

Perfil Ambiental de España 2012

Informe basado en indicadores



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.

El Perfil Ambiental de España 2012 es una obra elaborada en la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural (Punto Focal Nacional de la Agencia Europea de Medio Ambiente en España), por la Subdirección General de Calidad del Aire y Medio Ambiente Industrial. Secretaría de Estado de Medio Ambiente. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Su finalidad se centra en presentar la situación ambiental de España, con información desagregada por Comunidades Autónomas y referencias a la Unión Europea. La edición de 2012 cuenta con 85 indicadores, distribuidos en 17 capítulos más un apartado específico con información autonómica. Cada capítulo ofrece una introducción y unos mensajes clave, mientras que cada indicador incluye su correspondiente gráfico, texto explicativo y notas, con indicación de la fuente de los datos y los enlaces de la web en los que se puede encontrar más información. Incluye un capítulo de "Marco general" que complementa la información ambiental con datos sociales y económicos.

Dirección:

Guillermina Yanguas Montero

Coordinación:

Elisa Rivera Mendoza

Fotografías:

Portada: Ricardo Gómez Calmaestra. Página 23: Archivo de CENEAM-OAPN-Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Fernando Cámara Orgaz (autor). Página 274: Archivo de ADCIF-Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Jordi Ribas (autor).



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

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

NIPO: 280-13-050-3

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

Android OS (Google Play):

Smartphone: <https://play.google.com/store/apps/details?id=air.com.tragsatec.mobile.PAE>
Tablet: <https://play.google.com/store/apps/details?id=air.com.tragsatec.mobile.paeHD>

iOS (App Store):

Iphone: <https://itunes.apple.com/es/app/perfil-ambiental-de-espana/id720148791?mt=8>
Ipad: <https://itunes.apple.com/es/app/perfil-ambiental-de-espana-HD/id725540935?mt=8>

Perfil Ambiental de España 2012

Informe basado en indicadores

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	8
PRÓLOGO	10
SÍNTESIS DE LOS MENSAJES CLAVE	14
1. MARCO GENERAL	24
1.1 Marco social y económico	
1.1.1 Población	
1.1.2 Desarrollo económico y sectores productivos	
1.2 Transparencia y acceso a la información ambiental	
1.3 Hacia el establecimiento de un sistema europeo para la Observación de la Tierra: el Programa Copernicus	
2. INDICADORES: ÁREAS Y SECTORES	36
2.1 Calidad del aire y emisiones a la atmósfera	38
Emisiones de gases de efecto invernadero	
Emisiones de gases acidificantes y eutrofizantes y precursores del ozono troposférico	
Emisiones de partículas	
Calidad del aire en medio urbano	
Calidad del aire de fondo regional para la protección de la salud y la vegetación	
2.2 Agua	54
Consumo de agua	
Reservas de agua embalsada	
Reserva de agua en forma de nieve	
Sequía hidrológica	
Contaminación por nitratos en las aguas subterráneas	
Salinización de las masas de aguas subterráneas	
Contaminación orgánica en los ríos	
Calidad de las aguas de baño continentales	

2.3 Suelo ●	76
Cambios en la ocupación del suelo: superficie urbana	
Aumento de superficies artificiales procedentes de suelos agrícolas	
Suelos contaminados	
Superficie afectada por erosión	
2.4 Naturaleza ●	89
Espacios protegidos	
Defoliación de las masas forestales	
Superficie de bosques y otras formaciones forestales	
Tendencias de las poblaciones de las aves comunes	
Material forestal de reproducción	
Vigilancia ambiental	
Fragmentación del paisaje	
2.5 Costas y medio marino ●	110
Estrategias marinas	
Inventario Español de Hábitats y Especies Marinos (IEHEM)	
Red de Áreas Marinas Protegidas de España (RAMPE)	
Costa deslindada	
Calidad de las aguas de baño marinas	
2.6 Economía verde ●	126
Intensidad energética de la economía	
Consumo nacional de materiales	
Organizaciones con Sistema Comunitario de Gestión y Auditoría Medioambientales (EMAS)	
Proyectos Clima del Fondo de Carbono	
Impuestos ambientales	
2.7 Investigación, desarrollo e innovación en medio ambiente ●	140
Principales indicadores bibliométricos en el área de ciencias ambientales	
Ayudas públicas de I+D+i	
Financiación pública para I+D	

