 3 de enero de 2006.</p>	
43/07	Conflicto T-C	ARAGON AGE	Real Decreto 1069/2007, de 27 de julio, por el que se regula el procedimiento para la tramitación de geográficas protegidas y la oposición a ellas.	Competencia en denominaciones de origen y el otorgamiento de la protección nacional transitoria.
48/07	Recurso T-C	CANARIAS AGE	Ley 5/2007, de 3 de abril, de la Red de Parques Nacionales.	Gestión, declaración y pérdida de la condición de Parques Nacionales en aguas marinas de competencia estatal.
49/07	Recurso T-C	CASTILLA Y LEON AGE	Ley 42/2007, de 13 de diciembre, de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.	Inclusión en Catálogo Nacional Hábitats. Red Natura 2000. Excepciones y prohibiciones. Métodos de captura
50/07	Conflicto T-C	CANARIAS AGE	Real Decreto 1028/2007, de 20 de julio, por el que se establece el procedimiento administrativo de la tramitación de las solicitudes de instalación de generación eléctrica en el mar territorial.	Competencias mar territorial
51/07	Conflicto T-C	GALICIA AGE	Real Decreto 1028/2007, de 20 de julio, por el que se establece el procedimiento administrativo de la tramitación de las solicitudes de instalación de generación eléctrica en el mar territorial.	Competencias mar territorial
52/07	Recurso T-C	AGE MADRID	Ley 3/2007, de 26 de julio de medidas urgentes de modernización del Gobierno y Administración.	Modificación ley de montes de Madrid.
62/07	Recurso T-C	CANARIAS AGE	Ley 5/2007, de 3 de abril, de la Red de Parques Nacionales	Competencia para declarar especies protegidas marinas
66/07	Recurso C-A.	CATALUÑA AGE	Real Decreto 125/2007, de 2 de febrero, por el que se fija el ámbito territorial de las demarcaciones hidrográficas.	Agua
70/07	Recurso C-A.	CASTILLA-LA MANCHA AGE	Certificación de no afección a la red ecológica europea de zonas de especial conservación denominada Red Natura 2000: Acondicionamiento de las estaciones de aforo de la red oficial de la confederación hidrográfica del Júcar según RD 486/1997 sobre condiciones mínimas de seguridad; obras de corrección hidrológica en a cuenca del río de la Mesta, t.m. de Bienservida y Villapalacios (provincia de Albacete); actuaciones de adecuación hidráulica y medioambiental de cauces y barrancos	Certificaciones Red Natura 2000.

ANEXO XVII RECURSOS DE INCONSTITUCIONALIDAD, CONFLICTOS POSITIVOS DE COMPETENCIA Y RECURSOS CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVOS PLANTEADOS A INSTANCIA DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS PENDIENTES DE RESOLVER EN 2012				
			en las provincias de Cuenca y Teruel; mejora de los sistemas de abastecimiento de la comarca de Molina de Aragón y otras localidades del norte de la provincia de Guadalajara.	
71/07	Recurso C-A.	CASTILLA-LA MANCHA AGE	<p>Certificación de no afección a la red ecológica europea de zonas de especial conservación denominada Red Natura 2000, que a continuación se detalla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acondicionamiento de la zona de recreo "La Pradera" en el TM de Tarancón (Cuenca). - Limpieza y acondicionamiento de varios tramos degradados en cauces en eln los TM de Camarena, Pantoja, Recas y Bargas (Toledo). - Proyecto de encauzamiento del barranco del buey y acondicionamiento medioambiental de su entorno en Sacedón (Guadalajara). - Adecuación socioambiental en los TTMM de Consuegra, Corral de Almaguer, el Toboso, Miguel Esteban y la Puebla de Almoradiel (Toledo). - Acondicionamiento socioambiental de diversos municipios de la Mancha Conquense (Cuenca). - Recuperación y adecuación de espacios naturales del Río Ojos de Moya a su paso por Garaballa (Cuenca). - Mejora de la Cubierta vegetal y control de la erosión mediante la ejecución de 166,48 Has de tratamientos selvícolas y adecuación y mejora de la red viaria de penetración 31.1 km en montes de la Cuenca del Río Júcar (Cuenca). - Adecuación ambiental del paseo fluvial de Sacedón frente al embalse de Entrepeñas Guadalajara. - Acondicionamiento ambiental del río Rus y mejora de las infraestructuras del Mup. 222 denominado Pinar Nuevo, en el T.M de San Clemente (Cuenca) 	Certificaciones Red Natura 2000.
72/07	Recurso C-A.	CASTILLA-LA MANCHA AGE	<p>Certificación de No afección a la red ecológica europea de zonas de especial conservación denominada Red Natura 2000:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Autovía Extremadura-Comunidad Valenciana (A-43) tramo: Ciudad Real (N-430) - Atalaya de Cañavate (A-31). Subtramo: L.P de Albacete y Ciudad Real-Villarrobledo (O) de fecha 8 de mayo de 2007. - Acondicionamiento medioambiental y protección de cauces en tramos urbanos en Polán (Toledo) de fecha 11 de abril de 2007. - Acondicionamiento medioambiental y protección de cauces en tramos urganos en Espinoso del Rey (Toledo) de fecha 11 de abril de 2007. - Adecuación medioambiental de enclaves de los entornos de diferentes cauces pertenecientes a la Confederación Hidrográfica del Tajo en la provincia de Cuenca (G19), de fecha 21 de febrero de 2007 	Certificaciones Red Natura 2000.
73/07	Recurso C-A.	CASTILLA-LA MANCHA AGE	Certificación de no afección a la Red Natura 2000 de Trabajos de retirada de basuras en márgenes de la zona media de la cuenca del Guadiana	Certificaciones Red Natura 2000.

ANEXO XVII RECURSOS DE INCONSTITUCIONALIDAD, CONFLICTOS POSITIVOS DE COMPETENCIA Y RECURSOS CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVOS PLANTEADOS A INSTANCIA DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS PENDIENTES DE RESOLVER EN 2012				
74/07	Recurso C-A.	CASTILLA-LA MANCHA AGE	<p>Certificación de no afección a la red ecológica europea de zonas de especial conservación denominada Red Natura 2000, que a continuación se detalla:</p> <p>- Nuevo acceso ferroviario de alta velocidad de Levante. Madrid-Castilla-La Mancha-Comunidad Valenciana-Región de Murcia. Tramos: Caudete-Villena y Villena-Sax.</p>	Certificaciones Red Natura 2000.
09/08	Conflicto T-C	CATALUÑA AGE	Real Decreto 227/2008, de 15 de febrero, por el que se establece la normativa básica referente a los paneles de catadores de aceite de oliva virgen.	<p>Autorización por la Administración General del Estado de importaciones y exportaciones de paneles.</p> <p>Verificación control y evaluación de los paneles a través de ensayos organizados por el Departamento. Laboratorio Arbitral Agroalimentario Nacional de referencia en materia de análisis de aceite de oliva</p>
21/08	Recurso T-C	CANARIAS AGE	Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.	<p>Inclusión en el Catálogo Nacional de Hábitats en peligro de desaparición.</p> <p>Gestión espacios naturales en aguas marinas de competencia estatal.</p>
30/08	Conflicto T-C	CATALUÑA AGE	Orden ARM/2676/2008, de 2 de octubre, por la que se establecen las bases reguladoras para concesión de subvenciones a asociaciones declaradas de utilidad pública y fundaciones adscritas al protectorado del Ministerio, para la realización de actividades relativas a los programas que se desarrollen en relación con la defensa del medio natural y la biodiversidad, la utilización sostenible de los recursos naturales y la prevención de la contaminación y del cambio climático	Ayudas
32/08	Conflicto T-C	CATALUÑA AGE	Orden ARM/3020/2008, de 22 de octubre, por la que se convoca la concesión de subvenciones a asociaciones declaradas de utilidad pública y fundaciones adscritas al protectorado del Ministerio, para la realización de actividades relativas a los programas que se desarrollen en relación con la defensa del medio natural y la biodiversidad, la utilización sostenible de los recursos naturales y la prevención de la contaminación y del cambio climático.	Ayudas
38/08	Recurso C-A.	CASTILLA-LA MANCHA AGE	Certificación de no afección a la red ecológica europea de zonas de especial conservación denominada Red Natura 2000, que a continuación se	Certificaciones Red Natura 2000.

ANEXO XVII RECURSOS DE INCONSTITUCIONALIDAD, CONFLICTOS POSITIVOS DE COMPETENCIA Y RECURSOS CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVOS PLANTEADOS A INSTANCIA DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS PENDIENTES DE RESOLVER EN 2012				
			detalla: - Adecuación medioambiental de enclaves de los entornos de diferentes cauces pertenecientes a la confederación hidrográfica del Tago en la provincia de Cuenca (G-6) y (Fase II) y ampliación y mejora del abastecimiento a las poblaciones de la Sagra este (Madrid y Toledo).	
16/09	Conflicto T-C	CATALUÑA AGE	Orden ARM/1593/2009, de 5 de junio, por la que se establecen las bases reguladoras para la concesión de subvenciones, a asociaciones declaradas de utilidad pública y fundaciones adscritas al protectorado del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, para fines de interés social de carácter medioambiental	Ayudas
17/09	Conflicto T-C	ARAGÓN AGE	Orden ARM/1593/2009, de 5 de junio, por la que se establecen las bases reguladoras para la concesión de subvenciones, a asociaciones declaradas de utilidad pública y fundaciones adscritas al protectorado del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, para fines de interés social de carácter medioambiental	Ayudas
18/09	Conflicto T-C	GALICIA AGE	Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras	Residuos
25/09	Conflicto T-C	GALICIA AGE	Real Decreto 1549/2009, de 9 de octubre, sobre ordenación del sector pesquero y adaptación al Fondo Europea de Pesca	Censo flota pesquera
09/10	Conflicto T-C	CATALUÑA AGE	Real Decreto 405/2010, de 31 de marzo, por el que se regula el uso del logotipo "Letra Q" en el etiquetado de la leche y los productos lácteos.	Trazabilidad obligatoria producción y comercialización leche
22/10	Recurso C-A	VALENCIA AGE	Real Decreto 903/2010, de 9 de junio, de evaluación y gestión de riesgos de inundación.	Gestión riegos de inundación en cuencas intracomunitarias

D) PROTECTORADO DE FUNDACIONES DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Las fundaciones son organizaciones constituidas sin fin de lucro que, por voluntad de sus creadores, tienen afectado de modo duradero su patrimonio a la realización de fines de interés general.

La Administración General del Estado ejerce el Protectorado de las fundaciones de competencia estatal, es decir, aquéllas que desarrollan su actividad en todo el territorio del Estado o principalmente en el territorio de más de una Comunidad Autónoma. Lo desarrolla por medio de distintos Departamentos, quedando las fundaciones bajo el Protectorado de un Ministerio o de otro, dependiendo de los fines perseguidos por las mismas.

Adquieren personalidad jurídica desde que se inscriben en el Registro de Fundaciones correspondiente. Sólo las fundaciones inscritas podrán utilizar la denominación «Fundación». Se inscriben en el Registro los actos principales que afectan a la vida de la misma, como son la propia constitución de la entidad, el aumento o disminución de la dotación, la modificación de sus Estatutos, el depósito de sus cuentas anuales y el nombramiento y cese de los patronos. El Registro ofrece un sistema garantista de publicidad material y formal de las fundaciones, inspirado en las reglas aplicadas en los Registros de Propiedad y Mercantil.

Para la inscripción de una fundación en el Registro es requisito imprescindible que el Protectorado de Fundaciones informe favorablemente sobre la idoneidad de los fines que persigue la fundación y sobre la suficiencia de su dotación para el cumplimiento de dichos fines. La finalidad del Protectorado es velar por el recto ejercicio del derecho de fundación y asegurar la legalidad de su constitución y funcionamiento. Además de emitir el informe que se acaba de indicar, corresponde al Protectorado, entre otras funciones, asesorar a las fundaciones ya inscritas y a las que se encuentren en periodo de constitución sobre los asuntos que afecten a su régimen jurídico y económico; velar por el efectivo cumplimiento de los fines fundacionales de acuerdo con la voluntad del fundador; verificar el destino de los recursos fundacionales; conocer y examinar el plan de actuación y las cuentas anuales de las fundaciones; dar publicidad de su existencia y actividades; ejercer provisionalmente las funciones de su órgano de gobierno si por cualquier causa faltasen las personas llamadas a integrarlo; y ejercitar las acciones legalmente previstas, cuando proceda.

1. REGISTRO DE FUNDACIONES DEL MINISTERIO

El número de fundaciones bajo el Protectorado del Ministerio e inscritas en su Registro a 31 de diciembre de 2011, era de 115. De las cuales 9 se registraron en este último año.

1.1. Fundaciones inscritas a lo largo del año 2012 en el Registro de Fundaciones

- Mediterránea de Fondos Marinos
- Aqualogy
- Equitación de Base
- Agreste. Delegación en España
- International Seafood Sustainability
- A.N.S.E. – Asociación de Naturalistas del Sureste
- Caza Sostenible
- Vive Naturaleza. Delegación en España

- Guadarrama, Territorio, Sociedad y Cultura
- Oil Free Ocean
- Alianz Canine Worldwide
- Entretantos
- Romero Batallán

2. FUNDACIONES BAJO EL PROTECTORADO DEL MINISTERIO

Las fundaciones bajo el Protectorado del Ministerio, inscritas en su Registro el 31 de diciembre de 2012, eran las siguientes:

- Abraza la Tierra
- Acodea
- Aderna - Para la Ayuda al Desarrollo del Medio Rural y Natural
- Agreste. Delegación en España
- Alianz Canine Worldwide
- Alimentación Saludable
- Alimentum
- Amigos del Águila Imperial Ibérica, del Lince Ibérico y de los Espacios Naturales de Carácter Privado
- Amigos de las abejas
- Amigos de los Galápagos España
- A.N.S.E. – Asociación de Naturalistas del Sureste
- Apadrina un árbol
- Aqualogy
- Aquila
- + Árboles
- Aspro Natura
- Ayuda a los Animales
- Biodiversidad
- Bioma
- Bioparc
- Biosfera
- Campo Vivo
- Caza Sostenible
- CBD - Para la Conservación de la Biodiversidad y su Hábitat
- Centro Tecnológico Agroalimentario de Lugo
- Ciudades Sostenibles
- Chicarro Canseco Banciella
- Cluster de Conservación de Productos del Mar
- Cokotua-La Casa de Coko
- Conama
- Conciencia
- Darwin

- Desarrollo Sostenible
- Dieta Mediterránea
- Eca Bureau Veritas
- Ecoagroturismo
- Ecoexfu
- Ecolec
- Ecología y Desarrollo
- Ecolum
- Ecomar
- Ecoplanet
- Eco-Raeé's
- Ecotic
- El Botánico
- El Sestil
- Entretantos
- Equanimal
- Equitación de Base
- Equo
- Escenarios de Sostenibilidad
- Espacios XXI
- Española de Cereales
- Española del Agua Subterránea « Noel Llopis »
- Eukanuba
- Félix Rodríguez de la Fuente
- Flora y Fauna
- Fondo para el Desarrollo Rural
- Foro Agrario
- Global Nature
- Guachipelín
- Guadarrama, Territorio, Sociedad y Cultura
- Guardianes del Mar
- Idea – Ángel García-Fogeda Prado
- Ingenieros Asesores para la Innovación Tecnológica del Medio Ambiente - Fiatema
- Internacional para la Protección de los Animales, Raúl Mérida
- International Seafood Sustainability
- Internacional para la Restauración de Ecosistemas
- Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible
- Instituto para la Sostenibilidad de los Recursos - Club Español de los Residuos
- Ivifa
- Juan Gracia Jiménez
- Juan Ramón Guillén
- La Mesta-Ganaderos del Reino
- Laia Natura

- Limne
- Lurgaia Fundazioa
- Malumar para la Protección de Animales Abandonados
- Matrix, Investigación y Desarrollo Sostenible
- Mediterránea de Fondos Marinos
- Museo del Mar de Ceuta
- Naturaleza y Hombre
- Nueva Cultura del Agua
- Observatorio Ambiental del Puerto de Granadilla (sólo el registro, el protectorado corresponde al M° de Fomento)
- Observatorio del Mercado Español del Vino
- Observatorio Español de Acuicultura
- Oceana
- Odisea Linfa
- Oil Free Ocean
- Oso Pardo
- Oxígeno
- Paisajes
- Para la Adopción, Apadrinamiento y Defensa de los Animales
- Para la Conservación del Quebrantahuesos
- Para la Defensa de la Calidad de los Alimentos
- Para la Gestión Medioambiental de Aparatos de Telefonía y Comunicaciones
- Para la Gestión Medioambiental de Aparatos Eléctricos y Electrónicos
- Para la Gestión Medioambiental de Equipos Ofimáticos
- Para la Gestión Medioambiental de Pilas
- Para la Innovación en Tratamientos Ecológicos
- Para la Investigación del Clima
- Para la Investigación y el Desarrollo del Trabajo Agroalimentario
- Para la Prevención del Cambio Climático
- Para la Promoción de la Ingeniería Agronómica
- Para la Protección de los Cetáceos Atlánticos
- Parques Reunidos
- Para la Protección de las Viñas, el Medio Ambiente y los Consumidores
- Para el Desarrollo Rural «Macario Asenjo Ponce»
- Para el Fomento de la Cría Caballar
- Patrimonio Comunal Olivarero
- Patrimonio Natural
- Pirámide
- Prevención y Recuperación de Desastres Naturales
- Privada Empresa & Clima
- Proyecto A.R.B.O.L.
- Pura Vida
- Rainforest Alliance

- Rapala
- Recicla
- Renovables
- Romero Batallán
- Salmón
- Tríodos
- Vida Silvestre de la Mediterránea
- Vida Sostenible
- Vive Naturaleza. Delegación en España
- World Society for the Protection of Animals España
- Yelcho

VI. PROYECCIÓN INTERNACIONAL DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

A) REPRESENTACIÓN ANTE ORGANIZACIONES Y ORGANISMOS INTERNACIONALES

Este apartado recoge las principales actuaciones del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) en el ámbito internacional, dentro del ejercicio de sus competencias. Para ello, el Departamento cuenta con la red de Consejerías del Ministerio en diversas Misiones Diplomáticas y en las Misiones y Representaciones Permanentes de España ante las Organizaciones y Organismos Internacionales Multilaterales, asistidas por las diferentes unidades del Ministerio que apoyan, o bien participan directamente, en las distintas actividades de carácter internacional.

1. NACIONES UNIDAS (SISTEMA DE NACIONES UNIDAS)

Dentro de este epígrafe se exponen las actividades de los distintos Programas y Organismos que están dentro del Sistema de Naciones Unidas: Asamblea General de NNUU (sede de Nueva York), FAO, PMA, y PNUMA.

1.1. Naciones Unidas (Asamblea General, sede de Nueva York)

1.1.1. Reuniones y actividades más importantes celebradas, a lo largo del año 2012, de la Organización Internacional

El primer semestre del año estuvo marcado por la celebración de la Conferencia de Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible, denominada «Río+20» que tuvo lugar en Río de Janeiro entre los días 20 y 22 de Junio de 2012 (20 años después de la Cumbre de la Tierra que tuvo lugar en la misma ciudad).

Río+20 ha sido, de todas las Conferencias celebradas en el ámbito de Naciones Unidas, la que ha contado con una mayor asistencia, incluyendo más de 100 Jefes de Estado y de Gobierno, alrededor de

400 Ministros de distintas carteras y un total de más de 50.000 participantes, incluyendo representantes de la sociedad civil y el sector privado.

La Conferencia estuvo precedida de dos años de intensas preparaciones, en las que España estuvo plenamente involucrada desde el inicio, dado que la Primera Conferencia Preparatoria se celebró bajo Presidencia Española del Consejo de la UE.

Durante el primer semestre del año 2012, tuvieron lugar la segunda y tercera ronda de negociaciones previas a la Conferencia, la tercera sesión del proceso preparatorio y la última reunión preparatoria de la Conferencia, que tuvo lugar en Río, los días 13 a 15 de junio, con carácter inmediatamente previo a la celebración de la misma.

El documento acordado en esta Conferencia «El Futuro que Queremos» reafirmó el compromiso político mundial con el Desarrollo Sostenible. Es un documento complejo que introduce un importante número de procesos relacionados con los tres pilares del desarrollo sostenible, el social, el económico y el medioambiental. Este resultado constituye pues un punto de partida cuyo éxito depende de la implementación de los procesos y compromisos adoptados.

La Conferencia marcó el inicio de hasta seis nuevos procesos de gran importancia, a la vez que reafirmó muchos de los compromisos anteriores, en materia de desarrollo sostenible.

- Se logró un entendimiento común de lo que es una Economía Verde en el Contexto del Desarrollo Sostenible y la Erradicación de la pobreza. Se hizo un llamamiento conjunto al fomento de las políticas de responsabilidad social corporativa, reconociendo y fomentando el creciente papel del sector privado en el impulso de las políticas de desarrollo sostenible. En definitiva, se persigue una economía más fuerte y con capacidad para hacer frente a grandes amenazas como el cambio climático y el crecimiento de la población mundial y provee de recursos para la generación de empleo y la innovación.
- Se acordó completar los actuales sistemas de medida del desarrollo, centrados en el PIB, por nuevas medidas que lo complementen, iniciando un proceso conjunto dentro de NNUU que enriquecerá nuestra comprensión y medición de lo que es el desarrollo sostenible.
- Se reforzó el marco institucional para el desarrollo sostenible, incidiendo en todas sus vertientes, social económica y ambiental. En este sentido, se acordó crear un Foro Político de Alto Nivel (HLPF, por sus siglas en inglés) de carácter intergubernamental y universal, cuya tarea será elevar la importancia y coherencia de las políticas de desarrollo sostenible en la agenda internacional. En relación a la gobernanza del pilar ambiental, se acordó fortalecer la función del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) como principal autoridad ambiental mundial que establece las actividades mundiales en pro del medio ambiente, promueve la aplicación coherente de los aspectos ambientales del desarrollo sostenible en el sistema de las Naciones Unidas y actúa como defensor autorizado del medio ambiente a nivel mundial.
- Se aprobaron, por otro lado, numerosos compromisos en áreas concretas. El marco Decenal de Programas sobre Producción y Consumo Sostenible constituye un hito al definir un marco general, antes inexistente en el ámbito internacional, sobre este tema básico para el desarrollo sostenible. Por poner algunos otros ejemplos, en el apartado de océanos, se avanzó en las negociaciones para poder desarrollar un instrumento de protección de la biodiversidad marina más allá de la jurisdicción nacional bajo la Convención de Derecho del Mar. Se avanzó en los compromisos de lucha contra la desertificación y degradación de tierras.
- En relación a los objetivos de desarrollo sostenible, la Conferencia marcó un hito en el lanzamiento y definición de las bases de este proceso que definirá las políticas de cooperación al desarrollo en el futuro.
- Finalmente, se acordó establecer un marco intergubernamental para desarrollar una Estrategia Financiera sobre desarrollo sostenible que permita mejorar el uso eficiente y efectivo de los recursos disponibles.

Todos estos procesos son, en la actualidad, objeto de implementación en el marco de Naciones Unidas.

Sobre la actividad de la Consejería del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), en la Misión Permanente de España ante las NNUU en Nueva York, cabe destacar su implicación y actuaciones en el marco del debate de apertura del 67 periodo de sesiones de la Asamblea General de Naciones Unidas y en las posteriores negociaciones de los proyectos anuales de resoluciones en la Segunda (relativa al desarrollo sostenible) y Sexta (en las cuestiones relativas a la pesca y la gestión sostenible de los recursos marinos) Comisiones de la Asamblea General. Durante el periodo comprendido entre el 8 de Octubre y el 21 de Diciembre, se trabajó en defender la postura española dentro del grupo de la Unión Europea y en el seguimiento de las negociaciones multilaterales, de un total de 18 resoluciones. En una de ellas, la referida al Programa ONU-Hábitat, se actuó conjuntamente con la Delegación UE, como coordinadores de la posición comunitaria en su negociación multilateral.

De entre todas las resoluciones cabe destacar, por la trascendencia de su contenido en cuestiones que afectarán la actividad y competencias del MAGRAMA durante el año 2013 en adelante, las siguientes:

- La relativa al Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente, en la que se decide el fortalecimiento del PNUMA conforme a lo establecido en el párrafo 88 del documento de Río+20, que establece la universalidad de su Consejo de Administración y se solicita que sean asignados los recursos financieros adecuados para el cumplimiento de las misiones encomendadas.
- La resolución sobre el «Programa 21» en la que se establecen los siguientes compromisos relativos a la implementación de Río+20 y que están siendo objeto de desarrollo en Nueva York.
- Foro Político de Alto Nivel (HLPF): Llamado a ser el sustituto de la Comisión de Desarrollo Sostenible. La primera reunión de este Foro intergubernamental y de carácter universal, está prevista para el comienzo del sexagésimo octavo periodo de sesiones de la Asamblea General (Septiembre 2013). Deberá abarcar de un modo equilibrado las tres dimensiones del Desarrollo Sostenible, perdiendo la vocación más estrictamente medioambiental que tenía la Comisión de Desarrollo Sostenible.
- Grupo de trabajo de composición abierta sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible: Este grupo debería estar establecido antes de Septiembre de 2012, sin embargo, debido a diferencias significativas en la interpretación del mandato de Río, se cerró el año 2012 sin haber llegado a un acuerdo. Esto dio lugar a la celebración de 8 reuniones del Grupo regional de Europa occidental y otros Estados, al que pertenecemos (WEOG por sus siglas en inglés). España presentó un candidato a formar parte del grupo, D. Gonzalo Robles Orozco, Secretario General de Cooperación Internacional y Desarrollo. El objetivo final de este grupo es presentar una propuesta de los Objetivos de Desarrollo Sostenible a la Asamblea General, en su 68º período de sesiones.
- Comité Intergubernamental para la Financiación del Desarrollo Sostenible: En Río se determinó el establecimiento de un proceso intergubernamental que evaluara las necesidades de financiación, teniendo en cuenta la eficacia, la coherencia y las sinergias de los instrumentos y marco existentes.
- Tercera Conferencia Internacional sobre los pequeños Estados insulares en desarrollo. El documento de Río solicita la convocatoria de este evento, que tendrá lugar en Samoa en 2014, y analizará la evolución del Programa de Acción de la Estrategia de Mauricio que reconoce la especial vulnerabilidad de las pequeñas islas ante las catástrofes naturales, el cambio climático, la pérdida de biodiversidad y persigue la renovación del compromiso político y la definición de sus prioridades.

Finalmente, la Consejería hizo un especial seguimiento de la preparación de la COP-18 sobre cambio climático, participando en la Mesa Redonda de nivel Ministerial, celebrada en la sede de la Delegación Europea, y que contó con la presencia de la Comisaria UE para el Cambio Climático.

1.1.2. Relaciones de la Organización Internacional con España

El año 2012 estuvo marcado por el Proceso Preparatorio y la celebración de la Conferencia de NNUU sobre Desarrollo Sostenible (Río+20) que se celebró del 20 al 22 de junio de 2012, en Río de Janeiro.

Río+20 fue definido por el Secretario General como la conferencia internacional más importante del siglo XXI y se encargó de definir la agenda multilateral del desarrollo sostenible de los próximos 15 años.

Con carácter ordinario, la Consejería realiza el seguimiento tanto de la Oficina de NNUU para la Década del Agua, radicada en Zaragoza, como del Programa de ONU-HABITAT (cuyo Director Ejecutivo, el Sr. Clos, es de nacionalidad española).

Además, se mantuvieron contactos con aquellas otras Agencias, Programas, Fondos y Convenios internacionales de NNUU con sede o delegación en Nueva York y cuyas actuaciones recaen en el ámbito de competencias de la Segunda Comisión de la Asamblea General (cambio climático, biodiversidad, agua, agricultura, reducción de desastres naturales, bosques, desertificación, etc.) y de la Sexta Comisión (exclusivamente asuntos de pesca y gestión sostenible del mar).

Igualmente, durante el año 2012, se mantuvo la membresía de España en los siguientes grupos:

- «Grupo de amigos del Agua» presidido por Tayikistán, de cara a la celebración durante el año 2013 del Año Internacional de Cooperación en materia de Agua, que dará lugar a la organización de un número importante de actividades al respecto.
- «Grupo de amigos de las ciudades sostenibles», presidido por Suecia y Singapur.
- «Grupo de amigos de la «Lucha contra el Cambio Climático», que preside Reino Unido (a nivel de embajador).

1.2. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)

La FAO, desde su fundación en 1945, promueve la agricultura, la nutrición, la silvicultura, la pesca y el desarrollo rural, facilitando la realización del objetivo de erradicar el hambre formulado en la Cumbre Mundial sobre la Alimentación.

La FAO se encuentra organizada en torno a una Conferencia de Estados miembros, que es el máximo órgano de Gobierno de esta Organización. La Conferencia elige a un Consejo formado por 49 Estados.

1.2.1. Reuniones y actividades más importantes de la FAO, celebradas en 2012

37ª Reunión de la Comisión Europea de Agricultura (CEA)

La 37ª reunión de la CEA se celebró en Bakú (Azerbaiyán), los días 17 y 18 de abril de 2012.

El debate de la Comisión se centró fundamentalmente en dos asuntos:

- «La reforma agraria y el rendimiento de las explotaciones agrícolas en Europa: Perspectiva de los últimos veinte años»
- «Las mujeres en la agricultura: Cerrar la brecha de género en aras del desarrollo en Europa. Actividades del Grupo de trabajo sobre la mujer y la familia en el desarrollo rural».

Se subrayó la necesidad de centrar el trabajo en el apoyo a la agricultura a pequeña escala; en una gestión más sostenible de los recursos naturales; en una mayor atención a las cuestiones pesqueras y forestales; en la degradación de los suelos y su mejora productiva; en los asuntos de nutrición y cambio climático; en el asesoramiento sobre la Política Agraria Común; y, finalmente, en la incorporación de la perspectiva de género en todas las actividades.

Para ello, se sugirió que la FAO siga mejorando la orientación de sus actividades en función de su ventaja comparativa. También se pidió el desarrollo de marcos de programación por países, que permitan lograr una mayor eficiencia. Además, se alentó a la aplicación constante de las Directrices Voluntarias del Derecho a una Alimentación Adecuada, así como a la aplicación de las Directrices Voluntarias sobre la Gobernanza Responsable de la Tenencia de la Tierra, la Pesca y los Bosques una vez fueran aprobadas oficialmente.

28° Conferencia Regional de la FAO para Europa (CRE)

La 28ª Conferencia Regional de la FAO para Europa se celebró en Bakú (Azerbaiyán), los días 19 y 20 abril de 2012.

Los temas a destacar en esta Conferencia se centraron en la aprobación de la elaboración de un informe conjunto, entre la FAO y la Organización Mundial de la Salud, sobre la malnutrición en la región de Europa y Asia central. La Conferencia instó a la FAO a adoptar un enfoque integrado para el desarrollo de la agricultura en la Región, incluyendo a los sectores forestal y pesquero, y cooperando con todos los actores y donantes internacionales. Así mismo, recomendó la elaboración de informes relativos a la reducción de las pérdidas post cosecha y a lo largo de la cadena alimentaria.

La Conferencia aprobó el informe de la CEA, en particular, las recomendaciones de la Comisión Forestal Europea (CFE) y la importancia del sector forestal para la región, y el Informe resumido acerca de las recomendaciones de la Comisión Asesora Europea sobre Pesca Continental y Acuicultura (CAEPCA) y la Comisión de Pesca y Acuicultura de Asia Central y el Cáucaso sobre la importancia del sector pesquero para la región.

Finalmente, en cuanto al PTP (Programa de Trabajo y Presupuesto) y las esferas de acción prioritarias para la región en el próximo bienio 2014/2015, la Conferencia respaldó, igualmente, las propuestas de la Comisión Europea de Agricultura.

69° Periodo de Sesiones del Comité de Problemas de Productos Básicos (CCP)

El 69° periodo de sesiones del CCP se celebró en la Sede de la FAO, en Roma del 28 al 30 de Mayo de 2012, con la presencia de 97 Estados miembros del Comité.

Este Comité tiene un papel importante en el análisis de los mercados y las políticas, que al igual que los países, tanto importadores como exportadores, son fundamentales en el logro de la seguridad alimentaria.

Una de las cuestiones a destacar en este periodo de sesiones fue el análisis de los últimos datos relativos a las exportaciones, las importaciones y los precios internacionales, así como de las perspectivas a corto y medio plazo para los mercados de productos agrícolas. También, se analizaron las novedades relacionadas con las políticas tanto a nivel mundial como a nivel nacional en este sector.

En términos de funcionamiento de la Organización, las cuestiones clave que se trataron fueron la reforma del CCP, los grupos intergubernamentales de productos básicos y las prioridades de trabajo. Finalmente, hay que destacar la ampliación de la mesa del CCP de 3 a 7 miembros, con un representante de cada grupo regional.

23° Periodo de Sesiones del Comité de Agricultura (COAG)

Este periodo de sesiones del COAG se celebró en la Sede de la FAO, del 21 al 25 de Mayo de 2012, y contó con la presencia de 112 Estados miembros del Comité.

Por un lado, se identificaron las tendencias mundiales y los desafíos futuros para la labor de la Organización entre los que destacaron erradicar la inseguridad alimentaria; cambiar hacia una producción y un consumo sostenibles de alimentos; mejorar los medios de vida y la resistencia de las poblaciones rurales y garantizar sistemas alimentarios y agrícolas más justos e inclusivos.

Así mismo, se trataron las opciones para el diálogo entre las partes interesadas en el respaldo del desarrollo ganadero sostenible. Se hizo referencia al «Programa Mundial de Acción en apoyo del desarrollo sostenible del sector ganadero» y a la necesidad de llevar a cabo una modificación del marco normativo e institucional, que ayuden a cambiar las malas prácticas, para lograr un uso más eficiente de los recursos naturales y emisiones de menor intensidad.

También se informó acerca de los progresos realizados en la aplicación de la estrategia para la Intensificación Sostenible de la Producción Agrícola (ISPA) en 2010-2011, y de los trabajos complementarios que se están realizando en materia de cadenas alimentarias y dietas sostenibles.

Finalmente, la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas presentó los progresos realizados en la elaboración del Plan de Acción para la ejecución de la estrategia mundial con el fin de mejorar las estadísticas de agricultura y del medio rural, y se realizó una revisión y actualización del código internacional de conducta para la distribución y utilización de plaguicidas.

144° Periodo de Sesiones del Consejo de la FAO

El 144° periodo de sesiones del Consejo se celebró en la sede de la FAO en Roma, del 11 al 15 de junio de 2012.

Una vez declarado el estatus de miembro observador de Sudán del Sur, se examinaron y refrendaron las conclusiones de las cinco conferencias regionales. A continuación, se presentó el informe de evaluación del Plan Inmediato de Acción (PIA) del año 2011 y el nuevo para el bienio 2011/2012.

Otro de los temas fundamentales tratado fue la descentralización, que evidenció la necesidad de disponer de una red más flexible de oficinas descentralizadas, con el fin de aumentar la eficacia de la Organización a nivel regional, subregional y nacional; en este sentido, el Consejo instó a una revisión de la política de movilidad de personal entre la sede de Roma y las oficinas en campo.

En relación al presupuesto, el Consejo expresó su satisfacción con los nuevos ajustes al Programa de Trabajo y Presupuesto (PTP) para 2012-2013, en el que se plasmaban nuevas fuentes de ahorro. Así mismo, se aprobó la transformación de la División de Gestión de Recursos Humanos (CSH) en la Oficina de Recursos Humanos (OHR).

En lo que atañe a la revisión del marco estratégico, el Consejo acogió con satisfacción el proceso de reducción del número de los Objetivos Estratégicos y el refuerzo de su carácter intersectorial, determinados a partir de las tendencias mundiales y los desafíos principales.

Finalmente, el Consejo respaldó la transición del Programa Mundial de Alimentos (PMA) de ayuda alimentaria a asistencia alimentaria, así como el informe del Comité de Seguridad Alimentaria Mundial con el fin de aprobar las Directrices Voluntarias sobre la Gobernanza Responsable de la Tenencia de la Tierra.

35° Sesión de la Comisión del CODEX

Del 2 al 7 de julio de 2012, se celebró en la sede de la FAO en Roma, la 35 Comisión del Codex Alimentarius. Asistieron 600 delegados en representación de los Estados miembros, la Unión Europea, y un gran número de organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales.

La Comisión del Codex Alimentarius, programa conjunto de la FAO y la Organización Mundial de la Salud (OMS), establece la seguridad alimentaria y las normas internacionales de calidad con el fin de promover la inocuidad de los alimentos para los consumidores de todo el mundo y asegurar prácticas equitativas en el comercio de alimentos.

Los dos asuntos tratados más relevantes fueron los proyectos de Límite Máximo de Residuos (LMR) para la Ractopamina y para la Somatotropina Bovina.

En cuanto a la Somatotropina Bovina, la Comisión convino por consenso en seguir manteniendo el proyecto de LMR en espera de disponer la re-evaluación del Comité Conjunto de Expertos sobre aditivos de FAO/OMS y las recomendaciones del Comité del Codex sobre Residuos Farmacológicos Veterinarios en Alimentos.

Por lo que se refiere a la Ractopamina, se aprobaron sus LMR. Las delegaciones de la Unión Europea y de China se opusieron enérgicamente a la aprobación de estos límites en cerdos y en vacuno, pues persistían las preocupaciones en el marco de la evaluación de su inocuidad, como había dictaminado la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria. Sin embargo, la delegación de Estados Unidos de América apoyó fuertemente el establecimiento de los citados LMR, llegando a tener que votar la aprobación de los mismos, lo que no deja de ser sorprendente.

2ª Consulta Técnica sobre actuación del Estado de Pabellón

Del 2 al 6 de mayo de 2012 se celebró en Roma la 2ª Consulta Técnica de la FAO sobre actuación del Estado de Pabellón. La consulta tenía por objetivo definir los criterios y otros elementos relativos a la actuación del Estado de pabellón que sirviera de base para unas directrices de aplicación voluntaria. La finalidad era abordar multilateralmente un nuevo frente de lucha contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada, la de los países de pabellón no cumplidores de sus obligaciones internacionales.

30º Período de Sesiones del Comité de Pesca (COFI)

El 30 período de sesiones del Comité de Pesca (COFI) se celebró en la sede de la FAO en Roma, del 9 al 13 de julio de 2012. Se examinaron cuestiones de carácter internacional y el programa de la FAO en el sector de la pesca y la acuicultura.

El Comité analizó el informe sobre «El estado mundial de la pesca y la acuicultura, 2012», recomendando a la Organización más apoyo a los países en cuanto a la recopilación de datos y al control de la calidad de los mismos, la adopción de una clasificación más sencilla del estado de las poblaciones, la necesidad de seguir mejorando en la gestión de la pesca y la potenciación de la acuicultura para responder a la demanda creciente de pescado para consumo humano.

Se manifestó un firme apoyo a las reglas y las normas del Código de Conducta para la Pesca Responsable y los instrumentos conexos y se acordó intensificar esfuerzos para facilitar su accesibilidad y su aplicación más eficaz.

El Comité pidió que se mantuvieran consultas constantes con todos los interesados en la elaboración de las Directrices Internacionales para Asegurar la Pesca Sostenible en Pequeña Escala, recomendó la formulación de estrategias para su aplicación. El Comité también reconoció que la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada, continuaba siendo un problema persistente y apremiante que tenía un efecto negativo para lograr que la pesca y la seguridad alimentaria sean sostenibles.

Se aprobó el mandato del grupo de trabajo especial acerca del Acuerdo de la FAO sobre las medidas del Estado Rector del Puerto, de 2009 y reiteró su apoyo al Registro Mundial de buques de pesca, transporte refrigerado y suministro.

Finalmente, se convino en aunar esfuerzos con todos los asociados para mejorar la coordinación y se instó a la Organización a asegurarse de que las prioridades relativas a la pesca y la acuicultura se reflejasen en los objetivos estratégicos.

21º Período de Sesiones del Comité Forestal (COFO)

Entre los días 24 y 28 de septiembre de 2012, se celebró en la sede de la FAO en Roma el 21 Comité Forestal (COFO) de la Organización y, paralelamente, la Semana Forestal Mundial.

La delegación española estuvo encabezada por el Embajador de España ante la FAO, acompañado de la Directora General de Desarrollo Rural y Política Forestal. En la reunión se debatió el informe principal sobre el estado de los bosques en el mundo, ya que esta edición se centraba en los bosques como garantía de un futuro sostenible. El informe advierte de la presión de la explotación de los bosques por el aumento de la demanda de productos madereros y de fibras, y resalta el papel de la energía proveniente de la madera como una alternativa limpia y verde. Así mismo, se analizaron temas derivados de la Conferencia Río+20 y sobre prevención y gestión de incendios forestales.

Por otra parte, y en cuanto a la necesidad de traducir las recomendaciones de la Conferencia Río+20 en medidas prácticas, el Comité se mostró unánime en resaltar las potencialidades de la energía forestal e instó a los países a mejorar la transferencia de tecnología que permita un uso eficiente de la biomasa por las comunidades pobres que encuentran en ella su principal, y a veces única, fuente de energía.

El Comité también recomendó a los países que sigan apoyando las medidas dirigidas a cumplir el «Desafío de Bonn», cuyo objetivo es restaurar al menos 150 millones de hectáreas de tierras forestales en 2020.

En cuanto a la prevención y gestión de incendios forestales, el Comité solicitó apoyo para el Fondo Fiduciario de Donantes y pidió a la FAO mayor coordinación con los programas de Naciones Unidas sobre el manejo del fuego para evitar duplicidades.

39º Período de Sesiones del Comité de Seguridad Alimentaria Mundial

En octubre de 2012 se celebró en la sede de la FAO en Roma, el 39 Comité de Seguridad Alimentaria y, paralelamente, la Semana Mundial de la Alimentación. El Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente encabezó la delegación española, en el segundo día del Comité.

Se debatió el informe «Estado de la Inseguridad Alimentaria, 2012», que fija el número de personas hambrientas en 868 millones en el periodo 2010-2012 y alerta de que los avances en la reducción de la inseguridad alimentaria se han ralentizado. Sin embargo, el informe declara que el Objetivo de Desarrollo del Milenio de reducir a la mitad el número de hambrientos antes de 2015 todavía puede ser alcanzado. El informe insiste en la necesidad de invertir en crecimiento agrícola para reducir el hambre y en la importancia de las políticas de protección social.

Se organizaron mesas redondas para analizar y discutir los dos informes publicados en 2012, por el Grupo de Alto Nivel de Expertos, sobre «Seguridad Alimentaria y Cambio Climático» y sobre «Seguridad Alimentaria y Protección Social» http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/hlpe/hlpe_documents/HLPE_Reports/HLPE-Informe-4-Protección_social-Junio_2012.pdf. Así mismo, el Comité encomendó a los expertos la elaboración de dos nuevos informes para 2014, uno sobre el papel de la pesca y la acuicultura sostenibles para la seguridad alimentaria y la nutrición, y un segundo sobre las pérdidas y el desperdicio de alimentos.

En este periodo de sesiones, el Comité sentó las bases para el importante proyecto de elaborar unos Principios Voluntarios sobre Inversiones Agrícolas Responsables (RAI, por sus siglas en inglés) proceso

que se extenderá durante dos años para tratar de ser lo más inclusivo y consensuado posible. También adoptó la primera versión del «Marco Estratégico Mundial para la Seguridad Alimentaria», un documento vivo que, actualizado periódicamente, ha de servir a los Estados para formular estrategias y políticas sobre seguridad alimentaria, nutrición, agricultura, pesca y bosques.

145° Período de Sesiones del Consejo de la FAO

El 145° período de sesiones del Consejo de la FAO se celebró en Roma, del 3 al 7 de diciembre de 2012, bajo la presidencia de su Presidente Independiente. La delegación española estuvo encabezada por el Embajador. Entre los asuntos que se debatieron destacaron los siguientes:

En cuanto a los progresos realizados en la ejecución del Plan Inmediato de Acción, el Consejo solicitó un informe completo sobre la ejecución del PIA y el proceso de reforma de la FAO, a presentar en la próxima Conferencia, en su 38° período de sesiones.

Por lo que se refiere al Marco Estratégico Revisado 2010-2019, el Consejo refrendó los 5 nuevos Objetivos Estratégicos del Marco:

- Erradicar el hambre, la inseguridad alimentaria y la malnutrición.
- Aumentar y mejorar el suministro de bienes y servicios procedentes de la agricultura, la actividad forestal y la pesca, de una manera sostenible.
- Reducir la pobreza rural.
- Crear un entorno propicio para el establecimiento de sistemas agrícolas y alimentarios más integra- dores y eficientes a nivel local, nacional e internacional.
- Incrementar la resiliencia de los medios de vida ante las amenazas y crisis.

Además, se estableció un sexto Objetivo relativo a la provisión de conocimientos y servicios técnicos de calidad. Se asume, por vez primera, la erradicación del hambre, que no la reducción, como Meta Mundial 1 y como Objetivo Estratégico 1.

El Consejo aprobó los cuatro informes correspondientes a los Comités de Agricultura, de Problemas de Productos Básicos, de Pesca y Forestal. En particular, el Consejo aprobó el Código Internacional de Conducta para la Distribución y Utilización de Plaguicidas y el Mandato de la Alianza Mundial sobre los Suelos y resaltó la suma importancia de la información y seguimiento de los mercados de productos básicos para la alerta temprana de la inseguridad alimentaria. Así mismo, instó a apoyar financieramente el combate contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR) y a que la conservación de la biodiversidad y el manejo sostenible de los bosques fueran tenidos en cuenta a la hora de formular los Objetivos Estratégicos.

Finalmente, sobre el 39° período de sesiones del Comité de Seguridad Alimentaria Mundial, el Consejo tomó especial nota de los informes del Grupo de Alto Nivel de Expertos sobre la protección social en favor de la seguridad alimentaria y la nutrición, y sobre la seguridad alimentaria y el cambio climático. Así mismo, solicitó a dicho Grupo que se emprendieran dos nuevos estudios: el papel de la pesca y la acuicultura sostenibles para la seguridad alimentaria y la nutrición, y las pérdidas y el desperdicio de alimentos en el contexto de sistemas alimentarios sostenibles.

1.2.2. Relaciones de la FAO con España

España fue miembro del Consejo de la FAO entre noviembre de 2009 y junio de 2012.

La función de la Representación Permanente de España ante la FAO consistió en promover, analizar, discutir y consensuar con los otros delegados europeos, bajo formato de grupos de trabajo que conflu-

yen finalmente en la reuniones de coordinación EU-27, los temas que van a contener las diferentes agendas de las reuniones de los órganos rectores y que versan tanto sobre el procedimiento interno de funcionamiento de la propia Organización, como sobre los asuntos técnicos que son de actualidad en el contexto de la Seguridad Alimentaria Mundial.

A lo largo del año 2012 se continuó trabajando en la firma del Acuerdo Marco de sede que regulará el Estatuto Jurídico de la sede de la FAO en España y que se prevé sea firmado en el 2013.

Aportaciones económicas de España

Por lo que se refiere al presupuesto regular de FAO, la cuota anual obligatoria correspondiente al año 2012 para España ascendió a 7,917 millones de dólares estadounidenses y a 6,087 millones de euros, conforme a la escala aprobada por Naciones Unidas que fija para nuestro país un porcentaje del 3,192 del PIB. En el ejercicio 2012 fue abonado el 15 % de esta cantidad quedando pendiente el 85 % restante para su pago en 2013.

En cuanto a las contribuciones voluntarias, conforme a la información de la Dirección de Finanzas de la FAO, a 31 de diciembre de 2012, España figura con un balance de fondos positivo a favor de FAO por la cantidad de 33,74 millones de dólares estadounidenses. El ejercicio se había iniciado con un balance, a 1 de enero, de 70,69 millones de dólares estadounidenses. La transferencia realizada en 2012 por España ascendía a 19,69 millones de dólares estadounidenses, incluyendo en ellos 10,79 millones de dólares que provienen de los fondos donados por España a través del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Así mismo, FAO certifica, teniendo en cuenta intereses y otras partidas menores, haber realizado durante el ejercicio 2012 unos gastos sobre el total de Fondos Fiduciarios de España de 54,55 millones de dólares estadounidenses.

1.2.3. Hechos destacados en el año 2012 en FAO

Reunión ministerial sobre la volatilidad de los precios de los alimentos

El 16 de octubre, en el marco del Día Mundial de la Alimentación, los Ministros de Agricultura de una veintena de países, entre ellos el Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente de España, celebraron una reunión de seguimiento sobre la volatilidad de los precios de los alimentos.

Las últimas crisis alimentarias de 2007 y 2008 habían supuesto un aumento de hasta un 70 por ciento en los precios de algunos alimentos. La volatilidad constituye un problema que acapara la máxima atención de los Estados y de las organizaciones internacionales que luchan contra el hambre, así lo hicieron constar los Ministros de Francia, Alemania, Brasil, Japón, Grecia, Egipto, Portugal y España, entre otros.

Los representantes gubernamentales coincidieron en vincular la volatilidad de los precios con la falta de transparencia de los mercados de alimentos y de los mercados de futuros, de ahí la importancia de continuar trabajando en el Sistema de Información sobre Mercados Agrícolas (AMIS), puesto en marcha por el G20 hace dos años.

38° Período (extraordinario) de sesiones del Comité de Seguridad Alimentaria Mundial

El Comité de Seguridad Alimentaria Mundial celebró un periodo extraordinario de sesiones el 11 de mayo de 2012 en la sede de la FAO, en presencia de todas las partes interesadas, con objeto de aprobar las Directrices voluntarias sobre la Gobernanza Responsable de la Tenencia de la Tierra, la Pesca y los Bosques en el contexto de la Seguridad Alimentaria Nacional.

La naturaleza participativa de las Directrices voluntarias confieren una legitimidad excepcional a las mismas y es de esperar supongan un incremento de las inversiones en el sector agrícola.

1.3. Programa Mundial de Alimentos (PMA)

El Programa Mundial de Alimentos (PMA) es el Organismo de las Naciones Unidas especializado en ayuda alimentaria. Su actividad básica consiste en proporcionar ayuda alimentaria de emergencia a las víctimas de conflictos armados, fenómenos meteorológicos extremos y catástrofes naturales, así como mejorar el estado nutricional de los colectivos afectados de forma crónica por el hambre y la pobreza.

El Organismo está redefiniendo sus funciones para dejar de ser un organismo de ayuda alimentaria, en favor de la asistencia alimentaria, al objeto de reducir la dependencia y apoyar a los Gobiernos en la búsqueda de soluciones a largo plazo contra el hambre. Así, durante el segundo semestre de 2012, la organización comenzó el diseño del plan estratégico para el periodo 2014-2017 centrado en la asistencia alimentaria, que permitirá satisfacer las necesidades alimentarias y nutricionales de las personas más vulnerables. Así mismo, desde un punto de vista más general, se espera que contribuya a la consecución de metas más amplias como romper el ciclo del hambre y alcanzar una situación sostenible de la seguridad alimentaria y nutricional.

El órgano de gobierno del PMA es su Junta Ejecutiva, integrada por 36 Estados Miembros de las Naciones Unidas o de la FAO, elegidos entre los Estados que figuran en cinco listas (A, B, C, D y E), establecidas según sean países en desarrollo o desarrollados. La Junta Ejecutiva cuenta con la Secretaría, constituida por un Director Ejecutivo y el personal del PMA necesario para su funcionamiento. El Director Ejecutivo es el responsable de la administración del PMA, así como de la aplicación de sus programas y proyectos. Dicho cargo lo ostenta, desde abril de 2012, Ertharin Cousin, anterior embajadora de EEUU ante los Organismos de Naciones Unidas basados en Roma.

1.3.1. Reuniones y actividades más importantes celebradas en 2012 del PMA

Primer Periodo de Sesiones Ordinario de la Junta Ejecutiva

El primer periodo de sesiones ordinario de la Junta Ejecutiva del Programa Mundial de Alimentos se celebró en Roma, del 13 al 15 de febrero de 2012. La Junta Ejecutiva analizó el Informe Anual del Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas y del Consejo de la FAO, correspondiente a 2011, así como las políticas en materia de nutrición y de protección humanitaria.

Por lo que se refiere a los informes de evaluación, se presentaron los relativos a la evaluación estratégica de las asociaciones, en el marco de la transición de la ayuda alimentaria a la asistencia alimentaria, a la evaluación estratégica de la función del PMA para poner fin a la perpetuación del hambre y a la evaluación de la política del PMA en materia de alimentación escolar.

En cuanto a la Cartera de Proyectos, se presentaron para la Región de Asia, el correspondiente a Filipinas; para la Región de África Oriental y Central, los correspondientes a Etiopía y Kenia; y para la Región de África Meridional, los correspondientes a Malawi y Mozambique.

Periodo de Sesiones Anual de la Junta Ejecutiva del PMA

El periodo de sesiones anual de la Junta Ejecutiva del Programa Mundial de Alimentos se celebró en Roma, del 6 al 9 junio de 2012.

En dicha reunión se trató la actualización de la política del PMA en materia de redes de seguridad, el examen de mitad de período del Plan Estratégico para 2008-2013, el informe de actualización sobre la función del PMA en el sistema de ayuda humanitaria, el seguimiento de la política del PMA en materia de nutrición, el informe de actualización sobre la aplicación de la política del PMA en materia de género y el programa del PMA de fortalecimiento de la capacidad de preparación para la pronta intervención y respuesta en casos de emergencia.

Por lo que se refiere a los asuntos financieros y presupuestarios, se discutieron las cuentas anuales comprobadas de 2011, que en lo que respecta a las contribuciones de los donantes, la cantidad total aportada fue de 3.596 millones de dólares. Además, se presentó el informe anual del Comité de Auditoría, el informe anual del Inspector General y el informe del Auditor Externo.

En relación a los asuntos de evaluación, se presentó el Informe anual de evaluación de 2011 y el Informe resumido de la evaluación de la cartera de proyectos en Zimbabwe.

En cuanto a la Cartera de Proyectos, se presentaron para la Región de América Latina y el Caribe, el proyecto correspondiente a Bolivia; para la Región de África Occidental, los correspondientes a Camerún, Guinea, Liberia, Sierra Leona y Gambia; para la Región de Asia, los correspondientes a Nepal y República Popular Democrática de Corea; para la Región de África Oriental y Central, el correspondiente a Etiopía; y para la Región de África Meridional, el correspondiente a Lesoto.

Finalmente, la Junta Ejecutiva analizó el Programa de trabajo para el bienio 2012-2013 y el Resumen de la labor del primer período de sesiones ordinario de 2012.

Segundo Periodo de Sesiones Ordinario de la Junta Ejecutiva del PMA

El segundo periodo de sesiones anual de la Junta Ejecutiva del Programa Mundial de Alimentos se celebró en Roma, del 12 al 14 de noviembre de 2012. La Junta Ejecutiva abordó la política en materia de divulgación de los informes de supervisión, el Plan de Gestión del PMA para 2013-2015 y el aumento de los honorarios del Auditor Externo.

Se presentaron los informes resumidos de la evaluación de la estrategia del PMA en materia de creación de asociaciones y movilización de fondos en el ámbito del sector privado y del módulo mundial de acción agrupada de logística.

En cuanto a la Cartera de Proyectos se presentaron para la Región de América Latina y el Caribe, los correspondientes a Nicaragua, Bolivia y Colombia; para la Región de Oriente Medio, África del Norte, Europa Oriental y Asia Central, los correspondientes a Jordania, Armenia, Egipto y al Territorio ocupado de Palestina; para la región de África Occidental, los correspondientes a Malí, Camerún, Guinea, Liberia y Sierra Leona; para la Región de Asia, los correspondientes a Afganistán, Myanmar, Pakistán, Sri Lanka y Nepal; para la Región de África Oriental y Central, los correspondientes a Ruanda, Somalia, Uganda, República Democrática del Congo y Etiopía; y para la Región de África Meridional, los correspondientes a Suazilandia y Lesoto.

Finalmente, la Junta Ejecutiva analizó el Programa de trabajo para el bienio 2013-2014 y el Resumen de la labor del período de sesiones anual de 2012.

1.3.2. Relaciones del Organismo Internacional con España

España fue miembro de la Junta Ejecutiva del PMA en 2011 y 2012 y lo será también hasta el 31 de diciembre de 2013. Desde la Representación Permanente se asistió a todas las reuniones oficiales de

la Junta Ejecutiva, así como a las consultas oficiosas, sesiones informativas y mesas redondas que convoca la Secretaría.

Análogamente, se ha participado en las reuniones de la Lista D, a la que pertenecemos. En el caso del PMA, no hay que coordinar necesariamente una posición final común a nivel EU-27, pues la UE no es Miembro del PMA, sino observador. No obstante, se lleva a cabo un intercambio de puntos de vista y opiniones, tratando en lo posible de unificar y cohesionar los mensajes.

A nivel EU-27, el foro de análisis y discusión es el Grupo de Trabajo de Coordinación de Ayuda Humanitaria y Alimentaria (COHAFA) organizado en Bruselas por la Secretaría General del Consejo de la Unión Europea. Estas reuniones son seguidas directamente por personal de la AECID.

Durante el año 2012, se publicó el Acuerdo entre España y el PMA para el establecimiento de oficinas del PMA en España (BOE Núm.220). En dicho Acuerdo, España reconoció la personalidad jurídica al PMA para contratar, adquirir bienes e inmuebles y disponer de ellos y ser parte en procedimientos judiciales. Así mismo, este acuerdo constituyó el marco para la futura conclusión de acuerdos administrativos complementarios para el establecimiento de la oficina del PMA en Madrid, que albergase a su División de Tecnologías de Comunicación e Información ligada a los programas de I+D. Por otra parte, el citado acuerdo constituye el marco para el establecimiento, en el Puerto de Las Palmas de Gran Canaria, de un Centro de Pre-posicionamiento de Alimentos y un Depósito de Respuesta Humanitaria de Naciones Unidas (UNHRD). Este depósito servirá de plataforma de abastecimiento para las emergencias alimentarias de África Occidental.

Aportaciones económicas de España

El PMA no tiene un presupuesto fijo obligatorio, sino que se nutre de contribuciones voluntarias.

En el año 2012, el cómputo total de las contribuciones ascendió a 3.960 millones de \$, a los cuales, España contribuyó con un total de 13 millones de \$.

1.4. Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)

Como resultado de la Conferencia sobre Medio Ambiente Humano, celebrada en Estocolmo en 1972, la Asamblea General de las Naciones Unidas estableció oficialmente el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) como el eje central para la cooperación ambiental mundial y la realización de tratados internacionales. La resolución también estableció el Consejo de Administración de PNUMA, como órgano de gestión y foro donde la comunidad internacional pudiera tratar las cuestiones principales y emergentes de la política ambiental. Las responsabilidades del Consejo incluyen, entre otras, la promoción de la cooperación ambiental internacional y la recomendación de políticas para lograrla, así como la provisión de una orientación política a la dirección y coordinación de los programas ambientales del sistema de las Naciones Unidas.

El PNUMA consta de las siguientes áreas prioritarias de actuación: a) cambio climático; b) desastres y conflictos; c) gestión de ecosistemas; d) Gobernanza Ambiental, e) vertidos y sustancias peligrosas f) eficiencia en el uso de los recursos y otras áreas de trabajo, establecidas por la Estrategia a Medio Plazo (2010-2013). Además, entre sus funciones, está actuar como Secretaría de varios convenios internacionales

La Secretaría del PNUMA se encuentra en Nairobi, siendo uno de los dos únicos programas de NNUU que está en un país en vías de desarrollo (el otro es UN-Habitat, también en Nairobi). El actual Director Ejecutivo (el 5º) es Achim Steiner, desde marzo de 2006.

España ejerció la Presidencia del Consejo de Administración desde 2011 hasta febrero de 2013.

1.4.1. Reuniones y actividades más importantes celebradas en 2012, en el PNUMA

Duodécima Sesión Extraordinaria del Consejo de Administración (CG)/Foro Global Ministerial de Medio Ambiente del PNUMA

Se celebró en Nairobi, los días 20 a 22 de febrero de 2012. España, en la persona del Secretario de Estado de Medio Ambiente, presidió el Consejo de Administración y su Mesa, asumiendo también el papel de representante del grupo regional de Naciones Unidas de Europa Occidental y otros países (WEOG).

Cabe destacar que esta 12ª sesión se celebró en un momento crucial en el panorama ambiental internacional, ya que fue la última reunión de Ministros de Medio Ambiente, previa a la Conferencia de NNUU para Desarrollo Sostenible, conocida como Río+20, que se celebró del 20 al 22 de junio de 2012 en Brasil, y que estaba llamada a ser la referencia en todas las deliberaciones sobre medio ambiente y desarrollo sostenible en las décadas siguientes.

Para preparar la contribución del PNUMA a la citada conferencia, el Secretario de Estado mantuvo reuniones bilaterales con la Ministra de Medio Ambiente de Brasil y con el Director Ejecutivo del PNUMA. De esta forma, España, como Presidencia del Consejo de Administración del PNUMA, asumió la oportunidad y gran responsabilidad de contribuir al proceso preparatorio de la Conferencia Río+20, desde la vertiente medioambiental, trabajando intensamente para conseguir unos resultados ambiciosos a la altura de las expectativas.

Además, en esta 12ª sesión, el Consejo de Gobierno adoptó siete importantes decisiones para el funcionamiento y mandato del PNUMA, entre las que cabe destacar la relativa a la Producción y Consumo Sostenible; las relativas a los químicos y desechos; a la Mejora de la coordinación en el sistema de Naciones Unidas, incluyendo el Grupo de Gestión Ambiental, y a la Gobernanza medioambiental internacional.

Las consultas se desarrollaron en el marco del Foro Global Ministerial de Medio Ambiente. Los Ministros y Jefes de delegación entablaron debates centrados en el tema general «La agenda ambiental en un mundo en transformación: de Estocolmo (1972) a Río (2012)». Se recuerda que los trabajos de esta sesión estuvieron condicionados por la proximidad de la Conferencia de Río+20, lo que dio lugar a un amplio debate ambiental que marcó las posiciones entre los Ministros de Medio Ambiente de cara a Río+20.

Además, el Consejo de Gobierno del PNUMA aprobó la Declaración Ministerial con ocasión del 40º aniversario de este Programa. Debe tenerse en cuenta, que desde el nacimiento del PNUMA en 1972, solo se han adoptado 3 Declaraciones Ministeriales en los años 2000, 2010 –durante la Presidencia española de la UE–, y en 2012 bajo la Presidencia española del Consejo de Gobierno del PNUMA.

Reunión de la Mesa del Consejo de Gobierno del PNUMA

La Mesa es el órgano de decisión entre dos Consejos / Foros. El 26 de marzo de 2012 se celebró una reunión del Buró, presidido por el Secretario de Estado, que se dedicó fundamentalmente a analizar el estado de las negociaciones del proceso Río+20, especialmente en lo relativo a las expectativas de refuerzo del PNUMA. En el mes de noviembre de 2012, se celebró una segunda reunión intersesiones del Buró, para preparar la 27ª sesión del CG/GMEF del PNUMA, que se celebraría en Nairobi en febrero de 2013. En esta reunión del Buró se hizo hincapié en la importancia de esa próxima sesión del CG/GEMF del PNUMA, ya que iba a ser la primera de «carácter universal», lo que suponía un hito en la historia del Programa.

Plataforma Intergubernamental Científico-Normativa sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas (IPBES)

El segundo periodo de sesiones de la reunión plenaria encargada de determinar las modalidades y arreglos institucionales para una Plataforma Intergubernamental Científico-Normativa sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas (IPBES) se celebró en la Ciudad de Panamá, del 16 al 21 de abril de 2012. En esta segunda sesión se puso de relieve, nuevamente, la importancia de contar con conocimientos científicos y datos fiables sobre la situación del medio ambiente a fin de aumentar la eficacia de la formulación de políticas, siendo el objetivo de la misma la adopción de las decisiones y medidas principales necesarias para el establecimiento y la puesta en funcionamiento de la Plataforma (como las relativas al programa de trabajo, el presupuesto y la financiación de la Plataforma y las cuestiones jurídicas relacionadas con su establecimiento y puesta en funcionamiento: la composición y las funciones).

Productos químicos

Del 17 al 21 de septiembre se celebró en Nairobi el tercer periodo de sesiones de la Conferencia Internacional sobre Gestión de los Productos Químicos, en la que se abordaron cuestiones relativas al plomo y el cadmio, aunque no se abordó la reducción de esos riesgos a nivel nacional, regional y mundial. La Conferencia también aprobó una resolución general sobre nuevas cuestiones normativas en la que se alienta a los Gobiernos, las organizaciones de la sociedad civil y el sector privado a contribuir con la labor de la Alianza mundial y prestar asistencia técnica y financiera siempre que les sea posible.

Comité Intergubernamental de Negociación (INC)

Este Convenio de ámbito global se encuentra en el año 2012 en pleno proceso de una negociación que comprende cinco periodos de sesiones, tras los cuales se celebrará la Conferencia Diplomática y se firmará el futuro Convenio.

1.4.2. Relaciones del PNUMA con España

Entre los periodos de sesiones del Consejo de Administración, el trabajo del PNUMA se articula a través del Comité de Representantes Permanentes y sus dos Subcomités de trabajo: el Subcomité I que trata aspectos programáticos y el Subcomité II que aborda los temas de presupuesto y administrativos. A lo largo de 2012, se mantuvieron alrededor de unas 100 reuniones de estos Subcomités, en las que el Ministerio estuvo presente a través de su Consejería en Nairobi. Este tipo de reuniones persiguen realizar un seguimiento de las decisiones adoptadas en los Consejos de Gobierno, un control del grado de desarrollo del Programa de Trabajo del PNUMA, así como de su Estrategia a Medio Plazo, y la preparación de nuevas estrategias y decisiones para los siguientes Consejos de Administración.

También desde el Comité de Representantes Permanentes se aportan directrices al PNUMA sobre diversas iniciativas en las que el PNUMA está involucrado, las más debatidas durante el año 2012 fueron especialmente el papel del PNUMA como eje del pilar ambiental en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Desarrollo Sostenible (Río+20), su posterior desarrollo a través del borrador de Resolución a adoptar por la Asamblea General de las Naciones Unidas y la implementación de estos resultados a través del Consejo de Administración/Foro Ministerial del PNUMA, a celebrar en 2013.

Reuniones y contactos bilaterales

El 20 de diciembre de 2011, tuvo lugar una reunión de la Comisión Mixta España-PNUMA, constituida de conformidad con el Acuerdo Marco suscrito entre España y el PNUMA en Nairobi, el 15 de noviembre de 2006 y publicado en el Boletín Oficial del Estado, el 17 de enero de 2008.

El motivo fundamental de la reunión fue prorrogar la vigencia del Fondo Fiduciario del Acuerdo, que expiraba el 31.12.2012, al periodo 2013-2016, coincidiendo con la vigencia del actual Plan Director de la Cooperación Española. En la reunión se puso además de manifiesto las excelentes relaciones existentes entre España y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, destacando el compromiso que España ha demostrado con el PNUMA en los últimos años. Asimismo, se pasó revista a los proyectos actualmente financiados por España.

Aportaciones económicas: Proyectos financiados por España

A lo largo del año 2012, el PNUMA tuvo en ejecución 22 proyectos financiados por España, de los que finalizaron seis. Los fondos españoles proceden principalmente de tres fuentes, la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), el Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación (MAEC) y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Gran parte de los proyectos se centran en Latinoamérica, aunque también se abarcan otros continentes como el africano y el asiático.

Estos proyectos, principalmente, cubren áreas temáticas críticas para el panorama ambiental, como es el cambio climático con el proyecto REGATTA, temas de biodiversidad a través de LIFE Web, que es uno de los proyectos principales del PNUMA y temas de químicos, como es el caso del mercurio. Información detallada de los principales proyectos se puede encontrar en sus respectivas páginas Web.

1.4.3. Hechos destacados en 2012, en el PNUMA

El acuerdo de Río+20 para fortalecer el PNUMA

El resultado de la Conferencia de Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible, celebrada entre los días 20 y 22 de Junio de 2012, en Río de Janeiro, marcó el inicio de un importante número de procesos relacionados con los tres pilares del desarrollo sostenible, el social, el económico y el medioambiental, a la vez que reafirmó muchos de los compromisos anteriores en materia de desarrollo sostenible. Caben destacar avances en relación a los dos temas de la Cumbre: reconocimiento de la economía verde como un instrumento fundamental para lograr el desarrollo sostenible y el refuerzo del Marco Institucional para el Desarrollo Sostenible, dotando al Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente de los instrumentos necesarios para convertirse en la voz autorizada en materia ambiental, dentro de la arquitectura institucional de Naciones Unidas.

Durante el 67º periodo de sesiones de la Asamblea General de Naciones Unidas, en el mes de diciembre de 2012, se aprobó la Resolución A/67/213 para dar cumplimiento a lo acordado en Río+20, en relación con el refuerzo del PNUMA. Esta Resolución decide el fortalecimiento de PNUMA, conforme a lo establecido en el párrafo 88 del documento de Río+20, establece la universalidad de su Consejo de Gobierno, hasta ahora limitado a 58 países, y solicita que sean asignados los recursos financieros adecuados para el cumplimiento de las misiones encomendadas.

Marco decenal de Programas de Consumo y Producción Sostenible

Para dar cumplimiento a los compromisos acordados en Río+20, la Asamblea General de NNUU adoptó al final del año 2012, la Resolución 67/203, que establece que el PNUMA actúe como Secretaría del Marco decenal de Programas de Consumo y Producción Sostenible, designando a ECOSOC (Consejo Económico y Social) como órgano interino para recibir los informes de la Secretaría y de una pequeña Junta de diez miembros de nueva creación (2 de cada grupo regional).

1.5. Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático

El año 2012 fue un año de inflexión en la negociación internacional sobre cambio climático. Los acuerdos alcanzados en Doha a finales de 2011 supusieron un refuerzo importante del marco multilateral de lucha contra el cambio climático, con tres elementos fundamentales: el establecimiento de un proceso formal (Plataforma de Durban) para la adopción, antes de 2015, de un marco legal donde se recojan acciones de mitigación de todos los países que pueda aplicarse desde 2020; la puesta en marcha inmediata del Fondo Verde para el Clima y la continuación del Protocolo de Kioto a través de un segundo periodo de compromiso.

Estos tres ejes de trabajo determinaron la organización y las discusiones a lo largo de 2012, que se centraron fundamentalmente en establecer las bases del nuevo proceso bajo la Plataforma de Durban, y en cerrar las cuestiones técnicas pendientes que eran necesarias para que el segundo periodo de compromiso del Protocolo de Kioto comenzara el 1 de enero de 2013, desde su duración al tratamiento del exceso de las Unidades de Cantidad Asignada (UCAs) del primer periodo de compromiso, entre muchas otras cuestiones. En paralelo, la puesta en marcha de la Junta de Gobierno del Fondo Verde para el Clima, de la que España es miembro, fue fundamental para iniciar la toma de decisiones sobre los aspectos necesarios para la operacionalización del mismo, entre otros, la elección de su sede, que ha quedado establecida en Corea.

España, como parte de la CMNUCC y del Protocolo de Kioto, ha continuado prestando, al igual que en años anteriores, apoyo técnico, político y económico a todas las actividades de la CMNUCC. Este apoyo a todos los niveles se ha producido, como viene siendo habitual, con una intensa participación de la Oficina Española de Cambio Climático, que ha participado de manera muy activa en numerosas reuniones internacionales bilaterales y multilaterales. España, además, ejerció un papel muy relevante durante la Cumbre del Clima de Doha al facilitar, junto a Finlandia, la negociación interna dentro de la Unión Europea que hizo posible que la Unión desarrollara una propuesta coordinada respecto al tratamiento de las UCAs, aspecto crítico para el éxito final de la Cumbre.

Cabe destacar la representación y activa participación de la OECC en las siguientes sesiones formales de negociación, que fueron convocadas en el marco de Naciones Unidas, para preparar la cumbre de Durban:

- Del 14 al 25 de mayo, se celebró en Bonn (Alemania) la 36ª Reunión de los Órganos Subsidiarios de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) junto con la décimo quinta sesión del Grupo AWG-LCA, la décimo séptima sesión del Grupo AWG-KP y la primera sesión del Grupo de la Plataforma de Durban.
- Del 30 de agosto al 5 de septiembre, tuvieron lugar en Bangkok (Tailandia) sesiones informales de la décimo quinta sesión del Grupo AWG-LCA, de la décimo séptima sesión del Grupo AWG-KP y de la primera sesión del Grupo de la Plataforma de Durban.
- La cita clave fue en Doha, del 26 de noviembre al 7 de diciembre de 2012, donde se celebraron las reuniones correspondientes a la 18ª Conferencia de las Partes de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP 18) y la octava Conferencia de las Partes en Calidad de Reunión de las Partes del Protocolo de Kioto (COP-MOP8). De forma paralela, tuvieron lugar las sesiones correspondientes a la 37ª reunión de los dos Órganos Subsidiarios de la Convención, el Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico y Tecnológico (SBSTA) y el Órgano Subsidiario de Ejecución (SBI). Asimismo, se celebraron en Doha la segunda parte de la décimo quinta sesión del Grupo AWG-LCA, la segunda parte de la décimo séptima sesión del Grupo AWG-KP, y la segunda sesión del Grupo de la Plataforma de Durban.

2. ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICO (OCDE)

Es un Organismo Internacional de carácter esencialmente económico que a lo largo de los años se ha ido ganando un sólido prestigio en todo el mundo por la calidad de los estudios y trabajos que presenta. Los 34 países miembros a nivel mundial con que cuenta la OCDE se reúnen periódicamente para identificar problemas, discutir, analizar y promover políticas que los resuelvan.

2.1. Reuniones y actividades más importantes, celebradas a lo largo del año 2012, de la OCDE

2.1.1. En el ámbito de agricultura, pesca y alimentación

A lo largo del año 2012, se han celebrado un total de 33 reuniones de los diferentes Comités y Grupos de trabajo. Las reuniones en el área de agricultura, pesca y alimentación, en el seno de la OCDE, están ubicadas en la Dirección de Comercio y Agricultura.

12ª Reunión sobre Sistemas de Semillas de la OCDE (24-27 enero)

En el marco de los Sistemas de certificación de semillas OCDE, se celebraron las reuniones de «Grupo de Trabajo Técnico», «Grupo Consultivo Ampliado» así como de los Grupos de Trabajo «ad hoc»: «Identificación de semillas aún no en proceso de registro»; «Certificación electrónica» y «Técnicas Bioquímicas y Moleculares».

Reunión del Grupo de Trabajo Técnico sobre Semillas y Plantas forestales

Se presentó la nueva publicación del Consejo referente al sistema de certificación del material forestal para el comercio internacional, que recoge los cambios adoptados en el 2011. La delegación española realizó una presentación sobre la «Posibilidad de utilizar el sistema de certificación OCDE para especies frutales».

Reunión Anual de Semillas y Plantas Forestales (2-4 octubre)

En esta reunión se volvió a tratar el tema de la posibilidad de usar el Sistema de certificación forestal para árboles frutales, finalizando con la oposición de España al borrador y posponiéndose la discusión a la próxima reunión anual a celebrar en 2013. Se debatió, entre otras cosas, sobre la inclusión de nuevas definiciones en el Sistema y sobre la proposición de elaborar informes nacionales de evaluación de cómo se está implementando el Sistema OCDE en cada país.

Reuniones del Grupo informal del Comité de Agricultura de la OCDE sobre cooperación reforzada con países no miembros

La «cooperación reforzada» es un programa horizontal de OCDE que quiere estrechar las relaciones y trabajar más en todos los ámbitos con Brasil, China, India, Indonesia y Sudáfrica. En las reuniones del Grupo informal del Comité de Agricultura de la OCDE sobre cooperación reforzada con países no miembros, a lo largo del año 2012, se informó del papel de la OCDE en las cuestiones agrarias del G20. España sugirió la gestión de las crisis, tanto las de mercado como las debidas a enfermedades y catástrofes.

Asimismo, en la reunión del Grupo informal del Comité de Agricultura sobre relaciones globales, se trató el informe sobre las políticas agrarias de Kazajistán y de su solicitud de ser país observador en el COAG. Se estudió igualmente el formato del próximo Comité de Agricultura con el G20 (agricultura y desarrollo, las nuevas orientaciones de la política agraria: la propuesta de nueva PAC, el nuevo Farm

Bill) y del COAG (las relaciones con países no miembros, viéndose el informe de Rusia y su propuesta de adhesión).

Reunión de Expertos de la OCDE/FAO sobre aplicación de modelo AGLINK-COSIMO (3 febrero y 6-7 de diciembre)

Los modelos econométricos AGLINK y COSIMO son modelos creados en la OCDE y FAO, respectivamente, para la predicción y análisis de los mercados de productos agrarios a medio plazo. El objetivo de esta reunión de febrero, fue explicar la aplicación del modelo AGLINK-COSIMO al sector de la pesca, a fin de ofrecer un panorama completo de la posible oferta y demanda de la alimentación en el mundo a medio plazo.

En la reunión celebrada en diciembre, se realizó una retrospectiva de las actividades recientes y de las perspectivas de futuro, recalcando los posibles planes de actuación especial en China de cara al año 2013. Se discutió la propuesta de revisión del sistema de demanda alimentaria, un tema de gran preocupación en la OCDE ligado al de la seguridad alimentaria y al análisis de los importantes desechos alimentarios.

Foro Mundial sobre Competencia (16-17 febrero)

Este Foro Global se dedicó a la competencia y la volatilidad de los precios de las materias primas, especialmente las agrarias y las mineras. Estuvo abierto a países no miembros, otras organizaciones internacionales y representantes de la sociedad civil.

Reuniones sobre Códigos de Tractores (23-24 febrero y 6-7 noviembre)

La reunión celebrada en febrero, se centró en la aprobación de la publicación de la edición 2013 de los Códigos de tractores OCDE y en la creación de un nuevo subgrupo de trabajo para discutir sobre la clasificación de los tractores en base a su eficacia energética y para identificar los posibles medios de armonización entre los países miembros.

Por su parte, los temas clave de la reunión de noviembre, fueron la eficiencia energética de los tractores agrícolas; la extensión de los Códigos de ensayo de las estructuras de protección (ROPS) a otras máquinas agrícolas; la situación actual de los Códigos OCDE dentro del Reglamento de Homologaciones europeo; y las revisiones técnicas de los códigos. Para esta reunión José Luis Ponce de León (ex Director de la EMA-MAGRAMA) realizó y presentó un estudio de la situación actual a nivel mundial de la eficiencia energética.

56ª y 57ª Sesiones del Grupo de Políticas y Mercados Agrícolas (APM)

En la 56ª reunión, se presentó un documento descriptivo de los principales cambios introducidos en la política de biocombustibles de Estados Unidos, para su inclusión en el Informe de Perspectivas Agrarias OCDE/FAO 2012. La Secretaría realizó un breve resumen del mandato ministerial de la OCDE, para el desarrollo y presentó asimismo un documento de diagnóstico que aborda todas las dimensiones de la seguridad alimentaria sin entrar en el análisis de políticas.

En la 57ª reunión del Grupo de Trabajo de Políticas y Mercados Agrarios (APM), grupo en el que se discuten los estudios más importantes de la OCDE en materia de agricultura, se discutieron sus dos trabajos principales: el Seguimiento y Evaluación de las Políticas Agrarias, y las Perspectivas a medio plazo de los mercados de los principales productos agrarios.

109ª y 110ª Sesiones del Comité de Pesca (23.25 de abril y 29-31 octubre)

En la 109ª Sesión del Comité de Pesca, celebrada en abril, se discutió sobre las perspectivas de pesca a integrar en las Perspectivas OCDE/FAO, horizonte 2022.

En la 110ª Sesión, el estudio OCDE/FAO de panorámica de la agricultura, incorporó por primera vez un capítulo dedicado al sector pesquero. FAO presentó la información contenida en dicho capítulo que incluía la tendencia y proyecciones del sector pesquero en 2021. El Comité de Pesquerías de la OCDE (COFI) ratificó la importancia de este estudio y de mantener la colaboración FAO/OCDE en este ámbito.

33ª y 34ª Sesiones del Grupo Mixto de Agricultura y Medio Ambiente (25-27 abril y 7-9 de noviembre)

En la 33ª reunión, se informó del trabajo relevante para este Grupo que se lleva a cabo en la OCDE, en el proyecto sobre energías renovables en el medio rural, y la Estrategia para el desarrollo de la OCDE. Se presentó para su aprobación el «Estudio comparativo de gestión de riesgos en agricultura bajo el cambio climático», realizado mediante un modelo econométrico así como el Proyecto GEOSHARE, una base de datos espaciales globales sobre agricultura, recursos y situaciones medioambientales.

En la 34ª sesión, el tema central de la reunión fue el análisis de las políticas llevadas a cabo en materia de crecimiento verde en agricultura y los progresos observados. Representantes de FAO, PNUE y el Banco Mundial expusieron las actividades de sus respectivas organizaciones en relación con la «tendencia verde» del sector agro-alimentario.

158ª y 159ª Sesiones del Comité de Agricultura (14-16 mayo y 27-28 noviembre)

En la primera de estas reuniones, el tema más importante fue El Programa de Trabajo y Presupuesto (PWB) para el bienio 2013-2014 en materia de agricultura. Asimismo, se informó de los Programas de los Códigos y Esquemas y del Programa de Investigación en cooperación, así como de la Estrategia sobre Desarrollo y la Estrategia de Crecimiento Verde de la OCDE, y la preparación del Global Forum, con la participación de países no miembros.

La sesión 159ª contó con la participación de los miembros del G20 en la que se debatieron cuestiones de interés para los responsables de las políticas agrícolas (reorientación de las políticas en tiempo de crisis y el examen de las políticas agrícolas de Kazajistán). La segunda parte de la sesión se centró en un foro de orientación sobre el tema «Agua y Agricultura – desafíos para la acción pública y posibles respuestas».

67ª y 68ª Sesiones del Grupo Mixto de Comercio y Agricultura (29 mayo y 12 de noviembre)

Se presentaron diversos informes sobre Reglamentación relativa a las importaciones alimentarias y al impacto de los acuerdos regionales en la comercialización de productos agrícolas.

En la sesión de noviembre se abordaron los siguientes puntos: Medidas no arancelarias (diseño y aplicación de regulaciones sobre la importación de alimentos y experiencias de algunos acuerdos comerciales); impacto de los acuerdos comerciales regionales en las exportaciones chilenas de frutas; restricciones a la exportación de productos agrícolas; y estimación de las dificultades al comercio agrícola en los países en desarrollo.

3ª Reunión de la Red de Análisis de la Cadena Alimentaria

La reunión giró en torno a los siguientes ejes: el etiquetado; el marketing y la publicidad destinada al público infantil; el incremento del consumo de frutas y verduras frescas; los impuestos sobre comida no saludable; el incremento de la transición hacia las proteínas de origen vegetal de menor coste ambiental; y la propuesta de evolución de las políticas agrarias hacia políticas en materia de nutrición. El Director General de la Federación española de Industrias de la Alimentación y Bebidas (FIAB) presentó «La Estrategia NAOS Española». Dicha estrategia constituye un modelo de colaboración entre el sector público y privado en nuestro país y pretende básicamente prevenir la obesidad.

58ª Sesión sobre Políticas de Inversión en el sector agrario

En esta reunión, se discutió sobre asuntos de tanta relevancia como los Sistemas de Innovación y el Marco sobre Políticas de Inversión en el sector agrario, los desafíos para el sector agroalimentario en materia de Seguridad Alimentaria Mundial, las líneas estratégicas para el desarrollo de los futuros informes de Seguimiento y Evaluación de las Políticas Agrarias, y las Perspectivas a medio plazo de los mercados de los principales productos agrarios.

Foro Mundial de Agricultura (26 noviembre)

Este Foro se desarrolló bajo el lema «Coherencia de las políticas y Seguridad alimentaria» y se abrió con unas palabras del Secretario General de la OCDE, Ángel Gurría, en las que resaltó la importancia de este encuentro, donde se expusieron experiencias y confrontaron diversas actuaciones en diferentes partes del mundo tendientes a combatir el hambre, la pobreza y la consecución de algo tan importante: lograr una mayor seguridad alimentaria. En el Foro sobre Agricultura participó también el Director General de Agricultura de la Comisión Europea, el español José Manuel Silva, que hizo una exposición sobre la PAC y sus proyecciones de futuro.

2.1.2. En el ámbito de medio ambiente

Comité de Políticas Medioambientales, a nivel de Ministros

Sin duda, el acontecimiento de mayor trascendencia en el año 2012 fue la celebración, los días 29 y 30 de marzo, de la Reunión del Comité de Políticas Medioambientales a nivel de Ministros, que se celebra cada 4 años. Por parte de España asistió el Secretario de Estado de Medio Ambiente. Entre los temas más destacados podemos citar:

- La importancia de los océanos y la necesidad de incrementar la superficie protegida de los mismos;
- La eficacia de los recursos y el ciclo de los materiales;
- La importancia del reconocimiento de los ecosistemas y sus efectos sobre el bienestar, tema en el que España resaltó su incidencia en la creación de empleo;
- La necesidad de un crecimiento verde inclusivo;
- La necesidad de encontrar un ADN para un nuevo crecimiento;
- La eliminación de las subvenciones perjudiciales al medio ambiente.

Además, los participantes expresaron su apoyo al trabajo sobre «Perspectivas medioambientales de la OCDE al horizonte 2050», encomendado en la reunión de 2008, e invitaron a la OCDE a seguir con la estimación y evaluación de las subvenciones a combustibles fósiles y otras, para que se llegue a racionalizar o abandonar progresivamente las subvenciones perjudiciales al medioambiente. Finalmente, expresaron su apoyo a los esfuerzos orientados a una transición planetaria hacia una economía verde inclusiva, haciendo prevalecer el desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza.

Comité de Políticas de Medio Ambiente, EPOC

El Comité EPOC fue objeto de una evaluación en profundidad por el Consejo de Evaluación. Entre sus conclusiones destacaron: Pertinencia «elevada»; Eficiencia «media» y Eficacia «elevada a muy elevada». Entre sus recomendaciones se consideró que debía mejorar la calidad de sus productos; eliminar trabajos no prioritarios; reforzar su estrategia de colaboración con países no miembros y mejorar la participación de las ONG's de forma geográficamente más equilibrada.

En sus reuniones, se trataron los progresos de la Federación de Rusia en materia de medio ambiente, previo al pronunciamiento que cada Comité deberá elevar al Consejo. Como gran novedad, a su reunión

de mayo, asistieron por primera vez los Presidentes del Bureau de los seis Grupos de Trabajo, así como el de Químicos. Dicha iniciativa fue positivamente valorada por las diferentes delegaciones.

Entre los trabajos propuestos para el futuro destacaron: El estudio del ciclo de nitratos y fósforo; El coste de la inacción y la celebración en 2014, de un Forum Mundial de Medio Ambiente. El Director lanzó una propuesta de Presupuesto para 2013-2014 que servirá de base para su discusión en los Grupos y posterior elevación al Comité de Presupuesto.

A continuación se citan los Grupos de Trabajo de EPOC y los principales trabajos desarrollados:

- **Grupo de Trabajo sobre Biodiversidad, Agua y Ecosistemas.** Los asuntos trabajados fueron, entre otros: Financiación del recurso agua; Infraestructuras verdes; Indicadores de biodiversidad y agua; Crecimiento verde en biodiversidad y agua; aspectos económicos de la gobernanza.
- **Grupo de Trabajo sobre Clima, Inversión y Desarrollo.** Los trabajos versaron sobre el incremento de la productividad de las energías renovables; los mercados del carbono; los Planes Nacionales de Adaptación así como el Programa de Trabajo durante 2013-2014.
- **Grupo de Trabajo sobre Información Medioambiental.** Los trabajos realizados fueron: La Evaluación de los progresos en el trabajo sobre Indicadores de Crecimiento Verde; La revisión del «Core Set» de Indicadores medioambientales de la OCDE; Cuestionarios sobre Agua y Residuos; Flujo de materiales y Productividad de los recursos.
- **Grupo de Trabajo sobre Actuaciones Medioambientales.** En la sesión de octubre, el Grupo examinó el estado del Medio Ambiente en México, Italia y China. Al tiempo, se iniciaron los primeros pasos para un examen medioambiental de África del Sur y Colombia.

En octubre, España dio su conformidad para la realización de su Examen medioambiental que será presentado en octubre de 2014 en la OCDE.

- **Grupo de Trabajo sobre Integración de Políticas Económicas y Medioambientales.** En la reunión de noviembre, se examinó la experiencia carbono en Columbia Británica, Francia e Irlanda; el estudio de caso en ocho países sobre fiscalidad ambiental y el estudio del comportamiento de los hogares frente a energía, residuos, agua, transporte y alimentos ecológicos.

Como próximos trabajos, se anunciaron: el coste de la inacción; la economía del comportamiento; y la continuación de los trabajos sobre transporte por carretera y el comportamiento de los hogares.

- **Grupo de Trabajo sobre Productividad de Recursos y Residuos.** En este periodo se publicó «Gestión sostenible de los materiales: Hacia un mejor uso de los recursos». Además, relacionado con otros Comités, destacó el trabajo sobre Reducción de residuos en la cadena de alimentación y sobre el comportamiento de los hogares en relación con los residuos domésticos. Para el próximo bienio continuarán los trabajos relativos a la recogida de información técnica y sobre las políticas en materia de nano-residuos; el caso de materiales de construcción y el uso de instrumentos económicos para la gestión sostenible de materiales.
- **Reunión Conjunta Agricultura-Medio Ambiente.** Las dos reuniones conjuntas del ejercicio versaron sobre: Crecimiento Verde y agricultura; Programa de desarrollo rural y relación entre energías renovables y desarrollo rural, con estudio de caso, entre otros de Extremadura; Cambio Climático y agricultura; Agua y Agricultura; Indicadores agro-medioambientales; Modelización de la tarificación del carbono en agricultura; Provisión de bienes públicos agro-medioambientales por la acción colectiva; 13 casos de estudio, entre ellos, de España; Cooperación con EUROSTAT en relación a datos y flujos de elementos nutritivos.
- **Reunión Conjunta de Comercio y Medio Ambiente.** En las reuniones de junio y diciembre, se analizaron los avances en los trabajos sobre: apoyo público a energías renovables; los lazos entre medio ambiente y el comercio de bienes y servicios; el ajuste carbono en frontera; medidas de apoyo a favor de la extracción y transporte de recursos minero, caso de Australia; relaciones mundiales de la OCDE. Entre los futuros trabajos a emprender se propuso: Líneas Directrices sobre ecoetiquetas; explorar la biodiversidad marina.

- **Reunión de Expertos sobre Fiscalidad Medioambiental.** El Grupo trabajó en el Inventario de apoyo presupuestario a combustibles fósiles; la Base de Datos sobre instrumentos utilizados en política medioambiental; el tratamiento en el comercio de emisiones y fiscalidad de vehículos de empresas.
- **Reunión del Grupo de Expertos en Cambio Climático de la OCDE y Forum.** En los Forum Globales, de marzo y septiembre, que preceden a las reuniones de expertos, se discutieron aspectos de financiación y desarrollo de los mecanismos de mercados en países en desarrollo. Se constató la dificultad de establecer directrices para contabilizar la financiación movilizada; la falta de acuerdo sobre efectividad de la financiación; la necesidad de mayor transparencia sobre financiación climática, etc.

Posteriormente, los expertos abordaron cómo mejorar el funcionamiento de los Forum, así como la continuidad de los trabajos relativos a «Gobernanza de los mecanismos de mercado de carbono» y sobre «Umbral de emisiones para las Políticas Nacionales del Clima: opciones para mejorar la transparencia».

Comité de Químicos

El Programa especial de la Parte II del Presupuesto sobre el control de los productos químicos está plenamente integrado en el Programa sobre los productos relevantes de la Parte I del Presupuesto, en epígrafe 2.3.3: «Medio Ambiente, Salud y Seguridad». Está sometido a la Reunión Conjunta del Comité de productos químicos, los pesticidas y la biotecnología.

Se publicó la evaluación en profundidad del Comité de productos químicos en la que el Consejo de Evaluación consideró que los resultados del Comité de químicos fueron «elevados» en cuanto al criterio de Pertinencia en relación a las necesidades de los responsables de la acción pública de los países miembros, «medios a elevados» en cuanto a la Eficiencia y «muy elevados» en cuanto a la Eficacia. Por otra parte, el Comité de productos químicos «deberá reforzar los lazos entre sus trabajos sobre medio ambiente, salud y seguridad y aquellos sobre las cuestiones de desarrollo sostenible y de crecimiento verde». Sus áreas de trabajo son:

- **Evaluación de productos químicos existentes.** Este Grupo aprobó un proyecto piloto destinado a elaborar una guía sobre la caracterización e identificación de un subtipo particular de sustancias químicas de composición desconocida o variable. Sobre las 1.476 sustancias químicas actualmente concernidas por el Programa de cooperación sobre la evaluación de productos químicos, 175 han dado lugar a la publicación de conclusiones y 939 a la publicación de evaluaciones completas.
- **Notificación de productos químicos nuevos.** Al día de hoy, más de 40 sustancias son objeto de un examen en el marco del sistema de intercambio de información sobre los productos químicos nuevos.
- **Caja Herramientas de las aplicaciones QSAR.** Dicha Caja fue perfeccionada dotándola de mayores funcionalidades, lo que permitió producir la versión 3.0 que facilita la toma en consideración del metabolismo en las previsiones, ofrece posibilidades de prever los peligros de las mezclas y dispone de un motor de búsqueda y de edición de informe mucho más avanzado para tratar las sustancias químicas, las mezclas y los metabolitos.
- **Seguridad de nanomateriales manufacturados.** Los trabajos en seguridad favorecieron la cooperación internacional sobre las cuestiones de seguridad sanitaria y medioambiental asociadas a los nanomateriales. Se realizó una evaluación intermedia de sus trabajos. También se examinaron los resultados de una Comisión de Expertos sobre los ensayos de toxicidad por inhalación de los nanomateriales.
- **Líneas Directrices para los ensayos.** Hasta 8 nuevas líneas fueron adoptadas por el Consejo. Además, se han publicado, entre otros: Informes sobre los ensayos de transformación celular; un Cuadro de Ensayos de toxicidad sobre peces; un Informe de validación de un ensayo sobre bioacumulación en peces, vía la cadena alimentaria; Métodos de ensayos para identificar sustancias corrosivas e irritantes para el ojo, etc.
- **Buenas prácticas de laboratorio.** Se examinaron la rendición de cuentas de las visitas realizadas en 2011 y 2012 a Grecia, Finlandia, Irlanda e Italia, al tiempo que se han efectuado visitas a Austria, Hungría, Francia, Australia y Japón, cuyos resultados serán analizados en abril de 2013.

- **Química sostenible.** Comenzaron los trabajos sobre útiles destinados a facilitar la toma de decisión en materia de sustitución de productos químicos peligrosos y se constituyó un Grupo ad hoc.
- **Pesticidas.** El Programa sobre los pesticidas ayuda a la cooperación entre Gobiernos para evaluar y reducir los riesgos asociados a los pesticidas agrícolas. Un seminario fue organizado sobre indicadores de la lucha integrada contra los enemigos de los cultivos. Igualmente, se organizó en junio un seminario para homologar biopesticidas.
- **Biocidas.** El Programa puso el acento sobre los ensayos de eficacia concerniente a los desinfectantes. Además, se revisó un escenario de emisiones relativas a los productos de preservación de madera que fue elaborado para predecir el impacto de estos productos sobre el medio ambiente. Se publicará en 2013.
- **Accidentes Químicos.** Se organizaron dos grandes eventos: por un lado, un Taller sobre la gestión de riesgos natech (accidentes tecnológicos inducidos por causas naturales), en Dresde, Alemania, que produjo Conclusiones y Recomendaciones. Por otra parte, en la sede de la OCDE, tuvo lugar una Conferencia sobre el gobierno de empresas al servicio de la seguridad de los procedimientos.
- **Inventarios de emisiones y transferencias de materias contaminantes, PRTR.** Lo esencial de los trabajos llevados a cabo consistió en identificar las posibilidades de mejorar la armonización de los PRTR nacionales y regionales.
- **Armonización de la vigilancia reglamentaria en biotecnología.** Los trabajos de la OCDE estuvieron principalmente centrados en la evaluación de riesgos e inocuidad para el medio ambiente de cultivos, árboles y micro organismos transgénicos (genéticamente modificados). En marzo, se celebró una Conferencia sobre la utilización medioambiental de microorganismos, con expertos internacionales de micro-algas, biorehabilitación y simbiótica microbiana, entre otros dominios.
- **Seguridad de nuevos alimentos destinados al consumo humano y animal.** Se finalizó un documento de consenso sobre la soja. Se lanzaron nuevos proyectos sobre arroz y judías.

2.2. Relaciones de la OCDE con España

2.2.1. Reuniones y contactos bilaterales

El Secretario General de la OCDE visitó España en viaje oficial en cuatro ocasiones a lo largo de 2012. En el mes de marzo se entrevistó con el Presidente del Gobierno y varios Ministros. En octubre asistió a la Cumbre Iberoamericana y también se reunió con varios Ministros. A finales de ese mismo mes de octubre, visitó de nuevo nuestro país para presentar el Informe económico sobre España y, finalmente, su última visita a España, en el mes de noviembre sirvió para, de nuevo reunirse con varios Ministros.

En 2012, el Embajador de España recibió al Director de Medio Ambiente de la OCDE y al Responsable del Programa de Medio Ambiente, Salud y Seguridad.

2.2.2. Aportaciones económicas de España

El trabajo de la OCDE está financiado por los Gobiernos de los países miembros. Las contribuciones nacionales al presupuesto anual están determinadas por el tamaño de la economía de cada país. El presupuesto tiene dos componentes, la Parte I, financiada por todos los países miembros que es la cuota obligatoria y la Parte II, financiada mediante contribuciones voluntarias.

En el caso de España, los fondos para la OCDE proceden de los presupuestos del Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación. El presupuesto de la Parte I ascendió para España en el 2012 a 10.931.330,56 euros.

En el caso del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en las competencias de Agricultura, Pesca y Alimentación, hay 3 grupos de trabajo a los cuales contribuye financieramente: Código de Tractores de la OCDE, Código de Semillas de la OCDE y Sistemas de Plantas y Semillas Forestales de la OCDE, que se financian a través de la Parte II del presupuesto OCDE. El presupuesto de la Parte II (aportaciones voluntarias) en este ámbito representó un montante de 32.033,27 euros (Código de tractores → 13.172,70 euros; Código de semillas → 12.196,28 euros; Sistemas de plantas y semillas forestales → 6.664,29 euros).

Por lo que respecta a las competencias medioambientales, la participación en el Grupo de Químicos, Parte II del Presupuesto de la OCDE, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente contribuyó en la financiación obligatoria de sus actividades por una cuantía de 74.150,76 euros.

2.3. Hechos destacados en 2012 de la OCDE

Solicitaron la adhesión a la OCDE por orden alfabético: Bulgaria, Colombia, Costa Rica, Letonia, Lituania, Perú y Rumania. Además, la OCDE desplegó una Estrategia de Relaciones Globales para simplificar la asistencia de países no miembros a las reuniones de trabajo, bajo los principios de interés mutuo y el enriquecimiento de conocimiento. Además de los países denominados «Key Partners»: Brasil, China, India, Indonesia y África del Sur, el resto de los países pasarán a denominarse *Invitados*, *Participantes* y *Asociados*, en función creciente del grado de implicación que deseen los mismos. Por otra parte, continuaron los avances con Rusia, a efectos de su adhesión, de los procesos de evaluación de los diferentes Comités en el cumplimiento de las Recomendaciones de la OCDE.

3. ORGANIZACIÓN MUNDIAL DEL COMERCIO (OMC)

3.1. Reuniones y actividades más importantes, celebradas a lo largo del año 2012, en la OMC

Negociaciones comerciales. La Ronda de Doha.

Una de las principales actividades de la OMC es seguir adelante con el proceso histórico de reforma del sistema comercial internacional logrado en las sucesivas rondas de negociaciones del Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio (GATT), mediante la reducción de los obstáculos al comercio y la revisión de las normas comerciales.

La actual ronda de negociaciones, iniciada en noviembre de 2001, se denomina Ronda de Doha o «Programa de Doha para el Desarrollo» (PDD), ya que presta especial atención a la mejora de las perspectivas comerciales de los países en desarrollo. Durante 2007 y 2008 experimentó un notable impulso, aunque la negociación a nivel ministerial que se celebró en julio de 2008, con vistas a adoptar el paquete global de acuerdos que concluiría la Ronda, finalmente no tuvo éxito. Tras este fracaso de 2008, las negociaciones apenas experimentaron avances sustanciales, llegando a quedar en suspenso durante periodos prolongados, a pesar de los intentos de reactivación que se han sucedido durante estos últimos años.

Tras la 7ª Conferencia Ministerial de la OMC (CM-7, Ginebra, diciembre de 2009), en la que se fijó el objetivo de concluir la Ronda antes del fin de 2010, se lanzó un plan intensivo de trabajo durante el primer trimestre de 2010, a pesar de lo cual no se lograron los avances necesarios y se estableció como nuevo plazo límite el final de 2011, que se identificaba como una «ventana de oportunidad» a nivel político.

2011 se inició con un ambicioso programa de trabajo destinado a concluir la Ronda en la 8ª Conferencia Ministerial (CM-8, Ginebra, diciembre de 2011). No obstante, ya en abril de dicho año se hizo evidente

el estancamiento general de las negociaciones, y los intentos posteriores de sacar adelante un paquete de acuerdos de alcance más reducido tampoco tuvieron éxito. En la CM-8, los Ministros tuvieron que reconocer el estancamiento de la Ronda, y se mostraron abiertos a estudiar nuevos enfoques de negociación, para lo cual deberían identificarse las esferas concretas en las que fuera posible llegar a acuerdos (provisionales o definitivos) a corto plazo.

Dado que en CM-8 no estableció un plan de trabajo para la Ronda ni un plazo límite para concluir las negociaciones, el año 2012 comenzó con una estrategia diferente a la de los años anteriores: el nivel de ambición hubo de reducirse, evitando fijar metas inalcanzables; siguiendo la orientación política de la CM-8, desde 2012, las negociaciones ya no tienen por objetivo concluir el «todo único» de la Ronda, sino que se orientan a intentar lograr avances concretos, en los ámbitos que se encuentran más maduros, con vistas a formalizar los correspondientes acuerdos en forma de anticipo o «cosecha temprana» (una posibilidad recogida en el párrafo 47 de la Declaración de Doha).

De acuerdo con esta orientación, los diferentes grupos de negociación orientaron su labor a tratar identificar las áreas en las que podrían lograrse resultados tangibles, que permitirían su inclusión en una eventual cosecha temprana. En los aspectos directamente relacionados con el acceso a los mercados (reducciones arancelarias en agricultura y/o mercancías no agrarias) apenas se vieron posibilidades de avanzar, con lo que los esfuerzos se concentraron en los ámbitos normativos, especialmente la facilitación del comercio, cuyo objetivo es simplificar los procedimientos aduaneros y los trámites de importación/exportación. Un acuerdo en este sentido, si bien no lograría una verdadera apertura de mercados, podría estimular el comercio internacional de forma importante, ya que los costes ligados a los trámites aduaneros y el almacenamiento de las mercancías en los puertos suponen un coste superior al de los fletes de dichas mercancías entre puertos, y podría beneficiar a todos los Miembros, superando el enfrentamiento norte-sur que caracteriza la mayoría de las negociaciones comerciales.

Para evitar las situaciones de bloqueo que se habían producido en los años anteriores, se debería evitar formar «paquetes» de acuerdos, y tratar cada tema de forma independiente, pero desde el principio algunos países en desarrollo advirtieron que saldrían perjudicados de un potencial acuerdo sobre facilitación del comercio y que, para mantener el equilibrio general entre los diferentes ámbitos de la negociación, debería adoptarse un conjunto más amplio de acuerdos, en el que este aspecto se equilibrase con otros, como la agricultura. En este sentido, durante el tercer trimestre de 2012 se presentaron algunas propuestas concretas sobre aspectos relacionados con la agricultura.

Comité de Negociaciones Comerciales (CNC)

El CNC, presidido por el Director General de la OMC, es el órgano encargado de supervisar la marcha de las negociaciones de la Ronda de Doha. En 2012 sólo celebró una reunión, el 7 de diciembre, con el objeto de hacer un balance de la situación en los diferentes ámbitos de la negociación, a medio camino entre la 8ª y la 9ª Conferencias Ministeriales, y tratar de identificar los temas que podrían formar parte de una eventual «cosecha temprana» que se adoptaría en la CM-9 (Bali, diciembre de 2013). Hubo acuerdo general en que el centro del «paquete de Bali» sería la facilitación del comercio, al cual se deberían añadir aspectos de comercio y desarrollo de agricultura.

Del CNC dependen varios órganos de negociación especializados, varios de ellos relacionados con la Agricultura, la Alimentación y el Medio Ambiente.

Comité de Agricultura en Sesión Extraordinaria

Este Comité se encarga de negociar la reforma del mercado de los productos agrarios, reduciendo las distorsiones del comercio a fin de implantar una competencia más leal.

Su trabajo se centra en la elaboración de un documento de «modalidades», que detalla las medidas de reforma a adoptar, y cuyo último borrador data de diciembre de 2008.

El texto de las modalidades se estructura en tres ámbitos principales o «pilares»: el acceso a los mercados (reducciones arancelarias), la ayuda interna (reducción y reforma de las subvenciones al sector agrario) y la competencia de las exportaciones (reducción y eliminación de las subvenciones a la exportación), aunque se concibe como un conjunto, en el que los diferentes pilares se equilibran mutuamente.

Durante la primera mitad de 2012 el Comité sólo celebró una reunión, el 22 de marzo, en la que no se pudo adoptar una línea directriz clara, pero tras el verano hubo una reactivación del trabajo, ante la perspectiva de adoptar una «cosecha temprana» en la que las medidas relacionadas con la agricultura «compensarían» el acuerdo sobre facilitación del comercio. En este contexto, durante el último trimestre de 2012 se presentaron dos propuestas sustanciales, promovidas por dos alianzas de países en desarrollo: una sobre administración de contingentes arancelarios, presentada por el grupo de países G-20, y otra sobre medidas relacionadas con la seguridad alimentaria, patrocinada por el grupo G-33. Ambas plantean la adopción anticipada de algunas de las medidas recogidas en el borrador de modalidades de diciembre de 2008.

La propuesta del G-33 fue la más polémica, ya que supondría una revisión de los requisitos que definen la «caja verde» de la ayuda alimentaria interna. Por ello, varios miembros solicitaron un estudio técnico de los programas de constitución de existencias públicas con fines de seguridad alimentaria, y en diciembre la Secretaría de la OMC circuló un cuestionario a los miembros, que debería servir para emprender un proceso de consultas técnicas a inicios del año siguiente.

Aparte de estas dos propuestas sustanciales, el G-20 propuso una actualización del estudio de la Secretaría sobre competencia de las exportaciones, que, si bien no es una propuesta sustancial, hace prever que en las negociaciones de 2013 se planteará el tema de la reducción y/o eliminación de las subvenciones a la exportación.

Consejo de los Aspectos de los Derechos de Propiedad Intelectual relacionados con el Comercio (ADPIC) en sesión extraordinaria

Este Consejo se encarga de dar cumplimiento al mandato de entablar negociaciones para establecer un sistema multilateral de notificación y registro de las indicaciones geográficas de vinos y bebidas espirituosas («Registro»), contenido en el Acuerdo sobre los Aspectos de los Derechos de Propiedad Intelectual relacionados con el Comercio (ADPIC) de la Ronda, Uruguay. Las negociaciones comenzaron en 1997, y en 2010 se elaboró un texto de negociación que abarcaba los seis aspectos principales del Registro (Notificación, Registro, Efectos jurídicos, Tasas y costos, Trato especial y diferenciado y Participación) pero que reflejaba notables divergencias en los aspectos clave (los efectos jurídicos y la participación).

Durante 2012, el Consejo sólo celebró dos reuniones, en las que el Presidente constató que los miembros mantenían sus posiciones y la negociación se encontraba estancada, con lo que sólo podría desarrollarse alguna actividad técnica para mejorar el conocimiento en ciertos aspectos, como la protección de las denominaciones genéricas.

Consultas del Director General sobre temas relacionados con los ADPIC

Hay otros dos temas de negociación, relacionados de forma más o menos directa con el Registro de indicaciones geográficas:

- La extensión del Registro a productos distintos de los vinos y bebidas espirituosas.
- La relación entre el acuerdo ADPIC y el Convenio sobre la Diversidad Biológica.

Dado que estos aspectos exceden el mandato de negociación del Consejo de los ADPIC en sesión extraordinaria, las consultas son dirigidas por el Director General.

Durante 2012 no se convocó ninguna sesión de consultas, ya que, dada su naturaleza, estos dos temas requieren de una implicación política importante, y el clima político en 2012 no hacía prever ningún avance.

Grupo de Negociación sobre las Normas

Este Grupo se encarga, entre otros temas, de la negociación sobre las disciplinas a las subvenciones a la pesca. El mandato contempla la reducción e incluso prohibición de subvenciones que contribuyan a la sobrepesca.

Dado que este tipo de disciplinas no tienen antecedente en la OMC, las negociaciones no cuentan con un texto previo de referencia y deben partir de cero. Esto, junto con las grandes divergencias a nivel político (existen hasta 4 Grupos de interés entre los miembros) ha limitado mucho los avances. El texto propuesto por el Presidente en 2007 no obtuvo el consenso y el último informe presentado por un Presidente de este Grupo, en abril de 2011, reconocía que las negociaciones seguían en punto muerto desde 2008. Durante 2012, la actividad del Grupo fue escasa en general y las subvenciones a la pesca no llegaron a tratarse, por considerarse un tema políticamente sensible.

Comité de Comercio y Medio Ambiente en Sesión Extraordinaria

Este Comité se encarga, entre otros aspectos, de negociar la liberalización comercial de los bienes y servicios ambientales. Aunque hay apoyo general al objetivo perseguido, resulta muy polémico en la práctica, ya que no hay consenso sobre la definición de bienes ambientales ni sobre el enfoque para la liberalización comercial. El Comité sólo celebró una reunión en 2012, el 13 de febrero, y la liberalización de bienes y servicios ambientales no es uno de los temas que se barajan para una eventual «cosecha temprana», debido a la falta de acuerdo existente.

Actividad ordinaria

La OMC también se encarga de vigilar el cumplimiento de los acuerdos y compromisos actualmente vigentes, que son los de la Ronda, Uruguay (1994), a través de diferentes Consejos y Comités, algunos relacionados con la Agricultura, la Alimentación y el Medio Ambiente.

Comité de Agricultura.

Este Comité supervisa la aplicación del Acuerdo sobre la Agricultura y ofrece a los Miembros la oportunidad de celebrar consultas sobre cuestiones relacionadas con las disposiciones del Acuerdo en las esferas del acceso a los mercados, la ayuda interna, la competencia de las exportaciones y las prohibiciones y restricciones a la exportación.

En 2012 celebró cuatro reuniones ordinarias, en marzo, junio, septiembre y noviembre, en las que se examinaron 161 notificaciones presentadas por los miembros y se formularon 303 preguntas. También celebró consultas sobre la mejora de la aplicación del Acuerdo y sobre la actualización de la lista de «exportadores importantes».

Comité de Comercio y Medio Ambiente.

Se encarga del seguimiento de las disposiciones de la Declaración Ministerial de Doha referidas a la relación entre el comercio y el Medio Ambiente (párrafos 32, 33 y 51). En 2012 celebró cuatro reuniones en las que se debatió, entre otros temas, sobre la relación entre las normas medioambientales y el acceso a los mercados, con especial referencia a las prácticas de pesca.

También se organizó un taller sobre difusión de tecnología ambiental, coincidiendo con la reunión de noviembre.

Comité de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias (MSF).

Este Comité supervisa el cumplimiento del acuerdo MSF y permite a los miembros informar sobre la evolución de su situación sanitaria y sobre las medidas adoptadas.

En 2012 celebró tres reuniones ordinarias en las que se examinaron preocupaciones comerciales específicas sobre aspectos diversos, como la revisión de los procedimientos de la UE para la detección de residuos de plaguicidas o la prohibición de Rusia a las importaciones de animales vivos, entre otros.

También se abordaron cuestiones relacionadas con el funcionamiento y la aplicación del Acuerdo MSF, como el establecimiento de un procedimiento de «consultas *ad hoc*» para resolver preocupaciones comerciales específicas, la revisión del procedimiento para la vigilancia de la utilización de las normas internacionales o los efectos sobre el comercio de las normas privadas en el ámbito MSF.

3.2. Relaciones de la OMC con España

España es Miembro de la OMC desde su fundación, el 1 de enero de 1995.

3.2.1. Aportaciones económicas de España

El Presupuesto total de la OMC procede, en su mayoría, de las contribuciones de sus Miembros (157, a 31 de diciembre de 2012), fijadas según su participación en el comercio internacional. La participación de España para el año 2012, fue del 2,571 %, con lo que la contribución ascendió a 4.995.453 francos suizos.

3.3. Hechos destacados de la OMC en 2012

Publicación del Informe sobre el Comercio Mundial 2012

El Informe sobre el Comercio Mundial 2012, publicado el 16 de julio de 2012, examina las razones por las que los Gobiernos recurren a las medidas no arancelarias, que pueden perseguir fines legítimos, como la protección de la salud de los consumidores, pero también emplearse con fines proteccionistas. El informe muestra que estas medidas son las que más preocupan a los exportadores y que están influidas por las crecientes preocupaciones de los consumidores en los países más ricos.

Adhesión de la Federación de Rusia

Tras culminar el proceso de ratificación de su Acuerdo de Adhesión, cuyos términos fueron pactados en noviembre de 2011, la Federación de Rusia se convirtió formalmente en el Miembro nº 156 de la OMC el 22 de agosto de 2012. Esta adhesión supuso un gran hito en la historia de la OMC, ya que era la última de las grandes economías (se trata del noveno mayor exportador del mundo) que no pertenecía a la OMC.

Lanzamiento del proceso para el nombramiento del nuevo Director General

El mandato del Pascal Lamy como Director General de la OMC concluye el 31 de agosto de 2013. Dado que, de acuerdo con los procedimientos de la propia Organización, el proceso para el nombramiento de su sucesor debe comenzar nueve meses antes de la expiración del mandato, el 1 de diciembre de 2012 se lanzó este proceso, con la apertura de un plazo de un mes para la presentación de candidaturas.

Una vez concluido dicho plazo (31 de diciembre de 2012), las candidaturas presentadas fueron nueve, procedentes de Ghana, Costa Rica, Indonesia, Nueva Zelanda, Kenya, Jordania, México, Corea y Brasil. El proceso de selección del nuevo Director General deberá terminar antes del 31 de mayo de 2013.

