

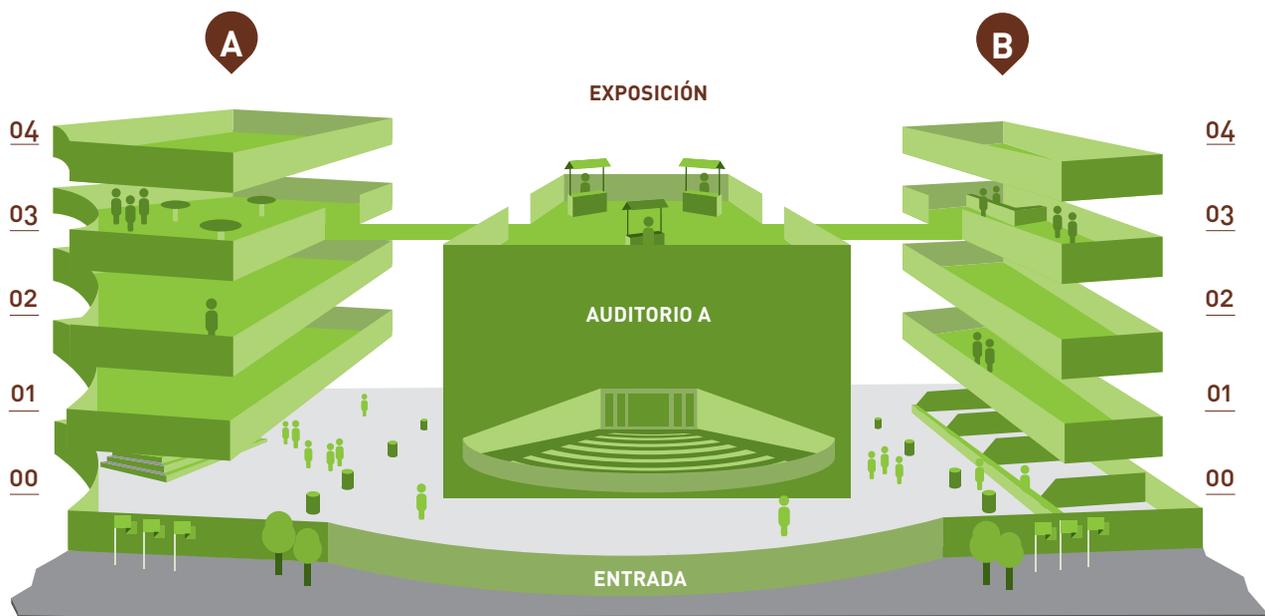
# ECONOMÍA BAJA EN CARBONO

## CONAMA2014

CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

Madrid. Del 24 al 27 de noviembre de 2014  
[www.conama2014.org](http://www.conama2014.org)





- A** **Planta Baja**  
Exposición de paneles
- Planta 01**  
Madrid / París / Berlín  
Recepción de ponentes: Mónaco / Luxemburgo
- Planta 02**  
Ámsterdam / Londres / Roma  
Recepción de ponentes: Reikiavik / Dublín
- Planta 03**  
Exposición / Restaurante
- Planta 04**  
Sala VIP / Bruselas

- B** **Planta Baja**  
Acreditaciones / Exposición / Sala de prensa
- Planta 01**  
Habana-Buenos Aires  
Recepción de ponentes: México
- Planta 02**  
La Paz / Caracas-Bogotá / Montevideo
- Planta 03**  
Exposición / Cafetería
- Planta 04**  
Estocolmo / Praga / Varsovia / Bratislava

PUBLICIDAD



Encuentra  
tu **ecosistema** perfecto  
en el espacio de co-working  
de Ferrovial.

Si necesitas un espacio de trabajo para reunirte o presentar una idea, ponte en contacto con nosotros en [dca@ferrovial.com](mailto:dca@ferrovial.com)

**ferrovial**

---

**CONAMA2014**  
CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

---

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

# Índice

03-05

14 proyectos para  
una economía baja en  
carbono

06-07

Muchos congresos  
en uno

08-14

Programa por días

15

App Conama 2014

16-17

Espacio de  
financiación

18-19

Espacio GreenJobs  
para emprendedores

20-21

Encuentro  
Iberoamericano sobre  
Desarrollo  
Sostenible

22-23

Encuentro Local:  
Ciudades bajas  
en carbono

24

Un Club Español  
del Pacto de los  
Alcaldes

25

Encuentros  
Empresariales

26-27

Comunicaciones técnicas

28-29

Tabla programa

30-104

Programa por temas

30-36

Renovación urbana  
y edificación

37-53

Economía  
y sociedad

54-59

Calidad ambiental y  
salud

60-65

Movilidad y transporte

66-71

Agua

72-85

Energía, eficiencia y  
cambio climático

86-91

Desarrollo rural

92-97

Biodiversidad

98-104

Residuos

105-111

Red Conama/Stand

112

Comité de  
Honor

## Edita:

Fundación Conama.  
C/Monte Esquinza, 28.  
28010 Madrid.  
Tel. 913107350.  
conama@conama.org.  
www.conama2014.org

## Imprime:

Impresos y Revistas, S.A.  
**Depósito legal:**

## Diseño y maquetación:

decomunicación, S.L., con la  
colaboración de Covadonga Gala

El papel usado para este folleto es Cyclus Offset 100% reciclado. Para la cubierta se ha empleado papel procedente de bosques gestionados de forma sostenible (FSC), garantizando una explotación respetuosa con el medio ambiente y beneficiosa para las personas. Esta publicación se terminó de imprimir en Madrid, en noviembre de 2014.

# 14 PROYECTOS PARA UNA ECONOMÍA BAJA EN CARBONO

ESTA ES UNA SELECCIÓN DE LAS MEJORES INICIATIVAS PRESENTADAS EN EL DUODÉCIMO CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE QUE CONTRIBUYEN A REDUCIR LAS EMISIONES DE CO<sub>2</sub>. VOTA CUALES SON TUS PREFERIDAS Y AYUDA A AMPLIAR LA LISTA CON OTROS PROYECTOS.

**UNA ISLA CON 100% RENOVABLES.** En junio se inauguró la Central Hidroeólica de El Hierro (Canarias), un hito que culmina un proceso empezado hace tres décadas. Esta instalación (propiedad del Cabildo de El Hierro, Endesa y el Instituto Tecnológico de Canarias; a través de la sociedad Gorona del Viento El Hierro), permitirá que esta isla de 10.700 habitantes se abastezca solo con electricidad renovable. La idea es que los kilovatios necesarios salgan principalmente del parque eólico y aprovechar energía sobrante para bombear agua a un depósito elevado. Si deja de soplar el viento, se utiliza entonces el agua almacenada para generar electricidad. El cambio se está realizando de forma gradual. En la actualidad, la central hidroeólica cubre entre un 10 y 30% del suministro de la isla. Esta experiencia se presenta en ST-6 (pág. 84).

**Más info:** [www.goronadelviento.es](http://www.goronadelviento.es)

**EL HOSPITAL DE LAS 300 BICICLETAS.** Cuando el Hospital Virgen de las Nieves de Granada empezó en 2010 a trabajar en su plan de movilidad, había solo un par de médicos que iban en bicicleta al centro. Se pusieron en marcha cursos para los empleados y se colocaron dos jaulas para aparcar las bicis. Tres años después, en un día normal, van al hospital pedaleando unos 300 empleados en distintos turnos (un 7% de la plantilla). Esta experiencia se presenta en ST-34 (pág. 63).

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

**LA MODA QUE SALE DE LOS RESIDUOS.** La joven marca de ropa EcoAlf está consiguiendo llevar a las portadas de moda el concepto de 'upcycling': aprovechar residuos como redes de pescar, botellas de



plástico o neumáticos para fabricar productos con un valor muy superior. Esta experiencia se presenta en el GJ-13 (pág. 45).

**Más info:** [www.ecoalf.com](http://www.ecoalf.com)

**ECODISEÑO ONLINE PARA EMPRESAS.** La herramienta online edTOOL busca ayudar a incorporar el ecodiseño a las empresas. Esta guía, coordinada por la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), pretende dar respuesta a aquellas compañías que están interesadas en la mejora ambiental de sus productos y servicios pero no saben por dónde empezar. Esta experiencia se presenta en el GT-15 (pág. 39).

**Más info:** [www.edtool.sostenipra.cat](http://www.edtool.sostenipra.cat)



**RESIDUOS CON CÓDIGO DE BARRAS.** El proyecto piloto WEEE TRACE implantó de 2011 a 2014 un sistema para el seguimiento de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) con tecnologías avanzadas. La utilización de etiquetas con código de barras y radio frecuencia permite controlar residuos como frigoríficos, lavadoras, televisores para evitar que salgan de forma fraudulenta de los canales legales y garantizar que son gestionados de forma correcta al final de su vida. El sistema, usado por la fundación Ecolec, permite detectar la canibalización de residuos: un frigorífico puede liberar gases fluorados con un efecto invernadero equivalente a lo que emite un coche en 14.000 km. Esta experiencia se presenta en el GT-7, pág. 104).

Más info: [www.weee-trace.eu](http://www.weee-trace.eu)

### UN CENTRO DEMOSTRATIVO EN LA MONTAÑA.

El Centro de Educación Ambiental As Corcerizas, en la Sierra de San Mamede (Ourense), enseña cómo cambiar la realidad aplicando en las propias instalaciones soluciones reales. Aparte de cumplir criterios bioclimáticos, este centro/albergue acaba de completar su sistema energético para ser auto-suficiente solo con renovables. Uno de los proyectos galardonados con el VII Premio Conama (pág. 88).

Más info: [www.conama2014.org/pro1](http://www.conama2014.org/pro1)

**LA CASA TERMO EN PIRINEOS.** La Casa Arias, certificada como Passivhaus, tiene un consumo en calefacción por debajo de 15 kWh/m<sup>2</sup>a, lo que supone un ahorro económico del 80%. Este proyecto es explicado en una comunicación técnica del congreso por el arquitecto Wolfgang Berger (págs. 26-27).

Más info: [www.conama2014.org/pro2](http://www.conama2014.org/pro2)

**I+D PARA UNA ARQUITECTURA SOSTENIBLE.** El proyecto SOFIAS, coordinado por Semantic Systems junto a diversos centros de investigación, ha desarrollado un prototipo de software para asistir a los profesionales del sector de la construcción para conseguir una arquitectura sostenible. Ya hay una versión disponible para el diseño ecológico de nuevos edificios, pero el objetivo es cubrir también la rehabilitación de los ya existentes. Esta experiencia se presenta en el GT-15 (pág. 39).

Más info: [www.sofiasproject.org](http://www.sofiasproject.org)

### TECNOLOGÍA SMART CITY PARA LA BASURA.

La empresa NEC y ASCAN-GEASER han puesto en marcha en Santander un proyecto pionero en el ámbito de la recogida de residuos. Sensores permiten analizar en tiempo real cuándo se llenan los contenedores de basura, una información clave para determinar las rutas de recogida de forma más eficiente y ahorrar carburante de los camiones. Esta experiencia se presenta en la ST-12 (pág. 36).

Más info: [www.es.nec.com](http://www.es.nec.com)



**MADRID YA PEDALEA.** Tras solo cuatro meses de funcionamiento, la nueva bicicleta pública de Madrid, BiciMAD, contaba a finales de octubre con 26.000 abonados. Cada una de sus bicis eléctricas –la gran novedad de este sistema– son utilizadas de media cuatro veces al día. Esta experiencia se analiza en una comunicación técnica del congreso de Luis Morales Carballo (Incubaeco), junto a Pablo León, Isabel Ramis y Pedro Bravo (págs. 26-27).

Más info: [www.conama2014.org/pro3](http://www.conama2014.org/pro3)

**LA MAYOR PLANTA DE BIOMASA DE ESPAÑA.**

La planta de biomasa de 50 MW de potencia de San Juan del Puerto (Huelva) produjo al cierre del primer año 375.820 MWh netos. Esta instalación con caldera de lecho fluido presenta un rendimiento energético estimado del 32,5% y permite el uso de biomasa diversa. Ha conllevado diversos retos tecnológicos para el pretratamiento y logística de la biomasa. Este proyecto es analizado en una comunicación técnica del congreso de María José Herrero Vegas (OHL) (págs. 26-27).

Más info: [www.conama2014.org/pro4](http://www.conama2014.org/pro4)

**BICIBÚS DEL COLEGIO MONTSERRAT.**

El bicibús del colegio Montserrat de Madrid (en el distrito Retiro) comenzó a circular por el centro de la ciudad en marzo de 2013. Mezcla de bici y bus, se trata de una ruta con distintas paradas en las que se van uniendo niños que van pedaleando al centro escolar en grupo (con adultos o solos). Se juntan en bici una veintena de familias. Esta experiencia se presenta en ST-34 (pág.63).

Más info: [www.biciclistasmontserrat.es](http://www.biciclistasmontserrat.es)

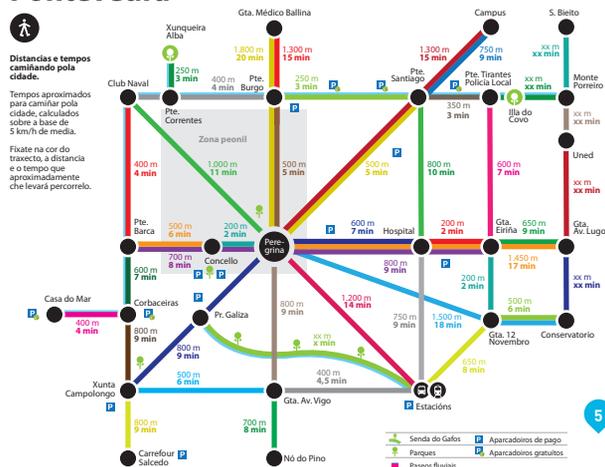
**REHABILITACIÓN DE UN BARRIO.**

El proyecto de rehabilitación del barrio madrileño de Ciudad de Los Ángeles, construido a finales de los años 50, ha tenido como uno de los objetivos principales la adecuación energética de los edificios, pues cerca del 90% de ellos no presentan las debidas condiciones para favorecer el ahorro y la eficiencia energética. Este proyecto es explicado en una comunicación técnica del congreso por Daniel Morcillo Álvarez

(Empresa Municipal de la Vivienda y Suelo de Madrid) (págs. 26-27).

Más info: [www.conama2014.org/pro5](http://www.conama2014.org/pro5)

**metrominuto Pontevedra**



**EL METROMINUTO PARA DISTANCIAS A PIE.**

Con la misma estética que los planos de transporte urbano, el Metrominuto es un mapa sinóptico de Pontevedra que expresa las distancias y tiempos a pie entre 26 puntos de la ciudad. Esta experiencia está incluida en una comunicación técnica del congreso sobre el espacio peatonal de Rita Monfort Salvador (Ciudad Observatorio) (págs. 26-27).

Más info: [www.conama2014.org/pro6](http://www.conama2014.org/pro6)

**Vota los proyectos y amplía esta lista**

¿Cuál de estas experiencias te parecen mejores? Nos interesa conocer tu opinión. Vota cada día en el stand nº 4 entre estas iniciativas (reparte 5 puntos como quieras y te sellamos la casilla correspondiente). Cada participante puede proponer también algún nuevo proyecto, de los que se elegirán tres al final de cada jornada para ir ampliando la lista. Con estas propuestas se realizará un monográfico especial después del congreso.

Lunes

Martes

Miércoles

Jueves

# Muchos congresos en uno

EL DUODÉCIMO CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE (CONAMA 2014) INCLUYE MUCHOS ENCUENTROS DIFERENTES. ESTO ES TODO LO QUE PUEDES ENCONTRAR DEL 24 AL 27 DE NOVIEMBRE EN EL PALACIO MUNICIPAL DE CONGRESOS DE MADRID.

**01 UN CONGRESO POR CADA TEMA.** Si bien el eje central de Conama 2014 es la economía baja en carbono, el programa se divide en nueve bloques temáticos: (1) Energía, Eficiencia y Cambio Climático; (2) Movilidad y Transporte; (3) Renovación Urbana y Edificación; (4) Biodiversidad; (5) Desarrollo Rural; (6) Residuos; (7) Calidad Ambiental, Salud y Bienestar; (8) Agua; y (9) Economía y Sociedad. La novedad este año es que, por primera vez, se ha diseñado el programa para concentrar las sesiones de cada uno de estos temas en días y salas concretos, como si fueran encuentros propios (ver cuadro de págs.30-31). Se puede decir que hay un Conama sobre Agua, un Conama sobre Residuos, un Conama sobre Energía... [programa completo: págs. 28-104].

**02 ESPACIO DE FINANCIACIÓN.** Con vistas a ofrecer un congreso lo más práctico y útil posible, para esta edición se ha creado un espacio específico sobre instrumentos de financiación y de internacionalización. ¿Qué fondo europeo encaja mejor con tu perfil? Incluye talleres sobre diferentes fondos e instrumentos (págs. 16-17).

6



**03 ESPACIO GREEN JOBS.** En Conama 2014 volverá el Espacio Green Jobs para emprendedores verdes y pymes organizado conjuntamente por la Escuela de Organización Industrial (EOI) y la Fundación Conama. Incluye talleres prácticos sobre emprendimiento y asesorías para desarrollar un plan de negocio (págs.18-19).

## Presentación

**04 ENCUENTRO IBEROAMERICANO.** Después de pasar el año pasado por Chile, Panamá y Brasil, vuelve a Conama el Encuentro Iberoamericano sobre Desarrollo Sostenible (Eima) en el que participará una amplia delegación del otro lado del Atlántico interesada en contactar con empresas y especialistas ambientales de España (págs. 20-21).

**05 ENCUENTRO LOCAL.** Otro de los grandes eventos incluidos dentro de Conama es el Encuentro Local, un reconocimiento al importante papel que juegan nuestros pueblos y ciudades. En ediciones anteriores han participado cerca de 200 entidades locales de todo el país (págs. 22-23).

**06 ENCUNTROS EMPRESARIALES.** Día y medio de congreso, mesas, una lista de empresas con cita previa y reuniones exprés de 30 minutos para buscar sinergias con otras compañías del sector ambiental. Conama es un marco perfecto para realizar networking (pág.25).

**07 EXPOSICIÓN DE STANDS.** Es solo una pequeña parte de Conama, pero siempre resulta de las más vistosas. Se trata de la exposición de stands, un área de 4.000 m<sup>2</sup> con gran atractivo para los asistentes. Aquí se exponen también los posters de las comunicaciones técnicas presentadas (págs. 110-111).



## 08 Elige tu propio Conama.

¿Te interesan los residuos? Entonces no puedes faltar el 25 y 26 de noviembre, y el mismo 25 puedes aprovechar para asistir a los Encuentros Empresariales. Si eres emprendedor, que sepas que en el Espacio GreenJobs, hay una sesión sobre reutilización y reciclaje el 24. En realidad, hay un Conama para cada asistente. Con este programa podrás diseñar el tuyo.

## Programa por días

### Lunes 24 de noviembre

#### Sesión de mañana

##### 09:30 - 11:30 Inauguración Conama 2014+Eima 2014 (SP-1). Auditorio

- Isabel García Tejerina. Ministra de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Ana Botella. Alcaldesa de Madrid y presidenta de la UCCI
- Francisco de Borja Sarasola Jáudenes. Consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid
- Ángel Fernández-Díaz. Secretario General de la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP)
- Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo. Presidente de la Fundación Conama

Incluye entrega del VII Premio Conama a la Sostenibilidad de Pequeños y Medianos Municipios

11:00 - 12:00	Experiencias emprendedoras en reutilización y reciclaje (GJ-1). Espacio Green Jobs	99
11:30 - 13:30	Colaboración público privada (SD-4). Organiza: Ferrovial. Sala Ámsterdam	38
11:30 - 13:30	Presentación del informe: gobernar para la sostenibilidad. La situación del mundo 2014 (AE-34). Sala Bratislava	39
11:30 - 14:30	Turismo en espacios naturales como oportunidad para las comunidades locales (ST-14). Auditorio	87
11:30 - 14:30	Sostenibilidad e inversores (ST-32). Sala Roma	38
11:30 - 14:30	Hacia la COP de 2015 en París (GT-2). Coordina: Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental. Sala Caracas-Bogotá	73
11:30 - 14:30	Ecodiseño en la gestión del ciclo de vida de los productos (GT-15). Coordina: Instituto Andaluz de Tecnología (IAT). Sala Montevideo	39
11:30 - 14:00	Políticas para una economía baja en carbono (SD-1). Organiza: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Sala Berlín	73
11:30 - 14:00	Ecotendencias: iniciativas 2.0 que protegen el planeta (SD-3). Organiza: Ecoembes. Sala Bruselas	40
11:30 - 14:30	Desayuno de trabajo de emprendedores del sector ambiental, GreenNB (AE-14). Organiza: Instituto Superior del Medio Ambiente (ISM). Sala La Paz	40
11:30 - 14:30	Capital natural (ST-13). Sala París	93
11:30 - 14:30	Foro Proclima (AE-30). Organiza: Foro Proclima. Sala Consejo*	74
12:00 - 13:30	Taller de emprendedores. Hitos de un plan de negocio (I): la idea y el plan de negocio (GJ-2). Espacio Green Jobs	41
12:00 - 14:00	Desarrollo urbano sostenible (SP-2). Sala Londres	31
12:00 - 14:00	La financiación de la economía baja en carbono en Iberoamérica. La visión de los organismos multilaterales (ST-37). Sala Madrid	41

\*Acceso restringido con invitación

## Sesión de tarde

16:00 - 17:00	Experiencias de éxito de emprendedores y startups de la Red emprenderde (GJ-3). Espacio Green Jobs	41
16:00 - 18:30	Nuevo marco de financiación europea para el nuevo período 2014-2020 (ST-30). Sala Madrid	41
16:00 - 18:30	Retos y oportunidades para el liderazgo de la huella de carbono (SD-5). Organiza: OHL. Sala Berlín	75
16:00 - 19:00	Adaptación al cambio climático (ST-4). Sala Londres	74
16:00 - 19:00	Gestión sostenible de productos fertilizantes (ST-16). Sala Habana-Buenos Aires	88
16:00 - 19:00	Planes de movilidad al trabajo (GT-3). Coordina: Fundación Conama. Sala Montevideo	61
16:00 - 19:00	Distribución integrada con el entorno (SD-15). Organiza: Correos. Sala Bruselas	42
16:00 - 19:00	Presentación de los premios Conama 2014 (AE-2). Organiza: Fundación Conama. Sala Caracas-Bogotá	88
16:00 - 19:00	La sostenibilidad en los códigos deontológicos de las profesiones colegiadas (AE-10). Organiza: Unión Profesional. Sala La Paz	42
16:00 - 19:00	Soluciones a la pobreza energética (AE-21). Organiza: Asociación de Ciencias Ambientales (ACA). Sala Bratislava	75
16:00 - 19:00	Debate sobre la situación del lobo ibérico (AE-29). Sala París	93
16:00 - 19:00	Agua y ciudadanía. Las nuevas reglas del juego (AE-9). Organiza: Green Cross España. Sala Ámsterdam	67
16:00 - 19:00	Acciones para la sostenibilidad y el progreso de las sociedades. Los retos de ASYPS (AE-32). Organiza: ASYPS. Sala Consejo	43
16:30 - 18:30	Programas para una economía urbana baja en carbono. Experiencias (ST-38). Sala Roma	31
17:30 - 19:00	La financiación para emprendedores (GJ-4). Espacio Green Jobs	44

## Martes 25 de noviembre

## Sesión de mañana

09:00 - 14:30	Reunión del grupo de trabajo OECC (AE-35) Sala La Paz*	
09:30 - 11:00	Emprender en turismo (GJ-5). Espacio Green Jobs	44
09:30 - 11:30	¿Qué marco normativo necesita la movilidad sostenible? (ST-8). Sala Montevideo	61
09:30 - 11:30	Infraestructuras verdes urbanas y periurbanas (GT-4). Coordina: FEDENATUR. Sala Caracas-Bogotá	32
09:30 - 12:00	Plan Estatal Marco de Gestión de Residuos (ST-19). Sala Madrid	99
09:30 - 14:00	Transición energética. Visión 2020-2030 (ST-1). Coordina: Consejo de Ingenieros Técnicos Industriales Sala Londres	76
09:30 - 14:00	Pacto de los Alcaldes: financiación y adaptación (AE-3). Organiza: Fundación Conama y Oficina del Pacto de los Alcaldes. Sala Roma	76

\*Acceso restringido con invitación

## Programa por días

09:30 - 14:00	Hacia la movilidad urbana sostenible. Tecnología y socioeconomía en el proceso de planificación de la movilidad: Proyecto BUMP	61
	Workshop en materiales de cambio de fase como medida de eficiencia energética en edificios: Proyecto EMILIE (AE-6). Organiza: Fundación CIRCE. Sala Consejo	77
09:30 - 13:45	Hacia la sostenibilidad del sistema español de transporte (SD-6). Organiza: Ministerio de Fomento, Adif, Aena, Puertos del Estado y Renfe. Sala Ámsterdam	62
10:00 - 13:00	ACS: innovación, eficiencia y desarrollo (SD-8). Organiza: Fundación ACS (SD-8). Sala Bratislava	
11:00 - 14:00	Mitigación y adaptación en el sector agrario (GT-1). Coordina: Fundación Global Nature. Sala Habana-Buenos Aires	89
11:00 - 12:00	Taller de emprendedores. Hitos de un plan de negocio (II): viabilidad económico-financiera del plan de negocio (GJ-6). Espacio Green Jobs	44
12:00 - 13:30	El emprendimiento a través de los concursos y las aceleradoras (GJ-7). Espacio Green Jobs	45
12:00 - 14:00	Planes de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS) (GT-18). Coordina: Fundación Conama. Sala Montevideo	62
12:00 - 14:00	Oportunidades de financiación CDTI para proyectos con dimensión internacional (TF-1). Organiza: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Sala Estocolmo	16
12:30 - 14:30	Vitoria-Gasteiz, innovando con la naturaleza para avanzar hacia un modelo urbano y territorial más ecológico (SD-29). Organiza: Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz	32
12:30 - 14:30	Debate sobre el Real Decreto de aparatos eléctricos y electrónicos y sus residuos (AE-28). Organiza: Fundación Conama. Sala Madrid	99

## Sesión de tarde

16:00 - 17:30	Emprendedores en el sector del agua (GJ-8). Espacio Green Jobs	67
16:00 - 18:00	WWF apuesta por las ciudades sostenibles (AE-8). Organiza: WWF España. Sala Bratislava	79
16:00 - 18:30	Casos de éxito en proyectos LIFE (SD-26). Organiza: Junta de Castilla y León y el Ayuntamiento de Zaragoza. Sala Caracas-Bogotá	33
16:00 - 19:00	Shale gas y la técnica del fracking (ST-3). Sala Londres	78
16:00 - 19:00	Huella de carbono (ST-5). Sala Berlín	78
16:00 - 19:00	Redes de confianza en el consumo agroalimentario (ST-17). Sala Habana-Buenos Aires	90
16:00 - 19:00	Prevención de residuos (ST-20). Sala Madrid	100
16:00 - 19:00	Bicicleta. Movilidad al trabajo y a los centros educativos. Retos y barreras (ST-34). Sala Montevideo	63
16:00 - 19:00	Bancos de hábitat y custodia del territorio (GT-6). Coordina: Fundación Tormes -EB. Sala París	94
16:00 - 19:00	Mayors Adapt (SD-25). Organiza: Diputación de Barcelona. Sala Ámsterdam	79
16:00 - 19:00	Resultados del Proyecto LIFE+INDEMARES. Inventario y designación de la Red Natura 2000 en áreas marinas del Estado español (SD-27). Organiza: Fundación Biodiversidad. Sala Bruselas	94
16:00 - 19:00	Foro de Diputaciones. Consecuencias ambientales de la reforma local (AE-1). Organiza: Fundación Infodal y Fundación Conama. Sala Consejo	90

16:00 - 19:00	Ciudades sostenibles y biodiversidad urbana (AE-22). Organiza: Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid y Colegio Oficial de Biólogos. Sala La Paz	95
16:30 - 17:30	Presentación programa ICEX NEXT (TF-2). Organiza: España Exportación e Inversiones (ICEX). Sala Estocolmo	16
16:30 - 18:30	Experiencias de ciudades resilientes en Iberoamérica (ST-39). Sala Roma	33
17:30 - 18:00	Financiación para la internacionalización (TF-3). Organiza: Compañía Española de Financiación del Desarrollo (COFIDES). Sala Estocolmo	16
17:30 - 19:00	Software libre (GJ-9). Espacio Green Jobs	45

## Miércoles 26 de noviembre

### Sesión de mañana

09:00 - 11:30	Experiencias innovadoras en el medio rural (ST-15). Sala Caracas-Bogotá	91
09:00 - 11:30	Economía circular: eficiencia económica, generación de empleo y protección del medio ambiente (SD-11). Organiza: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Sala Madrid	101
09:00 - 14:30	Planificación hidrológica. Visión Post2015 (ST-27). Sala París	67
09:15 - 14:15	Innovación en la automoción (ST-35). Coordina: S&F Consultans. Sala Montevideo	64
09:30 - 11:00	Comunicación y educación ambiental (GJ-10). Espacio Green Jobs	45
09:30 - 11:30	Gestión y mejora de la calidad acústica del ambiente urbano (GT-10). Coordina: Colegio Oficial de Físicos. Sala Habana-Buenos Aires	55
09:30 - 11:30	EMAS 'Más valor en tiempos de crisis' (AE-12). Organiza: Instituto Andaluz de Tecnología y Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Valencia. Sala Consejo	55
09:30 - 12:00	Aplicaciones tecnológicas para mitigar el cambio climático y el suministro de energía en el espacio iberoamericano (ST-40). Sala Roma	79
09:30 - 14:00	El valor de las renovables para la recuperación de la economía, el empleo y la factura de la luz Empleo a bordo: impacto socioeconómico de un modelo pesquero sostenible (AE-20). Organiza: Greenpeace. Sala La Paz	80 96
10:00 - 11:30	Capital mineral. La necesidad de obtener materias primas secundarias (ST-21). Sala Bruselas	101
10:00 - 12:00	Taller impartido por CDTI + MINECO (TF-4). Organiza: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y Ministerio de Economía y Competitividad. Sala Estocolmo	16
10:00 - 12:30	Los sistemas de información geográfica interactuando con el medio ambiente. Organiza: ESRI. Sala Varsovia	25
10:00 - 13:00	Endesa. La energía que nos mueve (SD-9). Organiza: Endesa. Sala Berlín	81
10:00 - 13:00	Repensando la ciudad. Proyectos de colaboración entre ciudadanía y ayuntamiento (SD-10). Organiza: Ayuntamiento de Madrid. Sala Ámsterdam	34
10:00 - 13:00	Responsabilidad de la Administración Pública en el reciclado de residuos de iluminación (SD-12). Organiza: Ambilamp. Asociación para el reciclaje de lámparas. Sala Bratislava	101

## Programa por días

10:00 - 13:00	Hoja de Ruta para la Rehabilitación en España (SD-14). Organiza: Ministerio de Fomento. Dirección General de Arquitectura, Vivienda y Suelo. Sala Londres	34
11:00 - 12:00	Taller de emprendedores. Hitos de un plan de negocio (III): elaboración del plan de marketing (GJ-11). Espacio Green Jobs	45
12:00 - 13:30	Innovación social: emprendedores en la ciudad (GJ-12). Espacio Green Jobs	35
12:00 - 14:00	Nueva ley de montes (ST-18). Coordina: Colegio Oficial de Ingenieros de Montes. Sala Caracas-Bogotá	91
12:00 - 14:00	Directiva de emisiones industriales (GT-9). Coordina: Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental. Sala Habana-Buenos Aires	56
12:00 - 14:30	Subproducto y fin de la condición de residuo (ST-22). Sala Madrid	101
12:30 - 14:30	Presentación de proyectos I+D+i. Iberoeka (ST-41). Sala Roma	81

## Sesión de tarde

16:00 - 17:30	Moda sostenible (GJ-13). Espacio Green Jobs	45
16:00 - 18:30	Estrategias de las administraciones locales en convocatorias de concurrencia competitiva. Algunos ejemplos útiles (TF-5). Sala Estocolmo	16
16:00 - 19:00	¿Qué ofrece la bioenergía a España? (ST-7). Coordina: BIOPLAT y Colegio de Ingenieros Técnicos Forestales Sala Caracas-Bogotá	82
16:00 - 19:00	Movilidad sostenible en el sector logístico. Flotas (ST-9). Sala Montevideo	65
16:00 - 19:00	Rehabilitación energética de edificios (ST-10). Sala Londres	35
16:00 - 19:00	Innovación social en la ciudad: avances hacia una visión sistémica (ST-11). Coordina: Grupo Compartir. Sala Ámsterdam	35
16:00 - 19:00	Smart Cities. La inteligencia al servicio de la ciudadanía (ST-12). Sala Berlín	36
16:00 - 19:00	Calidad, salud y bienestar (ST-24). Sala Habana-Buenos Aires	57
16:00 - 19:00	Agua y energía, un binomio clave para el desarrollo sostenible (ST-28). Coordina: ¡Agua Sala París	68
16:00 - 19:00	Modelos y costes de la gestión de residuos municipales (GT-8). Coordina: Fundación Conama. Sala Madrid	102
16:00 - 19:00	Contaminación odorífera (GT-11). Coordina: Colegio Oficial de Químicos de Madrid. Sala La Paz	57
16:00 - 19:00	Hacia una economía circular y eficiente en el uso de los recursos a través de la innovación (AE-5). Organiza: Grupo Inter-plataformas de Economía Circular y Eficiencia de Recursos. Sala Consejo	46
16:00 - 19:00	Basuras marinas en España (AE-23). Organiza: Fundación Global Nature y Asociación Vertidos Cero. Sala Bratislava	103
16:00 - 19:00	¿Los elevados precios que estamos pagando por la energía contribuyen a un cambio de modelo para que sea más limpia, accesible y segura? (AE-25). Organiza: Plataforma por un Nuevo Modelo Energético y Fundación Renovables. Sala Roma	82
16:30 - 18:00	Oportunidades de negocio en el sector ambiental en Iberoamérica (AE-33). Sala Bruselas	46
16:30 - 18:00	Formación como impulso de la empleabilidad. Organiza: Wolters Kluwer Formación Sala Varsovia	25
17:30 - 19:00	Speednetworking (GJ-14). Espacio Green Jobs	46

## Jueves 27 de noviembre

### Sesión de mañana

09:00 - 11:30	Evaluación de impacto ambiental (ST-23). Coordina: Colegio de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Sala Habana-Buenos Aires	58
09:15 - 18:15	Taller de información ambiental para periodistas (SD-16). Organiza: Ecovidrio y Asociación de Periodistas de Información Ambiental (APIA) Sala Ámsterdam/Sala de Prensa	46/50
09:30 - 11:00	Economía social: cooperativas (GJ-15). Espacio Green Jobs	47
09:30 - 11:00	Miniforo Cyted-Iberoeka: soluciones innovadoras en la gestión de recursos hídricos para mitigar el cambio climático (ST-42). Sala Roma	69
09:30 - 11:30	Gestión del agua en tiempos de crisis (ST-36). Sala París	70
09:30 - 11:30	Las cuentas ecológicas del transporte en el Estado español (AE-19). Organiza: Ecologistas en Acción. Sala Bruselas	65
09:30 - 11:30	Coalición europea de la madera tropical sostenible: posibilidades y retos para organizaciones, empresas y administraciones públicas (AE-24). Organiza: Fundación Copade. Sala La Paz	47
09:30 - 12:00	De la I+D+i al mercado (TF-6). Organiza: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Sala Estocolmo	16
09:30 - 14:00	Eficiencia energética (ST-2). Sala Caracas-Bogotá	83
09:30 - 14:00	Armonización de datos y trazabilidad de residuos. (GT-7). Coordina: Instituto Superior de Medio Ambiente (ISM) Sala Madrid	104
09:30 - 14:00	Redes sociales y medio ambiente (GT-17). Coordina: Fundación Conama y Asociación de Ciencias Ambientales (ACA) Sala Londres	48
09:30 - 14:30	Fiscalidad ambiental (ST-31). Sala Montevideo	48
10:00 - 12:30	Retos ambientales: agua, biodiversidad y clima (SD-13). Organiza: Gas Natural Fenosa. Sala Berlín	83
10:00 - 14:00	Empresas y biodiversidad (GT-5). Coordina: Fundación Global Nature. Sala Bratislava	97
10:30 - 11:30	La rehabilitación de edificios y la eficiencia energética claves en la evolución hacia un smart city. Casos de éxito: Ayuntamiento de Guadalajara. Organiza: Wolters Kluwer. Sala Varsovia	25
11:00 - 12:00	Taller de emprendedores. Hitos de un plan de negocio (IV): presentación y comunicación del plan de negocio (GJ-16). Espacio Green Jobs	49
11.30 - 14:30	Miniforo Cyted-Iberoeka: centros tecnológicos y financiación de la I+D en Iberoamérica (ST-43). Sala Roma	69
12:00 - 13:00	Después de family, friends & fools... ¿Hay financiación? (TF-7). Organiza: Ministerio de Economía y Competitividad. Sala Estocolmo	16
12:00 - 13:30	Emprendimiento en la movilidad (GJ-17). Espacio Green Jobs	65
12:00 - 14:00	Responsabilidad medioambiental (ST-25). Sala Habana-Buenos Aires	58
12:00 - 14:00	Programas medioambientales de la Unión Europea para una economía verde, en el periodo 2014-2020. Objetivos y ayudas (AE-11). Organiza: Consejo General de Economistas. Sala La Paz	49

## Programa por días

12:00 - 14:30	Hacia un funcionamiento económicamente competitivo, sostenible y alternativo en la gestión de las aguas residuales en España (GT-14). Coordina: Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS) Sala París	70
12:00 - 14:30	Ciudadanía activa y plataformas emergentes (AE-26). Organiza: Foro de Transiciones. Sala Bruselas	49
12:30 - 14:30	Ciudades por la bicicleta (AE-31). Organiza: Red de Ciudades por la Bicicleta. Sala Consejo*	
13:00 - 14:00	La colaboración público privada en la estrategia española de ciencia y tecnología y de innovación 2013-2020 (TF-8). Organiza: Enisa. Sala Estocolmo	16

\*Acceso restringido con invitación

## Sesión de tarde

15:30 - 17:30	Eficiencia energética (GJ-18). Espacio Green Jobs	84
15:30 - 18:00	Inspección y vigilancia ambiental (ST-26). Sala Habana-Buenos Aires	59
15:30 - 18:30	Caudales ecológicos (ST-29). Sala París	71
15:30 - 18:00	Teledetección y sensores ambientales (GT-12). Coordina: Instituto de la Ingeniería de España. Sala Montevideo	59
15:30 - 18:00	¿Por qué fracasan los emprendedores verdes? (GT-16). Coordina: Instituto Superior del Medio Ambiente (ISM). Sala Londres	50
15:30 - 18:00	Experiencias de éxito internacional en materia de Ordenación del Territorio (AE-7). Organiza: Asociación Interprofesional de Ordenación del Territorio (FUNDICOT), Fundación Conama y Facultad de Geografía e Historia de la UCM. Sala Madrid	51
15:30 - 18:00	Luces y sombras en la conservación de las aves en España en los últimos 60 años (AE-18). Organiza: SEO/BirdLife. Sala Bratislava	97
15:30 - 18:30	La apuesta por las energías renovables (ST-6). Sala Caracas-Bogotá	84
15:30 - 18:00	Reconocimientos a la excelencia profesional en ciencias y tecnologías físicas. Red de Innovación III edición (AE-15). Organiza: Colegio Oficial de Físicos. Sala La Paz	51
15:30 - 18:30	Oportunidades para la ingeniería en Iberoamérica (AE-17). Organiza: Instituto de la Ingeniería de España. Sala Berlín	52
16:00 - 18:30	Economía colaborativa de consumo (ST-33). Sala Ámsterdam	52
16:00 - 19:00	Proyectos I+D+i generadores de empleo en el marco del desarrollo sostenible (AE-16). Organiza: Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid. Sala Bruselas	53
17:00 - 18:30	Encuentro emprenderverde: emprender en verde desde la educación ambiental (GJ-19). Espacio Green Jobs	53

## 18:30 - 19:30 Clausura. Sala Roma

- Federico Ramos de Armas. Secretario de Estado de Medio Ambiente. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo. Presidente de la Fundación Conama

Incluye entrega de los premios #ConamaChef

# Descárgate la app de Conama 2014

LA APLICACIÓN DESARROLLADA POR ECOAVANTIS PERMITE CONSULTAR EL PROGRAMA, LOS PONENTES O LA UBICACIÓN DE LA SALA EN EL TELÉFONO MÓVIL.

La app de Conama 2014 está disponible tanto en versión web, como en Google Play y en Apple Store para los distintos tipos de teléfonos móviles. Desarrollada por la consultora EcoAvantis, esta aplicación gratuita para los usuarios permite buscar el programa del encuentro, el nombre de los ponentes de cada actividad, la lista de los expositores o la ubicación concreta de cada sala en el Palacio Municipal de Congresos de Madrid. Además, aparte de esta información básica para los participantes, la app también incluye los patrocinadores de este duodécimo Congreso Nacional del Medio Ambiente y un acceso directo a las redes sociales de Conama (los perfiles de Conama en Facebook, Twitter, Youtube y el seguimiento del hashtag #Conama2014). La versión web tiene la usabilidad y apariencia de una aplicación móvil. Se trata de una herramienta multiplata-



Web App



Google Play



Apple Store



forma, que necesita de acceso a Internet (o datos wifi). EcoAvantis es una consultora andaluza especialista en ecoinnovación y desarrollo TIC en el sector de la sostenibilidad.

## PUBLICIDAD

ENERGÍA PARA HACER  
POSIBLES TUS ILUSIONES

ENERGÍA PARA TUS SUEÑOS

La vida es una fuente inagotable de proyectos y de nuevas soluciones concebidas por personas con imaginación, con inteligencia y con pasión. Personas que siempre encontrarán en Endesa la energía necesaria para que esas ideas se hagan realidad.



## El puzzle de la financiación europea

EN CONAMA 2014 HABRÁ UN ESPACIO ESPECÍFICO DEDICADO A INSTRUMENTOS DE FINANCIACIÓN Y A LA INTERNACIONALIZACIÓN, CON UN TOTAL DE OCHO TALLERES.

¿Si soy un empresario, dónde puedo encontrar fondos europeos para financiar proyectos ambientales? ¿Y si soy una ONG, un emprendedor, un investigador, una administración...? En la UE existen ayudas e instrumentos para trabajar en economía baja

en carbono, ecoinnovación, movilidad, conservación... Sin embargo, el puzzle del mapa europeo de financiación resulta tan complicado, que incluso los propios expertos se vuelven locos para determinar dónde encaja mejor cada perfil.

### → Talleres de financiación (Sala Estocolmo)

#### 11:00-13:30 (TF-1)

De la idea al mercado internacional: oportunidades de financiación CDTI para proyectos con dimensión internacional. Impartido por CDTI. Programas Eureka, Eurostarts, Iberoeka, programas bilaterales, INN-TERNACIONALIZA, Línea de innovación global, Servicios de la red exterior y misiones tecnológicas.

#### 16:30-17:30 (TF-2)

Presentación programa ICEX NEXT. Impartido por ICEX. El programa ICEX NEXT tiene como objetivo acelerar y consolidar el crecimiento internacional de pymes españolas no exportadoras o exportadoras ocasionales que cuenten con un proyecto competitivo.

#### 17:30-18:00 (TF-3)

Financiación para la internacionalización. Impartido por COFIDES, este taller presentará los recursos financieros con los que cuenta para apoyar el proceso de internacionalización de la empresa española, pyme y gran empresa.

#### 12:00-14:00 (TF-4)

Horizonte 2020. Impartido por CDTI y MINECO, se presentará este programa de financiación, centrándose en el Reto Social 5: Acción por el clima, medio ambiente, eficiencia de recursos y materias primas.

#### 16:00-18:30 (TF-5)

Estrategias de las administraciones locales en convocatorias de concurrencia competitiva: ejemplos útiles. Impartido por la Diputación de Barcelona, presentará la descripción del proceso completo de proyectos SERPENTE-EURONET 50 50 MAX-ACCELERATE y a continuación hará una capacitación de coordinadores Mayors in Action con aplicación en INTERREG y HORIZON 2020-IEE.

#### 09:30-12:00 (TF-6)

De la I+D+i al mercado: aprende de la experiencia. Impartido por CDTI. Presentación de casos de éxito de proyectos de I+D.

#### 12:00-13:00 (TF-7)

Después de Family, Friends&Fools... ¿hay financiación? Impartido por Enisa, se repasarán las líneas de financiación para emprendedores y pymes y la operativa a la hora de solicitar la financiación.

#### 13:00-14:00 (TF-8)

La colaboración público-privada en la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología y de Innovación (2013-2020). Organizado por MINECO, el taller abordará la convocatoria Retos-Colaboración para estimular, a través de la financiación de proyectos, una masa crítica en I+D+i de carácter interdisciplinar.

16

Martes

Miércoles

Jueves

## • Horizonte 2020

Es el nombre del programa de financiación de investigación e innovación en la UE. Está gestionado por la propia Comisión con convocatorias anuales competitivas.

