



## CONTENIDO

EIONET EN ACCIÓN	REUNIÓN DE LA RED EIONET Y PRESENTACIÓN DEL PAE 2015	1	
	EL PERFIL AMBIENTAL DE ESPAÑA 2015	4	
	REUNIONES DEL PFN Y DE LOS CNR	5	
AEMA	nREDADOS EN EIONET Y EN LA AEMA	7	
	EL SISTEMA COMPARTIDO DE INFORMACIÓN MEDIO AMBIENTAL (SEIS)	8	
ACTIVIDAD DEL PUNTO FOCAL NACIONAL	NOTICIAS DE LA AEMA	9	
	CONFERENCIA INSPIRE EN BARCELONA	10	
	COPERNICUS:		
	□ REUNIÓN DEL FORO DE USUARIOS DE COPERNICUS		
	□ TALLER SOBRE ATMÓSFERA Y CAMBIO CLIMÁTICO	11	
	□ TALLER PRÁCTICO SOBRE EL USO DE PRODUCTOS DE TELEDETECCIÓN		
	OTROS TEMAS DE INTERÉS	REVISIÓN DE LA APLICACIÓN DE LA POLÍTICA AMBIENTAL	13
		LA CUMBRE DE MARRAKECH	14
		INICIATIVA "MOVING FOR CLIMATE NOW"	14
		PUBLICACIONES DE LA AEMA Y DE LA RED EIONET	15

## Reunión del Grupo de Usuarios de la Red EIONET Española y presentación del Perfil Ambiental de España 2015

El pasado 5 de octubre se celebró en las instalaciones del Centro Nacional de Educación Ambiental de Valsain (Segovia) la **27ª reunión del Grupo de Usuarios de la Red EIONET Española**.

Con asistencia de 12 **Centros Nacionales de Referencia** (aunque con 14 asistentes) y de representantes de 13 **Puntos Focales Autonómicos** (con 15 asistentes), se organizó con un formato diferente al de las reuniones anteriores.



Entrada al edificio del CENEAM. Valsain (Segovia)

El emplazamiento aportó todos los recursos necesarios para el éxito de la reunión ya que además de un lugar cómodo para trabajar y realizar las presentaciones, conexiones online y ubicar puntos de trabajo, ofreció la posibilidad de realizar un paseo didáctico por los parajes del entorno. Todo ello gracias a su Director (D. Javier Pantoja) y a todo su equipo.

Con un orden del día dinámico, la reunión se centró en cuatro puntos:

- La presentación del Perfil Ambiental de España por los técnicos que han participado en su elaboración.
- Presentar y analizar la evaluación que la Comisión Europea está realizando a la AEMA en el marco del proceso de revisión de la aplicación de la normativa de la UE.
- Realización de una dinámica de grupo para recoger la opinión de los miembros de la Red sobre el funcionamiento de la Agencia Europea y sobre su futuro.
- Elaboración de una propuesta de las principales preocupaciones ambientales con vistas a configurar las líneas de trabajo futuras.



Vista del hall de entrada con una maqueta del entorno del centro

### En este número

En el apartado de nRedados en EIONET presentamos a **Antonio Callaba de Roa**, nuestro CNR de Suelos. Y en el de nRedados por la AEMA a **Jaume Targa**, de la empresa **4sfera Innova**, que forma parte del Centro Temático Europeo de contaminación del aire y mitigación del cambio climático.

## La 27ª reunión del Grupo de Usuarios de la Red EIONET Española en detalle

&lt;&lt;

La reunión se centró en cuatro puntos principales:

1. Presentación del informe sobre el estado del medio ambiente **“Perfil Ambiental de España 2015”**. En esta presentación, tras describir las características del **proceso de elaboración** y de la **estructura** del nuevo informe y anunciar el **inicio del próximo PAE2016**, se dio paso a cuatro presentaciones temáticas sobre **aire, agua, naturaleza y residuos**, en las que los técnicos que directamente han participado en la elaboración de los capítulos describieron los indicadores empleados.
2. Descripción de la evaluación que la Comisión está realizando a la Agencia Europea de Medio Ambiente. Conocido como **“Fitness Check de la Comisión a la AEMA”**, el proceso pretende revisar la normativa de la UE (en este caso el Reglamento de creación de la AEMA) y su funcionamiento. Esta circunstancia ha motivado que el Punto Focal Nacional considere indispensable recabar información sobre cómo los miembros de la Red EIONET, principales componentes y usuarios de los servicios de la AEMA, valoran su funcionamiento, destacando los posibles elementos de mejora de la misma.

Este punto contó con un conexión en directo con David Stanners, jefe de proyecto de la AEMA, quien explicó cómo se iba a tratar este asunto en el próximo Consejo de Administración (y seminario específico) de la AEMA que se celebrará a primeros de diciembre.



Momento de la reunión con David Stanners en la pantalla durante la videoconferencia

3. Muy ligado con el “Control de adecuación” (o *“Fitness Check”*) anterior, se realizó una dinámica de grupo, organizada mediante tres grupos de trabajo, para recoger la opinión de los miembros de la Red sobre una serie de cuestiones planteadas para intentar obtener una evaluación crítica sobre el funcionamiento de la Agencia. Las conclusiones han servido como base para preparar un documento dirigido a la AEMA y cuyo contenido se podrá emplear en los debates que sobre este proceso de evaluación promueva la AEMA en Copenhague.

