



AVANCE DE PROGRAMA

# LA RESPUESTA ES VERDE

[www.conama2016.org](http://www.conama2016.org)



## CONAMA2016

CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

Del 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2016

Palacio Municipal de Congresos de Madrid





---

# CONAMA2016

CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

Bajo la Presidencia de Honor de SS.MM. los Reyes

---



# LA RESPUESTA ES VERDE

2



Os presentamos el programa de Conama 2016, la 13ª edición de este foro abierto, plural y participativo que se ha convertido en un referente de la sostenibilidad en España.

La transformación de la economía mundial en un modelo sostenible ocupa hoy un lugar protagonista en el mundo. En 2015 la ONU adoptó la Agenda para el Desarrollo Sostenible. También se aprobó ese año el Acuerdo de París sobre cambio climático impulsado por 195 países dispuestos a descarbonizar la economía y hacerla compatible con los recursos naturales. Esta visión global debe traducirse en políticas locales en todo el planeta, generando nuevas posibilidades y oportunidades de generación de empleo y bienestar.

Desde Conama queremos contribuir a que España aproveche el momento y apueste de forma decidida por un modelo de desarrollo sostenible, innovador, solvente y competitivo en línea con las prioridades de la UE.

Conama 2016 se concibe como una plataforma orientada, en colaboración con todos los agentes implicados, a mejorar el conocimiento y las capacidades en materia de defensa del medio natural y la biodiversidad, la utilización sostenible de los recursos naturales y la prevención de la contaminación y del cambio climático.

La puesta en marcha de la economía circular, la biodiversidad y la mitigación y adaptación al cambio climático son grandes ejes que vertebran las actividades del congreso.

Abordamos el medio ambiente en un sentido amplio, incluyendo la conservación de la naturaleza y la gestión de los residuos, pero también el modelo de transición energética, la adaptación al cambio climático, la apuesta por la movilidad eléctrica, la rehabilitación de edificios, el ciclo urbano del agua, la bioeconomía o el aprovisionamiento sostenible en la industria agroalimentaria.

Los diversos encuentros que forman Conama son el punto culminante de un proceso activo y continuo en el tiempo de una activa red de intereses comunes que vincula a todos los que trabajan y se interesan por el medio ambiente y la sostenibilidad desde las perspectivas y los enfoques profesionales más diversos. En esta red ambiental confluyen Administración, empresas, investigadores, académicos, emprendedores, representantes del tercer sector y de todo el ámbito local e internacional. Gracias al apoyo de todos ellos podemos disfrutar un programa tan completo como el de Conama 2016.

Durante años, el sector ambiental ha sabido hacer un diagnóstico de la situación, de los problemas, los retos y las oportunidades. El reto es pasar a la acción decidida aun en momentos de incertidumbre. Por eso, este Conama 2016 quiere servir para hacer ver que, ahora más que nunca, LA RESPUESTA ES VERDE.

# Información práctica

## Cuándo y dónde

Del 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2016  
en el Palacio Municipal de Congresos  
Avenida Capital de España, s/n  
(Campo de Las Naciones) Madrid

## Inscríbete

- **Inscríbete en el congreso** a través de los formularios que aparecen en la web [www.conama2016.org](http://www.conama2016.org) (apartado inscríbete). En el caso de que tengas alguna duda contacta con la secretaría técnica de P.A.P. Congresos 91 367 53 65 o [info@papcongresos.es](mailto:info@papcongresos.es)
- **Acude al Encuentro Iberoamericano sobre Desarrollo Sostenible**; si eres latinoamericano la Fundación Conama se hará cargo de la inscripción al congreso y podrás participar en las actividades del mismo. Solo tienes que dirigirte a [inscripciones@conama.org](mailto:inscripciones@conama.org)
- **Adhiérete al Conama Local 2016** en el formulario de la web [www.conama2016.org](http://www.conama2016.org) apartado inscríbete/Formulario Conama Local

## Acreditación Prensa

- Si perteneces a un medio de comunicación contacta con [prensa@conama.org](mailto:prensa@conama.org) o llamando al 91 310 73 50

## ¿Tienes alguna duda?

[www.conama2016.org](http://www.conama2016.org)

**Teléfono: 91 310 73 50**

**Correo: [conama@conama.org](mailto:conama@conama.org)**

## Cómo llegar



**En bici:** La entrada del Palacio de Congresos está a unos 300 metros del Anillo Verde Ciclista, el carril bici que rodea la ciudad. Existe un aparcamiento de bicicletas en la puerta del edificio.



**En Metro:** Línea 8, Nuevos Ministerios/Barajas, estación Campo de las Naciones.



**En bus:** Línea 122, salida Intercambiador avda. de América; Línea 112, salida Glorieta Mar de Cristal; Línea 104, salida Cruz de los Caídos



**En coche:** Se accede a través de la M-40 (salida número 7), la A-II (salida Gran Vía de Hortaleza) o la M11.



**En tren:** Renfe colabora con la Fundación Conama por un transporte más sostenible. Para ello, aplicará un 30% de descuento en sus tarifas a todos los que deseen asistir al congreso en tren de Alta Velocidad - Larga distancia.



# Índice



## **Págs. 6-7**

Guía de navegación

## **Págs. 8-9**

Encuentro  
Iberoamericano

## **Págs. 12-17**

Programa por días

## **Págs. 10 y 11**

Encuentro local

## **Pág. 18**

Encuentros  
empresariales

## **Pág. 19**

Talleres financiación

## **Págs. 21-24**

Energía, eficiencia y  
cambio climático

## **Págs. 29-34**

Renovación urbana

## **Pág. 20**

Exposición de stands

## **Págs. 25-28**

Movilidad

## **Págs. 35-38**

Desarrollo rural

## **Págs. 39-42**

Biodiversidad

## **Págs. 50-52**

Residuos

## **Págs. 58-59**

Salas dinámicas

## **Págs. 43-45**

Agua

## **Págs. 53-57**

Economía y sociedad

## **Pág. 60-64**

Listado de  
colaboradores

## **Págs. 46-49**

Calidad ambiental

5

Programa provisional. Consulta en la web [www.conama2016.org](http://www.conama2016.org) los cambios y novedades



**Edita:**  
Fundación Conama  
C/Montesquiza, 28, 3º D  
28010 Madrid  
91 310 73 50  
[conama@conama.org](mailto:conama@conama.org)  
[www.conama2016.org](http://www.conama2016.org)

**Coordinación editorial:**  
Pedro Cáceres  
**Redacción:**  
Carolina Rueda, Marta Montojo,  
Pilar Bayón  
**Diseño original de:**  
©Estudio Ray Díaz para DCOM

**Diseño y Maquetación:**  
Decomunicación S.L. (dCOM)  
con la colaboración de  
Covadonga Gala  
**Imprime:**  
Impresos y Revistas, SA

# Varios congresos en uno

CONAMA 2016 ABARCA CIENTOS DE ACTIVIDADES. EL PROGRAMA CENTRAL INCLUYE SESIONES, GRUPOS DE TRABAJO, ACTIVIDADES ESPECIALES Y SALAS DINÁMICAS AGRUPADAS EN NUEVE EJES. EN PARALELO, SE CELEBRAN DOS CONGRESOS COMPLEMENTARIOS: EL ENCUENTRO IBEROAMERICANO SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE (EIMA) Y EL ENCUENTRO LOCAL

## 01 Programa principal



El programa principal se divide en nueve ejes temáticos: (1) Energía, eficiencia y cambio climático; (2) Movilidad; (3) Renovación urbana; (4) Desarrollo rural; (5) Biodiversidad; (6) Agua; (7) Calidad ambiental; (8) Agua; y (9) Economía y sociedad. El gran número de actividades hace que cada uno de los ejes sea, en sí mismo, un congreso especializado. Entre las páginas 21-57 de este folleto puedes ver todas las actividades distribuidas por ejes. Y puedes consultar el programa en orden cronológico en las páginas 12-17.

## 02 Encuentro Iberoamericano



En 2016 se cumplen 20 años del Encuentro Iberoamericano sobre Desarrollo Sostenible (Eima) un foro promovido por la Fundación Conama para crear redes de intercambio de conocimiento entre Europa y América. Las actividades del Eima pueden consultarse en las páginas 8 y 9.

## 03 Conama Local



Desde 1998, una parte del programa de cada edición de Conama se enfoca al ámbito urbano. Es el llamado Conama Local, que centra el debate en las cuestiones más relevantes para nuestros pueblos y ciudades. Puedes ver sus actividades en las páginas 10 y 11.





## 04 Talleres de financiación

Para ofrecer un congreso lo más práctico y útil posible, en Conama 2016, como en otras ediciones, habrá un espacio sobre instrumentos de financiación y de internacionalización. Se darán claves para ayudar a emprendedores, pymes o entidades del tercer sector a localizar y acceder a fondos para llevar sus proyectos o sus planes de negocios. Más información en la página 19.

## 05 Encuentros empresariales



Hemos potenciado el espacio dedicado al networking ambiental, con la colaboración de la Enterprise Europe Network y el grupo interplataformas de Economía Circular y Eficiencia en el Uso de los Recursos. Nuestro espacio de Green B2B permite cerrar una agenda de encuentros durante el congreso. Más información en página 18.

## 06 Exposición de stands

Es una de las áreas más coloridas y atractivas del encuentro. Los stands distribuidos por los 4.000 metros cuadrados de espacio expositivo permite conocer de cerca la actividad de patrocinadores y colaboradores. En el mismo espacio se muestran los pósters y comunicaciones técnicas presentadas.

## 07 Elige tu propio Conama



Este programa incluye diversos mapas para localizar las actividades. El programa en orden cronológico está en las páginas 12 a 17. En las páginas 32-33 tienes un póster central con claves de color para consultar de un solo vistazo todo el programa. Por último, tienes una descripción detallada de todas las actividades, distribuidas en sus nueve ejes temáticos, entre las páginas 21-57 ¿Quieres más? Puedes preparar tu itinerario por ideas y por temas de interés en [www.conama2016.org/web/es/programa/buscador-de-actividades-html](http://www.conama2016.org/web/es/programa/buscador-de-actividades-html)

# Celebramos 20 años del Encuentro Iberoamericano

**LA DECIMOSEGUNDA EDICIÓN DEL ENCUENTRO IBEROAMERICANO SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE (EIMA) SE CELEBRA EN CONAMA 2016, CONTINUANDO LA ACTIVIDAD DE ESTE FORO QUE CUMPLE 20 AÑOS DE DIÁLOGO Y TAREA EN COMÚN**

El Eima es un evento promovido por la Fundación Conama con la misión de crear redes de intercambio de conocimiento entre Europa y América para compartir experiencias y abrir espacios de diálogo entre todas las partes interesadas para avanzar hacia la sostenibilidad.

El Eima 2016 facilitará un intercambio abierto durante cuatro días para compartir experiencias y preocupaciones sobre los retos que implica el desarrollo sostenible. Esta reflexión se llevará a cabo a la luz de los compromisos internacionales firmados en estos últimos años: Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030 (ODS), Cambio Climático (COP-21 París y COP-22 Marraquech) y Nueva Agenda Urbana (Hábitat III Quito). El Eima 2016 será una palanca para el cumplimiento del

Objetivo de Desarrollo Sostenible 17: “Fortalecer los medios de ejecución y revitalizar la alianza mundial para el desarrollo sostenible”. La intención es tejer redes mediante el diálogo, trazando rutas para la acción.

Con una mochila repleta de experiencias y desafíos recogidos en los encuentros de años anteriores en Chile, Brasil, Panamá y Colombia, y con amigos de otros muchos países, hemos construido el Eima 2016. Cada vez más, el Encuentro Iberoamericano sobre Desarrollo Sostenible es un evento de proyección internacional y muy valorado entre redes de expertos, ciudades, instituciones, empresas, organismos internacionales, organizaciones sociales y otros actores con intereses comunes y responsabilidades diferenciadas.



Mesa de inauguración del Eima 3 celebrado en la ciudad de Panamá en 2005.

## Programa del Eima por días

	Lunes 28	Martes 29	Miércoles 30	Jueves 1
Mañana	Inauguración Conama +Eima		9.00 a 11:30 <b>ST-39</b> Diálogos locales desde los compromisos globales	9.00 a 11:30 <b>ST-40</b> De la gestión de residuos a la economía circular
			12:00 a 14:00 <b>ST-39</b> Diálogos locales desde los compromisos globales. Panel	12:00 a 13:30 <b>ST-40</b> De la gestión de residuos a la economía circular
Tarde	16:30 a 18.30 <b>ST-37</b> Oportunidades de negocio en una economía baja en carbono	16:30 a 18:30 <b>ST-38</b> Agua: retos y oportunidades multiescala en Iberoamérica	16:00 a 18:30 <b>ST-39</b> Diálogos locales desde los compromisos globales. Panel	16:00 a 18:00 <b>ST-41</b> Redes iberoamericanas: una visión compartida

### Un puente entre España y América

Como las grandes historias, todo comenzó con una idea compartida, que desencadenó una ilusión que nos ha empujado hasta hoy. A raíz de la Cumbre de la Tierra en Río de Janeiro (1992) y de las primeras experiencias del Congreso Nacional del Medio Ambiente en España (Conama), también celebrado en 1992, surgió el Encuentro Iberoamericano del Medio Ambiente (Eima). El primer Eima se celebró en Madrid en 1996, al mismo tiempo que el Conama, hermanando ambos eventos desde su origen, conectando personas, entidades y redes.

### Entidades que hacen posible el Eima:



# Las ciudades también responden en verde

DESDE 1998, UNA PARTE DEL PROGRAMA DE CADA EDICIÓN DE CONAMA SE ENFOCA AL ÁMBITO URBANO. ES EL LLAMADO CONAMA LOCAL, QUE CENTRA EL DEBATE EN LAS CUESTIONES MÁS RELEVANTES PARA NUESTROS PUEBLOS Y CIUDADES



Los alcaldes de Málaga, Francisco de la Torre; Sevilla, Juan Espadas; Madrid, Manuela Carmena; y Vitoria-Gasteiz, Gorka Urarán, durante la celebración de Conama Local 2015 en Málaga.

La dimensión local de los desafíos socioambientales y el potencial de innovación social de las ciudades para afrontarlos hicieron que la parte dedicada a lo local de Conama -el Encuentro Local- pasase en 2008 a tener una periodicidad anual, con ediciones que se organizan fuera de Madrid los años impares y que se conocen como Conama Local.

En este año 2016 en que se aprueba la nueva agenda urbana de Naciones Unidas, de nuevo Conama 2016 reserva una buena parte de su programa a contribuir a un debate constructivo

sobre cómo hacer nuestras ciudades neutras en carbono, verdes y resilientes, y por supuesto saludables, inclusivas y participativas. En definitiva, más amables con su entorno y con sus habitantes.

Como novedad, esta edición del Conama Local cuenta con un comité organizador formado por los responsables de medio ambiente de Madrid, Barcelona, Sevilla, Málaga, Zaragoza, Valencia, Murcia, Valladolid, Gijón, Vitoria-Gasteiz, Santander, Santiago de Compostela, Rivas Vaciamadrid, Azuqueca de Henares, la Diputación de Barcelona y la Federación Española de Municipios y Pro-

## Programa del Conama Local por días

Economía baja en carbono	Economía circular	Ciudades inclusivas y participativas	Ciudades verdes y saludables	Ciudades innovadoras
<p><b>Lunes 28</b></p> <p><b>ST-4</b> Políticas de mitigación y adaptación al cambio climático</p>	<p><b>Lunes 28</b></p> <p><b>ST-33</b> Economía circular</p>	<p><b>Lunes 28</b></p> <p><b>ST-11</b> Gobernanza y participación ciudadana</p>	<p><b>Martes 29</b></p> <p><b>ST-7</b> Salud, movilidad y calidad del aire</p>	<p><b>Martes 29</b></p> <p><b>ST-36</b> Contratación y compra pública sostenible e innovadora</p>
<p><b>Martes 29</b></p> <p><b>ST-6</b> Hacia un mix de movilidad. Reducción del vehículo privado</p>	<p><b>Martes 29</b></p> <p><b>ST-29</b> Desarrollo del Paquete de Economía Circular</p>	<p><b>Martes 29</b></p> <p><b>ST-34</b> Fiscalidad ambiental</p>	<p><b>ST-10</b> Adaptación de ciudades al cambio climático</p>	<p><b>Miércoles 30</b></p> <p><b>ST-3</b> Tecnologías disruptivas: autoconsumo y generación distribuida</p>
<p><b>Miércoles 30</b></p> <p><b>ST-1</b> Transición Energética</p> <p><b>ST-2</b> ¿Cambio climático o renovables?</p> <p><b>GT-4</b> Ya tengo un PMUS ¿y ahora qué?</p>	<p><b>Miércoles 30</b></p> <p><b>ST-32</b> Hacia el residuo cero</p> <p><b>ST-31</b> Preparación para la reutilización en RAEE</p>	<p><b>Miércoles 30</b></p> <p><b>ST-39</b> Diálogos locales desde los compromisos globales</p> <p><b>ST-16</b> Cambio del modelo territorial en España</p>	<p><b>Miércoles 30</b></p> <p><b>ST-9</b> Renaturalización de las ciudades, infraestructura verde urbana y resiliencia</p>	<p><b>ST-17</b> Otra forma de comer, otra forma de comprar</p>
<p><b>Jueves 1</b></p> <p><b>ST-12</b> Rehabilitación de edificios y barrios</p>	<p><b>Jueves 1</b></p> <p><b>GT-15</b> El desafío del reciclaje de la materia orgánica</p>	<p><b>Jueves 1</b></p> <p><b>GT-18</b> Comunicación ambiental 2.0</p> <p><b>GT-19</b> Educación ambiental</p> <p><b>GT-6</b> Servicios públicos urbanos</p>	<p><b>Jueves 1</b></p> <p><b>ST-25</b> Ciclo urbano del agua y su comunicación</p> <p><b>GT-5</b> Movilidad al trabajo</p>	<p><b>Jueves 1</b></p> <p><b>GT-3</b> ¿Cómo se está impulsando del vehículo eléctrico?</p> <p><b>GT-12</b> Ruido urbano, 'big data' y 'smart city'</p>

vincias (FEMP). Con este comité se fomenta el trabajo en equipo de un grupo de urbes avanzadas, dispuestas a incorporar en sus estrategias los retos del cambio global.