4. OTRAS ORGANIZACIONES Y ORGANISMOS INTERNACIONALES CON COMPETENCIAS EN MATERIA DE AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN

4.1. Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos (CIHEAM)

La Consejería del MAGRAMA ante la OCDE está acreditada como Delegación de España ante el CIHEAM por el Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación (MAEC). Ambos Ministerios marcan las líneas directrices a seguir en las reuniones del Centro.

El acuerdo de creación del CIHEAM fue firmado en la sede de la OCDE, en París, en el Castillo de la Muette, el 21 de mayo de 1962, cumpliéndose durante el año 2012, el 50º aniversario de su constitución. Fue el español Ramón Esteruelas, el gran impulsor e inspirador del CIHEAM. Consciente de los beneficios que la cooperación internacional multilateral reportan para la formación, tuvo la visión de promover, en el área mediterránea, la cooperación, tratando de buscar en la investigación, una vía para la resolución de los problemas de la agricultura en la región mediterránea.

Los países que integran el CIHEAM son: Marruecos, Grecia, Egipto, Argelia, Albania, España, Túnez, Italia, Líbano, Malta, Francia, Portugal y Turquía.

4.1.1. Reuniones y actividades más importantes celebradas a lo largo del año 2012 en el CIHEAM

Reunión preparatoria de la Ministerial de Malta (25 de mayo de 2012)

Asistieron a la reunión representantes de los países miembros, con la excepción de Argelia, Líbano, Portugal y Túnez. En la clausura de la reunión preparatoria, el Ministro Pullicino resaltó la importancia política y económica del tema de la reunión, «Seguridad alimentaria y precios», para Malta y el Mediterráneo.

Consejo de Administración del CIHEAM en Marrakech (14 al 16 de junio de 2012)

Se presentó a discusión un documento en el que se concreta el objetivo del CIHEAM según su Tratado de creación, y tres apartados, sobre educación especializada, cooperación, investigación, y gobernanza. Se hizo asimismo especial hincapié en las cuestiones de diplomas y educación especializada, tema central de CIHEAM.

Por otra parte el Secretario General y los Directores de los Institutos Agronómicos Mediterráneos (IAM) presentaron un informe de sus actividades.

Reunión con la Subdirectora de Relaciones Internacionales del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Bosques de Francia en París (25 de julio de 2012)

En la reunión se hizo hincapié, por orden de importancia, en los siguientes temas: a) Subrayar la importancia y el peso del CIHEAM, ya que, a su juicio, es la única estructura de diálogo y cooperación en materia de agricultura en el Mediterráneo; b) Impulsar el Sistema AMIS (Agricultural Market Information System) en el Mediterráneo, especialmente con Argelia y Marruecos; c) Desarrollar más la cooperación en materia de investigación agraria en el Mediterráneo, aprovechando las redes del CIHEAM; d) Hablar más de gestión de riesgos (como se hizo en el G20) para los países en desarrollo; y, e) Introducir alguna mención a pequeños agricultores.

Ministerial de Malta (27 de septiembre de 2012)

Los Ministros de los trece países que forman el CIHEAM, ante la presencia de los Comisarios europeos de Agricultura, y de Salud y Política de los Consumidores, así como del Presidente de la Comisión de

Agricultura y Desarrollo del Parlamento Europeo, adoptaron una Declaración final sobre las acciones comunes a llevar a cabo para mejorar la seguridad alimentaria y luchar contra la volatilidad de los precios en los países del Mediterráneo.

Comisión de Seguimiento del IAMZ y el CIHEAM (5 de diciembre de 2012)

La Comisión de Seguimiento del Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (IAMZ) y del CIHEAM con sede en el Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación, está integrada por representantes de los siguientes departamentos ministeriales: Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, Ministerio de Economía y Competitividad y Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Consejo de Administración en París (13 y 14 de diciembre de 2012)

Las discusiones se centraron en la aprobación del presupuesto para el 2013 (ante el contexto actual de crisis, España ha reducido su aportación en 68.157 € pasando ésta a un importe de 420.000 euros) y en la renovación por dos años del actual mandato del Secretario General. El Consejo de Administración no aprobó la ampliación del mandato, lo que supone que este concluirá en septiembre del 2013.

4.1.2. Relaciones del CIHEAM con España

Reuniones y contactos bilaterales

El desempeño de la Secretaría General por el español Francisco Mombiela ha supuesto una estrecha relación de la Institución con España. Durante su mandato, las relaciones con las Instituciones españolas han sido fluidas, especialmente con el Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación y con el de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Ya se ha hecho referencia, en otro apartado, al encuentro anual que se celebra en Madrid, con participación de los Ministerios de la AGE que están involucrados en el CIHEAM. El IAM de Zaragoza mantiene un estrecho contacto con la Secretaría General del CIHEAM y con numerosas instituciones.

Aportaciones económicas de España al CIHEAM

España, a lo largo de los pasados años, ha sido uno de los 4 países que han contribuido con una mayor aportación al mantenimiento del CIHEAM, con un total de 488.157 euros. Los cuatro países principales financiadores del CIHEAM son Grecia, Italia, Francia y España. La República de Grecia rebajó, ya en el 2012, su aportación a 420.000 euros y España hará lo mismo en el 2013.

4.1.3. Hechos destacados en 2012 del CIHEAM

Sin duda, el acontecimiento más importante en el pasado año ha sido la Ministerial del CIHEAM, celebrada en la Isla de Malta, en septiembre de 2012, año del 50 aniversario de la creación del CIHEAM. En este evento, los Ministros y Jefes de las distintas delegaciones subrayaron la importancia de esta Organización intergubernamental y reconocieron su contribución en favor de la formación, la investigación y la cooperación en el Mediterráneo. La reunión tuvo como tema central la seguridad alimentaria y la volatilidad de los precios en los países del Mediterráneo.

Con la realización de diversos actos en cada uno de los 4 Institutos con que cuenta el Centro: Bari, Chania, Montpellier y Zaragoza, concluyeron los actos de celebración del 50 aniversario de la fundación del CIHEAM.

Para conmemorar el 50 aniversario del CIHEAM se editó en 2012 una publicación donde se recogía lo más importante acaecido en la vida de la Institución a lo largo de todo ese periodo.

Otras publicaciones aparecidas en 2012, también de gran importancia fueron:

- *Mediterra 2012* que centra su temática en el potencial de la dieta mediterránea.
- la *Revista Estadística 2012*, donde se reagrupan los datos esenciales de los 13 países miembros del CIHEAM, así como de otros 6 países mediterráneos (Bosnia Herzegovina, Croacia, Jordania, Libia, Montenegro, Siria), de gran utilidad para el análisis de la evolución de la agricultura y la alimentación en el Mediterráneo.

4.2. Organización Internacional del Azúcar (OIA)

La Consejería del MAGRAMA ante el Reino Unido está acreditada ante diversas Organizaciones y Organismos Internacionales con sede en Londres. A continuación, se expone un resumen de las actividades de dichos OOI.

4.2.1. Reuniones y actividades más importantes celebradas en 2012 en la OIA

En noviembre, los días 27 y 28, tuvo lugar en Londres el 21º Seminario de la Organización Internacional del Azúcar, «Sugar crops – unleashing growth potential».

Dicho seminario, presidido por la Administradora de la Administración Reguladora del Azúcar en Filipinas, reflejó en contraste con los anteriores tres seminarios, deslucidos por los efectos de la crisis financiera y económica, la expectativa básicamente optimista sobre las perspectivas económicas para el sector transformador del azúcar industrial en todo el mundo.

El programa del seminario se centró en algunos temas cruciales como el futuro papel de los principales países del sector, Brasil, Tailandia, India, la UE y sus opciones estratégicas y políticas.

El 29 de noviembre se celebró la 40ª Sesión del Comité de Evaluación del Mercado (MECAS) y el 30 de noviembre la 42ª Sesión del Consejo de la Organización Internacional del Azúcar, donde se anunció la próxima finalización de las negociaciones para la incorporación de Sri Lanka como nuevo miembro de la Organización, encontrándose también en marcha contactos con Arabia Saudita. Asimismo, se comunicó que la Organización tiene previsto realizar una atención preferente sobre África con la celebración de seminarios específicos con participación de la OIA y Unión Africana, sin cargos para la Organización ya que contarán con financiación de Estados miembros y empresas privadas. La siguiente sesión del Consejo quedó fijada para los días 4 a 6 de junio de 2013, en Fiji.

4.2.2. Relaciones de la OIA con España

Reuniones y contactos bilaterales

España asiste o participa regularmente en los actos de la OIA. Así, la Jefa de Área del Azúcar de la Subdirección General de Cultivos Herbáceos e Industriales, asistió al 21º Seminario de la OIA, celebrado en Londres, y el Consejero del Ministerio en Reino Unido, por su parte, asistió a la 40ª Sesión del MECAS, a la recepción de la Representación Permanente de Brasil en los Organismos Internacionales y a la 42ª Sesión del Consejo de la OIA.

Además, semanalmente, se reciben las comunicaciones oficiales de la OIA, que se transmiten a los responsables del sector en el MAGRAMA. También se hace un seguimiento de los datos estadísticos que periódicamente proporciona la organización.

Aportaciones económicas de España

Las aportaciones económicas las hace directamente la Unión Europea con el presupuesto comunitario.

4.3. Consejo Internacional de Cereales (CIC)

4.3.1. Reuniones y actividades más importantes en 2012 del CIC

El CIC celebra cada año dos períodos de sesiones regulares. En 2012, en junio, tuvo lugar la 35ª Sesión del CIC, donde se estudiaron las perspectivas mundiales para la oferta y demanda de cereales, arroz y oleaginosas en 2012/13. Los miembros del Consejo acordaron que las oleaginosas y sus productos derivados fueran incluidos en la definición de cereales a partir del 1 de julio de 2013 (fecha en la que el Convenio habría de prorrogarse). El Consejo nombró Presidente para 2012/13 al Sr. Seung-Cheol Lim, Primer Secretario, Director Adjunto de la Sección Económica, Embajada de la República de Corea en Londres.

Junto con el período de sesiones del Consejo en junio, se celebra anualmente la Conferencia Internacional de Cereales. Este año 2012, el tema elegido, «Comercio mundial: ¿Cuáles son sus perspectivas?» fue inaugurado por el Dr. Joseph W. Glauber, Economista Jefe del Departamento de Agricultura de Estados Unidos, quién habló sobre las perspectivas para los Cereales y Oleaginosas. La Conferencia también contó con dos talleres: en uno de ellos, organizado por la Asociación Norteamericana de Exportadores de Cereales (NAEGA), se analizó el progreso logrado a la hora de facilitar el comercio internacional de cereales con los miembros de la Coalición Internacional de Comercio de Cereales (IGTC); en el otro taller se estudiaron los esfuerzos realizados para mejorar la transparencia del mercado en la región del Mar Negro.

Entre los períodos de sesiones regulares del Consejo, en los meses de marzo y septiembre se celebraron en Londres, las dos reuniones anuales del Comité de Condiciones de Mercado (MCC). Por último, en abril y mayo se desarrollaron las dos reuniones del Convention Working Group del Consejo Internacional de Cereales.

En diciembre se desarrolló la 36ª Sesión regular del Consejo Internacional de Cereales, seguida de una mesa redonda para debatir «GM (Genetically Modified) regulations and its impact on world trade». En esta Sesión, el Consejo estudió la evolución reciente de los mercados mundiales de cereales y oleaginosas, las perspectivas mundiales para la oferta y demanda a medio plazo, las modificaciones recientes de las políticas nacionales y varios temas de tipo administrativo. La Secretaría también presentó su evaluación anual de las perspectivas para la oferta y demanda durante los próximos cinco años, incluyendo por primera vez sus proyecciones para soja y colza/canola. El Consejo nombró Vicepresidente para 2012/13 al Sr. Deepak Kumar, Secretario Adjunto, Departamento de Alimentos y Distribución Pública (India).

4.3.2. Relaciones del CIC con España

Reuniones y contactos bilaterales

El Consejero del Ministerio ante el Reino Unido asistió a las dos reuniones celebradas en los meses de marzo y septiembre de 2012, del Comité de Condiciones de Mercado del Consejo Internacional de Cereales y a las dos reuniones, de abril y mayo, del Convention Working Group del CIC. Igualmente, asistió a la 36ª Sesión del Consejo Internacional de Cereales y a la Mesa Redonda que se organizó para debatir «GM regulations and its impact on world trade».

Por su parte, el Subdirector General Adjunto de Cultivos Herbáceos del MAGRAMA, asistió, en junio de 2012, a la Conferencia Internacional de Cereales 2012 y a la 35ª Sesión del CIC.

Además, semanalmente, se reciben las comunicaciones oficiales del CIC, que son transmitidas a los responsables del servicio en el MAGRAMA.

También se hace un seguimiento de los datos estadísticos que periódicamente proporciona el Consejo sobre la evolución de los mercados de cereales, oleaginosas y arroz, así como de las tasas de flete.

Aportaciones económicas de España

Las aportaciones económicas las hace directamente la Unión Europea con el presupuesto comunitario.

4.3.3. Hechos destacados en 2012 del CIC

El Comité de Condiciones del Mercado (MCC)

Abierto a todos los miembros del Consejo, el Comité en el período entre sesiones del Consejo, revisa las condiciones del mercado y las perspectivas a corto plazo de granos y oleaginosas. En la reunión de marzo, Rusia anunció su intención de implantar una tasa variable a las exportaciones para asegurar su abastecimiento interno. Las condiciones desencadenantes parecen próximas a su cumplimiento. En trigo, el mercado se está viendo afectado por una anormalmente alta demanda de Irán y de Siria, que compran trigo principalmente de Australia, aunque también de EEUU. Los fletes bajan hasta 10\$/t en algunas rutas, lo que anima el mercado. Maíz: mientras baja Argentina, suben EEUU y Brasil. China compra más, pero no se sabe cuál será su demanda final. Francia informa de que se ha solicitado en su país la plantación de maíz modificado genéticamente en 2012.

El Grupo de Trabajo de la Convención

Celebró una reunión el 17 de abril, en la que se discutió la inclusión de las semillas de oleaginosas y sus productos dentro de los cometidos del CIC y los cambios en las reglas de funcionamiento mediante la creación de un nuevo Comité Administrativo.

El Panel de expertos de fletes

Mantuvo reuniones periódicas, a las que puede asistir cualquier miembro del Consejo, para examinar los acontecimientos en las tarifas de fletes oceánicos para grano y cuestiones relacionadas.

Publicaciones

Revisiones de la situación actual y perspectivas para el trigo (incluyendo durum), cereales secundarios (incluyendo maíz, cebada, sorgo, avena y centeno), semillas oleaginosas y arroz. Por capítulos separados se cubre la producción, comercio, consumo, existencias, precios, fletes oceánicos y evolución de la política nacional. El análisis incluye 40 cuadros estadísticos.

Los cuadros semanales incluyen más de 100 tarifas de flete para el granel en seco, reales o estimadas, para las rutas principales de grano.

Las estadísticas mundiales de cereales (anuales) contienen tablas detalladas sobre producción, comercio, consumo, existencias y precios para el trigo (incluidos los datos para la harina de trigo y duro), cereales secundarios, arroz y oleaginosas. También incluyen tablas adicionales con las tarifas de fletes oceánicos. La mayoría de las tablas cubre un período de 10 años.

El Secretariado publica nuevos índices semanales de los precios de granos y oleaginosas (GOI).

4.4. Comité de Ayuda Alimentaria (CAA)

4.4.1. Reuniones y actividades más importantes en 2012 del Comité de Ayuda Alimentaria

El 106º Período de Sesiones del Comité de Ayuda Alimentaria se celebró el 11 de junio en Londres. En dicha reunión, el Comité evaluó la situación alimentaria actual, constatando que la disponibilidad mundial de cereales en 2012/13 era favorable.

Durante la reunión, los miembros del CAA intercambiaron información sobre operaciones recientes y previstas, incluidas sus respuestas a emergencias, sobre todo en el Cuerno de África, Sudán, el Sahel y el sur de África. Los miembros también proporcionaron información sobre la evolución de sus políticas de ayuda alimentaria, y se estudiaron distintas iniciativas destinadas a mejorar la seguridad alimentaria internacional.

Los miembros decidieron no prorrogar el Convenio sobre Ayuda Alimentaria de 1999. Como consecuencia, dicho Convenio venció el 30 de junio de 2012. En enero de 2010, el Comité de Ayuda Alimentaria inició las negociaciones para un Convenio sobre Asistencia Alimentaria, que se adoptó en Londres el 25 de abril de 2012. Se abrió para su firma el 11 de junio de 2012, y ha entrado en vigor el 1 de enero de 2013.

4.4.2. Relaciones del Comité de Ayuda Alimentaria con España

Reuniones y contactos bilaterales

Semanalmente, se reciben las comunicaciones oficiales del Comité de Ayuda Alimentaria, que se trasladan a los responsables del servicio en el MAGRAMA.

También se hace un seguimiento de los datos estadísticos que periódicamente proporciona el Comité.

Aportaciones económicas de España

España contribuye con una ayuda autónoma (no especificada en el Convenio) y participa en la contribución comunitaria con un importe de 3 millones de euros.

4.4.3. Hechos destacados en 2012 del Comité de Ayuda Alimentaria

Publicaciones

Los informes anuales de ayuda alimentaria contienen información detallada sobre las operaciones de ayuda alimentaria, por miembros de la Convención de Ayuda Alimentaria, durante el año hasta el 30 de junio. En el documento constan igualmente los datos de las operaciones de donantes individuales.

4.5. Consejo Oleícola Internacional (COI)

El Consejo Oleícola Internacional (COI) es el único organismo intergubernamental que aúna a los países productores de aceite de oliva y aceitunas de mesa; sus miembros actualmente representan el 95 % de la producción oleícola mundial, y constituye el principal foro de discusión de los asuntos de interés de este sector tan relevante para España.

El primer nivel de trabajo del COI, son los grupos de expertos. La Subdirección General de Control y Laboratorios Alimentarios participó en la mayoría de ellos: Nuevos métodos de análisis de los aceites

de oliva y orujo de oliva, Control de los laboratorios de análisis físico-químicos, Posible presencia de contaminantes en aceites de oliva, Evaluación Organoléptica de los aceites de oliva, Composición de aceites de oliva e identificación varietal, Etiquetado de aceites de oliva, Evaluación Organoléptica de aceitunas de mesa, Normalización aceitunas de mesa (se logró armonizar en 2012 la norma Codex de aceitunas de mesa con la norma COI), Composición nutricional de aceitunas de mesa y Observatorio de Crisis.

Los acuerdos alcanzados por los expertos de los distintos grupos son elevados para su posible aprobación al Consejo de Miembros del COI, donde la posición común UE previamente fijada en el grupo PRO-BA en Bruselas es defendida por la Comisión Europea, con el apoyo y asistencia de la Subdirección General de Control y Laboratorios Alimentarios, que a su vez es portavoz de la posición del MAGRAMA en todos los temas COI.

4.6. Organización Internacional de la Viña y el Vino (OIV)

La Organización Internacional de la Viña y el Vino (OIV), es un organismo intergubernamental de carácter científico y técnico, con sede en París, de reconocida competencia en el campo de la viña, el vino, las bebidas a base de vino, las uvas de mesa, las uvas pasas y los demás productos derivados de la vid.

La Subdirección General de Control y de Laboratorios Alimentarios actúa como Delegada de España ante la OIV, coordinando la participación española en los distintos grupos de expertos, Comisiones y Subcomisiones, la posición nacional en relación con los proyectos de resolución sometidos a consulta, y la representación de España en el Comité Ejecutivo de la Organización y en su Asamblea General.

En concreto, en 2012, se celebraron las siguientes reuniones: en marzo, grupos, subcomisiones y comisiones (París); en junio, comisiones y Asamblea General (Izmir-Turquía) y, en octubre, comisiones (París) y Asamblea General Extraordinaria (Burdeos-Francia).

Entre las 39 resoluciones adoptadas en 2012, cabe destacar la aprobación de las definiciones de bebida obtenida por desalcoholización del vino y de bebidas obtenidas por desalcoholización parcial del vino, de las prácticas enológicas de desalcoholización de vinos y de corrección del contenido de alcohol en el vino y de la revisión de los límites de detección y de los límites de cuantificación de los residuos potencialmente alérgenos de proteínas de clarificación en el vino.

España participó en el presupuesto de la O.I.V de 2012 con 212.520 €.

Además de esta labor de coordinación de la Delegación española ante la OIV, la Subdirección General de Control y Laboratorios Alimentarios ha asistido a las siguientes reuniones:

- 10ª Asamblea General en Turquía y XXXV Congreso Mundial de la Viña y el Vino.
- Comité Ejecutivo.
- Comisiones: II (Enología), III (Economía y Derecho) y IV (Seguridad y Salud).
- Subcomisión de Métodos de Análisis.
- Grupos de Expertos: Especificaciones de los productos enológicos (SPECIF), Bebidas Espirituosas Vitivinícolas (BOISPI) y Derecho e Información al Consumidor (DROCON).

4.7. Otros organismos internacionales en materia de alimentación

La Subdirección General de Control y de Laboratorios Alimentarios, representada por el LAA, ha asistido a las reuniones de los organismos que a continuación se detallan:

- **Comité Europeo de Normalización (CEN):** Grupo 7 de análisis químicos de fertilizantes en el que se han estudiado los métodos, tolerancias, etc.
- **Red Europea de Laboratorios de OGMs (ENGL):** reuniones (2) para el estudio de validación de métodos para determinación de OGMs, cálculo de incertidumbre, etc.
- **Collaborative International Pesticides Analytical Council (CIPAC):** reunión celebrada en Dublín, en la que se han revisado los resultados de los ensayos colaborativos organizados y se han propuesto nuevos métodos de análisis.
- **CODEX:** reuniones de residuos de pesticidas, zumos y al Grupo general sobre alimentación.

5. OTRAS ORGANIZACIONES Y ORGANISMOS INTERNACIONALES CON COMPETENCIAS EN MATERIA DE PESCA

5.1. Comisión de Pesquerías del Atlántico Nordeste (NEAFC)

5.1.1. Reuniones y actividades más importantes en 2012 de la NEAFC

La Comisión de Pesquerías del Atlántico Nororiental (NEAFC) celebró en Londres, del 12 al 16 de noviembre, su 32ª reunión anual. En dicha reunión se fijaron cuotas y medidas de gestión en aguas internacionales para las siguientes especies reguladas: especies profundas, gallineta del Mar de Noruega y del Mar de Irmingier, reloj anaranjado y eglefino de Rockall. No se acordaron estas medidas para bacaladilla, arenque atlántico-escandinavo, ni para caballa, aunque para las dos primeras especies se acordó a inicios de 2013 por voto postal estas normas de regulación.

Respecto a la pesca de especies profundas se continúa con la política de años anteriores, siguiendo las recomendaciones científicas de disminución del esfuerzo dirigido a estas pesquerías.

En relación con la pesca de tiburones se acordó continuar en 2013 con la prohibición de pesca dirigida a la mielga (*Squalus acanthias*), al tiburón peregrino (*Cetorhinus maximus*) y al marrajo sardinero (*Lamna nasus*) y se continuó también la prohibición para tiburones de aguas profundas.

En lo referente a los Ecosistemas Marinos Vulnerables, siguiendo la recomendación científica, se prohibió la pesca de fondo en Edora Bank, y se aplicaron los cierres ya existentes en Hatton Bank y Rockall. En las nuevas zonas de cierre de Rockall y Edora Bank, no hay actividad de la flota española. En lo referente a la ampliación de cierre en Hatton Bank, la presencia de flota española en esa zona es muy escasa, y por ende, existen datos de campañas exploratorias de España que indican la presencia real de VMEs en las mismas.

Se renovó el status de partes No Contratantes Cooperantes para Canadá, Nueva Zelanda y St. Kitts and Nevis. Belize, expulsada el año pasado, solicitó su readmisión pero no se consideró oportuno por tener un barco en la lista IUU (pesca ilegal, no declarada y no reglamentada) de CCAMLR.

Se actualizó la lista de buques ilegales y en relación con la pesca IUU se reforzaron las medidas de control en puerto ampliándolo al pescado fresco con objeto de cumplir el Acuerdo de FAO de 2009 sobre Medidas de Control en Puerto.

NEAFC organizó el 25 de junio, un Simposio para la revisión de su regulación de las actividades de pesca de fondo.

El 1 de enero de 2012, NEAFC lanzó su nuevo sistema electrónico de control de Estado del puerto.

5.1.2. Relaciones con España

Reuniones y contactos bilaterales

Ha habido participación española en la 32ª reunión anual de NEAFC y en los Grupos de Trabajo señalados a continuación:

- Reuniones en abril, junio y octubre en Londres del Comité Permanente de Control y Aplicación.
- Reuniones del Grupo de Comunicaciones, celebradas en marzo y mayo en Londres.
- Reuniones en junio y octubre, en Londres, del Comité Permanente de Gestión y Ciencia.
- Symposium sobre pesca de fondo, 25 de junio en Londres.
- Reuniones de Estados Costeros sobre gallineta en el Mar de Noruega y en el Mar de Irminger, del 11 al 12 de octubre en Londres.
- Reunión de Estados Costeros sobre bacaladilla y arenque atlántico-escandinavo, celebradas en junio, octubre y diciembre, en Londres.

Aportaciones económicas de España

Las aportaciones económicas las hace directamente la Unión Europea con el presupuesto comunitario.

5.2. Comisión Ballenera Internacional (CBI)

5.2.1. Reuniones y actividades más importantes en 2012 de la CBI

La CBI, Organismo internacional competente para la conservación y gestión de las ballenas, celebró su 64ª Sesión Anual, del 1 al 6 de julio de 2012, en la ciudad de Panamá, precedida de los Comités y Grupos de trabajo asociados del 25 al 30 de junio y del Comité Científico, del 9 al 23 de junio.

Asistieron 64 delegaciones del total de 89 Partes Contratantes, 1 observador de Canadá (país no Miembro), 5 Organizaciones Intergubernamentales (entre ellas la Comisión de la UE) y 44 Organizaciones no Gubernamentales, tanto conservacionistas como pro-balleneras.

Se designó como Presidente interino a Bruno Mainini (Suiza) y a Jeannine Compton (Santa Lucía) como Vicepresidenta, en tanto iba adquiriendo experiencia para la próxima reunión, en la que pasaría a la Presidencia, y Frederic Chemay (Bélgica) a la Vicepresidencia. Se acordó la celebración de reuniones cada 2 años, en vez de anualmente, y el establecimiento de un Bureau, que sustituiría al actual Comité Asesor.

Se trataron los siguientes temas: la pesca aborigen, caza científica, propuesta de santuario de ballenas en el Atlántico Sur, la importancia de la investigación científica continua en relación con el impacto de la degradación del medioambiente marino sobre la salud de los cetáceos y sus efectos sobre la salud humana y los actos de violencia contra un barco de investigación japonés.

Asimismo, España informó sobre la celebración (Tenerife, 24-26 Octubre 2012) de un Taller Internacional sobre Transporte Marítimo y Conservación de la Biodiversidad, inscrito en el marco de un proyecto europeo Life+.

Corea ofreció organizar la reunión de 2013 del Comité Científico.

5.2.2. Relaciones de la CBI con España

Reuniones y contactos bilaterales

La Subdirectora General. Adjunta de Acuerdos y Organizaciones Regionales de Pesca asistió el 5 de marzo, en Londres, a la reunión de delegaciones conservacionistas de la Comisión Ballenera Internacional. La acompañó el Consejero del Ministerio en el Reino Unido.

Además, semanalmente, se reciben las comunicaciones oficiales de la CBI, que se trasladan a los responsables del servicio en el MAGRAMA.

Aportaciones económicas de España

Año	2010	2011	2012
Aportación económica (£)	54.531	56.428	54.262

Datos en libras esterlinas.

Fuente: Consejería del MAGRAMA en Londres.

5.2.3. Hechos destacados en 2012 de la CBI

El Subdirector General de Acuerdos y Organizaciones Regionales de Pesca, Carlos Moreno Blanco, es el nuevo Comisionado español ante la Comisión Ballenera Internacional.

5.3. NAFO (Organización de Pesquerías del Atlántico Norte)

Del 16 al 21 de septiembre 2012, se celebró en San Petersburgo (Federación Rusa), la trigésimo cuarta reunión anual de la Organización de Pesquerías del Atlántico Noroccidental (NAFO). En esta reunión, los principales asuntos tratados pueden resumirse en el establecimiento de cuotas para el año 2013 y en medidas de gestión de pesquerías y protección de ecosistemas marinos vulnerables.

5.4. ICCAT (Comisión internacional para la conservación del atún Atlántico)

La 23ª Reunión Anual de ICCAT se celebró en Agadir (Marruecos) entre los días 12 y 19 de noviembre de 2012. Esta reunión se centró en la revisión del Plan de Recuperación de Atún Rojo, que tuvo como resultado la adopción de la Recomendación 12-03.

En cuanto a los trabajos de la Subcomisión de Túnidos Tropicales, este año se ha abordado la puesta en marcha de ciertos aspectos operativos de la Recomendación 11-01 que fue adoptada el año anterior. También se ha adoptado una Recomendación para las poblaciones de Marlines (aguja blanca y aguja azul), cuya principal novedad es el establecimiento de un TAC y la inclusión de medidas para todas las flotas que pescan estos recursos, siguiendo la recomendación realizada por el Comité Científico.

En materia de lucha de la pesca ilegal, dentro de los trabajos del Comité de Cumplimiento, se ha adoptado la lista de buques implicados en actividades de pesca ilegal, identificados por esta ORP. En la revisión del estado de cumplimiento de las distintas partes contratantes, se ha llamado la atención especialmente sobre Belice, debido al rebasamiento de las cuotas disponibles de Pez Espada y Atún blanco.

5.5. CIAT (Comisión interamericana del atún tropical)

La reunión anual de la CIAT se celebró en La Jolla (California) del 25 al 29 de junio de 2012, en la que se adoptaron las Resoluciones C12- (01 -10).

Se puede considerar esta reunión como de transición ya que se sentaron las bases para las decisiones que se deberán adoptar a corto plazo sobre asuntos muy importantes de esta organización como son la gestión de la capacidad, revisión de la situación de los stocks de túnidos tropicales, el funcionamiento del comité de cumplimiento y la propia renovación de los cargos de la Secretaría.

5.6. CTOI (Comisión de túnidos del Océano Índico)

La reunión anual de la CTOI tuvo lugar en Freemantle (Australia), del 22 al 26 de abril de 2012. Las principales propuestas que afectan a la flota española fueron: la reducción de captura incidental de aves marinas por la flota de palangre, la conservación de tortugas marinas, la grabación de datos de captura y esfuerzo por los buques en el área de la IOTC y el plan de gestión de dispositivos agregadores de peces.

5.7. WCPFC (Comisión de Pesca del Pacífico Centro Occidental)

Del 26 al 30 de marzo se celebró en Guam (EEUU) la octava reunión anual de la WCPFC. Este encuentro correspondía al del año 2011 que debería haberse celebrado en diciembre pasado en Palau, pero tuvo que ser cancelado por motivos logísticos. El principal objetivo de la reunión era la revisión de la medida de gestión y conservación de túnidos tropicales (CMM 08-01) que expiró en diciembre de 2011 y había sido prorrogada mediante consenso de las partes contratantes.

Posteriormente, la 9ª reunión anual se celebró en Manila (Filipinas), del 2 al 6 de diciembre de 2012. Tal y como estaba previsto, la reunión se centró en la revisión de la Medida de Conservación y Gestión (CMM 08-01) por la que se regula la pesca de túnidos tropicales en esta área. Se adoptó la CMM 12-01, cuyas principales novedades con respecto a la anterior son un periodo de veda adicional para la pesca sobre FADS (afecta a la flota de cerco) ó un límite sobre la pesca bajo éste mismo tipo de pesca.

5.8. SEAFO (Organización de Pesquerías del Atlántico Sudeste)

Del 3 al 7 de diciembre de 2012, se celebró en Busan (Corea), la 9ª reunión anual de esta ORP, sin participación española dentro de la delegación de la UE.

En esta reunión se han aprobado medidas de conservación adicionales a las ya en vigor, sobre las cuotas de las diversas especies reguladas en esta ORP, sobre actividades de pesca de fondo y sobre la reducción de las capturas incidentales de aves marinas.

5.9. CCAMLR (Comisión para la conservación de los recursos marinos vivos antárticos)

La XXXI Reunión Anual, se celebró en Hobart (Australia) del 23 de octubre al 1 de noviembre de 2012.

El tema estrella de este año, fueron las propuestas de creación de Áreas Marinas Protegidas (AMP), una de ellas la del Mar de Ross (presentada por USA y Nueva Zelanda), afectaría a la actividad del buque español que tiene actividad en la zona. Hubo otra propuesta de AMP de la UE para la península Antarc-

tica. España, así como otros miembros, manifestó la necesidad de crear estas AMP, siempre que se compagine con una actividad pesquera responsable.

5.10. FAO

Del 2 al 6 de mayo de 2012 se celebró en Roma la 2ª Consulta Técnica de la FAO sobre actuación del Estado de Pabellón. La consulta tenía por objetivo definir los criterios y otros elementos relativos a la actuación del Estado de pabellón que sirviera de base para unas directrices de aplicación voluntaria. La finalidad era abordar multilateralmente un nuevo frente de lucha contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada, la de los países de pabellón no cumplidores de sus obligaciones internacionales.

Del 9 al 13 de julio de 2012, en la sede de la FAO en Roma, se celebró el 30º período de sesiones del Comité de Pesca en el que España, como Vicepresidente del Bureau jugó un rol activo, tanto durante la preparación del periodo de sesiones, como durante las posteriores sesiones de trabajo. España fue designada como miembro del Comité de Redacción.

5.11. Asamblea General de Naciones Unidas

El procedimiento de negociación varió durante el 2012. Se suprimió una de las dos rondas habituales de negociación.

Una de las cuestiones que volvió a centrar la atención de los participantes fue la ligada a las capturas accesorias y los descartes. Por otra parte, al haberse producido la reunión del COFI, se reprodujeron las principales decisiones adoptadas, de modo que se refrenda su importancia para seguir controlando posteriormente desde la ONU el grado de cumplimiento de la FAO.

6. OTRAS ORGANIZACIONES Y ORGANISMOS INTERNACIONALES CON COMPETENCIAS EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE

6.1. Grupo Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático (IPCC)

El principal objetivo del IPCC es la elaboración de Informes de Evaluación sobre cambio climático con vistas a proporcionar asesoramiento científico, técnico y socioeconómico sobre el estado del conocimiento del cambio climático, en especial a las Partes de la CMNUCC. Está compuesto de tres grupos de trabajo: I. Base Científica; II. Impactos, vulnerabilidad y adaptación; y III. Mitigación; y de un equipo especial sobre inventarios nacionales de gases de efecto invernadero.

Los informes de evaluación del IPCC han jugado un papel clave en la creación de la Convención Marco de Naciones Unidas de Cambio Climático (CMNUCC) y su Protocolo de Kioto. De hecho son el referente científico para la toma de decisiones en el proceso de negociación de la CMNUCC. Los Informes del IPCC representan un equilibrio de los puntos de vista científicos y, si bien son políticamente relevantes, no son políticamente prescriptivos. El IPCC ha realizado hasta la fecha cuatro Informes de evaluación. Actualmente está en el proceso de elaboración de su quinto informe de evaluación (AR5), que se finalizará en octubre de 2014.

Durante este año, se ha celebrado una reunión plenaria en Ginebra (Suiza), durante la cual se repasaron temas sobre la implementación de la Política de conflicto de intereses, y la estrategia de comunicación del IPCC, sobre todo en vista a los consecutivos informes de los distintos grupos de trabajo que verán luz en el 2013, y en 2014 culminando el AR5.

En 2012 comenzó el ciclo de revisión de expertos de los borradores de los informes de evaluación elaborados por los tres grupos de trabajo. La OECC, como punto focal del IPCC, distribuye dichos borradores a través de la Comisión de Coordinación de Políticas de Cambio Climático (CCPCC), con el objeto de compilar los comentarios españoles, y que es parte del proceso que culminará en la aprobación de las tres partes del informe, con el siguiente calendario previsto:

- Grupo de Trabajo I: «Cambio Climático 2013: Las bases científicas físicas del cambio climático». Septiembre de 2013
- Grupo de Trabajo II: «Cambio Climático 2013: Impactos, Adaptación y Vulnerabilidad». Marzo 2014
- Grupo de Trabajo III: «Cambio Climático 2014: Mitigación al cambio climático». Abril 2014
- Informe de Síntesis: Octubre de 2014

En relación con la elaboración del Quinto Informe de Evaluación, en el año 2012 se han celebrado una veintena de reuniones a las que han asistido los científicos/expertos españoles que fueron seleccionados como autores líderes y revisores editoriales, entre las que cabe destacar las 2 reuniones celebradas en Vigo, una reunión de expertos en escenarios, 3-4 de noviembre, y la reunión de Autores Líderes del Grupo de Trabajo III, 5-9 de noviembre, que contó con el apoyo y la participación de la OECC.

6.2. Partenariado de Adaptación

La iniciativa del Partenariado de Adaptación surge del llamado «Petersberg Climate Dialogue» y se presenta públicamente en junio de 2010 en Bonn. El Partenariado, promovido por España junto con Costa Rica y EEUU, se constituye como una plataforma interina para catalizar acciones específicas de adaptación al cambio climático a nivel mundial e incrementar la comunicación e intercambio de conocimiento entre las distintas instituciones y actores involucrados en la adaptación en todo el mundo.

El Partenariado es una iniciativa abierta a la participación por lo que, además de los tres socios iniciales o fundacionales, se ha constituido un grupo facilitativo (*Facilitative Group*), formado por países que apoyan las actividades del Partenariado, a través de la colaboración y participación en las distintas actividades, talleres y reuniones que se llevan a cabo. Esta forma de trabajo se debe a la intención de los socios fundadores de centrar los esfuerzos en la realización de acciones de adaptación más que en construir una estructura institucional compleja.

El Grupo Facilitativo (FG) está compuesto por República Dominicana, Guatemala, Bangladesh, Maldivas, Alemania, Reino Unido, Japón, Noruega, Canadá, Australia, Ghana, Sudáfrica, Gambia, Egipto, Cook Islands, Colombia; Hungría, Panamá y la Comisión Europea.

El Partenariado de adaptación desarrolla tres líneas principales de acción:

6.2.1. Revisión rápida y análisis de acciones de adaptación

Se ha elaborado un importante documento de síntesis en el que se recogen todas las acciones existentes y planificadas en materia de adaptación a nivel mundial hasta la fecha. Se trata de una revisión de las necesidades y prioridades identificadas en todo el mundo en materia de adaptación, de los esfuerzos ya realizados en respuesta a dichas necesidades e incluye una síntesis de las lecciones aprendidas con la experiencia. La revisión se completó en el mes de noviembre y fue presentada en la cumbre de cambio climático de Durban en diciembre de 2011. Estará disponible como un recurso de información para la siguiente línea de acción, que serán los talleres regionales.

Esta revisión de las acciones de adaptación está articulada en cinco puntos:

- Análisis regionales de las actividades de adaptación existentes y planificadas, principales donantes, oportunidades y necesidades en África, Asia y América Latina y Caribe.
- Perfiles de países en relación con las actividades de adaptación planificadas y desarrolladas en los países en desarrollo de cada una de las tres regiones mencionadas anteriormente.
- Buenas prácticas y lecciones aprendidas sobre las comunidades de prácticas de adaptación.
- Buenas prácticas y lecciones aprendidas en la generación y uso de los servicios climáticos hidrometeorológicos.
- Buenas prácticas y lecciones aprendidas en relación con la integración de la adaptación en las políticas de desarrollo y la planificación.

6.2.2. Talleres regionales para la planificación participativa de la adaptación, la divulgación del conocimiento y la implementación práctica de prioridades

El objetivo es identificar las prioridades para la región, así como las barreras y vacíos en los esfuerzos de adaptación y, a través de la puesta en contacto de los países con los países socios en la cooperación y las instituciones de desarrollo, identificar oportunidades para implementar acciones de adaptación y compartir lecciones aprendidas.

El primer taller celebrado en el marco del Partenariado, organizado por España, se dedicó a la región Iberoamericana y tuvo lugar en Montevideo en septiembre 2010. Además el Partenariado, con la colaboración estrecha del Grupo Facilitativo, ha trabajado en la definición de áreas de interés buscando socios que aporten la financiación necesaria, lo que ha permitido la celebración de numerosos talleres regionales.

En el marco del Partenariado de Adaptación, España ha apoyado la celebración, en marzo de 2012 en Guayaquil (Ecuador), del taller/reunión sobre la Estrategia de Implementación del Sistema Mundial de Observación del Clima en Sudamérica

6.2.3. Creación de una comunidad de práctica para apoyar la implementación y el aprendizaje mediante el intercambio iterativo de mejores prácticas

Con esta tercera línea de actuación se persigue fomentar las acciones de adaptación, promoviendo la relación entre los agentes ejecutores y los planificadores que estén desarrollando acciones similares de adaptación en determinados sectores y/o regiones, para incentivar la transferencia de conocimientos en esta materia. Se persigue además analizar el papel de las comunidades de práctica en el impulso de las acciones de adaptación.

En la actualidad se están explorando distintas herramientas y procesos para desarrollar estas comunidades, incluyendo herramientas de apoyo basadas en la web y redes de conocimiento sectoriales y regionales, e identificando y promoviendo ocasiones para que los planificadores puedan aprender de proyectos y políticas en curso.

El Partenariado ha promovido la creación de la página Web: www.adaptationpartnership.org, cuyo objetivo es contribuir a estimular la acción y cooperación internacional para la mejor adaptación al cambio climático en los países en desarrollo. La página recoge información de las principales iniciativas internacionales en materia de adaptación, así como los resultados de los talleres regionales, dando visibilidad a las necesidades identificadas de apoyo y financiación a proyectos regionales. Asimismo, la página informa sobre las reuniones del grupo facilitativo e incluye links a instituciones y páginas relevantes en materia de adaptación al cambio climático.

Por último, indicar que el 26 de noviembre tuvo lugar en Doha, en el marco de la Cumbre del Cima (COP-18), un evento en el que España, Estados Unidos y Costa Rica, presentaron los principales resultados del Partenariado de Adaptación, dando así por finalizadas las actividades del Partenariado, que se creó con carácter interino. No obstante su página web seguirá operativa a lo largo del año 2013.

6.3. International Carbon Action Partnership (ICAP)

ICAP es una iniciativa conjunta de varios países y regiones que trabajan activamente en el desarrollo de mercados de carbono mediante la implementación de regímenes obligatorios de comercio de derechos de emisión basados en el sistema «*cap and trade*».

ICAP constituye un foro de diálogo para compartir y evaluar las mejores prácticas realizadas en los diferentes regímenes, identificar las barreras potenciales para establecer una conexión entre ellos y encontrar posibles soluciones para eliminar dichas barreras. Son miembros de ICAP: Dinamarca, la Comisión Europea, Francia, Alemania, Grecia, Irlanda, Italia, Países Bajos, Portugal, España, Reino Unido, Maine, Maryland, Massachussets, Nueva Jersey, Nueva York, Arizona, Columbia Británica, California, Manitoba, Nuevo México, Ontario, Oregón, Québec, Washington, Australia, Nueva Zelanda, Noruega y el Gobierno Metropolitano de Tokio. Tienen estatus de observador Japón, Kazajistán, República de Corea y Ucrania. España es miembro fundador.

A lo largo de 2012, ICAP ha continuado trabajando en aspectos clave de los sistemas de comercio de derechos de emisión. Entre las líneas de trabajo a las que se ha dedicado más atención en 2012 cabe destacar la elaboración de un informe emblemático sobre sistemas de comercio de derechos de emisión y la relevancia de los mecanismos de vigilancia en este tipo de instrumentos de mercado. Asimismo, es reseñable la realización de un mapa interactivo que permite el seguimiento actualizado de las características principales de los sistemas de comercio de derechos de emisión que se están desarrollando en todo el mundo. El mapa, que permite obtener de forma rápida información visual y precisa, puede consultarse en el siguiente enlace: http://icapcarbonaction.com/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=147

Como en años anteriores, en 2012 se han organizado dos cursos internacionales de capacitación en comercio de derechos de emisión. El primero de ellos se realizó en Alajuela, Costa Rica, del 19 al 28 de marzo de 2012. El segundo tuvo lugar en Dublín, Irlanda, del 9 al 20 de julio de 2012. Ambos cursos han contado con la participación de representantes de gobiernos, industria, sector académico y otras organizaciones de países en desarrollo.

Finalmente, cabe señalar que la reunión presencial anual de los miembros de ICAP se celebró en Nueva York a finales del mes de septiembre. Además de reunirse el comité director y plenario, se organizó un seminario conjunto con NA2050 sobre la asignación gratuita de derechos de emisión mediante la evaluación comparativa («benchmarks»). NA2050 es una agrupación de estados de EEUU y de provincias canadienses que colaboran para avanzar en sus respectivas jurisdicciones hacia una economía baja en carbono.

6.4. Grupo Internacional de Alto Nivel sobre Cambio Climático (WPIE-CC)

El Grupo de Trabajo Internacional de alto nivel sobre Asuntos Medioambientales Internacionales del Consejo de la Unión Europea (WPIEI), está formado, entre otros, por el Grupo Internacional de Alto Nivel sobre Cambio Climático (WPIEI-CC). Dentro de este Grupo de alto nivel se integran cuatro grupos de expertos, dedicados a las diversas áreas que en materia de cambio climático contempla la UE:

- Grupo de Expertos en Adaptación (EGA)
- Grupo de Expertos en Medios de Implementación (EGI)

- Grupo de Expertos en Acciones Futuras (EGFA)
- Grupo de Expertos en Mitigación (EGMIT)

A lo largo del año 2012, el WPIEI-CC ha trabajado con un calendario muy exigente y se ha centrado en un programa que requería una combinación de discusiones de gran complejidad técnica junto a reflexiones de gran calado político, con el objetivo de alcanzar una posición coordinada y unánime de cara a la cumbre del clima que se celebró en Doha, Qatar, del 26 de noviembre al 7 de diciembre de 2012. La reorganización del sistema de trabajo interno de la Unión Europea durante la Presidencia Danesa de la UE en la primera mitad de 2012, basada en la aprobación de los documentos más técnicos a través de procedimientos por escrito y la reorganización de la estructura de los Grupos de Expertos técnicos, hizo posible que el WPIEI-CC haya tenido desde entonces discusiones estratégicas de manera regular, facilitando el desarrollo de la posición europea en la negociación internacional.

Durante el año 2012, este grupo ha sido el responsable, por un lado, de preparar las conclusiones del Consejo de Medio Ambiente, formación responsable de marcar las directrices generales en materia de lucha contra el cambio climático y, en particular, de fijar la estrategia y la posición de negociación de la UE en el foro internacional. Y, por otro lado, de adoptar las declaraciones, estrategia de comunicación y los papeles de posición para las tres sesiones formales de negociación que se celebraron durante 2012, en especial la Cumbre de Doha.

6.5. Grupo de trabajo de Medio Ambiente del Consejo (WPE)

El año 2012 ha sido un año especialmente intenso en cuanto a temas relacionados con el cambio climático en el marco de las negociaciones llevadas a cabo en el grupo de trabajo de Medio Ambiente del Consejo europeo. A continuación se mencionan los principales actos legislativos:

- Decisión sobre normas contables aplicables a las emisiones y absorciones de gases de efecto invernadero resultantes de actividades de uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura, e información sobre acciones relacionadas con dichas actividades: esta decisión transpone al ordenamiento jurídico europeo las normas de contabilidad de las actividades de LULUCF adoptadas en el ámbito de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático.
- Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a un mecanismo para el seguimiento y la notificación de las emisiones de gases de efecto invernadero y para la notificación, a nivel nacional o de la Unión, de otra información relevante para el cambio climático, y por el que se deroga la Decisión nº 280/2004/CE.
- Propuesta para un Reglamento, del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a la modificación del Reglamento (EU) Nº 510/2011 para definir las modalidades para alcanzar el objetivo a 2020 para reducir las emisiones de CO₂ de los nuevos vehículos ligeros.
- Propuesta para un Reglamento, del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a la modificación del Reglamento (CE) No 443/2009 para definir las modalidades para alcanzar el objetivo del 2020 de reducir las emisiones de los nuevos turismos.

7. OTRAS ORGANIZACIONES INTERNACIONALES DE CARÁCTER REGIONAL DE CENTROAMÉRICA, CON COMPETENCIAS EN MATERIA DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN, PESCA Y MEDIO AMBIENTE

Dentro de este epígrafe, se desarrollan las actividades de la Consejería del MAGRAMA en Costa Rica, en diversas Organizaciones Internacionales de carácter regional centroamericano, cuyas sedes radican en los países donde la citada Consejería está acreditada. Asimismo, se incluyen las actividades más

relevantes realizadas en el ámbito de la Oficina Regional del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) para América Latina y el Caribe.

7.1. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)

7.1.1. Reuniones y actividades más importantes del IICA en el año 2012

El IICA celebró en 2012 su setenta aniversario ofreciendo cooperación técnica en beneficio de la agricultura de las Américas y de sus territorios rurales. Para celebrarlo, el 8 de octubre tuvo lugar un acto conmemorativo, en el que tomaron parte la Presidenta de Costa Rica y la Directora Ejecutiva del Programa Mundial de Alimentos de las Naciones Unidas. El Director General, Víctor Villalobos, dijo en su discurso que estos setenta años son motivo de celebración y, al mismo tiempo, de reflexión. Por eso, se han celebrado reuniones con todos los países miembros, para hablar sobre la cooperación actual, sus logros y sus retos y el rumbo que debe tomar en el futuro, con miras a promover una agricultura más sostenible y competitiva, que se reposicione como motor del desarrollo económico.

XXXII Reunión Ordinaria del Comité Ejecutivo

En esta reunión, celebrada en San José de Costa Rica, entre el 8 y el 10 de octubre, el Director General del Organismo presentó, en un detallado informe, los principales resultados del trabajo efectuado por la entidad en el último año, agrupados de acuerdo con los objetivos estratégicos del Organismo.

Entre las iniciativas para mejorar la productividad y la competitividad agrícola, el Instituto impulsó, por ejemplo en el Caribe, 14 proyectos para fortalecer los sistemas nacionales de innovación y promovió, en Centroamérica, 11 proyectos de innovaciones tecnológicas para maíz y frijol. El Director General subrayó que, como respaldo a la adaptación de la agricultura al cambio climático, se brindó apoyo a los países de cara a la Cumbre Río+20 y se desarrolló un Programa sobre este asunto en nueve naciones.

Agradeció los recursos extra-cuota que EE UU aportó para seguir trabajando por una agricultura competitiva y sostenible. Con ese objetivo, el Instituto priorizó la promoción de la innovación agrícola como herramienta para el desarrollo, un énfasis que fue muy bien recibido por los países.

En las intervenciones de las delegaciones, éstas destacaron tanto la importancia de la biotecnología y de las alianzas estratégicas, como la necesidad de ofrecer mayor información que permita a los países tomar decisiones con bases científicas. Con respecto a las alianzas, el Director General resaltó las coaliciones realizadas en el último año con cuatro Centros Internacionales de Investigación: el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), el Centro Internacional de la Papa (CIP), y el Instituto Internacional de Investigación sobre Políticas Alimentarias (IFPRI).

El Comité Ejecutivo del IICA acordó que el tema central de la próxima reunión de la Junta Interamericana de Agricultura (JIA), máximo órgano de gobierno de esta entidad, será agua y agricultura, en la cita que tendrá lugar en Argentina, en el año 2013. Previamente, se celebrará en México una nueva Sesión del Comité Ejecutivo,

Reunión ordinaria de la Junta Directiva

Después de 15 años de impulsar la innovación tecnológica agrícola, la Reunión ordinaria de la Junta Directiva del IICA analizó el fortalecimiento de los sistemas nacionales de innovación e investigación, así como de los Institutos Nacionales, siendo este fortalecimiento una de las principales contribuciones que el Sistema de Integración Centroamericano en Tecnología Agrícola (SICTA) ha aportado a la región.

Como parte de la estrategia de integración tecnológica regional, el SICTA pondrá en práctica, con la participación de los institutos nacionales, tres proyectos regionales:

- Adaptación del maíz y del frijol al cambio climático, financiado por Corea
- Estrategias de innovación tecnológica en cadenas de valor, con recursos del Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
- Programa Regional de Investigación e Innovación Tecnológica en Cadenas de Valor para la Seguridad Alimentaria (PRIICA), con recursos de la Unión Europea
- Participación en el Foro Outlook 2012

El Director General del IICA detalló en el foro Outlook 2012, encuentro anual organizado por el Departamento de Agricultura de Estados Unidos, que el entorno y las mejores políticas públicas para la agricultura en América Latina y el Caribe permiten ser optimistas, pues impulsan las actividades agroalimentarias con base en la disponibilidad del agua y de tierras para los cultivos, así como en el mayor acceso a la biodiversidad y a los recursos genéticos.

El IICA considera que la agricultura de América Latina y el Caribe es fundamental para el mundo, pues tiene la gran responsabilidad de proveer de alimentos y materias primas agrícolas. El Organismo tiene ante sí el reto de aumentar la productividad para garantizar la seguridad alimentaria de una población en crecimiento, en un contexto de cambio climático, racionalidad en el uso de los recursos naturales e incertidumbre de mercados, pero que necesita innovar en distintos ámbitos como el manejo postcosecha, los sistemas de irrigación, la agricultura protegida y el uso de las biotecnologías.

El Director también llamó la atención sobre otros desafíos que deben afrontarse, entre ellos, enfermedades que comprometen la sanidad agropecuaria, por ejemplo, la fiebre aftosa; un posible incremento en los precios de los productos energéticos; presiones sobre la propiedad de la tierra y la baja inversión en investigación, desarrollo e innovación.

Acuerdo IICA-PMA para el fortalecimiento de actuaciones conjuntas

El IICA y el Programa Mundial de Alimentos de las Naciones Unidas (PMA) suscribieron un Acuerdo para impulsar acciones conjuntas que aumenten la productividad agrícola de América Latina y el Caribe, de modo que se fortalezca el acceso de sus habitantes a alimentos sanos y de calidad.

Entre los objetivos del mismo, se acordó consolidar el trabajo que ambas Organizaciones ejecutan como parte del Programa de Compras para el Progreso (PP) que desde el año 2009 promueve, en Guatemala, Honduras, El Salvador y Nicaragua, una mejor articulación de los productores de pequeña escala con los mercados.

El PMA participará como socio del IICA en la Iniciativa Regional de Vinculación de los Pequeños Productores a los Mercados, desarrollada por el IICA y la Secretaría Ejecutiva del Consejo Agropecuario Centroamericano (SE-CAC).

7.1.2. Relaciones del IICA con España

Se celebraron diversas reuniones con el Director General del IICA y con otros responsables del Organismo, tanto en Costa Rica como en algunos de los países Centroamericanos, así como con la responsable de la Oficina para Europa (OPE).

El IICA y el MAGRAMA firmaron un Memorándum de Entendimiento para el Desarrollo de un Sistema de Conocimientos en el Ámbito Agroalimentario del Área Iberoamericana.

Se llevó a cabo el apoyo técnico del Ministerio español para la puesta en funcionamiento de la primera entidad Certificadora pública de Agricultura Orgánica en Centroamérica.

La Oficina para Europa del IICA y la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA) continuaron colaborando en la difusión del modelo de seguro agrario de España en América Latina y Caribe (ALC), así como la realización de consultorías y asistencia técnica de ENESA en ALC, a través del IICA.

Se firmó un Convenio entre el IICA y la fundación Centro de Educación a Distancia para el Desarrollo Económico y Tecnológico (CEDDET) de España. De este modo, el Programa de Cooperación para el Fortalecimiento Institucional IICA-CEDDET, mejor conocido como CONFIT, establecerá una red de expertos en la región en materia agraria y medioambiental y generará programas de asistencia técnica en los países miembros del IICA.

Por otro lado, el IICA y la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECID) lanzaron oficialmente el proyecto llamado Políticas Innovadoras para el Desarrollo de los Territorios Rurales en América Latina (PIDERAL), que se pondrá en funcionamiento en cuatro países de América Latina, en el periodo 2012–2015, con el fin de incorporar a los territorios rurales de Costa Rica, Ecuador, Perú y República Dominicana, en los procesos de formulación de las políticas nacionales de desarrollo. Dicho proyecto será puesto en marcha por el IICA, con la financiación de 5,3 millones de euros por parte de la AECID.

7.2. Sistema de Integración Centroamericana (SICA)

7.2.1. Reuniones y actividades más importantes del SICA en el año 2012

Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC)

Los Ministros del Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC), se reunieron con el Director General de la FAO para analizar el tema de la Seguridad Alimentaria y Nutricional.

Durante la reunión ordinaria del Consejo, en la que también participó el Director General del IICA, los Ministros reafirmaron su compromiso de contribuir en la erradicación del hambre y la inseguridad alimentaria y nutricional en Centroamérica y República Dominicana, en el contexto de la Iniciativa América Latina y el Caribe sin Hambre 2025. Pidieron que se coordinara en cada uno de los países –con las instancias correspondientes para el manejo y uso sostenible del agua, la biodiversidad y los demás recursos naturales en los sistemas agrícolas– un enfoque de desarrollo territorial sostenible, que asegure el suministro de agua potable a toda la población.

También se comprometieron a consignar –en los presupuestos de las instituciones públicas agropecuarias– planes, programas y proyectos que aborden la mejora de la seguridad alimentaria y nutricional en sus diferentes componentes, de manera integral, multisectorial y coordinada, con mayor énfasis en la agricultura familiar y en las poblaciones más vulnerables.

Además, los países reunidos fortalecerán los procesos de integración en el ámbito alimentario y nutricional, promoviendo estrategias integradas de producción, transformación, distribución y comercio, prestando especial atención a las necesidades relacionadas con sanidad agropecuaria y la inocuidad de los alimentos. Asimismo, promoverán cadenas agroalimentarias, así como experiencias de alianzas público-privadas que hayan obtenido éxito permitiendo a la agricultura familiar y al productor rural integrarse en el mercado.

El último Consejo Agropecuario Centroamericano de 2012 se celebró en Nicaragua. Entre los temas desarrollados, se abordó la propuesta de Reunión Intersectorial CAC – COMIECO (Consejo de Ministros

de Integración Económica Centroamericano), en cuya reunión conjunta se aprobaron tres reglamentos técnicos, con los que se armonizó a nivel regional el etiquetado de bebidas alcohólicas destiladas, el registro de plaguicidas microbiológicos de uso agrícola y las buenas prácticas para la producción de alimentos para animales. Además, se finalizaron dos reglamentos técnicos relativos al uso de términos sobre productos lácteos y con relación a la leche pasteurizada, que se remitirán a consulta pública nacional e internacional.

También en la reunión, el IICA realizó la presentación de tres temas de alta relevancia: la Propuesta de Iniciativa Centroamericana de Biotecnología y Bioseguridad (ICABB); el Informe de avance en la constitución de un programa regional de riego y drenaje y se sometió a aprobación la Propuesta de Reglamento técnico regional de Agricultura Orgánica, el cual fue aprobado por dicho Consejo.

La reunión finalizó con un reconocimiento de parte del CAC a la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, por el apoyo que ha recibido la región a diferentes programas agropecuarios financiados por España a la FAO, PROMECAFE y el CAC. A partir del 1 de enero 2013, la Presidencia pro-témpore del Consejo Agropecuario Centroamericano será asumida por el Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica.

Comisión Centroamericana de Medio Ambiente y Desarrollo (CCAD)

El Consejo de Ministros de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD), órgano medioambiental del SICA, celebró la XXXVIII reunión extraordinaria en el marco de la Conferencia Internacional sobre Agricultura y Ambiente (CIAA).

El objetivo de la reunión fue, entre otros, fomentar el diálogo entre los países participantes para desarrollar una visión compartida y trabajar para presentar una posición común en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible (Río+ 20). Asimismo, Costa Rica presentó su propuesta para la organización en 2013 del Congreso Mesoamericano de Áreas Protegidas, que permitirá progresar en las tareas ambientales de los países.

También se adoptó la nueva estructura funcional y las funciones de la CCAD, con un nuevo modelo de gestión compuesto por las siguientes instancias: Consejo de Ministros, Comités Técnicos, Secretaría Ejecutiva.

Para la Secretaría Ejecutiva, este modelo propone dos grandes áreas de trabajo: Gobernanza e Integración Ambiental y Cooperación. El área de Gobernanza e Integración Ambiental tiene entre sus funciones promover mecanismos de comunicación y articulación e impulsar la integración de acciones ambientales. El área de Cooperación tiene, entre otras, las funciones de responder a las necesidades de desarrollo de capacidades de los actores clave de la agenda ambiental, de desarrollar mecanismos de sostenibilidad financiera, y de poner en funcionamiento iniciativas y programas regionales.

Por otra parte, se constituyeron tres únicos Comités Técnicos: Cambio Climático, Patrimonio Natural y Gestión de la Calidad Ambiental. Se contempló además, un Grupo Consultivo compuesto por representantes de la sociedad civil y del sector privado.

Por último, se aprobó la creación del primer Consejo Científico sobre Biodiversidad para el Sistema de la Integración Centroamericana (SICA).

El nuevo Consejo Científico asegurará la calidad técnica de los planes de trabajo del Instituto Regional de Biodiversidad (IRBIO), órgano técnico de la CCAD, cuyo fin es velar por fomentar el conocimiento y el uso sostenible de la diversidad biológica. Este Consejo Científico creará una Red de Expertos en Biodiversidad para Centroamérica y recomendará nuevas políticas en la región.

Consejo de Ministros de Medio Ambiente de Centroamérica y República Dominicana

La reunión del Consejo tuvo lugar en Roatán (Honduras), los días 28 y 29 de junio. Entre los acuerdos obtenidos destacaron la reestructuración de la Secretaría Ejecutiva de la CCAD, incluyendo la elección del nuevo Secretario Ejecutivo, el hondureño Nelson Trejo.

Además, al titular de la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA) le correspondió, durante los últimos meses, liderar los procesos de concertación y posicionamiento regional en relación a las negociaciones de la Convención Mundial de las Naciones Unidas para el Cambio Climático, la Cumbre para el Desarrollo Sostenible de Río+20 y el Grupo Consultivo para la Reconstrucción, Gestión del Riesgo y Adaptación de Centroamérica constituido, en el año 2011, a raíz de los impactos de fenómenos extremos asociados al cambio climático.

En este Consejo se impulsaron políticas y estrategias regionales conjuntas para la adaptación del cambio climático y la reducción del riesgo y vulnerabilidad.

En el segundo semestre de 2012, la Presidencia pro t  pore de la CCAD recayó en la Secretaría del Ambiente de Nicaragua y durante ese tiempo se dio seguimiento a temas como: los Acuerdos iniciales con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y para la puesta en funcionamiento del Plan de Acción de la Estrategia Regional sobre Cambio Climático (EACC).

Foro Derecho Humano al Agua y al Saneamiento

El Foro Derecho Humano al Agua y al Saneamiento se celebró en El Salvador, organizado por la Alianza por el Agua, en la sede de la Secretaría General del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA).

Uno de los retos de la región es el de cambiar la visión de que el agua tiene que ser apreciada como un recurso y no como un servicio. Para ayudar a solventar este y otros retos, mediante el impulso de la CCAD en conjunto con otros socios, se contó con varios instrumentos que incorporan la temática del agua en sus distintos componentes. Entre ellos se encuentran: el Plan Ambiental de la Región Centroamericana (PARCA 2010–2014), la Estrategia Centroamericana para la gestión integrada de los recursos hídricos (ECAGIRH), el Plan Centroamericano para la gestión integrada de recursos hídricos (PACAGIRH), la Estrategia Regional de Cambio Climático (ERCC) y la Regulación Modelo de Aguas Residuales.

El acceso al agua potable y al saneamiento básico es considerado un derecho humano, reconocido por la Asamblea General de la ONU en julio de 2010, siendo uno de los resultados del Foro la Declaración y las pautas a seguir para que se pueda alcanzar el derecho al agua en Centroamérica.

7.2.2. Relaciones de las Instituciones Agrarias, Pesqueras y Ambientales del Sistema de la Integración Centroamericana con España.

La relación del Ministerio español con las Instituciones e Iniciativas integradas en el SICA es muy importante, ya que este Organismo tiene encomendada una función cuyo objetivo fundamental es alcanzar la integración de Centroamérica, y sus actividades est  n encaminadas a fortalecer la región como bloque económico para de esa forma poder ingresar con éxito en la economía internacional, promover equilibradamente el desarrollo económico, social, cultural y político de los Estados miembros y de la región; y a establecer acciones concertadas dirigidas a la protección del medio ambiente mediante el respeto y la armonía con la naturaleza, asegurando el desarrollo equilibrado y la explotación racional de los recursos naturales, con el objetivo de establecer un nuevo orden ecológico en la región.

Se han mantenido encuentros con directivos de OSPESCA, CCAD, ECADERT, Fondo SICA-España, etc., tanto en la Sede del SICA en San Salvador, como en las diferentes reuniones en las que se coincide con frecuencia.

7.3. Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial (ECADERT)

La ECADERT es una estrategia regional que se aprobó el 19 de junio de 2010 para el período 2010-2030, por la Cumbre de Jefes de Estado y de Gobierno del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), que busca generar oportunidades y fortalecer las capacidades de la población de los territorios rurales de Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá y República Dominicana, para que puedan mejorar significativamente su calidad de vida y construir una sólida institucionalidad social que facilite un desarrollo solidario, incluyente y sostenible.

La III Reunión de la Comisión Regional se realizó con el propósito de conocer los avances regionales en la ejecución de la ECADERT, así como para decidir sobre las principales actividades que iban a desarrollarse durante el año en el marco de la Estrategia. Esta Comisión Regional es responsable de coordinar el seguimiento y ejecución de la Estrategia y está integrada por dos representantes por país miembro del Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC): un representante del sector público y otro de la sociedad civil.

Durante esa tercera reunión, celebrada en Tegucigalpa (Honduras), la coordinación de la Plataforma Regional de Apoyo Técnico al Desarrollo Rural Territorial (PRAT) realizó un análisis para valorar el proceso de la Estrategia en el plano regional, nacional y territorial. Los representantes de los distintos países presentaron los avances y el estado actual de la ejecución de la ECADERT en sus países.

Otros temas que fueron abordados fueron: la I Convocatoria del Fondo Regional para apoyar la ejecución de la ECADERT; Propuestas de Iniciativas de territorios afines y transfronterizos; el Plan de Acción Quinquenal de la Comisión Regional; y los avances en la consolidación de las Redes Nacionales de Grupos de Acción Territorial (GAT), y la Red de GAT Centroamericana y de República Dominicana.

Para el establecimiento de las iniciativas tomadas, se constituyó un Fondo Regional que tiene en su fase inicial, 2011-2013, el apoyo de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), a través del Fondo España-SICA 2010-2013. Este Fondo permite la financiación de las iniciativas surgidas desde los territorios rurales priorizados por los países de Centroamérica y República Dominicana.

En la II Convocatoria se recibieron 29 propuestas para lograr recursos de este Fondo concursable. Las propuestas de proyectos aprobados, entre otros requisitos, debían contribuir de forma directa al cumplimiento de una o varias acciones estratégicas contenidas explícitamente en los planes de desarrollo territorial, así como enmarcarse en los componentes de la ECADERT. El valor total de los proyectos aprobados ronda los 1,4 millones de euros, que serán directamente administrados y desarrollados por las distintas organizaciones en los territorios.

7.4. Secretaría de Integración Económica de Centroamérica (SIECA)

7.4.1. Programa Regional de Apoyo a la Calidad y a la Aplicación de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias (PRACAMS)

En la ciudad de Guatemala se presentó el PRACAMS, financiado por la Unión Europea y coordinado por la SIECA. Este Programa aportará servicios de asistencia técnica y formación así como equipamiento especializado, con visión regional, en los campos de su especialidad, por un valor total de 25 millones de euros a lo largo de los 5 años de su periodo de realización, de los cuales la mayor parte procede de la Unión Europea.

Este Programa servirá para reforzar el acceso de los productos centroamericanos tanto a los mercados internos como a los extra-regionales, proponiendo la creación de un Sistema Regional de Calidad y de

Aplicación de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias (MSF) armonizado y reconocido internacionalmente, que asegure el cumplimiento de los requisitos establecidos por los mercados internacionales en el marco de los Acuerdos sobre los Obstáculos Técnicos al Comercio (OTC) y Medidas Sanitarias y Fitosanitarias, suscritos por parte de los países centroamericanos.

El Programa Regional se basa en los principios de actuación siguientes: a) Dimensión integral e integrada de la calidad; b) Trabajo conjunto entre las instituciones de cada país, bajo un enfoque de objetivos comunes y cooperación regional; c) Formación de formadores para aumentar el efecto multiplicador de la formación y su sostenibilidad; d) Fomento del diálogo público-privado mediante una mayor inclusión del sector productivo; e) Asistencia técnica al sector privado en relación con los requisitos exigidos en los mercados centroamericanos e internacionales.

Los países beneficiarios del programa PRACAMS son Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá.

7.5. Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA)

7.5.1. Reuniones y actividades más importantes de OIRSA en 2012

LVII Reunión Ordinaria de la Comisión Técnica del Comité Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (CIRSA)

En el marco de la reunión, celebrada en El Salvador del 13 al 16 de febrero, el OIRSA alertó a los Ministerios de Agricultura de los países miembros a prevenir la introducción de la chinche de las leguminosas (*Megacopta cribaria*) en los cultivos de la región, después de haber sido identificada en 80 condados del Estado de Georgia, en algunas zonas de Carolina del Norte y del Sur, y dentro de un contenedor naviero que transportaba cajas de huevos procedente de Georgia, que atracó en Puerto Cortés, Honduras, en diciembre de 2011.

La chinche de las leguminosas, originaria de Asia, es un insecto de color verde oliva con manchas de color marrón que produce un olor ligeramente ofensivo cuando es molestado. Ataca principalmente a los cultivos de frijol, soja y kudzu; no obstante, también se ha detectado en plantaciones de camotes, caña de azúcar, algodón, trigo, papa y cítricos.

LIX Reunión Ordinaria del CIRSA

Con el propósito de revisar y evaluar todos aquellos temas de vital importancia e impacto para la región en materia de Sanidad Agropecuaria, se celebró en Managua la LIX Reunión Ordinaria del Comité Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria, integrada por los Ministros y Secretarios de Agricultura y Ganadería de sus nueve países miembros (México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá y República Dominicana).

Durante la reunión, los responsables ministeriales revisaron, entre otros temas, los puntos de la agenda relativos a sanidad vegetal, salud animal, inocuidad de alimentos y servicios de cuarentena, que son de significativa importancia para el desarrollo económico y social de una región que goza de producción agropecuaria sana y de calidad, además de cumplir con estándares ambientalmente aceptables, y que hace posible satisfacer las necesidades alimentarias de su población.

Durante ese encuentro, los distintos responsables alertaron sobre la amenaza de dos plagas para los cultivos: la chinche de las leguminosas y la mosca del vinagre, que se instala en frutos maduros, como pueden ser manzanas, fresas y frambuesas.

De igual manera, se tomaron medidas para prevenir la propagación de la Peste Porcina Clásica a países vecinos, después de darse algunos casos de dicha enfermedad a finales del año 2011 en Guatemala.

Congreso Americano sobre las Moscas de la Fruta

Más de 200 científicos y técnicos de 25 países, que participaron en el 8° Congreso Hemisférico sobre Moscas de la Fruta, celebrado en Panamá, compartieron sus conocimientos para establecer estrategias de control a una de las principales plagas hortofrutícolas, señalando la necesidad de compartir esfuerzos entre todos los grupos de investigación.

En el grupo de moscas de la fruta se engloban unas 4.500 especies, agrupadas en 484 géneros, de los cuales un 10 % provoca daños económicos directos e indirectos a la producción frutícola.

En los nueve países que integran la región del OIRSA –Centroamérica, Panamá, México, Belice y República Dominicana–, con una población superior a 150 millones de habitantes y cuya extensión territorial es de 257 millones ha., de las que aproximadamente 2,25 millones de ha están cultivadas con frutales y el 50 %, es decir más de 1 millón de ha, hospedan el complejo de moscas de la fruta. El valor anual de la producción se estima aproximadamente en 3.200 millones de euros.

Desde el punto de vista económico, por daños directos a la producción y por efectos de medidas de cuarentena que restringen las exportaciones de frutas procedentes de áreas plagadas, el complejo de moscas de la fruta es el que más afecta a la producción frutícola, cuyos daños directos a la producción se estiman entre el 25 % y el 30 %.

En el Congreso se explicó que, actualmente, existen tecnologías para prevenir y mitigar la presencia de esas plagas, lo que permitirá mejorar el desarrollo económico de los países mediante el incremento de las exportaciones de frutas en áreas libres o de baja prevalencia de moscas de la fruta. La meta es erradicar y declarar áreas libres de mosca del mediterráneo y de otras moscas de la fruta, donde se pueda fomentar el cultivo de frutales y hortalizas cuya producción no estaría sujeta a las restricciones y tratamientos cuarentenarios para exportar hacia los Estados Unidos y otros países declarados libres de su presencia, disminuyendo con ello los costes de producción, y consecuentemente, mejorando la rentabilidad.

7.5.2. Relaciones del OIRSA con España

Desde hace años, la relación del Ministerio de Agricultura español con el OIRSA es muy importante, ya que ese Organismo tiene encomendada una función armonizadora de las legislaciones sobre Sanidad Animal y Vegetal de los países integrados en el Organismo (Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá y República Dominicana).

Se han mantenido reuniones con el Director Ejecutivo y con otros directivos del OIRSA, tanto en su sede en San Salvador, como en la Oficina Regional de San José.

7.6. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)

7.6.1. Reuniones y actividades más importantes en 2012 del CATIE

Reunión Ordinaria del Consejo Superior del CATIE

En agosto, tuvo lugar en Turrialba, la XIV Reunión Ordinaria presidida por la Ministra de Agricultura y Ganadería de Costa Rica, asistiendo entre los miembros del Consejo: el Director General del IICA, los

Ministros de Agricultura de Dominicana, Guatemala y Panamá, los Viceministros de Honduras y Bolivia, el Secretario General del Ministerio de Agricultura y Forestal de Nicaragua, así como diversos Directores Generales y el representante del Gobierno de España.

En la reunión se adoptaron, entre otras, las resoluciones que aprobaban el presupuesto del CATIE para 2013, con una previsión de ingresos de \$ 22.242.508 millones y se aprobó el Informe Anual 2011, donde se recoge el nuevo enfoque del centro, integrando distintos elementos para fomentar «Territorios Climáticamente Inteligentes».

Otros puntos incluidos en el Informe versaban sobre el trabajo del Centro con sus socios, o el trabajo en territorios clave, la integración de enfoques, participación en procesos de incidencia, promoción de cadenas de valor sostenibles e inclusivas, oferta académica, capacitación y nuevas iniciativas de educación a distancia, visión comercial con proyección social, etc.

Se presentó además el Plan Estratégico 2013-2022 y el informe anual de la Alianza IICA-CATIE. En cuanto a las Iniciativas Sur-Sur, presentadas por la Dirección del CATIE, se instó a las Autoridades del Centro a no perderse fuera de la región, estableciendo las acciones Sur-Sur dentro del marco de trabajo en redes regionales y globales y con la premisa de que la prioridad del CATIE será en todo momento los países de América Latina y el Caribe.

7.6.2. Relaciones del CATIE con España

España es miembro del CATIE desde finales del año 2001 y la relación de cooperación entre el Centro Agronómico, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y diversas organizaciones e instituciones españolas asociadas, ha sido muy provechosa desde entonces.

Algunos de los socios españoles han visto afectados sus presupuestos, sin embargo se ha mantenido la relación con la mayoría de ellos y se han multiplicado los esfuerzos por hacer el mejor uso posible de los recursos humanos y financieros de cada proyecto. El apoyo financiero de España como miembro adherente del CATIE ha sido sumamente valioso, dado el alcance regional del Centro y sus plataformas y socios estratégicos, el impacto de las actividades conjuntas con el MAGRAMA y con instituciones españolas en proyectos agrícolas y ambientales ha llegado a casi toda América Latina.

La actual presidenta de la Junta Directiva del CATIE es la Dra. María Teresa Cervera Goy, experta en genómica y eco-fisiología forestal del Centro de Investigaciones Forestales del INIA.

Trabajo en red:

- **Red de Adaptación al Cambio Climático.** A través del Programa de Cambio Climático y Cuencas del CATIE y con fondos de CYTED / España (2011-14) se coordina la Red de Adaptación al Cambio Climático.
- **Red Iberoamericana de Pago por Servicios Ambientales.** También financiada por el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo.
- **Red para el seguimiento del estado de conservación y recuperación de bosques húmedos y secos en Latinoamérica, en el contexto de la deforestación evitada.** CATIE forma parte de esta red CYTED, que cuenta ya con información sobre los avances de REDD en los países miembros.
- **Red Iberoamericana de Bosques Modelo.**

Proyectos regionales:

- **Servicios ecosistémicos.** El proyecto «Cambio Climático y pérdida de biodiversidad: Efectos en los servicios ecosistémicos», financiado por el Banco BBVA, se puso en marcha junto con el Centro Vasco para el Cambio Climático.

- **Estrategia Centroamericana para el Desarrollo Rural Territorial (ECADERT)**

Una de las acciones más importantes que liga al CATIE con la cooperación española es la activa participación desde la aprobación de la ECADERT, integrándose a nivel regional en el Grupo Coordinador de la Plataforma Regional de Apoyo Técnico al Desarrollo Rural Territorial (PRAT). Como acción regional relevante en la cual el CATIE ha tenido participación en el marco de la ECADERT, ha sido el Curso para el Proceso de Integración Centroamericana y las Políticas y Estrategias Regionales del Sector Agropecuario y Rural (meses de julio y octubre). Dicho curso fue promovido por el SICA, AECID y CEDDET.

Asistencia técnica

En Nicaragua, CATIE en alianza con EPTISA – Servicios de Ingeniería S.L., de España, desarrolla la Asistencia Técnica para el Programa de Apoyo Institucional a las Políticas de Desarrollo de Nicaragua, para el periodo del 2012 al 2014, con financiamiento de la UE.

Manejo de Cuencas Hidrográficas

En El Salvador, el CATIE firmó un proyecto sobre manejo de cuencas y conservación de suelos y agua con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través de BID y del Fondo Español de Agua y Saneamiento.

Creación de capacidades

Se firmó un Convenio Marco entre el CATIE y Geólogos del Mundo (Organización Española presente en El Salvador), con el objetivo de incentivar la cooperación para el intercambio de información y promover el establecimiento de proyectos conjuntos en temas de interés común. Este convenio se firmó en el mes de junio y seguidamente en julio, se firmó un Acuerdo Específico con el objetivo de reforzar las capacidades de las municipalidades presentes en la cuenca del Río Las Cañas.

En el mes de noviembre, el Subdirector del CATIE, Dr. Ronnie de Camino, participó en el **Taller sobre Cooperación para el Desarrollo en Materia Forestal**, celebrado en Vitoria y organizado por la Asociación Forestales sin Frontera.

7.7. Organización del Sector Pesquero y Acuícola del Istmo Centroamericano (OSPESCA)

7.7.1. Reuniones y actividades más importantes en 2012 de OSPESCA

Prohibición de la práctica del des-aleteo de tiburones

El Reglamento Regional por el que se prohíbe la práctica del des-aleteo de tiburones fue aprobado por los Ministros competentes en las actividades de pesca de los países del SICA y entró en vigor el día 1 de enero de 2012. El reglamento tiene por objeto establecer medidas de ordenamiento regional para el aprovechamiento sostenible de los tiburones, erradicando conjuntamente la práctica del des-aleteo.

La nueva normativa también regula que el desembarque de tiburones deberá hacerse con las aletas adheridas naturalmente al cuerpo o con corte parcial, y no podrán transportarse por mar o tierra aletas que no hayan seguido este procedimiento. La importación y exportación de aletas deberá estar acompañada de la documentación de la autoridad correspondiente, que garantizará que no son producto de la práctica del des-aleteo.

Esta norma permitirá fomentar la pesca responsable y la aplicación homogénea en todos los países centroamericanos de la prohibición de la práctica del des-aleteo (práctica pesquera que consiste en atrapar

al escualo, cortarle sus aletas y devolverlo mutilado al mar, donde inevitablemente morirá por asfixia, desangrado o devorado por otros peces). Estudios de la FAO y de organizaciones conservacionistas independientes estiman que cada año se capturan entre 100 y 150 millones de tiburones en el mundo.

El precio de las aletas de las especies más solicitadas puede alcanzar los 600 €/kg. En las últimas décadas muchas especies de tiburones han pasado a estar al borde de la extinción debido a la sobreexplotación pesquera no sostenible.

Taller Regional sobre Vigilancia Marítima y Operación del Sistema de Seguimiento Satelital e Identificación de Embarcaciones

El Director Regional de la Organización del Sector Pesquero y Acuícola de Centroamérica (OSPESCA), en el marco del Taller celebrado en Panamá, dijo que los países de Centroamérica han adoptado un sistema de seguimiento de las flotas por satélite, para sancionar la pesca ilegal no reglamentada.

Representantes de los Gobiernos de los países centroamericanos reconocieron que, a pesar de los avances en el control de la pesca, es necesario adoptar acciones más firmes para salvaguardar los recursos marinos en la subregión.

Las Instituciones gubernamentales pesqueras centroamericanas están unidas trabajando para vigilar los mares y para realizar pesca responsable, en contra de las actividades que no son pesqueras. Sin embargo, son conscientes de que hay retos por resolver derivados del cambio climático sobre las áreas marítimas, la contaminación y la sobreexplotación de especies, particularmente el camarón y la langosta.

En el taller también se analizó que hay un repunte de la pesca, estimulada por el impacto de la acuicultura, y la presencia de unos 140.000 pescadores matriculados en la pesca artesanal, pero se constata que hay un declive en las capturas de camarones y langostas en el Caribe y el Pacífico.

La iniciativa de mejora de las pesquerías está orientada a garantizar un acceso sin restricciones de los productos de mar a los mercados de Europa y Estados Unidos, y ampliar la disponibilidad de recursos para el consumo en la subregión.

A lo largo de 2013, en Centroamérica se estimulará la reproducción de peces en estanques de acuicultura para reforzar el suministro de proteínas a las poblaciones de Costa Rica, Belice, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá. El nuevo modelo de enfoque regional se iniciará con pequeños y medianos productores.

De las 28.000 ha de cultivos acuícolas que había en Centroamérica en 1995, actualmente hay 65.000 ha dedicadas a la reproducción de diversas especies comerciales.

Un estudio de OSPESCA reveló que el consumo de mariscos entre los centroamericanos subió de 1,8 kg/habitante en 1995, a ocho 8 kg / habitante en 2012. Sin embargo, la cifra es inferior al promedio mundial de 12 kg/habitante.

Con el fin de promover la pesca responsable, se tiene previsto impulsar con mayor rigor las vedas al camarón en períodos de desove en Guatemala, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá, países que tienen costa en el Pacífico.

En el Caribe se impulsarán vedas en aguas de Honduras y Nicaragua, que son los países con mayor producción de camarón.

OSPESCA ha recibido el apoyo técnico entre otros de España, para el ordenamiento de las pesquerías, la capacitación de pescadores artesanales y la gestión de una pesca responsable y reglamentada.

Plan de Acción que permitirá la integración de la pesca en el Mar Caribe

El Plan de Acción se adoptó en la reunión de Belice, en la que participaron 19 países de la Comunidad del Caribe (CARICOM) y Estados asociados, miembros del Mecanismo Regional de Pesquerías del Caribe (CRFM) y de OSPESCA, lo que permitió que ambas organizaciones impulsaran tanto los mandatos y objetivos similares como que compartieran los beneficios potenciales del conocimiento científico y las experiencias relacionadas con la investigación, manejo de recursos y coordinación de políticas en el desarrollo de las pesquerías y la acuicultura. El fortalecimiento de la colaboración entre estas dos organizaciones regionales mejorará la conservación, manejo y uso sostenible de los recursos marinos vivos compartidos en el Mar Caribe.

El Plan debatido y adoptado sentó las bases de un trabajo conjunto que por primera vez se impulsará entre CRFM y OSPESCA, tomando como punto de partida la Declaración de la III Cumbre de los Jefes de Estado y de Gobierno del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA) y de la Comunidad del Caribe (CARICOM), celebrada en agosto de 2011. En su Declaración final, se hizo explícito un mandato dirigido a las instancias responsables de los programas de pesca y acuicultura a nivel regional, el CRFM y la OSPESCA, para la formulación de un plan de acción conjunto para la gestión responsable de los recursos pesqueros migratorios del Mar Caribe.

Los componentes de este Plan Conjunto se orientaron hacia la Dinámica de poblaciones de pesquerías de interés regional; Seguimiento; Control y Vigilancia; Desarrollo de la Acuicultura y Mercados.

Para formalizar el compromiso se firmó la Declaración de Belice y un Memorándum de Entendimiento entre el CRFM y la OSPESCA.

Talleres sobre Uso de Tecnología para Combatir la Pesca Ilegal, No Declarada y No Reglamentada

En el mes de febrero, con la participación de delegados de autoridades de pesca, fuerzas navales, guardacostas, autoridades marítimas y de aduanas de Centroamérica y República Dominicana, se llevó a cabo en Tegucigalpa (Honduras) el Taller sobre Uso de Tecnología para Combatir la Pesca Ilegal, No Declarada y No Reglamentada.

La actividad fue convocada por SICA/OSPESCA, con el apoyo de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) y la Administración Nacional del Océano y la Atmósfera de los Estados Unidos (NOAA) y tuvo como objetivos: explorar las opciones de tecnologías disponibles y emergentes que se utilizan para la lucha contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INN) en el mundo; definir la tecnología a emplear como herramienta de la estructura de coordinación y cooperación de una Red Regional de Control, Seguimiento y Vigilancia Pesquera e identificar los procesos necesarios para lograr con éxito su puesta en práctica en la región centroamericana.

Entre los asistentes al taller destacan expositores de NOAA, Servicio Nacional de Pesca de Chile (SER-NAPESCA), Comisión Interamericana del Atún Tropical (CIAT), Servicio de Guardacostas de Islandia y Programa USAID/MAREA, además de otros expertos internacionales.

A principios de marzo, en la ciudad de San Pedro Sula (Honduras), se llevó a cabo el Taller OSPESCA/FAO, sobre el Desarrollo de Herramientas para Combatir la Pesca Ilegal, No Declarada y No Reglamentada y sobre el Registro Global de Buques Pesqueros.

En el taller se analizó cómo fortalecer la conceptualización y operatividad del Registro Global de Buques Pesqueros, de Transporte Refrigerado y de Suministro así como la presentación del avance del Sistema Integrado de Registro Pesquero y Acuícola Centroamericano (SIRPAC), determinando los elementos que harán viable su incorporación al Registro Global e identificando las necesidades a nivel de registros nacionales para su integración tanto al SIRPAC como al Registro Global.

Como resultado del taller se elaboró un plan de trabajo que contenía recomendaciones y estrategias de puesta en práctica para la evolución del SIRPAC hacia lo que será el Registro Global de buques pesqueros de la FAO.

7.8. Oficina Regional para América Latina y el Caribe (ALC) del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)

7.8.1. Reuniones y actividades más importantes en 2012 de la Oficina Regional para América Latina y el Caribe (ALC) del PNUMA

Foro de Ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe

El 18° Foro de Ministros de Medio Ambiente (FMA) de América Latina y Caribe (ALC) se celebró en Ecuador, los días 2 y 3 de febrero. El Foro adoptó la Declaración de Quito, que se compromete a formular una agenda ambiental regional e incluye los mensajes clave que la región negoció en Río+20. Así mismo adoptó 10 Decisiones relacionadas con: Gobernanza, Consumo y Producción Sostenibles, Indicadores Ambientales, Estrategia Financiera Integrada Regional, Contaminación del Aire, Productos Químicos y Residuos Peligrosos y otros, países sin litoral, pequeños Estados insulares en desarrollo, educación ambiental y los países de América Central y el Caribe.

Durante el Foro se produjo una breve reunión, la primera, de los Ministros de Medio Ambiente de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC), que se había constituido recientemente.

Segunda Sesión de la reunión Plenaria de la Plataforma Intergubernamental sobre Biodiversidad y Servicios de los Ecosistemas (IPBES)

Después de varios años de negociación, el 21 de abril en la Ciudad de Panamá, se adoptó la creación y las características de la IPBES. El objetivo de la Plataforma es afrontar directamente la creciente pérdida de diversidad biológica en el mundo y la degradación de los servicios de los ecosistemas, cerrando las brechas entre la ciencia rigurosa, imparcial y actualizada y los formuladores de políticas, para así contribuir a mejorar el diálogo entre ambas comunidades, permitiendo fortalecer la interfaz científico-normativa sobre diversidad biológica y servicios de los ecosistemas.

Las funciones principales de la IPBES son:

- Identificar y priorizar información científica clave requerida por los formuladores de políticas y catalizar los esfuerzos para generar nuevos conocimientos;
- Realizar evaluaciones regulares y oportunas del conocimiento sobre diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas y sus interconexiones;
- Apoyar la formulación y aplicación de políticas, identificando herramientas y metodologías relevantes para la elaboración de políticas; y
- Priorizar las necesidades clave de desarrollo de capacidades para mejorar la interfaz ciencia-normativa, y proporcionar y solicitar apoyo financiero así como de otras características, para las necesidades de mayor prioridad relacionadas directamente con sus actividades.

Se prevé que la Plataforma se convierta en el punto focal clave para todas las agencias y organizaciones involucradas en la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica, el bienestar humano a largo plazo y el desarrollo sostenible. La sede de su Secretariado será la ciudad alemana de Bonn, elegida entre otras cuatro candidatas.

Taller para compartir las lecciones aprendidas del proyecto Soporte a las Áreas Protegidas de Mesoamérica

El proyecto «Soporte a las Áreas Protegidas de Mesoamérica», auspiciado por la alianza España-PNUMA y con financiación del Gobierno español, en apoyo a la iniciativa LifeWeb, permitió realizar estudios en dos importantes áreas naturales de Mesoamérica: el Área de Conservación La Montañona, en El Salvador, y el Parque Nacional Volcán Barú, en Panamá. En ambos territorios se analizaron los mecanismos legales y financieros novedosos que tratan de garantizar la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad y que en los últimos años se han ido poniendo en funcionamiento en varios países mesoamericanos.

El taller, celebrado en Panamá, permitió el intercambio de experiencias entre las autoridades ambientales nacionales y las organizaciones locales. Entre las acciones concretas propuestas, destacó la creación de centros de aprendizaje en parcelas y laboratorios, además de la promoción de nuevos conocimientos entre las comunidades e instituciones y la divulgación de buenas prácticas para su réplica en otros contextos. Además, se conoció la propuesta de creación de dos fondos ambientales que garantizarían la conservación de los servicios ecosistémicos de estas áreas naturales.

Una de las principales conclusiones del encuentro internacional fue la necesidad de que dichos mecanismos pasen a las agendas nacionales de desarrollo y progreso.

Para el proyecto «Soporte a las Áreas Protegidas de Mesoamérica» se estimó en cerca de 640 millones de \$ anuales el valor de cuatro servicios ecosistémicos priorizados en ambas áreas naturales, entre los que destaca la provisión de agua. De este total, 425 millones de \$ corresponden al Parque Nacional Volcán Barú y 90 millones de \$ al Área de Conservación de La Montañona.

7.8.2. Relaciones de la Oficina Regional del PNUMA para América Latina y el Caribe con España

La Directora de la Oficina Regional mantuvo diversas reuniones en el transcurso de los distintos eventos medioambientales donde coincidió con el Ministro, con el Secretario de Estado y con otras autoridades del Ministerio español. Además, en diversas ocasiones celebró reuniones con el titular de la Consejería, tanto para analizar las actividades financiadas por el Ministerio, como los Talleres o Seminarios, o bien para estudiar y analizar nuevas iniciativas a nivel regional.

8. ACTIVIDADES INTERNACIONALES DE LA D. G. DE DESARROLLO RURAL Y POLÍTICA FORESTAL

8.1. Desarrollo rural

Durante 2012, la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal ha seguido participando en los Comités y Grupos de Trabajo de Desarrollo Rural existentes a nivel de la Unión Europea.

En el seno del Comité de Desarrollo Rural cabe destacar la aprobación de las modificaciones de Programas de Desarrollo rural españoles, debidas fundamentalmente al aumento de las tasas de cofinanciación FEADER. Además, durante este año, se ha estado trabajando en la modificación del Reglamento (CE) nº 1974/2006 de la Comisión de 15 de diciembre de 2006 por el que se establecen disposiciones de aplicación del Reglamento (CE) nº 1698/2005 del Consejo relativo a la ayuda al desarrollo rural a través del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER), de cara a clarificar las disposiciones de transición entre el periodo de programación actual (2007-2013) y el futuro (2014-2020).

Asimismo, la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal ha participado en las reuniones del Comité de Expertos en Evaluación, del Subcomité LEADER y del Comité de Coordinación de la Red Rural Nacional.

El Comité de Expertos en Evaluación trata de reunir a los representantes de los Estados Miembros (EEMM) junto con expertos en evaluación, para detectar las necesidades en esta materia y plantear soluciones a los problemas planteados. Normalmente se reúne dos veces al año en Bruselas, pero debido a los trabajos de preparación de la programación 2014-2020, la frecuencia de reuniones ha aumentado durante el año 2012. Uno de los temas fundamentales que se han tratado en estas reuniones han sido los indicadores de contexto de cara a la programación 2014-2020.

El Comité de Coordinación de la Red Rural Europea trata cuestiones de interés. En 2012 hubo reuniones sobre instrumentos financieros y el futuro de las redes rurales.

El Subcomité LEADER, también se reúne en Bruselas, y se centra en temas relacionados con la aplicación del eje 4 LEADER.

En relación a los trabajos para la reforma de la Política Agraria Común para el periodo 2014-2020, desde su presentación por parte de la Comisión Europea el 12 de octubre de 2011, la propuesta de reglamento de ayuda al desarrollo rural a través del FEADER ha sido debatida y analizada a nivel técnico en el Grupo de Trabajo de Estructuras Agrarias y Desarrollo Rural del Consejo y en reuniones de expertos específicas para distintos temas. A nivel político, se ha tratado en las reuniones del Comité Especial de Agricultura y del Consejo de Ministros de Agricultura de la UE.

Al final del primer semestre de 2012, tras el segundo examen técnico de la propuesta de reglamento, la Presidencia danesa presentó un texto modificado en el que se integraron de forma equilibrada las contribuciones de los Estados Miembros y de la Comisión durante los debates. Entre las propuestas de modificación introducidas como resultado de las negociaciones destacan: la posibilidad de elaborar un programa nacional y un conjunto de programas regionales, la eliminación del componente verde de la línea de base en las ayudas en virtud de la Directiva Marco del Agua, mayor flexibilidad en la delimitación de las nuevas zonas con limitaciones naturales significativas y prolongación del periodo transitorio, y un avance significativo en los trabajos sobre las condiciones de subvencionabilidad de las inversiones de regadío.

Durante el segundo semestre de 2012, bajo Presidencia chipriota, continúan las negociaciones de la reforma de la Política de Desarrollo Rural, aunque se mantienen pendientes de acuerdo aspectos importantes como: las disposiciones financieras del reglamento FEADER que son objeto de las negociaciones del Marco Financiero Plurianual 2014-2020 (cuyo debate se pospone a febrero de 2013), las condiciones de subvencionabilidad de las inversiones de regadío, la delimitación de las zonas con dificultades naturales significativas, las ayudas a inversiones para el cumplimiento de nuevas normas comunitarias, la relación entre el componente verde de los pagos directos y la línea de base de las medidas agroambientales, las medidas de gestión de riesgo, y la simplificación del procedimiento de aprobación de las ayudas estatales al desarrollo rural.

8.2. Política forestal

Las negociaciones internacionales en materia forestal mantienen abiertos varios frentes que, aunque muy relacionados entre sí, tienen sus propias peculiaridades, tanto en el ámbito de Naciones Unidas como de la Unión Europea

8.2.1. Naciones Unidas

El objetivo principal del **Foro Forestal de las Naciones Unidas**, el órgano dedicado a los bosques (*United Nations Forum on Forest, UNFF*), es promover la gestión, conservación y desarrollo sostenible de todos los tipos de bosque del planeta.

Para ello, sus principales funciones son: facilitar la aplicación de los acuerdos globales relacionados con lo forestal y tratar de que haya una forma global de entender la gestión forestal sostenible, servir de foro de diálogo sobre temas forestales entre gobiernos, organizaciones e interesados, mejorar la cooperación y coordinación entre agencias internacionales en materia forestal, realizar un seguimiento de los progresos habidos y reforzar los compromisos políticos sobre gestión, conservación y desarrollo sostenible de toda clase de bosques.

Más información: <http://www.un.org/esa/forests/index.html>

La **FAO** es la agencia de Naciones Unidas competente en silvicultura. Tiene un Departamento Forestal que está asistido regionalmente por una reunión de los miembros denominada Comisión Forestal Europea, cuyo programa de trabajo es muy coincidente con el Comité de la Madera de la Comisión Económica para Europa. A lo largo del año 2012 se han celebrado varias reuniones técnicas de ambos comités.

Más información: <http://www.fao.org/forestry/es/> y <http://www.unece.org/forests/>

8.2.2. *Forest Europe*

A escala paneuropea debe destacarse el proceso Forest Europe, cuyo origen está en las conferencias ministeriales de responsables de políticas de bosques a nivel paneuropeo. En estos momentos, el proceso Forest Europe es la iniciativa política más importante en materia forestal que existe en el continente. Participan en este proceso actualmente 46 estados del ámbito paneuropeo.

Durante el periodo entre conferencias ministeriales se celebran las reuniones de expertos conocidas como ELM (por sus siglas en inglés, «Expert Level Meeting»), que constituyen el órgano para la toma de decisiones entre conferencias. En el año 2012 se celebró el 14 y 15 de febrero un ELM en Madrid donde se trabajó sobre el Mandato de Oslo adoptado en la Conferencia Ministerial de Oslo de 2011 y en el programa de trabajo continuación de la misma.

Consecuencia de dicho programa de trabajo se han celebrado entre otras las siguientes reuniones:

- Reunión de lanzamiento del grupo de expertos sobre evaluación de los servicios de los ecosistemas forestales (Madrid, 28 de junio de 2012).
- Reunión de la red de comunicadores en materia de bosques (Antalya, Turquía 19-21 de junio de 2012).
- Taller sobre gobernanza y aplicación de la legislación forestal (Budapest, Hungría 20-21 de noviembre de 2012).

España continúa ejerciendo en 2012 la presidencia del proceso Forest Europe, que inició en junio de 2011. Esta condición hace que nuestro país sea el designado para celebrar la séptima y próxima Conferencia Ministerial de Forest Europe.

Más información: <http://www.foresteurope.org>

En 2012 se publicó el informe «**Criterios e Indicadores de gestión forestal sostenible en los bosques españoles 2012**». El objetivo de dicho informe es disponer de un conjunto de indicadores que de manera breve y sistemática permitan tanto a expertos en ciencia forestal como a otros interesados hacerse una idea de la importancia, evolución y tendencias de nuestros bosques, aumentando así el conocimiento sobre los mismos.

Este trabajo da también continuidad al informe elaborado en el año 2003 sobre la aplicación de criterios e indicadores de gestión forestal sostenible en los bosques españoles.

Se puede descargar en: http://www.magrama.gob.es/imagenes/es/informe_castellano_criterios_indicadores_gestion_forestal_sostenible_bosques_2012_tcm7-260632.pdf

8.2.3. Acuerdo jurídicamente vinculante sobre bosques

Comité Intergubernamental de Negociación

En la Conferencia Ministerial de Forest Europe que tuvo lugar del 14 al 16 de junio de 2011 en Oslo, los ministros responsables de los asuntos forestales, decidieron dar un paso más a nivel internacional, que consistió en la elaboración de un acuerdo jurídicamente vinculante sobre bosques en Europa, para lo que establecieron un Comité Intergubernamental de Negociación (INC) con el mandato de desarrollar dicho acuerdo.

La participación en el INC está abierta a los 46 Estados europeos y a la Unión Europea, miembros de Forest Europe. El Mandato de Oslo autoriza a antiguos estados de la Unión Soviética no miembros de Forest Europe, a unirse al INC.

21 organizaciones internacionales e inter-gubernamentales, ONGs así como un país tienen el estado de observadores del Comité. El Presidente y el Bureau Comité facilitan el trabajo del mismo y guían a la Secretaría.

El comité tiene como objetivo desarrollar un acuerdo jurídicamente vinculante sobre bosques integrador, para cubrir entre otros, la gestión forestal sostenible de los bosques en Europa y la provisión a largo plazo de una amplia gama de bienes y servicios de los ecosistemas forestales.

De acuerdo con las disposiciones del Mandato de Oslo, el Comité debería completar la tarea encomendada antes del 30 de junio del 2013. El Comité presentará sus resultados en una Conferencia Ministerial extraordinaria de Forest Europe, que tendrá lugar dentro de los seis meses siguientes al cierre de las negociaciones, para su consideración, posible adopción y apertura a la firma.

Mandato del Bureau

El Bureau del Comité Internacional de Negociación, se estableció mediante el Mandato de Oslo. Forman parte del mismo el presidente del Comité y los representantes de los siguientes países: Austria, República Checa, Francia, Noruega, Polonia, la Federación Rusa, Turquía y Ucrania, y España como observador permanente.

Sesiones del INC y trabajo entre sesiones

La primera sesión del Comité Intergubernamental de Negociación para un acuerdo jurídicamente vinculante sobre bosques en Europa (INC1) tuvo lugar del 27 de febrero al 2 de marzo del 2012 en Viena. Dicha reunión sirvió de base para proporcionar orientación para el desarrollo del primer borrador del texto de la negociación del acuerdo.

La segunda sesión, INC2, se celebró en septiembre del 2012 en Bonn, Alemania, y en ella se discutió el borrador de texto articulado del acuerdo vinculante sobre bosques presentado por el Buro en junio de 2012.

En noviembre del 2012, se celebró en Madrid una reunión entre sesiones sobre el apartado del texto del futuro acuerdo jurídicamente vinculante dedicado a profundizar en la discusión sobre los términos y definiciones que recogerá el texto.

La tercera sesión, INC3, tuvo lugar del 28 de enero al 1 de febrero de 2013 en Antalya, Turquía, donde se continuó discutiendo el texto del LBA y se consideraron ciertas cuestiones políticas sobre la posibilidad de adoptar el acuerdo bajo el paraguas de las NNUU así como otros aspectos legales.

Más información: <http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/montes-y-politica-forestal/proceso-forest-europe/default.aspx> y <http://www.forestnegotiations.org/>

8.2.4. Unión Europea

En el ámbito comunitario, la participación de España en los foros de decisión de políticas forestales a lo largo del año 2012 ha sido intensa.

Por una parte, se ha participado en el **Comité Forestal Permanente** donde se discuten las distintas políticas o actividades que afectan en mayor o menor grado a los bosques. En el 2012, destaca la participación activa en los grupos de trabajos constituidos dentro del Comité para la elaboración de una nueva **Estrategia Forestal Europea** que sustituya a la actualmente vigente que data del año 1998 y para la confección de un documento sobre evaluación y suministro de **información forestal**. Más información sobre estos documentos en: http://ec.europa.eu/agriculture/fore/publi/index_en.htm

Estas discusiones han ido acompañadas por las del **Grupo Bosques del Consejo** donde también se han discutido además de estos asuntos, la coordinación de la UE en las negociaciones para un acuerdo jurídicamente vinculante sobre bosques, la información y el trabajo preparatorio para las próximas reuniones del Foro Forestal de las Naciones y las relativas al programa forestal de la FAO.

El **Reglamento de la madera o de la diligencia debida** (Reglamento UE nº 995/2010, de 20 diciembre) y el Plan de Acción FLEGT de la Unión Europea, son iniciativas que persiguen la lucha contra la comercialización de madera aprovechada ilegalmente y mejorar las estructuras de gobernanza forestal de países en desarrollo exportadores de madera, respectivamente, a lo largo del año 2012 se ha aprobado la siguiente legislación derivada:

- *Reglamento delegado UE nº 363/2012, de 23 de febrero, por el que se determina el procedimiento administrativo para el reconocimiento jurídico, y la retirada de éste, en su caso, de las Entidades de Supervisión*
- *Reglamento ejecutivo UE nº 607/2012, de 6 de julio de 2012, relativo a las normas detalladas en relación con el sistema de diligencia debida y con la frecuencia y la naturaleza de los controles sobre las entidades de supervisión*

Además, durante el proceso de consulta para elaborar la legislación derivada y con la contribución de los distintos agentes implicados, la Comisión Europea ha elaborado un documento de guía para un número de aspectos relativos al Reglamento de la madera que necesitaban ser clarificados. Este documento se puede descargar en el siguiente enlace: <http://ec.europa.eu/environment/forests/pdf/Issue%20list%20for%20the%20EUTR%20Guidelines.pdf>

Más información: <http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/montes-y-politica-forestal/lucha-tala-ilegal/default.aspx>

8.3. Representación internacional en materia de incendios forestales

Los técnicos del ADCIF ejercen la representación internacional que otorga la Ley de Montes como competencia exclusiva a la Administración General del Estado. Durante la anualidad 2012 se acudió a las siguientes reuniones y foros de trabajo:

8.3.1. 21ª Sesión del Comité Silvamediterránea

El Comité sobre Cuestiones Forestales del Mediterráneo o Red Silvamediterránea se reúne de forma oficial cada dos años, para estudiar los problemas comunes y promover la cooperación regional y el desarrollo sostenible en el Mediterráneo. La última sesión celebrada, la número 21, tuvo lugar en Antalya (Turquía) durante el 2 y 3 de febrero de 2012. España, representada por el Área de Defensa contra Incendios Forestales, coordina el Grupo de Trabajo de Incendios Forestales de este Comité.

Los principales temas tratados en la reunión se resumen a continuación:

- Agenda de Silvamediterranea para los próximos años. Estará centrada en la elaboración de una estrategia integral forestal para el mediterráneo, en la redacción del estado de los bosques mediterráneos, en la celebración de las semanas forestales mediterráneas (la próxima en Argelia en 2013) y en el Partenariado Colaborativo para los Bosques Mediterráneos (CPMF).
- Presentación y discusión de los informes sobre los planes de trabajo y la agenda de cada uno de los grupos de trabajo que integran la Red Silvamediterranea. En relación con los grupos de trabajo, durante esta reunión se aprobó la creación de dos nuevos grupos de trabajo (bosques y silvicultura periurbana; desertificación y silvicultura en zonas áridas), la ampliación y cambio de denominación del grupo de trabajo sobre el corcho, que pasa a denominarse grupo de trabajo sobre productos forestales no maderables, así como la inclusión de nuevos países como miembros de distintos grupos de trabajo. Se trató igualmente la redacción de los nuevos planes de trabajo de cada grupo para el nuevo período 2013-2016.
- En relación con los incendios forestales, y dentro del marco de trabajo para la ampliación de EFFIS a los países del norte de África, promovida por el grupo de trabajo de incendios forestales de la Red Silva Mediterránea, se presentó la futura celebración de un taller sobre investigación de causas de incendios forestales en Italia para finales de 2012.
- Presentación de la Agenda de investigación en el Mediterráneo, elaborada por EFIMED y el proyecto FORRESTERRA.
- En el siguiente enlace se puede consultar el informe generado tras la 21 Sesión del Comité Silva Mediterránea: <http://www.fao.org/forestry/31671-07685f6e8c3bada9819b410dcdb942a9e.pdf>

8.3.2. Reuniones del Grupo de Expertos de Incendios Forestales de la Comisión Europea

El grupo de expertos de incendios forestales de la Comisión Europea, dependiente de la Dirección General de Medio Ambiente, es el foro de debate e intercambio de experiencias e información de los países miembros de la Unión Europea.

Este grupo de expertos está integrado por los responsables en la defensa contra incendios forestales de los países miembros de la Unión Europea y coordinado por el área forestal de la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea, con sede en Bruselas. Asisten asimismo, representantes de otros países mediterráneos no miembros de la Unión Europea y con problemática en la materia. El área de defensa contra incendios forestales participa en este grupo desde su creación.

El grupo se reúne oficialmente dos veces al año, antes y después de la campaña de verano de incendios forestales. La primera reunión anual tiene lugar en alguno de los países miembros del grupo de expertos.

Durante los días 25 y 26 de abril tuvo lugar en Antalya (Turquía) la 28 Reunión del Grupo de Expertos de Incendios Forestales de la Comisión Europea.

Los principales temas tratados se resumen a continuación:

- Actividades de la Comisión Europea en temas de protección forestal. Avances de los grupos de trabajo sobre información forestal y sobre la revisión de la Estrategia forestal de la UE. Plan de acción.
- Informe sobre el Estado de los bosques del mediterráneo. Presentación del capítulo sobre Incendios Forestales en los países mediterráneos.
- Estado de desarrollo de las nuevas herramientas del Sistema Europeo de Información de Incendios Forestales de la UE (EFFIS).
- Preparación del Informe sobre Incendios Forestales en 2011 (JRC-EFFIS).
- Estado de la Base de Datos sobre Incendios Forestales. Resultados de las actividades de validación de datos (EFFIS).
- Actividades de la Comisión Europea relacionadas con la elaboración de mapas de riesgo de incendios en los países miembros (Dirección General de Protección Civil).
- En la 29ª Reunión celebrada en ISPRA los días 5 y 6 noviembre los diferentes países presentaron el balance de sus respectivas campañas de incendios y el Centro de Investigación Conjunta (JRC) presentó los datos para el año 2012.

Otros temas tratados fueron:

- Actuaciones de Protección Civil de la CE y activación del mecanismo europeo de Protección Civil para el apoyo internacional.
- Seguimiento de incendios forestales realizado por EFFIS
- Presentación por parte de la FAO del informe sobre el estado de los bosques mediterráneos y los resultados del taller de formación sobre causas de incendios forestales celebrado en Sabaudia.
- Revisión de la estrategia forestal de la UE.
- Elaboración del marco estratégico para los bosques mediterráneos.
- Proyectos de investigación financiados dentro del VII Programa Marco de Investigación de la Unión Europea y que actualmente están en curso: MEDIATION y FUME.

En los siguientes enlaces se puede ampliar la información sobre el grupo de expertos, sobre el JRC y EFFIS:

<http://ec.europa.eu/transparency/regexpert/detailGroup.cfm?groupID=416>

<http://forest.jrc.ec.europa.eu/>

<http://effis.jrc.ec.europa.eu/>

8.3.3. Grupo de Trabajo Internacional de Medios Aéreos en Incendios Forestales (IFAWG) 3 de julio de 2012

El Grupo de Trabajo Internacional de Medios Aéreos (IFAWG) depende del Grupo Asesor de la Estrategia de las Naciones Unidas para la Reducción de Desastres (UNISDR). Son miembros de este grupo: EE. UU., Canadá, Australia, Sudáfrica, Italia, Chile, Corea del Sur, Rusia y España.

España como coordinador de la Red Regional Mediterránea participa activamente en esta reunión en la que se presentaron los informes por países y se mostraron iniciativas relevantes llevadas a cabo en relación al uso de los medios aéreos en los incendios forestales tratando temas como la seguridad de las operaciones y los accidentes de medios aéreos.

En la actualidad se está trabajando en la definición de los siguientes documentos:

- Directrices Voluntarias/Buenas prácticas para el uso de medios aéreos en extinción de incendios forestales.

- Procedimientos de despliegue internacional de medios aéreos en ayuda a la extinción de incendios forestales. España junto con Italia estudiará los puntos fuertes y las áreas de mejora en los procedimientos existentes para el despliegue de medios aéreos en la ayuda internacional y analizarán los documentos presentados en la reunión para aportar la visión europea.
- Estándares de formación para los pilotos de los medios aéreos de extinción de incendios forestales.

8.3.4. Taller de Investigación de Causas con los países del Norte de África, Sabaudia (Italia)

La FAO junto con Italia como país anfitrión, dentro de las acciones del programa de trabajo para 2012-2013 del grupo de incendios forestales (WG1) de la Red Silva Mediterránea, organizó un taller de formación sobre las causas de incendios forestales y la investigación de las mismas, dirigido a los países del norte de África y oriente próximo, así como a algunos países del norte de Europa, que se celebró en Sabaudia, del 22 al 26 de noviembre.

España, a través del Área de Defensa contra Incendios Forestales participó en el taller presentando las principales causas de incendios que existen en España y con el intercambio de experiencias en el campo de la investigación de causas con otros países, para lo que se contó con el apoyo del Servicio de Protección de la Naturaleza de la Guardia Civil (SEPRONA).

El objetivo final del taller es facilitar la integración en el Sistema Europeo de Información sobre Incendios Forestales (EFFIS) de los países ribereños de la Cuenca Mediterránea, Marruecos, Túnez, Argelia, Líbano y Siria.

9. ACTIVIDADES INTERNACIONALES DE LA D. G. DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA

9.1. Alimentación animal

Durante 2012, las actividades en el ámbito internacional se han centrado en la participación activa en el Comité Permanente de la Cadena Alimentaria y Salud Animal, (Sección Nutrición Animal y Sección de Alimentos y Piensos Modificados Genéticamente) y en todos sus grupos de trabajo.

Participación de dos técnicos del área de alimentación animal en los cursos organizados por la Comisión Europea para el apoyo de los Estados Miembros en controles comunitarios y en los controles a terceros países que realiza la FVO, (Dublín, junio 2012).

También se ha participado en dos grupos de trabajo de la red de alerta rápida europea para alimentos y piensos (RASFF en sus siglas inglesas) y se ha asistido a un curso sobre la nueva aplicación europea iRASFF en Bruselas.

Se ha asistido a la 6ª sesión del Grupo de trabajo intergubernamental ad hoc de expertos en alimentación animal del Codex Alimentarius (febrero 2012) organizado para la elaboración de dos documentos: Borrador de directrices sobre la aplicación de la evaluación de riesgo a los piensos y Borrador de directrices para los gobiernos para la priorización de sus peligros nacionales en piensos.

Se ha participado en una reunión con la oficina Veterinaria Alimentaria (FVO en sus siglas inglesas) sobre fertilizantes orgánicos.

9.2. Recursos zoogenéticos

En mayo se celebró en Zagreb la reunión del Grupo de Trabajo del Punto Focal Europeo sobre Conservación Ex Situ, en la que la SG de Medios de Producción Ganaderos expuso la organización institucional y el marco legal mediante el que se organiza la conservación ex situ de los recursos zoogenéticos en nuestro país.