## • ICEX NEXT

Este programa cuenta con un total de 60 horas de asesoramiento especializado a las empresas. Asimismo, apoya gastos de promoción para que las empresas puedan poner en marcha la estrategia de internacionalización planificada.

## • Fondos Feder

Fondo europeos gestionados por comunidades autónomas o entidades nacionales con especial interés en I+D+i, TICs, economía baja en carbono o pymes.

## • Retos-Colaboración

El objetivo de esta convocatoria es el apoyo a proyectos en cooperación entre empresas y organismos de investigación, con el fin de contribuir a la creación de nuevos productos y servicios.

## • CDTI

Este organismo presentará en diferentes talleres los instrumentos y servicios que dispone para apoyar proyectos tecnológicos de las empresas y expondrá casos de éxito de proyectos de I+D+i que han sido financiados por el CDTI.

# “La economía baja en carbono es una de las prioridades de la UE”

**PETER SWEATMAN, DIRECTOR DE CLIMATE STRATEGY.**



**P.** ¿Qué importancia tiene la energía baja en carbono en la financiación europea?

**R.** La economía baja en carbono es una de las prioridades europeas. En la programación de fondos estructurales europeos 2014-2020 para países más desarrollados, como España, un mínimo de un 20% tiene que ser dedicado a la economía baja en carbono.

**P.** ¿Qué es la concentración temática en la financiación y por qué a la UE le importa tanto?

**R.** La financiación debe orientarse a conseguir los objetivos pactados. No solo es cuestión de aprovechar mejor los fondos, sino de que sean empleados realmente donde dice la estrategia europea. El total de las inversiones europeas previstas en 2014-2020 es de 453.000 millones de euros. Y el que los fondos estén más condicionados a la consecución de objetivos estratégicos es bueno para el ciudadano.

**P.** ¿Debe España apostar por la rehabilitación en su estrategia de energía baja en carbono?

**R.** La rehabilitación energética de edificios es la asignatura pendiente de un país que tiene más de seis millones de parados y una dependencia energética exterior de más del 80%. Llevo más de cuatro años estudiando con el Grupo de Trabajo de Rehabilitación (GTR) las características económicas de las posibles inversiones en edificios en España: muchos edificios son ineficientes (sobre todo los construidos antes de 1980) y hay un tejido industrial español fuerte para ofrecer soluciones.

**P.** ¿Es suficiente con los fondos europeos para impulsar la rehabilitación energética de edificios?

**R.** Los fondos europeos pueden ayudar a arrancar, pero luego cada Estado miembro tendrá que apoyarse al máximo en la financiación privada cuando sea posible. El capital privado ha sido el motor del sector de las renovables en España y el mundo, y lo será en la renovación de edificios una vez el mercado esté más maduro.

# Un aula para emprendedores verdes

EL ESPACIO GREEN JOBS, EN LA ZONA DE EXPOSICIÓN, VOLVERÁ A OFRECER ASESORÍAS, TALLERES Y CHARLAS SOBRE EMPRENDIMIENTO.

Sesiones sobre software libre o ecoinnovación social, talleres para aprender a realizar un plan de marketing, asesorías personalizadas para emprendedores, networking exprés para conocer a otros profesiona-

les... Estas son algunas de las actividades de Green Jobs, un espacio para los emprendedores verdes, organizado por la Fundación Conama y la EOI, con la participación de la Fundación Biodiversidad.

	Horario	Sesiones
<b>Lunes</b>	11:00-12:00	Aula: Experiencias emprendedoras en reutilización y reciclaje (GJ-1). Organiza: F. Conama (pág. 99).
	12:00-13:30	Taller de emprendedores: Hitos de un plan de negocio (I): La idea y el plan de negocio (GJ-2). Organiza: EOI (pág. 41).
	16:00-17:00	Presentación de experiencias de éxito de emprendedores y startups de la Red emprenderverde (GJ-3). Organiza: Fundación Biodiversidad (pág. 41).
	17:30-19:00	Taller: Vías de Financiación para emprendedores (GJ-4). Organiza: EOI (pág. 44).
<b>Martes</b>	09:30-11:00	Aula: Emprender en turismo (GJ-5). Organiza: EOI (pág. 44).
	11:00-12:00	Taller de emprendedores: Hitos de un plan de negocio (II): Viabilidad económico-financiera del Plan de Negocio (GJ-6). Organiza: EOI (pág. 44).
	12:00-13:30	Aula: El emprendimiento a través de los concursos y las aceleradoras (GJ-7). Organiza: F. Conama (pág. 45).
	16:00-17:30	Aula: Emprendedores en el sector del agua (GJ-8). Organiza: F. Conama (pág. 67)
	17:30-19:00	Taller: emprendimiento, software libre y datos (GJ-9). Organiza: F. Conama (pág. 45)
<b>Miércoles</b>	09:30-11:00	Aula: Comunicación y educación ambiental (GJ-10). Organiza: EOI (pág. 45).
	11:00-12:00	Taller de emprendedores. Hitos de un plan de negocio (III): Elaboración del Plan de Marketing (GJ-11). Organiza: EOI (pág. 45).
	12:00-13:30	Aula: Innovación social: emprendedores en la ciudad (GJ-12). Organiza: Fundación Conama (pág. 35).
	16:00-17:30	Aula: Moda sostenible (GJ-13). Organiza: F. Conama (pág. 45)
	17:30-19:00	Speednetworking: Citas rápidas para emprendedores verdes y de la Red emprenderverde (GJ-14). Organiza: Fundación Biodiversidad (pág. 46).
<b>Jueves</b>	09:30-11:00	Aula: Economía social (GJ-15). Organiza: EOI (pág. 47).
	11:00-12:00	Taller de emprendedores. Hitos de un plan de negocio (IV): Comunica tu Plan de Negocio (GJ-16). Organiza: EOI (pág. 49).
	12:00-13:30	Aula: Emprendimiento en la movilidad (GJ-17). Organiza: F. Conama (pág. 65)
	15:30-17:00	Aula: Eficiencia energética (GJ-18). Organiza: EOI (pág. 84).
	17:00-18:30	Encuentro emprenderverde: "Emprender en verde desde la educación ambiental" (GJ-19). Organiza: Fundación Biodiversidad (pág. 53).

Programa gratuito. Cofinanciado por Fondo Social Europeo, Ministerio de Industria, Energía y Turismo y EOI.

Para recibir asesoramiento personalizado de la EOI es necesario concertar una cita previa en la web:

[www.eoi.es/greenjobs-eoi-conama-2014](http://www.eoi.es/greenjobs-eoi-conama-2014)



## “Emprender es una carrera de fondo”

**GREGORIO MAGNO, FUNDADOR Y GERENTE DE CICLOGREEN.**

**P.** ¿En qué consiste vuestro proyecto?

**R.** Ciclogreen es una plataforma online donde las empresas premian a los ciudadanos con descuentos y regalos por sus kilómetros recorridos en bicicleta, a pie o patinando.

**P.** ¿Por qué resulta innovador respecto a otros el proyecto Ciclogreen?

**R.** Somos la primera empresa de España en aplicar la gamificación y el uso de aplicaciones móviles gratuitas para incentivar la movilidad sostenible, aportando un nuevo canal de comunicación para las empresas a la vez que impulsamos la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera.

**P.** ¿Por qué decidisteis emprender?

**R.** Ciclogreen es la idea de un científico. Elegimos emprender como medio alternativo para desarro-

llar un proyecto innovador ante la falta de financiación para la investigación en España.

**P.** ¿Qué es lo más difícil de emprender?

**R.** Afrontar las dificultades desde un punto de vista positivo, como retos y oportunidades para avanzar. Emprender es una dura carrera de fondo y los resultados normalmente tardan en llegar.

**P.** ¿En qué punto se encuentran ahora el proyecto?

**R.** La comunidad de usuarios y empresas asociadas de Ciclogreen crece de forma saludable y estamos desarrollando proyectos específicos para incentivar las prácticas de movilidad sostenible entre empleados de grandes empresas y organismos públicos.

19

## “Hacen falta grandes ejecuciones más que grandes ideas”

**NIALL TYNAN, DIRECTOR TÉCNICO Y FUNDADOR DE URGARBI.**

**P.** ¿En qué consiste vuestro proyecto?

**R.** En Urgarbi prestamos servicios de limpieza en zonas portuarias y otros cuerpos de agua mediante la recolección de los residuos flotantes sólidos y líquidos presentes en la lámina de agua.

**P.** ¿Por qué decidieron emprender?

**R.** Teníamos una experiencia laboral de cinco años en el sector ambiental que nos aportó nociones del riesgo-recompensa que suponía emprender, y valorando, decidimos intentarlo.

**P.** ¿Qué es lo más difícil?

**R.** Van surgiendo barreras y aprendes a relati-

zarlas. Lo que me parece ahora la mayor barrera, antes me preocupaba menos. Recuerdo un día que se nos encalló el barco y lo dejamos durante una noche en una roca, ahí pensamos que era nuestro fin. Con el tiempo te das cuenta, que hacen falta grandes ejecuciones más que grandes ideas.

**P.** ¿Lo volvería a hacer?

**R.** No me lo pensaría. Es una curva de aprendizaje muy rápida. Es muy enriquecedor.

**P.** ¿Qué aconsejarían a otros emprendedores?

**R.** Que estén motivados, que se sacrifiquen y tengan paciencia. La recompensa siempre llega.



# “La resiliencia se consigue en un constante proceso de aprendizaje”

ENTREVISTA A ARNOLDO MATUS KRAMER, DIRECTOR DE RESILIENCIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y UNO DE LOS PARTICIPANTES EN EL ENCUENTRO IBEROAMERICANO.

Buena parte de los contenidos del Encuentro Iberoamericano sobre Desarrollo Sostenible (Eima), que tendrá lugar a la vez que Conama 2014, giran en torno al cambio climático y la resiliencia de las ciudades. Por ello, resulta muy interesante la presencia dentro de la delegación iberoamericana que viajará a Madrid de Arnoldo Matus Kramer, director de Resiliencia de la Ciudad de México, un cargo recién creado en el Ayuntamiento de esta megalópolis, con el apoyo de la Fundación Rockefeller.

**P.** ¿Cómo se consigue que una ciudad sea resiliente?

**R.** La resiliencia se consigue volviéndote muy adaptable y en un constante proceso de aprendizaje. Tienes que tener mucha flexibilidad en todos tus sistemas para mantener en funcionamiento la ciudad en caso de problemas o un desastre. Alrededor de esto hay mucha innovación y un cambio de paradigma en los procesos.

**P.** ¿Cuáles son los riesgos que más preocupan en una megalópolis como México DF?

**R.** No son solo desastres, puede tratarse también de algo que perturbe la ciudad. El cambio climático es de los más importantes, pero hay otros riesgos. En México DF existen cuestiones sísmicas o cuestiones sociales que también pueden poner en jaque a la ciudad. Para trabajar en estos problemas hacen falta actuaciones a largo plazo.

**P.** ¿Cuál es la importancia del componente ambiental en estos riesgos?

**R.** Depende mucho de cada urbe. En el caso de Ciudad de México resulta clave para la sustentabilidad de las funciones futuras en el largo plazo de la ciudad. Para nosotros es estratégico la cuestión del agua. Estamos hablando de 22 millones de habitantes en el área metropolitana y el 40% del agua todavía se toma del acuífero de una forma que no es sustentable. Bajo escenarios de cambio climático, también tenemos que estar preparados para fuertes eventos de sequía y para inundaciones.



**P.** ¿Qué supone el cargo de director de Resiliencia?

**R.** Es un cargo nuevo que está apoyado por la Fundación Rockefeller, dentro de la red Cien Ciudades Resilientes. Acabamos de empezar, todavía quedan muchas consultas para terminar de definir nuestras prioridades. Pero está claro que hay que involucrar a actores relevantes del sector privado y de la sociedad civil en una estrategia de resiliencia.

**P.** ¿Qué le interesa del Eima en Madrid?

**R.** Hay muchas cosas que se pueden compartir con España. Tienen ejemplos muy interesantes de cómo conseguir que el sector privado sea un actor en la mesa de negociaciones, eso es muy importante.

# Programa Eima

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	
Mañana	<p><b>ST-37</b> La financiación de la economía baja en carbono en Iberoamérica (pág. 41).</p>	<p>Reunión de Pacto de Alcaldes de la Unión Europea (pág. 24).</p> <p>Encuentros empresariales (pág. 25).</p>	<p>Miniforo Cyted-Iberoeka</p> <p>Inaguración</p> <p><b>ST-40</b> Tecnologías para mitigar el cambio climático y el suministro de energía en Iberoamerica (pág. 79).</p> <p><b>ST-41</b> Proyectos de I+D: experiencias Iberoeka y propuestas de futuro (pág. 81).</p>		<p><b>ST-42</b> Soluciones innovadoras en la gestión de recursos hídricos (pág. 69).</p> <p><b>ST-43</b> Centros tecnológicos y financiación de I+D en Iberoamérica (pág. 69).</p>
Tarde	<p>Ciudades bajas en carbono y resilientes al clima (Conama+UCCI)</p> <p><b>ST-38</b> Programas para una economía urbana baja en carbono en Iberoamérica (pág. 31).</p> <p>Encuentros empresariales</p>		<p><b>ST-39</b> Experiencias de ciudades resilientes en Iberoamérica (pág. 33).</p>	<p>Oportunidades en Iberoamérica</p> <p><b>AE-33</b> Oportunidades de negocio en el sector ambiental en Iberoamérica (pág. 46).</p> <p><b>AE-17</b> Oportunidades para la ingeniería en Iberoamérica (pág. 52).</p>	

Con el apoyo de:



## “La idea es que no se financie nada que vaya contra el medio ambiente”

Entrevista a María Mercedes Abondano, jefa de Banca Internacional de Findeter.

P. ¿Cuál es el papel de Findeter en la lucha contra el cambio climático?

R. Somos un banco de desarrollo en Colombia. Hace cuatro años se produjo una ola invernal terrible en la que hubo muchos afectados; nadie se había dado cuenta de la vulnerabilidad de muchas poblaciones ante el clima. Esto obligó a un cambio de estra-

tegia del banco más orientada en la mitigación y adaptación.

P. ¿Cómo funciona el banco a la hora de dar créditos?

R. Para poder dar crédito tenemos que ir de la mano de un banco comercial. Ahora estamos implementado un sistema interno para analizar los créditos. La idea es que no se financie nada que vaya contra el medio ambiente. Es un cambio radical.



# Ciudades bajas en carbono

UNA PARTE DEL CONGRESO ESTARÁ DIRIGIDO A LAS ADMINISTRACIONES LOCALES. NÚCLEOS URBANOS Y PUEBLOS RESULTAN CLAVES PARA AVANZAR EN SOSTENIBILIDAD.

En esta nueva edición, el Conama local pondrá el foco sobre las ciudades bajas en carbono, así como a los proyectos y planes de acción contra el cambio climático centrados en la mejora de la eficiencia energética y en los dos principales sectores difusos: movilidad y edificación.

En esta parte del congreso dirigido a las administraciones locales, también se hablará de adaptación y resiliencia, además de agua e infraestructuras verdes. Otros de los puntos a tratar, de gran interés

para el ámbito local, son la gestión de los residuos y la calidad ambiental, unida a la salud de los ciudadanos.

Y no podemos debatir sobre ciudades sin referirnos a los ciudadanos, a la innovación social o a la economía colaborativa de consumo. O sin tratar la cuestión de la financiación.

Más info: [www.conama2014.org/local](http://www.conama2014.org/local)

## Los ganadores del VII Premio Conama



Los galardones se dan el 24 por la mañana y los proyectos se explican ese mismo día por la tarde. En la inauguración de Conama 2014 se entregará el VII Premio Conama a la Sostenibilidad de Pequeños y Medianos Municipios. Se puede consultar para quiénes son los galardones en la página 86, pero los dos más importantes han ido a parar a la Sierra de San Mamede (Ourense) y Cabra (Córdoba). Luego, de 16:00 a 19:00 en la Sala Caracas-Bogotá, los propios premiados explicarán los proyectos.

Presentación de experiencias premiadas del Premio Conama a la Sostenibilidad de Pequeños y Medianos Municipios (AE-2). Página 88.

## Programa 8º Encuentro Local

Lunes

Desarrollo urbano	Energía y cambio climático	Sectores difusos	Financiación y proyectos demostrativos
<b>12:00-14:00 (SP-2)</b> Desarrollo urbano sostenible	<b>16:00-19:00 (ST-4)</b> Adaptación al cambio climático  <b>16:30-18:30 (ST-38)</b> Programas para una economía baja en carbono	<b>16:00-19:00 (GT-3)</b> Movilidad al trabajo	<b>16:00-18:30 (ST-30)</b> Nuevo marco de financiación europea  <b>16:00-19:00 (AE-2)</b> Presentación premios Conama

Martes

Desarrollo urbano	Energía y cambio climático	Sectores difusos	Financiación y proyectos demostrativos	Calidad Ambiental
<b>9:30-11:30 (GT-4)</b> Infraestructuras verdes urbanas y periurbanas  <b>16:00-19:00 (AE-1)</b> Foro de Diputaciones	<b>9:30-14:00 (AE-3)</b> Reunión Pacto de Alcaldes  <b>16:00-19:00 (AE-8)</b> WWF Premio Ciudades sostenibles  <b>16:00-19:00 (SD-25)</b> Mayors Adapt (DIBA)  <b>16:30-18:30 (ST-39)</b> Ciudades iberoamericanas resilientes	<b>9:30-11:30 (ST-8)</b> Marco normativo para la movilidad sostenible  <b>12:00-14:00 (GT-18)</b> PMUS  <b>16:00-19:00 (ST-34)</b> Bicicleta	<b>9:30-14:00 (AE-6)</b> Presentación proyecto BUMP y proyecto EMILIE (CIRCE)  <b>12:30-14:30 (SD-29)</b> Innovando con la naturaleza hacia una ciudad más ecológica. (Vitoria-Gasteiz)  <b>16:00-18:30 (SD-26)</b> Casos de éxito en proyectos LIFE (Ayto. Zaragoza y Junta de Castilla y León)	<b>16:00-19:00 (ST-20)</b> Prevención de residuos  <b>16:00-19:00 (AE-22)</b> Biodiversidad urbana (UCM y Colegio de Biólogos)

Miércoles

Desarrollo urbano	Sectores difusos	Financiación y proyectos demostrativos	Calidad Ambiental
<b>16:00-19:00 (ST-11)</b> Innovación social en la ciudad  <b>16:00-19:00 (ST-12)</b> Smart Cities	<b>10:00-13:00 (SD-14)</b> Hoja de ruta para la rehabilitación en España (M. Fomento)  <b>16:00-19:00 (ST-9)</b> Flotas y Mercancías	<b>10:00-13:00 (SD-10)</b> Proyectos de colaboración entre ciudadanía y ayuntamiento (Ayto. Madrid)  <b>12:00-13:30 (GJ-12)</b> Emprendedores en la ciudad  <b>16:00-18:30 (TF-5)</b> Estrategias para AA.LL. en convocatorias de concurrencia competitiva (DIBA)	<b>9:00-11:30 (SD-11)</b> Economía circular (MAGRAMA).  <b>9:30-11:30 (GT-10)</b> Contaminación acústica  <b>16:00-19:00 (ST-24)</b> Calidad, salud y bienestar  <b>16:00-19:00 (GT-8)</b> Modelos de gestión de residuos

Jueves

Financiación y proyectos demostrativos	Calidad Ambiental
<b>12:30-14:30 (AE-31)</b> Junta directiva de la Red de ciudades por la bicicleta  <b>16:00-18:30 (ST-33)</b> Economía colaborativa de consumo	<b>9:30-11:30 (ST-36)</b> Gestión del agua en tiempos de crisis  <b>12:00-14:30 (GT-14)</b> Gestión aguas residuales (AEAS)

# Un Club Español del Pacto de los Alcaldes

**EL MARTES TENDRÁ LUGAR UNA REUNIÓN OFICIAL DEL PACTO DE LOS ALCALDES. ESTE MOVIMIENTO RESULTA UNA HERRAMIENTA MUY ÚTIL PARA LOS MUNICIPIOS INTERESADOS EN CONSEGUIR AHORROS.**

Es uno de los puntos a debatir en la reunión oficial que se celebrará dentro de Conama: la creación de un Club Español del Pacto de los Alcaldes. Así se acordó en el último encuentro preparatorio de septiembre con los coordinadores territoriales para España del que se considera el principal movimiento europeo de autoridades locales y regionales con compromisos voluntarios para luchar contra el cambio climático.

En la agenda de la reunión hay varias cuestiones de interés. No obstante, para las entidades que participan en el Encuentro Local de Conama 2014 la

pregunta es: ¿por qué el Pacto de Alcaldes es una herramienta útil para un municipio? Según Miguel Morcillo, representante de la Oficina del Pacto de los Alcaldes para España, el Pacto constituye un instrumento de análisis político y técnico para el establecimiento de planes y programas estratégicos que permite la comparación entre ciudades y la adaptación de experiencias de éxito en otros municipios. Esto no solo es importante para la lucha contra el cambio climático, sino que se traduce también en ahorros económicos para el municipio por la reducción del consumo energético.

A veces se necesita financiación para el desarrollo de los programas de ahorro y energía sostenible (PAES) asociados al Pacto. Sin embargo, como incide Morcillo, en otras ocasiones se trata de medidas 'low cost', como la gestión de horarios o los instrumentos financieros de rápido retorno, como el leasing/renting para el cambio de luminarias. Por otro lado, los PAES resultan también útiles para potenciar actividades que mejoren la competitividad y el empleo locales. Un ejemplo de ello es la gestión sostenible de bosques ligada a la biomasa.

Otro punto de interés de los PAES es la financiación adicional que puede conseguirse. Una consecuencia del éxito del Pacto de los Alcaldes está siendo que la propia Comisión Europea cada vez tiende a trabajar más directamente con ciudades y regiones, poniendo en marcha canales de financiación directa. Por el momento, las medidas de los PAES pueden acceder a financiación a través de programas negociados como Elena, del Banco Europeo de Inversiones, o a través de programas competitivos, como el Horizonte 2020 o los programas Life, para el que haber firmado el Pacto de Alcaldes será un elemento de valoración positiva.

24

## El país de la UE con más firmas

Tras la adopción, en 2008, del paquete de medidas de la UE sobre cambio climático y energía, la Comisión Europea presentó la iniciativa del Pacto de los Alcaldes con el fin de apoyar el esfuerzo de las autoridades locales en la aplicación de políticas de energía sostenible. Los firmantes de Pacto, se comprometen a superar el objetivo de la UE de reducir en un 20% las emisiones de CO<sub>2</sub> antes de 2020. En España es uno de los estados con más acuerdos firmados, aunque sea en otros países donde se hayan asumido los compromisos de reducción de emisiones más grandes.



# Networking en clave ambiental

EN CONAMA VOLVERÁ A HABER UN ESPACIO PARA ENCUENTROS EMPRESARIALES. REUNIONES BILATERALES DE 30 MINUTOS PARA BUSCAR LÍNEAS DE COLABORACIÓN CON OTRAS ENTIDADES.

Puede ser una vía para buscar líneas de cooperación con entidades de España o Iberoamérica, para descubrir otras empresas con intereses complementarios o simplemente para ampliar nuestra red de contactos dentro del sector ambiental. En el marco de Conama 2014, y en colaboración con la Enterprise Europe Network, volverá a haber un espacio para Encuentros Empresariales los días 24 y 25 de noviembre. Los ámbitos de actuación buscados para estos encuentros son los relativos a las tecnologías ambientales y sectores prioritarios, como el ciclo integral del agua, energía y cambio climático, o uso sostenible de los recursos (especialmente, en el área de los residuos e infraestructuras).

Con la colaboración de:

25



## Salas Praga y Varsovia

Lunes  
24 de noviembre  
de 15:30 a 18:30

Martes  
25 de noviembre  
de 10:00 a 14:30  
de 15:30 a 18:30

**OTRAS REUNIONES.** Aparte de estos encuentros empresariales, los inscritos al congreso tienen la posibilidad de concertar sus reuniones in situ durante todos los días del encuentro. Están habilitadas salas para poder llevar a cabo reuniones de trabajo. En el marco del Eima, están previstos también dos encuentros sobre oportunidades de negocio en el sector ambiental (miércoles) y para la ingeniería (jueves) en Iberoamérica.

# Del ruido del camión de basura al pico del flamenco

ESTA ES UNA SELECCIÓN DE LAS MÁS DE 400 COMUNICACIONES TÉCNICAS PRESENTADAS A CONAMA 2014, MUCHAS DE LAS CUALES SERÁN EXPUESTAS EN EL CONGRESO

**ANÁLISIS DEL RUIDO GENERADO DURANTE LA RECOGIDA DE LOS RESIDUOS DOMÉSTICOS.** El proceso de recogida de los residuos domésticos incrementa notablemente el nivel de ruido de fondo, en más de 10 dB(A). Los valores medios obtenidos en municipios de Barcelona para los ocho casos estudiados (camiones con distinto tipo de carga, tipos de combustible o antigüedad) oscilan entre 69 dB(A) y 78 dB(A). Autor: Ángel Moreno Duran (Diputación de Barcelona).

→ [www.conama2014.org/comtec1](http://www.conama2014.org/comtec1)

**MICROPRODUCCIÓN HIDROELÉCTRICA EN VIVIENDAS.** La incorporación de pequeñas turbinas en el recorrido de las bajantes de los edificios de viviendas de cierta altura puede permitir el aprovechamiento de la energía potencial de las aguas desaguadas por canalones, baños y cocinas. Autora: Marta Serrano Pérez (Universidad Alfonso X El Sabio).

→ [www.conama2014.org/comtec2](http://www.conama2014.org/comtec2)

**REGENERACIÓN URBANA DE LA BARRIADA CARRANQUE.** Reflexión sobre los modelos de crecimiento de la ciudad a partir del caso de la barriada de Carranque, en Málaga. Ver ilustración bajo estas líneas. Autor: Daniel Navas Carrillo (Universidad de Málaga).

→ [www.conama2014.org/comtec3](http://www.conama2014.org/comtec3)

**LA NUEVA TIENDA DE ZARA SERRANO.** En el 23 de la calle Serrano de Madrid, la nueva tienda de Zara cuenta con la certificación LEED Platino. Esta es la máxima categoría de esta certificación que verifica, respalda y valida, mediante la revisión por parte de una entidad independiente, que la actuación ha conllevado determinadas estrategias de diseño y construcción encaminadas a la sostenibilidad. Autor: Francisco Javier Rodríguez Rodríguez (Universidad de Vigo).

→ [www.conama2014.org/comtec4](http://www.conama2014.org/comtec4)

**CIENCIA CIUDADANA PARA LA MONITORIZACIÓN DE FAUNA ATROPELLADA.** La Red Ibérica de Seguimiento de Fauna Atropellada, RISFA, nace en noviembre de 2013 como un proyecto de ciencia ciudadana. Según estimaciones del estudio 'Mortalidad de vertebrados en carreteras' (2003), en España son atropellados anualmente más de 30.000.000 de vertebrados, lo que implicaría una media de 181,2 vertebrados por cada kilómetro de carretera. Autor: Martín Pérez Rendo (Asociación de Alumnos y Exalumnos de Ciencias Ambientales de la UNED).

→ [www.conama2014.org/comtec5](http://www.conama2014.org/comtec5)

**EL ESPACIO REAL DE LAS ACERAS PARA UN PEATÓN.** Paseando por la ciudad nos damos cuenta que, mientras el espacio de la calzada siempre es de los vehículos, los peatones tienen que compartir las aceras con muchos elementos. En Ciudad



Observatorio llevan desde 2011 investigando y plasmando esta cuestión de una forma gráfica en imágenes de calles de todo el mundo, resaltando el espacio real que tiene un peatón. Autora: Rita Monfort Salvador (Ciudad Observatorio).

→ [www.conama2014.org/comtec6](http://www.conama2014.org/comtec6)

**VIVIENDA BIFAMILIAR DE BAJO CONSUMO ENERGÉTICO EN GALDAKAO.** Rehabilitación de un pequeño caserío de 80 metros cuadrados construidos de planta, para obtener una vivienda de muy baja demanda energética, 19 kWh/(m<sup>2</sup>a). Ver ilustración de esta página. Autora: Elena Usabiaga Usandizaga (Colegio Oficial de Arquitectos Vasco-Navarro/delegación en Bizkaia).

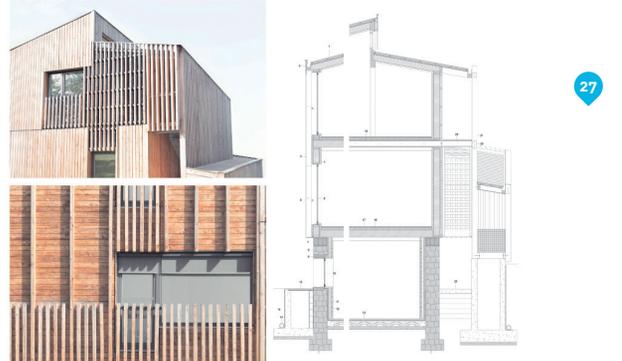
→ [www.conama2014.org/comtec7](http://www.conama2014.org/comtec7)

**EL GAS NATURAL VEHICULAR FRENTE A LOS COMBUSTIBLES TRADICIONALES.** Comparativa de emisiones de GEI durante el ciclo de vida de la gasolina, el gasóleo y el gas natural vehicular (GNV). Según estos cálculos, el GNV supone un ahorro en emisiones totales de hasta un 59% frente a la gasolina. Autor: Ignacio Montero Sanz (Grupo Gas Natural-Unión Fenosa).

→ [www.conama2014.org/comtec8](http://www.conama2014.org/comtec8)

**TURBINA BIDIRECCIONAL UNDIMOTRIZ BIOINSPIRADA EN EL PICO DE UN FLAMENCO.** Prototipo de turbina inspirada en *Phoenixcopterus ruber*, el flamenco rojo, cuyo pico fue objeto de más de 600 resonancias magnéticas para poder entender mejor su complejo funcionamiento. Una de las características del pico de este ave es que lo emplea como una bomba que mueve grandes volúmenes de agua para alimentarse. Autor: Manuel Quirós Galdón (Greensigns).

→ [www.conama2014.org/comtec9](http://www.conama2014.org/comtec9)



## Instituciones con más comunicaciones

La Universidad de Murcia (con 16), el Observatorio de Medio Ambiente Urbano (OMAU) del Ayuntamiento de Málaga (13), la Univ. Alfonso X El Sabio (13) y la Univ. Católica de Ávila (13) son las instituciones que más comunicaciones técnicas han presentado a Conama 2014. Le siguen la Univ. de Jaén (9), la Univ. de Vigo (8), la Univ. Jaime I de Castelló (8), la Univ. Politécnica de Madrid (8), la Agencia Estatal de Meteorología (7) o la Coordinadora Estatal de Ciencias Ambientales (7).

SALAS		HABANA / BUENOS AIRES	CARACAS / BOGOTÁ	MONTEVIDEO	LA PAZ	BRATISLAVA	ESTOCOLMO	PRAGA
		Auditorio ← ← ← ← Inauguración						
Lunes 24 de noviembre	Mañana	<b>ST14</b> Turismo y espacios naturales (AUDITORIO) Pag 87	<b>GT2</b> COP 2016 Paris Pag 73	<b>GT15</b> Ecodiseño Pag 39	<b>AE14</b> Desayuno Emprendedores Pag 40	<b>AE34</b> Presentación informe WWI Pag 39		Atención previa a encuentros Pag 19
	Tarde	<b>ST16</b> Gestión sostenible de fertilizantes Pag 88	<b>AE2</b> Premio Conama 2014 Pag 88	<b>GT3</b> Movilidad al trabajo Pag 61	<b>AE10</b> Sostenibilidad en códigos deontológicos Pag 42	<b>AE21</b> Pobreza energética Pag 75	Atención previa a encuentros Pag 19	Encuentro empresarial
Martes 25 de noviembre	Mañana	<b>GT1</b> Mitigación y adaptación en el sector agrario Pag 89	<b>GT4</b> Infraestructuras verdes urbanas y periurbanas Pag 32	<b>ST8</b> Ley de movilidad sostenible Pag 61	<b>AE35</b> Reunión Oficina Española Cambio Climático	<b>SD8</b> Fundación ACS		Encuentro empresarial
	Tarde	<b>ST17</b> Redes de confianza en el consumo agroalimentario Pag 90	<b>SD26</b> Proyectos LIFE Pag 33	<b>GT18</b> PMUS Pag 62			<b>AE22</b> Biodiversidad urbana Pag 95	<b>AE8</b> WWF por las ciudades sostenibles Pag 79
Miércoles 26 de noviembre	Mañana	<b>GT10</b> Contaminación acústica Pag 55	<b>ST15</b> Experiencias innovadoras en el medio rural Pag 91	<b>ST35</b> Innovación en la automoción Pag 64	<b>AE20</b> El valor de las renovables Pag 80	<b>SD12</b> Reciclado de residuos de iluminación Pag 101		
	Tarde	<b>GT9</b> Directiva de emisiones industriales Pag 56	<b>ST18</b> Nueva Ley de Montes Pag 91		<b>AE20</b> Empleo a bordo: el modelo pesquero Pag 96		<b>TF4</b> Taller CDTI y Mineco	
Jueves 27 de noviembre	Mañana	<b>ST23</b> Evaluación Impacto Ambiental Pag 58	<b>ST2</b> Eficiencia energética Pag 83	<b>ST31</b> Fiscalidad ambiental Pag 48	<b>AE24</b> Madera Tropical Sostenible Pag 47	<b>GT5</b> Empresas y biodiversidad Pag 97	<b>TF6</b> De la I+D+i al mercado	
	Tarde	<b>ST25</b> Responsabilidad ambiental Pag 58		<b>AE11</b> Programas ambientales UE Pag 49	<b>AE23</b> Basuras marinas Pag 103		<b>TF7</b> Financiación para emprendedores y PYMES	
		<b>ST26</b> Inspección y vigilancia ambiental Pag 59	<b>ST6</b> Energías Renovables Pag 84	<b>GT12</b> Teledetección Pag 59	<b>AE15</b> Físicos excelentes Pag 51	<b>AE18</b> 60 años en conservación de aves Pag 97	<b>TF8</b> Colaboración público privada	
		Sala Roma ← ← ← ← Clausura						

Conama 2014 → → → → Auditorio

Atención previa a encuentros Pag 19	<b>ST13</b> Capital natural Pag 93	<b>ST37</b> Financiación economía baja carbono Iberoamérica Pag 41	<b>SD1</b> Políticas para economía baja carbono Pag 73	<b>SP2</b> Desarrollo urbano sostenible Pag 31	<b>SD4</b> Colaboración público-privada Pag 38	<b>ST32</b> Sostenibilidad e inversores Pag 38	<b>SD3</b> Ecotendencias Pag 40	<b>AE30</b> Foro Proclima Pag 74
Encuentro empresarial	<b>AE29</b> Lobo ibérico Pag 93	<b>ST30</b> Financiación Europea 2014-2020 Pag 41	<b>SD5</b> Liderazgo en Huella de carbono Pag 75	<b>ST4</b> Adaptación al Cambio Climático Pag 74	<b>AE9</b> Agua y ciudadanía: las nuevas reglas del juego Pag 67	<b>ST38</b> Ciudades bajas en carbono en Iberoamérica Pag 31	<b>SD15</b> Distribución integrada con el entorno Pag 42	<b>AE32</b> Sostenibilidad y progreso de las sociedades Pag 43
Encuentro empresarial		<b>ST19</b> Plan Marco de Gestión de Residuos Pag 99		<b>ST1</b> Transición energética Pag 76	<b>SD6</b> Sostenibilidad del sistema español de transporte Pag 62	<b>AE3</b> Pacto de los alcaldes Pag 76		<b>AE6</b> Proyecto BUMP Pag 61
Encuentro empresarial		<b>AE28</b> RAEES Pag 99					<b>SD29</b> Vitoria-Gasteiz innovando con la naturaleza Pag 32	<b>AE6</b> Proyecto EMILIE Pag 77
	<b>GT6</b> Bancos de Hábitat y custodia del territorio Pag 94	<b>ST20</b> Prevención de residuos Pag 100	<b>ST5</b> Huella de Carbono Pag 78	<b>ST3</b> Shale Gas y Fracking Pag 78	<b>SD25</b> Mayors Adapt Pag 79	<b>ST39</b> Ciudades iberoamericanas resilientes Pag 33	<b>SD27</b> LIFE+INDEMARES Pag 94	<b>AE1</b> Foro de Diputaciones Pag 90
	<b>ST27</b> Planificación hidrológica Pag 67	<b>SD11</b> Economía circular Pag 101	<b>SD9</b> La energía que nos mueve Pag 81	<b>SD14</b> Hoja de ruta para la rehabilitación Pag 34	<b>SD10</b> Repensando la ciudad: proyectos colaborativos Pag 34	<b>ST40</b> Miniforo Cyted Iberoeka (MCI) Cambio climático y energía Pag 79	<b>ST21</b> Capital mineral Pag 101	<b>AE12</b> EMAS Pag 55
		<b>ST22</b> Subproducto y fin condición residuo Pag 101				<b>ST41</b> MCI Proyectos I+D Pag 81		
	<b>ST28</b> Agua y energía Pag 68	<b>GT8</b> Modelos y costes gestión de residuos municipales Pag 102	<b>ST12</b> Smart cities Pag 36	<b>ST10</b> Rehabilitación de edificios Pag 35	<b>ST11</b> Innovación social en la ciudad Pag 35	<b>AE25</b> Precios energéticos y cambio de modelo Pag 82	<b>AE33</b> Oportunidades en el sector ambiental en Iberoamérica Pag 46	<b>AE5</b> Economía circular y eficiencia recursos Pag 46
	<b>ST36</b> Gestión del agua en tiempos de crisis Pag 70	<b>GT7</b> Armonización de datos y trazabilidad de residuos Pag 104	<b>SD13</b> Retos ambientales: agua, biodiversidad y clima Pag 83	<b>GT17</b> Redes sociales y medio ambiente Pag 48	<b>SD16</b> Taller de formación para periodistas Pag 46/50	<b>ST42</b> MCI Recursos hídricos Pag 69	<b>AE19</b> Ctas. ecológicas del transporte Pag 65	
	<b>GT14</b> Gestión de aguas residuales Pag 70					<b>ST43</b> MCI Tecnológicos y financiación Pag 69	<b>AE26</b> Ciudadanía activa y plataformas emergentes Pag 49	<b>AE31</b> Asamblea Red de Ciudades por la Bici
	<b>ST29</b> Caudales ecológicos Pag 71	<b>AE7</b> VII Congreso Internacional de Ordenación del Territorio Pag 51	<b>AE17</b> Oportunidades ingeniería en Iberoamérica Pag 52	<b>GT16</b> Emprendedores Pag 50	<b>ST33</b> Economía colaborativa de consumo Pag 52		<b>AE16</b> I+D+i como generador de empleo Pag 53	

Conama 2014 → → → → Sala Roma

# De Chicago a Errenteria

CORREDORES NATURALES, HUERTOS URBANOS Y CUBIERTAS VEGETALES DESTACADOS EN EL DOCUMENTO FINAL DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE INFRAESTRUCTURAS VERDES.

Durante años se han reivindicado las 'zonas verdes' en las ciudades como espacios enfocados en el ocio. Sin embargo, desde hace un tiempo se ha ido sustituyendo este concepto por el de 'infraestructuras verdes', como un paso más, en el reconocimiento de los múltiples servicios que presta un trozo de naturaleza en el entorno urbano. Así se muestra en el documento final del grupo de trabajo de 'Infraestructuras verdes urbanas y periurbanas' (GT-4) de Conama 2014, que repasa algunas de las experiencias más destacadas a escala mundial, sobre todo, de tres modalidades: huertos urbanos, corredores naturales y cubiertas vegetales.

"Las infraestructuras verdes me las imagino de fuera hacia dentro; como espacios naturales más grandes que según se van acercando a la ciudad se estrechan en forma de parques, huertos...", explica Teresa Pastor, secretaria técnica de la Federación Europea de Espacios Naturales y Rurales Metropolitanos y Periurbanos (Fedenatur) y coordi-

nadora de este grupo de trabajo. Según el documento del GT-4, esta tendencia de integrar la naturaleza en los planes urbanos llega a España con retraso y gracias al impulso de los propios ciudadanos, conocedores de los beneficios no solo medioambientales sino también sociales y económicos que reporta, han sido ellos los encargados de hacer llegar las iniciativas. "Primero reacciona la gente y después actúan los ayuntamientos", destaca.

El término infraestructura verde surge en Estados Unidos, país pionero en este tipo de iniciativas. En Nueva York por ejemplo, el gobierno local ha aprobado un programa de ayudas a particulares para incentivar los huertos urbanos, tejados verdes o azules y los jardines de lluvia. "Nueva York hace cosas muy valientes como cultivar en azoteas. Es curioso el contraste que algo tan innovador suponga una vuelta a nuestros orígenes", incide Teresa.

Grupo de trabajo 'Infraestructuras verdes urbanas y periurbanas' (GT-4). Página 32.



Cubierta verde del Museo Metropolitano de Nueva York (imagen: Ian Chen/Flickr)



# Renovación urbana y edificación

Lunes, 24 de noviembre

[L, 12:00-14:00] → Sala Londres

## Desarrollo urbano sostenible (SP-2)

Las ciudades constituyen los motores de la economía europea con cerca del 70% de la población y la generación de dos tercios del PIB de la UE. Es evidente que los retos a los que se enfrentan las zonas urbanas (económicos, medioambientales, climáticos, sociales y demográficos) están interrelacionados y deben tratarse con un enfoque integrado. Las políticas urbanas de sostenibilidad tienen una gran importancia para la sociedad inteligente, sostenible e integradora prevista en la Estrategia Europa 2020. En este marco se plantea una plenaria en la que conocer las estrategias de sostenibilidad de algunas de las principales ciudades españolas como Madrid, Barcelona, Valencia, Vitoria-Gasteiz o Zaragoza.

### 12:00-14:00 Desarrollo urbano sostenible

- Diego Sanjuanbenito. Delegado del Área de Medio Ambiente y Movilidad. Ayuntamiento de Madrid
- Joan Puigdollers. Regidor de Medio Ambiente y Servicios Urbanos. Ayuntamiento de Barcelona.
- María Angels Ramon-Llin. Coordinadora General del Área de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible. Ayuntamiento de Valencia
- Jerónimo Blasco. Consejero de Cultura, Educación y Medio Ambiente. Ayuntamiento de Zaragoza.
- Idoia Garmendia. Concejala de Medio Ambiente. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

**Introduce y modera:** Angel Fernández-Díaz. Secretario General. Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP)

**Más info:** [www.conama2014.org/SP2](http://www.conama2014.org/SP2)

[L, 16:30-18:30] → Sala Roma

## Programas para una economía urbana baja en carbono. Experiencias (ST-38)

El poder transformador de las ciudades es enorme, así como la creatividad y capacidad de innovación que concentran, de esta manera los programas para una economía baja en carbono son de muy diversa índole. Las acciones de mitigación de emisiones de carbono



### PARÍS

Cuenta en la actualidad con 70 jardines compartidos. [www.conama2014.org/infver1](http://www.conama2014.org/infver1)



### BERLÍN

En esta ciudad hay 80.000 huertos, uno por cada 42 habitantes. [www.conama2014.org/infver2](http://www.conama2014.org/infver2)



### ERREENTERÍA

Forma parte de una red de huertos de Gipuzkoa con 700 parcelas agrícolas. [www.conama2014.org/infver3](http://www.conama2014.org/infver3)



### PORTLAND

En 1978 la autopista Harbor Drive fue sustituida por parques y espacios abiertos. [www.conama2014.org/infver4](http://www.conama2014.org/infver4)



### SEÚL

En 2005 una autopista que cruzaba la ciudad fue sustituida por 9 km de zonas verdes. [www.conama2014.org/infver5](http://www.conama2014.org/infver5)



### SAN FRANCISCO

El Bulevar Octavia fue construido sobre la antigua Autopista Central en 2002. [www.conama2014.org/infver6](http://www.conama2014.org/infver6)



### MADRID

Madrid Río soterró la carretera de vinculación para la construcción de un millón de m<sup>2</sup> verdes. [www.conama2014.org/infver7](http://www.conama2014.org/infver7)



### VITORIA

Su anillo verde tiene 30 km de parques alrededor de la ciudad. [www.conama2014.org/infver8](http://www.conama2014.org/infver8)



### BASEL

Ya en 2008 contaba con 218 cubiertas vegetales, un 23% de los tejados de la ciudad. [www.conama2014.org/infver9](http://www.conama2014.org/infver9)



### CHICAGO

En esta ciudad de 2.700.000 habitantes, 359 de sus tejados son 'verdes'. [www.conama2014.org/infver10](http://www.conama2014.org/infver10)

## Renovación urbana y edificación

y las medidas de acción deben emprenderse principalmente desde la administración local, ya que el conocimiento del lugar en el que se quieren adoptar las medidas es imprescindible para asegurar un buen funcionamiento de las mismas. En esta sesión diferentes ciudades iberoamericanas contarán sus proyectos en este ámbito.