Las ciudades participantes en el comité organizador del Conama Local 2016 representan a unos 10 millones de ciudadanos y a 12 comunidades autónomas. A nivel de representación política, tienen gobiernos locales y del área de medio ambiente de todas las tendencias.

Las actividades del Conama Local abordan cuatro escalas: la física (espacio público y sus funciones, movilidad, espacios verdes, espacio construido, rehabilitación); la ecológica (cambio climático, transición energética, adaptación); la económica (herramientas para el cambio de modelo, economía social, fiscalidad) y la enfocada en la ciudadanía (participación, gobernanza,

educación...). En cuanto al enfoque sectorial, tres de los ejes tienen un foco centrado en la ciudad: el de movilidad, el de residuos y el de renovación urbana. Pero además, todos los demás incorporan actividades urbanas: ciclo urbano del agua, transición energética, políticas de mitigación y adaptación en cambio climático, renaturalización de las ciudades, ruido urbano o compra pública sostenible e innovadora. En todos se piensa en la innovación estratégica y no solo tecnológica.

Con la integración de los temas tratados se pretende situar la dimensión del reto al que nos enfrentamos y el importante papel de las ciudades para abordarlo, adelantar algunos de los objetivos clave que las ciudades deben asumir para avanzar en el Acuerdo de París y realizar un llamamiento a otras instancias administrativas y a la ciudadanía para poder avanzar en esta línea.

## Lunes 28 de noviembre

## Sesión de mañana

09:30 - 11:30	Inauguración		
11:30 - 19:00	Políticas de mitigación y adaptación al cambio climático (ST-4) Sala París		22
11:30 - 14:30	Teledetección y sensores medioambientales. Coordina: Fundación Conama (GT-14) Sala Habana-Buenos Aires		47
11:30 - 14:30	Los retos de los espacios protegidos y la Red Natura 2000 (ST-21) Sala Londres		40
11:30 - 14:30	Sumideros de carbono y su papel para una neutralidad climática (ST-5) Sala Caracas-Bogotá		22
11:30 a 14:00	Sala dinámica de OHL (SD1) Sala Berlín		
11:30 a 14:30	Los gobiernos locales y los objetivos de desarrollo sostenible Organiza: Federación Española de Municipios y Provincias (AE-18) Sala Bruselas		30
12:00 - 14:30	Instrumentos de financiación. Impulsa una economía verde (ST-35) Sala Roma		54

12

## Sesión de tarde

16:00 - 17:30	Proyecto de producto a mercado. Organiza: MINECO (TF-1) Sala Praga		54
16:00 - 18:30	Soluciones a la pobreza energética en ámbitos urbanos: lecciones aprendidas. Organiza: Asociación de Ciencias Ambientales (AE-5) Sala La Paz		30
16:00 - 19:00	Oportunidades y retos de los nanomateriales. Coordina: Colegio Oficial de Químicos de Madrid (GT-13) Sala Caracas-Bogotá		47
16:00 - 19:00	Empresas y biodiversidad: Jerarquía de mitigación. Coordina: Fundación Global Nature (GT-9) Sala Londres		40
16:00 - 19:00	Gobernanza y participación (ST-11) Sala Madrid		30
16:00 - 19:00	Agricultura, suelos y cambio climático. Coordina: Asociación Española Agricultura de Conservación Suelos Vivos (ST-15) Sala Habana-Buenos Aires		36

ENERGÍA, EFICIENCIA  
Y CAMBIO CLIMÁTICO

MOVILIDAD

RENOVACIÓN  
URBANADESARROLLO  
RURAL

BIODIVERSIDAD



AGUA

CALIDAD  
AMBIENTAL

RESIDUOS

ECONOMÍA  
Y SOCIEDAD

## Programa por días

16:00 - 19:00	Economía circular. (ST-33) Sala Ámsterdam		54
16:30 - 18:30	Oportunidades de negocio en una economía baja en carbono (ST-37) Sala Roma		22

## Martes 29 de noviembre

### Sesión de mañana

09:00 - 14:30	Adaptación de ciudades al cambio climático (ST-10) Sala París		30
09:00 - 11:30	El régimen de responsabilidad medioambiental: ¿A qué se debe su escasa aplicación? ¿Cómo mejorarla? Coordina: Instituto Internacional de Derecho y Medio Ambiente (GT-10) Sala Caracas-Bogotá		47
09:00 - 14:30	Bioeconomía. La herramienta para el desarrollo de la economía circular (ST-13). Sala Habana-Buenos Aires		36
09:00 - 14:30	Infraestructura verde para sociedades y territorios saludables (ST-19) Sala Roma		40
09:00 - 14:30	Desarrollo del Paquete de Economía Circular en la política Nacional y Autonómica. (ST-29) Sala Madrid		51
09:00 - 14:30	Fiscalidad ambiental. Coordina: Universidad Complutense de Madrid (ST-34 ) Sala Ámsterdam		54
09:00 - 11:30	Reunión red profesional de jóvenes en el sector del agua. Organiza: Asociación Española Abastecimiento y Saneamiento (AE-16) Sala Consejo		44
09:30 - 14:00	Salud, movilidad y calidad del aire. (ST-7) Sala Montevideo		27
09:30-13:00	Sala dinámica del Ministerio de Fomento (AENA, ADIF, ENAIRE, RENFE y Puertos del Estado) (SD-2) Sala Londres		
10:00-17:30	El tratamiento del consumo responsable y la economía circular en los medios de comunicación "Del estado del bienestar al estado del buen vivir" Organiza: Ecovidrio (SD-5) Sala Bruselas		54
10:00-14:00	La solución de los residuos para una agricultura responsable urge. Organiza: Sigfito (SD-3) Sala Bratislava		36
10:00-14:00	MADRID + NATURAL Soluciones basadas en la naturaleza para la adaptación al cambio climático Organiza: Ayuntamiento de Madrid (SD-4) Sala Berlín		31

13

**GT**

GRUPO DE TRABAJO

**ST**

SESIÓN TÉCNICA

**AE**

ACTIVIDADES ESPECIALES

**SD**

SALA DINÁMICA

**TF**

TALLER DE FINANCIACIÓN

En cumplimiento de la Ley 4/2013 de Espectáculos Públicos y Actividades Recreativas, dado el aforo limitado de las salas, una vez completado no se permitirá el acceso.

10:00 - 12:00	Horizonte 2020: Investigación e innovación para la sostenibilidad. Organiza: CDTI (TF-2) Sala Praga		54
12:00 - 14:30	Alianza de las profesiones para custodiar el planeta. Reflexiones y Debate. Organiza: Unión Profesional (AE-3) Sala La Paz		55
13:00 - 14:00	Presidencia Española del Programa Eureka: Actividades y Financiación de Proyectos de I+D+i internacionales. Organiza: CDTI (TF-3) Sala Praga		55

### Sesión de tarde

16:00 - 19:00	Delito Ambiental (ST-28) Sala Caracas-Bogotá		49
16:00 - 19:00	Prevención de residuos (ST-30) Sala Madrid		51
16:00 - 19:00	Hacia un mix de Movilidad. Reducción del vehículo privado (ST-6) Sala Montevideo		27
16:00 - 19:00	Renaturalización de las ciudades, infraestructuras verdes urbanas y resiliencia (ST-9) Sala Londres		31
16:00 - 19:00	Productos forestales no maderables: Construyendo otras cadenas de valor desde el bosque. Coordina: Colegio y Asociación de Ingenieros de Montes (ST-14). Sala Habana-Buenos Aires		37
16:30 - 18:30	Agua: retos y oportunidades multiescala en Iberoamérica (ST-38) Sala Roma		44
16:00 - 19:00	Contratación y compra pública sostenible e innovadora. Coordina: Asociación para la sostenibilidad y el progreso de las sociedades. (GT-6). Sala París		55
16:00 - 18:30	La política de medio ambiente y la fiscalidad ambiental en la Unión Europea. Organiza: Consejo General de Economistas (AE-2). Sala La Paz		22
16:00 - 18:30	De la I+D+i al mercado. Organiza: CDTI (TF-4). Sala Praga		55

14

## Miércoles 30 de noviembre

### Sesión de mañana

09:00 - 11:30	Retos ambientales en el aprovisionamiento sostenible de la cadena agroalimentaria. Coordina: Fundación Global Nature (GT-7) Sala Habana-Buenos Aires		37
09:00 - 11:30	Transición Energética a un modelo eficiente y descarbonizado. (ST-1) Sala París		23
09:00 - 11:30	Protocolo de Capital Natural. Coordina: Ecoacsa (ST-18) Sala Caracas-Bogotá		41
09:00 - 14:30	El agua en la economía circular (ST-23) Sala Londres		45

## Programa por días

09:00 - 14:30	Hacia el vertido cero (ST-32) Sala Madrid		51
09:00 - 18:30	Resiliencia, gobernanza y modelo de desarrollo. Diálogos locales desde los compromisos globales (ST-39) Sala Roma		31
09:30 - 14:00	Ya tengo un PMUS ¿y ahora qué? Coordina: Gea21 (GT-4) Sala Montevideo		27
10:00-13:00	Sala dinámica de Endesa (SD-6) Sala Berlín		
10:00-13:00	Capacitación financiera de las entidades locales y los inversores privados para la adaptación al cambio climático Organiza: Diputación de Barcelona (SD-7) Sala Bruselas		24
10:00 - 11:30	Conversaciones Enisa: Empresarios por naturaleza. Organiza: Enisa (TF-5) Sala Praga		55
12:00 - 13:30	¿Cómo solicitar un aval para la concesión de la financiación? Sistema de Garantía Recíproca en España. Organiza: CERSA/CESGAR (TF-6) Sala Praga		56
12:00 - 14:30	Mecanismos de financiación y modelos de negocio orientados a la conservación de la biodiversidad. Coordina: Colegio Oficial de Biólogos de Madrid (GT-12). Sala Caracas-Bogotá		42
12:00 - 14:30	Retos del sector agroalimentario en los procesos industriales. Coordina: Ecoavantis (GT-8) Sala Habana-Buenos Aires		37
12:00 - 14:30	¿Cambio climático o renovables? Coordina: Bioplat (ST-2) Sala París		24

15

## Sesión de tarde

16:00 - 17:00	Financiación climática para proyectos de mitigación del cambio climático en los sectores difusos. Organiza: OECC (TF-7) Sala Praga		56
16:00 - 18:30	El número de municipios en España: Una cuestión territorial que reclama un nuevo mapa local. Organiza: Instituto de la Ingeniería de España (AE-1) Sala La Paz		38
16:00 - 19:00	Movilidad al trabajo. Coordina: Asociación Profesional de Técnicos en Movilidad Urbana Sostenible (APTEMUS) (GT-5) Sala Montevideo		27
16:00 - 19:00	Otra forma de comer, otra forma de comprar (ST-17) Sala Habana-Buenos Aires		38
16:00 - 19:00	Espacios marinos protegidos. Situación actual, retos y perspectivas (ST-22). Sala Caracas-Bogotá		42
16:00 - 19:00	Ciclo Urbano del Agua y su comunicación (ST-25) Sala Londres		45
16:00 - 19:00	Tecnologías disruptivas: autoconsumo y generación distribuida (ST-3) Sala París		24
16:00 - 19:00	Preparación para la Reutilización en RAEE (ST-31) Sala Madrid		51
16:00 -19:00	Experiencias de cambio del modelo territorial en España Coordina: Fundicot (ST-16) Sala Ámsterdam		38

16:00-19:00	Sala dinámica de la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha (SD-8) Sala Bratislava		
16:00 - 19:00	Resiliencia y sostenibilidad Urbana: Experiencias Prácticas de adaptación al Cambio Climático. Organiza: Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades (AE-25) Sala Bruselas		34

## Jueves 1 de diciembre

### Sesión de mañana

09:00 - 11:30	Descarbonización de las inversiones financieras. Coordina: Asesoramiento Ambiental (GT-1) Sala Bratislava		24
09:00 - 11:30	Basuras marinas. Coordina: Asociación de Ciencias Ambientales (ACA) (GT-16) Sala Madrid		52
09:00 - 11:30	Empresas, emprendedores e innovación. Coordina: Instituto Superior de Medio Ambiente (ISM) (GT-17).Sala Caracas-Bogotá		56
09:00 - 13:30	De la gestión de residuos a la economía circular (ST-40) Sala Roma		52
09:00 - 14:30	Rehabilitación de edificios y barrios (ST-12) Sala París		34
09:00 - 14:00	Seguimiento de los planes hidrológicos de cuenca (ST-26) Sala Londres		45
09:30 - 13:30	Ruido urbano, 'big data' y 'smart city' . Coordina: Colegio Oficial de Físicos (ST-27) Sala Habana-Buenos Aires		49
09:30 - 11:00	Tecnología al servicio de la biodiversidad: App para seguimiento de aves. Organiza: SEO/BirdLife (AE-10) Sala La Paz		42
09:30 - 13:00	¿Cómo se está impulsando el vehículo eléctrico? Coordina: S&F-Consultants (GT-3) Sala Montevideo		28
11.30-14:00	Presentación del "Decálogo Ciudadano contra las basuras marinas" y taller participativo Organiza: Ecoembes (SD-9) Sala Madrid		52
12:00 - 14:30	Visión ambiental del Madrid del futuro por los escolares de hoy. Organiza: Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid (AE-4) Sala La Paz		57
12:00 - 14:30	Comunicación Ambiental 2.0. Coordina: Asociación de Ciencias Ambientales (ACA) (GT-18) Sala Caracas-Bogotá		56
12:00 - 14:30	Retos del nuevo marco del comercio de derechos de emisión. Coordina: Colegio de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental (GT-2) Sala Bratislava		24
12:00 - 14:30	Foro de Diputaciones. El papel de las diputaciones ante los retos globales (AE-13) Sala Consejo		34
12:30 - 13:30	Programa ICEX NEXT. Organiza: ICEX NEXT (TF-9) Sala Praga		56

## Programa por días

### Sesión de tarde

16:00 - 18:00	Reconocimientos a la Excelencia Profesional en Ciencias y Tecnologías Físicas. Red de Innovación. IV Edición. Organiza: Colegio Oficial de Físicos (AE-6) Sala La Paz		57
15:30 - 18:00	Tercer Diálogo entre Redes Iberoamericanas - una visión compartida (ST-41) Sala Roma		57
16:00 - 18:00	Directiva de Emisiones Industriales. Coordina: Colegio de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental (GT-11) Sala Habana-Buenos Aires		49
16:00 - 18:30	El desafío del reciclaje de la materia orgánica. Coordina: Fundación Conama (GT-15) Sala Madrid		52
15:30 - 18:30	Educación ambiental. Coordina: Fundación Conama (GT-19) Sala Roma		57
16:00 - 18:30	Sequía, resiliencia y adaptación (ST-24) Sala Londres		45
16:00 - 18:30	Servicios públicos urbanos (ST-36) Sala París		34
15:30 - 18:30	La bicicleta necesita un plan estatal. Coordina: Red Española de Ciudades por la Bicicleta (ST-8) Sala Montevideo		28
18:30 - 19:30	Clausura		

17



Conama 2016  
en tu móvil

TODO EL CONAMA EN UNA SOLA APP  
DISPONIBLE A PARTIR DE NOVIEMBRE EN  
GOOGLE PLAY Y APPLE STORE Y TAMBIÉN  
EN VERSIÓN WEB

Aplicación desarrollada por Ecoavantis

# El 'networking' ambiental

HEMOS AMPLIADO EL ESPACIO DE GREEN B2B. SE PUEDE PROGRAMAR PREVIAMENTE UNA AGENDA DE REUNIONES CON PERSONAS DE INTERÉS

El espacio de encuentros empresariales ha sido muy apreciado en otras ediciones del congreso porque ofrece una estupenda oportunidad para el networking ambiental. En Conama 2016 hemos ampliado este espacio de Green B2B, gracias a la colaboración de la Enterprise Europe Network y el grupo interplataformas de Economía Circular y Eficiencia en el Uso de los Recursos para ampliar la oferta.

En esta edición de los GreenB2B además de centrarnos en los sectores estratégicos tradicionales de la sostenibilidad (cambio climático, agua, energía, residuos, etc...) hacemos una convocatoria especial sobre economía circular con el objetivo de promover la identificación

de socios y la dinamización de proyectos de colaboración que ayuden a la implementación de las estrategias europeas y españolas en esta materia.

Para participar en esta iniciativa, las entidades tendrán que registrarse previamente. De esta forma, se podrán concretar reuniones bilaterales de 30 minutos. Antes de la jornada, cada participante recibirá una agenda personalizada con sus reuniones programadas.