En junio se celebró en Bonn un grupo de trabajo técnico, seguido de una reunión de coordinación del Grupo Regional Europeo, con la Presidencia Danesa y participación de la Comisión. El objeto de ambas reuniones era analizar la implementación del Protocolo de Nagoya sobre el acceso y reparto equitativo a los beneficios generados por los recursos genéticos en el caso concreto de los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura. La SG de Medios de Producción Ganaderos acudió a esta reunión, cuyas conclusiones se llevaron a la reunión del grupo de trabajo técnico *ad-hoc*, sobre ABS en los Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura, que tuvo lugar en septiembre, en Svalbard (Noruega).

En agosto se celebró en Bratislava la reunión anual del Punto Focal Europeo, que representa a la Región de Europa en la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura de la FAO. España ha liderado un grupo de trabajo integrado además por Alemania, Eslovenia, Finlandia, Francia; Montenegro, Serbia y Turquía, y su labor era estudiar la eficiencia de las medidas agroambientales en la conservación de los recursos zoogenéticos. La SG de Medios de Producción Ganaderos presentó las conclusiones de este trabajo en esta reunión.

En el mes de octubre se celebró en Roma la séptima reunión del Grupo de Trabajo Técnico Intergubernamental sobre Recursos Zoogenéticos de la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura de la FAO. La SG de Medios de Producción Ganaderos acudió a este grupo de trabajo. Se aprobaron las propuestas que, en el ámbito de los recursos zoogenéticos se llevaran a la XIV reunión de la Comisión de Recursos genéticos para la Alimentación y la Agricultura que se celebrará en abril de 2013. Entre otros asuntos, se debatieron la situación del Plan de acción mundial sobre recursos zoogenéticos, las estrategias de financiación de dicho Plan con cargo a un fondo multidonantes, los indicadores a aplicar en este Plan a través de DAD-IS y las particularidades de los recursos zoogenéticos en la gestión del acceso y distribución de los beneficios derivados de los mismos. También se tiene previsto la elaboración de un Segundo Informe sobre la situación de los recursos zoogenéticos mundiales para la agricultura y la alimentación.

9.3. Bienestar animal

La entrada en vigor y casi simultánea aplicación de nuevas normas de bienestar en tres ámbitos sectoriales (porcino, avícola de puesta y animales de experimentación) ha supuesto un extraordinario esfuerzo de asistencia y participación en reuniones y grupos de trabajo organizados en materia de bienestar animal por la Comisión, la Oficina Alimentaria y Veterinaria y el Consejo.

9.4. Frutas y hortalizas

Comité Mixto Hispano-Marroquí de frutas y hortalizas

El Comité Mixto hispano-marroquí de frutas y hortalizas fue formalmente constituido en su primera reunión en Madrid el 14 de diciembre de 2012, presidido por los Ministros de Agricultura de ambos países. El objetivo de este comité es abrir una vía de diálogo directa entre las administraciones y el sector productivo de ambos países para garantizar un adecuado seguimiento de la aplicación del Acuerdo entre la Unión Europea y el Reino de Marruecos.

Comité franco-italo-español de frutas y hortalizas

El plenario del Comité se reunió en Madrid el día 10 de mayo de 2012. En esta reunión se dio repaso a las conclusiones de los diferentes grupos de contacto celebrados durante el año, y en concreto fresa, ajos y tomate. Así mismo se llevó a cabo un intercambio de puntos de vista sobre las disposiciones específicas que se contemplan para las frutas y hortalizas en la OCM Única en la reforma de la PAC después de 2013.

Finalmente, los servicios de estadística y seguimiento de mercado de los tres Ministerios de Agricultura acordaron un dispositivo de información que permitirá a los agricultores y a las Administraciones un seguimiento semanal de los mercados de los principales productos que se tratan en el Comité Mixto.

9.5. Cultivos herbáceos e industriales

AMIS

España participa en el grupo AMIS (Sistema de información de mercados agrícolas) directamente como invitado permanente del G-20, y a través de la UE. El **Foro de Respuesta Rápida** se reunió en Méjico, en abril de 2012, la reunión no fue motivada por una situación «anómala» del mercado, sino que se trataba de la reunión ordinaria anual.

El **Grupo de Información de Mercados** ha celebrado dos reuniones, una en febrero de 2012 y otra a principios de octubre del mismo año. Su actividad se centra en recopilar y analizar la información de mercados que deben suministrar los miembros de AMIS, así como en la definición de unos indicadores que puedan servir para determinar la situación del mercado de materias primas e identificar vulnerabilidades y situaciones anómalas que puedan desencadenar la actuación del Foro.

Organización Internacional del Azúcar (OIA)

Debido a que España pertenece como Estado miembro a la Organización Internacional del Azúcar (OIA), desde la SG de Cultivos Herbáceos e Industriales se asiste, como portavoces representantes del país, al Seminario anual de dicha Organización donde se debaten y estudian las perspectivas comerciales del sector del azúcar a nivel internacional, así como temas relevantes de actualidad del sector.

CCIA

Se ha asistido a la 71ª reunión plenaria del Comité Consultivo del Algodón (CCIA), del que España es miembro, que se ha celebrado en Suiza del 7 al 12 de octubre de 2012 (la delegación española, de una persona, asistió los dos primeros días). El tema de la reunión era «Configurando la sostenibilidad en la cadena de valor algodонера».

CIC

En junio de 2012 se ha participado en Londres en la Sesión del Consejo Internacional de Cereales y en la Conferencia Internacional.

9.6. Semillas y plantas de vivero

Organización para la cooperación y el desarrollo económico (OCDE)

Del 24 al 27 de enero de 2012 se celebraron en París y en el marco de los «Sistemas de certificación de semillas OCDE, las reuniones de «Grupo de Trabajo Técnico – TWG» (día 25), «Grupo Consultivo Am-

pliado – EAG» (días 26 y 27) así como de los Grupos de Trabajo «ad hoc»: «Identificación de semillas en proceso de registro»; «Certificación electrónica» y «Técnicas Bioquímicas y Moleculares» (día 24).

Los días 10 y 11 de julio de 2012 se celebró en Helsinki (Finlandia) la *Reunión Anual* (RA) de los «Sistemas de certificación de semillas OCDE». Previamente a la misma se celebró la 12ª reunión del *Grupo de Trabajo Técnico* (TWG): que tiene como objetivo discutir en profundidad los temas a debate y concretar las propuestas que finalmente se someterán a la consideración de la RA, así como la reunión del Grupo de trabajo «ad hoc».

Los días 24 y 25 de abril se asistió a la reunión del Grupo de Trabajo de la OCDE celebrada en París en la que se planteó la oposición por parte de España a la extensión del sistema de certificación de la OCDE para MFR a las especies frutales, se informa sobre el estado de modificación de la Decisión C(2007)69 relativos a la inclusión de la categoría controlada, los nuevos tipos de material de base para la categoría cualificada y la inclusión de nuevas definiciones para ajustar el sistema al uso multifuncional del bosque.

Los días 2,3 y 4 de Octubre se celebraron en París la reunión del Grupo de Trabajo y la reunión anual de la OCDE sobre el MFR. En esta reunión se revisa nuevamente el documento sobre la posibilidad de usar el sistema de Certificación forestal para especies frutales y la inclusión de nuevas definiciones en el sistema. Se trata igualmente la importancia del acceso y los beneficios compartidos a los recursos genéticos forestales, los avances en relación con el Proceso de Nagoya y la posibilidad de incorporar la información genética disponible en los certificados patrón. Se decide valorar los resultados científicos obtenidos en relación con las políticas de utilización de materiales y regiones de procedencia, teniendo en cuenta el contexto de cambio climático actual. Se aprueba también la propuesta de Decisión del Consejo 2008/971/EC en la que se incluyen la categoría cualificada y los nuevos tipos de material de base, así como el borrador de recomendaciones para los procedimientos de recolección, procesamiento y almacenamiento de semillas de árboles forestales.

Unión internacional para la protección de las obtenciones vegetales (UPOV)

Se ha participado activamente tanto en las reuniones oficiales de la UPOV en la sede central en Ginebra (Suiza), celebradas el 11 y 12 de enero, del 26 al 30 de marzo y del 29 al 31 de octubre, como en los Grupos de trabajo de expertos de Frutales (TWF-China, del 30 de julio al 2 de agosto), de Agrícolas (TWA-Francia, del 21 al 25 de mayo), y de Hortícolas (TWV-Países Bajos, del 11 al 15 de junio). Los delegados españoles son los coordinadores internacionales para varios grupos de trabajo específicos, en concreto para el mandarino, granado, trigo duro, veza y sorgo. Además, se organizó la participación de expertos españoles de los centros de examen de variedades de la Oficina Española de Variedades Vegetales.

Se participó igualmente en el «Simposio sobre las ventajas de la protección de las obtenciones vegetales para los agricultores» el 2 de noviembre organizado por la UPOV en Ginebra (Suiza).

En el marco de la cooperación con la UPOV se organizó el «XI Curso de Formación sobre la Protección de las Obtenciones Vegetales para Países Iberoamericanos», con el apoyo de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de América, el cual se celebró del 10 al 14 de diciembre en el Centro de Formación de la Cooperación Española de AECID en Montevideo (Uruguay).

En la 46ª sesión del Consejo, celebrado el 1 de noviembre se eligió por unanimidad, al español Luis Salaices Sánchez como nuevo Vicepresidente del Consejo por un periodo de tres años.

Reunión de coordinación de los servicios competentes de los Estados Miembros en el control de la comercialización del material forestal de reproducción (MFR)

En Junio se participó en la reunión de coordinación de los servicios competentes de los Estados Miembros en el control de la comercialización del MFR, celebrada en Hissar (Bulgaria). En esta reunión se

informó sobre el estado de la puesta a punto de la web semántica y los cambios que se preveían con la revisión legislativa en marcha que afectarían a la regulación del MFR. En relación con el MFR, se informa también de la publicación en el DOUE de la Recomendación 2012/90/UE sobre la información que debe figurar en la etiqueta y documento del proveedor.

Organización de las naciones unidas para la agricultura y alimentación (FAO) y tratado internacional sobre los recursos fitogenéticos para la agricultura y la alimentación (TIRFAA)

Se participó, como uno de los dos países representantes del Grupo Regional Europeo, en las reuniones del Comité Asesor Técnico sobre el Acuerdo Normalizado de Transferencia de Material y el Sistema Multilateral del Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura de la FAO, en Junio, en Nueva Delhi (INDIA) y en Noviembre, en Roma (ITALIA). En ambas reuniones el representante español hizo de co-presidente de la reunión. Este Comité Asesor resuelve cuestiones técnicas y legales sobre cuestiones prácticas planteadas por los usuarios del Sistema Multilateral y su Acuerdo de Transferencia de Material relacionadas con su funcionamiento y aplicación. El participar en el Comité aporta un conocimiento muy detallado, útil, y práctico de cara a la aplicación del Tratado Internacional en España, tanto por la Administración como por el sector privado y otros usuarios.

Se participó en un Taller sobre Formación de Capacidades para el Acceso a los Recursos Genéticos y el Reparto de Beneficios organizado conjuntamente por el Secretariado del Comité Intergubernamental para el Protocolo de Nagoya del Convenio de Diversidad Biológica y la Secretaría del Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura, en Junio-Julio, en Nueva Delhi (INDIA); aprovechando la asistencia a una reunión a un Comité Asesor Técnico (citado arriba).

Se participó en la primera reunión del Grupo de Trabajo técnico especial sobre Acceso y Reparto de Beneficios (ABS) en relación con los Recursos Genéticos para la Agricultura y la Alimentación, en Longyearbyen, Svalbard (NORUEGA) del 11 al 13 de septiembre, como uno de los 4 países representantes del Grupo Regional Europeo. Ha sido la primera reunión en tratar en su conjunto los aspectos relacionados con el acceso y reparto de beneficios de los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura, distintos de los cubiertos por el Convenio de Diversidad Biológica y su Protocolo de Nagoya. España el país más rico en biodiversidad y agrobiodiversidad de Europa y con una red de bancos de germoplasma públicos con material importante debía de estar en esta primera reunión.

Se participó en la sexta reunión del Grupo Técnico Intergubernamental sobre los Recursos Fitogenéticos para la Agricultura y la Alimentación de la FAO en Roma del 27 al 29 de noviembre, como uno de los países representantes del Grupo Regional Europeo. Entre otros temas se finalizó la revisión de las Normas para Bancos de Germoplasma (las normas internacionales aceptadas para la conservación y gestión de semillas en bancos), se decidió el proceso de preparación del tercer informe mundial sobre el estado de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura en el mundo, y se adoptaron formatos para la elaboración de informes.

Organismo internacional de vid y el vino (OIV)

Se ha participado activamente en las reuniones de expertos del grupo GENET de material genético de la vid, celebradas en París el 14 de marzo, en donde se han debatido propuestas de resolución y se han estudiado cuestiones relativas al tratamiento de las variedades de vid y sus sinonimias, la lista internacional de las mismas, las selecciones clonales, los recursos genéticos y las colecciones de germoplasma, así como el futuro tratamiento de variedades genéticamente modificadas.

10. PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DEL ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES

La Ley 5/2007, atribuye al Plan director de la Red de Parques Nacionales, ser el instrumento básico de coordinación para la consecución de los objetivos de dicha Red, entre los cuales, se encuentran los relativos a la cooperación y colaboración con otras Administraciones u Organismos tanto en el ámbito nacional como en el internacional.

...El Plan Director de la Red de Parques Nacionales debe definir los objetivos estratégicos de la Red y las directrices básicas generales para la planificación y la conservación de los Parques Nacionales, así como la programación de las actuaciones que desarrollará ésta para alcanzarlos, tanto en materia de cooperación y colaboración con otras Administraciones u organismos, nacionales o internacionales, como en materias comunes de la Red, o en la determinación de los proyectos de interés general que podrán ser objeto de financiación estatal. Igualmente debe incluir las actuaciones necesarias para mantener la imagen y la coherencia interna de la Red, su seguimiento continuo y la evaluación anual del grado de cumplimiento de los objetivos establecidos.

Esto lleva al OAPN a ejercer, más allá de la gestión de los territorios de su propia competencia, posturas activas para contribuir a la mejora del conocimiento científico y técnico en materia de conservación del medio natural, así como a potenciar el uso del territorio y de los recursos de forma sostenible. En este sentido, el OAPN tiene asignado un claro papel en la cooperación con los países de su ámbito cultural y geográfico, con programas solidarios que fortalezcan su desarrollo integral.

Los objetivos fundamentales de esta presencia son diversos:

- Intercambio de experiencias en lo relativo a principios y criterios de conservación con otros organismos que gestionen espacios naturales.
- Intercambio de información relativa a la gestión de los mismos
- Estudios realizados en distintas materias y que puedan servir de ejemplo para el desarrollo de otros aplicados en cada parque.
- Desarrollo de proyectos de investigación apoyándose en las experiencias de los responsables de otros países.
- Formación profesional de los recursos humanos de cada parque con las experiencias, cursos o conferencias aportados por los distintos organismos.
- Sensibilización de las poblaciones locales y potenciación del desarrollo sostenible en la cooperación internacional.
- Difundir el desarrollo de nuevas tecnologías o de recursos materiales de nueva aparición que facilite la conservación y gestión de los parques.

En este contexto, todas las actuaciones derivadas del Programa de Cooperación Internacional del OAPN se enmarcan en el Plan Director de la Cooperación Española 2009-2012 y se coordina con la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) a través de convenios específicos anuales o a través de informes de la Secretaría General Técnica del Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación sobre las contribuciones voluntarias que el OAPN realiza a diferentes organizaciones.

El Objetivo General de la política de cooperación española para el desarrollo en materia de sostenibilidad ambiental, cambio climático y hábitat es: *Contribuir a una gestión sostenible del capital natural y a modelos de desarrollo que permita mejorar el bienestar y la calidad de vida de la población, mediante los siguientes objetivos específicos:*

- Fortalecer las capacidades institucionales en gestión ambiental y los procesos de participación para reducir el impacto del cambio climático y la vulnerabilidad ecológica de la población, favoreciendo un desarrollo humano ambientalmente sostenible.

- Promover la conservación y uso sostenible de los servicios que ofrecen los ecosistemas para la mejora de las condiciones de vida de la población.
- Promover la diversificación de iniciativas económicas respetuosas con el medio ambiente para favorecer el desarrollo sostenible, la conservación de los ecosistemas y el aumento de las capacidades humanas de desarrollo.
- Garantizar las condiciones de habitabilidad básica de la población y contribuir a la construcción de un hábitat ambientalmente sostenible e integrado en su entorno.

10.1. Ámbito geográfico de actuación y modo de ejecución de las actuaciones

La presencia internacional del OAPN se centra fundamentalmente en tres ámbitos geográficos: Iberoamérica y Caribe, por cuestiones de proximidad cultural histórica; Noroeste de África por razones biogeográficas y de conservación de especies de la región paleártica y los Trópicos Húmedos (Sudeste Asiático, Cuenca del Congo y Amazonía) por tratarse de las zonas con mayor biodiversidad del planeta.

El OAPN dispone de dos vías para la ejecución de su Programa de Cooperación Internacional, por un lado, la Cooperación Bilateral, que se implementa a través de Subvenciones en Especie, y por otro, la Cooperación Multilateral, que se lleva a cabo a través de Contribuciones Voluntarias a Organismos Internacionales: UNESCO (Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura), FAO (Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura), CCAD (Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo), CAN (Comunidad Andina de Naciones), SEGB (Secretaría General Iberoamericana) y UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza).

Asimismo, de acuerdo con el Plan Director de la Red de Parques Nacionales, en su artículo 5.7. Cooperación internacional, el objetivo a alcanzar en el período de vigencia del Plan Director es el de fortalecer la presencia institucional internacional de la red de parques nacionales acorde con su importancia y significación, participando activamente en los esfuerzos globales de conservación. A tal fin se contempla, entre otros objetivos, asegurar una presencia continua del OAPN en las organizaciones internacionales, en particular en la Federación Europea de Parques Nacionales y Naturales (EUROPARC) y en el Comité de Parques Nacionales y Espacios Protegidos de la UICN, así como promover el reconocimiento de los parques nacionales a través de los adecuados convenios y figuras de protección de carácter internacional.

RECONOCIMIENTOS INTERNACIONALES DE LA RED DE PARQUES NACIONALES

RECONOCIMIENTOS INTERNACIONALES	Red Natura 2000	Reserva de la Biosfera UNESCO	Diploma Europeo	Patrimonio Mundial UNESCO	Humedal RAMSAR	ZEPIM (1)	OSPAR
Aigüestortes i E.San Maurici							
Archipiélago de Cabrera							
Cabañeros							
Caldera de Taburiente							
Doñana							
Garajonay							
Islas Atlánticas de Galicia							
Monfragüe							

RECONOCIMIENTOS INTERNACIONALES	Red Natura 2000	Reserva de la Biosfera UNESCO	Diploma Europeo	Patrimonio Mundial UNESCO	Humedal RAMSAR	ZEPIM (1)	OSPAR
Ordesa y Monte Perdido							
Picos de Europa							
Sierra Nevada							
Tablas de Daimiel							
Teide							
Timanfaya							

Fuente: OAPN. MAGRAMA, 2012

(1) Zonas Especialmente Protegidas de Importancia para el Mediterráneo

10.1.1. Convenios firmados en 2012

Convenio Específico de colaboración entre el OAPN y la AECID, para apoyar la gestión de los Parques Nacionales y las Reservas de la Biosfera en un escenario de desarrollo sostenible en los países en los países prioritarios del Plan Director de la Cooperación Española 2009-2012

Este convenio a su vez contiene la ejecución de los siguientes programas:

- Plan Operativo para Iberoamérica y Caribe 2012
- Plan Operativo para Noroeste de África y otros países 2012

10.1.2. Seminarios y Congresos internacionales organizados

- **VIII Seminario sobre «Gestión de Áreas Protegidas frente al Cambio Global»**, Santa Cruz de la Sierra (Bolivia) 19-23 de noviembre de 2012

10.1.3. Cooperación bilateral: Actuaciones ejecutadas mediante Subvenciones en Especie

Una vez acordados los proyectos a financiar con las respectivas administraciones para realizar las correspondientes actuaciones en los Espacios Naturales Protegidos correspondientes, las actividades desarrolladas durante 2012 han sido:

Iberoamérica y Caribe

Chile

- Dos guardaparques chilenos, de los Parques Nacionales de Rapa Nui y Laguna San Rafael, visitaron los Parques Nacionales de Cabañeros y Las Tablas de Daimiel (entre el 5 y el 11 de noviembre), y la Finca Lugar Nuevo (del 12 al 15 de noviembre). Durante la estancia tuvieron la oportunidad de trabajar con sus homólogos españoles e introducirse en el día a día de sus labores de gestión, conservación y vigilancia. Durante estos diez días realizaron entre otras tareas la visita en barca por Las Tablas de Daimiel, la observación de aves, el análisis de la población de conejo en Lugar Nuevo y varias visitas culturales por las localidades próximas a los parques.
- Asimismo, un técnico chileno, del Departamento de Áreas Protegidas de la Región del Maule, visitó el CENEAM (del 5 al 7 de noviembre) donde realizó talleres de educación ambiental y visitas guiadas,

con el objetivo de conocer los programas de educación ambiental del centro. Desde allí, partió hacia el Parque Nacional de Cabañeros, donde participó en las actividades junto a sus compañeros guardaparques, incluida la visita al Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel, para constatar sobre el terreno los sistemas de uso público de estos parques. Asimismo, tuvo la oportunidad de conocer la Finca Las Marismillas, el Parque Nacional de Doñana y el Centro de Cría del Lince Ibérico de El Acebuche (entre los días 11 y 14 de noviembre).

- Por parte del OAPN, un técnico del Parque Nacional de Cabañeros realizó una estancia de dos semanas en Chile (del 12 al 25 de noviembre), participando en las labores de gestión de los Parques Nacionales de Vicente Pérez Rosales y Torres del Paine.

África y otros países

Norte de África

- Organización y presentación de una ponencia en la «Reunión de expertos para la preparación de un programa de capacitación para la gestión y la gobernanza de las Reservas de la Biosfera en el Norte de África». Esta reunión-taller se celebró en Málaga durante los días 3-5 de diciembre. Estuvieron presentes en la reunión responsables y gestores de Reservas de la Biosfera en los siguientes países: Argelia, Marruecos, Túnez, España, Francia e Italia.

10.1.4. Cooperación multilateral. Actividades desarrolladas a través de Contribuciones Voluntarias

En el caso de las contribuciones voluntarias, el beneficio ambiental y social se maximiza a través de proyectos sectoriales o regionales, tanto de gestión de recursos naturales, como de integración de poblaciones indígenas locales en los procesos de conservación de la biodiversidad, así como a través de la aplicación de planes de ordenación existentes entre otros.

Durante 2012 no se han realizado nuevas contribuciones, sin embargo, se ha llevado a cabo el seguimiento de las contribuciones voluntarias a Organismos Internacionales que ya estaban en ejecución y cuya ejecución se ha prolongado durante dicha anualidad. A continuación se enumeran las contribuciones voluntarias:

Iberoamérica y Caribe

Actuaciones para la consolidación del desarrollo sostenible (capítulo 790)

- Programa de promoción del desarrollo sostenible en el Parque Nacional de la Montaña Celaque en Honduras (UNESCO, 2007-2012).
- Programa de promoción del desarrollo sostenible en el ámbito de la Reserva de la Biosfera Jaragua-Barhouco-Enriquillo de la república Dominicana (UNESCO, 2007-en ejecución).
- Apoyo a la gestión de ecosistemas transfronterizos, áreas protegidas y sistemas de conservación en la Comunidad Andina (CAN, 2008-en ejecución).
- Acciones para la conservación del Golfo de Fonseca (CCAD, 2010-en ejecución).
- Consolidación de la gestión de Áreas Protegidas como un aporte a la lucha contra la pobreza en América del Sur (Segunda fase) (UICN-Sur, 2010-2012).
- Apoyo a la conservación de la biodiversidad en Reservas de Biosfera de la Amazonía, 2010 (UNESCO, 2010-2012).
- Apoyo a las actuaciones en espacios protegidos y reservas de la biosfera en Iberoamérica, dentro del programa Araucaria XXI (UNESCO, 2009-en ejecución).

- Apoyo a las actuaciones en espacios protegidos y reservas de la biosfera en Iberoamérica y la implantación del Plan Acción Madrid en la Red IberoMab año 2010 (UNESCO, 2010-en ejecución).
- Apoyo a la restauración de ecosistemas para fomentar el desarrollo socioeconómico sostenible en el área prevista para la designación de una futura Reserva de Biosfera en Haití, 2010 (UNESCO, 2010-2012).

Actuaciones para capacitación del personal y suministros de áreas protegidas (capítulo 492)

- Apoyo a la puesta en valor de caminos históricos en Iberoamérica mediante publicaciones con el fin de mejorar la coordinación, la cooperación y el intercambio de experiencias entre ambas culturas, 2010 (SEGIB, 2010-2012).
- Capacitación y fomento del desarrollo sostenible en Iberoamérica y la implantación del Plan de Acción de Madrid en la Red IberoMaB 2010 (UNESCO, 2010-en ejecución).

África

Actuaciones para la consolidación del desarrollo sostenible (capítulo 790)

- **Apoyo administrativo para la protección de los espacios naturales y desarrollo sostenible en Mauritania (2008-en ejecución).**
- Apoyo en actuaciones en los espacios naturales y Reservas de la Biosfera en África (UNESCO, 2010-2012).
- Apoyo a la administración marroquí para la conservación de la biodiversidad en Parques Nacionales y otras áreas protegidas (UICN, 2007-en ejecución).
- Apoyo a actuaciones de conservación en espacios naturales protegidos de Mauritania para 2008 (UNESCO, 2008-en ejecución).
- Conservación de la biodiversidad, gestión de los espacios protegidos y mejora de las condiciones de vida de los pobladores en las áreas de influencia de los espacios protegidos de Guinea-Bissau (UNESCO, 2008-2012).
- Apoyo a la gestión y a la conservación de los recursos naturales del Parque Nacional de Garamba, 2009 (UNESCO 2009-2012).
- Apoyo a la conservación y gestión de los recursos naturales en el Parque Nacional de Garamba y sus zonas de influencia en la R. D. del Congo, 2010 (UNESCO, 2010-en ejecución).
- Apoyo a las actuaciones de conservación en espacios naturales protegidos de Senegal para el año 2009 y 2010 (UNESCO 2009-2012)
- Apoyo a las actuaciones en los espacios naturales y Reservas de la Biosfera en África (UNESCO, 2010-en ejecución).

Actuaciones para capacitación del personal de áreas protegidas (capítulo 492)

- Apoyo para el programa de capacitación para la conservación de los recursos naturales y de desarrollo sostenible en reservas de la biosfera en África (UNESCO, 2010-2012).

Sudeste asiático

Actuaciones para capacitación del personal de áreas protegidas (capítulo 492)

- Apoyo al desarrollo de un sistema de monitorización y de aplicación de la Ley, apropiados para la Reserva de la Biosfera de Siberut (UNESCO, 2009-2012).
- Apoyar la gestión de conservación del patrimonio de los bosques tropicales de Indonesia, Timor Oriental y Filipinas (UNESCO 2010-en ejecución).

10.2. Coordinación y promoción del programa MAB de la UNESCO

Conforme establecen los reales decretos sobre estructura orgánica básica del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, el OAPN es el organismo público encargado de la coordinación del desarrollo del Programa MaB en España (Hombre y Biosfera) de la UNESCO. El desarrollo de las funciones del programa MaB en España, así como del Comité Español del citado programa, en el OAPN está regulado mediante Real Decreto 342/2007, de 9 de marzo.

En el capítulo 5 de la presente memoria se exponen las actividades a nivel nacional bajo este ámbito, reflejándose a continuación las relacionadas con la presencia internacional.

10.2.1. Actividades de ámbito internacional

- Relaciones permanentes con el Secretariado del Programa MaB en París, con la Red de Reservas y Comités MaB de Iberoamérica y Caribe (IberoMaB), acciones de cooperación internacional orientadas a la promoción y al apoyo a reservas de la biosfera.
- Secretaría permanente de la Red IberoMaB, integrada por 165 reservas de la biosfera en 22 países y sus comités nacionales del MaB.
- Participación en encuentros y eventos:
 - X Reunión de la RedBios, celebrada del 21 al 25 de marzo en la Reserva de Biosfera de Santana, Madeira, Portugal, organizada por la Cámara Municipal de Santana, con la colaboración de UNESCO y del OAPN.
 - 24ª Reunión del Consejo Internacional de Coordinación del Programa MaB (CIC) de la UNESCO, celebrada en París del 9 al 13 de julio. En esta ocasión el CIC aprobó 2 nuevas reservas de biosfera españolas, La Gomera (Canarias) y Las Ubiñas-La Mesa (Asturias). Además se aprobaron dos modificaciones de dos reservas de biosfera ya existentes, la propuesta de ampliación de la Reserva de la Biosfera de Doñana y la re zonificación de la Reserva de la Biosfera de Sierra Nevada. Se aprobaron 20 nuevas reservas, con lo que la Red Mundial de Reservas de la Biosfera abarca ya 599 reservas distribuidas por 117 países.
 - I encuentro internacional de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera de Islas y Zonas Costeras, celebrado en Menorca del 13 al 15 de febrero.
 - II encuentro internacional de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera de Islas y Zonas Costeras, celebrado en la Isla de Jeju, Corea del Sur, los días 12 y 13 de septiembre coincidiendo con el V Congreso Mundial de la Naturaleza.

11. ACTUACIONES DE ENESA EN EL ÁMBITO INTERNACIONAL

La Entidad Estatal de Seguros Agrarios viene apostando, en los últimos años, por la difusión de los conocimientos técnicos, adquiridos a lo largo de más de 30 años, en el campo de la gestión de riesgos en la agricultura, ganadería, acuicultura y silvicultura. Para ello, colabora con los responsables del diseño de estrategias de gestión de riesgos en las administraciones públicas y entidades privadas de distintos países, así como con organismos internacionales. Las principales actuaciones se centran en.

11.1. Asesoramiento técnico en gestión de riesgos agropecuarios

- Fortalecimiento institucional:
 - Actividades formativas destinadas a actores públicos y privados del sistema

- Promoción de espacios de concertación entre actores públicos y privados
- Informes con recomendaciones para la creación de instituciones públicas estables
- Asesoramiento en la elaboración de normativa legal
- Estudios técnicos sobre gestión de riesgos y diseño de seguros

11.2. Observatorio internacional de seguros agrarios (www.oisaweb.es)

Portal para el intercambio de conocimientos sobre gestión de riesgos en el sector agrario, actualmente en proceso de perfeccionamiento.

11.3. Participación en foros de debate internacional.

Las colaboraciones más destacables del año 2012, se han concretado en:

- **Cooperación hispano – peruana.** Auspiciada por la FAO, en el marco del Proyecto Regional Integrado para el control progresivo de la fiebre aftosa en la Región Andina, con objeto de elaborar una propuesta de seguro pecuario publico-privado, como instrumento de apoyo para fomentar la detección precoz de la enfermedad en Perú.
- **Cooperación hispano – chilena.** Fruto de la estrecha colaboración entre ENESA y el Comité del Seguro Agrícola de Chile, en el año 2012 se consiguió el respaldo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para diseñar un seguro indexado de sequía en pastos para los ganaderos chilenos. Este proyecto constituye una iniciativa modelo en el desarrollo de nuevos instrumentos financieros para la mejora del ambiente productivo en el sector agropecuario.
- **Colaboración hispano-vietnamita.** El fortalecimiento de la comunicación entre ENESA y el Instituto de Política y Estrategia para la Agricultura y el Desarrollo Rural de Vietnam (IPSARD) ha permitido lograr el respaldo financiero de la Agencia Española de Cooperación al Desarrollo para ejecución de un proyecto de fortalecimiento institucional en el citado país.
- **Colaboración con la Agencia Española de Cooperación Internacional al Desarrollo (AECID).** ENESA mantiene una estrecha colaboración con diferentes unidades de esa Agencia, así como con las Oficinas Técnicas de Cooperación de diversos países.
- **Colaboración con la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).** ENESA participa activamente en la revisión de informes técnicos sobre gestión de riesgos en la agricultura elaborados por la OCDE. En concreto durante el presente año se estudió el papel del seguro agrario en el contexto del cambio climático y la financiación de enfermedades animales. Asimismo se realizaron aportaciones para el primer estudio sobre gestión de riesgos por los pequeños productores, que por primera vez abarca países que no son miembros de la OCDE.
- **Colaboración con el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).** En la definición de una estrategia para la «Elaboración de programas de seguros agrícolas exitosos y sostenibles».
- **Colaboración con la Asociación Latinoamericana de Seguros Agrarios (ALASA).** ENESA forma parte del grupo de trabajo sobre «Relaciones Institucionales» de la citada asociación, lo que le ha permitido realizar una propuesta de reglamento interno de funcionamiento de la asociación.
- **Colaboración con la Red Española de Microfinanzas en el Exterior (rem EX).** A fin de establecer sinergias con otros actores que actúan en el diseño de instrumentos financieros para poblaciones asentadas en el medio rural.
- **Colaboración con INDRA-Espacio,** En un estudio sobre aplicación de la teledetección a la gestión de riesgos en Argelia.
- **Formación on-line.** La especialización de los equipos técnicos constituye un elemento clave para el desarrollo y perfeccionamiento de los seguros agrarios. A fin de facilitar la participación de los técnicos de los sectores público y privado en actividades formativas, se ha desarrollado un curso

on-line en colaboración con el CEIGRAM. Esta iniciativa ha sido posible gracias a la financiación y la plataforma tecnológica de la Fundación CEDDET en el marco del programa formativo de FODEPAL para América Latina y Caribe.

Cabe destacar la divulgación del Sistema Español de Seguros Agrarios en diversos foros de debate internacional organizados por IICA en Washington, por la Asociación Latinoamericana de Instituciones Financieras para el Desarrollo (ALIDE) en República Dominicana, por FAO en Chile, por ALASA en Canadá y por la Secretaría de Estado del Gobierno de Portugal en Lisboa.

Junto a estas actuaciones, se ha atendido a delegaciones de República Dominicana, Ghana, Turquía, Bulgaria, Japón y Colombia interesadas en conocer el sistema español de seguros agrarios.

Para más información sobre seguros agrarios se puede consultar los anexos de esta publicación y la página Web www.enesa.es en donde se recoge información muy amplia de los seguros agrarios. También se pueden hacer consultas a seguro.agrario@magrama.es.

B) REPRESENTACIÓN BILATERAL ANTE DETERMINADOS PAÍSES

1. ALEMANIA

1.1. Actividades más importantes llevadas a cabo en 2012 por la Consejería

La Consejería en Alemania con sede en Berlín tiene entre sus principales actividades las labores relativas a la transmisión de información y apoyo técnico a las distintas unidades del MAGRAMA, con el objetivo de aumentar el conocimiento de los sectores agroalimentario, pesquero y medioambiental alemán, en aras de potenciar las relaciones bilaterales y el impulso de la acción internacional del Ministerio. Destacan en este punto los informes realizados en materia de política alemana de desarrollo rural, posición ante la reforma de la PAC o en materia de canales cortos de comercialización.

En referencia a las relaciones institucionales con el sector agrario, pesquero y medioambiental alemán, la Consejería mantuvo y fomentó las vías de relación con las instituciones más representativas del sector. Así, la Consejería asistió a encuentros periódicos con el Ministerio de Alimentación, Agricultura y Protección al Consumidor y con el Ministerio de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear. En este marco, se participó regularmente en las reuniones preparatorias anteriores a los Consejos de la Unión Europea de Agricultura y de Medio Ambiente, en los respectivos ministerios, manteniendo de esta manera un intercambio de información bilateral constante en lo relativo a la posición alemana en las políticas europeas. En este ámbito, cabe destacar, las intensas relaciones mantenidas a lo largo del proceso de reforma de la Política Agraria Común con las diferentes unidades del Ministerio Federal, para conocer la posición alemana en las negociaciones sobre la nueva PAC.

La Consejería mantuvo, asimismo, relaciones fluidas con la Asociación Alemana de Agricultores (DBV) y la Federación de Cooperativas, y asistió a las reuniones y eventos organizados por ambos.

Fueron múltiples, igualmente, los contactos con las misiones diplomáticas de otros países, especialmente con las Consejerías de Agricultura y con la representación de la Comisión Europea en Alemania.

Como integrante de la Misión Diplomática en Alemania, dentro de la Embajada de España, la Consejería prestó apoyo en materia de comunicación e información en los ámbitos de su competencia a la Consejería de Información.

1.2. Relaciones con España

1.2.1. Reuniones institucionales bilaterales

Participación del Secretario de Estado de Medio Ambiente, Federico Ramos, en *Carbon Expo* (Colonia, 30 de mayo de 2012), el encuentro mundial más importante sobre los mercados de carbono y las iniciativas para la mitigación del cambio climático.

Reunión bilateral de trabajo entre el Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Miguel Arias Cañete, y su homóloga alemana, Ilse Aigner, en la que se trataron temas relacionados con la reforma de la PAC. Acompañó al Ministro la Secretaria General de Agricultura, Isabel García Tejerina (Berlín, 25 de junio de 2012).

Reunión bilateral de trabajo entre la Directora General de Desarrollo Rural, Begoña Nieto, y las unidades competentes en el Ministerio alemán, sobre temas relacionados con la aplicación de las políticas de Desarrollo Rural en Alemania, principalmente con la programación y la evaluación de los programas, y la reforma de la PAC en este ámbito (Bonn, 1 de agosto de 2012).

1.2.2. Actividades de promoción del sector agroalimentario y pesquero y participación en Ferias Internacionales agroalimentarias y pesqueras

Durante el año 2012 destacó la estrecha colaboración entre la Consejería y el ICEX, sección agroalimentaria, en la preparación de diversos actos de promoción, destacando las ferias FRUITLOGISTICA y BIOFACH, en que ambos Ministerios compartieron stand y, por tanto, actividades de promoción y divulgación. Entre las actividades de promoción desarrolladas cabe mencionar la participación en las siguientes:

- **IGW**, Semana Verde Internacional (Berlín, 20-29 de enero de 2012).
- **FRUITLOGISTICA**, Feria internacional de frutas y hortalizas frescas (Berlín, 8-10 de febrero). Stand conjunto del MAGRAMA con el ICEX. Nutrida representación del sector español a cargo de varias CC.AA. y de empresarios hortofrutícolas.
- **BIOFACH**, Feria Internacional de Alimentos y Productos Ecológicos (Nuremberg, 15-18 de febrero). Stand conjunto del MAGRAMA con el ICEX, actividades conjuntas para facilitar a los productores ecológicos españoles su incorporación al mercado alemán.
- **Original Flavours**. Participación y colaboración en las distintas actividades de este programa de promoción, cofinanciado por el MAGRAMA, y centrado en las D.O. Ribera del Duero y Aceite de Baena y la E.T.G. Jamón Serrano.
- **We care you enjoy**, Participación en la rueda de prensa y presentación de la campaña para la promoción del consumo de hortalizas frescas, *We care you enjoy*, cofinanciada por el MAGRAMA.
- **Premios EUROSOLAR**. Participación en la ceremonia de entrega de premios de EUROSOLAR (Asociación Europea de Energías Renovables). Intervención y entrega de premio a la cooperativa de energía verde ubicada en Gerona «Som Energía», premiada en el apartado de iniciativas locales (Berlín, 7 de diciembre de 2012).

1.3. Otras actividades destacadas de la Consejería

Participación de la Consejería en las siguientes Conferencias, Reuniones y Congresos:

Foro Global para la Agricultura y la Alimentación (Berlín, 19-21 enero). Foro internacional de discusión sobre el tema «Seguridad alimentaria a través del crecimiento sostenible.- Agricultura con recursos escasos», organizado por el Ministerio Federal de Alimentación, Agricultura y Medio Ambiente y con la presencia destacada de la Ministra alemana y el Director General de la FAO.

Conferencia bajo el título «Política de suelos para la agricultura y el medio ambiente, ¿un conflicto?», organizada por la representación de la Comisión Europea en Alemania y el Global Forum for Food and Agriculture Berlín (Berlín, 17 de septiembre)

Conferencia bajo el título «Energía para la protección del Medio Ambiente» organizada por la Universidad Humboldt de Berlín. Intervención del Ministro de Medio Ambiente, Peter Altmaier (Berlín, 15 de octubre)

Conferencia bajo el título «¿Quo vadis agricultura?» organizada por la Asociación Agricultura Sostenible. Intervención del Secretario de Estado del Ministerio de Alimentación Agricultura y Protección al Consumidor, Dr. Gerd Müller (Berlín, 17 de octubre).

Conferencia bajo el título «Creando ambición climática» organizada por los Ministerios de Medio Ambiente y de Asuntos Exteriores. Debates y conferencias en materia técnica y científica preparatorios para la COP-18 (Berlín, 2 de noviembre).

Conferencia bajo el título «Importancia de la eficiencia energética para lograr los objetivos climáticos de la Unión Europea en 2050», organizada por el Ministerio de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear. (Berlín, 19 de noviembre)

1.4. Hechos más relevantes en agricultura, alimentación y medio ambiente

Incremento de las exportaciones agroalimentarias en 2012

Las exportaciones alemanas de productos agroalimentarios mantuvieron su tendencia creciente en 2012. El valor de las exportaciones ascendió a 60.100 millones de euros lo que supuso un aumento del 7 % respecto al año anterior. Este incremento se debió principalmente a los valores obtenidos en las exportaciones de carne y productos cárnicos (+8,5 %) y soja (+23 %); también aumentaron los importes obtenidos por las ventas en el extranjero de azúcar, pastas, productos de pastelería y aceites vegetales.

Evolución estable de los ingresos en el sector agrario alemán

Los ingresos generados durante la campaña 2011/2012 por las explotaciones agrarias de dedicación plena, con 58.200 euros superaron ligeramente el nivel registrado el año anterior. En el caso de los ingresos obtenidos en 2012 por cada unidad de mano de obra familiar, también aumentaron ligeramente con respecto a 2011, situándose este año en 39.700 euros.

Reducción de la Superficie Agraria Útil

La Superficie Agrícola Útil (SAU) alemana viene observando una clara reducción desde principios de los 90, acompañada de un aumento de las cosechas. La SAU alemana ascendió en 2012 a 16,68 millones de hectáreas, lo que supone 37.200 hectáreas (-0,2 %) menos que el año anterior. La superficie dedicada a cultivos herbáceos se mantiene relativamente constante, observándose la mayor reducción en las tierras dedicadas a praderas y otro tipo de cultivos.

2. ARGENTINA

La Consejería del Ministerio en Argentina está acreditada también en **CHILE Y URUGUAY**.

2.1. Actividades más importantes llevadas a cabo en 2012 por la Consejería

Entre las actuaciones más relevantes llevadas a cabo por la Consejería de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, destacan:

Actualización del Prelisting de la UE, a fin de comunicar las empresas españolas del sector Ganadero autorizadas a exportar a Argentina, donde hay inscritas más de 250 empresas. Tramitación con el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) de los modelos de certificado de importación de los productos españoles.

Reuniones periódicas con los empresarios españoles del sector de la Pesca a fin de conocer los problemas de su actividad, para ser tenido en cuenta en las reuniones entre el Consejero y el Subsecretario de Pesca.

En materia de Medio Ambiente, las reuniones mantenidas con los Directores de Cambio Climático y Biodiversidad y con la Directora General de Asuntos Ambientales de la Cancillería Argentina para preparar las Conferencias de las Partes (COP) de Naciones Unidas en esas materias.

Reuniones periódicas con los Consejeros Comerciales y Agrícolas de la UE, donde se examinan las relaciones comerciales con Argentina y se señalan las barreras adoptadas por parte de ese país. Asimismo, se examina la situación económica y las relaciones con la UE.

2.2. Relaciones con España

Las relaciones de Argentina con España tuvieron durante el año 2012 un enfriamiento, debido a la expropiación unilateral por parte de Argentina del 51 % de las acciones de YPF, que eran propiedad de Repsol.

2.2.1. Reuniones institucionales bilaterales

Entre las reuniones celebradas, cabe destacar:

Visita del Subsecretario de Pesca del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca a Madrid, para reunirse con el Secretario General de Pesca y abordar la situación de las empresas de capital español en el país, la expropiación de Vieira Argentina SA y el derecho de «paso inocente» de buques que operan en el Atlántico Sudoccidental por aguas argentinas.

Entrevista con el Director de la Unidad de Negociaciones con la UE, en compañía del Consejero Comercial de España, en la que se recogió una nota sobre la solicitud argentina para registrar en la UE las expresiones tradicionales: Reserva y Gran Reserva.

Reuniones con la Directora General de Asuntos Ambientales de la Cancillería para hablar de las COP de Biodiversidad y la COP-18 sobre Cambio Climático.

2.2.2. Actividades de promoción del sector agroalimentario y pesquero, y participación en Ferias Internacionales agroalimentarias y pesqueras

Aunque no hubo presencia de empresas españolas en las ferias celebradas, el Consejero del MAGRAMA asistió a:

- **Expoagro 2012**, la Feria dinámica más importante del Hemisferio Sur, donde se exponen tanto maquinaria como insumos para el cultivo. Se celebró en la provincia de Junín.
- **Exposición Ganadera de la Rural 2012** en Buenos Aires, donde se exponen los grandes campeones de las distintas áreas ganaderas, con especial énfasis en el ganado vacuno.

2.3. Otras actividades destacadas de la Consejería

Asistencia a la 32ª Conferencia Regional de la FAO para América Latina y Caribe, en el mes de marzo, en la que participaron su Director General y todos los Ministros de Agricultura de la Región. Durante la Conferencia se celebró un acto titulado «América Latina y el Caribe sin hambre: un compromiso vigente» y en él se firmó un Memorándum de Seguimiento al Compromiso del Reino de España en la Lucha Contra el Hambre –Apoyo a la iniciativa América Latina y Caribe sin Hambre– por parte del Director General de la FAO y del Consejero del MAGRAMA en Argentina.

Participación en la Segunda Reunión Preparatoria del Congreso Mundial de Justicia, Gobernabilidad y Ley para la Sustentabilidad del Medio Ambiente del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP), celebrado los días 23 y 24 de abril, en la ciudad de Buenos Aires.

Asistencia al Seminario Internacional «Innovación para la Agricultura Familiar y la Seguridad Alimentaria», celebrado los días 21 y 22 de mayo, en la Universidad Católica Argentina. La participación del MAGRAMA estuvo a cargo de un representante de la División de Estudios y Publicaciones.

Asistencia, el 5 de julio, a la demostración de cultivos organizados por empresas de biotecnología, en el predio ferial de la Rural de Palermo.

Co-presidencia en la inauguración del Curso sobre Medicamentos Veterinarios, realizado por la Academia Nacional Argentina de Agronomía y Veterinaria, en la que participó el académico español D. Arturo Anadón, miembro de la misma.

Asistencia a la presentación de la plataforma informática AGORA, en el marco de la Red de Diplomacia Verde de la Unión Europea.

Participación en el IV Foro Ambiental Internacional sobre «Derecho Ambiental y Desarrollo, una proyección hacia el Futuro Sostenible», celebrado los días 6 y 7 de noviembre, en la Universidad de Belgrano, el Colegio Público de Abogados de la Capital Federal y la Embajada de Brasil.

2.4. Hechos más relevantes en Agricultura, Alimentación, Pesca y Medio Ambiente

Argentina fue afectada por el fenómeno climático «La Niña», caracterizado por escasas lluvias y altas temperaturas, que afectaron la producción de granos del país.

La sequía que se produjo durante el mes de diciembre de 2011 y en los primeros meses de 2012, afectó a todos los cultivos, en especial a los de primavera, sobre todo maíz y soja. A pesar de que la superficie sembrada de granos fue de 900.000 ha, mucho mayor que en la campaña 2010/2011, la cosecha fue inferior, unos 90 millones de t, frente a los 104 millones de t de la campaña anterior.

La producción de carne se incrementó durante 2012, tanto en vacuno como en aves y porcino. En el caso de la carne de vacuno, se observó el agotamiento del ciclo de reposición que se desarrolló ininterrumpidamente durante los 32 meses anteriores, después de años de bajada que produjo un descenso de 10 millones de animales del censo y que culminó en 2009.

La decisión de los productores de enviar más hembras al matadero empezó en la primavera, a causa del deterioro persistente del mercado ganadero, y frente a las alternativas del uso de la tierra para la siembra de soja, alcanzando al final un equilibrio del 43 % de hembras en el total de animales sacrificados.

En cuanto a otros cultivos como tabaco, aceite de oliva, aceitunas, frutas, hierba mate, etc., los problemas surgieron por la imposición de trabas a la importación de productos que, en algunos casos, como Brasil, dieron lugar a medidas de reciprocidad.

En el sector de la Pesca, si bien las capturas estuvieron a un nivel normal, los altos costes de la producción acompañados de la crisis en los principales mercados de destino (España e Italia) con precios bajos, situaron al sector en una situación crítica.

3. BRASIL

3.1. Actividades más importantes en 2012

A lo largo del año se mantuvieron las actividades de apoyo, información, gestión y tramitación de habilitaciones y presentación de formularios de etiquetado de productos, resolución de expedientes de paralización e intervención de mercancías en frontera a las empresas exportadoras españolas, con incremento sensible a partir del segundo semestre. Se celebraron reuniones periódicas con las autoridades de los Ministerios competentes en materia agrícola (de Agricultura, Pecuaria y Desarrollo; de Desarrollo Agrario y de Integración Nacional) y se tomó parte en las reuniones habituales con el grupo de Consejeros Agrícolas de la Unión Europea en el país.

El año fue muy intenso en contactos mantenidos con los Gobiernos de diferentes Estados –Tocantíns, Minas Gerais, Río Grande del Sur, Goiás, Mato Grosso del Sur, Amapá y Distrito Federal– con el objetivo de promover fundamentalmente proyectos en materia de regadíos, mejora de la comercialización de los productos agrarios e impulso del cooperativismo, habiéndose firmado distintos convenios entre empresas españolas como TRAGSA o ASERPUMA y algunos de dichos gobiernos y entidades de carácter federal, como la Confederación Nacional de Agricultura y Pecuaria (CNA). A tal fin, se realizaron visitas a dichos Estados en diversas ocasiones y se prepararon agendas para visitas a España de miembros de los mencionados Gobiernos.

Es de destacar la firma de un Memorándum de Entendimiento entre el MAGRAMA y el Ministerio de Agricultura, Pecuario y Abastecimiento (MAPA), para la introducción en Brasil de la raza bovina Retinta, cuyo resultado fue inicialmente la implantación del Grupo TRAGSA en Brasil y la puesta en marcha del citado acuerdo con una primera expedición de material genético de la citada raza Retinta.

Se participó, además, en diversos Congresos y Seminarios, en algunas ocasiones como ponente y/o conferenciante. Se colaboró en la feria agrícola AGROTINS (Tocantíns) con el montaje de un espacio dedicado a España, en el que tomaron parte diversas empresas españolas del ámbito agroambiental. Además, se celebraron muestras y degustaciones de alimentos de España en distintas ocasiones (Fiesta Nacional, dedicada a los productos de la C.A. de Castilla-León y Semana Gastronómica española, con la colaboración de Hoteles Meliá, en Brasilia; Realización de dos cursos de corte de jamón ibérico en Brasilia y en Pirenópolis).

Finalmente, subrayar que la Cadena Tv-Globo emitió tres documentales relacionados con la ganadería española (razas autóctonas, oveja merina y quesos del Casar y la Serena y cerdo ibérico y sus productos), con una audiencia superior a los treinta millones de espectadores.

Al igual que en años anteriores, no se consiguieron grandes avances en materia de pesca y acuicultura, debido al escaso interés mostrado por el Gobierno Federal, aunque sí se mantuvieron diversas reuniones para analizar aspectos concretos, tales como la presentación del Grupo TRAGSA y sus actividades en este campo, o bien la intervención en apoyo de empresas pesqueras españolas establecidas en Brasil, como la compañía Pesqueira Nacional, S.A. No obstante, es de resaltar el interés demostrado por las autoridades brasileñas de Acuicultura para continuar con el proyecto de cooperación técnica establecido durante la anterior legislatura española (Ministerio de Ciencia y Tecnología).

Las actividades en materia de Medio Ambiente fueron muy intensas a lo largo de todo el año 2012, basadas fundamentalmente en el acercamiento de diversas empresas españolas (Grupo TRAGSA, MATINSA, AUDECA-ELECNOR, Grupo ORTIZ, PROJAR, PROACTIVA-FCC, ENERTA, TALHER, ASERPUMA, AYESA, etc.) a Brasil, impulsando su participación en proyectos medioambientales y su instalación en el país. Con tal objeto, se mantuvieron contactos con los Estados citados anteriormente.

Se participó en actuaciones de la AECID del Ministerio de Asuntos Exteriores en el área de RSU, como reuniones en los Ministerios de Medio Ambiente y de Ciudades y la organización de eventos en esa materia (Minas Gerais).

3.2. Relaciones con España

3.2.1. Reuniones institucionales bilaterales

- Reunión con los Secretarios de Medio Ambiente y de Planificación de Tocantíns, para la organización de la misión a España en marzo.
- Reunión en el Ministerio de Desarrollo (Dpto. de biodiesel).
- Reunión con técnicos de la Empresa Paraibana de Investigaciones Agrarias (EMEPA).

- Reunión con los Secretarios de Medio Ambiente y de Agricultura Extensiva del Estado de Tocantíns.
- Reuniones y acompañamiento a las visitas en el ámbito de la cooperación con el Estado de Tocantíns: Visita a los regadíos del Bajo Guadalquivir; Visita al 112, actividades antiincendios en Guadarrama y planta de RSUs de Segovia; Reuniones sectoriales con distintas empresas; Visita al CENTER y entrevista con el Jefe del SEPRONA,
- Reunión con el Secretario de Medio Ambiente de Tocantíns, acompañando al Sr. Embajador.
- Reunión con el Secretario de Industria y Comercio de Tocantíns.
- Reuniones en Río Grande del Sur (Universidad Federal de Santa María, Federación de Agricultura del Estado y Gobierno del Estado).
- Misión empresarial española a Palmas (Tocantíns). Reuniones con el Gobernador y los Secretarios de Estado de: Ciudades, Medio Ambiente, Infraestructuras, Planificación, Agricultura, Industria y Comercio, Cultura y Asociación de Municipios del Estado. 2 de junio.- Reunión con el Secretario Medio Ambiente de Tocantíns, para tratar sobre las conclusiones y perspectivas de la misión gubernamental a España.
- Reunión en la Secretaría de Defensa Sanitaria del Ministerio de Agricultura y Abastecimiento, para tratar sobre el virus Schmallerberg.
- Reunión en el Ministerio de Planificación, junto a la AECID para la organización de un evento sobre RSU.
- Reunión con el Secretario Desarrollo Agrario, para tratar sobre el Memorándum sobre la raza bovina Retinta.
- Visita oficial a Río Grande del Sur, acompañando al Director Técnico de la Asociación de Criadores del Retinto. Reuniones con FARSUL y FEDERACITES, Universidad Federal y Prefectura de Santa María.
- Viaje a Alagoas. Reuniones con el Secretario de Agricultura y Universidad Federal. Proyecto AECID sobre sector ovino y caprino. Imposición de medalla al Presidente del Tribunal de Trabajo.
- Visita a Goiania (Goiás). Reuniones con los Secretarios de Agricultura y de Medio Ambiente y con el Presidente de la Agencia de Defensa Agropecuaria.
- Viaje a Macapá (Amapá). Reuniones con el Gobernador y con los Secretarios de Agricultura, de Medio Ambiente, de Comercio e Industria, de Pesca, de Infraestructuras y de Planificación.
- Reunión con CNA y CNPq para el proyecto Centro Tecnológico de Regadíos
- Reuniones en Campo Grande (Mato Grosso del Sur) con los Secretarios de Agricultura y de Medio Ambiente y las Federaciones de Agricultura y de Industria, así como con los Delegados del Ministerio de Desarrollo Agrario y del Instituto de Colonización y Reforma Agraria (INCRA).
- Reunión con el Director Técnico de Salud Animal.
- Reuniones en Belo Horizonte (Minas Gerais) de representantes de empresas españolas con los Secretarios de Medio Ambiente, de Trabajo y Empleo y de Desarrollo Económico, y con el Director de la Agencia Metropolitana.
- Visita de trabajo a Belo Horizonte (Minas Gerais), Brasilia, Palmas (Tocantíns) y Campo Grande (Mato Grosso Del Sur) acompañando al Presidente y al Secretario General del Grupo TRAGSA. Reuniones con los Secretarios de Agricultura, de Medio Ambiente y de Planificación de los distintos Estados. Reuniones con representantes del CNA y del Ministerio de Agricultura y de Integración Nacional.

3.2.2. Actividades de Promoción del Sector Agroalimentario y Pesquero. Participación en Ferias Internacionales Agroalimentarias y pesqueras

- Emisión de unos reportajes, cada uno de 20 minutos de duración sobre las razas autóctonas españolas, el cerdo ibérico y sus productos y otro sobre quesos de la Serena y el Casar en la Cadena de TV Globo.
- Participación con stand español en la Feria Agrícola AGROTINS (Tocantíns).

- Asistencia al Salón Internacional de la Alimentación. Sao Paulo.
- Realización de dos cursos de corte de jamón ibérico, en colaboración con el Instituto Cervantes en Brasilia y Pirenópolis (Goiás).

3.2.3. *Acuerdos Internacionales*

- Acuerdo MAGRAMA – Gobierno de Tocantíns para cooperación en materia agraria y medioambiental.
- Memorándum entre MAGRAMA y el Ministerio de Agricultura de Brasil para estudios de adaptación de la Raza Bovina Retinta a las condiciones climáticas y productivas brasileñas.
- Acuerdo TRAGSA – Gobierno de Tocantíns, para desarrollar proyectos de evaluación de cuencas fluviales.
- Acuerdo TRAGSA y el CNA para la cooperación en los ámbitos agrícola y medioambiental.

3.3. **Otras actividades. Participación en Conferencias y Seminarios**

- Encuentro Iberoamericano de Gestión Territorial en Brasilia.
- Taller de planificación del Programa Iberoamericano de Cooperación en Gestión Territorial en Brasilia.
- III Reunión del Comité Inter-gubernamental de Proteritorios en Brasilia.
- Ponente invitado en el Congreso Internacional de la Realidad Semiárida y 2º Simposio Alagoano sobre Ecosistemas del Semiárido.
- Seminario Internacional sobre Bioeconomía en América Latina y El Caribe. Organizado por IICA y EMBRAPA.
- Ponente invitado en el Foro de Secretarios de Medio Ambiente de la Amazonía (9 Estados). Palmas (Tocantíns).
- Seminario sobre energías renovables. Ministerio de Medio Ambiente y EMBRAPA.
- Ponente invitado en el Congreso sobre Conservación de Recursos Genéticos. Maceió (Alagoas).

4. CANADÁ

4.1. **Actividades más importantes llevadas a cabo en 2012 por la Consejería**

4.1.1. *En el sector agroalimentario*

En el mes de septiembre se comunicó a las autoridades canadienses los cambios en el Registro General Sanitario de Empresas Alimentarias y Alimentos, como consecuencia de los cambios operados en el Registro de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN).

Periódicamente se tramitan por la Consejería ante las autoridades canadienses, los huertos de fruta de hueso y los almacenes clasificatorios autorizados en el programa entre Canadá y España.

Se ha establecido un nuevo procedimiento para la autorización de establecimientos españoles para la exportación de carne y productos cárnicos a Canadá. Asimismo, la lista de establecimientos autorizados para exportar productos cárnicos a Canadá se ha ampliado, con 13 nuevos establecimientos.

4.1.2. En materia de medio ambiente

En noviembre se elaboró una Nota sobre la posición de Canadá en relación con las arenas bituminosas como alternativa al crudo convencional y la propuesta de la Directiva UE sobre calidad del carburante que está preparando la Comisión y que penalizaría a este tipo de crudo más que a otros, en cuanto a la emisión de gases de efecto invernadero.

El 75 % de las reservas mundiales se encuentran actualmente en la provincia de Alberta en Canadá. Repsol ha anunciado recientemente el descubrimiento de un importante yacimiento en Argentina.

4.2. Relaciones con España

4.2.1. Reuniones institucionales bilaterales

En marzo de 2012 se desplazó una Delegación de Canadá a Madrid, encabezada por el Director General de Relaciones Multilaterales de Agricultura y Alimentación, para mantener una reunión con representantes del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente sobre temas de organismos genéticamente modificados y biotecnología.

4.3. Otras actividades destacadas de la Consejería

En el mes de mayo, la Directora de ENESA participó en un Programa para la gestión e Integración de la Información sobre Seguros Agropecuarios en Quebec, organizado por la Asociación Latinoamericana para el Desarrollo del Seguro Agropecuario, de la que ENESA es socia.

4.4. Hechos más relevantes en agricultura, alimentación, pesca y medio ambiente

4.4.1. Ley de Seguridad Alimentaria

El Comité de Agricultura finalizó su revisión de la Ley de Seguridad Alimentaria canadiense (*Safe Food for Canadians Act*) pasando la versión a la Cámara de los Comunes para su tercera lectura y fase de informe. Para entrar en vigor, la nueva norma debe ser aprobada por el Senado y la Cámara de los Comunes.

El Gobierno canadiense busca simplificar y actualizar la legislación para modernizar el sistema de seguridad alimentaria. La nueva Ley fusiona cuatro normas ya existentes: la Ley de productos agrarios, la Ley de inspección de productos de la pesca, la Ley de inspección de carne y la norma sobre etiquetado y embalado de alimentos.

También con la nueva legislación se crean nuevas autoridades implicadas en reducir los riesgos alimentarios y añadir seguridad al sistema antes de que los alimentos lleguen al consumidor. Además, la nueva Ley endurece las penas para aquellos que cometan infracciones que pongan en peligro la salud, se sistematiza el proceso de inspección, extendiéndose a todos los alimentos, se incrementa el control en las importaciones y exportaciones y, en definitiva, se fortalece la trazabilidad.

4.4.2. Acuerdo CETA

Según el Informe del Consejo de Comercio, celebrado el 29 de noviembre de 2012, la Comisión informó de la reunión ministerial mantenida entre los Comisarios de Agricultura y Comercio europeos y sus contrapartes canadienses, donde se trataron distintos temas, si bien no se llegó a acuerdo alguno.

5. COSTA RICA, CENTROAMÉRICA Y CARIBE

La Consejería de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en Costa Rica está acreditada también en los países de Centroamérica y algunos del Caribe: las Repúblicas de El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá, República Dominicana y Jamaica. Además, se realizaron actuaciones puntuales con Ecuador.

5.1. Actividades más importantes llevadas a cabo por la Consejería en 2012

5.1.1. En el sector agroalimentario

Las actividades se concretaron principalmente en facilitar los requisitos y documentos sanitarios exigidos por los países, para que los productos agroalimentarios españoles pudieran ser exportados desde nuestro país. Asimismo, se atendieron las demandas de colaboración solicitadas desde los diferentes países en temas de innovación, comercialización, desarrollo rural, seguros agrarios, etc., facilitando la información disponible, así como los mecanismos más apropiados para acceder a su conocimiento.

También desde la Consejería se atendió a Universidades, Instituciones, Empresas, Fundaciones, particulares, etc., tanto de España como de los países donde hay acreditación y que demandaron conocer detalles sobre el sector.

Las exportaciones de productos agroalimentarios desde España superó en 2012 los 113 millones de euros, incrementándose un 24 % respecto al año anterior, siendo este crecimiento superior al 16,7 % de 2011 y al 19.3 % de 2010. Hay que destacar que más de un 35 % de estas exportaciones se realizaron a la República Dominicana, casi un 20 % a Panamá, no llegó al 15 % lo exportado a Costa Rica, superó el 10 % Guatemala, casi alcanzó ese 10 % El Salvador, el 10 % restante se exportó a Honduras, Jamaica y Nicaragua.

En algunos países, las acciones emprendidas por la Dirección General de la Sanidad de la Producción Agraria permitieron alcanzar acuerdos sobre los requisitos que deben cumplir tanto los animales vivos, como los productos agroalimentarios y los centros de producción que los elaboran.

En varios países se establecieron certificados sanitarios de exportación, ya que por su parte se reconoció el sistema aquí establecido de prevención y vigilancia fitosanitaria y zoonosaria y los controles de animales vivos y productos agroalimentarios, bien es cierto que todavía quedan algunos países en que la actitud de los responsables de los Ministerios correspondientes siguió sin cambios a la hora de admitir la importación de productos españoles, como los lácteos o los derivados del porcino.

Fue significativa la atención a empresas agrarias que iban a introducir sus productos en los países centroamericanos y a otras ya establecidas.

5.1.2. En el sector de la Pesca y Acuicultura

Se coordinó la solicitud de información y documentación en diferentes asuntos de buques con litigios pesqueros en nuestro país o por ilegalidades pesqueras.

También se mantuvieron reuniones con empresas de capital español instaladas en Centroamérica.

5.1.3. En materia de Medio Ambiente

La Consejería participó, en la sede del Instituto Nacional de Biodiversidad de Costa Rica (INBio), representando a la Embajadora de España en las reuniones del Comité Binacional para la Gestión del Programa de Conversión de Deuda España-Costa Rica.

Colaboró también en la preparación del Foro Energía Sostenible y Transición Energética: Intercambio Europa – Costa Rica.

Al crearse el Viceministerio de Aguas y Mares, se mantuvieron reuniones con el Viceministro y personal asesor del mismo, con objeto de dar a conocer la organización administrativa y la legislación existente en nuestro país.

5.2. Relaciones con España

5.2.1. Reuniones institucionales bilaterales

Las actividades de la Consejería en los temas bilaterales se concretaron con las Unidades Administrativas –Ministerios, Secretarías de Estado o Autoridades– de los diferentes países, responsables en las materias agroalimentarias, pesqueras y medioambientales,

Se colaboró en la preparación de la visita a España del Viceministro de Comercio de Panamá, participando también en la preparación de una serie de propuestas de visita, que finalmente no pudieron llevarse a cabo, como la del Ministro de Agricultura de República Dominicana o la del Conseller de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural la Generalitat de Cataluña a Costa Rica, Panamá y República Dominicana.

Entre las acciones realizadas hay que destacar las reuniones institucionales con el Administrador General de la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP), al objeto de conocer directamente el estado de situación del contencioso abierto por la Comisión de la Unión Europea por deficiencias en la aplicación de las medidas y acciones que permitan el cumplimiento del Reglamento (CE) 1005/2008, establecido para combatir la pesca ilegal no declarada y no reglamentada (INDNR), con la Directora General de Pesca y Acuicultura de Honduras y con los responsables de diferentes unidades del Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura.

Se mantuvieron reuniones y/o entrevistas en numerosas ocasiones con todos los Ministros, Secretarios de Estado y Viceministros de Agricultura bien en sus países o en diferentes encuentros en Juntas de Gobierno, Conferencias de Organizaciones o Instituciones Internacionales Multilaterales.

Asimismo, se celebraron encuentros con los Ministros, Secretarios de Estado y Viceministros de Medio Ambiente, durante la reunión de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD).

Se colaboró en la preparación de la visita que realizaron a España representantes de la Vicecancillería de Panamá, entrevistándose con los responsables de la Secretaría General de Pesca.

Además, se participó en la preparación de las visitas y reuniones en la Sede Ministerial de Madrid de la Ministra de Ambiente y Recursos Naturales de Guatemala y del Ministro de Ambiente y Energía de Costa Rica, además de colaborar en las reuniones que, en los marcos de las Conferencias de las Partes de Biodiversidad y Cambio Climático, mantuvieron las Autoridades Españolas con los Altos Cargos Centroamericanos y de la República Dominicana, presentes en esas reuniones internacionales.

5.2.2. Acuerdos Bilaterales

Se han firmado los siguientes:

- Memorándum de Entendimiento entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente de España y la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente de Honduras, sobre Iniciativas referidas a Cambio Climático, firmado en Doha, Catar, el 6 de diciembre de 2012.
- Memorándum de Entendimiento entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente de España y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de República Dominicana sobre Iniciativas referidas a Cambio Climático, firmado en Doha, Catar, el 7 de diciembre de 2012.
- Memorándum de Entendimiento entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente de España y el Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones de Costa Rica, sobre Iniciativas referidas a Cambio Climático, firmado en Doha, Catar, el 7 de diciembre de 2012.

5.3. Otras actividades destacadas de la Consejería

Asistencia por parte de la Consejería, entre otras, a las siguientes Comisiones, Reuniones Intergubernamentales, Talleres y Conferencias:

- 14ª Reunión de la Comisión de Pesca para el Atlántico Centro Occidental (COPACO), celebrada en Panamá del 6 al 9 de febrero de 2012.
- Participación del Consejero, como Jefe de Delegación Alterno, en la 2ª Sesión de la Reunión Plenaria encargada de determinar las modalidades y arreglos institucionales para la Plataforma Intergubernamental Científico-Normativa sobre la Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas (IPBES-PNUMA), celebrada en Panamá del 16 al 21 de abril de 2012.
- Inauguración y Clausura, representando al Gobierno de España, del Taller para compartir las lecciones aprendidas del proyecto «Soporte a las áreas protegidas de Mesoamérica», celebrado en Panamá del 18 al 20 de septiembre de 2012.
- Ciclo de Conferencias y Actos Conmemorativos del 70 Aniversario de la creación del Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica.
- Ciclo de Conferencias y Actos Conmemorativos de la celebración oficial hemisférica, en San José de Costa Rica y en Panamá, del 70 Aniversario de Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

5.4. Hechos más relevantes en política agraria, alimentación, pesca y medio ambiente

Se reflejan aquí los que se refieren especialmente a Costa Rica, donde se desarrolla en mayor proporción la actividad de la Consejería.

El sector primario de Costa Rica se caracteriza por el cultivo de plátano, piña y café, que son los principales productos agrícolas exportados; por la producción de carne de res, cerdo y pollo; y por la pesca de atún, dorados y tilapias. En cuanto a la agricultura, hay que destacar que la mayoría de la producción se destinó a la exportación. Por su parte, la producción ganadera no es muy voluminosa. Y por último, el sector pesquero es superado por el acuícola. Además, hay que destacar que gran parte del sector primario está íntimamente ligado a la industria manufacturera, ya que la producción de productos alimentarios elaborados es considerable.

El PIB del sector Agropecuario creció alrededor del 3.5 %, inferior al 5.1 % de crecimiento de la economía del país, pero muy superior al 1.1 % de crecimiento que el sector tuvo en el año 2011, aunque lejos

del 6,4 % de crecimiento en el año 2010. El sector aporta más de un 6.2 % al PIB, siendo el valor de las exportaciones de \$ 4.160 millones (€ 3.200 millones), que representa un 36,8 % del total de las exportaciones del país.

Según un avance del informe anual de exportaciones realizado por la Promotora del Comercio Exterior (Procomer), las exportaciones agroalimentarias crecieron un 5.6 % en 2012, si bien es cierto que este porcentaje quedó lejos de los incrementos producidos en 2010 (17,6 %) o en 2011 (13,4 %).

En cuanto al comportamiento dentro del sector agroalimentario, los productos agrícolas experimentaron un incremento del 1,8 % y los productos pecuarios y de la pesca, de un 20,5 %.

En cuanto a los principales productos de exportación del país, la piña ocupó el segundo lugar con un incremento del 10,1 % y un peso en el conjunto de todos los bienes exportados del 7 %. El banano, con un peso del 6,8 % de los productos exportados, ocupó el tercer lugar, con un decrecimiento del 3,6 % en su exportación.

El quinto puesto lo ocupa el Café Oro, con un peso del 3,6 % y un incremento en las exportaciones del 10,4 %. El séptimo puesto corresponde a «otras preparaciones alimenticias», con un peso del 2,8 % y un incremento de un 8 %; el aceite de palma ocupa el décimo lugar, con un peso del 2,0 % y un incremento del 10 % y en este ranking de los principales productos de exportación, en el puesto doce están los jugos y concentrados de fruta, con un peso del 1,7 % y un incremento del 14,2 %.

Es decir, seis productos agroalimentarios, entre los quince primeros productos que Costa Rica exporta y cuyo peso en las exportaciones es de un 23,9 %.

La balanza comercial del sector agroalimentario es positiva en más de 1.804 millones de €. Las exportaciones agrarias costarricenses hacia España representaron en 2012 el 93,7 % del total exportado a nuestro país y el 6,3 % de las exportaciones a la UE, habiéndose incrementado un 48,4 %.

En 18 de abril de 2012, en Managua, Costa Rica suscribió con otros diez países la nueva Convención para el Establecimiento de la Red de Acuicultura de las Américas (RAA), otros países de la circunscripción de la Consejería, adheridos a la misma, fueron Guatemala, Honduras, Nicaragua y República Dominicana. La Red de Acuicultura tiene el objetivo de convertirse en referencia internacional en cooperación acuícola y catalizadora del desarrollo sostenible de la acuicultura en los países de América.

Finalmente, hay que destacar la creación, el 17 de julio de 2012, del Viceministerio de Aguas y Mares, adscrito al Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE).

6. CHINA

6.1. Actividades más importantes llevadas a cabo en 2012 por la Consejería

Durante el año 2012, las principales actividades de la Consejería del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en China pueden agruparse en cuatro ámbitos políticos.

6.1.1. *Impulsar los acuerdos sanitarios entre la RP China y España con el fin de conseguir la apertura del mercado chino para nuestras exportaciones agroalimentarias*

Nuestras exportaciones agroalimentarias a China se han multiplicado en los últimos 5 años, pasando de 80 a 400 millones de euros en el período 2008-2012, por lo que este ámbito de actividad es el más relevante de la oficina.

Durante 2012 han proseguido las negociaciones ante la autoridad sanitaria de control, AQSIQ, con el fin de conseguir una nueva visita de inspección para autorizar más empresas de carne de porcino para exportar a la RP de China. También se ha gestionado numerosa documentación para conseguir la autorización definitiva de las tres empresas de porcino que tenían que subsanar deficiencias, tras la visita de AQSIQ de 2010 a España, y se ha intercambiado también numerosa información con el fin de levantar la prohibición de exportar jamón con hueso.

En mayo de 2012 se produjo una visita conjunta del MAGRAMA y del Ministerio de Sanidad con el fin de consensuar unas guías sanitarias que permitieran exportar manos y patas de cerdo a China.

Además, se realizaron presentaciones en relación al sistema sanitario avícola, fruto de las cuales se obtuvo el reconocimiento de España como país libre de Influenza Aviar a efectos de la exportación de carne de ave.

Las negociaciones para exportar semen bovino se suspendieron a raíz de los casos detectados en Europa del virus de Schmallenberg.

Durante este año, se continuó negociando ante AQSIQ los cuestionarios para solicitar la apertura del mercado chino a las ciruelas, uva de mesa y melocotones y, además, se analizaron los requisitos sanitarios para exportar viñas a China Asimismo se consiguió la autorización para exportar productos tratados térmicamente como sopas de vegetales y carne.

También se firmó un protocolo para exportar mucosa hidrolizada de porcino autorizándose a una empresa española y se continúa negociando la apertura del mercado chino para la exportación de gelatina de cerdo para consumo humano.

En agosto de 2012 un equipo de inspección de AQSIQ visitó España para auditar empresas del sector de los forrajes interesadas en exportar a China.

En octubre, la obligatoriedad de que todos los exportadores y clientes chinos agroalimentarios estuvieran registrados en el nuevo registro on-line de AQSIQ, obligó a realizar numerosas consultas y a trasladar obviamente esta información a las empresas españolas.

También en octubre se comenzó a organizar el nuevo expediente de registro de empresas exportadoras de productos de la pesca.

En materia de certificados sanitarios se actualizaron dos nuevos certificados: el de productos lácteos y productos de la pesca.

Y al finalizar el año se actualizaron las listas de huertos y operadores de cítricos autorizados para exportar a China.

Durante todo 2012, la Consejería ha intervenido en la resolución de 205 contenedores retenidos en la frontera debido a cuestiones sanitarias documentales, cuya retención supone elevados costes para nuestras empresas.

6.1.2. Cooperación chino-española en materia de recursos hídricos

En marzo de 2002 se firmó en Marsella, durante el Congreso Mundial del Agua, el acuerdo que supuso el lanzamiento de la «Plataforma del Agua Europa China, ECWP». Esta Plataforma tiene tres pilares: gobernanza, diálogo empresarial (impulsado en China por la Cámara de Comercio Europea) y diálogo en

I+D+I. Nuestro país pretende coliderar en 2013 un grupo de trabajo centrado en la reutilización y desalación de agua.

Asimismo, la Consejería ha colaborado con las empresas españolas en sus gestiones institucionales en China gracias a la red de contactos establecida por esta oficina en el Ministerio de Recursos Hídricos, el Organismo de Cuenca del Río Yangtsé y la Comisión del trasvase Norte-Sur.

También se estuvo presente en el Foro del Río Amarillo, un espacio bianual de cooperación que acogió en 2006 el I foro Hispano-chino del agua.

6.1.3. Mejorar el conocimiento de la posición china en materia de Cambio Climático

La Consejería participa en reuniones periódicas de las Naciones Unidas y en reuniones de coordinación con la Delegación de la UE para conocer la posición china durante las negociaciones del protocolo de Kioto y las políticas chinas en materia de cambio climático.

6.1.4. Impulsar el conocimiento mutuo de la realidad del sector agroalimentario

La Consejería participa en numerosas actividades de promoción de los productos españoles impulsados por el ICEX en China en diferentes ferias y eventos celebrados, principalmente, en Beijing y Shanghai.

La Consejería está presente en el Programa EUCTP promovido por la UE en China en dos ámbitos: el sector agroalimentación y las negociaciones SPS entre UE y China, participando en los seminarios organizados. También se coordina información transmitidas por la Delegación de la UE de los resultados de las negociaciones de reconocimiento mutuo de IG entre la UE y China.

Desde la Consejería se ha impartido, a lo largo del año, nueve conferencias relacionadas con el «Potencial de España para cooperar y exportar «Know How» y productos agroalimentarios a China», organizadas por el Ministerio de Agricultura chino y otros organismos empresariales chinos.

Además de estas cuatro grandes áreas de actividad la Consejería es el punto focal español del partenariado UE-China sobre «desarrollo urbano sostenible», lanzado en 2011 con el objetivo de potenciar las políticas y buenas prácticas en materia de desarrollo sostenible.

Finalmente, la Consejería atendió a lo largo del año innumerables consultas de todo tipo sobre operadores que desean exportar a China, empresas que buscan proveedores en China o profesionales del ámbito universitario que desean más información sobre la realidad socioeconómica china y sobre las redes de investigación agroalimentaria chinas para participar en proyectos conjuntos.

6.2. Relaciones con España

A continuación se relacionan las principales visitas institucionales:

6.2.1. Visitas de delegaciones españolas a China

En mayo, un equipo veterinario del MAGRAMA y del Ministerio de Sanidad visitaron AQSIQ con el fin de avanzar en las negociaciones veterinarias en torno a las exportaciones españolas de carne de porcino, ave y frutas.

6.2.2. Visitas de delegaciones chinas a España

En marzo de 2012, la Comisión del Trasvase Norte-Sur se entrevistó con la Dirección General del Agua y con varias empresas de construcción.

En abril de 2012, el viceministro de AQSIQ visitó el Ministerio con el fin de analizar los controles de calidad y el control del fraude en materia vitivinícola.

Ese mismo mes el Viceministro de Medio Ambiente se entrevistó con el Secretario de Estado de Medio Ambiente del Ministerio.

En julio de 2012 una delegación de inspectores de aduanas chinas mantuvo una reunión en el PIF de Barcelona con el fin de conocer el funcionamiento de la inspección española.

En marzo, en el marco de Alimentaria, el DG de Industrias Alimentarias presentó un dossier sobre el potencial agroalimentario español a una delegación de COFCO, una de las primeras empresas públicas chinas de alimentación.

En agosto de 2012 inspectores de AQSIQ visitaron casi treinta empresas de forrajes española en el marco del proceso negociador España-China.

También en el mes de agosto se firmó un acuerdo de cooperación sobre calidad y trazabilidad entre el Ministerio y el grupo chino WAHAHA, líder en el mercado chino de bebidas.

En septiembre el vicegobernador de la provincia china de Jilin se entrevistó con el departamento de agricultura de la CCAA de Cataluña.

En octubre la empresa «Futong», asociada a la Universidad de Agricultura de China, visitó Lleida y Valencia para interesarse por la tecnología de invernadero en el sector de frutas.

Finalmente, en diciembre, una delegación china de la Administración Forestal encabezada por la Vicepresidenta de la Comisión de Población, Recursos y Medio Ambiente, visitó el INIA y otros proyectos bioclimáticos contruidos con bambú en la ciudad de Madrid.

6.3. Hechos más relevantes en agricultura, alimentación, pesca y medio ambiente

A lo largo de 2011, China, no ajena a la crisis mundial, se ha enfrentado a un variado elenco de problemas económicos, si bien se ha sabido mantener en cifras de crecimiento económico (9,2 %), a pesar de los rumores que apuntaban a una pronunciada desaceleración. En el ranking mundial, China ocupa posiciones destacables como 2º país por PIB, 1º exportador, 2º importador y 1º país en reservas de divisas.

En el ámbito rural, cabe destacar que desde hace dos años el porcentaje de población urbana (51,3 %) supera al porcentaje de población rural (48,7 %) y se calcula que, para 2020, esta tasa de población urbana será del 60 %. Además, la agricultura sigue perdiendo peso en la economía del país situándose ya en torno al 10 %. Sin embargo, estos datos son engañosos dado que la mayoría de la población emigrante sólo está alrededor de 6 meses residiendo en la ciudad y, si se eliminaran estas cifras, la población urbana sería de un 35 %.

Con la puesta en marcha del XII Plan Quinquenal, la agricultura ha adquirido un mayor protagonismo. No en vano, China debe alimentar al 20 % de la población mundial, con el 10 % de la superficie total, de la cual únicamente el 11 % es terreno cultivable y con unas reservas de agua que no alcanzan la tercera parte de la media mundial por persona.

Por ello, el país ha puesto en marcha un sistema de crecimiento interanual de la inversión con el objetivo de facilitar el desarrollo de la ciencia y la tecnología en la agricultura. La innovación en tecnología agraria es clave para aliviar las presiones a las que se va a ver sometida la agricultura china en el periodo 2011-2015; presiones derivadas de la creciente demanda de cereales, el aumento en los costes de producción y la limitación en los recursos hídricos y en el terreno cultivable del país.

En 2012, la producción agrícola de China siguió creciendo por noveno año consecutivo. La producción de cereales alcanzó una cifra record de casi 590 millones de toneladas. A pesar de la reducción de la extensión de las plantaciones, la producción de aceite de soja y algodón aumentó un 5,1 y un 3,8 %, situándose respectivamente en 34,76 y 6,84 millones de toneladas.

El año pasado se produjeron 135 millones de toneladas de azúcar, lo que representa un crecimiento interanual del 7,8 %, mientras que la producción de verduras aumentó un 3,4 % para llegar a un récord histórico de 702 millones de toneladas.

Finalmente, la producción de carne creció un 5,4 %, situándose en 82,21 millones de toneladas, mientras que la de huevos y leche subió un 1,8 y un 2,3 % para llegar a 28,61 y 37,44 millones de toneladas respectivamente.

La seguridad alimentaria sigue siendo una de las mayores preocupaciones de los ciudadanos chinos, los escándalos alimentarios siguieron siendo una constante en las noticias del país. Desde el año 2009, con la publicación de la ley de seguridad alimentaria, las autoridades chinas están llevando a cabo un proceso de revisión y modernización de la normativa alimentaria. En paralelo a los escándalos en el mercado interno, los medio de comunicación oficiales ponen el foco en las alertas alimentarias de empresas extranjeras.

En el ámbito medioambiental, China posee 2 de las 10 de ciudades más contaminadas del mundo. No ajena a ello, es el país que más está invirtiendo en el estudio y desarrollo de energías renovables. Sin embargo, los ciudadanos chinos, urbanos ya en su mayoría, reclaman más esfuerzos al nuevo equipo dirigente para hacer más sostenible su desarrollo económico.

En 2012 continuaron las protestas de la población rural por obtener un precio más justo por las tierras expropiadas por los gobiernos locales ante sus proyectos de inversión en infraestructuras.

El país asiático, en su XII plan quinquenal, estableció como objetivos reducir las emisiones de dióxido de carbono por unidad de PIB al 17 por ciento para el año 2015, y el consumo de energía por unidad de PIB al 16 por ciento en comparación con el de 2010. Con el fin de alcanzar dichos objetivos, se fortalecerá su sistema legal y su planificación estratégica para luchar contra el cambio climático, además de reforzar la cooperación internacional en este campo.

7. ESTADOS UNIDOS

7.1. Actividades más importantes llevadas a cabo a lo largo del año 2012 por la Consejería

7.1.1. En el sector agroalimentario

Exportaciones de Clementinas

España es el principal país exportador de clementinas a EEUU. Del 15 al 19 de octubre, el APHIS (*Animal and Plant Health Inspection Service*) realizó su *visita anual a España para verificar el cumplimiento del Acuerdo bilateral o Work Plan*, suscrito entre España y EEUU para la regulación de las exportaciones españolas de clementinas a EEUU. En la visita participaron representantes del APHIS, del Ministerio de

Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en Madrid y de la Consejería de Agricultura en Washington. Lo más significativo de esta visita fue la evaluación de un Protocolo de Ensayo de frío, estudio conjunto que tiene por objeto encontrar evidencias científicas que permitan reducir el número de días de tratamiento de frío al que deben someterse las clementinas antes de desembarcar en puerto americano.

El Work Plan contempla un conjunto de medidas fitosanitarias a aplicar para evitar la introducción de plagas en el mercado norteamericano.

Aceite de oliva

El sector del aceite de oliva americano ha propiciado, a lo largo del 2012, varias iniciativas con el objeto de poner restricciones a las importaciones de aceite de oliva en el mercado americano. Una de ellas ha sido la propuesta de una *Marketing Order*, que supondría la aplicación de condiciones técnicas previas a la aprobación de estas importaciones.

De forma paralela, el *Committee on Ways and Means* de la Cámara de Representantes del Congreso de los EEUU encomendó a la *United States International Trade Commission* (USITC) un estudio del sector de la producción, mercado e importaciones de aceite de oliva en EEUU. La Consejería participó en una audiencia pública, celebrada el 5 de diciembre en la sede de la USITC, en Washington.

Asimismo, la Consejería participó en múltiples reuniones con representantes de los importadores de aceite de oliva. Dichas reuniones tuvieron lugar, tanto en la Embajada, con la participación también de la Oficina Comercial, como en la Delegación de la UE, con participación de representación de esta y de otros EEMM afectados, Italia, Grecia y Portugal.

7.1.2. En el sector de la Pesca y la Acuicultura

La Administración pesquera norteamericana (NOAA), del Departamento de Comercio de EEUU, advirtió a España en octubre de 2012, que podría ser incluida en una lista de países involucrados en actividades de pesca ilegal, por infracciones cometidas en unos seis casos. Esta lista se incluye en el Informe Bianual que se presenta al Congreso de los EEUU sobre la situación de la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada.

Los casos versan sobre infracciones de rutina de buques españoles. En relación con este asunto, la Secretaría General de Pesca del MAGRAMA remitió un informe exhaustivo sobre las medidas aplicadas ante las citadas infracciones y la Consejería contactó con diferentes autoridades de la NOAA y de la *Office of Marine Conservation*, del Departamento de Estado.

7.1.3. En materia de medioambiente

En el mes de noviembre se celebró la 43ª reunión del Consejo del *Global Environmental Facility* (GEF) que aprobó los proyectos a financiar para el 2013. España forma parte del Consejo y participan un representante del Ministerio de Economía y Competitividad y otro de Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, representado a través de la Consejería en Washington.

7.2. Relaciones con España

7.2.1. Reuniones institucionales bilaterales

Las relaciones institucionales de la Consejería con representantes del APHIS (*Animal and Plant Health Inspection Service*) son frecuentes y fluidas. A principios de noviembre de 2012, con ocasión del cambio

de titulares en la Consejería, se hizo una ronda de visitas por las distintas Oficinas y Agencias del Departamento de Agricultura de Estado Unidos (USDA), en los que se hizo un repaso de los asuntos pendientes de interés para España. Entre estas visitas cabe destacar la de Mr. Ed Avalos, *Under Secretary Marketing and Regulatory Programs*, con quien se estuvo tratando acerca de los expedientes de frutas y hortalizas que España tenía pendientes de aprobación desde 2002.

7.2.2. Actividades de promoción del sector agroalimentario y pesquero, y participación en Ferias Internacionales agroalimentarias y pesqueras

Fancy Food Show 2012

Se celebró en Washington DC los días 17 a 19 de junio. Se trata de una de las ferias más importantes de EEUU en el sector de alimentos elaborados y con valor añadido. El *Fancy Food Show* atrae a más de 19.000 visitantes de tiendas, supermercados, restaurantes y otros negocios relacionados con los alimentos y bebidas de calidad. En la feria participó la Consejería junto a numerosos expositores de otros países y regiones que muestran productos de alta gama y realizan degustaciones.

Great Match

Las bodegas españolas presentaron en Nueva York el 24 de octubre, sus mejores vinos en el «*Great Match*», una gran degustación en la que más de 160 firmas ofrecieron sus productos a profesionales de la restauración y la gastronomía dentro del objetivo de afianzar la venta de los vinos españoles en EEUU.

Esta degustación, que celebró este año su decimonovena edición, se ha convertido en una cita de asistencia obligatoria para representantes españoles de bodegas, que a través de este escaparate, muestran las denominaciones de origen a importadores y distribuidores de vino.

El evento fue más allá de la cata de vinos, ya que también ofreció la esencia de la cultura vinícola a través de diferentes seminarios, como «Albariño from Rias Baixas», «El abc del cava» o «Rioja», todas ellas con una gran asistencia de público. «*Wines from Spain*», entidad dependiente del Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX), fue la organizadora del evento, al que acudió la Consejería de Agricultura en Washington, y que contó con la presencia del Embajador de España en EEUU.

Ribera de Duero. Mejor Región Vitivinícola del 2012

La Revista *Wine Enthusiast* ha concedido el premio a las Bodegas Ribera de Duero a la mejor Región Vinícola del año 2012.

7.2.3. Acuerdos bilaterales

Memorándum de Entendimiento entre la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal del MAGRAMA y el Servicio forestal de EEUU (Dirección de Incendios y Aviación) perteneciente al Departamento de Agricultura de EEUU (USDA).

El MOU se firmó el 7 de junio de 2012 para formalizar un programa quinquenal (hasta el fin del año 2016). Permite el desarrollo de un programa de intercambio de experiencias y conocimientos con el Servicio Forestal estadounidense para conocer el Sistema de Mando de Incidentes (CIS, por sus siglas en inglés), que incluye un sistema de formación y certificación para el personal de incendios forestales durante el análisis y desarrollo de unas directrices nacionales comunes de lucha contra incendios forestales. Asimismo, se contempla la puesta en común de información sobre el uso de quemaduras prescritas y la formación en tácticas, gestión y coordinación de personal.

7.3. Otras actividades destacadas de la Consejería

La Consejería mantuvo varias reuniones con representantes IBERTRADE exportadores, principalmente de clementinas, para la preparación y seguimiento de la campaña de exportación. En representación de España, la Consejería asistió a las reuniones del *International Cotton Advisory Committee*. En septiembre de 2012, se participó en una reunión extraordinaria en la que se hizo una presentación sobre la Historia del Algodón.

Con carácter mensual, se participa en las reuniones de coordinación de Consejeros de Agricultura y de Consejeros de Energía y Medio Ambiente, que se celebran en la Delegación de la Unión Europea. También, se mantuvieron reuniones bilaterales con el Consejero de la Delegación UE para temas agrícolas y con el Consejero de la Delegación UE, para temas de sanidad animal y vegetal.

En noviembre, se recibió a una Delegación de TRAGSA, acompañada de la Oficina Comercial de la Embajada, con la que se mantuvo una reunión acerca del interés de la empresa por su internacionalización. En ese mismo mes, se mantuvieron reuniones con representantes del Banco Mundial en el que se hablaron de perspectivas que pueden ser interesantes para empresas españolas, en el ámbito de los proyectos financiados por dicha Institución.

Periódicamente, es necesario actualizar el *Affirmative Finding* a las autoridades americanas del NOAA, con el fin de que se autorice la comercialización de atún en EEUU.

7.4. Hechos más relevantes en agricultura, alimentación, pesca y medio ambiente

Ley Agrícola 2012 (*Farm Bill 2012*)

La Ley Agrícola actual es la Ley de Alimentos, Conservación y Energía de 2008, cuya vigencia expiró, parcialmente, el 30 de septiembre de 2012 y, en su totalidad, con la finalización del año agrícola de 2012.

Tanto la Cámara de Representantes como el Senado han elaborado sendos proyectos de una nueva Ley Agrícola para 2012, si bien no se llegó a aprobar un texto conjunto de ambas Cámaras, por diferencias políticas, por lo que se ha prorrogado nueve meses la *Farm Bill 2008*. En concreto, el Título de la Ley referido a la agricultura renueva la mayor parte de los 37 programas de agricultura cuya vigencia finalizó a finales de 2012.

Renovación del Registro de Establecimientos en la FDA

La FDA (*Food and Drug Administration*) regula la mayor parte de alimentos y bebidas en EEUU. Las empresas que venden estos productos en EEUU deben cumplir con la norma federal *Food, Drug and Cosmetic Act* de 1938, modificada por el *Bioterrorism Act* de 2002 y más recientemente por la *Food Safety and Modernization Act* (FSMA) de 2011.

Como consecuencia de la entrada en vigor de la FSMA el 4 de enero de 2011, se ha requerido en el año 2012, a los establecimientos que deban registrarse ante la FDA, renovar su registro cada dos años (años pares). El periodo de renovación de registro se inició a finales de octubre de 2012 y ha estado abierto hasta el 31 de enero de 2013.

8. FRANCIA

8.1. Actividades más importantes llevadas a cabo a lo largo del año 2012 por la Consejería

8.1.1. En el sector agroalimentario

Con ocasión de la inauguración del Salón Internacional de la Agricultura 2012 (SIA 2012), celebrado en París, una delegación española encabezada por la Secretaria General de Agricultura se desplazó a París para participar en la misma. Igualmente, la Consejería participó, en el marco del SIA 2012, en el evento que organizó la Asociación Permanente de Cámaras Agrarias de Francia (APCA) bajo el título: «Les Matinales de la APCA».

Para celebrar el quincuagésimo aniversario de la Política Agrícola Común (PAC) se inauguró en París la exposición «Cincuenta años de la PAC», presentada por el Ministro de Agricultura, Agroalimentación y del Bosque, Stéphane Le Foll.

El Embajador de España en París organizó, en diciembre de 2012, un encuentro con representantes de empresas del Mercado Internacional de Rungis, al que asistió el Consejero Comercial de la Embajada y la Consejería. En este mismo mes, se celebró la Asamblea General de la Comisión Internacional de Industrias Agroalimentarias (CIIA), organización internacional integrada por 34 países de todos los continentes, a la que asistió el Consejero que actuó como Presidente del CIIA, en sustitución del titular, el Subdirector General de Fomento Industrial y Cooperación, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

8.1.2. En materia de medioambiente

La actividad de la Consejería estuvo focalizada en la participación y asistencia a la Reunión Ordinaria de las Partes Contratantes en el Convenio para la Protección del Medio Marino y la Región Costera del Mediterráneo y sus Protocolos, que se celebró en París, del 8 al 10 de febrero, y en las reuniones preparatorias para la celebración en Marsella, en marzo de 2012, del Foro Internacional del Agua.

Por su parte, la Consejería también estuvo presente en las Jornadas sobre Previsión de Avenidas y sobre prevención de riesgos en industrias extractivas, organizadas ambas por la Dirección General de Prevención de Riesgos del Ministerio francés de Ecología.

8.2. Relaciones con España

8.2.1. Reuniones institucionales bilaterales

A lo largo del año 2012, las relaciones institucionales con Francia han sido fluidas y frecuentes.

El primer encuentro bilateral entre los Ministros de Agricultura de Francia y España, tuvo lugar el 14 de febrero, en París. El Ministro español de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, junto al Secretario de Estado de Medio Ambiente también estuvo presente en el Foro Internacional del Agua, celebrado en Marsella, en marzo.

El 10 de octubre de 2012 se celebró en París, la Cumbre Franco-Española, encabezada por el Presidente de la República francesa, François Hollande y por el Presidente del Gobierno español, Mariano Rajoy, con la participación de cinco Ministros por parte española (Exteriores, Industria, Fomento, Agricultura e Interior).

El Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, mantuvo en esta ocasión un largo encuentro, con su homólogo de Agricultura, Alimentación y Bosques. Consecuencia de dicho encuentro fue la firma entre ambos de un «Memorándum de Entendimiento» sobre el futuro de la PAC.

El Ministro español también aprovechó la Cumbre para reunirse, en el Palacio del Elíseo, con la Ministra de Ecología, Desarrollo Sostenible y Energía.

Por su parte, diversas autoridades españolas de los ámbitos agrario, pesquero y medioambiental han participado en eventos organizados por sus homólogos de los Departamentos ministeriales de Francia. Así, el Secretario de Estado de Medio Ambiente participó en enero de 2012 en la Conferencia Internacional de Gobernanza Mundial del Medio Ambiente, celebrada en París y que organizaron los Ministerios de Asuntos Exteriores y de Ecología, Desarrollo Sostenible, Transportes y Vivienda de Francia e, igualmente, participó en febrero, encabezando la delegación española, en la Reunión de las Partes Contratantes en el Convenio para la Protección del Medio Marino y la Región Costera del Mediterráneo y sus Protocolos.

En julio, fue la Secretaria General de Agricultura, acompañada del Director General de Producciones y Mercados Agrarios, quien se reunió en París con el Director General de Política Agrícola, Agroalimentaria y de los Territorios. En este mismo mes, el Director General de la Industria Alimentaria se desplazó a París para reunirse con su homólogo francés, en la sede del Ministerio de Agricultura francés.

El Embajador de España en Francia se entrevistó en septiembre, en París, con el Ministro Delegado para los Asuntos Marítimos.

La Consejería en Francia ha mantenido, igualmente, numerosas reuniones y contactos bilaterales a lo largo de 2012. A destacar, la realizada en marzo, con el Consejero diplomático para Asuntos Europeos del Ministro de Agricultura del Gobierno francés. Asimismo, en diciembre, debido a problemas surgidos con el GNIS francés, que es la asociación facultada por el Ministerio de Agricultura de Francia para realizar el control oficial de la certificación de semillas, se celebró una entrevista con el Responsable del Departamento de Semillas, en la sede del Ministerio francés de Agricultura, Agroalimentación y Bosques.

8.2.2. Actividades de promoción del sector agroalimentario y pesquero y participación en ferias internacionales agroalimentarias y pesqueras

49º Salón Internacional de Agricultura 2012 (SIA 2012)

Celebrado en París del 25 de febrero al 4 de marzo, la 49ª edición del Salón Internacional de la Agricultura es, sin duda, uno de los más importantes certámenes del sector agrario a nivel mundial. Participaron más de 1.100 expositores procedentes de 18 países diferentes. El número de visitantes superó los 680.000, representando un ligero incremento con relación a la edición de 2011. A destacar en esta edición el amplio espacio dedicado a la ganadería, con 1450 ganaderos.

Sexta Edición del «Planeta del Gusto»

A finales de mayo se presentó en la Embajada de Estados Unidos en Francia, la Sexta Edición del «Planeta del Gusto», patrocinada por el Ministerio francés de Agricultura, Agroalimentación y Bosques y la colaboración de la «Amicale de Agregados Agrícolas». El Planeta del Gusto tiene como vocación dar a conocer en Francia especialidades gastronómicas de otros países y regiones del mundo. En paralelo a estos descubrimientos culinarios, los actores del sector alimentario pueden entrevistarse con funcionarios, representantes del comercio, periodistas y diplomáticos en un clima internacional y de convivencia. Esta sexta edición ha contado con la participación de 42 países, entre ellos España, y cerca de 350 personas estaban presentes, con la asistencia al acto de más de treinta Embajadores. En la represen-

tación española se contó con la presencia, para su degustación, de productos de cuatro Comunidades Autónomas: Aragón (vinos de la D.O. Somontano y embutidos de Graus), Castilla y León (vinos de la D.O. Bierzo y jamón Ibérico de bellota D.O. Guijuelo), Castilla-La Mancha (queso manchego de oveja D.O) y Galicia (vinos de la D.O. Rias Baixas).

El Salón Internacional de la Alimentación (SIAL)

El Salón Internacional de la Alimentación se celebró en el Parque de Exposiciones de París-Nord Villepinte, los días 21 a 25 de octubre de 2012. Este salón es una de las mejores vitrinas de la oferta agroalimentaria mundial, valorizando el dinamismo de la industria agroalimentaria en el marco internacional, con cerca de 6.000 expositores procedentes de un centenar de países. A la inauguración asistió el Ministro de Agricultura, Agroalimentación y Bosques francés, acompañado de su Ministro Delegado para la Agroalimentación.

En esta edición, por parte de España, participaron un total de 357 empresas de las cuales 160 bajo el Pabellón del El Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX); otras muchas asisten con las Comunidades Autónomas y otras libremente.

8.2.3. Acuerdos bilaterales

Memorándum de Entendimiento sobre la Política Agraria Común (PAC) firmado con motivo de la Cumbre Franco Española de 10 de octubre de 2012.

8.3. Otras actividades destacadas de la Consejería

La Consejería participó, en febrero de 2012, en el Grupo de contacto de la Fresa (Huelva); en las Reuniones de la Organización Internacional de la Viña y del Vino, celebrada en París, del 14 al 17 de marzo; en la Reunión del Grupo de Contacto Hispano-Franco-Italiano del Tomate, que se celebró en los meses de marzo y noviembre, en París; en la Reunión del Grupo de Contacto Hispano-Franco-Italiano del Ajo en Cres (Francia) y en la Reunión de Consejeros de Agricultura en la Asamblea Permanente de las Cámaras Agrarias de Francia.

8.4. Hechos más relevantes en agricultura, alimentación, pesca y medio ambiente

Nombramiento del nuevo Gobierno francés

En mayo de 2012, se dio a conocer la composición del 35º Gobierno de la V República, tras las elecciones que dieron la victoria al socialista François Hollande. El Ministerio de Agricultura, Agroalimentación y Bosques perdió las competencias de la Organización del Territorio, recuperadas por el Ministerio de la Igualdad de los Territorios y de la Vivienda, y la Pesca, que pasó al Ministerio de Ecología. Por su parte, la cartera de Ecología, Desarrollo Sostenible y Energía recuperó las competencias de Energía que habían sido traspasadas al Ministerio de Economía en el anterior Gobierno. El nuevo Gobierno cuenta con un Ministro Delegado en Transportes y Economía Marítima.

Pescado made in Francia

La Federación Francesa de la Pesca (FFP) anunció, durante la celebración del Salón Internacional de Agricultura (SIA 2012) su intención de promover, de cara a los consumidores, los productos pescados bajo pabellón francés con una marca comercial. Esta iniciativa afectará, en primer lugar, a los productos frescos y posteriormente se extenderá a otros productos de la pesca (pero no de acuicultura).

Plan estratégico del Ministerio de Agricultura, Agroalimentación y Bosques de Francia sobre el Sector Porcino

Reunión celebrada con el sector porcino el 30 de octubre, en la sede del Ministerio de Agricultura, Agroalimentación y Bosques para elaborar, recogiendo las propuestas de los ganaderos, un Plan de Acción que habrá de ser aprobado por el Consejo de Ministros de Francia. El objetivo es ayudar al sector a modernizarse en un contexto económico difícil, reforzando sus capacidades económicas, el empleo y mejorando su competitividad medioambiental. Con este fin, se crearon cuatro grupos de trabajo con las siguientes estrategias: 1.- Mantener la producción en cantidad, mejorando su impacto medioambiental; 2.- Afrontar juntos la sobrecapacidad en el sector, buscando el equilibrio sacrificio-despiece; 3.- Reforzar el sector de la transformación y, 4.- Vender mejor reforzando las estrategias de mercado.

Proyecto Agroecológico para Francia

El Ministerio de Agricultura galo presentó un ambicioso proyecto que recoge un profundo cambio en la forma de producción agrícola y que tratará de conducir la agricultura francesa hacia la transición ecológica. La iniciativa agrupará, estructurará y completará las experiencias y conocimientos en materia agroecológica; y animará a los agricultores, a apostar por estas nuevas prácticas agrícolas y a mantenerlas. Se estructura en 6 planes de acción en sectores claves de la producción primaria francesa.

Conferencia de Medio Ambiente

Inaugurada por el Jefe de Estado francés y con la presencia de 14 Ministros, se celebró en París, los días 14 y 15 de septiembre de 2012. Entre las medidas anunciadas por el Presidente francés cabe destacar la creación de una Agencia Nacional de la Biodiversidad y el apoyo de Francia a una PAC verde, cierre de la central nuclear de Fessenheim, a final de 2016, y la reducción de la producción de electricidad de origen nuclear del 75 al 50 por ciento en 2025 y la negativa a la explotación de gas de esquistos, en relación con los compromisos internacionales de reducción de CO₂. Además, ofreció celebrar en Francia la Conferencia sobre el Clima en 2015.

9. ITALIA

9.1. Actividades más importantes llevadas a cabo a lo largo del año 2012

Las principales actividades de la Consejería se han centrado en el seguimiento de:

9.1.1. En materia de Agricultura y Alimentación

- Decreto Ley sobre Disposiciones de urgencia para la Competencia, el Desarrollo de las Infraestructuras y Liberalizaciones y del Decreto de simplificación.
- Proyecto de Ley sobre la calidad y la transparencia de la cadena de los aceites de oliva virgen, y del Decreto sobre la aplicación del artículo 4 de la ley de 3 de febrero de 2011, n. 4, en materia de etiquetado de los productos alimentarios.
- Proyecto de Ley sobre consumo del suelo.

Seguimiento de la posición italiana para la Reforma:

- Organización y participación en los Grupos de Contacto del Comité Hispano-Francés-Italiano de Frutas y Hortalizas.
- Gestión de las incidencias en los intercambios comerciales agroalimentarios.

9.1.2. En materia de Medio Ambiente

- Accidente del crucero Costa Concordia
- Informe Green Economy 2012
- Fondo Kioto para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero
- Convenio sobre los bosques italianos, 20 años después de la conferencia de Río de Janeiro. Nuevos Decretos para las energías renovables. Para el seguimiento de estas actividades se han realizado visitas, informes, etc.

9.2. Relaciones con España

9.2.1. Reuniones institucionales bilaterales

Visitas de representantes del Ministerio

Visita del Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, el día 3 de abril, a su homólogo italiano. En la visita, el Ministro estuvo acompañado por la Secretaria General de Agricultura y Alimentación, el Secretario General de Pesca, el Ministro Consejero de la Embajada de España y por la Consejera de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Los temas que se abordaron en la visita fueron principalmente la reforma de la PAC y de la PPC.

Visita de la Subdirectora General de Estadística, para participar en la reunión organizada por el organismo responsable de los estudios de mercado, preparatoria del Fórum Europeo entre entidades responsables de servicios de mercado en el ámbito agroalimentario para la puesta en común de los diferentes sistemas europeos.

Visita del Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 16 de octubre, para participar en la Reunión trilateral de Ministros de Agricultura de España, Italia y Francia, que se celebró aprovechando su participación en el Comité de Seguridad Alimentaria de la FAO. En la visita, el Ministro estuvo acompañado por la Secretaria General de Agricultura y Alimentación, la Directora del Gabinete del Ministro, el Embajador de España en Italia y por la Consejera de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. En dicha reunión trilateral se adoptó una Declaración conjunta sobre los principales aspectos de la reforma de la PAC.

Visitas o contactos establecidos con las Autoridades e Instituciones Italianas:

A solicitud de la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal, se llevaron a cabo contactos con el Gabinete del Ministro de Agricultura italiano para solicitar información sobre normativa italiana relacionada con Desarrollo Rural.

Coordinación, con el Ministerio de Agricultura italiano y el Consejero Agrícola de la Embajada de Francia en Roma, del Grupo de contacto de la Fresa, que se celebró en Huelva el 20 de Febrero.

A solicitud de Federación Española de Asociaciones de Productores y Exportadores de Frutas y Hortalizas (FEPEX), se realizaron varios contactos con el Ministerio de Agricultura italiano para la participación italiana en la Feria Fruit Attraction, del 23 de abril. Coordinación, con el Ministerio de Agricultura italiano y el Consejero Agrícola de la Embajada de Francia en Roma, del Grupo de contacto del Tomate, que se celebró en París, el 28 de Marzo.

A petición de FEPEX, se establecieron contactos con Infomercato sobre precios de los nísperos en los principales mercados mayoristas italianos

Se establecieron contactos con el Ministerio de Agricultura italiano, con el fin de conocer si las asociaciones de la industria de frutas y hortalizas preparadas y listas para consumir de Italia estarían interesadas en participar en un Programa conjunto España, Francia e Italia de promoción del consumo de estos productos en el marco del Reglamento Comunitario nº 501/2008.

Visita al Sr. Egidio Sardo, Director General del organismo responsable de los estudios de mercado agroalimentario SMEA en la que informó de la organización, para diciembre de este año, de un Foro sobre precios de producción en el que desean participen los organismos de los países de la UE, responsables de este tema.

Coordinación, con el Ministerio de Agricultura italiano y con el Consejero Agrícola de la Embajada de Francia en Roma y el sector productivo español, para la organización del Grupo del Ajo, que se celebró en Córdoba el 21 de noviembre, y participación en el mismo.

Contactos continuados con representantes del Ministerio de Sanidad para la gestión de las incidencias en los intercambios comerciales España/Italia. La gestión de esta problemática implica una relación constante con las autoridades sanitarias italianas, a través de contactos bilaterales directos, mediante los cuales se intenta facilitar y agilizar la resolución de los mismos. El número de comunicaciones, con registro de salida, en el periodo considerado se eleva a 169.

Finalmente, cabe señalar que el contacto con las autoridades italianas es continuado. Así mismo, se mantienen relaciones periódicas con las principales asociaciones y organizaciones agrarias, pesqueras, de la industria alimentaria y ambientales, entre otras, Cia Coldiretti, Confagricoltura, Federalimentare, Confindustria, Lega Pesca, Associazione Italiana del Ambiente y otras.

9.2.2. Actividades de promoción del sector agroalimentario

Participación en la Edición 2013 de los Premios FLOS OLEI, Guía de los mejores extra vírgenes del mundo en diciembre de 2012. En esta edición fueron premiados 3 aceites españoles: Premio a la mejor Empresa: Pagos de la Familia Marqués de Griñón; Premio al Mejor Aceite Extravirgen de Oliva. Calidad-Cantidad: Potosí 10; Premio al Mejor Aceite Extravirgen de Oliva. Calidad-Precio: Aceites La Maja.

9.3. Otras actividades destacadas de la Consejería. Participación en Conferencias, Seminarios, reuniones con sectores privados en el ámbito de competencia

- Seminario sobre la oportunidad de crédito para las empresas. Roma, Marzo de 2012.
- Encuentro «El papel de los derechos de plantación en el futuro del sector vitivinícola europeo». Roma, junio de 2012.
- Debate sobre la Reforma de la Política Común de Pesca. Roma, Junio de 2012.
- Presentación del Informe *Green Economy* 2012. Roma, noviembre de 2012.
- Mesa redonda sobre Gestión de los Recursos Hídricos Internacionales en la cuenca sur del Mediterráneo. Roma, 26-27 de noviembre.
- Sexta Sesión de la Convención para la protección y uso transfronterizo de los cursos de agua y lagos internacionales. Roma 28-30 de noviembre de 2012.
- Participación en la Jornada sobre la Dieta Mediterránea. Noviembre 2012.

10. MARRUECOS

10.1. Actividades más importantes llevadas a cabo en 2012 por la Consejería

Las negociaciones para un nuevo Protocolo de pesca en el marco del Acuerdo de pesca UE-Marruecos se iniciaron en Rabat, en el mes de noviembre de 2012 (días 7 y 8), tras varios meses de incertidumbre. La segunda ronda negociadora se celebró en Bruselas, los días 19 y 20 de diciembre. La Consejería forma parte de la delegación española, presidida por el Director General de Recursos Pesqueros.

En materia de Sanidad Animal, se celebró en Rabat, en julio de 2012, la tercera reunión del Comité de Seguimiento del Memorándum de Entendimiento hispano-marroquí relativo a la cooperación y asistencia mutua en materia de ganadería entre ambos países. Este Memorando fue suscrito en Madrid, en octubre de 2008.

Asimismo, Rabat fue el escenario de la reunión de clausura del proyecto sobre Sistemas de Vigilancia y Alerta en Sanidad Animal. Este proyecto, financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), en el que se ha venido trabajando desde 2009, ha tenido como principal objetivo mejorar la gestión de la salud del ganado, fortaleciendo las capacidades técnicas de los servicios de veterinaria y fomentando la armonización de las acciones de vigilancia epidemiológica, de control y de respuesta a las enfermedades animales en el país.

En el mes de junio se inauguró, en Casablanca, el Foro de Inversiones y Cooperación Empresarial España-Marruecos, organizado por el Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX) y en el que participaron más de cuarenta empresas españolas y numerosas empresas e instituciones marroquíes. El Foro estuvo presidido por su Alteza Real el Príncipe de Asturias y el Presidente del Gobierno Marroquí.

Otras reuniones de interés para España, celebradas en 2012, son la Comisión General de Pesca del Mediterráneo, CGPM, (Rabat 13-14 febrero y Marrakech 14-19 mayo), y la reunión del Comité de Pesca para el Atlántico Centro-Este, CECAF, (Rabat, 14-16 marzo).

Conviene destacar, no obstante, la primera reunión del Comité Mixto Hispano-Marroquí de Frutas y Hortalizas que se celebró en la sede del MAGRAMA en Madrid, en diciembre de 2012, con presencia de los Ministros del ramo de ambos países y una numerosa representación de los sectores productores y exportadores hortofrutícolas españoles y marroquíes.

Ya para finalizar, señalar que han sido numerosas las empresas españolas que han participado en el Salón Internacional de Agricultura de Marruecos (SIAM) que se celebró en Meknès (25-29 abril), y en el Salón Internacional Profesional de Frutas y Hortalizas, SIFEL, en Agadir (6-9 diciembre).

Por último, visitaron Marruecos a lo largo de 2012 los Presidentes de las Comunidades Autónomas de Cataluña y Canarias, acompañados de importantes delegaciones empresariales, técnicas y políticas. La Consejería participó en los encuentros sectoriales de agricultura y pesca mantenidos con las autoridades e instituciones marroquíes.

10.2. Relaciones con España

10.2.1. Reuniones institucionales bilaterales

En 2012, las relaciones institucionales con Marruecos en los ámbitos agrario y pesquero han sido especialmente intensas y al más alto nivel. Como muestra, los Ministros del ramo de ambos países han realizado tres reuniones específicas bilaterales a lo largo del año, además de los encuentros que se han producido entre ambos con ocasión de su asistencia a ferias o foros internacionales.