### Intervienen:

- Sandra García Pérez. Alcaldesa Municipal. San José (Costa Rica).\*
- Ivonne Montoya Lizárraga. Secretaria General del Concejo. Municipalidad Metropolitana de Lima (Perú)\*
- Joan Puigdollers. Concejel de Medio Ambiente y Servicios Urbanos. Ayuntamiento de Barcelona
- Verónica Arias. Secretaria de Ambiente. Distrito Metropolitano de Quito (Ecuador)
- José Miguel Martínez. Secretario Ambiental de la Alcaldía del Distrito Nacional. Alcaldía de Santo Domingo (Santo Domingo)
- Ana Milena Joya Camacho. Subdirectora Ambiental. Área Metropolitana del Valle de Aburrá. Departamento Antioquía (Colombia)

**Introduce:** Dolores Navarro Ruiz. Secretaria General. Unión de Capitales Ciudades Iberoamericanas (UCCI)

**Modera:** Carlos Martí Ramos. Director. Revista Ciudad Sostenible.

**Más info:** [www.conama2014.org/ST38](http://www.conama2014.org/ST38)

## Martes, 25 de noviembre

[M, 09:30-11:30] → **Sala Caracas-Bogotá**

### Infraestructuras verdes urbanas y periurbanas (GT-4)

La Infraestructura Verde es una aproximación novedosa para proteger la biodiversidad en asentamientos rurales y urbanos que persigue proteger y mejorar el capital natural a la par que garantizar unos servicios ambientales que contribuyan a la salud humana, a ahorrar energía, a hacer frente al cambio climático, promocionar la soberanía alimentaria, etc. ¿Quién

tiene las competencias para desarrollarla?, ¿Qué medidas se pueden adoptar para incentivar la renaturalización de las ciudades? ¿Cuáles son los principales retos? Estas son algunas de las cuestiones que se debatirán durante la sesión.

### 09:30-09:45 Introducción

- Teresa Pastor Ramos. Secretaría Técnica. Federación Europea de Espacios Naturales y Rurales Metropolitanos y Periurbanos (FEDENATUR)
- Normativa a nivel español. Antonio Prieto Cerdán. Presidente. Colegio de Geógrafos

### 09:45-10:30

- Infraestructura verde a escala de paisaje. María del Puy Alonso Martínez. Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid
- Infraestructura verde periurbana. Marcos Ros Sempere. Profesor contratado doctor. Universidad Politécnica de Cartagena
- Infraestructura verde urbana. Silvia Villacañas Beades. Consejera Técnica de la Revisión del Plan General. Ayuntamiento de Madrid
- Margarita Parés Rifa. Jefa del Programa de Biodiversidad. Ayuntamiento de Barcelona

### 10:30-11:30 Debate

**Modera:** Teresa Pastor Ramos. Secretaría Técnica. Federación Europea de Espacios Naturales y Rurales Metropolitanos y Periurbanos (FEDENATUR)

**Más info:** [www.conama2014.org/SP2](http://www.conama2014.org/SP2)

[M, 12:30-14:30] → **Sala Bruselas**

### Vitoria-Gasteiz, innovando con la naturaleza para avanzar hacia un modelo urbano y territorial más ecológico (SD-29)

El reto de mantener los estándares de calidad y servicios que aporta la ciudad no es tarea sencilla. En una época de escasez de recursos económicos las respuestas deben ir ligadas a la innovación, al desarrollo intelectual, al impulso de los valores culturales y humanos y al respeto al lugar que nos acoge. Infraestructura Verde, movilidad, energía, residuos y agua conforman un interesante puzzle de temas en

\* Pendiente de confirmación

los que en la actualidad la ciudad trata de introducir nuevos planteamientos. Compartiremos las ideas, los planes y proyectos asociados a los mismos con los profesionales de diversas procedencias que asistan a Conama.

### Intervienen:

- Vitoria -Gasteiz, desafíos tras la capitalidad verde europea. Idoia Garmendia. Teniente de Alcalde. Concejala de Medio Ambiente y Presidenta del Centro de Estudios Ambientales
- Nuevos enfoques para abordar los desafíos "post Green Capital". Luis Andrés Orive. Coordinador General de la Estrategia Ambiental y Medio Natural. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

### Poniendo en marcha los desafíos a través de diversas líneas de trabajo e iniciativas:

- Infraestructura verde. Ane Itziar Velasco. Técnica. Centro de Estudios Ambientales. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. Eduardo Rojo, Jefe del Servicio de Espacio Público y Medio Natural. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
- Estrategia agroalimentaria. María de Santiago. Técnica. Centro de Estudios Ambientales. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
- Eficiencia, agua y energía. Iñaki Arriba. Técnico. Centro de Estudios Ambientales. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
- Plan movilidad sostenible y espacio público. Juan Carlos Escudero. Director. Centro de Estudios Ambientales

**Relatora:** Mónica Ibarrondo. Jefa de la Unidad de Planificación y Gestión Rural. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

### Debate

**Organiza:** Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

**Más info:** [www.conama2014.org/SD29](http://www.conama2014.org/SD29)

**[M, 16:00-18:30] → Sala Caracas-Bogotá**

### Casos de éxito en proyectos LIFE (SD-26)

Dos de las entidades con más tasa de éxito en la consecución de financiación a través de programas LIFE presentarán algunos casos de éxito y compartirán sus experiencias.

### 16:00-16:15

- Creación, gestión y promoción de la Infraestructura Verde de Zaragoza. LIFE 12 ENV/ES/000567 "Zaragoza Natural". Luis Manso de Zúñiga González. Agencia de Medio Ambiente y Sostenibilidad. Ayuntamiento de Zaragoza

### 16:15-16:30

- Recuperación medioambiental de espacios periurbanos mediante la intervención del ecosistema y la agricultura ecológica. LIFE 12 ENV/ES/000919 "Huertas LIFE km 0". Olga Conde Campos. Agencia de Medio Ambiente y Sostenibilidad. Ayuntamiento de Zaragoza

### 16:30-16:45

- LIFE DOMOTIC. Demostración de modelos para la optimización de tecnologías para la construcción inteligente. LIFE 09 ENV/ES/000493. Jorge Guerra Matilla. Arquitecto. Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León

### 16:45-17:00

- LIFE GREEN TIC. Reducir la huella de carbono de las tecnologías de la información y comunicación. LIFE 12 ENV/ES/000222. Jesús Díez Vázquez. Director de Programas. Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León

### 17:00-18:30

- Reflexiones a partir de las experiencias presentadas. Diálogo con los asistentes

**Organiza:** Junta de Castilla y León y Ayuntamiento de Zaragoza

**Más info:** [www.conama2014.org/SD26](http://www.conama2014.org/SD26)

**[M, 16:30-18:30] → Sala Roma**

### Experiencias de ciudades resilientes en Iberoamérica (ST-39)

Existen multitud de factores interrelacionados en las zonas urbanas. Es difícil identificarlos correctamente para tenerlos en cuenta en la resiliencia de una ciudad. De esta manera la información compartida se hace imprescindible para avanzar conjuntamente hacia la adaptación de las zonas urbanas frente al cambio climático.

## Renovación urbana y edificación

Las experiencias en ciudades resilientes deben formar parte del diseño de los municipios para lograr un mejor desarrollo sostenible y una mejor adaptación a posibles factores de riesgo. Con el objetivo de trabajar en una adaptación óptima de sus urbes, distintos responsables municipales iberoamericanos compartirán sus experiencias en Conama.

### Intervienen:

- Gustavo Petro Urrego. Alcalde Mayor de Bogotá, D. C. Colombia\*
- Mauricio Macri. Jefe de Gobierno. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina\*
- António Costa. Presidente. Cámara Municipal de Lisboa. Portugal\*
- José I. Blandón Figueroa. Alcalde de Panamá. Panamá
- Diego Sanjuanbenito Bonal. Delegado de Medio Ambiente y Movilidad. Ayuntamiento de Madrid\*
- Julio Fernando Samaniego. Director Ejecutivo de Reversión del Centro Histórico y Asesor Jurídico de Asuntos Internacionales. Municipalidad de Asunción. Paraguay
- Arnoldo Matus Kramer. Director de Resiliencia. Ciudad de México. México
- Néstor Ahumada. Jefe Departamento de Gestión y Desarrollo. Ilustre Municipalidad de Santiago de Chile. Chile

**Introduce:** Fernando Rocafull. Director. Unión de Capitales Ciudades Iberoamericanas (UCCI)

**Modera:** Clara Navío. Presidenta. Asociación de Periodistas de Información Ambiental (APIA)

**Más info:** [www.conama2014.org/ST39](http://www.conama2014.org/ST39)

**Miércoles, 26 de noviembre**

[X, 10:00-13:00] → **Sala Ámsterdam**

### Repensando la ciudad. Proyectos de colaboración entre ciudadanía y ayuntamiento (SD-10)

El Ayuntamiento de Madrid presenta dos líneas de trabajo que se desarrollan y consolidan gracias al

trabajo conjunto entre colectivos profesionales, entidades sociales y la administración municipal.

### 10.00 – 11.00 Huertos escolares y huertos urbanos comunitarios de la ciudad de Madrid

- Red de huertos escolares ecológicos. María Sol Mena. Ayuntamiento de Madrid. Profesores y alumnos de centros educativos: CEIP Cristóbal Colón, CEIP Joaquín Dicenta y CEIP Esperanza
- Proceso de regularización de los huertos urbanos comunitarios. Rafael Ruiz. Ayuntamiento de Madrid. Jose Luis Casadevante-Kois. Federación Regional de Asociaciones de Vecinos de Madrid. Red de huertos urbanos de Madrid (reHdmad)
- Stand Ayuntamiento de Madrid. Reutilización y diseño abierto para mobiliario de huertos urbanos. Manuel Pascual. Colectivo de arquitectos Zuloark

**11:00-11:30 Debate**

**11:30-13:00 Proyecto europeo Stars**

**12:30-13:00 Debate**

**Organiza:** Ayuntamiento de Madrid

**Más info:** [www.conama2014.org/SD10](http://www.conama2014.org/SD10)

[X, 10:00-13:00] → **Sala Londres**

### La Hoja de Ruta para la Rehabilitación en España (SD-14)

La realidad en muchos países europeos muestra que el impulso de la rehabilitación ha sido abordado con prontitud y eficacia, lo que ha contribuido a que hoy, la rehabilitación residencial sea la primera rama de actividad de la construcción en el continente. En España, sin embargo, la rehabilitación está muy por detrás de la media europea. Pero el potencial de esta actividad es muy alto, en generación de empleo y retornos de inversión pública, y el parque edificatorio español resulta especialmente propicio para operaciones de rehabilitación eficientes y de escala por el alto peso de la vivienda colectiva situada en entornos urbanos.

**10:00-10:15 Saludo y bienvenida institucional**

- Representante del Ministerio de Fomento

**10:15-10:45 La hoja de Ruta para la Rehabilitación en España**

- Juan Van Halen. Director General de Arquitectura, Vivienda y Suelo del Ministerio de Fomento

### 10:45-13:00 Mesa Redonda con los representantes de cada uno de los principales agentes implicados en la rehabilitación

- Juan Van Halen. Director General de Arquitectura, Vivienda y Suelo del Ministerio de Fomento
- Antonio Silván. Consejero de Fomento y Medio Ambiente. Junta de Castilla y León
- Ángel Fernández-Díaz. Secretario General. Federación Española de Municipios y Provincias
- Albert Cuchí. Experto. Grupo de Trabajo sobre Rehabilitación (GTR)
- Juan Lazcano. Presidente. Confederación Nacional de la Construcción (CNC)
- Alberto Pulido. Director Negocio Hipotecario. Asociación Española de Banca (AEB)
- Salvador Díez. Presidente. Consejo General de Colegios de Administradores de Fincas de España
- Fernando Prieto. Presidente. Asociación Nacional de Empresas de Rehabilitación y Reforma (ANERR)

**Modera:** Juan Van Halen. Director General de Arquitectura, Vivienda y Suelo del Ministerio de Fomento.

### 13:00 Fin y despedida

**Organiza:** Ministerio de Fomento. Dirección General de Arquitectura, Vivienda y Suelo

**Más info:** [www.conama2014.org/SD14](http://www.conama2014.org/SD14)

### [X, 12:00-13:30] → Espacio Green Jobs

## Innovación social: emprendedores en la ciudad (GJ-12)

Espacio para tratar sobre procesos de creación, imposición y difusión de nuevas prácticas sociales en áreas diferentes de la sociedad, desde el punto de vista de los emprendedores que lo hacen posible.

- Eduardo Fisbein. Presidente. Asociación Naturbana

**Organiza:** Fundación Conama

**Más info:** [www.conama2014.org/GJ12](http://www.conama2014.org/GJ12)

### [X, 16:00-19:00] → Sala Londres

## Rehabilitación de edificios (ST-10)

¿Cuáles son las principales barreras para lanzar programas ambiciosos en España? ¿Culturales, económicas, legales, funcionales, etc.? El objetivo principal de esta sesión es avanzar con diferentes estamentos intervinientes (o llamados a intervenir) en la propuesta de un nuevo sector de la rehabilitación, en el nuevo marco normativo y organizativo español (L RRR) y europeo (arts. 4 y 7 DEEE). Para ello, durante los meses previos a la celebración del Conama 2014, se han desarrollado tres talleres sobre financiación, la base social y los agentes para el nuevo sector, cuyas conclusiones serán la base del debate en el congreso.

### 16:00-16:00 Conclusiones de los talleres previos realizados

- ¿El marco o los marcos de la financiación? Peter Sweatman. CEO de Climate Strategy. Coautor de GTR
- ¿Usuarios y/o vecinos? La base social de la rehabilitación. Francisco Javier González. Universidad Europea de Madrid. Miembro de GTR
- Modelo de negocio y agentes implicados. Manuel Soriano. Colegio de Ingenieros Industriales de Madrid

**Modera:** Francisco Javier González. Universidad Europea de Madrid. Miembro de GTR

### 16:30-18:00 Mesa redonda de debate sobre las conclusiones presentadas

**Conduce:** Albert Cuchí. Universidad Politécnica de Cataluña y coautor de GTR

**Más info:** [www.conama2014.org/ST10](http://www.conama2014.org/ST10)

### [X, 16:00-19:00] → Sala Ámsterdam

## Innovación social en la ciudad: avances hacia una visión sistémica (ST-11)

La innovación social es considerada por la UE como uno de los motores de desarrollo para los próximos años por su potencial para dar respuesta con nuevos enfoques a retos que incluyen el medio ambiente, el cambio climático, la producción local, etc. Así se refleja en la Estrategia Europa 2020 y en el Horizonte 2020, donde la innovación social se considera una

## Renovación urbana y edificación

herramienta fundamental en la nueva política de cohesión territorial. En esta sesión se tratará a partir de diferentes experiencias en profundizar en las relaciones necesarias entre ciudadanos, empresas, instituciones y organizaciones para fomentar esta innovación social.

### 16:00-16:30 Presentación del Grupo Compartir y del informe "Estrategias para la Gran Transición. Cinco puntos de apoyo para las organizaciones de la sociedad civil"

- Carmen García de Andrés. Directora General. Fundación Tomillo
- Víctor Viñuales. Director. Fundación Ecodes

### 16:30-17:30 Proyectos y reflexiones desde la práctica

- Proyecto barrios sostenibles. José Manuel López Rodrigo. Director del Centro de Estudios Tomillo.
- Proyecto "Citykitchen". Representante del Ayuntamiento de Madrid
- Mónica Ibarro. Jefa de la Unidad y Planificación Rural. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
- Rehabilitación e innovación, Be-my-zity. Juan Rubio de Val. Jefe Area de Rehabilitación Urbana. Sociedad Municipal Zaragoza Vivienda
- Programa de Platabandas Participativas. Planificación para la Comuna de Santiago. Nestor Ahumada. Municipalidad de Santiago de Chile

### 17:30-19:30 Debate

**Modera:** Carmen Sacristán. Grupo Compartir.

**Coordina:** Grupo Compartir

**Más info:** [www.conama2014.org/ST11](http://www.conama2014.org/ST11)

[X, 16:00-19:00] → Sala Berlín

## Smart Cities. La inteligencia al servicio de la ciudadanía (ST-12)

La ciudad moderna tiene un gran impacto sobre el medio, actualmente existe una creciente demanda en lo relativo a eficiencia energética, desarrollo sostenible, calidad de vida y gestión eficaz de los recursos. Las administraciones públicas han de plantearse una evolución en los modelos de gestión de las ciudades. En esta sesión se pondrá de relieve la importancia de que las infraestructuras y servicios sean eficientes e interactivos con el ciudadano para así lograr una ciudad más comprometida con el entorno.

### 16:00-17:00 Experiencias de Smart Cities. Buenas prácticas

- Xavier Izquierdo Vilavella. Coordinador de espacio público. Ayuntamiento de Sabadell
- Carlos Ventura. Director de telecomunicaciones. Ayuntamiento de Rivas Vaciamadrid
- Eladio Romero. Director de la agencia local de la energía. Ayuntamiento de Sevilla
- Iñigo Jodra Uriarte. Director. Centro de competencia de Ciudades. Ferrovial Servicios
- Susana Carrillo. Smart grids project manager. Endesa
- Víctor Martínez. Director comercial. NEC Ibérica

**Modera:** Eduardo Peña González. Secretario de la Comisión de Desarrollo Económico y Empleo. Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP)

### 17:00-18:00 Debate ¿Qué es una Smart City?

- Antonio Teixeira. Director General de Innovación. Ayuntamiento de Santander
- Jesús Ruiz Tutor. Concejal de Medio Ambiente. Ayuntamiento de Logroño\*
- Xavier Marrero. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
- Raquel Morito. Responsable de Administración Local, Turismo y Fondos Europeos en Marketing AA.PP. Telefónica de España
- Hernando Herrero Fernández. Rentik Smart Mobility

**Modera:** May Escobar. Coordinadora. Oficina Técnica de la Red Española de Ciudades Inteligentes (RECI)

**Coordina:** Red Española de Ciudades Inteligentes (RECI)

**Más info:** [www.conama2014.org/ST12](http://www.conama2014.org/ST12)

\* Pendiente de confirmación



# España es el país europeo que menos usa la fiscalidad ambiental

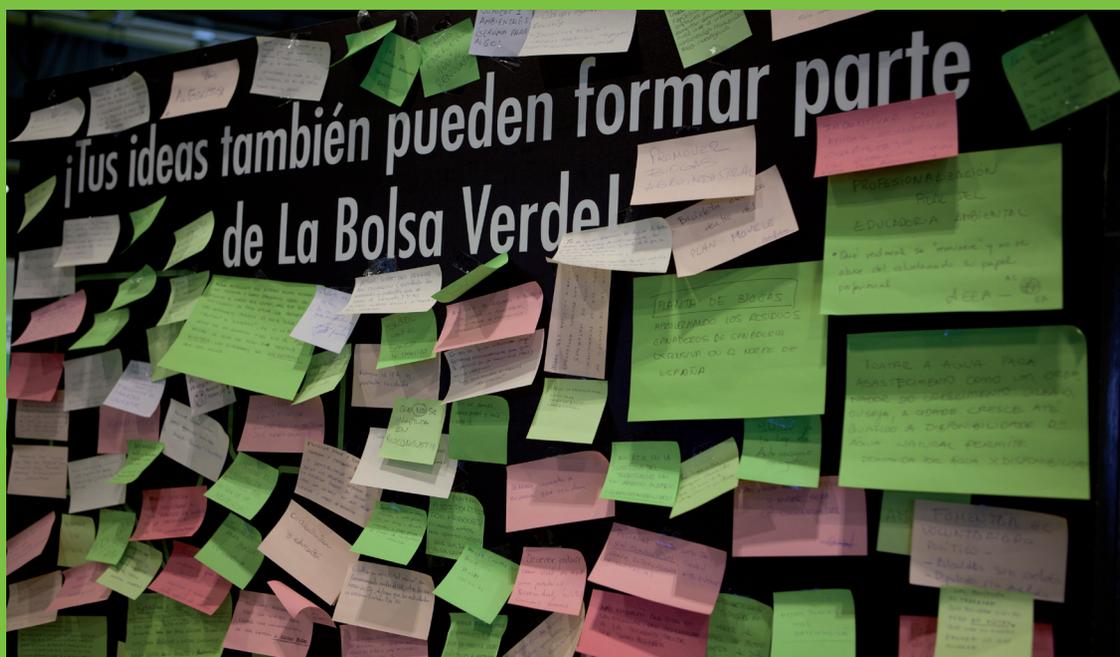
EN CONAMA 2014 SE HA ORGANIZADO UNA SESIÓN TÉCNICA QUE CONECTA DIRECTAMENTE CON EL CONGRESO DE HACE DOS AÑOS.

Viernes 30 de noviembre de 2012. Acaba de terminar Conama 2012 y en una pantalla ha quedado un ranking de ideas verdes ordenada por importancia por los propios asistentes al congreso. La idea más votada ha sido: 'Efectuar una profunda reforma fiscal que incentive las actividades con menor impacto ambiental y que sea socialmente justa'. Desde entonces, no se puede decir que se haya avanzado mucho en España en este tipo de tributos. No obstante, la fiscalidad ambiental sigue siendo considerada como una de las piezas claves para progresar realmente en sostenibilidad. Para recoger el interés mostrado por el sector ambiental en 2012 y estudiar cómo aumentar su uso en el país, esta nueva edición de Conama en 2014 incluye una sesión específico sobre fiscalidad ambiental.

"Si ordenamos los 28 países de la Unión Eu-

ropea en porcentaje de recaudación de este tipo de tributos, España es el último de todos en uso de fiscalidad ambiental, el último", comenta Miguel Buñuel, profesor de Economía y Hacienda Pública de la Universidad Autónoma de Madrid y coordinador de la sesión sobre esta materia de Conama 2014. A nivel estatal, son únicamente dos los impuestos que entrarían hoy en día en la categoría de tributos ambientales: el reciente impuesto sobre gases fluorados y la modificación del impuesto de matriculación. En el ámbito autonómico, se han aprobado bastantes más, pero muchos de ellos no pueden realmente ser considerados como ambientales. "Lo que queremos es que se pague por contaminar, que no salga gratis", incide Buñuel.

Sesión técnica 'Fiscalidad Ambiental' (ST-31). Pág 48



Lunes, 24 de noviembre

[L, 11:30-14:30] → Sala Roma

## Sostenibilidad e inversores (ST-32)

En Conama 2012 se inició un debate sobre como los índices de sostenibilidad son herramientas de interés para empresas e inversores. En esta edición del congreso se introducen nuevos elementos que permitan avanzar en esta relación a tres bandas entre quienes obtienen la financiación, los responsables de los índices que miden dicho comportamiento y los inversores que utilizan diferentes indicadores para diseñar sus carteras de inversión.

### 11:30-12:00 La visión de inversores y expertos

- Contexto de la ISR, realidad del mercado actual. Inés García-Pintos Balbás. Presidenta. Spainsif
- Tendencias y criterios de sostenibilidad entre los inversores. Carlos Bendito Prieto. Experto en ISR y socio de Aura Capital Partners
- El futuro del reporting no financiero y de los índices de sostenibilidad. José Luis Blasco Vázquez. Socio responsable de los servicios de auditoría interna, gestión de riesgos y cumplimiento. KPMG España

**Introduce:** Raquel Aranguren. Coordinadora de la ST-32

### 12:00-14:25 Mesa de Debate. Inversores de futuro: cómo afecta a todos los actores

#### 12:00-13:15 Los inversores: criterios de inversión y respuesta empresarial

- Inés García-Pintos Balbás. Presidenta. Spainsif
- Carlos Bendito Prieto. Experto en ISR y Socio. Aura Capital Partners
- Antoni Canals Colls. Presidente. Fondo de Pensiones. La Caixa
- Fernando Martínez Salcedo. Secretaria General de Sostenibilidad. Abengoa
- Victoria Velasquez Ospina. Subdirectora de Inteligencia de Mercado y ESG. Repsol

#### 13:15 -14:30. Comunicación a inversores y respuesta empresarial

- José Luis Blasco Vázquez. Socio Responsable de los Servicios de Auditoría Interna, Gestión de Riesgos y Cumplimiento. KPMG España
- Ignacio Jiménez Carrasquilla. Área de Relación con

Inversores. Gas Natural Fenosa

- Elena Martín Cuesta. Responsable de Audit y Reporting de Responsabilidad Corporativa. Ferrovial
- José Miguel Tudela Olivares. Director de Organización y RSC. Enagás
- Javier Bolaños Muñoz. Responsable de Sostenibilidad. Endesa

**Modera:** Raquel Aranguren. Coordinadora de la ST-32

### 14:25 -14:30 Conclusiones y cierre

**Relator:** Elía Tárrega. Analista y experta en ISR.

**Más info:** [www.conama2014.org/ST32](http://www.conama2014.org/ST32)

[L, 11:30-13:30] → Sala Ámsterdam

## Colaboración público privada (SD-4)

Las inversiones necesarias para transformar el sistema económico de nuestro país a una economía baja en carbono pasan necesariamente por un modelo de colaboración público-privada. Pero, ¿cómo debe desarrollarse esta colaboración con garantías y transparencia? ¿Qué debe aportar cada uno y en qué áreas? Estas y otras cuestiones serán respondidas por empresas, agentes sociales y representantes públicos, en un debate promovido por Ferrovial y la Fundación Conama.

### Intervienen:

- Mariano González. Director General de Evaluación Ambiental. Consejería de Medio Ambiente y Territorio. Comunidad de Madrid
- Cristina Narbona. Economista y exministra de Medio Ambiente
- Juantxo López Uralde. Co-Portavoz Federal. EQUO
- Santiago Olivares. Consejero Delegado. Ferrovial Servicios

### Introduce y modera:

- Representante del Foro PPP

**Organiza:** Ferrovial y Fundación Conama

**Más info:** [www.conama2014.org/SD4](http://www.conama2014.org/SD4)

[L, 11:30-13:30] → Sala Bratislava

## Presentación del informe del World Watch Institute "Gobernar para la Sostenibilidad. La Situación del Mundo 2014" (AE-34)

En el 40º aniversario del Worldwatch Institute, su reputado informe anual de La Situación del Mundo, coeditado en castellano por FUHEM Ecosocial e Icaria, examina en esta edición lo que significa Gobernar para la sostenibilidad. Las contribuciones de sus autores enfatizan la responsabilidad de los actores políticos y económicos para alcanzar la sostenibilidad, resaltando el potencial de la ciudadanía para realizar cambios significativos hacia la sostenibilidad, mostrando así por qué la gobernanza efectiva de sistemas debe ser inclusiva y participativa, permitiendo a sus miembros tener una voz en la toma de decisiones.

**Organiza:** Fuhem - Ecosocial

**Más info:** [www.conama2014.org/AE34](http://www.conama2014.org/AE34)

[L, 11:30-14:30] → Sala Montevideo

## Ecodiseño en la gestión del ciclo de vida de los productos (GT-15)

Diseñar productos y servicios ecoeficientes es una muestra de cómo la innovación puede ayudar a alcanzar el desarrollo sostenible y, en consecuencia, aumentar la competitividad de las empresas. En la sesión se abordarán cuestiones relativas a la contribución del Ecodiseño a la economía baja en carbono y a la economía circular y se expondrán ejemplos representativos.

**11:30-11:40 Bienvenida y recepción asistentes**

- Víctor Vázquez Calvo. Coordinador Técnico Medio Ambiente. Instituto Andaluz de Tecnología (IAT)

### 11:40-12:25 Contribución del ecodiseño a la economía circular y baja en carbono

- Rafael Mossi Peiró. Jefe de Servicio Industria y Medio Ambiente. Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Valencia
- BP1. Avances recientes en materiales ecoinnovadores en el sector de la madera. Patricia Boquera Tovar. Instituto Tecnológico de Madera, Muebles, Embalaje y Afines (AIDIMA)
- BP2. Ecoflexobag: ¿Cómo ecodiseñar y producir bolsas de plástico comerciales más sostenibles? Enrique Moliner Santisteve. Instituto Tecnológico del Plástico (AIMPLAS)
- BP3. RecoPhos: Recuperación de Fósforo de las cenizas de tratamiento térmico de lodos. Adela Rubio Malpesa. INERCO

### 12:25-12:50 Contribución del ecodiseño al sector de construcción

- BP1. SOFIAS: Diseño y rehabilitación de edificios con criterios ambientales. Lara Mabe. Tecnalia
- BP2. Reciclaje de placas fotovoltaicas. Marta Escamilla. Responsable unidad sostenibilidad. Acondicionamiento Tarrasense - LEITAT

**Introduce:** Ana García Sala. Arquitecta. Instituto Valenciano de Edificación (IVE)

### 12:50-13:35 Nuevas herramientas que contribuyen al ecodiseño

- BP1. Eco-diseño como herramienta de fomento de la Eco-innovación empresarial. Sabina Scarpellini. Directora del Área de Socioeconomía. Fundación CIRCE
- BP2. LCA to go. Herramienta simplificada de ACV para PyMEs. Juan Carlos Alonso Martínez. Project Manager Eco-Innovation. SIMPPLE
- BP3. Herramienta online de ecodiseño edTOOL.

## Voluntarios de ACA

Más de 150 voluntarios de la Asociación de Ciencias Ambientales (ACA) colaborarán con Conama para tomar nota de todo lo que ocurra en el congreso. Estos voluntarios se ocuparán de realizar resúmenes de cada sesión, que se irán colgando en la web [www.iurbana.es](http://www.iurbana.es).

Ramón Farreny. Consultor en ciencia y tecnología ambientales. Inèdit – Sostenipra

- BP4. Comunicación interactiva del Ecodiseño. Cristóbal Duarte Camacho. Director técnico. EcoAvantis

### 13:35-13:55 Oportunidades para el ecodiseño en Latinoamérica

- Alejandro Chacón. Coordinador del Congreso Latinoamericano de Ecodiseño – ECODAL 2014. Ecodiseño.cl\*

**Introduce:** Juan Carlos Alonso Martínez. Project Manager Eco-Innovation. SIMPPLE

### 13:55-14:15 Debate

**Modera:** Víctor Vázquez Calvo. Coordinador Técnico Medio Ambiente. Instituto Andaluz de Tecnología (IAT)

**Coordina:** Instituto Andaluz de Tecnología (IAT)

**Más info:** [www.conama2014.org/GT15](http://www.conama2014.org/GT15)

[L, 11:30-14:00] → Sala Bruselas

## Ecotendencias: iniciativas 2.0 que protegen el planeta (SD-3)

Un recorrido por las innovaciones digitales que están revolucionando el medio ambiente a lo largo y ancho del globo. En este espacio dinámico podrás conocer proyectos, aplicaciones tecnológicas y herramientas con un objetivo común: hacer del mundo un lugar más sostenible. Participarán expertos para dar a conocer las novedades más punteras en la materia.

La innovación puede ayudar mucho al medio ambiente. Este es lema de Ecoembes en Conama 2014. Contaremos con una sala dinámica en la que expertos del mundo de la comunicación y la tecnología explicarán a todos los asistentes ejemplos sobre las oportunidades que puede ofrecer el mundo digital tanto al reciclaje y como al cuidado de nuestro entorno.

### 11:30-11:35 Bienvenida e introducción

### 11:35-12:05 Ponencia inaugural: Innovación, tecnología y medio ambiente

- La tecnología no está reñida con el medioambiente, al contrario, puede hacer mucho por él.

### 12:05-12:25 Crowdfunding en verde

- Ejemplos de cómo el crowdfunding o financiación colectiva está llegando a todos los sectores, incluido el medio ambiente, y consiguiendo la puesta en marcha de proyectos muy interesantes gracias al apoyo económico cooperativo a través de internet

### 12:25-12:45 Apps: el lado más ecológico de los smartphones

- Hoy en día hay apps casi para todo, pero en medio de este boom tecnológico, cada vez aparecen más que nos permiten cuidar del medio ambiente desde nuestro smartphone. Un repaso por las mejores y más curiosas

### 12:45-13:05 Plataformas y comunidades ciudadanas

- Los ciudadanos comprometidos y su demanda están dando lugar a plataformas online cada vez más específicas: huertos urbanos, movilidad sostenible, ecoturismo...

### 13:05-13:25 Hackers al servicio del medio ambiente

- ¿Qué pueden hacer los programadores por el medio ambiente? Descubrimos el fenómeno "hackaton" (término mezcla de "hacker" y "maratón") aplicado al cuidado del planeta

### 13.25-14:00 Observatorio tecnocreativo del reciclaje

**Organiza:** Ecoembes

**Más info:** [www.conama2014.org/SD3](http://www.conama2014.org/SD3)

[L, 11:30-14:30] → Sala La Paz

## Desayuno de trabajo de emprendedores del sector ambiental, GreenNB (AE-14)

El objeto de esta iniciativa es poder intercambiar experiencias y puntos de vista relacionados con la puesta en marcha de nuevos proyectos de carácter innovador. Este congreso nos brinda una oportunidad excelente para establecer contacto con otros profesionales de dentro y fuera de España, encontrar posibles colaboraciones o simplemente conocer a otras personas con las que compartir nuestras inquietudes e intereses.

### 11:30-12:00 Experiencia de profesionales del sector ambiental que han puesto en marcha su empresa

- Fernando Rubio Benito. El Hueco
- Gonzalo Molinero García. Estructuras Bioclimáticas Avanzadas

- Javier Cejudo. Xilacurve
- Daniel Castañeda Sánchez. Tu-entorno (Calidad y Medio Ambiente)
- Alberto Navarro Gómez. Asturias Sostenible
- Toni Tió Sánchez. Civicclub.org
- Alberto Uría Moreno. Miel Outurelos
- José Luis Martínez. Re-Cycling

### 12:30-14:30 Debate con los asistentes, café y Networking

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

**Más info:** [www.conama2014.org/AE14](http://www.conama2014.org/AE14)

### [L, 12:00-14:00] → Sala Madrid

## La financiación de la economía baja en carbono en Iberoamérica. La visión de los organismos multilaterales (ST-37)

La reducción de los presupuestos destinados a la cooperación por la crisis económica internacional lleva a replantearse las prioridades en materia de concesión de fondos. Una de las herramientas para garantizar la continuidad de proyectos de economía baja en carbono es la financiación de los mismos por parte de los organismos multilaterales. Conocer las experiencias financiadas por estos organismos contra el cambio climático nos da la posibilidad de desarrollo de una economía baja en carbono en Iberoamérica.

#### Intervienen:

- Esther Rodríguez. Asociada Senior de Operaciones. Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
- Gonzalo de Castro. Ejecutivo Senior. CAF-Banco de Desarrollo de América Latina
- María Mercedes Abondano. Jefe de Banca Internacional. FINDETER - Financiera del Desarrollo
- Jorge Alvar Villegas. Director de la División de Infraestructuras, Medio Ambiente, Energía y TIC. ICEX

**Introduce y modera:** Tomás Poveda Ortega. Director General. Casa América

**Más info:** [www.conama2014.org/ST37](http://www.conama2014.org/ST37)

### [L, 12:00-13:30] → Espacio Green Jobs

## Taller de emprendedores: Hitos de un plan de negocio (I): La idea y el plan de negocio (GJ-2)

¿Cómo hacer que el emprendedor conecte con su potencial creativo e innovador a la hora de enfrentarse a desarrollar una idea de negocio? En este taller te mostraremos que no es lo mismo emprender que hacer un plan de empresa innovador. Te daremos las claves sobre cómo hacerlo. Y trabajaremos sobre un mapa de acción para encontrar una idea de negocio que genere valor diferencial.

**Ponente:** Juan Pastor Bustamante. Profesor EOI. Fundador y CEO en Repensadores, S.L.

**Organiza:** EOI

**Más info:** [www.conama2014.org/GJ2](http://www.conama2014.org/GJ2)

### [L, 16:00-17:00] → Espacio Green Jobs

## Presentación de Experiencias de éxito de Emprendedores y startups de la Red emprenderverde (GJ-3)

Se presentarán 5 experiencias de emprendedores y startups de la Red emprenderverde, en particular de los ganadores de premios económicos de la Segunda Edición de los Premios Red emprenderverde.

**Modera:** Sonia Castañeda. Directora Fundación Biodiversidad

**Organiza:** Fundación Biodiversidad

**Más info:** [www.conama2014.org/GJ3](http://www.conama2014.org/GJ3)

### [L, 16:00-18:30] → Sala Madrid

## Nuevo marco de financiación europea para el nuevo periodo 2014-2020 (ST-30)

Esta sesión abordará una exposición sobre los instrumentos de financiación europea disponibles para el periodo 2014-2020, que permita identificar las oportunidades dentro del sector ambiental. También se realizará una reflexión sobre las barreras que impiden

generar procesos de financiación eficientes. La sesión se completará con otras actividades, como talleres de financiación e internacionalización, que explicarán con detalle distintos instrumentos.

### 16:00-17:00 Exposición sobre los instrumentos de financiación para el nuevo periodo

- Fondos comunitarios. Jorge García Reig. Subdirector General de Programación Territorial y Evaluación de Programas Comunitarios. Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas
- Hoja de ruta para la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>. Inversiones necesarias. Eduardo González Fernández. Subdirector General de Coordinación de Acciones frente al Cambio Climático. Oficina Española de Cambio Climático
- Life 2014-2020. Luis Ángel Díez Orejas. Subdirector General de la Oficina Presupuestaria de la Dirección General de Servicios. Ministerio de Agricultura Alimentación y Medio Ambiente
- Instrumentos de financiación nacional e internacional. Nabil Khayyat. Jefe de División de Promoción y Cooperación. Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)
- Programas de financiación directa. Inmaculada Pruna González. Gerente de Medio Ambiente. Diputación de Barcelona
- Objetivos de la Comisión Europea en la economía baja en carbono. Peter Sweatman. Director Ejecutivo. Climate Strategy

### 17:00-18:30 Debate sobre el nuevo marco de financiación europea

**Introduce y modera:** Borja Izquierdo Alonso. Director. Oficina Europea. Ministerio de Economía y Competitividad. FECYT

Más info: [www.conama2014.org/ST30](http://www.conama2014.org/ST30)

[L, 16:00-19:00] → Sala Bruselas

### Distribución integrada con el entorno (SD-15)

Según ha ido aumentando la preocupación por el cambio climático y sus consecuencias, también se ha extendido poco a poco el número de actividades en las que se reconoce el esfuerzo por la mitigación del cambio climático y su integración con el entorno en el que operan. Correos pretende analizar tres de

las variables de este nuevo escenario y su impacto en el sector postal con la siguiente propuesta: Analizar cómo está el entorno, revisando los retos a los que se enfrenta el sector postal, compartir las medidas de reducción que Correos está llevando a cabo y mostrar cómo se está consiguiendo entregar esta sostenibilidad al cliente final.

### 16:00-16:45 Entorno

- The IPC Sustainability Programme. Keeping the Momentum. Pieter Reitsma. Manager Sustainability. International Post Corporation\*
- Eficiencia energética en el transporte. Antonio López. Gerente de Gestión de Energía y Carbono. Dirección de Seguridad y Medio Ambiente. REPSOL

\* ponencia en inglés

### 16:45-17:30 Innovación para mejorar la relación con el entorno, pasado, presente y futuro

- Renting renovable. Hernando Herrero. Promotor. Rentik Smart Mobility
- Mapas ambientales y carteros. Daniel Caro. CEO. Urban Clouds S.L.
- Drones y eficiencia. Juan Santos y Ruiz de Eguílaz. Asesor del área ambiental. Technidrone

### 17:30-18:00 Integrar el respeto por el entorno en productos y servicios.

- Bosques de Correos. Jesús Evangelio. Subdirector de Responsabilidad Social Corporativa. Correos. Diana Colomina. Coordinadora de Restauraciones Forestal. WWF España
- Envíos neutros en carbono. Santiago Muñoz. Jefe de Proyecto de Medioambiente. Correos

**Organiza:** Sociedad Estatal Correos y Telégrafos, Sociedad Anónima (Correos)

Más info: [www.conama2014.org/SD15](http://www.conama2014.org/SD15)

[L, 16:00-19:00] → Sala La Paz

### La sostenibilidad en los códigos deontológicos de las profesiones colegiadas (AE-10)

En esta actividad, se pretende mediante una mesa redonda analizar la presencia de diferentes códigos y estatutos en las distintas corporaciones profesionales que pueden incentivar y fomentar el uso de actitudes

sostenibles entre los profesionales colegiados y los trabajadores de la propia corporación, permitiendo la puesta en práctica de una manera ambientalmente responsable de su labor profesional.

#### 16:00-16:45 Presentación

- Bienvenida. Carlos Carnicer. Presidente. Unión Profesional. Vicepresidente. Consejo Europeo de las Profesiones Liberales (CEPLIS). Gaetano Stella. Presidente. Confprofessioni (Italia). Vicepresidente. Consejo Europeo de las Profesiones Liberales (CEPLIS)
- Impacto ambiental de las profesiones en cifras.
- La deontología y el medio ambiente. José Manuel Rodríguez Uribes. Subdirector de la Cátedra de Ética de la Empresa y de las Profesiones. Universidad Carlos III

#### 16:45-18:15 Buenas Prácticas

- Gaetano Stella. Presidente. Confprofessioni (Italia). Vicepresidente. CEPLIS
- Marcos Antonio Galiana Cortés. Presidente. Comisión de Deontología del Colegio Oficial de Físicos
- Eloy Algorri García. Secretario General. Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España
- Representante del Consejo General de Colegios de Ingenieros Técnicos Agrícola
- Representante del Consejo General de Colegios Educadores y Educadoras Sociales

**Modera:** Carlos Carnicer. Presidente. Unión Profesional. Vicepresidente. CEPLIS

#### 18:15-19:00 Debate

**Organiza:** Unión Profesional

**Más info:** [www.conama2014.org/AE10](http://www.conama2014.org/AE10)

[L, 16:00-19:00] → **Sala Consejo**

### Acciones para la sostenibilidad y el progreso de las sociedades. Los retos ASYPS (AE-32)

La Asociación para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades (ASYPS) plantea un debate abierto, en línea con sus objetivos, a fin de impulsar respuestas ante el cambio global y favorecer la transición hacia nuevos paradigmas de progreso sostenible, toda vez que en los tiempos convulsos en los que vivimos se

## Una 'biopedia'

Cómo conectar las actuaciones (y sus inversiones) en biodiversidad en el mapa de España, para saber qué especies/espacios están recibiendo inversión pública, privada, y detectar si hay sinergia. Para conseguir esto mismo el grupo de trabajo GT-5 se ha propuesto crear una base de datos, a la que se ha llamado por el momento 'Biopedia'. Hasta ahora se ha contactado con el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, con Ecodes y con asociaciones empresariales, que han mostrado su interés por este proyecto. La Fundación Global Natura, que coordina el grupo, ha realizado ya un prototipo de base de datos.

Grupo de trabajo 'Empresas y biodiversidad' (GT-5).  
Pág 97.

imponen nuevas soluciones, cambios estructurales y respuestas estratégicas, especialmente desde la sociedad civil, para transformar los sistemas económicos, sociales e institucionales y apostar por estilos de vida que favorezcan la resiliencia, la equidad, la sostenibilidad y el progreso.

#### 16:00-16:10 Bienvenida, introducción y presentación de ASYPS y las líneas estratégicas establecidas.

- Gonzalo Echagüe. Presidente de Conama y Miembro de ASYPS
- Luis M. Jiménez Herrero. Presidente de ASYPS

#### 16:10-17:00 Sectores y temáticas clave en los procesos de sostenibilidad

- Edificación sostenible. Antonio Lucio. Miembro de ASYPS. Vicepresidente de GBC
- Cambio climático y sostenibilidad territorial. Antonio Serrano. Miembro de ASYPS. Presidente de Fundicot.
- Economía de la biodiversidad. David Álvarez. Miembro de ASYPS. Director. Ecoacsa
- El pago por servicios ambientales. Arturo López Ornat. Miembro de ASYPS. Consultor Ambiental

**Presenta y modera:** José Luis de la Cruz. Secretario de ASYPS

**17:00-18:00. Trabajo en Red para la información y gestión del conocimiento en materia de sostenibilidad y progreso. El papel de organizaciones y observatorios de sostenibilidad**

- Participación de Observatorios de Sostenibilidad

**Presenta y modera:** Julia Martínez. Vocal de la Junta Directiva de ASYPS. Directora. Observatorio de Sostenibilidad Regional de Murcia

**18:00-19:00 Instrumentos de Comunicación y Foros de debate sobre sostenibilidad y progreso de las sociedades**

- Comunicación por y para la sostenibilidad. Arturo Larena. Miembro de ASYPS. Director. Efe Verde.
- Comunicar la vivacidad. Joaquín Araujo. Miembro de ASYPS. Escritor y naturalista

**Presenta y modera:** José Manuel Morán. Vocal de la junta directiva de ASYPS. Vicepresidente. Club de Roma

**Más info:** [www.conama2014.org/AE32](http://www.conama2014.org/AE32)

**[L, 17:30-19:00] → Espacio Green Jobs**

**Taller: Vías de Financiación para emprendedores (GJ-4)**

¿Dónde acudir si necesito financiación para mi empresa? En este taller y te lo contamos.