Consulta aquí:  
[www.b2match.eu/conama2016](http://www.b2match.eu/conama2016)

## Coorganizadores:



# Aprendiendo a captar recursos

EN CONAMA 2016 HABRÁ UN ESPACIO DE TALLERES PRÁCTICOS DESTINADOS A INSTRUIR SOBRE INSTRUMENTOS DE FINANCIACIÓN

¿Dónde puedo encontrar fondos europeos para financiar proyectos ambientales para mi empresa? ¿Y si soy una ONG, un emprendedor, un investigador, una administración...? En la UE existen ayudas para trabajar en economía baja en carbono, movilidad, conservación, ecoinnovación... Pero el mapa de recursos y requisitos es complicado y cuesta saber dónde encaja cada perfil: Horizonte 2020, Elena, Feder, Fondo Social Europeo, Life, Feader... Este espacio incluye una decena de talleres para aprender a moverse en este complejo y provechoso ámbito.



## Programa de los Talleres de Financiación por días

19

	Lunes 28	Martes 29	Miércoles 30	Jueves 1
Mañana		10:00 a 12:30 <b>TF-2</b> Horizonte 2020: Investigación e innovación para la sostenibilidad. <b>Organiza:</b> CDTI	10:00 a 11:00 TF-5 Conversaciones con Enisa. <b>Organiza:</b> Enisa	
		13:00 a 14:00 <b>TF-3</b> Presidencia Española del Programa Eureka: Actividades y Financiación de Proyectos de I+D+i internacionales. <b>Organiza:</b> CDTI	12:00 a 13:30 <b>TF-6</b> ¿Cómo solicitar un aval para la concesión de la financiación? Sistema de Garantía Recíproca en España. <b>Organiza:</b> CERSA/CESGAR	12:00 a 13:30 <b>TF-9</b> Programa ICEX NEXT. <b>Organiza:</b> ICEX
Tarde	16:00 a 17:30 <b>TF-1:</b> Proyecto de producto a mercado. <b>Organiza:</b> MINECO	16:00 a 18:30 <b>TF-4</b> De la I+D+i al mercado. <b>Organiza:</b> CDTI	16:00 a 17:00 <b>TF-7</b> Financiación climática para proyectos de mitigación del cambio climático en los sectores difusos. <b>Organiza:</b> OECC	



## Aún puedes tener un stand

La exposición de stands es un espacio y dinámico donde, cada edición, miles de personas, profesionales del sector, intercambian experiencias y presentan los últimos avances en sostenibilidad y medio ambiente. Es solo una pequeña parte de Conama, pero es una de las más vistosas. Además de los patrocinadores, en la exposición, que supera los 4.000 metros cuadrados, están presentes otras empresas, administraciones y organizaciones del tercer sector. La organización ofrece distintos espacios para adecuarlos a los diversos perfiles de los expositores. Desde Conama, promovemos que se apliquen criterios

de sostenibilidad y ahorro de recursos tanto en el diseño del stand como en el *merchandising*, para hacer un uso más responsable de los materiales optimizar el consumo energético y mejorar el ratio de reutilización o reciclaje posterior. Aún hay tiempo para reservar un espacio.

Consulta aquí el listado de los stands:  
[www.conama2016.org/exposicion](http://www.conama2016.org/exposicion)

Reserva tu espacio contactando con:  
[manuel.martinez@conama.org](mailto:manuel.martinez@conama.org)  
91 318 73 50

### Exposición de comunicaciones

Todos los inscritos en Conama 2016 pueden mostrar su trabajo en sostenibilidad con una comunicación técnica escrita o un póster que se expone en el congreso. Posteriormente, se añaden al fondo documental de la web de Conama 2016.

### Salud y medio ambiente

Una actividad muy especial será la campaña *Tu Salud depende del Desarrollo Sostenible*. Impulsada por Fundación Conama y la Asociación de Ciencias Ambientales. Ha sido elegida en la Convocatoria Anual de Ayudas a Proyectos de DKV Seguros gracias a los votos de los internautas.



01

## Energía, eficiencia y cambio climático

#Adaptación

#Autoconsumo

#Autogeneración

#CambioClimático

#DerechosDeEmisión

#EconomíaBajaEnCarbono

#FondosParaElClima

#Gobernanza

#Renovables

#SumiderosDeCarbono

#TransiciónEnergética



## Lunes, 28 de noviembre

[L, 11:30-14:30] → Sala Caracas-Bogotá

### Sumideros de carbono y su papel para una neutralidad climática (ST-5)

La COP21 de París ha vuelto a poner de relevancia esta temática por el debate que suscita la neutralidad climática, cuyo objeto es desarrollar acciones para absorber y fijar emisiones de CO<sub>2</sub> y retirarlas de la atmósfera. No obstante, existen distintas soluciones con impactos económicos, sociales y ambientales diferentes. Esta sesión técnica servirá para entender la actualidad sobre esta temática, mostrar casos de éxito y reflexionar sobre cómo se pueden incentivar dichos sumideros de carbono, superando las barreras existentes.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST5](http://www.conama2016.org/ST5)

[L, 11:30-19:00] → Sala París

### Políticas de mitigación y adaptación al cambio climático (ST-4)

El acuerdo internacional alcanzado en la COP21 de París va a marcar las políticas globales contra el cambio climático y, necesariamente también, los marcos normativos en España en relación con las emisiones de gases de efecto invernadero y otras cuestiones que afectan al aumento de las temperaturas. Esta sesión técnica va a repasar el estado de la legislación en materia de cambio climático en nuestro país. Se mostrarán ejemplos de experiencias positivas en implantación y habrá una explicación a puerta abierta de las opiniones e iniciativas previstas por los distintos grupos parlamentarios.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST4](http://www.conama2016.org/ST4)

[L, 16:30-18:30] → Sala Roma

### Oportunidades de negocio en una economía baja en carbono (ST-37 Eima)

Las oportunidades de negocio en Iberoamérica fruto de la apuesta por una economía baja en carbono se encuentran con nuevos horizontes a partir de la COP21 de París, la COP22 de Marraquech y de conferencia de la ONU sobre urbanismo Hábitat III Quito. Es importante las instituciones de financiación internacional y los bancos regionales para el desarrollo puedan orientar a empresas, inversores y emprendedores, sobre estas nuevas posibilidades. Por otra parte, las empresas también muestran su disposición a redefinirse y aprovechar las nuevas oportunidades de negocio que se vislumbran.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST37](http://www.conama2016.org/ST37)

## Martes, 29 de noviembre

[M, 16:00-18:30] → Sala La Paz

### La política de medio ambiente y la fiscalidad ambiental en la Unión Europea (AE-2)

Entre los grandes retos actuales de la política ambiental de la UE emerge la fiscalidad ambiental, es decir, el conjunto de tributos cuya base fiscal posee una relevancia ambiental. Este campo, ahora mismo, no cumple los requisitos de un verdadero sistema de tributación verde que esté en línea con las ambiciones y objetivos marcados por la Unión Europea.

**Organiza:** Consejo General de Economistas

**Más info:** [www.conama2016.org/AE2](http://www.conama2016.org/AE2)



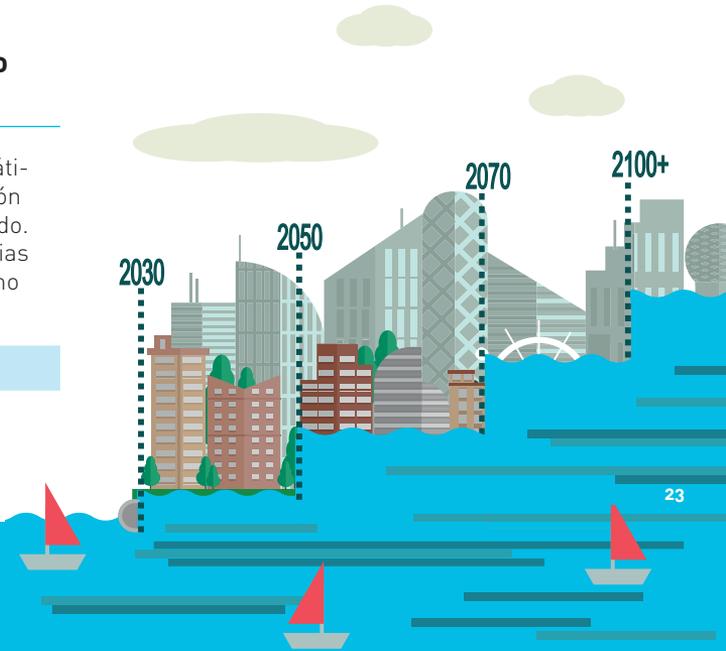
Miércoles, 30 de noviembre

[X, 09:00-11:30] → Sala París

## Transición energética a un modelo eficiente y descarbonizado (ST-1)

Los objetivos europeos sobre cambio climático obligan a poner en marcha una transición energética a un modelo más descarbonizado. En esta sesión se expondrán las experiencias de otros países europeos y se debatirá cómo trasladarlas al contexto nacional.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST1](http://www.conama2016.org/ST1)



# El camino que va de París a Marrakech

El Acuerdo de París alcanzado en diciembre de 2015 durante la Conferencia del Clima de la ONU (COP21) marca un hito en la lucha contra el cambio climático. Este acuerdo compromete a las países a evitar que la temperatura media global supere los 2°C respecto a los niveles preindustriales.

El acuerdo entra en vigor en noviembre de 2016, justo unos días antes del inicio de la celebración de la Cumbre del Clima que este año tiene lugar en Marrakech (Marruecos) del 7 al 18 de noviembre (COP22).

Conama 2016 se celebra una semana después de que termine la COP22, oportunidad única para poder valorar ese en-

cuentro internacional. El congreso contará con la presencia de ponentes científicos y diplomáticos de excepción, concedores de los entresijos de la negociación internacional dentro de la Convención contra el Cambio Climático de la ONU, lo que permitirá valorar las últimas noticias sobre la cumbre del clima.

El eje de Energía, eficiencia y cambio climático tratará en profundidad lo ocurrido en París y Marrakech. También abordaremos la transición energética y las políticas climáticas, tanto de mitigación como de adaptación y cuestiones clave de Estado, que pueden y deben abrir una verdadera oportunidad de desarrollo competitivo para España y para la UE.



[X, 10:00-13:00] → Sala Bruselas

### Capacitación financiera de las entidades locales y los inversores privados para la adaptación al cambio climático (SD-7)

**Organiza:** Diputación de Barcelona

**Más info:** páginas 58 y 59

[X, 12:00-14:30] → Sala París

### ¿Cambio climático o renovables? (ST-2)

La rápida expansión de las renovables y su penetración en los mix energéticos será la clave del cumplimiento del acuerdo de lucha contra el cambio climático de París.

24 Con esta sesión técnica se quiere demostrar que sin energías renovables no es posible conseguir los objetivos establecidos en la COP21 y exponer cómo las renovables están capacitadas actualmente para contribuir a la mitigación del cambio climático.

**Coordina:** Bioplat

**Más info:** [www.conama2016.org/ST2](http://www.conama2016.org/ST2)

[X, 16:00-19:00] → Sala París

### Tecnologías disruptivas: autoconsumo y generación distribuida (ST-3)

Esta sesión técnica tratará los aspectos técnicos, administrativos y regulatorios relacionados con las tecnologías energéticas disruptivas, en concreto con el autoconsumo y la generación distribuida de energía. Asimismo se abordará cómo afectan al modelo energético actual, mostrando ejemplos prácticos y concretos de estas tecnologías.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST3](http://www.conama2016.org/ST3)

Jueves, 1 de diciembre

[J, 09:00-11:30] → Sala Bratislava

### Descarbonización de las inversiones financieras (GT-1)

Tras el Acuerdo de París es necesario alcanzar la neutralidad de las emisiones de gases en la segunda mitad de siglo, lo que implica descarbonizar la economía y el abandono de los combustibles fósiles.

Las empresas, inversores, instituciones financieras, fondos de inversión, aseguradoras, gobiernos y reguladores tendrán que elegir entre alternativas con distinto nivel de riesgo/opportunidad. Será crucial que dispongan de información sobre las implicaciones financieras de los temas relacionados con el clima.

**Coordina:** Asesoramiento Ambiental

**Más info:** [www.conama2016.org/GT1](http://www.conama2016.org/GT1)

[J, 12:00-14:30] → Sala Bratislava

### Retos del nuevo marco del comercio de derechos de emisión (GT-2)

El comercio de derechos de emisión de gases es una herramienta esencial de la política de la UE contra el cambio climático, dirigida al sector de transformación de la energía y otros sectores industriales. Este régimen afecta en España a casi 1.100 instalaciones. El sistema se enfrenta a una serie de retos, derivados del excedente acumulado de derechos de emisión, en parte debido a la crisis económica, y de los compromisos más ambiciosos de la UE derivados del acuerdo de París.

**Coordina:** Colegio de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental

**Más info:** [www.conama2016.org/GT2](http://www.conama2016.org/GT2)



## Movilidad

#Bicicleta

#CalidadDelAire

#CiudadesSaludables

#EspacioPúblico

#MixMovilidad

#MovilidadAlTrabajo

#MovilidadSostenible

#SectoresDifusos

#TransportePúblico

#VehículoEléctrico



# El 65 % del espacio público de la ciudad está ocupado por coches

EL MODELO ACTUAL DE MOVILIDAD DE LA MAYORÍA DE LAS CIUDADES ESPAÑOLAS ES INSOSTENIBLE. LA MANERA EN QUE NOS DESPLAZAMOS GENERA IMPORTANTES COSTES AMBIENTALES, ECONÓMICOS Y SOCIALES. EN CONAMA 2016 SE PRETENDE DEBATIR EL PAPEL DE LOS VEHÍCULOS PRIVADOS EN LA CIUDAD Y CONOCER MODELOS SOSTENIBLES PARA UNA MOVILIDAD MÁS EFICIENTE

Hoy en día, las áreas de paseo y de ocio se reducen a una tercera parte del espacio público. Manel Ferri, técnico de la Diputación de Barcelona y participante en el Comité Técnico del Eje de Movilidad de Conama 2016 apunta que el 65% del espacio público de la ciudad está ocupado por los coches y hay que pensar en una nueva planificación de las ciudades. “Moverse a pie, en bicicleta, en transporte público o en un mix de medios es más barato, más saludable y más seguro que hacerlo en el coche privado”, explica Ferri.

El uso de vehículo privado conlleva una serie de costes que el usuario no siempre tiene en cuenta. Desde el punto de vista económico, se encuentran los costes del coche y la gasolina. “El gasto en combustible para vehículos a motor en España es de 35.000 millones de euros anuales”, comenta Ferri. Además de esto, hay otros desembolsos como el aparcamiento, el seguro, las revisiones o las tasas de circulación que el usuario no suele tener en cuenta.

Ferri hace hincapié también en los costes ambientales. “El consumo de derivados del petróleo produce la contaminación del aire, perjudica la salud y aumenta el cambio climático, por ello, en Conama 2016 se debatirá sobre cómo cambiar la movilidad para recuperar el espacio para las personas”.

**Martes, 29 de noviembre****[M, 09:30-14:00] → Sala Montevideo****Salud, movilidad y calidad del aire (ST-7)**

Se estima que para 2050 el 70% de la población mundial se concentrará en las grandes urbes. Será necesario planificar las ciudades de forma que queden aseguradas las necesidades de movilidad, calidad del aire y bienestar humano. Durante la sesión se abordará la relación entre los distintos tipos de contaminación y la salud constatando la necesidad de una colaboración más estrecha entre los organismos sanitarios, los gestores del medio ambiente, los dedicados a la investigación de los efectos y los responsables de la movilidad urbana, así como los promotores de los diversas ofertas de desplazamiento.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST7](http://www.conama2016.org/ST7)**[M, 16:00-19:00] → Sala Montevideo****Hacia un mix de movilidad. Reducción del vehículo privado (ST-6)**

El núcleo esta sesión se dedicará a profundizar en el papel del coche en la nueva movilidad urbana. El vehículo privado debe perder protagonismo, fomentando medidas de racionalización de su uso y propiciando un nuevo reparto del espacio público. Bajo esta perspectiva, se hará hincapié en la necesidad de disuadir el uso del vehículo privado a favor de modos más sostenibles, mostrar cuál es el mix actual en el transporte y cuáles son sus aportaciones al cambio climático.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST6](http://www.conama2016.org/ST6)**Miércoles, 30 de noviembre****[X, 09:30-14:00] → Sala Montevideo****Ya tengo un PMUS ¿y ahora qué? (GT-4)**

Los Planes de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS) son los instrumentos que la mayor parte de las entidades locales utilizan para la planificación y la gestión de la movilidad en las ciudades.

Este grupo de trabajo quiere reflexionar sobre cómo poner en marcha uno de esos planes y cómo actualizarlo y modificarlo. Los objetivos serían analizar los contenidos de los PMUS y plantear cómo ponerlos en marcha; resaltar la importancia de la revisión constante del documento, el seguimiento y la evaluación y, por último, ayudar a las entidades locales en su reflexión interna sobre los PMUS y su posible influencia e integración en la estrategia de la ciudad.