Encuentro ministerial bilateral en Rabat (22-23 febrero 2012)

Primera Visita del Ministro español fuera de la UE, muy valorada en Marruecos. Repaso a temas bilaterales de interés en los ámbitos agrario y pesquero, fundamentalmente lo relacionado con la entrada en vigor, el 1 de octubre de 2012, del nuevo Acuerdo Agrícola UE/Marruecos y con las negociaciones para el nuevo Protocolo de Pesca, de gran interés para España.

Reunión de Alto Nivel (RAN) España-Marruecos en Rabat (03 de octubre 2012)

Aprovechando esta reunión, a la que asistieron los Presidentes de Gobierno de ambos países, se realizó una reunión bilateral de agricultura y pesca entre ambos Ministros, participando por el lado español el Secretario General de Pesca y la Secretaria General de Agricultura y Alimentación.

En esta reunión se acordó, tras la entrada en vigor del nuevo Acuerdo Agrícola, la creación del Comité Mixto Hispano-Marroquí de Frutas y Hortalizas, con participación de la Administración y de los operadores de ambos países, para mejorar el aprovechamiento del mercado comunitario en beneficio de los agricultores y productores a ambos lados del estrecho. Igualmente, se acordó incrementar la colaboración institucional española en Marruecos, en el ámbito de los seguros agrarios, aprovechando la vasta experiencia española en la materia.

Otros temas abordados fueron el plan estratégico para el desarrollo de la acuicultura en Marruecos, que presenta grandes oportunidades para la inversión y transferencia de tecnología española, y potenciar la cooperación científica a través de los buques oceanográficos españoles, continuando y ampliando las campañas conjuntas realizadas en aguas marroquíes en años anteriores.

Primera reunión del Comité Mixto Hispano-Marroquí de Frutas y Hortalizas (Madrid, 14 diciembre 2012)

Según lo acordado en la Reunión de Alto Nivel de octubre en Rabat, se constituyó el Comité Mixto Hispano-Marroquí de Frutas y Hortalizas, presidida por los Ministros de Agricultura y Pesca de ambos países. A esta reunión asistieron, además de altos cargos de ambos departamentos, una importante y cualificada representación de los sectores y operadores privados involucrados en la producción y comercio de frutas y hortalizas de ambos países, con el objetivo fundamental de crear un foro permanente donde intercambiar información, coordinar actuaciones, y debatir los problemas que puedan presentarse en la comercialización de frutas y hortalizas en el mercado europeo, en el que ambos países compiten en fechas y productos. La reunión constituyó un éxito indudable, acordándose la creación de grupos por productos, el primero el del tomate, a reunirse en Marruecos, en los primeros meses de 2013, y una segunda reunión general, de nuevo con presencia de ambos Ministros, en Marruecos antes del verano de 2013.

10.2.2. Actividades de promoción del sector agroalimentario y pesquero y participación en ferias Internacionales agroalimentarias y pesqueras**SIAM 2012**

Salón Internacional de Agricultura. Entre el 25 y 29 de abril de 2012 se celebró, en Meknès, la 7ª edición del SIAM, que se ha convertido en la principal feria agrícola y ganadera del norte de África por su tamaño y número de expositores y ha alcanzado un gran prestigio internacional, impulsado por todo el operativo puesto en marcha en Marruecos para el desarrollo del plan estratégico al horizonte 2020 de la agricultura y ganadería en el país (Plan Marruecos Verde). Esta 7ª edición contó, como en años anteriores, con un gran pabellón institucional español realizado por el Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX) y coordinado con esta Consejería, en el que se dio cabida a numerosas empresas españolas, principalmente de los sectores de maquinaria agrícola, riegos, y semillas y plantas, entre otros.

SIFEL 2012

Salón Internacional Profesional de Frutas y Hortalizas. Entre el 6 y 9 de diciembre se celebró, en Agadir, la 10ª edición del Salón SIFEL, que es desde hace años un referente específico del sector hortofrutícola marroquí e internacional. Más de veinte empresas españolas participaron en esta edición.

Foro de Inversiones y Cooperación Empresarial España-Marruecos

Organizado por el ICEX en Casablanca (19-20 junio), constituyó una magnífica ocasión de encuentro de negocios y promoción de empresas españolas en Marruecos. Diversas empresas del sector agroalimentario español participaron entre las más de 50 empresas presentes. La Consejería, con la Oficina Económica y Comercial de la Embajada en Casablanca, coordinó encuentros y contactos entre empresas del sector.

10.3. Hechos más relevantes en agricultura, alimentación, pesca y medio ambiente

10.3.1. Plan Marruecos Verde

En el ámbito agrario, el «Plan Estratégico para el desarrollo de la agricultura marroquí al horizonte 2020», siguió recibiendo un fuerte impulso económico del Gobierno marroquí en el 2012. Ello está en línea con la enorme importancia económica y social de la agricultura en Marruecos. Este plan está suponiendo un incremento importante de las producciones agrícolas de alto valor añadido enfocadas a la exportación (frutas y hortalizas, olivar, cítricos), lo que unido a los acuerdos comerciales preferenciales con la UE, puede suponer una mayor competencia para las producciones agrícolas mediterráneas en general. A finales de 2012, tras cuatro años de aplicación del Plan, se van alcanzando ya incrementos significativos de producción en algunos cultivos, como el olivar (+65 %), cereales (+24 %), etc.

Por otra parte, este Plan ofrece enormes posibilidades de inversión, de venta de insumos y maquinaria, transferencia de tecnología, acuerdos comerciales, etc., a los operadores españoles del sector, lo que hay que fomentar y aprovechar como se ha venido haciendo en algún subsector (el 70 % de la producción de fresa en Marruecos lo realizan empresas de capital español).

10.3.2. Renovación del Protocolo Agrícola en el Acuerdo de Asociación UE/Marruecos

El 1 de octubre de 2012 entró en vigor el llamado «Acuerdo Agrícola», que permite una liberalización mayor de las exportaciones hortofrutícolas marroquíes. Este Acuerdo, muy contestado en el área mediterránea, ha sido acogido muy favorablemente en Marruecos en los estamentos oficiales y privados. El Comité Mixto Hispano-Marroquí de Frutas y Hortalizas, citado anteriormente, ha sido creado para el mejor seguimiento y coordinación de este Acuerdo entre los productores y administraciones de ambos países.

10.3.3. Renovación del Protocolo del Acuerdo de Pesca UE/Marruecos

La prórroga provisional del Acuerdo de Pesca entre la UE y Marruecos expiró en febrero de 2012, lo que motivó la salida de los buques españoles de las aguas jurisdiccionales marroquíes. Ese mismo mes, el Consejo de la UE aprobó un mandato a la Comisión para iniciar las negociaciones para un nuevo Protocolo de pesca. Tras varios meses de contactos oficiosos, se celebraron en los meses de noviembre y diciembre de 2012, las dos primeras rondas negociadoras, centradas fundamentalmente en los aspectos técnicos del nuevo Protocolo de pesca, para tratar de definir las capacidades de pesca ofrecidas por Marruecos, tras estudiar las peticiones hechas por la Comisión, capacidades que una vez acordadas serán posteriormente valorizadas. En 2013 continuarán las negociaciones.

11. MAURITANIA

11.1. Actividades más importantes llevadas a cabo a lo largo del año 2012 por la Agregaduría

En materia medioambiental, han finalizado parte de las actuaciones contempladas dentro del Plan de Acción 2006-2008 y Plan de Acción 2009-2011, del Protocolo de Cooperación en materia de Parques Nacionales y de otras áreas protegidas, entre la Secretaría General del Gobierno de Mauritania y el Organismo Autónomo Parques Nacionales de España, firmado en septiembre de 2005.

Así, en febrero de 2012, se hizo entrega a las autoridades del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de Mauritania, de los 650 ejemplares del libro «*Mauritania, Naturaleza y Paisajes*». En abril, se inauguró el Centro de Recepción de Visitantes del Parque Nacional del Banco de Arguín en Chami y, por último, en el Parque Nacional de Diawling fueron inauguradas dos escuelas de la Biosfera en el poblado de Ziré, Sbeikha. Este proyecto se realizó, conjuntamente, con la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura –UNESCO–, la Organización No Gubernamental con base en Nouadhibou, ANNAJAH y el propio Parque Nacional de Diawling.

11.2. Relaciones con España

11.2.1. Reuniones Institucionales Bilaterales

En el mes de mayo de 2012 visitó Mauritania, en viaje oficial, el Ministro español de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, acompañado del Secretario General de Pesca Marítima y del Director General de Recursos Pesqueros, para tratar asuntos de pesca marítima e impulsar las negociaciones del Protocolo de Pesca Unión Europea-Mauritania, paralizadas desde diciembre de 2011.

11.3. Otras actividades destacadas de la Agregaduría

En octubre de 2012, la Agregaduría participó en dos interesantes seminarios, el primero de ellos organizado por la ONG medio ambientalista CAPE (Coalición Acuerdos pesqueros equitativos), estuvo dedicado a tratar sobre la participación de la sociedad civil en el sector pesquero mauritano así como en la toma de decisiones políticas. El segundo seminario se dedicó a estudiar la integración del sector pesquero, artesanal y costero, en la Iniciativa Internacional para la Transparencia de las Industrias Extractivas (ITIE). Se trata de un movimiento internacional al que se adhieren los países para mostrar su compromiso internacional de hacer públicas y transparentes sus actividades relacionadas con las industrias extractivas de toda índole, no solamente la pesca sino también la minería.

11.4. Hechos más relevantes en agricultura, alimentación, pesca y medioambiente en Mauritania, en 2012

Dentro del proceso negociador iniciado en junio de 2011 para la conclusión del Protocolo de Pesca entre la Unión Europea y Mauritania, se celebraron en Nouakchott, en los meses de junio y julio de 2012, las rondas negociadoras sexta y séptima que culminaron con la adopción del «*Protocolo que establece las posibilidades de pesca y la contrapartida financiera prevista en el Acuerdo de Asociación en el sector de la pesca, entre la Unión europea y la República Islámica de Mauritania por un período de dos años*».

Asimismo, se formalizó un Acuerdo de Pesca entre Mauritania y Senegal por el que el primero concede 40.000 toneladas de pescado a los pescadores senegaleses.

En el primer semestre de 2012, se desarrollaron las campañas de ayuda alimentaria a las poblaciones más necesitadas, ante la posible hambruna producida por la falta de lluvias. Finalmente, a finales de julio e inicios de agosto, en el llamado *hivernage*, hicieron su aparición en el país las tan esperadas lluvias, que disiparon la amenaza de sequía, siempre presente en esta zona del planeta. Igualmente, las previsiones ante una posible invasión de langosta no llegaron afortunadamente a producirse.

Un hito importante en materia medioambiental, lo constituyó la prohibición total del empleo en el país de las bolsas de plástico para uso comercial y doméstico. Este material, conocido bajo el nombre de *zazon*, tiene un serio efecto contaminante al ser desplazado de un lugar a otro por el viento, siempre reinante en el país, y no descomponerse con facilidad, fragmentándose en miles de pequeños pedazos.

Para finalizar, destacar las labores de reflotamiento de los pecios de la Bahía de Nouadhibou, que no solamente representan un riesgo para el medio ambiente sino que también obstaculizan la navegación.

12. MÉXICO

12.1. Actividades más importantes llevadas a cabo en 2012 por la Consejería

La Consejería de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente centró su actividad en la participación en los trabajos del G-20 durante la presidencia mexicana; la negociación de los requisitos sanitarios a la importación de productos agroalimentarios españoles; la información de la actualidad del sector; la atención a las consultas de empresas y particulares; y la representación del Ministerio y de la Embajada en diversos foros.

12.2. Relaciones con España

Las exportaciones de alimentos españoles a México aumentaron un 21,7 % hasta 235,6 millones de €, con una tasa de cobertura de un 135 % frente al 33 % total con América. Las cifras reflejan que se abrió el mercado acordando certificados de exportación para nuevos productos o nuevas formulaciones de alimentos preparados; leche y productos lácteos; huevos; aditivos, complementos y suplementos alimentarios; proteína hidrolizada porcina; carnaza; cueros; embriones y semen de varias especies; sangre y hemoderivados de uso animal; anticuerpos; antimicrobianos; muestras alimentarias y biológicas; abono orgánico con contenido animal; aves canoras, de ornato y rapaces; gatos (mascotas), y trofeos de caza sin montar. Es de destacar el éxito de las intervenciones de la Consejería ante las autoridades para liberar productos agroalimentarios de España retenidos en las aduanas.

El Instituto Nacional de Pesca (INAPESCA) adjudicó al astillero Armón de Vigo la construcción del primer buque de investigación pesquera y oceanográfica en aguas profundas de México, por € 25 millones. Antes de la licitación, en 2011, la Consejería había organizado una visita del INAPESCA a Alicante y Vigo para conocer los buques Vizconde de Eza (similar al barco contratado), Enma Bardán y Miguel Oliver, donde sus representantes pudieron apreciar el avanzado equipamiento tecnológico, suministrado por empresas españolas. La delegación visitó varios astilleros, entre ellos el adjudicatario.

12.2.1. Reuniones institucionales bilaterales

La presidencia del G-20 dominó la agenda institucional de México, sede de grupos de trabajo y la Cumbre de Líderes (Los Cabos, 18-19 junio), en cuya Declaración final se comprometían con la seguridad alimentaria y el crecimiento verde. La Secretaria General de Agricultura y Alimentación del MAGRAMA y su Consejero en México participaron (17-18 mayo y 12-13 abril, D.F.) en el grupo de Agricultura, que adoptó recomendaciones para promover la producción sostenible de alimentos, incrementando la inver-

sión pública y privada; moderar la volatilidad de precios, y estimular la productividad agrícola, favoreciendo la I+D+i. También se participó en la primera reunión del Sistema de Información de Mercados Agrícolas (AMIS).

El Director del INIA y el Consejero en México representaron a España en la reunión de científicos-jefe de agricultura del G-20 y organismos internacionales (FAO, OCDE, GFAR, CGIAR, etc.) en Guadalajara y Tequila (Jalisco, 24-27 septiembre), quienes abordaron las prioridades globales de la I+D+i agroalimentaria, incluyendo las asociaciones público-privadas para incrementar de manera sostenible la producción agraria. Los científicos debatieron el papel de los servicios de extensión agraria y su integración con la I+D+i en los sistemas de innovación agrícola, como el programa MasAgro, desarrollado en México a través del CIMMYT. Visitaron el Centro Nacional de Recursos Genéticos, recién inaugurado en Tepatitlán tras invertir € 2 millones.

El Comité para Frutas y Hortalizas Frescas del Codex Alimentarius celebró su 17ª Reunión (D.F. 3-7 septiembre). Asistieron 39 países, representando a España sendos delegados de MIMCO, MAGRAMA y su Consejero en México.

Durante la Feria *Sea Food* en Bruselas, el Secretario General de Pesca se entrevistó con el Comisionado Nacional de Acuicultura y Pesca (CONAPESCA), coincidiendo en el interés por reforzar la cooperación bilateral en investigación y formación pesquera y acuícola, entre otros temas.

En coordinación con la SG de Acuerdos Sanitarios y Control en Frontera se organizó, en el mes de noviembre, una auditoría del sistema veterinario español por inspectores del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), y también un programa para su visita a 19 empresas que querían acreditarse para exportar jamones y embutidos curados. México exige auditar cada dos años para prorrogar la vigencia de las autorizaciones. Asimismo, se consiguió homologar el calendario para la vigencia de las autorizaciones y actualizar la lista de 65 plantas acreditadas, evitando incidentes de retención de mercancías en la introducción en el país. El aumento del número de empresas acreditadas (en 2010 eran 37) y la ampliación del mercado a los embutidos en 2011, al acordar los requisitos sanitarios, impulsó el valor de exportación de estos productos un 39 % en 2011 y un 20 % en 2012.

12.2.2. Actividades de promoción del sector agroalimentario y pesquero

España dobló su presencia de 2011 en Alimentaria (5-7 junio, D.F.), agrupando 62 empresas en un pabellón oficial del ICEX, donde expusieron productos clásicos como vinos, jamones, aceites, quesos, conservas de pescado y vegetales; de vanguardia, como tinta de calamar o ajo deshidratado, y emergentes, tal que galletas, confitería, embutidos, lácteos y congelados. La Consejería gestionó la importación de las muestras con las autoridades de agricultura (SAGARPA) y consumo (COFEPRIS).

La Embajada de España albergó el VI Día del Vino Español (4 octubre) para profesionales: canal HORECA, supermercados, escuelas de gastronomía, tiendas gourmet, medios de comunicación y críticos gastronómicos. Participaron 30 importadores con 300 etiquetas de 135 bodegas y 30 denominaciones de origen, mostrando la amplia oferta de vinos españoles comercializados en México, donde además de zonas con gran tradición vitivinícola, tienen cabida regiones con trayectoria más reciente en el mercado internacional. Desde 2006, las importaciones de vino español han aumentado el 45 % en volumen y un 33 % en valor, afianzando la posición de liderazgo en un tercio del valor de la importación mexicana. Además, el precio por litro triplica el precio medio de venta del vino español al exterior.

En la VI Muestra de Vinos de España (21 febrero) participaron 40 bodegas en busca de importador. Presentaron 250 etiquetas de 22 denominaciones de origen (1/3 del total): Rueda, Rías Baixas, Utiel-Requena, Penedés, Cava, Priorat, Navarra, Ribera del Guadiana, La Mancha, Rioja, Toro, Ribera del

Duero, Cigales, Costers del Segre, Bierzo, Ribeiro, Galicia, Tierra de León, Montsant, Alella, Calatayud y Valdeorras.

Destacó el éxito de Millesime en su segunda edición, dedicada a la gastronomía de la España Verde. Con gran éxito de asistencia, reunió a 35 chefs que suman 20 estrellas Michelin. La Interprofesional del Aceite de Oliva de España presentó las distintas variedades, publicitando sus propiedades saludables y versatilidad en la cocina. También fue protagonista la D.O.Ca. Rioja, que considera México un mercado estratégico.

12.2.3. Acuerdos bilaterales

El «Memorándum de Entendimiento en materia Agropecuaria, Rural, Pesca y Alimentación», entre MAGRAMA y SAGARPA, se firmó en junio de 2012 con el objetivo de impulsar la cooperación técnica, el intercambio de información y otras muchas acciones conjuntas en esas materias.

En 2012, con el primer periodo del Protocolo de Kioto, venció el Memorándum entre ambos países para colaborar en el marco del Mecanismo de Desarrollo Limpio. España ha emitido 13 cartas de aprobación a proyectos MDL, muchos de empresas españolas, en México, 4º país del mundo en proyectos acogidos al MDL.

Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura (FIRA) del Banco de México, adjudicó a la consultora española VEA-Qualitas un estudio de viabilidad de alternativas para eficiencia en el uso de agua y energía en el sector lácteo, financiado por el MIMECO, a través del Fondo para la Internacionalización de la Empresa (FIEM). A la vez que puede arrastrar contratos con empresas hispanas, podría tener continuidad en otros ámbitos agropecuarios con potencial de mejora en el ahorro de energía y agua.

12.3. Otras actividades destacadas de la Consejería

- Preparación y Seguimiento del Comité de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias del Comité Conjunto UE – México (Bruselas, 3 mayo, teleconferencia).
- Reunión con DG SANCO y DG TRADE y delegados UE en México, sobre asuntos sanitarios y fitosanitarios (SPS) en el comercio.
- Reuniones del Grupo de Trabajo UE sobre Medio Ambiente y Cambio Climático.
- «Diálogo público-privado sobre la agenda en seguridad alimentaria del G-20», Foro Económico Mundial (16-17 abril, Puerto Vallarta, Jalisco).
- Ponencia sobre «Gestión de riesgos agrarios en España», en el XII Foro de Expectativas del Sector Agroalimentario y Pesquero (SAGARPA).
- 2º Foro Económico de Pesca y Acuicultura (CONAPESCA).
- Seminario sobre Volatilidad de Precios y Seguridad Alimentaria (FAO).
- 1ª Conferencia Internacional de la Plataforma de Conocimiento sobre Crecimiento Verde (OCDE, PNUMA, Banco Mundial y Corea del Sur).

12.4. Hechos más relevantes en agricultura, alimentación, pesca y medio ambiente

El nuevo presidente desde 1 diciembre, Enrique Peña Nieto (PRI), anunció una política de estado para reactivar el campo y una cruzada nacional contra el hambre.

Un brote de influenza aviar AH7N3 tardó meses en declararse controlado (resurgiendo a comienzos de 2013). El sacrificio de 22,3 millones de aves provocó un aumento de la inflación nacional. Se acordó con las autoridades un certificado para importación de huevo español.

México, Colombia, Perú y Chile crearon la Alianza del Pacífico, nueva área de libre circulación de bienes, servicios, capitales y personas, que propiciará mayor vinculación con otras regiones, en particular Asia Pacífico. La alianza avanzará en la eliminación de aranceles y reglas de origen; cooperación aduanera; medidas sanitarias comunes, y una red de investigación científica sobre cambio climático, entre otros asuntos.

En materia de pesca, destacó el fallo de la OMC, parcialmente a favor de México, en la conocida disputa sobre la restricción del mercado estadounidense del atún por la etiqueta *dolphin-safe*.

Se aprobó la Ley General de Cambio Climático para impulsar la transición hacia una economía competitiva de bajas emisiones de carbono (GEI), reduciéndolas el 30 % en 2020 y un 50 % en 2050, respecto de su proyección sin intervención. Exigirá modificar numerosas leyes y normas sectoriales. México es 11° emisor global de GEI.

La inseguridad que vive el país se reflejó en violencia contra defensores del medio ambiente, incluyendo asesinatos de activistas en varios estados, por oponerse a proyectos con impacto en áreas naturales. La criminalidad afecta de modo particular a la industria alimentaria en el medio rural, sometido a extorsión y ataques como el sufrido por la empresa Sabritas, filial de Pepsico líder en aperitivos, cuando hombres armados incendiaron 6 almacenes y 49 vehículos, por retrasarse en pagar el «derecho de piso» (exacción periódica ilegal) y haber colaborado con las fuerzas del orden.

13. PAÍSES BAJOS

13.1. Actividades más importantes desarrolladas por la Consejería en 2012

La Consejería efectuó un seguimiento puntual de las políticas neerlandesas en las materias de su competencia: agricultura, pesca, medio ambiente y alimentación. El resultado de dicho seguimiento se tradujo en la redacción de múltiples informes, remitidos a las unidades interesadas del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y, en muchas ocasiones, también a instituciones privadas.

Asimismo, el Consejero asistió a las reuniones convocadas por el Ministerio neerlandés de Asuntos Económicos, responsable de la agricultura, la pesca y la alimentación en los Países Bajos, con anterioridad a cada Consejo de Ministros de Agricultura y Pesca de la UE, para informar sobre la posición que defenderá el Ministerio en relación con los temas a tratar en el Consejo. Del contenido de estas reuniones se elaboraron unos informes que se remitieron a las unidades del MAGRAMA interesadas. E, igualmente, se hizo de las reuniones previas a los Consejos de Ministros de Medio Ambiente que convoca el Ministerio de Infraestructura y Medio Ambiente, de las que se elaboraron y remitieron cuatro informes, uno por cada reunión.

La Consejería del MAGRAMA en los Países Bajos contribuyó a la realización del Boletín de Noticias del Exterior que publica el Ministerio con el envío de sesenta y tres noticias que recogen, en buena medida, los temas de mayor interés y actualidad sobre las materias objeto de atención de la Consejería. Muchas de estas noticias son recogidas por medios especializados de ámbito nacional, con lo que adquieren mayor difusión.

Especial atención de la Consejería mereció la celebración en Venlo, a 200 km. de La Haya, de la Exposición Mundial de la Horticultura, FLORIADE 2012, que tiene lugar cada diez años. Aunque la presencia española, a través de un excelente pabellón, corrió a cargo de Acción Cultural Española, dependiente

del Ministerio de Educación y Cultura, el seguimiento recayó sobre la Consejería de Agricultura, por razón de la materia. La presencia española, al nivel que corresponde al primer exportador mundial de frutas y hortalizas, exigió la participación en reuniones previas, seminarios, actos de presentación, inauguración, clausura, Día de España en la Exposición, días de algunas de las zonas organizadoras de evento, etc. Fue preciso colaborar en la organización de algunas visitas y de la participación de la delegación que el MAGRAMA envió, en representación del Ministro, quien se vio obligado a cancelar su presencia por razones de agenda, para los actos de celebración del día de España en la exposición.

El Consejero, a invitación del Ministerio neerlandés, asistió en el mes de marzo, en Maastricht, a la reunión del Comité del Codex Alimentarius sobre contaminación de alimentos que auspició Países Bajos y apoyó a la delegación española en la misma.

Los días 11 y 12 de abril se celebró una consulta prevista en el marco preparatorio de la reunión Río+20 sobre desarrollo sostenible. El Consejero formó parte de la Delegación española, junto a la Embajadora en Misión Especial del MAEC.

Se elaboraron múltiples notas e informes, tanto para diversas unidades del MAGRAMA como para el Embajador, y se resolvieron gran cantidad de consultas formuladas por particulares, empresas y personas, requiriendo información sobre los más variados temas. A título de ejemplo, se citan seguidamente algunas de ellas: existencia de oficinas de comunidades autónomas en el país, crisis del gobierno holandés y composición del nuevo Gabinete, funcionamiento de las cooperativas holandesas con especial mención al proceso de fusión Frisian-Campina, actividades en Países Bajos en materia de los denominados «canales cortos» de comercialización, posición neerlandesa en materia de reforma de la PAC y de la PPC, consultas constantes sobre condiciones para la pesca y caza deportivas, temas relacionados con el comercio exterior hortofrutícola, normativa neerlandesa sobre legumbres secas, sobre uso de lodos de depuradoras, sobre el proyecto de norma de bienestar animal relativa al transporte de ganado, condiciones para exportar desde España humus de lombriz, condiciones de los acuerdos interprofesionales en el sector azucarero, energías alternativas en España, innumerables solicitudes de españoles en busca de empleo en el sector agrario neerlandés, estudio sobre el futuro del sector azucarero, medidas adoptadas en el país contra el virus Rhino en equinos, autorización previa a los establecimientos de origen expedida por importadores de productos de origen animal, etc.

13.2. Relaciones con España

13.2.1. Reuniones institucionales bilaterales

El Secretario de Estado de Asuntos Económicos, Agricultura e Innovación, que para su actividad internacional ostentaba el rango de Ministro de Agricultura y Comercio Exterior, Henk Bleker, visitó al Ministro Arias Cañete en Madrid el 8 de febrero. A la reunión asistió el Consejero del MAGRAMA en La Haya. Los temas más importantes de la reunión fueron los relativos a las reformas de la PAC y de la PPC y las posiciones que al respecto mantiene cada uno de los países. También se analizó la situación en el mercado de la leche y las estructuras absolutamente divergentes de los sectores productores en Países Bajos y España. Los ministros acordaron celebrar otra reunión en La Haya y, por parte del Ministro español, asistir al Día de España en FLORIADE 2012. Ninguno de estos deseos fue llevado a término, el primero por la caída en el mes de abril del Gobierno Rutte I, con lo que los ministros quedaron en funciones, y el segundo por imperativos de la agenda del Ministro español.

En representación del Ministro participó, en los actos del Día de España en FLORIADE 2012, el Director General de Industria Alimentaria, quien viajó acompañado por la Subdirectora General de Promoción Alimentaria. También formaron parte de la Delegación española, además del Embajador que la presidió, la Presidenta y la Directora General de Acción Cultural Española, el Presidente de TRAGSA y el Consejero del MAGRAMA en los Países Bajos.

13.2.2. Actividades de promoción del sector agroalimentario y pesquero y participación en Ferias Internacionales agroalimentarias y pesqueras

La cuarta edición de la World Wine Bulk Exhibition se celebró en el mes de noviembre. Se trata de la feria más importante en el mundo del vino a granel, organizada por una empresa española radicada en Manzanares (Ciudad Real). La Consejería prestó su colaboración, al igual que en años anteriores, para la correcta realización del evento y el Consejero participó en el ciclo de conferencias celebrado en paralelo.

Una representación de una veintena de empresas de la patronal de fabricantes de maquinaria agrícola, AGRAGEX acudió a la feria HortiFair, celebrada en Amsterdam. El Embajador de España, acompañado por el Consejero, visitó la feria y tomó contacto con todos los expositores españoles.

El día 12 de octubre, con ocasión de la recepción ofrecida en la Embajada con motivo de la Fiesta Nacional, tuvo lugar una degustación de vinos ofrecida por una empresa exportadora de vinos de diversas zonas de España. También se ofreció cava, proporcionado por el Consejo Regulador, y se obsequió a los asistentes con un pequeño botellín de aceite de oliva, suministrado por la interprofesional española del aceite de oliva.

El Consejero participó en una mesa redonda organizada por la Embajada con objeto de reforzar la imagen económica y comercial de España.

También colaboró la Consejería con los organizadores de una misión comercial neerlandesa a España, cuyo objetivo era incentivar las relaciones comerciales en productos agrarios y alimentarios en ambas direcciones.

Durante la celebración de FLORIADE 2012 hubo diversos actos promocionales de los alimentos de España, especialmente el Día de España.

El Consejero visitó en junio la feria denominada «*Taste of Amsterdam*» y efectuó el control técnico solicitado por el FEGA en cuanto a la idoneidad del stand presentado por la interprofesional del aceite de oliva español, dado que la participación contó con financiación pública española y de la UE.

También se han apoyado actividades de empresas españolas privadas, promocionando productos y establecimientos y degustaciones y catas de vino organizados por la Oficina Comercial.

13.3. Otras actividades destacadas de la Consejería, como participación en Conferencias, Seminarios, Reuniones con sectores privados de nuestro ámbito de competencia, etc

El Consejero asistió a múltiples seminarios, talleres, conferencias, visitas técnicas, ferias, simposios, actos académicos y eventos especializados del sector profesional durante el año 2012. Entre los más importantes de ellos, cabe destacar el 94 Aniversario del Día Natalis de la Universidad de Wageningen, en esta edición con el tema «Ciencia para las nuevas fronteras» y la Apertura del Año Académico de dicha Universidad, centrado este curso en los desafíos para el futuro «La creciente demanda de alimentos saludables y nutritivos». Visitó en varias ocasiones la feria «El Mundo de la Marca del Distribuidor» en el Centro de Congresos RAI de Amsterdam. Realizó múltiples visitas de apoyo, seguimiento y en representación del Embajador para diferentes actos y celebraciones de FLORIADE 2012 en Venlo. Visitó la feria hortícola Fruit Attraction en Madrid y apoyó los actos del décimo aniversario de la empresa de comercio agroalimentario de calidad «Hollandaluz» en Amsterdam.

13.4. Hechos más relevantes en agricultura, alimentación, pesca y medio ambiente

En el mes de abril, el Gobierno de coalición constituido por los partidos Liberal (VVD) y cuyo líder, Marc Rutte, ocupaba el puesto de Ministro Presidente y Cristiano Demócrata (CDA) con el apoyo, aunque sin

formar parte del Gobierno, del Partido por la Libertad (PVV), de inspiración ultraderechista y xenófoba, encabezado por Geert Wilders, se llegó a una situación de desencuentros en su seno, especialmente, con el PVV a causa de la no aceptación por parte del Wilders de las medidas de ahorro propuestas por el Gobierno, que forzaron al Presidente Rutte a disolver el Gabinete el día 23 de dicho mes y a convocar elecciones generales, las cuales se celebraron el 12 de septiembre. El nuevo gobierno de coalición se formó con el Partido Liberal y el Laborista. El acuerdo de coalición dedica poca atención a la agricultura, sector que considera, sin embargo, un motor de la economía del país y resalta el papel que debe jugar a favor de la conservación de la naturaleza y el paisaje, por el que los agricultores deben ser recompensados. También hay una referencia a la necesidad de reforzar la innovación en el sector. Mucho más espacio dedica el documento a los temas medioambientales y de naturaleza, biodiversidad, cambio climático, energías renovables, etc. La pesca no merece una sola referencia. Considera positiva una reducción de los presupuestos europeos agrícola y de cohesión, destinando los recursos liberados a innovación y sostenibilidad.

El término Agricultura desapareció del nombre del Ministerio en el último gobierno de septiembre de 2012, que pasó a llamarse de «Asuntos Económicos», dando un paso más a la situación anterior, en que había perdido la exclusividad para fusionarse con el de economía y constituir el de «Asuntos Económicos, Agricultura e Innovación». El Ministerio de Infraestructura y Medio Ambiente ha mantenido la misma denominación y funciones.

14. POLONIA

14.1. Actividades más importantes llevadas a cabo en 2012 por la Consejería

Durante 2012 han tenido especial relevancia las actividades de la Consejería del MAGRAMA relacionadas con el medio ambiente y con el apoyo a empresas españolas, tanto del sector ambiental como del agroalimentario que operan o desean operar en Polonia.

La Consejería ha contribuido activamente al seguimiento de la ejecución de los contratos de compra de derechos de emisión de CO₂ firmados con Hungría en 2007 y Polonia en 2009, y al el seguimiento de la implementación de los Esquemas de Inversión Verde ligados a los mismos. Asimismo, la Consejería ha participado en la negociación y firma de un nuevo contrato de compra de derechos de emisión de CO₂ a Polonia, que hará posible cumplir con nuestros compromisos en el marco del Protocolo de Kyoto, a la vez que generará nuevas perspectivas de negocio para las empresas españolas del sector medioambiental.

El apoyo a las empresas españolas que operan o tienen intención de operar en Polonia, se ha concretado en la elaboración de diversos informes sobre perspectivas de negocio (sector de bebidas alcohólicas fermentadas, sector forestal y actividades de recogida y tratamiento de residuos, entre otros), la intervención ante la Administración polaca a favor de empresas españolas para solventar discrepancias respecto a la interpretación de condiciones contractuales y el apoyo a empresas españolas presentes en ferias celebradas en Polonia.

Asimismo, con motivo de la celebración en Polonia de la Eurocopa de fútbol 2012, se desarrollaron diversos eventos promocionales centrados en el sector alimentario y gastronómico, mediante un sistema de patrocinio entre la Consejería y las empresas españolas del sector presentes en Polonia.

14.2. Relaciones con España

14.2.1. Reuniones institucionales bilaterales

Desde la Consejería del MAGRAMA se ha realizado a lo largo de 2012 el seguimiento de la implementación del *Esquema de Inversión Verde (EIV)* (programa ligado a la compra a Polonia de derechos de

emisión de CO₂ realizada en 2009 en el que se establecen los proyectos a los que Polonia destinará el dinero recibido de España en esta transacción), a través de diversas reuniones de la Comisión Bilateral de Seguimiento establecida al efecto. Los objetivos básicos de la participación española en el seguimiento del EIV son la comprobación de la correcta asignación de recursos a las operaciones establecidas en el plan de trabajo y el fomento de condiciones concursales que faciliten la participación de empresas españolas en los concursos para la obtención de subvenciones.

Ambos objetivos se han cumplido plenamente a lo largo del período. Durante 2012 se puso en marcha el concurso correspondiente al último programa del EIV (subvenciones para la conexión de parques eólicos a la red eléctrica), de especial interés para España por contar con una notable representación de empresas del sector eólico operando en Polonia. Las condiciones concursales negociadas con la Administración polaca, han permitido que finalmente diversas empresas españolas resulten adjudicatarias de subvenciones, por un valor cercano a los 12 millones de euros.

Asimismo, durante 2012 se produjeron intensas negociaciones con diversos países de Europa central y oriental que concluyeron con la firma de un segundo contrato de compra de derechos de emisión de CO₂ a Polonia por valor de 40 millones de euros, firmado en Varsovia el 4 de octubre de 2012. El dinero obtenido en esta transacción será invertido por Polonia en diversos proyectos de mejora de la eficiencia del alumbrado público y cambio de flotas de transporte público tradicionales por vehículos híbridos, en el marco de un nuevo Esquema de Inversión Verde. Estos proyectos comenzarán a ejecutarse en la primera mitad de 2013, esperándose la participación de diversas empresas españolas especializadas en la fabricación de autobuses híbridos.

En sus labores de apoyo a la Oficina Española de Cambio Climático, la Consejería del MAGRAMA participó igualmente de forma activa en el seguimiento del Esquema de Inversión Verde que complementa el contrato de compra de derechos de emisión firmado con Hungría en 2008.

En respuesta al interés mostrado por el desarrollo de infraestructuras e instalaciones ligadas al sector pesquero en España, mostrado por la Agencia de Reconstrucción y Modernización Agraria de Polonia, la Consejería del MAGRAMA organizó una visita de estudio a Galicia de representantes del Departamento de Asuntos Pesqueros en dicha Agencia. La visita, encabezada por el Director del Departamento, tuvo lugar a principios de septiembre de 2012, coincidiendo con la celebración, en Vigo, de la feria CONXEMAR, promovida por la Asociación Española de Mayoristas, Importadores, Transformadores y Exportadores de Productos de la Pesca y la Acuicultura. Durante la visita, los representantes polacos tuvieron la oportunidad de analizar la experiencia de la Secretaría Xeral de Pesca de la Xunta de Galicia en la aplicación de Fondos comunitarios al desarrollo de diversas infraestructuras para el sector y se sentaron las bases para una ulterior cooperación hispano-polaca en la materia.

Durante 2012 también se concluyó la negociación, iniciada a finales del año anterior por la Consejería del MAGRAMA, para la participación de Polonia en el proyecto RURALMEDIA, proyecto europeo liderado por nuestro país. El objetivo de RURALMEDIA es la recuperación, difusión y puesta en valor del patrimonio gráfico y cinematográfico ligado a la agricultura y el medio rural. Polonia cuenta con un abundante patrimonio, custodiado por su Museo Nacional de Agricultura. Tras cerrar las negociaciones con la dirección del Museo Nacional y los patronos del mismo (el Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural de Polonia y el Presidente de la Región de Wielkopolska) Polonia se ha integrado plenamente en el proyecto. El acuerdo definitivo se firmará en Varsovia a lo largo de 2013, y constituirá el acto de apertura de una exposición conjunta con material procedente de los fondos documentales de los socios del proyecto.

14.2.2. Actividades de promoción y apoyo de los sectores agroalimentario, pesquero y ambiental

A lo largo de 2012, la Consejería del MAGRAMA continuó con sus habituales actividades de apoyo a empresas de los sectores agroalimentario y ambiental, contribuyendo a solventar diversos conflictos

menores con la Administración polaca, así como preparando diversos informes sobre oportunidades de mercado y situación de diversos subsectores comerciales de interés para nuestro país. La Consejería prestó también su apoyo a la iniciativa «Sabor de España», basada en la presentación de productos agroalimentarios españoles de alta calidad y clases magistrales en las escuelas oficiales de cocina de Varsovia, con objeto de convertir a los chefs del futuro en embajadores de nuestra cocina. La iniciativa ha sido organizada por diversos restauradores españoles residentes en Varsovia.

La celebración de la Eurocopa 2012 de fútbol en Polonia supuso una excelente oportunidad para ligar la promoción de productos agroalimentarios españoles a este evento deportivo, que contó con una gran afluencia de público. Dichos eventos tuvieron lugar en Gdansk (sede del equipo nacional español durante la primera ronda del torneo) en una carpa facilitada al efecto por el Ayuntamiento de la ciudad. Durante los días en los que el equipo español jugó sus partidos, se organizaron diversos eventos de presentación y degustación de jamón, aceitunas, aceite y vinos de España, dirigidos tanto a profesionales del sector de la gastronomía y la restauración, como a medios de prensa especializados. Asimismo, se desarrollaron varios eventos de promoción y degustación con el sistema de «puertas abiertas» que contaron con una gran afluencia de público. Estas actividades promocionales se ejecutaron a coste cero, bajo el patrocinio de diversas empresas españolas del sector de la distribución agroalimentaria presentes en Polonia, y en colaboración con Turespaña y el Instituto de Comercio Exterior.

A lo largo del año se desarrollaron diversas acciones en el marco del programa de promoción agroalimentaria «*Original Flavors: the Mediterranean Essence*» en Polonia. El programa, que se implementará a lo largo de 3 años, cerró sus actividades de 2012 en Polonia con la organización de un evento de presentación y degustación de los productos de la promoción (Jamón de ETG Jamón Serrano, aceite de oliva virgen extra D.O.P. Baena, y vinos D.O. Ribera de Duero). El evento, celebrado en la Embajada de España el 11 de septiembre, contó con más de 100 invitados con especial presencia de críticos gastronómicos, chefs de prestigio y restauradores, representantes de los canales de comercialización y distribución, prensa especializada, y diversas personalidades del mundo de la política y la cultura en Varsovia. El 12 de septiembre se organizó una ronda de contactos comerciales que igualmente culminó con notable éxito.

14.3. Hechos relevantes en materia agraria, alimentaria, pesquera y ambiental

En 2012 Polonia volvió a mostrar una buena resistencia a las condiciones desfavorables que persisten en la economía mundial. Aunque el PIB no experimentó subidas tan notables como en años anteriores, en 2012 se incrementó en un 2 % (3,1 % de aumento en PIB per capita). La economía agraria y alimentaria continuó, asimismo, dando signos de fortaleza con un incremento en el valor de la producción agraria del 15 %, acompañado por el consiguiente aumento de la renta agraria en torno a un 7 %. Polonia continuó siendo uno de los principales productores europeos de lácteos, patatas, manzanas y centeno, y experimentó muestras de consolidación como exportador de productos preparados. La exportación de productos agroalimentarios aumentó un 16 % mientras que la importación lo hizo un 13 %.

Con respecto a la balanza comercial agroalimentaria con nuestro país, aunque un año más ésta resultó positiva para España con un saldo de 359,5 millones de Euros, esta cifra supone un descenso en el saldo a favor de nuestro país con respecto al año anterior cercano al 7 %. El descenso se vio parcialmente compensado por el incremento en las exportaciones de bebidas a Polonia, que experimentó un incremento cercano al 14 %. Los productos agroalimentarios volvieron a configurarse como el segundo sector de exportación de España a Polonia.

Las principales líneas de la política agraria de la República de Polonia no experimentaron grandes cambios durante 2012. La negociación de la reforma de la PAC, la modernización de las estructuras agrarias y la promoción de la imagen de calidad de los productos agroalimentarios polacos en el exterior continuaron siendo los principales objetivos de esa política.

En materia de política ambiental, Polonia complementó la puesta en marcha de su Plan Nacional de Gestión de Residuos, lo que abre nuevas oportunidades de negocio en el sector de medio ambiente. Por otra parte, a lo largo de 2013 será Polonia el Estado miembro que lidere las conversaciones en materia de cambio climático en la Unión Europea, al haber sido elegida Varsovia como sede de la XIX reunión de la Conferencia de las Partes del Convenio de Naciones Unidas sobre Cambio Climático que tendrá lugar durante en el mes de noviembre.

15. PORTUGAL

15.1. Actividades más importantes llevadas a cabo en 2012 por la Consejería

Atendiendo a su trascendencia, en 2012 se organizaron dos importantes reuniones al más alto nivel. El encuentro ministerial bilateral de los Ministros de ambos países, acompañados de altos cargos de sus respectivos departamentos, celebrado en Lisboa el 13 de febrero, en donde se abordaron los temas de interés común, en especial las revisiones en marcha de la Política Agrícola Común y la Política Pesquera y la Cumbre Luso-Española, que tuvo lugar en Oporto, el día 9 de mayo, y en la que se firmaron dos importantes Acuerdos de Cooperación entre Portugal y España.

Por otra parte, la Consejería desempeñó un papel muy activo en la reunión de la Comisión de Seguimiento del Acuerdo Hispano-Luso de Higiene, Sanidad y Producción Animal que se celebró este año en Arcena (Huelva), así como en la reunión de la Comisión de Aplicación y Desarrollo del Convenio de Albufeira (CADC) en Lisboa y en la reunión sobre Seguros Agrarios, organizada por la Secretaría de Estado de Agricultura, con participación de representantes de todos los sectores implicados en el desarrollo y aplicación de los seguros agrarios.

15.2. Relaciones con España

15.2.1. Reuniones y Acuerdos institucionales bilaterales

Las relaciones bilaterales entre Portugal y España se han mantenido en el tono habitual de cordialidad y con una frecuencia estimable en el desarrollo de actividades conjuntas, a pesar de que el año 2012 estuvo presidido por las preocupaciones internas derivadas de la situación económica, la nueva administración y las profundas reorganizaciones administrativas.

Encuentro ministerial bilateral en Lisboa (13 de febrero de 2012).

En la reunión ministerial bilateral de los Ministros, acompañados de altos cargos de sus respectivos departamentos, celebrada en Lisboa, se abordó con especial atención las revisiones de la Política Agrícola y de la Política Pesquera Común y se estudió, en relación con las políticas comunitarias, el diseño conjunto de estrategias para favorecer las alianzas que, junto a países con intereses similares, permitan posiciones de peso para ser tenidas en cuenta en la Unión Europea.

En el sector agroalimentario, se destacan las acciones conjuntas, ante las Instituciones de la Unión Europea, con vistas a reducir el impacto de la sequía en ambos países.

En materia de medioambiente, entre otros muchos temas, se abordó la creación del Parque Internacional Tajo/Tejo, la colaboración en la conservación del lince ibérico y los planes de gestión de las Cuencas Hidrográficas compartidas.

Para la preparación de este encuentro bilateral se mantuvieron diversas reuniones con los responsables de distintos departamentos del Ministerio de Agricultura, del Mar, del Medio Ambiente y de Orde-

nación del Territorio de Portugal, entre ellos con el Presidente del Instituto para la Conservación de la Naturaleza y de los Bosques (ICNF), con el Director General y la Subdirectora General de Pesca, con el Subdirector General del Gabinete de Planeamiento y Políticas y con Asesores del Gabinete de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente.

Cumbre Luso-Española en Oporto (9 de mayo de 2012)

En la Cumbre de Oporto se continuó con el análisis y evaluación de los asuntos iniciados en la reunión ministerial bilateral de febrero y se concretó la firma de dos importantes Acuerdos de Cooperación:

«Acuerdo de Cooperación entre el Reino de España y la República Portuguesa, relativo a la constitución del Parque Internacional Tajo-Tejo» y

«Acuerdo entre el Reino de España y la República Portuguesa para el ejercicio de la actividad de la flota de pesca artesanal de Canarias y Madeira».

15.2.2. Actividades de promoción del sector agroalimentario y pesquero, y participación en Ferias Internacionales agroalimentarias y pesqueras.

En el mes de abril (días 17 a 20) se celebró en Lisboa la Feria Alimentaria, con participación de diversas entidades y empresas españolas de distintos sectores alimentarios.

La Feria de Beja (días 28 de abril a 2 de mayo) reunió igualmente una importante participación de empresas españolas de varias Comunidades Autónomas, con presencia más destacada las procedentes de Extremadura, por la proximidad y frecuentes relaciones entre ambas zonas.

15.3. Otras actividades destacadas de la Consejería

La Consejería participó activamente en el Simposio de ANAPORC, celebrado en Lisboa, que contó con la valiosa colaboración de la Asociación Portuguesa de Asociaciones de Suinicultores (FPAS) y asistió, igualmente, a la Conferencia en la que participó el Presidente de la Junta de Extremadura, celebrada en Lisboa el 1 de febrero, organizada por la Cámara de Comercio e Industria Luso-Española y a la Conferencia de la Ministra de Agricultura, Mar, Ambiente y Ordenación del Territorio, que tuvo lugar en Lisboa, en el ámbito de las actividades bilaterales de la Cámara de Comercio e Industria Luso-Española.

15.4. Hechos más relevantes en agricultura, alimentación, pesca y medio ambiente en Portugal

En Portugal, a lo largo del año 2012, las preocupaciones más importantes han estado focalizadas en la situación económica y las repercusiones sociales de las medidas de austeridad adoptadas. El resto de asuntos han pasado, en cierta medida, a un segundo plano. Aún así, hasta principios del otoño, ha existido honda preocupación por la sequía y sus efectos en el medioambiente y en los resultados económicos de la agricultura y la ganadería.

En el ámbito de la alimentación, el hecho más señalado fue el aumento del IVA tanto a los productos como, sobre todo, a los servicios de restauración, con los consiguientes efectos negativos en este tipo de consumo.

En el sector pesquero, las preocupaciones se centraron en la campaña de la sardina que, finalmente, se saldó con un descenso importante de capturas y en las repercusiones que tenga sobre el bacalao la aprobación del uso de polifosfatos.

En materia de medioambiente, el hecho más relevante tal vez haya sido el acercamiento al cumplimiento de los compromisos de Kioto, debido, en gran parte a la ralentización de la actividad económica y al menor consumo energético.

16. REINO UNIDO Y REPÚBLICA DE IRLANDA

La Consejería de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en el Reino Unido tiene acreditación también en la Misión Diplomáticas de España en Irlanda.

16.1. Actividades más importantes llevadas a cabo en 2012 por la Consejería

Una de las funciones de la Consejería es la de facilitar información sobre legislación o prácticas administrativas a ciudadanos o empresas españolas que realicen o vayan a realizar operaciones en el país correspondiente. A tal efecto, durante el año 2012, se atendieron unas 200 consultas o solicitudes de información, siendo los temas consultados con mayor frecuencia los requisitos para la entrada en España o Reino Unido de animales de compañía, importación o exportación de animales hacia o desde España (caballos, canguros, servales, llamas, tarántulas, cerdos, aves, insectos, etc.), normativa de tenencia de perros en localidades específicas, normativa española sobre la protección de los animales, requisitos de importación o exportación de plantas, condiciones para la importación o introducción de alimentos desde España al Reino Unido y viceversa, condiciones para la obtención de licencias de pesca fluvial o costera, información sobre ferias de alimentación, producción en España de determinados cultivos industriales e información sobre empresas productoras y exportadoras de productos agrarios y pesqueros españoles para establecimiento de contactos con los mismos por parte de importadores del Reino Unido y República de Irlanda, información sobre las principales zonas productoras de productos hortofrutícolas concretos, condiciones para realizar inversiones en tierras y actividades agrarias en España, así como posibilidades de adquisición de viviendas rurales en nuestro país. Se facilitó asimismo información general sobre seguros agrarios, la situación de la sequía y la promoción alimentaria en España, etc.

En el año 2012, las peticiones de información se centraron especialmente en: la posición de Reino Unido sobre la PAC, la política de desarrollo rural en Reino Unido, el Código de Buenas Prácticas del sector agroalimentario en Reino Unido, el análisis de la situación de la cadena alimentaria británica, la gestión de la sanidad animal en Reino Unido, el programa de economía verde en Reino Unido, la posición británica en acuerdos medioambientales internacionales, posición británica ante la cumbre Río+20, legislación británica sobre los productos cocinados de pollo, informe comparativo de las Comisiones de la Competencia en Reino Unido y España, normativa en Reino Unido e Irlanda relativa a sidras y bebidas derivadas de la manzana, acuerdos interprofesionales en el sector del azúcar de Reino Unido, el Código de Buenas Prácticas para el sector lácteo británico, programa de la Administración británica para la exportación de productos agroalimentarios, establecimiento de un precio mínimo para el alcohol en Escocia y su posible extensión al resto del Reino Unido, informe sobre canales cortos de comercialización de productos agroalimentarios, Oficinas Agroalimentarias de las CC.AA. en Reino Unido y posible solapamientos entre Consejerías en el Exterior. Asimismo, se elaboraron informes semestrales sobre la evolución de la inflación en el Reino Unido.

En el sector específico de la pesca y la acuicultura, la Consejería realizó un seguimiento exhaustivo de los diversos acontecimientos que se han producido en relación con la pesca en el Reino Unido y la República de Irlanda, a través de contactos con los Departamentos Ministeriales competentes, la prensa especializada y el sector. Especialmente, la información se centró en todo lo relacionado con la Política Pesquera Común, las nuevas medidas administrativas y legislativas relacionadas con el sector, su situación actual y perspectivas de futuro.

La Consejería colaboró con las autoridades y las asociaciones o representantes de los barcos afectados en los diversos apresamientos de buques españoles o de pabellón mixto que se produjeron en aguas británicas o irlandesas durante 2012, informando puntualmente a la Secretaría General de Pesca del MAGRAMA. Asimismo, se informó puntualmente al Consulado sobre la situación de las tripulaciones. Los apresamientos, cinco en Irlanda (4 en Castletownbere y 1 en Killibegs) y uno en el Reino Unido (Plymouth), se debieron, presuntamente, a sospechas de incumplimiento de las medidas técnicas de conservación, uso de redes ilegales, composición incorrecta de las capturas, ausencia de plan de estiba o incorrecciones en el diario de a bordo.

16.2. Relaciones con España

16.2.1. Reuniones institucionales bilaterales

La Consejería prestó la asistencia técnica necesaria para el desarrollo de la visita que el Secretario de Estado de Medio Ambiente, acompañado de su Directora de Gabinete, realizó a Londres, en el mes de octubre, para participar como ponente en las jornadas sobre Cambio Climático «*Visions for a world you like*», celebrada en el City Hall de Londres, donde se entrevistó con la Comisaria Europea para la Acción del Clima, Sra. Connie Hedegaard.

En el caso de Irlanda, la Consejería participó en la preparación y organización de la visita a Madrid, el 22 de noviembre, del Sr. Hogan, Ministro de Medio Ambiente de la República de Irlanda, para entrevistarse con su homólogo español en relación con las prioridades medioambientales de la Presidencia irlandesa de la UE durante el primer semestre de 2013.

Es función de la Consejería la obtención, selección y transmisión de las novedades normativas, informes, documentación y, en general, cualquier información que pueda ser relevante para un mejor conocimiento de la política, legislación o prácticas administrativas del país o países de acreditación de la Consejería, así como de los Organismos Internacionales ante los que esté acreditada. Para ello, la Consejería mantuvo numerosos contactos y celebró reuniones con las Administraciones del Reino Unido y República de Irlanda para recabar información sobre aspectos varios, entre los que pueden destacarse las negociaciones internacionales sobre cambio climático, COP 17 y COP 18, programas de Desarrollo Rural en el Reino Unido, Código de Buenas Prácticas de la Cadena Alimentaria en el Reino Unido, postura británica sobre la Política Pesquera Común, negociaciones sobre el agua en la UE y promoción de productos agroalimentarios británicos.

16.2.2. Actividades de promoción del sector agroalimentario y pesquero y participación en Ferias Internacionales agroalimentarias y pesqueras

La Consejería colaboró con otras Consejerías en el apoyo a la comercialización de los productos agrarios, pesqueros y alimenticios españoles, mediante actividades específicas. En concreto, participó en las ferias de productos alimenticios y bebidas con participación de empresas españolas, como *Wines from Spain Trade Fair*, organizada por la Oficina Comercial en Londres, *London Internacional Wine Fair*, importante Feria anual del Vino, celebrada en Excel, Londres, en la que participaron numerosas bodegas y denominaciones de origen de vinos españoles, *World Travel Market* y *Food and Drink Expo*, así como en la visita organizada por el Fresh Produce Consortium al mercado de frutas y verduras de New Spitafields Market, Londres.

La Consejería participó en las medidas de promoción gestionadas por el FEGA con desarrollo en el Reino Unido y en concreto realizó los controles correspondientes a las medidas desarrolladas en la feria «A Taste of London» en Regents Park, y en la feria «A Taste of Edimburg», remitiendo al FEGA las actas correspondientes.

16.3. Otras actividades destacadas de la Consejería como participación en Conferencias, Seminarios, Reuniones con sectores privados de nuestro ámbito de competencia, etc

La Consejería representa en los actos institucionales al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente o al Jefe de Misión Diplomática, cuando se le encomienda específicamente y en este sentido ha celebrado numerosos contactos con otras Embajadas e instituciones, entre las que cabe destacar la asistencia en la Embajada de Nueva Zelanda, para dar la bienvenida a los 2012 Nuffield Farming Scholars con presencia de varios cargos del DEFRA; el acto organizado por la Embajada de Dinamarca en Londres, que tuvo como invitado principal al Sr. Edward Davey, Secretario de Estado de Energía y Cambio Climático británico; el acto organizado por el Representante del Gobierno de Flandes en el Reino Unido, en el Royal Hospital Chelsea; la recepción de la Cámara de Comercio Anglo-irlandesa, celebrada en la Embajada de Irlanda en Londres, con la presencia del Primer Ministro irlandés, Sr. Enda Kenny; el almuerzo organizado por la Unión Española de Catadores, tras la celebración del *I Concurso Internacional Albariños al Mundo 2012*, que tuvo lugar en el Instituto Cervantes de Londres; el acto en la Embajada irlandesa organizada por la Irish Food Board, con la presencia del Ministro de Agricultura irlandés, Sr. Simon Coveney.

La Consejería asistió igualmente al briefing ofrecido por la Food Standards Agency el 27 de junio para los Consejeros del Foreign Agricultural Club, donde se analizó el papel que desarrolla la FSA y los retos internacionales a los que se tendrá que enfrentar en el futuro, como es el caso de los controles de la carne en la UE; y asiste a las reuniones públicas del Open Board Meeting de la Food Standards Agency.

Otra reunión a destacar es la de Consejeros de Agricultura del Foreign Agricultural Club, celebrada el 27 de junio con funcionarios del DEFRA y de la National Farmers' Union, y las reuniones celebradas con sectores privados como el acto organizado por la Cámara de Comercio de España en Londres, que contó con la presencia de Lord Tristan Garel-Jones, Presidente y Managing Director de UBS y el acto «Summer Party» de la Country Land and Business Association.

Con respecto a las organizaciones internacionales, la Consejería participó durante el año 2012 en dos reuniones del Comité de Condiciones de Mercado, dos reuniones del Convention Working Group y a la 36ª Sesión Plenaria del Consejo Internacional de Cereales. Con respecto a la Organización Internacional del Azúcar (OIA), la Consejería participó en la 40ª Sesión del MECAS y en la 42ª Sesión del Consejo de la Organización Internacional. De estas actividades se informa en el apartado A de este mismo Capítulo VI.

Por último, es necesario destacar en este punto la gran actividad parlamentaria en las Cámaras de los Comunes y de los Lores en el Reino Unido. La Consejería participó en varios de los comités y asistió a las comparecencias de altos cargos ante los parlamentarios. En 2012 destacaron los celebrados en relación con el medio ambiente y cambio climático y sobre la política pesquera común.

16.4. Hechos más relevantes en agricultura, alimentación, pesca y medio ambiente en Reino Unido y República de Irlanda

En el Reino Unido es necesario destacar el alto impacto de las condiciones meteorológicas extremas sobre la agricultura y la ganadería, al haberse unido un invierno seco con un verano extremadamente lluvioso con fuertes inundaciones, que ha llevado a una reducción importante de la cosecha y a la subida vertiginosa de los precios de los piensos, con una caída de la renta agraria total.

Otros aspectos a destacar en el Reino Unido es la incidencia de las enfermedades en animales y plantas con la presencia en los animales del virus de Schmallenberg, con un total de 1.121 casos con síntomas del virus, tanto en ganado vacuno como ovino, y de la tuberculosis bovina, que ha provocado un incremento del 15 % en los sacrificios y una fuerte discusión en el país con el planteamiento del control estricto de los animales salvajes que contribuyen a su proliferación, con el sacrificio masivo de tejones

que se anuncia para el verano 2013; así como la presencia en los bosques del hongo «*Chalara fraxinea*» que es el causante de la acronecrosis, enfermedad que causa la pérdida de la hoja y que ya ha afectado a árboles, principalmente fresnos, en Inglaterra y Escocia.

Como aspectos positivos debe destacarse la aprobación del Código de buenas prácticas en el sector lácteo y el nombramiento de una Jueza especial para el cumplimiento del Código de Suministro Alimentario, cuya misión será la de fomentar y hacer cumplir dicho Código. Su figura será similar a un Defensor de los consumidores.

En la República de Irlanda debe destacarse el vigor exportador de los sectores agroalimentario y pesquero que siguen siendo uno de los pilares de la recuperación de las exportaciones del país y desempeñan un papel importante en la recuperación económica de Irlanda. El crecimiento de las exportaciones del sector se ha dado en categorías clave como los productos lácteos, bebidas y carne de porcino, lo que ha contribuido al aumento de los ingresos de la renta agraria.

Con respecto al sector lácteo, de gran importancia en el país, cabe indicar que la República de Irlanda sobrepasó su cuota láctea para la campaña 2011/12 en 60.000 toneladas, lo que supuso una tasa suplementaria de aproximadamente 16 millones de euros, siendo la quinta vez en los últimos 11 años que tiene que pagar supertasa.

17. RUSIA (FEDERACIÓN DE RUSIA)

17.1. Actividades más importantes llevadas a cabo en 2012

En el año 2012 las actividades de la Consejería se han concentrado en mayor medida en actividades sanitarias y fitosanitarias de nuestras exportaciones a este país en productos cárnicos y vegetales. También las actividades han estado influidas por el cambio de titular en la Consejería hecho efectivo a mediados del mes de septiembre.

Pesca. Las acciones en este sector han estado centradas en la extensión temporal del Memorándum de entendimiento firmado entre la Agencia Federal de Pesca rusa y la Secretaría General de Pesca Marítima de MAGRAMA, firmado en 2009, y que finalizó su vigencia en diciembre de 2012. El texto de ampliación ha sido revisado por ambas partes, llegándose a un principio de acuerdo para extender la vigencia del Memorandum hasta diciembre de 2016, sin embargo no ha podido ser firmado por ambas partes, estando pendiente para 2013.

Seguros agrarios. La colaboración institucional entre los organismos encargados de la gestión del Seguro Agrario ha continuado durante este año y la Consejería se ha mantenido en contacto continuado con AFAESA, organismo ruso encargado de esta materia, manteniendo encuentros con el nuevo Director de la institución, así como con el representante de Mapfre reaseguros en Rusia.

Sanidad Animal. Este importante área se ha gestionado, durante el año 2012, mediante el intercambio continuo de documentación, llamadas y reuniones, entre la Consejería y el Rosseljoznadzor, para tratar sobre temas sanitarios, derivados de nuestras exportaciones de productos cárnicos, lácteos y pesqueros, centradas especialmente en comunicaciones para la incorporación de nuevas empresas, actualización de establecimientos autorizados, comunicaciones sobre problemas puntuales detectados en nuestros envíos y su justificación, utilización de certificados veterinarios, normativa de la Unión Aduanera (formada por Bielorrusia, Federación de Rusia y Kazajstán) y comunicaciones sobre envíos de productos cárnicos al Lejano Oriente de la Federación Rusa. Durante el último trimestre del año se hicieron gestiones reiteradas con las autoridades rusas de este Organismo para concretar las fechas de una visita de Inspección de una Delegación de especialistas veterinarios a los establecimientos cárnicos y lácteos españoles, estableciéndose finalmente su realización para la primera quincena de marzo.

Sanidad Vegetal. En materia de sanidad vegetal, la actividad ha sido menos intensa que en sanidad animal. Las incidencias en productos vegetales exportados afectan a partidas individualizadas y al no existir registro de empresas autorizadas las exportaciones se han realizado de forma mas fluida. La Consejería ha mantenido comunicaciones con el servicio fitosanitario ruso y el español, ante las incidencias detectadas y trasladando oportunamente las informaciones recibidas de la parte española y solicitadas por la parte rusa.

Mercados alimentarios. El 13 de julio de 2011 se firmó un Memorándum de intenciones entre la Empresa Nacional MERCASA y la Empresa Estatal «Recursos Nacionales Pesqueros», para la posible construcción de un mercado mayorista pesquero en la provincia de Moscú, similar al que existe en MERCAMA-DRID. Como consecuencia de este acuerdo, MERCASA se desplazó a Rusia en septiembre, a las ciudades de San Petersburgo y Moscú, participando en la primera en una conferencia internacional sobre distribución logística de productos agroalimentarios y en la segunda en reuniones con su asociado. La Consejería mantuvo encuentros con MERCASA y motivó una reunión con el Embajador de España, explicando aquella los objetivos de su asociación.

17.2. Relaciones con España

17.2.1. Reuniones institucionales bilaterales

Las reuniones bilaterales más destacadas durante este año se refieren a la mantenida, en el mes de marzo, por el Embajador de España y el Consejero con el Director del Servicio Federal de Supervisión Veterinaria y Fitosanitaria, en la cual se comprometió la realización de la visita de inspección a España, el encuentro del Consejero con el Vicedirector de este mismo Servicio, en el mes de octubre, para tratar diferentes temas sanitarios y la visita de inspección y la reunión del Embajador de España y el Consejero, en el mes de octubre, con el nuevo Ministro de Agricultura ruso, nombrado en mayo de 2012, en la cual se entregó carta de su homólogo español, invitándole a visitar España, y se trataron los diferentes temas de colaboración institucional mantenidos.

Además de estos tres encuentros señalados se han mantenido reuniones bilaterales con la Agencia Federal de Pesca (octubre y noviembre) y la Agencia Federal rusa para el seguro agrario (diciembre).

17.2.2. Actividades de promoción del sector agroalimentario y pesquero, y participación en Ferias Internacionales agroalimentarias y pesqueras

Asistencia del Consejero, del 13 al 17 de febrero, a la Feria «PRODEXPO», donde visitó diferentes stands de expositores españoles de los sectores, vitivinícolas, cárnicos, hortofrutícolas, aceites, etc.

Asistencia del Consejero, del 17 al 20 de septiembre a la Feria «WORLD FOOD», donde visitó diferentes stands de expositores españoles de los sectores, vitivinícolas, cárnicos, hortofrutícolas, de aceites, etc.

Visita al Salón de vinos españoles organizado por el ICEX en Moscú, en el mes de octubre, conversando con las empresas españolas.

17.3. Otras actividades destacadas de la Consejería, como participación en Conferencias, Seminarios, reuniones con sectores privados de nuestro ámbito de competencia, etc

Viaje a Krasnodar, realizado por el Consejero, del 21 al 22 de noviembre, con objeto de asistir a la feria agrícola, reunirse con las empresas españolas presentes en la feria de maquinaria agrícola, invernaderos y riego, y mantener reuniones con las autoridades del Ministerio de Agricultura de la región.

Asistencia del Consejero al tercer Foro Internacional del Agua, el 6 y 7 de noviembre, organizado por el Ministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente ruso.

Asistencia la Foro empresarial Cataluña – Rusia, en noviembre, participando en el seminario referido al sector agroalimentario.

17.4. Hechos relevantes en agricultura, alimentación y medioambiente

En 2012 hubo dos hechos relevantes en Rusia: el cambio de gobierno, asumiendo de nuevo la Presidencia de la Federación Rusa el Sr. Putin, y la modificación de los dos Ministerios, tanto de Agricultura como de Recursos Naturales y Medio Ambiente. Esta modificación supuso la incorporación al organigrama del Ministerio de Agricultura de la Agencia Federal de Pesca, anteriormente bajo la competencia del Viceministro primero del Gobierno.

El segundo hecho relevante lo ha constituido la incorporación efectiva de la Federación Rusa a la OMC, a partir de agosto de este año.

17.4.1. En materia de Agricultura

Disminución de la cosecha de cereales, situándose en 70,4 millones de toneladas frente a las 94,2 millones de toneladas del año 2011.

Aprobación de la estrategia de desarrollo de la industria Alimentaria, que con 43.000 empresas pretende fortalecer prioritariamente las industrias de molinería y grano, panadería, azúcar, lácteos y cárnicos, conservas de frutas y hortalizas, confitería, almidón y sal y alimentos infantiles.

Prohibición de importación de animales vivos procedentes de la UE, debido a situación epizootica provocada por el virus de Schmallenberg y la lengua azul.

17.4.2. En materia de Pesca

Discusión del paquete legislativo pesquero en la Cámara baja (Duma): ley de acuicultura, ley de pesca costera, ley de lucha contra la pesca ilegal y ley de regulación de la pesca deportiva. No se aprobaron durante el año 2012.

Revisión por el Gobierno del Programa estatal de desarrollo del sector pesquero 2013-2020.

17.4.3. En materia de Medio Ambiente

Aprobación del programa estatal de protección de medio ambiente 2013-2020, con el objetivo de aumentar la seguridad ecológica de los ciudadanos y el mantenimiento de los recursos naturales.

Aprobación del Programa de desarrollo del sector del agua 2012-2020.

Aprobación de las bases de política estatal en materia de desarrollo ecológico hasta 2030.

Apoyo a proyectos de energía renovables.

Ausencia de compromisos de la FR para el segundo período de programación en el marco del protocolo de Kyoto.

18. TURQUÍA

La Consejería del MAGRAMA en Italia está también acreditada en Turquía.

18.1. Actividades más importantes llevadas a cabo en 2012 por la Consejería

Las principales actividades de la Consejería en Italia, que también está acreditada en Turquía, se han centrado en la toma de contacto con los diferentes Ministerios turcos y en la iniciación de las relaciones con ese país en las materias de competencia del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Para el seguimiento de estas actividades se han realizado visitas, informes, etc.

18.2. Relaciones con España

Visita del Subdirector General de Acuerdos Sanitarios y Control en Frontera acompañado por representantes de la Oficina Comercial de España, con objeto de para tratar sobre las condiciones y certificación requerida para la futura importación de bovinos y ovinos de España. Por parte del Ministerio turco participaron el Subdirector General de Control en Frontera, el Director de la Inspección en Frontera de los Animales y Productos Animales.

Visita de la Consejera de España en Roma a Ankara, donde se realizaron reuniones con: a) Ministerio de Medio Ambiente y Urbanismo. Sr. Cengiz Baykara, Jefe del Departamento de Relaciones Exteriores; b) Ministerio de Alimentación, Agricultura y Ganadería. Sra. Emine Guher Celtek, Subdirectora General Unión Europea y Relaciones Exteriores; c) Ministerio de Bosques y Aguas. Sr. Ahmet Ozyanik, Director General de Protección de Naturaleza y Parques Nacionales

Asimismo, se celebraron encuentros con Cesar Seoáñez, del Proyecto de Hermanamiento en el Ministerio de Medio Ambiente sobre Control y Prevención Integrada de Contaminación y con Mercedes Núñez Román, del Proyecto de Hermanamiento en el Ministerio de Bosques sobre CITES.

Visita de estudios a España, en el marco del Hermanamiento «Calidad de Aguas» que se estaba ejecutando por el consorcio de Holanda, España y Francia. Un grupo de 23 oficiales de Ministerio de Bosques y Aguas de Turquía participaron en dicha visita y, entre ellos, asistió el Ministro Adjunto, el Consejero del Ministro, el Jefe del Departamento de Gestión de Aguas y los Directores Regionales de Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos de Turquía.

Visita a España, a invitación de la Secretaria General de Agricultura, de una delegación turca encabezada el Sr. Ferhat Şelli, Deputy, Under Secretary turco.

18.3. Acuerdos bilaterales

Se inició la negociación con el Ministerio turco de Alimentación, Agricultura y Ganadería de un Memorandum de Entendimiento en materia de los temas de competencias de ambos Ministerios.

Se remitió el texto a las autoridades turcas, para extender la Declaración de intenciones entre ambos Ministerios en materia de pesca.

Finalmente, en el mes de diciembre de 2012, se concluyó el proceso de firma del texto de la extensión de la Declaración de intenciones sobre Cooperación Pesquera y de Acuicultura entre el Ministerio de Alimentación, Agricultura y Ganadería de Turquía y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente de España.

C) CONVENIOS INTERNACIONALES

1. CONVENIOS MUNDIALES DEL PROGRAMA DE NN.UU. PARA EL MEDIO AMBIENTE

1.1. Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes

El Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP), firmado en mayo de 2001 y entrada en vigor en mayo de 2004, estableció medidas para eliminar, y cuando no sea posible reducir, las emisiones y descargas de 12 COP, con el objetivo de proteger la salud humana y el medio ambiente.

El número de COP regulados por el Convenio ha aumentado hasta 22 en el año 2012 con la entrada en vigor, en el mes de octubre, de la enmienda al anexo A del Convenio aprobada en la 5ª Conferencia de las Partes (abril de 2011) sobre la inclusión de endosulfán.

El número de Partes del Convenio también ha crecido a lo largo de los años, terminando el año 2012 con 178.

1.1.1. Octava reunión del Comité de Examen de los Contaminantes Orgánicos Persistentes del Convenio de Estocolmo

La octava reunión del Comité de Examen de los Contaminantes Orgánicos Persistentes (CECOP8) del Convenio de Estocolmo tuvo lugar del 15 al 19 de octubre de 2012 en Ginebra (Suiza).

El Comité adoptó un total de 12 decisiones, consideró los borradores de los perfiles de riesgo de nftalenos policlorados, hexaclorobutadieno, parafinas cloradas de cadena corta y adoptó la recomendación de incluir hexabromociclododecano (HBCD) en el Anexo A del Convenio para eliminación, con algunas exenciones para poliestireno expandido y extruido necesarias para que los países puedan sustituirlo por alternativas seguras.

También se discutió sobre la evaluación de alternativas a endosulfán, DDT y PFOS, cambio climático y COP, evaluación de PBDE y PFOS, sus sales y PFOSF, trabajo desarrollado en colaboración con otros órganos científicos y con la participación de las Partes.

1.2. Convenio de Róterdam

El 11 de septiembre de 1998 España al igual que la Comunidad Europea y el resto de Estados Miembros, firmaron el Convenio de Róterdam sobre el procedimiento de consentimiento fundamentado previo (CFP) aplicable a ciertos plaguicidas y productos químicos peligrosos objeto de comercio internacional. Entró en vigor el 24 de febrero de 2004 y España lo ratificó el 2 de marzo de 2004. El objetivo del Convenio es promover la responsabilidad compartida y los esfuerzos conjuntos de las Partes que integran dicho Convenio en la esfera del comercio internacional de productos químicos peligrosos.

El principio fundamental del Convenio es que sólo se pueden exportar productos químicos prohibidos o rigurosamente restringidos incluidos en su Anexo III si se cuenta con el consentimiento fundamentado previo (PIC) de la Parte importadora. Se ha establecido un procedimiento para obtener y difundir una decisión oficial de los países importadores acerca de la voluntad de estos países, de recibir o no, en el futuro, envíos de un determinado producto químico y para garantizar que los países exportadores se atienen a esas decisiones. A fecha de 31 de diciembre de 2012, hay 43 productos químicos en el Ane-

xo III: 32 plaguicidas (incluyendo 4 formulaciones plaguicidas extremadamente peligrosas) y 11 productos químicos industriales. El Convenio prevé un mecanismo para seguir incluyendo otras sustancias si se cumple una serie de criterios.

Otro pilar básico del Convenio es el intercambio de información entre las Partes. Así, se obliga a los países que tienen previsto exportar un producto químico cuya utilización esté prohibida o rigurosamente restringida en su territorio, a informar al país importador, antes del primer envío, de que se va a efectuar dicha exportación y, a continuación cada año, se realizará el mismo procedimiento denominado Notificación de Exportación.

Durante el año 2012, como cada año, tuvo lugar la 8ª reunión del Comité de revisión de productos químicos (CRC). En ella se examinaron y aprobaron una serie de decisiones en las que se enmendaron las recomendaciones aprobadas en la 7ª reunión para la inclusión de una serie de productos químicos en el Anexo III del Convenio, y se aprobaron los textos de los Documentos de Proyecto de orientación para la adopción de decisiones durante la siguiente Conferencia de las Partes en relación con esos productos químicos. Los Proyectos de documentos de orientación de decisiones aprobados se relacionan a continuación.

Proyectos de documentos de orientación de decisiones para los productos químicos de uso industrial:

- PFOS, sus sales y PFOSF precursores
- Mezclas comerciales de éter de pentabromodifenilo: tetra y penta;
- Mezclas comerciales de éter de octabromodifenilo: hexa, hepta, octa, nona, deca BDE;

Proyecto de documento de orientación de decisiones para una formulación plaguicida extremadamente peligrosa:

- El dicloruro de paraquat (preparado como concentrado emulsionable que contiene 276 g de ingrediente activo por litro o más, equivalente a 200 g / l de paraquat o más iones) (Gramoxone Super).

Asimismo, en la 8ª reunión del Comité de revisión de productos químicos (CRC) se examinaron las notificaciones recibidas de países Parte del Convenio de medidas reglamentarias firmes para la inclusión de las sustancias dicofol y triclorfón en el Anexo III. En el caso del dicofol, dado que solo una notificación de medida reglamentaria firme recibida de una de las regiones había cumplido los criterios establecidos en el anexo II, se acordó que por el momento no se podría recomendar su inclusión y que no se adoptaría ninguna otra medida. Con respecto al triclorfón, el Comité aprobó el fundamento de la conclusión de que las notificaciones recibidas cumplían los criterios establecidos en el anexo II del Convenio. También se adoptó una decisión, en la que se recomendó a la Conferencia de las Partes que incluyese el triclorfón en el anexo III del Convenio, y se aprobó un plan de trabajo para preparar un proyecto de documento de orientación para la adopción de decisiones en relación con ese producto químico.

Durante el año 2012 se han celebrado diversas reuniones preparatorias de la sexta reunión de la Conferencia de las Partes en el Convenio de Róterdam, que se celebrará consecutivamente con la undécima reunión de la Conferencia de las Partes en el Convenio de Basilea (BC COP-11), la sexta reunión de la Conferencia de las Partes en el Convenio de Estocolmo (SC COP-6) y la segunda reunión extraordinaria simultánea de las tres conferencias de las partes en los tres convenios (ExCOPs-2) del 28 de abril al 10 de mayo de 2013.

Desde el 1 de enero de 2009 la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental es la única Autoridad Nacional Designada para la participación de España en el Convenio y la Subdirección General de Calidad del Aire y Medio Ambiente Industrial es la unidad responsable de desempeñar las funciones administrativas, coordinando todas las actuaciones exigidas para las exportaciones e importaciones de los productos químicos peligrosos realizadas en España. Para realizar esta labor, se siguen las directrices establecidas en el Reglamento (CE) 689/2008.

1.3. Convenio de Viena para la protección de la capa de ozono. Protocolo de Montreal relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono

La disminución de la concentración de ozono en las capas medias de la atmósfera –fundamentalmente en la estratosfera– es sumamente dañina para la vida en la tierra, y está provocada, en gran parte, por las emisiones de hidrocarburos halogenados producidos por el hombre, principalmente CFCs, HCFCs, halones, tetracloruro de carbono y bromuro de metilo. Por esta razón, dichas sustancias se denominan comúnmente Sustancias que Agotan la capa de Ozono (SAO).

El Convenio de Viena para la Protección de la Capa de Ozono y el Protocolo de Montreal relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono están dedicados a la protección de la capa de ozono de nuestro planeta. Con 197 Partes, son los tratados más ampliamente ratificados en la historia de la Naciones Unidas y son responsables hasta esta fecha de más del 97 % de reducción en el consumo de sustancias controladas que agotan la capa de ozono (medidas en toneladas de SAO).

Por medio del Protocolo de Montreal (1987), se está logrando con éxito, reducir y eliminar el uso de SAO en sectores tan dispares como el de refrigeración, protección contra incendios, fabricación de espumas aislantes, procesos industriales que usan disolventes o cultivo de ciertos productos agrícolas.

En nuestro país únicamente se emplean en ciertos usos críticos o esenciales, así como para el mantenimiento de algunos equipos existentes. Queda pendiente sin embargo, evitar en lo posible la emisión de las sustancias usadas en el pasado, buscar alternativas a esos usos críticos y esenciales, y ayudar a los países en desarrollo a eliminar progresivamente las SAO de todos los usos.

Para el seguimiento y aplicación de las medidas derivadas del Protocolo anualmente se convoca una reunión del Grupo de Trabajo de composición abierta de las Partes en el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono, que en 2012 tuvo lugar del 23 al 27 en Bangkok, así como una Reunión de las Partes en el Protocolo.

Del 12 al 16 noviembre de 2012, tuvo lugar en Ginebra la 24ª Reunión de las Partes del Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono. Se aprobaron 25 decisiones y como temas más destacados tratados en la reunión se pueden resaltar los siguientes:

- Se aprobaron los usos esenciales y excepciones para el año 2013.
- Se sigue trabajando en la búsqueda de alternativas para todos los usos de SAO para los que todavía no están descritas.
- Continúa abierto el debate sobre la inclusión de los HFCs (sustitutos de determinadas SAO, y con efectos sobre el Cambio Climático) en el ámbito del Protocolo de Montreal, no habiéndose llegado a ningún acuerdo al respecto al existir partes en desacuerdo a esta medida.
- Se sigue investigando sobre la discrepancia que existe entre las cantidades de Tetracloruro de carbono reportado conforme al Protocolo y el detectado en la atmósfera según determinados estudios científicos.
- Se abrió el debate sobre la posibilidad de limitar la utilización de SAO como materias primas en procesos industriales, uso que en la actualidad no está regulado por el Protocolo puesto que se asume que es un uso no emisor.

1.4. Convención de las Naciones Unidas de lucha contra la Desertificación (CNULD)

La desertificación junto con el cambio climático y la pérdida de biodiversidad, fue identificada en la Cumbre de la Tierra de Río de Janeiro en 1992 como el mayor desafío para el desarrollo sostenible. La Convención (CNULD) se enfoca a la protección y restauración de las tierras secas. Estas áreas contienen algunos de los ecosistemas más vulnerables del mundo. Ha sido ratificada por 194 países. España

la ratificó en 1997 (B.O.E. nº 36 de fecha 11 de febrero) adquiriendo el rango de tratado internacional de obligado cumplimiento.

La Convención establece la obligación de elaborar y aplicar un Programa de Acción Nacional contra la Desertificación para los países afectados como España. El Punto Focal Nacional para la Convención es ejercido por la Subdirección General de Silvicultura y Montes.

Durante 2011 España contribuyó activamente al desarrollo y seguimiento internacional de la CNULD. Del 16 al 25 de febrero de 2011 participó en la novena sesión del Comité de Seguimiento para la Aplicación de la Convención (CRIC 9) en Bonn. En este marco presentó el Inventario de Tecnologías Disponibles en España para la lucha contra la Desertificación. El inventario fue valorado muy positivamente por todos los grupos participantes y se le calificó como una referencia para el establecimiento de un sistema de gestión de conocimiento en materia de desertificación en el nivel internacional.

Asimismo la décima Conferencia de las Partes (COP-10) de la Convención se desarrolló en Changwon (República de Corea), del 10 al 21 de octubre de 2011. La reunión incluyó asimismo la décima sesión del Comité de Seguimiento para la Aplicación de la Convención (CRIC 10) y la décima sesión del Comité de Ciencia y Tecnología (CST), así como un Diálogo de Alto Nivel los días 17 y 18 de Octubre. Durante la Conferencia, España presentó un modelo innovador de seguimiento de la desertificación a través de teledetección, que ha sido aplicado en la península ibérica en colaboración con Portugal.

La Convención está desarrollando un nuevo sistema homogéneo y preciso para conocer el estado y evolución del problema en todo el mundo, que sirva para el establecimiento de metas y de esta forma permita el seguimiento del grado de cumplimiento de la Convención en cada país. España, que es el país más afectado de Europa, ha contribuido al desarrollo de este sistema en su fase piloto (Conocido como *Pilot Tracking Exercise on Impact Indicators*) realizado durante 2011 y esta aportando su capacidad y experiencia científica y técnica en el seguimiento y control de la desertificación.

Durante 2011 España ha participado en las reuniones del Grupo de Trabajo del Consejo de la Unión Europea sobre Medio Ambiente Internacional-Desertificación en Bruselas, en las que se establece una posición europea común de cara al desarrollo de la Convención en ámbito de las Naciones Unidas.

2. CONVENIOS REGIONALES

2.1. Convenio OSPAR

El Convenio OSPAR, 1992, surge como consecuencia de la unificación y actualización de los Convenios de Oslo y París referidos a la protección del medio marino del Atlántico. Está integrado por 15 países de las costas y cuencas hidrográficas occidentales de Europa.

El Comité de Sustancias Tóxicas y Eutrofización (HASEC) se reunió del 27 de febrero al 2 de marzo de 2012 tratando los siguientes temas principales:

- Informe de progresos alcanzados en los grupos de trabajo de «vigilancia y concentraciones, tendencia y efectos de las sustancias en el medio marino», y de «entradas en el medio marino».
- Selección y priorización de sustancias peligrosas.
- Revisión de los documentos de referencia de sustancias peligrosas identificadas como de acción prioritaria, como clorotrimazol y trifluralin.

2.2. Convenio de Barcelona

2.2.1. Protocolo de Fuentes Terrestres de contaminación del Convenio de Barcelona y el Centro de Actividad Regional para la Producción Limpia (CAR/PL)

El Protocolo de Fuentes Terrestres (Protocolo LBS), dentro del Convenio de Barcelona para la Protección del Mar Mediterráneo contra la contaminación, fue aprobado el 17 de mayo de 1980 y modificado en 1996 (entrada en vigor en 2008). Tiene por objetivo luchar contra la contaminación de la zona del Mar Mediterráneo causada por descargas de ríos, emisarios, canales u otros cursos de agua, o procedente de cualquier otra fuente o actividad situada en el territorio de los Estados Parte.

Durante la 17ª Conferencia de las Partes del Convenio de Barcelona, celebrada del 8 al 10 de febrero de 2012, se aprobaron dos planes regionales dentro del marco del Protocolo LBS:

- Plan Regional para la reducción de aportes de mercurio: cuyo objetivo es la protección del medio ambiente costero y marino y la salud humana frente a los efectos adversos del mercurio. Entre otras medidas, establece valores límite de emisión para determinados sectores industriales y prohíbe la apertura de nuevas plantas de cloro-sosa que usen células de mercurio así como la apertura de nuevas minas o reapertura de antiguas minas.
- Plan Regional para la eliminación de α y β HCH, HBB, Clordecona, PeCB, PBDE, Lindano, Endosulfán, PFOS, sus sales y PFOSF: se establecen medidas para eliminar y/o reducir la producción y uso de estas sustancias con algunas exenciones de uso o producción que permitan a los países la sustitución por alternativas seguras y económicamente viables. La importación y exportación solo podrán realizarse si el destino de la sustancia es la eliminación final o para un uso permitido por el Plan, siempre respetando las reglas internacionales y otras normas o reglamentos que sean de aplicación. En relación a los residuos de estas sustancias deberán gestionarse de manera ambientalmente racional y aplicar Mejores Prácticas Ambientales (MPA).

En el marco del Plan Regional sobre Mercurio, el CAR/PL organizó en colaboración con MED POL, el MAGRAMA y el Centro Tecnológico de Descontaminación de Mercurio (CTNDM) un «Taller sobre la gestión de mercurio y la descontaminación» los días 12 y 13 de diciembre en Almadén, Ciudad Real. La finalidad del taller era dar a conocer los últimos avances en las técnicas de gestión racional de mercurio y residuos de mercurio, transmitir los conocimientos especializados sobre descontaminación de suelos que el CTNDM ha adquirido a lo largo de los años y llevar a cabo un intercambio de ideas y experiencias sobre actividades nacionales y regionales que ayuden a la implementación del Plan.

2.3. Convenio de Ginebra o Convenio sobre Contaminación Atmosférica Transfronteriza a Larga Distancia

El Convenio de Ginebra o Convenio sobre Contaminación Atmosférica Transfronteriza a Larga Distancia es el Convenio Internacional más antiguo en materia de contaminación y aborda el problema de contaminación producido en un país pero generado en otro.

Este problema ya se planteó en la Conferencia de Estocolmo en 1972. El Convenio de Ginebra se aprueba en 1979 y España lo ratifica en 1982. Surge, en principio, como consecuencia de los problemas de acidificación producida en los países nórdicos y centroeuropeos por las emisiones de azufre, básicamente de las grandes instalaciones de combustión. Desde su aprobación se tienen en cuenta otras sustancias acidificantes y otras emisiones de sustancias peligrosas. Este Convenio y sus protocolos, son los precursores de diversas normativas de la Unión Europea (Directivas de Techos y Emisiones Industriales, Reglamento COPs)

Así, el convenio se desarrolla por medio de ocho protocolos:

- Financiación EMEP
- Azufre (2)
- Óxidos de nitrógeno
- Compuestos orgánicos volátiles
- Metales pesados
- Compuestos orgánicos persistentes
- Sustancias acidificantes, eutrofizantes y que agotan la capa de ozono (Protocolo de Gotemburgo)

Lo componen 52 países de Europa, Asia así como Canadá, Estados Unidos y la Unión Europea. El Convenio se estructura a nivel científico y técnico en tres grandes bloques:

- Grupo de trabajo de efectos.- Con siete Task Force (Bosques; Control Integrado; Modelos y Mapas; Materiales; Vegetación; Aguas y Salud)
- Cuerpo director EMEP.- Con cuatro Task Force (Emisiones, Inventarios y Proyecciones; Modelos y Mediciones; Modelos Integrados y Transporte Hemisférico de Contaminantes)
- Grupo de trabajo de estrategia y revisión.- Con tres Task-Force y dos grupos de expertos (Nitrógeno Reactivo; Compuestos Orgánicos Resistentes; Metales Pesados); (Grupo de Expertos sobre Beneficios e Instrumentos Económicos; Grupo de Expertos en Temas Tecno-económicos)

Además del Comité de Implementación que revisa el cumplimiento de los protocolos por parte de los países signatarios, España participó en 2012 en diez de los Task-Force que han venido desarrollando trabajos científicos y técnicos así como en el Comité de Implementación.

En el año 2012 se han producido la revisión de dos protocolos el de Gotemburgo y el de metales pesados. La revisión del Protocolo de Gotemburgo (PG) integrarán los protocolos de: azufre, óxidos de nitrógeno y compuestos orgánicos volátiles en este PG. Por lo que en un futuro próximo habrá cuatro protocolos una vez ratificado el PG: financiación EMEP, metales pesados, compuestos orgánicos persistentes y protocolo de Gotemburgo.

España envía anualmente los datos de emisiones de (SO_2 ; NO_x ; NH_3 ; VOC'_s) tanto en cumplimiento del Convenio de Ginebra como de la Directiva de Techos Nacionales de Emisión.

2.4. Convenio de Aarhus sobre el derecho de acceso a la información ambiental, participación en los procesos de decisión y a la justicia en temas ambientales

El Convenio de Aarhus es de aplicación directa en España, tras su ratificación, en diciembre de 2004 y entrada en vigor, el 31 de marzo de 2005. El Parlamento aprobó, no obstante, la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente, la cual transpone además las Directivas 2003/4/CE y 2003/35/CE. Esta Ley tiene por objeto garantizar la efectiva aplicación del Convenio de Aarhus en todo el Estado. Es una Ley de carácter básico, lo que significa que, en virtud del reparto de competencias en el Estado español, las Comunidades Autónomas pueden adoptar decisiones legislativas más exigentes. En aquellas en las que no se ha desarrollado aún norma complementaria autonómica es la norma estatal directamente la que, a todos los efectos, garantiza la aplicación del Convenio en todo el territorio nacional.

El año 2012 puede considerarse un año de transición previo, por una parte a la presentación antes de finalizar 2013, del Informe Nacional de Cumplimiento y, para el caso de España, de un Estudio de Acceso a la Justicia en materia de medio Ambiente, como compromiso ante el Comité de Cumplimiento del Convenio. Por otra, de la celebración de la Reunión de las Partes que tendrá lugar en Holanda en 2014.

Acceso a la información

En materia de acceso a la información el Grupo de Trabajo correspondiente tenía como objetivo identificar las áreas en las que se observan mayores dificultades de desarrollo del Convenio, o se aprecian distintas interpretaciones por parte de los diferentes estados miembros. En general, los siguientes asuntos son los que merecen una particular prioridad para los trabajos futuros del Grupo:

- la perspectiva de la información ambiental y el acceso del público a la información relacionada con cuestiones ambientales en poder de autoridades públicas distintas a las autoridades responsables de medio ambiente
- Disponibilidad de suficiente información ambiental relacionada con productos.
- Acceso a datos básicos y datos estadísticos relacionados con información ambiental
- Mejorar la difusión de las categorías prioritarias de información de acuerdo con la decisión adoptada en la segunda sesión de la Reunión de las Partes (**anexo**)

Participación pública en la toma de decisiones

En materia de participación pública en la toma de decisiones, merece destacarse la invitación a España a presentar, como estudio de caso, el proceso llevado a cabo para la adopción del Programa de Desarrollo Rural Sostenible. La presentación fue realizada por Ana de Vicente y mereció todo tipo de agradecimientos.

El pilar Acceso a la Justicia, el menos desarrollado de los tres, parece haber cobrado nuevo impulso tras las conclusiones del Consejo de Ministros de Medio Ambiente de junio de 2012 llamando la atención sobre la necesaria mejora del acceso a la justicia en línea con el Convenio de Aarhus. De la misma manera se pronunció el Parlamento Europeo reclamando una Directiva.

En la actualidad (mayo 2013), la Comisión Europea ha lanzado una reflexión entre los Estados miembros inspiradas en la propuesta del 7º Programa de acción en materia de Medio Ambiente, con el objetivo general de garantizar que para el año 2020 se cumpla el principio de tutela judicial efectiva para ciudadanos y organizaciones.

3. OTROS ACUERDOS INTERNACIONALES

3.1. Programa del PNUMA para el Mercurio

El proceso para elaborar un instrumento jurídicamente vinculante sobre el mercurio comenzó en junio de 2010, en Estocolmo, con la celebración del primer Comité Intergubernamental de Negociación (INC1).

Siguiendo con el calendario propuesto de sesiones, durante el año 2012 se celebró la cuarta reunión del Comité Intergubernamental de Negociación (INC-4) en Punta del Este Uruguay, del 27 de junio al 2 de julio.

La reunión continuó con los trabajos desarrollados en el INC-3 y se constituyeron diversos grupos de contacto para avanzar en la negociación de elementos concretos del texto. Los grupos de contacto que se establecieron fueron los siguientes: Suministro y Comercio, Residuos, Almacenamiento y Emplazamientos Contaminados, Minería Artesanal de Oro a Pequeña Escala (ASGM), Emisiones y Liberaciones, Productos y Procesos, Cumplimiento e implementación, Información y sensibilización, y Recursos financieros y asistencia técnica. Además, el grupo legal que se estableció en el INC-2 continuó con sus trabajos de revisión jurídica de los textos propuestos para artículos determinados.

El texto legal parcialmente acordado, así como los documentos generados en los distintos grupos de contacto servirán de base para las negociaciones que se llevarán a cabo en la próxima sesión del Comité de Negociación Intergubernamental, INC-5.

La participación en este Comité ha implicado la celebración de reuniones de trabajo y coordinación en el ámbito europeo (una reunión mensual) en las que se han discutido los artículos que integrarían el texto final del futuro Convenio.

3.1.1. Asociación Global del Mercurio –AGM (Global Mercury Partnership-GMP)

En el marco de la Asociación Global del Mercurio (AGM) del PNUMA, España, co-líder junto a Uruguay del Área de suministro y almacenamiento de mercurio, organizó, con la colaboración de Uruguay y Brasil, el «Taller Internacional sobre la problemática de la gestión del mercurio en la región América Latina-Caribe» los días 21 y 22 de mayo en Brasilia, Brasil. Tanto en la preparación como en el desarrollo de las jornadas, la participación del Centro Tecnológico Nacional de Descontaminación de Mercurio (CTNDM) fue fundamental.

Los principales objetivos perseguidos con el taller fueron:

- Abordar la problemática de gestión de mercurio en la región de América Latina y el Caribe (LAC), analizando posibles soluciones ambientalmente racionales.
- Implicar a instituciones y sectores industriales de LAC y de otras regiones para compartir sus conocimientos y visión de la problemática, especialmente, a sectores identificados como fuentes de suministro de mercurio.

Se contó con la presencia de gobiernos, ONGs, centros de investigación y tecnológicos, representantes de convenios de productos químicos, así como de sectores privados clave en el mundo del mercurio como lo son la minería y el sector de cloro-sosa, lo que permitió conocer a fondo la problemática del mercurio y poder plantear soluciones equilibradas y realistas.

Los días 27 y 28 de septiembre se celebró en Roma, Italia, la 4ª reunión del Grupo Consultivo de la AGM. Este grupo está integrado por 25 miembros entre los que se incluyen los líderes de las distintas áreas de la AGM, socios designados por las mismas y otros representantes. Entre otras tareas se encarga de fomentar las labores de las distintas esferas de actuación, revisar sus planes de actividad e informar sobre los progresos alcanzados.

Durante la reunión se expusieron los trabajos realizados dentro de cada área así como los nuevos proyectos propuestos y se trataron cuestiones generales entre las que destacaron la actualización del documento «Global Atmospheric Mercury Assessment: Source, Emissions and Transport» y los avances alcanzados durante el INC-4.

3.2. Enfoque Estratégico para la Gestión de Productos Químicos a Nivel Internacional – SAICM

El Enfoque Estratégico para la Gestión de Productos Químicos a Nivel Internacional (SAICM), adoptado en febrero de 2006 por la Conferencia Internacional para la Gestión de Químicos (ICCM) en el ámbito del PNUMA, es un marco voluntario de políticas para fomentar la gestión racional de productos químicos. Su principal objetivo es garantizar que, en el año 2020, los productos químicos se produzcan y utilicen de manera que reduzcan al mínimo los impactos adversos sobre el medio ambiente y la salud humana.

El tercer período de sesiones de la Conferencia Internacional sobre Gestión de los Productos Químicos, ICCM3, se celebró en Nairobi (Kenia) del 17 al 21 de septiembre de 2012. Las principales decisiones

se tomaron en los puntos de la agenda que trataban sobre financiación y las nuevas cuestiones normativas:

- Recursos financieros y técnicos para la aplicación de SAICM:
- Sobre la financiación a largo plazo se decidió que esta debía basarse en el concepto de enfoque integrado reflejado en la propuesta de borrador elaborada por el Director Ejecutivo del PNUMA.
- Sobre el Programa de Inicio Rápido (QSP del inglés Quick Start Programme) se decidió extender el período de contribuciones hasta el ICCM4.
- Asuntos normativos emergentes:
- Se adoptó una decisión ómnibus que incluía plomo en pinturas, sustancias químicas en productos, sustancias peligrosas en el ciclo de vida de productos eléctricos y electrónicos, nanotecnología y nanomateriales facturados y sustancias químicas que son disruptores endocrinos. Se acordó seguir trabajando e informar sobre su el progreso en el ICCM 4 e incluir las sustancias peligrosas en los productos eléctricos y electrónicos, y la nanotecnología y los nanomateriales dentro del Plan Global de Acción de SAICM.

También se adoptó una estrategia para fortalecer el compromiso con el sector de la salud que incluye, entre otros aspectos fundamentales, la recopilación de evidencias clínicas y de investigación sobre los riesgos químicos, la sensibilización sobre seguridad química, evitar y gestionar las emergencias químicas, trabajar con otros sectores y compartir los conocimientos adquiridos para resolver los problemas relacionados con las sustancias químicas.

España recibió un premio de plata en reconocimiento a su significativa contribución financiera a las actividades que apoyan la ejecución de SAICM en el período 2009-2012.

VII. GESTIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN EN LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN. INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN

A) INFORMACIÓN, DOCUMENTACIÓN Y PUBLICACIONES EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO

1. OFICINA DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA

Suministra la información a través de la Oficina de información al ciudadano en la sede del Paseo de la Infanta Isabel nº 1.

Las Oficinas de Atención al Ciudadano tienen como función esencial la de canalizar las demandas de información que dirigen los ciudadanos al Departamento.

La demanda de información se realiza a través de diferentes medios como es la visita presencial, por teléfono, por correo postal y por correo electrónico.

La información solicitada se cataloga en función del tratamiento a realizar con la misma, diferenciándola en:

- Información de localización de dependencias o de personal.
- Información puntual de respuesta más inmediata.
- Información elaborada, que precisa de un tratamiento de búsqueda y elaboración de la respuesta.

La respuesta adecuada a las diferentes demandas de información, exige a menudo, un proceso de elaboración utilizando los propios recursos documentales del Departamento, así como el apoyo de las Unidades responsables y competentes en el tema correspondiente.

Cuantitativamente, las consultas atendidas se resumen en las siguientes: atendidas personalmente: 5.925, atendidas telefónicamente: 17.393, atendidas por correo electrónico: 5.069 y atendidas por correo postal y fax: 33, que hacen un total de: 28.420 consultas.

Los temas sobre los que gira la información solicitada van orientados a una diversidad de campos, en su gran mayoría relacionados con las competencias del Departamento, aunque existe un número importante de demandas de información, que su contenido no afecta a las competencias del Ministerio, especialmente en materias relacionadas con la seguridad alimentaria, comercio exterior, industria, fomento y trabajo.

Las materias más tratadas en las consultas de los ciudadanos están referidas a las siguientes:

- De carácter institucional: oposiciones, becas, cursos de formación, homologación títulos, publicaciones y datos estadísticos.
- De carácter agroalimentario y pesquero: cartografía, ayudas en general y especialmente las ayudas de la PAC, calidad y promoción agroalimentaria, comercio exterior, productos fitosanitarios y medios de producción en general, sanidad animal y vegetal, legislación en materia agroalimentaria y pesquera, jóvenes agricultores, desarrollo rural, autorizaciones pesca deportiva, flota pesquera y certificado de capturas.
- De carácter medioambiental: gestión de residuos, calidad del aire, dominio público hidráulico, aguas de riego, biodiversidad, vías pecuarias y dominio público marítimo.

También hay que reseñar que en el buzón de consultas se han recibido miles de correos reivindicativos o de protesta relacionados con las competencias del Departamento, que se resumen de la siguiente manera:

- Solicitando la aplicación de la Directiva 1999-74-EC relacionada con bienestar animal en granjas de ponedoras, (17.979 correos) y la Directiva 2008-120-EC de granjas de cerdos, (13.017 correos).
- Maltrato y abandono de los animales, condenando el abandono y maltrato de los animales y solicitando una legislación a nivel estatal que penalice estas conductas, (466 correos).
- Protección de reservas marinas, especialmente la del Cabo Tiñoso, (19 correos).
- Contra el uso de los cultivos transgénicos, solicitando una ley que prohíba el uso y comercialización de transgénicos, (57 correos).
- Prohibición de la práctica del «Finning» en aguas internacionales y españolas, (1.010 correos).
- La indicación del precio percibido por el agricultor, para que el consumidor sepa cual es el precio de origen con respecto al de venta, (980 correos).
- Construcción de puentes naturales para el paso exclusivo de animales, (541 correos).
- Prohibición de los plaguicidas neonicotinoides para proteger a las abejas, (5.522 correos).
- Solicitud de que los supermercados donen los productos próximos a caducar, (146 correos).

La Oficina de Información al Ciudadano realiza el cometido de actualización y mantenimiento de dos apartados de información de la Web que son:

- «Información y atención al ciudadano», que tienen la finalidad de informar al ciudadano a través del teléfono y los buzones de consulta. Se han contabilizado 71.623 visitas y 109.480 páginas vistas en la Web.
- La base de datos «Ayudas y subvenciones estatales y autonómicas a los sectores de medio ambiente, medio rural y marino», que ofrece una recopilación de todas las disposiciones en materia de ayudas y subvenciones publicadas por la Administración Central y Autonómica. Se han incorporado 530 nuevas ayudas y 54 actualizaciones en la base de datos. Se han contabilizado 78.859 visitas y 148.880 páginas vistas en la Web.

La Oficina de Atención al Ciudadano, bajo la supervisión de la Vicesecretaría General Técnica, atiende la información de carácter institucional proveniente de la Casa de S. M. El Rey, solicitada a la Secretaría General Técnica. Se han atendido 30 peticiones de la Casa de S.M. El Rey.

También se le ha asignado como colaborador, con la Fábrica de Moneda Timbre, en la expedición de certificados electrónicos, realizando la gestión del registro de usuarios, así como la de comprobar y autenticar la identidad de las personas que solicitan dicho certificado. Se han tramitado 456 certificados de identidad de personas físicas.

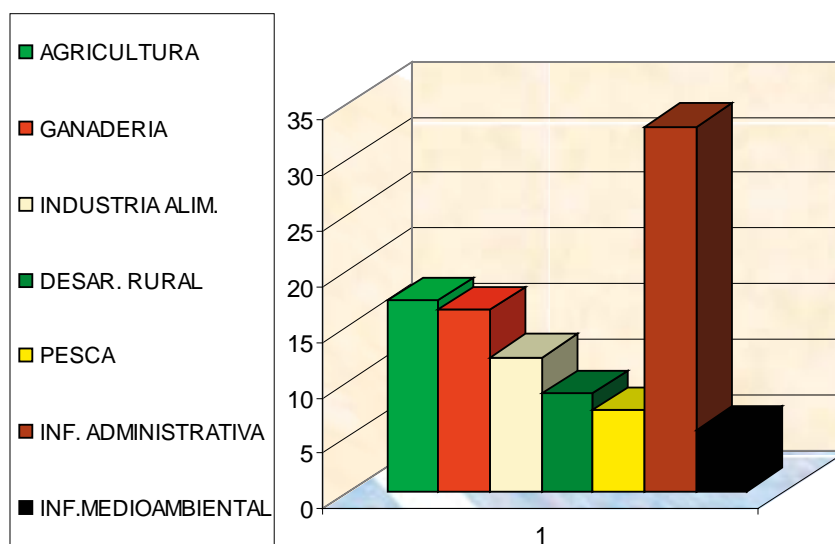
Las Oficinas de Información al Ciudadano, tienen asignada la «Unidad de Quejas y Sugerencias» del Departamento y por tanto es la responsable de la gestión de las quejas y sugerencias formuladas por los ciudadanos. Se han atendido 56 quejas y/o sugerencias presentadas por los ciudadanos, que han sido tramitadas de acuerdo con el Real Decreto 951/2005, de 29 de julio.

Se han distribuido directamente y en los locales del propio Servicio 3.005 ejemplares de distintas publicaciones gratuitas editadas por el Departamento, cantidad que desciende sensiblemente en los últimos años al editarse menos información en formato papel y ampliarse ésta, a través de la página Web.

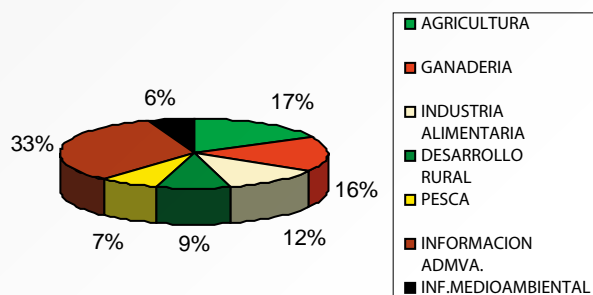
PORCENTAJE DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN POR MATERIAS SOBRE EL TOTAL DE SOLICITUDES (AÑO 2012)

UNIDADES	%
AGRICULTURA	17,19
GANADERIA	16,33
INDUSTRIA ALIMENTARIA	12,09
DESARROLLO RURAL	8,80
PESCA	7,32
INFORMACION MEDIOAMBIENTAL	5,50
INFORMACION ADMINISTRATIVA	32,77
TOTAL	100,00

PORCENTAJE DE SOLICITUDES DE INFORMACION AGROALIMENTARIA POR MATERIAS SOBRE EL TOTAL DE SOLICITUDES (AÑO /2012)



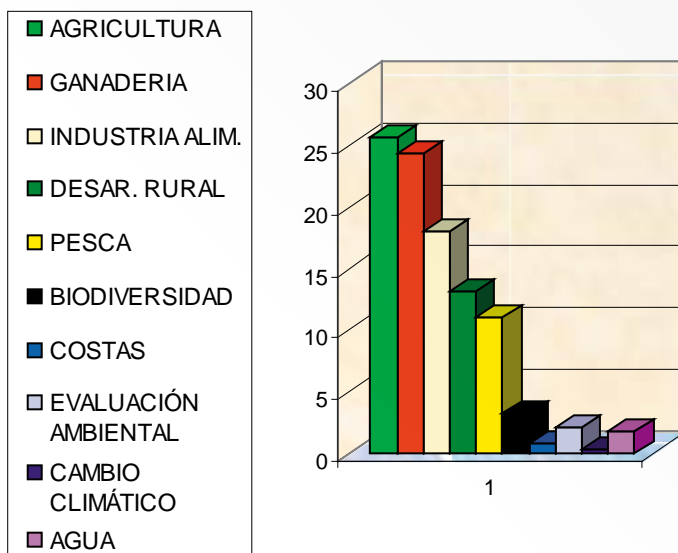
**PORCENTAJE SOLICITUDES DE INFORMACION
AGROALIMENTARIA POR MATERIAS SOBRE
EL TOTAL DE SOLICITUDES (AÑO 2012)**



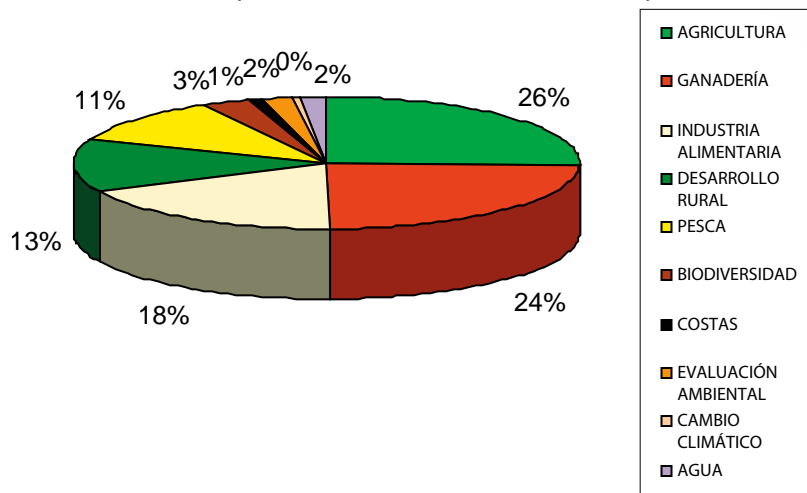
**PORCENTAJE DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN POR MATERIAS SOBRE EL TOTAL
DE SOLICITUDES (AÑO 2012) (EXCLUIDA LA INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA)**

UNIDADES	%
AGRICULTURA	25,57
GANADERÍA	24,29
INDUSTRIA ALIMENTARIA	17,98
DESARROLLO RURAL	13,09
PESCA	10,89
BIODIVERSIDAD	3,26
COSTAS	0,79
EVALUACIÓN AMBIENTAL	2,02
CAMBIO CLIMÁTICO	0,36
AGUA	1,75
TOTAL	100,00

PORCENTAJE SOLICITUDES DE INFORMACION POR MATERIAS SOBRE EL TOTAL DE SOLICITUDES (AÑO /2012) (EXLUIDA LA INFORMACION ADMVA.)



PORCENTAJE SOLICITUDES DE INFORMACION POR MATERIAS SOBRE EL TOTAL DE SOLICITUDES (AÑO 2012) (EXCLUIDA LA INFORMACION ADMVA.)

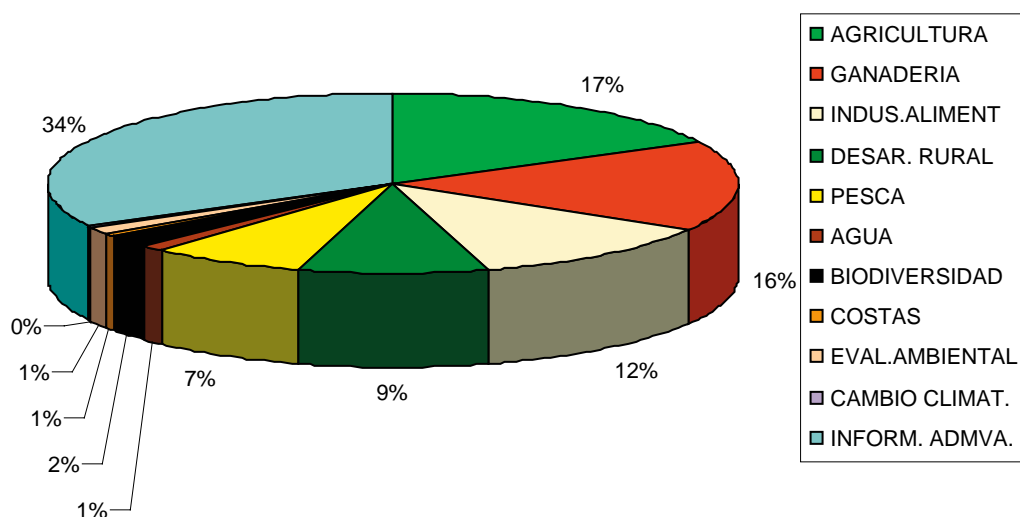


CONSULTAS FORMULADAS ANTE LA OFICINA DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA DEL MAGRAMA (AÑO 2012)

TIPO DE SOLICITUD SOBRE TOTAL (%)	MEDIOS DE ACCESO				TOTALES	PORCENTAJES
	Teléfono	Presencial	Correo Postal	Correo Electrónico		
INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA	10.742	3.658	21	3.129	17.550	60,60
INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL	951	325	9	279	1.564	5,40
INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA	5.700	1.942	3	1.661	9.306	32,13
QUEJAS Y SUGERENCIAS		1	15	40	56	0,19
INFORMES CASA DE S.M. EL REY			30		30	0,10
CERTIFICADOS ELECTRÓNICOS		456			456	1,58
TOTALES	17.393	6.382	78	5.109	28.962	100,00
PORCENTAJE TOTAL CONSULTAS (%)	60,05	22,04	0,27	17,64	100,00	
PORCENTAJE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA (%)	61,21	20,84	0,12	17,83	100,00	

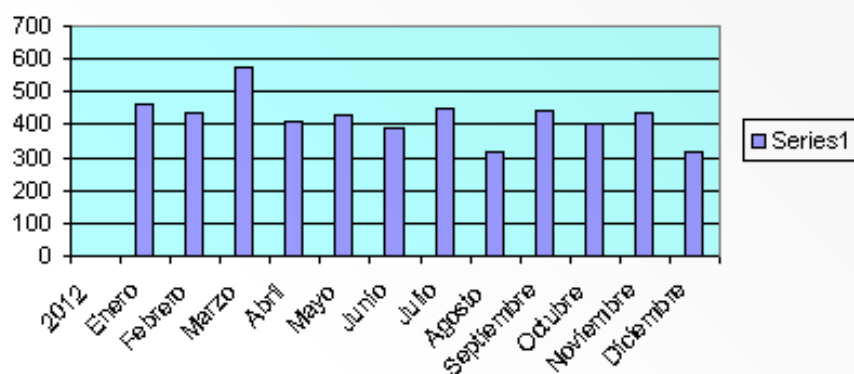
Actualización de la base de datos de ayudas y subvenciones: 530 nuevas ayudas y 54 actualizaciones.
Distribución de publicaciones de carácter gratuito: 3.005 ejemplares.