**Intervienen:**

- Fernando Moroy. Director de Relaciones Institucionales de la Caixa. Vicepresidente de Keiretsu Madrid (Red Internacional de inversores privados para pymes). Director y profesor EOI
- Representante de Enisa
- Aitor Garro. Zabala Innovation Consulting. Nodo español del Programa Europeo Inneon (Network for Eco-Innovation Investment)

**Modera:** Miguel Sánchez Galindo. Director Área Proyectos Zabala Innovation Consulting. EOI Escuela de Negocios

**Organiza:** EOI

**Más info:** [www.conama2014.org/GJ4](http://www.conama2014.org/GJ4)

**Martes, 25 de noviembre**

**[M, 09:30-11:00] → Espacio Green Jobs**

**Aula: Emprender en turismo (GJ-5)**

¿Cómo se están produciendo los cambios en el turista y cómo debemos adaptarnos a esos cambios? ¿Cómo adaptar el producto turístico al viajero del siglo XXI? ¿Qué hay más allá del ecoturismo?

En esta sesión veremos que la sostenibilidad no es sólo la reducción de costes ambientales, trataremos de explicar la igualdad turismo-sociedad y pasaremos de las camas, a las experiencias, hasta llegar a las emociones.

**Ponente:** Jimmy Pons. Profesor. EOI. Responsable de temas de innovación para destinos. Rumbo. Creador. PETROLART

**Organiza:** EOI

**Más info:** [www.conama2014.org/GJ5](http://www.conama2014.org/GJ5)

**[M, 11:00-12:00] → Espacio Green Jobs**

**Taller de emprendedores: Hitos de un plan de negocio (II): Viabilidad económico-financiera del Plan de Negocio (GJ-6)**

¿Cuáles son las principales variables financieras a tener en cuenta a la hora de poner en marcha un negocio, para calcular su viabilidad y rentabilidad? Segundo taller enmarcado en el conjunto de talleres que giran en torno al Plan de negocio. Esta sesión se centra en la viabilidad económico financiera de una idea de negocio.

**Ponente:** Fidel Rodríguez Batalla. Presidente en Alcorcón Emprende y Profesor y Director de programas en EOI

**Organiza:** EOI

**Más Info:** [www.conama2014.org/GJ6](http://www.conama2014.org/GJ6)

[M, 12:00-13:30] → Espacio Green Jobs

### Aula: El emprendimiento a través de los concursos y las aceleradoras (GJ-7)

En este aula nos encontraremos con varias aceleradoras de Startups, que nos contarán su metodología a la hora de impulsar un proyecto y cuales tendrán mayor posibilidad de éxito.

**Organiza:** Fundación Conama

**Más info:** [www.conama2014.org/GJ7](http://www.conama2014.org/GJ7)

[M, 17:30-19:00] → Espacio Green Jobs

### Taller: emprendimiento, software libre y datos (GJ-9)

Taller para aprender paso a paso a manejar los principales programas de software libre que nos vamos a encontrar en nuestra actividad profesional y su utilidad para las empresas y los emprendedores.

**Ponente:** Cesar García Saez. Vocal. Junta Directiva del Capítulo Español de Internet Society (ISOC-ES)

**Organiza:** Fundación Conama

**Más info:** [www.conama2014.org/GJ9](http://www.conama2014.org/GJ9)

**Miércoles, 26 de noviembre**

[X, 09:30-11:00] → Espacio Green Jobs

### Aula: Comunicación y Educación Ambiental (GJ-10)

Internet y las nuevas tecnologías ofrecen a la educación ambiental grandes oportunidades para trabajar nuevos temas y llegar a un público objetivo al que antes era muy difícil acceder. En este taller analizaremos algunas herramientas que nos sirvan para almacenar y filtrar toda esa información y, además, veremos cómo y dónde buscar perfiles influyentes del sector ambiental.

**Intervienen:**

- Carolina Sanz González. Community Manager. Creadora de Plan C
- Roberto Ruiz Robles. Experto en redes sociales. Presidente de la Asociación de Ciencias Ambientales (ACA). Responsable supervisión de contenidos en programas formativos y de consolidación de relaciones institucionales con profesionales y agentes del sector en el Instituto Superior de Medio Ambiente

**Organiza:** EOI

**Más info:** [www.conama2014.org/GJ10](http://www.conama2014.org/GJ10)

[X, 11:00-12:00] → Espacio Green Jobs

### Taller de emprendedores. Hitos de un plan de negocio (III): Elaboración del Plan de Marketing (GJ-11)

Tercer taller de los programados para dar una visión global de un plan de negocio. Una vez definida la idea, así como la estructura general del negocio y su viabilidad financiera, se analizarán las principales variables a tener en cuenta en la elaboración del Plan de Marketing del producto o servicio que pretende vender el emprendedor.

**Ponente:** Silvia Mazzoli. Especialista en formación para creación de empresas

**Organiza:** EOI

**Más info:** [www.conama2014.org/GJ11](http://www.conama2014.org/GJ11)

[X, 16:00-17:30] → Espacio Green Jobs

### Aula: Moda sostenible (GJ-13)

Diferentes emprendedores relacionados con el sector de la moda nos contarán sus experiencias de emprendimiento con nuevos materiales o reciclando algunos existentes, dando un enfoque innovador a la moda.

**Intervienen:**

- Carolina Blázquez. Directora Creativa. Ecoalf
- Isabel Sendra Navarro. Gerente. Isendra bags & plus, s.l

**Presenta y modera:** Fundación Global Nature

**Organiza:** Fundación Conama

**Más info:** [www.conama2014.org/GJ13](http://www.conama2014.org/GJ13)

[X, 16:00-19:00] → **Sala Consejo**

### Hacia una economía circular y eficiente en el uso de los recursos a través de la innovación (AE-5)

Avanzar hacia una economía circular y eficiente en el uso de los recursos se ha convertido en uno de los objetivos estratégicos de la Unión Europea. El grupo de trabajo de Economía Circular y Eficiencia en el Uso de los Recursos está dirigido a explotar el potencial de la innovación y la colaboración entre sectores industriales estratégicos en España para avanzar hacia una economía circular y eficiente en el uso de los recursos.

46

#### 16:00-17:00 Mesa 1

- Industria y medio ambiente. Representante del Ministerio de Industria, Energía y Turismo
- Mejores técnicas disponibles y técnicas emergentes, una ventana a la innovación en el marco de la Directiva de Emisiones Industriales. Representante del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

#### 17:00-18:00 Mesa 2

- Colaboración público – privada. El papel de la Plataformas Tecnológicas Españolas. Representante del Ministerio de Economía y Competitividad
- Grupo de Trabajo de Economía Circular y Eficiencia en el Uso de los Recursos. Objetivos y Plan de Acción

#### 18:00-19:00 Mesa 3

- Horizonte 2020. Iniciativas estratégicas sobre economía circular y eficiencia de recursos. Representante del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial
- Estrategias de Especialización Inteligente RIS3. Representante Ministerio de Economía y Competitividad

#### Debate abierto

**Organiza:** Grupo Interplataformas de economía circular y eficiencia de recursos

**Más info:** [www.conama2014.org/AE5](http://www.conama2014.org/AE5)

[X, 16:30-18:00] → **Sala Bruselas**

### Oportunidades de negocio en el sector ambiental en Iberoamérica (AE-33)

Esta sesión quiere aportar un espacio de encuentro entre oficinas comerciales de países iberoamericanos y empresas para buscar vínculos y conexiones comerciales en pos del desarrollo sostenible.

#### Intervienen:

- Lorena Sepúlveda Villa. Directora. Oficina Comercial de Chile en España
- Representante de ProMexico España

**Introduce y modera:** Elsa Salvadores Janssen. Directora de Comercio Exterior Cámara de Comercio e Industria de Madrid

**Más info:** [www.conama2014.org/AE33](http://www.conama2014.org/AE33)

[X, 17:30-19:00] → **Espacio Green Jobs**

### Speednetworking: citas rápidas para emprendedores verdes y de la red emprenderverde (GJ-14)

Durante el evento, cada participante pasa 4 minutos charlando con otro emprendedor, tras los que se emite un aviso para cambiar de sitio e iniciar la charla con el siguiente. En ese tiempo, se intercambian tarjetas, información y se puede llegar a acuerdos comerciales. Participantes: 20 personas máximo.

**Organiza:** Fundación Biodiversidad

**Más info:** [www.conama2014.org/GJ14](http://www.conama2014.org/GJ14)

**Jueves, 27 de noviembre**

[J, 09:15-13:45] → **Sala Ámsterdam**

### Taller de información ambiental para periodistas (SD-16)

**09:30-09:45 Acto inaugural**

- Elsa González. Presidenta. Federación de Asociaciones de Periodistas de España (FAPE)



- Representante de la Asociación de la Prensa de Madrid (APM)
- Beatriz Egido. Responsable de Comunicación Corporativa. Ecovidrio
- Clara Navío. Presidenta. Asociación de Periodistas de Información Ambiental (APIA)

#### 09:45-10:30 Introducción al concepto de periodismo ambiental: Historia, definición, fuentes, contenidos...

- Luis Guijarro. Periodista ambiental

#### 10:30-11:15 ¿Cómo detectar el ángulo ambiental en la noticia?

- Miguel G. Corral. Periodista científico y ambiental. El Mundo

#### 11:30-12:15 Herramientas para conseguir la inmediatez informativa: la agilidad y fiabilidad de la fuente

- Eva González. Redactora medio ambiente. Europa Press

#### 12:15-13:00 Cómo informar sobre medioambiente y sostenibilidad cuando no eres especialista

- Alex Fernández Muerza. Editor. Ballena Blanca

#### 13:00-13:45 El medio ambiente en el proceso del reciclaje

- Laura García. Subdirectora de Operaciones. Ecovidrio

**Organiza:** Ecovidrio y Asociación de Periodistas de Información Ambiental (APIA)

**Más info:** [www.conama2014.org/SD16](http://www.conama2014.org/SD16)

### [J, 09.30-11.00] → Espacio Green Jobs

#### Aula: Economía social (GJ-15)

La economía social también se puede trabajar desde los empleos verdes. Acércate y te contamos experiencias de éxito.

#### Intervienen:

- Jesús Hernández. Director de Accesibilidad Universal. Fundación ONCE
- Anna Más. Coordinadora proyecto HORTUS APRO-DISCAe

**Organiza:** EOI

**Más info:** [www.conama2014.org/GJ15](http://www.conama2014.org/GJ15)

## Los 60 años de SEO

Hace 60 años cuando nació SEO/BirdLife no existían registros de aves. No podemos saber el número exacto de golondrinas que había entonces. Sin embargo, programas de ciencia ciudadana impulsados por SEO/BirdLife con voluntarios, muestran que desde 1990 se ha producido un descenso continuado, en esta especie, del 30% anual, lo que supone un millón de ejemplares menos por año. El caso de la golondrina, elegida 'Ave del año 2014', es solo un ejemplo. Con motivo de su 60 aniversario, la organización ornitológica ha preparado una sesión técnica en la que repasará la situación de la avifauna española desde 1955.

Actividad especial de SEO/BirdLife [AE-18] pág. 97

47

### [J, 09:30-11:30] → Sala La Paz

#### Coalición europea de la madera tropical sostenible: posibilidades y retos para organizaciones, empresas y administraciones públicas (AE-24)

Presentación de una iniciativa Coalición Europea de la Madera Tropical Sostenible (EU Sustainable Tropical Timber Coalition - UE STTC), para promover la importación y el consumo de madera tropical convenientemente certificada entre empresas del sector privado, gobiernos nacionales y autoridades locales en Europa y exponer experiencias de buenas prácticas empresariales asociadas al sector forestal.

#### 09:30-10:00 Presentación EUSTTC

- Jaime Manteca. Responsable de Proyectos. Fundación Comercio para el Desarrollo. COPADE
- Javier Fernández. Director. Fundación Comercio para el Desarrollo. COPADE

### 10:00-10:30 Compra pública responsable de productos realizados con madera tropical sostenible

- Ángel Sánchez. Director General de Consumo. Ayuntamiento de Madrid

### 10:30-11:00 Compra responsable de productos maderables con doble certificación y su impacto en RSC

- Francisco Javier Gaviria. Responsable de Marketing. Leroy Merlin España

### 11:00-11:30 Debate

**Organiza:** Fundación Copade

**Más info:** [www.conama2014.org/AE24](http://www.conama2014.org/AE24)

### [J, 09:30-14:00] → Sala Londres

#### Redes sociales y medio ambiente (GT-17)

El grupo de trabajo de Redes Sociales se marcó un reto para este Conama 2014: escoger una idea o proyecto ambiental desconocido -o al que no se esté prestando suficiente atención- y conseguir que se hable de ello a través de una campaña colaborativa en redes sociales. El resultado es ConamaChef, un concurso de recetas que une gastronomía y ecología. De todo esto se hablará en su sesión del congreso.

### 09:30-11:00 Conamachef. Experiencia y resultados

- Presentación de resultados de la campaña de comunicación del concurso Conamachef. Iniciativa elegida tras un proceso de selección a través de redes sociales impulsado por este grupo de trabajo
- Pedro José Turro Arroyo. Técnico Investigador Junior. Universidad de Alcalá
- Silvia Aranz Segura. Jefa de Prensa. Asociación de Latas de Bebidas
- Clemente Álvarez Andrés. Director de Comunicación. Fundación Conama
- César Martín. Chef de cocina. Restaurante Lakasa\*

**Modera:** Javier Valenzuela. Técnico de Comunicación. Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León

### 11:00-12:30 El uso de las herramientas 2.0 en el sector ambiental

- Análisis de las diferentes redes sociales y su uso por parte del sector.
- Twitter. Alejandro Maceira Rozados. Director. iAgua.es
- Facebook. Representante de Ciclosfera

- LinkedIn. Raquel Antón Revuelta. Instituto Superior del Medio Ambiente
- Instagram. Eduardo Jesús Ferrando Valiente. Vicepresidente. Asociación de Alumnos y Exalumnos de Ciencias Ambientales. UNED

**Modera:** Roberto Ruiz Robles. Presidente. Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)

### 12:30-14:00 Debate

**Coordina:** Fundación Conama y Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)

**Más info:** [www.conama2014.org/GT17](http://www.conama2014.org/GT17)

### [J, 09:30-14:30] → Sala Montevideo

#### Fiscalidad ambiental (ST-31)

Según los datos ofrecidos por la Agencia Estadística Europea (Eurostat) en su informe 'Tendencias fiscales en la UE 2014', España se encuentra a la cola de Europa en imposición fiscal de carácter ambiental. Como refleja este informe, los impuestos ambientales en España son los más bajos en la UE (1,6 por ciento del PIB, muy por debajo de la media comunitaria del 2,4) y al igual que en la mayoría de los Estados miembros, están concentrados en la energía (1,3 por ciento del PIB). Esta sesión técnica tiene por objeto poner de relevancia la necesidad de implantar una adecuada fiscalidad ambiental que permita internalizar los costes ambientales y colaborar con las políticas públicas de protección ambiental y eficiencia en el uso de recursos naturales y materias primas.

### 09:30-10:30 Intervenciones de contextualización y enmarque

- Visión a nivel europeo de la fiscalidad de carácter ambiental. Eike Meyer. Representante de Green Budget Europe (GBE)
- Implantación de Impuestos de Naturaleza Medio Ambiental, beneficios e inconvenientes. Pablo Reñeblas Dorado. Ministerio de Hacienda

**Modera:** Miguel Buñuel González. Profesor. Universidad Autónoma de Madrid

### 10:30-11:00 Pausa-Café

### 11:00-13:30 Fiscalidad en energía y residuos

- Situación actual de la fiscalidad de la energía y los residuos en España. Belén García Carretero. Profesora. Universidad Complutense de Madrid
- Efectividad y barreras de la fiscalidad en energía y residuos. Miguel Buñuel González. Profesor. Universidad Autónoma de Madrid
- Propuestas sobre fiscalidad en energía y residuos en España. Pedro Manuel Herrera Molina. Catedrático de Derecho Financiero y Tributario. UNED

### 13:30-14:30 Debate con presencia de diputados del congreso.

- Pilar Lucio Carrasco. Diputada. PSOE
- Ana María Madrazo Díaz. Diputada. PP
- Álvaro Sanz Remón. Diputado. IU

Más info: [www.conama2014.org/ST31](http://www.conama2014.org/ST31)

### [J, 11:00-12:00] → Espacio Green Jobs

#### Taller de emprendedores. Hitos de un plan de negocio (IV): Presentación y Comunicación del Plan de Negocio (GJ-16)

Todas las empresas, incluidas pymes y micropymes, necesitan contar sus historias para diferenciarse, ser recordadas, generar alianzas o vender.

En el taller se abordarán las claves para construir la presentación del plan de negocio y en especial para exponer el elevator pitch ante distintos auditorios, integrando técnicas de storytelling, cuidando la estructura y la comunicación no verbal.

**Ponente:** María Calvo del Brío. Profesora EOI. Emprendedora, coach y formadora en habilidades de comunicación

**Organiza:** EOI

Más info: [www.conama2014.org/GJ16](http://www.conama2014.org/GJ16)

### [J, 12:00-14:00] → Sala La Paz

#### Programas medioambientales de la Unión Europea para una economía verde, en el periodo 2014-2020, objetivos y ayudas (AE-11)

Esta actividad especial se centrará en el análisis de la oportunidad de caminar hacia una Economía Verde

para Europa y de los programas medioambientales de la Unión Europea para alcanzar dicho objetivo, en el periodo de nuevas perspectivas financieras durante el septenio 2014-2020. Una de las principales acciones específicas se centrará en el programa LIFE que se configura como un instrumento financiero de la UE para financiar proyectos de cooperación medioambiental, así como el desarrollo de la política y legislación comunitaria en materia de medio ambiente.

### 12:00-12:45 Las acciones ambientales en la nueva programación de Fondos Estructurales 2014-2020.

- José-María Casado Raigón. Catedrático de Economía Aplicada. Presidente de la Comisión de Medio Ambiente. Consejo General de Colegios de Economistas de España
- Lydia González Fernández. Coordinadora Alternativa de Proyectos IBEROEKA. Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)
- Magdalena Reifs López. Profesora. Universidad de Córdoba

### 12:45-13:30 El nuevo protocolo sobre el cambio climático. El futuro acuerdo de París, 2015

- Ramón Tamames Gómez. Economista. Catedrático Jean Monnet. Unión Europea
- Elena Casado García-Hirschfeld. Profesora de Economía Aplicada. UNED

### 13:30-14:00 El encaje de las estrategias energéticas europeas en el marco jurídico español

- Susana Galera Rodrigo. Profesora de Derecho Administrativo. Universidad Rey Juan Carlos

**Organiza:** Consejo General de Economistas

Más info: [www.conama2014.org/AE11](http://www.conama2014.org/AE11)

### [J, 12:00-14:30] → Sala Bruselas

#### Ciudadanía activa y plataformas emergentes (AE-26)

Desde el Foro de Transiciones se plantea un diálogo con líderes sociales sobre cómo afrontar el desafío ecológico en toda su dimensión y el reto comunicativo-político-estratégico para convertir este tema en un eje central del tablero emergente.

Por parte del Foro de Transiciones: **presenta**, Fernando Prats; **modera**, Yayo Herrero; y **conduce el acto**, Álvaro Porro.

### Intervienen:

- Juan Carlos Monedero. Podemos
- Juantxo López Uralde. Equo
- Manuel Monereo. Frente Cívico Somos Mayoría
- Representante Guanyem Barcelona\*
- Ignacio Escolar. Director de Diario.es
- Cote Romero. Plataforma para un Nuevo Modelo Energético

**Organiza:** Foro de Transiciones

**Más Info:** [www.conama2014.org/AE26](http://www.conama2014.org/AE26)

[J, 15:00-18:15] → Sala Prensa

### Taller de información ambiental para periodistas (SD-16)

#### 15:00-15:45 Informar sobre medio ambiente a otros periodistas

- Javier Valenzuela. Fundación Patrimonio Natural. PRAE

#### 15:45-16:30 Comunicar el medio ambiente sin folclores informativos

- José María Montero Sandoval. Director de Espacio protegido y Tierra y mar. Canal Sur TV

#### 16:30-17:15 Cómo encontrar la mejor información ambiental en unas redes sociales plagadas de ruido

- Javier Martín. Responsable de redes sociales. APIA

#### 17:15-18:15 Mesa redonda. Medioambiente, el gran ausente de las tertulias periodísticas. La responsabilidad del "todólogo" como líder de opinión

- Joaquín Araújo, José María Montero Sandoval, Carolina Rueda y Lucía Méndez

**Organiza:** Ecodivrio y Asociación de Periodistas de Información Ambiental (APIA)

**Más info:** [www.conama2014.org/SD16](http://www.conama2014.org/SD16)

[J, 15:30-18:00] → Sala Londres

### ¿Por qué fracasan los emprendedores verdes? (GT-16)

¿Por qué fracasan los emprendedores verdes? Ahora que el emprendimiento parece tomar protagonismo a todos los niveles, necesitamos identificar modelos y estructuras de éxito en el sector ambiental y conocer a qué problemas se han tenido que enfrentar quienes en los últimos años han puesto en marcha empresas o proyectos dentro de nuestro sector. Pretendemos conocer modelos de negocio en el sector ambiental, investigar el recorrido de Start UPs en empresas de medio ambiente y analizar casos de éxito (y fracaso) que sirvan de estímulo a la creación de empresas en el sector ambiental.

#### 15:30-16:30 Decálogo de cuestiones imprescindibles a la hora de emprender

- Socios: analiza con detalle quiénes van a ser tus socios, qué puede aportar cada uno de ellos al negocio, cuál va a ser su nivel de implicación, y tenlo en cuenta para el reparto accionario. M<sup>a</sup> de la Paz Sosa Llopis. Colegio y Asociación de Ingenieros de Montes
- Cliente: identifica el cliente y valida el cliente: habla con él antes de empezar para saber con qué posibilidades cuentas. Alberto Vizcaino López. Docente. Instituto Superior del Medio Ambiente (ISM)
- Motivación: piensa en grande y actúa en grande: no hay mayores límites que los que nosotros nos imponemos. Conócete a ti mismo y sé muy consciente de las dificultades que vas a atravesar: no todo el mundo tiene capacidad para ser emprendedor. Alejandro Maceira Rozados. Director. iAgua
- Contactos: aprovecha el ecosistema emprendedor dentro del sector y apuesta por el networking. Sal de los círculos que frecuentas habitualmente. Carlos Coculluela. Director. Fundación Damián Rodríguez Olivares
- Modelo de negocio: elabora un plan de negocio realista y analiza con detalle las potenciales fuentes de ingresos y los plazos de cobro; deja margen para gastos imprevistos. Raúl Pastor. Universidad Carlos III de Madrid
- Viabilidad: maneja escenarios a corto y medio plazo que te permitan identificar qué son para ti éxito y fracaso: te ayudará a identificar cuándo parar; planifica cuál es el límite. Francisco Soler. Fundación CREAS
- Márketing: trabaja las herramientas de marketing y pon el foco en la venta y la actividad comercial: es un elemento esencial e inevitable para tu negocio. Raquel Antón Ferrero. Área operaciones. Recyclia
- Experiencia: conoce qué hacen otros y aprovecha su conocimiento. Jacobo Maldonado González. Vocal. Asociación Nacional de Empresas Forestales (ASEMFO)

- Financiación: los números son importantes y mucho más lo es identificar cuanto antes la forma de financiar el proyecto. Especialmente en las primeras etapas. No esperes vivir de ayudas y subvenciones: tu proyecto tiene que ser rentable por sí mismo. Luis García Azpeitia. Colegio y Asociación de Ingenieros de Montes
- Roles y responsabilidades: no puedes ser experto en todo así que identifica qué haces bien y quién va a hacer aquello que tú no haces o no puedes hacer. Invierte dinero en las cuestiones clave. Antonio Cañas Rojas. Director Gerente. Greenize

#### 16:30-18:00 Foco puesto en las personas

- Mauricio Bermejo Galván. Instituto Superior del Medio Ambiente (ISM)
- M<sup>a</sup> de la Paz Sosa Llopis. Colegio y Asociación de Ingenieros de Montes
- Antonio Cañas Rojas. Director Gerente. Greenize
- Agustín Valentín-Gamazo. Director. Enviroo

**Invitado especial:** Félix Eguía. Presidente. Ibersnacks

**Modera:** Santiago Molina Cruzate. Director de Formación. Instituto Superior del Medio Ambiente (ISM)

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

**Más info:** [www.conama2014.org/GT16](http://www.conama2014.org/GT16)

[J, 15:30-18:00] → Sala Madrid

### Experiencias de éxito internacional en materia de ordenación del territorio (AE-7)

Actividad donde se pretende debatir en torno a las buenas prácticas en materia de ordenación del territorio, incidiendo especialmente en la valoración del patrimonio y la planificación territorial como instrumentos para el desarrollo ambiental sostenible, además se pondrán de manifiesto diversas experiencias internacionales (Iberoamérica y UE), especialmente consideradas como "buenas prácticas".

#### 15:30-16:15 Resultado de las políticas de incidencia territorial en España

- De la transformación urbanizadora y especulativa 1998 a 2008 a la crisis 2008-2013. Perspectivas y riesgos en el horizonte del 2020. Antonio Serrano Rodríguez. Presidente. FUNDICOT

#### 16:15-17:35 Experiencias Iberoamericanas

- El caso de México. Ángel Massiris. Académico. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
- Un Enfoque global del problema en Iberoamérica. Luis Felipe Cabrales. Investigador. Universidad de Guadalajara (México)

#### 17:35-18:00 Las políticas de cohesión territorial europea. Realidades y potencialidades

- Políticas de Cohesión 2014-2020 en la UE. Representante de la Dirección General de Política Regional y Urbana de la Comisión Europea
- Políticas de Cohesión 2014-2020 en España. Representante de la Dirección General de Fondos Comunitario

#### 18:00-18:30 Coloquio

**Organiza:** Asociación Interprofesional de Ordenación del Territorio (FUNDICOT), Fundación Conama y la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad Complutense de Madrid

**Más info:** [www.conama2014.org/AE7](http://www.conama2014.org/AE7)

[J, 15:30-18:00] → Sala La Paz

### Reconocimientos a la excelencia profesional en ciencias y tecnologías físicas. Red de innovación. III edición (AE-15)

En esta tercera 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, ampliando de este modo la 'Red de Innovación y Excelencia Profesional en Ciencias y Tecnologías Físicas'.

#### 15:30-16:00 Apertura de la sesión

- Gonzalo Echagüe. Presidente. Colegio Oficial de Físicos

#### 16:00-16:30 Presentación de la III Edición del Reconocimiento a la excelencia profesional en Ciencias y Tecnologías Físicas

- Francisco Javier del Alamo. Representante de la Comisión de Excelencia Profesional. Colegio Oficial de Físicos

### 16:30-17:00 Entrega de Diplomas de Reconocimiento a la Excelencia Profesional

### 17:00-18:00 Intervención de representantes de los Profesionales de Excelencia que reciben el reconocimiento

### 18:00-18:30 Cierre de la sesión

- Marina Pilar Villegas Gracia. Directora General de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Economía y Competitividad

**Organiza:** Colegio Oficial de Físicos

**Más info:** [www.conama2014.org/AE15](http://www.conama2014.org/AE15)

### [J, 15:30-18:00] → Sala Berlín

## Oportunidades para la ingeniería en Iberoamérica (AE-17)

En esta actividad se busca aportar una mirada estratégica que analice y fortalezca los lazos comunes, fomentando la cooperación entre profesionales de la ingeniería de España e Iberoamérica en aspectos como el desarrollo sostenible, además de exponer los principales desafíos a los que se enfrentan los países iberoamericanos, especialmente en sostenibilidad ambiental y a los que la ingeniería puede dar respuesta.

### 15:30-17:00 Mesa 1

- Bienvenida y salutación. Manuel Moreu Munaiz. Presidente. Instituto de la Ingeniería en España
- Rafael Fernandez Rubio. Catedrático. Universidad Politécnica de Madrid
- Representante de la Embajada de Brasil
- Proyecto de la agencia española de cooperación internacional para el desarrollo de un país Iberoamericano. Juan Emilio González González. Catedrático. Universidad de las Palmas de Gran Canaria
- Representante de la Embajada de Ecuador

### 17:00-18:30 Mesa 2

- Domingo Gómez Orea. Catedrático. Universidad Politécnica de Madrid
- Representante de la Embajada de Perú
- Julio Eisman Valdés. Vocal. Cides-Instituto de la Ingeniería de España

- Representante de la Embajada de Argentina

**Modera.** María Jesús Rodríguez de Sancho. Presidenta. Comité de Ingeniería y Desarrollo Sostenible (CIDES)

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

**Más info:** [www.conama2014.org/AE17](http://www.conama2014.org/AE17)

### [J, 16:00-18:30] → Sala Ámsterdam

## Economía colaborativa de consumo (ST-33)

¿Qué es el consumo colaborativo? Este término cada vez está más presente en nuestro día a día a través de los medios de comunicación y esto nos está empujando a hacer ver la complejidad y la magnitud del fenómeno. A través de esta sesión técnica se quiere destacar los aspectos positivos de la economía del compartir pero poniendo en duda e introduciendo el debate y la reflexión sobre algunas cuestiones como los problemas técnicos y legales que lleva consigo, el exceso de expectativas sobre su capacidad transformadora del sistema económico o su aparente potencial de reducción de impactos ambientales.

### 16:00-17:00 Marco general y debate

- Amaya Apesteigua. Responsable del área de consumo colaborativo. Organización de Consumidores y Usuarios (OCU)
- Carmen Valor Martínez. Profesora. Universidad Pontificia Comillas (ICADE)

**Modera:** Jose Luis Fernández Casadevante. Cooperativa Garúa

### 17:00-18:00 Economía colaborativa

- Vincent Rosso. General Manager para España y Portugal. Blablacar
- David Gámez Hernández. Coordinador de proyecto. Traficantes de sueños
- Ángel Manuel González Romero. Co-fundador de Universo Crowdfunding. Asesor de la Comisión Europea en Crowdfunding

**Modera:** Charo Morán. Coordinadora Área de Consumo. Ecologistas en Acción

### 18:00-18:30 Debate y cierre

**Más info:** [www.conama2014.org/ST33](http://www.conama2014.org/ST33)

# La receta ganadora de ConamaChef

'COCA DE TRIGO FORMENT CON REBOZUELOS, ACELGAS Y ANGUILA AHUMADA', DE XAVIER FABRA, CONSIGUE EL PRIMER PREMIO DEL CONCURSO DEL GRUPO DE REDES.

## INGREDIENTES

### Para la masa:

3 vasos de harina de "forment" integral ecológica de Josep Mestres, agricultor de Santa Coloma de Queralt (Tarragona), productor de cereales y legumbres antiguos, que recupera cultivos tradicionales de las comarcas de la Conca de Arberà y de Anoia. 1/2 vaso de aceite de oliva arbequina virgen extra ecológico de Sebastià Bofarull de OrganicFruit, La Canonja (Tarragona). 1 vaso de agua. 20gr. Sal de Gerri de la Sal (Lleida).

54



### Para la guarnición:

1 tomate de Benach (también se llama de "Albercoc Gros") asado de Dedi, agricultor alemán que cultiva únicamente verdura ecológica, afincado en el Molí de Cortadas, en El Catllar (Tarragona). 50 gr. de garbanzos pequeños ecológicos de Sanahuja, agricultor de Montblanc (Tarragona). 1 cebolla de Joan Vallès, de Cal Romà, que cultiva en las Pilas de Gaià (Tarragona), agricultor con conciencia que elabora agricultura, cereales y legumbres ecológicos de secano. 3 dientes de ajo ecológico de Pep Lloses, de Belltall, (Tarragona); gracias al empuje de Lloses se está recuperando el cultivo de ajos en esta zona, donde tradicionalmente se han elaborado. 150 gr. de rebozuelos de las Montañas de Prades (Tarragona). 2 hojas de acelga verde pequeña ecológica de Dedi, Molí de Cortadas, El Catllar (Tarragona). 100 gr. de anguila ahumada del Delta, de Anguila Roset de Deltebre (Tarragona). 200 cl de aceite de oliva arbequina ecológico virgen extra de OrganicFruit, de La Canonja (Tarragona). Sal de Gerri de la Sal (Lleida). Una cucharada de alioli.

## ELABORACIÓN

Ponemos la noche antes los garbanzos en remojo. Hervimos los garbanzos. Ponemos todos los ingredientes para hacer la masa en un bol y mezclamos, hasta que obtenemos una masa homogénea. Dejamos reposar la masa durante una hora (sobre todo en verano) en la nevera. Pelamos la cebolla y la sofreímos en una sartén con un poco de aceite de oliva, a fuego lento hasta que confite (de un bonito color dorado). Luego, asamos el tomate, lo pelamos, y lo





aliñamos con aceite, sal y ajos. Reservamos. Escaldamos en una olla con agua hirviendo durante 2 minutos las hojas de acelga. Enfiamos y reservamos.

Por otra parte, limpiamos los rebozuelos, los cortamos a una medida mediana y los salteamos en una sartén con un poco de aceite de oliva, sal y dos vueltas de pimienta. Sacamos la piel a la anguila ahumada y la cortamos en daditos pequeños. Hacemos el alioli y lo reservamos en la nevera.

Finalmente, pelamos un ajo, y lo añadimos a los garbanzos ya cocidos, aliñamos con sal y pimienta, y vamos añadiendo aceite, mientras montamos el humus con el turmix. Volvemos a trabajar la masa que tenemos reservado en la nevera.

Pintamos el curro con un poco de aceite de oliva, para estirar la masa con más facilidad, y vamos haciendo cocas de 10 cm x 20 cm. Sacamos el exceso de masa, y horneamos a 175 grados durante 10/15 minutos. Una vez cocida la masa, dejamos enfriar la coca.

## MONTAJE DE LA COCA

Untamos la coca con una pintada de ajo y aceite. Ponemos una fina capa de humus de garbanzo. Colocamos la acelga bien estirada, el tomate, la cebolla, los rebozuelos y la anguila ahumada.

Grupo de trabajo 'Redes sociales y medio ambiente' (GT-17). Pág. 48.

Más info: [www.conama2014.org/conamachef](http://www.conama2014.org/conamachef)

# Calidad ambiental y salud

**Miércoles, 26 de noviembre**

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

## Gestión y mejora de la calidad acústica del ambiente urbano (GT-10)

La protección del paisaje sonoro urbano (sonidos propios del entorno que no causan molestia, sino que contribuyen a generar un estado de bienestar personal) se vuelve tan importante como la prevención y control de la contaminación acústica en sí, sobre todo si tenemos en cuenta la estrecha relación que parece existir entre ruido y salud. Esta sesión pretende dar respuesta a los grandes retos y preocupaciones existentes en la actualidad en materia de ruido urbano y recopilar la información y experiencia adquirida en los últimos años con un especial interés en la relación de ruido y salud y en las implicaciones en la calidad de vida de la ciudadanía.

### 09:30-11:00 Gestión y mejora de la calidad acústica del ambiente urbano

- Ruido y gestión. Miguel Ausejo Prieto. Responsable Delegación en Madrid. Audiotec, Ingeniería y Control del Ruido
- Ruido y ciudadanía. Juaco Grijota Chousa. Socio. Asociación Técnica de Ecología del Paisaje y Seguimiento Ambiental (ECOPÁS)
- Ruido y salud. Julio Díaz Jiménez. Científico Titular. Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III

**Modera:** Jerónimo Vida Manzano. Docente/Investigador. Universidad de Granada

**11:00-11:30 Debate**

**Coordina:** Colegio Oficial de Físicos

**Más info:** [www.conama2014.org/GT10](http://www.conama2014.org/GT10)

[X, 09:30-11:30] → Sala Consejo

## EMAS "Más valor en tiempos de crisis" (AE-12)

El objetivo del proyecto LIFE+ BRAVE 'Better Regulation Aimed at Valorising EMAS es animar a las empresas a adherirse al reglamento EMAS, de manera

que salgan ganando en términos de simplificación de procedimientos administrativos, exención de tasas, deducciones fiscales, reducción de controles ambientales, etc.

### 09:30-09:45 Bienvenida de los asistentes

### 09:45-10:15 Presentación del proyecto LIFE + BRAVE: Better Regulation & Regulatory Relief

- Rafael Mossi Peiró. Coordinador de Gestión de Proyectos. Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Valencia.

### 10:15-10:45 Más valor para el Reglamento EMAS: Medidas para la coordinación del Reglamento EMAS con las políticas ambientales de la Unión Europea

- Aurora García Cañaverall. Coordinadora Técnica. Instituto Andaluz de Tecnología

### 10:45-11:30 Mesa redonda: Dificultades y oportunidades para la puesta en práctica de las medidas de simplificación, ahorro de costes y reducción de controles ambientales

- Representantes de administraciones públicas en materia ambiental, representantes de Club EMAS, Verificadores Ambientales y representantes de empresas registradas en EMAS

**Organiza:** Instituto Andaluz de Tecnología (IAT) y Cámara Oficial de Comercio Industria y Navegación de Valencia

**Más info:** [www.conama2014.org/AE12](http://www.conama2014.org/AE12)

[X, 12.00-14.00] → Sala Habana-Buenos Aires

### Directiva de emisiones industriales (GT-9)

La Directiva de Emisiones Industriales (DEI) establece los requisitos para obtener autorizaciones, así como los límites de emisión de contaminantes de las instalaciones afectadas. Es éste un proceso complejo, especialmente en el actual escenario económico, con el reto de compatibilizar el cumplimiento de la nueva legislación y de los límites aplicables, sin hacer perder competitividad a las empresas. Administraciones, organizaciones empresariales, empresas, sindicatos, consultores y demás asistentes a la sesión tendrán la oportunidad de reflexionar sobre las consecuencias e implicaciones de la aplicación de la normativa que desarrolla y traspone la DEI en nuestro país.

### 12:00-12:25 Presentación de los trabajos del Grupo

- Resumen de los contenidos del documento del Grupo. M<sup>a</sup> Esther Valdivia Loizaga. Directora de División de Medio Ambiente de INERCO. COII Andalucía Occidental
- Novedades e implicaciones legales derivadas de la nueva normativa sobre emisiones industriales. María José Rovira Daudí. Abogado Sénior Área de Medio Ambiente. Gómez Acebo & Pombo Abogados

### 12:25-13:05 Perspectiva de la Administración

- Directiva sobre Emisiones Industriales. Antecedentes, objetivo, novedades y plazos. José Luis Gallo Romero. Director de Programas. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Adecuación de las AAls a la nueva DEI en la Comunidad de Madrid. José Juan Castro Díez. Área de Control Integrado de la Contaminación. Dirección General de Evaluación Ambiental. Comunidad de Madrid

### 13:05-13:40 Principales novedades de la DEI: BATC, informe base

- Divergencia de las distintas CCAA en el procedimiento y alcance de actualización de AAls. Noelia Sastre Martín. Calidad, Medio Ambiente y Seguridad. Gas Natural Fenosa
- Orientaciones de la CE sobre el informe de la situación de partida. Miguel Ángel Vallecillo. Asociación de Empresas de Consultoría e Ingeniería Ambiental de Suelos y Aguas Subterráneas (AECAS)
- Influencia de la DEI en la actividad de descontaminación de suelos. María Jesús Kaifer. Coordinadora de la Agrupación de Suelos Contaminados. ASEGRE
- La visión de los sectores afectados. David Corredor Sanz. Director de Medio Ambiente y Cambio Climático de España y Portugal. Endesa. Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE)

### 13:40-14:00 Coloquio

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

**Más info:** [www.conama2014.org/GT9](http://www.conama2014.org/GT9)

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

**Calidad, salud y bienestar (ST-24)**

Se estima que para 2050 el 70% de la población mundial se concentrará en las grandes urbes. Son cifras realmente significativas y que nos hacen ver cómo esta tendencia puede afectar a la salud de las personas y de qué manera se deben planificar mejor las ciudades. 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 y los gestores del medio ambiente y los dedicados a la investigación de los efectos.

**16:00-17:15. Visión estratégica**

- Maria Purificación Neira González. Directora del Departamento de Salud Pública y Medio Ambiente. Organización Mundial de la Salud\*
- Maj-Britt Larka Abellán. Subdirectora General de Calidad del Aire y Medio Ambiente Industrial. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Enfermedades de origen ambiental. José M<sup>º</sup> Ordóñez Iriarte. Presidente de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental (SESA)

**Modera:** Antonio Guzmán Córdoba. Director del Área de Salud y Prevención. FUNDACIÓN MAPFRE

**17:15-19:00. Control de la calidad ambiental para garantizar la salud y el bienestar de la población**

- Ángeles Cristóbal. Servicio de Protección de la Atmósfera. Dirección General de Sostenibilidad. Ayuntamiento de Madrid
- Planes para la mejora de la calidad del aire. Javier Celma Celma. Director de la Agencia de Medio Ambiente y Sostenibilidad. Ayuntamiento de Zaragoza
- Ricard Alsina Donadeu. Director de Servicios de Intervención, Innovación y Calidad Medio Ambiental. Ayuntamiento de Barcelona
- Isabel Hernández Cardona. Subdirectora General de Prevención y Control de la Contaminación Atmosférica. Generalitat de Cataluña
- Salud y desarrollo urbano sostenible: una propuesta para reforzar desde la administración local la salud de su comunidad. Miriam Arrizabalaga. Secretaría Técnica. Udalsarea 21. Red Vasca de Municipios hacia la Sostenibilidad

**Modera:** Antonio Guzmán Córdoba. Director del Área de Salud y Prevención. FUNDACIÓN MAPFRE

**Más info:** [www.conama2014.org/ST24](http://www.conama2014.org/ST24)

[X, 16:00-19:00] → Sala La Paz

**Contaminación odorífera (GT-11)**

La problemática actual causada por actividades de tratamiento de aguas residuales y eliminación de residuos sólidos urbanos, entre otras, hace necesaria la reglamentación de la contaminación por olores. Esta reglamentación protegería a los ciudadanos y al medio ambiente y establecería un marco jurídico claro tanto para proteger los derechos de los ciudadanos como de los operadores de estas instalaciones. Será en estos aspectos en los que se centre la sesión.

**16:00-19:00 Intervienen:**

- Control y seguimiento de las instalaciones metropolitanas: quejas y métodos de análisis y olores. Elena Veza Martínez. Técnico. Área Metropolitana de Barcelona-Entidad de Medio Ambiente
- Problemática político-social de las instalaciones de tratamiento de residuos sólidos urbanos en materia de olores. Macarena Segarra Ferrández. Socio Profesional CoAmb-CV. Coordinadora Estatal de Ciencias Ambientales (CECCAA)
- Censo nacional de industrias e instalaciones susceptibles de producir contaminación odorífera. Luis Pertejo Castaño. Colegio Oficial de Químicos de Madrid
- Problemática de olores en las plantas de tratamiento de RSU: Análisis y remedios. Carlos Alberto Romero Batallán. Gerente. Consultoría de Técnicas Ambientales
- Actualización de las primeras consideraciones sobre Jurisprudencia y legislación en relación con la contaminación odorífera. Gema Cristina Hernaiz Soto. Secretaría Técnica. Colegio Oficial de Químicos de Madrid
- Problemática social que implica la carencia de una legislación específica sobre contaminación odorífera. Antonio Iglesias García. Presidente de la sección técnica de Medio ambiente de la Asociación de Químicos de Madrid. Colegio Oficial de Químicos de Madrid

**Introduce y modera:** Antonio Iglesias García. Presidente de la Sección Técnica de Medio Ambiente de la Asociación de Químicos de Madrid. Colegio Oficial de Químicos de Madrid

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

**Más info:** [www.conama2014.org/GT11](http://www.conama2014.org/GT11)

**Jueves, 27 de noviembre**

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

### **Evaluación de impacto ambiental (ST-23)**

El fracking, el cambio climático, los riesgos geológicos o los efectos de algunos proyectos sobre la salud suscitan muchas preguntas desde el punto de vista de la evaluación ambiental. Esto se suma a otras cuestiones que van desde la calidad de los Estudios de Impacto Ambiental, que reclama la administración, hasta el cumplimiento de los Programas de Vigilancia Ambiental, que reclaman los profesionales.

#### **09:00-10:00 Intervienen:**

- Actuaciones de la administración general del Estado para la buena aplicación de la Ley 21/2013. Manuel Menéndez Prieto. Director Técnico. Subdirección General de Evaluación Ambiental. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- El papel de los órganos sustantivos en la nueva Ley. Subdirección General de Planificación Energética y Seguimiento. Ministerio de Industria, Energía y Turismo\*
- Los planes y proyectos hidrológicos y la EIA. Ignacio Gamarra Rocandio. Subdirección General de Infraestructuras y Tecnología. Dirección General del Agua. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- La visión de los promotores. Experiencias con la nueva Ley. Fernando Crespo Carretero. Coordinador de Planificación y Proyectos. Departamento de Medio Ambiente. Red Eléctrica de España
- La visión de los consultores. Íñigo María Sobrini Sagaseta de Ilurdoz. Presidente. Asociación Española de Evaluación de Impacto Ambiental (AEEIA)

#### **10:00-11:30 Debate con fila cero**

- Salud. José María Ordóñez Iriarte. Presidente. Sociedad Española de Sanidad Ambiental (SESA)
- Red Natura. Luís Mariano. Jefe de Área de Acciones de Conservación. Subdirección General de Medio Natural. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- ONG. Antonio Ruiz Salgado. Abogado - Consultor jurídico. Ecologistas en Acción
- Cambio Climático. Manuel García Sánchez-Colomer. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)

\* Pendiente de confirmación

- Patrimonio histórico. Miguel Ángel García Valero. Jefe de Área de Protección. Dirección General de Patrimonio Histórico. Consejería de Empleo, Turismo y Cultura. Comunidad de Madrid

**Introduce y modera:** Rosa María Arce Ruiz, Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

**Coordina:** Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

**Más info:** [www.conama2014.org/ST23](http://www.conama2014.org/ST23)

**[J, 12:00-14:00] → Sala Habana-Buenos Aires**

### **Responsabilidad Medioambiental (ST-25)**

Esta sesión técnica abordará las principales novedades en la Ley 26/2007 de Responsabilidad Medioambiental y las perspectivas futuras. También se explicarán los avances técnicos desarrollados, con la visión tanto empresarial en el análisis de riesgos, como la visión autonómica con la explicación de casos reales.