2.8 Residuos ●	148
Generación de residuos municipales	
Tratamiento de residuos municipales	
Reciclaje y valorización de residuos de envases	
Reciclaje de papel y cartón	
2.9 Agricultura ●	160
Consumo de fertilizantes	
Consumo de productos fitosanitarios	
Agricultura ecológica	
Ganadería ecológica	
Superficie de regadío	
Eficiencia ambiental en la agricultura	
2.10 Energía ●	176
Intensidad de la energía primaria	
Intensidad de las emisiones de GEI de origen energético	
Energías renovables	
Eficiencia ambiental en el sector energético	
2.11 Industria ●	189
Consumo de energía por el sector industrial	
Emisiones a la atmósfera procedentes del sector industrial	
Generación de residuos por el sector industrial	
Eficiencia ambiental en la industria	
2.12 Pesca ●	202
Número de buques y capacidad de la flota pesquera	
Capturas de la flota pesquera	
Producción de acuicultura	
Eficiencia ambiental del sector pesquero y de la acuicultura	
2.13 Turismo ●	212
Número de turistas extranjeros por habitante	
Turistas extranjeros por km de costa	
Población Turística Equivalente (PTE) en las zonas con mayor número de pernoctaciones en hoteles	
Número de visitantes a los Parques Nacionales	
Turismo rural: alojamientos, plazas, turistas y pernoctaciones	
Evolución de las principales variables del turismo en España	

2.14 Transporte ●	230
Principales variables del transporte	
Parque de vehículos de turismo por tipo de combustible	
Emisiones específicas de turismos nuevos	
Consumo de energía del transporte	
Intensidad de las emisiones de contaminantes a la atmósfera procedentes del transporte	
2.15 Hogares ●	242
Renta disponible bruta de los hogares	
Consumo de energía por hogar	
Consumo de agua por hogar	
Número de turismos y motocicletas por hogar	
Producción de residuos urbanos por hogar	
Eficiencia ambiental en el sector doméstico	
2.16 Medio Urbano ●	262
Presión urbana en el territorio	
Patrimonio monumental de las ciudades	
Transporte urbano	
Participación ciudadana en sostenibilidad urbana	
2.17 Desastres naturales y tecnológicos ●	272
Víctimas mortales debidas a desastres naturales	
Periodos de sequía	
Incendios forestales	
Accidentes por carretera y ferrocarril con posibles daños ambientales	
Accidentes industriales en los que intervienen sustancias peligrosas	
3. INFORMACIÓN POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS: DATOS BÁSICOS	289
Introducción y fichas descriptivas de CCAA por orden alfabético	
4. APÉNDICES	332
I. Índice de siglas, acrónimos, abreviaturas y unidades	
II. Índice temático de indicadores	
III. Participantes en la elaboración y revisión de este informe	

PRESENTACIÓN

Desde el año 2004, se publica, con carácter anual, el *Perfil Ambiental de España*. Este informe se ha convertido en referente para todos aquellos organismos, instituciones y ciudadanos que precisan de un diagnóstico riguroso de la situación medioambiental de nuestro país.

Concebido como una publicación de información general sobre el estado del medio ambiente, pretende ofrecer una radiografía ambiental del conjunto del territorio español.

Con este objetivo, y conscientes del protagonismo que el medio ambiente ha alcanzado en las últimas décadas, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, elabora el Perfil con el mayor rigor científico, de manera que la información que ofrece sea precisa y oportuna, y, por tanto, de utilidad, tanto para los responsables en gestión medioambiental como para los ciudadanos.

La información ambiental es ya, además de una necesidad, un compromiso de obligado cumplimiento. Así, la publicación del Perfil Ambiental de España da respuesta a la legislación vigente en esta materia en los ámbitos europeo, nacional y autonómico, que regula el derecho de acceso a estos datos.

Como novedad en la edición de este año, destaca, en su formato, el diseño integral de los contenidos por medio de soportes electrónicos para facilitar su visualización. Así, se ha potenciado la accesibilidad de la información a todos los usuarios, habilitando un *Perfil Ambiental de España 2012 interactivo*.