**Coordina:** Gea21**Más info:** [www.conama2016.org/GT4](http://www.conama2016.org/GT4)**[X, 16:00-19:00] → Sala Montevideo****Movilidad al trabajo (GT-5)**

La movilidad al trabajo es una de las que más externalidades ambientales provoca, debido al uso mayoritario que se hace del vehículo privado en las grandes aglomeraciones urbanas. La reflexión sobre los desplazamientos producidos por la actividad laboral es un tema consolidado desde hace cuatros años dentro de los congresos de Conama, con sesiones propias en las ediciones de 2012 y 2014.

El grupo de trabajo quiere constituirse como un espacio en el que se pueda hacer una puesta en común de las diferentes iniciativas que las empresas están llevando a cabo en movilidad al trabajo y poner en valor las distintas acciones que se han desarrollado, mostrando éxitos y



exponiendo también las barreras que se han superado para conseguirlos.

**Coordina:** Asociación Profesional de Técnicos en Movilidad Urbana Sostenible (APTEMUS)

**Más info:** [www.conama2016.org/GT5](http://www.conama2016.org/GT5)

## Jueves, 1 de diciembre

[J, 09:30-13:30] → Sala Montevideo

### ¿Cómo se está impulsando el vehículo eléctrico? (GT-3)

La introducción del vehículo eléctrico puede suponer un cambio sustancial en los modelos de movilidad de nuestra sociedad. Además, es una gran oportunidad para mejorar la eficiencia global del sistema eléctrico, reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>, mejorar la calidad del aire en las ciudades y disminuir la dependencia energética del exterior por el uso de combustibles fósiles.

Sin embargo, ¿cuáles son las causas de que todavía en España no se produzca un mayor número de ventas de vehículos eléctricos?, ¿qué papel deben jugar las distintas administraciones, marcas, empresas etc... en su implementación?, ¿qué dificultades existen?, ¿es conveniente insistir en la comunicación y la difusión? Todo esto se verá en este grupo de trabajo.

**Coordina:** S&F-Consultants

**Más info:** [www.conama2016.org/GT3](http://www.conama2016.org/GT3)

[J, 15:30-18:00] → Sala Montevideo

### La bicicleta necesita un plan estatal (ST-8)

La bicicleta es un vehículo que cumple una función social en cuanto que favorece una ciudad saludable en todos los aspectos: sanitarios, ambientales, económicos y de sociabilidad.

En esta sesión se verán los cambios respecto a la bicicleta que están ocurriendo rápidamente en España. Empieza a vislumbrarse un cambio de actitud de la sociedad respecto a la bici: aumenta el número de usuarios que la utilizan para sus desplazamientos diarios y el sector de las dos ruedas crece de forma notable. Además del análisis general, esta sesión estudiará iniciativas que deberían impulsarse desde el ámbito estatal para el fomento del uso de la bicicleta ¿Dónde están los conflictos a solucionar para que la implementación de la bici sea una realidad generalizada?

**Coordina:** Red de ciudades por la bicicleta

**Más info:** [www.conama2016.org/ST8](http://www.conama2016.org/ST8)





## Renovación urbana

#Adaptación

#BiodiversidadUrbana

#Gobernanza

#InfraestructuraVerde

#NuevaAgendaUrbana

#Participación

#PobrezaEnergética

#Rehabilitación

#Renaturalización

#Resiliencia

#ServiciosPúblicos



## Lunes, 28 de noviembre

[L, 11:30-14:30] → Sala Bruselas

### Los gobiernos locales y los objetivos de desarrollo sostenible (AE-18)

La Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP), a través de la Red Española de Ciudades por el Clima, la Comisión de Urbanismo y la Comisión de Medio Ambiente, informará sobre el papel que deben desarrollar los Gobiernos Locales para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Para ello se identificarán las principales herramientas que permitirán a los Ayuntamientos avanzar hacia un modelo de ciudad más sostenible y se expondrán una serie de proyectos y experiencias desarrolladas por las Entidades Locales en diversos campos clave de la gestión municipal: gestión de residuos, urbanismo, energía y cambio climático.

**Organiza:** Federación Española de Municipios y Provincias

**Más info:** [www.conama2016.org/AE18](http://www.conama2016.org/AE18)

[L, 16:00 -19:00] → Sala Madrid

### Gobernanza y participación (ST-11)

En esta sesión se abordarán innovaciones en gobernanza y en procesos de participación ciudadana. La necesidad de un rol más activo de la ciudadanía en la toma de decisiones sobre lo público es una dinámica que se incrementa. A la vez, las administraciones tienen que afrontar el aumento de la complejidad de los problemas actuales, que demandan de mayor coordinación inter-administrativa, cooperación público-privada, incorporación de stakeholders y modernización de sus estructuras.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST11](http://www.conama2016.org/ST11)

[L, 16:00 -18:30] → Sala La Paz

### Soluciones a la pobreza energética en ámbitos urbanos: lecciones aprendidas (AE-5)

La distribución desagregada de la incidencia de la pobreza energética sobre las familias españolas, y la ausencia de una estrategia nacional, hace importante la identificación de casos y búsqueda de soluciones a escalas urbanas, motivando diversas iniciativas piloto de administraciones públicas y entidades sociales. La jornada presentará las lecciones aprendidas tras el inicio de las diferentes soluciones que existen frente a la pobreza energética, detalladas en los estudios de la Asociación de Ciencias Ambientales (ACA).

**Organiza:** Asociación de Ciencias Ambientales

**Más info:** [www.conama2016.org/AE5](http://www.conama2016.org/AE5)

## Martes, 29 de noviembre

[M, 09:00-14:30] → Sala París

### Adaptación de las ciudades al cambio climático (ST-10)

Las ciudades que quieren adaptarse al cambio climático cuentan con información y herramientas europeas y españolas, que pueden ayudarles a iniciar, continuar y/o mejorar el proceso. Existen redes europeas y globales de ciudades que comparten sus experiencias. España es pionera en desarrollar medidas de adaptación al cambio climático, implantando un Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC) y desarrollando varios programas de trabajo. En esta sesión técnica compartiremos el camino recorrido y los futuros retos.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST10](http://www.conama2016.org/ST10)

[M, 09:30-14:00] → Sala Berlín

### **MADRID + NATURAL. Soluciones basadas en la naturaleza para la adaptación al cambio climático (SD-4)**

**Organiza:** Ayuntamiento de Madrid

**Más info:** páginas 58 y 59

[M, 16:00-19:00] → Sala Londres

### **Renaturalización de las ciudades, infraestructuras verdes urbanas y resiliencia (ST-9)**

En esta sesión se verán los avances que se están llevando a cabo en la renaturalización de las ciudades y en la gestión y promoción de la biodiversidad en los entornos urbanos. ¿Qué implica renaturalizar las ciudades? ¿Qué es una infraestructura verde? ¿Cómo podemos incrementar la resiliencia urbana? ¿Hace falta una figura de conservación para la biodiversidad en el contexto urbano?

**Más info:** [www.conama2016.org/ST9](http://www.conama2016.org/ST9)

**Miércoles, 30 de noviembre**

[X, 09:30-18:30] → Sala Roma

### **Resiliencia, gobernanza y modelo de desarrollo. Diálogos locales desde los compromisos globales (ST-39 Eima)**

La Nueva Agenda Urbana de Habitat III ya cuenta con el documento que será adoptado a finales de 2016 en Quito. ¿Qué hacen las ciudades sobre los nuevos retos urbanos? ¿Cuál es su perspectiva a partir de la Nueva Agenda Urbana? Propiciaremos un diálogo entre ciudades de Latinoamérica, España y Portugal y la visión de



## Las ciudades buscan la naturaleza perdida

Siguiendo los pasos de urbes internacionales como Londres y Hamburgo, las grandes capitales españolas han presentado proyectos para renaturalizarse durante los próximos años. Algunos de estos proyectos son el Plan Verde y de la Biodiversidad 2020 de Barcelona, LIFE Zaragoza Natural, en la capital aragonesa y el plan de renaturalización del Manzanares elaborado por Ecologistas en Acción, en Madrid.

“El 80% de la población española vive en las ciudades, lo que indica la importancia que debemos dar a ese objetivo”, asegura José Vicente de Lucio, profesor de la Universidad de Alcalá de Henares y participante en la sesión técnica *Renaturalización de las ciudades, infraestructuras verdes urbanas y resiliencia* (ST-9) de Conama 2016. “Dedicamos gran parte de nuestra superficie urbana al tráfico y apenas dejamos espacio a la infraestructura verde que nos reporta tranquilidad y bienestar”, añade De Lucio.

Gestores, biólogos, geógrafos, arquitectos y paisajistas, entre otros perfiles profesionales, debatirán en la sesión técnica los retos para conseguir el éxito en estos proyectos.

## AUDITORIO → → → → → INAUGURACIÓN

Lunes 28 de noviembre	Mañana	9:30 a 11:30													
	Tarde	11:30 a 14:30		GT-14 Teledetección y sensores medioambientales Pág. 47	ST-5 Sumideros carbono Pág. 22										
		16:00 a 19:00		ST-15 Agricultura suelos y CC Pág. 36	GT-13 Nanomateriales Pág. 47		AE-5 Pobreza energética Pág. 30		B2B Encuentros empresariales Pág. 18	B2B Encuentros empresariales Pág. 18					
Martes 29 de noviembre	Mañana	9:00 a 11:00	Taller ecodiseño Pág. 52	ST-13 ST-13 Bioeconomía Pág. 036	GT-10 Responsabilidad medioambiental Pág. 49	ST-7 Salud, movilidad y calidad aire Pág. 27		SD-3 Solución residuos para la agricultura Pág. 36	B2B Encuentros empresariales Pág. 18	B2B Encuentros empresariales Pág. 18					
	Tarde	11:30 a 14:30						AE-3 Alianza de las profesiones para custodiar el planeta Pág. 55		B2B Encuentros empresariales Pág. 18	B2B Encuentros empresariales Pág. 18				
		16:00 a 19:00		ST-14 Productos forestales no maderables Pág. 37	ST-28 Delito ambiental Pág. 41	ST-6 Mix de movilidad Pág. 27	AE-2 Política de medio ambiente y fiscalidad en UE Pág. 22		B2B Encuentros empresariales Pág. 18	B2B Encuentros empresariales Pág. 18					
Miércoles 30 de noviembre	Mañana	9:00 a 11:00		GT-7 Aprovisionamiento sostenible Pág. 37	ST-18 Capital natural Pág. 42	GT-4 PMUS Pág. 27									
	Tarde	11:30 a 14:30		GT-8 Agroalimentario industrial Pág. 37	GT-12 Financiación biodiversidad Pág. 42										
		16:00 a 19:00		ST-17 Otra forma de comer y comprar Pág. 38	ST-22 Espacios marinos protegidos Pág. 42	GT-5 Movilidad al trabajo Pág. 27	AE-1 Reforma entidades locales Pág. 38	SD-8 Sala dinámica Castilla-La Mancha							
Jueves 1 de diciembre	Mañana	9:00 a 11:00		ST-27 Ruido Pág. 49	GT-17 Empresas y emprendedores Pág. 56	GT-3 Vehículo eléctrico Pág. 28	AE-10 Tecnología al servicio de la biodiversidad: app para seguimiento de aves Pág. 42	GT-1 Descarbonización inversiones financieras Pág. 24							
	Tarde	11:30 a 14:30			GT-18 Comunicación ambiental 2.0 Pág. 56			AE-4 Visión ambiental del Madrid del futuro por los escolares de hoy Pág. 57	GT-2 Comercio de emisiones Pág. 24						
		16:00 a 19:00		GT-11 Emisiones industriales Pág. 49		ST-08 Bicicleta Pág. 28	AE-6 Premios CÖFIS Pág. 57								

CONAMA 2016 → → → → → AUDITORIO

		<b>ST-4</b> Políticas de mitigación y adaptación al cambio climático Pág. 22	<b>SD-1</b> Sala dinámica OHL		<b>ST-21</b> Retos de los espacios naturales protegidos Pág. 40		<b>ST-35</b> Financiación Pág. 54	<b>AE-18</b> Gobiernos Locales y Objetivos de Desarrollo Sostenible Pág. 30	
	<b>TF-1</b> Proyecto de producto a mercado Pág. 54			<b>ST-11</b> Gobernanza y participación Pág. 30	<b>GT-9</b> Empresas y biodiversidad Pág. 40	<b>ST-33</b> Economía circular Pág. 54	<b>ST-37</b> Eima Oportunidades negocio CC Pág. 27		
	<b>TF-2</b> Horizonte 2020 Pág. 54	<b>ST-10</b> Adaptación ciudades cambio climático Pág. 30	<b>SD-4</b> Madrid + natural Pág. 31	<b>ST-29</b> Paquete economía circular Pág. 51	<b>SD-2</b> Sala dinámica Ministerio de Fomento	<b>ST-34</b> Fiscalidad ambiental Pág. 54	<b>ST-19</b> Infraestructuras verdes Pág. 40	<b>SD-5</b> Consumo responsable y economía circular Pág. 54	<b>AE-16</b> Jóvenes en el sector del agua Pág. 44
	<b>TF-3</b> Programa Eureka Pág. 55								
	<b>TF-4</b> De la I+D+i al mercado Pág. 55	<b>GT-6</b> Compra pública innovadora y sostenible Pág. 55		<b>ST-30</b> Prevención Pág. 51	<b>ST-9</b> Renaturalización ciudades Pág. 31		<b>ST-38</b> Eima Agua Pág. 44	<b>SD-5</b> Consumo responsable y economía circular Pág. 54	
	<b>TF-5</b> Conversaciones con ENISA Pág. 55	<b>ST-1</b> Transición energética Pág. 23	<b>SD-6</b> Sala dinámica Endesa	<b>ST-32</b> Hacia vertido cero Pág. 51	<b>ST-23</b> Agua economía circular Pág. 45		<b>ST-39</b> Eima Ciudades Pág. 31	<b>SD-7</b> Capacitación financiera de las entidades Locales para la adaptación al cambio climático Pág. 24	
	<b>TF-6</b> ¿Cómo solicitar un aval para la financiación? Pág. 56	<b>ST-2</b> Energías renovables Pág. 24							
	<b>TF-7</b> Financiación de mitigación de sectores difusos Pág. 56	<b>ST-3</b> Tecnologías disruptivas y auto consumo Pág. 24		<b>ST-31</b> Preparación reutilización RAEE Pág. 51	<b>ST-25</b> Agua y comunicación Pág. 45	<b>ST-16</b> Experiencias cambio modelo territorial Pág. 38	<b>ST-39</b> Eima Ciudades Pág. 31	<b>AE-25</b> Resiliencia y sostenibilidad urbana Pág. 34	
		<b>ST-12</b> Rehabilitación de edificios y barrios Pág. 34		<b>GT-16</b> Basuras marinas Pág. 52	<b>ST-26</b> Planificación hidrológica Pág. 45		<b>ST-40</b> EIMA Residuos Pág. 52		
	<b>TF-9</b> ICEX Next Pág. 56			<b>SD-9</b> Decálogo ciudadano basuras marinas Pág. 52					<b>AE-13</b> Reunión de diputaciones Pág. 34
		<b>ST-36</b> Servicios públicos urbanos Pág. 34		<b>GT-15</b> Materia orgánica Pág. 52	<b>ST-24</b> Sequia Pág. 45		<b>GT-19</b> Educación ambiental Pág. 57	<b>ST-41</b> Eima Redes iberoamericanas Pág. 57	

**→ VIENE DE PÁGINA 31**

expertos urbanistas. Veremos diversas aristas sobre los retos de la Nueva Agenda Urbana y cuáles serían las estrategias para integrar otros compromisos como la mitigación y adaptación al cambio climático y la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST39](http://www.conama2016.org/ST39)

**[X, 16:00 -19:00] → Sala Bruselas**

### **Resiliencia y sostenibilidad urbana: experiencias prácticas de adaptación al cambio climático (AE-25)**

La Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades (ASYPS) desarrolla su reunión anual interdisciplinaria y multisectorial para facilitar el intercambio de conocimientos y el diálogo sobre sostenibilidad. En esta ocasión se dedica a la dimensión urbana y regional. Durante la jornada se expondrán experiencias nacionales e internacionales para combatir los efectos del cambio climático al reducir sus emisiones en la edificación o transporte, y generando sistemas de mitigación y resiliencia capaces de preparar a las ciudades para futuros cambios y riesgos.

**Organiza:** Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades (ASYPS)

**Más info:** [www.conama2016.org/AE25](http://www.conama2016.org/AE25)

## **Jueves, 1 de diciembre**

**[J, 09:00-14:00] → Sala París**

### **Rehabilitación de edificios y barrios (ST-12)**

Las ciudades están en constante transformación. La rehabilitación y/o mantenimiento de edificios es una señal de adaptación a las necesidades de los ciudadanos. En España, el parque habitacional, construido entre los años 1950 y 1980, necesita un proceso de rehabilitación que

atienda criterios de confort físico-espacial, de eficiencia energética y de mitigación ante el cambio climático. La rehabilitación será cada vez más una parte importante de la actividad del sector de la construcción, por lo que esta sesión técnica abre un interesante espacio de discusión sobre los retos que implica.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST12](http://www.conama2016.org/ST12)

**[J, 12:00-14:30] → Sala Consejo**

### **Foro de Diputaciones. El papel de las diputaciones ante los retos globales (AE-13)**

Como en otras ediciones, este Conama tendrá un espacio dedicado a las diputaciones provinciales. Con él queremos reflexionar sobre la función que desarrollan para contribuir a que los municipios afronten la transición a un modelo local resiliente y bajo en carbono, basado en la participación, y que promueva una economía circular. Si las diputaciones toman el liderazgo de la sostenibilidad local se conseguirá afrontar los retos globales con garantías, mejorando la calidad de vida y generando empleo.