PORCENTAJE CORREOS POR UNIDADES



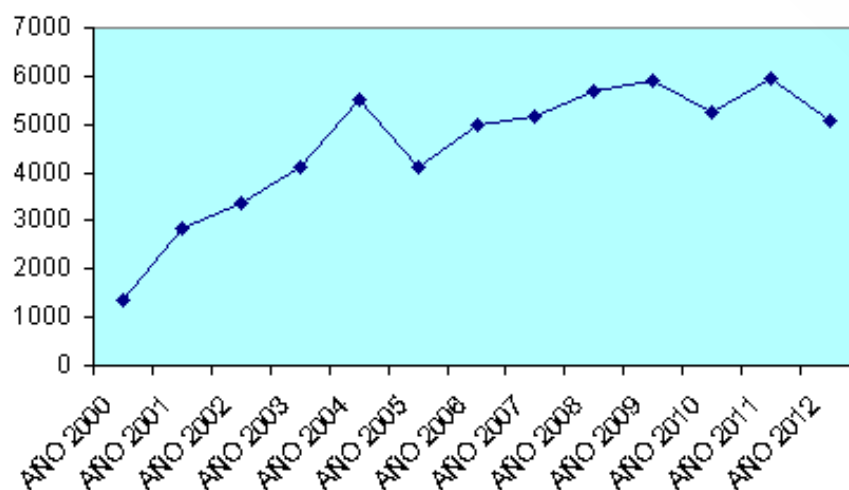
EVOLUCIÓN MENSUAL DE CORREOS ELECTRÓNICOS AÑO 2012

2012	
Enero	465
Febrero	435
Marzo	574
Abril	412
Mayo	430
Junio	387
Julio	452
Agosto	316
Septiembre	445
Octubre	404
Noviembre	435
Diciembre	314
Total	5069

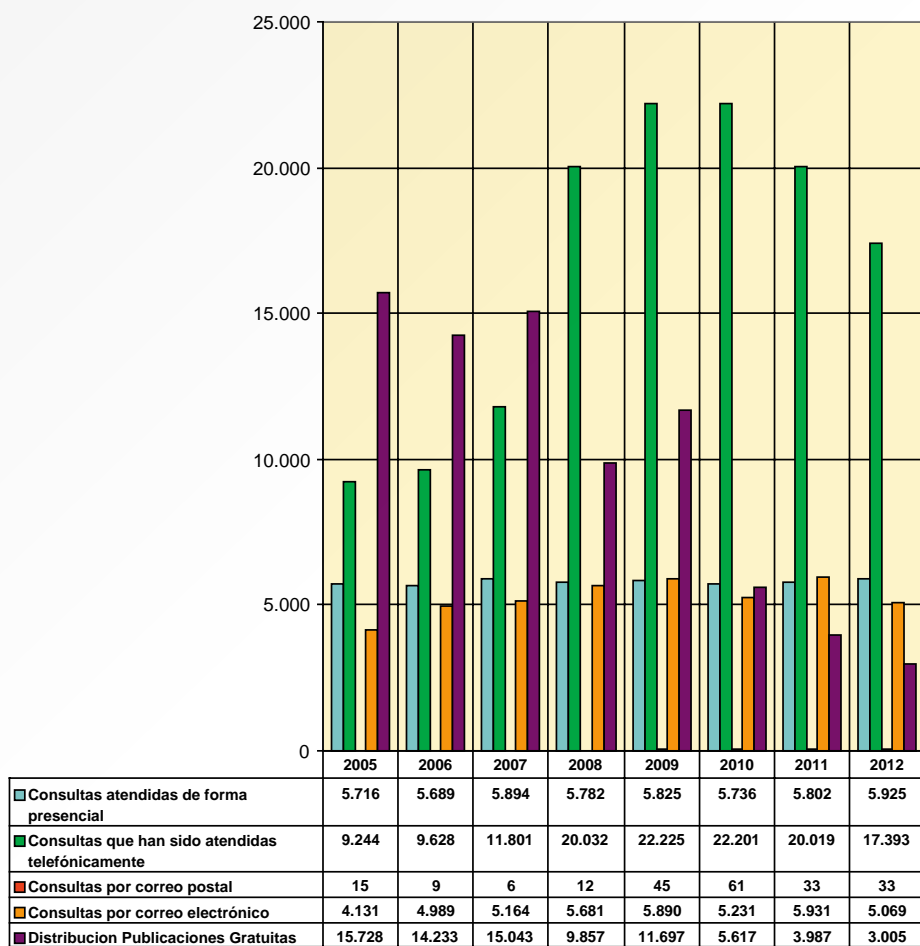


EVOLUCIÓN ANUAL DE CORREOS ELECTRÓNICOS HASTA 2012

EVOLUCIÓN	
AÑO 2000	1356
AÑO 2001	2845
AÑO 2002	3347
AÑO 2003	4122
AÑO 2004	5507
AÑO 2005	4131
AÑO 2006	4989
AÑO 2007	5164
AÑO 2008	5681
AÑO 2009	5890
AÑO 2010	5231
AÑO 2011	5931
AÑO 2012	5069
Total	59263



EVOLUCIÓN DE LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA



ORGANISMO, CENTRO DIRECTIVO O UNIDAD: **OFICINA DE INFORMACIÓN - SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA**

(Es obligatorio indicar este dato)

Cuestiones objeto de solicitud Ley 27/2006:	Teléfono	Presencial	Fax	Correo Postal	Correo Electrónico	Otro medio	TOTAL
Apartados a) y b) del artículo 2.3 de la Ley 27/2006:	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
Atmósfera	25	10			7		42
Aguas	204	69		1	60		334
Suelo	23	7		2	7		39
Paisaje y espacios naturales	231	79		2	68		380
Costas	92	31		1	27		151
Diversidad Biológica	148	51		1	44		244
Organismos modificados genéticamente	53	18		1	15		87
Sustancias peligrosas	3	1			1		5
Energía	16	6		1	4		27
Ruido	2	1			1		4
Radiaciones o residuos	154	52			45		251
Medidas, normas, planes...							
Informes sobre la ejecución de la legislación							
Análisis y supuestos económicos							
Estado de la salud y bienes del patrimonio							
Total información ambiental	951	325		9	279		1.564
Información Administrativa	5.700	1.942		3	1.661		9.306
Información Agroalimentaria	10.742	3.658		21	3.129		17.550
Otros		457		45	40		542
Total:	17.393	6.382		78	5.109		28.962

**CUADRO ESTADÍSTICO DE SOLICITUDES TOTALES FORMULADAS
ANTE LA OFICINA DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA (AÑO 2012)**

Cuestiones objeto de solicitud:	Teléfono	Presencial	Fax	Correo Postal	E-mail	Otro medio	TOTAL
Apartados a) y b) del artículo 2.3 de la Ley	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
Atmósfera	25	10			7		42
Aguas	204	69		1	60		334
Suelo	23	7		2	7		39
Paisaje y espacios naturales	231	79		2	68		380
Costas	92	31		1	27		151
Diversidad Biológica	148	51		1	44		244
Organismos modificados genéticamente	53	18		1	15		87
Sustancias peligrosas	3	1			1		5
Energía	16	6		1	4		27
Ruido	2	1			1		4
Radiaciones o residuos	154	52			45		251
Apartado c) del artículo 2.3 de la Ley 27/2006:							
Apartado d) del artículo 2.3 de la Ley 27/2006:							
Apartado e) del artículo 2.3 de la Ley 27/2006:							
Apartado f) del artículo 2.3 de la Ley 27/2006:							
Información Administrativa	5.700	1.942		3	1.661		9.306
Agricultura	2.992	1.019		6	871		4.888
Ganadería	2.841	968		6	828		4.643
Industrias	2.104	717		4	613		3.438
Desarrollo Rural	1.532	522		3	446		2.503
Pesca	1.273	432		2	371		2.078
Otros		457		45	40		542
Total:	17.393	6.382		78	5.109		28.962

De las 1564 consultas de información ambiental, se han contestado directamente desde la propia Oficina de Información 860 consultas, las 704 consultas restantes las han respondido las Unidades directamente.

2. OFICINA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL

Suministra la información a través de la Oficina de información ambiental del MAGRAMA.

En los cuadros y gráficos que figuran a continuación se recogen, a modo de resumen, los principales datos estadísticos relativos a las solicitudes de información (ambientales y generales) recibidas y/o tramitadas en el año 2012 por la Oficina de Información Ambiental del MAGRAMA, ubicada en la sede del Departamento en la Plaza de San Juan de la Cruz, s/n.

CONSULTAS FORMULADAS ANTE LA OFICINA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE. AÑO 2012

TIPO DE SOLICITUD	MEDIOS DE ACCESO						TOTAL	PORCENTAJES SOBRE EL TOTAL (%)
	Teléfono	Presencial	Fax	Sede Electr.	Correo Postal	Correo Electrónico		
INFORMACIÓN AMBIENTAL	4.840	377	0	0	25	1.726	6.968	49,21
INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA	5.490	1.091	0	0	0	139	6.720	47,45
AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN	412	28					440	3,11
QUEJAS/ SUGERENCIAS (RD. 951/2005)*		2	1	3	10	17	33	0,23
TOTALES	10.742	1.498			35	1.882	14.161	100,00
PORCENTAJES DEL TOTAL DE CONSULTAS (%)	75,86	10,58			0,25	13,29	100	
PORCENTAJES INFO. AMBIENTAL (%)	69,46	5,41			0,36	24,77		

275 consultas de información ambiental contestadas directamente (CE-CP)

63 consultas de información administrativa contestadas directamente

2 documentación interna

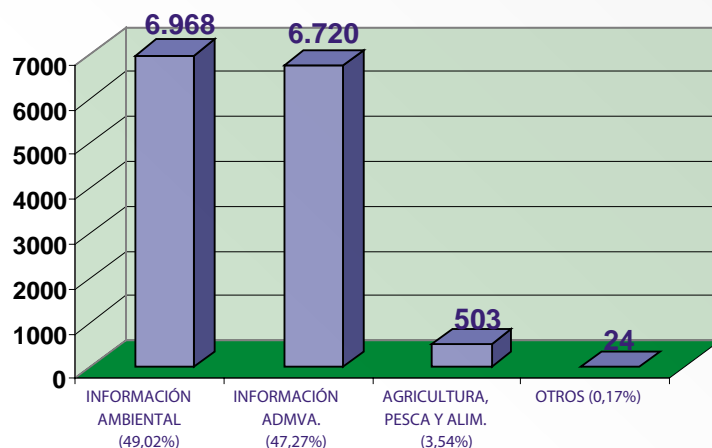
6 otros

* Del total de quejas/sugerencias, 20 fueron tramitadas por la Oficina de Información Ambiental, las restantes fueron trasladadas a las Unidades de Quejas/Sugerencias propias de los OO.AA. del MAGRAMA y a otro Ministerio, por ser el competente en la materia.

**CUADRO ESTADÍSTICO DE SOLICITUDES TOTALES
DE INFORMACIÓN AMBIENTAL MAGRAMA (AÑO 2012)**

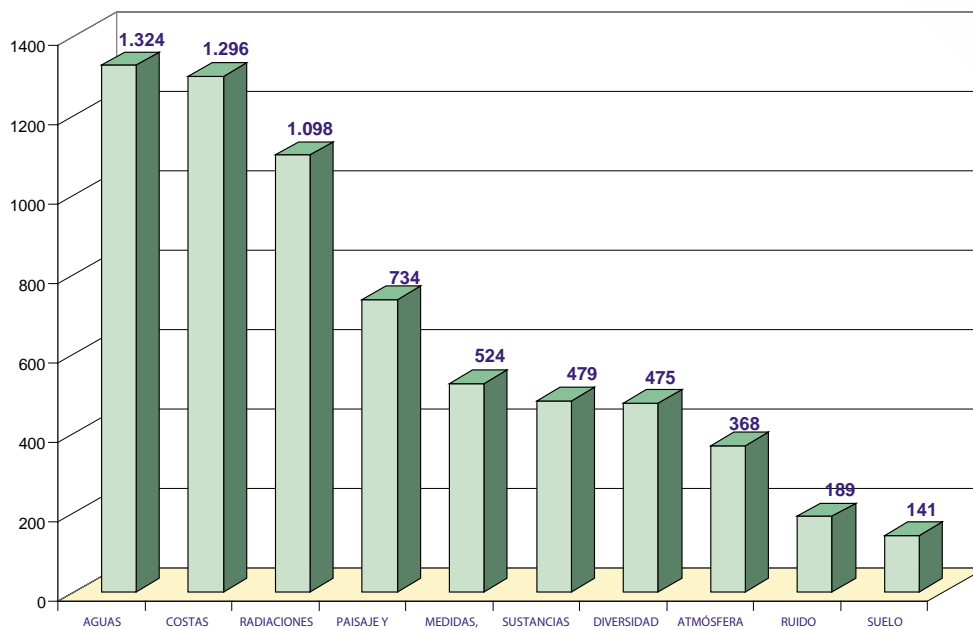
ORGANISMO, CENTRO DIRECTIVO O UNIDAD: OFICINA DE INFORMACIÓN - SERVICIO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL							
(Es obligatorio indicar este dato)							
Cuestiones objeto de solicitud Ley 27/2006:	Teléfono	Presen- cial	Fax	Correo Postal	Correo Electrónico	Sede electr.	TOTAL
Apartados a) y b) del artículo 2.3 de la Ley 27/2006:	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
Atmósfera	253	6		2	107		368
Aguas	997	73		2	252		1.324
Suelo	111	0		1	29		141
Paisaje y espacios naturales	435	40		2	257		734
Costas	949	95		7	245		1.296
Diversidad Biológica	342	34		1	98		475
Organismos modificados genéticamente	5	0		1	4		10
Sustancias peligrosas	422	41		0	16		479
Energía	119	3		1	18		141
Ruido	167	14		0	8		189
Radiaciones o residuos	843	68		1	186		1098
Medidas, normas, planes...	37	0		6	481		524
Informes sobre la ejecución de la legislación	57	0		0	3		60
Análisis y supuestos económicos	0	0		0	7		7
Estado de la salud y bienes del patrimonio	103	3		1	15		122
Total información ambiental	4.840	377	0	25	1.726	0	6.968
Información Administrativa	5.490	1.091		0	139		6.720
Agricultura, Pesca y Alimentación	412	28		1	62		503
Otros				0	24		24
Total:	10.742	1496	0	26	1.951	0	14.215

SOLICITUDES DE INFORMACIÓN RECIBIDAS EN LA OFICINA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL DEL MAGRAMA AÑO 2012



SOLICITUDES DE INFORMACIÓN AMBIENTAL POR MATERIAS RECIBIDAS EN LA OFICINA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL: 6.968 (AÑO 2012)

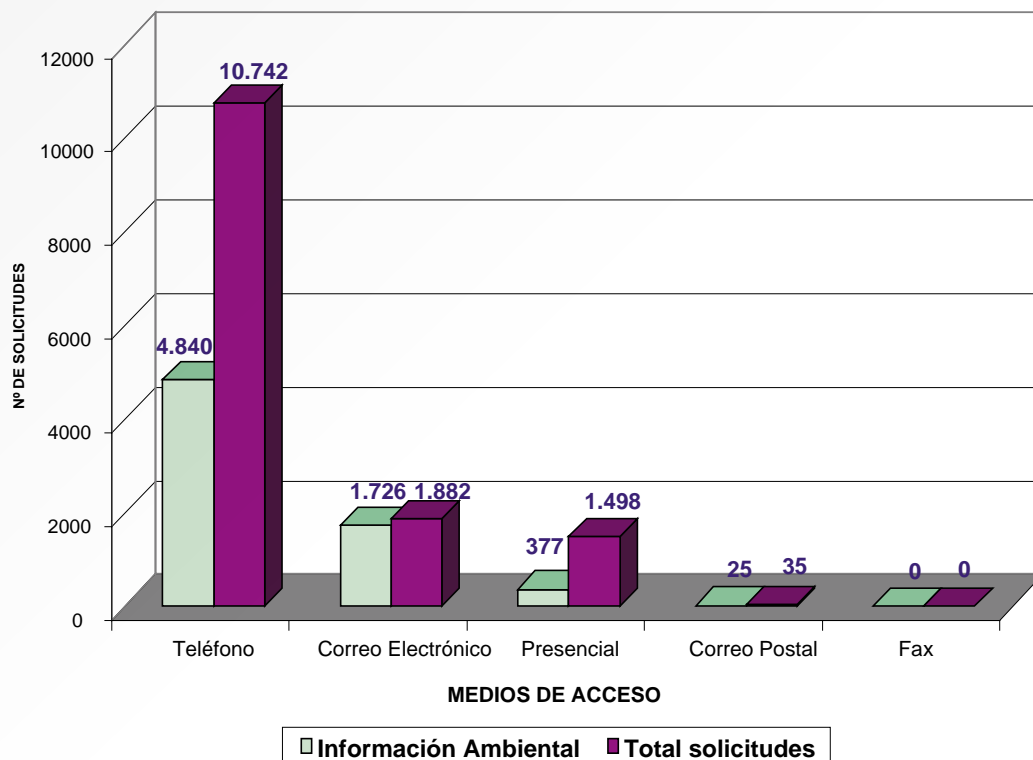
SOLICITUDES DE INFORMACIÓN AMBIENTAL DE LA OFICINA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL POR MATERIAS, Nº TOTAL: 6.968 - (AÑO 2012)



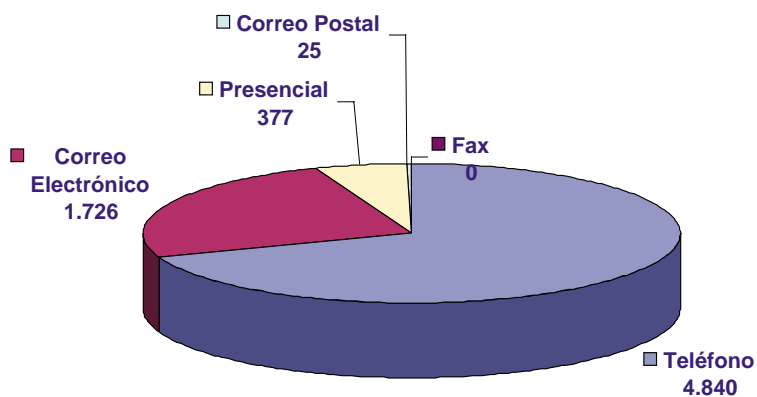
PRINCIPALES MATERIAS OBJETO DE CONSULTA

SOLICITUDES DE INFORMACIÓN AMBIENTAL POR MEDIOS DE ACCESO RECIBIDAS EN LA OFICINA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL: 6.968 (AÑO 2012)

CONSULTAS OFICINA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL 2012



SOLICITUDES RECIBIDAS EN LA OFICINA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL DEL MAGRAMA POR MEDIOS DE ACCESO - 2012



3. CONVENIO DE AARHUS

El Convenio de Aarhus es de aplicación directa en España, tras su ratificación, en diciembre de 2004 y entrada en vigor, el 31 de marzo de 2005. El Parlamento aprobó, no obstante, la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente, la cual transpone además las Directivas 2003/4/CE y 2003/35/CE. Esta Ley tiene por objeto garantizar la efectiva aplicación del Convenio de Aarhus en todo el Estado. Es una Ley de carácter básico, lo que significa que, en virtud del reparto de competencias en el Estado español, las Comunidades Autónomas pueden adoptar decisiones legislativas más exigentes. En aquellas en las que no se ha desarrollado aún norma complementaria autonómica es la norma estatal directamente la que, a todos los efectos, garantiza la aplicación del Convenio en todo el territorio nacional.



El año 2012 puede considerarse un año de transición previo, por una parte a la presentación antes de finalizar 2013, del Informe Nacional de Cumplimiento y, para el caso de España, de un Estudio de Acceso a la Justicia en materia de medio Ambiente, como compromiso ante el Comité de Cumplimiento del Convenio. Por otra, de la celebración de la Reunión de las Partes que tendrá lugar en Holanda en 2014.

Acceso a la información

En materia de acceso a la información el Grupo de Trabajo correspondiente tenía como objetivo identificar las áreas en las que se observan mayores dificultades de desarrollo del Convenio, o se aprecian distintas interpretaciones por parte de los diferentes estados miembros. En general, los siguientes asuntos son los que merecen una particular prioridad para los trabajos futuros del Grupo:

- La perspectiva de la información ambiental y el acceso del público a la información relacionada con cuestiones ambientales en poder de autoridades públicas distintas a las autoridades responsables de medio ambiente
- Disponibilidad de suficiente información ambiental relacionada con productos.
- Acceso a datos básicos y datos estadísticos relacionados con información ambiental
- Mejorar la difusión de las categorías prioritarias de información de acuerdo con la decisión adoptada en la segunda sesión de la Reunión de las Partes (**anexo**)

Participación pública en la toma de decisiones

En materia de participación pública en la toma de decisiones, merece destacarse la invitación a España a presentar, como estudio de caso, el proceso llevado a cabo para la adopción del Programa de Desarrollo Rural Sostenible. La presentación fue realizada por Ana de Vicente y mereció todo tipo de agradecimientos.

El pilar Acceso a la Justicia, el menos desarrollado de los tres, parece haber cobrado nuevo impulso tras las conclusiones del Consejo de Ministros de Medio Ambiente de junio de 2012 llamando la atención sobre la necesaria mejora del acceso a la justicia en línea con el Convenio de Aarhus. De la misma manera se pronunció el Parlamento Europeo reclamando una Directiva.

En la actualidad (mayo 2013), la Comisión Europea ha lanzado una reflexión entre los Estados miembros inspiradas en la propuesta del 7º Programa de acción en materia de Medio Ambiente, con el objetivo general de garantizar que para el año 2020 se cumpla el principio de tutela judicial efectiva para ciudadanos y organizaciones.

4. LA DEMANDA DE INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

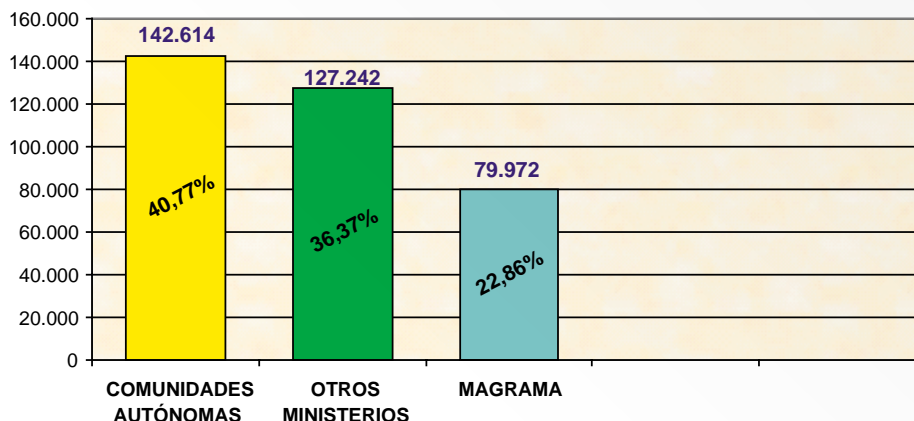
La Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente, incorpora las Directivas 2003/4/CE y 2003/35/CE, las cuales suponen, básicamente, la adecuación al Convenio de Aarhus del derecho comunitario relativo a esta materia. En esta Ley se establece el derecho de acceder a la información ambiental, con carácter general y para todos, sin que para ello estén obligados a declarar un interés determinado y cualquiera que sea su nacionalidad, domicilio o sede y el plazo máximo de un mes para facilitar la información al solicitante, el cual puede ser ampliado a dos meses cuando el volumen o la complejidad de la información sean tales que hagan imposible cumplir el indicado plazo, así como la obligación de facilitar la información en la forma o formato señalados por el solicitante, a menos que la autoridad pública ya haya difundido esta información y que esté a disposición pública en otra forma o formato al que el solicitante pueda acceder fácilmente. No obstante, se permite a las autoridades facilitar la información en una forma o formato diferente al solicitado, cuando aquella lo considere razonable y lo justifique adecuadamente. Asimismo, en ella se determinan las únicas excepciones que pueden alegar las autoridades públicas para negarse a facilitar la información ambiental y se dispone que la denegación deberá ser motivada.

4.1. Solicitudes de información

Tanto en la Administración estatal como en la autonómica se dispone de Oficinas o Unidades de Información y Atención al Ciudadano, a través de las cuales se presta al público una atención personalizada, en orden a garantizar, en todo momento, el ejercicio de los derechos que se contemplan en la mencionada Ley 27/2006. Esta atención se lleva a cabo de forma presencial, por vía telefónica, por fax, por correo postal, por correo electrónico, sede electrónica o a través de Internet.

De los datos obtenidos a través de los diferentes órganos con competencias en materia de medio ambiente, recopilados a modo de resumen en los cuadros adjuntos a este documento, se deduce que en el año 2012 se han atendido 349.828 solicitudes de información ambiental. De ellas, el 40,77 % (142.614 consultas, sin disponer de los datos del Gobierno de Cantabria, Canarias, Castilla-La Mancha ni de la Ciudad Autónoma de Ceuta, a fecha de cierre de esta Memoria) se presentaron ante la Administración Autonómica y el 59,23 % restante (207.214 consultas) ante la Administración General del Estado. De estas 207.214 solicitudes de información ambiental presentadas ante la Administración General del Estado, el 38,59 % (79.972 solicitudes, un 22,86 % del total general) se atendieron en el actual Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y el 61,41 % (127.242 solicitudes, un 36,37 % del total general) en Otros Ministerios.

TOTAL DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN AMBIENTAL EN LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO Y EN LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS: 349.828 (AÑO 2012)



4.2. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

De acuerdo con el Real Decreto 401/2012, de 17 de febrero, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, entre las funciones que corresponden a la Secretaría Técnica figuran, entre otras, ejercer la gestión de la información a la ciudadanía en los ámbitos competenciales del Departamento, así como el seguimiento y coordinación de las actuaciones derivadas de la Ley 27/2006, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente.

En este marco, y dependiendo directamente de la Vicesecretaría General Técnica, se dispone específicamente de una Oficina de Información Ambiental, gestionando también consultas medioambientales relacionadas con la agricultura, la pesca y la alimentación, la Oficina de Información Agroalimentaria del Departamento. Ambos Servicios u Oficinas realizan las funciones de acogida y orientación a los ciudadanos para facilitar el acceso a la información ambiental que obra tanto en su poder como en el de los distintos órganos del Ministerio. Asimismo, cuando la materia objeto de consulta no es competencia del mismo se trata de orientar al público sobre el órgano de la Administración del Estado, Autonómica o Local al que ha de dirigirse. Las Oficinas tienen también a su cargo la atención a las consultas dirigidas por los ciudadanos al buzón de los servicios telemáticos que el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente ofrece en el marco de la administración electrónica («Sede Electrónica»).

Por lo que respecta propiamente al ámbito de la información medioambiental, es de gran trascendencia señalar que, para la mejor aplicación de la normativa relacionada con esta materia en el ámbito interno del Departamento, durante 2012 se aprobó la Orden AAA/1601/2012, de 26 de junio, por la que se dictan instrucciones sobre la aplicación en el Ministerio de la citada Ley 27/2006 (Boletín Oficial del Estado número 172, de 19 de julio de 2012):<http://www.boe.es/boe/dias/2012/07/19/pdfs/BOE-A-2012-9705.pdf>

De acuerdo con lo dispuesto en la citada Orden, la Oficina de Información Ambiental del Departamento es la unidad directamente responsable de gestionar la información medioambiental en el ámbito del mismo, y también de prestar asistencia y apoyo a los centros directivos u organismos del Ministerio que los requieran en relación con la aplicación del Convenio de Aarhus y de la Ley 27/2006. Además de estas funciones, tiene a su cargo la tarea de atender a la formación de los funcionarios en el conocimiento e importancia de aplicar buenas prácticas en esta materia, así como la de realizar la redacción del presente capítulo de la Memoria sobre datos periódicos de carácter estadístico relativos a las soli-

citudes de información ambiental recibidas en las Administraciones Públicas, dando con ello cumplimiento a lo previsto, a tales efectos, en la disposición adicional octava de la Ley 27/2006.

Según la misma Orden, reside también en la Vicesecretaría General Técnica, y en directo contacto con la Oficina de Información Ambiental, el Punto Focal Nacional del Convenio de Aarhus, que ejerce sus funciones en coordinación con los restantes puntos focales autonómicos, las entidades locales y los responsables designados en cada Ministerio.

Por lo que respecta a los datos estadísticos, y considerando ambas Oficinas de Información del MAGRAMA (Ambiental y Agroalimentaria), durante 2012 se recibieron en total 8.532 solicitudes de información ambiental. De estas consultas de información ambiental, 5.791 solicitudes (67,87 %) se recibieron por teléfono, 702 (8,23 %) de forma presencial, 34 (0,40 %) por correo postal y 2.005 (23,50 %) por correo electrónico. La mayor parte de estas solicitudes provenían de ciudadanos particulares, empresas y/o profesionales. En la mayoría no se suele alegar fundamento jurídico alguno (salvo la alusión a la Ley 27/2006 en alguna de ellas) y, por lo que respecta a las citadas Oficinas de Información, 8.115 consultas (95,41 %) se respondieron en un plazo igual o inferior a un mes o bien dentro de dicho plazo se han reenviado a la Unidad que debe elaborar la respuesta, 187 (2,19 %) en un plazo superior y 230 (2,70 %) no se contestaron. No se ha denegado el suministro de la información en la forma o formato solicitado. Tampoco se ha exigido, en ningún caso, pago de contraprestación económica alguna.

Durante el año 2012, se presentaron o tuvieron entrada en las Oficinas de Información (encuadradas en la Vicesecretaría General Técnica del MAGRAMA, que tiene asignada la Unidad de Quejas y Sugerencias en los Servicios Centrales del Departamento), un total de 88 quejas, reclamaciones y/o sugerencias. Aunque hayan sido cumplimentadas en el formulario establecido al efecto, en realidad, no todas se ajustan al procedimiento previsto en el Real Decreto 951/2005, sobre la calidad y el funcionamiento de los servicios de la AGE, sino que algunas se trata de solicitudes sobre determinados aspectos de las políticas medioambientales y agrarias, amparadas por la Ley 30/1992 y/o, en su caso, por la Ley Orgánica 4/2001, reguladora del Derecho de Petición.

4.2.1. Dirección General de la Oficina Española de Cambio Climático

En la Oficina Española de Cambio Climático se recibieron 281 solicitudes de información ambiental (que suponen más del 60 % de los e-mails recibidos a través del buzón de preguntas y sugerencias: buzon-oecc@magrama.es); de ellas, 10 (3,56 %) procedían de Administraciones Públicas, 181 (64,41 %) de empresas o profesionales, 8 (2,85 %) de asociaciones u ONG, 76 (27,05 %) de ciudadanos y 6 (2,13 %) de otros solicitantes. Del total de solicitudes, 240 se contestaron en un plazo igual o inferior a un mes, 41 en un plazo superior a un mes y ninguna se dejó sin contestar; se amplió el plazo de respuesta en 41 solicitudes por la complejidad de la información requerida (22 fueron contestadas en plazo igual o inferior a dos meses y 19 en un plazo superior). En ningún caso se denegó la información, ni se suministró en una forma o formato diferentes a los solicitados. No se interpusieron recursos, ni se recibieron quejas, sugerencias o reclamaciones.

4.2.2. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural

Las consultas de información ambiental derivadas a las secretarías de las Subdirecciones Generales, así como los asuntos planteados por las Oficinas de Información del Departamento, se contestan directamente por los técnicos de la Dirección General. Además se dispone de varios buzones de correo electrónico dedicados a la atención al ciudadano y a la recepción de consultas: ozono@magrama.es; buzon-lcapa@magrama.es; info@prtr-es.es; WEB-Empresas; WEB-ONG; www.portalreach.inf; buzon-sgea@magrama.es formulario-ea@mmagrama.es; empresasLRMA@magrama.es y buzon-bdatos@magrama.es.

Asimismo, los técnicos atienden telefónicamente y a través de reuniones, si bien no se recopilan datos sobre estas actuaciones, que pueden alcanzar varios centenares al año. Además se realizan jornadas técnicas, boletines electrónicos informativos y páginas web.

La información ambiental solicitada es relativa a las competencias de esta Dirección General, aunque la información que provee la Subdirección General de Evaluación Ambiental mayoritariamente se refiere al estado de los proyectos presentados para evaluación ambiental, no a información ambiental propiamente dicha.

La solicitud de información a PRTR-España es sobre los datos del Registro: emisiones kg/año al aire y agua de complejos industriales afectados por la Ley 16/2002 y el RD 508/2007. También se solicitan inventarios de instalaciones; toda la información requerida se gestiona vía email o incluso telefónicamente. No se han contabilizado las consultas derivadas de la atención a los usuarios del sistema PRTR (consultas de empresas y complejos sobre el proceso de registro y notificación, así como consultas específicas de dudas o información adicional) que durante tres años ha superado las 500.

Durante 2012 se recibieron 11.549 solicitudes de información ambiental, de las cuales 1.905 (16,49 %) procedían de Administraciones Públicas, 6.994 (60,55 %) de empresas o profesionales, 706 (6,11 %) de asociaciones u ONG, 1.460 (12,64 %) de ciudadanos y 484 (4,19 %) de otro tipo de solicitantes. En 25 solicitudes se hizo referencia a la normativa vigente sobre acceso a la información ambiental.

Se contestaron en un plazo igual o inferior a un mes 10.739 solicitudes, 736 en un plazo superior y 74 no fueron contestadas. No se denegó ninguna solicitud de información ambiental, ni el suministro de la misma en la forma o formato solicitados (los posibles problemas se solucionaron satisfactoriamente con el solicitante, remitiéndole la información disponible). Tampoco se exigió contraprestación económica por el suministro de información. No se interpusieron recursos, pero sí se recibieron 6 quejas o reclamaciones en materia de información medioambiental: una queja formulada en relación con acceso a información sobre medidas compensatorias de una DiA y el resto relacionadas con la tardanza en la contestación y/o con la respuesta poco satisfactoria, a juicio del solicitante; además, se recibieron en torno a 150 casos por mal funcionamiento de las administraciones públicas, gestión medioambiental, falta de controles de la normativa, etc., que no pueden considerarse quejas en sentido estricto.

4.2.3. Agencia Estatal de Meteorología

En la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), la unidad responsable de la información ambiental es la Sección de Relaciones con Usuarios (20 Unidades) y los medios de que se dispone para ofrecer tal información son, aparte de los habituales (teléfono, fax, correo postal y electrónico, presencial), Internet (Sede electrónica) y Servicio Teletiempo.

En el año 2012 se recibieron 18.958 solicitudes de información ambiental, de las cuales 335 (1,77 %) provenían de Administraciones Públicas, 2.145 (11,31 %) de empresas o profesionales, 4.224 (22,28 %) de ciudadanos y 12.254 (64,64 %) de otros tipos de solicitantes. Todas las solicitudes se contestaron en plazo inferior a un mes, no se denegó ninguna petición de información ambiental, ni tampoco en la forma o formato solicitados.

Se exigieron como contraprestaciones económicas las tasas establecidas en la Orden MAM/160/2006, de 2 de enero (BOE núm. 27, de 1 de febrero), por la que se regulan las prestaciones del Instituto Nacional de Meteorología sujetas al régimen de precios públicos, y en la Ley 13/96 de 30 de diciembre (BOE núm. 315, de 31 de diciembre) de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social, por la que se crean las tasas meteorológicas por prestación de servicios meteorológicos, modificada por la Ley 66/1997 de 30 de diciembre (BOE núm. 313, de 31 de diciembre) de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social (Disposición adicional cuadragésimo séptima) por la que se modifican los apartados

dos, tres y cinco de la Ley 13/96. En este ámbito, se ha recibido una queja en la Delegación Territorial de Cantabria por el precio de las prestaciones.

En relación con los artículos 20 y 21 de la Ley 27/2006, no se interpusieron recursos, ni se recibieron reclamaciones contra autoridades públicas, ni procedimientos de ejecución forzosa. Sí se recibieron 199 quejas y 165 sugerencias sobre la calidad y el funcionamiento de los servicios, de las cuales 9 se referían a la información solicitada (5 quejas y 4 sugerencias), 5 a la calidad del servicio (4 quejas y 1 sugerencia), 1 queja referida a instalaciones, 1 queja por incumplimiento de carta de servicios, y el resto (188 quejas y 160 sugerencias), relativas a otros aspectos.

4.2.4. Dirección General del Agua

En 2012 se recibieron 203 solicitudes de información ambiental, de las cuales 5 (2,46 %) procedían de Administraciones Públicas, 15 (7,39 %) de empresas o profesionales, 8 de Asociaciones/ONG (3,94 %) y 175 (86,21 %) de ciudadanos, alegándose en 15 de ellas fundamento jurídico. Del total de solicitudes recibidas, 111 se contestaron en un plazo igual o inferior a un mes, 23 en un plazo superior y 69 no fueron contestadas. No se denegó la información solicitada en ningún caso, así como tampoco la forma o formato en que se pidió la misma. No se exigieron contraprestaciones económicas por el suministro de la información, ni se presentaron recursos, quejas o reclamaciones en materia de medio ambiente.

4.2.5. Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal

La información ambiental se facilita caso por caso, con atención personalizada de los funcionarios y apertura de información pública. También a través de los siguientes sistemas:

- Página web de www.magrama.es
- El Sistema de Información Agroclimática para el Regadío (SIAR) se publica en la página Web del Ministerio en el Área correspondiente a la Red de Estaciones Agroclimáticas.
- Las obras de Mejora y Modernización de Regadíos se exponen en la página Web del Ministerio en el apartado de Participación Pública para que los ciudadanos puedan consultar la información.
- Subportal web de caminos naturales.
- A través de la atención directa por parte del personal funcionario adscrito al Servicio de Bienes y Patrimonios Forestales.
- A través de solicitudes por correo electrónico recibidos en los buzones disponibles para cada una de las unidades administrativas:
 - Área de Defensa Contra Incendios Forestales: adcif@magrama.es
 - Fondo Documental del Monte: fdm@magrama.es
 - Junta Nacional de Homologación de Trofeos de Caza: jnhct@magrama.es
 - Madera legal: maderalegal@magrama.es
- También se reciben consultas vía telefónica y correo ordinario.

En 2012 se recibieron 1.131 solicitudes de información ambiental (se han computado las consultas sobre regadíos, silvicultura, montes y la red de caminos naturales; parte de la información se refiere al estado material y legal del patrimonio natural (artículo 2.3ª) de dos componentes físicos: el constituido por las vías pecuarias y el de los montes catalogados de utilidad pública). Del total de consultas, 643 (56,85 %) procedían de Administraciones Públicas, 200 (17,68 %) de empresas o profesionales, 19 (1,68 %) de asociaciones u ONG, 254 (22,46 %) y 15 (1,33 %) de otros tipos de solicitantes. En las solicitudes recibidas por la Subdirección General de Silvicultura y Montes, la solicitud atañe, casi siempre, a asuntos relativos a la propiedad o al uso de la tierra, con o sin repercusiones ambientales, a las que se alude en ocasiones concretas.

Fueron contestadas 1.081 solicitudes en plazo igual o inferior a un mes y 50 en un plazo superior; se amplió el plazo a dos meses en 3 casos, por la complejidad de la información requerida. No se denegó ninguna petición de información ambiental, ni tampoco en la forma o formato solicitados. Asimismo, no se exigieron contraprestaciones económicas por el suministro de la misma. No se interpusieron recursos, ni se recibieron quejas o reclamaciones en materia de medio ambiente.

4.2.6. Organismo Autónomo Parques Nacionales

En el Centro de Documentación del Organismo Autónomo Parques Nacionales se recibieron un total de 249 solicitudes de información ambiental, de las cuales 96 (38,56 %) provenían de Administraciones Públicas, 21 (8,43 %) de empresas o profesionales, 7 (2,81 %) de asociaciones u ONG, 108 (43,37 %) de ciudadanos y 17 (6,83 %) de otros solicitantes.

Las principales materias de la información solicitada fueron: conservación de la naturaleza; legislación sobre parques nacionales y espacios naturales protegidos en general; inventarios de flora y fauna; infraestructuras de uso público de los parques nacionales, voluntariado en parques nacionales, planes de uso público, memorias de actividades y resultados de los parques nacionales y actividades de voluntariado en los mismos.

En una solicitud sobre medidas del control de especies (lobo) en el Parque Nacional de los Picos de Europa se alegó la normativa vigente sobre acceso a la información ambiental. Todas las solicitudes se contestaron en un plazo inferior a un mes, no se denegó ninguna petición y tampoco se exigió contraprestación económica alguna por el suministro de la información ambiental proporcionada. No se interpusieron recursos de ningún tipo, pero sí se recibieron 17 quejas (8 sobre control de especies, 3 sobre uso público, 3 sobre la web de PPNN, 1 sobre contaminación, 1 sobre restauración de hábitats y 1 sobre gestión de finca) y 3 sugerencias (2 sobre la web de PPNN y 1 sobre uso público).

4.2.7. Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios

El sistema establecido para facilitar la información ambiental a los ciudadanos es a través del correo electrónico de la Dirección General (dgpma@magrama.es), telefónicamente por cada Subdirección General respectiva, por fax o por el medio que elija el ciudadano.

Durante el año 2012, la Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios recibió 11 solicitudes de información ambiental, 1 (9,09 %) procedente de empresas o profesionales, 4 (36,36 %) de Asociaciones/ONG, 5 (45,46 %) de ciudadanos y 1 (9,09 %) de otro tipo de solicitantes; en todas ellas se alegó la normativa vigente sobre acceso a dicha información ambiental. Del total de consultas, 7 fueron contestadas en plazo igual o inferior a un mes, 1 en plazo superior y 3 no fueron contestadas. Se amplió en una solicitud el plazo de respuesta por el volumen de la información requerida, siendo contestada en plazo igual o inferior a dos meses. Asimismo, en una ocasión, se denegó la información ambiental en la forma o formato solicitado, ya que aquella estaba ya difundida en otra forma o formato.

Se interpuso un recurso administrativo por vulneración del derecho de acceso a la información reconocido en la Ley 27/2006. No se recibieron quejas, sugerencias o reclamaciones.

4.2.8. Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria

Aunque en el año 2012 no se recibió en la Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria ninguna solicitud propiamente de información ambiental, el Laboratorio Central de Veterinaria (Subdirección General de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad) señala estar certificado en base a la Norma

UNE/EN ISO 14001 de Gestión Ambiental y recibe auditorías externas de AENOR todos los años, en las mismas se revisa toda la documentación ambiental generada en el citado Laboratorio.

4.2.9. Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

En 2012 se recibieron 477 solicitudes de información ambiental, 3 (0,63 %) procedentes de empresas o profesionales, 4 (0,84 %) de Asociaciones/ONG y, la gran mayoría, 470 (98,53 %), de ciudadanos. En todas las solicitudes se hacía referencia a la normativa vigente sobre acceso a la información ambiental y las 477 fueron contestadas en plazo igual o inferior a un mes; asimismo, en ningún caso se denegó la información solicitada ni se exigió contraprestación económica por el suministro de la misma. No se interpusieron recursos contra resoluciones relativas a solicitudes de información ambiental, y se recibió una (1) queja en materia de medio ambiente, referida al funcionamiento de una Demarcación de Costas.

4.2.10. Dirección General de Recursos Pesqueros y Acuicultura

No existe una unidad específica responsable de la información ambiental en la Dirección General, pero sí una persona que coordina las consultas recibidas desde las Oficinas de Información del MAGRAMA y un buzón de información específico para la Red de Reservas Marinas de España (reservasmarinas@magrama.es). Los cambios organizativos en el Ministerio llevaron a que los buzones relativos a la información electrónica 060 para la concesión de licencias/solicitudes de autorización de importación/exportación de productos pesqueros y legislación asociada, así como otras solicitudes de permisos/cambios de modalidad/autorizaciones dependan ahora de la Dirección General de Ordenación Pesquera, por lo que no se incluye la información facilitada por esa vía, así como las solicitudes que se reciben por el Centro de Seguimiento Satelital sobre posiciones y actividad de buques pesqueros.

Asimismo, desde las ONG y otros ciudadanos interesados por el medio ambiente, se reciben consultas a cada una de las unidades encargadas de gestionar específicamente las pesquerías en aguas comunitarias/interancionales o en relación con las campañas oceanográficas, de éstas, las que son por interés medioambiental pueden sumar 25-30 solicitudes anuales.

En el año 2012 se recibieron 28 solicitudes de información ambiental en el citado buzón de reservas marinas, ya que no se contabilizaron como tales las preguntas relacionadas con aspectos relativos a la gestión pesquera, así como tampoco las recibidas a través de los buzones de las Oficinas de Información del Departamento (al considerar que ya están incluidas dentro de los propios datos estadísticos de dichas Unidades). De estas solicitudes, 8 (28,57 %) procedían de las Administraciones Públicas, 3 (10,71 %) de empresas o profesionales, 1 (3,57 %) de Asociaciones u ONGs, 11 (39,29 %) de ciudadanos y 5 (17,86 %) de otros tipos de solicitantes. En ninguna de las consultas se hacía referencia a la normativa sobre acceso a la información ambiental.

Del total de solicitudes, 18 se respondieron en un plazo igual o inferior a un mes y 10 en un plazo superior. En ningún caso se denegó la información solicitada, ni tampoco en la forma o formato requeridos. No se exigieron prestaciones económicas por el suministro de la información; tampoco se presentó ningún recurso, si se recibieron quejas, sugerencias o reclamaciones.

4.2.11. Dirección General de Ordenación Pesquera

Durante el año 2012 la Dirección General de Ordenación Pesquera (según los datos aportados por la Subdirección General de Política Estructural) recibió 5 solicitudes de información ambiental. De ellas, 3 (60 %) procedentes de Administraciones Públicas y 2 (40 %) de Asociaciones u ONG; todas fueron contestadas en un plazo igual o inferior a un mes. En 2 solicitudes se alegó fundamento jurídico y fue de-

negada una petición de información ambiental por aplicación del artículo 13.2, apartado f) de la Ley 27/2006, debido al carácter confidencial de los datos.

Se interpusieron 2 recursos administrativos durante 2012, cuyo objeto fue la petición de información por parte de OCEANA sobre buques de pesca artesanal en Canarias y sobre el programa de verificaciones de potencia de motores. Uno de los recursos fue desestimado y el otro está aún sin resolver.

No se recibieron quejas o reclamaciones en materia de medio ambiente.

4.2.12. Confederación Hidrográfica del Miño-Sil

En la CH.del Miño-Sil se recibieron 657 solicitudes de información ambiental, 74 (11,26 %) procedentes de Administraciones Públicas, 232 (35,31 %) de empresas o profesionales, 172 (26,180 %) de asociaciones u ONG y 179 (27,25 %) de ciudadanos Particulares.

Del total de solicitudes, 125 se formularon con apoyo jurídico en la normativa medioambiental vigente; 630 (95,89 %) fueron respondidas en plazo igual o inferior a un mes, 24 (3,65 %) en un plazo superior a causa de la complejidad de la información solicitada, de las que 22 se contestaron en menos de 2 meses y 2 en un plazo superior, y 3 (0,46 %) no se contestaron. En un caso se denegó la información ambiental requerida, por el apartado d) del artículo 13.1 de la Ley 27/2006, es decir solicitud referente a material en curso de elaboración o a documentos o datos inconclusos. Y en otros dos casos por estar afectadas por el apartado a) del artículo 13.2 de la misma Ley, es decir, la confidencialidad de los procedimientos de las autoridades públicas, cuando tal confidencialidad esté prevista en una norma con rango de Ley. No se interpuso recurso alguno, pero sí se recibieron 7 quejas y 10 sugerencias en materia de medio ambiente, a través de la Unidad de Quejas y Sugerencias de la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil, por arrastres de sólidos en suspensión por las aguas procedentes de las canteras existentes en la zona de Budiño, afectando al espacio natural de As Gándaras de Budiño; posible afección de las acequias del regadío de Lemos a unas parcelas, explotaciones mineras en Cospeito y Láncara (Lugo), aprovechamiento de un manantial sin concesión en Valseco, Villablino (León), Inundación en un camino de Corullón, supuestas deficiencias en el funcionamiento de la depuradora de Espanillo, Arganza (León).

4.2.13. Confederación Hidrográfica del Cantábrico

Existe una unidad funcional para dar respuesta a las solicitudes de información de los ciudadanos que se ocupa también, en contacto con las unidades orgánicas, de la información ambiental en el sentido de la Ley 27/2006.

Se recibieron un total de 77 consultas, todas ellas incluidas en lo contemplado en el apartado 3 del artículo 2 de la Ley 27/2006. De las citadas solicitudes de información ambiental, 6 (7,79 %) procedían de empresas o profesionales, 24 (31,17 %) y 47 (61,04 %) de ciudadanos particulares; dos de ellas se apoyaron en la normativa vigente sobre acceso a la información ambiental.

De las 77 solicitudes, 76 se contestaron en un plazo inferior a un mes y 1 en un plazo superior. No se denegó ninguna solicitud por las circunstancias del artículo 13 de la Ley 27/2006.

No se interpusieron recursos, quejas o reclamaciones.

4.2.14. Confederación Hidrográfica del Duero

Las solicitudes de información se tramitan a través de la Secretaría General, Área Jurídica Patrimonial, Servicio de Participación Pública e Información Ciudadana.

El Área de Calidad de las Aguas dispone desde el 2010 de un procedimiento normalizado para la tramitación de las peticiones de información ambiental reguladas a través de la Ley 27/2006, solicitadas por cualquier persona física o jurídica ajena a la CHD, así como para la tramitación de las quejas y sugerencias.

Se dispone para ello de un «PUNTO DE INFORMACIÓN» y una cuenta de correo electrónico (infocalidad@chduero.es) específicos para el Área de Calidad de las Aguas, donde centralizar la recepción y contestación de peticiones al Área de información ambiental, así como un procedimiento normalizado para la tramitación de peticiones de información ambiental remitidas al Área y un registro para su seguimiento.

Este punto de información ambiental se encarga de centralizar la tramitación de todas las peticiones de información ambiental dirigidas al Área sobre algún soporte escrito (la atención telefónica y presencial no quedaría por lo tanto registrada), tanto si provienen del Servicio de Participación Pública e Información Ciudadana, como si han llegado directamente al Área de Calidad de las Aguas por cualquier otra vía.

Los medios disponibles para la respuesta personalizada son la atención telefónica, presencial, fax, correo electrónico, junto con medios de información generales como pueda ser la página web de la CHD (www.chduero.es) y la realización de trípticos y publicaciones informativas.

La información ambiental se difunde a través de la citada página web corporativa (www.chduero.es).

Con carácter general, las solicitudes de información se referían a:

- La calidad del agua y los vertidos: inventarios de puntos de vertidos y control, resultados analíticos, cumplimiento de los objetivos de calidad, análisis y evolución del estado trófico de las aguas embalsadas de la cuenca del Duero.
- La cantidad de agua y su aprovechamiento: caudales ambientales y caudales de mantenimiento, situación hidrológica semanal del agua embalsada, obras realizadas y/o en realización, otros datos asociados al aprovechamiento de aguas.
- La planificación hidrológica en general y sus distintos documentos de análisis de trabajo.
- Publicaciones y su forma de adquisición.
- Otras consultas de carácter procedimental o sobre expedientes en tramitación, o finalizados, a través del archivo documental de la CHD, o de registro de aguas, y recuperación de depósito por motivos de expropiaciones, reversión de fincas expropiadas y otros aspectos vinculados con la responsabilidad patrimonial.

En concreto y relacionado con la calidad de las aguas:

Sistema establecido para facilitar la información ambiental

En materia de calidad de aguas

- Información sobre el estado de los elementos del medio ambiente (aire, atmósfera, agua, suelo, espacios naturales, diversidad biológica, OMGs, etc). Resultados analíticos de estaciones, tanto de control físico-químico como biológico, objetivos de calidad en la cuenca y grado de cumplimiento de los mismos. Estado trófico de los embalses de la Cuenca del Duero. Diagnósticos ambientales relacionados con calidad de las aguas.
- Información sobre factores y emisiones al medio ambiente (sustancias, energía, ruido, radiaciones, residuos, emisiones, vertidos, etc.). En materia de control de vertidos y depuración de aguas residuales: Información sobre vertidos autorizados en determinados ríos, provincias o municipios, y características de los mismos, resultados analíticos, depuradoras existentes, etc.

- Información sobre medidas y actividades que afecten o protejan al medio ambiente (políticas, normas, planes, programas, acuerdos ambientales, otras actividades, etc.). Información sobre redes de control y adaptación a las exigencias de lo establecido en la Directiva Marco del Agua. Medidas para el control de la eutrofización en embalses. Normativa aplicable a los vertidos directos e indirectos. Información sobre mejores tecnologías disponibles en materia de depuración de vertidos industriales (acuerdos en materia de documentos BREF). Planes de depuración autonómicos y nacionales.
- Informes y supuestos de carácter económico utilizados en el marco de las medidas y actividades a que se refiere el apartado anterior (en la elaboración de políticas, planes, programas y en la autorización de actividades). Información asociada a las liquidaciones del canon de control de vertidos. Información sobre financiación o subvención de sistemas de depuración urbanos e industriales.
- Informes sobre la aplicación de la legislación medioambiental. Cumplimiento de la legislación vigente y directivas comunitarias en materia de calidad de las aguas, control de vertidos y depuración de aguas residuales urbanas.
- Información sobre el estado de la salud y seguridad de las personas (incluyendo la contaminación de la cadena alimentaria), condiciones de vida humana, emplazamientos culturales y construcciones, cuando se vean o puedan verse afectados por el estado de los elementos del medio ambiente, por los factores y emisiones o por las medidas y actividades citados en los tres primeros apartados de este epígrafe. Información sobre afecciones a la calidad de las aguas por episodios de contaminación que pueden afectar a abastecimientos públicos o privados. Comunidades de algas en embalses y su potencial tóxico. Información sobre pre potabilidad de las aguas de cauces y acuíferos.

Otro tipo de información: Información administrativa

El volumen de peticiones de información asociados a procedimientos administrativos no se ha incluido en las estadísticas de este informe, por entender que no es información ambiental de acuerdo con lo recogido en la ley 27/2006. El número de peticiones de información asociado a procedimientos administrativos es muy superior, superando el millar de peticiones de información cada año.

Entre las peticiones de información asociada a procedimientos administrativos se puede destacar las peticiones relativas al procedimiento de obtención de una autorización de vertidos: documentación a presentar, sistemas de depuración, límites de emisión, etc.

En materia de régimen de usuarios información acerca de las concesiones existentes y las características de su inscripción registral, así como de las diversas modificaciones experimentadas por los mismos o la tramitación de expedientes de extinción correspondientes a dichos derechos. Información acerca de expedientes sancionadores, estado de tramitación, estadística sancionadora.

En relación con la Oficina de Planificación Hidrológica

Mayoritariamente, la información solicitada está referida a cuestiones documentadas en el sistema de información MÍRAME-IDEDuero, accesible vía web en la dirección <http://www.mirame.chduero.es>, al tratarse de datos geográficos de muy variada tipología.

Se detecta que, además de 254 peticiones directas atendidas por la Oficina de Planificación Hidrológica, las consultas al mencionado sistema han ascendido a 27.105 durante 2012.

Se ha observado un aumento significativo de las peticiones de información ambiental especializada de estudiantes/doctorados, siguiendo la tendencia marcada en años anteriores.

En el año 2012 se recibieron un total de 3.533 solicitudes de información ambiental, de las cuales 1.496 (42,34 %) procedían de Administraciones Públicas, 509 (14,41 %) de empresas o profesionales, 66 (1,87 %) de asociaciones u ONGs, 1.412 (39,97 %) de ciudadanos y 50 (1,41 %) de otros tipos de solicitantes. En relación con la Planificación Hidrológica, las consultas automáticas a través de Internet

proceden de orígenes diversos, destacando, además de España, EEUU, México, Portugal y Francia, entre otros muchos.

Las consultas directas son tanto internas (del propio organismo de cuenca) como externas, siendo éstas últimas muy variadas: estudiantes, profesionales, investigadores, medios de comunicación, etc.

Del total de solicitudes, 6 se formularon con fundamento jurídico en la normativa medioambiental vigente. En la mayor parte de las peticiones no se hace referencia a la normativa vigente sobre acceso a la información ambiental, aunque en algunos casos, fundamentalmente cuando las peticiones son de asociaciones y ONGs, sí se hace referencia a la misma.

En el Área de Calidad de las Aguas no se guarda registro de aquellas en las que se hace referencia a una normativa en materia de acceso a la información ambiental, por lo que no se puede contestar a esta información.

En el caso del Área de Régimen de Usuarios en general las solicitudes no se fundamentan en ninguna norma legal relativa al medio ambiente sino que hacen referencia a la Ley 30/1992.

En el caso de expedientes sancionadores, se alegó la normativa de información ambiental por el denunciante para acceder al resultado de su denuncia.

Como conclusión: habitualmente las solicitudes no se articulan normalmente por el solicitante con el apoyo de fundamento jurídico alguno, o se cita legislación sectorial estatal o autonómica.

En relación con la Planificación Hidrológica: la mayoría de las solicitudes no se articulan por el solicitante con el apoyo de fundamento jurídico alguno. No obstante, de acuerdo con la disposición adicional duodécima del texto refundido de la Ley de Aguas: «previa solicitud (...) se permitirá el acceso a los documentos y a la información de referencia utilizada para elaborar el plan hidrológico de cuenca».

En cuanto al plazo de contestación de las solicitudes de información ambiental, 254 fueron atendidas en plazo igual o inferior a un mes, 3258 en un plazo superior y 21 no fueron respondidas. En 156 casos se amplió el plazo a dos meses, en 88 de ellas por volumen de la información requerida (71 contestadas en plazo igual o inferior a dos meses y 17 en plazo superior) y en 68 por la complejidad de la misma (47 respondidas en plazo igual o inferior a dos meses y 21 en un plazo superior).

La única información que se deniega es la que está amparada por la Ley de Protección de Datos Personales. Hasta ahora no se han producido recursos contra esta limitación.

En lo referente al pago de contraprestaciones económicas, se aplica el Decreto 1407/1960, de 4 de febrero, y Resolución 9/2001 del Ministerio de Hacienda, de 31 de octubre, sobre tasas y precios públicos en órganos dependientes del Ministerio de Medio Ambiente. No se exige habitualmente el citado pago.

Asimismo, no se tiene conocimiento de ningún recurso presentado contra actos u omisiones del derecho de acceso a la información ambiental. Se recibieron 8 quejas y reclamaciones, todas ellas respondidas a través del Servicio de Participación Pública e Información Ciudadana.

4.2.15. Confederación Hidrográfica del Ebro

La información ambiental de la Confederación se facilita a través de su página web, Sección de información de la Comisaría de Aguas, Servicio de Información al Ciudadano y resto de unidades del Organismo.

Se recibieron 20.385 solicitudes de información ambiental y, aunque se carece de datos estadísticos, las consultas provienen de todos los tipos de solicitantes: Administraciones Públicas, empresas o profesionales, asociaciones u ONG, ciudadanos, etc. Ninguna de ellas se formuló con apoyo jurídico en la normativa ambiental vigente. En cuanto al plazo para contestar dichas solicitudes, se responden habitualmente en plazo.

No se denegó el suministro de la información en ningún caso; asimismo, tampoco se interpusieron recursos, ni se recibieron recibidos quejas o reclamaciones en esta Confederación Hidrográfica. No se piden contraprestaciones económicas por el suministro de información.

4.2.16. Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

En la Confederación Hidrográfica las peticiones de información son resueltas por los técnicos de los diferentes servicios, bien con atención directa, telefónica, página web o a través de comunicaciones oficiales. La información ambiental se facilita, al no existir una unidad responsable de la misma, a través de la aplicación web «Contáctate con nosotros» y la infraestructura de datos espaciales de la CH. del Guadalquivir.

Se recibieron 49 solicitudes de información ambiental: 8 (16,33 %) procedían de Administraciones Públicas, 22 (44,90 %) de empresas o profesionales, 4 (8,16 %) de asociaciones u ONG, 10 (20,41 %) de ciudadanos particulares y 5 (10,20 %) de otros colectivos; en todas ellas se hacía referencia a la normativa ambiental vigente. El total de solicitudes, se contestaron en un plazo igual o inferior a un mes. No se exigió en ningún caso el pago de contraprestaciones económicas, asimismo, no se interpusieron recursos, ni se recibieron quejas o reclamaciones en materia de medio ambiente.

4.2.17. Confederación Hidrográfica del Guadiana

En la CH. del Guadiana cada Unidad (con rango de Subdirección General) informa en relación a los aspectos ambientales de sus competencias. Se dispone, aparte de los medios habituales de información ambiental (presencial, teléfono, fax, correo postal...), del buzón «Contáctate con nosotros» de la página web: www.chguadiana.es y de atención personalizada de campo por medio de la Guardería Fluvial de la Comisaría de Aguas del Organismo.

Se recibieron 176 solicitudes de información ambiental, de las cuales 76 (43,18 %) procedían de las Administraciones Públicas; 27 (15,34 %) de empresas o profesionales; 2 (1,14 %) de Asociaciones u ONG; 67 (38,07 %) de ciudadanos y 4 (2,27 %) de otros solicitantes. En 2 solicitudes se hizo referencia a la normativa vigente sobre acceso a la información ambiental.

Del total de solicitudes recibidas, 161 (91,48 %) se contestaron en plazo igual o inferior a un mes, y 15 (8,52 %) en plazo superior, en 2 de ellas se superó el plazo de dos meses causa de la complejidad de la información solicitada. Se denegaron 7 solicitudes de información, en 5 casos por estar afectadas por el apartado a) del artículo 13.1 de la Ley 27/2006. En las informaciones derivadas de expedientes relativos al dominio público hidráulico se exigen las tasas establecidas en el Decreto 140/1960, de 4 de febrero (BOE, de 5 de febrero). No se interpusieron recursos, quejas ni reclamaciones.

4.2.18. Confederación Hidrográfica del Júcar

Las distintas Unidades de este Organismo de cuenca (Comisaría, Oficina de Planificación Hidrológica, Dirección Técnica y Secretaría General), contestaron a las solicitudes de información en función de sus competencias y la información se unificó de forma homogénea a través del Servicio de Información al

Ciudadano. Aparte de los medios de información habituales (teléfono, fax, correo postal o electrónico, etc.) de utilizaron los siguientes medios informáticos:

- Disponibilidad de la información documental en la web: www.chj.es, actualización de los epígrafes bibliográficos referidos, y de próximos eventos que se prevean celebrar.
- Empleo de la Aplicación Pregunta, desarrollada por la Secretaría General Técnica de este Organismo para la disposición pública vía web de preguntas frecuentes efectuadas a los técnicos.
- Plataforma de Información CIRCA (communication and information resource centre administrator): <http://nfp-es.eionet.europa.eu:8980/Public/irc/eionet-circle/Home/main>, de acceso restringido.

Se recibieron 8.967 consultas de información ambiental: 2.589 (28,87 %) solicitudes provenían de las Administraciones Públicas, 605 (6,75 %) de empresas o profesionales, 174 (1,94 %) de asociaciones u ONGs, 5.317 (59,30 %) de ciudadanos y 282 (3,14 %) de otros tipos de solicitantes. Se contestaron 8.513 solicitudes en plazo igual o inferior a un mes y 454 en plazo superior; se amplió el plazo de respuesta en 8 casos, 6 por volumen de la información solicitada y 2 por la complejidad de la misma. No se denegó ninguna petición de información ambiental; ninguna de las solicitudes se apoyó en la normativa ambiental vigente, ni se exigió el pago de contraprestaciones económicas por el suministro de información.

Durante el año 2012, en la CH. del Júcar se recibieron 13 quejas, por controversias con Comunidades de Regantes, ocupación de instalaciones en cauces y vertidos de aguas residuales.

4.2.19. Confederación Hidrográfica del Segura

Mientras se realiza la designación formal de Unidad responsable de información ambiental en la CH. del Segura, la Oficina de Planificación Hidrológica (oficina.planificacion@chsegura.es) realiza las funciones básicas de punto de información ambiental y ofrece dicha información en base a las solicitudes presentadas. El sistema establecido es a través de peticiones individuales, que son asignadas a la Unidad y Servicio correspondientes.

Durante el año 2012 se produjo una petición del contenido del Inventario de Vertidos regulado en el art. 254 del Reglamento del Dominio Público Hidráulico. Dicha petición ha sido contabilizada en la fila «radiaciones o residuos» del cuadro estadístico que, entendemos, corresponde al apartado b del artículo 2.3 de la Ley 27/2006, de 18 de julio.

Por otro lado, se han contabilizado en la columna «correo postal» las peticiones de información medioambiental que se presentaron en el registro de entrada de este Organismo o a través del registro de otro órgano administrativo, conforme a los apartados a) y b) del art. 38.4 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre

Durante el año 2012 se recibieron 36 solicitudes de información ambiental, 16 (44,44 %) procedentes de Administraciones Públicas, 2 (5,56 %) de empresas o profesionales, 2 (5,56 %) de asociaciones y ONG's, y 16 (44,44 %) de ciudadanos particulares. Aunque en algunas peticiones el interesado solicita «información medioambiental», lo hace sin mencionar de manera específica la Ley 27/2006, de 18 de julio. Del total de solicitudes, 31 se contestaron en un plazo igual o inferior a un mes y 5 en un plazo superior. Se amplió el plazo de contestación a 2 meses en 5 solicitudes, 4 por volumen de la información requerida y en 1 por la complejidad de la misma. Una solicitud de información fue denegada parcialmente al haber solicitado datos personales con carácter de confidencialidad, tal y como se regulan en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre.

Se interpuso un recurso administrativo (en estudio), por información ambiental sobre revisión de concesiones a la baja. Asimismo, se recibieron 6 quejas, por vertidos, filtraciones y estado de cauces, y 1 sugerencia, relativa a la mejora del estado ambiental de un cauce.

4.2.20. Confederación Hidrográfica del Tajo

En la CH. del Tajo (www.chtajo.es) la información ambiental se facilita directamente desde las Unidades del propio organismo de cuenca.

Se recibieron 4.043 solicitudes de información ambiental, de las cuales 254 (6,28 %) procedían de Administraciones Públicas, 1.042 (25,77 %) de empresas o profesionales, 57 (1,41 %) de asociaciones u ONG, 2.690 (66,53 %) de ciudadanos. En ninguna de ellas se alegaba la normativa vigente sobre acceso a la información ambiental. Del total de solicitudes, 4.001 se contestaron en un plazo igual o inferior a un mes y 42 en un plazo superior; dicho plazo se amplió a dos meses en todos los casos debido al volumen de la información solicitada, siendo una de estas consultas contestada en plazo superior a dos meses. No se denegó ninguna solicitud recibida, así como tampoco la forma y formato en que se solicitó la información.

Se exigieron contraprestaciones económicas por emisión de informes y certificados en aplicación del Decreto 140/1960, de 4 de febrero, de Presidencia del Gobierno. No se interpusieron recursos administrativos o contencioso-administrativos, pero sí se recibieron 46 quejas, por falta de cumplimiento de expectativas de servicio al ciudadano, y 14 sugerencias.

4.2.21. Mancomunidad de los Canales de Taibilla

Durante el año 2012 no se recibieron solicitudes de información ambiental en la Mancomunidad, ni tampoco recursos, quejas, sugerencias o reclamaciones relacionados con esta materia.

4.3. Otros Ministerios

4.3.1. Ministerio de Fomento

RENFE atendió 54 solicitudes de información ambiental, de las que 22 (40,74 %) procedían de las administraciones públicas, 3 (5,56 %) de empresas o profesionales, 20 (37,04 %) desde asociaciones y ONG's y 9 (16,67 %) de ciudadanos particulares. Ninguna de ellas se apoyó en la normativa ambiental vigente y todas se contestaron en un plazo igual o inferior a un mes. No se denegó ninguna solicitud ni se exigieron contraprestaciones económicas; no se presentaron recursos ni reclamaciones.

ADIF atendió 58 solicitudes, de las que 52 (89,66 %) procedían de las administraciones públicas, 5 (8,62 %) procedían de empresas o profesionales, y 1 (1,72 %) de ciudadanos particulares. 45 (77,59 %) se contestaron en un plazo igual o inferior a un mes, 3 (5,17 %) en un plazo superior y 10 no se habían contestado a la fecha de cierre de esta memoria, en muchos casos referidas a planes urbanísticos, proyectos, etc, casos en los que la falta de respuesta se considera como aquiescencia. De las que se respondieron con ampliación de plazo a causa de la complejidad de la información solicitada, 2 se contestaron en menos de dos meses y 1 no se contestó. No se exigieron contraprestaciones económicas y se presentaron 58 quejas relativas a aspectos acústicos (51) y cumplimiento de las Declaraciones de Impacto Ambiental en obras de construcción (7).

AENA atendió 2.481 solicitudes de información, de las que 693 (27,93 %) procedían de las administraciones públicas, 310 (12,49 %) de empresas o profesionales, 36 (1,45 %) de asociaciones y ONG's, 1.440 (58,04 %) de ciudadanos particulares y 2 (0,08 %) de otros colectivos. 1 solicitud se apoyó en la normativa ambiental vigente. 2.389 se contestaron en un plazo igual o inferior a un mes, 68 en un plazo superior y 20 no se contestaron por concurrir alguna de las circunstancias contempladas en el artículo 13.2 de la Ley 27/2006 y en todos los casos se comunicó al solicitante resolución motivada informándole de la posibilidad de presentar recurso. No se cobró la información suministrada ni se interpusieron recursos.

El Instituto Geográfico Nacional atendió 9.190 solicitudes de información ambiental, de las que 384 (4,18 %) procedían de administraciones públicas, 501 (5,45 %) de empresas o profesionales, 1 de asociaciones y ONG's, 6.318 (68,75 %) de ciudadanos particulares y 1987 (21'62 %) de otros colectivos. Ninguna de ellas hacía referencia a alguna normativa ambiental vigente y todas se contestaron en un plazo igual o inferior a 1 mes. No se exigieron contraprestaciones económicas ni se interpusieron recursos, quejas o reclamaciones.

El Organismo Público Puertos del Estado y Sistema Portuario dispone de servicios de atención e información en las distintas Autoridades Portuarias y atiende solicitudes de información a través de la Secretaría General y la División de Seguridad, Calidad y Medio Ambiente y los registros generales de cada una de ellas; además dispone de un sistema de recepción de quejas, solicitudes de información y mejoras, establecido en el marco de las normas UNE-EN-ISO 9001 y 14001 en la Autoridad Portuaria de Almería, la División de Conservación, Seguridad y Medio Ambiente de la A.P. de Ceuta, El Servicio de Atención al Cliente en la Bahía de Algeciras y la dirección de Instalaciones y Medio Ambiente en la A.P. de Tarragona.

Entre las autoridades portuarias de Algeciras, Barcelona, Bilbao, Cádiz, Cartagena, Gijón, La Coruña, Melilla y Motril, se atendieron 62 solicitudes de información, de las que 19 (30,65 %) provenían de las administraciones públicas, 24 (38,71 %) de empresas o profesionales, 5 (8,06 %) de asociaciones y ONG's, 13 (20,97 %) de ciudadanos particulares y 1 de otros colectivos. Todas menos 2, que se contestaron en plazo superior a 1 mes (una de la Autoridad Portuaria de Melilla y otra de la Bahía de Cádiz) se contestaron en un plazo igual o inferior a 1 mes. 7 solicitudes se apoyaron en la normativa ambiental vigente. (3 de Cartagena, 2 de Castellón, 2 de Gijón).

No se presentaron recursos ante ninguna Autoridad Portuaria. Ante la Autoridad Portuaria de Málaga se presentaron 5 quejas; ante la de Gijón cuatro: en una de ellas los vecinos de la urbanización de Xivares manifiestan las molestias que sufren por la actividad desarrollada en la explanada de Aboño, en otra el Ayuntamiento de Gijón trasmite las quejas de asociaciones vecinales en relación a un incremento de polvo en suspensión y dos asociaciones ecologistas, presentaron sendas quejas referentes a las condiciones de almacenamiento del coque en el puerto del Musel.

Ante la Autoridad Portuaria de Castellón se presentó una queja por emisión de polvo por fuertes vientos desde un apilamiento de granel sólido en una concesión vecina.

4.3.2. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

El total de solicitudes de información ambiental recibidas fue de 1.703.

La Unidad CO₂ y Energía de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa atendió consultas relativas a la asignación gratuita de derechos de emisión, formuladas mediante reuniones, jornadas correo electrónico o teléfono. Informes relacionados con legislación medioambiental solicitados a través de la Dirección General y contestados por correo electrónico. Recibió 1.632 solicitudes de información, de las cuales 234 (26,47 %) provenían de las administraciones públicas, 55 (3,37) de empresas o profesionales, 1.284 (78,68 %) de asociaciones u ONG's y 59 (3,62 %) de otros colectivos. Ninguna de estas solicitudes se formuló con apoyo jurídico. Todas ellas se contestaron en un plazo igual o inferior a un mes. En ningún caso se cobró por la información. No se presentaron recursos ni reclamaciones.

La Subdirección General de Planificación Energética y Seguimiento atendió 37 solicitudes, de las que 10 (27,03 %) provenían de las administraciones públicas, 12 (32,43 %) de empresas y profesionales, 3 (8,11 %) de asociaciones y ONG'S y 12 (32,431 %) de ciudadanos particulares. 31 de ellas se contestaron en un plazo igual o inferior a 1 mes y 3 en un plazo superior, a causa de la complejidad de la in-

formación solicitada. 3 de ellas se presentaron con fundamento en la normativa ambiental vigente. No se cobró contraprestación económica alguna por el suministro de la información, ni se presentaron recursos, quejas o reclamaciones.

El Servicio de Información Administrativa, de la Subdirección General de Servicios y Relación con los ciudadanos atendió 34 solicitudes de información ambiental, de las que 3 (8,82 %) procedían de las administraciones públicas, 15 (44,12 %) de empresas y profesionales, y 16 (47,06 %) de ciudadanos particulares. Ninguna de ellas se apoyó en la normativa ambiental vigente y todas se contestaron en un plazo igual o inferior a un mes. No se cobró por el suministro de la información ni se presentaron recursos, quejas o reclamaciones.

El Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) dispone de una unidad responsable de información ambiental, el SICER (Servicio de Información al Ciudadano en Energía) que atiende las solicitudes de información por vía telefónica, presencial, fax correo postal o electrónico. Durante el año 2012 se atendieron 47.715 solicitudes, de las cuales 500 (1,05 %) provenían de Administraciones Públicas, 6.228 (13,05 %) de empresas o profesionales, y 40.987 (85,90 %) de ciudadanos particulares. Todas ellas se referían a la eficiencia energética o energías renovables y no se apoyaban en fundamento jurídico alguno. La totalidad de las solicitudes se contestó en un plazo igual o inferior a un mes, No se denegó ninguna solicitud de información ni se han exigido contraprestaciones económicas. No se han presentado recursos, quejas o reclamaciones. No se exigió contraprestación económica por el suministro de la información.

4.3.3. Ministerio de Sanidad y Servicios Sociales e Igualdad

La información ambiental se facilita a través de la Oficina de Información y Atención al Ciudadano y la Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral, por vía telefónica, presencial, fax correo postal y electrónico.

Se recibieron 2.899 solicitudes, de las cuales 2.033 (70,13 %) procedían de las administraciones públicas, 651 (22,46 %) de empresas o profesionales, 150 (5,17 %) de asociaciones u ONG's, y 65 (2,24 %) de ciudadanos particulares. Ninguna de ellas se formuló fundamentada en la normativa ambiental vigente. Del total de las solicitudes, 2.898 (99,97 %) se contestaron en un plazo igual o inferior a un mes y 1 (0,03 %) en un plazo superior a un mes. No se denegó ninguna solicitud de información y no se presentaron recursos, quejas ni reclamaciones. No se cobraron contraprestaciones económicas.

4.3.4. Ministerio del Interior

La Jefatura del Servicio de Protección de la Naturaleza de la Guardia Civil (SEPRONA) facilita información ambiental a través de la Oficina Periférica de Comunicación (OPC), bien directamente o a través de la Oficina de Relaciones Informativas y Sociales (ORIS), de la Dirección General de la Policía y de la Guardia Civil. Las Unidades dependientes del SEPRONA en las distintas Comandancias también facilitan información a través de sus OPC's; bien directamente o autorizadas por la ORIS. La información fue facilitada por vía telefónica (31.346-55,51 %), presencial (19.248-34,09 %), por fax (142-0,25 %), correo postal (2.180-3,8610 %) y electrónico 2.597-4,60 %) y otros medios (954-1,69 %) a través de la página Web www.guardiacivil.es/es/institucional/especialidades/Medio_ambiente/.

En suma, las distintas Unidades Territoriales del SEPRONA, incluida la Jefatura, atendieron 56.467 solicitudes de información ambiental, de las cuales 6.559 (11,79 %) procedían de las Administraciones Públicas, 4.832 (8,56 %) de empresas o profesionales, 3.699 (6,55 %) de asociaciones y ONG's, 40.545 (71,80 %) de ciudadanos particulares y 832 (1,47 %) de otros colectivos. Del total de solicitudes, 144 se apoyaron en la normativa medioambiental vigente. 55.829 (98,87 %) se contestaron en un

plazo igual o inferior a 1 mes y 638 (1,13 %) en un plazo superior a 1 mes. Se amplió el plazo de contestación en 638 solicitudes, 149 a causa del volumen de la información solicitada y 489 a causa de la complejidad de la misma. No se denegó ninguna solicitud de información. No se interpusieron recursos ni se recibieron quejas o reclamaciones. En ningún caso se solicitó contraprestación económica por el suministro de información medioambiental.

4.3.5. Ministerio de Defensa

No aporta datos.

4.3.6. Ministerio de Trabajo e Inmigración

No aporta datos.

4.3.7. Ministerio de Economía y Hacienda

No aporta datos.

4.3.8. Ministerio de Presidencia

No aporta datos.

4.3.9. Consejo de Seguridad Nuclear

Dispone de una unidad de información ambiental, la Subdirección General de Protección Radiológica Ambiental. El Consejo atendió, por teléfono, de forma presencial, por fax, por correo postal o por correo electrónico, 140 solicitudes de información ambiental relativas a radiaciones y residuos (62), medidas que puedan afectar a los elementos y factores medioambientales (46), salud y seguridad, (11) suelo (16), Paisajes y espacios naturales (5). De ellas, 19 (13,57 %) procedían de administraciones públicas, 68 (48,57 %) de empresas o profesionales, 2 (1,42 %) de asociaciones u ONG, 27 (19,28 %) de ciudadanos particulares y 24 (17,14 %) de otros colectivos. 2 de estas solicitudes se formuló con apoyo jurídico en alguna normativa ambiental. 130 (92,85 %) solicitudes se contestaron en un plazo igual o inferior a un mes y 10 (7,14 %) en un plazo superior. De éstas, en 4 casos se amplió el plazo a dos meses a causa del volumen de la información solicitada y en 6 casos a causa de la complejidad de la información solicitada. No se denegó ninguna solicitud ni la forma o el formato en que se solicitó la información. No se exigió contraprestación económica por el suministro de la información. No se presentaron recursos, quejas o reclamaciones.

4.4. Administración Autonómica

En general, cada una de las Comunidades y Ciudades Autónomas dispone de Unidades de información ambiental, ubicadas en las Consejerías, Departamentos o Servicios con competencias en esta materia. Estas Unidades de Información o de Documentación ambiental coordinan también las solicitudes de información con las unidades técnicas especializadas.

4.4.1. Andalucía

La Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM) está designado como unidad responsable para la información, perteneciente a la Secretaría General de Medio Ambiente y Agua, Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

Las solicitudes gestionadas se corresponden con las consultas y peticiones relacionadas con la información ambiental recibidas a través de las vías de información puestas a disposición de la ciudadanía (Teléfono de Atención Ciudadana, Buzón del Ciudadano, Asistente Virtual, Oficina Virtual, Registro, etc.) según se establece el DECRETO 347/2011, de 22 de noviembre, por el que regula la estructura y funcionamiento de la Red de Información Ambiental de Andalucía y el acceso a la información ambiental, pero no incluye las peticiones que se hayan podido realizar por otros medios.

En total, se recibieron 44.163 solicitudes de información ambiental, de las cuales 1.917 (4,34%) procedían de Administraciones Públicas, 6.151 (13,93%) de empresas o profesionales, 984 (2,23%) de asociaciones u ONG y 35.111 (77,24%) de ciudadanos. Se hace referencia a la Ley 27/2006 en 20 de las solicitudes.

Fueron contestadas en plazo inferior a un mes 44.143 y 20 en plazo superior a un mes. Según el apartado c) 2º del artículo 10 de la Ley, en 20 casos se amplió el plazo de contestación, por el volumen de la información requerida.

No se denegó en ningún caso la información ambiental en la forma o formato solicitados. No se exigieron contraprestaciones económicas por el suministro de la información ambiental; asimismo, no se interpusieron recursos, ni se recibieron quejas o reclamaciones en materia de medio ambiente.

4.4.2. Aragón

El Servicio de Estudios, Análisis e Información está designado como unidad responsable de información en materia de información ambiental en el Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón. No obstante, en esta unidad no se centralizan aún todas las peticiones de información ambiental de todas las áreas funcionales del citado Departamento y las respuestas a estas solicitudes, sino que son gestionadas desde cada una de las distintas unidades administrativas

En 2012 se recibieron 3.507 solicitudes de información ambiental, aunque existen dificultades de las distintas unidades administrativas para valorar si las peticiones que se reciben son peticiones de información ambiental tal y como lo establece la Ley 27/2006 o son consultas de carácter administrativo. Además la mayoría de las peticiones son muy extensas, implicando en una misma petición a diferentes unidades administrativas, áreas temáticas distintas y de compleja elaboración para dichas unidades. Del total de solicitudes, 641 (18,28%) procedían de Administraciones Públicas, 1.054 (30,05%) de empresas o profesionales, 312 (8,90%) de asociaciones u ONG y 1.500 (42,77%) de ciudadanos. En 4 solicitudes (de las recibidas por correo postal, telefónico o fax) se hizo referencia a la normativa vigente sobre acceso a la información ambiental; en ninguna de las peticiones realizadas de forma presencial o telefónica hay constancia de que se refieran a dicha legislación. Del total de solicitudes, 3.462 fueron contestadas en plazo igual o inferior a un mes y 45 sin contestar, las peticiones no contestadas han sido debidas a la falta de medios y de persona. No se exigieron contraprestaciones económicas por el suministro de información ambiental. No se interpusieron recursos, ni se recibieron quejas o reclamaciones en materia de medio ambiente.

4.4.3. Asturias (Principado de)

La unidad responsable de la información ambiental, en el Principado de Asturias es la Dirección General de Sostenibilidad y Cambio Climático dentro de la Consejería de Fomento, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente.

Los medios de información de que se disponen son telefónica, presencial, fax, correo postal, correo electrónico: OSCCP@asturias.org y página Web: <http://www.asturias.es/portal/site/medioambiente/>

Durante el año 2012 se recibieron 36.064 solicitudes de información ambiental (aunque en algunas de las cuestiones tipificadas la Consejería no dispone de datos), de las cuales 5.410 (15,00%) procedían de Administraciones Públicas, 21.653 (60,04%) de empresas o profesionales, 706 (1,96%) de asociaciones u ONG y 8.295 (23,00%) de ciudadanos. En 925 solicitudes se hizo referencia a la normativa vigente sobre el acceso a la información ambiental.

En cuanto al plazo de contestación a las solicitudes, 34.260 fueron respondidas en plazo igual o inferior a un mes y 1.804 en un plazo superior.

En ningún caso se denegó la información ambiental, ni tampoco consta que se denegara en la forma o formato solicitado. No se exigió el pago de contraprestaciones económicas por el suministro de la información, ni se recibieron recursos, quejas o reclamaciones.

4.4.4. Balears (Illes)

La unidad responsable de la información ambiental en el Gobierno de las Islas Baleares es el Punto de Información Ambiental (PIA), perteneciente a la Dirección General de Medio Natural, Educación Ambiental y Cambio Climático de la Consellería de Agricultura, Medio Ambiente y Territorio.

El teléfono de información es gratuito para el ciudadano, además el PIA dispone, desde el año 2006, de página web propia desde la que pueden realizarse solicitudes

medio ambientales, y que permite la auto-resolución de dudas de carácter ambiental, al integrar una gran cantidad de información ambiental de la Comunidad Autónoma. En relación a la página fan en [red social Facebook](#), que permite también la difusión de información ambiental al ciudadano, el PIA no ha realizado ninguna actividad en el año 2012.

Durante el año 2012, el número de solicitudes relativas al apartado 3 del artículo 2 de la Ley 27/2006, gestionadas por el PIA, fue de 3.890, de las cuales 272 (6,99%) procedían de Administraciones Públicas, 739 (19,00%) de empresas o profesionales, 78 (2,01%) de asociaciones u ONG, 2.645 (68,00%) de ciudadanos y 156 (4,01%) se incluye en el campo "Otros" las solicitudes realizadas por centros educativos; estudiantes/investigadores y otros.

A lo largo del año 2012 el PIA no recibió ninguna solicitud relacionada con la normativa vigente sobre acceso a la información ambiental.

Todas las solicitudes fueron contestadas en un plazo inferior a un mes.

Se establece un plazo máximo de respuesta de una solicitud por parte del servicio de 72 horas, siempre y cuando no se interpongan limitaciones ajenas a las competencias del PIA (disponibilidad del técnico responsable en la Administración, gran volumen de trabajo en la preparación de los datos solicitados, etc.). En el caso de que la respuesta de información solicitada sobrepasase este periodo, el solicitante siempre sería avisado, dándole una explicación sobre las razones de la demora.

No se denegó ninguna solicitud de información ambiental. En las ocasiones en que el PIA no ha facilitado la información solicitada se ha debido fundamentalmente a que dicha información ha sido generada o está en poder de otra Administración (apartado A del artículo 10 de la Ley 27/2006); en este caso se ha informado al solicitante acerca de la Administración competente al respecto; facilitándole siempre los datos de contacto de la misma.

El PIA clasifica estas solicitudes de información como: "Consultas de carácter no ambiental", ya que cuando se trata de solicitudes de temática ambiental, siempre son resueltas por este servicio.

El solicitante elige la forma o formato en que desea recibir la información ambiental que requiere. En el caso de que no lo exponga explícitamente (por ejemplo, en solicitudes realizadas a través de la página web), el PIA remite la información en la misma forma o formato en que se ha realizado la solicitud.

Los principales medios de respuesta ofrecidos por el PIA son: llamada telefónica, e-mail, fax, correo ordinario, presencialmente, etc. Gran parte de la información ambiental se encuentra disponible a través de la página web y facebook del servicio, permitiendo la auto-resolución de las solicitudes medioambientales.

No se exigieron contraprestaciones económicas por el suministro de información ambiental, no se recibieron recursos, reclamaciones ni quejas en relación al acceso de la información ambiental.

4.4.5. Canarias

No se dispone de datos del año 2012.

4.4.6. Cantabria

No se dispone de datos del año 2012.

4.4.7. Castilla-La Mancha

No se dispone de datos del año 2012.

4.4.8. Castilla y León

La Junta de Castilla y León dispone del Centro de Información y Documentación Ambiental (<http://www.jcyl.es/>) como unidad responsable dentro de la Consejería de Fomento y Medio Ambiente. Durante el año 2012 se recibieron un total de 8.589 consultas sobre temas de información ambiental (de ellas, 83 correspondientes a Procedimientos Ley 27/2006: 148 (1,72%) por empresas/profesionales, 65 (0,76%) por asociaciones u ONG y 8.375 (97,51) por ciudadanos): de las cuales 8.540 (99,43%) fueron contestadas en un plazo inferior a un mes, 40 (0,47%) en un plazo superior a un mes y 9 (0,10%) no fueron contestadas.

De 15 solicitudes de información denegadas 2 de ellas no han sido comunicadas al solicitante con resolución motivada, pie de recurso y en los plazos establecidos en el artículo 10.2.c.

La Ley 12/2001, de 20 de diciembre, de Tasas y Precios Públicos de la Comunidad de Castilla y León (B.O.C.y L. 17 enero 2002) determina las tasas y los sujetos exentos de su pago, así como las excepciones. La actualización de los importes de las tasas establecidas se realiza para el año de referencia mediante la Orden HAC/161/2012, de 21 de marzo, por la que se acuerda la publicación de las tarifas de las tasas vigentes a partir de 1 de marzo de 2012 (BOCyL de 26 de marzo de 2012)

En el año 2012 todas las solicitudes disfrutaron de exención.

Se interpusieron 2 recursos administrativos de los cuales fueron desestimados.

4.4.9. Cataluña

La unidad responsable de la información ambiental en la Generalitat de Cataluña es la Dirección General de Políticas Ambientales, Secretaría de Medio Ambiente y Sostenibilidad y Departamento de Territorio y Sostenibilidad.

El citado Servicio utiliza los siguientes temas para recoger las estadísticas de las solicitudes de información: oposiciones/formación, espacios naturales, prevención y control ambiental de las actividades, residuos industriales, información Generalitat de Catalunya, fauna, agua, aire, ayudas, caza y pesca, quejas, ruido, residuos municipales, educación ambiental, bosques, documentación, protección de los animales, calidad ambiental, sostenibilidad, publicaciones e impacto ambiental.

Para atender las consultas de información ambiental se dispone, aparte de la página web (<http://www.gencat.cat/mediamb> - opción contactar) y de los medios habituales (presencial, teléfono, fax, correo postal y electrónico), de un formulario electrónico https://ovt.gencat.cat/qsitfc/AppJava/generic/conqxsGeneric.do?set-locale=es_ES&webFormId=13

En 2012 se recibieron 6.055 solicitudes de información ambiental, de las cuales 1.120 (18,50%) procedían de Administraciones Públicas, 2.079 (34,34%) de empresas o profesionales, 210 (3,47%) de asociaciones u ONG, 1.993 (32,91%) de ciudadanos y 653 (10,78%) de otros solicitantes. En 4 de ellas se alega la normativa vigente sobre acceso a la información ambiental Ley 27/2006.

La mayor parte de las solicitudes (6.055) fueron contestadas en un plazo inferior a un mes, dos en un plazo superior debido a su complejidad y en ningún caso se denegó una solicitud, así como tampoco en la forma o formato requeridos. En ningún caso se exigieron contraprestaciones económicas por el suministro de información ambiental. No se interpusieron recursos contra ninguna resolución relativa a información ambiental. Se recibieron 49 quejas y 54 sugerencias. La mayoría motivadas por temas relativos a la contaminación atmosférica (calidad del aire, emisiones a la atmósfera, contaminación acústica y luminosa); en segundo lugar, han hecho referencia a contaminación del agua y a contaminación por residuos. Todas estas quejas han sido formuladas no por no poder acceder a la información ambiental, sino relacionadas con el propio vector ambiental.

4.4.10. Comunidad Valenciana

El Centro de Información y Documentación Ambiental de la Comunidad Valenciana (CIDAM), perteneciente a la Secretaría Autonómica de Territorio, Medio Ambiente y Paisaje.

Los medios de información ambiental disponibles son: Telefónica, presencial, fax, correo postal, correo electrónico y otros como la Web de la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, y la edición de dos revistas: "Reútil", en colaboración con el Consejo de Cámaras de Comercio de la Comunitat Valenciana, publicación dirigida a la empresa y la revista "Biodiversitat" en formato electrónico.

En el año 2012 se recibieron 5.512 solicitudes de información ambiental, de las que 267 (4,84%) procedían de Administraciones Públicas, 5.116 (92,82%) de empresas o profesionales, 32 (0,58%) de asociaciones u ONG y 97 (1,76%) de ciudadanos. En 55 solicitudes se alega la normativa vigente sobre el acceso a la información ambiental (Ley 27/2006, Directiva 2003/4/CE, Directiva 2003/35/CE).

Del total de solicitudes de información ambiental, 5.496 fueron contestadas en un plazo igual o inferior a un mes, 16 en un plazo superior, no se denegó en ningún caso la información ambiental, ni tampoco en la forma o formato solicitados; no obstante, se desestimaron 2 solicitudes por estar la información difundida en otra forma por no haber sido consideradas materia de información ambiental según el artículo 2.3 de la Ley 27/2006. Asimismo, no se exigió ninguna contraprestación económica por el suministro de información ambiental en ningún caso. Se interpusieron 3 recursos administrativos (Ley 30/1992), de los cuales los 3 fueron estimados.

4.4.11. Extremadura

En la Junta de Extremadura, la unidad responsable de la información ambiental es la Dirección General de Medio Ambiente. Durante el año 2012, se recibieron 13.421 solicitudes de información ambiental, de las que 283 (2,11%) procedían de Administraciones Públicas, 760 (5,66%) de empresas o profesionales, 1.298 (10,42%) de asociaciones u ONG, 11.030 (82,18%) de ciudadanos y 50 (0,37%) de otros tipos de solicitantes.

A pesar de que en la web se promociona de modo especial la participación ciudadana y se cita y enlaza a un apartado específico sobre la Ley 27/2006, parece que nadie solicita dicha información en base a dicha "coletilla legal", en lo que afecta a la web ni a la Sección de Educación Ambiental.

Del total de solicitudes, 13.414 se contestaron en plazo inferior a un mes y 7 no contestadas por volumen de la información.

En la Comunidad Autónoma de Extremadura no se ha establecido el pago de ningún tipo de tasas por las peticiones formuladas para la obtención de información ambiental y, por lo tanto, no se ha procedido a publicar ninguna disposición en este sentido, siendo todas las actuaciones realizadas gratuitas para el solicitante. Asimismo, tampoco se interpuso ningún recurso administrativo ni contencioso administrativo, sí se han recibido 4 quejas y 26 sugerencias con el objeto de mejorar la información y sobre todo claridad para encontrarla.

4.4.12. Galicia

La competencia en información ambiental corresponde a la Secretaría General de Calidad y Evaluación Ambiental, a través de la Subdirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, según el Decreto 44/2012, de 19 de enero, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestructuras de la Xunta de Galicia.

Aparte del Sistema de Información Ambiental (SIAM), dentro de la citada Secretaría General existen otras dos Subdirecciones a las que llegan directamente solicitudes de información ambiental:

Subdirección General de Residuos y Suelos Contaminados

Residuos: Esta Subdirección dispone de un portal en Internet a través del cual los ciudadanos y las empresas pueden acceder a la información y tramitar telemáticamente procedimientos administrativos. Este portal se llama SIRGA (Sistema de Información de Residuos de Galicia). Dicho portal dispone de una parte pública y de otra privada. La parte pública tiene toda la información general, procedimientos administrativos (descarga de formularios), consulta de gestores autorizados, consulta para codificación de residuos y consulta de número de identificación medio ambiental (NIMA). En la parte privada, a la que se accede mediante clave de acceso, el usuario puede consultar en tiempo real los expedientes que se está tramitando, las autorizaciones e inscripciones del Registro General de Productores y Gestores de residuos de Galicia y además, si dispone de firma electrónica, puede tramitar notificaciones previas de traslado de residuos peligrosos, documentos de control y seguimiento y cumplimentar y utilizar el Libro Registro Telemático de residuos. Esta Subdirección dispone tanto de página web: (<http://sirga.cmati.xunta.es/>) como de teléfonos de contacto: 981957621/981541773/981541056 y fax: 981541100.

Suelos: En materia de suelos, hay una página web http://www.cmatic.es/seccion-tema/c/Proteccion_do_medio?content= SX_Calidade_Avaliacion_Ambiental/Investigacion_solos/seccion.html donde se da una breve descripción de la normativa en materia de suelos, tanto autonómica como estatal, una relación de las preguntas más frecuentes en relación al desarrollo del Real Decreto 9/2005, un apartado de documentación en el que se incluyen las publicaciones realizadas por la Xunta de Galicia en materia de suelos, así como información sobre otras páginas web, tanto de la propia Consejería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestructuras, como de otras comunidades autónomas, ministerio y Comisión Europea.

También se ha implantado una herramienta informática, denominada SOLOS IV, con el objeto de agilizar la gestión documental y de intercambio de información entre los titulares de las actividades potencialmente contaminantes del suelo y la administración, y a su vez disminuir el uso de papel. A través de ella se pueden presentar los informes preliminares de situación y los informes de situación. Cuenta además con indicaciones para la correcta cumplimentación de estos informes.

A su vez también existe un formulario de contacto en el que los usuarios pueden consultar sus dudas en materia de suelos, al que se puede acceder desde la dirección: <http://solos.camati.xunta.es/solos>

Existe una línea de atención telefónica en materia de suelos: 90209097s, y también se resuelven consultas a través de otros teléfonos, principalmente: 981541672/981957971 Fax: 981541100

Se dispone también de un correo electrónico para dudas y consultas: Cuestiones.solos.medio.ambiente@xunta.es

Subdirección de Meteorología e Investigación. Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia (LMAG)

Calidad del aire: Además del Sistema de Información Ambiental (SIAM), en la página web de calidad del aire, <http://aire.medioambiente.xunta.es> constan la dirección, teléfono y fax del Laboratorio de Medio Ambiente (Torres Quevedo, 3-5 CP 15008 P.I. A Grela, A Coruña, teléfono: 8818811600, Fax: 8818811616) así como una dirección de correo electrónico para consultas: calidade.aire@meteogalicia.es a través de la página de MeteoGalicia www.meteogalicia.es. Las peticiones de información se tratan de acuerdo al Procedimiento PC05 Servicio al cliente, ya que la red de calidad del aire cuenta con certificación ISO 9001:2008.

Red de Seguimiento del Estado Ecológico de las Aguas (ROAGA): Además de la información vía web proporcionada por el SIAM (<http://siam.camati.xunta.es/roaga>), en esta misma página se indica que se pueden poner en contacto con el LMAG para solicitar los datos concretos derivados del control de la proliferación de cianobacterias en embalses.

Los medios de información ambiental son: página web del Sistema de Información Ambiental (SIAM), Boletín de Información Ambiental (electrónico) mensual y diario.

Desde el SIAM, para atender las consultas de información ambiental se dispone de la página web <http://siam.camati.xunta.es/portada> y de los medios de información ambiental habituales: teléfono, fax, presencial, Internet y correo postal. En el apartado Internet, se puede solicitar información mediante correo electrónico o bien utilizar un formulario de solicitud que se puede descargar y entregar vía registro. Esta información se puede ver dentro del icono de Solicitudes de Información que aparece en la página web del SIAM.

Una vez que llega la solicitud al SIAM, un técnico procede a buscar la información solicitada y cuando se dispone de la misma se contesta. En caso de que la información sea compleja o no sea posible encontrarla se canaliza la solicitud a las distintas unidades administrativas para que, en función de sus competencias, contesten la solicitud. Al solicitante se le indica a donde fue remitida su pregunta y se

le facilita un número de teléfono de la unidad o unidades administrativas correspondientes.

Las áreas por las que se clasifican las solicitudes de información ambiental son las siguientes: Autorización Ambiental Integrada (IPPC), contaminación atmosférica, contaminación de suelos, impacto ambiental, residuos, tecnología y control ambiental, fomento de la calidad ambiental, ruido, formación y divulgación ambiental, promoción del desarrollo sostenible, cambio climático, aguas, costas, caza y pesca, espacios protegidos, flora y fauna, forestales, información meteorológica, información administrativa de carácter ambiental, otras.

Calidad del aire <http://aire.medioambiente.xunta.es>

A lo largo del año 2012, desde el SIAM se atendieron un total de 2.152* solicitudes de información Ambiental: 180 (8,36%) procedían de Administraciones Públicas, 1.444 (67,10%) de empresas o profesionales, 41 (1,91%) de asociaciones u ONG, 445 (20,68%) de ciudadanos y 42 (1,95%) de otros solicitantes. (*Este número no coincide exactamente con las 2160 solicitudes contabilizadas por materias o medios de acceso, ya que una solicitud puede asociarse a más de un área)

También se recibieron otras solicitudes que llegan directamente a otras unidades administrativas: 951 en la Subdirección de Residuos y Suelos Contaminados, la mayor parte sobre residuos y, en menor medida, sobre suelos contaminados; y 150 en la Subdirección de Meteorología e Investigación, relacionadas, sobre todo, con calidad del aire e información meteorológica.

Prácticamente todas las solicitudes que llegan al Sistema de Información Ambiental (SIAM) se contestan a la mayor brevedad posible, en el plazo inferior a un mes, al igual que las que se responden desde las otras unidades administrativas.

No se denegó ninguna solicitud de información ambiental, ni tampoco en la forma o formato solicitados. Se exigió el pago de tasas cuando lo que se requiere son informes sobre fenómenos meteorológicos específicos (Ley 6/2003, de 9 de diciembre, de tasas, precios y exacciones reguladoras de la Comunidad Autónoma de Galicia, actualizada por la Ley 14/2010, de 27 de diciembre, de Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma de Galicia para el año 2011).

No se interpusieron recursos, ni se recibieron quejas o reclamaciones en materia de información medioambiental.

4.4.13. Madrid (Comunidad de)

La unidad responsable de la información ambiental dentro de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio es el Área de Información y Documentación Ambiental, que presta sus servicios en dos sedes de la citada Consejería. Dispone, aparte de los medios de información habituales (presencial, telefónica, fax, correo postal y electrónico), de un registro telemático adaptado a la Ley de Administración Electrónica y formulario en web (<http://www.madrid.org>), expositores en la sede, Boletín electrónico de información ambiental y Boletín de legislación ambiental.

En el ejercicio 2012 se recibieron 13.906 solicitudes de información ambiental: 7.370 (53,00%) de ciudadanos, 4.589 (33,00%) de empresas o profesionales, 1.391 (10,00%) procedentes de Administraciones Públicas y 556 (4,00%) de asociaciones u

ONG. En 21 peticiones de información ambiental se hizo referencia a la normativa vigente, 9 de ellas fueron contestadas en plazo superior a un mes, también se han denegado 2 por concurrir alguna de las circunstancias que se indican en el artículo 13.2 de la Ley 27/2006, notificándose en todos los casos al solicitante resolución motivada y con pie de recurso en los plazos establecidos.

Se exigieron contraprestaciones económicas por el suministro de información ambiental en los siguientes casos:

- 16 solicitudes de cartografía sujetas a pago
- 10 copias digitales de E.I.A.

Según la Orden 1461/2009, de 14 de mayo, de actualización de las cuantías de los precios públicos de venta de cartografía, fotografía aérea y de desarrollo de los epígrafes G01 y G02 del Catálogo de Precios Públicos (publicada en el B.O.C.M. nº 136, de 10 de junio de 2009). En esta norma están recogidos los precios públicos de productos de cartografía ambiental y de acceso a bases de datos ambientales: fotografía digital de fototeca y copia digital de Estudios de Impacto Ambiental (E.I.A.).

- 8 peticiones con fotocopias de documentos adjuntas

El suministro de fotocopias, está sujeto a una tasa regulada en el Texto Refundido de la Ley de Tasas y Precios Públicos de la Comunidad de Madrid aprobado por Decreto Legislativo 1/2002 (B.O.C.M. 256, de 28 de octubre de 2002).

En un caso el interesado ha manifestado su disconformidad relacionada con la no publicación de los Estudios de Impacto Ambiental y las Autorizaciones Ambientales integradas en el portal institucional www.madrid.org para el conocimiento de los usuarios en general. El caso señalado no es, por tanto, sobre si los precios aplicados son irrazonables, sino al hecho de tener que pagar por algo que considera que debe estar disponible.

No se interpusieron recursos durante el año 2012, pero se recibieron 7 quejas o reclamaciones:

- En dos casos se menciona la difícil accesibilidad de la página web de la Comunidad de Madrid (<http://www.madrid.org>)
- En tres casos la información facilitada no se considera clara y concisa debido a que la respuesta no es la esperada por el solicitante.
- En dos casos se considera que el plazo de respuesta que tenemos por la Ley 27/2006 (1 mes) es muy largo y tendría que ser menor el tiempo de respuesta de la consulta.

4.4.14. Murcia (Región de)

La unidad responsable de la información ambiental dentro de la Consejería de Presidencia de la Región de Murcia es el Servicio de Información e Integración Ambiental/Servicio de Gestión y Disciplina Ambiental, encuadrado en la Dirección General de Medio Ambiente. Dispone de los medios de información habituales: presencial, telefónica, fax, correo postal y electrónico (dirección de email: pida@carm.es) y página web: www.murcianatural.carm.es.

En el ejercicio 2012 se recibieron 3.925 solicitudes de información en materia de medio natural: 345 (8,79%) procedentes de Administraciones Públicas, 832 (21,20%) de empresas o profesionales, 169 (4,31%) de asociaciones u ONG, 2.249 (57,30%) de ciudadanos y 330 (8,41%) de otros solicitantes.

En 42 solicitudes se alegó la normativa vigente sobre acceso a la información ambiental. No se denegó ninguna petición de información, ni tampoco en la forma o formato solicitados.

Se exigió el pago de contraprestaciones económicas por el suministro de información ambiental, regulándose por la siguiente normativa:

- En aplicación de la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente (disposición adicional primera de la Ley, apartado 2, segundo párrafo), en esta Administración, el examen in situ de la información ambiental que se solicite no está sujeto a tasa, así como las entregas de copias de menos de 20 páginas, de formato DIN A4.
- El DL 1/2004, de 9 de julio, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Tasas, Precios Públicos y Contribuciones Especiales de la Región de Murcia, en su anexo primero incluye la clasificación y catálogo de tasas. El grupo 2, código T240 se refiere a la Tasa por actuaciones en materia de protección medioambiental y control de actividades potencialmente contaminantes, y el artículo 1-3, referido al hecho imponible, relaciona el suministro de información pública en materia medioambiental.

El artículo 2 dice que son sujetos pasivos las personas físicas o jurídicas, las entidades públicas o privadas que soliciten o promuevan las autorizaciones y actuaciones administrativas sujetas a la tasa.

Las cuotas se recogen en el artículo 4, que establece en su sección tercera: Obtención de información en materia medioambiental.

Respecto al suministro de información a instancia de parte interesada, el artículo 5 recoge las exenciones y dice que están exentos de la tasa señalada en la sección tercera, apartado 1 del artículo 4, los sujetos pasivos que soliciten la información ambiental con fines industriales o para el ejercicio de la acción popular. Por tanto, las cuotas no se pueden considerar exorbitadas, si se tiene en cuenta el número de documentos que suelen contener estos expedientes, con proyectos y planos de gran dimensión. Además, como el examen in situ de la información no está sujeto a tasa, se puede precisar de qué documentos se quiere obtener copia, y si se trata de menos de 20 páginas de formato DIN A4, tampoco está sujeto a tasa, en aplicación de la citada Ley 27/2006, de 18 de julio. En ningún caso los solicitantes han manifestado su disconformidad, alegando que excedía del coste razonable.

No se interpusieron recursos, ni se recibieron quejas o reclamaciones en materia de información medioambiental.

4.4.15. Navarra (Comunidad Foral de)

La unidad responsable de la información ambiental en el Gobierno de Navarra (www.navarra.es) es la Sección de Información y Educación Ambiental. Departamento de Desarrollo Rural y Administración Local.

El Sistema de Información Ambiental de Navarra (SIAN) sian@navarra.es se establece en el artículo 6 de la Ley Foral 4/2005, de 22 de marzo, de Intervención para la protección Animal.

Se dispone de los siguientes medios de información ambiental: Telefónica, Presencial, Fax, Correo postal y Correo electrónico.

En el año 2012, se recibieron un total de 775 solicitudes de información ambiental: de ellas, 25 (3,23%) procedentes de Administraciones Públicas, 212 (27,35%) de empresas o profesionales, 75 (9,68%) de asociaciones u ONG y 348 (44,90%) de ciudadanos y 115 (14,84) de otros solicitantes. En 67 solicitudes se hacía referencia a la normativa vigente sobre acceso a la información ambiental. Del total de solicitudes, 734 fueron contestadas en un plazo igual o inferior a un mes y 41 en plazo superior; se aplicó el apartado c) 2º del artículo 10.2 de la Ley 27/2006, de ampliación del plazo de contestación, en 32 casos por el volumen de la información requerida (5 solicitudes fueron contestadas en plazo superior a dos meses) y en 9 por la complejidad de la consulta. Fue denegada la información ambiental solicitada por concurrir alguna de las circunstancias del artículo 13.1 de la Ley 27/2006 en 33 casos: en 24 solicitudes porque la información requerida a la autoridad pública no obraba en su poder (apartado a), en 6 solicitudes porque estaban formuladas de manera excesivamente general (apartado c) y otras 3 porque el material está en curso de elaboración y documentos o datos inconclusos (apartado d). Fueron denegadas 16 solicitudes por información ya difundidas en otra forma o formato y otras 7 por considerarse razonable su entrega en otra forma o formato.

Para la posible exigencia de contraprestaciones económicas por el suministro de la información se sigue la Ley Foral 20/2011, de 28 de diciembre, de modificación de diversos impuestos y otras medidas tributarias. Se interpusieron 5 recursos administrativos contra actos u omisiones del derecho de acceso a la información ambiental (artículo 20 de la Ley 27/2006 y Ley 30/1992) de los cuales los 5 fueron estimados, no se recibieron quejas o reclamaciones en materia de medio ambiente.

4.4.16. País Vasco

La unidad responsable de la información ambiental en el Gobierno Vasco es el Servicio de Información Ambiental, perteneciente a la Dirección de Biodiversidad y Participación Ambiental del Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial; se recibieron 38 solicitudes de información ambiental, de las cuales 3 (7,89%) procedían de Administraciones Públicas, 30 (78,95%) de empresas o profesionales, 3 (7,89%) de asociaciones u ONG, 2 (5,26%) de ciudadanos.

La mayor parte de ellas son solicitudes informales, recibidas mayoritariamente a través del buzón de www.euskadi.net o por correo electrónico, que no hacen referencia a ningún tipo de normativa.

Además de las solicitudes de información ambiental atendidas directamente por el Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial, el servicio central de atención primaria del Gobierno Vasco 012 Zuzenean también responde a solicitudes. En el año 2012 atendieron a 8.455 personas (de las cuales 6.545 en atención telefónica y 1.910 en atención presencial) por cuestiones relacionadas con el medio ambiente, si bien no siempre se trata de información ambiental, ya que puede haber cuestiones relacionadas con los trámites administrativos en esta materia.

http://www.zuzenean.euskadi.net/s68-cont/es/contenidos/informe_estudio/informes_mensuales/es_inf_zuz/informes.html

Además, el servicio de información IHOBE line atiende anualmente unas 4000 consultas, si bien no todas son de información.

<http://www.ihobe.net/Paginas/Ficha.aspx?IdMenu=510118a7-c005-4711-a094-5345967892a9>

La mayor parte de las solicitudes de información recibidas son solicitudes informales, recibidas mayoritariamente a través del buzón de www.euskadi.net o por correo electrónico, que no hacen referencia a ningún tipo de normativa.

Del total de solicitudes (38), 25 fueron contestadas en un plazo inferior a un mes y 13 en un plazo superior; no se aplicó el supuesto de ampliación de plazo, puesto que cuando hubo superación del plazo legal de un mes para responder las solicitudes no fue debido al volumen y/o complejidad de la información solicitada, sino a la sobrecarga de trabajo de los técnicos implicados en su respuesta o porque se ha solicitado información a otras autoridades públicas y éstas han tardado en enviarla.

No se denegó ninguna solicitud, ni tampoco la forma o formato requeridos. Se intenta contestar a todas las solicitudes de información en mayor o menor medida y se orienta a la ciudadanía sobre dónde puede conseguir la información o ampliarla en caso de que el Servicio de Información Ambiental no disponga de ella o lo haga de manera incompleta (lo que se considera contestar a la demanda de información). Se informa así mismo de las restricciones a que hace referencia la legalidad vigente.

No se exigen contraprestaciones económicas por el suministro de información ambiental, gran parte de la misma se ofrece al público a través de la página web o en forma de publicaciones de costo asequible o de carácter gratuito., sin que nunca haya habido queja de los solicitantes en este sentido. No se interpuso ningún recurso, ni se recibieron quejas y/o reclamaciones en materia de información ambiental.

4.4.17. Rioja (La)

Existe una unidad responsable de información ambiental, que gestiona la cuenta de correo electrónico informacion.ambiental@larioja.org para toda la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Sin embargo, dicha unidad no centraliza la contestación de todas las peticiones de información que llegan a la Consejería en otros formatos o a otras cuentas de correo electrónico. De hecho, otros departamentos de la Consejería también facilitan información ambiental, aunque sólo contabilizan las peticiones que reciben por escrito o correo electrónico, y no disponen de datos sobre la información que dan telefónicamente o de forma presencial. El sistema establecido en la Consejería para facilitar la información ambiental es el siguiente:

El Consejero de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente es el órgano competente a la hora de resolver aquellas peticiones de información ambiental que se contestan por resolución. Dichas resoluciones se basan en los informes que elaboran al efecto los técnicos responsables de las materias objeto de cuestión.

Desde el Área de Programas de Educación Ambiental de la Dirección General de Medio Natural se procesan todas las preguntas que llegan a la dirección de correo electrónico informacion.ambiental@larioja.org, contestando aquellas de las que se

conoce su respuesta (independientemente de la materia que se trate) y remitiendo el resto a las correspondientes Direcciones Generales. Desde esta Área también se contestan todas las preguntas que, independientemente del formato, demanden información en materia de Medio Natural.

Las otras Direcciones Generales informan las peticiones de información ambiental que sobre materias de su competencia llegan a su poder, y las que, debido a su complejidad, se remiten desde el Área de Programas de Educación Ambiental, y se contestan desde el Servicio de Planificación y Ordenación Jurídica de Secretaría General Técnica.

El Consejero de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente es el órgano competente a la hora de resolver aquellas peticiones de información ambiental que se contestan por resolución.

En 2012 se recibieron 565 solicitudes de información ambiental, de las cuales 59 (10,44%) procedían de empresas o profesionales, 24 (4,24%) de asociaciones u ONG y 482 (85,31) de ciudadanos; 25 de ellas alegaban a la Ley 27/2006. Fueron contestadas en un plazo igual o inferior a un mes 545 solicitudes, 20 en un plazo superior. No se denegó ninguna solicitud de información ambiental, así como tampoco el suministro de la misma en la forma o formato indicados. En dos supuestos se ha solicitado la tasa 07.13 “por servicios en materia de información medioambiental”, que se regula en la Ley 13/2005, de 16 de diciembre, de medidas fiscales y administrativas para el año 2006, por la que se modifica la Ley 6/2002, de 18 de octubre, de Tasas y Precios Públicos de la Comunidad Autónoma de La Rioja; no se manifestó disconformidad por parte del solicitante, alegando que excedía del coste razonable.

No se han interpuesto ningún recurso administrativo ni reclamaciones contra autoridades públicas. En cuanto a las quejas y sugerencias recibidas, que se regulan según lo previsto en el Decreto 118/2007, de 27 de septiembre, durante el año 2012 se presentaron ante la Consejería un total de 14 - (10 quejas y 4 sugerencias).

4.4.18. Ceuta (Ciudad Autónoma de)

No aporta datos del año 2012.