De esta forma, se facilita la consulta mediante dispositivos móviles, con vistas a su mayor facilidad de uso, logrando, sin duda, una mayor difusión. Asimismo, logramos fomentar la educación y sensibilización en valores ambientales, impulsando la participación no sólo de los gestores o especialistas, sino de toda la sociedad. Porque el medio ambiente es patrimonio y responsabilidad de todos.

Todo ello constituye, en definitiva, una declaración de principios: la firme convicción de que la protección del medio ambiente puede y debe ser contemplada como aliada del progreso social y económico de España. El medio ambiente es un valor en

sí mismo; pero también una fuente de riqueza y de empleo si somos capaces de gestionarlo adecuadamente.

Los indicadores, por áreas y sectores, y los datos básicos que incluye este informe, contribuyen, con la información que aportan, a este objetivo. Y reflejen el esfuerzo realizado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente para reforzar la conservación del medio natural, desde el equilibrio entre el bienestar de la sociedad y respeto al entorno en el que se desarrolla su actividad.

La publicación está estructurada en 17 capítulos, a los que se añade uno dedicado a los datos básicos de las Comunidades Autónomas, y se basa en 85 indicadores, ambientales y socioeconómicos.

El análisis de su contenido indica, por un lado, los resultados positivos que la conservación del medio ambiente viene evidenciando en nuestro país; y, por otro, los desafíos que quedan por delante en este terreno. Para afrontarlos, y responder a las demandas de la actividad económica de nuestra sociedad, el sector medioambiental español dispone de un indudable potencial. Cabe mencionar, a este respecto, la existencia de empresas españolas de primer nivel fuertemente internacionalizadas y, de centros tecnológicos y de universidades, con una amplia experiencia y capacitación. Y, también, la situación geográfica, condiciones climáticas y patrimonio cultural de los que goza nuestro país, y que le otorgan una posición privilegiada y claramente competitiva en determinadas tecnologías.

En la elaboración del *Perfil Ambiental de España 2012* han participado responsables de distintos departamentos ministeriales y de las Comunidades Autónomas, así como técnicos y expertos en las distintas materias. Mi más sincero agradecimiento a todos ellos por su trabajo, que nos permite conocer con precisión los parámetros y factores medioambientales que habremos de manejar para seguir hacia un modelo de desarrollo sostenible.

Miguel Arias Cañete

Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

PRÓLOGO

La creciente importancia de la información ambiental está directamente relacionada con el desarrollo de la sociedad. Se trata de una realidad que viene corroborándose de forma sistemática desde finales del siglo pasado y que, bien entrado este, cobra mayor presencia.

Responder a esta exigencia que viene impuesta por una sociedad de la información cada vez más global y sofisticada, constituye todo un reto que, en materia ambiental, no podemos soslayar.

Como prueba de ello, el *Perfil Ambiental de España 2012*, ve la luz, dando continuidad a una serie de informes que persiguen, precisamente, ofrecer a gestores políticos, expertos, científicos, técnicos, organizaciones, asociaciones y ciudadanos en general, un retrato medioambiental de España.

El texto refleja el esfuerzo que, desde este Ministerio, se viene haciendo para mejorar la conservación del medio natural desde la armonía y el equilibrio entre el bienestar de la sociedad y el entorno en el que se desarrolla su actividad. Los datos que aparecen en el perfil reflejan que el desarrollo económico y la creación de empleo son compatibles con la conservación del medio ambiente, siempre que se respeten los propios límites que la naturaleza impone y bajo un principio irrenunciable de responsabilidad como ciudadanos.

Y es así porque, como todos sabemos, en el medio ambiente no hay pasos atrás. Avanzamos hacia un modelo de sociedad con menos impacto en el territorio y con una gestión más racional y eficaz de los recursos naturales.

En conjunto, el Perfil describe una estrategia ambiental vertebrada en torno a la mejora de la calidad del aire, la adopción de medidas que fomentan la adaptación al cambio climático de todos los sectores de nuestra sociedad y el desarrollo de políticas efectivas para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. Se pone de manifiesto la importancia de la racionalización del uso y la gestión del agua de una forma realista a medio y largo plazo, de la protección de espacios naturales y de la biodiversidad, de la preservación de nuestro patrimonio litoral y de la protección del medio marino desde una posición de liderazgo internacional, consolidando y ampliando la Red Natura 2000 en este ámbito. Todo ello, sin menos-

cabo de los avances en materia de calidad y evaluación ambiental y la integración del medio ambiente en los sectores productivos.