**Más info:** [www.conama2016.org/AE13](http://www.conama2016.org/AE13)

**[J, 16:00-18:30] → Sala París**

### **Servicios públicos urbanos (ST-36)**

Los servicios públicos urbanos actuales, tradicionalmente asumidos como competencias de las administraciones públicas locales, son susceptibles de ser gestionados por el sector privado. El alumbrado público, la recogida de residuos, la limpieza viaria, abastecimiento de agua potable, el alcantarillado público, la pavimentación de las vías públicas y la gestión de cementerios son los principales servicios públicos debatidos en esta sesión. El objetivo es identificar espacios de mejora desde la experiencia de las administraciones públicas locales.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST36](http://www.conama2016.org/ST36)



## Desarrollo rural

#Agricultura

#AprovisionamientoSostenible

#Bioeconomía

#Bosques

#Comer&Comprar

#ModeloTerritorial

#ProductosNoMaderables

#Suelos

#SectorAgroalimentario

#SectoresDifusos



## Lunes, 28 de noviembre

[L, 16:00-19:00] → Sala Habana-Buenos Aires

### Agricultura, suelos y cambio climático (ST-15)

La fertilidad del suelo es clave para la agricultura, pero también para la mitigación y la adaptación de los ecosistemas agrarios al calentamiento global. Por ello es necesario identificar y desarrollar buenas prácticas agrarias, ya sea a través de acciones voluntarias, la inclusión de requisitos ambientales de obligado cumplimiento o mediante medidas de estímulo. A través de esta sesión técnica se intentará mostrar la relevancia que debe tener en los próximos años impulsar el papel de la agricultura en la lucha contra el cambio climático, tanto con iniciativas públicas como privadas.

**Coordina:** Asociación Española Agricultura de Conservación Suelos Vivos (AEAC SV)

**Más info:** [www.conama2016.org/ST15](http://www.conama2016.org/ST15)

## Martes, 29 de noviembre

[M, 09:00-14:30] → Sala Habana-Buenos Aires

### Bioeconomía. La herramienta para el desarrollo de la economía circular (ST-13)

La bioeconomía es una prioridad europea y también en España, que ha creado una estrategia al respecto. Se entiende por bioeconomía el conjunto de actividades económicas que utilizan recursos biológicos eficientes y sostenibles, como elementos fundamentales.

Es así un elemento clave para el crecimiento inteligente y ecológico en Europa, en línea con las bases para una economía circular, dado que colaborará a reducir la dependencia de los com-

bustibles y materiales de origen fósil además de otras materias primas críticas y/o no renovables.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST13](http://www.conama2016.org/ST13)

[M, 10:00-14:00] → Sala Bratislava

### La solución de los residuos para una agricultura responsable urge (SD-3)

**Organiza:** Sigfito

**Más info:** página 58 y 59

## “Si compro galletas que trigo están hechas”

EL APROVISIONAMIENTO SOSTENIBLE ES UN AGROALIMENTARIO. ALGUNAS EXPERIENCIAS DEL GRUPO DE TRABAJO GT-7 DE CONAMA 2016.

El aprovisionamiento sostenible, que tiene lugar en la primera fase del proceso industrial agroalimentario, se refiere a la trazabilidad ambiental de las materias primas agrícolas y ganaderas con las que posteriormente se elaborarán los productos de consumo.

Buena parte de la industria agroalimentaria lleva años aplicando en sus fábricas de procesado medidas certificadas de sostenibilidad, como reducción de consumo de





[M, 16:00-19:00] → Sala Habana-Buenos Aires

### Productos forestales no maderables: construyendo otras cadenas de valor desde el bosque (ST-14)

Los productos forestales no maderables (PFNM) son productos silvestres diferentes de la madera que son extraídos de los bosques para uso humano. Pueden ser utilizados como productos comestibles, plantas medicinales, materiales de cestería, especies de uso ornamental y extractos de uso industrial. Estos productos permiten apoyar modelos de desarrollo rural sostenibles

que contribuyen a la bioeconomía del país. En esta sesión, además de mostrar distintos ejemplos de modelos de producción interesantes y exitosos de PFNM, se debatirá sobre los mercados de destino de estos productos desde la perspectiva del productor y del usuario final.

**Coordina:** Colegio y Asociación de Ingenieros de Montes

**Más info:** [www.conama2016.org/ST14](http://www.conama2016.org/ST14)

## Miércoles, 30 de noviembre

[X, 09:00-11:30] → Sala Habana-Buenos Aires

### Retos ambientales en el aprovisionamiento sostenible de la cadena agroalimentaria (GT-7)

El aprovisionamiento sostenible en la industria agroalimentaria permitiría alimentar el mundo con el menor impacto posible. En esta sesión se tratará el aprovisionamiento sostenible en el marco de las políticas empresariales, planteando que la sostenibilidad es coherente y conduce fácilmente a mejorar la gestión global del negocio. Además, se analizarán los principales retos ambientales que supone el aprovisionamiento sostenible, identificando los principales impactos de la producción de un alimento.

**Coordina:** Fundación Global Nature

**Más info:** [www.conama2016.org/GT7](http://www.conama2016.org/GT7)

[X, 12:00-14:30] → Sala Habana-Buenos Aires

### Retos del sector agroalimentario en los procesos industriales (GT-8)

El sector agroalimentario es uno de los activos más importantes de nuestro país. En todas sus

## ero saber con qué

DE LOS RETOS RECIENTES DEL SECTOR  
S POSITIVAS SERÁN ANALIZADAS EN EL

agua o de emisión de CO<sub>2</sub>. Según explica Jordi Domingo, técnico de la Fundación Global Nature y coordinador del grupo de trabajo sobre aprovisionamiento sostenible de Conama 2016, para extender esta sostenibilidad a la producción en el campo “hay que meterse en casa de terceros”, es decir, en el trabajo de agricultores y ganaderos. “Se trata de internalizar la sostenibilidad en todo el proceso de producción”, afirma. “Si yo compro galletas quiero saber con qué trigo están hechas”, esa es la cuestión, añade.





fases este sector es responsable del 8,4% del PIB nacional. En concreto, la industria agroalimentaria es el eslabón que une el sector productor agroalimentario con la distribución y el consumo, por lo que su papel es clave para la sostenibilidad ambiental, social y económica. En este grupo de trabajo se pretende definir el complejo contexto actual y recopilar casos de buenas prácticas que deben mostrar el camino a seguir.

**Coordina:** Ecoavantis

**Más info:** [www.conama2016.org/GT8](http://www.conama2016.org/GT8)

[X, 16:00-19:00] → Sala Ámsterdam

### Experiencias de cambio del modelo territorial en España (ST-16)

38

En esta sesión se comentarán los instrumentos para avanzar hacia un cambio que plantea el mundo desarrollado, con una de las crisis territoriales más significativas del último siglo. Esta crisis se asocia a problemáticas que Naciones Unidas ha venido periódicamente señalando en informes cada vez más preocupantes en lo que se refiere a las dimensiones ambientales y territoriales de la evolución de la humanidad. Destaca al respecto la problemática asociada al progresivo calentamiento global del planeta y a los efectos derivados del mismo sobre nuestro patrimonio territorial o, incluso, sobre la propia supervivencia de la humanidad en el planeta.

**Coordina:** Fundicot

**Más info:** [www.conama2016.org/ST16](http://www.conama2016.org/ST16)

[X, 16:00-19:00] → Sala Habana-Buenos Aires

### Otra forma de comer, otra forma de comprar (ST-17)

La sostenibilidad del sistema alimentario requiere que la sociedad actual modifique sus hábitos de consumo. Un sistema alimentario

sostenible debe garantizar seguridad y ser asequible y sano para todos los consumidores. Este cambio debe ser personal e institucional e implicar a todos los eslabones de la cadena. En ese sentido, se requiere una política alimentaria completa y no sólo una política agraria. En esta sesión se tratarán de analizar las barreras que hacen que el modelo de producción y consumo se dirija hacia patrones más sostenibles, identificando ejemplos que demuestren la viabilidad del cambio.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST17](http://www.conama2016.org/ST17)

[X, 16:00-18:30] → Sala La Paz

### El número de municipios en España: una cuestión territorial que reclama un nuevo mapa local (AE-1)

El funcionamiento eficiente de la administración pública es una preocupación clara en los países desarrollados, y la prestación de servicios públicos la clave más directa de la percepción ciudadana sobre tal funcionamiento. Es así por tres razones básicas: la creciente demanda de servicios públicos en cantidad y calidad, la exigencia generalizada del equilibrio presupuestario de los organismos públicos y el coste político que supone la elevación de los impuestos para alcanzarlo.

Aunque en España son escasos los municipios carentes de los servicios sociales y medioambientales básicos, muchos de ellos son escasamente eficientes. Las prestaciones que se ofrecen es más cara de lo que podría ser y ello es a causa del exceso de municipios (más de 8.000), de su reducido tamaño (más de la mitad tienen menos de 1.000 habitantes) y de la heterogeneidad entre regiones.

**Organiza:** Instituto de la Ingeniería de España. Comité de Ingeniería y Desarrollo Sostenible (CIDES)

**Más info:** [www.conama2016.org/AE1](http://www.conama2016.org/AE1)



## **Biodiversidad**

#Biodiversidad

#CapitalNatural

#CienciaCiudadana

#Conectividad

#ConservaciónDeLaNaturaleza

#EspaciosMarinos

#EspaciosProtegidos

#Financiación

#InfraestructuraVerde

#MitigaciónDelImpactos

#RedNatura2000

#Restauración



## Lunes, 28 de noviembre

[L, 11:30-14:30] → Sala Londres

### Los retos de los espacios protegidos y la Red Natura 2000 (ST-21)

La existencia de muchas figuras de protección limita el alcance de las políticas de conservación dada la complejidad de la normativa. La figura legal y el modelo de gestión particular deberían estar adecuados a la diversidad de contextos, condiciones naturales, sociales y políticas que se conjugan en cada caso concreto.

En la sesión técnica, se van a identificar aspectos para una mejor integración y gestión de los espacios naturales protegidos en el territorio, una mejor comunicación y educación acerca de estos espacios, además de una mejora de los conocimientos científicos, una mejor planificación con medidas de conservación y una mejor valoración de los mismos.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST21](http://www.conama2016.org/ST21)

[L, 16:00-19:00] → Sala Londres

### Empresas y biodiversidad: jerarquía de mitigación (GT-9)

La llamada jerarquía de mitigación aborda la gestión de la biodiversidad mediante una aproximación que trata de gestionar impactos paso a paso, siguiendo este esquema:

- Evitar impactos (Impacto previsto)
- Minimizar y mitigar aquellos impactos no evitables
- Restauración
- Compensación para llegar al impacto Cero (logrando un objetivo de No Pérdida Neta de biodiversidad) o la ganancia Neta de biodiversidad (Impacto Positivo Neto).

Esta aproximación hacia el Impacto Positivo Neto puede aplicarse a productos y servicios,

pero también en proyectos o sitios (en áreas de alto valor natural o con presencia de hábitats o especies sensibles) y a nivel corporativo.

**Coordina:** Fundación Global Nature

**Más info:** [www.conama2016.org/GT9](http://www.conama2016.org/GT9)

## Martes, 29 de noviembre

[M, 09:00-14:30] → Sala Roma

### Infraestructura verde para sociedades y territorios saludables (ST-19)

La infraestructura verde es un concepto emergente que se puede definir como el conjunto, coherente y estratégicamente planificado, de elementos naturales y seminaturales del territorio, gestionado de forma que garantice la provisión de los servicios ecosistémicos, la conectividad y la restauración ecológicas para la conservación de la biodiversidad.

Su desarrollo servirá de herramienta para coordinar políticas territoriales y asegurar el suministro de los servicios ecosistémicos del que se proveen nuestras sociedades y sus economías. Esta sesión desarrollará dicho concepto, abordará su futuro desarrollo y debatirá sobre su influencia en otras políticas sectoriales.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST19](http://www.conama2016.org/ST19)



**Miércoles, 30 de noviembre**

[X, 09:00-11:30] → Sala Caracas-Bogotá

### **Protocolo de Capital Natural (ST-18)**

Por capital natural nos referimos a la naturaleza en todas sus posibles acepciones y a todos los servicios de los ecosistemas que hacen posible la vida humana al proporcionar alimento, materiales, energía y un sinfín de retornos sin los cuales la vida sería imposible.

La Natural Capital Coalition ha desarrollado un protocolo general que permite adaptar la estrategia de integración del capital natural en las empresas en función de los objetivos que se persigan, para lo que ha establecido unas líneas de trabajo concretas. La sesión técnica, además de ahondar y explicar este protocolo, expondrá las iniciativas internacionales que se están generando. Esta sesión continúa el encuentro Natural Capital Summit, celebrado en Madrid el 5 y 6 de octubre de 2016 y organizado por Ecoacsa, Fundación Global Nature y Fundación Conama.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST18](http://www.conama2016.org/ST18)

## Llega la infraestructura verde

Para detener la pérdida de biodiversidad en Europa, uno de los objetivos para 2020 es ampliar los espacios naturales protegidos en el continente. Para conseguirlo, los países europeos cuentan con las llamadas infraestructuras verdes, un nuevo instrumento del que se hablará en la sesión técnica *Infraestructura verde para sociedades y territorios saludables* (ST-19).

El concepto es amplio: desde un bosque natural a un humedal, pasando por hábitats regenerados. Pero también pueden ser elementos de ingeniería creados por el hombre: ecoductos, puentes para fauna, parques periurbanos, y dentro de

la ciudad incluso tejados y muros verdes siempre que alberguen biodiversidad y permitan funcionar a los ecosistemas. “Se trata de aprovechar todo lo que hay, elementos secundarios a los que a veces se da poco valor, pero que sí son muchos y están en un lugar estratégico también son útiles. Además sirven a la sociedad para ser actores de la gestión del territorio con una visión un poco más funcional, verde, integrada, que es lo que también se pretende buscar”, explica Fernando Valladares, investigador del CSIC y coordinador del equipo multidisciplinar que elabora las directrices de la estrategia estatal de la infraestructura verde.





[X, 12:00-14:30] → Sala Caracas-Bogotá

### Mecanismos de financiación y modelos de negocio orientados a la conservación de la biodiversidad (GT-12)

La financiación de la conservación de la biodiversidad es un asunto de gran complejidad, como se ha puesto de manifiesto en otras ediciones del Conama. Por este motivo, con este grupo de trabajo queremos hacer una recopilación de experiencias que muestre qué se ha llevado a cabo hasta ahora, con los aciertos y los errores, y cuáles pueden ser las líneas que se deberán seguir.

Se pretende recabar información sobre diferentes fuentes de financiación que pudieran ser empleadas, o ya se emplean, para la conservación de la biodiversidad. El análisis de las experiencias recopiladas pondrá de manifiesto cuáles han sido las iniciativas de financiación -públicas, privadas o mixtas- que han tenido mayor aceptación e implantación, diferenciándolas por el tipo de entidad o de fondo.

**Coordina:** Colegio Oficial de Biólogos de Madrid

**Más info:** [www.conama2016.org/GT12](http://www.conama2016.org/GT12)

[X, 16:00-19:00] → Sala Caracas-Bogotá

### Espacios marinos protegidos. Situación actual, retos y perspectivas (ST-22)

Los espacios marinos protegidos son una herramienta flexible y adaptable de gestión. Una correcta gestión de los mismos, permiten el aprovechamiento sostenible de los recursos y la conservación y recuperación de la biodiversidad. La identificación de los retos de futuro por parte de los actores implicados se hace necesaria para la correcta implementación de esta figura de protección.

¿Cuáles son los instrumentos básicos de un plan estratégico de gestión? ¿Conoce la sociedad los beneficios de los espacios marinos protegidos? ¿Qué nuevas posibilidades existen de vigilancia y monitoreo? Estas son algunas de las preguntas que se debatirán en esta sesión, que aunarás las opiniones de todos los participantes de la sesión, implicando a todos los actores involucrados en los espacios marinos protegidos.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST22](http://www.conama2016.org/ST22)

**Jueves, 1 de diciembre**

[J, 09:30-11:00] → Sala La Paz

### Tecnología al servicio de la biodiversidad: app para seguimiento de aves (AE-10)

SEO/BirdLife desarrolla el trabajo de la conservación de las aves y sus hábitats a través de acciones de ciencia ciudadana y mediante aplicaciones para dispositivos móviles y vía web que hacen muy sencilla y cómoda la aportación de los voluntarios. Con esta actividad se quiere hacer una demostración en directo con las distintas aplicaciones a través de las cuales se puede aportar información y contribuir a la conservación de la naturaleza realizando trabajo de campo con el uso de las últimas tecnologías.

**Coordina:** SEO/BirdLife

**Más info:** [www.conama2016.org/AE10](http://www.conama2016.org/AE10)



06

## Agua

#Abastecimiento

#Adaptación

#CicloUrbanoDelAgua

#DerechoAlAgua

#GestiónDelAgua

#ODS

#PlanesDeCuenca

#PlanificaciónHidrológica

#Resiliencia

#Saneamiento

#Sequía



## Martes, 29 de noviembre

[M, 09:00-11:30] → Sala Consejo

### Reunión red profesional de jóvenes en el sector del agua (AE-16)

La red española Young Water Professionals (YWP) organiza su 5ª reunión para seguir dando visibilidad a los jóvenes profesionales del agua en España. En la reunión, hablarán de tecnología, usos y gestión del agua desde un punto de vista fresco, moderno y diferente. Además, la red YWP organizará una actividad adicional para incidir en alguno de los problemas actua-

les del sector del agua y sus posibles futuras soluciones.