4.4.19. Melilla (Ciudad Autónoma de)

La Unidad responsable de información ambiental es la Oficina Técnica de Contaminación Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente en la Ciudad Autónoma de Melilla. Se dispone de los medios de información telefónica, presencial, fax, correo postal y correo electrónico

En el año 2012 se recibieron un total de 44 solicitudes de información ambiental de las cuales 5 (11,36%) procedentes de Administraciones Públicas, 30 (68,18%) de Empresas o profesionales y 9 (20,46%) de ciudadanos.

Las 42 solicitudes fueron contestadas en plazo igual o inferior a un mes, no se han denegado ninguna solicitud ni en forma ni en formato, no se han exigido contraprestaciones económicas por el suministro de información ambiental.

No se interpusieron recursos, ni se recibieron quejas o reclamaciones en materia de información medioambiental.

5. LA DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN AMBIENTAL

En el artículo 6 de la Ley 27/2006 se establecen una serie de obligaciones específicas de las autoridades públicas en materia de difusión de la información ambiental y en su artículo 7 se indica el contenido mínimo de la misma.

5.1. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente difunde, a través del portal del Departamento, <http://www.magrama.gob.es>, una amplia información sobre materias medioambientales. Asimismo, destaca la publicación de la revista «Ambienta», a la que puede accederse a través de www.revistaambienta.es

Además de la información difundida a través del portal en Internet, se distribuyen ejemplares de distintas publicaciones gratuitas editadas por el Departamento, aunque éstas han descendido sensiblemente en los últimos años al editarse menos información en formato papel y ampliarse la que se publica a través de la página web.

Finalmente, hay que destacar que el Ministerio edita anualmente una Memoria que recoge las principales actuaciones realizadas por el Departamento, así como la situación de los sectores de su competencia, la última titulada «Agricultura, alimentación y medio ambiente en España 2011»; en su redacción colaboran las Unidades y Organismos Autónomos del MAGRAMA, otros Ministerios y las Consejerías con competencias medioambientales de las Comunidades y Ciudades Autónomas. Dicha publicación contiene, entre otra información, datos estadísticos sobre el estado del medio ambiente y sobre las actuaciones relacionadas con esta materia.

5.1.1. Dirección General de la Oficina Española del Cambio Climático

En la página web del MAGRAMA, la información sobre cambio climático se estructura en los siguientes temas:

- Qué es el cambio climático y cómo nos afecta.
- El proceso internacional de lucha contra el cambio climático.
- Organismos e instituciones implicados en la lucha contra el cambio climático a nivel nacional.
- Investigación y observación sistemática.
- Mitigación: políticas y medidas.
- Fondo de Carbono.
- Mecanismos de flexibilidad y sumideros.
- Comercio de derechos de emisión.
- Impactos, vulnerabilidad y adaptación.
- Educación, formación, sensibilización del público.

En cuanto a otros contenidos difundidos que no figuran en el artículo 7 de la Ley 27/2006, hay enlaces de interés a otras fuentes de información, tales como: el Instituto Español de Comercio Exterior, el Observatorio de la Sostenibilidad en España, el Registro Nacional de Derechos de Emisión de Gases de Efecto Invernadero, a la Red Española de Ciudades por el Clima, a la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático, etc.

En lo que respecta a la difusión de la información a través de publicaciones, en el marco del Programa Editorial del Departamento 2012 se han publicado en soporte papel y/o en línea con carácter gratuito las siguientes obras:

- Fondo de Carbono para una economía sostenible y su versión en inglés.
- Boletín Electrónico Informativo sobre la Red de Seguimiento del Cambio Global en los Parques Nacionales Españoles.
- Evidencias de los efectos del cambio climático en España.

5.1.2. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural

La información ambiental se difunde a través de Internet, de publicaciones y de otros medios como: jornadas, campañas, reuniones...

En cuanto a la información difundida en la página web que incluye contenidos que se enumeran en el artículo 7 de la Ley 27/2006, se citan:

Nuevas publicaciones WEB-DGCEA/MAGRAMA 2012, en base a la nueva estructura en el Área de Calidad y Evaluación Ambiental

- En destacados, el CNRCOP (Centro Nacional de Referencia de COP).
- En destacados, el Volumen 2 Sistema Nacional de Inventarios.
- Nuevo Subportal de Residuos en Calidad y Evaluación Ambiental.
- En destacados, publicación de la Semana Europea de Prevención de Residuos» (19-25 noviembre).
- Biodiversidad: Siguiendo la política de actualización de la Web, se ha preparado este nuevo contenido, maquetado y conforme al Plan de comunicación del Magrama, referido a la política de conservación de la biodiversidad.
- Semana Europea de la Movilidad 2012.
- 2012-11-(19-25) Semana Europea de Prevención de Residuos.
- 2012-10-02 Jornada sobre prevención de residuos: Iniciativas de la Semana Europea de Prevención.

Participación pública 2012

- Fin de plazo 2012-09-06, Proyecto de Real Decreto xxxx/2012, de xx de xxxxx de 2012, por el que establecen medidas destinadas a evitar la emisión de gases fluorados y por el que se modifica el Real Decreto 795/2010, de 16 de junio, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan.
- Fin de plazo 2012-02-23, Proyecto de Orden Ministerial por la que se modifica el Real Decreto 227/2006, de 24 de febrero, por el que se complementa el régimen jurídico sobre la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles en determinadas pinturas y barnices y en productos de renovación del acabado de vehículos.
- Fin de plazo 2012-06-15, Plan Hidrológico parte portuguesa de la Demarcación del Guadiana.
- Fin de plazo 2012-12-12, Borrador de Proyecto de Real Decreto sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.
- Fin de plazo 2012-11-26, Proyecto de Orden sobre utilización de lodos de depuración en el sector agrario.
- Fin de plazo 2012-09-14, Proyecto de Orden Ministerial por la que se modifican los anexos I, II y III del Real Decreto 1481/2001 por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.
- Fin de plazo 2012-05-18, Borrador de Anteproyecto de Ley por el que se establece el régimen sancionador previsto en los reglamentos comunitarios sobre sustancias y productos químicos.
- Fin de plazo 2012-08-31, Proyecto de Real Decreto por el que se modifica el reglamento de desarrollo parcial de la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.

Actualización de contenidos publicados en la web 2012

- Procedimientos publicados en la sede electrónica, mantenimiento 2012:
 - SIA: Procedimientos por tipo/temas, de Calidad y Evaluación Ambiental, en la Sede Electrónica:
 - Autorización de importación, exportación y traslado de residuos (Traslados transfronterizos).
 - Notificación previa del traslado de residuos peligrosos que afecten a más de una Comunidad Autónoma.
 - Evaluación de impacto ambiental.
 - Evaluación de planes y programas en el medio ambiente.
 - Exportación-Importación de Productos Químicos Peligrosos.
 - Inclusión en el Sistema de Gestión y Auditoría Medioambiental Europeo (EMAS).
 - SIA: Procedimientos por tipo/temas, de Biodiversidad:
 - Catalogación de especies amenazadas.

Otros contenidos difundidos que no figuran en el artículo 7 de la Ley 27/2006:

- Participación de los técnicos en jornadas, conferencias, cursos y charlas en diversos foros y ámbitos como ponentes sobre temas relacionados con la normativa y la gestión de los residuos. La frecuencia de este tipo de actividades en el global de la Subdirección es de unos 4-5 actos al mes.
- Celebración de un curso de formación en materia de responsabilidad medioambiental (dirigidos a funcionarios de distintas administraciones).
- Celebración de dos jornadas de presentación de la metodología del Modelo de Oferta de Responsabilidad Medioambiental.
- Semana de Movilidad Urbana (anual; gratuita).
- Jornadas Técnicas de periodicidad variable (gratuitas) sobre PRTR, ecogestión, ecoauditorías

Publicaciones

Encuadradas en el Programa Editorial del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente de 2012, se han editado, a propuestas de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural, los siguientes títulos:

Publicaciones editadas en formato papel no gratuitas

- Potencial de energía eólica terrestre y marina de Europa. Evaluación de las restricciones ambientales y económicas. (Coedición AEMA).
- Contabilidad de los ecosistemas y coste de las pérdidas de biodiversidad. El caso de los humedales costeros del Mediterráneo.- (Coedición AEMA).
- Catálogo de indicadores prospectivos procedentes de fuentes seleccionadas. (Coedición AEMA).
- PERFIL AMBIENTAL DE ESPAÑA 2011. Informe basado en indicadores.
- Buscando soluciones para la gestión medioambiental responsable del mercurio.
- Introducción al conocimiento y prevención de los Contaminantes Orgánicos persistentes.
- Mejores Técnicas Disponibles de referencia europea para la producción de Especialidades Químicas Inorgánicas. Documento BREF.
- Libro Verde de Sostenibilidad Urbana y Local en la Era de la Información.

Publicaciones editadas en formato electrónico no gratuitas

- Potencial de energía eólica terrestre y marina de Europa. Evaluación de las restricciones ambientales y económicas. (Coedición AEMA). CD-ROM
- Contabilidad de los ecosistemas y coste de las pérdidas de biodiversidad. El caso de los humedales costeros del Mediterráneo. (Coedición AEMA). CD-ROM
- Catálogo de indicadores prospectivos procedentes de fuentes seleccionadas. (Coedición AEMA). CD-ROM.
- Perfil ambiental de España 2011. Informe basado en indicadores. CD-ROM
- Environmental Profile of Spain 2010. An indicators-based report CD-ROM
- Libro Verde de Sostenibilidad Urbana y Local en la Era de la Información. CD-ROM

Gratuitas

- Observatorio de la Movilidad Metropolitana Junio 2012 (datos 2010).
- Observatorio de la Movilidad Metropolitana Junio 2012 (datos 2010). En Formato CD-ROM
- Ponencias de la VIII Jornada Técnica del Observatorio de la Movilidad Metropolitana. San Sebastian. En Formato CD-ROM
- Semana de la Movilidad 2012. Folleto.
- Semana de la Movilidad 2012. CARTEL

Publicaciones editadas en formato electrónico (en línea) en la página WEB del Ministerio

- Oportunidades del fomento de la sociedad del reciclaje en los entornos de las universidades y otros espacios de enseñanza: el caso de la recuperación y reciclado del papel. Edición electrónica en la página Web del Ministerio.
- Diseño metodológico para la clasificación de productos recuperables de los residuos de madera, orientada a potenciar enfoques de gestión producción y consumo más sostenibles. Edición electrónica en la página Web del Ministerio.
- Producción y consumo sostenibles y residuos agrarios. Edición electrónica en la página Web del Ministerio.
- Prevención y Gestión de residuos: Estudio preliminar de indicadores económicos. Edición electrónica en la página Web del Ministerio.
- Semana Europea de la Movilidad «¡La Ciudad sin mi Coche! 2011» Informe Final. *Edición electrónica en la página Web del Ministerio.*

En lo que se refiere a los proyectos de difusión de información ambiental en reparación: debido al importante cambio de tendencia en los últimos años en relación con la extendida utilización de dispositivos móviles tipo SmartPhone y Tablet, el Banco de Datos de la Naturaleza (BDN) consideró que había que facilitar la información del Inventario a este tipo de usuarios, cada vez más numerosos.

Así, apoyándose en los servicios WMS ya existentes, el BDN ha desarrollado en 2012 un aplicación que permite el acceso a la información cartográfica de algunos componentes del Inventario a través de dispositivos de telefonía móvil, tanto para equipos con sistema operativo Android como para sistema iOS (Apple), como son el Mapa Forestal de España, la Red Natura 2000, los espacios naturales protegidos o las regiones de procedencia de las principales especies forestales españolas.

5.1.3. Agencia Estatal de Meteorología

A través de Internet, se difunden datos meteorológicos en tiempo actual y resúmenes climatológicos diarios, mensuales y anuales (artículo 7, punto 5 de la Ley 27/2206).

Se difunden también otros contenidos que no figuran en el citado artículo 7 de la Ley, como: predicciones generales, marítimas, locales y para las playas, avisos de fenómenos meteorológicos adversos, datos de tiempo actual, imágenes de teledetección, información sobre publicaciones, valores climatológicos normales, efemérides, estudios meteorológicos y mapas de salidas de modelos numéricos de predicción.

Asimismo, se dispone de un servidor de datos de acceso libre y gratuito para los ciudadanos, conteniendo la siguiente información: Datos y resúmenes de la red de observación; Boletines del Sistema Mundial de Telecomunicaciones de la OMM (Datos de observación españoles establecidos como de intercambio mundial por la Organización Meteorológica Mundial); datos de la red de medida de la radiación en las bandas global, directa, difusa, infrarroja y ultravioleta; datos de los sondeos de ozono y de contenido total de ozono de la columna atmosférica; datos de la red de radares y de la composición nacional de los mismos; datos de la red de descargas eléctricas; Campos numéricos previstos generados para el modelo atmosférico HIRLAM-AEMET; y Series históricas de datos diarios y mensuales, de una amplia selección de observatorios. (Se suprimió dicho servicio en octubre de 2012).

Además se difunde información ambiental a través de los siguientes medios:

- Telefónico (Servicio de Teletempo): con carácter de pago
- Exposición AEMET 125 aniversario: con carácter gratuito
- Servicio a las emisoras de radio: con carácter gratuito

Durante el año 2012, se publicaron los siguientes títulos, de los que se indica también su carácter gratuito o de pago:

- Meteorología, ideología y sociedad en la España contemporánea (coedición con el CSIC). Pago.
- Calendario meteorológico 2013. Pago.
- El observador (bimestral). Gratuito.
- Atlas climático de los archipiélagos de Canarias, Madeira y Azores. Gratuito
- Nota técnica 6 de AEMET. Una climatología del agua precipitable en la región de la isla de Tenerife (publicación electrónica). Gratuito.
- Nota técnica 7 de AEMET. Intercomparación de calibración de instrumentos de medida de irradiancia eritemática en banda ancha en los laboratorios de AEMET e INTA (publicación electrónica). Gratuito.
- Technical note 7 of AEMET. Intercomparison of erythematous broadband calibrations performed by AEMET and INTA laboratories (publicación electrónica). Gratuito.
- Guía resumida del clima en España 1981-2010 (publicación electrónica). Gratuita.
- Valores normales y estadísticos de observatorios meteorológicos principales 1981-2010 (publicación electrónica). Gratuito.
- Nota técnica 8 de AEMET. Aplicación de modelos de transferencia radiativa para el control operativo del programa BSRN (Baseline Surface Radiation Network) del Centro de Investigación Atmosférica de Izaña (publicación electrónica). Gratuita.
- Nota técnica 9 de AEMET. Niveles y origen de gases reactivos y su relación con aerosoles en la proximidad a focos de emisión y en la troposfera libre de Tenerife (publicación electrónica). Gratuita.
- Nota técnica 10 de AEMET. Termopluviometría de Cantabria durante el periodo 1981-2010 (publicación electrónica). Gratuita.

- Nota técnica 11 de AEMET. Análisis de la radiación solar ultravioleta en Tenerife como posible herramienta para el uso de tratamientos fotocatalíticos de oxidación avanzada en la depuración de aguas residuales (publicación electrónica). Gratuita.
- Folleto «Día Meteorológico Mundial 2012 — 125 años del Servicio Meteorológico Español». Gratuito.
- Folleto «Cooperación Meteorológica Iberoamericana». Gratuito.
- Folleto «Ibero-American Meteorological Cooperation». Gratuito.
- Folleto «Logros del Programa de Cooperación Meteorológica Iberoamericano». Gratuito.
- Folleto «Achievements of the Ibero-American Meteorological Cooperation Programme». Gratuito.
- Cartel «Día Meteorológico Mundial 2012». Gratuito.

En cuanto a las consultas de información ambiental vía internet, se contabilizaron 253.058.105 visitas.

5.1.4. Dirección General del Agua

La Dirección General del Agua difunde información ambiental fundamentalmente mediante Internet y publicaciones. A través de la página web se difunde información relativa a los apartados 1 al 7 del artículo 7 de la Ley 27/2006. También se ha difundido una nota informativa respecto a los principios y aplicación de la Ley 27/2006 entre las Subdirecciones de la Dirección General, las Confederaciones Hidrográficas y las Sociedades Estatales del Agua.

5.1.5. Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal

Los principales medios de difusión de la información ambiental utilizados por la Dirección General son: Internet y Publicaciones, pero también se emplean conferencias, cursos, ponencias, congresos, jornadas, talleres, notas de prensa...

En la página web se difunde la siguiente información relativa a los contenidos enumerados en el artículo 7 de la Ley 27/2006:

- <http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/>
- <http://www.magrama.gob.es/es/agua/>
- <http://www.magrama.gob.es/es/desarrollo-rural/>
- Información sobre desertificación y restauración hidrológica forestal.
- Información sobre prevención y extinción de incendios forestales.
- Información generada por la Administración Forestal Española a lo largo de su historia.
- Información de la Junta Nacional de Homologación de Trofeos de Caza.
- Información sobre tratados o convenios internacionales, textos legislativos comunitarios, planes y programas relativos al medio ambiente y al sector forestal, informes sobre el estado del medio ambiente contemplados en el artículo 8, estudios sobre el impacto ambiental de proyectos, planes y programas o evaluaciones de riesgo relativos a elementos del medio ambiente mencionados en el artículo 2.3ª.

En particular, en la web están disponibles entre otros:

- Las publicaciones anuales con los datos definitivos de la estadística española. de incendios forestales y la memoria de actuaciones del año anterior.
- Publicación semestral con el avance estadístico de incendios forestales.
- Publicación quinquenal de incendios forestales.

- Publicación del despliegue de medios de extinción y prevención de incendios forestales.
- Anuario de Estadísticas Forestales.
- Anuario de Sanidad Forestales.

Otros contenidos difundidos que no figuran en el artículo 7 de la Ley 27/2006 son: Información sobre los contenidos de los caminos naturales construidos por el MAGRAMA y los datos más significativos del Programa de Caminos Naturales.

En lo que se refiere a la información ambiental difundida por otros medios, distintos a Internet: Notas de prensa relativas a actuaciones o eventos relevantes, presentación de publicaciones, firma de convenios, presentación de inversiones, día mundial forestal, día mundial de la desertificación, cursos sobre incendios forestales. La periodicidad es variable y suelen tener carácter gratuito.

Asimismo, en cuanto a las publicaciones del año 2012, se incluyen las siguientes:

- La nueva edición de la guía de los caminos naturales con información de los diferentes itinerarios. Está a la venta en publicaciones, aunque también puede descargarse de forma gratuita en la web del Ministerio.
- Están publicadas 34 provincias del Inventario Nacional de Erosión de Suelos. Estas publicaciones son de pago, si bien se envían gratuitamente a petición de AAPP y Universidades.
- Los incendios forestales en España. Decenio 2001-2010 (gratuito).
- Avances informativos de incendios forestales (2012), gratuito.

En lo que respecta a los proyectos de difusión de información ambiental en preparación, se prevé continuar con la actualización de la página web.

- Para el año 2013 está previsto publicar las provincias de Segovia, Salamanca, Palencia y Burgos. Se continúan los trabajos del INES en Soria, Zaragoza, Huesca, Teruel, Toledo y Guadalajara.
- En 2013 también está prevista la publicación de «Trabajos de evaluación y seguimiento de la Red RESEL, y difundir un protocolo de actuación para la restauración de zonas quemadas.
- Los incendios forestales en España, año 2011 y 2012.
- Programa de sensibilización a escolares de las zonas donde trabajan los equipos y brigadas de prevención de incendios forestales.
- Criterios e Indicadores de Gestión Forestal Sostenible en España (2012). Español e inglés.

Finalmente, sobre la experiencia adquirida en aplicación de la normativa en materia de acceso a la información ambiental, se señala que en alguna ocasión el ciudadano ha pedido ver proyectos de construcción de algún camino natural y ha sido difícil discernir qué parte del proyecto hay que hacer pública de acuerdo a la Ley 27/2006 y cuál no. Asimismo, en muchos casos no está automatizada la contabilización de solicitudes y respuestas atendidas telefónicamente, ni personalmente, por lo que muchas no aparecen recogidas en la recopilación estadística.

5.1.6. Organismo Autónomo Parques Nacionales

La información ambiental se difunde principalmente a través de las páginas web del Organismo Autónomo (<http://reddeparquesnacionales.mma.es/parques/index.htm> y <http://www.magrama.gob.es/es/organismo-autonomo-parques-nacionales-oapn/default.aspx>), de publicaciones y otros medios, como:

- Programa de formación ambiental «Aula Abierta» y subprograma «Aula Abierta: En-torno a los Parques Nacionales» (organizados por el OAPN, incluye diversos cursos que tratan sobre temas relacionados con los Parques Nacionales y otras materias afines)

- Boletín de la Red de Parques Nacionales, seis números publicados en 2012:
 - http://reddeparquesnacionales.mma.es/parques/org_auto/boletin_redppnn/index.htm
- Boletín del Programa MaB, en 2012 se han publicado dos números:
 - Boletín MaB, nº 9, junio 2012
 - Boletín MaB, nº 10, diciembre 2012

En cuanto a la información difundida en la web referente a los contenidos enumerados en el artículo 7 de la Ley 27/2006:

- Textos legislativos estatales y autonómicos; programas y planes de voluntariado, cooperación internacional (planes y programas), investigación (convocatoria 2012, bases reguladoras de las ayudas y resumen de los proyectos concedidos).
- Información sobre el Programa MaB de la UNESCO (redes y regiones temáticas).

Otros contenidos difundidos que no figuran en el citado artículo: Memorias del Organismo Autónomo Parques Nacionales y de la Red de Parques Nacionales; Memorias de actividades y resultados de los Parques Nacionales; Información sobre: afluencia de visitantes a los parques, actividades de uso público programadas e itinerarios; conservación de flora y fauna y biodiversidad; actividades sostenibles y compatibles; proyectos de investigación y legislación relativa a Parques Nacionales; Programas de cooperación internacional.

Por otra parte, el OAPN desarrolló durante el año 2012 una actividad editorial extensa, con el fin de dar a conocer diferentes estudios, programas, actividades y demás actuaciones que se realizaron en el ámbito de los Parques Nacionales, con el objetivo de atender las necesidades divulgativas propias de los PP.NN. Así, se editaron materiales informativos y de educación ambiental, folletos de distribución gratuita y materiales específicos de apoyo a la interpretación en centros de visitantes. También se editaron libros relacionados con los Parques Nacionales y con la conservación de la biodiversidad: Serie Técnica, Serie Histórica, Serie Educación Ambiental, Guías de Visitas a los PP.NN., varios (folletos), Revista Ecológica y material audiovisual: CD-ROMs.

En el siguiente hipervínculo se puede consultar el catálogo de publicaciones: http://www.magrama.gob.es/es/organismo-autonomo-parques-nacionales-oapn/publicaciones/oapn_edit_cat_tcm7-24941.pdf

5.1.7. Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios

La información de carácter ambiental se difunde a través de Internet, a través de las siguientes páginas web del Departamento:

- <http://www.magrama.es/es/agricultura/publicaciones/>:
 - Manual de buenas prácticas agrícolas en tabaco.
 - Malas hierbas. La biodiversidad y la agricultura: 11 preguntas sobre la biodiversidad y las plantas arvenses.
 - Boletín del registro de variedades protegidas
- <http://www.magrama.es/es/ganaderia/planes-y-estrategias>
 - Plan de Biodigestión de Purines
- <http://www.magrama.es/es/agricultura/temas/sistema-de-informacion-geografica-de-datos-agrarios/default.aspx/>:
 - Mapas temáticos sobre variables agroclimáticas

- <http://www.magrama.es/es/cartografia-y-sig/temas/sistema-de-informacion-geografica-del-area-del-medio-rural-y-marino-sigma-/>:
 - Conservación de humedales
 - Mapa general de los humedales incluidos en el IEZH
 - Gestión sostenible de regadíos
 - Programa de vigilancia ambiental del Plan Nacional de Regadíos: mapas
 - Banco de Datos de la Biodiversidad
 - Inventario Nacional de Erosión de Suelos
 - Mapa de Pérdidas de Suelo
 - Mapas de Estados Erosivos
- <http://www.magrama.es/es/agricultura/temas/condicionalidad/cuadroguia.aspx/>:
 - Buenas Condiciones Agrarias y Medioambientales
 - Requisitos legales de gestión: Conservación de las aves silvestres; Protección de aguas subterráneas frente a la contaminación por sustancias peligrosas; Protección del suelo en relación a lodos depuradora; Protección de aguas frente a la contaminación por nitratos. Conservación de los hábitats naturales, fauna y flora silvestres.
- <http://www.magrama.es/es/agricultura/temas/medios-de-produccion/productos-fertilizantes/>:
 - Guía práctica de la fertilización racional de los cultivos en España nipo: 770-10-151-X
- <http://www.magrama.es/es/ganaderia/temas/requisitos-y-condicionantes-de-la-produccion-ganadera/>:
 - Mejores tecnologías disponibles en avicultura y porcino
 - Emisiones de gases. PRTR
 - Balance de nitrógeno e inventario de emisiones de gases
 - ECOGAN. Cálculo de emisiones y consumo
 - Plan de Biodigestión de Purines
 - Publicaciones
 - Congresos y Jornadas
 - El Sector del Biogás Agroindustrial en España

En cuanto a contenidos difundidos que no figuran en el artículo 7 de la Ley 27/2006:

- http://aplicaciones.magrama.es/arca-webapp/flujos.html?_flowId=anuncio-flow&_flowExecutionKey=e1s1/:
 - Información de razas autóctonas

Asimismo, existen diversas publicaciones en el apartado de participación pública de la página web del Departamento (<http://www.magrama.es/es/agricultura/publicaciones/>): Manual de buenas prácticas agrícolas en tabaco, etc.

En lo que respecta a la información sobre la experiencia adquirida en la aplicación de las disposiciones derivadas del Convenio de Aarhus, de la Ley 27/2006 y de la normativa autonómica en materia de acceso a la información ambiental, en la mayoría de los casos la información solicitada está disponible en la página web del Ministerio.

5.1.8. Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria

Se indica que la información ambiental se daría ante cualquier petición y se difundiría a través de Internet (<http://www.magrama.gob.es/es/ganaderia/temas/laboratorios>), de publicaciones y otros medios.

Paralelamente, el Laboratorio Central de Veterinaria (encuadrado en la Subdirección General de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad) entrega la Declaración anual como productor de residuos peligrosos a la autoridad competente de la Comunidad de Madrid.

5.1.9. Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

La información ambiental se difunde fundamentalmente a través de Internet. En lo que se refiere a la información que incluya contenidos enumerados en el artículo 7 de la Ley 27/2006, se difunden en la página web la siguiente:

- Convenio de Barcelona para la protección de medio marino y la región costera del Mediterráneo.
- Convenio Oskar sobre la protección del medio ambiente marino del Atlántico Nordeste.
- Convenio Internacional sobre cooperación, preparación y lucha contra la contaminación por hidrocarburos (Convenio OPRC) y Protocolo de sustancias nocivas y potencialmente peligrosas (Protocolo HNS).
- Convenio de Londres (Convenio sobre la prevención de la contaminación del mar por vertido de desechos y otras materias).
- Convenio de Bonn sobre especies migratorias.
- Estudio de impacto ambiental de la recuperación de la playa Fuente Bravía (Cádiz).
- Estudio de impacto ambiental del proyecto de recuperación y restauración ambiental de las Marismas de Zapado y Capitán en el Parque Natural de Oyambre.
- Estudio de impacto ambiental del proyecto de renovación mareal de las Marismas de Monteano.

También se difunden otros contenidos que no figuran en el citado artículo, como:

- Procesos de Contratación: www.contrataciondelestado.es
- Financiación europea (Fondos FEDER).
- Plan de control y eliminación de especies vegetales invasoras de sistemas dunares.

5.1.10. Dirección General de Recursos Pesqueros y Acuicultura

Los medios de difusión de la información ambiental utilizados fueron Internet, Publicaciones, así como Jornadas y Congresos (2 seminarios). Se participó en diversos Seminarios organizados por el Departamento: en particular, un Seminario específico en el ámbito del Congreso Nacional de Medio Ambiente (CONAMA); en este Congreso, se realizó otro seminario específico relativo a la aplicación de la Política Pesquera Común.

A través de la página web se difunde información relativa a los contenidos del artículo 7 de la Ley 27/2006: Normativa de aplicación en cada Reserva Marina, censos de embarcaciones de pesca artesanal autorizadas, Protocolo de adhesión a la Red Iberoamericana de Reservas Marinas, normativa de pesca, normativa sobre regulación de acceso a aguas y recursos, estudios del Efecto Reserva, seguimiento de características físico-químicas del agua y de las comunidades biológicas, Órdenes Ministeriales, Programas Europeos, seguimiento de las pesquerías, seguimiento de la actividad de buceo, etc.

Otros contenidos difundidos en el año 2012 que no figuran en el artículo 7 de la Ley 27/2006 son:

- Recursos didácticos infantiles de las Reservas Marinas de Canarias, como fruto de la colaboración y trabajo de la Delegación del Gobierno de Las Palmas y la Red de Reservas Marinas, Desde hace más de ocho años se está desarrollando el material didáctico escolar y para cursos de formación náutico-pesquera.
- Información sobre especies presentes en las Reservas Marinas.
- Calendario de Jornadas y eventos relacionados con la Red Iberoamericana de Reservas Marinas y con las Reservas Marinas de España.

Durante 2012, se contabilizaron 3.300 visitas a la página web de Reservas Marinas.

5.1.11. Dirección General de Ordenación Pesquera

La información ambiental se difunde sobre todo a través de Internet. Por medio de la página web del Departamento se publica información sobre el Fondo Europeo de la Pesca (FEP), sobre buques de investigación de la flota pesquera y oceanográfica, cartografía del fondo marino, etc.

5.1.12. Confederación Hidrográfica del Miño-Sil

En la página web de la CH. del Miño-Sil se difunde información referente a los contenidos enumerados en el artículo 7 de la Ley 27/2006, como textos normativos comunitarios, estatales, autonómicos y locales; datos y seguimiento de las actuaciones y actividades que afectan al medio ambiente (obras) y datos en tiempo real de los ríos y embalses

Aparte de Internet, la información ambiental también se difunde a través de entrevistas en los medios de comunicación del presidente y del personal técnico de la Confederación y de notas de prensa enviadas a los medios.

5.1.13. Confederación Hidrográfica del Cantábrico

Se utiliza Internet para difundir la información relativa al estado de las aguas (calidad y cantidad); documentos ambientales e indicadores. La Confederación Hidrográfica del Cantábrico cuenta con un sistema de información hidrometeorológica y de calidad de las aguas en continuo que integra las redes de control SAIH (Sistema Automático de Información Hidrológica), SAICA (Sistema Automático de Información de Calidad de las Aguas) y ROEA (Red Oficial de Estaciones de Aforo). Este esquema responde a los criterios de optimización e integración de servicios establecidos por la Dirección General del Agua.

Los datos procedentes de las estaciones de control se gestionan en un único centro de cuenca (CECU) en Oviedo, en el que se reciben tanto los datos hidrológicos y meteorológicos como de calidad de las aguas.

5.1.14. Confederación Hidrográfica del Duero

La Confederación difundió la información ambiental a través de Internet, de publicaciones y otros medios, como presencia institucional en seminarios, cursos, jornadas o congresos.

Información ambiental difundida por Internet: en los diferentes epígrafes de los menús horizontal y vertical de la web de la www.chduero.es se cumple lo establecido en el artículo señalado, dando amplia información ambiental relacionada con este organismo de cuenca:

- Menú horizontal:
 - Canal de Castilla
 - participa
 - notas de prensa
 - novedades
- Menú vertical:
 - La cuenca del Duero
 - Características generales
 - El Duero Internacional
 - Conoce la Confederación
 - Historia
 - Localización
 - Funciones y Organización
 - Organigrama
- Tramitación
 - Modelos de solicitud
 - Resoluciones de Concesión
- Cánones y tarifas
- Infraestructuras
 - Embalses del Estado en la cuenca
 - Canales y zonas regables
 - Plan de Choque de Regadíos
 - Actuaciones
- Conservación ambiental
 - Programa de Cauces
 - Recuperación Medio Ambiental
 - Estrategia Nacional de Restauración de Ríos
 - Programa de Voluntariado en ríos
 - Guardería fluvial
 - El mejillón cebra
- Evaluación ambiental
 - Información general
 - Declaraciones de Impacto Ambiental
- El agua en la cuenca: Cantidad
 - Datos de caudales
 - Datos de agua embalsada
 - Datos de aguas subterráneas
 - Implantación del S.A.I.H.
 - Riesgo de Inundación

- El agua en la cuenca: Calidad
 - ¿Cómo se mide la calidad?
 - Redes de control de calidad
 - Estudios e Informes
 - Control de Vertidos
 - Laboratorio de Aguas
 - Plan Nacional de Calidad de las Aguas 2007-2015
- Planificación
 - Introducción
 - Gestión de la OPH
 - Plan hidrológico 1998
 - Plan de sequías 2007
 - Plan hidrológico 2009
 - Actividades complementarias
 - Consulta pública. Participa
 - MÍRAME-IDEDuero
 - Visualizador MÍRAME-IDEDuero
 - Atlas de mapas
- Registro de aguas - ALBERCA
 - ¿Qué es el Registro de Aguas?
 - ¿Qué es ALBERCA?
- Normativa
 - Legislación General
 - Normativa de la Confederación
 - Convenios de colaboración
 - Expropiaciones
- Empleo público
 - Confederación Hidrográfica del Duero
 - Ministerio de Agricultura, Aliment. y M. Ambiente
- Publicaciones
- Archivo
 - Introducción
 - Fondos y series
 - Servicios y otros datos
 - Galería de imágenes
- Atención al ciudadano
 - Buzón del ciudadano
 - Quejas y Sugerencias

La Comisaría de Aguas en concreto: en el año 2012 se ha rediseñado completamente los apartados relativos a las aguas subterráneas de la página web de la CHD, incorporando nueva información y formatos diferentes para la información disponible.

Los apartados renovados han sido los siguientes:

- El agua en la cuenca / Datos de Aguas subterráneas
(<http://www.chduero.es/Inicio/ElaguaenlacuencaCantidad/Datosdeaguassubterráneas/tabid/150/Default.aspx>)
- El agua en la cuenca: Calidad / Redes de control de la calidad / Aguas subterráneas <http://www.chduero.es/Inicio/ElaguaenlacuencaCalidad/Redesdecontroldecalidad/Aguassubterráneas>)
- Textos de tratados, convenios y acuerdos internacionales.
- Políticas, planes y programas relativos al medio ambiente.
- Datos derivados del seguimiento de las actividades que afecten o puedan afectar al medio ambiente.
- Estudios sobre impacto ambiental.

A través de la página web de la CHD. Dirección web: www.chduero.es. Los tipos de información ambiental difundidos estarían incluidos en los siguientes grupos:

- Legislación ambiental o relacionada con el medio ambiente.
- Las políticas, programas y planes relativos al medio ambiente.
- Los informes sobre la aplicación de los elementos enumerados en los tres apartados anteriores.
- Informes sobre el estado del medio ambiente
- Datos o resúmenes de los datos derivados del seguimiento de las actividades que afecten o puedan afectar al medio ambiente.

La Oficina de Planificación Hidrológica

Toda la información medioambiental de la que se dispone en esta OPH está volcada en el sistema de información MÍRAME-IDEDuero, accesible vía web en la dirección <http://www.mirame.chduero.es>, al tratarse de datos geográficos de muy variada tipología.

Procedimiento de Participación Ciudadana: el establecido en la fase de aprobación del Plan del proyecto de participación pública disponible en el enlace <http://www.chduero.es/Inicio/Planificación/Planhidrológico2009/Documentosiniciales/tabid/356/Default.aspx>

Entre los medios utilizados distintos a Internet se pueden destacar:

- Participación de personal del área como docentes en diversos cursos formativos:
 - Curso organizado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente para formación del personal del SEPRONA en Valsaín (Segovia), sobre normativa para la toma de muestras y valoración de daños, impartándose diversas materias por personal técnico del Área.
 - Cursos organizados por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente para formación de personal propio: Participación del personal del Área como docente en los cursos de «Legislación de aguas» y «Administración y Gestión del Dominio Público Hidráulico»
- Participación en jornadas y conferencias divulgativas:
 - «Escuela de Alcaldes», con jornadas divulgativas sobre depuración de aguas en diferentes municipios:
 - Escuela de Alcaldes del río Corneja (Santa María del Berrocal y Piedrahíta)
 - Escuela de Alcaldes en Mojados
 - Escuela de Alcaldes en Piedrahita

- Jornada de Participación Pública sobre evaluación del estado ecológico en el río Corneja
- Visitas formativas a Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales con diferentes colectivos
 - Visita EDAR de Gordoncillo con los alumnos de un taller sobre depuración de la Diputación de León
 - Visita varias EDAR incluidas en el Proyecto de Tratamientos Singulares con técnicos de la JCyL, Diputación León y Burgos, y CEDEX
- Jornadas divulgativas y coloquios en diferentes Universidades:
 - Jornada nacional sobre prevención de la contaminación del agua por nitratos proveniente de la agricultura, ganadería y actividades afines (Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias de Palencia). Ponencia sobre «Red Oficial de Seguimiento del Estado Químico de las Aguas Subterráneas en la Demarcación Hidrográfica del Duero».
 - Charla en la Universidad de Valladolid (Facultad de Ingeniería Química) sobre la CHD.
- Actuaciones en el marco del proyecto «Proyecto de Tratamientos Singulares de carácter experimental de vertidos de pequeñas poblaciones en la Cuenca del Duero» y preparación de la publicación «Guía práctica para la depuración en pequeños municipios» (publicada en el 2013).
- Participación en reportajes de prensa, mostrándose el procedimiento para la toma de muestras y análisis en laboratorio

Por otra parte, se facilitan de forma gratuita en soporte informático las guías metodológicas cartográficas de zonas inundables en la cuenca hidrográfica del Duero.

Otros: Visitas a instalaciones depuradoras y medidoras de calidad de las aguas, reportajes de prensa, participación de personal del área como profesor en cursos formativos, participación en jornadas y charlas divulgativas, etc.

Además de este modo de difusión, se han celebrado diversas reuniones en 2012 cuyo principal objeto es la tramitación del Plan Hidrológico y en las que se ha difundido la información ambiental relativa al mismo:

Reuniones con las autoridades competentes para ajustar los programas de medidas (septiembre y octubre de 2012) expositivas de aspectos relevantes del Plan Hidrológico para colectivos y usuarios (5, 11 y 13 de diciembre de 2012), Consejo del Agua de la Demarcación (19 de diciembre de 2012), Junta de Gobierno del Organismo (julio de 2012).

Procedimiento de Participación Ciudadana:

- Reunión Junta de Gobierno del Organismo en julio de 2012.
- Reuniones con las autoridades competentes para ajustar los programas de medidas (septiembre y octubre de 2012).
- Reuniones expositivas de aspectos relevantes del Plan Hidrológico para colectivos y usuarios los días 5, 11 y 13 de diciembre de 2012 (cfr. artículo 16.1.d de la Ley 27/2006).
- Comunicación personal a cada miembro del Consejo del Agua de la demarcación de la información relativa al Plan el 10 de diciembre de 2013 (cfr. artículo 16.1.a de la Ley 27/2006)
- Reunión del Consejo del Agua de la Demarcación el 19 de diciembre de 2012 (cfr. artículo 16.1.d de la Ley 27/2006).

Publicaciones: en el año 2012 no se ha realizado ninguna publicación, aunque se ha trabajado en la elaboración de la «Guía Práctica para la depuración de aguas residuales en pequeñas poblaciones», publicada a comienzos del 2013, y en la divulgación de publicaciones anteriormente realizadas («Guía de las Diatomeas de la Cuenca del Duero», del año 2011, y otras).

Se facilita en soporte papel y de forma gratuita el «Manual sobre las especies exóticas invasoras de ríos y riberas de la cuenca hidrográfica del Duero». También disponible en la página web de la Confederación www.chduero.es, apartado de publicaciones.

En cuanto a los proyectos de difusión de información ambiental en preparación: apartado específico en materia de especies exóticas invasoras a incluir en la página web de la CHD.

El número total de consultas de información ambiental difundida vía internet en 2012 fue de 27.105.

5.1.15. Confederación Hidrográfica del Ebro

La Confederación realiza la difusión de la información ambiental a través de Internet y de folletos diversos, de carácter gratuito. Se recibieron 282.618 visitas.

En cuanto a los procedimientos de participación pública en asuntos de carácter medioambiental, se fomenta la participación ciudadana activa, como prescribe la Directiva Marco del Agua.

Por medios distintos de Internet, se publican diversos folletos de carácter gratuito.

5.1.16. Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

A través de la página web de la Confederación se difunde información ambiental relativa a los contenidos que se enumeran en los artículos 7.4, Informes sobre el estado del medio ambiente, y 7.5, Datos del seguimiento del medio ambiente, de la Ley 27/2006. No se utilizan otros medios diferentes a Internet ni se lleva a cabo difusión de información a través de publicaciones.

5.1.17. Confederación Hidrográfica del Guadiana

De los contenidos contemplados en el artículo 7 de la Ley 27/2006, a través de su página Web www.chguadiana.es se difunde el Plan Hidrológico de la Demarcación de Guadiana (zona española), el Plan Especial del Alto m, el Plan Especial de Sequía y Legislación general y específica tanto comunitaria como nacional (del MAGRAMA y del propio organismo CHG) sobre aguas y dominio público hidráulico.

Entre otros contenidos que no contempla el citado artículo, están los datos de redes de control hidrológico y de calidad de aguas periódicamente actualizados, la evaluación preliminar del riesgo de inundación en la parte española de la demarcación hidrográfica del Guadiana. Histórico de resultados por anualidades 2012 del mejillón cebra. Red de vigilancia preventiva de larvas de mejillón cebra (resultados 2012).

Se recibieron 946 visitas en la página web.

Por medios distintos de Internet, se imparten charlas y talleres de educación ambiental, dentro del Programa de Educación y Sensibilización Ambiental cofinanciado con fondos FEDER.

5.1.18. Confederación Hidrográfica del Júcar,

La difusión de la información ambiental se realiza por Internet, Publicaciones y otros medios como charlas, jornadas, conferencias, estancia de becarios y universitarios, reuniones, recepción de delegaciones de otros países, etc.

En el apartado Ciudadano de la página web www.chj.es, en información medioambiental se detalla dicha información de interés para el ciudadano, competencia de la Confederación Hidrográfica del Júcar, organizada por áreas temáticas, que puede consultarse en la siguiente dirección: <http://www.chj.es/es/ciudadano/Informacionmedioambiental/Paginas/Informacionmedioambiental.aspx>.

Además, en las secciones Agua y Ciudadano de la citada página web, se recoge la distinta información medioambiental, que incluye tanto las materias enumeradas en el artículo 7 de la Ley 27/2006, como la información adicional que ha considerado el Organismo, destacando los contenidos que se relacionan en los siguientes epígrafes:

- Documentación resultado de las distintas fases del proceso de elaboración del Plan Hidrológico del Júcar en el marco del Nuevo Ciclo de Planificación Hidrológica.
- Informes sobre el estado de la cuenca: Informe de Seguimiento del índice de Estado de Red Básica de Piezometría en el ámbito territorial de la Confederación Hidrográfica del Júcar.
- Datos obtenidos de la red de piezometría, de la red de hidrometría (manantiales), de la red de Intrusión y de control de niveles en el lago de la Albufera.
- Informe de seguimiento de indicadores de sequía en el ámbito territorial de la Confederación Hidrográfica del Júcar.
- Determinaciones analíticas e informes de las redes de control de las aguas superficiales y subterráneas.
- Información cartográfica: masas de agua, ámbito territorial de la CHJ, sistemas de explotación, unidades de demanda, redes de control, etc.

En cuanto a la información ambiental difundida por otros medios, cabe destacar los procesos de participación que está llevando a cabo la Confederación Hidrográfica del Júcar en relación con el Plan Global contra Inundaciones del Júcar y los Planes de Defensa de las Marinas Alta y Baja.

En lo que respecta al **Plan Global contra inundaciones del Júcar**, redactado el año 2000 por la CH. del Júcar, con la colaboración de diversas administraciones, ayuntamientos, usuarios, organizaciones no gubernamentales y expertos, tras el proceso de participación de los años anteriores, en diciembre de 2011 se finalizó la redacción de los proyectos, que se desglosan a su vez en 10 actuaciones totalmente interconectadas, así como de sus estudios de impacto ambiental y paisajístico.

A tenor de los resultados de la participación y de las indicaciones de los órganos ambientales, tras la redacción de los proyectos, durante 2012 se abordaron dos estudios complementarios para asegurar la viabilidad económica, social, ambiental y paisajística de los Proyectos:

- Estudio de alternativas y planificación de actuaciones necesarias para la reutilización de los excedentes de tierras de los proyectos constructivos del Plan Global frente a inundaciones en la ribera del Júcar (Valencia). Este estudio tiene como fin determinar las alternativas viables para maximizar la reutilización del excedente de tierras en zonas lo más próximas posibles a los proyectos y consensuar con las administraciones competentes el proceso a seguir y la planificación de esas actuaciones de reutilización. Los objetivos de este estudio son gestionar adecuadamente el volumen de excedente de tierras de los dos proyectos, maximizando su reutilización en la restauración de áreas degradadas próximas como graveras, canteras, vertederos, etc, y poder así minimizar el transporte de las tierras, con el consiguiente abaratamiento de esta partida de los proyectos, que es una de las de mayor importe total.
- Desarrollo de las directrices de uso para las áreas afectadas por los proyectos del Plan Global frente a inundaciones en la ribera del Júcar (Valencia). Desde el Documento de Inicio del proceso de evaluación ambiental de estos proyectos y posteriormente en el Plan de Recuperación del Júcar, se vienen esbozando los posibles usos que se podrían asignar a aquellos espacios afectados directamente por los proyectos (objeto de reconfiguración morfológica mediante excavación, en especial los que no

corresponden a cauces y pueden conservar un uso agrícola similar al actual), así como a los afectados indirectamente (por una variación en su riesgo de inundación).

A lo largo del proceso de toma de decisión y participación pública se ha determinado la necesidad de estudiar con mayor profundidad las restricciones y posibilidades de uso de aquellos terrenos que se verán afectados directa e indirectamente por la ejecución de los proyectos. Por ello se ha abordado el desarrollo de un Plan de Participación específico, para conseguir alcanzar un amplio consenso en el desarrollo de una propuesta de gestión de estas zonas, y poder consensuar con las administraciones competentes y el resto de agentes implicados la mejor opción mediante un proceso participativo. Estas directrices pretenden asegurar la sostenibilidad social, económica y ambiental de los usos y actividades que se desarrollen, evitando o minimizando el coste de las actuaciones de mantenimiento posteriores.

Este Plan de Participación se ha desarrollado durante 2012, y ha contemplado las actuaciones de difusión y participación siguientes:

Fase 0. Inicio del proceso de comunicación y difusión

- El 6 de noviembre de 2012 se anunció el inicio del proceso en la página web oficial de la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ), además se notificó esta circunstancia mediante carta a todos las Administraciones y Ayuntamientos afectados, y a los agentes y entidades colaboradores en el Plan de Participación y Mesas de Participación de los proyectos del Plan Global, así como a los participantes en los procesos del Plan Global de Defensa frente a Inundación del Júcar y en el Plan de Recuperación del Júcar.

En el citado anuncio y en las cartas se informó sobre como acceder a la página web habilitada para la Participación Pública, donde se publicó la documentación específica elaborada para este proceso. Además mediante esta web y el tablón de anuncios (Agenda) de la CHJ se fue informando de los cambios de fecha u horario de las reuniones respecto a la propuesta inicial.

- El día 15 de noviembre de 2012 se llevó a cabo una reunión previa (Reunión nº1), con las administraciones autonómicas con competencias en la ordenación del territorio, así como con los Ayuntamientos afectados y resto de Administraciones con competencias en esta materia, para explicarles el resultado de los Proyectos, Estudio de Impacto Ambiental (EIA) y Estudio de Integración Paisajística (EIP) y los trabajos previos realizados. Del mismo modo se explicó el proceso de participación a seguir y los siguientes trabajos a acometer.

Fase I. Obtención de información

Esta fase consistió en el desarrollo de mecanismos de participación para informar, opinar y obtener información para adecuar el desarrollo de las directrices de uso a las preferencias de la población y de las administraciones implicadas. Se establecieron tres mecanismos principales para la obtención de información:

- Sesiones de participación.
- Encuestas en página Web.
- Buzón electrónico.

Se han realizado las siguientes sesiones de participación pública:

- Reunión general presentación del Plan. Fecha: 22 de Noviembre de 2012.
- Reunión sobre zonas de uso Corredores fluviales, costas, motas y en general zonas de dominio público y zonas de uso Corredores de avenidas, zonas agrícolas no expropiadas y mecanismos de indemnización. Fecha: 27 de Noviembre de 2012.
- Reunión sobre zonas de Derivación Marjal Sur. Fecha: 11 de Diciembre de 2012.

Fase II. Tratamiento de datos

Se ha llevado a cabo un análisis del proceso de participación y de la información recibida a través de los mecanismos establecidos.

Fase III. Difusión de los resultados finales

En esta fase final, para la difusión de los resultados obtenidos en este proceso de participación se ha publicado en la página web habilitada para la participación el Documento N° 5: Resumen del proceso de participación pública. Este Documento incorpora los resultados de las encuestas, correos y resto de formas de participación empleadas por los agentes interesados. Además, en él se exponen las conclusiones del proceso de participación pública y el modo en que se han incorporado sus resultados a las directrices de uso propuestas.

Se ha continuado en 2012 con los trabajos de la Versión Preliminar de los planes directores de Defensa contra inundaciones de la Marina Alta y de la Marina Baja

Como continuación a las indicaciones de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental en el Documento de Referencia, el texto íntegro de la versión preliminar del Plan y del ISA se han hecho públicos a través de la página web de la Confederación Hidrográfica del Júcar, como noticia destacada en el portal en formato Plan Director, de forma fácilmente descargable por los interesados.

La Confederación Hidrográfica del Júcar ha extendido la participación pública durante un plazo de consultas de 45 días.

Las actuaciones de información y consulta dirigidas tanto al público en general como a las personas físicas o jurídicas han sido las siguientes:

- Anuncio de la información pública:
 - Publicación en el Boletín Oficial del Estado del día 11 de diciembre de 2012.
 - Anuncio en diario de tirada regional. Diario La Verdad
 - Publicación a través de la página web de la Confederación Hidrográfica del Júcar, del texto íntegro de la versión preliminar del Plan y del ISA, como noticia destacada en el portal desde diciembre de 2012
- Consulta personalizada a las Administraciones públicas afectadas y al público interesado. (Ayuntamientos, Comunidades de Regantes, Diputación, Entidades y asociaciones interesadas...). Junto con la solicitud de consulta se remitió el DVD con la información en formato pdf.

En el apartado Ciudadano de la página web: www.chj.es, en Libros se encuentran varias publicaciones, de acceso gratuito, que se publicaron en 2012:

- Los regadíos tradicionales de Alto Mijares
- Lluvias octubre de 2007
- Lluvias octubre de 2008
- Cartografía de regadíos históricos
- Las vegas tradicionales de Alto Turia
- El patrimonio hidráulico del Bajo Turia
- Los regadíos tradicionales del Vinalopó
- Las riberas del Xúquer
- Los paisajes de regadío del Alto Palancia
- Los riegos de la Safor y la Vallidigna

5.1.19. Confederación Hidrográfica del Segura

Los medios utilizados por la CH. Segura para la difusión de la información ambiental son: Internet (www.chsegura.es), jornadas y publicaciones.

A través de su página web se difunden los siguientes contenidos referentes al artículo 7 de la Ley 27/2006:

- Textos de tratados, convenios y legislación comunitaria, estatal y autonómica sobre medio ambiente.
- Planes hidrológicos, nacional y del Segura, programa agua, programa de sequía, plan nacional de regadíos.
- Informes de sobre series hidrológicas, calidad, piezométricos, evolución de los índices de sequía.
- Informes sobre calidad de las aguas derivados de la explotación de la red de control de las aguas superficiales y subterráneas de que dispone este Organismo. Los datos utilizados para la elaboración de dichos informes incluyen parámetros de calidad de las aguas fisicoquímicos, biológicos e hidromorfológicos en aplicación de la Directiva Marco del Agua, aprobada mediante Directiva 2000/60/CEE, de 23 de octubre (artículo 7.3 y 7.5 de la Ley 27/2006).

Otros contenidos difundidos que no figuran en el artículo 7 de la Ley 27/2006:

- Documentos relativos al nuevo proceso de planificación hidrológica y su participación pública como el Estudio general de la demarcación del Segura o el Esquema Provisional de Temas Importantes.
- Ficheros descargables de mapas a diversas escalas.
- Servicios de mapas WMS.
- Listado y fichas de localización de los puntos de la red de control de calidad de las aguas diseñada conforme a los criterios de la Directiva Marco del Agua.

En la Comisaría de Aguas no se ha realizado difusión de información medioambiental por otros medios diferentes a Internet. En cuanto a publicaciones del año 2012, cada año se publica la Memoria anual del Organismo.

No ha sido posible determinar el número exacto de sesiones de usuario realizadas para la obtención de información ambiental, pero se estima que el porcentaje sobre el total podría ser similar al de la página web de otras Confederaciones o del propio Ministerio. El número total de visitas a la web de la CHS fue de 359.979.

5.1.20. Confederación Hidrográfica del Tajo

La información ambiental se difunde a través de Internet y Publicaciones; en la página web del Organismo www.chtajo.es se pueden consultar numerosos documentos, datos, proyectos, etc. En el año 2012 se incorporaron los siguientes contenidos relativos al artículo 7 de la Ley 27/2006:

- Evaluación del estado ecológico y químico de las masas de aguas: Ríos (2007-2011)
- Red de control de calidad de las aguas subterráneas en la cuenca hidrográfica del Tajo (2009-2010)
- Control adicional de las zonas protegidas en las aguas superficiales en la cuenca hidrográfica del Tajo (2006-2009)
- Valoración del estado ecológico de las lagunas de la cuenca hidrográfica del Tajo
- Valoración del potencial ecológico en los embalses de la cuenca hidrográfica del Tajo (2008-2010)

Otros contenidos difundidos que no figuran en el artículo 7 de la Ley 27/2006:

- Plan Hidrológico de la cuenca

- Relación de embalses y restricciones
- Evaluación Preliminar de riesgo de inundaciones en la cuenca del Tajo

También se difunde la información ambiental a través de Conferencias sobre el cuidado de los ríos y del medio ambiente a escolares de primaria, de carácter gratuito, por trabajadores voluntarios de la CH. Tajo.

5.1.21. Mancomunidad de los Canales de Taibilla

En Internet se publican los documentos relativos a los procedimientos reglados de evaluación de impacto ambiental durante los procedimientos de información pública; no obstante, durante el año 2102 no se ha publicado ninguno.

Se encuentra en preparación la Memoria del Organismo correspondiente al año 2012.

5.2. Otros Ministerios

5.2.1. Ministerio de Fomento

RENFE ha difundido en su página web su política y compromiso ambiental la campaña divulgativa «TREN SOSTENIBLE» y el juego para escolares «MUÉVETE POR LA TIERRA», así como los resultados anuales del grupo de trabajo de medio ambiente con representantes sindicales; notas de prensa sobre costes externos, conferencia en jornada sobre movilidad eléctrica, y sobre evaluación de la huella de carbono en transporte; conferencia en jornada sobre adaptación al cambio climático en empresas, reuniones de la plataforma de empresas por la eficiencia energética. Foro de empresas ferroviarias por la sostenibilidad, grupos de expertos en materia de energía y CO2 de UIC, grupo de trabajo de transporte y cambio climático del Ministerio de Fomento, grupo de trabajo de adaptación al cambio climático en el transporte del CEDEX, Congreso Nacional de Medio Ambiente (CONAMA 2012) y participación en SOLAR DE-CATHLON. Por otros medios distintos a internet ha realizado la actividad ambiental TREN DE LA NATURALEZA. A través de publicaciones.,

Entre los proyectos más destacados de RENFE está el informe anual RENFE 2011 Y 2012, la publicación de estudio de costes externos y ahorros ambientales del transporte ferroviario en España, publicación semanal del monitor de sostenibilidad en el transporte, colaboraciones con la UIC en materia de divulgación ambiental, observatorio de la movilidad metropolitana.

La Dirección General de Aviación Civil ha difundido en su página web la Memoria Ambiental 2005, 2006 2007, 2008, 2009 y 2010. A través de publicaciones ha editado con carácter gratuito el Resumen Ejecutivo del Informe de Sostenibilidad 2010. ADIF ha difundido por Internet las Memorias Ambientales desde el año 2005 al 2011,

Entre las publicaciones están los Informes de Sostenibilidad desde el año 2005 al 2011 de carácter gratuito.

AENA ha difundido por Internet Declaraciones de Impacto Ambiental, Estudios de Impacto Ambiental, Documentos Ambientales, Informes de Sostenibilidad Ambiental, Mapas Estratégicos de Ruido, Planes de Acción. Por otros medios, ha participado en el Congreso Nacional de Medio Ambiente (CONAMA 10) a través de grupos de trabajo, conferencias y stand, entre los que destacan, la Sala Dinámica de Aena Aeropuertos, denominada «La sostenibilidad del transporte aéreo: Retos y oportunidades», la Sesión Técnica impartida por Aena Aeropuertos bajo el título «Huella de Carbono. Por qué y cómo informar de las emisiones de CO₂ de un producto o servicio», la Sesión Técnica impartida por Aena Aeropuertos bajo el título

«Proyectos estratégicos en infraestructuras y sostenibilidad». Así mismo, ha realizado el proyecto «Parte de todos», consistente en la ejecución de una serie de actividades, dirigidas a los empleados y sus familias, que fomentan el compromiso de la organización con la formación y sensibilización en valores sociales y ambientales. Colaboración y participación directa en actividades de formación comunicación y benchmarking con las principales instituciones en materia de Responsabilidad Corporativa (RC) en España (Forética, Club de Excelencia en Sostenibilidad, Asociación Española para la Calidad (AEC), Club de Excelencia en Gestión, Fundación Corresponsables, etc. Proyecto «Aeropuerto Verde» en los aeropuertos Madrid-Barajas, Alicante, Barcelona-El Prat, Palma de Mallorca, Bilbao, A Coruña y Lanzarote que consiste en descubrir a alumnos de Educación Primaria la importancia de las infraestructuras aeroportuarias para la sociedad y su destacado papel en la protección del Medio Ambiente. «Mapa Interactivo del Ruido» en la página web de Aena Aeropuertos, consistente en un sistema de visualización de ofrece información precisa sobre las trayectorias de las aeronaves y el nivel de ruido producido por las mismas y registrado en los terminales de monitorado de ruido instalados en su entorno. Seminario realizado en el aeropuerto de Palma de Mallorca, para presentar internacionalmente ante expertos, compañías aéreas y organizaciones implicadas, los resultados del denominado proyecto OPTA (Optimized Profile descenT Approaches) para realizar el mayor número posible de aterrizajes «verdes». Stand informativo de la ONG Greenpeace, en el Espacio Solidario de la Terminal T2 del aeropuerto de Madrid-Barajas, en el que se mostraban las distintas actividades realizada por la organización. Celebración del día del Medio Ambiente, en los aeropuertos de Lanzarote y Madrid-Barajas. Edición del «Reto Aeropuertos Verdes», promovido por la Fundación Aena y el aeropuerto de Madrid-barajas para mostrar a los más jóvenes la importancia de las infraestructuras aeroportuarias en la sociedad y su papel en la protección del medio ambiente. Premios «III Concurso Ambiental de Empresas», organizado por el aeropuerto de Madrid-barajas, cuyo objetivo es fomentar prácticas sostenibles y evaluar la aficción sobre un determinado aspecto ambiental, al tiempo que se destaca a aquellas organizaciones y empresas que, operando en el aeropuerto, desarrollan e implantan medidas para la prevención de la contaminación. Buzón de sugerencias para enviar y recibir la información y comentarios de índole ambiental en los aeropuertos de La Palma y Madrid-Cuatro Vientos. Exposición «Las aves, viajeros sin fronteras», en el aeropuerto de Reus, promovida por la Fundación Aena, cuyo objetivo es fomentar en los usuarios del aeropuerto, especialmente en los niños y jóvenes, su interés por la ornitología y por el medio ambiente y su conversación. Exposición «Travel it!» promovida y organizada por la Fundación Aena que pretende compartir con el viajero, de una forma original y participativa, la voluntad de Aena Aeropuertos de convertir todos sus aeropuertos en infraestructuras impulsoras de la sostenibilidad.

Talleres escolares con visitas a los aeropuertos. Visitas periódicas guiadas al «Área Expoambiente», en el aeropuerto de Madrid-Barajas.

Entre las publicaciones están Trípticos con la Política Medioambiental. Tríptico Aeropuerto Verde. Tríptico Aena cuida el Medio Ambiente. Boletín interno de Responsabilidad Corporativa. Newsletter de carácter interno. Folletos y carteles informativos. Informes de gestión ambiental de cada aeropuerto, anuales, disponibles en la Intranet de Aena Aeropuertos y en CD para difusión a las Administraciones. Folletos aula ambiental, guía botánica del aeropuerto de Lanzarote. Memoria de Responsabilidad Corporativa (Año 2011). Declaración ambiental EMAS en los aeropuertos de Tenerife-Sur y Menorca. Trípticos trimestrales de ruido y calidad del aire en el aeropuerto de Madrid-Barajas. Trípticos «Semana del Medio Ambiente» y «Área Expoambiente». Manuales sobre buenas prácticas para empresas del aeropuerto. Informes mensuales y anuales de información acústica y de calidad del aire en el aeropuerto de Madrid-Barajas.

Y entre los proyectos en preparación podemos hablar de Informe de gestión ambiental del año 2012 en varios aeropuertos. Memoria de Responsabilidad Social Corporativa (2012). Nuevos programas de visitas medioambientales con inclusión de talleres específicos de distintos impactos medioambientales en diversos aeropuertos. Actividad del proyecto «Parte de todos» (2013).

La Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima (SASEMAR) difunde en su página web Plan Nacional de Seguridad y Salvamento Marítimo 2010/2018 (Plan Nacional de Servicios Especiales de Salvamen-

to de la Vida Humana en la Mar y de la Lucha contra la Contaminación del Medio Marino), e información sobre el avance del Plan. Informe anual 2011 que incluye el inventario de medios disponible para la lucha contra la contaminación en el medio marino y resúmenes de las principales emergencias de contaminación en las que intervino Operaciones Especiales. Referencia a acuerdos internacionales en materia de medio ambiente. Referencia a proyectos de investigación en los que participa la Sociedad. Datos estadísticos sobre la evolución de las actividades de la Sociedad.

Entre los contenidos que no figuran en el artículo 7 de la Ley 27/2006: Descripción de las actividades desarrolladas por Salvamento Marítimo en la lucha contra la contaminación en el medio marino. Dossier informativo de las operaciones de extracción del pecio Woodford frente a las costas de Castellón. Reseña de los ejercicios de LCC que se realizan a lo largo del año. Notas de prensa sobre emergencias de medio ambiente y otros temas relacionados. Información sobre los medios de lucha contra la contaminación en el medio marino (folletos de las unidades...) Información sobre las bases estratégicas de almacenamiento de equipos para la lucha contra la contaminación en el medio marino. Visitas de escolares a las bases estratégicas de lucha contra la contaminación.

A través de otros medios distintos a Internet Campaña de verano con la publicación de una guía para la náutica de recreo con información sobre la protección de medio ambiente. Difusión de un microsite para smartphones sobre consejos de seguridad. Difusión de emergencias a través de redes sociales (twitter, facebook).

En cuanto a las publicaciones, podemos citar Revista Marina Civil: (gratuito) y Microsite para smartphones.

El Instituto Geográfico Nacional difunde por Internet el Proyecto SIOSE y el Corine Land Cover (Coordination of Information on the Environment). Por otros medios distintos a Internet, realiza seminarios sobre la base de datos SIOSE y su uso y aplicación a distintos organismos de la AGE que lo han solicitado., y en cuanto a publicaciones la Cartografía de Ocupación del Suelo en España. Proyecto SIOSE, en e-book gratuito. Así mismo ha realizado seminarios por la web, webinars, sobre el proyecto SIOSE, además de la continuación de los seminarios SIOSE a administraciones públicas y otros organismos públicos que lo soliciten.

La Entidad Pública Empresarial del Suelo (SEPES) está representada en ferias y congresos medioambientales (CONAMA, GREEN UP) de carácter gratuito. La asistencia se decide en función del contenido, teniendo en cuenta la relación con la actividad de SEPES y su estrategia medioambiental

El Organismo Público Puertos del Estado y Sistema Portuario, difunde información en Internet sobre Política de Calidad y Medio Ambiente, planes de recepción y manipulación de desechos de buques, Plan Interior de contingencias por contaminación marina accidental, Manual de buenas prácticas ambientales, Memoria de Responsabilidad Social Corporativa, Guía de Buenas Prácticas Ambientales, Información sobre empresas de recogida de residuos de buques, Memoria de Sostenibilidad, retos ambientales para el futuro, proyectos medioambientales o de I+D+i, textos de tratados, convenios y acuerdos internacionales y textos legislativos comunitarios, estatales, autonómicos o locales. Políticas, programas y planes relativos al medio ambiente, así como evaluaciones ambientales. Informes sobre el estado del medio ambiente contemplados en el artículo 8 de la Ley 27/2006. Datos derivados del seguimiento de las actividades que afecten al medio ambiente. Seguimiento de los valores de contaminación atmosférica y sonora y respecto de las masas de agua en zonas portuarias de vertido. Memorias anuales y planes estratégicos de las distintas autoridades portuarias.

También se han organizado campañas de sensibilización en el entorno portuario, jornadas técnicas, charlas y seminarios de carácter gratuito. Y diversos vídeos, folletos, revistas y boletines sobre ferias organizadas por las autoridades portuarias.

5.2.2. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

La Unidad de CO₂ y Energía de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, difunde información ambiental en Jornadas específicas sobre comercio de emisiones, con carácter anual, Mesas de Diálogo, igualmente anuales y Jornadas informativas sobre CO₂. Todas ellas con carácter gratuito. Ha publicado en prensa sectorial especializada un artículo sobre reciclado.

El IDAE difunde información a través de Internet www.idae.es, y por medio de publicaciones, así como con la organización de conferencias, jornadas, e inserción de anuncios en TV y prensa.

En su página web se puede encontrar el Programa de Incentivos al Vehículo Eficiente (PIV), Plan Nacional de energías renovables, Plan RENOVE de electrodomésticos, Plan de Acción 2008-2012. Estrategia de ahorro y eficiencia energética en España. Observatorio de Energías Renovables, Factores de conversión de energía primaria y emisiones de CO₂. Toda esta información se encuadra en lo contemplado en el artículo 7 de la Ley 27/2006.

Por otros medios distintos de Internet, el IDAE ha difundido con carácter gratuito «Ahorro y Eficiencia Energética en Agricultura de Conservación. Experiencias en campo». «El vehículo eléctrico para flotas».

Entre las publicaciones no gratuitas la «Guía Sistemas de Aislamiento Térmico Exterior (SATE) para la Rehabilitación de la Envolvente Térmica de los Edificios».

5.2.3. Ministerio de Sanidad y Servicios Sociales e Igualdad

A través de la página web del Ministerio <http://msssi.gob.es> se difunden resúmenes sobre calidad sanitaria de las aguas (de consumo humano y de baño) sobre Cambio Climático, sobre riesgos físicos de campos electromagnéticos, sobre altas temperaturas.

A través de publicaciones ha difundido información sobre calidad del agua de baño en España. Informe Técnico de la temporada 2011 y Calidad del agua de consumo en España, informe técnico 2011.

Entre los proyectos de difusión ambiental en preparación, están Calidad del agua de baño en España. Informe Técnico de la temporada 2012 y Calidad del agua de consumo en España, informe técnico 2012.

5.2.4. Ministerio del Interior

En la página Web de la Guardia Civil (www.guardiacivil.es), se pueden ver distintos enlaces y datos del SEPRONA referentes a su organización, misiones y despliegue operativo, así como estadística general de servicios medioambientales por meses, años, Comunidades Autónomas, Parques Nacionales, todo ello derivado de la misión general de la vigilancia del cumplimiento de las normas que regulan el medio ambiente.

Entre los contenidos que no figuran en el artículo 7 de la Ley 27/2006, cabe destacar la función de prevención que se desarrolla mediante los consejos e información que se facilita a los ciudadanos durante los servicios, principalmente en el medio rural y respecto de actividades que pueden dañar al medio ambiente, como pueden ser los incendios forestales, turismo, ocio y deportes, patrimonio histórico, aguas, atmósfera, residuos, flora y fauna, empleo de fitosanitarios y abonos, etc., contribuyendo con ello a fomentar la educación ambiental. También se publican esporádicamente en los medios de comunicación social y revistas especializada, a petición de los interesados, artículos sobre el SEPRONA y las actividades que realiza.

En cuanto a otros medios de difusión distintos a Internet, el contenido de las conferencias y ponencias impartidas por personal de esta Jefatura, son sobre aspectos policiales y técnicos relacionados con el medio ambiente. Su periodicidad estará en función de un requerimiento previo. Las materias que se abarcan en los citados eventos son referentes a contaminación, tráfico de especies, prevención de incendios forestales, residuos, etc. Normalmente estas prestaciones son gratuitas, salvo que la organización tenga estipulado unos honorarios para los conferenciantes o ponentes por las clases impartidas, viajes u hotel.

Algunas Unidades realizan conferencias en Colegios Públicos y Privados sin ningún coste económico.

5.2.5. Ministerio de Defensa

No se dispone de datos.

5.2.6. Ministerio de Economía y Hacienda

No se dispone de datos relativos a difusión de información ambiental.

5.2.7. Ministerio de Presidencia

No aporta datos.

5.2.8. Consejo de Seguridad Nuclear

Todas las publicaciones se encuentran en la página Web del Consejo www.csn.es. Por medios distintos de Internet se han repartido folletos gratuitos en congresos sobre el medio ambiente.

Entre las publicaciones destacan la «Resultado de Vigilancia Ambiental año 2011», «Guía de Seguridad 11.2, control de la exposición a fuentes naturales de radiación». «Instrucción IS-33 sobre criterios radiológicos para la protección frente a la exposición a la radiación natural» «Dificultades existentes en la medida de la actividad alfa total en muestras de agua» «Guía de seguridad 11.03. Metodología para la evaluación del impacto radiológico de las industrias NORM.», «Guía de seguridad 11-04. Metodología para la evaluación de la exposición al radón en los lugares de trabajo». «Oculto bajo la tierra. El conocimiento y el control del radón en las cuevas sigue siendo una asignatura pendiente (reportaje publicado en la Revista Alfa nº 17)». DVD «Radón a naturally occurring radioactive gas in your home» Informe del Consejo de Seguridad Nuclear al Congreso de los Diputados y al Senado. Año 2011.

Entre los proyectos de difusión de información se destaca el Informe del Consejo de Seguridad Nuclear al Congreso de los Diputados y al Senado, 2012.

5.3. Administración Autonómica

5.3.1. Andalucía

La información medioambiental se difunde por Internet (a través de la página web de la Consejería de Medio Ambiente www.juntadeandalucia.es/medioambiente/), Publicaciones y otros medios: correos electrónicos informativos a los socios y otros colectivos relacionados con la REDIAM. Correos electrónicos con Boletines Informativos a las personas que se suscriben a ellos. Participación en Ferias, Congresos y Jornadas.

Dado el gran número de información difundida en el Portal web de la Consejería, se sugiere su consulta a través del siguiente enlace

www.juntadeandalucia.es/agriculturapescaymedioambiente y
<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/rediam>

A continuación se relacionan los principales títulos publicados durante el 2012, los que tienen ISBN tienen un PVP, el resto de publicaciones son gratuitas:

- Almería mediterránea: 2010 (Agua, territorio y ciudad. Ríos de historia) ISBN 978-84-92807-76-5
- Granada nazarí y renacentista: 1600 (Agua, territorio y ciudad. Ríos de historia) ISBN 978-84-92807-79-6
- Guía de los paisajes del pinsapar: un recorrido a partir de las referencias históricas previas al siglo XXI ISBN 978-84-92807-77-2
- Reserva de la biosfera intercontinental del Mediterráneo: Andalucía (España)-Marruecos = Réserve de biosphère intercontinentale de la Méditerranée Maroc- Andalousie (Espagne) D.L. SE 2925-2012
- Sierra de Aracena y Picos de Aroche : mapa guía. -- Escala 1:65.000 ; U.T.M. elipsoide internacional. ISBN 978-84-96659-97-1
- Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas : mapa guía. -- Escala 1:65.000 ; U.T.M. elipsoide internacional. ISBN 978-84-92807-69-7
- Las aves de Sierra Nevada D.L. GR 791-2012
- Plan Andaluz de Acción por el Clima: Programa de Mitigación D.L. SE 5092012
- El Buitre negro: situación, conservación y estudios = The black vulture: status, conservation and studies / Actas del Primer Simposium Internacional sobre el Buitre Negro Aegypius monachus (Córdoba, España, 21-23 Octubre de 2004) = Proceedings of the First International Symposium on the Black Vulture Aegypius monachus (Córdoba, Spain, 21-23 October 2004).
- El uso ilegal de cebos envenenados: análisis técnico-jurídico. Libro de ponencias de la jornada celebrada en Córdoba el 7 de mayo de 2010. D.L. CO 173-2012
- Diagnóstico ambiental del sector editorial en Andalucía ISBN 978-84-92807-81-9
- Andalusia: environment : basic data : 2011 D.L. SE 3092-2012
- Datos básicos medio ambiente Andalucía : edición 2011 D.L. SE 1762-2012. -- ISSN 2174-9981

- Environment in Andalusia: 2010 report: summary D.L. SE 6866-2010
- Antes de nada, recapacila: Programa de educación ambiental sobre residuos y reciclaje: dossier informativo.
- Investigando los residuos de nuestro centro educativo: una propuesta para la reflexión y la acción.
- Planeta-Recicla. (Programa Recapacila. Fichas didácticas; 1)
- ¿Quién recicla nuestra basura?: unos apuntes sobre cómo se gestionan los residuos. (Programa Recapacila. Fichas didácticas; 2)
- Recapacila: guía universitaria de educación ambiental sobre residuos y reciclaje. -- 2ª ed. revisada. -- Sevilla
- Reciclando con arte: una propuesta para la reutilización creativa de residuos. (Programa Recapacila. Fichas didácticas; 4)
- Unidad didáctica sobre contaminación lumínica (CD-ROM)
- Reglamento de protección contra la contaminación acústica en Andalucía.
- Recapacila / I Premio de Investigación sobre Residuos y Reciclaje.
- ISBN978-84-8474-293-7

Otros materiales publicados en 2012 y campañas realizadas:

- Campaña Infoca 2012: Contra el fuego todos actuamos
- III Encuentro Andaluz de Experiencias de Educación Ambiental y Sostenibilidad Local
- Folleto Criterios ambientales en las reformas de alumbrado orientadas al ahorro de energía
- Folleto El Fortalecimiento de la Biodiversidad en Doñana: guía de semillas
- Folleto Marisqueo de Coquina en Doñana
- Jornada de Acción Litoral 2012
- Plan Andaluz de Formación Ambiental 2012
- Boletín mensual de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía
- Boletín mensual GEOBIO
- Certamen Cuidemos la Costa
- Jornadas Parques Naturales, Cielos de Calidad
- Semana Europea de los Geoparques
- Encuentro Andaluz Andarrios 2012
- Jornadas sobre la Biomasa
- Encuentro Andaluz del sector de la Piña y el Piñón
- Folleto sobre el reglamento de protección contra la contaminación acústica
- Jornadas Técnicas de Ecoedición.

En este año se ha aprobado en Andalucía el DECRETO 347/2011, de 22 de noviembre, por el que se regula la estructura y funcionamiento de la Red de Información Ambiental de Andalucía y el acceso a la información ambiental en Andalucía y está en proceso de elaboración la lista unificada de autoridades públicas de la Comunidad Autónoma, de conformidad con el artículo 5.1.c) de la Ley 27/2006, de 18 de julio, con la indicación expresa que crearán y mantendrán actualizados los registros o listas de la información ambiental que obre en su poder o en el de otras entidades en su nombre, con indicaciones claras sobre dónde puede encontrarse dicha información.

Por otro lado, se ha dispuesto en la página web de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, un apartado dentro de la sección "*Participa*", donde la ciudadanía puede consultar los planes, programas y disposiciones de carácter general relacionados con el medio ambiente, sometidos a información pública. Los interesados

pueden presentar alegaciones en los plazos indicados, preferentemente en el registro de la sede correspondiente, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 38.4 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común. También pueden enviar sus comentarios, observaciones y sugerencias sobre los planes y programas on line, mediante un formulario o a través de un correo electrónico, en caso de querer adjuntar algún documento.

Asimismo se exponen los documentos en fase borrador que, aunque no es preceptivo someterlos a información pública, se consideran de interés para la ciudadanía o para las personas afectadas.

En este mismo apartado "*Participa*" se puede acceder a información sobre los órganos colegiados de participación social, a los foros de debate, entre otros temas, además de las convocatorias de participación en seminarios, jornadas y encuentros.

5.3.2. Aragón

A través de la página web (www.aragon.es) se difunde información ambiental que incluye los contenidos del artículo 7 de la Ley 27/2006: Legislación ambiental, Estado del Medio Ambiente, Autorizaciones, Políticas, Programas y Planes relativos al Medio Ambiente, Estudios de E.I.A.

Asimismo, otros contenidos que no figuran en el artículo 7 de la Ley 27/2006: Boletines electrónicos del Departamento, de la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental, de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias, de Avisos Fitosanitarios, así como información ambiental de distintas materias que tienen relación con lo expresado en el artículo 2.3 de la Ley 27/2006.

En lo referente a la información ambiental difundida por otros medios: Campañas de educación y sensibilización en el marco de la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental (EÁREA), del Programa Actúa con Energía, de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL); actividades de educación y sensibilización realizadas en el Centro Internacional del Agua y del Medio Ambiente (CIAMA).

Durante el año 2012 se publicaron los siguientes títulos:

- Estado del Medio Ambiente en Aragón (gratuito)
- Revista Surcos al Natural de Aragón (gratuito)
- Publicaciones del Consejo de Protección de la Naturaleza (de pago)
- Publicaciones de la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental (gratuito)
- Publicaciones y folletos de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (gratuito)
- Guía orientativa dirigida a PYMES sobre la transposición de la Directiva Marco de residuos a la normativa española (gratuita)

Como proyecto de difusión de información ambiental en preparación se cita: Estado del Medio Ambiente en Aragón 2012.

En cuanto al número de accesos totales al grupo de páginas de Internet del Departamento, incluidas las del Instituto Aragonés del Agua (IAA) y del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA), fue de 1.800.819 durante el año 2012.

5.3.3. Asturias (Principado de)

La información ambiental se difunde a través de la página web www.redambientalasturias.es, publicaciones y otros como jornadas, seminarios y conferencias.

En cuanto a la información ambiental difundida por Internet relativa a los contenidos del artículo 7 de la Ley 27/2006, se citan las políticas, planes y programas relativos a medio ambiente, procesos de participación pública, informes y datos de mediciones sobre el estado ambiental de la comunidad autónoma. Hay otros contenidos que no figuran en el artículo 7 como noticias, enlaces de interés, legislación y publicaciones.

También se realizan anualmente diversas campañas sobre distintos temas ambientales, conferencias y jornadas (biodiversidad, residuos, Sistemas de Gestión Ambiental, etc.), de carácter gratuito.

En lo relativo a la difusión de la información ambiental a través de publicaciones, en el año 2113 se publicó el Catálogo de sendas verdes de Asturias ([ftp://ftp.asturias.es/asturias/medioambiente/CATALOGO_SENDAS_VERDES IMPRENTA%20\(1\).pdf](ftp://ftp.asturias.es/asturias/medioambiente/CATALOGO_SENDAS_VERDES_IMPRENTA%20(1).pdf))

Perfil ambiental del Principado de Asturias 2011 (<http://www.asturias.es/medioambiente/articulos/ficheros/PERFIL%20ASTURIAS%202011.pdf>)

Asimismo, se contabilizaron una media de 6.000 visitas mensuales al sitio web de medio ambiente del Principado de Asturias.

5.3.4. Balears (Illes)

El Punto de Información Ambiental (PIA) dispone de varias herramientas para la difusión de información vía internet: página web propia (<http://pia.caib.es>) y página en la red social facebook (<http://www.facebook.com/pia.caib>)

A partir de febrero del 2012, el PIA pasó de una gestión externa por parte de una empresa subcontratada a su gestión a nivel interno con recursos propios de la Administración, Este hecho produjo la reestructuración completa del propio servicio así como de las herramientas de gestión y difusión utilizadas por el mismo.

Se trabajó en la creación de una nueva página web del PIA que potencia la difusión de información del servicio, haciéndola llegar de forma proactiva a la ciudadanía, utilizando herramientas oficiales del Gobierno: Microsite (herramienta especializada en la creación de webs, que facilita un diseño homogéneo con las directrices marcadas por el Gobierno Balear).

Se posibilitará, mediante su activación en el año 2013, un mejor acceso de los usuarios a los servicios que tradicionalmente ha ofrecido el PIA, adaptando la información a un formato de lectura sencilla y llana, y creando bloques de información accesibles de forma ágil y cómoda a través de la web.

Las publicaciones y folletos de información diseñados en la actualidad no se editan en formato papel, sino que se difunden a través de internet.

Además, el PIA asiste, cuando la Consejería así lo requiere, a los diferentes eventos en los que el PIA informa de los servicios ofrecidos a la ciudadanía, ofrece asesoramiento en materia de medio ambiente a los visitantes de la feria y se distribuye de forma gratuita material de divulgación (folletos, publicaciones, dípticos, etc.) elaborado por la propia Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Territorio del Gobierno de las Islas Baleares

La página web del PIA actuará de nexo conector de toda la información ambiental distribuida en las diferentes páginas de información ambiental que dispone la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Territorio. Se publica la información estructurada de forma que sea fácilmente accesible para el usuario, que normalmente no está familiarizado con la organización competencial ni lenguaje de la Administración.

De esta forma el PIA presentará la información que se enumera en el artículo 7 de la Ley 27/2006, en la mayoría de los casos, mediante enlaces a la información original procedente del departamento responsable de su gestión en la Consejería.

En el caso de que alguna información indicada en el artículo 7 no se encuentre en la página web de PIA, se facilita al usuario previa solicitud de la misma.

El 23 de marzo de 2012 la Dirección General, con la colaboración del PIA, organizó una jornada técnica ambiental dirigida a técnicos de la administración local para informarles sobre las novedades normativas y de gestión sobre residuos, protección de especies, gestión y sanidad forestal y agenda local 21. Dicha jornada tuvo carácter totalmente gratuito.

Los servicios integrados en cada una de las Direcciones Generales de la Consejería generan sus propias noticias relativas a las materias ambientales que gestiona. Tal y como se ha comentado, estas informaciones se activan en la microsite de cada servicio, y a su vez se enlaza con la web del PIA, pudiendo acceder a la información desde varias páginas web.

Actualmente las publicaciones se realizan mediante las páginas web, se difunden online para conocimiento de la ciudadanía y de las entidades interesadas, públicas y privadas.

En el año 2012 se ha llevado a cabo la reestructuración e internalización del servicio de información, PIA. Para ello se han rediseñado, tanto herramientas internas de gestión de información como herramientas de difusión.

A principios del año 2013 se ha presentado la nueva página web del servicio, está en fase de reiniciarse la actividad en la red social Facebook, y también el inicio en la red social Twitter. Este servicio apuesta desde hace tiempo por el uso de las nuevas tecnologías para hacer llegar a la ciudadanía la información ambiental, adaptándose a cada momento a las tendencias en esta materia.

El diseño de la nueva página web del PIA ha provocado que esta esté inhabilitada entre los meses de febrero y diciembre de 2012, registrándose tan sólo solicitudes vía internet en el mes de enero. En este primer mes del año se registraron un total de 997

solicitudes, contabilizándose a través de las entradas registradas en el apartado PMF's (Preguntas más frecuentes).

5.3.5. Canarias

No aporta datos del año 2012.

5.3.6. Cantabria

No aporta datos del año 2012.

5.3.7. Castilla – La Mancha

No aporta datos del año 2012.

5.3.8. Castilla y León

Los medios de difusión de la información ambiental utilizados son Internet y publicaciones y de otro tipo como cursos, jornadas, exposiciones, conferencias, campamentos para niños, visitas guiadas al PRAE, etc.

A continuación se relaciona la información difundida por Internet que se enumeran en el artículo 7 de la Ley 27/2006:

- Normativa Ambiental Autonómica
- Normativa Ambiental Estatal
- Normativa Ambiental Europea
- Estrategia de Desarrollo Sostenible de Castilla y León 2009-2014
- Estrategia Regional de Cambio Climático 2009-2012-2020
- Proyecto Sostenibilidad y Empleo en Espacios Naturales
- Programa Parques Naturales de Castilla y León
- Programa v(e)2n: Programa de visitas escolares a espacios naturales
- Informe de Sostenibilidad Ambiental de Castilla y León (ISACyL) 2011
- Anuario Estadístico de Castilla y León 2011 - Medio Ambiente
- Informes de las actuaciones de la Consejería de Medio Ambiente
- Programa Grandes Senderos Naturales de Castilla y León
- Inventario Forestal de Castilla y León
- Evaluación Ambiental de Planes, Programas y Proyectos
- Registro europeo de emisiones y transferencia de contaminantes. E PRTR - Castilla y León
- Control de contaminación de origen orgánico
- Plan 42

Otros contenidos difundidos que no figuren en el artículo 7 de la Ley 27/2006 son:

- Aprovechamientos forestales
- Selvicultura
- Ordenación
- Restauración de la vegetación
- Vías Pecuarias
- SIGMENA (Sistema de Información Geográfica de la Consejería de Medio Ambiente)
- Catálogos de los Montes de Utilidad Pública
- Red de Casas del Parque de Castilla y León
- Red de Espacios Naturales
- Declaración de espacios

- Gestión de Espacios Protegidos
- Red Natura 2000
- Caza
- Pesca
- Licencias de Caza y Pesca
- Cartografía cinegética y piscícola
- La caza y la pesca en números
- Modelos para la tramitación administrativa
- Puntos limpios
- Incendios Forestales
- Centro para la Defensa contra el Fuego (CDF)
- Oficina sin Papeles
- Itinerarios Didácticos
- Voluntariado Ambiental en los Espacios Naturales de Castilla y León
- Sensibilización ambiental de la población en Castilla y León
- Estrategia de Educación Ambiental
- Aulas de la Naturaleza
- Agua
- Atmósfera
- Cambio climático
- Contaminación acústica
- Control de contaminación de origen orgánico
- Registro europeo de emisiones y transferencia de contaminantes
- Autorización Ambiental Integrada
- Evaluación Ambiental de Planes, Programas y Proyectos
- Sistema Comunitario de Gestión y Auditoría Medioambientales (EMAS)
- Organismos de Control Acreditados (OCAs)
- Certificación de convalidación de inversiones medioambientales
- Residuos
- Suelos
- Etiqueta ecológica
- Energía
- Responsabilidad Ambiental
- Proyectos LIFE

Actividades y exposiciones de carácter gratuito. Todas las actividades son de carácter singular:

- 10/02/2013 - Exposición Desarrollo sostenible... qué?
- 10/11/2012 - Exposición Distintas formas de Percepción
- 19/09/2012 - Actividades de ocio ambiental Noche de los investigadores
- 12/06/2012 - Exposición "La naturaleza en la ciudad"
- 06/06/2012 - V jornadas de Medio Ambiente en Pedrajas de San Esteban
- 05/06/2012 - Día del medio ambiente
- 30/05/2012 - Talleres de ciencia
- 28/05/2012 - Jornada sobre la nueva Ley de residuos y suelos contaminados en colaboración con la Asociación de Químicos de CyL
- 04/04/2012 - Talleres de ciencia y medio ambiente para los más pequeños
- 02/04/2012 - Competición Europea de Ciudadanos por el clima
- 26/03/2012 - La exposición "Los chicos y chicas que producen lo que comes"
- 21/03/2012 - Turno campamento sobre hábitats esteparios de Castilla y León.

- 07/03/2012 - Escuela de Alcaldes 2012.
- 13/03/2012 - Charla sobre los 20 años de gestión de las estepas cerealistas de Castilla y León.
- 29/02/2012 - Ciclo de conferencias sobre el Programa Life
- 12/02/2012 - Exposición "Tiempo y Forma"
- Campaña de celebración del **DÍA DEL ÁRBOL**

La colaboración de la Consejería de Fomento y Medio Ambiente en estos actos consistió en la entrega gratuita.

Hay un programa de préstamo de exposiciones itinerantes sobre temas ambientales a disposición de los ayuntamientos, centros escolares y entidades sin ánimo de lucro como herramienta de sensibilización que sirva de refuerzo a las actividades o programas de educación ambiental, que se promueven desde estas entidades.

A lo largo del año 2012 se llevaron a cabo 12 préstamos de exposiciones a diferentes Ayuntamientos e Institutos de esta Comunidad. Esta actividad es de carácter gratuito si se lleva a cabo la difusión de la información ambiental a través de publicaciones.

Los principales títulos publicados durante el año 2012 son:

- **Estudio de la accidentabilidad en las obras de la Dirección General del Medio Natural.** (Publicación Electrónica y de carácter gratuito) Desde el año 2009, se vienen recogiendo datos de todos los accidentes, así como la información relevante relacionada con ellos para poder evaluar el grado de siniestralidad laboral y establecer las recomendaciones oportunas para disminuirla.
Con esta publicación se pretende dar a conocer los resultados obtenidos en el estudio y concienciar a las partes implicadas sobre la necesidad de seguir trabajando en seguridad y salud en el trabajo.
- **Boletín de información ambiental de Castilla y León** (Publicación digital mensual).
El Boletín electrónico es una publicación que tiene como objetivo recopilar las noticias de Castilla y León en materia de medio ambiente. Consta de distintas secciones como novedades legislativas, web al día, agenda bibliográfica, enlaces de interés y la programación de actividades de las Casas del Parque de los Espacios Naturales.
- **Boletín Periódico de Información Oficial** (Publicación digital mensual)
Este Boletín recoge mensualmente:
Disposiciones Publicadas en el Diario Oficial de la Unión Europea
Disposiciones Publicadas en el Boletín Oficial del Estado
Disposiciones Publicadas en Boletín Oficial de Castilla y León
- **BOLECIN: Boletín de difusión de la Educación Ambiental de Castilla y León** (Publicación gratuita trimestral impresa y digital)
www.jcyl.es/educacionambiental
Este boletín de carácter divulgativo, informa sobre las actividades educativas sobre medio ambiente llevadas a cabo en la Comunidad de Castilla y León, así como diversos artículos de contenido didáctico que contribuyen a enseñar a la población a crear un entorno medioambiental más saludable para todos.

También se está reorganizando la página web, con el fin de hacer más accesible la información ambiental a los ciudadanos.

El número total de visitas a la web de medio ambiente durante el año 2012 fue de 572.119 visitas.

5.3.9. Cataluña

La información ambiental difundida por Internet es la siguiente:

- Art. 7.1: Información contenida en la página: Normativa y documentación
<http://www20.gencat.cat/portal/site/territori/menuitem.dbf7b17bb47cda345f13ae92b0c0e1a0/?vgnextoid=a9132268ba047210VgnVCM1000000b0c1e0aRCRD&vgnnextchannel=a9132268ba047210VgnVCM1000000b0c1e0aRCRD&vgnnextfmt=default>
- Art. 7.2 Información sobre evaluación ambiental de planes, programas e infraestructuras
<http://www20.gencat.cat/portal/site/mediambient/menuitem.8f64ca3109a92b904e9cac3bb0c0e1a0/?vgnextoid=b9ff4bb1243d7210VgnVCM1000008d0c1e0aRCRD&vgnnextchannel=b9ff4bb1243d7210VgnVCM1000008d0c1e0aRCRD&vgnnextfmt=default>
- Art. 7.4 Informes sobre el estado del medio ambiente
<http://www20.gencat.cat/portal/site/territori/menuitem.c6e8d3be598ec9745f13ae92b0c0e1a0/?vgnextoid=cccec45609775310VgnVCM1000008d0c1e0aRCRD&vgnnextchannel=cccec45609775310VgnVCM1000008d0c1e0aRCRD&vgnnextfmt=default>
- Art. 7.5 Datos o resumen de datos estadísticos
<http://www20.gencat.cat/portal/site/territori/menuitem.14fa444b994def145f13ae92b0c0e1a0/?vgnextoid=ea2f2268ba047210VgnVCM1000000b0c1e0aRCRD&vgnnextchannel=ea2f2268ba047210VgnVCM1000000b0c1e0aRCRD&vgnnextfmt=default>
- Art. 7.6 Autorizaciones
<http://www20.gencat.cat/portal/site/mediambient/menuitem.718bbc75771059204e9cac3bb0c0e1a0/?vgnextoid=b6da9aa132697210VgnVCM1000008d0c1e0aRCRD&vgnnextchannel=b6da9aa132697210VgnVCM1000008d0c1e0aRCRD&vgnnextfmt=default>

En relación a otros contenidos difundidos que no figuran en el artículo 7 de la Ley 27/2006 son:

- Art. 5.1 a) Derechos de la ley
<http://www20.gencat.cat/portal/site/territori/menuitem.2a0ef7c1d39370645f13ae92b0c0e1a0/?vgnextoid=4468248889775310VgnVCM1000008d0c1e0aRCRD&vgnnextchannel=4468248889775310VgnVCM1000008d0c1e0aRCRD&vgnnextfmt=default>
- Art. 5.1 c) Listado de Autoridades Públicas
<http://www20.gencat.cat/portal/site/territori/menuitem.2a0ef7c1d39370645f13ae92b0c0e1a0/?vgnextoid=8cef248889775310VgnVCM1000008d0c1e0aRCRD&vgnnextchannel=8cef248889775310VgnVCM1000008d0c1e0aRCRD&vgnnextfmt=default>
<http://www20.gencat.cat/portal/site/territori/menuitem.14fa444b994def145f13ae92b0c0e1a0/?vgnextoid=5393248889775310VgnVCM1000008d0c1e0aRCRD&vgnnextchannel=5393248889775310VgnVCM1000008d0c1e0aRCRD&vgnnextfmt=default>

La Información ambiental difundida por otros medios diferentes a Internet están relacionadas con jornadas de difusión de la Ley 27/2006 dirigida a trabajadores de la Administración Pública (noviembre 2012), curso sobre la Ley 27/2006 on-line y en colaboración con una ONG, redes sociales (Twitter, Flickr, Slideshare, Delicious, Bloc, Storify, Pinterest), anuncios en medios de comunicación sobre reciclaje de residuos, campaña sobre reciclaje de envases (Agencia de Residuos de Catalunya), aplicaciones de móvil (Agencia de Residuos de Catalunya) sobre reciclaje de envases.

La información ambiental a través de publicaciones han sido: Boletín de Medio Ambiente (quincenal), Boletín REACH (semestral), Boletín de Escuelas Verdes (mensual), Boletín de la Oficina de Acreditación (semestral), Boletín de Novedades del Centro de Documentación de Medio Ambiente (mensual), Boletín de Etiquetaje ecológico (semestral), Boletín Datos Estadísticos Medio Ambiente (cuatrimestral), Boletín del Tercer Sector Ambiental (mensual), Revista catalana de Derecho Ambiental v.3 (digital), Medi Ambient Tecnologia i Cultura. Economia verda (Revista en papel y digital), Guía para la redacción y ejecución de los programas de vigilancia ambiental e infraestructuras viarias de Catalunya (libro), Recomendaciones técnicas para el diseño ambiental de las carreteras de montaña (libro), Green Economy Best Practices in Catalonia (Opúsculo digital), Datos del medio ambiente en Catalunya 2012 (Opúsculo en papel y digital, versión en catalán, castellano e inglés), Programa Escuelas Verdes (Libro electrónico), Guía práctica para el cálculo de emisiones de GEH (Libro electrónico), Plan de mitigación del cambio climático (Libro electrónico), Evaluación de los hábitats a Catalunya (Libro electrónico), Medio Ambiente a Catalunya. Informe 2011(Anuario electrónico), Retos y oportunidades comerciales de la adaptación al cambio climático a Catalunya (Libro electrónico).

Todas las publicaciones son de son de subscripción/distribución gratuita.

Las entidades de derecho público sometidas al derecho privado que están adscritas al Departamento de Territorio y Sostenibilidad hacen difusión de sus propias publicaciones: Agencia Catalana del Agua

- http://aca-web.gencat.cat/aca/appmanager/aca/aca?_nfpb=true&_pageLabel=P20600136221252057294401&profileLocale=es
- Servicio Meteorológico de Catalunya
- <http://www20.gencat.cat/portal/site/meteocat/menuitem.0733ee5bfae8638c5c121577b0c0e1a0/?vgnnextoid=21b5bdc0c233210VgnVCM1000000b0c1e0aRCD&vgnnextchannel=21b5bdc0c233210VgnVCM1000000b0c1e0aRCD&vgnnextfmt=default>
- Agencia de Residuos de Catalunya
- http://www20.gencat.cat/portal/site/arc/menuitem.81d1d2b2afd2ae8b624a1d25b0c0e1a0/?vgnnextoid=82d091fcb9926210VgnVCM1000008d0c1e0aRCD&vgnnextchannel=82d091fcb9926210VgnVCM1000008d0c1e0aRCD&vgnnextfmt=default&newLang=es_ES

Los proyectos de difusión de información ambiental en preparación son: Portal web de Medio Ambiente, Informe sobre el estado del medio ambiente 2012 e informe completo de coyuntura cuatrienal sobre el estado del medio ambiente 2006-2010.

Durante el año 2012 la página web recibió 417.573 visitas. Esta disminución del número de visitas de la página web se debe al hecho de los cambios estructurales en la organización departamental (se ha pasado de Consejería de Medio Ambiente y

Vivienda a Secretaría de Medio Ambiente y Sostenibilidad), pasando una parte del contenido de la información ambiental al Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural y otra parte a otros ámbitos de la página web del propio Departamento de Territorio y Sostenibilidad.

Los ciudadanos tienen dificultad en interpretar si la solicitud de información atiende a criterios ambientales (Ley 27/2006) o bien a criterios administrativos (Ley 30/1992).

5.3.10. Comunidad Valenciana

La página web de la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente contiene la información referida en el art. 7: legislación sobre medio ambiente de ámbito europeo, estatal y autonómico, políticas, programas y planes relativos al medio ambiente, así como otras informaciones sobre temas relacionados con el medio ambiente.

En concreto se ha implementado la Red INAM para satisfacer las exigencias que en materia de contenidos plantea este artículo 7 de la ley 27/2006.

En la página web de la Consellería se pueden consultar mapas cartográficos de gran calidad con abundante información y que además son permanentemente actualizados con nuevos datos.

Asimismo, la Consellería programa anualmente una serie de cursos gratuitos para ofrecer formación ambiental:

- Taller FORMA'T. Diseño de publicaciones cortas para la educación ambiental
- Jornada informativa municipios Llars Verdes 2012-2013
- Jornada formativa "Herramientas para valorar la huella de carbono"
- Jornada CEACV "Haz tu voluntariado más sostenible"
- Seminario Ecoauditoría Escolar
- Seminario sobre Cambio climático y energía
- Jornada formativa sobre "Aspectos ambientales para evaluadores Green Commerce"
- Taller FORMA'T: Diseño de recursos digitales para la educación ambiental
- Curso Introducción a la biodiversidad y su gestión (40)
- Taller FORMA'T: Interpretación y diseño de itinerarios para la educación ambiental
- Taller FORMA'T: Dinámicas de grupo y juegos para la educación ambiental
- Taller ACTIVA'T: Introducción a la custodia del territorio
- Taller Estrategias de comunicación y Participación Social en Programas de Conservación de la Biodiversidad Amenazada
- Taller Conservación ex situ de germoplasma y cultivo de flora amenazada valenciana

En cuanto a la difusión de la información ambiental a través de publicaciones, los principales títulos publicados durante el año 2012 fueron:

- Ecogen: Programa Valenciano de Conservación de Recursos Genéticos Forestales : 2011-2020. Valencia: Consellería d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient, D.L. 2012. 50 p. (PVP)
- Guía metodológica: Estudios de paisaje. Valencia: Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, D.L. 2012. 169 p. (PVP)

- La ciudad existente: diagnósticos, retos y oportunidades: [apuntes de la tercera edición abierta del Foro para la Edificación Sostenible Comunitat Valenciana]. Foro para la Edificación Sostenible de la Comunitat Valenciana (3. 2010. Valencia). 135 p. (PVP)
- La nueva política de Paisaje de la Comunitat Valenciana: Programas y actuaciones 2011-2015. Valencia: Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient, 2012. (PVP)

En cuanto a las consultas de información ambiental difundidas vía Internet, debido al proceso de reorganización en el que está inmerso el Servicio de Informática no es posible obtener los datos referentes a este apartado.

5.3.11. Extremadura

La información ambiental se difunde a través de los medios habituales y de la página web www.extremambiente.es. Entre los contenidos que se enumeran en el artículo 7 de la Ley 27/2006 están:

- Procesos de Información Pública de la Dirección General del Medio Ambiente
- Procesos de Participación Social de la Dirección General del Medio Ambiente
- Área de Información Ambiental (donde se publicita y explica la Ley 27/2006)
- Áreas de Publicaciones en pdf con libros y folletos
- Información cartográfica de los Espacios Naturales
- Formularios y Cuestionarios autorrellenables para Participación social y tramitación telemática (todo lo posible sin el modelo 50)
- Área de Legislación ambiental completa con un buscador para legislación autonómica, nacional y europea, que se actualiza meticulosamente a diario

También hay información difundida por otros medios como folletos, trípticos, libros campañas de sensibilización ambiental.

Los principales títulos publicados durante el año 2012 han sido:

- Manual divulgativo sobre los hábitat de las aves de Extremadura (2.700 ejemplares).
- Calendario (5.000 ejemplares)
- Elaboración de unidades didácticas e impartición de talleres educativos en Centros Escolares en municipios del área de influencia del Parque Natural Gadiana Internacional.
- Material divulgativo y promocional del Parque Natural del Tajo Internacional en 3 idiomas (4.000 ejemplares por idioma).
- Diferente material didáctico-divulgativo sobre la Red de Áreas Protegidas de Extremadura: mapas ilustrados, trípticos, sépticos, guías, posters, etc. por parte de la Sección de Educación Ambiental. Publicación del calendario para el año 2010
- Publicaciones sobre Medio Ambiente de nuestra Dirección General: Bosques de Extremadura, Catálogo de Aves, Patrimonio Geológico de Extremadura, la Dehesa, Guía de Aves en Extremadura, ZIR Sierra de San Pedro, etc. Todos ellos gratuitos para Organismos públicos, asociaciones,

Se contabilizaron en 2012, vía Internet, 236.634 visitas sobre información general de Medio Ambiente y 37.056 en el Área específica de Información Pública.

5.3.12. Galicia

La información ambiental se difunde por Internet, a través de la página web del Sistema de Información Ambiental (SIAM): <http://www.siam.medioambiente.xunta.es/siam/>, web de la Consejería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestructuras: <http://www.cmati.xunta.es/portal/jsp/index.jsp>, web del Sistema de Información de Residuos de Galicia: <http://sirga.medioambiente.xunta.es/contactar/index.html>, web de calidad del aire: <http://aire.medioambiente.xunta.es>. Otro medio de difusión es el Boletín de Información Ambiental electrónico que se publica mensualmente y otro que sale diariamente.

En lo que se refiere a la difusión por Internet de contenidos enumerados en el artículo 7 de la Ley 27/2006:

- Base de datos de legislación medioambiental (Ambilex): AMBILEX es un base de datos de normativa ambiental donde puede localizarse la legislación en materia de medio ambiente publicada en el Diario Oficial de Galicia, en los Boletines Oficiales de las cuatro provincias gallega, en el Boletín Oficial del Estado, en el Diario Oficial de la Unión Europea y en los Boletines Oficiales del resto de las Comunidades Autónomas. La existencia de esta base de datos cumple con lo indicado en el artículo 7 de la Ley 27/2006, que establece que la información que se difunda será actualizada, si procede, e incluirá, como mínimo, los siguientes extremos: los textos de tratados, convenios y acuerdos internacionales y los textos legislativos comunitarios, estatales, autonómicos o locales sobre el medio ambiente o relacionados con la materia.
- Boletín de Información Ambiental: El boletín de Información Ambiental es una publicación electrónica mensual que tiene como objetivo ser una fuente de información fluida, dinámica y estructurada que posibilite el acceso de todos los ciudadanos a las cuestiones medioambientales. Por medio de este boletín se acerca a los usuarios información sobre normativa (local, autonómica y europea), convocatorias (cursos, congresos, ayudas, premios, etc.), últimas novedades bibliográficas de la Consejería. Se puede consultar visitando la página web o bien recibirlo automáticamente en una dirección de correo electrónico, inscribiéndose mediante un formulario. También existe la opción de recibir un correo diario con información sobre ayudas, subvenciones, becas, premios, concursos, empleo público, actividades como cursos, seminarios, campañas, congresos, etc, y también información sobre Evaluación Ambiental Estratégica.
- Aire: Calidad del aire; EPER/PRTR; registro gallego de emisiones.
- Agua: ROAGA; Planes; Gestión del agua; Salud pública
- Medio natural: Espacios protegidos; Humedales de Galicia; Biodiversidad; Ayudas; Parque Nacional de las Illas Atlánticas; Aulas de la naturaleza y centros de interpretación; Caza; Pesca fluvial
- Residuos: SIRGA; Planes, Programas y Convenios.
- Cambio climático: Cambio climático Galicia; CLIGAL; Climántica.
- Energía: INEGA; Parques; Registro gallego de eficiencia energética
- Suelos.
- Contaminación acústica.

- Sostenibilidad: Núcleos de sostenibilidad; Promoción de la sostenibilidad; Agenda 21 local; Agenda 21 escolar; Ayudas educación para la sostenibilidad; Recursos.
- Evaluación: EMAS; Evaluación ambiental de proyectos; Evaluación ambiental estratégica; Evaluación de incidencia ambiental.
- Indicadores ambientales: Con la página sobre Indicadores Ambientales de Galicia se cumple con lo indicado en la Ley 27/2006 donde, en su artículo 7, se indica el contenido mínimo de la información objeto de la difusión y se incluyen los informes sobre el estado del medio ambiente. Sobre estos informes, en el artículo 8 se señala que "Las Administraciones públicas elaborarán y publicarán, como mínimo, cada año un informe de coyuntura sobre el estado del medio ambiente y cada cuatro años un informe completo".
- Información meteorológica.
- También cuenta con información sobre: Responsabilidad medioambiental; Infraestructuras (Información pública, Plan de aforos, Plan MOVE (Movilidad y Ordenación Viaria Estratégica)); Territorio y Urbanismo; Participación; Cartografía (Servicios geográficos, Sistema De Información Territorial De Galicia (SITGA), Coordinación e información territorial); Red EIONET; Emergencias; Ayudas, subvenciones y premios; Preguntas frecuentes (residuos, suelos contaminados, naturaleza, responsabilidad medioambiental); y un apartado de Más información (estadísticas de información ambiental, históricos y enlaces).

En cuanto a calidad del aire, se difunden, de acuerdo a los apartados 2, 4 y 5 del artículo 8 de la Ley 34/2007, los planes de mejora de la calidad del aire, informes resumen mensual con los estadísticos de las estaciones de control de calidad del aire, informe anual de evaluación de la calidad del aire en Galicia, datos horarios validados de los contaminantes de calidad del aire medidos en las estaciones pertenecientes a la red de estaciones gestionadas por la Xunta y las pertenecientes a las redes privadas, gestionadas por instalaciones industriales, y datos a tiempo real de las estaciones gestionadas por la Xunta.

En cuanto a participación pública en el apartado de Medio Ambiente y Sostenibilidad, dentro de la página de la Consejería, existe un apartado de Participación Pública para el procedimiento de Evaluación Ambiental Estratégica, en la siguiente dirección web:

http://www.cmati.xunta.es/seccion-tema/c/Avaliacion_ambiental?content= SX_Calidade_Avaliacion_Ambiental/AAE/A_valiacion_ambiental_estratexica.html&std=Participacion_publica.html

También en la web de la Consejería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestructuras existe un apartado de participación ciudadana en la elaboración de disposiciones de carácter general, donde se publican disposiciones de carácter general para que el público pueda formular sugerencias, proposiciones o recomendaciones.

<http://www.cmati.xunta.es/disposicions>

Dentro de la página web del SIAM existe un apartado de Participación (<http://siam.cmati.xunta.es/participacion>) con los siguientes temas:

Convenio de Aarhus; Participación ciudadana en la elaboración de disposiciones de carácter general medioambiental; Evaluación Ambiental Estratégica; Premios europeos de Medio Ambiente; Participación pública de la Directiva Marco de Aguas; Infraestructuras; Medio natural.

Otros contenidos difundidos que no figuran en el artículo 7 de la Ley 27/2006 son:

Calidad del aire: Guías nacionales e internacionales, informes de resultados de campañas de medidas de contaminantes como metales, o PAHs, resultados de intercomparaciones de PM10 y cálculo de los factores de equivalencia, aviso de superaciones de los umbrales de información y alerta de los contaminantes legislados, avisos de entrada en vigor de los Estados de Alarma y Emergencia según el Protocolo de actuación en casos de situaciones excepcionales de contaminación atmosférica en Galicia, también publicado, informes de las situaciones anteriormente comentadas y de vuelta a los valores normales de concentración, avisos de predicciones de episodios de intrusión de masas de aire africano, junto con la predicción, predicción a 48 horas de las concentraciones de los contaminantes.

Suelos: “Investigación analítica do solo. Guía Técnica para a inspección”. Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestructuras. Xunta de Galicia. Publicación de carácter gratuito, difundida a través de la página web de la Consejería indicada anteriormente.

5.3.13. Madrid (Comunidad de)

La información ambiental se difunde a través de Internet y Publicaciones, también con expositores en la sede, electrónico de información ambiental, Boletín de legislación ambiental, consulta en el Centro de Documentación Ambiental abierto al público.

Se facilita información de todos los apartados del artículo 7 a través de la página web <http://www.madrid.org>, además del Repertorio de Legislación de Medio Ambiente accesible en la web (RLMA) a través del enlace www.madrid.org/rlma_web, Boletín electrónico de Información Ambiental (BIA) y de los Boletines de Novedades de Legislación Ambiental e Información Ambiental Específicos.

El Repertorio de Legislación de Medio Ambiente permite el acceso al ciudadano en todas las normas ambientales de aplicación en el territorio de la Comunidad de Madrid de todos los ámbitos legislativos integrados (internacional, europeo, estatal y regional) y la descarga de los pdf de cada norma en el formato de la fuente original.

El Boletín electrónico de Información Ambiental (BIA), recoge información ambiental de interés general, normativa de reciente aprobación, informes novedades de publicaciones del Centro de documentación y la Biblioteca, difusión de actividades de la Red de Centros de Educación Ambiental, invitación a actos o eventos de la Consejería, etc. Durante el 2012 se han enviado 66 boletines, se han dado de alta 485 nuevos contactos, a través del boletín de suscripción disponible en la web, en mostrador presencial, y en todos los Centros de Educación Ambiental. A fin de 2012 hay 5.727 suscriptores.

Con periodicidad mensual se envían los “Boletines de Novedades de Legislación Ambiental”. En los boletines se incluyen los enlaces al documento incluido en el Repertorio de Legislación RLMA. Además se realizan resúmenes de las principales normas ambientales que se envían con el propio Boletín.

Asimismo se envían Boletines de Información Ambiental sobre actualidad de diversas temáticas, concretamente este año 2012 durante los meses de enero, febrero, mayo, agosto, octubre y noviembre, se han enviado Boletines informando sobre Novedades

en el Sistema de Información de Residuos o publicaciones del Centro de Documentación, que son complementarios al Boletín Electrónico de Información Ambiental.

Otros contenidos difundidos que no figuran en el artículo 7 de la Ley 27/2006 son:

- Red de la calidad del aire
- Enlaces a otros órganos con competencias de medio ambiente
- Catálogos de especies protegidas
- Preguntas más frecuentes
- Visor sobre cartografía ambiental
- Publicaciones en distintos formatos
- Publicaciones accesibles desde dispositivos electrónicos (ePub)

También se difunde la información ambiental por otros medios:

- Ciclos de Conferencias sobre la Cigüeña Negra en la Comunidad de Madrid de carácter gratuito.
- Tren de la Naturaleza (tren de vía estrecha de la Sierra de Guadarrama), de carácter gratuito.
- Red de Centros de Educación Ambiental con actividades educativas gratuitas programadas por trimestres durante todo el año.
- Concursos gratuitos: Concurso fotográfico del Centro de Educación ambiental Bosque Sur. Concurso de Cortos Medioambientales "Valle de la Fuenfría".
- Convocatoria de los Premios de Medio Ambiente 2012 para empresas y asociaciones empresariales, de carácter gratuito.
- Participación en el CONAMA 2012, Cumbre del Desarrollo Sostenible, de carácter gratuito.

En lo referente a la difusión de la información ambiental a través de publicaciones, se han editado las siguientes publicaciones con temática ambiental durante el año 2012:

- Catálogo de publicaciones de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en formato PDF.
- El Medio Ambiente en la Comunidad de Madrid 2010-2011 en formato CD.ROM y PDF
- Ecosistemas con intervención humana, de la Serie de Cuadernillos de Información Ambiental.
- Reedición de las siguiente publicaciones en formatos accesibles a través de dispositivos electrónicos (ePub):
Acercando los residuos a los ciudadanos
Gestión de los residuos. Infraestructuras
Espacios protegidos. Embalses y humedales
El Agua. El ciclo integral
Ecosistemas forestales
Ecosistemas húmedos y secos
- Informe de Coyuntura Diagnóstico Ambiental de la Comunidad de Madrid 2011 en formato PDF.
- Catálogo de cartografía en formato PDF
- Normas de Caza en Madrid 2012-2013

- Guía sobre la aplicación de la normativa de comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero de la Comunidad de Madrid Períodos 2005-2007, 2008-2012 y 2013-2020.

Todas ellas son folletos de carácter gratuito.

En cuanto a los proyectos de difusión de información ambiental en preparación:

- Continuación de la revisión completa y exhaustiva de los contenidos ambientales en la página web.
- Continuación de la optimización del Repertorio de Legislación Ambiental RLMA, incorporación de resúmenes de las principales normativas.
- Consolidación e implementación de nuevas herramientas del Visor de cartografía ambiental.
- Nuevas utilidades del Boletín de Información Ambiental BIA.
- Actualización de Catálogos que engloban publicaciones de temática ambiental para mejorar su difusión a través de Internet.
- Aumentar la presencia de la información ambiental en las redes sociales disponibles en el portal institucional www.madrid.org
- Informe de Coyuntura. Diagnóstico Ambiental de la Comunidad de Madrid 2013.