En relación con **la calidad del aire**, los datos del año 2012 nos presentan una calidad media del aire en la que no se producen superaciones de los valores legislados referidos a los valores medios ponderados con la población para los distintos contaminantes. Análisis que debe interpretarse con toda la cautela posible ya que no excluye que en determinados momentos y puntos concretos de las ciudades se puedan sobrepasar valores límite y objetivo establecidos.

Con objeto de mejorar los indicadores de calidad del aire, el Ministerio ha adoptado recientemente el **Plan Nacional de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera (Plan AIRE)** 2013-2016. Destaca también, en esta línea, la aprobación a principios de este año del nuevo **Plan de Impulso al Medio Ambiente (PIMA Aire)**. Una iniciativa, pionera en Europa, destinada a la mejora de la calidad del aire en España mediante la renovación del parque de vehículos comerciales y su sustitución por otros modelos más eficientes y de menor impacto medioambiental.

Además, hemos incluido este año un indicador que muestra los esfuerzos realizados por el Ministerio en la lucha contra el **cambio climático**. Se trata de los llamados **“Proyectos Clima”** destinados a la mitigación de los efectos del cambio climático. Estos proyectos tienen por objeto impulsar el desarrollo económico y la generación de empleo. A finales de noviembre de 2012 se han hecho públicos los resultados de la primera convocatoria, en la que se han seleccionado 37 proyectos, que evitarán emisiones en sectores como la agricultura, el transporte, el residencial o los residuos.

En materia de aguas, se ha contribuido a disminuir sensiblemente el indicador de consumo de agua en abastecimiento urbano en todos los sectores gracias a las campañas promovidas por la administración, especialmente por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, con el objetivo de concienciar a la población sobre el uso racional de los recursos hídricos. El Programa de Voluntariado en Ríos (incluido en la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos) es una muestra de las acciones promovidas por el Ministerio y del compromiso de la sociedad: en 2012 participaron en el Programa más de 33.400 voluntarios.

Por otra parte, se ha avanzado en el **proceso de planificación hidrológica** en todas las demarcaciones, impulsando la coordinación de todos los intereses territoriales en aras de consolidar el relevante papel de España en el ámbito de la gestión del agua en Europa, como país precursor en la implantación de la gestión por cuencas hidrográficas.

Por lo que se refiere al **medio natural**, conviene resaltar aquí que España es el primer país de la Unión Europea que aporta espacios protegidos a la **Red Natura 2000** con casi el 28% de nuestra superficie protegida.

La riqueza de estos hábitats nos permite contar con una gran abundancia de especies de **fauna**. Las **aves**, por ejemplo, por su riqueza y singularidad, son uno de los mayores representantes de nuestra biodiversidad y un verdadero atractivo para los amantes de la naturaleza, de dentro y de fuera de España. Con 569 especies de aves censadas, incluyendo las especies nidificantes, de paso, invernantes, asilvestradas o raras, se han declarado 595 Zonas de Especial Protección para las Aves que ocupan más de 10 millones de ha (casi un 20% de la superficie terrestre del Estado). Todo un potencial turístico que atrae a visitantes respetuosos con el entorno y buenos sabedores de la necesidad de conservar el patrimonio natural. De este modo, nuestro país se ha convertido en un destino de turismo ornitológico de primer nivel con una gran capacidad de fortalecer su posicionamiento en el mercado internacional, y un claro ejemplo de que una actividad socioeconómica sostenible puede ser generadora de empleo y de riqueza.

Nuestras **costas** han aumentado la excelencia en cuanto a la calidad de sus aguas. Y esto es así porque la protección del medio marino ha sido objeto de todo nuestro empeño. Los avances en el desarrollo de la Red de Áreas Marinas Protegidas y la

aprobación de la Ley 2/2013, de 29 de mayo, de protección y uso sostenible del litoral y de modificación de la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas, son pasos indispensables para continuar en esa senda de conservación de nuestro medio natural e impulso del desarrollo económico sostenible de las zonas litorales.

Como indicador de **una economía más verde** podemos decir con satisfacción que España ocupa la segunda posición, después de Alemania, en cuanto al nivel de implantación del sistema voluntario de gestión medioambiental EMAS en nuestras organizaciones.