Sabías que >>>

En el mes de mayo de 2015 la Comisión publicó la Comunicación **“Legislar mejor para obtener mejores resultados - Un programa de la UE”**. (“[Better regulation for better results - An EU agenda](#)”). Ese mismo mes también adoptó una decisión mediante la que creaba la **“Plataforma REFIT”** como apoyo para orientar el proceso de simplificar la legislación de la UE y hacerla más eficaz. Puede encontrarse más información en este [comunicado de prensa](#) de la Comisión de la UE.

En este marco de trabajo sobre **“Better Regulation”** la Comisión ha establecido un nuevo modelo de evaluación denominado **“Control de adecuación”** conocido en inglés como **“Fitness Check”**. Para conocer y poder resolver los problemas derivados de la transmisión de la información necesaria para monitorizar la aplicación de la legislación ambiental, la Comisión desarrolla la iniciativa **“Fitness Check of EU monitoring and reporting”**.

Cada grupo de trabajo se centró en uno de los siguientes puntos que abarcan las áreas estratégicas del mandato de la AEMA:

- Influir en las políticas (Grupo 1: Papel de la AEMA en la elaboración de políticas).
- Aprender de los demás y crear mayor valor (Grupo 2: Funcionamiento de la Red en España).
- Crear una base de conocimiento para afrontar los retos sistémicos y transitorios (Grupo 3: Elaboración de datos, indicadores e informes).

En cada uno de los tres grupos anteriores se propuso iniciar un debate sobre tres cuestiones fundamentales. Estas cuestiones fueron:

- Estructura de la AEMA, de la Red EIONET y de la Red EIONET española.
  - Áreas en las que se encuentra mayor valor añadido ahora y en el futuro.
  - Cómo debemos trabajar juntos para producir mayor valor añadido.
4. Previo a la realización de la dinámica de grupo, el representante del Centro Nacional de Referencia de Prospectiva y Análisis, Juan Urbano, organizó un debate entre los miembros de la Red EIONET con el fin de recoger información experta y poder elaborar una propuesta representativa de las principales inquietudes o preocupaciones relacionadas con el medio ambiente en un sentido amplio, que pueden determinar las líneas futuras de trabajo en este campo.

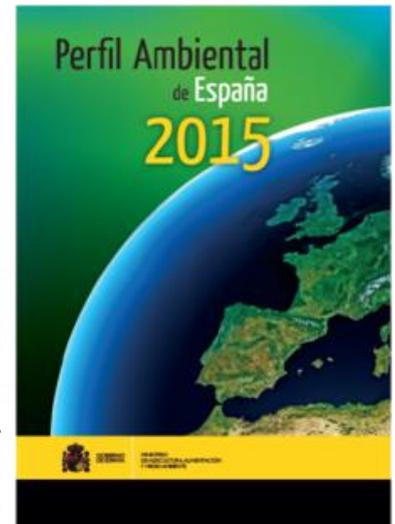
## Preocupaciones ambientales: una base para identificar nuevas áreas de trabajo

Las principales **preocupaciones o amenazas ambientales** en los próximos años, surgidas durante el debate realizado en la reunión con el fin de identificar posibles **nuevas áreas de trabajo** son:

- Desconexión entre el hombre y el medio ambiente.
- Falta de acción y coordinación política en materia de medio ambiente, en especial frente al cambio climático (adaptación/inacción, conocimiento y decisión política).
- Interferencia de la actividad humana en todos los procesos naturales: nueva era geológica.
- Lenta implantación de energías alternativas.
- Pérdida de calidad de vida en las ciudades.
- Incendios forestales.
- Propagación de especies exóticas invasoras como consecuencia de la globalización y de patógenos.
- Uso sostenible del suelo. Carencia de medios legales y administrativos para el seguimiento del mal uso.
- Accidentes industriales
- Falta de contundencia penal frente a daños ambientales.
- Transición energética en línea con el cumplimiento de los objetivos frente al cambio climático.
- Concentración del capital en pocas manos: injerencia política, transformación del territorio.
- Justificación inapropiada del desarrollo sostenible. Priorización del medio ambiente.
- Reducción, contaminación y pérdida del material genético (Recursos genéticos y patentes).
- Falta de visión holística a la hora de afrontar peligros naturales.
- Cambio en el estilo de vida compatible con el medio ambiente.
- Consumo insostenible de agua.

## El Perfil Ambiental de España 2015

<< El [Perfil Ambiental de España 2015](#) es el informe anual sobre el estado del medio ambiente elaborado por la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural (Punto Focal Nacional de la Agencia Europea de Medio Ambiente en España) del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente con la colaboración de la Red EIONET.



Esta publicación de 2015 es el décimo segundo informe que se publica, tras iniciarse la serie con el Perfil Ambiental de España de 2004. Su objetivo es acercar la situación ambiental de España al mayor público posible, con información desagregada por comunidades autónomas y referencias a la Unión Europea.

Esta edición mantiene la estructura del año anterior, con una **parte primera** que incluye el análisis temático de evaluación de aspectos ambientales que incluye dos temas de interés, una **segunda parte** constituida por 80 indicadores, distribuidos en 18 capítulos y una **parte tercera** que ofrece información por comunidades autónomas, cumplimentada con la colaboración de los Puntos Focales Autonómicos de la Red EIONET de la Agencia Europea de Medio Ambiente. En total incluye 18 variables ambientales, sociales y económicas de las CCAA.