Por lo que respecta al número de consultas de información ambiental vía Internet, los datos procedentes de la Agencia de Informática y Comunicaciones de la Comunidad de Madrid (ICM) contabilizan un total de 26.404.395 visitas en el año 2012.

Páginas analizadas:

- Biblioteca de Medio Ambiente
- Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
- Calidad del aire
- Repertorio de legislación ambiental
- Catálogo del Área de Documentación y Biblioteca

5.3.14. Murcia (Región de)

La información medioambiental se difunde a través de Internet, publicaciones y DSI (difusión selectiva de la información) a personal interesado en algunas materias.

A través de su página web (www.murcianatural.carm.es) se difunde información que incluye contenidos del artículo 7 de la Ley 27/2006:

- Formularios y Libros de Registro de Emisiones.
- Actuaciones Ambientales en relación a la Calidad del Aire.
- Obligaciones de Suministro de Información Puntual y/o Periódica de Ambiente Atmosférico.
- Sistemas Integrados de Gestión.
- Formularios para Obtener Autorizaciones y Registros sobre Residuos.
- Listados de Gestores y Transportistas de Residuos.
- Red de Ecoparques de la Región de Murcia.
- Infraestructuras Públicas de Gestión de Residuos Urbanos.
- Informe Preliminar de Situación del Suelo.
- Red de Control y Vigilancia de la Contaminación del Litoral.

- Recogida selectiva de aceites domésticos.
- Expedientes Administrativos.
- Sistemas de Gestión Ambiental
- Normativa vigente y Novedades Normativas.
- Formularios.
- Solicitudes de inscripción en registros oficiales.
- Dudas competenciales.
- Procedimientos aplicables.
- Incentivos Ambientales:
- Deducción por Inversiones Medioambientales.
- EMAS.
- Etiquetas Ecológica.
- Información sobre Autorizaciones Ambientales concedidas.
- Información sobre Evaluación Ambiental de Planes y Programas (documentos de referencia y Resoluciones de no sometimiento a EAE) y Resoluciones relativas a las Memorias Ambientales.

En lo relativo a la información ambiental difundida por otros medios:

- Campañas Anuales de actividades de educación ambiental dirigidas mayoritariamente a centros educativos con motivos de los Días mundiales Asesoría Jurídica (Jornadas, Cursos y eventos)
- Guías metodológica para actividades potencialmente contaminadoras del suelo.
- Campaña recogida pilas usadas.

Los principales títulos publicados durante el año 2012 fueron:

- Manual de procedimientos para diagnóstico y monitorización de la desertificación (Método IADQS) (G)
- Folleto del Proyecto PROFORBIOMED (G)
- Folleto de la Senda natural Mahoya- El Cajer (G)
- Folleto Urbansketch: Primer encuentro de dibujo al aire libre (G)
- Folleto Ricardo Codorníu y Stárico (G)

En cuanto a proyectos de difusión ambiental en preparación, nuevos números de la revista digital Murcia Enclave Ambiental y de los Boletines de Información de los Espacios Naturales.

Finalmente, se contabilizaron 279 consultas de información ambiental vía Internet y 202.914 visitas a la web.

5.3.15. Navarra (Comunidad Foral de)

La información medioambiental se difunde tanto a través de Internet como de publicaciones. Las direcciones web que difunden contenidos del artículo 7 de la Ley 27/2006 son:

- www.navarra.es
- www.calidaddelaire.navarra.es
- www.agua.navarra.es
- www.cazaypesca.navarra.es
- www.biodiversidad.navarra.es

- <http://meteo.navarra.es/>
www.navarra.es/home_es/Temas/Medio+Ambiente/Informe+de+estado/
www.idena.navarra.es
- <http://www.ganasa.es/>
- www.crana.org
- <http://guiaderecursos.crana.org>
- www.catalogobiblioteca.crana.org

Otros contenidos difundidos que no figuran en el artículo 7 de la Ley 27/2006 está en: <http://meteo.navarra.es>

En el año 2012 se publicaron, con carácter gratuito, los siguientes títulos:

- Boletín “Entornos de Navarra”
- Coleccionable: Red Natura 2000
- Calendario 2012 “La naturaleza en el Camino de Santiago a su paso por Navarra”
- Cuentos infantiles
- Memorias del agua
- Memorias de pesca: salmón y trucha
- Colaboración en la edición del Atlas de los ríos salmoneros de la Península Ibérica
- Folletos de los Centros de Interpretación de la Naturaleza
- Diversos folletos relativos a la Diversidad Biológica
- Boletín Voluntariado Ambiental
- Boletín VAN Ríos
- Boletines electrónicos del Centro de Recursos Ambientales
- Boletín escolar
- Boletín de residuos
- Documento informativo con la reestructuración y mejora de contenidos de la gestión de los residuos en Navarra
- Elaboración de notas de prensa y convocatorias a medios de comunicación
- Diversas jornadas referentes al medio ambiente

Los proyectos de difusión de información ambiental en preparación son:

- Folleto de la avispa asiática
- Nuevos números de Boletín “Entornos de Navarra”
- Nuevas fichas del Coleccionable: Red Natura 2000
- Folletos diversos

En lo referente a las consultas de información ambiental difundidas vía Internet, se contabilizaron:

- 112.130 de la Dirección General de Medio Ambiente y Agua
- 84.106 de Calidad del aire
- 1.098.840 de Meteorología
- 119.979 del Centro de Recursos Ambientales de Navarra (CRANA)

5.3.16. País Vasco

Los medios de difusión de la información ambiental utilizados son: Internet, publicaciones y otros, como campañas, seminarios, conferencias, foros.

Los contenidos que se enumeran en el artículo 7 de la Ley 27/2006:

http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/49-3093/es/contenidos/difusion_ambiental/es_929/difusion.html

Hay otros contenidos que no figuran en dicho artículo y se difunden a través de:

- Sistema de Información de la Naturaleza: <http://www.euskadi.net/natura>
- Catálogo de Fuentes de Datos Ambientales: <http://www.euskadi.net/cfda>
- Diccionario enciclopédico de medio ambiente: http://www.euskadi.net/ingurumen_hiztegia
- Datos diarios de la calidad del aire: http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-n82/es/vima_ai_vigilancia/indice.apl?lenguaje=c
- Estadística oficial: <http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-estamapt/es/>
- Publicaciones on line: http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-5512x/es?r01kQry=tC%3Aeuskadi%3BtF%3Adocumentacion%3BtT%3Ainventario%2Clibro%2Cplan_programa_proyecto%2Cmanual%2Cboletin_revista%2Cinforme_estudio%2Cmemoria%3BcA%3Ar01e00000fe4e66771ba470b8e35584d9d7da8391%2Cr01e00000ff26d46212a470b845ecb637861b7081%3Bp%3AInter_portal%2CInter%3B
- Información cartográfica: <ftp://ftp.geo.euskadi.net/cartografia>
<http://www.geo.euskadi.net/s69-bisorea/es/x72aGoeuskadiWAR/index.jsp>
http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-6173x/es?r01kQry=tC%3Aeuskadi%3BtF%3Aopendata%3BtT%3Sds_geograficos%3BcA%3Ar01e00000ff26d46687a470b8a86a04237242b34f%3Bp%3AInter_portal%2CInter%3B
http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-6173x/es/contenidos/boletin_revista/boletin_ingurumena/es_pub/indice.html
- Boletín electrónico INGURUMENA: <http://ingurumena.news.euskadi.net/listis/?p=subscribe&id=3>
- Facebook: <http://www.facebook.com/Ingurumena>
- Twitter: <https://twitter.com/#!/IngurumenEJGV>
- Blog: <http://ingurumena.blog.euskadi.net>
- Youtube: <https://www.youtube.com/IngurumenaEJGV>
- Issuu: <http://issuu.com/ingurumena>

En relación con la Información ambiental difundida por otros medios, no hay periodicidad fija ni temática fija.

Los principales títulos publicados en el 2012 de carácter gratuito han sido:

- Folletos (gratuitos):
 - Red Natura 2000
http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-u95/es/contenidos/faq/natura2000/es_bio/01.html
 - Txingudi

http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-3036/es/contenidos/informacion/txingudi/es_1099/folletos.html

- Cómo funciona Natura 2000 (gratuito)
http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-6172/es/contenidos/libro/experiencias_natura2000/es_doc/indice.html
- Manual de planificación participativa en áreas protegidas. Decidir juntos para gestionar mejor (sólo en versión electrónica)
http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-6172/es/contenidos/manual/decidir_juntos/es_doc/indice.html
- Revista IHITZA (impulsando la Agenda 21 escolar), 3 números al año. 2 euros. Números de 2012:
 - 38: Compra verde
http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-4155/es/contenidos/boletin_revista/ihitza38/es_ihitza/index.htmlhttp://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-4155/es/contenidos/boletin_revista/ihitza38/es_ihitza/index.html
 - 39: Creatividad
http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-4155/es/contenidos/boletin_revista/ihitza39/es_ihitza/index.html
 - 40: Huertos escolares
http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-4155/es/contenidos/boletin_revista/ihitza40/es_ihitza/index.html
- Revista de la campaña IBAIALDE. 1 número al año. Gratuito.
http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-6172/es/contenidos/boletin_revista/ibaialde/es_revista/indice.html
- Revista de la campaña AZTERKOSTA. 1 número al año. Gratuito
http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-6172/es/contenidos/boletin_revista/azterkosta/es_revista/indice.html
- Revista Plaiaundi. Trimestral. Gratuito
http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-6172/es/contenidos/boletin_revista/plaiaundi_albistegia/es_pub/indice.html
- Inventarios de Gases de Efecto Invernadero. Gratuito
http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-6172/es/contenidos/inventario/inventarios_gei/es_pub/indice.html

Los proyectos de difusión de información ambiental se llevarán a cabo fundamentalmente a través de Internet y mediante la edición de publicaciones (fundamentalmente en versión electrónica). En ambos casos se procurará adaptar a las necesidades y demandas de información de los diferentes destinatarios (ciudadanía, ayuntamientos, empresas, educadores, etc.) los contenidos, formatos, lenguaje y canales de difusión de la información ambiental. En concreto estamos trabajando en ofrecer la información en formatos reutilizables (open data), en la implementación de estándares y en webs participativas (2.0) (facebook, twitter, blog, newsletters, etc.)

Los datos correspondientes a 2012 son:

- Visitas al apartado de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del sitio web del Departamento (www.ingurumena.net).
 - 501.661 visitas
 - 248.074 visitantes exclusivos
 - 6.736.309 Páginas vistas

- 13,43 Páginas/visita
- 00:12:36 Promedio de tiempo en el sitio.
- Ingurumena.blog.euskadi.net (desde junio 2012):
 - 3.695 visitas
 - 2.582 visitantes exclusivos
 - 8.531 Páginas vistas
 - 2,31 Páginas/visita
 - 00:02:06 Promedio de tiempo en el sitio.

Las visitas representan el número de sesiones individuales iniciadas por todos los usuarios para llegar al sitio web. Si un usuario permanece inactivo en su sitio durante al menos 30 minutos, toda actividad posterior se atribuirá a una nueva sesión. Los usuarios que abandonen su sitio y vuelvan en menos de 30 minutos se considerarán como parte de la sesión inicial.

Visitante es un término utilizado para definir con la máxima precisión el número de personas distintas y reales que visitan un sitio web. Todas las sesiones de un mismo usuario iniciadas durante un mismo día se han agregado a un usuario único, aunque pueden representar dos o más visitas diferentes.

En Visitantes únicos absolutos se han añadido todas las visitas del mismo usuario realizadas en 2012, independientemente del número de días que haya visitado el sitio y las veces que lo haya hecho cada día.

Páginas vistas hace referencia a la visualización de una página del sitio web que el código de seguimiento de Google Analytics está controlando. Si un usuario vuelve a cargar la página después de que se haya cargado completamente, esto contará como una visita de página adicional. Si un usuario navega a una página diferente y más tarde vuelve a la página original, se registrará también una segunda visita de página.

- <https://www.facebook.com/Ingurumena>: 219 Me gusta
- <https://twitter.com/IngurumenEJGV> : 342 seguidores

El mayor problema consiste en la elaboración de la información periódica de carácter estadístico sobre las solicitudes de información ambiental recibidas. Por un lado, es difícil determinar a qué tipo de información corresponde cada solicitud, ya que muchas veces en una misma solicitud se solicitan informaciones correspondientes a varios de los epígrafes que la ley recoge en la definición de información ambiental, por lo que la catalogación frecuentemente queda a merced de la subjetividad del catalogador. Tampoco es nítida la frontera entre la información puramente administrativa y la información ambiental, ya que en el transcurso de tramitaciones administrativas pueden solicitarse datos ambientales. Por otro lado, no todas las informaciones que se ofrecen son contabilizadas, sobre todo aquéllas que se dan de manera verbal ni tampoco aquéllas integradas en otros servicios generales de atención ciudadana. Si el objetivo es la inmediatez en la respuesta no se puede llegar al absurdo de que se emplee más tiempo en catalogar una consulta que en resolverla.

Tampoco es posible recoger datos fiables por Comunidades Autónomas, debido al gran número de autoridades públicas obligadas a proporcionar información ambiental previa solicitud pero no obligadas por la normativa a elaborar estadísticas (la disposición adicional octava de la Ley 27/2006 sólo obliga a las Administraciones Públicas y lo hace de una forma vaga, sin concretar el procedimiento). En la gran mayoría de los casos, los datos que se incorporan en este

cuestionario son los recogidos por los servicios de información ambiental de los Departamentos de Medio Ambiente de los Gobiernos autonómicos (que ni tan siquiera incluyen la totalidad de los datos de dichos Departamentos), por lo que la comparabilidad real de los mismos es muy baja. Otras administraciones que proporcionan información ambiental no contabilizan las solicitudes (por ejemplo solicitudes en materia de energía, sanidad ambiental, radiaciones, etc.).

Por último, el poner a disposición de los ciudadanos los datos a través de las nuevas tecnologías de la información y el promover su reutilización en línea con lo establecido en la Ley 7/2007, de 16 de noviembre, sobre reutilización de la información del sector público, hace que las solicitudes de información vayan descendiendo año tras año y quizá sería más interesante medir las descargas que hacen los ciudadanos directamente de la información ambiental que precisan y que ya no tienen que solicitar.

5.3.17. Rioja (La)

La información ambiental se difunde tanto a través de Internet (www.larioja.org/medioambiente), publicaciones y otros medios, como campañas de sensibilización, congresos, exposiciones, conferencias, prensa, radio... Su página web incluye información sobre todos los contenidos enumerados en el artículo 7 de la Ley 27/2006, así como artículos divulgativos y técnicos sobre el medio ambiente riojano, cartografía, anuncios y convocatorias, enlaces a otras páginas web con información medioambiental y noticias de actualidad sobre esta materia. También se organizaron durante el año 2012 jornadas y exposiciones para difundir la información ambiental.

En cuanto a la difusión de la información ambiental a través de publicaciones, con carácter periódico y gratuito, la revista "Páginas de información ambiental" (cuatrimestral), y como publicaciones no periódicas:

- Mapa del Parque Natural de Sierra Cebollera.(P)
- Folleto "Actividades 2012. Parque Natural Sierra de Cebollera". (G)
- Folleto "Prevención de incendios en terrenos forestales y agrícolas en La Rioja. Campaña 2012" (G)
- Folleto "La caza en La Rioja – Temporada 2012-2013" (G)
- Folleto "La pesca en La Rioja. 2012" (G)
- Folleto " Plan de conservación de los anfibios de La Rioja (2011-2016) (G)
- Hoja divulgativa "Plan de conservación de los anfibios de La Rioja (2011-2016) (G)
- Folleto "VI Concurso fotográfico "Medio Ambiente de La Rioja" (G)
- DVD V Concurso fotográfico "Sotos de Alfaro". 2012 (P)
- Folleto "Programa Centros Educativos Hacia la Sostenibilidad" (G)

Las páginas web de temática medioambiental incluidas dentro del portal web del Gobierno de La Rioja se alojan dentro de la dirección www.larioja.org/medioambiente. En total, durante el año 2012 se han visitado desde el exterior 1.484.177 de estas páginas, no se dispone del número de sesiones de usuario.

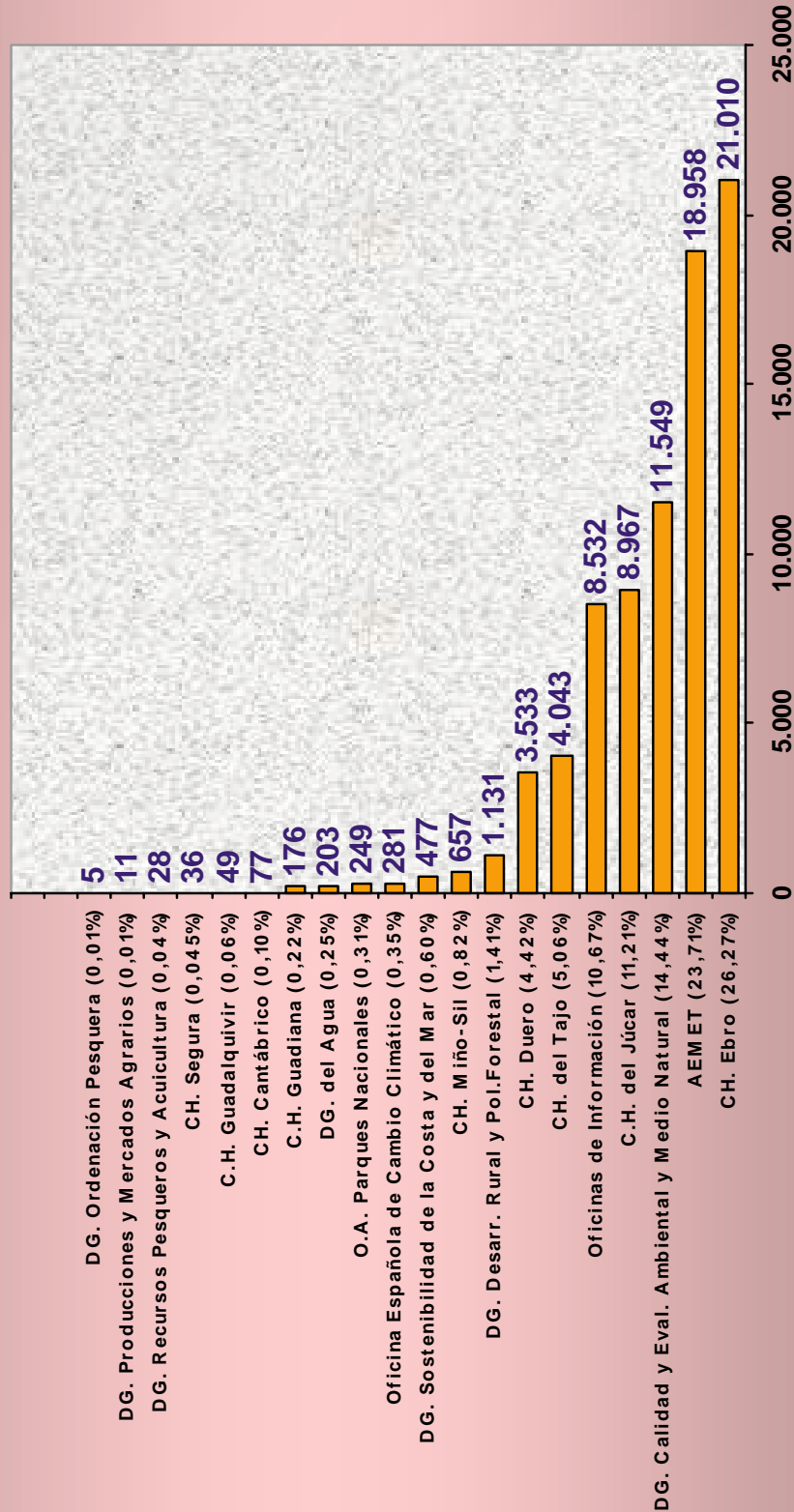
5.3.18. Ceuta (Ciudad Autónoma de)

No aporta datos del año 2012.

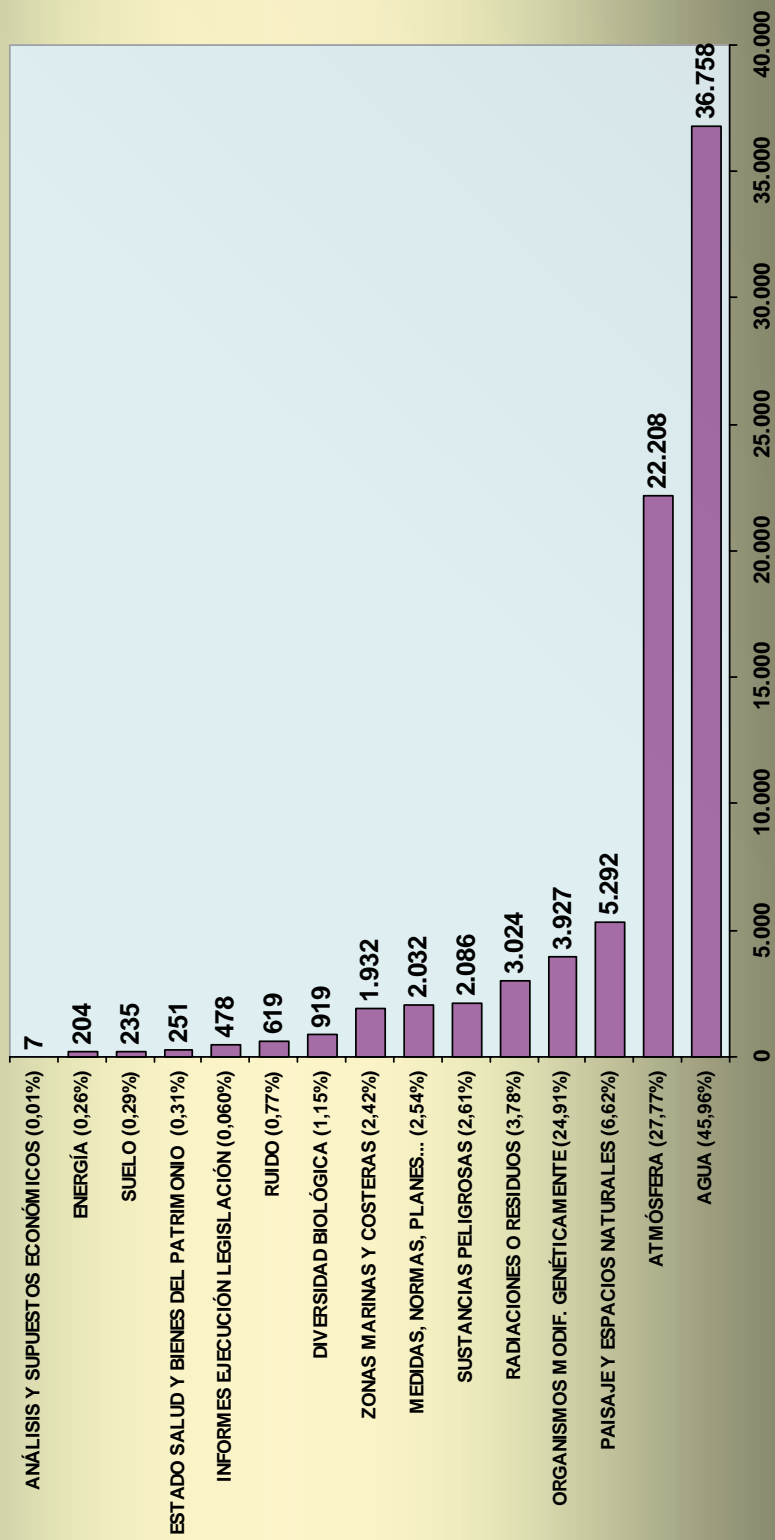
5.3.19. Melilla (Ciudad Autónoma de)

Los medios de difusión de la información ambiental utilizados por la Consejería de la Ciudad Autónoma son, fundamentalmente, Internet y publicaciones.

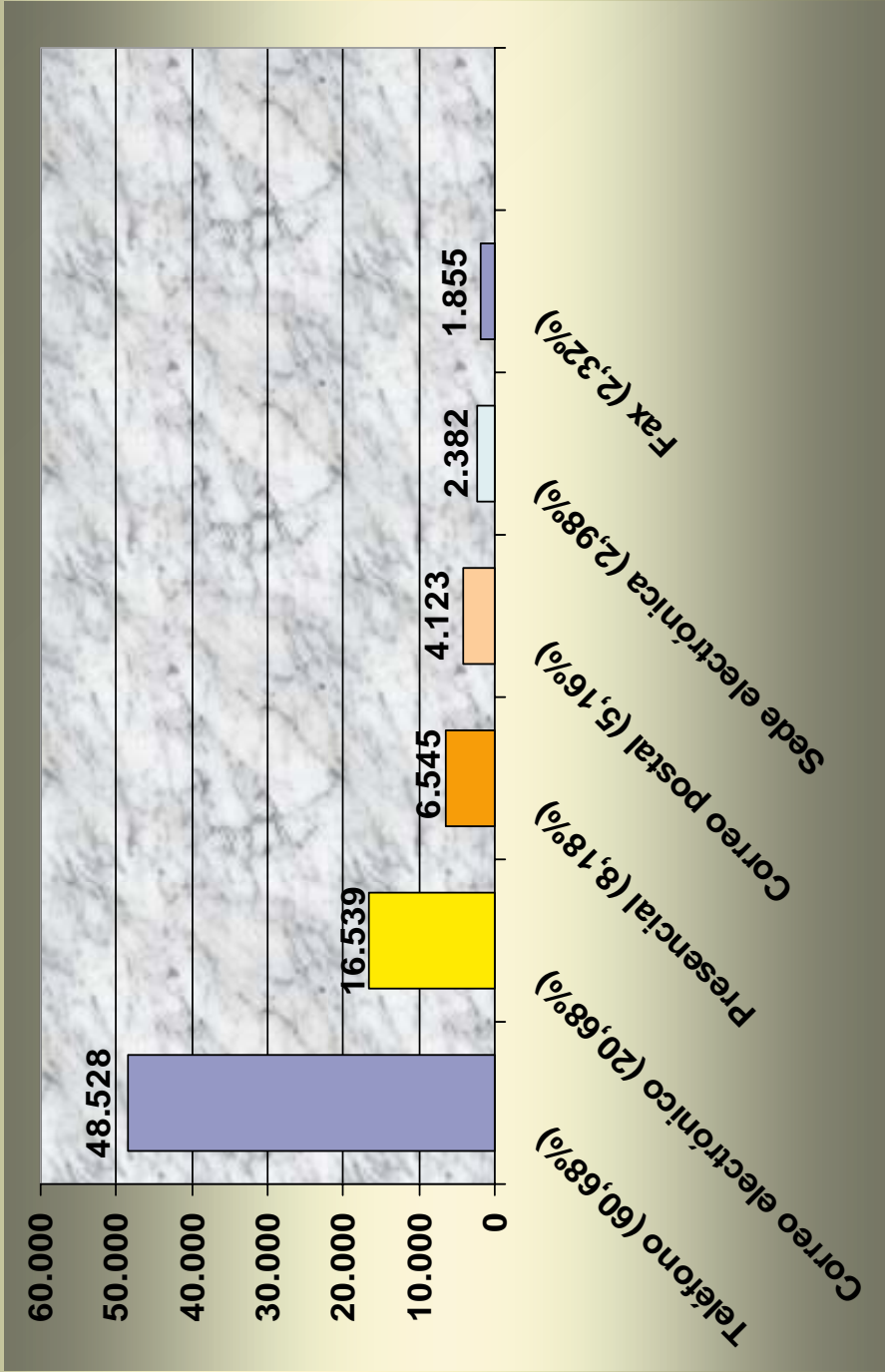
SOLICITUDES DE INFORMACIÓN AMBIENTAL EN EL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE: 79.972 (AÑO 2012)



SOLICITUDES DE INFORMACIÓN AMBIENTAL POR MATERIAS EN EL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE: 79.972 (AÑO 2012)

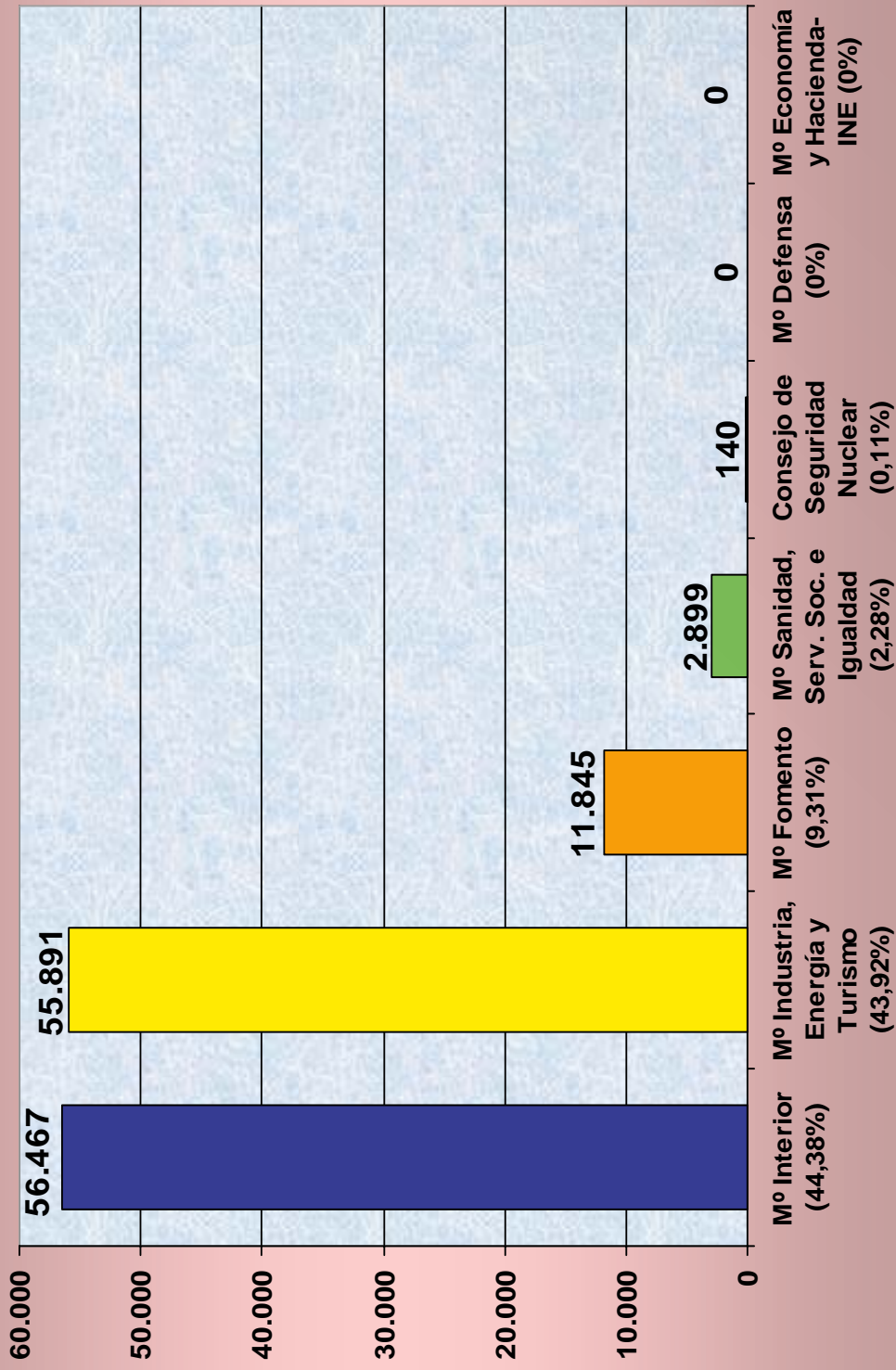


**SOLICITUDES DE INFORMACIÓN AMBIENTAL POR MEDIOS DE ACCESO
EN EL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE: 79.972 (AÑO 2012)**

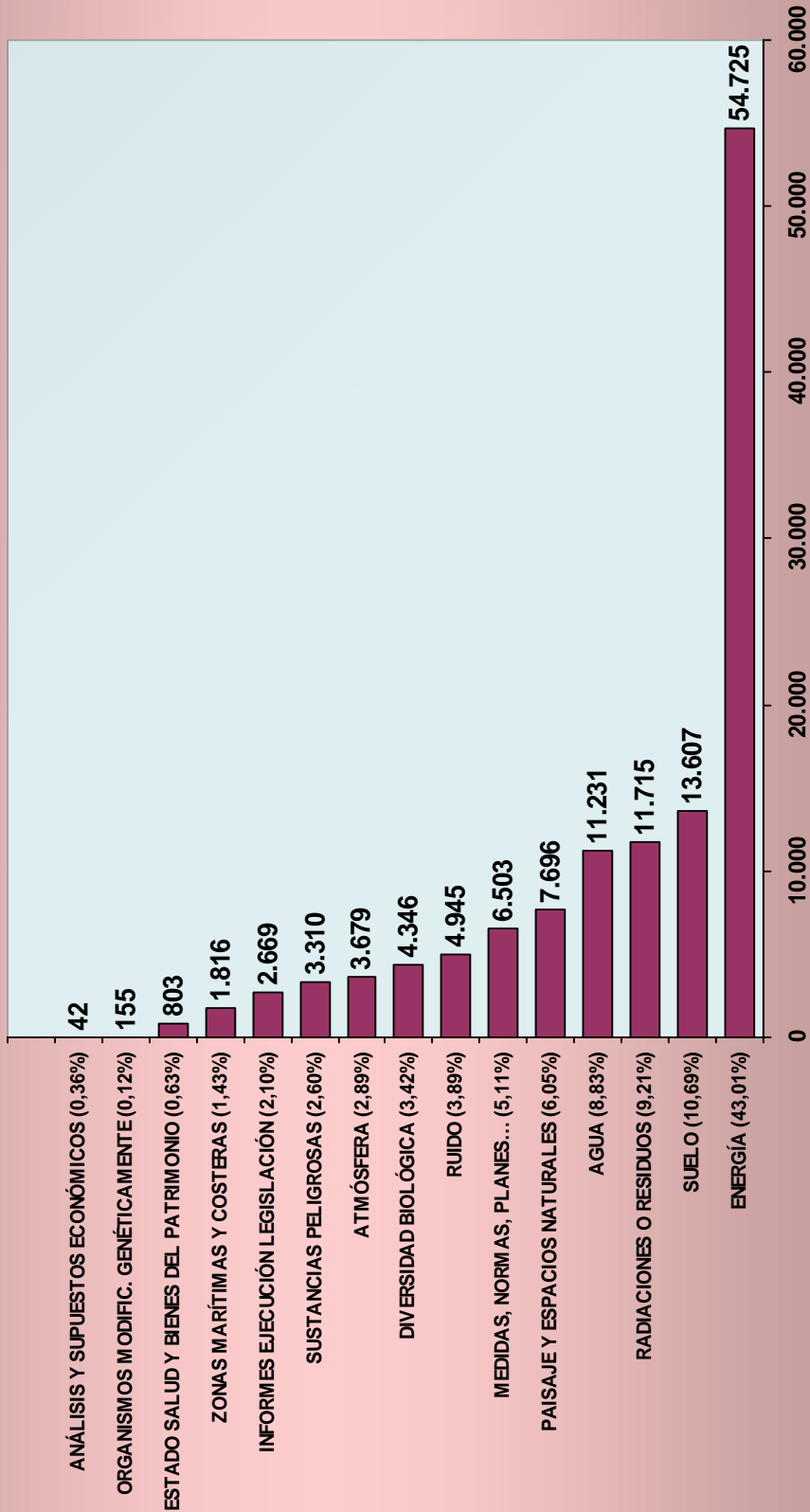


SOLICITUDES DE INFORMACIÓN AMBIENTAL EN OTROS MINISTERIOS:

127.242 (AÑO 2012)

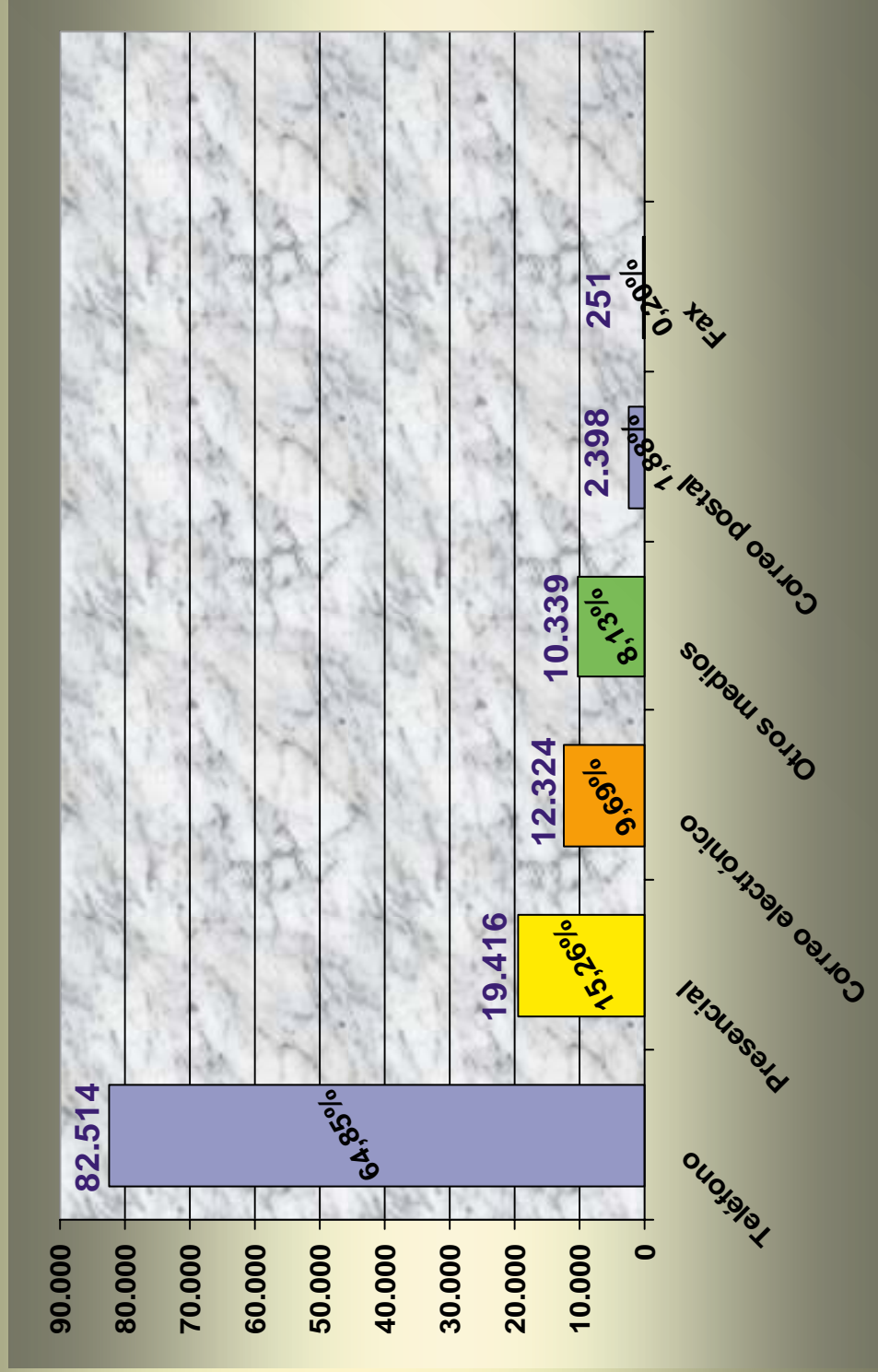


SOLICITUDES DE INFORMACIÓN AMBIENTAL POR MATERIAS EN OTROS MINISTERIOS: 127.242 (AÑO 2012)

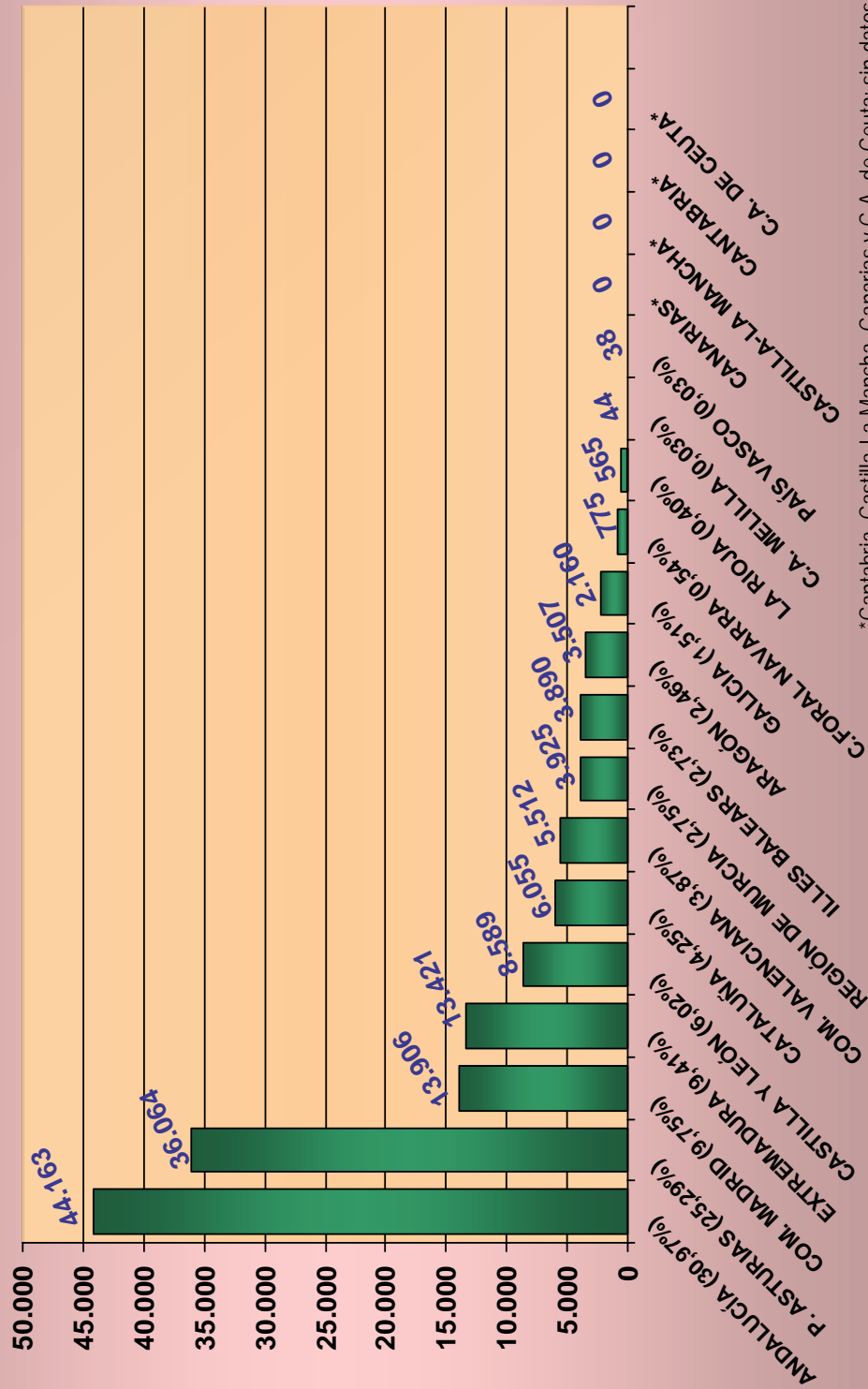


SOLICITUDES DE INFORMACIÓN AMBIENTAL POR MEDIOS DE ACCESO EN OTROS MINISTERIOS:

127.242 (AÑO 2012)

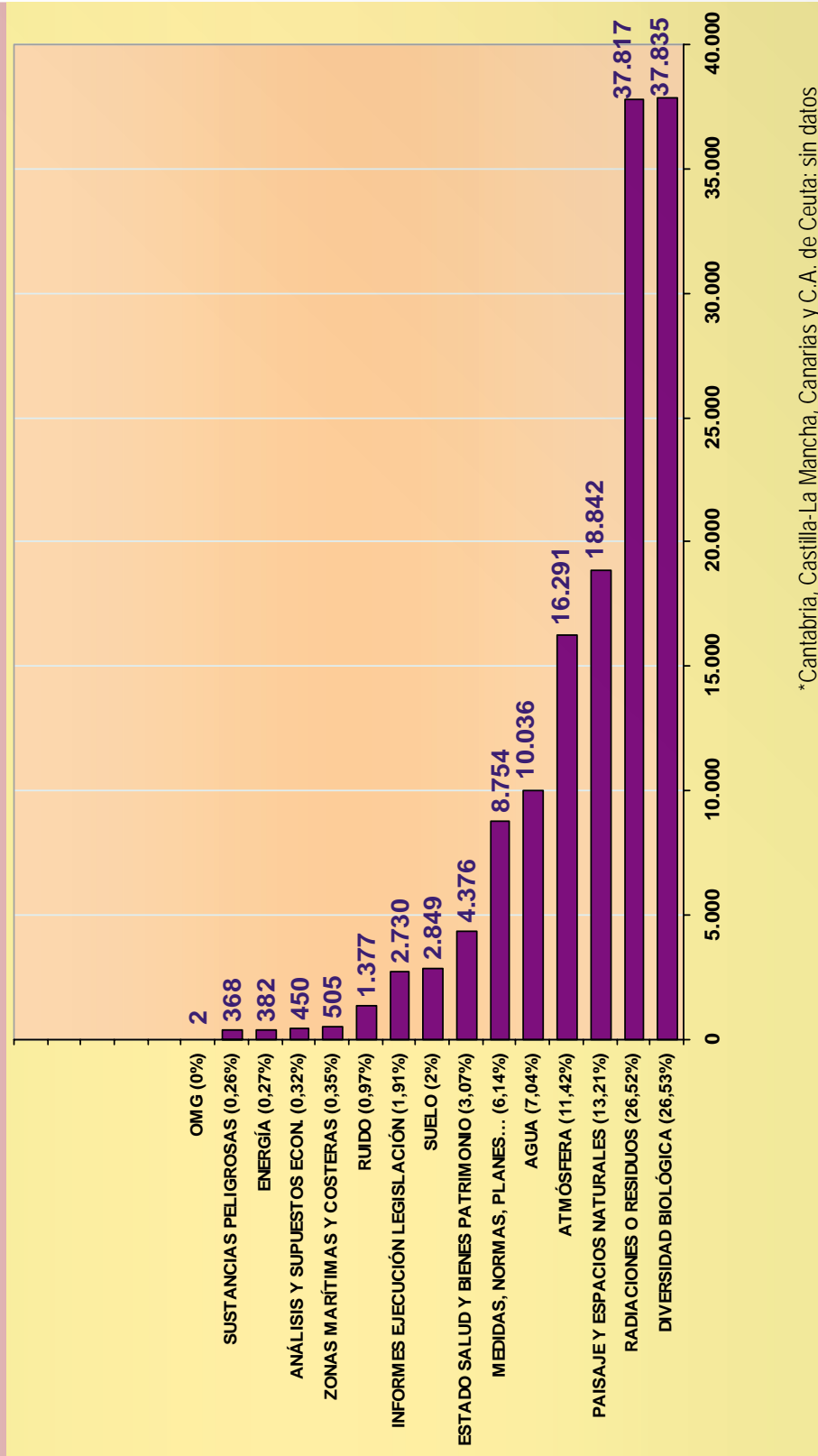


SOLICITUDES DE INFORMACIÓN AMBIENTAL EN LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS: 142.614 (AÑO 2012)



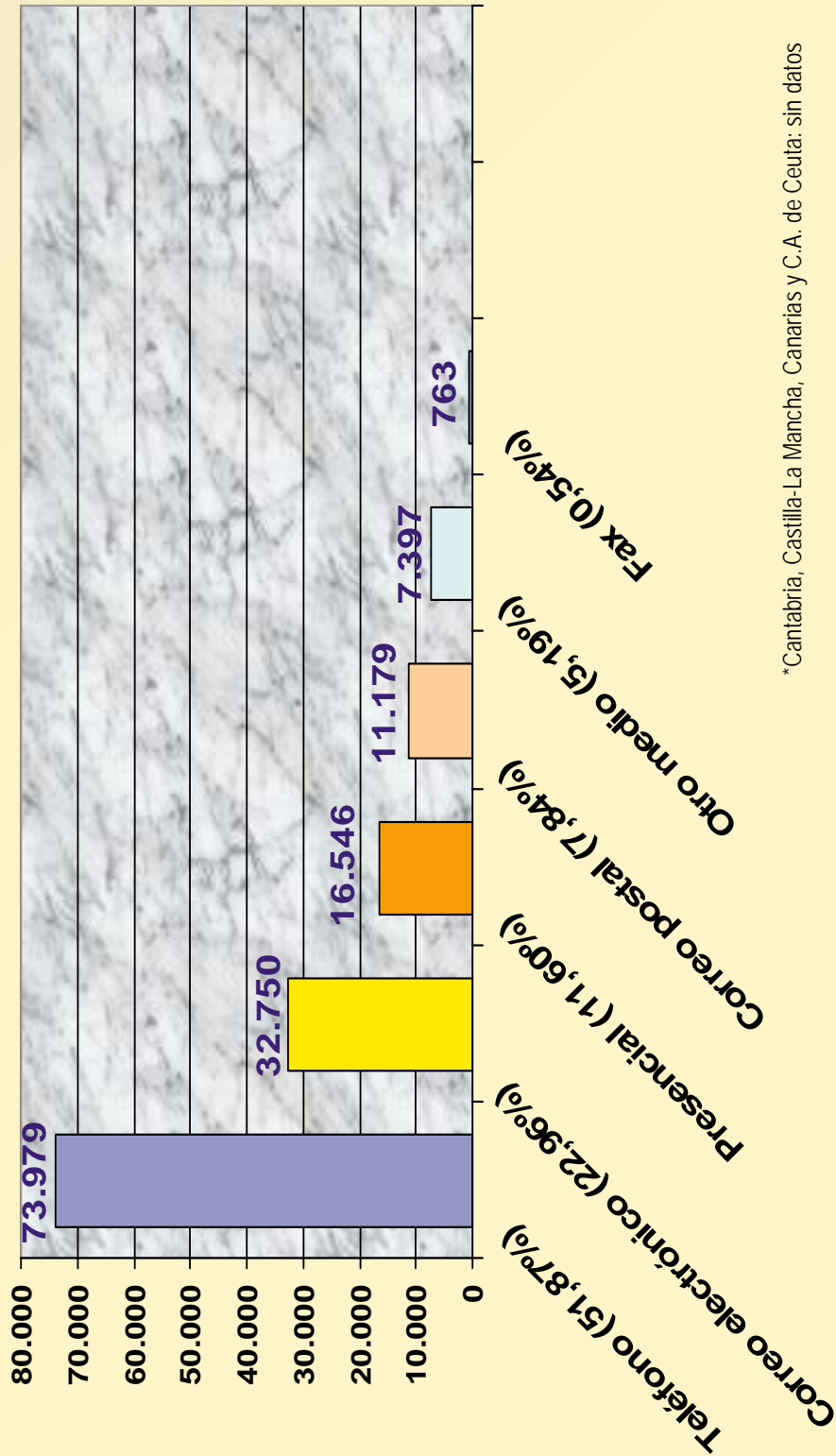
* Cantabria, Castilla-La Mancha, Canarias y C.A. de Ceuta: sin datos

**SOLICITUDES DE INFORMACIÓN AMBIENTAL POR
MATERIAS EN LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS:
142.614 (AÑO 2012)**



SOLICITUDES DE INFORMACIÓN AMBIENTAL POR MEDIOS DE ACCESO EN COMUNIDADES AUTÓNOMAS:

142.614 (AÑO 2012)



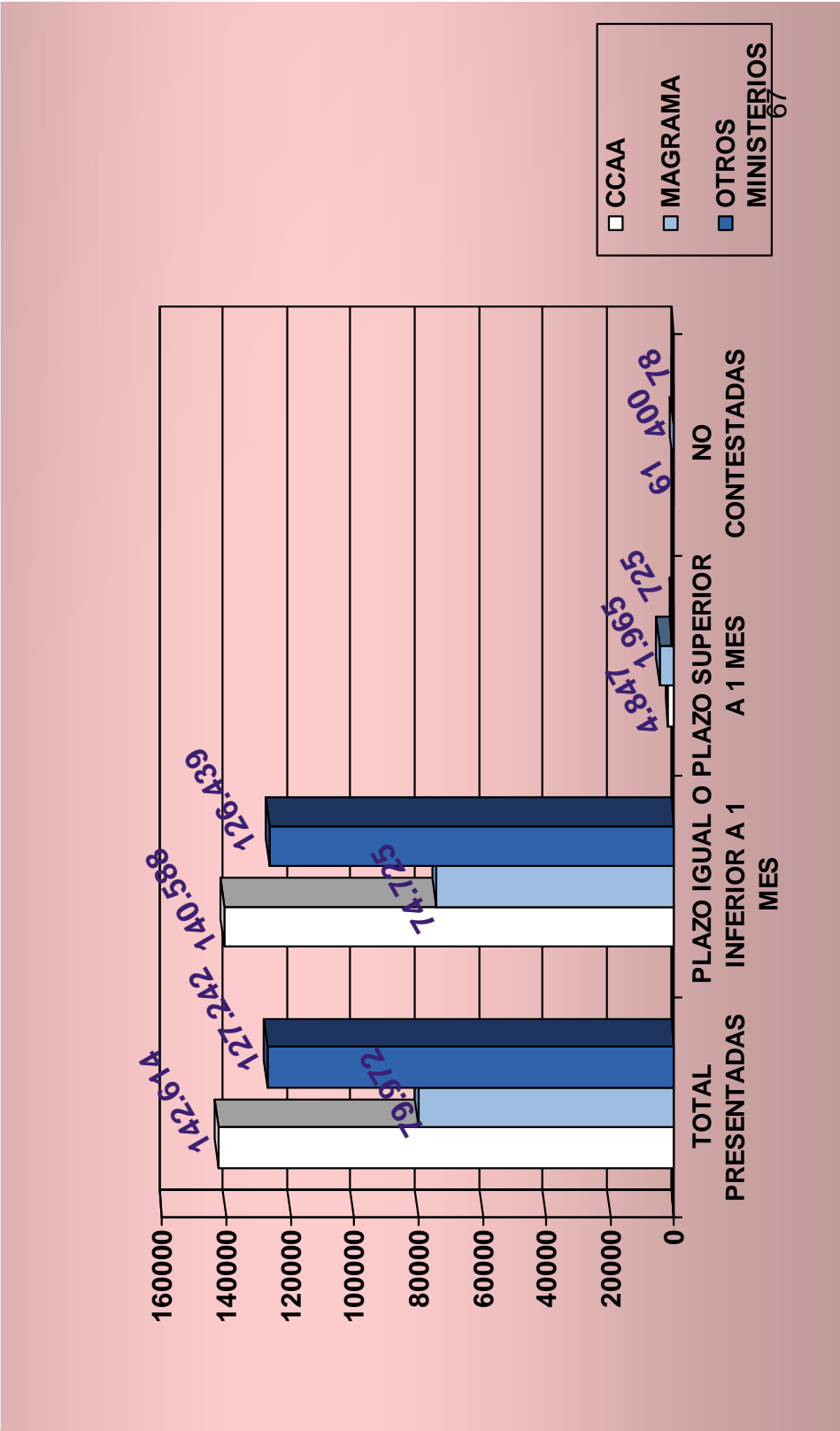
* Cantabria, Castilla-La Mancha, Canarias y C.A. de Ceuta: sin datos

CUADRO RESUMEN DE TRAMITACIÓN DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN AMBIENTAL, POR PLAZOS DE RESPUESTA, EN LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO Y CC.AA. (AÑO 2012)

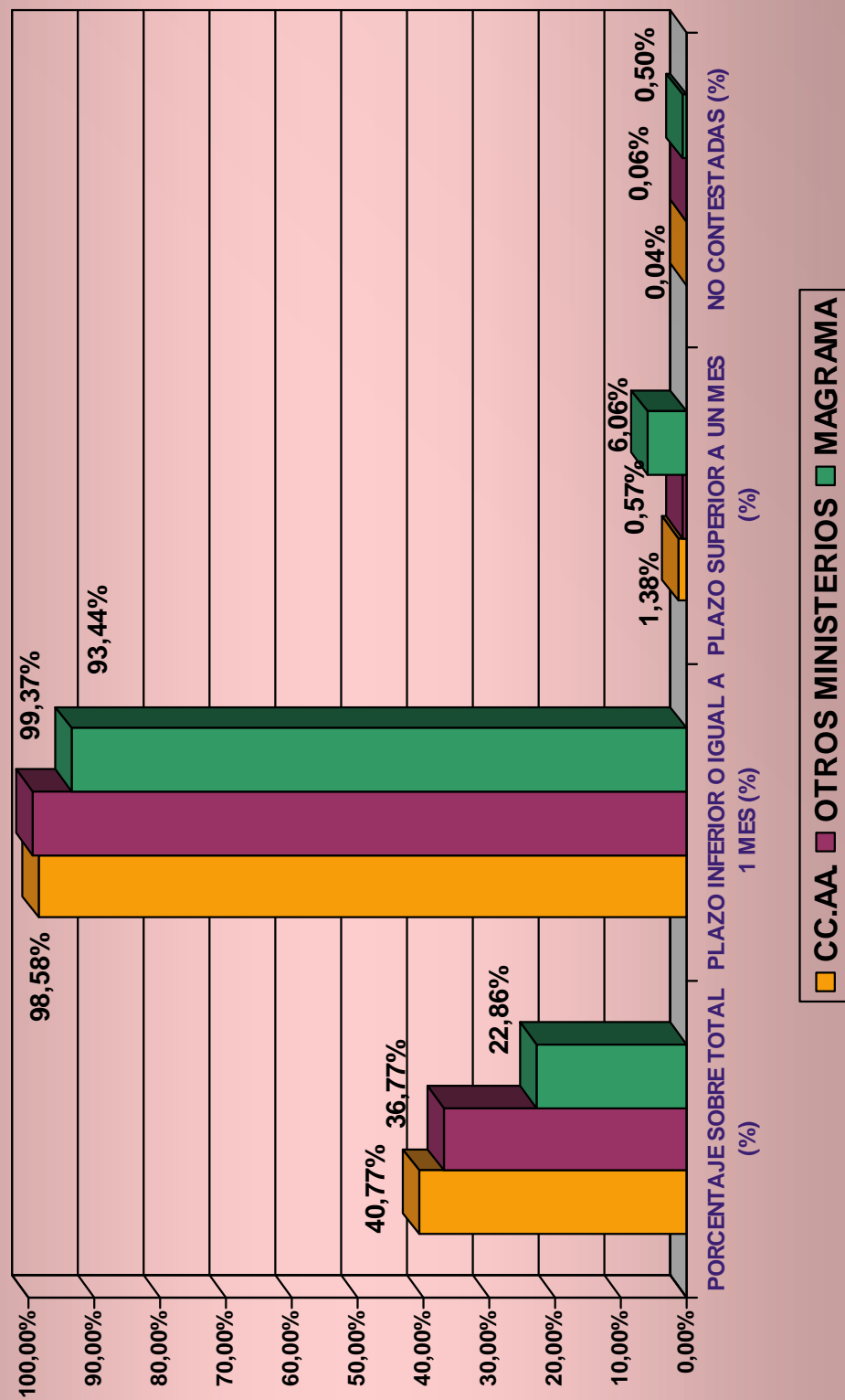
PORCENTAJES POR TIEMPO DE RESPUESTA

	Total presentadas	En plazo inferior o igual a un mes	Porcentaje en plazo inferior o igual a un mes (%)	En plazo superior a un mes	Porcentaje en plazo superior a un mes	No contestadas	Porcentaje no contestadas (%)
OTROS MINISTERIOS	127.242	126.439	99,37	725	0,57	78	0,06
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	79.972	74.725	93,44	4.847	6,06	400	0,5
COMUNIDADES AUTÓNOMAS	142.614	140.588	98,58	1.965	1,38	61	0,04
TOTALES:	349.828	341.752	97,13	7.537	2,67	539	0,2

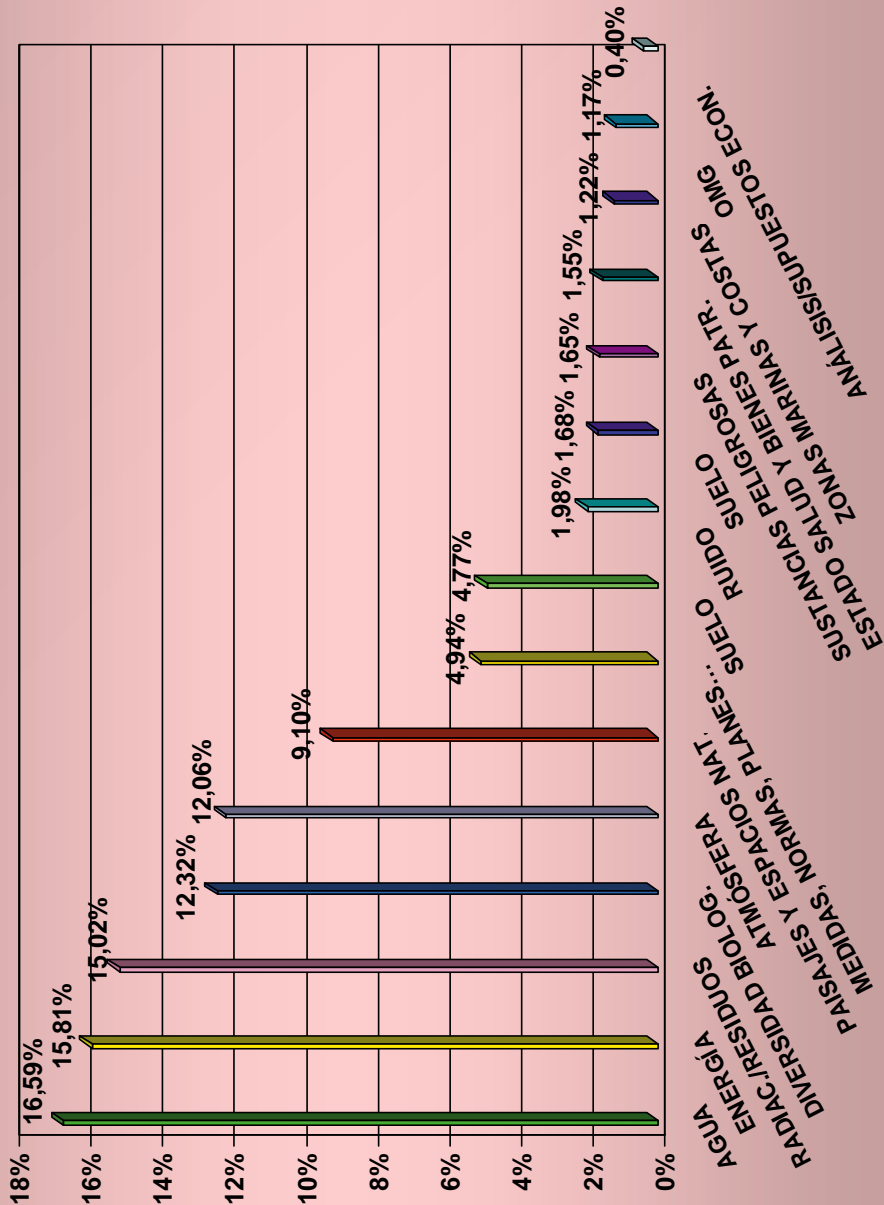
TOTALES DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN AMBIENTAL POR PLAZOS EN LA AGE Y EN LA ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA: 349.828 (AÑO 2012)



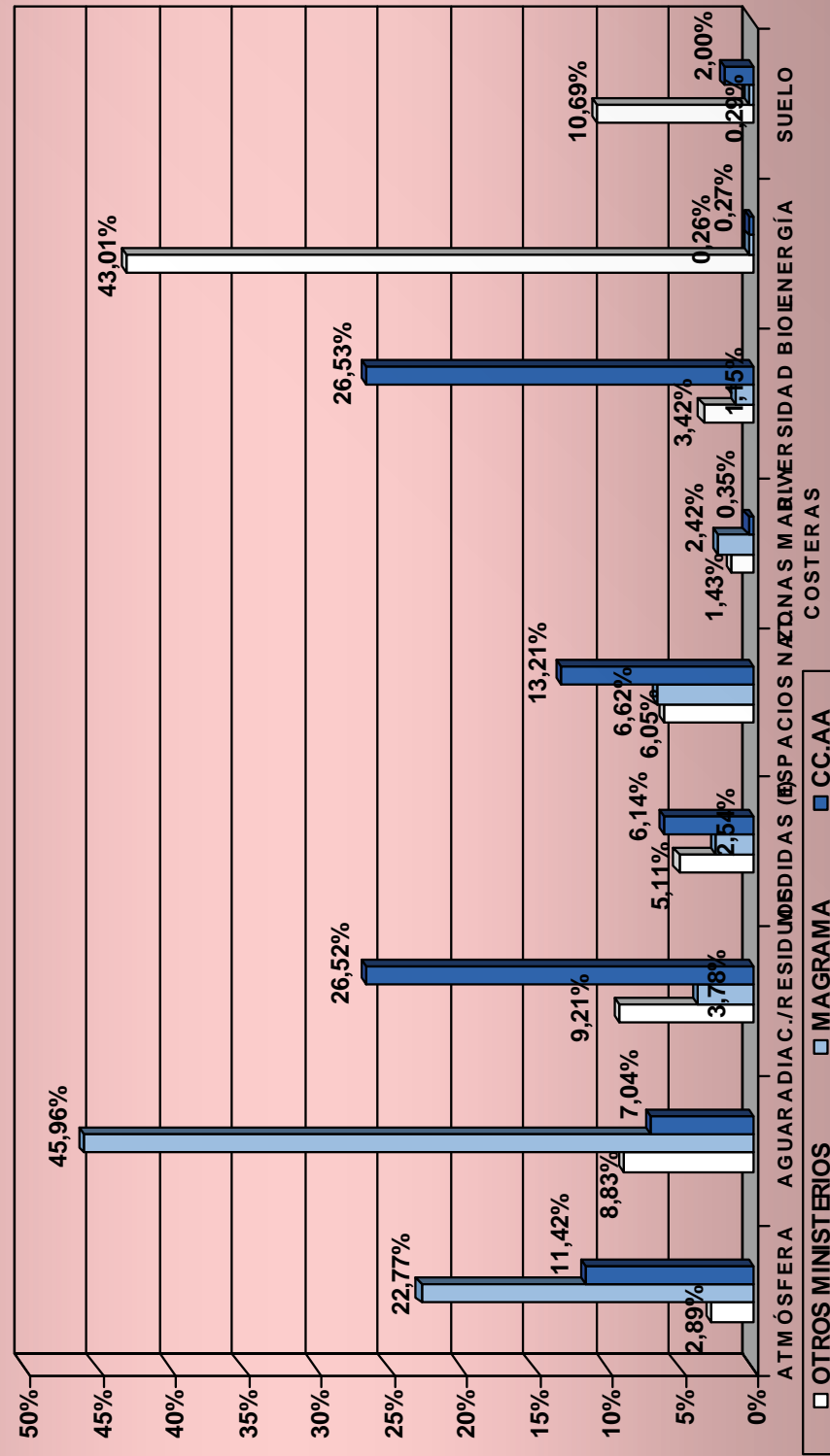
PORCENTAJES DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN AMBIENTAL EN LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO Y ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA POR PLAZOS DE CONTESTACIÓN (AÑO 2012)



**PORCENTAJES TOTALES DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN
AMBIENTAL POR MATERIAS SOBRE EL TOTAL DE SOLICITUDES:
349.828 (AÑO 2012)**



PORCENTAJES DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN AMBIENTAL POR MATERIAS, POR ADMINISTRACIÓN Y DEPARTAMENTOS **(AÑO 2012)**



(1) Incluye el apartado c del artículo 2.3 de la Ley 27/2006

PORCENTAJES DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN POR MEDIOS DE ACCESO, POR ADMINISTRACIÓN Y DEPARTAMENTOS: 349.828 (AÑO 2012)



6. INFORMACIÓN A TRAVÉS DE LA WEB DEL MINISTERIO

La web del Ministerio ha sufrido una constante y profunda renovación durante 2012, desde el aspecto y formato de su página principal hasta muchos de sus contenidos en niveles más o menos profundos. La orientación de esos cambios ha sido una tarea dirigida por el **Gabinete del Ministro**, concitado a ofrecer la extensísima información que dispone el Ministerio de la forma mas estructurada y accesible.

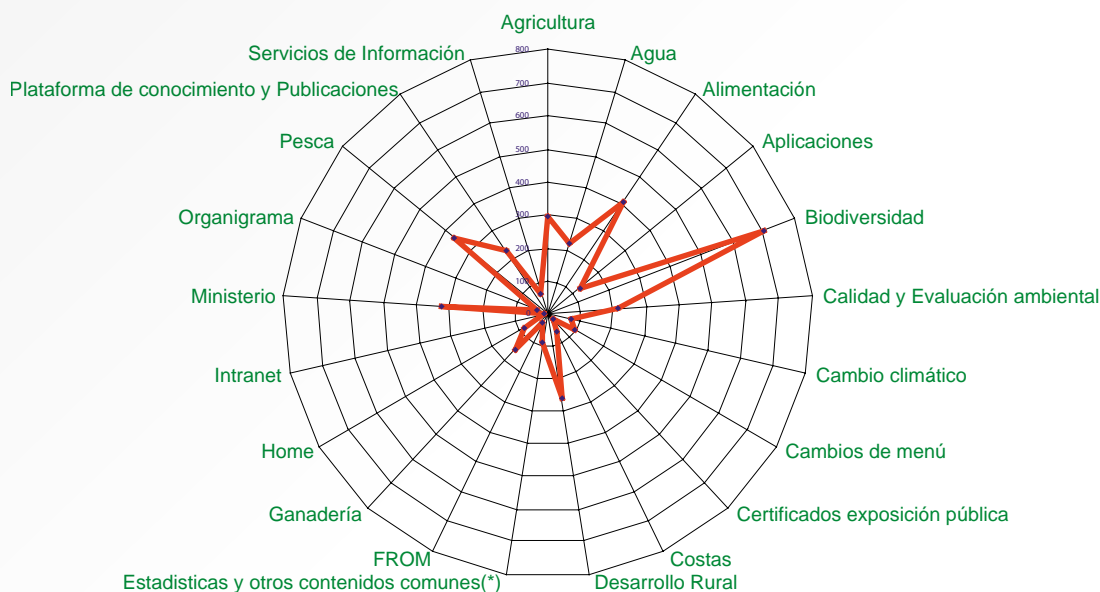
La actualización de los contenidos de la WEB corresponde de forma general a la División de Publicaciones de la Secretaría General Técnica, que dispone de un Servicio específico para actualizar directamente los contenidos genéricos del Ministerio y coordinar la labor de los responsables de las diferentes áreas.

Durante 2012 el número de incidencias actualizadoras contabilizadas ha sido de 3.846, muchas de ellas han originado páginas nuevas e incluso cambios de menú, con la distribución de áreas del siguiente cuadro y gráfico relacionado.

Áreas de contenidos	Nº Incidencias
Agricultura	294
Agua	221
Alimentación	410
Aplicaciones	123
Biodiversidad	702
Calidad y Evaluación ambiental	211
Cambio climático	72
Cambios de menú	90
Certificados exposición pública	22
Costas	59
Desarrollo Rural	261
Estadísticas y otros contenidos comunes (*)	86
FROM	32
Ganadería	149
Home	84
Intranet	10
Ministerio	321
Organigrama	35
Pesca	367
Plataforma de conocimiento y Publicaciones	230
Servicios de Información	67
Total	3.846

(*) Incluye: Análisis y Prospectiva, Presupuestos, Sede Electrónica y Normativa

DISTRIBUCIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN DE LA WEB POR ÁREAS DE CONTENIDOS



7. LA PLATAFORMA DEL CONOCIMIENTO PARA EL MEDIO RURAL Y PESQUERO

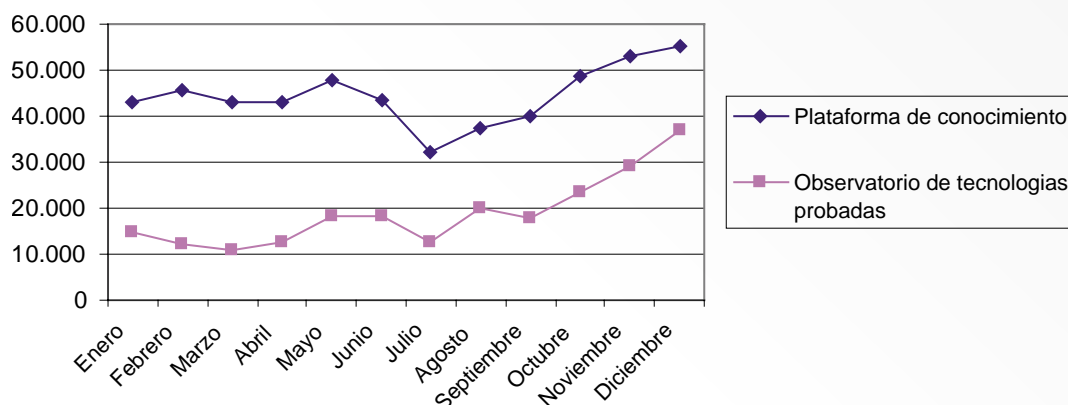
La Plataforma de conocimiento ha seguido incorporando contenidos de conocimiento durante 2012 tanto en la Biblioteca virtual donde se pueden consultar y descargar 34.500 artículos de revistas a texto completo, 1172 revistas electrónicas y 2.300 libros digitalizados, como en los diferentes observatorios.



Entre ellos cabe resaltar el impulso dado a los contenidos de material vegetal del Observatorio de Tecnologías probadas, con vídeos de gran interés sobre horticultura y a los del Observatorio de Legislación y apoyo.

Las estadísticas de utilización de la Plataforma se muestran en el siguiente gráfico, referidas a las visitas de la página principal de la misma y al Observatorio de tecnologías probadas.

ESTADÍSTICAS DE VISITAS MENSUALES A LA PLATAFORMA DE CONOCIMIENTO PARA EL MEDIO RURAL Y PESQUERO Año 2012



En conjunto, durante 2012 la Plataforma de Conocimiento tuvo 533.589 visitas, con una tendencia mensual claramente creciente, dando prueba de su aceptación y su utilidad como servicio de transferencia de conocimiento.

8. LA PLATAFORMA COLABORATIVA CHIL.ORG

A través de la Cátedra Pascual Carrión, creada mediante convenio suscrito en 2008 entre el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y la Universidad Politécnica de Madrid, para promoción del uso de las tecnologías de la información y la sociedad del conocimiento en el sector agroalimentario y el medio rural, se desarrolló la Plataforma colaborativa CHIL.org. Una 2.0 en todo el sentido de la definición de O'Reilly.

Su finalidad última era dotar al medio rural en general y a los sectores agroalimentarios en particular de una herramienta colaborativa que permitiera el intercambio de conocimientos en unos sectores en los que la dispersión y la heterogeneidad son dos de sus características fundamentales y donde existe un gran fondo de conocimiento que es necesario aflorar para ponerlo a disposición de todos.

Compartir conocimientos puede ser considerado por algunos como algo superfluo e incluso inconveniente para sus intereses a corto plazo, si se considera al otro como competidor: Pues que necesidad hay de dar información veraz sobre el comportamiento de las plantas en relación a una práctica cultural, por ejemplo, si no se gana nada con mejorar la situación de los demás, que al fin y al cabo son competidores en el mercado. Pero es un argumento falaz dada la escasa significación en un mercado globalizado, que tiene cualquier empresario agrario, sea grande, mediano o pequeño empresario, recordando, además, el aforismo latino «Quid pro quo»¹, pues nadie puede saber todo sobre todo: Técnicas y patologías de los cultivos, exigencias de certificación, tendencias de la demanda y de los precios de los productos, precios y características de los insumos y un largo etcétera imposible de abarcar. Todos

¹ Literalmente «Esto por eso.»

necesitamos los conocimientos de los demás para seguir avanzando por la senda del progreso. Unas veces daremos y otras nos ofrecerán nuevos conocimientos útiles.

Chil se ha ido materializando como una herramienta informática siempre abierta y evolucionando según se iban detectando las necesidades de los usuarios actuales o futuros.

Desde sus comienzos los técnicos de las cooperativas, a los que la Cátedra y el Ministerio fuimos presentando sus potencialidades durante una serie de reuniones que organizó la Confederación de Cooperativas Agroalimentarias de España con sus uniones regionales, vieron de forma inmediata sus posibilidades como herramienta de fácil uso a través de la cual se pueden abordar problemas organizativos y logísticos de las propias cooperativas y de sus asociados, tales como los tratamientos fitosanitarios, recolección de fruta, logística del transporte intra y extra cooperativo. E igualmente en la preparación e impartición de cursos o en la programación y realización de campañas de todo tipo: Saneamiento ganadero, ordenación del riego, y otras e incontables aplicaciones

chil BETA

Usuario: Contraseña: Entrar

La red profesional sobre agroalimentación y medio ambiente

Empleo | Formación | Búsqueda | Páginas Amarillas | Usuarios | Todo sobre Chil | [f](#) [t](#) [v](#)

Destacados Ver más

FLAB Taller's Horizonte 2020 "La innovación al servicio de un crecimiento sostenible"

MUNDO GANADERO ¡Novedad!

VidaRURAL ¡Novedad!

ORIGEN ¡Novedad!

FOROPAC ¡Novedad!

Grupos Ver más

COAG (Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos)

Red de ATRIAS Comunitat Valenciana

CENCA - Centro Nacional de Capacitación - Formación

Noticias Ver más

¿Qué Agricultura Para qué Mundo Rural 2013-2020 > V Foro Internacional... (20/05/2013)

Bruselas abre convocatoria para apoyar con 31,5 millones proyectos d... (20/05/2013)

La cadena de valor alimentaria como instrumento para un desarrollo s... (20/05/2013)

Eventos Ver más

El Premio del Libro Agrario de Fira de Lleida se abre al formato dig... (10/04/2013 - 14/05/2013)

La Fundación de Estudios Rurales de UPA y Eumedía convoca el Concur... (22/04/2013 - 03/05/2013)

Programación informática en entorno gráfico para la industria agroal... (13/05/2013 - 14/05/2013)

Blogs Ver más

Sin Agricultura, Nada Blog

MERCADOS

La Locura y La Verdura

La participación de las Cooperativas españolas en el Proyecto Interreg para el Sudoeste de Europa, Red-Itaa, junto con las cooperativas del Languedoc Rousillón y las portuguesas, a través de Innovisa, ha permitido la progresión de la Plataforma en el mundo cooperativo desde la cual se podrá enfrentar nuevos retos en un futuro cercano.




Acercando el mundo rural a la sociedad y a los mercados

Chil.org está propiciando el acercamiento de la sociedad a la realidad de nuestro sistema agroalimentario. En esta Plataforma se ha implementado en la red el espacio «Bienvenidos al campo», proyecto impulsado por la Dirección General de la Industria Alimentaria y con el cual se pretende en una primera fase incrementar el consumo de leche en las escuelas y el conocimiento de los niños de la realidad de las exacciones de vacuno de ordeño.




A través de contenidos audiovisuales amenos se profundiza en la realidad de nuestras explotaciones, en sus peculiaridades tecnológicas y en su valor económico y social.


Blogs




Cata de Mantequillas, por Cristina Aldavero
Historia y origen de la mantequilla Este producto fue muy valorado entre los pueblos mongoles, celtas y vikingos. Los primeros la obtuvieron al batir la nata en el interior de las pieles de animales que colgaban suspendidas horizontalmente sobre el suelo. Los celtas, y luego los vikingos, tran...



La Industria Agroalimentaria de Castilla y León....
La industria agroalimentaria de Castilla y León vive dentro de un bosque muy diverso de datos, trabajo, dificultades y esfuerzos que nos transmite impresiones no siempre positivas de una actividad llena de posibilidades de crecimiento y de prosperidad. Si se trabaja en pos del é...




El Laban ¿el yogur de los árabes?
Hoy vamos a conocer un alimento elaborado a base de leche, poco conocido todavía en nuestro país. Dicha novedad, paradójicamente, es tan antigua como saludable y responde al nombre de Labán. Desde tiempos que se remontan a antes del nacimiento de Cristo. —




Los consejos de COVAP
El Dr. Miguel Ángel Gallo Vallejo, especialista en Medicina del Deporte, advierte que la alimentación saludable y la actividad física en los niños es un binomio indisoluble. Siempre hemos dicho que los niños son observadores e imitadores y hacen lo que ven h


Nuestros ganaderos



Áurea Quintal
CANTABRIA



Javier Bravo y Juan Bravo
CASTILLA Y LEÓN



José Luis
GALICIA

1

Jornadas Gastronómicas del Lechazo 2013 Aranda d...

MAY 17


MADRID

Mes del Rabo de Toro en Madrid

MAY 16

MADRID

Jornadas Gastronómicas del Cordero de los Pedr...



Visítanos en facebook

Bienvenidos al campo

VII. Gestión de la Documentación en la sociedad...

2071

Y las peculiaridades de la producción en las diferentes regiones de nuestro país.



Nuevas iniciativas a implementar en Chil.org

La tecnología que utiliza Chil es apropiada para desarrollar una plataforma de promoción de productos y servicios del mundo rural. Teniendo en cuenta esta se ha desarrollado un proyecto de Plataforma de comercio electrónico que valore y diferencie los productos de nuestro sistema agroalimentario y otros servicios de ocio o ambientales que se producen en el medio rural. A tal efecto se suscribirá un convenio entre la Secretaría General Técnica del MAGRAMA y la Universidad Politécnica para poner en marcha este proyecto, cuya primera fase debe estar concluida el 15 de septiembre de 2013, que dará cabida a cualquier empresa agroalimentaria o de servicios del medio rural y posibilitando que estos productos y servicios cobren identidad propia, asociada a sus valores intrínsecos, a la historia del territorio y al paisaje donde se producen, o a la forma específica de producción. En definitiva potenciando el valor de lo local en los mercados de todo el mundo.

Chil, que pretende ser la voz serena y ofrecer la imagen profesionalizada del mundo rural de nuestro país y de todos los países del mundo que lo deseen², se ha mostrado hasta ahora como una herramienta útil para cumplir su cometido como facilitadora del tránsito de conocimientos entre los investigado-

² En 2012 se ha suscrito un acuerdo de cooperación entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Red Innovagro de Iberoamérica para el uso colaborativo de la Plataforma Chil.org

res, agentes y profesionales del medio, de los procesos de innovación y de las relaciones cooperativas entre instituciones o de grupos de interés.

Durante 2012 la han utilizado innumerables organizaciones, anunciando y difundiendo programas formativos, retransmitiendo actos y conferencias, organizando Blogs y propiciando debates a través de las redes sociales, el futuro de Chil dependerá de la voluntad de uso de esta plataforma por los agentes interesados y de la posibilidad de seguir avanzando y adaptando su tecnología innovadora a las necesidades reales de los mismos. Para mantener este esfuerzo en estos tiempos de tantas limitaciones presupuestarias hace falta un ejercicio de racionalidad en la utilización de los recursos públicos y privados disponibles para conseguir seleccionar lo mas necesario y eficiente frente a lo menos útil y susceptible de ser aplazado en su ejecución.

9. LA MEDIATECA DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Proyecciones para mujeres después de una charla sobre economía domestica en Villamelle.
Monforte de Lemos, 1961
Sr. Quiñones
2384 Fototeca MAGRAMA

El Ministerio de Agricultura, creado en 1900, posee un valioso patrimonio documental bibliográfico, fotográfico y audiovisual. Consciente de los retos planteados por las nuevas tecnologías de la información y la comunicación, el Ministerio viene realizando desde 2006 un notable esfuerzo para digitalizar, catalogar, difundir y poner en valor este valioso fondo documental. La Biblioteca Virtual y la Mediateca digital son algunos de los resultados de esta línea de actuación.

Desde inicios del siglo pasado, el Ministerio de Agricultura ha generado una significativa producción documental fotográfica y cinematográfica que resulta de interés para el conocimiento de la evolución de la agricultura, de la sociedad y de las políticas agrarias, ganaderas, forestales y de desarrollo rural.

El fondo histórico fotográfico se compone de más de 100.000 documentos en distintos soportes y formatos, procedente de la actuación de distintos Organismos del Ministerio, fundamentalmente, Instituto Nacional de Colonización, Servicio Nacional de Concentración Parcelaria y Ordenación Rural, Instituto Nacional de Reforma y Desarrollo Agrario, Servicio de Extensión Agraria, y de un Concurso nacional de

fotografías agrícolas, forestales, ganaderas y de industrias derivadas convocado desde 1951 hasta finales de los años 70 por el Ministerio de Agricultura.



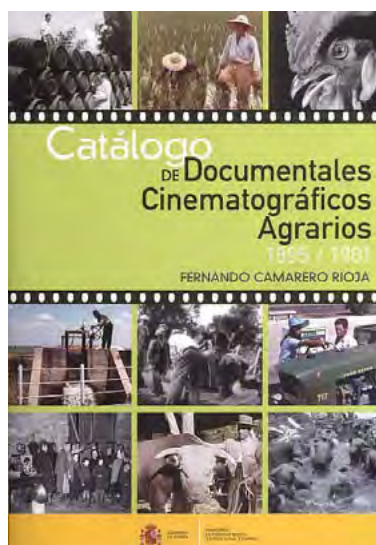
En la publicación *Imágenes de un mundo rural* (1955-1980), de Gómez Benito y Emilio Luque, editada en 2007 por el MAPA, se utiliza este expresivo fondo fotográfico para explicar las características de la sociedad rural de ese período y la intervención del Servicio de Extensión Agraria en la modernización de la agricultura y de la sociedad rural.



También, basándose en los fondos fotográficos propios del Departamento, se diseñó y produjo una Exposición itinerante «Senderos de la Memoria: una mirada sobre la España rural. 1948-1968» que itinerará por toda España y que puede visionarse en <http://www.magrama.gob.es/es/ministerio/archivos-bibliotecas-mediateca/mediateca/>



El fondo histórico cinematográfico propio del Departamento, cuya producción se inicia a comienzos del siglo XX, se ha catalogado, telecinado y en ciertos casos restaurado.



El Catálogo de Documentales Cinematográficos Agrarios (que también puede consultarse en la Web indicada) referencia 369 documentales producidos desde 1908 a 1981, con un total aproximado de 5.000 minutos sobre la agricultura, ganadería, sector forestal, pesca, alimentación y medio ambiente. En colaboración con la Filmoteca Española y de distintas Comunidades Autónomas se han telecinado 1.700 minutos y restaurados 840 minutos.

Aunque la contribución del Ministerio de Agricultura al género documental cinematográfico agrario es amplia, se considera conveniente resaltar los documentales realizados por Francisco González de la Riva y Vidiella, Marqués de Villa-Alcázar, Jefe del Servicio de Cinematografía del Ministerio de Agricultura. Toda su obra (70 documentales realizados desde 1934 a 1966) ha sido editada en un estuche acompañada de una biofilmografía del autor por el Ministerio en 2011.

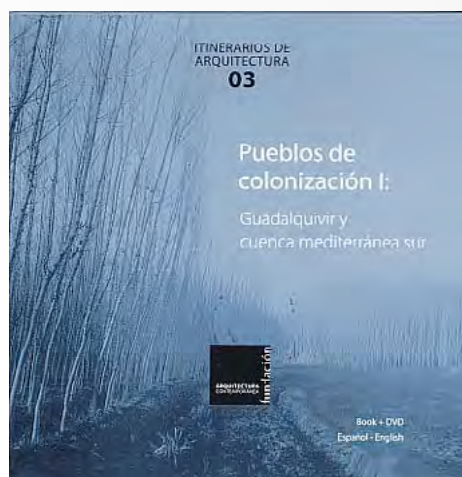
Su clarividencia sobre la importancia de la cinematografía como género divulgativo y formativo, su profesionalidad, dedicación y conocimientos técnicos de dirección, guión, locución, fotografía y animación propiciaron la etapa mas fecunda de la producción propia del Ministerio de Agricultura



Al mismo tiempo y dentro de la política de impulso de reutilización de información generada por el sector público, se han realizado distintas actuaciones de difusión y reutilización de estos fondos documentales en Televisión nacional y autonómicas, Filmoteca Española y de Comunidades Autónomas, Universidades, productoras privadas, Organizaciones Profesionales Agrarias, Asociaciones de Mujeres Rurales Grupos de Acción Local, Fundaciones e instituciones varias sin fin de lucro, tendentes a la puesta en valor de este patrimonio documental público



Más de un centenar de instituciones e investigadores ya han reutilizado estos fondos documentales fotográficos y audiovisuales. La publicación **Pueblos de Colonización**, promovida por la Fundación de Arquitectura Contemporánea es un buen ejemplo de reutilización integrada de la potente documentación (escrita, fotográfica, y audiovisual) del Ministerio de Agricultura que contó también con el apoyo de la Mediateca.



Se han promovido por la Mediateca y el Centro de Publicaciones del Ministerio la edición de dos Series editoriales sobre el fondo histórico y el fondo audiovisual moderno con una amplia selección de los documentales históricos y modernos producidos por el Ministerio de Agricultura desde inicios del siglo XX.

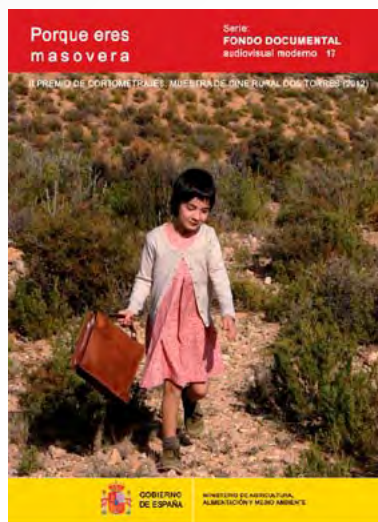
También se ha participado en un proyecto europeo, en colaboración con los Ministerios de Agricultura de Francia, Países Bajos (y la próxima incorporación de Polonia) para poner en valor los fondos fotográficos y cinematográficos de los respectivos Ministerios (www.ruralmedia.eu). Este proyecto acaba de ser reconocido como buena práctica de comunicación en agricultura dentro de la convocatoria de Premios de la Dirección General de Agricultura de la Comisión Europea.



Finalmente se ha incentivado la colaboración con experiencias innovadoras desarrolladas en territorios rurales tendentes a la difusión del uso de recursos audiovisuales para el desarrollo rural y para el conocimiento del cine rural.

Se ha colaborado con el proyecto de Cinemascampo (www.cinemascampo.tv) donde puede visionarse una selección de fondos documentales cinematográficos agrarios del Ministerio de Agricultura y el Certamen de Cine Rural de Dos Torres (Córdoba)

Al mismo tiempo también se ha llevado a cabo una producción propia audiovisual sobre temas de especial interés para un sector agroalimentario y un medio rural en constante proceso de innovación Precisamente, el último cortometraje editado «Porque eres masovera», de Jaime izquierdo y Tom Fernández ha obtenido el II Premio de Cortometrajes de la Muestra de Cine Rural de Dos Torres de 2012.



Durante el ejercicio 2012 en esta Mediateca se han atendido las consultas externas e internas y suministrado los siguientes materiales:

Consultas y peticiones	Archivos fotográficos	Documentales CD/DVD
Consultas externas (medios propios)	323	42
Peticiones internas (duplicado y pintado CD-DVD)	200	120
Divulgación (copias DVD editados)		487
TOTAL	523	649
E-mail recibidos y enviados (estimación)		400
Llamadas telefónicas		300

Durante el ejercicio se ha confeccionado el catálogo de documentales producidos por la Mediateca del 2006 al 2012.


**AUDIOVISUALES PRODUCIDOS
POR LA MEDIATECA**

A.- DISPONIBLES EN LA TIENDA DE PUBLICACIONES
DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

- SERIE: Fondo documental histórico cinematográfico
- SERIE: Fondo documental audiovisual moderno
 - Ediciones fuera de serie

B.- Ediciones no venales

C.- Ediciones en Red





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



En la actual sociedad del conocimiento y de la imagen, la Mediateca del Ministerio de Agricultura se configura como una respuesta a una creciente demanda informativa de documentación fotográfica y audiovisual relacionada con el pasado de la agricultura y de la sociedad rural y con la necesidad de transmitir con imágenes los cambios que están teniendo lugar en el sistema agroalimentario y en el medio rural español.



10. PROGRAMA DE PUBLICACIONES

10.1. Programa Editorial

El proceso de elaboración, el contenido y la ejecución de Programa Editorial se realizó conforme con la normativa vigente para la actividad editorial de la Administración General del Estado: Real Decreto 118/2001, de 9 de febrero, de ordenación de publicaciones oficiales y el Acuerdo del Consejo de Ministros de 13 de abril de 2012, por el que se aprueba el Plan de Publicaciones Oficiales de la Administración General del Estado, y de acuerdo con el Plan de Contratación Pública Verde de la Administración General del Estado.

La actividad editorial del Departamento durante el año 2012 se resume en los siguientes cuadros:

PRESUPUESTO DE GASTOS E INGRESOS PREVISTOS EN EL PLAN GENERAL DE PUBLICACIONES 2012 PARA LAS UNIDADES EDITORAS DEL DEPARTAMENTO

(Datos y estructura tomados del Plan General de Publicaciones 2012 y modificados por acuerdos de Ministros de 13/7/2012)

UNIDADES EDITORAS	Gasto máximo (euros)	Ingresos previstos (euros)
Centro de Publicaciones	342.770	125.000
Parques Nacionales	379.000	47.000
Confederación Hidrográfica del Duero	16.150	0
Confederación Hidrográfica del Ebro	0	0
Confederación Hidrográfica del Guadalquivir	0	0
Confederación Hidrográfica del Guadiana	4.038	0
Confederación Hidrográfica del Júcar	0	0
Confederación Hidrográfica del Miño -Sil	0	0
Confederación Hidrográfica del Segura	0	0
Confederación Hidrográfica del Cantábrico	0	0
Confederación Hidrográfica del Tago	0	0
Mancomunidad de los Canales del Taibilla	0	0
Parque de Maquinaria	0	0
Agencia Estatal de Meteorología	96.900	1.500
TOTALES	833.858	173.500

Es de destacar que la inversión real del Centro de Publicaciones fue del 89 % de coste máximo presupuestado previsto en el Plan General de Publicaciones para 2012.

Nº DE PUBLICACIONES REALIZADAS POR LAS UNIDADES EDITORAS DEL MINISTERIO EN 2012

Unidad editora	nº publicaciones	papel			CD/DVD			En línea		
		unitaria	periodica	otras	unitaria	periodica	otras	unitaria	periodica	otras
Agencia Estatal de Meteorología	17	1	2	3				10	1	
Confederación Hidrográfica del Cantábrico	1							1		
Confederación Hidrográfica del Duero	4	1			1			2		
Confederación Hidrográfica del Guadalquivir	1	1								
Confederación Hidrográfica del Guadiana										
Confederación Hidrográfica del Júcar	2	2								
Confederación Hidrográfica del Sil										
Parques Nacionales	29	22	2	2					3	
Secretaría General Técnica. Centro de Publicaciones	237	65	7	21	34	2	1	39	47	21
Total	291	92	11	26	35	2	1	52	51	21

PUBLICACIONES PERIÓDICAS EDITADAS EN 2012

Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en España

La Alimentación Mes a Mes

Ambienta

Análisis y Prospectiva - Serie AgrInfo

Análisis y Prospectiva - Serie Empleo

Análisis y Prospectiva - Serie Indicadores

Análisis y Prospectiva - Serie Medio Ambiente

Análisis y Prospectiva - Serie Pesca

Avances de Superficies y Producciones Agrícolas

Anuariode Aforos

Anuario de Estadística

Anuario de Sanidad Forestal

Biodiversidad Información

Boletín de Información Agraria y Pesquera de Estados Unidos y Canadá

Boletín de la Red de Parques Nacionales

Boletín de Sanidad Vegetal. Plagas

Boletín del Comité Español del Programa MaB y de la Red de la Reserva de la Biosfera

Boletín del Registro de Variedades Comerciales

Boletín del Registro de Variedades Protegidas

Boletín Hidrológico

Boletín Informativo de Calidad Alimentaria

Boletín informativo de la Red Española de Mujeres en el Sector Pesquero

Boletín Mensual de Estadística

Carpeta Informativa del CENEAM

Cuadernos del Guadiana

Desarrollo Rural y Sostenible

Ecología

El Observador

Encuesta Económica de Pesca Marítima. Principales Resultados

Encuestas sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos. Resultados Nacionales y Autonómicos (ESYRCE)

Estadísticas Pesqueras

Evolución de los recursos navales (ASTER)

FEP España: Revista Informativa del Fondo Europeo de la Pesca en España

Fondos Europeos Agrarios FEAGA y FEADER: Informe Mensual de Pagos

Fragmentación de Hábitats Causada por Infraestructuras de Transporte
Habitat Fragmentation due to Transportation Infrastructure
Informe anual sobre el Estado Hidrológico de las Cuencas en España
Informe Semanal de Coyuntura
Informe trimestral sobre el Estado Hidrológico de las Cuencas en España
Informe-resumen de Situación de la Sequía Hidrológica
Informes de mediciones de campo
Informes de teledetección. Evolución de la cubierta nival (ERHIN)
Mapa de Seguimiento de los Indicadores de Estado de la Sequía
Noticias del Exterior
Noticias del Seguro Agrario
Programa de educación ambiental y voluntariado en ríos
PuntoClima Información
RED Cambio Global. Boletín de la Red de Seguimiento del Cambio Global en Parques Nacionales
Red emprenderverde información
Rengrati Vacuno de Cebo: boletín informativo
Rengrati Vacuno de Leche: boletín informativo
Resumen Ejecutivo Episodios de Inundaciones
Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros
SAUCE. Boletín Informativo de la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos

10.2. Ingresos por venta de publicaciones en 2012

	Ingresos
Ventas directas del Centro Publicaciones (*)	36.914,03
Suscripciones revistas	6.105,10
Distribución a través de librerías (*)	18.701,06
Ferias (*)	6.317,26 €
Total	68.037,45 €

(*) El total de publicaciones vendidas por las tres modalidades es de 5.895 ejemplares

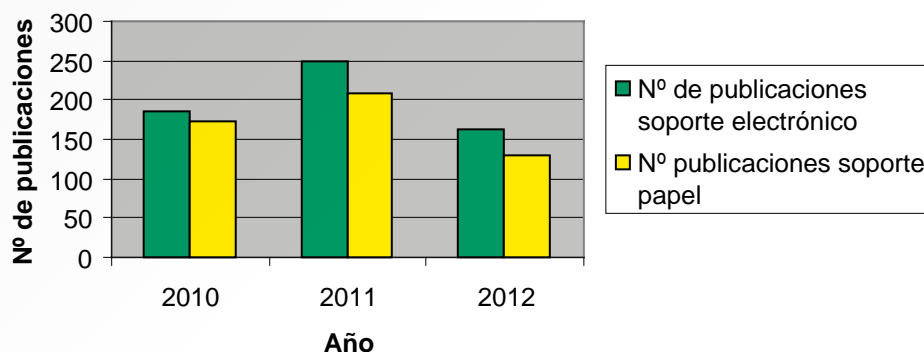
En 2012 los ingresos han disminuido en un 25 %, respecto a lo recaudado en 2011, como consecuencia, en parte de la situación económica y del aumento del número de títulos editados en formato electrónico, de menor PVP.

El nº de publicaciones periódicas editadas en 2012, elaboradas por todos los Centros Directivos y Unidades Editoras es de 54 todas ellas están disponibles en formato electrónico (pdf) en la página <http://>

www.magrama.gob.es/es/ministerio/servicios-generales/publicaciones/default.aspx. Sólo existe duplicidad de soporte (electrónico y papel, con tiradas muy pequeñas) en aquellas publicaciones que, debido a las características de las mismas, están dirigidas a un determinado público, que así lo demanda, mediante su suscripción en papel, y que son realizadas principalmente por bibliotecas, centros de investigación y centros de documentación.

En el siguiente gráfico se observa la disminución sufrida por la edición en formato papel en beneficio de las publicaciones en formato electrónico en los cuatro últimos años.

Publicaciones soporte papel y electrónico según años



El Centro de Publicaciones estuvo presente en ferias y exposiciones, dando a conocer el fondo editorial del Departamento. Destaca la participación, con presencia del personal propio del Centro de Publicaciones, en la Feria del Libro de Madrid y en el Salón Internacional de LIBER'12.



ARCHIVO CENTRAL GENERAL DE MEDIO AMBIENTE RESUMEN ANUAL

AÑO 2012	Préstamos administrativos	Otros préstamos ¹	Devoluciones préstamos	Consultas e-mail	Imágenes digitales ² (usuarios internos)	Cajas ingresadas	Expedientes ingresados
Enero	44	0	58	0	0	0	0
Febrero	53	0	18	0	0	0	0
Marzo	22	2	14	0	11	0	0
Abril	36	1	29	0	0	0	0
Mayo	40	1	31	0	0	0	0
Junio	17	0	23	0	0	36	36
Julio	34	0	35	0	0	0	0
Agosto	15	0	24	0	0	180	1252
Septiembre	36	0	17	2	0	0	0
Octubre	7	0	44	4	0	0	0
Noviembre	23	0	28	1	0	0	0
Diciembre	28	0	13	0	0	122	373
Totales	355	4	334	7	11	338	1661

¹ Préstamos a usuarios internos de publicaciones oficiales: Gaceta de Madrid y BOE.

² Reproducciones digitales realizadas de documentos.

ARCHIVO CENTRAL DE AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN RESUMEN ANUAL

AÑO 2012	Préstamos administrativos	Usuarios (externos)	Unidades de instalación ¹ consultadas	Consultas e-mail	Consultas telefónicas	Imágenes digitales ² (usuarios internos y externos)	Cajas ingresadas	Expedientes ingresados
Enero	6	4	3	12	18	6	0	0
Febrero	6	11	231	16	16	0	24	168
Marzo	8	4	55	16	14	83	0	0
Abril	4	5	31	12	4	137	47	533
Mayo	6	4	22	10	9	696	0	0
Junio	3	11	145	9	10	39	70	640
Julio	43	5	67	9	8	38	0	0
Agosto	0	0	0	3	7	0	0	0
Septiembre	1	5	27	17	9	0	0	0
Octubre	3	10	60	18	14	6297	122	2586
Noviembre	4	15	103	25	23	0	0	0
Diciembre	3	9	104	24	9	2	0	0
Totales	87	83	848	171	141	7298	263	3927

¹ Cajas normalizadas de archivo, legajos, expedientes, proyectos, etc.

² Reproducciones digitales realizadas de documentos e imágenes proporcionadas a los usuarios de documentos ya digitalizados.

BIBLIOTECA DE MEDIO AMBIENTE RESUMEN ANUAL

			SERVICIOS												
2012			Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.	Total
Usuarios	MIMAN	M	86	137	111	125	148	60	82		49	100	83	70	1.051
		T													
	Externos	M	252	221	207	178	368	291	94		98	114	113	97	2.033
		T													
	Total	M	338	358	318	303	516	351	176		147	214	196	167	3.084
		T													
Suma		338	358	318	303	516	381	176		147	214	196	167	3.084	
Búsquedas			622	898	663	742	905	723	787	24	705	955	721	437	8.182
Consultas Telefónicas			80	96	73	85	100	64	65	21	85	87	64	52	872
Lecturas			126	69	115	121	136	84	93		51	108	96	72	1.071
Préstamos	Biblioteca	51	40	41	58	80	25	38		43	66	37	26	485	
	Correo		4	3										7	
	Suma	51	44	43	58	80	25	38		43	66	37	26	492	
Respuestas Escritas			78	108	80	85	68	105	68	26	37	86	77	45	863
Reprografía	Servicios	1	2	4	1	9	2	3			8	3	5	4	42
	Fotocopias	20	27	25	8	94	38	26			290	52	33	10	623
Consultas en la web			603	528	549	639	561	445	120	189	473	578	570	366	5.621

En búsquedas bibliográficas y lecturas sólo se computan las realizadas por el personal que atiende a usuarios. No se incluyen las búsquedas que el propio usuario hace en los catálogos, ni las consultas a la documentación de libre acceso que realiza.



BIBLIOTECA DE MEDIO AMBIENTE RESUMEN ANUAL

INCORPORACIÓN Y TRATAMIENTO DE DOCUMENTOS

2012		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Ingreso de Documentación	Monografías	68	48	48	75	165	127	54	4	128	44	106	107	972
	CD/DVD	9	10	16	12	6	2	15		9	15	14	3	111
	Rec. Electr.							16		1				17
	Videos						1					3	1	5
	Dis. Legales	29		3	2			2	11	11	21	6	33	118
	Estudios							3		6				9
	Nºs. Revistas	52	40	23	44	50	113	64	5	24	37	12	15	479
	Mat. Aud.										6		21	27
Total		158	98	88	133	221	243	151	23	179	123	141	180	1.738
Nuevos registros bibliográficos	Biblioma	266	19	30	42	80	66	44	4	46	60	79	89	825
	Lema	29	13	1	16	9	33	39	12	24	28	6	28	238
	Ena													
	Audima													
	Rema				2	2	1	4			4			13
Total		295	32	31	60	91	100	87	16	70	92	85	117	1.076



BIBLIOTECA DE AGRICULTURA Y ALIMENTACION RESUMEN ANUAL

SERVICIOS

2012		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.	Total
Usuarios	MAGRAMA	39	42	49	37	41	55	49	8	50	55	38	29	492
	Externos	13	14	20	10	24	14	7	8	11	23	19	14	177
	Suma	52	56	69	47	65	69	56	16	61	78	57	43	669
Búsquedas		17	27	43	23	36	46	8	5	11	16	21	20	273
Información Telefónica		27	26	39	20	32	45	6	2	9	9	5	23	243
Lecturas		32	54	69	74	78	51	41	6	35	48	40	42	570
Préstamos	Biblioteca	21	10	34	24	17	34	14	1	30	32	19	23	259
	Devol.	29	28	21	29	18	27	16	1	26	32	25	21	273
	Suma	50	38	55	53	35	61	30	2	56	64	44	44	532
Respuestas Escritas		8	9	9	4	11	16	7	0	8	8	5	8	93
Reprografía	Servicios	3	6	8	1	8	5	3	0	3	7	6	2	52
	Fotocopias	0	39	459	22	388	263	9	0	136	86	98	128	1.626
	PDF	3	2	0	0	0	0	2	0	0	2	2	0	11
Préstam. Int.		1	0	0	0	0	0	4	0	1	1	0	0	7
Ingresos		0	1,3	19,82	0	24,89	10,4	0	0	5,24	5,99	3,44	11,52	82,60 €

En búsquedas bibliográficas y lecturas sólo se computan las realizadas por el personal que atiende a usuarios. No se incluyen las búsquedas que el propio usuario hace en los catálogos, ni las consultas a la documentación de libre acceso que realiza.

INCORPORACIÓN Y TRATAMIENTO DE DOCUMENTOS

2012		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Ingreso de Documentación	Monografías	88	12	58	34	50	50	36		27	26	29	42	452
	Folleto	1		18	9	6	7	10		8	8	19	4	90
	CD/DVD	11		24	8	1	4	2		2	4	3	1	60
	Videos						1							1
	Enlaces elec	250	399	5	6	13	18	4		10	11	2		718
	Nºs. Revistas	103	106	113	93	113	104	103	23	109	80	90	58	1.095
	Mapas-CAR				8									8
	Total	453	517	218	158	183	184	155	23	156	129	143	105	2.424
Nuevos registros bibliográficos	Monografías	310	399	44	32	44	42	37		31	26	29	34	1.028
	Revistas			1	2	9	1					1		14
	Rec. Elec	35	7	5	1	5	18	3			3	2		79
	Mapas-CAR				3									3
	Total	345	406	50	38	58	61	40	0	31	29	32	34	1.124

11. LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

La estructura orgánica básica del Ministerio desarrollada en el Real Decreto 401/2012, de 17 de febrero, especifica en su artículo 13 apartado 3.º que entre las funciones asignadas a la Secretaría General Técnica se encuentra «La realización y coordinación, en su caso, de las operaciones estadísticas de los planes sectoriales y las que le sean asignadas al departamento en el Plan Estadístico Nacional».

En este sentido, el Programa de estadísticas del Ministerio queda amparado por el marco establecido en dichos planes y, en particular, en el Programa anual 2012, aprobado por el Real Decreto 456/2012, de 5 de marzo, dentro del Plan Estadístico Nacional 2009-2012; siempre al amparo de la Ley 12/1989, de 9 de mayo, de la Función Estadística Pública.

En dicho Programa anual figuran las estadísticas para fines estatales asignadas al Ministerio, siendo la mayoría también de requerimiento de la Unión Europea por estar establecidas o bien en la normativa comunitaria o realizadas por «acuerdo entre caballeros» entre los estados miembros.

Las estadísticas asignadas al departamento engloban todas aquellas operaciones que, de forma periódica, recopilan información sobre los diferentes aspectos del sector, tales como: distribución de la tierra en función de sus aprovechamientos, datos de producciones agrícolas, forestales y ganaderas, informaciones de tipo económico, medios de producción, capturas de pesca, flotas, así como datos de carácter general sobre el territorio, medioambiental, de climatología y de demografía. Estos datos constituyen información de gran importancia para el desarrollo, toma de decisiones y seguimiento de las Políticas Nacionales.

Además, en el marco de la Unión Europea, la Política Agraria Común (PAC) y la Política Pesquera Común (PPC) utilizan la información estadística para el diseño, toma de decisiones y evaluación de las políticas.

Es de destacar, así mismo, la gran demanda de información estadística por instituciones o entidades, tanto públicas como privadas, que tienen cada vez más interés por el desarrollo de los ámbitos de actividad del Ministerio. Los principales usuarios de la información son: organismos nacionales e internacionales, organizaciones profesionales, instituciones académicas, el sector en general e incluso ciudadanos particulares.

11.1. Evolución de la producción estadística

Además de los trabajos habituales derivados del Plan Estadístico Nacional 2009-2012 (PEN 2009-2012), se ha continuado con actuaciones de mejora en la planificación, diseño, obtención de resultados y difusión de la información.

En este conjunto caben destacar, por suponer un notable esfuerzo metodológico y de asignación de medios la continuidad de la línea abierta denominada: «*Sistema integrado de información estadística PIENSA*», ampliándose a un mayor número de operaciones estadísticas y adaptándolo a las necesidades derivadas de la producción de datos de calidad. Dicho sistema sirve para gestionar los flujos de información y documentos relacionados con las operaciones estadísticas que desarrolla la SGE, proporcionando soporte técnico a su ejecución.

A su vez se continúa con las siguientes actuaciones y mejoras:

- Implementación de mejoras en las operaciones estadísticas de «Precios coyunturales ganaderos».
- Estudio sobre la viabilidad de utilizar registros administrativos para reducir las cargas de los informantes al sustituir la toma de datos tradicional, vía entrevista, por la extracción de la información contenida en los registros administrativos.
- Implementación de mejoras en la extracción de datos de Registros Administrativos para la obtención de estadísticas Ganaderas.
- Realización de aplicaciones que permitan la Integración de la Cuentas Agrícolas Regionales con las Nacionales.
- Estructuración de la información de la página web de estadística para hacerla más amigable al usuario.
- Documentación de las operaciones estadísticas en curso y puesta a disposición de los usuarios de las metodologías de las encuestas.
- Puesta en marcha de nuevas encuestas para dar respuesta a las necesidades de información.
- Difusión del calendario de publicación de las operaciones estadísticas en la página web del Ministerio
- Presentación para dictaminar por el Consejo Superior de Estadística, de gran parte de las estadísticas elaboradas en el MAGRAMA

En particular y con responsabilidad directa de la Subdirección General de Estadística, de acuerdo con la delegación de competencias del Ministerio y del Programa Anual 2012, o con responsabilidad de coordinación, se han acometido las operaciones estadísticas que se especifican a continuación.

Estadísticas Agrarias responsabilidad de la Subdirección General de Estadística:

Económicas

Estadísticas ligadas fundamentalmente al funcionamiento de los mercados de los productos agrarios en origen (estadísticas de precios), al comportamiento del sector en su conjunto (indicadores macroeconómicos, diseñados y calculados en las cuentas de la agricultura) y al conocimiento directo de las estructuras productivas y económicas de las explotaciones agrarias (red contable).

Bajo este epígrafe se han elaborado y difundido según los calendarios previstos las estadísticas siguientes:

- Precios coyunturales de productos agrícolas
- Precios coyunturales de productos ganaderos
- Precios medios nacionales
- Precios percibidos, pagados y salarios agrarios
- Encuesta de precios de la tierra

- Cánones anuales de arrendamientos rústicos
- Red contable agraria nacional (RECAN)
- Cuentas económicas de la agricultura: nacionales y regionales

Agricultura

Estadísticas relativas a superficies cultivadas, rendimientos y producciones de cereales, leguminosas, cultivos industriales, frutas y hortalizas, cítricos, olivar, y viñedo, útiles para la toma de decisiones y para la gestión y funcionamiento de las Organizaciones Comunes de Mercado Agrarias.

Bajo este epígrafe se han elaborado y difundido, según los calendarios previstos, las estadísticas siguientes:

- Encuesta de superficies y rendimientos de cultivo (ESYRCE)
- Avances mensuales de superficies y producciones agrícolas
- Superficies y producciones anuales de cultivos
- Encuesta de árboles frutales
- Encuestas de viñedo
- Balance del vino
- Estadísticas de medios de producción

Ganadería

Las Estadísticas Ganaderas proporcionan información sobre: los efectivos de ganado de las principales especies zootécnicas, la producción cárnica española, la producción y estructura de las industrias lácteas y las salas de incubación

Bajo este epígrafe se han elaborado y difundido según los calendarios previstos las estadísticas siguientes:

- Encuestas ganaderas: efectivos de ganado
- Encuestas de sacrificio de ganado: producción cárnica
- Previsiones nacionales de producciones cárnicas
- Estadística de industrias lácteas: leche recogida por la industria y productos lácteos elaborados
- Encuesta mensual y anual de salas de incubación

Pesqueras

Las Estadísticas Pesqueras proporcionan información sobre el sector extractivo y productivo de la pesca, el empleo y el sector exterior.

Bajo este epígrafe se han elaborado y difundido según los calendarios previstos las estadísticas siguientes:

- Encuesta económica de pesca marítima
- Estadística de la flota pesquera
- Estadísticas de capturas y desembarcos de pesca marítima
- Encuesta de establecimientos de acuicultura
- Encuesta económica de acuicultura

Así mismo, se ha elaborado información relativa a las Industrias de procesado del pescado, el comercio exterior, el empleo y principales indicadores económicos.

Cabe destacar así mismo, la elaboración, por vez primera, de la Encuesta de comercialización de productos fitosanitarios.