**Organiza:** Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS)

**Más info:** [www.conama2016.org/AE16](http://www.conama2016.org/AE16)

[M, 16:30-18:30] → Sala Roma

### Agua: retos y oportunidades multiescala en Iberoamérica (ST-38 Eima)

El agua es un elemento clave en los conflictos políticos, económicos y sociales. Los grandes acuerdos marco a escala interna-

## Beber agua residual... reciclada

Cuando el estrés hídrico amenaza el abastecimiento de la población, el agua más fácil de regenerar es la que se fue por el desagüe doméstico. Así lo aseguran las empresas especializadas en soluciones tecnológicas de reciclado del agua. Según ellas, el aprovechamiento del agua reciclada no se ha extendido a muchos más países por una cuestión de tabú, pero vacilan que los escenarios futuros, a causa del crecimiento de la población mundial y el cambio climático, favorecerán un re-

planteamiento de estos prejuicios. Aunque en España la reutilización de aguas residuales para consumo humano todavía está prohibida, la Unión Europea quiere fomentar la utilización de este recurso de forma eficiente. El estado de California también ha decidido seguir el ejemplo de sistemas como el de Singapur, que recoge el agua residual de las viviendas de sus más de 5 millones de habitantes, la depura y la inyecta de nuevo en los acuíferos para que pueda volver al circuito.





cional dirigen sus esfuerzos hacia el acceso universal al agua potable, vinculado a una adecuada higiene y saneamiento. En el Eima 2016 conoceremos los retos y oportunidades que plantea la gestión del preciado recurso a escala latinoamericana, tanto a nivel nacional como internacional.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST38](http://www.conama2016.org/ST38)

### Miércoles, 30 de noviembre

[X, 09:00-14:30] → Sala Londres

#### El agua en la economía circular (ST-23)

El sector del agua puede jugar un papel fundamental en el desarrollo de un modelo económico más circular. En esta sesión técnica se mostrará el papel que puede desempeñar cada ámbito del sector del agua en una economía circular y se abordarán casos prácticos. También se debatirá cómo se pueden superar las principales barreras identificadas para desarrollar un modelo de economía circular en el sector del agua y se conocerán los avances en el desarrollo de una futura legislación europea sobre los requisitos mínimos para la reutilización del agua en riego y recarga de acuíferos. Además, se revisarán los mecanismos de financiación de I+D+i disponibles a través del instrumento Horizonte 2020.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST23](http://www.conama2016.org/ST23)

[X, 16:00-19:00] → Sala Londres

#### Ciclo urbano del agua y su comunicación (ST-25)

El sector del agua impulsa esta sesión técnica pensada para mejorar la comunicación en materia de agua. Se trata de un ejercicio de análisis sobre cómo se explica a la ciudadanía el ciclo del agua y todas las operaciones que se realizan en el mismo, las infraestructuras

y equipamientos que intervienen y los profesionales que participan. Para ello, se identificarán los aspectos que se deben comunicar a los ciudadanos y las problemáticas, buenas prácticas y aspectos a mejorar entre los gestores del agua y los profesionales de la comunicación a la hora de conectar con la sociedad.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST25](http://www.conama2016.org/ST25)

### Jueves, 1 de diciembre

[J, 09:00-14:30] → Sala Londres

#### Evaluación y seguimiento de los planes hidrológicos (ST-26)

Tras la aprobación de los planes hidrológicos de cada demarcación, pertenecientes al segundo ciclo de planificación hidrológica, es necesario incidir en el valor del desarrollo y ejecución de la planificación, además del seguimiento de dichos planes, e involucrar a todos los agentes. La sesión técnica evaluará la planificación hidrológica desarrollada y debatirá las expectativas de los distintos actores respecto al proceso de vigilancia que se realice.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST26](http://www.conama2016.org/ST26)

[J, 16:00-18:30] → Sala Londres

#### Sequía, resiliencia y adaptación (ST-24)

La sequía es un fenómeno recurrente en nuestro país que debemos afrontar con una perspectiva de adaptación al cambio climático. Tras completar la redacción y tramitación de los planes hidrológicos de cuenca del segundo periodo de planificación es necesario revisar los planes especiales de cuenca de cada demarcación. Esta sesión técnica persigue evaluar el trabajo desarrollado hasta el momento y aportar propuestas y lecciones aprendidas para este nuevo proceso de planificación.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST24](http://www.conama2016.org/ST24)



## Calidad ambiental

#BigData

#DelitoAmbiental

#DirectivasEuropeas

#EmisionesIndustriales

#Nanomateriales

#ResponsabilidadAmbiental

#RuidoUrbano

#Sensorización

#SmartCity

#Teledetección



## Lunes, 28 de noviembre

[L, 11:30-14:00] → Sala Habana-Buenos Aires

### Teledetección y sensores medioambientales (GT-14)

Hay múltiples aplicaciones de la teledetección en áreas muy diversas. En la sesión se mostrarán algunas, como la teledetección óptica de las emisiones del tráfico de vehículos, la teledetección en los incendios forestales y en relación con la gestión eficiente e inteligente de los cultivos.

Habrà un recorrido por los puntos fundamentales de los sistemas de teledetección, abarcando temas como la utilización de satélites, vehículos tripulados, drones, sensores de tierra o los distintos tipos de cámaras. También se hablará de la participación española en la nueva infraestructura de investigación atmosférica ACTRIS, el Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA) y el Plan Nacional de Observación del Territorio (PNOT), así como la aplicación de tecnología LIDAR a proyectos ambientales y su uso en batimetría.

**Coordina:** Fundación Conama

**Más info:** [www.conama2016.org/GT14](http://www.conama2016.org/GT14)

[L, 16:00-19:00] → Sala Caracas-Bogotá

### Oportunidades y retos de los nanomateriales (GT-13)

La nanotecnología es un campo floreciente que avanza con rapidez, de forma que en la actualidad ya se emplea en multitud de aplicaciones y productos de consumo. Sin embargo, las nanopartículas pueden tener repercusiones para la salud humana y el medio ambiente, dando lugar a riesgos nuevos que hay que evaluar. Pero esa evaluación de los riesgos se ve dificultada por la poca información disponible sobre la toxicidad

de los nanomateriales.

Ahora mismo, mientras avanza la tecnología y la comercialización de productos nuevos con nanopartículas, hay abierto un debate sobre si es necesaria una legislación específica o es suficiente la existente para gestionar los potenciales riesgos.

**Coordina:** Colegio Oficial de Químicos de Madrid

**Más info:** [www.conama2016.org/GT13](http://www.conama2016.org/GT13)

## Martes, 29 de noviembre

[M, 9:00-11:30] → Sala Caracas-Bogotá

### El régimen de responsabilidad medioambiental: ¿A qué se debe su escasa aplicación? ¿Cómo mejorarla? (GT-10)

La aprobación de la Directiva de Responsabilidad Medioambiental en 2004 parecía que evitaría muchos daños que se producen sobre el medio ambiente. La realidad ha sido muy diferente como muestra el informe de la evaluación REFIT de dicha Directiva publicado en abril de 2016. En el caso de España, el régimen de responsabilidad ambiental debe aplicarse y ejecutarse tanto por las comunidades autónomas como por el Estado.

El régimen de responsabilidad ambiental está basado en los principios de precaución y de quien contamina paga. Este grupo de trabajo incidirá, principalmente, en cuestiones de carácter jurídico-institucional en relación a la escasa aplicación de la Ley 26/2007 que regula esta materia.

**Coordina:** Instituto Internacional de Derecho y Medio Ambiente

**Más info:** [www.conama2016.org/GT10](http://www.conama2016.org/GT10)



# Los retos que la nanotecnología plantea al medio ambiente

LOS NANOMATERIALES ESTÁN PRESENTES EN MUCHOS USOS COTIDIANOS Y LA PREOCUPACIÓN EMERGENTE ES ASEGURAR SU INOCUIDAD. EL GRUPO DE TRABAJO 'OPORTUNIDADES Y RETOS DE LOS NANOMATERIALES' ABORDARÁ LOS DESAFÍOS QUE PLANTEA. AL TRATARSE DE UN CAMPO NOVEDOSO, SON MUCHAS LAS LAGUNAS QUE AÚN EXISTEN SOBRE SU ESTUDIO Y REGULACIÓN

Ropa que nunca se mancha, bombillas que se autoalimentan, tatuajes capaces de medir nuestras emociones, terapias certeras contra el cáncer....la nanotecnología abre un catálogo de sueños futuristas.

La industria ha impulsado materiales de un tamaño casi imposible de imaginar: la milmillonésima parte de un metro. A esa escala, se presentan comportamientos inesperados que disparan las posibilidades de la ingeniería.

En relación con el medio ambiente, encontramos el tratamiento de aguas residuales con filtros de nanotubos o células solares de energía renovable con nanocristales.

La pregunta es: ¿Tenemos control sobre las posibles consecuencias adversas? Maj-Britt Larka, subdirectora general de Calidad del Aire y Medio Ambiente del Magrama, y miembro del grupo de trabajo *Oportunidades y retos de los nanomateriales* del Conama, nos señala los desafíos. Por un lado, es ne-

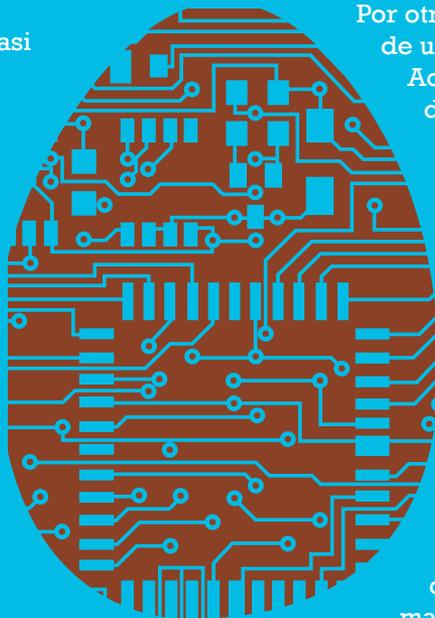
cesario un registro, indica. "No sabemos quién los produce o importa porque el Reglamento europeo REACH de los productos químicos exige el registro a partir de una tonelada de producción al año, y en el caso de los nanomateriales hablamos de kilos", afirma la experta.

Por otro lado, está la necesidad de una legislación específica.

Actualmente se aplica la directiva sobre la prevención de contaminación y la directiva marco sobre aguas, pero quizás no sean suficientes, considera Maj-Britt Larka. Por último, hay que mejorar el conocimiento científico sobre los efectos de los nanomateriales y nanoresiduos en el medio ambiente.

Maj-Britt Larka señala que ya hay iniciativas en marcha: "La UE va a crear

un observatorio para nanomateriales y la OCDE, por su parte, ha establecido un grupo de trabajo. Lo más importante para el Ministerio ahora es identificar los retos con los sectores implicados y tener una postura clara como país por si Bruselas empieza a elaborar una legislación específica".





[M, 16:00-19:00] → Sala Caracas-Bogotá

### Delito ambiental (ST-28)

La Directiva 2008/99/CE relativa a la protección del medio ambiente mediante el derecho penal, tiene como objeto lograr una protección ambiental más eficaz mediante la aplicación de sanciones penales que supongan un elemento más disuasorio que otros sistemas de sanciones. Esta sesión tiene como objeto evaluar la situación e implementación de dicha directiva en España. Se tratarán cuestiones como la responsabilidad penal de la persona jurídica, la investigación del delito ambiental y el papel del Derecho penal en la protección del medio ambiente y su eficacia frente a otras alternativas de protección.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST28](http://www.conama2016.org/ST28)

**Jueves, 1 de diciembre**

[J, 09:30-13:30] → Sala Habana-Buenos Aires

### Ruido urbano, 'big data' y 'smart city' (ST-27)

Los mapas estratégicos de ruido y los planes de acción contra el ruido constituyen las herramientas fundamentales para la evaluación, control y gestión de la contaminación acústica urbana. Sin embargo, nuevas posibilidades están surgiendo en el renovado e innovador escenario de las ciudades inteligentes. La sensorización ambiental en tiempo real del ruido urbano junto con otros contaminantes urbanos o la posibilidad de implicar a la ciudadanía en la gestión y resolución de problemas locales son sólo dos muestras de las oportunidades únicas de acción y gestión que ofrece hoy día una *smart city*. Existen ya redes de monitoreo acústico que generan

grandes bases de datos, cuyo tratamiento y análisis dan lugar a oportunidades nunca imaginadas antes de la progresiva implantación de la tecnología del *big data*.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST27](http://www.conama2016.org/ST27)

[J, 16:00-18:00] Sala Habana-Buenos Aires

### Directiva de Emisiones Industriales (GT-11)

La Directiva de Emisiones Industriales (Directiva 2012/75/UE) unifica la Directiva IPPC y otras disposiciones sectoriales que establecen requisitos para obtener autorizaciones, así como los límites de emisión de contaminantes de las instalaciones afectadas, estableciendo entre otras cuestiones, nuevas actividades afectadas, un informe base de suelos y que las autorizaciones ambientales integradas (AAI) fijen los límites de emisión de acuerdo a los que están asociados a las mejores técnicas disponibles o MTD (BAT-AELs).

Actualmente su aplicación se enfrenta al reto de que las autorizaciones ambientales integradas tengan en cuenta los documentos de conclusiones de mejores técnicas disponibles (MTD-C o BATC), cuando se cumplen cuatro años de las primeras conclusiones publicadas para algunos de los sectores dentro del ámbito de la directiva. Y ello compatibilizando el cumplimiento legal y la competitividad de las empresas en el escenario económico que tenemos de contexto.

**Coordina:** Colegio de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental

**Más info:** [www.conama2016.org/GT11](http://www.conama2016.org/GT11)

08



## Residuos

#BasurasMarinas

#Ecodiseño

#EconomíaCircular

#GestiónDeResiduos

#MateriaOrgánica

#Prevención

#RAEE

#Reciclaje

#Reutilización

#Valorización

#VertidoCero

**Martes, 29 de noviembre****[M, 09:00-14:30] → Sala Madrid****Desarrollo del paquete de economía circular en la política nacional y autonómica (ST-29)**

El paquete de economía circular presentado por la Comisión Europea en diciembre de 2015 marca un nuevo punto de inyección en la política de residuos, redefiniendo nuevos objetivos comunitarios más exigentes para 2030. Esta sesión técnica pretende informar sobre los avances en el paquete de economía circular de la UE, las previsiones que a nivel estatal se esperan generar, dar a conocer la opinión de los distintos sectores y abrir un debate con administraciones autonómicas y locales para saber mejor cómo se pretenden implantar políticas para alcanzar los objetivos comunitarios tanto para 2020 como 2030.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST29](http://www.conama2016.org/ST29)**[M, 16:00-19:00] → Sala Madrid****Prevención de residuos (ST-30)**

En un modelo de economía más circular, la prevención de residuos se erige como herramienta necesaria para aplicar consideraciones ambientales en la primera fase de la producción de productos o la prestación de servicios. En este sentido, el ecodiseño, como herramienta o metodología que permite adoptar las decisiones de carácter ambiental en el diseño de dichos productos o servicios supone un gran aliado para la prevención de residuos.

En esta sesión técnica se quiere mostrar la innovación en la materia, además de acercar el ecodiseño a la sociedad.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST30](http://www.conama2016.org/ST30)**Miércoles, 30 de noviembre****[X, 09:00-14:30] → Sala Madrid****Hacia el vertido cero (ST-32)**

Ante unas mayores exigencias europeas en materia de residuos y una progresiva penalización del vertido, esta sesión técnica tratará los residuos comerciales e industriales, especialmente aquellos marcados como prioritarios por la UE (residuos de plástico, RCD, residuos alimentarios, biomasa y bioproductos, y materias primas críticas) y también los residuos domésticos de competencia municipal, donde se ahondará en el debate sobre los retos que hay que afrontar para incentivar otras formas de valorización frente al vertido.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST32](http://www.conama2016.org/ST32)**[X, 16:00-19:00] → Sala Madrid****Preparación para la reutilización en RAEE (ST-31)**

España es el único país de Europa que, por el momento, tiene un objetivo marcado en su legislación (RD 110/2015) de preparación para la reutilización (3%), que está permitiendo activar los sistemas necesarios para llevarlo a cabo.

La sesión técnica tiene como objetivos principales, por un lado, exponer el marco legislativo y el contexto actual que se está experimentando en cuanto a la preparación para la reutilización y, por otro, determinar las necesidades futuras para ir progresivamente mejorando la gestión con un debate entre muchos de los agentes implicados: productores, consumidores, distribuidores, operadores de un punto limpio, gestores, etc.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST31](http://www.conama2016.org/ST31)

**Jueves, 1 de diciembre****[J, 9:00-11:30] → Sala Madrid****Basuras marinas (GT-16)**

Las basuras marinas suponen un problema global que ha sufrido un incremento en los últimos años, a pesar de los esfuerzos que se están realizando. La finalidad del grupo de trabajo es elaborar un documento que recoja el estado del arte sobre las basuras marinas. Con ello se pretende difundir la problemática y lograr una concienciación social, con la que se favorezca un compromiso global.