El contenido de cada uno de los apartados es frutos de los debates previos realizados. Los temas de interés incluidos en el análisis temático proceden de las inquietudes recibidas sobre el impulso de la economía circular como forma de integrar el medio ambiente en los sectores económicos y de producción. Los dos temas son “Hacia una economía verde” y “Uso eficiente de recursos”.



La selección de los capítulos y de los indicadores que los constituyen se ha configurado tras un proceso de debate iniciado entre los miembros de la Red EIONET Española mediante el envío de un cuestionario con el que recabar opinión de los Centros Nacionales de Referencia sobre cada uno de los indicadores incluidos, dando opción a modificarlos y proponer otros nuevos en su caso. De igual forma, el contenido del capítulo de “Comunidades Autónomas” (parte 3) fue objeto de revisión por parte de los 19 Puntos Focales Autonómicos, quienes sugirieron la inclusión de nuevas variables. En este caso solo se incorporaron las variables que habían sido propuestas más de dos veces.

Desde la edición de 2012, la publicación cuenta con versiones preparadas para descarga y utilización desde dispositivos móviles, formato de difusión que se mantiene desde entonces.

El diseño de cada uno de los capítulos incluye como novedad la presentación de los mensajes clave mediante una infografía en la que la imagen representativa de cada tema tiene un papel destacado.



PAE 2015. Infografía capítulo de transporte.

## Reuniones del Punto Focal Nacional y de los Centros Nacionales de Referencia

Durante el **segundo semestre de 2016**, la AEMA ha convocado las siguientes reuniones temáticas. Para ampliar información sobre las mismas puede consultarse la web de la Agencia o contactar con el **PFN** o **CNR** correspondiente.

### Reuniones del Consejo de Administración (Management Board meetings):

<<

La información sobre las reuniones celebradas por el Consejo de Administración de la AEMA puede consultarse directamente en el siguiente enlace: <http://www.eea.europa.eu/about-us/governance/management-board/meetings>.

El Consejo de Administración de la AEMA se reúne en Copenhague de forma ordinaria tres veces al año. si bien puede ser convocado a otras reuniones extraordinarias por iniciativa del presidente o cuando lo solicite al menos un tercio de sus miembros.

Durante 2016, hasta la fecha, el Consejo de Administración ha celebrado dos reuniones: el 16 de marzo y el 22 de junio. Está prevista una reunión más los días 6 y 7 de diciembre, reunión planteada con un seminario el primer día.

El objetivo general del seminario es crear un entendimiento común sobre el futuro de la AEMA y Eionet, para analizar la forma de evolucionar y adaptarse a las nuevas exigencias de la red. Inicialmente el seminario se centrará en:

- Identificar los beneficios clave y el valor añadido de la AEMA y Eionet
- Analizar las perspectivas futuras de desarrollo de la AEMA y Eionet en los próximos años

Las conclusiones del seminario serán examinadas por el propio Consejo de Administración en su reunión del día siguiente.

### Reuniones del Punto Focal Nacional –PFN (National Focal Point –NFP meetings)

De igual forma, los representantes de los Puntos Focales Nacionales tienen previsto celebrar tres reuniones cada año, reuniones que no siempre tienen lugar en Copenhague, al estar abiertos a un sistema en el que los países pueden postularse como anfitriones a la misma.

A lo largo de 2016 las tres reuniones convocadas han sido las siguientes:

- **NFP/Eionet meeting Tuesday-Wednesday, 1-4 March**
- **May NFP/Eionet meeting Tuesday-Wednesday, 1-2 June**
- **NFP/ Eionet meeting 12-13 October or 13-14 October**

## Reuniones del Punto Focal Nacional y de los Centros Nacionales de Referencia

### Reuniones de los Centros Nacionales de Referencia (CNR):

<<

La tabla resume las reuniones programadas durante 2016 para los CNR tanto en formato de “Reunión de la Red EIONET” como de “Taller” específico. Las fechas se establecieron como orientativas, por lo que pueden variar ligeramente en función de cómo encaje dicha reunión en el calendario y agendas del resto de compromisos de la AEMA.

Más información en Eionet Workplans (dentro de EIONET/WorkPlan/Planner/Eionet Planner) <http://planner.eionet.europa.eu/>

Tipo de evento	Fecha
<b>EIONET Meeting</b>	
<a href="#">Eionet NRC land cover meeting</a>	30/04/2016
<a href="#">Joint EIONET NRC/TFEIP air pollutant mitigation emissions meeting</a>	18/05/2016
<a href="#">EIONET NRC Transport meeting</a>	03/06/2016
<a href="#">EIONET meeting on industrial pollution</a>	30/06/2016
<a href="#">Assessing progress on the implementation of waste-management policies in countries</a>	30/06/2016
<a href="#">EIONET energy meeting</a>	29/07/2016
<a href="#">Eionet Freshwater workshop</a>	31/08/2016
<a href="#">EIONET NRC Noise meeting</a>	22/09/2016
<a href="#">EIONET NRC meeting on Biodiversity, data, information and ecosystem assessments held</a>	30/09/2016
<a href="#">32 country reports on municipal waste</a>	30/09/2016
<a href="#">EIONET NRC Air quality meeting</a>	15/10/2016
<a href="#">European results for water quantity accounts</a>	11/11/2016
<a href="#">EIONET workshop on environmental information systems</a>	30/11/2016
<a href="#">Eionet workshop on Information Systems</a>	30/11/2016
<a href="#">Annual NRC for COM meeting</a>	15/12/2016
<b>Workshop or conference</b>	
<a href="#">Capacity building on waste prevention</a>	31/03/2016
<a href="#">Workshop: Supporting post-AQUI countries with AQ e-Reporting</a>	30/04/2016
<a href="#">Air quality IPR pilot meeting</a>	01/05/2016
<a href="#">Hosting EMEP-EEA expert review of emission inventories meeting</a>	30/06/2016
<a href="#">Workshop to review draft design of EU ecosystem accounting system</a>	29/07/2016
<a href="#">Eionet Freshwater workshop</a>	31/08/2016
<a href="#">COPERT5 training workshop</a>	30/10/2016
<a href="#">Air Quality IPR pilot meeting</a>	15/11/2016