En definitiva la información de los indicadores del perfil ambiental nos permite conocer los retos pendientes, así como el camino a seguir en los próximos años.

Por último, quiero agradecer a todas aquellas personas e instituciones su participación en la elaboración de este documento, tanto desde la Administración General del Estado como desde la Autonómica.

Estoy convencido de que los resultados de este trabajo serán positivos y útiles, tanto para el ciudadano como para los gestores en aras de una mejor conservación del medio ambiente. En esta tarea espero seguir contando con la colaboración de todos ustedes, aquellos que ahora tienen entre sus manos este *Perfil Ambiental de España 2012*.

Federico Ramos de Armas

Secretario de Estado de Medio Ambiente





SÍNTESIS DE LOS MENSAJES CLAVE

CALIDAD DEL AIRE Y EMISIONES A LA ATMÓSFERA



El aumento del 0,5% en las emisiones de GEI producido en 2011, rompe la tendencia de descenso de los años anteriores y sitúa las emisiones un 21,0% por encima del año base establecido en el Protocolo de Kioto. En 2011 la aportación española a las emisiones de GEI de la UE fue del 7,7% y las emisiones por habitante y por unidad de PIB fueron inferiores a las de la media de la UE.

Las emisiones de precursores de ozono troposférico se han incrementado en 2011 un 1,4%, si bien, a lo largo del periodo 1990-2011, han disminuido un 25,3%. El promedio de las concentraciones de dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno y PM10 de los últimos años, ha resultado inferior a los valores legislados.

La emisión de material particulado continúa con la tendencia de descenso de los últimos años. La emisión de partículas menores de 10 µm ha descendido un 23,8% desde el año 2000, mientras que la de partículas menores de 2,5 µm, las más dañinas para la salud, se ha reducido un 22,5%. Las plantas de combustión no industrial y el transporte rodado son los sectores que más partículas emiten en España.

En 2011, la calidad media del aire ponderada con la población en los municipios mayores de 50.000 habitantes no presenta superaciones de los valores legislados (límite para el NO₂ y PM10 y objetivo para el ozono). De igual forma, en los valores medios de fondo de la contaminación también se cumple con los valores legislados.

AGUA



Se aprecia un descenso del consumo del agua de abastecimiento urbano, acercándose de nuevo a los consumos de 1998. El consumo por habitante también se reduce y se situó en 144 litros por habitante en 2010, frente a los 171 litros de 2004.

Tanto las reservas de agua en forma de nieve como las aportaciones acumuladas en el año hidrológico 2011-2012 ofrecen valores inferiores a los registrados el año hidrológico anterior, así como a la de la media de los últimos 5 años.

En general, se aprecia una mejoría en el grado de contaminación orgánica de las aguas de nuestros ríos al incrementarse el número de estaciones con menor contaminación orgánica medida como DBO₅.

En 2012 más de la mitad de los puntos de muestreo de las aguas de baño continentales presentaron una calidad excelente. Se aprecia, además, una reducción del porcentaje de puntos clasificados como de calidad insuficiente y un aumento de las localizaciones de calidad buena.

SUELO



Según los datos catastrales, la superficie ocupada por parcelas urbanas en España ha crecido casi un 19% entre 2006 y 2012.

Casi el 50% de la superficie de suelo que ha pasado a ser artificial en España, entre los años 2000 y 2005, ha procedido de zonas agrícolas con suelos de buena calidad.

En el año 2012 se completaron los trabajos del Inventario Nacional de Suelos (INES) correspondientes a la provincias de Palencia y Salamanca, dentro de la Comunidad de Castilla y León.

NATURALEZA



En 2012, los Espacios Naturales Protegidos representaban el 12,4% de la superficie terrestre total de España, mientras que los incluidos en la Red Natura 2000 alcanzaban el 27,2%. En total, y teniendo en cuenta los solapes existentes entre ambas categorías, los espacios protegidos representan casi el 28% de la superficie terrestre total.

La superficie forestal en España en 2012 ocupa algo más de 27,5 millones de ha (el 55% de la extensión total del país). La superficie total de bosques supera los 18 millones de ha, que suponen 0,39 ha/habitante.

La tendencia de las poblaciones de aves registra una evolución positiva en los medios forestales. Sin embargo, revela problemas de conservación en los medios agrarios y en los urbanos.