#### **12:00-12:15 Avances en la normativa de responsabilidad medioambiental**

- Guillermina Yanguas Montero. Directora General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

#### **12:15-13:15 Herramientas técnicas**

- Avances técnicos. Isaac Sánchez Navarro. Consejero Técnico. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Visión del sector empresarial. Rodolfo Gijón Von Kleist. Director del Departamento de Economía Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE)

#### **Visión de tres sectores con distinto grado de avance**

- Huella Ambiental y Riesgos Ambientales. Marta Hernández Beltrán. Endesa
- Santiago Oliver. Director del Departamento de Medio Ambiente, Energía e I+D. UNESID
- Tercer Representante del sector de la alimentación y bebidas

#### **13:15-14:00 Casos reales. Problemas en las primeras aplicaciones**

- Introducción general de los casos existentes. Isaac Sánchez Navarro. Consejero Técnico. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Los casos prácticos aplicados en Cataluña. Enric Pueyo Bes. Técnico Superior. Generalitat de Catalunya

**Modera:** Noemí Blázquez Alonso. Abogado. Uría Menéndez

**Más info:** [www.conama2014.org/ST25](http://www.conama2014.org/ST25)

[J, 15:30-18:00] → Sala Habana-Buenos Aires

## Inspección y vigilancia ambiental (ST-26)

La inspección y la vigilancia ambiental es una herramienta fundamental para lograr el cumplimiento de la normativa, perseguir las actividades ilegales, observar que los niveles de calidad ambiental están bajo los parámetros establecidos, etc. No obstante, aún existen dificultades técnicas, administrativas, normativas y de dotación de los recursos necesarios para que las labores de inspección y vigilancia sean las adecuadas a cada sector y para cada normativa.

### 15:30-15:45 La Inspección Ambiental. El papel de la Red de Inspección Ambiental (REDIA)

- María Colmenares Planás. Directora de Programa. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente\*

### 15:45-18:30 Debate. ¿Cómo mejorar la inspección y vigilancia ambiental?

- María Colmenares Planás. Directora de Programa. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente\*
- Xavier Gómez Olmos. Responsable de Seguimiento y Vigilancia Ambiental. Generalitat de Catalunya
- Juan Carlos Rabal Durán. Jefe de Servicio de Control Ambiental. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
- Luis Palomino Leal. Secretario General. Asociación de Empresas Gestoras de Residuos y Recursos Especiales (ASEGRE)
- Carmen Begoña Luengo Hurtado. Jefa de Departamento Dirección Ambiental de Obra. Aena Aeroportuos, S.A.
- Representante de Ecologistas en Acción

**Más info:** [www.conama2014.org/ST26](http://www.conama2014.org/ST26)

[J, 15:30-18:00] Sala Montevideo

## Teledetección y sensores ambientales (GT-12)

Las aplicaciones de la teledetección son múltiples y en áreas muy diversas, que muchas veces no asociamos al uso de esta tecnología. El análisis de la tecnología 5G prevista para los móviles en 2020, cómo establecer criterios de sostenibilidad en redes móviles de última generación, la observación y toma de datos de basuras marinas mediante el uso de drones, las aplicaciones ambientales de la Constelación Galileo para ayudar a las operaciones de aterrizaje con niebla o el uso de sistemas inteligentes de gestión de riego que identifiquen las necesidades hídricas de distintas especies vegetales son algunos de los ejemplos que se expondrán en la sesión

### 15:30-18:00 Intervienen:

- Las futuras redes de acceso radio. José Javier Martínez Vázquez. Vocal del comité de Ingeniería y Desarrollo Sostenible. Instituto de la Ingeniería de España (IIES)
- Actividades Españolas en el marco del Proyecto Charmex desde 2009. Michaël Sicard. Profesor. Universidad Politécnica de Cataluña
- Proyecto ZEWS. Fernando Davara Rodríguez. Director y Patrono. Fundación Vertidos Cero
- Sistemas inteligentes de gestión de riego para espacios verdes urbanos: parques y jardines. Jorge del Valle Arias. GALTEL - Sensor Intelligence
- Buenas prácticas de uso de la tecnología de detección a distancia de emisiones en la flota de autobuses de Graz (Austria). Josefina de la Fuente. Directora. Technet
- Análisis de los sistemas de control de potencia en redes LTE. Eduardo M. de Rioja y del Nido. Profesor del Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones. Universidad Politécnica de Madrid
- Redes de Femtoceldas. José Javier Martínez Vázquez. Vocal del Comité de Ingeniería y Desarrollo Sostenible. Instituto de la Ingeniería de España (IIES)

**Modera:** José Javier Martínez Vázquez. Vocal del Comité de Ingeniería y Desarrollo Sostenible. Instituto de la Ingeniería de España (IIES)

**Coordina:** Instituto de la Ingeniería de España

**Más info:** [www.conama2014.org/GT12](http://www.conama2014.org/GT12)

[J, 16:00-19:00] → Sala Bruselas

## Proyectos I+D+i generadores de empleo en el marco del desarrollo sostenible (AE-16)

Es vital para la sociedad que los comportamientos políticos, sociales y económicos se reorienten hacia los principios y valores de la protección ambiental para mantener un desarrollo sostenible. Por ello en esta actividad se pretende promover, motivar y dar a conocer iniciativas profesionales sobre proyectos de I+D+i relacionados con el desarrollo sostenible. En esta actividad se entrega el Premio Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid a las 3 mejores comunicaciones sobre proyectos de I+D+i relacionados con el desarrollo sostenible.

### 16:00-16:20 Inauguración

- Sonia Gumpert Melgosa. Presidenta. Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid
- Enrique Ruiz Escudero. Viceconsejero. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Comunidad de Madrid\*

### 16:20-17:20 Premio UICM a las 3 mejores comunicaciones sobre Proyectos de I+D+i relacionados con el Desarrollo Sostenible

- Ángel Manuel Arias Fernández. Vicedecano. Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Centro de España. Miembro de la Comisión de Medio Ambiente. Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid
- Marta García Benito. Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Minas de Madrid. Miembro de la Comisión de Medio Ambiente. Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid
- José Manuel González Estévez. Colegio Oficial de Químicos de Madrid. Miembro de la Comisión de Medio Ambiente. Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid

### 17:20-17:45 Presentación del proyecto Madrid E+ Subterra del Ayuntamiento de Madrid

- Javier Rubio de Urquía. Coordinador General de Sostenibilidad y Movilidad del Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Ayuntamiento de Madrid

### 17:45-18:30 Coloquio

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

**Más info:** [www.conama2014.org/AE16](http://www.conama2014.org/AE16)

[J, 17:00-18:30] → Espacio Green Jobs

## Encuentro emprenderverde: "Emprender en verde desde la educación ambiental" (GJ-19)

La sesión tiene como objetivo favorecer el intercambio de experiencias y conocimientos entre emprendedores verdes en el ámbito de la educación ambiental. Se trata del 8º #encuentroverde, micro-eventos formativos y de networking dirigidos a los emprendedores de la Red emprenderverde (REV). Este encuentro busca dar a conocer experiencias innovadoras en el ámbito de la educación ambiental y estimular el emprendimiento en este sector.

**Bienvenida y presentación:** Sonia Castañeda. Directora. Fundación Biodiversidad

### Oportunidades de emprendimiento desde la educación ambiental

- Fernando Ramos. Comisión Nacional de Educación y Comunicación de la UICN
- Federico Velázquez de Castro. Asociación Española de Educación Ambiental.

### Primer Pechakucha Emprenderverde (6 emprendedores x 20 diapositivas x 20 segundos) Presentaciones de iniciativas emprendedoras innovadoras de educación ambiental

- Aurora Requena. Plàncton
- Judith Bilbao. Azoteas Vivas
- Miguel Alcaide. Calderona Viva
- Trinidad de los Ángeles Sánchez. Corazón Verde
- Aitor Lobato. Domoexperiencia
- Gustavo Cochón. Teixugo

### Espacio de Networking para aquellos emprendedores interesados en intercambiar experiencias con el resto de asistentes y realizar consultas a los expertos invitados

**Modera:** Silvia Fernández-Campa. Coordinadora Área Programa empleaverde. Fundación Biodiversidad

**Organiza:** Fundación Biodiversidad

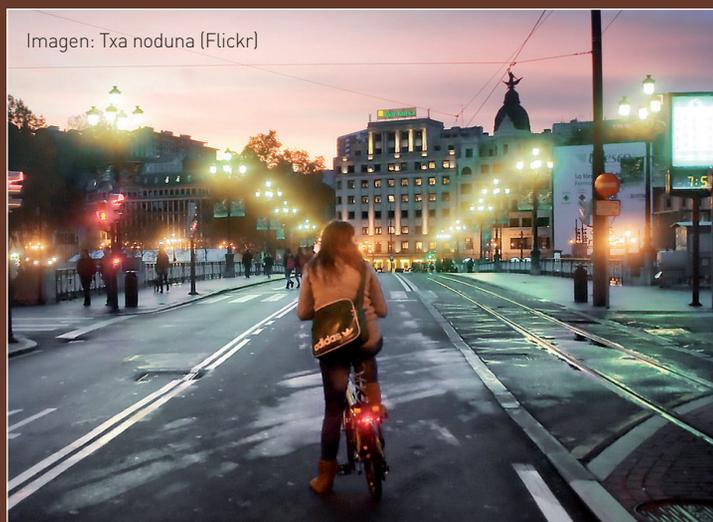
**Más info:** [www.conama2014.org/GJ19](http://www.conama2014.org/GJ19)

# Un millón de bicicletas

EL ÚLTIMO INFORME DEL SECTOR CICLISTA ESPAÑOL SEÑALA QUE EN 2013 SE VENDIERON EN EL PAÍS 1.034.374 BICICLETAS, DE LAS QUE UN 8% CORRESPONDIERON A MODELOS URBANOS Y ELÉCTRICOS. ¿ESTÁ CAMBIANDO LA PERCEPCIÓN DE LA BICI?

En 2013 se vendieron en España más de un millón de bicicletas, un dato significativo, muy por encima de los 722.000 coches matriculados en el mismo año. De todas estas máquinas de dos ruedas, la mayoría son todavía de montaña y se utilizan para hacer deporte o disfrutar del ocio. Sin embargo, existe una tendencia creciente de uso de estos vehículos como transporte urbano. ¿Se puede hablar de un cambio de paradigma en España?

“Todavía es pronto para poder hablar de cambio de paradigma”, asegura Carlos Núñez, secretario general de la Asociación de Marcas y Bicicletas de España (AMBE), que participa en la sesión técnica sobre la bicicleta de Conama. “Del millón vendidas un 63% son de montaña y un 8% corresponden a bicis urbanas y eléctricas, todavía es poco, pero supone un incremento importante, creemos que ese tipo de bicicleta llegará al representar el 50% de la cuota de mercado en el país, pero a medio y largo plazo”. Los datos del informe ‘Cifras sector ciclismo 2013’ de AMBE muestran la importancia de este mercado en el país y empiezan a vislumbrar un cambio de actitud de la sociedad española respecto a la bicicleta. Sin embargo, ¿qué hace falta para que la población perciba realmente esta máquina como un medio de transporte urbano? Según Núñez, “el reto está en conseguir transmitir a la gente que la bicicleta es una forma segura de moverse”.



- Número de bicicletas vendidas en España en 2013: 1.034.374
- Número de bicicletas producidas en España en 2013: 374.517
- Facturación del sector del ciclismo en España en 2013: 1.050 millones €
- Número de empleos directos en el sector de las bicis: 14.000
- Precio medio de una bicicleta en España: 290€
- Precio medio de una bicicleta en canales especializados: 642€
- Del total de bicis vendidas, un 63% son de montaña, 18% de niños, 10% de carretera, 7% urbanas y un 1% eléctricas.
- Bicicletas eléctricas vendidas en el país 10.000.



# Movilidad y transporte

**Lunes, 24 de noviembre**

[L, 16:00-19:00] → Sala Montevideo

## Planes de movilidad al trabajo (GT-3)

Los planes de movilidad al trabajo están formados por el conjunto de medidas centradas en el transporte y dirigidas a racionalizar los desplazamientos al centro de trabajo al objeto de combatir la siniestralidad a la vez que acabar con el uso ineficiente del coche privado, ya sea de los trabajadores como de los proveedores, visitantes y clientes. Distintas experiencias sobre movilidad al trabajo serán presentadas en la sesión.

**Coordina:** Fundación Conama

**Más info:** [www.conama2014.org/GT3](http://www.conama2014.org/GT3)

**Martes, 25 de noviembre**

[M, 09:30-11:30] → Sala Montevideo

## ¿Qué marco normativo necesita la movilidad sostenible? (ST-8)

¿Es necesaria una Ley de Movilidad Sostenible a nivel estatal? ¿Es necesaria una vinculación normativa entre los objetivos de movilidad y las normas urbanísticas? ¿Basta con las normativas autonómicas? ¿Se requiere armonización entre normas autonómicas para alcanzar los objetivos comunitarios a nivel estatal? Desde que en 2009 se aprobara la Estrategia Española de Movilidad Sostenible, se ha intentado sin éxito desarrollar distintas iniciativas legislativas en esta materia a nivel estatal, especialmente después de la aprobación de la Ley 2/2011, de 4 de marzo, de Economía Sostenible, que establecía su obligación, mientras, a nivel autonómico se están desarrollando distintos marcos normativos de interés, cuyos contenidos formarán parte de esta sesión de debate.

### 09:30-10:00 Introducción y antecedentes.

- El marco normativo en relación a la movilidad sostenible. Manel Ferri Tomàs. Responsable del

Departamento de Movilidad. Secretaría de Medio Ambiente. Comisiones Obreras (CCOO)

### 10:00-11:30 Debate ¿Qué marco normativo debe dotarse la movilidad sostenible?

- Maj-Britt Larka Abellán. Subdirectora General de Calidad y Medio Ambiente Industrial. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Raúl Salgado González. Jefe de Área de Recursos. Dirección General de Tráfico (DGT)
- José Antonio García Cebrián. Viceconsejero de Fomento y Vivienda. Junta de Andalucía
- Lluís Alegre i Valls. Jefe de Servicio de Movilidad. Autoridad del Transporte Metropolitano de Barcelona
- Representante del Ayuntamiento de Zaragoza \*
- Manel Ferri Tomàs. Responsable del Departamento de Movilidad. Secretaría de Medio Ambiente. Comisiones Obreras (CCOO)

**Introduce y modera:** Antonio García Pastor. Jefe del Área de Estudios y Planificación. Consorcio de Transporte de Madrid

**Más info:** [www.conama2014.org/ST8](http://www.conama2014.org/ST8)

[M, 09:30-11:30] → Sala Consejo

## Hacia la movilidad urbana sostenible. Tecnología y Socioeconomía en el proceso de planificación de la movilidad - Proyecto BUMP (AE-06)

Se presentan algunas acciones para solucionar los actuales problemas que presentan los procesos de planificación de la movilidad sostenible. Principalmente aquellas medidas y/o tecnologías que mejor están funcionando y que se adaptan de una forma adecuada a las necesidades de movilidad concreta para dar soluciones a los actuales problemas que afrontan los procesos de planificación de la movilidad sostenible para ello se pondrán de relieve una serie de tecnologías de movilidad urbana presentes en el mercado, con impactos positivos a nivel socioeconómico, que mejoran y hacen más eficientes los sistemas actuales.

### 09:30-09:40 Registro de participantes y bienvenida al workshop

## Movilidad y transporte

- Jesús Valero. Jefe de Proyecto de la Fundación CIRCE y Coordinador en España del proyecto BUMP. Fundación CIRCE

### 09:40-10:20 Sesión técnica

- Soluciones tecnológicas para hacer más sostenible la movilidad urbana. Sabina Scarpellini. Directora del Área de Socioeconomía. Fundación CIRCE
- Movilidad y hogares en grave riesgo de exclusión energética. Sabina Scarpellini. Directora del Área de Socioeconomía. Fundación CIRCE
- Aumento de la sostenibilidad y mejora de la movilidad sin la necesidad de grandes inversiones: el caso de Rivas-Vaciamadrid. Jorge Romea. Jefe de Servicio de Medio Ambiente y Movilidad. Ayuntamiento de Rivas-Vaciamadrid
- La movilidad urbana en las nuevas ciudades inteligentes. José María Díez. Secretaría de la Red CiVITAS España y Portugal. Red CiVITAS

### 11:20-11:30 Clausura del workshop: Preguntas y debate.

- Jesús Valero Gil. Jefe de Proyecto. Fundación CIRCE

**Coordinado por:** Fundación CIRCE. Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos

**Más info:** [www.conama2014.org/AE6](http://www.conama2014.org/AE6)

[M, 09:30-13:45] → Sala **Ámsterdam**

## Hacia la sostenibilidad del sistema español de transporte (SD-6)

La gestión de los recursos naturales y la gestión del impacto ambiental del transporte, forman parte de las políticas públicas promovidas por el Ministerio de Fomento. En la jornada se analizará el concepto de sostenibilidad en el sistema de transporte español y se expondrán las actuaciones e iniciativas específicas relativas a la atmósfera, la eficiencia energética, la evaluación y reparación ambiental, el impacto territorial y social, o la evaluación económica de la sostenibilidad.

### 09:30-10:00 La sostenibilidad del sistema español de transporte

- Mario Garcés Sanagustín. Subsecretario. Ministerio de Fomento

### 10:00-10:30 La importancia de la intermodalidad en el ámbito urbano y metropolitano

- Rocío Cascajo Jiménez. Observatorio de Movilidad Metropolitana

### 10:30-11:00 La estrategia logística de España.

- Pascual Villate Ugarte. Subdirector General de Planificación e Infraestructuras y Transporte. Ministerio de Fomento

### 11:00-11:30 Descanso

### 11:30-13:00 Haciendo camino: las actuaciones del Grupo Fomento

- Berta Barrero Vázquez. Directora General de Operaciones. RENFE
- Amparo Brea Álvarez. Directora de Planificación y Medio Ambiente. AENA
- Álvaro Rodríguez Dapena. Director Técnico. Puertos del Estado
- Iñaki Garay Zabala. Director de Comunicación. ADIF
- Jorge Urrecho Corrales. Director General de Carreteras. Ministerio de Fomento

**Moderador:** Antonio San José. Director de Comunicación. AENA

### 13:00-13:45 Cierre.

- Jorge Urrecho. Director General de Carreteras. Ministerio de Fomento.

**Organiza:** Ministerio de Fomento, ADIF, RENFE, AENA y Puertos del Estado

**Más info:** [www.conama2014.org/SD6](http://www.conama2014.org/SD6)

[M, 12:00-14:30] → Sala **Montevideo**

## Planes de movilidad Urbana Sostenible-PMUS: Valoración, indicadores (GT-18)

Se parte de un escenario en España donde los Planes de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS) no son obligatorios, si bien la Administración sí ha ido estableciendo una serie de condicionantes que han impulsado su elaboración. No obstante, parece que este impulso se ha centrado en la redacción del Plan pero en muchos casos no tanto en la implementación real del mismo y en un seguimiento y evaluación. El objetivo de esta sesión es reflexionar sobre el valor de los PMUS y sobre la incidencia que están teniendo no sólo en lo que se refiere a temas de movilidad sino a su influencia en otras políticas.

**12:00-12:45 El PMUS en Europa y en España ¿Movilidad en transformación?**

- ENDURANCE. La Red Europea de PMUS. Miguel Mateos Arribas. Consultor. Planificación del transporte y movilidad sostenible. Gea 21
- Ciudades CH4ALLENGE y Conferencia Polis. Gabriela Barrera. Senior Manager. Red Europea POLIS de ciudades y regiones por un transporte más sostenible
- CIVINET Planes de Movilidad Urbana Sostenible en las Ciudades Españolas. José María Díez. Responsable Innovación / Coordinador CIVINET España y Portugal. Oficina Innovación "i + Burgos". Ayuntamiento de Burgos

**12:45-13:15 ¿Cómo se configurará el panorama en el futuro?**

- M<sup>a</sup> Soledad Perlado Hergueta. Consejera Técnica. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Compromisos de reducción de emisiones de GEI en el horizonte 2020/2030. La importancia del sector transporte y la gestión de la movilidad. Guillermo Martínez López. Jefe Servicio Técnico. Oficina Española de Cambio Climático (OECC)
- Fondos FEDER para la movilidad urbana. Francisco Gabriel Tovar Rodríguez. Consejero Técnico. Dirección General de Fondos Comunitarios. Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas

**13:15-14:30 Reflexión en torno al PMUS: capacidad de transformación y limitaciones**

- María Tejerina Puente. Concejala de Medio Ambiente. Ayuntamiento de Santander
- Ana Rosa Llorente Botrán. Jefa del Departamento de Planeamiento de la Subdirección General de Sostenibilidad del Área de Medio Ambiente, Seguridad y Movilidad. Ayuntamiento de Madrid
- Santiago Fernández. Concejel Urbanismo y Medio Ambiente. Ayuntamiento de Torrelodones
- José Luis Castell Romero. Ayuntamiento de Granollers

**Introduce y modera:** María Eugenia López Lambas. Profesora de Transportes. Centro de Investigación del Transporte. Universidad Politécnica de Madrid

**Coordina:** Fundación Conama

**Más info:** [www.conama2014.org/GT18](http://www.conama2014.org/GT18)

## #Conama2014

Necesitamos tu ayuda para contar en redes sociales todo lo que va ocurriendo en el congreso en directo en sus más de 100 actividades.

Basta que haya una persona con su twitter entre el público para que otros muchos se enteren de lo que se está diciendo. Te proponemos utilizar como hashtag el código de cada actividad (lo puedes encontrar en este programa). Además, también se puede añadir una etiqueta genérica del tema que se esté tratando. Por ejemplo, si queremos tuitear la sesión técnica (ST-6) 'La apuesta por las energías renovables', los hashtags serían #ST6 #renovables.

[M, 16:00-19:00] → Sala Montevideo

### Bicicleta. Movilidad al trabajo y a los centros educativos. Retos y barreras (ST-34)

En España ya se venden al año más bicicletas (780.000 unidades, el 4% del total de la Unión Europea) que coches (700.000). Las cifras muestran la importancia de ese sector en el país y empiezan a vislumbrar un cambio de actitud de la sociedad española respecto a la bicicleta. Sin embargo, ¿qué hace falta para que la población perciba realmente esta máquina como un medio de transporte urbano? ¿Cuáles son los obstáculos que impiden una normalización del uso de la bicicleta al trabajo?

#### 16:00-17:30 Experiencias y buenas prácticas

- Experiencia del Colegio Montserrat (Madrid). Ana Jiménez. Coordinadora del área ecosocial. Colegio Montserrat
- Sistema Integral de la Bicicleta de la Universidad de Sevilla. Ricardo Marqués Sillero. Director del Sistema Integral de la Bicicleta. Universidad de Sevilla
- Experiencia del Hospital Virgen de las Nieves (Granada)

## Movilidad y transporte

### 17:30-19:00 Mesa de debate ¿Cuáles son los obstáculos que impiden un desarrollo normalizado de la bicicleta en la movilidad al trabajo y a los centros educativos?

- María Sintés Zamanillo. Área de Educación y Cooperación. CENEAM
- Mar García. Directora General. Grass Roots España
- Juan Merallo. Representante. Mesa Nacional de la Bicicleta
- Piedad Molina-Niñirola Moreno. Responsable de Medio Ambiente. Dirección de Calidad y Medio Ambiente. Ferrovial
- José Antonio García Cebrián. Viceconsejero de Fomento y Vivienda. Junta de Andalucía

**Modera:** David Bartolomé. Festibal con B de bici

**Más info** [www.conama2014.org/ST34](http://www.conama2014.org/ST34)

64

## Miércoles 26 de noviembre

[X, 09:15-14:15] → Sala Montevideo

### Innovación en la automoción (ST-35)

A lo largo de los últimos años los vehículos convencionales están siendo cada vez más eficientes, emisiones de gases y partículas y además la oferta de otras tecnologías como el vehículo híbrido, eléctrico, gas, GLP, etc..ha aumentado mucho. Por otro lado han salido a escena soluciones de venta de movilidad como alternativa a la adquisición de vehículos ¿Cuáles son las palancas que han impulsado la innovación en el sector de la automoción? ¿Está la sociedad preparada para acoger esta modernización?

#### 9:15-9:30 Bienvenida e introducción

- Representante de S&F Consultants

#### 9:30-10:45 Bloque temático: innovación en las energías

- Arturo Pérez de Lucía. Director Gerente. Asociación Empresarial para el Desarrollo e Impulso del Vehículo Eléctrico (AEDIVE)
- Manuel Lage. Secretario General. Asociación Española de Gas Natural para la Movilidad (GASNAM)
- José Luis Blanco Garrido. Director General. Asociación Española de Operadores de Gases Licuados del Petróleo (AOGLP)

- Jorge Sánchez Cifuentes. Subdirector de Vehículos Eléctricos. Endesa

**Modera:** Isabel del Olmo. Jefe de Departamento de Transporte. Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)

#### 10:45-12:00 Bloque temático: innovación en tecnologías del automóvil

- Ramón Tomás. Especialista de Vehículo Eléctrico. NISSAN Ibérica, S.A.
- Ernesto Salas Hernández. Director relaciones institucionales. Renault España, S.A.
- André Koropp. Gerente de Automotive Institutions. Área de Relaciones Gubernamentales. SEAT. Grupo Volkswagen
- Ángel Abelló. Director Relaciones Institucionales y Marketing Consulting. PSA Peugeot Citroën Ibérica

**Modera:** Fernando Acebrón. Director Técnico. Asociación Española de Fabricantes de Automóviles y Camiones (Anfac)\*

#### 12:00-12:15 Pausa-café

#### 12:15-13:30 Bloque temático: innovación en el uso y modelos de movilidad

- Gabriel Herrero-Beaumont. Presidente y Socio Fundador. Bluemove Carsharing
- Manuel Burdiel. Director comercial y de marketing. AlphaCity y AlphaElectric. (ALPHABET)
- David Bartolomé. Director de Desarrollo Comercial. Car2go. (Daimler)
- Ángel López. Director de Programa de Vehículo Eléctrico. Gerencia Adjunta de Infraestructuras y Coordinación de Habitat Urbano. Ayuntamiento de Barcelona

**Modera:** Mariano González. Director de Evaluación Ambiental. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Comunidad de Madrid

#### 13:30-14:00 Palancas que impulsan la innovación en la automoción

- Alejandro Cros Bernabéu. Subdirector General de Políticas Sectoriales Industriales. Ministerio de Industria, Energía y Turismo

#### 14:00-14:15 Clausura y conclusiones

- Representante de S&F Consultants

**Coordina:** S&F Consultants

**Más info:** [www.conama2014.org/ST35](http://www.conama2014.org/ST35)

\*Pendiente de confirmación

[X, 16:00-19:00] → Sala Montevideo

## Movilidad sostenible en el sector logístico. Flotas (ST-9)

A nivel local, las flotas municipales y privadas con recorridos urbanos son los nichos prioritarios de actuación. El desarrollo de la movilidad sostenible en el sector logístico no sólo debe centrarse en la parte relativa a la automoción sino también en los temas de gestión y optimización de las TICs. Las barreras y dificultades en el desarrollo y avance de iniciativas de sostenibilidad en el sector de flotas serán los elementos a tratar en la jornada siempre desde la perspectiva del trabajo realizado y de las experiencias de éxito.

### 16:00-19:00 Sostenibilidad en el sector logístico de flotas

- Experiencia de los usuarios finales
- ¿Qué barreras existen para el desarrollo de la movilidad sostenible en el sector logístico en el ámbito urbano?
- ¿Cuáles pueden ser las posibles soluciones? ¿Qué puede hacer avanzar el sector logístico? ¿Cuáles pueden ser las palancas para impulsar la movilidad sostenible en el sector logístico?

#### Intervienen:

- Jose Carlos Espeso Illera. Coordinador General de Movilidad. Calidad Pascual
- Santiago Losada Suárez. Control Operativo. Urbaser
- Víctor Rodríguez Muñoz. Responsable de Servicios Centrales y Gestor de Movilidad. Remica
- Javier Caballero Tornero. Jefe de Unidad de Gestión de Flota. CORREOS
- May López. Responsable RSC. SEUR

### 18:45-19:00 Debate y cierre con el público.

**Modera:** May López. Responsable RSC. SEUR

**Más info:** [www.conama2014.org/ST9](http://www.conama2014.org/ST9)

## Jueves 27 de noviembre

[J, 09:30-11:30] → Sala Bruselas

## Las cuentas ecológicas del transporte en el Estado español (AE-19)

Presentación donde se aborda el análisis de los distintos medios de transporte en función de variables monetarias, ambientales (cambio climático, consumo energético, contaminación del aire, etc) y sociales teniendo en cuenta el ciclo global del transporte (construcción de la infraestructura y del vehículo, uso y reciclado), elaborados con una metodología novedosa y su comparación con el informe anterior, elaborado hace 20 años y poder comparar dos décadas de expansión de los transportes.

### 09:30-11:30 Taller: Las cuentas ecológicas del transporte. Las dimensiones ambientales, sociales y monetarias de los desplazamientos de personas y mercancías en España

La actividad se realizará con formato de taller, explicándose en una primera parte la metodología empleada y las grandes cifras estimadas. En una segunda parte se plantearán algunas de las consecuencias que se pueden deducir de esta contabilidad de cara al futuro del transporte en España.

- Alfonso Sanz Alduán. Gea21

**Organiza:** Ecologistas en Acción

**Más info:** [www.conama2014.org/AE19](http://www.conama2014.org/AE19)

[J, 12:00-13:30] → Espacio Green Jobs

## Emprendimiento en la movilidad (GJ-17)

La movilidad en las ciudades es un tema de candente actualidad, por ello, en este espacio algunos emprendedores nos van a presentar sus ideas para moverse de forma sostenible por el entorno urbano.

#### Intervienen:

- Gregorio Magno Toral. Fundador y Director General. Ciclogreen
- Pablo Rosa Casado. Fundador. Don Cicleteo
- Pedro Pérez. Responsable de I+D+i. Trazeo Caminos Escolares

**Presenta y modera:** José Luis López. Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)

**Organiza:** Fundación Conama

**Más info:** [www.conama2014.org/GJ17](http://www.conama2014.org/GJ17)

# “Necesitamos que no se penalicen actividades como el autoconsumo”

ENTREVISTA A FERNANDO ARLANDIS, SUBDIRECTOR DE ESTUDIOS Y PROGRAMAS DEL CANAL DE ISABEL II GESTIÓN.



En el bloque dedicado al agua en Conama 2014 se va a hablar mucho de energía. Estos dos recursos están mucho más conectados de lo que parece.

**P.** ¿Cuál es la conexión del binomio agua-energía?

**R.** Agua y energía están

estrechamente interconectados y son interdependientes. Se necesita agua para generar energía eléctrica y a su vez se necesita energía para operar los equipos e instalaciones del ciclo integral del agua. Las empresas del ciclo integral del agua son grandes consumidores de electricidad y también generadores hidroeléctricos.

**P.** ¿Cómo ha afectado a la gestión del agua la última reforma energética?

**R.** Como generadores de electricidad exportamos a la red los excedentes energéticos de nuestras instalaciones hidroeléctricas y de una planta de cogeneración asociada al secado térmico de lodos. Conviene destacar que la gestión de nuestros embalses se gestiona para satisfacer las necesidades de abastecimiento de agua de los madrileños y no en función de la evolución del mercado de la electricidad. Con todo, estas instalaciones se han

visto afectadas directamente por la nueva regulación.

**P.** ¿Cuáles son los principales retos de las empresas del agua en cuanto a la gestión de la energía?

**R.** Seguir encaminando esfuerzos hacia la eficiencia energética y la generación de electricidad. En los próximos años, vamos a ampliar la capacidad instalada en nuestros aprovechamientos hidroeléctricos y a desarrollar nuevas centrales de producción hidráulica. Para poder realizar esta serie de inversiones necesitamos un marco regulador del sector que se mantenga estable y que no se penalicen actividades como el autoconsumo, que son las más eficientes en términos energéticos y medioambientales.

**P.** ¿Por qué resulta tan importante para el Canal de Isabel II Gestión el autoconsumo energético?

**R.** Creemos en el aprovechamiento energético del ciclo integral del agua. Además de las instalaciones hidroeléctricas y la cogeneración, cuyos excedentes se exportan a la red, Canal de Isabel II Gestión dispone de 11 plantas de generación eléctrica a partir del biogás de depuradora y también de pequeñas microturbinas en la red de distribución de agua que aprovechan, en régimen de autoconsumo, una energía que de otra manera se disiparía en antorchas o válvulas reductoras de presión.

---

Fernando Arlandis participa en la sesión técnica 'Agua y energía un binomio clave para el desarrollo sostenible' (ST-28). Pág 68



## Lunes, 24 de noviembre

[L, 16:00-19:00] → Sala Ámsterdam

### Agua y ciudadanía. Las nuevas reglas del juego (AE-9)

#### 16:00-17:30 Principios básicos de gestión del agua

- Luis Babiano. Gerente. Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS)
- Fernando Morcillo. Presidente. Asociación Española de Abastecimiento de Aguas y Saneamiento (AEAS)

#### 17:30-19:00 Perspectivas políticas en la gestión del agua

- Representante de Partido Popular
- Representante de Partido Socialista Obrero Español
- Representante de Izquierda Unida
- Representante de Podemos
- Representante de Unión Progreso y Democracia

**Organiza:** Green Cross España.

**Más info:** [www.conama2014.org/AE9](http://www.conama2014.org/AE9)

## Martes, 25 de noviembre

[M, 16:00-17:30] → Espacio Green Jobs

### Aula: Emprendedores en el sector del agua (GJ-8)

Experiencias de emprendimiento en el sector del agua, con un formato dinámico y ameno, conoceremos varios casos.

#### Intervienen:

- Pedro Tomás Delgado. Fundador y CEO de Aquaphytext\*
- Alfonso Cuervo-Arango. Aquareturn
- Reutilización de aguas grises. Representante de kalhidra\*
- José Antonio García Gómez. Técnico en Legionella. Consultor
- Javier Dávila. D&B Tecnología S.L.

**Presenta y modera:** iAgua

**Organiza:** Fundación Conama

**Más info:** [www.conama2014.org/GJ8](http://www.conama2014.org/GJ8)

## Miércoles, 26 de noviembre

[X, 09:00-14:30] → Sala París

### Planificación hidrológica. Visión post 2015 (ST-27)

Después de 14 años de la aprobación de la Directiva Marco del Agua, y prácticamente cerrado el primer ciclo de planificación, se ha abierto el segundo ciclo mediante la elaboración del esquema provisional de temas importantes (EPTI) y la elaboración del Plan Hidrológico de cada cuenca hidrográfica, que se publicarán a finales de 2014 para su sometimiento a información pública. En esta sesión técnica se presentará el marco general de la planificación hidrológica en España y se abrirán tres debates, uno sobre los retos de la planificación, otro sobre la incidencia de la planificación hidrológica en otros planes y finalmente otro sobre la participación ciudadana.

#### 09:00-10:00 Marco general del ciclo de planificación

- Liana Ardiles López. Directora General del Agua. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Víctor Manuel Arqued Esquí. Subdirector General de Planificación y Uso Sostenible del Agua. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

**Modera:** Federico Estrada Lorenzo. Director. Centro de Estudios Hidrográficos. Centro de Estudios y experimentación de obras públicas (CEDEX)

#### 10:00-11:30 Retos futuros de los Planes Hidrológicos

- Elena Román Barreiro. Coordinadora. Dirección General del Agua. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Josefina Maestu Unturbe. Directora. Oficina de Naciones Unidas de apoyo al Decenio Internacional para la Acción «El agua, fuente de vida» 2005-2015 (UNO-IDfA)/Programa de ONU-Agua para la Promoción y Comunicación en el marco del Decenio (UNW-DPAC)

- Ángel Jesús González Santos. Jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica. Confederación Hidrográfica del Duero.
- Magdalena Calvo Sarabia. Responsable Unidad de Gestión del Agua. Dirección de Producción Hidráulica. Endesa
- Juan Valero de Palma Manglano. Secretario General. Federación Nacional de Comunidades de Regantes (Fenacore)

**Modera:** Federico Estrada Lorenzo. Director. Centro de Estudios Hidrográficos. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)

### 11:30-12:00 Pausa Café

### 12:00-13:30 Integración de la planificación hidrológica con otras políticas

- Rosa Huertas González. Comisaria de Aguas. Confederación Hidrográfica del Duero
- David Howell. Coordinador de Políticas Ambientales. SEO/Birdlife
- Manuel Menéndez Prieto. Director Técnico. Subdirección General de Evaluación Ambiental. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Francisco Javier Sánchez Martínez. Consejero Técnico. Dirección General del Agua. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Andrés Díez Herrero. Investigador Titular en Riesgos Geológicos. Instituto Geológico y Minero de España (IGME)
- Marta Piqueras Martínez. Servicio Técnico. Área de Medio Ambiente y Agua. Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG)

**Modera:** Antonio Jiménez Álvarez. Director de Estudios de Agua y Medio Ambiente. Centro de Estudios Hidrográficos. Centro de Estudios y Experimentación en Obras Públicas CEDEX

### 13:30-14:30 Participación pública y gobernanza

- Víctor Peñas Sánchez. Técnico de Planificación Hidrológica. Agencia Vasca del Agua
- Nuria Hernández-Mora Zapata. Patrono y Vocal de la Junta Rectora. Fundación Nueva Cultura del Agua
- Ángel Muñoa Blas. Responsable de Agua. Comisiones Obreras (CCOO)
- Eva Hernández Herrero. Departamento de Conservación de Aguas Continentales. Fondo Mundial para la Naturaleza. WWF

**Modera:** Fernando López Vera. Catedrático de Hidrología. Universidad Autónoma de Madrid (UAM)

**Más info:** [www.conama2014.org/ST27](http://www.conama2014.org/ST27)

[X, 16:00-19:00] → Sala París

## Agua y energía, un binomio clave para el desarrollo sostenible (ST-28)

La sesión técnica abordará por primera vez en Conama este nexo Agua y Energía, tema elegido este año 2014 por la Asamblea General de Naciones Unidas para la celebración del Día Mundial del Agua.

### 16:00-17:30 El uso de la energía en la gestión del agua

- Agua y Energía. Josefina Maestu Unturbe. Directora. Oficina de Naciones Unidas de apoyo al Decenio Internacional para la Acción «El agua, fuente de vida» 2005-2015 (UNO-IDfA)/Programa de ONU-Agua para la Promoción y Comunicación en el marco del Decenio (UNW-DPAC)
- Gestión energética en el ciclo integral del agua. Fernando Arlandis. Canal Isabel II Gestión
- Tecnología para la eficiencia energética en la gestión del agua. Jokin Larrauri Abasolo. Presidente Segmento Agua. Schneider Electric
- Eficiencia energética en la desalación de aguas. Mario Araus Gozalo. Director de Estrategia y Planificación. Aguas de las Cuencas Mediterráneas (AcuaMed)
- La importancia de la energía en el regadío. Pedro Parias. Feragua
- El agua y la energía en una explotación minera. Manuel González Espartero. Responsable de Aguas Industriales. FCC Aqualia
- El binomio agua y energía en la industria. Anna Serra Clusellas. Investigadora Principal del Grupo Electrochemical & Aops del Departamento Environment & Bio Technologies. Leitat technological Center

**Modera:** David Escobar Gutiérrez. Socio. iAgua

### 17:30-19:00 El uso del agua para la producción de energía

- El papel del ciudadano en el binomio agua-energía. Mariano Ortega de Mues. Magister. INDRA
- La importancia de la energía hidroeléctrica en el mix. Las grandes presas. José Polimón López. Presidente. Comité Nacional Español de Grandes Presas SPANCOLD

- Soluciones para el aprovechamiento energético de la red de distribución del agua. Juan Antonio Imbernon Manresa. Director de la Unidad de Energía. Aqualogy
- Los lodos de depuradora: consumo y producción de energía. Representante de Aguas de Valencia
- Uso geotérmico del agua. Responsable Geoterminia centro Ikea de Valencia y Jerez\*
- Nuevas tecnologías de generación eléctrica a partir de la disponibilidad de recursos hídricos. Pedro Linares Llamas. Profesor. Universidad Pontificia de Comillas (UPC)
- Huella hídrica y el binomio agua-energía. Alberto Garrido. Subdirector. Fundación Botín

**Introduce y modera.** Alejandro Maceira Rozados. Fundador y Director. iAgua

**Coordina:** iAgua

**Más info:** [www.conama2014.org/ST28](http://www.conama2014.org/ST28)

**Jueves, 27 de noviembre**

[J, 09:30-11:00] → Sala Roma

### **Miniforo Cyted-Iberoeka: Soluciones innovadoras en la gestión de recursos hídricos para mitigar el Cambio Climático (ST-42)**

La disponibilidad de recursos hídricos es un elemento imprescindible para el desarrollo de las regiones. Muchos países de América Latina ya sufren algún grado de afectación en términos de cantidad y calidad en el suministro de los recursos hídricos, situación que impacta de manera negativa en su desarrollo. Es por ello que existe la necesidad de comprender los impactos potenciales del cambio climático en la gestión del agua y así poder trazar estrategias de adaptación al mismo. Esto implica reducir la vulnerabilidad frente a este fenómeno, así como tomar medidas efectivas de prevención y respuesta.

**Intervienen:**

- Representante de Schneider Electric\*
- Luis Garrote de Marcos. Coordinador. Red VIAGUA
- Enrique Fernández Escalante. Plataforma Tecnológica del Agua\*
- Angel Faz Cano. Investigador Responsable del Departamento de Gestión, Aprovechamiento y Recuperación de Suelos y Aguas. Universidad Politécnica de Cartagena\*
- Hernando Hermida Castillo. Ingeniero de Recursos Hídricos. Universidad Central de Bogotá.
- Representante del Centro de Agua del Trópico Húmedo para América Latina y El Caribe (CATHALAC)

**Introduce y Modera:** Juan Moreno. Director Ejecutivo. Centro Internacional para el Desarrollo Sostenible (CIDES)

**Más info:** [www.conama2014.org/ST42](http://www.conama2014.org/ST42)

[J, 09:30-11:30] → Sala París

### **Gestión del agua en tiempo de crisis (ST-36)**

La recurrente escasez de recursos hídricos en nuestro país, la menor capacidad de las administraciones públicas para abordar inversiones y mantener los distintos servicios de gestión, y las mayores obligaciones normativas, genera que se deban desarrollar formas de gestión cada vez más optimizadas en todos los niveles del ciclo del agua.

**Intervienen:**

- Fermín López Unzu. Director de Explotación. AcuaMed\*
- Mariano Blanco. Presidente. Presidente de la Comisión 6. Asociación Española de Abastecimiento de Agua y Saneamiento (AEAS)
- Carlos Mario Gómez Gómez. Profesor de Fundamentos del Análisis Económico. Universidad de Alcalá.
- Juan Luis Sobreira Seoane. Director Área de Desarrollo de Negocio. Fundación Instituto Tecnológico de Galicia
- Representante del Ayuntamiento de Mataró (Aigües de Mataró)
- Santiago Martín Baraja. Ecologistas en Acción

**Modera:** por determinar

**Más info:** [www.conama2014.org/ST36](http://www.conama2014.org/ST36)

\*Pendiente de confirmación

[J, 11:30-14:30] Sala Roma

## Miniforo Cyted-Iberoeka: Centros Tecnológicos y Financiación de la I+D en Iberoamérica (ST-43)

11:30-13:00 El papel de los Centros Tecnológicos en Iberoamérica como motores de activación de la I+D empresarial

- Representante de CARTIF
- Representante de IAT
- Representante de LEITAT TECHNOLOGICAL CENTER
- Representante de AINIA

**Modera:** Cecilia Hernández. Jefa del Departamento de Salud, Bioeconomía, Clima y Recursos Naturales. Dirección de Promoción y Cooperación. CDTI

13:00-14:30 Lanzamiento de nuevas Convocatorias y Financiación de la I+D en Iberoamérica

- CDTI: Ayudas a la I+D en el marco Iberoeka. Beatriz Torralba. Departamento de Salud, Bioeconomía, Clima y Recursos Naturales. Dirección de Promoción y Cooperación. CDTI
- Líneas de I+D en el contexto Iberoamericano. Representantes de la Red Exterior. CDTI en México y Chile

**Convocatorias y financiación de proyectos con diferentes países Iberoamericanos: México, Chile, Argentina, Perú, Brasil**

- Representante del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT México).
- Representante del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCYT Argentina).
- Representante de la Red Exterior de CDTI en México y Cono Sur

**Modera:** Emilio Iglesias. Coordinador de Iberoeka. CDTI

Más info: [www.conama2014.org/ST43](http://www.conama2014.org/ST43)

[J, 12:00-14:30] → Sala Paris

## Hacia un funcionamiento económicamente competitivo, sostenible y alternativo en la gestión de las aguas residuales en España (GT-14)

¿Hacia qué modelo de gestión de las aguas residuales tiene que ir España para conseguir un correcto, viable económicamente y sostenible servicio en el saneamiento? ¿Existen posibilidades técnicas reales de conseguir ahorros, e incluso de obtener beneficios, aprovechando los recursos propios de EDAR? Durante la sesión el debate se centrará en estos dos aspectos clave: los modelos de gestión de las aguas residuales y el aprovechamiento de los recursos.