### Antonio Callaba (CNR Suelos contaminados)

**Antonio Callaba de Roa** trabaja desde 2013 en la **Subdirección General de Residuos** en asuntos relacionados con suelos contaminados y vertederos. Es Doctor en Ciencias por la Universidad Politécnica de Madrid (1995). Con anterioridad prestó servicios en la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva –ANEP– (2006-2013) y en el Instituto Geológico y Minero de España –IGME– (1997-2006, 1988-1991). La práctica totalidad de su carrera profesional la ha dedicado a la protección del suelo, particularmente frente a la contaminación.



### nREDados en la AEMA

**Jaume Targa** es experto del [Centro Temático de contaminación del aire y mitigación del cambio climático \(ETC/ACM\)](#). En la actualidad gestiona la implementación de la Decisión de ejecución de la Comisión, 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.

“La implementación de la Decisión de 2011 ha sido uno de los retos más importantes a gestionar en relación al intercambio recíproco de información de calidad del aire a nivel europeo. La adaptación a la Decisión ha implicado cambios a todos los niveles. Para los países que reportan datos a la AEMA, los métodos de almacenamiento de datos y los formatos y tiempos en el intercambio de datos han sido substancialmente actualizados siguiendo Directiva INSPIRE y necesidades específicas de las Directivas 2004/107/CE y 2008/50/CE. Para la AEMA, ha sido necesario el desarrollo total de nuevas infraestructuras para procesar, almacenar y analizar la información”.

El esfuerzo de la [AEMA](#) y [ETC/ACM](#) en la recopilación de los datos de calidad del aire de Europa son fuente principal de informes como el que acaba de publicar la AEMA en el que hemos contribuido: [Air quality in Europe – 2016 report](#) (<http://www.eea.europa.eu/publications/air-quality-in-europe-2016>).

Con un **Máster de Ciencias en Environmental Management and Technology** y **Licenciado en Ecology and Environmental Sciences por Oxford Brookes University**, Jaume es, desde 2010, Gerente y Consultor Principal de [4sfera Innova SL \(4sfera\)](#), empresa desde la que asesora y da apoyo técnico a nivel local-regional, nacional y europeo en temas de contaminación atmosférica y cambio climático. Por ejemplo, a nivel nacional, 4sfera está dando asistencia a los gobiernos de Luxemburgo, de Islandia, Andorra y distintos países de los Balcanes en la implementación del nuevo intercambio de datos. A nivel regional, 4sfera gestiona el portal web de calidad del aire del Gobierno de Aragón ([www.aragonaire.es](http://www.aragonaire.es)) y ha desarrollado la aplicación de calidad del aire de la Generalitat de Cataluña ([aire.cat](http://aire.cat)).



## Sistema Compartido de Información Medioambiental (SEIS)

El [SEIS es el Sistema Compartido de Información Medioambiental](#) cuyo objetivo general es “mejorar la recogida, el intercambio y la utilización de los datos y de la información ambiental” en Europa. Está configurado como un sistema de información integrado basado en la simplificación y la modernización de los sistemas y los procesos de información existentes. Uno de los objetivos transversales clave de SEIS es facilitar acceso a información medioambiental, así como maximizar y ampliar su utilización.

La AEMA empezó a trabajar en el SEIS en 2008 y desde ese año forma parte de los desarrollos sobre información ambiental de la Agencia. De hecho, el [Programa de trabajo plurianual 2014–2018](#), contempla en la dimensión internacional del trabajo de la AEMA a través de los principios del SEIS.

El SEIS, como sistema de información ambiental, se configura como una herramienta indispensable para ampliar la base de conocimientos incluyendo información facilitada por Eionet y otras redes y programas europeos como Copernicus.

Siguiendo el espíritu de EIONET, tal y como lo describe la propia AEMA, el SEIS “se apoya en una *red de proveedores de información públicos que comparten su información y sus datos medioambientales. SEIS ayuda a simplificar, racionalizar y modernizar los sistemas y procesos de los que disponen estos proveedores, y los habilita para su utilización en Internet. Es un sistema descentralizado, aunque integrado, que mejora la calidad, la disponibilidad, la accesibilidad y la interpretación de la información medioambiental*”.