COSTAS Y MEDIO MARINO



En 2012 ha concluido la primera fase de la elaboración de las Estrategias Marinas en la cual se ha llevado a cabo una evaluación inicial del estado del medio marino, la definición del buen estado ambiental y el establecimiento de los objetivos ambientales.

La costa española está deslindada en el 95,85 % de su longitud.

En 2012 aumentó el porcentaje de puntos de muestreo que obtienen la calificación de excelente, alcanzándose esta calificación en casi el 90% de ellos. Sólo el 2,9% de los puntos de muestreo tuvieron una calificación de insuficiente.

ECONOMÍA VERDE

La intensidad energética de la economía en España es inferior a la de la media de la UE, consumiendo menos energía por unidad de PIB generada. Tras un periodo de estabilidad, a partir de 2004, la intensidad de España se reduce en mayor medida que en la UE.

España mantiene el segundo lugar de liderazgo en número de organizaciones con el registro EMAS entre los países de la UE, representando cerca del 28% del total (junio de 2012). En 2012 el número de organizaciones registradas ha aumentado ligeramente.

España diseña una estrategia doméstica de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero a través de proyectos en sectores difusos. En la primera convocatoria de Proyectos CLIMA, promovidos por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, se han seleccionado 37 proyectos. Se estima que estos proyectos permitirán una reducción de emisiones de hasta 800.000 t de CO₂-eq.

España aportó en 2010 cerca del 6% de los impuestos ambientales de la UE (sexto país en contribución). Como porcentaje del PIB, la aportación española fue la menor de entre los países de la UE-27 y los impuestos ambientales representaron solo el 1,65% del PIB, mientras que la media europea fue del 2,37%.

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN EN MEDIO AMBIENTE

España ocupa la novena posición en el ranking mundial de producción científica dentro del área de ciencias ambientales.

En el periodo 2008-2011 se han realizado 2.094 actuaciones de I+D+i con un importe concedido de 192,1 millones de euros.

Los programas de medio ambiente representan el 4% del total de los Presupuestos Generales del Estado para I+D+i en 2013.

RESIDUOS

La producción total de residuos municipales desciende en los últimos años. También desciende la producción por habitante, cuyo máximo se produjo en 2000. Entre 2000 y 2011 el descenso ha sido del 19,3%, al pasar de 658 kg/hab a 531 kg/hab.

Las tasas globales de reciclado y valorización de residuos de envases ofrecen una tendencia de crecimiento prácticamente constante, superándose los objetivos establecidos por la legislación.

España es, con una tasa de reciclado de papel y de cartón cercana al 80% en 2011, siendo uno de los trece países de la UE que superan una tasa de reciclado del 70%.

AGRICULTURA

En 2011 el consumo de productos fertilizantes por ha (expresados como nutrientes) ha disminuido un 7%, situándose en 102 kg/ha.

También ha disminuido el consumo de productos fitosanitarios, expresado en kg de ingrediente activo por hectárea, que lo ha hecho un 5,4%.

España, en 2011, se sitúa por cuarto año consecutivo con 1.845.039 ha en el primer lugar de la UE en superficie dedicada a la agricultura ecológica.

En 2012, la superficie de regadío alcanzó 3.522.616 ha, que equivalen aproximadamente al 16% de la superficie total cultivada.

ENERGÍA

España en 2010 fue el sexto país con menor intensidad de energía primaria de la UE-27, según Eurostat.

Aumenta por primera vez, desde 2005, la intensidad de emisiones de GEI de origen energético, siendo un 17,64% mayor que en 2010. No obstante, entre 1990 y 2011, esta intensidad de emisiones ha descendido casi un 58%.

Las energías renovables siguen ocupando un lugar importante en la estructura de la demanda de energía primaria, pese al ligero descenso del 1,85 experimentado en la contribución de 2011 y sitúan a España en el sexto lugar en cuanto a generación de electricidad a partir de fuentes renovables.

INDUSTRIA



La industria consumió 21.094 ktep de energía final en 2011, un 2% menos que el año anterior, el nivel más bajo de los últimos 15 años.

En 2011 descienden de nuevo en España las emisiones de N₂O hasta situarse un 62% por debajo de los valores de 1990.