**Coordina:** Asociación de Ciencias Ambientales**Más info:** [www.conama2016.org/GT16](http://www.conama2016.org/GT16)**[J, 09:00-13:30] → Sala Roma****De la gestión de residuos a la economía circular (ST-40 Eima)**

En América Latina y el Caribe la gestión de los residuos es uno de los temas de mayor preocupación, sobre todo los residuos sólidos urbanos; los esfuerzos en este sector aumentan, aunque el incremento de los residuos es aún mayor que la rapidez de las soluciones que se adoptan. La economía circular es una realidad parcial e informal en la región, pero hay interesantes avances al respecto, que conoceremos en esta sesión.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST40](http://www.conama2016.org/ST40)**[J, 11:30-14:00] → Sala Roma****Presentación del 'Decálogo ciudadano contra las basuras marinas' y taller participativo (SD-9)****Organiza:** Ecoembes**Más info:** páginas 58 y 59**[J, 16:00-18:30] → Sala Madrid****El desafío del reciclaje de la materia orgánica (GT-15)**

Este grupo de trabajo tiene el objetivo de realizar una descripción de la situación actual de la materia orgánica y de la gestión de los biorresiduos en España, incorporando al documento referencias en cuanto al marco legislativo de aplicación y ejemplos concretos de usos o experiencias con biorresiduos.

**Coordina:** Fundación Conama**Más info:** [www.conama2016.org/GT15](http://www.conama2016.org/GT15)**El ecodiseño ayuda a prevenir residuos**

El principal objetivo del ecodiseño es reducir el impacto ambiental de un producto o servicio a lo largo de todo su ciclo de vida, desde su concepción hasta su eliminación. Un aspecto muy importante es que un producto o servicio bien diseñado ayuda además a evitar la generación de residuos. En Conama 2016 abordamos este interesante campo con sesiones técnicas como la ST-30, sobre prevención de residuos o el taller especial del día 29 por la mañana dedicado al ecodiseño.



09

## **Economía y sociedad**

#CompraPública

#Comunicación2.0

#EconomíaCircular

#EducaciónAmbiental

#Emprendedores

#Financiación

#FiscalidadAmbiental

#Innovación

#ODS17

#Redes

**Lunes, 28 de noviembre****[L, 12:00-14:30] → Sala Roma****Instrumentos de financiación. Impulsa una economía verde (ST-35)**

Se expondrán novedades en distintos instrumentos de financiación que permitan adquirir recursos para ejecutar proyectos, especialmente en innovación. Se explicarán las líneas estratégicas que se están desarrollando en Europa.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST35](http://www.conama2016.org/ST35)**[L, 16:00-19:00] → Sala Ámsterdam****Economía circular (ST-33)**

La transición de la economía lineal a una economía más circular, concepto que ha resurgido con fuerza en los últimos años, permite generar oportunidades económicas bajo un enfoque de sostenibilidad en todas las cadenas de valor.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST33](http://www.conama2016.org/ST33)**[L, 16:00-17:30] → Sala Praga****Proyecto de producto a mercado (TF-1)**

Partiendo de la Convocatoria de Retos de Colaboración de la AEI, el taller aborda las claves para definir un proyecto exitoso según los criterios de evaluación de esta convocatoria. En clave práctica, se analizarán proyectos de los últimos años y se atenderán cuestiones planteadas por la audiencia.

**Organiza:** Ministerio de Economía y Competitividad**Más info:** [www.conama2016.org/TF1](http://www.conama2016.org/TF1)**Martes, 29 de noviembre****[M, 09:00-14:30] → Sala Ámsterdam****Fiscalidad ambiental (ST-34)**

Esta sesión técnica propone un debate entre expertos en la materia fiscal y profesionales de distintas áreas para estudiar cómo implantar en España una adecuada fiscalidad verde. Eso permitiría que el tejido económico internalice los costes ambientales y colabore con las políticas públicas de protección ambiental y eficiencia en el uso de recursos.

**Coordina:** Universidad Complutense de Madrid**Más info:** [www.conama2016.org/ST34](http://www.conama2016.org/ST34)**[M, 10:00-12:00] → Sala Praga****Horizonte 2020: Investigación e innovación para la sostenibilidad (TF-2)**

Este taller aborda el Programa Marco de I+D+I de la UE, pensado para reforzar la excelencia científica y el liderazgo industrial en Europa. La cuestión es cómo puede también contribuir a conseguir los objetivos de desarrollo sostenible, los de la COP-21 y el plan de acción de economía circular de la UE.

**Organiza:** Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)**Más info:** [www.conama2016.org/TF2](http://www.conama2016.org/TF2)**[M, 10:00-17:30] → Sala Bruselas****El tratamiento del consumo responsable y la economía circular en los medios de comunicación: Del estado del bienestar al estado del buen vivir (SD-5)****Organiza:** Ecovidrio y APIA



[M, 13:00-14:00] → Sala Praga

### Presidencia Española del Programa Eureka: actividades y financiación de proyectos de I+D+i internacionales (TF-3)

En este taller se presentarán las actividades previstas durante la Presidencia Española del programa Eureka, así como los instrumentos y servicios de los que dispone CDTI para apoyar proyectos tecnológicos de las empresas españolas con componente internacional dentro de ese programa Eureka.

**Organiza:** Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

**Más info:** [www.conama2016.org/TF3](http://www.conama2016.org/TF3)

[M, 12:00-14:30] → Sala La Paz

### Alianza de las profesiones para custodiar el planeta. Reflexiones y debate (AE-3)

Las profesiones colegiadas se reúnen en el marco de Conama 2016 y reflexionan sobre la necesaria alianza de este colectivo bajo un objetivo común: custodiar nuestro planeta. Las nuevas realidades socioecológicas han provocado la adaptación también del ámbito colegial.

**Organiza:** Unión Profesional

**Más info:** [www.conama2016.org/AE3](http://www.conama2016.org/AE3)

[M, 16:00-18:30] Sala Praga

### De la I+D+i al mercado (TF-4)

Las empresas que han participado en proyectos de I+D+i financiados por CDTI expondrán su experiencia: si los resultados han sido comercializados o están en vías de serlo; si la I+D+i les

ha hecho ser más competitivos y/o tener nuevos productos en el mercado, etc.

**Coordina:** Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

**Más info:** [www.conama2016.org/TF4](http://www.conama2016.org/TF4)

[M, 16:00-19:00] → Sala París

### Contratación y compra pública sostenible e innovadora (GT-6)

Este grupo de trabajo analizará los principales elementos que recoge la nueva Directiva de Compra Pública y las políticas estatales y autonómicas que se están generando. Además, contará con la experiencia de los sectores y estudiará las implicaciones que tiene para la creación de empleo sostenible.

**Coordina:** Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades

**Más info:** [www.conama2016.org/GT6](http://www.conama2016.org/GT6)

## Miércoles, 30 de noviembre

[X, 10:00-11:30] → Sala Praga

### Conversaciones Enisa: empresarios por naturaleza (TF-5)

Cada año, Enisa destina su presupuesto a apoyar a las pymes españolas. Ofrece préstamos participativos de entre 25.000 euros y un millón y medio sin más aval ni garantía que un plan de negocio viable y la solvencia profesional del equipo gestor. El taller aborda diversas experiencias de emprendimiento y financiación.

**Coordina:** Enisa

**Más info:** [www.conama2016.org/TF5](http://www.conama2016.org/TF5)



[X, 12:00-13:30] → Sala Praga

## ¿Cómo solicitar un aval para la concesión de la financiación? Sistema de Garantía Recíproca en España (TF-6)

Se explicará en qué consiste el Sistema de Garantía Recíproca, qué sociedades de garantía recíproca hay, cuáles son sus cifras y cuál es su red de oficinas.

Además, se estudiarán casos concretos de pymes del sector ambiental a las que se les haya concedido un aval por parte de una sociedad de garantía recíproca.

**Organiza:** CERSA / CESGAR

**Más info:** [www.conama2016.org/TF6](http://www.conama2016.org/TF6)

56

[X, 16:00-17:00] → Sala Praga

## Financiación climática para proyectos de mitigación del cambio climático en los sectores difusos (TF-7)

El Fondo de Carbono para una Economía Sostenible (FES-CO2) persigue reorientar la actividad económica hacia modelos bajos en carbono. Este fondo incentiva el desarrollo de proyectos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en los sectores difusos.

**Organiza:** Oficina Española de Cambio Climático

**Más info:** [www.conama2016.org/TF7](http://www.conama2016.org/TF7)

**Jueves, 1 de diciembre**

[J, 09:00-11:30] → Sala Caracas-Bogotá

## Empresas, emprendedores e innovación (GT-17)

Este grupo de trabajo se propone analizar qué papel juega la innovación en las empresas de carácter ambiental. Por un lado, se identificarán proyectos y empresas de reciente creación que destaquen por su carácter innovador. Por otro, se analizará el Índice de Cultura de Innovación en empresas del sector ambiental.

**Coordina:** Instituto Superior del Medio Ambiente (ISM)

**Más info:** [www.conama2016.org/GT17](http://www.conama2016.org/GT17)

[J, 12:30-13:30] → Sala Praga

## Programa ICEX NEXT (TF-9)

ICEX Next está dirigido a pymes con potencial exportador que desean iniciar o consolidar su negocio internacional. El programa aporta asesoramiento personalizado y experto para que la empresa diseñe y ejecute su Plan de Negocio internacional.

**Organiza:** ICEX-NEXT

**Más info:** [www.conama2016.org/TF9](http://www.conama2016.org/TF9)

[J, 12:00-14:30] → Sala Caracas-Bogotá

## Comunicación ambiental 2.0 (GT-18)

El uso de las redes sociales y otros canales digitales dentro del sector ambiental se ha extendido en pocos años. Las posibilidades que ofrecen las diferentes redes sociales son numerosas, pero ¿se sabe sacar partido a estas herramientas tan importantes y complejas? El grupo de trabajo pretende encontrar las fórmulas para mejorar los resultados.

**Coordina:** Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)

**Más info:** [www.conama2016.org/GT18](http://www.conama2016.org/GT18)

# La educación ambiental en España, a debate



09

Han pasado 14 años desde la celebración del VI Congreso Nacional del Medio Ambiente y la elaboración del informe *La Educación Ambiental en España*. En aquel trabajo se señalaba el creciente interés en la educación ambiental, los problemas del sector y la proliferación de nuevos actores. El tema se presenta nuevamente sobre la mesa en Conama 2016. El análisis de la situación actual que ha hecho el grupo de trabajo dedicado a la educación ambiental ha detectado que las debilidades pasan por una falta de profesionalización en el sector. También señala a la crisis económica como culpable del deterioro que ha sufrido el entorno laboral de la educación ambiental.

[J, 12:00-14:30] → Sala La Paz

## Visión ambiental del Madrid del futuro por los escolares de hoy (AE-4)

La Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid dedica esta actividad especial a presentar las conclusiones y resultados de un proyecto piloto realizado con alumnos de corta edad para conocer su percepción, compromiso y expectativas respecto al medio ambiente.

**Organiza:** Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid

**Más info:** [www.conama2016.org/AE4](http://www.conama2016.org/AE4)

[J, 15:30-18:00] → Sala Roma

## Tercer diálogo entre redes iberoamericanas: una visión compartida (ST-41 Eima)

El espacio iberoamericano es un campo estratégico de intercambio de conocimiento que actualmente tiene múltiples vías de circulación. En el Eima 2016 generamos el ambiente necesario para dialogar y encontrar sinergias de cara a la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.

**Más info:** [www.conama2016.org/ST41](http://www.conama2016.org/ST41)

[J, 16:00-18:00] → Sala La Paz

## Reconocimientos a la Excelencia Profesional en Ciencias y Tecnologías Físicas. Red de Innovación. IV Edición (AE-6)

En esta cuarta edición de entrega de diplomas a la Excelencia Profesional con los que el Colegio Oficial de Físicos distingue a Físicos/as de Excelencia de trayectoria destacada en cualquiera de las distintas modalidades de ejercicio de la profesión se prestará especial atención a las Ciencias y Tecnologías Físicas con mayor vinculación al medio ambiente.

**Organiza:** Colegio Oficial de Físicos

**Más info:** [www.conama2016.org/AE6](http://www.conama2016.org/AE6)

[J, 15:30-18:30] → Sala Roma

## Educación Ambiental (GT-19)

La educación ambiental ha vivido unos años de profunda crisis. El desafío es reconstruir un sector formado por entidades y profesionales innovadores, preparados y con ánimo de futuro. Durante la sesión se pondrán en común tanto experiencias de educación ambiental como propuestas novedosas. ¿Quieres contarnos tu experiencia? En esta sesión tendrás la oportunidad de exponer un resumen de la misma en tres minutos.

**Coordina:** Fundación Conama

**Más info:** [www.conama2016.org/GT19](http://www.conama2016.org/GT19)

# Los 'side events' de Conama 2016

CON PROPUESTAS CREATIVAS, LOS PATROCINADORES DE CONAMA SUMAN AL PROGRAMA SUS INICIATIVAS A TRAVÉS DE NUESTRAS FAMOSAS "SALAS DINÁMICAS". MIENTRAS UNOS CIERRAN SU RESERVA Y OTROS COMO ENDESA, EL MINISTERIO DE FOMENTO, OHL, LA JUNTA DE CASTILLA LA MANCHA, ECOVIDRIO O LA FEMP ULTIMAN SUS PROGRAMAS EN COCINA, OS ADELANTAMOS COMO MUESTRA LOS QUE YA NOS HAN LLEGADO

## La solución de los residuos para una agricultura responsable urge (SD-3)

En la agricultura actual se generan una gran cantidad de residuos agrarios, de los cuales sólo una pequeña parte, los envases de fitosanitarios y algunos envases de fertilizantes, disponen de una fácil solución. SIGFITO organiza esta jornada buscando un espacio para la reflexión donde la administración central y autonómica, tanto de Medio Ambiente como de Agricultura, conozcan de la mano de los productores esta problemática y traten de buscar una solución global

## MADRID + NATURAL Soluciones basadas en la naturaleza para la adaptación al cambio climático (SD-4)

Dentro de la estrategia local de adaptación al cambio climático, el Ayuntamiento de Madrid ha desarrollado una visión de innovación y regeneración urbana con soluciones basadas en la naturaleza. El proyecto Madrid + Natural presenta la visión de una red urbana de soluciones naturales, un sistema de infraestructuras verdes y azules que enlaza espacio público, parques, áreas naturales y edificios con cubiertas y fachadas vegetales



## Capacitación financiera de las entidades locales y los inversores privados para la adaptación al cambio climático (SD-7)

En la defensa del clima no cabe mayor espera. Para evitar daños irreversibles futuros hay que pasar del plan a la acción. Y la acción no es otra cosa que la materialización de inversiones, públicas (adecuación de equipamientos e infraestructuras municipales), privadas (modernización y reconversión de las empresas a la situación que se avecina) y público-privadas (actuaciones coordinadas entre lo público y lo privado). La Diputación de Barcelona organiza esta sesión donde se presentan herramientas financieras, propias o aportadas por terceros, que permiten a los ayuntamientos y a los agentes privados realizar las actuaciones imprescindibles para adaptar las infraestructuras del territorio y las empresas al nuevo clima. Y ello dentro de las reglas de estabilidad presupuestaria.

## Presentación del 'Decálogo Ciudadano contra las basuras marinas' y taller participativo (SD-9)

Después de la presentación del *Decálogo Ciudadano contra las basuras marinas*, que ha sido consensuado por las más de 40 entidades que conforman el grupo de trabajo de *Basuras Marinas* y representan gran diversidad de actores como pescadores, tercer sector, administraciones, empresas, investigación, Ecoembes nos propone un taller participativo:

Los asistentes podrán participar en una innovadora actividad en la que *atraparán* multitud de basuras marinas distribuidas en la sede del Congreso Nacional del Medio Ambiente, colaborando con los miembros del grupo de trabajo en un taller de inteligencia colectiva que pueda arrojar nuevas soluciones para reducir la llegada de basuras marinas a los océanos.