Los **siete principios del SEIS** sobre la información ambiental, tal y como los enumera la AEMA, son:

- Debe gestionarse tan cerca de su fuente como sea posible;
- Debe recabarse una vez y compartirse con los demás con múltiples fines;
- Debe poder estar disponible de inmediato para atender con facilidad las obligaciones en materia de elaboración de informes;
- Debe ser fácilmente accesible para los usuarios finales;
- Debe ser accesible para posibilitar las comparaciones a la escala geográfica pertinente, así como la participación ciudadana;
- Debe encontrarse plenamente disponible para el público en general y a escala nacional en las lenguas nacionales pertinentes,
- Debe contar con la ayuda de estándares informáticos comunes, gratuitos y abiertos.



Para que **SEIS sea posible**, es necesario reducir las limitaciones de acceso a la información que se va a compartir. Este acceso debe ser lo más abierto y libre posible. Lograr este objetivo permitirá reducir el personal de la administración al servicio de los ciudadanos para este fin, ya que los sistemas electrónicos podrían reemplazar a una parte de los recursos humanos ahora dedicados al intercambio de información reduciendo sus costos gracias a una mayor eficiencia.

## Catálogo de noticias de la AEMA

La AEMA dispone de un apartado en su web en la que presenta todas las **noticias relacionadas con su actividad** para ponerlas a disposición del público. Esta recopilación complementa su actividad de envío de las mismas en cuanto salen, de modo que todos los usuarios pueden acceder a ellas estén o no inscritos a su listado de direcciones para envíos.

Cada noticia tiene asociada un documento en pdf que es el que puede descargarse desde la web de la AEMA y es perfectamente editable para su impresión. Cada noticia está puede estar clasificada de dos formas: como **“noticia”** propiamente dichas o como **“nota de prensa”**.

Por ejemplo, las noticias disponibles desde el mes de septiembre hasta mediados de noviembre han sido las siguientes:

TÍTULO	TIPO
<a href="#">Less household waste going to landfill in Europe</a>	News
<a href="#">EU firmly on course to reach 2020 target, despite a slight increase in greenhouse gas emissions in 2015</a>	News
<a href="#">Milan, Uherský Brod, Nicosia take top prizes in 'My City' photo competition</a>	News
<a href="#">Restoring European rivers and lakes in cities improves quality of life</a>	News
<a href="#">Fish to fork: a need to implement changes in the food system</a>	News
<a href="#">Surplus emission permits start decreasing in the EU's emissions trading system</a>	News
<a href="#">Decommissioning fossil fuel power plants between now and 2030 essential for Europe's low carbon future</a>	News
<a href="#">Electric vehicles will help the shift toward EU's green transport future</a>	News
<a href="#">Europe reduced use of ozone layer-harming chemicals in 2015</a>	News
<a href="#">'My City' photo competition: public vote now open</a>	News
<a href="#">Designing tax systems for a green economy transition</a>	News

La última de ellas ha sido publicada el 14 de noviembre con el título de **“[Less household waste going to landfill in Europe](#)”**

European Environment Agency

Topics Data and maps Indicators Publications

News Less household waste going to ...

### Less household waste going to landfill in Europe

News — Published 14 Nov 2016 — Last modified 14 Nov 2016, 11:42 AM

PDF

Topics: Policy instruments Resource efficiency and waste Environmental scenarios

European countries are improving their methods to prevent household trash and other municipal waste from ending up in landfill sites. Recycling rates, in particular, have increased considerably across Europe over the past decade, due in part to European environmental policies, according to a new European Environment Agency (EEA) assessment published today.

Image © Andrei Marin, My City EEA

Todas las noticias de la AEMA están recogidas en el siguiente link:

[http://www.eea.europa.eu/media/newsreleases#c6=&c7=en&c0=20&b\\_start=0](http://www.eea.europa.eu/media/newsreleases#c6=&c7=en&c0=20&b_start=0)

No dejes de visitarlo para estar al día. Figuran ordenadas por orden de actualidad.

## Conferencia Inspire de Barcelona

La “Conferencia INSPIRE” es la conferencia europea anual de las infraestructuras de datos geospaciales y de la información geográfica. Se celebró del 26 al 30 de septiembre de 2016 y contó con más de 1.100 asistentes registrados.

Esta conferencia constituye el foro europeo anual, auspiciado por la Comisión Europea, en el que se presenta la evolución de la implantación de la Directiva INSPIRE, y los avances tecnológicos, metodológicos y organizativos en el campo de las infraestructuras de datos geospaciales y de la información geográfica, estableciéndose actualmente como el foro internacional global sobre infraestructuras de datos geospaciales.



En su organización participaron el Consejo Superior Geográfico y el Instituto Geográfico Nacional, dependientes del Ministerio de Fomento, y el Instituto Cartográfico y Geológico de Cataluña, dependiente del Departamento de Territorio y Sostenibilidad, de la Generalitat de Cataluña.

Por su parte el **Punto Focal Nacional** ha participado en **Sesión Plenaria I** titulada “**INSPIRE for Environment – closing the implementation gap**”, celebrada el día 27 y moderada por Stefan Jensen, Jefe de Grupo de Gestión de Datos de la Agencia Europea de Medio Ambiente.

Además de Elisa Rivera, en esta sesión participaron: Emilio López Romero, Director del Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG), Mário Caetano, Deputy Director-General of the Directorate-General of Territorial Development of Portugal y Joaquim Pinto da Costa, Head of the Department of Technology and Information Systems of the Portuguese Environment Agency.