En 2011 mejora la eficiencia ambiental de la industria, al aumentar el valor añadido bruto a la vez que disminuye el consumo de energía y las emisiones de CO₂.

PESCA



El número de buques de la flota española alcanza las 10.505 embarcaciones. En 2011 se mantiene la tendencia decreciente en el número y capacidad de la flota pesquera española, habiéndose producido un descenso interanual del 3,1%.

Las capturas totales de la flota pesquera española (referidas a peso vivo) aumentaron en 2011 un 11,9%, habiéndose pasado de las 768.691 t de 2010 a las 860.221 t capturadas en 2011.

La producción total en acuicultura en 2011 experimentó un incremento interanual del 3,3%, alcanzando las 291.235 t.

TURISMO



En 2012 España recibió en cifras absolutas un total de 57,7 millones de turistas extranjeros, un 1,8% más que el año anterior, que equivalen a 1,22 turistas por habitante.

En 2012 el número de visitantes a los Parques Nacionales experimentó un descenso generalizado del 6,3% y situó el número de visitantes en 9.535.808, frente a los 10.181.164 alcanzados en 2011.

En 2012, según cifras provisionales, los alojamientos y las plazas han aumentado un 2,3% y 3,2%, mientras que el número turistas y las pernoctaciones disminuyeron un 2% y un 2,5% respectivamente.

TRANSPORTE



La estructura del parque de turismos cambia y dispone de una mayor proporción de vehículos de gasoil, llegando en 2011 a un 47,1% de vehículos de gasolina y un 52,9% de gasoil. También se comienza a apreciar una circulación incipiente de turismos híbridos, con aproximadamente 20.700 vehículos matriculados en 2011.

El consumo de energía del transporte se ha incrementado un 84% entre 1990 y 2011, con un crecimiento continuo hasta 2007. El transporte nacional consumió el 69,5% de toda la energía del sector, empleando el transporte por carretera casi el 92% de la misma. El gasóleo se empleó para producir casi el 70% de la energía consumida en 2011.

Se reduce la cantidad de contaminantes emitida por unidad de energía empleada en el transporte, sobre todo en los precursores de ozono y acidificantes y, en menor medida, en las partículas y GEI. La renovación del parque circulante, con vehículos cada vez más eficientes y de menor consumo, es una de las causas principales.

HOGARES



Continúa en 2010 la caída de la renta disponible bruta de los hogares españoles junto con el gasto medio por hogar.

En 2011 crece el número de hogares en un 1% pero disminuye en mayor medida el consumo de energía por los mismos (casi un 5%).

Desciende ligeramente en 2011 el número de turismos por hogar (un 0,6%) y crece un 2,3% el número de motocicletas.

En 2010 se ralentiza el descenso en la producción de residuos urbanos totales por hogar y aumenta la fracción residuos urbanos por hogar recogidos selectivamente.

MEDIO URBANO



El 79,1% de la población española se concentra en municipios de más de 10.000 habitantes. En 2012, estos municipios representaban solo el 9,4% de los 8.116 totales.

Los Bienes Inmuebles de Interés Cultural, configuran una parte importante del patrimonio monumental de las ciudades, presentan una tendencia de crecimiento en los últimos años.

La Red de Redes de Desarrollo Local es un vehículo de participación ciudadana en el ámbito del medio ambiente y en el desarrollo de la Agenda 21 Local. Esta Red incluía en 2011, 2.801 municipios y cerca de 28,2 millones de habitantes. En 2011, además, 934 municipios habían firmado el Pacto de los Alcaldes.

DESASTRES NATURALES Y TECNOLÓGICOS



En 2012 se han producido 35 víctimas mortales por desastres naturales, 15 de ellas se debieron a inundaciones, 10 fueron debidas a incendios forestales y siete a temporales marinos.

Según datos provisionales, durante el 2012 se han contabilizado 10.520 conatos de incendios forestales y 5.382 incendios declarados, que suponen un total de 15.902 siniestros. En 2012 se vieron afectadas 209.855 ha de superficie forestal, de las que 82.201 eran arboladas.

En el año 2011 se han registrado 26 accidentes durante el transporte de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril con posibles daños ambientales, uno más que el año anterior.

Durante el 2012 no se han registrado accidentes procedentes de buques petroleros en las costas españolas.