12:00-13:15 Modelos de gestión en la depuración de aguas residuales en España

- Gestión de las aguas residuales en el Área Metropolitana de Barcelona. Carles Conill y Martín Gullón. Área Metropolitana de Barcelona
- Gestión de las aguas residuales en la Región de Murcia. Agustín Lahora Cano. Responsable Departamento de Control de Vertidos. Entidad Regional de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales de Murcia (ESAMUR)
- Programa de Fondos Europeos en materia de depuración. Gema Torres Sánchez. Jefa de Área de Tratamiento de las Aguas. Subdirección General de Infraestructuras y Tecnología. Dirección General del Agua. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

**Introduce y modera:** Roque Gistau. Presidente. Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS)

13:15-14:30 Variaciones técnicas para mejorar la eficiencia económica de las depuradoras

- Eficiencia energética. Ángel Freixó. Director de SISLtech. Responsable R+D+i. Consorcio para la Defensa de la Cuenca del Río Besòs
- Alternativas tecnológicas. Pedro Aguiló. Director de Explotación y Saneamiento. Aguas de Barcelona
- Automatismos. Valeriano Gómez. Director de Grupo de Inspección. Hach-Lange
- Control de contaminación en origen. Rafael Marín Galvín. Jefe de Servicio de Control de Calidad. Coordinador Grupo de Inspección. Empresa Municipal de Aguas de Córdoba (EMACSA)
- Aprovechamiento de agua y fangos. Joaquín Aguilar

Jiménez. Coordinador del Grupo de Gestión de Lodos. Empresa Municipal de Aguas de Córdoba (EMACSA)

**Introduce y modera:** Rafael Mantecón Pascual. Presidente de la Comisión de Depuración de AEAS. Jefe de Servicio de Inspección y Control Ambiental. Área Metropolitana de Barcelona.

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

**Más info:** [www.conama2014.org/GT14](http://www.conama2014.org/GT14)

[J, 15:30-18:00] → Sala París

## Caudales ecológicos (ST-29)

Los caudales ecológicos han adquirido relieve, además de por la importancia que tienen en el segundo ciclo de la planificación hidrológica, por la elaboración de la guía europea de caudales ecológicos que está liderando España.

### 15:30-16:30 Exposición inicial

- Presentación sobre el estado de los caudales ecológicos en España. Víctor Manuel Arqued Esquí. Subdirector General de Planificación y Uso Sostenible del Agua. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

- Presentación de la Guía Europea de Caudales Ecológicos y una visión o contexto europeo. Ponente pendiente de confirmación\*
- Metodologías de cálculo de caudales ecológicos. Fernando Magdaleno Mas. Consejero Técnico. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)

### 16:30-18:30 Mesa de debate entre distintos agentes

- José María Marcos Fano. Jefe de Departamento de Política Energética y Desarrollo Sostenible. Asociación Española de la Industria Eléctrica. Unesa
- Cesar Trillo. Presidente. Comunidad General de Riegos del Alto Aragón
- Eva Hernández Herrero. Departamento de Conservación de Aguas Continentales. Fondo Mundial para la Naturaleza WWF
- Carlos Menéndez Martínez. Socio. Menéndez y Asociados Abogados, SLP
- Ponente consultora de la guía europea de caudales\*
- Fernando Magdaleno Mas. Consejero Técnico. Centro de Estudios Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)
- Graciela Ferrer. Profesora. Universidad Politécnica de Valencia

**Modera:** Antoni Palau Ybars. Profesor Titular. Departamento de Medio Ambiente y Ciencias del Suelo. Universidad de Lérida

**Más info:** [www.conama2014.org/ST29](http://www.conama2014.org/ST29)

## PUBLICIDAD



VEN AL  
QUIOSCO  
DE CONAMA



Medios asociados:

CIUDAD SOSTENIBLE

energía

FuturENVIRO  
ambisntum.com

iagua

GESTIONARADIO®  
Wolters Kluwer | Revistas

ethic

## “El gas en EEUU es cuatro veces más barato”

David Alameda, director general de Shale Gas España.

**P.** Defina fracking

**R.** Es una técnica utilizada desde los años 60 para liberar el gas natural o el petróleo atrapado en la roca.

**P.** Del 1 al 10, ¿qué impacto ambiental tiene?

**R.** No es posible valorar una actividad del 1 al 10. El uso de las mejores prácticas y una legislación adecuada son la garantía del desarrollo sostenible de esta industria.

**P.** ¿Es positivo económicamente el ejemplo de Estados Unidos?

**R.** EEUU se ha convertido en el principal país exportador, generando, además, dos millones de empleos en 2012. Como consecuencia, el gas en EEUU es cuatro veces más barato que en la UE, lo que supone un ahorro de 900€ por hogar.

**P.** ¿Hay suficientes estudios científicos de su relación con movimientos sísmicos?

**R.** Comparada con otras fuentes de sismicidad inducida, tal como minería, obras civiles de carreteras o el llenado de embalses, la fracturación hidráulica produce una menor sismicidad.

**P.** ¿Debe España impulsar esta técnica?

**R.** El desarrollo de esta industria puede ser clave para asegurar un suministro de energía económico y estable. Podría suponer 260.000 nuevos empleos y una contribución al PIB de 44.000 millones de euros.

**P.** ¿Es este ‘un puente’ hacia una economía baja en carbono?

**R.** El gas natural resulta fundamental para sustituir combustibles fósiles más contaminantes como el carbón y como complemento a las renovables.

## “EEUU vive en una burbuja energética insostenible”

Manuel Peinado, director de la Cátedra de Medio Ambiente de la Universidad de Alcalá.

**P.** Defina fracking.

**R.** Un intento más para perseguir el sueño imposible de la sostenibilidad de una economía basada en los combustibles fósiles.

**P.** Del 1 al 10, ¿qué impacto ambiental tiene?

**R:** La Tierra es como un boxeador casi noqueado después de diez asaltos. El fracking supone uno de los últimos golpes. Un 9. El 10 lo reservo para un desastre nuclear.

**P.** ¿Es positivo económicamente el ejemplo de Estados Unidos?

**R.** EEUU vive en una burbuja energética insostenible: obtener gas por fracking cuesta tres veces más que lo que se saca al venderlo. El negocio está en Wall Street, como de costumbre. Los consumidores acabarán por pagar la factura de la burbuja.

**P.** ¿Hay suficientes estudios científicos de su relación con movimientos sísmicos?

**R.** Sobran los estudios. Durante la segunda mitad del siglo pasado, las tabaquerías silenciaron las evidencias sobre el poder cancerígeno del tabaco. La táctica sigue siendo la misma.

**P.** ¿Debe España impulsar esta técnica?

**R.** En España el fracking no tiene ninguna viabilidad económica. Provocará daños colaterales en los ecosistemas y en la convivencia social.

**P.** ¿Es este ‘un puente’ hacia una economía baja en carbono?

**R.** El fracking es un puente a ninguna parte. Distrae los recursos y los esfuerzos necesarios para el desarrollo de un auténtico giro hacia la sostenibilidad.



# Energía, eficiencia y cambio climático

Lunes, 24 de noviembre

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

## Hacia la COP de 2015 en París (GT-2)

La era post-Kioto ha estado marcada por la diversidad de planteamientos y la dificultad para alcanzar compromisos en cambio climático, situación que se espera revertir con la adopción del nuevo acuerdo climático en la COP París 2015. En la sesión se debatirá del estado de las negociaciones internacionales sobre el nuevo acuerdo global y de las propuestas europeas; de los cambios introducidos en la Fase III (2013-2020) en el sistema europeo de comercio de derechos de emisión de GEI y de las actuaciones voluntarias de mitigación de GEI, así como de otros instrumentos de sostenibilidad.

### 11:30-12:15 Resumen del documento del grupo

- Jose M<sup>a</sup> Cascajo. Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental
- María José Rovira Daudí. Abogado Senior Área de Medio Ambiente. Gómez Acebo & Pombo Abogados
- Cristina Rivero Fernández. Jefa del Departamento de Medio Ambiente. UNESA

### 12:15-13:30 Construyendo juntos un marco global de lucha contra el cambio climático

- Ana Fornells de Frutos. Coordinadora de Asuntos Internacionales. Oficina Española de Cambio Climático
- Laura Gallego Garnacho. Responsable de Cambio Climático e Industria. Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE)
- Alejandro González. Responsable de Clima y Energía. Amigos de la Tierra
- Representante sindical\*

### 13:30-14:15 La lucha contra el cambio climático. El comercio de derechos y otros instrumentos

- Ismael Romeo. Director Ejecutivo. SENDECO2
- Sonia Moreno Angulo. Jefe de Servicio Calidad y Medio Ambiente. OHL (Obrascon-Huarte-Lain)
- Representante del sector eléctrico\*

### 14:15-14:30 Coloquio

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

**Más info:** [www.conama2014.org/GT2](http://www.conama2014.org/GT2)

[L, 11:30-14:00] → Sala Berlín

## Políticas para una economía baja en carbono (SD-1)

El estado del cumplimiento del Protocolo de Kioto, las políticas 2020 y el marco para 2030 serán los principales temas a tratar en esta sala dinámica organizada por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, donde se cerrará con la COP 2015 que se celebrará en París.

### 11:30-11:40 Inauguración

- Susana Magro Andrade. Directora General. Oficina Española de Cambio Climático

### 11:40-12:00 Estado de cumplimiento del Protocolo de Kioto

- Susana Magro Andrade. Directora General. Oficina Española de Cambio Climático

### 12:00-13:00 Políticas 2020

- Hoja de ruta de difusos. Eduardo González Fernández. Subdirector General de Coordinación de Acciones frente al Cambio Climático. Oficina Española de Cambio Climático
- Régimen de comercio de derechos de emisión. Helena Fabra Cadenas. Jefa de Unidad. Oficina Española de Cambio Climático
- Proyectos Clima y PIMAs. Marta Hernández de la Cruz. Consejera Técnica Oficina Española de Cambio Climático
- Huella de carbono. Marta Hernández de la Cruz. Consejera Técnica. Oficina Española de Cambio Climático

### 13:20-14:00 Régimen futuro

- Marco 2030. Ignacio Ángel Sánchez García. Subdirector General de Comercio de Emisiones y Mecanismos de Flexibilidad. Oficina Española de Cambio Climático
- COP de París. Ana Fornells de Frutos. Vocal Asesor. Oficina Española de Cambio Climático

**Organiza:** Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

**Más info:** [www.conama2014.org/SD1](http://www.conama2014.org/SD1)

[L, 11:30-14:30] → Sala Consejo

### Foro Proclima (AE-30)

Un año más tendrá lugar la Jornada Anual del Foro Pro Clima de Madrid. Este órgano, constituido en 2008 con el impulso del Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Madrid, nació con el objetivo de servir de plataforma para el intercambio de experiencias, la difusión de la innovación ambiental y la promoción de proyectos de colaboración público-privada.

El Foro es una iniciativa abierta a toda empresa que, voluntariamente, desee aportar su capacidad de liderazgo para colaborar con el Ayuntamiento en la lucha contra la contaminación atmosférica, el cambio climático y la configuración de un modelo urbano más sostenible.

En estos años de recorrido se han elaborado varias guías de buenas prácticas y se han firmado distintos Acuerdos Voluntarios centrados en compromisos específicos como la renovación de la flota de vehículos, la compra sostenible de productos forestales y la eficiencia energética.

Esta experiencia ha puesto de manifiesto la importancia de los entornos de colaboración e intercambio para aunar esfuerzos y aprovechar sinergias que nos encaminen, en un marco de impulso a la innovación y al desarrollo económico, hacia un uso más sostenible de los recursos naturales y a minimizar los impactos ambientales y sociales de la actividad en nuestro municipio.

\* Acceso restringido con invitación

**Organiza:** Foro Proclima

**Más info:** [www.conama2014.org/AE30](http://www.conama2014.org/AE30)

[L, 16:00-19:00] → Sala Londres

### Adaptación al Cambio Climático (ST-4)

España ha sido pionera en desarrollar planes y medidas de adaptación al cambio climático, desarrollando en 2006 un Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC) y hasta la fecha tres Programas de Trabajo. El último elaborado, cuyo periodo de aplicación será 2014-2020, abre una nueva línea de trabajo en Conama para hablar sobre los avances que se han hecho en la materia y analizar cómo pueden sumarse

nuevas iniciativas desde distintos sectores, tanto a nivel europeo, nacional, autonómico y local, además del ámbito privado cuya importancia está siendo esencial.

#### 16:00-16:45 Estado del conocimiento global del cambio climático.

- Impactos, adaptación y vulnerabilidad al cambio climático. José Manuel Moreno Rodríguez. Vicepresidente del Grupo de Trabajo II del IPCC. Catedrático de Ecología y Director del Departamento de Ciencias Ambientales. Universidad de Castilla-La Mancha
- Escenarios de cambio climático regionalizados para España. Ernesto Rodríguez Camino. Jefe de Área de Evaluación y Modelización del Clima. Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)

**Introduce:** José Ramón Picatoste Ruggeroni. Jefe del Área de Estrategias de Adaptación al Cambio Climático. Oficina Española de Cambio Climático (OECC)

#### 16:45-17:45 Los niveles de actuación y los marcos para la adaptación al cambio climático

- Estrategia europea. Sandro Nieto Silleras. Dirección General de Acción por el Clima. Comisión Europea
- Estrategia nacional. José Ramón Picatoste Ruggeroni. Jefe de Área de Estrategias de Adaptación al Cambio Climático. Oficina Española de Cambio Climático
- Estrategias autonómicas. Fernando Herrera Hernández. Jefe de servicio. Responsable de Cambio Climático. Viceconsejería de Medio Ambiente. Gobierno de Canarias
- Estrategias locales. Mercè Rius Serra. Diputada Adjunta de Medio Ambiente. Diputación de Barcelona

**Modera:** Aída Velasco Munguira. Jefa de Servicio Impacto Vulnerabilidad y Adaptación. Oficina Española de Cambio Climático

#### 17:45-19:00 Impactos del cambio climático y adaptación en distintos ámbitos

- Instrumentos para la gobernanza. Francisco Heras Hernández. Coordinador del Área de Educación y Cooperación. Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM)
- Adaptación al cambio climático en la estrategia empresarial. Ana Peña Laseca. Responsable de Cambio Climático y Calidad. Ferrovial

- Extremos climáticos. José María Florido Villegas. Teniente de Navío. Unidad Militar de Emergencia (UME)
- Infraestructuras de transporte. Alberto Compte Anquela. Director del Centro de Estudios de Técnicas Aplicadas. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)
- Sector salud. Margarita Palau Miguel. Jefe de Área de Calidad Sanitaria de las Aguas. Representante. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

**Modera:** Fernando Ordóñez Monteagudo. Dirección de Medio Ambiente y Cambio Climático. Endesa

**Coordina:** Consejo de Ingenieros Técnicos Industriales

**Más info:** [www.conama2014.org/ST4](http://www.conama2014.org/ST4)

[L, 16:00-19:00] → Sala Bratislava

### Soluciones a la pobreza energética (AE-21)

La pobreza energética se ha incrementado significativamente en España en los últimos años por el aumento progresivo de los precios de la energía, de los menores ingresos familiares (cuestión agravada por las altas tasas de paro), y por la mala calidad del parque edificatorio español.

Esta problemática requiere de la aplicación de medidas tanto técnicas como políticas, a través de posibles desarrollos normativos, estrategias y planes de actuación, que permitan la implantación de medidas a corto, medio y largo plazo que reduzca la vulnerabilidad de la pobreza energética, y que serán debatidas en esta actividad especial en un diálogo entre políticos y profesionales.

#### 16:00-16:15 Pobreza energética en España. Análisis de tendencias

- Sergio Tirado Herrero. Vicepresidente. Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)

#### 16:15-19:00 Mesa redonda. Soluciones a la pobreza energética

- M<sup>a</sup> Pilar Lucio Carrasco. Diputada por Cáceres. Grupo Parlamentario Socialista
- Juan López de Uralde. Coportavoz. Equo
- Carlos Martínez Gorriarán. Diputado por Madrid. Grupo Parlamentario Unión Progreso y Democracia

- Álvaro Sanz Remón. Diputado por Zaragoza. Grupo Parlamentario La Izquierda Plural
- Encarnación Jiménez Mínguez. Diputada por Guadalajara. Grupo Parlamentario Popular\*

**Introduce y modera:** José Luis López. Coordinador de Proyectos. Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)

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

**Más info:** [www.conama2014.org/AE21](http://www.conama2014.org/AE21)

[L, 16:00-18:30] → Sala Berlín

### Retos y oportunidades para el liderazgo de la huella de carbono (SD-5)

Una vez calculada la Huella de Carbono, ¿hacia dónde caminar? En esta mesa estarán presentes representantes destacados del sector público, de algunas de las empresas líderes y de entidades de referencia por su compromiso en la lucha contra el cambio climático, para debatir sobre los retos y oportunidades para el liderazgo en huella de carbono.

#### 16:00-16:10 Bienvenida

- Luis García Linares. Director General. OHL

#### 16:10-16:45

- Susana Magro. Directora General. Oficina de Cambio Climático
- Paul Simpson. CEO. CDP

#### 16:45-18:15 Mesa redonda: La huella de carbono como impulso de competitividad en la empresa

- Paul Simpson. CEO. CDP
- Eduardo Fernández. Departamento de Cambio Climático. Gas Natural Fenosa
- Manuel Villén. Director de Innovación y Sostenibilidad. OHL

**Modera:** Luz Castilla. Socio de sostenibilidad. PwC

#### 18.15 a 18.30 Debate

**Organiza:** OHL

**Más info:** [www.conama2014.org/SD5](http://www.conama2014.org/SD5)

### Martes, 25 de noviembre

[M, 09:30-14:00] → Sala Londres

#### Transición energética. Visión 2020-2030 (ST-1)

A principios de este año se ha presentado el nuevo Paquete Energía-Clima 2020/2030 que marca nuevos objetivos en materia energética hacia una economía competitiva, segura y baja en carbono en la UE. Con estos escenarios y condiciones, es necesario alinear las políticas españolas a las europeas, como ya están haciendo otros países. En esta sesión se quiere generar un debate sobre cuál es el camino a seguir, cuáles son las barreras para el cambio y reflexionar sobre el tiempo necesario para llevarlo a cabo.

##### 9:00-9:15 Presentación de la jornada

- Manel Nicolás. Área de energía. Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España

##### 9:15-10:45 Marco global

- Representante del Ministerio de Industria, Energía y Turismo\*
- Joanna Ciesielska. Directora de Proyecto R&Dialogue. Fundación Bellona
- Mariano Marzo. Especialista en recursos energéticos. Catedrático de estratigrafía. Universidad de Barcelona

**Modera:** Jesús Abadía. ABC asesoramiento ambiental

##### 11:00-12:45. Visión desde la oferta.

- Álvaro Mazarrasa. Director General. Asociación Española de Operadores de Productos Petrolíferos
- Rafael Sánchez Durán. Subdirector de Estudios y Análisis Energéticos. Endesa
- Carlos Vázquez Martínez. Estrategia de Negocios y Mercados. Gas Natural Fenosa
- Antonio González Jiménez. Director de Estudios y Apoyo Técnico. Foro de la Industria Nuclear Española
- Jaume Margarit Roset. Director General. Asociación de Productores de Energías Renovables (APPA)
- Cote Romero. Coordinadora. Plataforma para un nuevo modelo energético
- Javier Rodríguez Morales. Director General. Asociación Española de Cogeneración (ACOGEN)

**Modera:** Cayetano López. Director General. CIEMAT

##### 12:45-13:45. Costes, eficiencia y exigencias de la demanda

- Fernando Soto. Director General. Asociación de Grandes Consumidores de Electricidad (AEGE)
- José Enrique Vázquez. Presidente. Grupo de gestores energéticos
- Carlos Martínez Camarero. Secretaría de Salud Laboral y Medio Ambiente. CCOO
- José Luis García Ortega. Responsable del Área de Investigación e Incidencia y del Área de Cambio Climático. Greenpeace España
- Jorge Morales de Labra. Vicepresidente. Fundación Renovables

**Modera:** José Antonio Galdón Ruiz. Presidente. Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España.

##### 13:45-14:00 Conclusiones.

**Coordina:** Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España

**Más info:** [www.conama2014.org/ST1](http://www.conama2014.org/ST1)

[M, 09:30-14:00] → Sala Roma

#### Pacto de los Alcaldes: financiación y adaptación (AE-3)

En Conama 2014 tendrá lugar una reunión oficial del Pacto de los Alcaldes, el principal movimiento europeo de autoridades locales y regionales con compromisos voluntarios para luchar contra el cambio climático. España es uno de los estados con más acuerdos firmados concentrándose en su mayoría en el marco mediterráneo y País Vasco. La Comisión Europea presentó la iniciativa del Pacto de los Alcaldes con el fin de respaldar y apoyar el esfuerzo de las autoridades locales en la aplicación de políticas de energía sostenible.

##### 09:30-10:00 El pacto de los alcaldes en España

- Pedro Ballesteros. Dirección General de Energía. Comisión Europea
- Sandro Nieto. Dirección General de Acción por el Clima. Comisión Europea
- Miguel Morcillo. Representante para España de la oficina del Pacto de los Alcaldes

- Representante de la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP)
- Mercè Rius Serra. Diputada Adjunta de Medio Ambiente. Diputación de Barcelona

**Modera:** Alicia Torrego. Gerente. Fundación Conama

#### 10:00-12:15. Situación y evolución del Pacto de los Alcaldes, financiación de PAES

- Pedro Ballesteros. Dirección General de Energía. Comisión Europea
- Mercè Rius Serra. Diputada Adjunta de Medio Ambiente. Diputación de Barcelona
- Rafael Ataz Gómez. Representante. Región de Murcia
- Patricia Abuín. Técnico. Diputación Provincial de Huelva

**Introduce y modera:** Miguel Morcillo. Representante para España. Oficina del Pacto de los Alcaldes

#### 12:15-12:40 Pausa café

#### 12:40-14:00 El pacto de los alcaldes para la adaptación "Mayors Adapt"

- Sandro Nieto. Dirección General de Acción por el Clima. Comisión Europea
- Representante del Ayuntamiento de Valencia
- Albert Camps. Concejal de Medio Ambiente. Ayuntamiento de Granollers

**Modera:** Miguel Morcillo. Representante para España. Oficina del Pacto de los Alcaldes

**Organiza:** Fundación Conama

**Más info:** [www.conama2014.org/AE3](http://www.conama2014.org/AE3)

[M, 12:00-14:00] → Sala Consejo

### Workshop en materiales de cambio de fase (PCM) como medida de eficiencia energética en edificios – Proyecto EMILIE (AE-6)

Los materiales de cambio de fase se están mostrando como una solución muy interesante para mejorar la eficiencia energética, el objetivo es divulgar esta nueva tecnología para incrementar la eficiencia ener-

gética de edificios entre aquellos grupos de interés en disposición de ponerla en práctica, como pueden ser empresas, instituciones públicas y técnicos del sector de la construcción, esperando promover el uso de soluciones más eficientes, y de dar mayor protagonismo a la idea de inercia térmica.

#### 12:00-12:15 Presentación PROYECTO EMILIE. "Enhancing Mediterranean Initiatives Leading SMEs innovation in building Energy efficiency technologies"

- Miguel Marco Fondevila. Fundación CIRCE

#### 12:15-13:15 Soluciones tecnológicas para la edificación

- El potencial de la tecnología PCM aplicada en vidrios de envolventes. Fernando González. The Molino Proyectos
- Proyecto Innostorage. Luisa Cabeza Fabra. Escuela Politécnica Superior. Universidad de Lérida
- Proyectos MESSIB, NANOPCM y STOREPET: uso de microcápsulas de PCM en edificación. Araceli Gálvez. ACCIONA Centro Tecnológico
- Edwin Rodríguez E.T.S. de Arquitectura. Universidad Politécnica de Madrid
- Tecnología de PCM en un sistema de agua caliente sanitaria. Ángel Yedra Martínez. Centro Tecnológico de Componente
- Prefabricados con PCM. José Antonio Tenorio. Instituto Eduardo Torroja de Ciencias de la Construcción. CSIC
- Proyecto ECOM4TILE- Técnicas avanzadas de almacenamiento de energía térmica con materiales de cambio de fase para la climatización de edificios residenciales y otras aplicaciones. Fundación CIRCE

**Modera:** Miguel Marco Fondevila. Fundación CIRCE

#### 13:15-14:00 Clausura del workshop.

Preguntas y debate

**Organiza:** Fundación CIRCE (Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos)

**Más info:** [www.conama2014.org/AE6](http://www.conama2014.org/AE6)

[M, 16:00-19:00] → Sala Londres

### Shale gas y la técnica del fracking (ST-3)

La experiencia en EEUU con el fracking, donde su desarrollo ha conseguido dinamizar la economía, crear empleo y disponer de gas a un menor coste, ha generado un debate sobre los efectos que esta alternativa puede tener en cuanto a sus impactos en el precio de la energía, generación de puestos de trabajo, dependencia energética y afección al medio ambiente. Las necesidades energéticas de la sociedad son cada vez mayores y muchos países están pensando sumar esta tecnología a su mix energético y España no es una excepción.

#### 16:00-16:30 Potencial del shale gas en España.

- Alicia Arenillas. Jefa de proyectos técnicos del servicio de recursos energéticos. Instituto Geológico y Minero de España (IGME)
- Manuel Peinado. Catedrático de Universidad adscrito al Departamento de Biología Vegetal. Universidad de Alcalá
- David Alameda Carrillo. Director General. Shale Gas España

#### 16:30-16:50 Requerimientos administrativos

- Manuel Menéndez Prieto. Director Técnico. Subdirección General de Evaluación Ambiental. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Francisco Cayola Cortes. Jefe de Servicio de la Subdirección General de Hidrocarburos. Dirección General de Política Energética y Minas. Ministerio de Industria Energía y Turismo

#### 16:50-17:50 Impactos ambientales

- Francisco Ramos Muñiz. Área de Energía. Ecologistas en Acción
- Isaac Álvarez. Experto. Colegio de Minas de Centro

#### 17:50-19:00 Debate

**Modera:** Carlos de Miguel. Uría Menéndez. ICADE

**Más info:** [www.conama2014.org/ST3](http://www.conama2014.org/ST3)

[M, 16:00-19:00] → Sala Berlín

### Huella de carbono (ST-5)

El cálculo de la huella de carbono se va extendiendo y cada vez son más las organizaciones que la calculan. Sin embargo, además de seguir fomentando el cálculo, resulta primordial trabajar en clarificar la aplicación metodológica. Es necesario avanzar hacia una base de datos homogénea, con datos referenciables, públicos y de fácil acceso ya que será la única forma de que los resultados sean verdaderamente comparables. ¿Cómo conseguir una mayor armonización de la metodología de cálculo y una base de datos de factores homogéneos? Cuanto más clara sea la metodología, más fácil será la verificación de los cálculos.

**Introduce y modera:** Víctor Vázquez. Coordinador técnico - Medio Ambiente. Instituto Andaluz de Tecnología (IAT)

#### 16:00-17:00 Comunicación y/o reporting de la huella de carbono

- Marta Hernández de la Cruz. Consejera técnica del Área de Mitigación. Oficina Española de Cambio Climático (OECC)
- José Magro González. Gerente de Medio Ambiente. Aenor
- Alba Bala. Responsable de línea de gestión de residuos / Secretaria Técnica del Observatorio Punto Verde de Ciclo de Vida del Envase. Cátedra UNESCO de Ciclo de Vida y Cambio Climático
- Representante de Fundación Ecología y Desarrollo (ECODES)

#### 17:00-18:00 Retos y barreras en el cálculo de la huella de carbono

- Ramón Farreny. Asesoría y ecoinnovación. INÈDIT
- Mariluz Baldasano. Coordinadora del proyecto HCE. Asociación Sostenibilidad y Arquitectura (ASA)
- Rubén Jiménez. Director de Proyectos. UPA/Solid Forest
- Belén Díaz López. Unidad Medio Ambiente y Sostenibilidad. Gas Natural Fenosa
- Santiago Muñoz. Responsable de Medio Ambiente. Correos

#### 18:00-19:00 Debate abierto

**Más info:** [www.conama2014.org/ST5](http://www.conama2014.org/ST5)

[M, 16:00-19:00] → Sala Ámsterdam

## Mayors Adapt (SD-25)

Los gobiernos locales sabemos que el cambio climático trae riesgos para todas las actividades y todos los bienes -naturales o producidos- de nuestro territorio. Aún consiguiendo los mejores resultados de mitigación, debemos anticiparnos a aquella parte del cambio que resulta inevitable. La SD MAYORS ADAPT es un primer paso para la organización de una red de los gobiernos locales, que facilite, simplifique, delimite y economice la planificación de la adaptación al cambio climático. De poco servirían los planes de adaptación si no se ajustan a la realidad y las competencias municipales.

Los coordinadores del Pacto de Alcaldes pueden asumir la coordinación del MAYORS ADAPT y así rentabilizar su experiencia y evitar la duplicidad y dispersión de esfuerzos para estructuras que tienen el mismo objetivo: el cambio climático.

**Organiza:** Diputación de Barcelona

**Más info:** [www.conama2014.org/SD25](http://www.conama2014.org/SD25)

[M, 16:00-19:00] → Sala Bratislava

## WWF apuesta por las ciudades sostenibles (AE-8)

Se pretende animar a participar a los ayuntamientos españoles en la próxima convocatoria 2015-2016 de la EHCC (Earth Hour City Challenge) de WWF y explicarles en qué consiste la iniciativa y los requisitos para participar el año que viene. Además se pretende abordar la importancia de la adquisición pública con criterios de eficiencia energética y difundir la función de la página web [euroopten.es](http://euroopten.es) como herramienta de asesoramiento hacia este objetivo.

### 16:00-17:00 Bloque 1

- Bienvenida y contexto de WWF y Proyección de video de EHCC. Mar Asunción Higuera. Departamento de conservación, Cambio climático. Fondo Mundial para la Naturaleza WWF
- El desafío de las ciudades de la hora del planeta. Raquel García Monzón. Técnico de energía. Fondo Mundial para la Naturaleza WWF
- Colaboración con la Federación española de municipios y provincias (FEMP). Red de Ciudades por el

Clima. Ana Barroso. Técnico. FEMP.

- Experiencias de los Ayuntamientos en EHCC. Representante de un ayuntamiento

### 17:00-17:45 Bloque 2

- Compra pública con criterios de eficiencia energética. Giorgos Tragopoulos. Técnico de eficiencia energética, Movilidad y Medio Ambiente Urbano. Fondo Mundial para la Naturaleza WWF
- Experiencias con los Ayuntamientos. Representante del Consejo Internacional para las Iniciativas Ambientales Locales (ICLEI)

### 17.45-18:00 Dudas y preguntas

**Organiza:** WWF España

**Más info:** [www.conama2014.org/AE8](http://www.conama2014.org/AE8)

## Miércoles, 26 de noviembre

79

[X, 09:30-12:00] → Sala Roma

## Aplicaciones tecnológicas para mitigar el cambio climático y el suministro de la energía en el espacio iberoamericano (ST-40)

Los países de América Latina tienen la oportunidad de obtener fondos para la mitigación del cambio climático, con el objetivo de implementar tecnologías energéticas que permitan mejorar su competitividad al aplicar medidas que contribuyen a la mitigación de gases de efecto invernadero (GEI). La puesta en marcha de las NAMAs (acciones de mitigación apropiadas a cada país) pueden convertirse en un puente entre los países desarrollados y en desarrollo para facilitar la mitigación. Actualmente, las NAMAs representan lo que parece ser un mecanismo prometedor y efectivo para contribuir a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en el período post-2012.

**09:30-10:30 Inauguración del Miniforo Cytad-Iberoeka**

- Apertura y presentación de CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el desarrollo). Amparo González. Vicegestora del área de energía. CYTED
- Proyectos Iberoeka. Luis González Souto. Jefe del Departamento de Acción Tecnológica Exterior. Dirección Internacional. CDTI

### 10:30-12:00 Aplicaciones tecnológicas para mitigar el cambio climático y el suministro de la energía en el espacio iberoamericano

## Talleres de demostración de ESRI y Wolsters Kluwer

Por primera vez en el congreso, en esta edición se realizarán diversos talleres de demostración para empresas que quieran dar a conocer sus productos. La empresa Wolster Kluwer dará un taller sobre opciones de formación y desarrollo profesional, además de llevar a cabo una actividad donde demostrará cómo la rehabilitación e innovación pueden ser la base de un nuevo sector en la edificación. Por otro lado, ESRI realizará un taller en el que enseñará como los Sistemas de Información Geográfica interactúan con el medio ambiente. Para ello, ofrecerá varias herramientas de análisis con ejemplos prácticos: Cálculo de la población de riesgo cercana a zonas industriales, Impacto acústico sobre zonas sensibles, Eficiencia energética en ciudades, Control de vertidos sobre embarcaciones, Flujos de contaminación tras un incendio forestal, o Portal Algibe, gestión eficiente del agua.

- Representante. Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)\*
- Ernesto Macías. Presidente. Alliance for Rural Electrification and miembro del Comité Directivo de REN 21
- Juan Gros Ester. Director Consorcio Asistencia Técnica al Programa EUROCLIMA. Director División Consultoría Ambiental. TYPASA
- Fernando César Ferreira. Secretario Ejecutivo. Organización Latinoamericana de Energía (OLADE)

**Modera:** Amparo González. Vicegestora del Área de Energía. CYTED

**Más info:** [www.conama2014.org/ST40](http://www.conama2014.org/ST40)

[X, 09:30-14:00] → Sala La Paz

### El valor de las renovables para la recuperación española: beneficios para la economía, el empleo y la factura de la luz con una política energética más verde. (AE-20)

Presentación de un estudio que avanza en el conocimiento sobre el impacto que el crecimiento de las energías renovables tendría sobre la economía española, el empleo, la fiscalidad y el gasto en la factura energética de los hogares, destacando el componente social al analizar el gasto energético en los diferentes tipos de hogares. Además se pretende argumentar a favor de una mayor contribución de las energías renovables tanto en el ámbito social como en el económico.

### 09:30-11:30 La recuperación económica con renovables. Creación de empleo y ahorro en los hogares para un modelo sostenible.

- M<sup>a</sup> Isabel Martínez. Directora. ABAY Analistas
- Marina Becvaqua. Responsable Campaña Energía limpias. Greenpeace
- José Luis García. Responsable Área de Energía y Clima. Greenpeace

**Modera:** Alicia Cantero. Área de Investigación e Incidencia. Greenpeace

**Organiza:** Greenpeace

**Más info:** [www.conama2014.org/AE20](http://www.conama2014.org/AE20)

[X, 10:00-13:00] → Sala Berlín

## Endesa. La energía que nos mueve (SD-9)

La biodiversidad en Endesa, la huella ambiental, el secuestro de carbono, las smart cities, la certificación energética de edificios y el Sistema Integrado de Gestión Ambiental, Energética y de Calidad (SIGAEC) en los edificios de oficinas de Endesa serán los temas sobre los que girará esta sala dinámica.

### 10:00-10:10 Presentación de la jornada.

- José Casas Marín. Subdirector General de Estrategia, Regulación, Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible. Endesa

### 10:15-10:35 Iniciativa ADAPTA de Cambio Climático.

- Fernando Ordóñez Monteagudo. Gerente de Medio Ambiente. Endesa

### 10:40-11:00 Huella ambiental de Endesa. Primeros resultados en Iberia.

- Nerea de la Corte Martín. Gestión Ambiental. Endesa

### 11:05-11:25 Ciudad y energía

- Fernando Ferrando. Director General de Energías Renovables. Endesa

### 11:30-11:40 Plan de movilidad de Endesa

- Hernán Cortés. Director de Sostenibilidad. Endesa

### 11:40-11:55 Pausa-Café

### 11:55-12:15 Certificación energética de edificios

- Margarita Díaz Varela. Responsable de Medio Ambiente. Endesa

### 12:20-12:40 El SIGAEC en los edificios de oficinas de Endesa

- Agustín del Prado Santa Engracia. Director de GS&FM Iberia. Endesa

### 12:45-13:10 Plan para la conservación de la biodiversidad en Endesa. Proyecto MODESTR

- Antoni Palau Ibars. Responsable de Biodiversidad, I+D+i medioambiental y recursos hídricos. Endesa
- Emilio García. Universidad de Vigo

### 13:10-13:20 Clausura de la jornada

Organiza: Endesa

Más info: [www.conama2014.org/SD9](http://www.conama2014.org/SD9)

[X, 12:30-14:30] → Sala Roma

## Presentación de Proyectos de I+D+i: Experiencias Iberoeika y propuestas de futuro (ST-41)

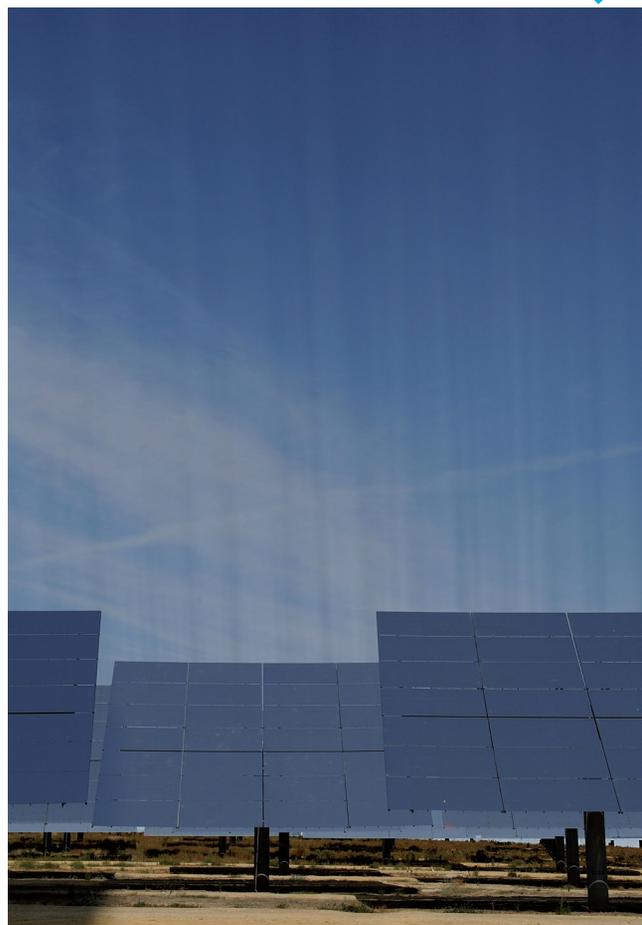
### 12:30-13:30 Experiencias Prácticas de Proyectos Iberoeika. Casos de éxito

Modera: José Ramón Perán. CARTIF

### 13:30-14:30 Presentaciones de Ideas de Propuestas de Proyectos

Ideas de propuestas de proyectos que presentarán diferentes empresas que quieran participar

Más info: [www.conama2014.org/ST41](http://www.conama2014.org/ST41)



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

### ¿Qué ofrece la bioenergía a España? (ST-7)

La bioenergía es una fuente de energía renovable clave para cumplir los objetivos energéticos planteados en Europa y en España. La generación de bioenergía en todas sus formas genera importantes beneficios medioambientales y socioeconómicos en las regiones donde se produce. En esta sesión técnica se actualizará la situación de cada subsector bioenergético a través de experiencias y proyectos de referencia. Asimismo, se muestra el valor añadido aportado por la bioenergía a partir de biomasa y cómo el sector industrial español posee una gran capacidad tecnológica y experiencia en su aplicación.

#### 16:00-16:10 Bienvenida

**Introduce y modera:** Margarita de Gregorio. Coordinadora. Plataforma Tecnológica Española de la Biomasa (BIOPLAT).

#### 16:10-17:05 Logística y materias primas bioenergéticas. Bioenergía eléctrica

- Biomasa eléctrica y biogás. Estatus y visión. Paloma Pérez. Técnico secretaría. Plataforma Tecnológica Española de la Biomasa (BIOPLAT).
- Microalgas: hacia un futuro sostenible. Juan Pablo Jiménez. Director de producción. ALGAENERGY.
- Optimización logística de la cadena de suministro de biomasa. Sandra Sánchez García. Investigadora. Fundación CETEMAS
- Proyecto Biochar. Lucía Hernández Muñiz. Responsable de proyectos. Grupo TSK

#### 16:50-17:05 Debate sobre la bioenergía eléctrica

#### 17:05-18:00 Bioenergía térmica

- Biomasa térmica. Estatus y visión. Rafael Ayuste. Jefe de departamento de Energías Renovables. Ente Regional de la Energía de Castilla y León (EREN).
- Generación de vapor con caldera de biomasa en planta conservadora de aceitunas. Ignacio Macicior Tellechea. Vicepresidente. Asociación Nacional de Empresas Forestales (ASEMFO)
- Censo de redes de calor y frío en España. Javier Sigüenza. Secretario General. Asociación de Empresas de Redes de Calor y Frío (ADHAC)
- District Heating Uva. Cristina Cano Herrador. Oficina de Calidad Ambiental y Sostenibilidad. Universidad de Valladolid

#### 17:45-18:00 Debate sobre la bioenergía térmica

#### 18:00-18:35 Bioenergía para el transporte

- Mercedes Ballesteros. Jefe Unidad Biocarburantes. Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
- Biocarburantes. Estatus y visión. Carlos Alberto Fernández López. Jefe Departamento Biocarburantes. Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)
- Bioqueroseno.es - Iniciativa española de producción y consumo de bioqueroseno. Inmaculada Gómez. Observatorio de la Sostenibilidad en Aviación (SE-NASA)
- Biocarburantes en el sector de transporte de vehículos pesados. Alberto Merino. Responsable de producto. Mercedes-Benz España

#### 18:45 -19:00 Debate sobre la bioenergía para el transporte. Conclusiones

- Raúl de la Calle Santillana. Secretario General. Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales
- Coordina:** BIOPLAT y Colegio de Ingenieros Técnicos Forestales

Más info: [www.conama2014.org/ST7](http://www.conama2014.org/ST7)

[X, 16:00-19:00] → Sala Roma

### ¿Los elevados precios que estamos pagando por la energía están contribuyendo a un cambio de modelo para que sea más limpia, accesible y segura? (AE-25)

Teniendo en cuenta el contexto energético actual y las repercusiones que tiene en el ciudadano y en la sociedad en general, se tratará de analizar el papel de España en el contexto mundial, donde se está produciendo un cambio trascendental debido al abaratamiento de los costes de las energías renovables. Varios expertos expondrán las claves de ese desafío y llevarán a cabo una ronda de preguntas donde el objetivo es dar respuestas a las principales cuestiones que preocupan a los ciudadanos sobre la situación del sistema energético español y apuntar a los cambios que serían necesarios para que se pueda producir una transición energética.

### 16:00-16:15 Exposición

- Jorge Morales de Labra. Director General. Geoatlantier
- Ponente por confirmar\*

### 16:15-18:00 Preguntas e intervenciones de asistentes

**Organiza:** Plataforma por un Nuevo Modelo Energético y Fundación Renovables

**Más info:** [www.conama2014.org/AE25](http://www.conama2014.org/AE25)

## Jueves, 27 de noviembre

[J, 09:30-14:00] → Sala Caracas- Bogotá

### Eficiencia energética (ST-2)

La eficiencia energética es un aspecto esencial de la estrategia europea para un crecimiento sostenible en el horizonte 2020, y una de las formas más rentables para reforzar la seguridad de abastecimiento energético y para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y de otras sustancias contaminantes. A la espera de la transposición de la Directiva 2012/27/UE y la publicación del Real Decreto en que defina de forma concreta medidas como la obligatoriedad de las auditorías energéticas o la acreditación de proveedores de servicios energéticos ¿Cuáles son los aspectos más relevantes de esta normativa? ¿Cómo van a afectar a los distintos sectores? ¿Qué impacto tendrá en empresas y consumidores?