Participación del PFN en la Sesión Plenaria I

Más información del plenario (descripción, ponentes y presentaciones) puede consultarse en: [http://inspire.ec.europa.eu/events/conferences/inspire\\_2016/page/plenary2](http://inspire.ec.europa.eu/events/conferences/inspire_2016/page/plenary2)

Sabías que >>>

El **7º Programa Marco de Acción Medioambiental** que establece las directrices de la política ambiental europea hasta el 2020 identificando las áreas de acción prioritaria, confirma a INSPIRE como uno de sus instrumentos necesarios para alcanzar sus objetivos (Apartado 70 del Objetivo prioritario no 5: mejorar la base de conocimientos e información de la política de la Unión de medio ambiente).

## Foro de Usuarios de Copernicus y otros talleres específicos

### Reunión del Foro de Usuarios COPERNICUS (GMES) España

&lt;&lt;

El pasado 10 de octubre se celebró en Madrid la 5ª Reunión del Foro de Usuarios COPERNICUS (GMES) España. El acto tuvo lugar en el salón de actos del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente ubicado en la sede de Gran Vía de San Francisco.

La reunión tuvo como objetivo identificar las necesidades de los usuarios de Copernicus e informar sobre su utilidad, presentando las posibles oportunidades de negocio que se derivan. También sirvió de encuentro para realizar una puesta en común sobre las últimas actividades desarrolladas, comentando las novedades y las iniciativas europeas e internacionales relacionadas con Copernicus.

Por la tarde se desarrolló el taller: “Uso de la información climática, necesidades y vacíos en el sector infraestructuras”, enmarcado dentro del proyecto SECTEUR del Servicio de Cambio Climático de Copernicus (a su vez gestionado por el ECMWF). Fue coordinado por el centro español Tecnalia R&I, que está al frente del estudio del sector de Infraestructuras. [Para más información, entrar aquí.](#)

### Taller sobre atmósfera y cambio climático >>

Los días 5 y 6 de mayo de 2016 se ha celebrado en la sede de la AEMET el “Taller de Copernicus sobre Atmósfera y Cambio Climático”. La reunión fue organizada de forma conjunta por la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural, la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), ambas pertenecientes al Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, y el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) del Ministerio de Economía y Competitividad.

Promovida desde el Foro de Usuarios de Copernicus en España, la jornada se ha desarrollado en un formato de ponencias y mesas redondas. Su objetivo ha sido servir de medio para el intercambio de conocimientos y experiencias entre los agentes responsables de la política ambiental, del campo de la investigación y del mundo empresarial tecnológico. De esta



Ponentes del taller de atmósfera y cambio climático

forma, se pueden conocer las ventajas que los servicios de Copernicus ofrecen para el desarrollo del trabajo diario, y se identifiquen las oportunidades de negocio que el desarrollo de estos servicios en materia de atmósfera y cambio climático pueden generar.

Sabías que >>

El **Foro de Usuarios** es el grupo de trabajo creado para asistir al Comité de Copernicus en la determinación de los requisitos de los usuarios, la verificación del cumplimiento del servicio y la coordinación de los usuarios del sector público.

Ambas figuras se crean en el [Reglamento \(UE\) Nº 377/2014](#): el Comité se regula en el Considerando nº 33 y en el artículo 30, mientras que el Foro de Usuarios se recoge en el Considerando nº 45 y en el art. 30.2.

El **Comité de Copernicus** en España está constituido por el [Ministerio de Economía, Industria y Competitividad](#) y por el [Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial \(CDTI\)](#). Por su parte el **Foro de Usuarios** está coordinado por el [Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente](#) y el [Instituto Geográfico Nacional del Ministerio de Fomento](#).

## Taller práctico sobre el uso de productos de teledetección

&lt;&lt;

El Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente y la Universidad de Málaga organizaron los días 1 y 2 de junio de 2016 el “Taller Español de Copernicus y sus aplicaciones medioambientales” con objetivo de identificar las necesidades de los usuarios en nuestro país, así como las carencias y los beneficios que la aplicación de los satélites Sentinel pudieran mostrar en el desarrollo de las actividades de los usuarios de la comunidad medioambiental.

Este taller fue organizado en el marco del Servicio de Observación Vía Satélite de Humedales (SWOS) perteneciente al proyecto Horizonte 2020. La Universidad de Málaga pertenece además al consorcio European Topic Centre on Urban, Land and Soil Systems de la Agencia Europea de Medio Ambiente.”

Más información en: <http://www.mapama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/agencia-europea-medio-ambiente-informacion-ambiental/copernicus/default.aspx>

Sabías que &gt;&gt;

Copernicus es el [Programa Europeo de Observación de la Tierra](#), conocido anteriormente como GMES (Global Monitoring for Environment and Security). Consiste en una serie de servicios que recogen datos y ofrecen información, mediante satélites y sensores terrestres que permiten observar el medio ambiente y los fenómenos naturales que se producen en el planeta.

El programa Copernicus no solo es una herramienta para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos europeos, sino que además puede contribuir enormemente a la estrategia europea para el crecimiento y el empleo. Copernicus no sustituye a las capacidades europeas existentes, sino que las complementa para satisfacer las necesidades de los usuarios y garantizar la sostenibilidad y la autonomía de Europa a largo plazo. Este programa mejora nuestra seguridad de muchas maneras, por ejemplo permitiendo una mejor gestión de las catástrofes naturales y una intervención más temprana y, en consecuencia, contribuyendo a evitar la pérdida de vidas humanas y los daños materiales. Además, aporta también información fiable para el seguimiento y la predicción del cambio climático.