Además, de las operaciones estadísticas mencionadas anteriormente se ha publicado la edición 2011 del Anuario del Ministerio, que presenta un resumen de los principales datos que proporciona las estadísticas relacionadas con la actividad del Departamento; también, y con periodicidad mensual, se ha difundido el Boletín mensual de estadística con información actualizada de novedades estadísticas; y semanalmente se ha puesto a disposición del público el Informe semanal de coyuntura.

La mayor parte de las operaciones estadísticas se han realizado en colaboración con las Consejerías de las Comunidades Autónomas responsables de las estadísticas, a partir de Convenios Específicos de Colaboración del Ministerio con cada una de las Comunidades.

Otras operaciones estadísticas responsabilidad del Ministerio:

Estadísticas de Alimentación

Agrupan aquellas operaciones estadísticas, relativas al sector alimentario. Su importancia radica en servir de base al enunciado, evaluación y toma de decisiones de las políticas del sector.

Bajo este epígrafe se han elaborado y difundido según los calendarios previstos las estadísticas siguientes:

- Consumo alimentario: con información relativa a las cantidades consumidas y gastos realizados en productos alimenticios.
- Barómetro del clima de confianza: con datos sobre el nivel de satisfacción y clima de confianza de los distintos agentes que conforman la cadena de comercialización agroalimentaria.

Estadísticas forestales

Agrupan aquellas operaciones estadísticas relativas a producción, planificación, gestión y conservación forestal; incendios forestales, inventarios nacionales sobre la erosión del suelo, salud de los bosques y el Inventario forestal nacional, así como las cuentas económicas de la silvicultura.

Se han elaborado, en colaboración con las Comunidades Autónomas, y difundido según los calendarios previstos las estadísticas siguientes:

PRODUCCIÓN:

- Estadística anual de cortas de madera
- Estadística anual de otros aprovechamientos forestales
- Estadísticas de producción y comercialización de material forestal de reproducción
- Estadística anual de caza
- Estadística anual de pesca fluvial
- Balance nacional de la madera

PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y CONSERVACIÓN:

- Gestión forestal sostenible
- Caracterización de la superficie forestal en la Red Natura 2000 y espacios naturales protegidos
- Estadística anual de proyectos y actuaciones forestales

INVENTARIOS NACIONALES:

- Inventario nacional del estado de salud de los bosques
- Inventario nacional de erosión de suelos
- Inventario forestal nacional

INCENDIOS FORESTALES:

- Estadística de incendios forestales

ECONÓMICAS:

- Se han publicado las Cuentas económicas de la silvicultura y se continúa trabajando en la integración de las cuentas regionales.

Estadísticas Medioambientales

Agrupan aquellas operaciones estadísticas relacionadas con el Medio Ambiente. Durante el año 2012 se han realizado y publicado de acuerdo con los calendarios previstos, las siguientes estadísticas:

AGUA:

- Estado cuantitativo de las aguas subterráneas
- Estado químico de las aguas subterráneas
- Estado de las aguas superficiales
- Embalses y producción de energía eléctrica

CALIDAD Y EVALUACIÓN AMBIENTAL:

- Calidad del aire
- Inventario nacional de emisiones de contaminantes a la atmósfera
- Residuos peligrosos
- Envases y residuos de envases
- Aceites usados
- Estadística de variables meteorofenológicas
- Inventario nacional de sumideros de carbono

11.2. Relaciones internacionales

Cabe destacar la participación española en distintos foros internacionales FAO, OCDE, así como en organismos supranacionales (Comisión europea).

12. SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMUNICACIONES

A continuación se detallan los trabajos por área de actividad de la Subdirección General de Sistemas Informáticos y Comunicaciones (SGSIC).

12.1. Actividades en el ámbito de las comunicaciones de voz y datos

Se presta servicio de comunicaciones tanto de datos como de voz para los edificios de Atocha, San Juan de la Cruz, Demarcaciones de Costas, 8 Confederaciones Hidrográficas, Laboratorios y otros Organismos (AEMET, CENEAM, TRAGSATEC, CMGFs, CT, LG, OAPN, PM, UT's, AAO, ROA).

Entre las redes disponibles se cuenta con Internet, que cuenta con acceso redundante, red SARA (antigua Intranet Administrativa), Malla B IP para comunicaciones seguras, red RICO de Presidencia, red de interconexión con las Comunidades Autónomas, etc.

Durante el ejercicio 2012, se continuaron con las tareas propias del área de comunicaciones, relativas al mantenimiento de la infraestructura de red interna de las diversas sedes, tanto cableada como inalámbricas y al seguimiento del servicio de conectividad entre redes. De forma accesoria se gestionó el plan de direccionamiento, la operativa de seguridad (cortafuegos) y de control de ancho de banda, los sistemas de acceso remoto seguro (VPN's), servicios de mensajería SMS y Fax, servicios accesorios de red (DHCP), conexiones en CPD's, etc.

Nuevas adquisiciones y expedientes de compra

Durante el año 2012 el área de comunicaciones propuso y ejecutó los siguientes expedientes de gasto:

- Renovación del cableado en diferentes plantas de SJC para adaptarse a ToIP.
- Adquisición y actualización de balanceadores de carga F5.
- Mantenimiento de equipos troncales de red en Atocha y San Juan de la Cruz (en adelante SJC).
- Mantenimiento de cortafuegos FWSM en las sedes principales.
- Mantenimiento de equipos de acceso Wifi y VPN en Atocha.
- Mantenimiento equipos Allot de Atocha.
- Adquisición de equipos de seguridad Fortinet.

Estas inversiones permitieron la ejecución de los siguientes proyectos:

Proyectos de red

En el transcurso del año pasado se desarrollaron diferentes trabajos de mejora en la red del ministerio, tanto en planta de usuarios como en los CPD's:

- Remodelación del cableado de las plantas 3ªB, 4ªA-B, 5ªA-B, 6ªA, 7ªA-B del edificio de SJC para adaptarlo a la ToIP.
- Revisión de red grupo, UPS (sistemas de alimentación eléctrica) y baterías de los cuartos técnicos del edificio de SJC.
- Soporte y seguimiento de los traslados del personal del Ministerio de los edificios del Ministerio de GVSF, Almagro, Parque de Maquinaria y realización de trabajos de cableado necesarios para su mudanza.
- Instalación de VSS en los conmutadores de acceso de usuarios Jerez1 y Jerez2 en SJC.
- Migración del servicio de Macrolan de Telefónica a VSS-Jerez.
- Configuración de los diferentes conmutadores de planta de SJC para soportar ToIP.
- Instalación de antenas wi-fi para dar servicio en las zonas del edificio de SJC.
- Instalación de nuevos equipos en los Centros de Mejora Genética de Puerta de Hierro y Serranillos para mejorar su acceso de voz y datos al Ministerio.
- Mejora del equipamiento en el Servicio Provincial de Costas de Gerona.
- Revisión cableado CENCA en San Fernando de Henares
- Intervenciones en los edificios de Velázquez n. 144 y n. 147 para soporte de reubicaciones y modificaciones solicitadas (FROM y S.G Pesca).

Proyectos de telefonía

En el transcurso del año 2012 se desarrollaron diferentes trabajos de mejora en el servicio de Telefonía, tanto en analógica como en IP:

- Despliegue de la ToIP en las diferentes plantas del edificio de SJC, pendiente de finalización en los primeros meses de 2013.
- Despliegue de la ToIP en alguna de las localizaciones remotas como la Demarcación de Costas de Gerona.
- Despliegue de ToIP en nuevos edificios como Almagro y Gran Vía de San Francisco.

Actualización de la plataforma de seguridad del Ministerio

- Sustitución de los cortafuegos perimetrales de SJC y Atocha. Instalación de nuevos cluster Stongate en sustitución de los antiguos. Junto con el proyecto DIBA ya mencionado, incluye la migración al nuevo direccionamiento público de Internet de los servicios que proporciona el Ministerio.
- Sustitución de los cortafuegos que gestionan la conexión de terceros de forma directa a nuestra red en el CPD de Atocha. Se instala un nuevo cluster Fortinet y se cambia la arquitectura para homogeneizar los CPDs de Atocha y SJC.
- Instalación de un nuevo FWSM para soportar redundancia en los equipos de acceso VSS-Jerez.
- Instalación de dos nuevas plataformas Cisco Secure en los CPDs de Atocha y SJC.
- Revisión de los accesos VPN de terceros a la red del Ministerio.

Cambios relativos al nuevo Concurso de Comunicaciones

En el ámbito del nuevo concurso de comunicaciones que entró en vigor el 1 de enero de este año se ha modificado las conexiones WAN de los CPDs de Atocha y SJC con todas las sedes del Ministerio. Se migraron las antiguas conexiones de fibra óptica directa de los edificios principales a enlaces MACROLAN. Las conexiones que ya eran MACROLAN se han modificado tanto en equipos terminales como en capacidad de las conexiones que la soportan. En ambos CPDs de Atocha y SJC se cambiaron los equipos centrales para permitir interconexiones a 10GB.

Mejoras en el control de Facturación en Comunicaciones y Planta Instalada

El área de comunicaciones ha continuado mejorando el control de facturación con el proveedor de comunicaciones (TELEFÓNICA), así como en el mantenimiento y actualización de la planta instalada. Se ha encargado de solicitar las altas, bajas y modificaciones de las líneas y equipos de comunicaciones al proveedor del servicio, ajustadas a las necesidades de los proyectos para optimizar el consumo.

Otros proyectos

A lo largo del 2012 comenzó la gestión los servidores DHCP de SJC que estaban bajo el ámbito de Sistemas. Además se han hecho las siguientes actuaciones:

- Mantenimiento del servicio DHCP y adaptación para soportar ToIP en SJC.
- Dos nuevos servidores DHCP en Atocha.
- Traslado y alta de nuevos ámbitos para las nuevas redes desplegadas en los nuevos edificios.

Se finalizó del proyecto DIBA con la migración de todas las direcciones IPs públicas del Ministerio, en cualquier ámbito a las nuevas direcciones.

Dentro del soporte que prestamos al servicio EDITRAN se desarrollaron diversas actualizaciones así como reuniones de coordinación para migrar la plataforma al FEGA.

Se procedió a la instalación de nueva plataforma ALLOT de control de ancho de banda en el CPD SJC y se renovó las versiones de la plataforma utilizada en Atocha.

Se colaboró con el Gabinete Telegráfico de la sede de Atocha para eliminar la antigua centralita analógica y migrar todos los servicios a la nueva MX-ONE instalada.

12.2. Actividades en el Área de Sistemas y equipamiento de base

Durante el ejercicio 2012 el Área de Sistemas, proveedora de las infraestructuras TIC del Departamento continuó con la actualización de los servidores que prestan servicio al Ministerio tanto en versiones de SO de equipamiento físico (firmware), como drivers y parches de sistema operativo. Se continuó con la reducción de coste de mantenimiento aprovechando las sinergias de un único departamento, con la consolidación y racionalización los equipamientos de Bases de Datos en los entornos de Oracle y SQL Server.

Entre las actualizaciones más significativas, se actualizó la plataforma VMWARE de Virtualización de servidores de la sede de Atocha de la versión 4.0 a la 5.0. Con ello se mejoró la capacidad de administración y se dotó de nuevas funcionalidades para la provisión de equipamiento desde la óptica de la reducción de costes que supone esta tecnología.

Se actualizó la plataforma de equipos sobre la que se ejecutaba el aplicativo ALBERCA, alojada en 12 servidores del fabricante HP y que se encontraban ya obsoletos, lo que ha supuesto una importante mejora del rendimiento, reducción de los tiempos de espera y del consumo eléctrico requerido. Siguiendo con la actualización del equipamiento de sistema operativo, durante el año pasado, se han actualizado todos los sistemas HP-UX de la versión 11.23 a la 11.31.

Se redujo, consolidando 3 agrupaciones o cluster de 3 nodos (equipos) para alojamiento del gestor de base de datos Oracle en 2 equipos en la sede de San Juan de la Cruz, aprovechando la plataforma hardware más moderna disponible y reduciendo las necesidades de administración. Igualmente se han integrados 3 equipamientos de almacenamiento HP EVAS distintos en 2 de ellos, con reaprovechamiento de los discos en una configuración más optima y que reduce el coste de mantenimiento posterior.

Para facilitar la copia de posibles restauraciones en dispositivos externos, se instaló una nueva librería de cartuchos de copia de respaldo (back-up) con 8 drives LTO5 en sustitución de la librería más antigua y que ofrecía peor rendimiento, lo cual ha reducido la ventana de copia y de esta forma tratar de mejorar nuestra política de seguridad.

En el ámbito de los servicios de administración de infraestructura TIC se integraron los registros de eventos (logs) del servicio de navegación proxy (caché de elementos descargados de internet) y de correo en un centralizador de logs, lo que facilita y simplifica la revisión de incidentes y nos prepara para la posterior instalación de sondas, correladores de eventos y detectores de intrusión.

Se sustituyeron los equipos de proxys de conexión web, Microsoft ISA Server, por equipamiento especializado IRONPORT en la sede de San Juan de la Cruz, lo que ha mejorado los tiempos de conexión y eliminado los cuellos de botella producidos en este almacenamiento temporal de una gran parte de nuestros usuarios. Igualmente se han actualizado los servidores de filtrado de correo (anti-spam) situados en la sede de Atocha.

En el ámbito de control de usuarios y recursos de red (unidades de red e impresión) durante el ejercicio pasado se finalizó la migración de usuarios al nuevo dominio unificado. Ello ha permitido eliminar cuatro dominios antiguos liberando los equipos al nuevo dominio unificado.

Por último en este apartado de la administración de equipamiento de base, en 2012 se desmanteló todo el equipamiento servidor de la sede sita en la calle Alfonso XII y se trasladó al Centro de Proceso

de Datos (CPD) situado en la sede de Atocha aquel equipamiento en periodo de vida útil que estaba dando servicio en el primero sin interrupción de servicio prestado.

12.3. Actividades sobre la Sede Electrónica del portal público

Durante el año 2012, se consolidó el modelo de Sede Electrónica y su utilización. La Sede Electrónica cuenta a finales de dicho ejercicio con 157 procedimientos operativos para el ciudadano.

Cada procedimiento cuenta con una ficha informativa homogénea que incluye información detallada sobre el procedimiento así como los formularios para la solicitud presencial y electrónica. También se permite consultar (en la zona personal) el estado de tramitación, histórico y la documentación aportada tanto por el ciudadano como por la Administración.

En este modelo y para agilizar la puesta en marcha de un nuevo procedimiento en la Sede Electrónica, se diseñó un procedimiento genérico que consta de un formulario base, al que se puede adjuntar formularios específicos y documentación adicional. Además del procedimiento genérico se fueron implantando procedimientos con formularios específicos, conectados a las soluciones de tramitación propias con el fin de realizar el proceso de tramitación electrónica completo desde la solicitud hasta la resolución.

Basados en este modelo, podemos reseñar los siguientes procedimientos incluidos:

- Solicitud de destino para funcionarios que han superado un proceso selectivo
- Solicitud de Renuncia Cesión de Uso de Cuota Láctea procedente de la Reserva Nacional
- Autorización de vertidos a las aguas continentales o a cualquier otro elemento del dominio público hidráulico, de aguas y productos residuales susceptibles de contaminar.
- Ayudas para la Investigación en I+D+i
- Autorización e inscripción en el registro de fertilizantes y otros productos.
- Importación de semillas y plantas de vivero (IMPORSEMPPLAN)
- Reconocimiento de títulos.
- Inscripción de licencias de explotación de variedades protegidas (GERMEN)
- Subvenciones destinadas a la realización de acciones de información y promoción de productos agrícolas en el mercado interior y en terceros países. (PROCOFIN)
- Quejas y Sugerencias
- Autorización e inscripción en el registro de fertilizantes y otros productos (REGSAT)
- Solicitudes a la Estación de Mecánica Agrícola (SOLIEMA)

12.4. Actividades sobre nuevas arquitecturas de desarrollo y servicios comunes

La SGSIC continúa su plan de definición de estándares y arquitecturas con el fin de homogeneizar los desarrollos y sistemas que se utilizan en el MAGRAMA.

El plan cuenta con una serie de acciones que se detallan a continuación:

- Uso de dos portales de base, uno para alojar las aplicaciones externas de ámbito Internet y otro para alojar las aplicaciones internas de ámbito intranet. Estos portales permiten homogeneizar su aspecto visual, el sistema de autenticación y el intercambio de credenciales de autenticación (SSO) entre las aplicaciones.
- Definición de una arquitectura estándar. En este sentido, la SGSIC, ha establecido una arquitectura de base para el alojamiento de los portales interno y externo así como para las aplicaciones web que

se desarrollen. Se trata de una arquitectura basada en capas: DMZ con servidores web apache, servidores de aplicaciones en la red interna y servidores de datos internos.

- Estándares de desarrollo. Estos estándares han crecido incluyendo nuevas utilidades, así como software de apoyo para ciertas actividades como informes, acceso a datos, IDEs de desarrollo, etc.
- Modelo de autenticación y SSO corporativo. Las aplicaciones web que se desarrollen delegan la autenticación en el modelo estándar corporativo con un repositorio único centralizado de usuarios así como la gestión centralizada de sus perfiles, con el fin de realizar cambios en un punto único sin afectar a las aplicaciones que lo utilicen.
- Modelo de gestión documental. Se ha definido el nuevo modelo de gestión documental.
- Modelo de Tramitación. Se cuenta con una Arquitectura de Tramitación Corporativa

En concreto se finalizaron los siguientes módulos:

- Módulo de diseño.
- Módulo de administración y configuración.
- Módulo de roles y usuarios.
- Módulo de alertas.
- Módulo de auditoría e informes.
- Módulo de workflow.
- Interfaz de usuario (bandeja de entrada, de trabajo, buscador) que constituye el escritorio del funcionario y que se publica en el portal interno corporativo.

Sobre esta arquitectura base, durante 2012 se ha desarrollado un nuevo proyecto de tramitación: **e-GISPE** Sistema de Gestión de la seguridad en Presas y Embalses en coordinación con la Subdirección General de Infraestructuras y tecnología (Dirección General del Agua) con el fin de reutilizar los servicios básicos de tramitación y cumplir con la normativa relacionada con expediente y documento electrónico.

Actividades relacionadas con la firma electrónica

En cuanto a firma electrónica, el MAGRAMA se integra con la plataforma de @firma que permite la validación de certificados y la firma electrónica. La integración con la plataforma, se realiza a través de un servicio web interno que centraliza la integración con @firma y permite a las aplicaciones funcionar al margen de los cambios que puedan producirse en los entornos remotos así como de su complejidad.

En este sentido, el Ministerio abordó la inclusión de nuevas operaciones en sus servicios internos que se detallan a continuación:

- Nuevas operaciones para la actualización de firma electrónica en formatos mas avanzados, incluyendo la firma longeva
- Nueva operación para la construcción de firma interna de servidor desde los servidores del Ministerio, evitando el uso del servicio obsoleto de @firma

Además se está elaborando una solución de portafirmas integrada en el portal y con la plataforma de tramitación, para su utilización de forma aislada o integrada con las aplicaciones desarrolladas, en el marco de la solución de tramitación corporativa.

12.5. Actividades sobre Sistemas de Información

En las Áreas de Desarrollo y Sistemas de información se han mantenido todos los sistemas y desarrollado o ampliado funcionalidades en otros, destacando:

- AGORA: Sistema de tratamiento e intercambio de preguntas parlamentarias formuladas por las Cortes Generales y el Senado a través del Ministerio de Presidencia.
- EDICTA: Servicio de recepción y tratamiento de recursos y reclamaciones, incluidos los presentados a través de la Sede Electrónica del Ministerio.
- SABIA: Sistema de gestión de expedientes de impacto ambiental: Incluye proyectos de impacto ambiental y planes y programas en el medio ambiente, accesibles desde la Sede Electrónica del Ministerio. También permite la participación pública y la interacción con la parte interesada (promotores, órganos sustantivos, órganos promotores y consultados) en la gestión de la evaluación ambiental en el ámbito de la Administración General del Estado (AGE).
- ESTELA: Servicio de registro y notificaciones presenciales y electrónicas. Incluye el Registro General, los Registros Auxiliares dependientes del Registro General, Registro Electrónico y los Registros Internos de las Unidades Tramitadoras del Ministerio. Se está trabajando en la adaptación de Estela a la norma de intercambio registral SICRES 3.0, en el marco del Esquema Nacional de Interoperabilidad. El cumplimiento de la norma SICRES 3.0 posibilita la integración con otros registros dentro del proyecto «Sistema de Interconexión de Registros».
- PRAGMA (Gestión de activos patrimoniales y material fungible): Sistema integrado de los activos patrimoniales (bienes muebles y enseres así como el registro de las obras de arte) y material fungible, incluyendo los procesos de compras, la gestión de stocks y las incidencias de inventario (traslados, retiradas, suministro,...).
- DOMOS: Sistema integrado de la gestión de los edificios, incluye la gestión de los espacios, así como la gestión patrimonial, la gestión del mantenimiento sobre los edificios, equipos e instalaciones además de los procesos de obras y reformas y la gestión de los materiales y almacenes utilizados en las actividades de mantenimiento.
- SENDA Sistema de información para la gestión de las inversiones públicas, contemplando la complejidad de todo el ciclo de vida: planificación, licitación, contratación y ejecución de actuaciones de gasto. En la actualidad se lleva a cabo el mantenimiento, la ampliación funcional, adaptación y puesta en marcha de nuevos servicios en los ámbitos de competencia de los centros gestores D.G. del Agua y D.G. de Sostenibilidad de la Costa y el Mar. En concreto se han realizado ampliaciones funcionales relativas a la gestión contable, evolución del gestor de expedientes, adaptación a la Ley de contratos del sector público, incorporación de la figura de apoderado, interfaz con TELCON, reestructuración de la información documental, nuevos informes y nuevos servicios (indicadores físicos, informes de cuadro de mando, interfaz con la Plataforma de contratación del Estado, exportación de datos a las aplicaciones de gestión de fondos FEDER y de cohesión de la Oficina Presupuestaria).
- DUNA: Sistemas de gestión de expedientes del dominio público marítimo-terrestre: concesiones, autorizaciones, deslindes, sancionadores y tasas, entre otros. Se han desarrollado funcionalidades nuevas: nuevo circuito para tratamiento de concesiones transferidas a CCAA, reclasificación general de Concesiones del Art. 146, simplificación de los circuitos de concesiones y del certificado de no invasión de Dominio, tratamiento de casuística compleja en la emisión masiva de tasas y edición de su liquidación, adaptaciones en el servicio telemático de inicio de expediente, modificación de envíos de apremio y revisión masiva de canon.
- ALBERCA y Registro de Agua: Sistema de tramitación de derechos de agua y custodia de concesiones de uso del agua. Consolidación de la versión 6.3.0 de ALBERCA y de la 1.1.1 del actual Registro de Aguas en todas las Confederaciones Hidrográficas. Implantación de un sistema de réplica de datos para la explotación de los mismos por parte de las Confederaciones Hidrográficas. Realización de procesos masivos para extracción de documentación con destino a la Junta de Andalucía.
- CAJAS ROJAS y TRAMITACIÓN GISPE: Sistema de gestión documental de la documentación de presas integrado con GISPE. Además incluye una aplicación de tramitación de los planes de emergencia y las normas de explotación de las presas.
- NUEVA APLICACIÓN e-GISPE: Sistema de gestión de la seguridad en Presas y Embalses. Esta aplicación consolidará las aplicaciones existentes en este ámbito. Aplicación integrada en el portal interno

corporativo que utiliza las nuevas herramientas de la arquitectura de tramitación y de gestión documental del MAGRAMA.

- **PORTAL DOCUMENTAL:** Portal organizativo documental que permite acceder a la documentación: técnica, informativa, presentaciones etc. según el perfil conectado. Además incluye una sección específica para Confederaciones Hidrográficas que incluye un foro y un repositorio documental compartido.
- **NUEVA APLICACIÓN de REGISTRO DE AGUAS:** Aplicación de registro, que permite disponer en un repositorio centralizado indeleble, las resoluciones resueltas de forma positiva firmadas electrónicamente por los registradores competentes. Además de toda la información alfanumérica necesaria para el registro, se añade la información cartográfica de tal manera que las consultas puedan realizarse y visualizarse en distintos formatos de presentación.
- Aplicación para la gestión de audiencias e invitaciones del Ministro.
- **GESPER.** Sistema de gestión de personal. Mantenimiento y ampliación funcionalidades: adaptación del procedimiento de ayudas sociales, intercambio de datos con el directorio de la nueva intranet del MAGRAMA, servicios web e intercambio de información con NEDAES.
- **Registro de Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas (ROPAS).** Mantenimiento y adaptación a la nueva normativa Comunitaria para realizar el seguimiento de los socios, parcelas, producciones, Programas Operativos. Nuevo desarrollo del procedimiento de clasificación de las Categorías de Organizaciones de Productores.
- **Registro de Variedades Vegetales (GERMEN).** Mantenimiento y adaptación a la nueva normativa Comunitaria para seguimiento y control de las variedades por la Oficina Española de Variedades Vegetales (OEVV), la Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales (CPVO) y los Centros de Ensayo.
- **Registro de Productores de Semillas y Plantas de Vivero (PROSEMPLAN).** Desarrollo de un servicio web, para el procedimiento de importación de semillas y plantas de vivero.
- **Registro Nacional de Asociaciones y Organizaciones de productores de leche (PROLAC),** regulado por el RD 460/2011, de 1 de abril. Mantenimiento y adaptación de funcionalidades.
- **Gestión de Lodos (LODOS).** Registro Nacional de los lodos producidos en las estaciones depuradoras y destino de los mismos. Mantenimiento y adaptación de funcionalidades.
- **Prevención de Riesgos Laborales.** Mantenimiento y ampliación de funcionalidades relacionadas con la seguridad y salud laboral del personal del Ministerio y sus OO.AA., así como de las condiciones medioambientales.
- **Tienda virtual de venta de publicaciones del Ministerio y CEPU (Centro de Publicaciones).** Desarrollo de nuevas funcionalidades.
- **CONTROLSAL.** Aplicación para el control oficial de la salmonella de las especies (gallinas reproductoras, gallinas ponedoras, pollos de carne, pavos de engorde, pavos de reproducción) y emisión de informes financieros según la Decisión de la Comisión 2008/940/CE.
- **EFSA (European Food Safety Authority).** Aplicación para la toma de datos de salmonella y campilobacter a distintos grupos de animales y envío de información a la EFSA sobre los controles oficiales realizados en explotaciones avícolas.
- **Filiación.** Control genealógico multiespecie (genotipado, paternidad y filiación) mediante análisis de marcadores, incluyendo el control y análisis de las muestras del Laboratorio de Genética de Algete. Desarrollo de nuevas funcionalidades.
- **BRUTUB.** Programa nacional de erradicación de la tuberculosis bovina y brucelosis bovina, ovina y caprina. Desarrollo de nuevas funcionalidades.
- **BANCO NACIONAL DE MUESTRAS (BNM).** Aplicación informática para la gestión del almacenaje de las muestras de sangre así como de sus replicas y transacciones, por parte del laboratorio de la sede de Algete y de sus laboratorios asociados.
- **ITEAF.** Inspecciones Técnicas de equipos fitosanitarios. Aplicación para la gestión de la información producida en las inspecciones técnicas de equipos fitosanitarios.

- SOLIEMA. Aplicación para la gestión de las solicitudes que recibe la Estación de mecánica agrícola (EMA) vía sede electrónica para hacer los ensayos previos a la comercialización de la maquinaria agrícola.
- RETICOM (Registro de titularidad compartida). Aplicación para la recepción de información de las CC.AA. para la creación del Registro de Cotitulares de explotaciones agrarias.
- SIDER/SFC2007, es un sistema de intercambio electrónico de información y documentos según lo dispuesto en el Reglamento (CE) 1974/2006 de la Comisión, de 15 de diciembre de 2006, por el que se establecen disposiciones de aplicación del Reglamento (CE) 1698/2005 del Consejo relativo a la ayuda al desarrollo rural a través del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER).
- RCANWEB. Aplicación de la Red Contable Agraria Nacional para la recogida de datos contables de una muestra de explotaciones agrarias a nivel nacional. Desarrollo de nuevas funcionalidades.
- CEX. Gestión de la información mensual de los datos de comercio exterior suministrados mensualmente por la Agencia Tributaria. Informes de análisis de comercio exterior y tratamiento de la información mensual.
- RESALAB (Red de Laboratorios de Sanidad Animal). Carta de servicios de los laboratorios de la red. Desarrollo de nuevas funcionalidades.
- REGISLAB. Registro de muestras animales y vegetales con entrada en el Laboratorio de referencia de Algete (LCV).
- REGMAQ. Sistema para la creación del Registro Oficial de Maquinaria Agrícola (ROMA) según el RD 1013/2009 con generación del código CEMA exigido por la Dirección General de Tráfico para la matriculación de vehículos agrícolas. Desarrollo de nuevas funcionalidades.
- GESPRE. Sistema de Gestión Económica y Seguimiento Presupuestario. Mantenimiento y adaptación a los requerimientos de la Intervención General y de los Centros Gestores. Desarrollo de nuevas funcionalidades.

12.6. Actividades en el Centro de Atención a Usuarios

Durante el ejercicio 2012 se produjo la completa implantación del sistema de gestión de incidencias y servicios del CAU, hasta alcanzar un total de 13.843 incidencias resueltas, correspondientes a solicitudes de problemas de servicio tanto de ofimática como de cualquier otro servicio TIC, de dotación, traslado y préstamo de equipos.

Este servicio se encarga de la propuesta de adquisición y dotación de nuevos ordenadores personales y portátiles, que son las primeras herramientas de productividad de nuestros usuarios, así como la puerta de acceso a los recursos compartidos con los que desarrollar su trabajo (internet, intranet, correo, unidades de red compartidas e impresión).

Se debe citar una atención especial, de carácter presencial y con un seguimiento de control de calidad continuo en la incorporación de altos cargos por cambio de Gobierno en los primeros meses de 2012. En línea con este nivel de atención de altos cargos se procedió a la implantación de un nuevo sistema de gestión corporativa de dispositivos móviles, MDM (mobile device management) sobre 80 dispositivos Apple distribuidos en este personal, de forma que se asegura la gestión remota y el control seguro de los mismos.

Durante el pasado ejercicio, se realizaron los estudios preliminares e informes para migración del puesto cliente a Windows 7 y nuevas versiones de aplicativos a instalar en dicha plataforma. Dadas las relaciones de dependencia que limitan la evolución de otros servicios como el correo electrónico y la ofimática, y al importante coste de licencias requerido para el mismo, este cambio se debe preparar y analizar de forma previa a su despliegue en todos nuestros equipos.

A partir del verano del pasado ejercicio se activaron los aposentamientos de nuevos edificios y a la liberación de los que el Ministerio usaba en alquiler, de forma que aunque parte del movimiento se ha realizado incluso en el ejercicio siguiente, durante 2012, se ha procedido al traslado de unidades según el Plan de Reubicación de Unidades (PRU) del Ministerio. Ello supone no sólo el traslado de equipos, sino también el desmontaje de todo equipamiento de comunicaciones, y de salas de reuniones, salones de actos, equipos de traducción y de megafonía instalados por el Departamento. El proceso continua, pendientes de su reinstalación en las nuevas sedes. Como parte del PRU, se ha creado un nuevo equipo de atención in-situ del CAU en Gran Vía de San Francisco, con miembros de las sedes de Ríos Rosas y de otros edificios previos.

Por último, se debe señalar las tareas de coordinación en la Ponencia Técnica de la Comisión Ministerial de Administración Electrónica, CMAE, en el ámbito de los proyectos de modernización y actualización del puesto cliente, servicios de ofimática y de nuevo equipamiento personal (móviles, tabletas, PC's, portátiles, etc.), así como las licencias de SW de estos dispositivos, que debido al importante esfuerzo económico tanto de adquisición como de gestión posterior, que supone para todos los organismos resulta un importante frente de normalización y control en el seno de dicha comisión.

12.7. Actividades en el Área de Servicios Web

Son numerosas las actividades desarrolladas a lo largo del pasado ejercicio 2012 en el área de Publicación web. Se trata de una actividad que requiere actuaciones en diferentes ámbitos y que dado su carácter transversal, supone asimismo ventajas en todas las áreas del departamento. Por otro lado, debido al uso creciente de este canal por nuestros ciudadanos, para mantener su nivel de interés y mejorar en nuestra presencia, se precisa una mejora continua de servicios y una constante actualización de información.

Se continuó con la formación continua de los editores y responsables del portal mediante la impartición de 6 cursos de formación en el gestor de contenidos corporativo (básico y avanzado), más de 100 asistentes de las distintas unidades del MAGRAMA que realizan la actualización y publicación de los contenidos del portal web. Se trata de una mediad dinamizadora que asegura la mayor actualización de la información publicada a través de este canal.

Se abordó el rediseño completo del portal web del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. A lo largo del primer trimestre se implementaron servicios Web 2.0 orientados a una mayor presencia y colaboración de los usuarios del portal mediante la integración de las redes sociales Facebook y Twitter, en distintas secciones del portal como Notas de prensa, y las Sub-portadas de las distintas áreas temáticas del Ministerio.

En una segunda fase, el rediseño afectó a todo el portal web. La página principal se modificó con el objeto de ofrecer una imagen mas integrada y atractiva para el usuario incluyendo una mayor presencia en redes sociales con la creación de una cuenta en Twitter para el MAGRAMA y un canal en YOUTUBE donde integrar los vídeos y campañas oficiales del Ministerio. Asimismo se produjo un cambio de ubicación de los contenidos manteniendo el protagonismo de las notas de prensa y la agenda de eventos oficiales, pero destacando mediante una cabecera los principales enlaces a las áreas de actividad del Ministerio, a contenidos destacados y enlaces de interés con el fin de facilitar la navegación de los usuarios. Todas las páginas interiores se rediseñaron para ofrecer una imagen más clara y accesible potenciando los contenidos de la columna derecha de las páginas para la publicación de contenidos de relevancia y de interés para el ciudadano.

El portal web del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente ha contabilizado más de 11 millones y medio de visitas durante el año 2012 con cerca de 67 millones de páginas vistas.

Como hitos más relevantes en la evolución del portal web y en la consolidación del gestor de contenidos corporativo durante el año 2012 se pueden resaltar:

- Aplicación de técnicas de mejora en posicionamiento web SEO (Search Engine Optimizatio). En el año 2012 se han proporcionado herramientas en el gestor de contenidos TRIDION para trabajar en el mejor posicionamiento de las páginas del portal a través de la inclusión de meta-etiquetas para optimizar las búsquedas y el posicionamiento global de los contenidos del portal en los buscadores. Mediante la implementación de estas herramientas durante el año 2012 se ha incrementado en un 15 % los accesos al portal web desde los buscadores alcanzando una media del 55 % para este tipo tráfico.
- Migración continua de contenidos estáticos que residían en otros portales y aplicaciones del Ministerio e integración en el gestor de contenidos TRIDION de forma que el contenido pueda ser gestionado por los editores del MAGRAMA si necesidad de contratación de asistencias técnicas externas.
- Revisiones periódicas en aspectos relacionados con la Accesibilidad en sitios web en base a la norma UNE 139803:2004 mediante la implementación de nuevas herramientas en el gestor de contenidos para facilitar el mantenimiento de las reglas de accesibilidad en el portal. En diciembre de 2012 la puntuación obtenida en Accesibilidad fue de 9.42 sobre 10 (utilizando las herramientas del Observatorio de Accesibilidad de la AGE)
- Integración de cualquier contenido del portal con redes sociales permitiendo a los editores y responsables de contenidos compartir y difundir información de interés y relevante para el MAGRAMA.

En cuanto al portal alimentación.es durante el año 2012 se realizaron mejoras significativas en las encuestas del Plan de Consumo de Frutas y Verduras en las Escuelas integrando en el portal cuestionarios web (antes en pdf) para que la grabación de los datos se realice de manera on-line desde los distintos centros escolares. Además se incluyeron funcionalidades de administración que permiten consultar y analizar los datos recopilados. Asimismo, se desarrolló y puso en producción un 'widget' interactivo descargable desde la portada del Portal de alimentación.es para que los usuarios que lo deseen lo instalen en el escritorio de su equipo. Las funcionalidades de este «widget» incluyen un acceso rápido a las secciones del portal más utilizadas, información visual de la receta destacada diaria, consejos sobre alimentación, información sobre las campañas institucionales con todos sus materiales promocionales, el boletín informativo del mes y los eventos de interés entre otros. También se han realizado mejoras en la accesibilidad del portal y posicionamiento SEO.

A lo largo de 2012 se publicó el nuevo portal de la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático (RIOCC) implementando los contenidos en nuestro gestor de contenidos, TRIDION, con un diseño propio pero con las mismas ventajas de accesibilidad, edición, publicación y mantenimiento que el portal web del Ministerio.

Por último, se realizó el análisis y diseño de la nueva Intranet del Ministerio a través de la integración de los contenidos de las dos intranets de los anteriores departamentos englobados. Se ha realizado una nueva arquitectura de la información implementándose en el Gestor de Contenidos corporativo.

12.8. Actividades en los Sistemas de Información Geográfica

Durante el año 2012 se ha continuado con los trabajos de actualización y mantenimiento tanto del repositorio de información geográfica como de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) del MAGRAMA desarrollando nueva funcionalidad y nuevos servicios. Se ha publicado nueva cartografía a través de los visores disponibles en el portal web del MAGRAMA así como en el Geoportal Interno para aquella información que por su carácter es de uso confidencial o no es necesaria su difusión en Internet. Además se ha acometido un cambio en la arquitectura tecnológica que da soporte a los visores del SIGPAC y se ha actualizado el sistema de referencia de la cartografía.

Como dato de referencia cabe destacar el número de visitas a los visores y sistemas GIS publicados en el portal web del Ministerio que ha superado los 7 millones. Los accesos y consultas de información geográfica han sido superiores a 519 millones.

El portal de Infraestructura de Datos Espaciales, IDE del MAGRAMA publicado a finales de 2011 se ha consolidado como nodo de referencia a nivel Nacional y Europeo para información geográfica de carácter medioambiental así como la relacionada con los recursos agrícolas, ganaderos y pesqueros incorporando nuevos servicios de información geográfica conforme a las normas y estándares europeos e internacionales y nuevos metadatos en el servicio de catálogo.

A continuación se describen las líneas principales desarrolladas por el Área SIG a lo largo del año 2011:

Portal Infraestructura de datos espaciales (IDE) del Ministerio

En Noviembre de 2011 se publicó el Portal de Infraestructura de Datos Espaciales, IDE del Ministerio en respuesta a los requerimientos de la Unión Europea de cara a la implementación de las especificaciones de la Directiva INSPIRE, y con el objetivo de ofrecer y permitir que la información geográfica pública del Ministerio sea accesible e interoperable al ciudadano. La incorporación de estas iniciativas repercute en un mejor servicio al ciudadano, apoyándose en las tecnologías de la información. El apostar por este tipo de iniciativas en las que se utilizan estándares ayuda a evitar duplicidades de información así como a la homogeneización de los datos y a mejorar la calidad de los mismos.

Durante el año 2012 se ha trabajado en la consolidación de la IDE con el objetivo claro de ofrecer un repositorio con la información cartográfica que es competencia del Ministerio lo más completo y actualizado posible (datos, servicios y metadatos). Por su volumen de información espacial y de detalle (escala) y la agilidad de la actualización de los datos que se producen y almacenan en el Ministerio, la IDE del MAGRAMA se ha convertido a lo largo del 2012, en un nodo de referencia que facilita información, metadatos y servicios a multitud de sectores relacionados con temas cartográficos que demandan un servicio en línea con los datos continuamente actualizados. Cabe destacar un número total de accesos durante este año a los servicios de mapas WMS publicados en la IDE del Ministerio de 49 millones y medio.

Con la consolidación de la IDE, como nodo de referencia, el Ministerio ha preparado el camino para responder a los retos de un futuro que en el caso de las Infraestructuras de Datos Espaciales y la información geográfica se presenta cada vez más necesario e imprescindible para los ciudadanos.

ID-TAX. Catálogo de elementos biológicos

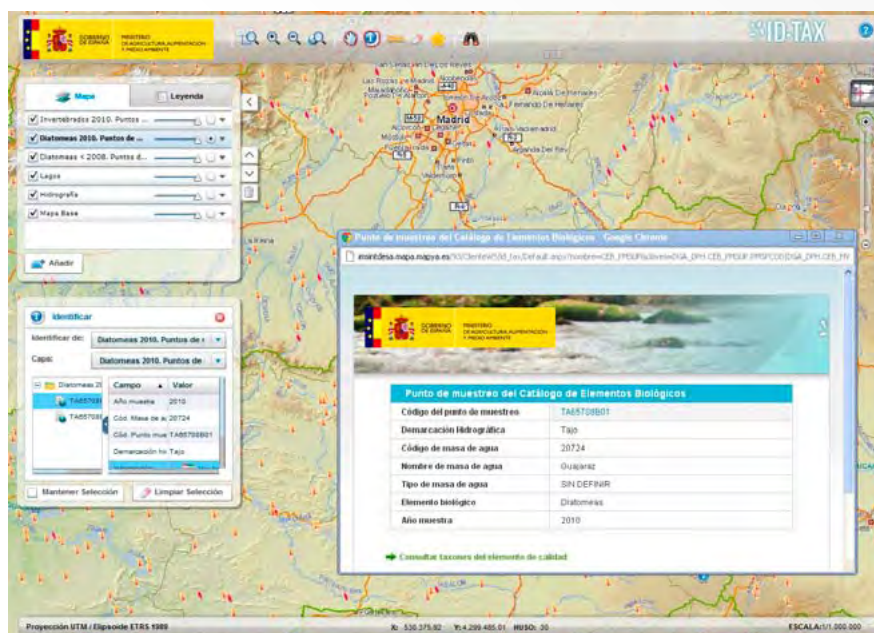


El Visor «ID-TAX» sirve de soporte cartográfico a la aplicación ID-TAX y tiene por objeto facilitar y homogeneizar el tratamiento y la interpretación de la información generada por las redes de control biológico. A través de la implementación del ID-TAX, la Dirección General del Agua (DGA) pone a disposición de los profesionales información relacionada con las estaciones o puntos de muestreos en los que se han registrado taxones de los distintos elementos biológicos muestreados cada año en los programas de seguimiento para obtener los índices que permiten diagnosticar el estado ecológico de las masas de agua, en cumplimiento de los requisitos de la Directiva Marco del Agua y complementa a otras publicaciones de la DGA elaboradas con el mismo propósito tales como TAXAGUA

La aplicación «ID-TAX de catálogo y claves de identificación de organismos utilizados como elementos de calidad en las redes de control del estado ecológico» se concibe como una herramienta de apoyo, puesta a disposición de los técnicos responsables en el proceso de evaluación del estado ecológico de las aguas continentales. La introducción de los parámetros biológicos en los programas de seguimiento obliga a establecer criterios homogéneos que sean de aplicación en todas las demarcaciones españolas. Además, el establecimiento de un sistema común de clasificación consensuado permite que los resultados puedan ser comparables.

Desde el visor de ID-TAX también se puede acceder a la aplicación interactiva que contiene las claves de identificación de los taxones de cada uno de los cinco elementos biológicos que forman parte del proyecto (*diatomeas, fitoplancton, invertebrados bentónicos, macrófitos y peces*).

Actualmente desde el Portal IDE es posible consultar para su correcta interpretación de los metadatos asociados a los elementos biológicos, así como el acceso a los datos geográficos mediante los servicios WMS (Web Map Service) generados.



Ayudas de la Política Agrícola Común (PAC)

Se han incorporado al SIG corporativo GeoPortal los datos procedentes del Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA), correspondientes al año 2011 y su publicación a través de los servicios web de información geográfica en el portal web del FEGA (www.fega.es), permitiendo al ciudadano la consulta sobre la Financiación de la PAC en España y en la Unión Europea (UE).

Áreas con riesgo potencial significativo de inundación (ARPSIs)

Dentro del ámbito del Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI), se ha incorporado en el Visor de Zonas Inundables, actualizaciones de la cartografía de ARPSIs, en concreto en el ámbito de las demarcaciones del *Guadiana* y *Cuencas Internas de Andalucía y Cataluña*, así como el cambio de la situación administrativa en el *Tajo* una vez superado el proceso de *consulta pública* y *Ebro* que pasa de «En aprobación» a «Aprobada».

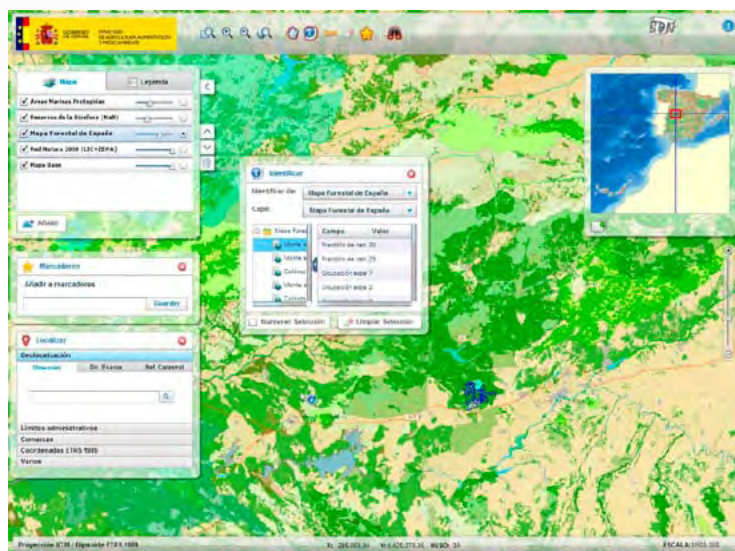


Banco de datos de la naturaleza

Con la puesta en marcha del Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad, el Banco de Datos de la Naturaleza (en adelante BDN), ligado tradicionalmente a los datos cartográficos, amplía su funcionalidad y contenido para lograr la armonización, análisis y difusión de toda la información contenida en dicho Inventario. Con este fin, surge la necesidad de actualizar e incorporar la información depositada en el BDN a través del Sistema de Información Geográfico del Banco de Datos de la Naturaleza (BDN), de tal manera que el ciudadano pueda acceder y tener una visión de conjunto sobre el territorio de la información alfanumérica, cartográfica, documental y multimedia.

Existe cartografía digital publicada por el BDN, la cual se encuentra a descarga libre y gratuita desde el Portal del Ministerio, para acceder a ella se recomienda consultar la página de Descargas del área de actividad de Biodiversidad.

Del mismo modo es posible utilizar estos datos geográficos como base de los trabajos que se lleven a cabo en un Sistema de Información Geográfica utilizando el Directorio de datos y Servicios WMS (Web Map Service) del área de actividad de Biodiversidad.



Sistema de información del Anuario de Aforos



Se ha incorporado al Sistema de Información del Anuario de Aforos los datos hidrométricos de las estaciones de aforo pertenecientes a la *Red Oficial de Estaciones de Aforo (ROEA)* actualizados hasta el año hidrológico 2009-2010, que da continuidad a la publicación anual de Anuarios de Aforos iniciado en 2008 con el *Anuario de Aforos 2005-2006*.

Es importante poner de relieve que mucha de la información presente en este *Anuario 2009-2010*, al igual que en Anuarios anteriores, se encuentra en estado provisional y pendiente de revisión, que se irá actualizando a medida que los *Organismos de Cuenca* realicen las correcciones.

Zonas inundables en planes de emergencia



A través del SIG corporativo del Ministerio (GeoPortal Intranet) el usuario puede consultar la cartografía Zonas Inundables en Planes de Emergencia aprobados, de presas clasificadas en categorías A ó B, con independencia de su titularidad, elaborados por el MAGRAMA Confederaciones Hidrográficas, Agencias del Agua y otras Administraciones o Entidades Privadas, así como la información alfanumérica asociada.

Las zonas inundables tienen por objetivo estimar las áreas de población afectada y las áreas de zonas industriales y de servicios, así como las zonas agrícolas potencialmente inundables, con las que realizar una descripción cualitativa de la estimación de daños potenciales. El criterio general es considerar las hipótesis y escenarios extremos, que serán los que darán lugar a las situaciones potenciales más desfavorables.

Las Zonas Inundables asociadas a los Planes de Emergencia de Presas pueden ser de cuatro tipos, en función del escenario considerado:

- H1. Escenario de rotura sin avenida. Embalse en su nivel máximo normal (NMN), que es el máximo nivel que puede alcanzar el agua del embalse en un régimen normal de explotación. Las condiciones de desagüe de la presa serán las correspondientes a su nivel máximo normal de explotación.
- H2. Escenario de rotura en situación de avenida. Embalse con su nivel en coronación y desaguando la avenida de proyecto (en su caso la avenida extrema).
- A1. Escenario de rotura de compuertas. Embalse inicialmente en su nivel máximo normal (NMN) y en régimen normal de explotación. Rotura de compuertas secuencial y progresiva de 5 a 10 minutos para la totalidad de las compuertas.
- Escenario de rotura encadenada de presas. En el caso en el que exista una sucesión de presas en el mismo río, hipotéticamente se puede producir una rotura encadenada de éstas (efecto dominó) en el que la rotura de una de las ellas puede provocar la rotura de las siguientes aguas abajo.

Sanidad animal

Acceso desde el SIG Corporativo (GeoPORTAL Intranet) a la base de datos REGA (Registro General de Explotaciones Ganaderas) y la adaptación de la funcionalidad de Alerta Sanidad Animal y Cuota Láctea al nuevo modelo de datos.

Esta conexión a los datos del REGA ha permitido al usuario a través del visor consultar al Censo Ganadero inscrito de todos los animales de la explotación ganadera, así como la opción de Consultar Censo en el informe de las Subexplotaciones afectadas por una Alerta. En un futuro está previsto acceder desde el Geoportal a otra información de la base de datos REGA.

Los Grupos de Acción Local (G.A.L.) o Grupos de Desarrollo Rural (G.D.R.)



Impulsada por Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal, se ha incorporado al SIG corporativo del Ministerio (GeoPortal), los Grupos de Acción Local (GAL) o Grupos de Desarrollo Rural (G.D.R.) impulsores del desarrollo socioeconómico de sus comarcas en general.

Se consideran Grupos de Desarrollo Rural a las asociaciones sin ánimo de lucro, cualquiera que sea su forma jurídica, y que en su organización interna se encuentren representados los interlocutores, públicos y privados, de un territorio determinado y cuyo objetivo es la aplicación de un programa regional de desarrollo rural.

Los Grupos de Acción Local (GAL) tienen que ser seleccionados y aprobados por la Comunidad Autónoma en donde se encuentre su territorio, para cada período de programación. Los Grupos aplican la metodología LEADER del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en su comarca, a través de su propia Estrategia Comarcal.

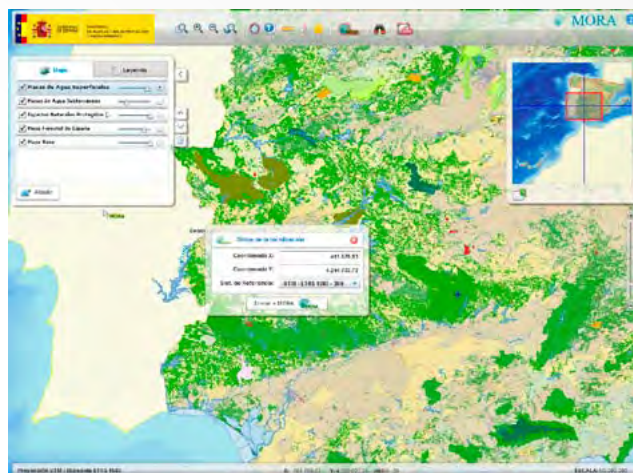
De esta manera la propia sociedad rural puede decidir sobre las prioridades de aplicación de las ayudas. Los Grupos de Acción Local también pueden llevar a cabo proyectos de cooperación interterritoriales o transnacionales, financiados con fondos nacionales a través de la Orden ARM/1287/2009, donde ponen en común situaciones similares y trabajan juntos en buscar soluciones.

Actualmente desde el [Portal IDE del Ministerio](#) es posible consultar para su correcta interpretación el [metadato asociado](#) y el acceso a los datos geográficos mediante sus [servicios WMS](#) (Web Map Service) generados.

Sistema de Información del Modelo de Oferta de Responsabilidad Ambiental

El Sistema de Información del Modelo de Oferta de Responsabilidad Ambiental (MORA), sirve de soporte cartográfico a la aplicación informática de MORA para el cálculo de la reparación primaria, compensatoria y complementaria conforme a la metodología del modelo MORA.

La función principal de este sistema de información es la ubicación en el visor de la localización del daño, así como la consulta y visualización de las coberturas consideradas parámetros de entrada para el cálculo del daño según la metodología del modelo MORA, entre las que se incluyen: Hábitat, Accesibilidad, Permeabilidad, Masas de Agua, etc.



Localizador Geográfico



Con vistas a tener actualizado el Visor SIG Localizador Geográfico del Portal de *Alimentacion.es*, se han incorporado durante este año las nuevas Denominaciones de Origen Protegida (DOP) e Indicaciones Geográficas Protegidas (IGP) suministradas por la Dirección General la Industria Agroalimentaria, cuyo reglamento ha sido aprobado por una normativa de la *Unión Europea* y publicado en los BOEs, en los que garantiza el cumplimiento de unos requisitos superiores a los exigidos para el resto de productos y se definen y actualizan las zonas que comprenden cada una de las zonas elaboración y producción de los Alimentos de Calidad Diferenciada.

Para cada nuevo registro o modificación de DOP o IGP que se publique, se ha actualizado su correspondiente mapa de impresión de cada familia de productos, a escala 1:3.000.000 y en formato digital PDF y JPG.

Un caso particular es el Mapa de DO de Vinos de España, ya que es el único que se imprime en formato papel (Cartel y Desplegable), para su envío a los Consejos Reguladores y su distribución en Ferias destinadas a la promoción del sector agroalimentario.



Actualmente desde el Portal IDE del Ministerio es posible consultar para su correcta interpretación los metadatos asociados (zonas de calidad diferenciada e industrias agroalimentarias), el acceso a los datos geográficos mediante sus servicios WMS (Web Map Service) generados, así como descargar las publicaciones de mapas en formato «*.jpg*» a través de los servicios de Publicaciones y documentación del portal de la IDE.

SIGPAC

Durante el año 2012 se ha abordado un cambio de la arquitectura tecnológica que da soporte a los visores sustituyendo las cachés empleadas por los visores desde el formato binario original (formato propietario) por cachés en formato SQLite (sistema de base de datos relacional) para adaptarse a un marco de estándares. Además se implementado un nuevo visor en tecnología HTML5 para sustituir al visor flash. El visor flash empleaba una tecnología ya desfasada pero se mantenía activo para dar cobertura a un número residual de usuarios del entorno Linux. Su permanencia en activo obligaba a disponer de recursos de almacenamiento adicionales. Con la puesta en producción del visor HTML5 se ha dado cobertura a los requisitos de entornos relacionados con software libre pudiendo sustituir el visor flash.

Durante el segundo trimestre del año 2012 se ha abordado la migración de la cartografía del SIGPAC del sistema de referencia geodésico ED50 al sistema ETRS89 para adaptarse a las exigencias del Real Decreto 1071/2007 sustituyendo toda la cartografía asociada al SIGPAC en las distintas bases de base de datos que dan soporte al Sistema.

12.9. Actividades de la Comisión Ministerial de Administración Electrónica

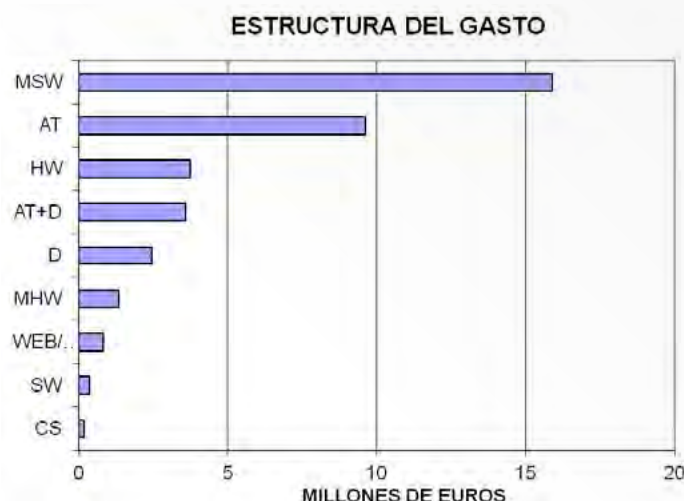
La Comisión Ministerial de Informática del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente ejerce la coordinación y control de los gastos en materia TIC del departamento. Durante el ejercicio 2012 ha supervisado y coordinado todos los expedientes remitidos en las 31 reuniones celebradas, de las cuales 9 han sido del Pleno y 22 de la Ponencia Técnica.- El volumen global de contratación propuesto ha sido de **38.044.275,63 €**.

Por la Ponencia Técnica han pasado 309 propuestas, sin contar las que, por diferentes correcciones, han pasado varias veces, y teniendo en cuenta que todas las propuestas competencia del Pleno deben ser informadas favorablemente antes por la Ponencia Técnica.

La estructura del gasto por tipo de expediente es, lo que viene a reflejar que el mayor coste se realiza a través de encomiendas, en su mayoría a la empresa pública TRAGSATEC.



En cuanto a la estructura del gasto se pone de manifiesto que los mayores esfuerzos se realizan en mantenimiento de SW y asistencias técnicas, presentando el pasado ejercicio una menor relación de inversiones por adquisición de HW o de desarrollo de nuevos sistemas.



La Comisión Ministerial de Administración Electrónica además ha tramitado ante la Comisión Permanente del Consejo Superior de Administración Electrónica 10 expedientes de desafectación de bienes informáticos.

13. ÁREA DE ANÁLISIS Y PROSPECTIVA

La Subdirección General de Análisis, Prospectiva y Coordinación (SGAPC) aborda en la realización de sus labores de prospección y análisis estadístico, un amplio abanico de temas tanto agronómicos como medioambientales o socioeconómicos, facilitando a través de la comparativa de fuentes y secuencia de datos, conclusiones y previsiones, contribuyendo a fomentar el conocimiento, la reflexión, el debate y la toma de decisiones.

Tres son los grandes bloques de las actividades desarrollados en materia de Análisis y Prospectiva: Publicaciones, con la elaboración de informes técnicos del sector agroalimentario, medio ambiente, medio marino y desarrollo rural; la realización de Informes y Actividades Internas de apoyo a otras Unidades del Departamento; y finalmente, Actividades de difusión y dinamización.

13.1. Informes técnicos

Entre los Informes técnicos, los documentos **de Análisis y Prospectiva**, disponibles para su consulta desde la página web del MAGRAMA, este año han ampliado las series: además de las cuatro temáticas tradicionales, AgrInfo, Medio Ambiente, Medio Marino e Indicadores, desde las que aporta un análisis comparado en el entorno de competencias del Departamento, se han incorporado áreas de conocimiento sobre Empleo y Territorial.

La serie **AgrInfo** es la continuación de las publicaciones que la Unidad de Análisis y Prospectiva realizaba bajo la denominación Hoja AgrInfo. La **serie Medio Ambiente** continúa con el objetivo de contribuir a la generación de conocimiento horizontal en áreas de política ambiental, desde una perspectiva integral con el resto de las áreas clave de competencias del Departamento. La publicación **serie Medio Marino** analiza aquellos temas y políticas públicas que tengan incidencia directa en el sector pesquero y el

medio marino, en general. La **serie Indicadores** es una publicación que ofrece la radiografía cuantitativa, rigurosa y compacta del sector agroalimentario y pesquero en España, con datos actualizados procedentes de distintas fuentes.

En 2011, la introducción de la nueva **Serie de Empleo** incorporó la síntesis y el análisis de los datos relativos al empleo en los sectores agrario, pesquero, y de la industria alimentaria, procedentes de las principales fuentes disponibles (Encuesta de Población Activa (INE), Afiliación a la Seguridad Social (Ministerio Empleo y Seguridad Social) y Paro Registrado en el Servicio Público de Empleo Estatal (antiguo INEM). Por su parte, los documentos **AyP Serie Territorial** tienen por objeto recopilar de manera sintética las principales cifras que caracterizan el medio ambiente, el medio rural y marino de cada Comunidad Autónoma, y facilitar el análisis territorial y comparado de cada una de ellas.

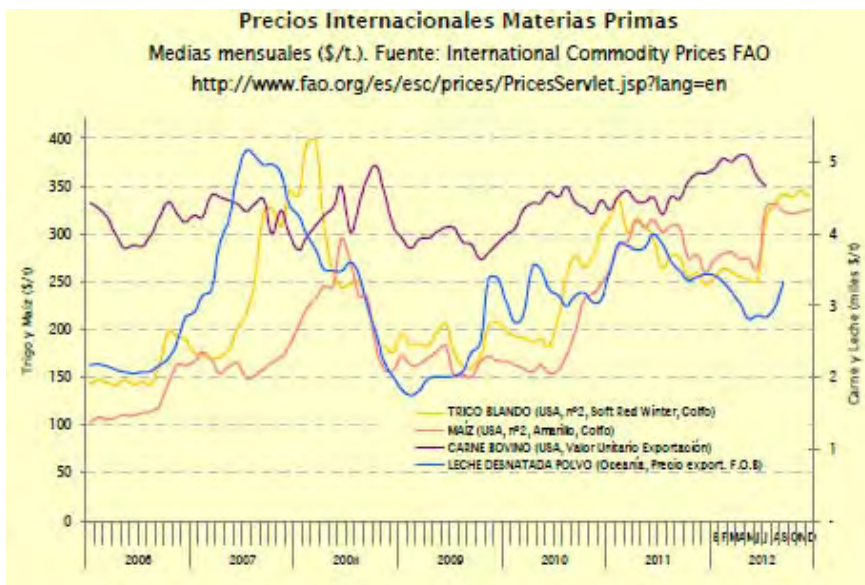
En el año 2012, se publicaron:

- **A y P Serie Indicadores**
 - N° 10 (Junio 2012)
 - N° 11 (diciembre 2012)
- **A y P Serie Empleo**
 - N° 5 del 4º Trimestre de 2011
 - N°s 6, 7 y 8 los 1º, 2º y 3º Trimestre 2012 respectivamente
- **A y P Serie Territorial**
 - 19 dossier territoriales de las 17 CCAA y 2 Ciudades Autónomas

A continuación se recogen resumidamente, los contenidos de los mismos.

AyP Serie Indicadores N° 10 y 11 (junio y diciembre 2012)

Como en números anteriores, esta publicación de carácter semestral recoge una síntesis de indicadores que ayudan a configurar una radiografía del sector agrario, agroalimentario y pesquero, su industria, consumo, evolución de los precios y los impactos que generan, así como el signo y tendencias del saldo del comercio exterior.

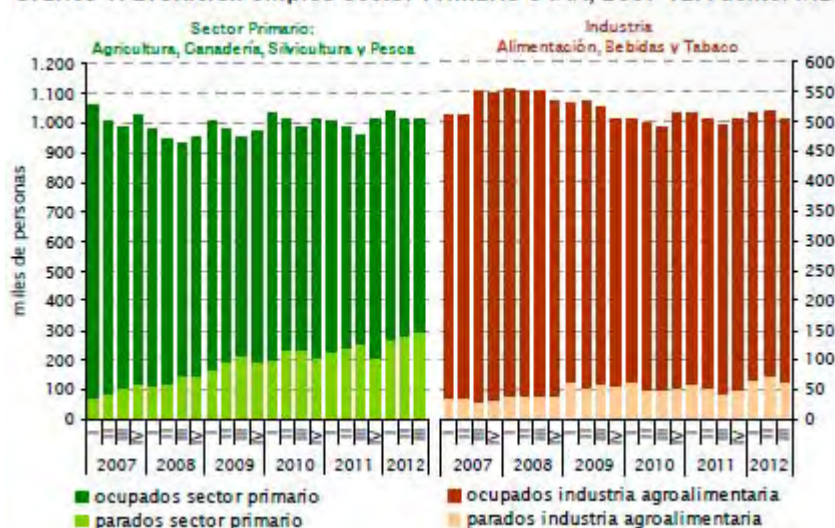


Aborda un amplio rango de indicadores temáticos, descriptores de la evolución del empleo, industria, mercados internacionales, endeudamiento del sector agroalimentario, precios y su comparativa en la Unión Europea. Con el tiempo, se ha ido complementando la información ambiental con indicadores sobre biodiversidad, espacios protegidos, o emisiones de CO₂, entre otros.

AyP Serie Empleo N° 5 al 8 (4º trimestre 2011-3º trimestre 2012)

En publicación trimestral, este documento muestra una síntesis de los datos de empleo de los sectores agrario y pesquero, así como de la industria agroalimentaria en España. Recopila estadísticas de la Encuesta de Población Activa y del Ministerio de Trabajo, ofreciendo datos de empleo, afiliación a la seguridad social y paro registrados para el total de la economía, y para los sectores agrario, pesquero e industria agroalimentaria. De su análisis comparado se deduce que los niveles de actividad, ocupación y paro en el sector agrario muestran una marcada estacionalidad, correspondiendo históricamente al tercer trimestre del año, mínimos anuales de ocupación y máximos de la tasa de paro. Así ha sucedido también en 2012.

Gráfico 1. Evolución empleo Sector Primario e IAA, 2007-12. Fuente: INE



AyP Serie Territorial

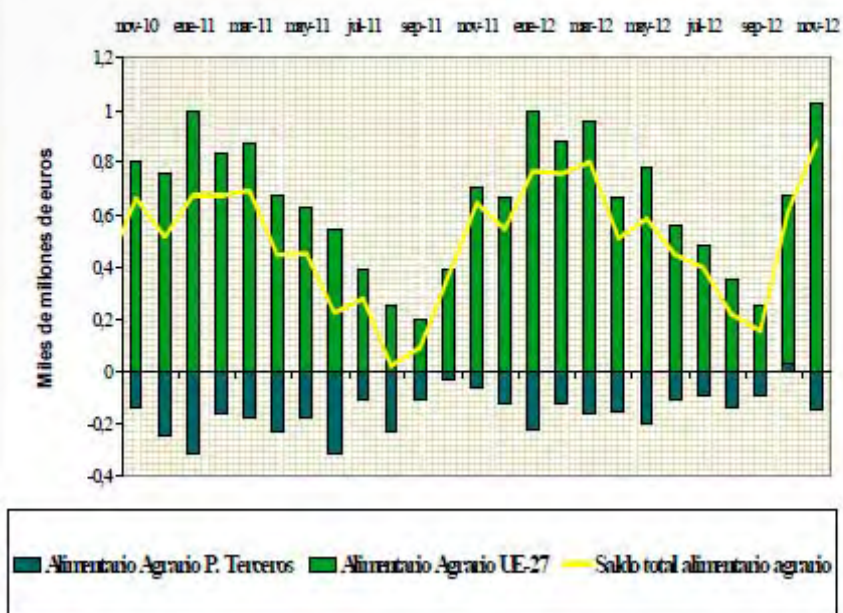
Las publicaciones AyP Serie Territorial, de actualización trimestral, tienen por objeto recopilar de manera sintética las principales cifras que caracterizan el medio ambiente, el medio rural y marino de cada Comunidad Autónoma, y facilitar el análisis territorial y comparado de cada una de ellas, en 19 informes regionales.

Los documentos recogen un sistema de indicadores de carácter estructural, medioambiental y de coyuntura, así como los hechos destacados y las noticias de especial interés que han sucedido durante el período, para cada Comunidad y Ciudad Autónoma. La estructura de los documentos se complementa con un capítulo sobre inversiones del MAGRAMA en esa Comunidad Autónoma y con un apartado de situación de coyuntura, donde se refleja el avance provisional de las variables anteriormente reseñadas. Por último, se incluye un anexo con los hechos destacados de los informes recibidos de las Áreas y Dependencias de las Delegaciones de Gobierno, las noticias de interés publicadas en prensa y los boletines oficiales relevantes.

Estudios y Análisis de Comercio Exterior

Estos documentos se presentan en dos frecuencias: mensual y semestral, completándose la serie, con uno anual. Muestran la evolución del comercio exterior español, utilizando los datos relativos a exportaciones e importaciones en los sectores agrario y pesquero (alimentario y no alimentario), así como en el sector forestal, recogidos en la base de datos de comercio exterior (DATACOMEX) y procedentes de los registros de la Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT) – Aduanas. En base a éstos, se observan las tendencias, las mejoras o variaciones en los saldos comerciales y de los productos específicos, el comportamiento de los mismos en la UE 27 o frente a terceros países. Se completa el análisis con referencias a productos con movimientos comerciales significativos, aludiendo a su volumen, principales países orígenes y destinos, y su estabilidad en el tiempo.

Saldo Comercio Exterior Alimentario Agrario de Noviembre-10 a Noviembre-12



Estudios de Costes

Los Estudios de Costes publicados en 2012 corresponden a los resultados de las más de 2.000 encuestas efectuadas en 2011, y sirven de instrumento para la modelización de la actividad agraria por ejemplo, en materia de fiscalidad o en diseño de medidas de política agraria.



Resultados técnico-económicos de ovino de carne en 2011

	€/Oveja	€/Explot.	€/U.T.A.	€/KG. (1)	%	Var. % (2)
Producto Bruto						
1. VENTAS DE GANADO	64,84	40.655	33.599	3,86	92,29	16,97
2. SUBVENCIONES	6,16	3.862	3.192	0,37	8,77	-53,16
3. VARIACIÓN DE INVENTARIO	-2,56	-1.605	-1.327	-0,15	-3,64	-66,23
4. OTROS INGRESOS	1,82	1.141	943	0,11	2,59	-6,67
PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4)	70,26	44.053	36.407	4,18	100,00	1,83
Costes						
5. TOTAL COSTES DIRECTOS	50,98	31.964	26.417	3,03	54,50	19,62
Cultivos para el ganado	7,06	4.427	3.658	0,42	7,55	24,73
Farrajes y subproductos	8,72	5.467	4.519	0,52	9,32	-1,75
Concentrados	29,63	18.578	15.354	1,76	31,68	32,54
Productos zoonosanitarios	2,67	1.674	1.384	0,16	2,85	0,95
Otras suministros para el ganado	2,90	1.818	1.503	0,17	3,10	-6,00
6. MAQUINARIA	5,78	3.624	2.995	0,34	6,18	16,06
7. MANO DE OBRA ASALARIADA	3,33	2.088	1.726	0,20	3,56	-0,75
8. TOTAL COSTES INDIRECTOS PAGADOS	8,48	5.317	4.394	0,50	9,07	-4,77
Cargos Sociales	3,91	2.452	2.026	0,23	4,18	-1,88
Seguros de capitales propios	0,91	571	472	0,05	0,97	15,92
Intereses y gastos financieros	0,50	314	259	0,03	0,53	2,04
Canon de arrendamiento	0,44	276	228	0,03	0,47	-63,49
Otras gastos generales	2,72	1.705	1.409	0,16	2,91	11,48
9. AMORTIZACIONES	6,55	4.107	3.394	0,39	7,00	3,80
SUBTOTAL (5+6+7+8+9)	75,12	47.100	38.926	4,47	80,31	13,53
10. TOTAL OTROS COSTES INDIRECTOS	18,42	11.549	9.545	1,10	19,69	-3,46
Renta de la tierra	1,81	1.135	938	0,11	1,94	-0,28
Intereses de otros capitales propios	3,57	2.238	1.850	0,21	3,82	-1,24
Mano de obra familiar	13,04	8.176	6.757	0,78	13,94	-4,47
COSTE DE PRODUCCIÓN COMPLETO	93,54	58.650	48.471	5,56	100,00	9,72
Resultados						
11. PRODUCTO BRUTO (1+2+3+4)	70,26	44.053	36.407	3,72	-	1,83
12. MARGEN BRUTO ESTÁNDAR (11-5)	19,28	12.089	9.991	1,02	-	-26,90
13. MARGEN BRUTO (12-6-7)	10,17	6.377	5.270	0,54	-	-43,63
14. RENTA DISPONIBLE (13-8)	1,69	1.060	876	0,09	-	-81,50
15. MARGEN NETO (14-9)	-4,86	-3.047	-2.518	-0,26	-	-272,04
16. BENEFICIO (15-10)	-23,28	-14.597	-12.063	-1,23	-	-43,22

(1) €/Kg vivo cordero. (2) Variación % sobre media (2009-2010).

Coefficientes técnicos	
Ovejas/explotación	627
Ovejas/UTA	517,98
Kg cordero	15,50
UTA/explotación	1,21
€/kg peso vivo	3,64
Corderos vendidos/explotación	680,30

La información extraída de las encuestas, permite comparar de forma espacial, los costes y rentabilidades de las diversas orientaciones tanto agrícolas como ganaderas. El análisis posterior de dichos datos refleja la evolución de las series temporales, permitiendo extraer conclusiones sobre márgenes, por explotación y por unidades de producción, características estructurales de las explotaciones etc. que aportan valiosas referencias para la toma de decisiones en otros temas colaterales, como la fiscalidad agraria. Estos estudios tienen carácter anual y se han presentado en dos formatos:

- **Formato tradicional:** para **explotaciones agrarias** (aporta datos por Comunidades: Andalucía, Aragón, Castilla y León, Castilla La Mancha, Extremadura, Región de Murcia y Comunidad Valenciana) y **ganaderas** (cabaña de ganado porcino, caprino, vacuno de carne y leche, y ovino de carne y leche).
- **Nuevo formato por sectores:**
 - **Cultivos:** herbáceos, leñosos y hortícolas.
 - **Ganaderos:** porcino, caprino, vacuno de carne y leche, y ovino de carne y leche.

Los estudios de costes, sirven de instrumento para la modelización de la actividad agraria por ejemplo, en materia de fiscalidad o en diseño de medidas de política agraria, constituyendo una valiosa herramienta para la toma de decisiones.

13.2. Informes de apoyo interno

La actividad de Análisis y Prospectiva incluye también la elaboración de informes de apoyo internos, tanto fiscales y financieros como técnicos, de situación ó de previsión, y su impacto en los distintos agentes y subsectores.

13.3. Comunicación y divulgación

En su faceta comunicadora y divulgadora, la SGAPC contribuye a la transferencia de conocimiento, transparencia en la información y genera debate e intercambio de ideas para actualizar información en el ámbito del Departamento con varios tipos de acciones, entre ellas,

- Participación del personal de Análisis y Prospectiva en congresos, jornadas y otros eventos, junto con la difusión de nota resumen posterior.
- Publicación de informes y documentos en PERIMARM, la red interna del Ministerio, donde aparecen además Noticias y Novedades, y contenidos y aplicaciones abiertos a las delegaciones de agricultura y pesca en la administración periférica.
- Difusión de actividades a través de la Intranet, de acceso a los funcionarios del Departamento, y de la Página web del MAGRAMA.

14. PROGRAMA DE ESTUDIOS

El Plan de Estudios del MAGRAMA es un instrumento plurianual de coordinación de los estudios que desarrollan los distintos Centros Directivos del Departamento, que se materializa cada año a través de los Programas de Estudios.

En 2012, el Plan ha tenido su continuidad a través del Programa de Estudios 2012, con objeto de seguir desarrollando estudios y por tanto, generando conocimiento en las áreas competencia del Departamento.

La norma que lo regula es la Orden ARM/3064/2010, de 26 de noviembre, por la que se regula la realización de estudios por el Departamento y se crea el Comité Asesor del Plan de Estudios.

Los objetivos que persigue son:

- Reforzar la coordinación interna de los estudios realizados por los diferentes Centros Directivos del Departamento.
- Asegurar su coherencia con la estrategia y objetivos prioritarios del Departamento.
- Fomentar la calidad de los estudios.
- Favorecer la difusión de sus resultados.
- Constituir un fondo documental que recoja los mismos favoreciendo su puesta en valor.

Los estudios, dependiendo de su temática se enmarcan dentro de Ejes Estratégicos. Para el año 2012, han sido los siguientes:

- Eje 1. Sostenibilidad de la producción y modelo económico.
- Eje 2. Competitividad ante la globalización de los mercados.
- Eje 3. Análisis, prevención, mitigación y gestión de riesgos.
- Eje 4. Conservación, mejora y aprovechamiento de los recursos naturales y la biodiversidad.
- Eje 5. Gestión del territorio y del medio rural.
- Eje 6. Planificación, prospectiva y evaluación de políticas y servicios.

Para la consecución de estos objetivos, cuenta con un instrumento de apoyo, el Comité Asesor, constituido por expertos internos y externos al Departamento que, de forma desinteresada y totalmente gratuita, evalúan los estudios, asesoran a las unidades proponentes, redefinen los Ejes Estratégicos en caso necesario y en definitiva, contribuyen a la mejora de la calidad de los estudios.

El Programa de Estudios 2012 fue aprobado por Orden comunicada del Ministro del 7 de marzo para un total de 43 estudios, con una inversión prevista de 5.896.298,00 euros.

Con posterioridad, se recibieron 3 propuestas de estudios que fueron incluidas en el Programa a través de Resolución del Subsecretario y se han comunicado 10 bajas de estudios no realizados en 2012. A falta de datos definitivos, el Programa 2012 se estructura de la siguiente forma.

Órgano Superior	Nº Estudios	Presupuesto 2012
Subsecretaría de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	1	293.940,79 €
Secretaría de Estado de Cambio Climático	15	2.093.984,44 €
Secretaría General de Agricultura y Alimentación	16	2.471.259,03 €
Secretaría General de Pesca	3	205.000,00 €
Total	36	5.064.184,26 €

Datos provisionales

15. FOMENTO Y DIVULGACIÓN DE LOS SEGUROS AGRARIOS

El fomento y la divulgación de los seguros agrarios es una de las funciones que la Ley 87/1978, de 28 de diciembre de 1978, y su posterior Reglamento, han fijado para la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA). Igualmente, se indica la necesidad de asesorar a los agricultores, ganaderos y propietarios forestales en materias agrarias relacionadas con los seguros, por lo que se afianza todavía más la necesidad de informar y promocionar los distintos aspectos de los seguros agrarios ante los primeros in-

interesados que son los potenciales asegurados y un público secundario, que por su interés en el sector agrario, puede demandar información de los seguros e influir en los asegurados.

Dentro del espíritu de colaboración que existe en el sistema de seguros agrarios, se contó para el desarrollo de las tareas de promoción y divulgación, con la colaboración de las organizaciones profesionales agrarias y cooperativas agroalimentarias. El Plan Anual de Seguros Agrarios de 2012, establece subvenciones para las organizaciones profesionales agrarias y cooperativas agroalimentarias, para llevar a cabo la divulgación del seguro agrario, proporcionando información y asistencia a los productores, contando con la colaboración técnica de ENESA.

Además, ENESA ha potenciado la información y difusión del seguro al sector agrario mediante la realización de campañas de divulgación en los medios de comunicación social y a través de las nuevas tecnologías de comunicación. En esta labor se incidió de manera especial en la divulgación de las condiciones de aseguramiento, de las normas de actuación ante la ocurrencia de siniestros y de los servicios de atención al asegurado.

B) COMISIONES, CONSEJOS, CONFERENCIAS SECTORIALES

1. COMISIONES

1.1. Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y Biodiversidad

El 18 de Diciembre de 2012, bajo la presidencia de la Directora General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural, se reunió la Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad, máximo órgano consultivo de coordinación y cooperación entre la Administración General del Estado y la Autonómica en materia de conservación, uso sostenible, mejora y restauración del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, como establece la Ley 42/2007 en su artículo 7.2.

En la reunión se trataron diversos temas de carácter informativo, así como diversos proyectos normativos del Ministerio, como la modificación prevista de la Ley 42/2007, el proyecto de modificación del Real Decreto por el que se regula el catálogo español de especies exóticas invasoras y las órdenes Ministeriales de comunicación a la Comisión Europea de las medidas compensatorias y de información relativa a Red Natura 2000.

También se informó a la Comisión sobre el cumplimiento de diversas Directivas Europeas, entre las que cabe destacar, la aprobación del Cupo estatal para la captura de fringílidos en 2013 y de las Directrices para el seguimiento del estado de conservación de las especies de flora y fauna, o la lista patrón de hábitats marinos. Finalmente, se tomó conocimiento tanto del proyecto de reintroducción en Gran Canaria de las palomas rabiche y turqué y como del informe sobre delimitación, en Extremadura, de las zonas de protección previstas para la protección de la avifauna contra las colisión y electrocución en líneas eléctricas.

1.2. Comisión Interministerial para el Medio Rural

Regulada por la Ley 45/2007 para el desarrollo sostenible del medio rural.

No se ha reunido en 2012.

1.3. Comisión de Coordinación de Políticas de Cambio Climático

Este órgano, de coordinación y colaboración entre la Administración General del Estado y las Comunidades Autónomas para la aplicación del régimen de comercio de derechos de emisión y el cumplimiento de las obligaciones internacionales y comunitarias de información inherentes a éste, se crea por la Ley 1/2005, de 9 de marzo, por la que se regula el régimen del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero.

El cumplimiento de las obligaciones internacionales y comunitarias de información podría resumirse en el seguimiento del cambio climático y la adaptación a sus efectos, la prevención y reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, el fomento de la capacidad de absorción de carbono por las formaciones vegetales, el establecimiento de las líneas generales de actuación de la Autoridad Nacional Designada por España y de los criterios para la aprobación de los informes preceptivos sobre la participación voluntaria en los proyectos de desarrollo limpio y de aplicación conjunta del Protocolo de Kioto, según los criterios que establezca el Consejo Nacional del Clima, así como el impulso de actuaciones que fomenten la reducción de emisiones en los sectores y actividades no incluidos en el ámbito de aplicación de la Ley 1/2005.

La presidencia de la Comisión está asignada al Secretario de Estado de Medio Ambiente, según establece la ley 1/2005, de 9 de marzo, por la que se regula el régimen del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero

La CCPCC está compuesta por cuatro vocales designado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, tres vocales designados por cada uno de los Ministerios de Economía y Competitividad, Industria, Energía y Turismo, dos por designados por el Ministerio de Fomento y Hacienda y Administraciones Públicas, y un vocal designado por los departamentos de Presidencia del Gobierno, Justicia, Interior, Empleo y Seguridad Social, y Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, en representación de la Administración General del Estado, un vocal designado por cada Comunidad Autónoma, un vocal designado por cada una de las Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla y un vocal en representación de las entidades locales.

En 2012, la CCPCC se reunió en dos ocasiones, el 11 de abril y el 27 de diciembre.

1.4. Comisión Interministerial para el Cambio Climático (CICC)

La Comisión Interministerial para el Cambio Climático fue creada por el Decreto 1868/2011, órgano colegiado interministerial de los previstos en el artículo 40 de la Ley 6/1997, de 14 de abril, de Organización y Funcionamiento de la Administración General del Estado.

Esta Comisión, adscrita al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y presidida por su Ministro, está integrada por representantes de los siguientes Ministerios, con rango de Secretario de Estado o Subsecretario: Asuntos Exteriores y de Cooperación; de Hacienda y Administraciones Públicas; del Interior; de Fomento; de Educación, Cultura y Deporte; de Industria, Energía y Turismo; de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente; de Presidencia; de Economía y Competitividad; y de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Durante el 2012 la Comisión Interministerial para el Cambio Climático se ha reunido en una ocasión el 10 de julio de 2012.

2. CONSEJOS

2.1. Consejo Asesor de Medio Ambiente

El Consejo Asesor de Medio Ambiente (CAMA), creado por el Real Decreto 224/1994, de 14 de febrero, es un órgano colegiado que tiene por objeto la participación en la elaboración y seguimiento de la normativa básica medioambiental y en las políticas ambientales promovidas por el Estado.

Su naturaleza, composición y funciones se establecieron en la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente.

Desde el año 1996 hasta abril del 2008 el Consejo Asesor estuvo adscrito al Ministerio de Medio Ambiente. Al inicio de la novena legislatura el Real Decreto 432/2008, de 12 de abril, creó el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM) y el Consejo Asesor de Medio Ambiente (CAMA) quedó adscrito a este Ministerio. En esta última legislatura y tras la reestructuración de los departamentos ministeriales, por Real Decreto 1823/2011, de 21 de diciembre, el Consejo está adscrito al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, correspondiendo a la Vicesecretaría General Técnica supervisar su Secretaría.

Componen el Consejo una amplia representación de las organizaciones y entidades más representativas de intereses sociales y ambientales, el artículo 19 de la referida Ley 27/2006 establece que los miembros del Consejo y sus suplentes serán nombrados por el Ministro por un periodo de dos años, que podrá ser renovado por períodos iguales. De conformidad con lo dispuesto en la citada normativa por orden de 15 de febrero de 2011, modificada parcialmente el 30 de agosto de 2011, el 16 de enero y el 15 de junio de 2012 se ha procedido a los últimos nombramientos.

En el CAMA se analizan los avances en la elaboración y seguimiento de la Estrategia Española de Desarrollo Sostenible, como órgano de asesoramiento participa en los planes y programas de ámbito estatal con incidencia ambiental, propone medidas que incentiven la creación de empleo, la educación ambiental y el mejor cumplimiento de los acuerdos internacionales en la materia. Forma parte de la Red europea de Consejos Asesores de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (EEAC) desde el año 2007.

2.1.1. Actuaciones realizadas durante el año 2012

Pleno del 1 de marzo de 2012

El pleno del Consejo se ha reunido en tres ocasiones con carácter ordinario, el día 1 de marzo se celebró la primera sesión de la legislatura convocada para informar sobre las líneas y los objetivos previstos, se trató sobre la situación de la aplicación de la Ley 22/1988, de 22 de julio, de Costas y los posibles ámbitos de su reforma, la gestión del agua y el cumplimiento de la Directiva de tratamiento de aguas residuales urbanas, el futuro programa de actuaciones comunes de la Red de Parques Nacionales y la presentación de las quince actuaciones de la Fundación Biodiversidad para 2012.

En esta primera sesión también se presentó el Anteproyecto de Ley de Modificación de Ley 16/2002, de 1 de julio, de Prevención y Control Integrados de la Contaminación (IPPC) y se informó al Consejo acerca de las incidencias en la aplicación del Real Decreto 1628/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras, los recursos y requerimientos previos interpuestos y la apertura de un proceso de revisión.

Pleno del 24 de julio de 2012

En la siguiente sesión plenaria, celebrada el 24 de julio, se presentaron tres Anteproyectos de Ley: de reforma de la Ley de Costas, de declaración del Parque Nacional de las Cumbres de la Sierra de Guadarrama y el de régimen sancionador de químicos, así como cuatro Proyectos de Real Decreto: de Emisiones Industriales, el de EMAS, por el que se permite que las organizaciones se adhieran con carácter voluntario a un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales, la modificación del Real Decreto 795/2010 de 16 de junio por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos así como la certificación de los profesionales que los utilizan, y la modificación del Real Decreto 849/86 de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de Dominio Público Hidráulico, sobre los criterios para la valoración de los daños causados al Dominio público Hidráulico.

Pleno del 27 de diciembre de 2012

En la sesión celebrada el 27 de diciembre se presentó la parte del Proyecto de modificación del Reglamento de Dominio Público Hidráulico referida al desarrollo del Registro de Aguas y el Proyecto de Orden Ministerial por la que se modifican los anexos I, II y III del Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.

Las organizaciones miembros del Consejo han debatido sobre todos estos textos normativos presentados en las sesiones plenarias y una vez valorados han podido formular observaciones complementarias por escrito, en los plazos acordados al efecto.

Otros proyectos normativos que han sido sometidos a informe a través del procedimiento escrito, previsto en el reglamento de funcionamiento del CAMA, han sido dos proyectos de Real Decreto: el relativo a la etiqueta ecológica de la Unión Europea y el que establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios, así como tres proyectos de órdenes ministeriales, con incidencia medioambiental: sobre el régimen jurídico de la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles, la declaración de Zona Especial de Conservación el Lugar de Importancia Comunitaria marino ES6120032 Estrecho Oriental de la región biogeográfica mediterránea de la Red Natura 2000 y sobre la utilización de lodos de depuración en el sector agrario.

El Consejo ha sido informado del estado de tramitación de los Planes Hidrográficos de Cuenca, también de la primera convocatoria de proyectos de reducción de emisiones, y ha sido consultado sobre las fases de evaluación inicial, buen estado ambiental y objetivos de las Estrategias Marinas españolas para cada una de las cinco demarcaciones.

El Consejo ha conocido el Plan Nacional Transitorio de Grandes Instalaciones de Combustión y la actualización del Plan Nacional de aplicación del Convenio de Estocolmo y del Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP), y a través del procedimiento escrito el Plan de Acción Nacional para el Uso Sostenible de Productos Fitosanitarios.

A lo largo del año ha sido informado de los temas principales debatidos en la 12ª Sesión Especial del Programa de Naciones Unidas para Medio Ambiente, destacando la preparación de la Cumbre de Río + 20 y la renovación de la presidencia española del programa, también de los principales resultados alcanzados en la 18ª Conferencia de las Partes de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (COP 18) y la Octava Sesión de la Conferencia de las Partes celebrada en Doha (Qatar), así como de los resultados de la XI Conferencia de las Partes (COP) del Convenio sobre Diversidad Biológica celebrada en Hyderabad (India).

En la última sesión celebrada el 27 de diciembre ha sido Informado sobre el estado de tramitación del 7º Programa de Acción en Materia de Medio Ambiente y sobre la iniciativa de la Comisión para salvar los recursos hídricos de Europa.

Por último ha de destacarse el seguimiento de las actuaciones del European Environment and Sustainable Development Advisory Councils (EEAC), red europea de Consejos Asesores de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, las actualizaciones de la página WEB y la incorporación a través de CIRCA, herramienta de extranet, desarrollada por el Programa de la Comisión de la Comunidad Europea IDA, de toda la documentación que es trasladada a los miembros del Consejo.

2.2. Consejo Nacional del Clima (CNC)

El CNC es un órgano de ámbito nacional que desempeña diversas funciones en la lucha contra el cambio climático. El CNC modificó su régimen y funcionamiento mediante el Real Decreto 1188/2001, de 2 de noviembre.

El CNC está integrado por el Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, que ejercerá la Presidencia, el Secretario de Estado de Medio Ambiente, que asumirá la Vicepresidencia, la Directora de la Oficina Española de Cambio Climático, que actuará como secretario, y los siguientes vocales: seis

Directores Generales del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, uno de los Ministerios de Asuntos Exteriores y de Cooperación, de Hacienda y Administraciones Públicas, de Interior, de Fomento, de Industria, Energía y Turismo, de la Presidencia, de Economía y Competitividad, y de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, designados por los respectivos Ministros entre Directores Generales de su Departamento. Un representante por Comunidad Autónoma, y un vocal designado por cada una de las Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla. Tres representantes designados por la asociación de entidades locales de ámbito estatal con mayor implantación. Un representante designado por el Consejo Superior de Cámaras de Comercio. Un vocal de amplia experiencia en materia medioambiental, designado por el Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Tres vocales designados por las organizaciones ecologistas de mayor implantación. Dos vocales pertenecientes al ámbito de la docencia universitaria y a la investigación, designados por el Ministro de Economía y Competitividad, que deberán tener la condición de expertos en las materias relacionados con el cambio climático. Dos vocales designados por los sindicatos más representativos a nivel nacional. Dos vocales designados a través del Consejo de Consumidores y Usuarios.

El CNC se configura como un órgano colegiado que tiene encomendadas las funciones de elaboración, seguimiento y evaluación de la estrategia española de lucha contra el cambio climático, la realización de propuestas y recomendaciones para definir políticas y medidas de lucha frente al cambio climático, así como impactos, estrategias de adaptación y estrategias de limitación de emisiones de gases de efecto invernadero.

En 2012, el CNC se reunió en dos ocasiones, el 11 de abril y el 27 de diciembre.

2.3. Consejo Nacional del Agua

Introducción

De acuerdo con el artículo 19 del texto refundido de la Ley de Aguas, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, el Consejo Nacional del Agua es el órgano superior de consulta y de participación en la materia.

En él están representados la Administración General del Estado, las comunidades autónomas, los entes locales a través de la asociación de ámbito estatal con mayor implantación, los organismos de cuenca, las organizaciones profesionales y económicas más representativas de ámbito estatal relacionadas con los distintos usos del agua, las organizaciones sindicales y empresariales más representativas en el ámbito estatal y las entidades sin fines lucrativos de ámbito estatal cuyo objeto esté constituido por la defensa de intereses ambientales.

El Consejo Nacional del Agua está adscrito al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Actividades en 2012

1 de febrero de 2012 *Jornadas para presentar el CNA al Gobierno de Mongolia.*

Se realizó una presentación del Consejo Nacional del Agua, su estructura y funcionamiento, a una Delegación del Gobierno de Mongolia y su Ministerio de la Naturaleza, Medio Ambiente y Turismo.

28 de junio de 2012

Pleno del Consejo Nacional del Agua.**Se convoca Pleno del Consejo Nacional del Agua con el siguiente Orden del Día:**

1. Lectura y aprobación, si procede, del Acta de la Sesión anterior.
2. Líneas de actuación del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en materia de aguas.
3. Propuesta de Informe preceptivo del CNA sobre el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas.
4. Propuesta de Informe preceptivo del CNA sobre el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Tinto, Odiel y Piedras.
5. Propuesta de Informe preceptivo del CNA sobre el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalete y Barbate.
6. Propuesta de Informe preceptivo del CNA sobre el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de Galicia-Costa.
7. Propuesta de Informe preceptivo del CNA sobre la propuesta del Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil.
8. Propuesta de proyecto de Real Decreto por el que se establece la composición, estructura y funcionamiento, del Consejo del Agua de la Demarcación Hidrográfica del Júcar y por el que se modifican diversas normas relativas al ámbito y constitución de los Organismos de cuenca, de las demarcaciones hidrográficas y de los comités de autoridades competentes.
9. Ruegos y Preguntas.

Resultado

3. Se aprueba el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas con 60 votos a favor, 14 en contra y 5 abstenciones y tiene 5 votos particulares.
4. Se aprueba el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalete y Barbate con 62 votos a favor, 13 en contra y 5 abstenciones y tiene 3 votos particulares.
5. Se aprueba el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Tinto, Odiel y Piedras con 60 votos a favor, 12 en contra y 3 abstenciones y tiene 3 votos particulares.
6. Se aprueba el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de Galicia-Costa con 61 votos a favor, 4 en contra y 15 abstenciones y tiene 3 votos particulares.
7. Se aprueba el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil con 65 votos a favor, 3 en contra y 14 abstenciones y tiene 4 votos particulares.
8. CAD del Júcar, pasa a 2ª vuelta por Procedimiento escrito. Se recibirán alegaciones que se considerarán adecuadamente en la redacción final del texto.

8 de agosto de 2012

Procedimiento escrito (2ª consulta).**Real Decreto por el que se establece la composición, estructura y funcionamiento del Consejo del Agua de la Demarcación Hidrográfica del Júcar y por el que se modifican diversas normas relativas al ámbito y constitución de los Organismos de cuenca, de las demarcaciones hidrográficas y de los comités de autoridades competentes.**

Siguiendo instrucciones del Presidente del Consejo Nacional del Agua, Sr. Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y en su calidad de miembro de dicho Consejo, conforme a lo acordado en la sesión presencial del Pleno de 28 de junio pasado y de acuerdo con el artículo 10.3 del Real Decreto 1383/2009, de 28 de agosto, por el que se determina la composición, estructura orgánica y funcionamiento del Consejo Nacional del Agua, se remite para informe de dicho CNA por procedimiento escrito la nueva propuesta del borrador de proyecto de Real Decreto, adaptado a las alegaciones recibidas en la primera consulta, que se indica a continuación:

Proyecto de Real Decreto por el que se establece la composición, estructura y funcionamiento del Consejo del Agua de la Demarcación Hidrográfica del Júcar y por el que se modifican diversas normas relativas al ámbito y constitución de dicha demarcación hidrográfica y de la Confederación Hidrográfica del Júcar.

Se solicita que manifiesten, en esta Secretaría antes del día 7 de septiembre de 2012, su posición favorable o no, con el texto que se remite, dada la urgencia en su tramitación. Las contestaciones pueden ser remitidas por correo electrónico o fax.

Si en esta segunda consulta no se manifiestan en contra de la nueva propuesta más de dos quintas partes de los Miembros del Consejo, se entenderá que Este se declara favorable a la propuesta.

7 de septiembre de 2012	<p>Publicación en el BOE Real Decreto 1290/2012, de 7 de septiembre, por el que se modifica el Reglamento de Dominio Público Hidráulico, aprobado por el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, y el Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo de desarrollo del Real Decreto-ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas. Publicación en el BOE, de 20 de septiembre de 2012, del Real Decreto 1290/2012, de 7 de septiembre.</p>
14 de septiembre de 2012	<p>Publicación en el BOE Real Decreto 1329/2012, de 14 de septiembre, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Tinto, Odiel y Piedras. Publicación en el BOE, de 15 de septiembre de 2012, del Real Decreto 1329/2012, de 14 de septiembre.</p>
14 de septiembre de 2012	<p>Publicación en el BOE Real Decreto 1330/2012, de 14 de septiembre, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalete y Barbate. Publicación en el BOE, de 15 de septiembre de 2012, del Real Decreto 1330/2012, de 15 de septiembre.</p>
14 de septiembre de 2012	<p>Publicación en el BOE Real Decreto 1331/2012, de 14 de septiembre, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas. Publicación en el BOE, de 15 de septiembre de 2012, del Real Decreto 1331/2012, de 14 de septiembre.</p>
14 de septiembre de 2012	<p>Publicación en el BOE Real Decreto 1332/2012, de 14 de septiembre, por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica de Galicia-Costa. Publicación en el BOE, de 15 de septiembre de 2012, del Real Decreto 1332/2012, de 14 de septiembre.</p>
13 de diciembre de 2012	<p>Pleno del Consejo Nacional del Agua. Se convoca Pleno del Consejo Nacional del Agua con el siguiente Orden del Día:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lectura y aprobación, si procede, del Acta de la Sesión anterior. 2. Propuesta de Informe preceptivo del CNA sobre la propuesta del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir. 3. Propuesta de Informe preceptivo del CNA sobre la propuesta del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental. 4. Propuesta de Informe preceptivo del CNA sobre la propuesta del Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental. 5. Propuesta de Informe preceptivo del CNA sobre la propuesta del Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Guadiana. 6. Propuesta de proyecto de Real Decreto por el que se modifica el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico. 7. Ruegos y Preguntas. <p>Resultado:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Se aprueba el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir con 68 votos a favor, 6 en contra y 5 abstenciones y tiene 5 votos particulares. 3. Se aprueba el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental con 65 votos a favor, 3 en contra y 11 abstenciones y tiene 6 votos particulares. 4. Se aprueba el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental con 64 votos a favor, 3 en contra y 8 abstenciones y tiene 6 votos particulares. 5. Se aprueba el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadiana con 65 votos a favor, 7 en contra y 3 abstenciones y tiene 6 votos particulares. 6. El proyecto de Real Decreto por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, como ha habido poco tiempo para reflexionar sobre él, se pasa para su estudio e informe al Próximo Pleno y se solicitan sugerencias para la redacción del nuevo texto.

28 de diciembre
de 2012

Procedimiento escrito (3ª consulta).

Real Decreto por el que se establece la composición, estructura y funcionamiento del Consejo del Agua de la Demarcación Hidrográfica del Júcar y por el que se modifican diversas normas relativas al ámbito y constitución de dicha Demarcación Hidrográfica y de la Confederación Hidrográfica del Júcar.

Siguiendo instrucciones del Presidente del Consejo Nacional del Agua, Sr. Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, conforme a lo acordado en la sesión presencial del Pleno de 28 de junio pasado, y de acuerdo con el artículo 10.3 del Real Decreto 1383/2009, de 28 de agosto, por el que se determina la composición, estructura orgánica y funcionamiento del Consejo Nacional del Agua, se remite para conocimiento de los Miembros del CNA por procedimiento escrito, la propuesta de proyecto de Real Decreto adaptada a las alegaciones recibidas en las dos consultas previas que se indica a continuación: Proyecto de Real Decreto por el que se establece la composición, estructura y funcionamiento del Consejo del Agua de la Demarcación Hidrográfica del Júcar y por el que se modifican diversas normas relativas al ámbito y constitución de dicha demarcación hidrográfica y de la Confederación Hidrográfica del Júcar.

Se solicita que hagan llegar su voto particular antes del día 8 de enero de 2013 a la dirección de correo electrónico fcolino@magrama.es o a los números de fax 91 453 53 06 o 91 453 53 05 dada la urgencia en su tramitación.

2.4. Consejo para el Medio Rural

Regulado por la Ley 45/2007 para el desarrollo sostenible del medio rural.

No se ha reunido en 2012.

2.5. Consejo Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad

El Consejo Estatal se regula por el Real Decreto 948/2009, de 5 de junio, por el que se determinan la composición, las funciones y las normas de funcionamiento del Consejo Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad, modificado por el Real Decreto 649/2011, de 9 de mayo.

A lo largo del año 2012 se recabó, por procedimiento escrito, el informe del Consejo referido al borrador de modificación del Real Decreto por el que se regula el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras y al borrador del Informe sobre el Estado del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad correspondiente al año 2011.

2.6. Consejo de la Red de Parques Nacionales

El Consejo de la Red de Parques Nacionales es un órgano estatal de carácter consultivo en el que están representadas la Administración General del Estado, las Comunidades Autónomas que cuentan con parques nacionales, los presidentes de los patronatos, las organizaciones vinculadas a la protección del medio ambiente, sindicales, empresariales, agrarias y pesqueras, representantes de los municipios con territorio en los parques nacionales, así como asociaciones de propietarios de terrenos y el Comité Científico de la Red.

Las funciones asignadas al Consejo de la Red son informar sobre:

- La propuesta de declaración de nuevos parques nacionales o de modificación de los ya existentes. Dicho informe deberá ser previo a la tramitación legislativa de la propuesta.
- La propuesta de revocación de la declaración de un parque nacional.
- El Plan Director de la Red de Parques Nacionales así como sus revisiones.

- Los proyectos de disposiciones estatales que afecten de forma directa a los parques nacionales.
- Los criterios de distribución de los recursos financieros que se asignen en los Presupuestos Generales del Estado para el programa de actuaciones de carácter común de la Red de Parques Nacionales.
- La memoria anual de la Red de Parques Nacionales, antes de su elevación al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente para su aprobación.
- Los informes trienales de situación de la Red de Parques Nacionales que el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente debe elevar al Senado.
- La propuesta de solicitud de distinciones internacionales para los parques de la Red de Parques Nacionales.
- Los Planes Rectores de Uso y Gestión de los diferentes parques nacionales antes de su aprobación.
- Cuantas otras cuestiones de interés general para la Red le sean requeridas.

Reuniones y acuerdos del Consejo de la Red de Parques Nacionales

Durante el año 2012 se celebraron dos reuniones.

El 16º Consejo de la Red de Parques, que tuvo lugar el 6 de junio en el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en Madrid, con el siguiente orden del día:

- Aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
- Informe de situación de la Red de Parques Nacionales.
- Informe sobre la propuesta de declaración del Parque Nacional de las Cumbres de la Sierra del Guadarrama.
- Disposiciones estatales que afectan a parques nacionales.
- Ruegos y preguntas.

En esta reunión se adoptó el siguiente acuerdo:

- Informar favorablemente la propuesta de declaración del Parque Nacional de las Cumbres de la Sierra del Guadarrama, con el voto en contra de Ecologistas en Acción.

El 17º Consejo de la Red de Parques, que se desarrolló en el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en Madrid, en sesión de 12 de diciembre con el siguiente orden del día:

- Aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
- Informe de situación de la Red de Parques Nacionales.
- Aprobación, si procede, del informe trienal a Senado de la Red de Parques Nacionales.
- Aprobación, si procede, de la Memoria de la Red de Parques Nacionales 2011.
- Informe sobre la modificación de la Ley de la Red de Parques Nacionales por el Proyecto de Ley de declaración del Parque Nacional de las Cumbres de la Sierra de Guadarrama.
- Informe del Servicio Jurídico del Estado acerca de la petición del representante de los propietarios privados en el Consejo de la Red sobre la exclusión de las zonas urbanas del Parque Nacional de Los Picos de Europa.
- Ruegos y preguntas.

En esta reunión se adoptaron los siguientes acuerdos:

- Aprobar el informe trienal al Senado de la Red de Parques Nacionales.
- Informar favorablemente la Memoria de la Red de Parques Nacionales 2011.
- Informar favorablemente la modificación de la Ley de la Red de Parques Nacionales por el Proyecto de Ley de declaración del Parque Nacional de las Cumbres de la Sierra de Guadarrama.

3. CONFERENCIAS SECTORIALES

El artículo 4 de la Ley 30/1992 establece los principios generales en que deben basarse las relaciones entre las Administraciones públicas, estableciendo los términos del deber de colaboración de acuerdo con la definición elaborada en la jurisprudencia del Tribunal Constitucional.

El artículo 5 de la citada Ley recoge la previsión legal sobre las Conferencias Sectoriales y otros órganos de cooperación.

A continuación se resume la actividad de las Conferencias Sectoriales, durante el año 2012.

3.1. Agricultura y Desarrollo Rural

3.1.1. Pleno de extraordinario de 22 de marzo de 2012

El tema tratado fue:

- Fondos para la reestructuración y reconversión del viñedo.

3.1.2. Pleno de 19 de abril de 2012

Los temas tratados fueron los asuntos aprobados por la Comisión Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural de 10 de abril de 2012:

- Transferencias a las CC.AA. de subvenciones, indemnizaciones y ayudas (Financiación de intereses de los préstamos concedidos en 2008 a titulares de explotaciones ganaderas).
- Presentación de la Programación de actuaciones de control 2012 del Sistema de control de la calidad comercial alimentaria.
- Aportación AGE a la cofinanciación de los Planes de Zona de la Rioja en aplicación de la Ley 45/2007 de Desarrollo Rural Sostenible.
- Distribución territorial de fondos de la línea de «Lucha contra plagas».

3.1.3. Pleno extraordinario de 15 de junio de 2012

El tema tratado fue:

- Posición Común para la «Reforma de la PAC Horizonte 2020».

3.1.4. Pleno de 9 de julio de 2012

Los temas tratados fueron los asuntos aprobados e informados por la Comisión Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural de 28 de junio de 2012:

- Distribución territorial de fondos: Fomento Industrialización Agroalimentaria FEP.
- Presentación de las acciones y programas de promoción del vino en mercados de terceros países, ejercicio FEAGA 2013.
- Creación Mesa de Coordinación de Laboratorios Agroalimentarios.
- Designación de un Patrono de la Fundación Patrimonio Comunal Olivarero en representación de las Comunidades Autónomas.

- Propuesta de distribución de fondos:
 - Mejora de la calidad y trazabilidad de los sectores ganaderos.
 - Identificación del ganado bovino.
 - Identificación del ganado ovino y caprino.
 - Programas estatales de control y erradicación de las EET's y otras enfermedades de los animales.
 - Plan Nacional Integral de Subproductos. SANDACH.
- Plan de actuaciones de prevención y lucha contra los incendios forestales para el año 2012 del MAGRAMA.
- Propuesta de distribución de fondos:
 - Promoción de nuevas tecnologías, renovación y racionalización del uso de medios de producción agrícolas (750.00).
 - Calidad de las variedades vegetales y certificación de los materiales de reproducción (750.02).
 - Fomento del asociacionismo agrario (751.00).
 - Mejora de los sectores agrícolas (755.07). Sector de la fruta dulce.
 - Fomento de la selección y difusión de la mejora ganadera (750.01):
 - Subvenciones para el fomento de razas autóctonas.
 - Subvenciones para el control oficial de rendimiento lechero.
 - Mejora de la calidad y trazabilidad de los sectores ganaderos:
 - Ayudas a la producción de productos agroalimentarios de calidad de origen animal.
 - Ayudas para la implantación de sistemas de aseguramiento para la mejora integral de la calidad de la leche cruda producida y recogida en las explotaciones de vacuno lechero, y su certificación externa.
 - Ayudas para la implantación de sistemas de aseguramiento para la mejora integral de la calidad de la leche cruda producida y recogida en las explotaciones de ovino y caprino lechero, y su certificación externa.
 - Fomento de sistemas de producción de razas ganaderas autóctonas en régimen extensivo.
 - Fomento de la Apicultura (755.02).
 - Otros planes de ordenación y competitividad de los sectores ganaderos (755.05) Subvenciones destinadas a las Agrupaciones de productores de ovino y caprino.
 - Prima nacional complementaria a la vaca nodriza (755.01).
 - Plan Nacional Integral de subproductos. Plan de Biodigestión de purines (755.08).
- Criterios de distribución de fondos en la medida de reestructuración y reconversión del viñedo.

3.1.5. Pleno de 15 de octubre de 2012

Los temas tratados fueron los asuntos aprobados e informados por la Comisión Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural de 5 de octubre de 2012.

- Distribución de fondos entre CC.AA. para la reestructuración y reconversión del viñedo. Ejercicio 2013.
- Territorialización de fondos para el programa de fruta escolar.
- Propuesta de distribución de fondos para las líneas:
 - Prevención de plagas.

- Lucha contra plagas.
- Fomento de agrupaciones fitosanitarias y de producción integrada.
- Fomento de asociacionismo para la defensa sanitaria ganadera.
- Programas Estatales de erradicación de enfermedades de los animales.
- Mejora de la organización de la producción y reordenación de los sectores productivos:
 - Plan Nacional Integral de Subproductos.
 - Trazabilidad de los sectores ganaderos.
- Propuesta de distribución de fondos disponibles para la mejora del sector de frutos de cáscara y las algarobas (755.06).
- Situación actual y aplicación en España del Real Decreto 217/2004 por el que se regulan la identificación y registro de los agentes, establecimientos y contenedores que intervienen en el sector lácteo, y el registro de los movimientos de la leche (Letra Q): Informe de lo tratado en la última reunión de Directores Generales.
- Programas de Desarrollo Rural de FEADER: Cumplimiento de la Regla n+2 y optimización de los recursos nacionales.

3.1.6. Pleno extraordinario de 22 de noviembre de 2012

Los temas tratados fueron:

- Decisión de transferencia de fondos del Programa de Apoyo al sector vitivinícola español 2014-2018 al Régimen de Pago Único para 2014.
- Situación actual del sector lácteo.

3.1.7. Pleno de 10 de diciembre de 2012

Los temas tratados fueron los asuntos aprobados e informados por la Comisión Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural de 3 de diciembre de 2012:

- Propuesta de asignación de derechos de plantación de viñedo de la reserva nacional
- Informe final de ejecución en relación con el Real Decreto 117/2001, de 9 de febrero, por el que se establece la normativa básica de fomento de las inversiones para la mejora de las condiciones de transformación y comercialización de los productos agrarios, silvícolas y de la alimentación.
- Compensación de los remanentes obtenidos, como resultado del informe final de ejecución relativo al Real Decreto 117/2001.
- Aprobación del Plan de Acción Nacional para el uso sostenible de productos fitosanitarios
- Aportación AGE a la financiación del plan Extremadura en aplicación de la ley 2/2012, de 29 de junio, de presupuestos generales del estado para el año 2012.

3.2. Pesca

3.2.1. Pleno de 12 de marzo de 2012

Los temas tratados fueron los asuntos aprobados por la Comisión Sectorial de Pesca de 29 de febrero de 2012:

- Ordenación del Caladero Nacional.
- Control de la actividad pesquera.
- Ejecución del FEP.

3.2.2. Pleno de 9 de julio de 2012

Los temas tratados fueron los siguientes:

- Propuesta de transferencia de la primera prefinanciación del Reglamento (CE) 1198/2006. Criterios de reparto.
- Plan Nacional de Desmantelamiento. Modificación del Acuerdo de la Conferencia Sectorial de 17 de octubre 2011.

3.2.3. Pleno de 15 de octubre de 2012

Los temas tratados fueron los asuntos aprobados por la Comisión Sectorial de Pesca de 5 de octubre de 2012:

- Propuesta de reparto de la línea de actuación para planes nacionales de cultivos marinos para el ejercicio 2012.
- Aprobación de los Programas Nacionales de Control Oficial de la Higiene en Producción Primaria de Pesca Extractiva y de Acuicultura.
- Propuesta de reparto de la línea de actuación Cofinanciación, Programa Operativo FEP-CC.AA.
- Reasignación Fondos FEP a las CC.AA.

3.3. Medio ambiente

3.3.1. Pleno 14 de marzo de 2012

Los temas tratados fueron los asuntos aprobados por la Comisión Sectorial de 6 de junio de 2011:

- Simplificación normativa.
- Revisión de la Ley 34/2007 de calidad del aire. Medidas para que los Ayuntamientos incentiven/desincentiven la utilización de vehículo en función de sus emisiones.
- Información sobre la modificación del Real Decreto 1628/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y el catálogo de Especies Exóticas Invasoras.
- Informe de progreso en la adopción de medidas para el cumplimiento de la STJUE sobre la Directiva 2008/1/CE. Asunto C-48/10, relativo al régimen de concesión de permisos IPPC.
- Notificación de las resoluciones dictadas en los procedimientos sancionadores en materia medioambiental a los agentes denunciadores.

3.3.2. Pleno 6 de junio de 2012

Los temas tratados fueron los asuntos aprobados e informados por la Comisión Sectorial de 28 de mayo de 2012:

- Distribución anual por Comunidades autónomas de las subvenciones en las áreas socioeconómicas de los Parques Nacionales.
- Borrador de Anteproyecto de Ley por el que se establece el régimen sancionador previsto en los reglamentos comunitarios sobre sustancias y productos químicos.
- Reparto Capítulo 757: Fondo para actuaciones del Patrimonio Natural y la Biodiversidad
- Borrador de Anteproyecto de Ley de modificación de la Ley 16/2002 IPPC.

- Proyecto de Real Decreto sobre Emisiones Industriales por el que se transpone la Directiva 2010/75/UE.
- Borrador de Reglamento de EMAS
- Borrador de Reglamento de Ecoetiqueta.
- Revisión y actualización del listado de depuradoras por Comunidades autónomas: en funcionamiento y pendientes de puesta en marcha. Cumplimiento Directiva 91/271.

3.3.3. Pleno 15 de octubre de 2012

Los temas tratados fueron los asuntos aprobados e informados por la Comisión Sectorial de 8 de octubre de 2012:

- Proyecto de Orden Ministerial de modificación de los anexos I, II y III del RD 1481/2001, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósitos en vertedero.
- Borrador de proyecto de Real Decreto sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.
- Proyecto de Orden sobre utilización de lodos de depuración en el sector agrario.
- Estado de cumplimiento de la Directiva 91/271 de Aguas Residuales Urbanas.
- Estado de cumplimiento de la Directiva Marco del Agua. Aprobación Planes Hidrológicos.
- Situación de la implantación de la Directiva sobre evaluación y gestión de inundaciones - Real Decreto 903/2010, de 9 de octubre.
- Colaboración Administración General del Estado y Comunidades Autónomas en materia de residuos.
- Entrega de diplomas de los nuevos sitios Ramsar 2012 a las Comunidades Autónomas que los han recibido.