#### 9.30-11.00 Los profesionales de la eficiencia energética.

- El modelo de negocio de las empresas de servicios energéticos. Francisco Javier Sigüenza Hernández. Secretario General de la Asociación de Empresas de Mantenimiento Integral y Servicios Energéticos, AMI
- Las auditorías energéticas. Representante de la Asociación de Empresas de Eficiencia Energética A3e
- Sistemas de monitorización y control. Representante de la Asociación de Empresas de Eficiencia Energética, A3e
- Sistemas de gestión energética. Antonio Carretero. Subdirector de Desarrollo. AENOR

**Modera:** Miguel Angel Martínez Lucio. Presidente. Asociación de Ingenieros Industriales de Madrid

#### 11:00-12:15 Objetivos y obligaciones de la directiva para un nuevo modelo de negocio.

- Representante de Endesa
- Esther Servilla García. Regulación de Negocios Minoristas de Electricidad. Gas Natural Fenosa
- Representante de Schneider Electric\*

#### 12:45-14:15 Objetivos, regulación y control por parte de la Administración.

- Situación de la transposición de la Directiva de Eficiencia Energética. María Teresa Velasco Rincón. Subdirectora General de Planificación. Energética y Seguimiento. Ministerio de Industria, Energía y Turismo\*

#### Relación de la eficiencia energética con otras estrategias y políticas:

- Eficiencia energética y clima. Hoja de ruta a 2020. Enrique Bailly-Bailliere Durán, Subdirección General de Coordinación de Acciones frente al Cambio Climático. Oficina Española de Cambio Climático.
- Rehabilitación energética. Representante del Ministerio de Fomento\*
- Fondos Feder para una economía baja en carbono. Representante del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas\*
- El papel de la administración local. Ramón Rabella. Jefe de la Oficina de Cambio Climático y Sostenibilidad. Diputación de Barcelona.

**Más info:** [www.conama2014.org/ST2](http://www.conama2014.org/ST2)

[J, 10:00-12:30] → Sala Berlín

### Retos ambientales: agua, biodiversidad y clima. (SD-13)

Agua, biodiversidad y clima son los tres ejes sobre los que girará la Sala Dinámica de Gas Natural Fenosa, a través de la presentación de ponencias sobre la gestión de estas tres áreas medioambientales.

#### 10:00-10:40 La gestión del agua.

- Josefina Maestu Unturbe. Directora. Oficina de las Naciones Unidas para la Década del Agua

### 10:40-11:20 La gestión de la biodiversidad.

- Álvaro Camiña Cardenal. Fundador y Director. ACRENASL

### 11:20-12:00 La gestión del clima.

- Luis Balairón Ruiz. Exdirector. Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)

### 12:00-12:30 Coloquio

**Modera y presenta:** Ibán Chico de la Felicidad. Subdirector de Medio Ambiente y Aseguramiento de la Calidad. Gas Natural Fenosa

**Organiza:** Gas Natural Fenosa

**Más info:** [www.conama2014.org/SD13](http://www.conama2014.org/SD13)

### [J, 15:30-17:00] → Espacio Green Jobs

#### Aula: Eficiencia Energética (GJ-18)

Acércate a conocer las oportunidades de negocio y emprendimiento en materia de eficiencia energética y el estado actual del sector. El nuevo enfoque del sector dentro del marco regulatorio europeo y español. Las obligaciones de ahorro de energía en los edificios públicos de aquí a 2020, que ha asumido España como miembro de la UE van a movilizar importantes inversiones en ahorro y eficiencia en el sector de los edificios.

Por otro lado también, se les han impuesto importantes obligaciones de ahorro a las comercializadoras de energía (gas y electricidad) que van a demandar de muchos servicios profesionales de la consultoría, de la ingeniería y la instalación de equipos y sistemas.

- Guillermo José Escobar López. Profesor y tutor en EOI. Director de Proyectos de Eficiencia Energética en Gas Natural Fenosa Engineering
- Alberto de Blas y Teresa del Valle. Fundadores de Your Energy Savings, S.L.

**Organiza:** EOI

**Más info:** [www.conama2014.org/GJ18](http://www.conama2014.org/GJ18)

### [J, 15:30-18:30] → Sala Caracas- Bogotá

#### La apuesta por las energías renovables (ST-6)

Las energías renovables constituyen una importante fuente de recursos y ha generado en España un tejido productivo y económico asociado de alto nivel tecnológico que ha permitido la exportación de servicios y productos en todo el mundo. Esta sesión técnica tiene como objetivo mostrar el grado de desarrollo de las distintas tecnologías y las innovaciones que se están generando, tratando de demostrar que a pesar de las dificultades regulatorias, se están realizando esfuerzos de inversión, innovación tecnológica, desarrollo de patentes, etc., que revela la capacidad de desarrollo de este sector en nuestro país.

#### 15:30-16:10 Tecnologías I

- Bioenergía: biomasa térmica, biogás y biocombustibles. Paloma Pérez. Secretaría Técnica. Plataforma Tecnológica Española de la Biomasa (BIOPLAT)
- Solar fotovoltaica. José Donoso. Presidente. Plataforma Fotovoltaica Española (FOTOPLAT)
- Solar de concentración. Valeriano Ruiz. Vicepresidente. Plataforma tecnológica de energía solar de concentración (SOLAR CONCENTRA)

#### 16:10-16:50 Tecnologías II

- Eólica. Alberto Ceña. Plataforma Tecnológica del Sector Eólico (REOLTEC)
- Oceánica. Representante de la Plataforma Tecnológica Marítima (PTM)
- Geotermia. Celestino García de la Noceda. Coordinador de Investigación de Recurso. Grupo Rector. Plataforma Tecnológica Española de Geotermia (GEOPLAT)

#### 16:50-17:30 Aplicaciones

- Gestionabilidad de las energías renovables. El ejemplo de la isla del Hierro. Cristina Morales. Relaciones Externas. Gorona del Viento El Hierro, S.A.
- Integración de energías en el ámbito urbano de forma distribuida. Proyecto SUBTERRA. Juan Azcárate. Director de la Agencia de la Energía de la Ciudad de Madrid. Dirección General de Sostenibilidad. Ayuntamiento de Madrid
- Ejemplo de autoconsumo: Albergue Santa María de la Paz. Lucía Dólera. Responsable de relaciones con socios, institucionales e internacionales. Unión Española Fotovoltaica (UNEF)

**17:30-18:30 Los niveles de actuación y los marcos para la adaptación al cambio climático**

- Financiación a nivel internacional. Programa Horizonte 2020. Guillermo Álvarez Jiménez. Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)
- Financiación a nivel nacional. Programa Retos Colaboración. Ana M<sup>a</sup> Lancha Jefa de Área. Subdirección General de Colaboración Público Privada. Dirección General de Innovación y Competitividad. Secretaría de Estado de I+D+i. Ministerio de Economía y Competitividad

- Desarrollo de las patentes en las energías renovables. José Antonio Peces. Técnico Superior Examinador de Patentes. Oficina Española de Patentes y Marcas
- Alianza por la investigación y la innovación energéticas (Alinne). Pablo Fernández Ruiz. Presidente Comité Delegado de Estrategia. ALINNE

**Introduce y Modera:** Ramón Gavela. Subdirector General Departamento de Energía. CIEMAT

**Más info:** [www.conama2014.org/ST6](http://www.conama2014.org/ST6)

## El regalo vuelve a ir a emprendedores verdes

EL DINERO DEDICADO A OBSEQUIOS PARA LOS PONENTES SERÁ DE NUEVO DESTINADO A UN PROYECTO DE EMPRENDEDURISMO VERDE

Como ya se hiciera en la edición anterior del congreso, nuestro detalle de agradecimiento con los ponentes será que ellos mismos elijan el proyecto de emprendedores verdes al que donaremos el dinero que normalmente nos gastaríamos en su regalo.

De nuevo, hemos seleccionado tres proyectos finalistas que se quedaron a las puertas de los recientemente entregados premios de la Red Empreverde, de la Fundación Biodiversidad. Queremos que los ponentes del congreso nos ayuden a seleccionar uno de ellos, al que donaremos 3.000 euros.

Los tres proyectos finalistas de la Red Empreverde seleccionados son:

- **Metrica6:** Empresa lanzada por cuatro ingenieros de Málaga que ha patentado un sistema de ahorro en el hogar que permite no tener que dejar correr el agua de grifo para que salga caliente.  
Más info: [www.metrica6.es](http://www.metrica6.es)
- **Bluelife-battery:** Empresa dedicada a la recuperación de baterías de coches híbridos. Su tecnología patentada permite regenerar las baterías para volver a utilizarlas.



Más info: [www.bluelife-battery.com](http://www.bluelife-battery.com)

- **Naturae:** empresa productora y procesadora de alimentos ecológicos. Su producto más innovador es el Aloe Vera, ofrecido como alimento.  
Más info: [www.e-naturae.com](http://www.e-naturae.com).



# Una app y un centro 100% renovables

ESTOS SON LOS GANADORES DEL VII PREMIO CONAMA A LA SOSTENIBILIDAD DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS MUNICIPIOS, QUE SE ENTREGARÁ EL 24 EN EL CONGRESO

Un centro de educación ambiental autosuficiente energéticamente con 100% renovables en la Sierra de San Mamede (Ourense) y una app para que los ciudadanos de Cabra (Córdoba) informen de incidencias en su municipio a través del móvil. Estos son los ganadores del VII Premio Conama a la Sostenibilidad de Pequeños y Medianos Municipios, que se entregará en Conama 2014.

## **Menos de 5.000 habitantes:**

En esta edición, el primer premio en la categoría de menos de 5.000 habitantes no ha sido para un ayuntamiento, sino para una ONG: Amigos de la Tierra-Galicia. Esta organización gestiona desde hace 12 años el Centro de Educación Ambiental As Corcerizas, todo un ejemplo en la puesta en práctica de soluciones de vanguardia para conseguir otro modelo de desarrollo más sostenible. Situado en plena montaña ourensana, a 10 kilómetros del pequeño pueblo de Arnuide, el proyecto galardonado incluye la construcción de una miniturbina eólica (5 kW), diversas medidas de eficiencia energética y un programa educativo para escolares.

Dotado ya con placas fotovoltaicas, paneles solares térmicos, una microturbina combinada con un pequeño estanque y calderas de biomasa, el nuevo aerogenerador eólico reemplaza el generador de gasolina al que había que recurrir en los días de invierno en los que las renovables no eran suficientes para cubrir la demanda eléctrica. Ahora As Corcerizas es completamente autosuficiente para abastecerse de 100% energías limpias. "Es una demostración de la viabilidad de una nueva cultura de sustentabilidad", asegura Paula Vidal, directora del centro, que destaca las buenas relaciones con las aldeas de los alrededores.

En esta misma categoría, también se han dado tres accésits a: Villalar de los Comuneros (Valladolid), por su control biológico pionero de la plaga del topillo campesino (como alternativa al veneno); Navaridas (Álava), por su proyecto integral de mejora de los espacios naturales; y Almonacid del Marquesado (Cuenca), por su proyecto piloto de recogida manual de envases de bebida de plástico y metal, que ha sido la iniciativa más votada online.

## **Entre 5.000 y 30.000 habitantes:**

Vertido incontrolado en el polígono industrial 'Atalaya', acumulación de suciedad en el parque de la Tejera, elevados ruidos en la zona del hospital, rama caída cerca de la acequia de la Vega... Estas son algunas de las 3.257 incidencias recibidas en un año a través de la Línea Verde del Ayuntamiento de Cabra (Córdoba), ganador del primer premio en la categoría de entre 5.000 y 30.000 habitantes. A través de una app gratuita, los vecinos de este municipio andaluz pueden poner en conocimiento del Ayuntamiento todo tipo de incidencias ambientales, reduciendo en gran medida los tiempos de reacción para solucionarlas. Además, el proyecto Línea Verde también incluye consultoría ambiental, teniendo que ser resuelta cualquier duda de un vecino en un plazo máximo de 24 horas.

En esta misma categoría, también se han dado tres accésits a: Consell Comarcal d'Osona (Barcelona), por el proyecto Desendolla't para promover la eficiencia y el ahorro energético en los centros de enseñanza de infantil y primaria públicos del municipio; Nuevo Baztán (Madrid), por sus diversas actuaciones en materia ambiental en los últimos años; y la Aso-

Lunes, 24 de noviembre

[L, 11:30-14:30] → Auditorio

## Turismo en espacios naturales como oportunidad para las comunidades locales (ST-14)

El turismo en los espacios naturales es un claro dinamizador de la socioeconomía en las zonas en que se realiza, aunque también presenta numerosas carencias y problemas. A pesar de ello, muchos proyectos han salido adelante, basándose en los recursos locales para ofrecer un turismo de calidad. Las sinergias que se desarrollan entre los actores locales, las empresas y la administración son clave.

### 11:30-12:00 Introducción y marco legislativo

- Daniel Serrano Gadea. Jefe de Servicio de Estrategias y Planes de Conservación. Subdirección General de Medio Natural. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Marcelo Risi. Jefe de prensa. Organización Mundial del Turismo

### 12:00-13:00 Gobernanza

- Reservas Marinas y actividad turística. Silvia Revenega Martínez de Pazos. Consejera Técnica. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Carta Europea del Turismo Sostenible. Luis Espínola. Presidente. Asociación Foro de la Carta Europea de Turismo Sostenible de Sierra Nevada
- Experiencia en el Parque Nacional de Aigüestortes. M<sup>a</sup> de la Merced Aniz i Montes. Directora Conservadora. Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici
- Colaboración entre las empresas y el Parque Natural del Alto Tajo para la redacción del PRUG. José Carlos de Santiago. Gerente. Grupo Asdon

**Introduce y modera:** José M<sup>a</sup> de Juan Alonso. Fundador y Director. Centro Español de Turismo Responsable

### 13:00-14:30 Producto turístico

- Proyecto Pescares. José Angel Sanz Wollsteins. Presidente. Océano Alfa
- Sierra Norte. Ángel Martínez Herrero. Presidente. Mancomunidad del Valle Norte del Lozoya
- Turismo Geológico. Ruth Hernández. Vocal. Colegio Oficial de Geólogos. Directora. Turismo Geológico



Imagen: Brais Palmás

ciación Nacional Micorriza, de Guadalajara, por la Catalogación de Árboles y Arboledas Singulares de la Comarca de Molina de Aragón y Alto Tajo, siendo ésta la iniciativa de esta categoría más votada en Internet.

Presentación de experiencias premiadas del Premio Conama a la Sostenibilidad de Pequeños y Medianos Municipios (AE-2). Página 88.

## Desarrollo rural

- Club Ecoturismo. Amanda Guzmán Villar. Responsable de comunicación. TUREBE. Asociación AEI Ecoturismo Responsable en la Biosfera

**Introduce y modera:** Chus Blázquez. Gerente. Pangea

**14:00-14:30 Debate**

**Más info:** [www.conama2014.org/ST14](http://www.conama2014.org/ST14)

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

### Gestión sostenible de productos fertilizantes (ST-16)

Con el objetivo de garantizar la seguridad alimentaria, en muchas ocasiones se recurre al uso de fertilizantes como complemento para el abastecimiento y suministro de elementos químicos al suelo. Es verdad que los fertilizantes son vitales para lograr ciertos niveles de producción, aunque existen impactos negativos relacionados con un exceso en su aplicación. Últimamente se están usando dos grandes grupos de fertilizantes; los tradicionales inorgánicos y los orgánicos. El aprovechamiento de dichos abonos orgánicos es fruto de la demanda de métodos agrarios sostenibles con el medio ambiente. En algunos casos son abonos procedentes de la industria ganadera.

#### 16:00-19:00 Gestión sostenible de productos fertilizantes

- Bibiana M<sup>a</sup> Rodríguez Sendón. Subdirectora Adjunta de Medios de Producción Agrícolas y Oficina Española de Variedades Vegetales. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Paloma Pérez. Secretaria General. Asociación Nacional de Fabricantes de Fertilizantes (ANFFE)
- Rafael Gómez Gamero. Secretario General. Asociación Española de Fabricantes de Abonos Organo-minerales y Orgánicos (FOMA)
- Carlos Alberto Romero Batallán. Gerente. Consultoría de Técnicas Ambientales

**Introduce y modera:** Carlos Palomar Peñalba. Presidente. Asociación Plataforma Tecnológica de Agricultura Sostenible

#### Fila 0:

- Celsa Peiteado Morales. Programa de Aguas y Agricultura. WWF España

- Ana Carricondo. Responsable de Agricultura y Desarrollo Rural. SEO/BirdLife
- José Manuel Delgado Pérez. Técnico en Desarrollo Rural y Medio Ambiente. Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA)
- Lucía Hernández Muñiz. Responsable de Proyectos. Grupo TSK

**Más info:** [wwwconama2014.org/ST16](http://wwwconama2014.org/ST16)

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

### Presentación de experiencias premiadas del Premio Conama a la Sostenibilidad de Pequeños y Medianos Municipios (AE-2)

Presentación de las candidaturas galardonadas en la edición de 2014, en las categorías de menos de 5.000 habitantes y entre 5.000 y 30.000 habitantes, explicadas por sus representantes que nos contarán con todo detalle cada proyecto.

#### 16:00-17:30 Categoría menos de 5.000 habitantes

- As Corcerizas, ejemplo de alternativas para un cambio de modelo. Amigos de la Tierra (Galicia)
- Villalar de los Comuneros, un municipio implicado en la sostenibilidad y la conservación de la naturaleza. Ayuntamiento de Villalar de los Comuneros (Valladolid)
- Proyecto integral de mejora de los espacios naturales en el municipio rural de Navaridas. Ayuntamiento de Navaridas (Álava)
- Primer proyecto piloto para la recogida envases. Ayuntamiento de Almonacid del Marquesado (Cuenca)

#### 17:30-19:00 Categoría entre 5.000 y 30.000 habitantes

- Servicio de Línea Verde. Ayuntamiento de Cabra (Córdoba)
- Proyecto Desendolla't. Consell Comarcal d'Osona (Barcelona)
- Nuevo Baztán. Compromiso con el medio ambiente. Ayuntamiento de Nuevo Baztán (Madrid)
- Catalogación de Árboles y Arboledas Singulares de la Comarca de Molina de Aragón y Alto Tajo. Asociación Nacional Micorriza

**Modera:** Sonia Ortega Resco. Jefa de Comunicación. Fundación Biodiversidad

**Organiza:** Fundación Conama

**Más info:** [www.conama2014.org/AE2](http://www.conama2014.org/AE2)

Martes, 25 de noviembre

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

## Mitigación y adaptación en el sector agrario (GT-1)

Tanto las medidas de adaptación al cambio climático como las de mitigación de gases de efecto invernadero reducen los riesgos del calentamiento, pero sus efectos varían en el tiempo y el espacio. Aprovechar las sinergias entre ambas puede aumentar la relación coste-eficacia de las acciones, además de generar otros beneficios ambientales, sociales y económicos. En la sesión se presentará el marco legislativo y se mostrarán medidas de mitigación y adaptación y una propuesta de mejoras en materia de indicadores, metodologías y herramientas de cálculo para huellas de carbono y/o evaluaciones de GEI en el sector agrario.

### 11:00-11:30 Aspectos legislativos y técnicos

- Marco legislativo. María José Alonso Moya. Consejera Técnica de la Subdirección General de Coordinación de Acciones frente al Cambio Climático. Oficina Española de Cambio Climático
- Medidas de mitigación y adaptación. Jordi Domingo Calabuig. Técnico de proyectos. Fundación Global Nature
- Metodologías y herramientas de cálculo. Elena Oliva Pellón Gil. Responsable de Proyectos de Sostenibilidad y Medio Ambiente. Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA)/ Solid Forest

### 11:30-12:00 Más allá del cálculo: otras implicaciones ambientales y sociales

- Sinergias entre medidas de mitigación y adaptación. Sinergias con otros beneficios ambientales. M<sup>a</sup> Begoña Peris Martínez. Ingeniero Agrónomo y Consultora Ambiental. Asociación Española de Economía Agraria (AEEA)
- Transferencia a proyectos de cooperación internacional. Maite Martín-Crespo Muro. Jefa del Área de Medioambiente y Cambio Climático. Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo
- Comunicación y formación para el sector agrario. Jesús López Tapia. Jefe de Servicio de Información Agroclimática. Subdirección General de Regadíos y Economía del Agua. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

### 12:00-12:30 Fila 0

- Celsa Peiteado Morales. Coordinadora de Política

## La huella de carbono de cuatro botellas de vino

Cuatro botellas de vino español, todas ellas de 0,75 litros. La primera con una huella de carbono de 789 gramos de CO<sub>2</sub> equivalente, la segunda de 1 kilo, la tercera de 2,6 y la cuarta de 3,8 kilos. ¿Quiere esto decir que la primera es más respetuosa para el medio ambiente que la última? Puede que sí, o puede que no. Es difícil saberlo: demasiado a menudo, estas diferencias en la huella de carbono dependen más de la metodología de cálculo usada que de sus verdaderas ventajas ambientales. Las cuatro botellas de vino son casos reales de estudios realizados entre 2005 y 2010. Todos ellos aparecen en una recopilación de un estudio publicado en *Journal of Cleaner Production* (Rugani et al, 2013. *A comprehensive review of carbon footprint analysis as an extended environmental indicator in the wine sector. Journal of Cleaner Production* 54 (2013) 61-77). Para realizar los cálculos de cada botella, se han utilizado metodologías diferentes, pero también múltiples bases de datos (Buwal, GaBi, Ecoinvent, etc) y software distintos (GaBi4, SimaPro, Setc). No parece prudente efectuar comparaciones entre estas botellas de vino. El cálculo de la huella de carbono se va extendiendo, pero resulta primordial trabajar en clarificar la aplicación metodológica.

Sesión Técnica 'Huella de carbono' (ST-5). Pág 78

## Desarrollo rural

Agraria y Desarrollo Rural del Programa de Aguas y Agricultura. WWF España

- Javier Alejandro de las Heras. Técnico. Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA)
- Alberto Sanz Cobeña. Profesor e Investigador. Universidad Politécnica de Madrid
- Soraya Villarroya Gordon. Responsable Relaciones Institucionales. Oficina Permanente para Europa. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)
- Laurent Sainctavit. Técnico del Departamento de Cambio Climático, Energía y Agua. Fundación Ecología y Desarrollo (ECODES)
- Felipe Medina Martín. Responsable de Cadena Agroalimentaria. Asociación Española de Distribuidores, Autoservicios y Supermercados (ASEDAS)

### 12:30-14:00 Debate

**Introduce y modera:** Eduardo de Miguel Beascochea. Director gerente. Fundación Global Nature

**Coordina:** Fundación Global Nature

**Más info:** [www.conama2014.org/GT1](http://www.conama2014.org/GT1)

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

### Redes de confianza en el consumo agroalimentario (ST-17)

Muchos consumidores actuales han perdido la confianza en las cadenas tradicionales de producción y comercialización de productos frescos de un tiempo a esta parte. Las cadenas largas de distribución y comercialización han creado un sistema que perjudica a los pequeños productores, ya que merma su capacidad de generar beneficios, que quedan diluidos por la red de intermediarios entre ellos y el consumidor. La creación de canales cortos de distribución y comercialización es la clave para crear confianza de nuevo en el mercado de productos agroalimentarios. Hay que dar visibilidad, además, a las redes ya creadas a nivel nacional para que puedan servir de ejemplo a otras experiencias.

### 16:00-17:30 La garantía de calidad que da la proximidad

- Sabores de Bosques Sostenibles. Ana Belén Noriega Bravo. Secretaria General. PEFC España.
- Guía de buenas prácticas y mejores técnicas ambientales para el sector del vino en Castilla y León. Soledad Gómez González. Técnico de Sostenibilidad.

Fundación Patrimonio Natural Castilla y León

- M<sup>a</sup> Angustias Velasco Valenzuela. Diputada de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Diputación Provincial de Jaén

**Modera:** Lourdes Zuriaga. Presidenta. Asociación de Periodistas Agroalimentarios de España

### 17:30-19:00 Del campo a la mesa por el camino más corto

- Programa de impulso a la creación y desarrollo de bancos de tierras. José Vicente Úbeda Arévalo. Técnico. Diputación Provincial de Valencia.
- Del huerto a la cocina (y vuelta): la Red de Parques de Huertos de Guipúzcoa. Mikel Insausti Muguruza. Director. Fundación Arteaga
- Calidad agroalimentaria de los higos amparados bajo la futura marca de garantía Higo de Gredos. Alicia Tabasco Pérez. Investigadora. Universidad Católica de Ávila

**Modera:** Juana Labrador Moreno. Directora Revista Ae. Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE)

**Más info:** [www.conama2014.org/ST17](http://www.conama2014.org/ST17)

[M, 16:00-19:00] → Sala Consejo

### Foro de diputaciones: consecuencias ambientales de la reforma local (AE-1)

Desde las fundaciones Infodal y Conama se vuelve a convocar a los representantes técnicos y políticos de las distintas instituciones de España para analizar su gestión como instrumento fundamental para un desarrollo sostenible en el mundo local. La actividad se enfoca hacia el medio rural donde estas instituciones juegan un papel fundamental en el desarrollo de los pequeños y medianos municipios. Su labor resulta fundamental como estructuras de apoyo y soporte de los municipios de su ámbito territorial, aquellos con menos recursos humanos y económicos y con grandes dificultades para el desarrollo de proyectos.

**Organiza:** Fundación Infodal y Fundación Conama

**Más info:** [www.conama2014.org/AE1](http://www.conama2014.org/AE1)

## Miércoles, 26 de noviembre

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

### Experiencias innovadoras en el medio rural (ST-15)

El medio rural está viviendo un cambio en la manera de entender y realizar las actividades que en él se realizan. La aparición de nuevos campos de actividad adaptados al entorno rural supone una oportunidad para la creación de riqueza en las comunidades locales, que muchas veces está ligada al uso de nuevas tecnologías o a la implementación de procesos innovadores. Las oportunidades que abren estos nuevos campos son amplias, y deben de ser aprovechadas para fijar población y aumentar el valor añadido de los productos producidos en el medio rural.

#### 09:00-11:30 Experiencias innovadoras en el medio rural

- Restauración de incendios. Enrique Enciso Encinas. Socio fundador y CEO. Grupo SYLVESTRIS SL.
- Agua a coste cero. Miguel Ramos Romero. Secretario. Ayuntamiento de El Maderal (Zamora)
- TERRAE Composta: planes locales de gestión de bioresiduos. Natividad López de Munain Alzola. Alcaldesa de Elburgo (Álava). Red TERRAE.
- MLaboratorio para la implementación de medidas de adaptación al Cambio Climático en los Espacios Naturales Protegidos de Cantabria. Pilar Argos Martínez. Presidenta Mancomunidad de Municipios Sostenibles de Cantabria

**Introduce y modera:** Luis Ricardo Velázquez Chena. Jefe de Grupo de Actuaciones y Proyectos. Tragsatec

**Más info:** [www.conama2014.org/ST15](http://www.conama2014.org/ST15)

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

### Nueva Ley de montes (ST-18)

La Ley 43/2003, de Montes, fue la tercera Ley Nacional que pretendió regular de manera global el ámbito forestal, sustituyendo a la excelente Ley de Montes de 1957. Objeto de una amplia reforma en 2006, en el presente año 2014 se está tramitando una segunda reforma, igualmente amplia, que afecta a multitud de aspectos de gran relevancia para la conservación y

mejora de los montes, y por tanto, para la conservación de la Naturaleza y la mejora del medio ambiente. Resulta oportuna una aproximación interdisciplinar, y representativa de diferentes puntos de vista (profesionales del derecho y de la Ingeniería de Montes, propietarios forestales, administraciones, organizaciones no gubernamentales) a la reforma pretendida.

#### 12:00-12:15 Bienvenida

- José Carlos del Álamo Jiménez. Decano. Colegio de Ingenieros de Montes

#### 12:15-13:00 Nueva ley de montes

- José María Solano López. Vocal asesor de la Dirección General Desarrollo Rural y Política Forestal. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Ignacio Pérez-Soba Díez del Corral. Decano. Colegio de Ingenieros de Montes en Aragón
- Josu Azpitarte Andrinúa. Presidente. Confederación de Organizaciones de Selvicultores de España (COSE)
- Fernando Pradells Monzó. Gerente. Red Española de Municipios Forestales (Remufor)

#### 13:00-13:15 Fila o

- Concepción Jiménez Shaw. Letrada. Jiménez Shaw Abogados
- Elena Domínguez. Técnico del Programa Bosques. WWF-España
- Silvia Martínez Martínez. Responsable de proyectos. FSC España
- Miguel Ángel Duralde Rodríguez. Presidente. Asociación Nacional de Empresas Forestales (ASEMFO)

#### 13:15-14:00 Debate

**Modera:** José Carlos del Álamo Jiménez. Decano. Colegio de Ingenieros de Montes

**Coordina:** Colegio Oficial de Ingenieros de Montes

**Más info:** [www.conama2014.org/ST18](http://www.conama2014.org/ST18)

# Un elefante en la junta directiva

TODAS LAS EMPRESAS ESTÁN CONECTADAS DE ALGUNA MANERA CON LA BIODIVERSIDAD, PERO SON MUY POCAS LAS QUE VEN HOY EN DÍA EL VERDADERO VALOR DE ESTE CAPITAL NATURAL



Imagen: Feans (Flickr)

Aparte de las cuestiones económicas y financieras, las empresas han de afrontar un nuevo reto: se les ha colado un elefante en la junta directiva. Esta es la imagen usada por el Chartered Institute of Management Accountants (CIMA) para referirse a las compañías que todavía no quieren ver la importancia del capital natural en sus cuentas. Para David Álvarez, director de Ecoacs, el capital natural será uno de los elementos clave de la gestión empresarial en el futuro, siempre y cuando “seamos capaces de darle el valor que se merece y acabar con la gratuidad con la que se malgasta en multitud de ocasiones”. A pesar de que todas las empresas se encuentran conectadas con los recursos de la Biosfera, son muy pocas las que dan a este capital natural su verdadero valor. En este contexto, como explica Álvarez, en la sesión técnica de Conama 2014 sobre este concepto se quieren abordar tres cuestiones clave: “acabar con la invisibilidad de la biodiversidad en el modelo actual, poner en valor los recursos naturales e integrar el medio natural en el sistema productivo de una forma adecuada”.

Meter en las cuentas el capital natural sirve para visibilizar las pérdidas. Sin embargo, este planteamiento no deja de tener detractores. “Todo esto consiste en ponerle un precio a la biodiversidad, aunque no haya criterios para darle el valor adecuado”, incide Theo Oberhuber, de Ecologistas en Acción, y otro de los participantes en la sesión técnica. “Existe una cierta tendencia a medir todos los temas ambientales desde una perspectiva económica”, critica.



Lunes, 24 de noviembre

[L, 11:30-14:30] → Sala París

## Capital natural (ST-13)

El Capital natural es aún un concepto por descubrir por muchos sectores, que posee diferentes enfoques, interpretaciones y usos, tanto desde la ecología, como de la economía. Está generando un debate a nivel internacional, a la vez que surgen importantes iniciativas en la materia, que tienen por objeto general integrar el capital natural en los modelos productivos.

La sesión técnica, además de ahondar y explicar este concepto, expondrá las iniciativas internacionales que se están generando, reunirá expertos de diferentes sectores para los que el concepto adquiere mayor importancia, para debatir sobre la integración del capital natural en los modelos empresariales, las posibilidades de su contabilidad del capital natural, las oportunidades y riesgos que representa y la manera de revertir la 'invisibilidad' del capital natural a la sociedad.

### 16:00-17:00 Introducción: las bases del Capital natural

- Bases ecológicas: descripción del marco conceptual desde la visión ecológica. Pablo Martínez de Anguita. Profesor Titular. Universidad Rey Juan Carlos
- Bases económicas: descripción del marco conceptual desde la visión económica. Pablo Campos Palacín. Investigador del Grupo de Economía Ambiental del CSIC y Premio Nacional de Economía y Medio Ambiente 2002
- Iniciativas a nivel internacional como nacional. David Álvarez García. Director Ejecutivo. Ecoacsa Reserva de Biodiversidad

**Introduce y modera:** Concepción Piñeiro García de León. Investigadora y Formadora de Altekio S.Coop. Mad y Laboratorio de Socioecosistemas de la Universidad Autónoma de Madrid

### 12:30-14:30 El Capital natural a debate desde los diferentes sectores económicos e institucionales

- Tania López-Piñeiro Pérez. Jefe de Área de Estrategias y Planes de Conservación. Subdirección General de Medio Natural. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Luis Rico. Ecologistas en Acción
- Piedad Molina-Niñirola Moreno. Responsable de Medio Ambiente. Dirección de Calidad y Medio Ambiente. Ferrovial\*

- Ana Etchenique Calvo. Vicepresidenta. Confederación de Consumidores y Usuarios (CECU)

**Introduce y modera:** Amanda del Río Murillo. Directora Técnica. Fundación Global Nature

### Fila Cero:

- Antonio Martínez Serrano. Subdirector Adjunto. Instituto Nacional de Estadística (INE)
- José María Rábade Blanco. Vicepresidente. Fundación Capital Natural

Más info: [www.conama2014.org/ST13](http://www.conama2014.org/ST13)

[L, 16:00-19:00] → Sala París

## Debate sobre la situación del lobo ibérico (AE-29)

El lobo vuelve a estar en el centro del huracán. Esta actividad trata de sentar juntos a detractores y defensores de este carnívoro ibérico, en un momento en el que las posturas parecen más distantes que nunca.

### 16:00-19:00 La situación del lobo ibérico

- José Ángel Arranz Sanz. Director General del Medio Natural. Junta de Castilla y León
- Luis Miguel Domínguez Mencía. Presidente. Lobo Marley
- Juan Antonio Valladares Álvarez. Presidente. Federación Estatal de Pastores (FEP)
- José Luis Garrido Martín. Presidente honorífico. Federación de Caza de Castilla y León

**Introduce:** Joaquín Araújo Ponciano. Naturalista

**Modera:** Jesús Casas Grande. Experto en Desarrollo Rural

**Organiza:** Fundación Conama

Más info: [www.conama2014.org/AE29](http://www.conama2014.org/AE29)

## Martes, 25 de noviembre

[M, 16:00-19:00] → Sala París

### Bancos de hábitat y custodia del territorio (GT-6)

Los bancos de hábitat son una herramienta de conservación que se ha desarrollado en varios países, adoptando modelos diferentes según los objetivos de conservación de cada país, pero con un objetivo común a todos ellos, que es la implicación del sector privado en la conservación. Durante la jornada se debatirá sobre los riesgos y oportunidades que presentan los bancos de conservación en nuestro país y cuáles han de ser las líneas a adoptar para la correcta aplicación de la jerarquía de mitigación, factor clave para el correcto funcionamiento de esta alternativa.

#### 16:00-16:20 Introducción a la custodia del territorio y su vinculación con los bancos de hábitat.

- Raúl de Tapia. Director del Centro de Iniciativas Ambientales. Fundación Tormes-EB

#### 16:20-16:40 Introducción a los bancos de hábitat. Situación actual del proceso regulatorio

- Luis Mariano González. Jefe de Área de Acciones de Conservación. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

#### 16:40-17:00 Cumplimiento de los principios del BBOP por los bancos de hábitat

- David Álvarez. Director ejecutivo. Ecoacsa Reserva de Biodiversidad

#### 17:10-18:30 Mesa redonda sobre riesgos y oportunidades de los bancos de hábitat: los diferentes enfoques de los bancos de hábitat

- Miguel Ángel de la Calle Agudo. Director Técnico. Pool Español de Riesgos Medioambientales
- Gemma Rodríguez Cáceres. Programa de Biodiversidad. WWF-España
- Adrián Escudero. Catedrático de Ecología del Departamento de Biología y Geología. Universidad Rey Juan Carlos
- Antonio Ruiz Salgado. Asesor. Foro de Redes y Entidades de Custodia del Territorio
- Jordi Parpat Servole. Servicio de Planificación del Entorno Natural. Generalitat de Catalunya

**Modera:** Oscar Prada Campaña. Área de Custodia del

Territorio. Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)

**18:30 – 19:00 – Turno de preguntas y debate con los asistentes**

**Coordina:** Fundación Tormes- EB

**Más info:** [www.conama2014.org/GT6](http://www.conama2014.org/GT6)

[M, 16:00-19:00] → Sala Bruselas

### Resultados del Proyecto LIFE+INDEMARES. Inventario y designación de la Red Natura 2000 en áreas marinas del Estado español (SD-27)

Tras la obtención de los resultados del proyecto LIFE+INDEMARES, la sala dinámica de la Fundación Biodiversidad, aunarán a los representantes de la Administración, de la comunidad científica, de organizaciones conservacionistas, de los usuarios del mar y de la sociedad en general para exponer los resultados y avances del proyecto INDEMARES y el futuro en la conservación del medio marino. Cada mesa estará formada por un moderador y un panel de tres expertos (distintos para cada mesa) que responderán a las preguntas ¿Dónde estamos? ¿Qué hemos aprendido? ¿Cómo lo contamos? Y ¿Ahora qué?

#### 16:00-16:20 ¿Dónde estamos?

- Sonia Castañeda Rial. Directora. Fundación Biodiversidad
- Pablo Saavedra. Director General de Sostenibilidad de la Costa y el Mar. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

#### 16:20-16:50 ¿Qué hemos aprendido?

- Silvia Revenga Martínez de Pazos. Consejera Técnica. Dirección General de Recursos Pesqueros y Acuicultura. Secretaría General de Pesca. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Víctor Díaz del Río. Investigador. Instituto Español de Oceanografía.
- Xavier Pastor. Director Ejecutivo. OCEANA para Europa.

**Modera:** Ignacio Torres. Subdirector. Fundación Biodiversidad

#### 16:50-17:10 Intervenciones de los asistentes

#### 17:10-17:40 ¿Cómo lo contamos?

Paisaje de Cabra (Córdoba), municipio galardonado con el Premio Conama.



95

- Josep María Gili. Investigador. Instituto de Ciencias del Mar (ICM-CSIC)
- Coral García Barón. Departamento de Comunicación. WWF España
- Juan Jesús Goutayer. Biólogo

**Modera:** Juan Luis Cano. Periodista

#### 17:40-18:00 Intervenciones de los asistentes

#### 18:00-18:30 ¿Cómo lo gestionamos en el futuro?

- José Manuel Gil de Bernabé. Secretario General Federación Nacional de Cofradías de Pescadores
- Javier Pérez de Vargas. Gerente. Real Academia de Ingeniería
- Ricardo Sagarminaga. Coordinador. Alnitak

**Modera:** Ainhoa Pérez-Puyol. Directora Técnica División para la Protección del Mar de la Dirección General Sostenibilidad de la Costa y el Mar. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

#### 18:30-19:00 Intervenciones de los asistentes

**Organiza:** Fundación Biodiversidad

**Más info:** [www.conama2014.org/SD27](http://www.conama2014.org/SD27)

[M, 16:00-19:00] → Sala La Paz

## Ciudades sostenibles y biodiversidad urbana (AE-22)

Existe una gran cantidad de especies adaptadas al medio urbano. El constante aporte de nutrientes y la inexistencia de depredadores naturales han permitido crear condiciones ambientales más moderadas con respecto al medio natural circundante, lo que ha facilitado la colonización urbana de determinados animales y plantas. Por lo tanto, es necesario diseñar y planificar medidas útiles para aumentar la biodiversidad presente en este entorno artificial.

#### 16:00-17:00 Biodiversidad urbana

- Biodiversidad y programas de seguimiento de fauna urbana. Pablo Refoyo Román. Profesor Asociado del Departamento de Zoología y Antropología Física de la Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Diversidad de vertebrados urbanos y su relación con el entorno. José Ignacio Aguirre de Miguel. Profesor Ayudante Doctor del Departamento de Zoología y Antropología Física de la Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Diversidad de invertebrados. Francisco Cabrero

## ¿Qué importa la huella de carbono de un pimiento?

Un kilo de pimientos de invernadero de Almería supone emitir unos 96,4 gramos de CO<sub>2</sub>. Así lo ha calculado para UPA la consultora Solid Forest, con estas hortalizas y con tomates, sandías, naranjas... La pregunta es: ¿Por qué le debe interesar al agricultor la huella de carbono de un pimiento? “Esto debe tratarse con un enfoque realista”, incide Jordi Domingo Calabuig, de la Fundación Global Nature, “cuando dices a un agricultor simplemente que debe reducir sus emisiones de óxido nítrico o de dióxido de carbono la respuesta va a ser pobre, es más interesante trabajar con él para hacerle ver que le incumbe también económicamente”. De esto mismo se ocupa el grupo de trabajo de Conama 2014 ‘Mitigación y adaptación en el sector agrario’. Como incide Domingo Calabuig, “el argumento climático de por sí no es suficiente”. Aunque existen distribuidoras europeas que ya empiezan a fijarse en la huella de carbono de los productos, “a la mayoría de los agricultores españoles les da igual”. Ahora bien, herramientas como la huella de carbono dan una información muy interesante para mejorar la competitividad de las explotaciones. “Lo más efectivo es enseñar al agricultor como puede reducir el gasto de combustible de su tractor, cómo puede consumir menos electricidad en su explotación de leche, cómo puede ahorrar arando menos”, subraya.

Grupo de trabajo ‘Mitigación y adaptación en el sector agrario’ (GT-1). Pág 89

Sañudo. Profesor Ayudante Doctor del Departamento de Zoología y Antropología Física de la Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense de Madrid (UCM)

### 17:00-18:00 Ciudades sostenibles

- La biodiversidad urbana en el marco del Convenio sobre Biodiversidad Urbana. Georgina Álvarez Jiménez. Jefe de Servicio de Análisis Territorial. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Gestión de la biodiversidad en las zonas verdes urbanas. Santiago Soria Carreras. Subdirector General de Zonas verdes y arbolado urbano. Ayuntamiento de Madrid
- Diseño sostenible de las ciudades. Celia de Carvalho. Arquitecto paisajista. División de Arquitectura y Desarrollo Urbano. TYPESA

### 18:00-19:00 Mesa debate

**Organiza:** Colegio de Biólogos de Madrid y Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid.

Más info: [www.conama2014.org/AE22](http://www.conama2014.org/AE22)

## Miércoles 26 de noviembre

[X, 12:00-14:00] → Sala La Paz

### Empleo a bordo: Impacto socioeconómico de un modelo pesquero sostenible (AE-20)

Presentación del estudio ‘Empleo a bordo’ donde se proponen una serie de medidas concretas durante el periodo 2014-2024 dirigidas a lograr un modelo de pesca sostenible y donde se pondrá de manifiesto el efecto que tendría en la economía y el empleo del sector.

El modelo presentado se basa en los criterios del nuevo reglamento de la Política Pesquera Común (PPC), que propiciaría una total sostenibilidad ambiental a la par que la creación de empleo y un considerable crecimiento económico.

**12:00-14:00 Mesa. Empleo a bordo: Impacto socioeconómico de un modelo pesquero sostenible**

- María Isabel Martínez. Directora. ABAY Analistas
- Celia Ojeda. Responsable Campaña de Océanos. Greenpeace

**Modera.** Alicia Cantero. Área de Investigación e Incidencia. Greenpeace

**Organiza:** Greenpeace

**Más info:** [www.conama2014.org/AE20](http://www.conama2014.org/AE20)

## Jueves 27 de noviembre

[J, 10.00-14.00] → Sala Bratislava

### Empresas y biodiversidad (GT-5)

Partiendo de la experiencia laboral en grandes empresas, ONGs y administraciones, se ha planteado un debate donde analizar la inversión privada que se realiza en biodiversidad ¿Conocemos el impacto que tiene esa inversión en la empresa? ¿Y en la sociedad? ¿Son exitosas las acciones de conservación? ¿Qué eficacia tienen en las especies o espacios donde recaen los fondos? ¿Se coordinan estos fondos públicos y privados cuando se trata de la misma especie en un mismo territorio? ¿Cuáles son los indicadores más prácticos para cualificar y cuantificar las acciones que la empresa realiza para gestionar la biodiversidad?

#### 10:00-11:45 Presentación técnica de trabajos realizados y resultados

- Indicadores de la gestión empresarial de la biodiversidad. Manuel Pacheco Marín. Protección Ambiental Corporativa. Cepsa
- Herramientas para la conectividad de acciones empresariales por la biodiversidad. Pilar Gegúndez Cámara. Directora Medio Ambiente y Sostenibilidad Recursos. LAFARGE
- Comunicando la biodiversidad: análisis y buenas prácticas. Olga Martín Jiménez. Asistencia Externa IEEB. Fundación Biodiversidad

#### Fila o

- Gonzalo Anguita Alegret. Director ejecutivo. FSC
- Álvaro Camiña Cardenal. Director. Acrena SL
- Francesc Giró Amigó. Director. Acciónatura
- Ana Herrero Hernández. Directora de Proyectos y Servicios. Forética

- Julia Moreno Fraile. Responsable de Proyectos. Forética
- Pedro Mora. Director técnico. Agrupación de Fabricantes de Cemento de España (Oficemen)
- Luis Javier Sánchez Hernando. Director de Sostenibilidad Forestal. ENCE

**Introduce y modera:** Amanda Del Río Murillo. Directora Técnica. Fundación Global Nature

**12:15-14:00** Taller "Comunicación de la Biodiversidad"

**Modera:** Juan Luis Cano. Fundación Gomaespuma

**Coordina:** Fundación Global Nature

**Más info:** [www.conama2014.org/GT5](http://www.conama2014.org/GT5)

[J, 15:30-18:00] → Sala Bratislava

### Luces y sombras en la conservación de las aves en España en los últimos 60 años. (AE-18)

Con motivo de la celebración en 2014 del 60 aniversario de SEO/BirdLife, se plantea repasar la evolución de la situación de nuestra avifauna desde 1954 hasta hoy día, analizando los cambios históricos que se han producido y debatiendo sobre los problemas actuales desde la perspectiva de un destacado plantel de científicos y conservacionistas convocados para la ocasión.