## Próximos eventos de Copernicus

&lt;&lt;

Se trata de una jornada abierta y gratuita cuyo objetivo es promover los usos de la información de Copernicus y compartir demostraciones sobre:

- Los datos y la información disponible
- Usos y aplicaciones potenciales, tanto generales como específicas
- Herramientas disponibles para acceder a los datos e información.

Está dirigido tanto a todo tipo de usuarios, incluidas las comunidades de usuarios finales (no técnicos). Para más información, consultar la [agenda](#).

## Revisión de la aplicación de la política ambiental: la *Environmental Implementation Review* (EIR)

&lt;&lt;

El objetivo de la revisión de la aplicación de la política ambiental, en adelante EIR por sus siglas en inglés, se es apoyar la consecución de los objetivos de la política y legislación ambiental actual de la UE. Este planteado como un proceso que debe ser incluyente y participativo, flexible y que aproveche las sinergias del trabajo que se está desarrollando sobre implementación ambiental. Básicamente, el plan consiste en publicar bienalmente informes específicos de cada país sobre la aplicación y el cumplimiento de las obligaciones de información derivadas de la normativa y legislación ambiental. Estos informes servirán de documentación de apoyo para mantener discusiones de alto nivel en el Consejo de Medio Ambiente y detectar las lagunas en la aplicación comunes a varios Estados Miembros. Los informes de los países se examinarán bilateralmente con los Estados miembros.



Los principales productos derivados de este proceso serán:

- Una Comunicación de la Comisión que enmarque este proceso y explique esta iniciativa a los Estados miembros, al Parlamento Europeo ya las principales partes interesadas.
- El conjunto de los 28 informes específicos de cada país que se publicarán cada dos años y servirán como documentos de trabajo para los servicios de la Comisión. Los informes reflejarán el conocimiento de la situación medioambiental en los Estados miembros y los desafíos existentes con el fin de poder abordar las principales deficiencias en la aplicación. Servirán de documentación de base para los diálogos bilaterales de alto nivel entre la Comisión y los Estados miembros.
- Otros documentos de aplicación de políticas horizontales que serán presentados periódicamente por la Comisión, principalmente al Consejo de Medio Ambiente. Éstos revisarán los desafíos claves de implementación que sean comunes a los Estados miembros.

Se puede ampliar información en el siguiente link: [http://ec.europa.eu/environment/eir/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/eir/index_en.htm).

La Comisión Europea adoptó publicó el de 27 de mayo de 2016 la Comunicación ([COM\(2016\) 316 final](#)) titulada “Hacer efectivos los beneficios de las políticas ambientales de la UE mediante la revisión periódica de su aplicación” en la que se establecen los objetivos, productos y principios de gobernanza de la revisión de la aplicación de la política y legislación ambiental. Además de la propia comunicación, la Comisión ha elaborado una hoja de ruta y una nota de prensa sobre el proceso. Los tres documentos pueden consultarse en la web [http://ec.europa.eu/environment/eir/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/eir/index_en.htm).

## Cumbre de Marrakech

Del 7 al 18 de noviembre se celebró en la ciudad de Marrakech (Marruecos) la COP 22. Se trata de la vigésimo segunda sesión de la Conferencia de las Partes de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, así como la duodécima sesión de la Conferencia de las Partes en calidad de Reunión de las Partes del Protocolo de Kioto (COP-MOP12) y la primera Conferencia de las Partes en Calidad de reunión de las Partes del Acuerdo de París. En esta Cumbre del Clima se acordarán las reglas para el desarrollo del Acuerdo del Clima de París.

La Cumbre de Marrakech es la primera reunión internacional que tiene lugar tras la entrada en vigor del Acuerdo de París. El presidente del Gobierno, Mariano Rajoy, asistió a la Conferencia sobre el Clima del 15 de noviembre en la que participaron los jefes de Estado y de Gobierno de todo el mundo.

La Cumbre estaba dirigida a alcanzar la efectiva entrada en vigor del Acuerdo de París y promover su implementación, así como la puesta en marcha de todas las iniciativas que se lanzaron durante la Cumbre de París.



El 22 de abril de 2016 se inició el proceso de firma del Acuerdo y 175 países lo firmaron en ese acto. El Acuerdo de París entró en vigor el 4 de noviembre de 2016. En esa fecha, de las 197 Partes del convenio, 102 lo habían ratificado. [http://unfccc.int/paris\\_agreement/items/9444.php](http://unfccc.int/paris_agreement/items/9444.php)

El Acuerdo de París fue aprobado el 12 de diciembre de 2015 por las 196 Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático en la 21ª Conferencia de las Partes (COP21) de París. En el Acuerdo, todos los países convinieron en trabajar con el objetivo de mantener el aumento de la temperatura mundial por debajo de 2 °C y, teniendo en cuenta los graves riesgos que entraña, en esforzarse por lograr que no sea superior a 1,5°C.

Más información en el próximo número, de nRED, en el que dedicaremos una sección especial a esta Cumbre.