## Coorganizadores

- Colegio Oficial de Físicos (COFIS)
- Unión Profesional (UP)
- Instituto de la Ingeniería de España (IIES)
- Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid (UICM)
- Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)
- Asociación Española Agricultura de Conservación Suelos Vivos (AEAC SV)
- Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS)
- Asociación Interprofesional de Ordenación del Territorio – Fundicot
- Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades (ASYPS)
- Asociación Profesional de Técnicos en Movilidad Urbana Sostenible (APTEMUS)
- Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
- Colegio Oficial de Geólogos
- Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental
- Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid
- Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales
- Colegio Oficial de Químicos de Madrid
- Colegio y Asociación de Ingenieros de Montes
- Consejo General de Colegios de Economistas de España
- Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial
- Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España (CSCAE)
- Consejo Superior de Colegios de Ingenieros de Minas
- Fundación Global Nature
- Instituto Andaluz de Tecnología (IAT)
- Instituto Internacional de Derecho y Medio Ambiente (IIDMA)
- Instituto Superior del Medio Ambiente (ISM)
- Plataforma Tecnológica Española de la Biomasa (BIOPLAT)
- Red Española de Ciudades por la Bicicleta

## Asociaciones ecologistas

- Amigos de la Tierra España
- Ecologistas en Acción
- Greenpeace España
- SEO/BirdLife
- WWF-España

## Entidades académicas

- Escuela Andaluza de Salud Pública
- Escuela Jacobea de Posgrado
- IE Universidad
- Instituto CEU de Disciplinas Económicas, Ambientales y Sociales (IDEAS)
- Universidad Alfonso X El Sabio
- Universidad Antonio de Nebrija
- Universidad Carlos III de Madrid
- Universidad Católica de Ávila
- Universidad Católica San Antonio
- Universidad CEU Cardenal Herrera
- Universidad CEU San Pablo
- Universidad de A Coruña
- Universidad de Alcalá
- Universidad de Alicante
- Universidad de Barcelona
- Universidad de Burgos
- Universidad de Castilla-La Mancha
- Universidad de Cuenca (Ecuador)
- Universidad de Jaén
- Universidad de La Laguna
- Universidad de las Islas Baleares
- Universidad de León
- Universidad de Murcia
- Universidad de Vigo
- Universidad de Zaragoza
- Universidad Europea de Madrid
- Universidad Jaume I
- Universidad Miguel Hernández de Elche
- Universidad Nacional de Educación a Distancia
- Universidad Pablo de Olavide de Sevilla
- Universidad Politécnica de Cartagena
- Universidad Politécnica de Madrid
- Universidad Pontificia Católica de Valparaíso
- Universidad Rey Juan Carlos
- Universidad San Jorge

## Entidades locales

- Ayuntamiento de Madrid
- Diputación de Barcelona
- Ayuntamiento de Barcelona
- Diputación de Jaén
- Ayuntamiento de Alcalá de Henares
- Ayuntamiento de Alcázar de San Juan
- Ayuntamiento de Alcobendas
- Ayuntamiento de Alcorcón
- Ayuntamiento de Almendralejo

## Red de colaboradores

- Ayuntamiento de Arroyo de la Luz
- Ayuntamiento de Azuqueca de Henares
- Ayuntamiento de Benamaurel
- Ayuntamiento de Benavente
- Ayuntamiento de Bonrepòs i Mirambell
- Ayuntamiento de Bustarviejo
- Ayuntamiento de Cáceres
- Ayuntamiento de Castril
- Ayuntamiento de Cubas de la Sagra
- Ayuntamiento de Granada
- Ayuntamiento de Huelva
- Ayuntamiento de Leganés
- Ayuntamiento de Lleida
- Ayuntamiento de Mairena del Aljarafe
- Ayuntamiento de Móstoles
- Ayuntamiento de Navacerrada
- Ayuntamiento de Ponferrada
- Ayuntamiento de Rivas Vaciamadrid
- Ayuntamiento de San Agustín Del Guadalix
- Ayuntamiento de San Fernando de Henares
- Ayuntamiento de Santa Cruz De Tenerife
- Ayuntamiento de Sevilla
- Ayuntamiento de Tarragona
- Ayuntamiento de Tomelloso
- Ayuntamiento de Tres Cantos
- Ayuntamiento de Uclés
- Ayuntamiento de Valencia
- Ayuntamiento de Villamayor
- Ayuntamiento de Vitoria- Gasteiz
- Ayuntamiento de Zaragoza
- Ayuntamiento de Zuera
- Ayuntamiento del Real Sitio De San Ildefonso
- Centro Innovación Sostenible y Territorio
- Diputación de Badajoz
- Diputación de Córdoba
- Diputación de Granada
- Diputación Foral de Guipúzcoa
- Diputación Provincial de Huesca
- Asociación Agiantza Elkartea
- Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores de Sevilla (ASAJA-Sevilla)
- Asociación AL-Gea
- Asociación Catalana de Ingenierías y Consultorías Medio Ambientales (ACECMA)
- Asociación Catalana de Oceanógrafos y Oceanógrafas
- Asociación de Agencias Españolas de Gestión de la Energía (Eneragen)
- Asociación de Alumnos y Exalumnos de Ciencias Ambientales de la UNED
- Asociación de Autónomas y Pequeñas Empresarias de España (AAPEME)
- Asociación de Cadenas Españolas de Supermercados (ACES)
- Asociación de Desarrollo Sierra de Guadarrama (Adesgam)
- Asociación de Descontaminación de Residuos Peligrosos (ADRP)
- Asociación de Empresas de Consultoría e Ingeniería Ambiental de Suelos y Aguas Subterráneas (AECAS)
- Asociación de Empresas de Eficiencia Energética A3E
- Asociación de Empresas de la Economía Verde (ECOVE)
- Asociación de Empresas de Medio Ambiente de la Región de Murcia
- Asociación de Empresas de Redes de Calor y Frío (Adhac)
- Asociación de Empresas Forestales y Paisajísticas de Andalucía (AAEF)
- Asociación de Empresas Gestoras de los Transportes Urbanos Colectivos (ATUC)
- Asociación de Empresas Gestoras de Residuos y Recursos Especiales (ASEGRE)
- Asociación de Empresas para el Desimpacto Ambiental de los Purines (ADAP)
- Asociación de Empresas Restauradoras del Paisaje y del Medio Ambiente (ASERPYMA)
- Asociación de Familias y Mujeres del Medio Rural (AFAMMER)
- Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España (AINE)
- Asociación de Latas de Bebidas
- Asociación de Mantenimiento Integral y Servicios Energéticos (AMI)
- Asociación de Periodistas de Información Ambiental (APIA)

## Entidades sociales

- Acciónatura
- AClima
- Acondicionamiento Tarrasense - LEITAT
- Agrupación de Fabricantes de Cemento de España (Oficemen)
- Agrupación Nacional de Reciclado de Vidrio (ANAREVI)
- APRODISCA
- Arte en la Azotea A.C.

- Asociación de Productores de Energías Renovables (APPA)
- Asociación de redes de Business Angels de España (AEBAM)
- Asociación de Talleres de Madrid (ASETRA)
- Asociación Ecoinstitut de Ecología Aplicada
- Asociación Eco-Unión
- Asociación Española de Agentes Forestales y Medioambientales.
- Asociación Española de Bioempresas (ASEBIO)
- Asociación Española de Biogás (AEBIG)
- Asociación Española de Economía Agraria (AEEA)
- Asociación Española de Educación Ambiental (AEEA)
- Asociación Española de Empresas de Ingeniería, Consultoría y Servicios Tecnológicos (Tecniberia)
- Asociación Española de Empresas de Parques y Jardines (ASEJA)
- Asociación Española de Evaluación de Impacto Ambiental (AEEIA)
- Asociación Española de Gestores de Biomásas de Madera Recuperadoras (ASERMA)
- Asociación Española de Recuperadores de Economía Social y Solidaria (AERESS)
- Asociación Española de Recuperadores de Papel y Cartón (REPACAR)
- Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa (AVEBIOM)
- Asociación Española para la Calidad (AEC)
- Asociación Española para la Calidad Acústica (AECOR)
- Asociación Foro de Bosques y Cambio Climático
- Asociación GAIA para la Conservación y Gestión de la Biodiversidad
- Asociación Geoinnova
- Asociación Grupo de Juego Saltamontes
- Asociación Hecho con Desecho
- Asociación Hispano-Portuguesa de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales (AERNA)
- Asociación Ibérica de Fotocatálisis (AIF)
- Asociación Inspirando a Gente a Cambiar su Mundo
- Asociación Mujeres Wayra
- Asociación Nacional de Auditores, Verificadores y Asesores Ambientales (ANAVAM)
- Asociación Nacional de Empresas de Rehabilitación (ANERR)
- Asociación Nacional de Empresas Forestales (ASEMFO)
- Asociación Nacional de Gestores de Residuos de Automoción (ANGEREA)
- Asociación Nacional de Grandes Empresas de Distribución (ANGED)
- Asociación Nacional de Productores de Energía Fotovoltaica (ANPIER)
- Asociación Naturalista La Mancha Húmeda
- Asociación para la Cooperación Iberoamericana en Agua (AITAGUA)
- Asociación para la Defensa de la Calidad de las Aguas (ADECAGUA)
- Asociación Plataforma Tecnológica de Agricultura Sostenible
- Asociación Profesional de Selvicultores de España - SILVANUS
- Asociación Profesional Desarrollo 21
- Asociación Reforesta
- Asociación Retorna
- Asociación SIGROB
- Asociación Sostenibilidad y Arquitectura (ASA)
- Asociación Técnica de Ecología del Paisaje y Seguimiento Ambiental (ECOPÁS)
- Asociación Técnica y Empresarial del Yeso (ATEDY)
- Asociación Territorios Vivos
- Asociación Vertidos Cero
- Bicicleta Club de Catalunya (BACC)
- Cámara de Comercio Brasil-España
- Cámara Oficial de Comercio e Industria de Madrid
- Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de la Provincia de Lugo
- Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Valencia
- Catedra Aquae de Economía del Agua
- Cátedra ECOEMBES de Medio Ambiente
- CEIM Confederación Empresarial de Madrid - CEOE
- Centro de Cooperación del Mediterráneo de la UICN (UICN Med)
- Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)
- Centro de Extensión Universitaria y Divulgación Ambiental de Galicia (CEIDA)
- Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
- Centro Español de Turismo Responsable
- Club Asturiano de Calidad
- Club EMAS
- Club Español del Medio Ambiente (CEMA)
- Colegio de Ambientólogos de Cataluña

## Red de colaboradores

- Colegio de Economistas de Cataluña
- Colegio de Geógrafos
- Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles
- Colegio Oficial de Arquitectos Vasco-Navarro (delegación en Bizkaia)
- Colegio Oficial de Biólogos de Andalucía
- Colegio Oficial de Biólogos de Castilla y León
- Colegio Oficial de Biólogos de Euskadi
- Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid
- Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Comunidad Valenciana
- Comisiones Obreras (CC.OO.)
- Comité Español de la UICN
- Confederación de Consumidores y Usuarios (CECU)
- Confederación de Empresarios de Aragón (CREA)
- Confederación Española de Cooperativas de Consumidores y Usuarios (Hispacoop)
- Confederación Española de Empresarios de la Madera (CONFEMADERA)
- Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE)
- Confederación Española de Pesca (CEPESCA)
- Confederación General de las Pequeñas y Medianas Empresas del Estado Español (COPYME)
- Confederación Intersectorial de Autónomos del Estado Español (CIAE)
- Confederación Nacional de la Construcción (CNC)
- Consejo Aragonés de Cámaras Oficiales de Comercio e Industria
- Consejo General de Colegios Oficiales de Aparejadores y Arquitectos Técnicos
- Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Agrónomos
- Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG)
- Coordinadora Derechos Humanos de los Pueblos Originarios (Codehupol)
- Coordinadora Estatal de Ciencias Ambientales (CECCAA)
- Cruz Roja Española
- Earth Plan Association
- Energylab
- Enkarterrialde - Asociación de Desarrollo Rural de las Encartaciones
- EOI - Escuela de Organización Industrial
- Euroconsumo Comunidad Valenciana
- EUROPARC – España
- Fairtrade España
- Federación de Asociaciones Forestales de Castilla y León (FAFCYLE)
- Federación de Industriales y Comerciantes de Alcalá de Guadaíra (FICA)
- Federación Española de Asociación de Empresas Forestales y del Medio Natural (FEEF)
- Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER)
- Federación Europea de Espacios Naturales y Rurales Metropolitanos y Periurbanos (FEDENATUR)
- Federación Nacional de la Dehesa (FEDEHESA)
- Forética
- Foro Bosques y Cambio Climático
- Foro de Redes y Entidades de Custodia del Territorio
- FSC España
- Fundación Abraza la Tierra
- Fundación Acodea
- Fundación ADECUA
- Fundación Alternativa
- Fundación Amigos de las Abejas
- Fundación Apadrina un Árbol
- Fundación Aranjuez Sostenible
- Fundación Arteaga
- Fundación Boreas
- Fundación Ciudad de la Energía
- Fundación CMAE
- Fundación Conde del Valle de Salazar
- Fundación Copade
- Fundación Cristina Enea
- Fundación Damián Rodríguez Olivares
- Fundación de Cultura Islámica
- Fundación de los Ferrocarriles Españoles (FFE)
- Fundación Diocesanas Jesús Obrero Fundazioa
- Fundación Ecoagroturismo
- Fundación Ecología y Desarrollo (ECODES)
- Fundación Energías Renovables
- Fundación Entretantos
- Fundación Estudios Calidad Edificación Asturias (FECEA)
- Fundación Félix Rodríguez de la Fuente
- Fundación Fernando González Bernáldez
- Fundación Fórum Ambiental
- Fundación FUNCIONA
- Fundación Getulio Vargas
- Fundación Humana
- Fundación IMDEA Agua

- Fundación Instituto Tecnológico de Galicia
- Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas (FIRE)
- Fundación IPADE
- Fundación Laboral del Cemento y el Medio Ambiente (CEMA)
- Fundación Leonardo Torres Quevedo
- Fundación Monjes Budistas Sakya Tashi Ling
- Fundación Nueva Cultura del Agua
- Fundación Oso Pardo
- Fundación Oxígeno
- Fundación Paisaje
- Fundación para el Desarrollo de Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón
- Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos
- Fundación para la Investigación del Clima
- Fundación Parque Científico Tecnológico Río do Pozo
- Fundación Pueblo para Pueblo
- Fundación Tormes-EB
- Fundación Yelcho
- GEOnopia
- GOB Menorca
- Green Building Council España
- Green Cross España
- Greensigns
- Grupo de Empresas Agrarias & Gestión de Energía Agraria (GEA & GEA)
- Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat (GREFA)
- Ideia Sustentável
- INFIVERDIS
- INFODAL Fundación
- Ingeniería Sin Fronteras Murcia
- Iniciativas de Economía Alternativa y Solidaria (IDEAS)
- Instituto de Desarrollo Comunitario (IDC)
- Instituto de Ecología Aplicada (IDEAA)
- Instituto de Tecnología Cerámica (ITC)
- Instituto del Patrimonio y los Paisajes de la Sal (IPAISAL)
- Instituto Geológico y Minero de España (IGME)
- Instituto HTT - Habitat, Turismo, Territorio
- Instituto Internacional de Derecho y Medio Ambiente (IIDMA)
- Instituto para la Producción Sostenible
- Instituto Tecnológico del Calzado y Conexas (INESCOP)
- Instituto Tecnológico del Plástico (AIMPLAS)
- Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)
- Marine Stewardship Council (MSC)
- Observatorio de la Agenda 21 Provincial de Córdoba
- Observatorio de la Sostenibilidad Aeroportuaria (OSAER)
- Observatorio de la Sostenibilidad en Aviación (SENASA)
- Observatorio Internacional de Ciudadanía y Medio Ambiente Sostenible (CIMAS)
- Observatorio para una Cultura del Territorio (OCT)
- Oficina de Naciones Unidas de apoyo al Decenio Internacional para la Acción El Agua, Fuente de Vida 2005-2015
- Organización de Consumidores y Usuarios (OCU)
- Paisaje Limpio
- PEFC - España
- Plataforma Tecnológica de la Agricultura Sostenible
- Plataforma Tecnológica Española de Geotermia (GEOPLAT)
- Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA)
- Real Sociedad Española de Física
- Red de Institutos Tecnológicos de la Comunidad Valenciana (REDIT)
- Red Española de Desarrollo Rural (REDR)
- Red Española de Gestión Integrada de Áreas Litorales (REGIAL)
- Red Española de Municipios Forestales (REMUFOR)
- Red Estatal de Desarrollo Rural (REDER)
- Red Estatal de Entidades Locales por el Compostaje Doméstico y Comunitario
- Red TERRAE
- Rede Nossa São Paulo
- RedVerSo
- Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE)
- Sociedad Española de Sanidad Ambiental (SESA)
- Submon
- Surfrider Foundation Europe-España
- Terrativa S. Coop. Mad.
- UNESCO Etxea - Centro UNESCO del País Vasco
- Unión de Centros de Acción Rural (UNCEAR)
- Unión de Ciudades Capitales Iberoamericanas (UCCI)
- Unión de Consumidores de Andalucía (UCA) / Unión de Consumidores Españoles (UCE)
- Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA)
- Unión de Profesionales y Trabajadores Autónomos de España (UPTA-España)
- Unión General de Trabajadores (UGT)



MÁS DE 140 ACTIVIDADES  
EN CUATRO DÍAS HACEN  
DEL CONAMA EL PUNTO  
DE ENCUENTRO DEL  
SECTOR AMBIENTAL

CITA PARA CIUDADES,  
GOBIERNOS, ONGS,  
UNIVERSIDADES,  
EMPRESAS,  
EMPRENEDORES...

MÁS DE  
**7.000**

PERSONAS ASISTENTES AL CONGRESO

UN GRAN  
ESCAPARATE  
DE PROPUESTAS  
EN 4.000 M<sup>2</sup> DE  
EXPOSICIÓN

BÚSCANOS EN:  
[WWW.CONAMA2016.ORG](http://WWW.CONAMA2016.ORG)



## Socios estratégicos:



## Patrocinadores:



**Colaboradores:** Grupo TRAGSA

**Participantes:** AMBILAMP Asociación para el Reciclaje de la Iluminación, Calidad Pascual, Diputación Provincial de Jaén, Fundación Ecolec

**Cooperadores:** Asia Pulp & Paper, Consejo de Seguridad Nuclear, Esri España, PlasticsEurope, Recyclia, SIGAUS Sistema Integrado de Gestión de Aceites Usados, SIGNUS Sistema Integrado de Gestión de Neumáticos Usados, SIGRE Medicamento y Medio Ambiente