### Sabías que >>>

El 7 de noviembre partió desde Sevilla una ruta ciclista rumbo a Marrakech –sede de la Cumbre del Clima (COP 22). [Moving for Climate Now](#) reúne a un equipo multidisciplinar de 50 profesionales pertenecientes a distintas empresas, instituciones y organizaciones comprometidos con la lucha contra el cambio climático. La iniciativa contó con una página web ([www.movingforclimatenow.org](http://www.movingforclimatenow.org)) que informaba del día a día de la ruta y que estaba enriquecida con contenidos variados y opiniones de expertos sobre las diferentes vertientes del cambio climático.

El itinerario comprendió 10 etapas con más de 1.100 kilómetros de recorrido. Al finalizar cada etapa ciclista hubo debates acerca del cambio climático, en los que los participantes expertos en la materia trataron las múltiples vertientes del reto climático como la sostenibilidad, la energía, la financiación, la contribución individual, la responsabilidad empresarial, etc.

Más información en [http://www.mapama.gob.es/es/prensa/161107iniciativamovingforclimatenow\\_tcm7-436360\\_noticia.pdf](http://www.mapama.gob.es/es/prensa/161107iniciativamovingforclimatenow_tcm7-436360_noticia.pdf)



Publicaciones de la Red EIONET Española: últimos informes ambientales de las CCAA



Navarra. [Informe de estado del medio ambiente \(ma2 2016\)](#) en web.

Consulta en: [http://www.navarra.es/home\\_es/Temas/Medio+Ambiente/Informe+de+estado/](http://www.navarra.es/home_es/Temas/Medio+Ambiente/Informe+de+estado/)

Publicaciones de la AEMA

COVER AND TITTLE	COVER AND TITTLE	COVER AND TITTLE	COVER AND TITTLE
<p><a href="#">Trends and projections in Europe 2016 - Tracking progress towards Europe's climate and energy targets</a></p>	<p><a href="#">EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook - 2016</a></p>	<p><a href="#">Urban adaptation to climate change in Europe 2016 — Transforming cities in a changing climate</a></p>	<p><a href="#">Urban sprawl in Europe - joint EEA-FOEN report<sup>08</sup></a></p>
<p><a href="#">Approximated EU GHG inventory: proxy GHG estimates for 2015</a></p>	<p><a href="#">Electric vehicles in Europe</a></p>	<p><a href="#">SIGNALS 2016 - Towards clean and smart mobility</a></p>	<p><a href="#">European bathing water quality in 2015</a></p>
<p><a href="#">Rivers and lakes in European cities</a></p>	<p><a href="#">Ozone-depleting substances 2015</a></p>	<p><a href="#">Annual European Union greenhouse gas inventory 1990–2014 and inventory report 2016</a></p>	<p><a href="#">The direct and indirect impacts of EU policies on land</a></p>
<p><a href="#">Seafood in Europe — A food system approach for sustainability</a></p>	<p><a href="#">Environmental taxation and EU environmental policies</a></p>	<p><a href="#">Quiet areas in Europe — The environment unaffected by noise pollution<sup>1</sup></a></p>	<p><a href="#">European forest ecosystems - State and trends<sup>29</sup></a></p>
<p><a href="#">Trends and projections in the EU ETS in 2016 — The EU Emissions Trading System in numbers</a></p>	<p><a href="#">Environment and climate policy evaluation</a></p>	<p><a href="#">Communication, environment and behaviour</a></p>	<p><a href="#">Soil resource efficiency in urbanised areas - analytical framework and implications for governance</a></p>
<p><a href="#">Transforming the EU power sector: avoiding a carbon lock-in</a></p>	<p><a href="#">European Union emission inventory report 1990–2014 under the UNECE Convention on Long-range Transboundary Air Pollution (LRTAP)</a></p>	<p><a href="#">More from less — material resource efficiency in Europe</a></p>	<p><a href="#">Application of the EU Emissions Trading Directive — Analysis of national responses under Article 21 of the EU ETS Directive in</a></p>



## En el próximo número

**nRED**



PUNTO FOCAL NACIONAL  
S.G. Calidad del Aire y  
Medio Ambiente Industrial  
D.G. de Calidad y Evaluación  
Ambiental y Medio Natural  
-MAPAMA-



[nred@magrama.es](mailto:nred@magrama.es) y  
[buzon-AEMA-EIONET@magrama.es](mailto:buzon-AEMA-EIONET@magrama.es)

**EL NUEVO MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE**

**LA COP 22: AVANCE DE RESULTADOS**

**SEMINARIO SOBRE EL FUTURO DE LA AEMA Y DE LA RED EIONET: ¿HACIA DONDE VAMOS?**

**NUEVAS PUBLICACIONES DE LA AEMA Y DE LA RED EIONET ESPAÑOLA**

**Y MUCHO MÁS...**

## Danos ideas para el próximo número!!!

Este boletín es para todos nosotros, ¡¡¡Participa!!!. Cuéntanos sobre tu trabajo como CNR o PFA, tus publicaciones, tus iniciativas, tus ideas, tus intereses, qué temas te gustaría conocer en más profundidad, etc.

**¡COMPÁRTELO CON NOSOTROS! ¡A TODOS NOS INTERESA!**

**SUSCRÍBETE!!!**

**ENVÍANOS UN EMAIL SI QUIERES RECIBIR ESTE NEWSLETTER**

[nred@magrama.es](mailto:nred@magrama.es) y  
[buzon-AEMA-EIONET@magrama.es](mailto:buzon-AEMA-EIONET@magrama.es)

**GRACIAS**

**EQUIPO PUNTO FOCAL NACIONAL**