#### 15:30-18:00 Luces y sombras en la conservación de las aves en España en los últimos 60 años

- Eduardo de Juana. Presidente. SEO/BirdLife
- José Jiménez García-Herrera. Vocal Asesor. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Juan José Negro. Estación Biológica de Doñana-CSIC
- Lluís Brotons. Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales. Universidad Autónoma de Barcelona-CSIC
- Jordi Sargatal i Vicens. Vocal de la Junta Directiva. SEO/BirdLife

**Moderador:** Mario Díaz. Presidente del Comité Científico. SEO/BirdLife

**Organiza:** SEO/BirdLife

**Más info:** [www.conama2014.org/AE18](http://www.conama2014.org/AE18)

# El reto de una ‘economía circular’

SOBRE ESTE CONCEPTO GIRA BUENA PARTE DEL BLOQUE TEMÁTICO DE RESIDUOS DE ESTE CONAMA 2014, UN NUEVO ENFOQUE DE EUROPA QUE OBLIGA A REVISAR LOS MODELOS ACTUALES DE RESIDUOS EN ESPAÑA.



valiosos. En un mundo en el que la demanda y la competencia por unos recursos finitos y a veces escasos seguirá creciendo y en el que la presión sobre los recursos acentúa la degradación y fragilidad del medio ambiente, mejorar el aprovechamiento de estos recursos puede beneficiar a Europa en los planos económico y ambiental”. De esta forma arranca la Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo ‘Hacia una economía circular: un programa de cero residuos para Europa’, presentada el pasado 2 de julio de 2014. La nueva estrategia propuesta por la Comisión defiende la intensificación de los objetivos de reutilización y reciclaje. Asimismo, uno de los objetivos más ambiciosos es prohibir el depósito en vertedero para 2025 de los plásticos, metales, papel y cartón, así como de los residuos biodegradables. Y la eliminación prácticamente definitiva de los vertederos para 2030, que quedarían solo para los materiales que no puedan ni reciclarse ni valorizarse energéticamente.

Pasar del clásico patrón ‘tomar-fabricar-consumir y eliminar’ puesto en práctica desde la Revolución Industrial a otro totalmente distinto en el que los residuos se conviertan en materias primas con las que fabricar una y otra vez (hasta que sea posible). Eso es la ‘economía circular’, un concepto sobre el que gira buena parte del bloque temático de residuos de este Conama 2014. “Nuestras economías sufren fugas de materiales

valiosos. En un mundo en el que la demanda y la competencia por unos recursos finitos y a veces escasos seguirá creciendo y en el que la presión sobre los recursos acentúa la degradación y fragilidad del medio ambiente, mejorar el aprovechamiento de estos recursos puede beneficiar a Europa en los planos económico y ambiental”. De esta forma arranca la Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo ‘Hacia una economía circular: un programa de cero residuos para Europa’, presentada el pasado 2 de julio de 2014. La nueva estrategia propuesta por la Comisión defiende la intensificación de los objetivos de reutilización y reciclaje. Asimismo, uno de los objetivos más ambiciosos es prohibir el depósito en vertedero para 2025 de los plásticos, metales, papel y cartón, así como de los residuos biodegradables. Y la eliminación prácticamente definitiva de los vertederos para 2030, que quedarían solo para los materiales que no puedan ni reciclarse ni valorizarse energéticamente.

Sesiones ‘Capital mineral. La necesidad de obtener materias primas secundarias’ (ST-21) y ‘Subproducto y fin de la condición de residuo’ (ST-22) Pág. 101



**Lunes, 24 de noviembre**

[L, 11:00-12:00] → **Espacio Green Jobs**

## Experiencias emprendedoras en reutilización y reciclaje (GJ-1)

Experiencias para emprender en uno de los sectores más relacionados con el medio ambiente, en una mesa de coloquio con expertos y emprendedores del sector.

### Intervienen:

- Niall Tynan. Fundador. Director Técnico. Ugarbi
- Pablo García Peña. Gerente y Roberto Soler. Director Comercial. Reciclean
- Julio Cesar Aparicio. Cofundador. Greenbox Spain
- Julio Guerrero Rivero. Director Comercial para España. Cofundador. Core Global

**Presenta y modera:** David Gimaré Gallego. Coordinador de residuos. Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)

**Organiza:** Fundación Conama

**Más info:** [www.conama2014.org/GJ1](http://www.conama2014.org/GJ1)

**Martes 25 de noviembre**

[M, 09:30-12:00] → **Sala Madrid**

## Plan Estatal Marco de Gestión de Residuos (ST-19)

Esta sesión técnica se dedicará a debatir los contenidos del próximo Plan Estatal Marco de Gestión de Residuos, que es el instrumento principal de planificación de la Administración General del Estado en materia de residuos recogido en la Ley 22/2011, que establece los objetivos mínimos de prevención, reutilización, reciclado, valorización energética y disposición final de desechos. Dichos objetivos serán los que las comunidades autónomas deberán atender en sus respectivos planes autonómicos de gestión de residuos, y que deberán alcanzar todas las administraciones y sectores.

## 09:30-10:00 Presentación del Eje de Residuos de Conama2014

- Guillermina Yanguas Montero. Directora General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural. Ministerio de Agricultura Alimentación y Medio Ambiente\*
- Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo. Presidente. Fundación Conama

## 10:00-12:00 Mesa de debate: Plan Estatal Marco de Gestión de Residuos

- M<sup>a</sup> José Delgado Alfaro. Subdirectora General de Residuos. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Fernando Martínez Vidal. Director General de Prevención y Calidad Ambiental. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía
- Carmen de Rosa Torner. Subdirectora General de Calidad Ambiental. Consejería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente. Generalitat Valenciana
- Pilar Tur. Representante. Asociación de Empresas de Limpieza Pública (ASELIP)
- José Manuel Núñez-Lagos. Director. Ecovidrio
- Alodia Pérez Muñoz. Responsable del Área de Recursos Naturales y Residuos. Amigos de la Tierra

**Introduce y modera:** Manuel Fernández. Director General en la Región Ibérica. PlasticsEurope

## 12:00-12:30 Pausa-Café

**Más info:** [www.conama2014.org/ST19](http://www.conama2014.org/ST19)

[M, 12:30-14:30] → **Sala Madrid**

## Debate sobre el Real Decreto de aparatos eléctricos y electrónicos y sus residuos (AE-28)

El proyecto de Real Decreto publicado a finales de julio de 2014, que transpondría la Directiva 2012/19/UE de 4 de julio de 2012, tiene por objeto establecer las medidas destinadas a la protección de la salud y el medio ambiente, a través de la prevención y reducción de los impactos de la generación y gestión de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Asimismo, pretende contribuir a un desarrollo sostenible, mediante el uso eficiente de los recursos y la mejora en el control de la gestión y de la trazabilidad de los RAEE. Esta normativa, que afecta a un sector

\* Pendiente de confirmación

dinámico en el que participan muchos agentes, ha suscitado un debate de interés entre los distintos grupos profesionales, por los cambios que van a representar y la importancia que posee este tipo de residuo.

### 12:30-12:45 Presentación de proyecto de Real Decreto sobre aparatos eléctricos y electrónicos y sus residuos

- Begoña Fabrellas Rodríguez. Consejera Técnica. Subdirección General de Residuos. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

### 12:45-14:30 Mesa de debate: Retos y oportunidades del nuevo marco normativo

- M<sup>a</sup> José Delgado Alfaro. Subdirectora General de Residuos. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Pilar Chiva Rodríguez. Directora del Área de Prevención y Fomento del Reciclaje. Agencia de Residuos de Cataluña
- Representante municipal \*
- Juan Carlos Enrique. Director General. Ambilamp
- Luis Moreno Jordana. Director General. Fundación Ecolec
- José Pérez García. Consejero Delegado. Recyclia
- Luis Palomino. Secretario General. Asociación de Empresas Gestoras de Residuos y Recursos Especiales (Asegre)
- Laura Rubio García. Directora. Asociación Española de Recuperadores de Economía Social y Solidaria (AERESS)
- Belén Ramos. Responsable del Área de Medio Ambiente. Organización de Consumidores y Usuarios (OCU)

#### Fila Cero:

- Alicia García Franco. Directora. Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER)
- Idoia Marquiegui. Directora de Medio Ambiente. Asociación Nacional de Grandes Empresas de Distribución (ANGED)

**Modera:** Ignacio Duque Oliart. Director. Enclave Ambiental

**Organiza:** Fundación Conama

**Más info:** [www.conama2014.org/AE28](http://www.conama2014.org/AE28)

[M, 16:00-19:00] → Sala Madrid

## Prevención de residuos (ST-20)

En esta sesión técnica se realizarán dos exposiciones sobre la situación de la prevención de residuos tanto a nivel europeo como español. Se presentarán el Programa Estatal, cuáles son las definiciones básicas que se están manejando, qué opciones existen para la prevención y la reutilización, qué oportunidades y obstáculos se están identificando y cuáles son las vías futuras de actuación. A su vez, se abrirá un debate entre distintos agentes donde se abordarán diferentes líneas de actuación sobre esta temática.

### 16:00-16:45 Situación europea y nacional de la prevención de residuos

- Programa Estatal de Prevención de Residuos. Teresa Barres Benlloch. Jefe de Área. Subdirección General de Residuos. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- Visión europea sobre la prevención de residuos. Alejandro Salcedo Aznal. Experto. Comité Económico y Social Europeo

### 16:45-19:00 Mesa de debate: ¿Cómo incentivar la prevención de residuos en España?

- Teresa Barres Benlloch. Jefe de Área. Subdirección General de Residuos. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- David Molina de Ramón. Coordinador Técnico. Asociación Nacional de Fabricantes e Importadores de Electrodomésticos (ANFEL)
- Laura Rubio García. Directora de la Secretaría Técnica. Asociación Española de Recuperadores de Economía Social y Solidaria (AERESS)
- Belén Ramos. Responsable del Área de Medio Ambiente. Organización de Consumidores y Usuarios (OCU)
- David Esteller Sobredo. Responsable Proyecto AECOC contra el Desperdicio Alimentario. Asociación Española de Codificación Comercial (AECOC)

**Introduce y Modera:** Manuel Toharia. Director científico del complejo Ciudad de las Artes y las Ciencias y del Museo de las Ciencias Príncipe Felipe de Valencia

**Más info:** [www.conama2014.org/ST20](http://www.conama2014.org/ST20)

## Miércoles 26 de noviembre

[X, 09:00-11:30] → Sala Madrid

### Economía circular: los retos de los residuos municipales (SD-11)

En esta sala dinámica se analizará la economía circular desde las perspectivas de eficiencia económica, generación de empleo y protección del medio ambiente. Ponencias y una mesa de debate sobre como España puede alcanzar un mercado de reciclado de calidad para una economía circular.

#### 09:00-09:45 Economía circular: eficiencia económica, generación de empleo y protección del medio ambiente

- Julio García Burgués. Jefe de la Unidad de Residuos Dirección General de Medio Ambiente. Unión Europea
- Guillermina Yanguas Montero. Directora General de Calidad, Evaluación Ambiental y Medio Natural. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

#### 09:45-11:30 Economía circular: los retos de los residuos municipales

- Josep María Tost. Director. Agencia de Residuos de Cataluña
- Carmen Lainez. Directora del Área de Residuos. Mancomunidad de la Comarca de Pamplona.
- Carlos Martínez Orgado. Presidente de Honor. Fundación Economía Circular

**Organiza:** Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

**Más info:** [www.conama2014.org/SD11](http://www.conama2014.org/SD11)

[X, 10:00-11:30] → Sala Bruselas

### Capital mineral. La necesidad de obtener materias primas secundarias (ST-21)

La Hoja de ruta hacia una Europa eficiente en el uso de los recursos (2011) y la comunicación de Economía Circular (2014) de la Comisión Europea, resaltan la necesidad de convertir los residuos en recursos para que vuelvan a incorporarse al sistema productivo como materia prima secundaria, con el fin de mantener el valor añadido de los productos el mayor tiempo posible.

#### 10:00-11:30 Capital Mineral. La necesidad de obtener materias primas secundarias

- Visión estratégica de la Unión Europea. Partenariado Europeo de Innovación en materias primas. Carolina Rodríguez Rodríguez. Representante Española en Horizonte 2020 de Clima, Medio Ambiente, Eficiencia de Recursos y Materias Primas. Sherpa del Partenariado Europeo de Innovación en Materias Primas. CDTI
- THANATIA. El destino de los recursos minerales del planeta Tierra. Antonio Valero Capilla. Director General. Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (Circe)
- La crisis de las tierras raras. Enrique Montero Montero. Colaborador Honorario. Universidad de Cádiz

**Introduce y modera:** Evaristo García García. Área de Empresas. Recyclia

**Más info:** [www.conama2014.org/ST21](http://www.conama2014.org/ST21)

[X, 10:00-13:00] → Sala Bratislava

### Responsabilidad de la Administración Pública en el reciclado de residuos de iluminación (SD-12)

Una gestión integral, sostenible y eficiente de la iluminación pública requiere un correcto manejo de los residuos de lámparas y luminarias que se generan en el proceso. Asimismo, con el fin de facilitar la labor de reciclado de aparatos de alumbrado de los técnicos municipales y Ayuntamientos, y en colaboración con el Comité Español de Iluminación, AMBILAMP tiene previsto publicar próximamente el Libro del reciclado de lámparas y luminarias, donde se recogen todos los aspectos legales, técnicos y operativos que los responsables del alumbrado público deben conocer sobre el reciclado de residuos de alumbrado público.

**Organiza:** Ambilamp. Asociación para el reciclaje de lámparas

**Más info:** [www.conama2014.org/SD12](http://www.conama2014.org/SD12)

[X, 12:00-14:30] → Sala Madrid

### Subproducto y fin de la condición de residuo (ST-22)

Existiendo en Europa un agotamiento de materias primas fundamentales para la economía, las figuras de subproducto y fin de la condición de residuo recobran una gran importancia. No obstante, estas figuras de reciente aplicación, necesitan ser debatidas para arrojar soluciones que optimice n trámites administrativos, agilizar operaciones, mejorar procesos de control, etc.

#### 12:00-12:20 Presentación Marco de las figuras de subproducto y el fin de la condición de residuo

- Situación de las figuras de subproducto y fin de la condición de residuo. Margarita Ruiz Saíz-Aja. Subdirectora General Adjunta de Residuos. Ministerio de Agricultura Alimentación

#### 12:20-13:10 Experiencias en subproducto y fin de la condición de residuo

- Propuesta de gestión para la figura del Subproducto. Lorena Jurado de Gracia. Directora. Bolsa de Subproductos de Cataluña
- El fin de la condición de residuo en chatarra férrea, aluminio, cobre y aleaciones. Alicia García-Franco Zúñiga. Directora General. Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER)
- El fin de la condición de residuo en el caso del aceite. Santiago Calejero. Director de Área de Regeneración de Aceites Usados. Sertego
- El fin de la condición de residuo en el caso de los neumáticos. José María Bermejo. Director Desarrollo de Mercados de Valorización. Sistema Integrado de Gestión de Neumáticos (SIGNUS)

#### 13:10-14:30 Mesa de debate. ¿Cómo España puede alcanzar un mercado de reciclado de calidad para una economía circular?

- Margarita Ruiz Saíz-Aja. Subdirectora General Adjunta de Residuos. Ministerio de Agricultura Alimentación
- Alejandro Villanueva. Asesor Científico. Instituto de Prospectiva Tecnológica (Institute for Prospective Technological Studies-IPTS) Centro Común de Investigación (Joint Reserach Centre-JRC). Comisión Europea
- Lorena Jurado de Gracia. Directora. Bolsa de Subproductos de Cataluña
- Alicia García Franco. Directora General. Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER)
- Jesús Pérez Gómez. Técnico de Residuos. Ista-CCOO

**Modera:** Mariano Martínez Cepa. Director General. Empresa para la Gestión de los Residuos Industriales (EMGRISA, S.A.)

**Más info:** [www.conama2014.org/ST22](http://www.conama2014.org/ST22)

[X, 16:00-19:00] → Sala Madrid

### Modelos y costes de la gestión de residuos municipales (GT-8)

La intensificación de los objetivos comunitarios en materia de residuos para los horizontes 2025 y 2030, además de los ya establecidos para 2020, pone sobre la mesa el debate: ¿los modelos actuales de gestión de residuos, dentro del ámbito municipal, tienen suficiente recorrido de mejora o por el contrario es necesario replantearse determinados modelos o la adopción de medidas complementarias que permitan alcanzar dichos objetivos? Asimismo, dadas las dificultades económicas de las entidades locales, se debatirá sobre las fórmulas de financiación y optimización de los recursos para poder abordar estos retos.

#### 16:00-16:05 Bienvenida. Presentación del grupo de trabajo y del desarrollo de la sesión

- Javier Puig de la Bellacasa Alberola. Asesor. Fundación Conama

#### 16:05-16:20 Presentación del documento del grupo de trabajo. Retos de la gestión municipal de residuos

- Javier Puig de la Bellacasa Alberola. Asesor. Fundación Conama
- David Gimará Gallego. Responsable Técnico del Área de Residuos. Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)

#### 16:20-16:35 Avance de conclusiones del estudio "Diagnóstico sobre la situación actual de la gestión de residuos domésticos en España y propuestas para alcanzar los objetivos de reciclado 2020 recogidos en la Directiva 2008/98/CE"

- María Martínez Abalde. Comisión de Coordinación de Residuos. Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP)

#### 16:35-19:00 Mesa de debate. Cómo mejorar la gestión municipal de residuos para afrontar los objetivos comunitarios

- María José Delgado Alfaro. Subdirectora General

de Residuos. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

- Josep María Tost i Borràs. Director. Agencia de Residuos de Cataluña
- María Martínez Abraldes. Comisión de Coordinación de Residuos. Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP)
- Domènec Cucurull Descarrega. Comisionado. Xarxa de ciutats i pobles cap a la sostenibilitat
- Silvia Ayerbe Satué. Directora de Desarrollo de Convenios. Ecoembalajes España (Ecoembes)
- Vicente Galván López. Representante. Asociación de Empresas de Limpieza Pública (ASELIP)
- Cristina Afán Ribera. Directora General. Asociación Española de Recuperadores de Papel y Cartón (Repacar)
- Liliane Spendeler. Directora. Amigos de la Tierra España

**Organiza:** Fundación Conama

**Más info:** [www.conama2014.org/GT8](http://www.conama2014.org/GT8)

[X, 16:00-19:00] → Sala Bratislava

## Basuras marinas en España (AE-23)

Los residuos marinos, además del efecto estético negativo que provocan en nuestras costas, tienen otros impactos más perniciosos para el medio natural. Es el caso de los residuos del plástico que se degradan en pequeñas partículas (microplásticos) y afectan a la biodiversidad marina. Esta actividad se presenta como un punto de encuentro sobre esta problemática, analizando su situación en España y aprovechando para presentar la nueva Asociación Española de Basuras Marinas en línea con otras iniciativas internacionales.

### 16:00 - 16:15 Introducción

- Pilar Zorzo. Directora de Proyectos. KAI Marine Services

### 16:15 - 16:50 Basuras marinas: Su regulación en los planos internacional y de la UE

- Legislación internacional sobre basuras marinas. Ana Barreira. Directora Ejecutiva. Instituto Internacional de Derecho y Medio Ambiente (IIDMA)
- Política e intervención de la Unión Europea ante las basuras marinas. Pedro Fernández. Coordinador de Proyectos para la Región Mediterránea. Centro Mediterráneo (EUCC)
- El Descriptor de Basuras Marinas de la DMEM: ¿Qué se está haciendo en España?. José Luis Bu-

## Las emisiones del congreso

Entendemos que un congreso que tiene como eje central la economía baja en carbono debe dar ejemplo y tratar de ser también bajo en emisiones. La política ambiental de Conama se centra en primer lugar en reducir sus impactos (por el uso de materiales y desplazamientos de los ponentes). Además, como viene siendo habitual, el congreso trabaja en colaboración con la iniciativa CeroCO<sub>2</sub> de ECODES para calcular y compensar las emisiones del encuentro. De forma suplementaria, en esta edición de 2014, la Fundación Conama ha utilizado por primera vez un servicio creado por Correos para calcular y compensar también las emisiones de los envíos postales, de forma que sean 'CO<sub>2</sub> Neutral'. Estas acciones relacionadas con la huella de carbono se suman a otras medidas encaminadas a reducir la generación de residuos y a aprovechar de forma racional los materiales. Animamos a los participantes a reducir también su huella durante el congreso.

ceta. Vocal Asesor de la División para la Protección del Mar. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

### 16:50- 17:05 Pausa

### 17:05-18:30 Iniciativas desarrolladas en España

- Proyecto International Coastal Cleanup. Daniel Rolleri. Coordinador para España. Ocean Conservancy. Asociación Ambiente Europeo
- Presentación proyecto Ecopuertos Aguas Litorales Limpias y Solidarias. Enrique Montero Montero. Profesor Honorario. Cátedra Relec. Universidad de Cádiz

## Residuos

- Limpiezas simultáneas de playas en Galicia. Material divulgativo. Lucía Parente. Coordinadora de Limpiezas de Playas. ADEGA (Asociación para a Defensa Ecolóxica de Galiza)
- Deportes acuáticos, el mundo del surf y sus actividades de limpieza. David Blanco. Presidente. Surf and Clean
- Proyecto MARNOBA: ciencia ciudadana. Estibaliz López-Samaniego. Responsable Área Técnica Medio Marino. Asociación Vertidos Cero
- Acciones de análisis, prevención y limpieza de basuras marinas en Canarias. Vanessa Sánchez. Coordinadora de Proyectos. Fundación Global Nature
- Recogida participativa de basuras marinas en Andalucía. **Patricio Peñalver. Coordinador de Proyectos. Asociación Hombre y Territorio**

### 18:30-18:45 Asociación Española de Basuras Marinas

- Francisco Javier Miranda Aparicio. Secretario. Asociación Vertidos Cero
- Daniel Rolleri. Coordinador de Proyecto ICC para España. Ocean Conservancy. Asociación Ambiente Europeo

**Organiza:** Fundación Conama, Fundación Global Nature y Asociación Vertidos Cero

**Más info:** [www.conama2014.org/AE23](http://www.conama2014.org/AE23)

**Jueves 27 de noviembre**

[J, 09:30-14:00] → Sala Madrid

## Armonización de datos y trazabilidad de residuos (GT-7)

Alcanzar un mejor conocimiento de la gestión de residuos a través de una buena contabilización es esencial para lograr mejorar la planificación, analizar las infraestructuras que se requieren o mejorar la comparabilidad con el resto de países comunitarios. La sesión analizará la situación en España sobre esta temática, identificando las barreras y ofreciendo propuestas en el ámbito de la armonización de datos y la trazabilidad de residuos.

**09:30-10:00 Presentación del documento del Grupo de Trabajo GT-7 sobre armonización de datos y trazabilidad de residuos**

- Patricia Sánchez Aedo. Área de Operaciones. Recyclia
- David Gimará Gallego. Coordinador de Residuos. Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)

### 10:00 -11:30 Problemática existente en armonización de datos y trazabilidad de residuos

- Control de la trazabilidad de los residuos. Trámites documentales. Miguel Varela Pérez. Instituto Superior del Medio Ambiente (ISM)
- Acciones desde la administración central para mejorar la armonización de datos y trazabilidad en materia de residuos. Carmen Tapia Carrasco. Directora de Programa. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- La estadística en materia de residuos. Antonio Martínez Serrano. Subdirector Adjunto. Instituto Nacional de Estadística
- Ambilamp y RFID: Trazabilidad de residuo de lámparas. Salud Gómez Millán. Departamento de Operaciones. Ambilamp
- Weee Trace. Enrique Redondo Cascante. Director Técnico y Calidad. Ecolec

**Introduce y modera:** David Gimará Gallego. Coordinador de Residuos. Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)

### 11:30-12:00 Pausa Café

### 12:00-14:00 Debate sobre la armonización de datos y trazabilidad de residuos

- Carmen Tapia Carrasco. Directora de Programa. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- María Luisa Olmos Carmona. Técnico de Apoyo del Área de Planificación y Gestión de Residuos. Comunidad de Madrid.
- Fermín Martínez de Hurtado Gil. Director de Relaciones Institucionales y Comunicación. Sigaus
- Patricia Sánchez Aedo. Área de Operaciones. Recyclia
- Alicia García Franco. Directora General. Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER)
- Alfonso Gamboa Ramos. Técnico calidad y Medio Ambiente. Dragados, S.A.

**Modera:** Santiago Molina Cruzate. Director de Programas. Instituto Superior del Medio Ambiente (ISM)

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

**Más info:** [www.conama2012.org/GT7](http://www.conama2012.org/GT7)

## Coorganizadores

- Colegio Oficial de Físicos
- Asociación Profesional Interdisciplinar del Medio Ambiente (APROMA)
- 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 de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS)
- Asociación Interprofesional de Ordenación del Territorio - Fundicot
- Colegio de Economistas de Cataluña
- 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
- EOI - Escuela de Organización Industrial
- Fundación Ecología y Desarrollo (ECODES)
- Fundación Global Nature
- Fundación Tormes-EB
- iÁgua
- INFODAL Fundación
- Instituto Andaluz de Tecnología (IAT)
- Instituto Superior del Medio Ambiente (ISM)
- Plataforma Tecnológica Española de la Biomasa (BIOPLAT)
- Federación Europea de Espacios Naturales y Rurales Metropolitanos y Periurbanos (FEDENATUR)
- Red Española de Ciudades Inteligentes

## 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
- Escuela Superior de Comercio Internacional
- IE Universidad
- 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 Barcelona
- Universidad de Burgos
- Universidad de Castilla-La Mancha
- Universidad de Cuenca (Ecuador)
- Universidad de Jaén
- Universidad de las Islas Baleares
- Universidad de León
- Universidad de Málaga
- Universidad de Oviedo
- Universidad de Salamanca
- Universidad de Valencia
- Universidad de Vigo
- Universidad de Zaragoza
- Universidad Europea de Madrid
- Universidad Jaume I de Castelló
- 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 Rey Juan Carlos
- Universidad San Jorge

## Entidades locales

- Ayuntamiento de Madrid
- Diputación de Barcelona
- Ayuntamiento de Barcelona
- Ayuntamiento de Valencia
- Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

## Red de colaboradores

- Ayuntamiento de Zaragoza
- Diputación Foral de Álava
- Diputación Provincial de Granada
- Diputación Provincial de Valencia
- Asociación para el Desarrollo y la Promoción de la Mancha Norte de Ciudad Real (PROMANCHA)
- Ayuntamiento de Alcalá La Real (Jaén)
- Ayuntamiento de Alcázar de San Juan (Ciudad Real)
- Ayuntamiento de Alcobendas (Madrid)
- Ayuntamiento de Almendralejo (Badajoz)
- Ayuntamiento de Aranjuez (Madrid)
- Ayuntamiento de Boada de Campos (Palencia)
- Ayuntamiento de Burgos
- Ayuntamiento de Calvià (Islas Baleares)
- Ayuntamiento de Camarma de Esteruelas (Madrid)
- Ayuntamiento de Campisábalos (Guadalajara)
- Ayuntamiento de Casas Ibáñez (Albacete)
- Ayuntamiento de Ciudad Real
- Ayuntamiento de Cornellà de Llobregat (Barcelona)
- Ayuntamiento de Cubas de la Sagra (Madrid)
- Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián
- Ayuntamiento de Durango (Vizcaya)
- Ayuntamiento de El Boalo (Madrid)
- Ayuntamiento de El Oso (Ávila)
- Ayuntamiento de Fuenlabrada (Madrid)
- Ayuntamiento de Gijón (Asturias)
- Ayuntamiento de Granollers (Barcelona)
- Ayuntamiento de Huelva
- Ayuntamiento de Juzbado (Salamanca)
- Ayuntamiento de la Villa de Tegueste (Tenerife)
- Ayuntamiento de Lleida
- Ayuntamiento de Logroño (La Rioja)
- Ayuntamiento de L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
- Ayuntamiento de Málaga
- Ayuntamiento de Miajadas (Cáceres)
- Ayuntamiento de Molina de Segura (Murcia)
- Ayuntamiento de Navacerrada (Madrid)
- Ayuntamiento de Ogíjares (Granada)
- Ayuntamiento de Pamplona
- Ayuntamiento de Prat de Llobregat (Barcelona)
- Ayuntamiento de Ribamontán al Mar (Cantabria)
- Ayuntamiento de San Agustín de Guadalix (Madrid)
- Ayuntamiento de Santoña (Cantabria)
- Ayuntamiento de Talavera de la Reina (Toledo)
- Ayuntamiento de Tomelloso (Ciudad Real)
- Ayuntamiento de Torrejón del Rey (Guadalajara)
- Ayuntamiento de Torrox (Málaga)

- Ayuntamiento de Utebo (Zaragoza)
- Ayuntamiento de Vigo
- Ayuntamiento de Villamayor (Salamanca)
- Ayuntamiento de Villarcayo de Merindad de Castilla la Vieja (Burgos)
- Ayuntamiento de Yanguas (Soria)
- Cabildo Insular de La Palma
- Diputación Provincial de Almería
- Diputación Provincial de Burgos
- Diputación Provincial de Cáceres
- Diputación Provincial de Huelva
- Diputación Provincial de Huesca
- Diputación Provincial de Jaén
- Diputación Provincial de Ourense
- Diputación Provincial de Zamora
- Mancomunidad de Municipios Sostenibles de Cantabria

## Entidades sociales

- Acciónatura
- 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 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 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 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 Desimacto Ambiental de los Purines (ADAP)
- Asociación de Empresas Restauradoras del Paisaje y del Medio Ambiente (ASERPOMA)
- 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)
- Asociación de Productores de Energías Renovables (APPA)
- Asociación de Talleres de Madrid (ASETRA)
- Asociación eco-union
- Asociación Ecoinstitut de Ecología Aplicada
- 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 Nacional de Auditores, Verificadores y Asesores Ambientales (ANAVAM)
- Asociación Nacional de Empresas de Rehabilitación (ANERR)
- Asociación Nacional de Empresas Forestales (ASEMFO)
- 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 para la Sostenibilidad y el Progreso de las Sociedades (ASYPS)
- 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
- 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)

## Red de colaboradores

- 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
- 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
- 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 (COPYPE)
- 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 (Codehupo)
- Coordinadora Estatal de Ciencias Ambientales (CECCAA)
- Cruz Roja Española
- Earth Plan Association
- Energylab
- Enkarterrialde - Asociación de Desarrollo Rural de las Encartaciones
- 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)
- Forética
- Foro de Redes y Entidades de Custodia del Territorio
- FSC España
- Fundación Abraza la Tierra
- Fundación Acodea
- Fundación ADECUA
- Fundación Amigos de las Abejas
- Fundación Apadrina un Árbol
- Fundación Arteaga
- Fundación Boreas
- Fundación Carolina
- Fundación Cesefor
- Fundación Ciudad de la Energía
- Fundación CMAE
- Fundación Conde del Valle de Salazar-Cátedra ECOEMBES de Medio Ambiente
- 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 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 IMDEA Agua
- Fundación INFIDE
- 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 Yelcho
- GEOtopia
- 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
- Ingeniería Sin Fronteras Murcia
- Iniciativas de Economía Alternativa y Solidaria (IDEAS)
- Instituto CEU de Disciplinas Económicas, Ambientales y Sociales (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)
- PEFC - España
- Plataforma Tecnológica de la Pesca y la Acuicultura
- Plataforma Tecnológica Española de Geotermia (GEO-PLAT)
- Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA)
- Real Sociedad Española de Física
- Red de Ciudades por la Bicicleta
- 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
- SIGFITO Agroenvases, S.L.
- 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)

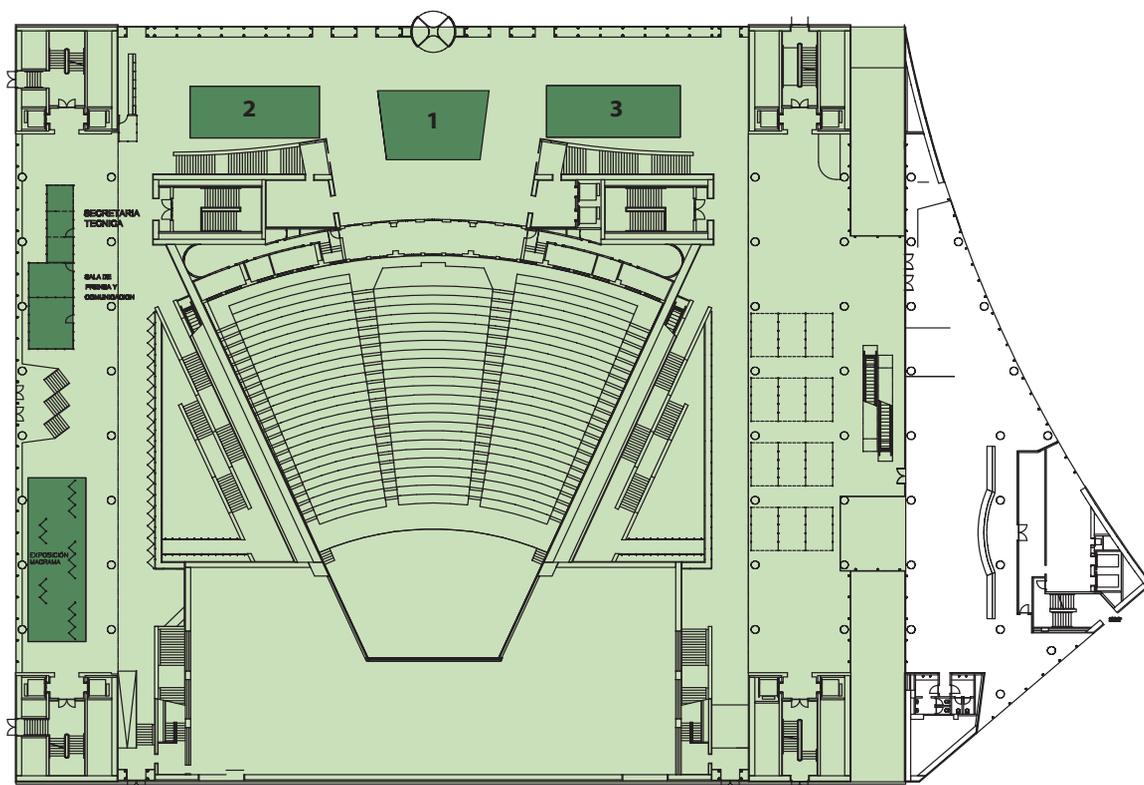
# Expositores

## Planta 0

Stand Nº 1: MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Stand Nº 2: AYUNTAMIENTO DE MADRID

Stand Nº 3: COMUNIDAD DE MADRID



110

## Planta 3ª

Stand Nº 1: GRUPO TRAGSA

Stand Nº 2: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

Stand Nº 3: AMBILAMP

Stand Nº 4: Espacios: ICEX ESPAÑA EXPORTACIÓN E  
INVERSIONES – CENTRO PARA EL DESARROLLO  
TECNOLÓGICO INDUSTRIAL (CDTI) – VOTA PROYECTOS  
C 2014

Stand Nº 5: SOCIEDAD ESTATAL CORREOS Y  
TELÉGRAFOS S.A.

Stand Nº 6: FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE MUNICIPIOS  
Y PROVINCIAS (FEMP)

Stand Nº 7 – 8: DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE  
BARCELONA – AYUNTAMIENTO DE BARCELONA

Stand Nº 9 –10: MINISTERIO DE FOMENTO:

AENA – ADIF – PUERTOS DEL ESTADO - RENFE

Stand Nº 11: FERROVIAL CORPORACIÓN S.A.

Stand Nº 12: GRUPO OHL

Stand Nº 13: GAS NATURAL FENOSA

Stand Nº 14: FUNDACIÓN ACS

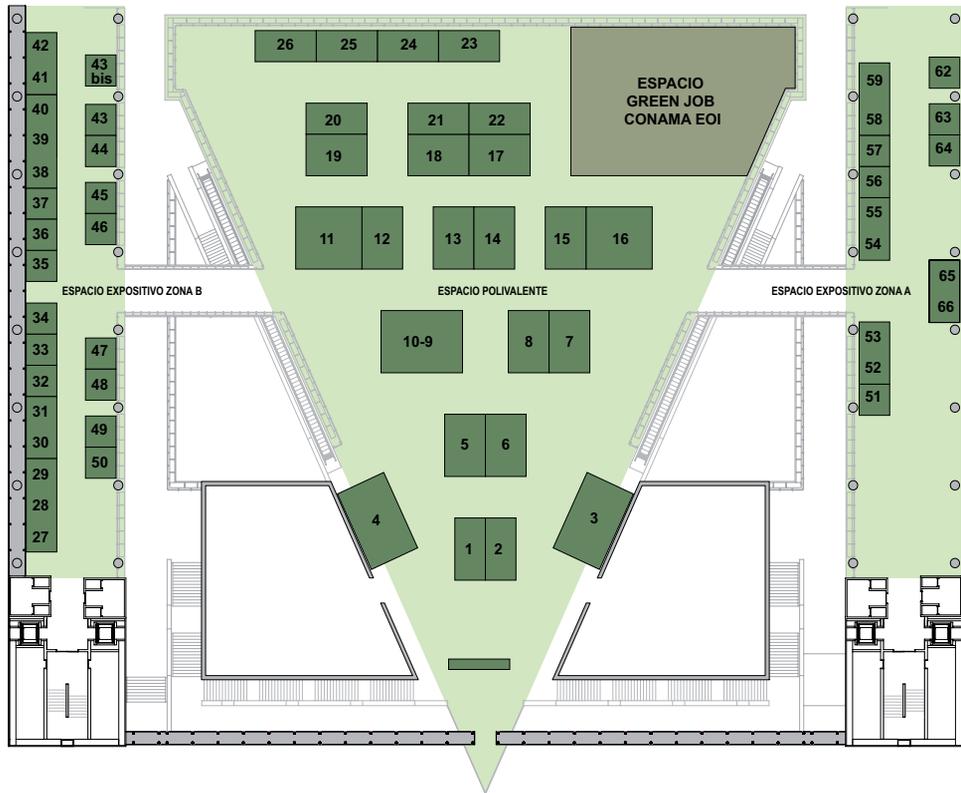
Stand Nº 15: DIRECCIÓN GENERAL DE LA GUARDÍA  
CIVIL - SEPRONA

Stand Nº 16: ENDESA

Stand Nº 17: ECOVIDRIO

Stand Nº 18: UNIDAD MILITAR DE EMERGENCIAS

Stand Nº 19: UNIÓN INTERPROFESIONAL DE LA  
COMUNIDAD DE MADRID



### Planta 3ª

- Stand Nº 20: DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE VALENCIA
- Stand Nº 21: JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN
- Stand Nº 22: FUNDACIÓN ECOLEC
- Stand Nº 23: DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA
- Stand Nº 24: DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA
- Stand Nº 25: COLEGIO OFICIAL DE FÍSICOS
- Stand Nº 26: CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
- Stand Nº 27 – 28 – 29: ASOCIACIÓN DE CIENCIAS AMBIENTALES
- Stand Nº 30 – 31: INSTITUTO SUPERIOR DEL MEDIO AMBIENTE - IAGUA
- Stand Nº 32: EMGRISA
- Stand Nº 33: ASOBIOCOM
- Stand Nº 34: SIGRE MEDICAMENTO Y MEDIO AMBIENTE
- Stand Nº 35: SIGNUS ECOVALOR, S.L.
- Stand Nº 36: PLASTICS EUROPE
- Stand Nº 37: LINK MANAGEMENT SOLUTIONS S.A.
- Stand Nº 38 – 39 – 40: QUIOSCO DE PRENSA
- Stand Nº 41 – 42: CRUZ ROJA
- Stand Nº 43: SEO BIRDLIFE
- Stand Nº 43 Bis: WALAUE PROJECT
- Stand Nº 44: GREENPEACE
- Stand Nº 45: HUMANA
- Stand Nº 46: RECYCLIA

- Stand Nº 47: SIGAUS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE ACEITES USADOS
- Stand Nº 48: CONCELLO DE VIGO – OFICINA VALE-DOR DO CIUDADAN
- Stand Nº 49: PARTIDO SOCIALISTA OBRERO ESPAÑOL
- Stand Nº 50: BICI 2 WORK / GRASS ROOB S.L.
- Stand Nº 51: SEQUOPRO S.L.
- Stand Nº 52 - 53: ACIEP (ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE COMPAÑÍAS DE INVESTIGACIÓN, EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS Y ALMACENAMIENTO SUBTERRÁNEO)
- Stand Nº 54 - 55: LAFARGE
- Stand Nº 56: AERESS (ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE RECUPERADORES DE ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA)
- Stand 57: WOLTERS KLUWER
- Stand 58 - 59: GRUPO DE REHABILITACIÓN DE LA FAUNA AUTÓCTONA Y SU HABITAT (GREFA)
- Stand 62: NUEVAS GENERACIONES DEL PARTIDO POPULAR
- Stand 63: ECOAVANTIS
- Stand Nº 64: MCV, S.A.
- Stand Nº 65 - 66: ESRI ESPAÑA
- Stand: ESPACIO GREEN JOBS. CONAMA - EOI (ESCUELA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL)

## Comité de Honor

**Presidencia de Honor**  
**SS.MM. Los Reyes de España**

**Sr. D. Mariano Rajoy Brey**  
Presidente del Gobierno de España

**Excmo. Sr. D. Jesús María Posada Moreno**  
Presidente del Congreso de los Diputados

**Sr. D. Rafael Catalá Polo**  
Ministro de Justicia

**Sra. Dña. Ana María Pastor Julián**  
Ministra de Fomento

**Sr. D. José Ignacio Wert Ortega**  
Ministro de Educación, Cultura y Deporte

**Sra. Dña. Fátima Báñez García**  
Ministra de Empleo y Seguridad Social

**Sr. D. José Manuel Soria López**  
Ministro de Industria, Energía y Turismo

**Sra. Dña. Isabel García Tejerina**  
Ministra de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

**Molt Hble. Sr. Artur Mas i Gavarró**  
Presidente de la Generalitat de Catalunya

**Excmo. Sr. D. Alberto Núñez Feijóo**  
Presidente de la Xunta de Galicia

**Excma. Sra. Dña. Susana Díaz Pacheco**  
Presidenta de la Junta de Andalucía

**Excmo. Sr. D. Juan Ignacio Diego Palacios**  
Presidente del Gobierno de Cantabria

**Excmo. Sr. D. Pedro Sanz Alonso**  
Presidente del Gobierno de La Rioja

**Excmo. Sr. D. Alberto Garre López**  
Presidente de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia

**Excma. Sra. Dña. Luisa Fernanda Rudi**  
Presidenta del Gobierno de Aragón

**Excma. Sra. Dña. María Dolores de Cospedal García**  
Presidenta de la Junta de Comunidades de Castilla – La Mancha

**Excma. Sra. Dña. Yolanda Barcina Angulo**  
Presidenta de la Comunidad Foral de Navarra

**Excmo. Sr. D. José Antonio Monago Terraza**  
Presidente de la Junta de Extremadura

**Molt Hble. Sr. José Ramón Bauzá Díaz**  
Presidente de les Illes Balears

**Excmo. Sr. D. Ignacio González González**  
Presidente de la Comunidad de Madrid

**Excmo. Sr. D. Juan Vicente Herrera Campo**  
Presidente de la Junta de Castilla y León

**Excma. Sra. Dña. Ana María Botella Serrano**  
Alcaldesa de Madrid

**Excmo. Sr. D. Xavier Triás Vidal de Llobatera**  
Alcalde de Barcelona

**Sr. D. José Manuel Vargas Gómez**  
Presidente de Aena S.A.

**Sr. D. José Llorca Ortega**  
Presidente de Puertos del Estado

**Sr. D. Julio Gómez-Pomar Rodríguez**  
Presidente de Renfe

**Sr. D. Gonzalo Ferré Moltó**  
Presidente de Adif

**Sr. D. Borja Prado Eulate**  
Presidente de Endesa

**Sr. D. Rafael del Pino Calvo-Sotelo**  
Presidente del Grupo Ferrovial

**Sr. D. Javier Cuesta Nuin**  
Presidente de Correos

**Sr. D. Ignacio González Hernández**  
Presidente de Ecoembes

**Sr. D. Luis de Javier Esteban**  
Presidente de Ecovidrio

**Sr. D. Salvador Gabarró Serra**  
Presidente de Gas Natural Fenosa

**Sr. D. Juan Miguel Villar Mir**  
Presidente del Grupo OHL

**Sr. D. Íñigo de la Serna Hernáiz**  
Presidente de la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP)

**Ilmo. Sr. D. Joan Puigdollers i Fargas**  
Diputado delegado de Espacios Naturales y Medio Ambiente de la Diputación de Barcelona

# Códigos QR que quizás te interesen



El folleto de Conama 2014 que tienes en tus manos en PDF.



La versión más actualizada del programa en la web.



Espacio Green Jobs para emprendedores verdes y pymes.



Encuentro Iberoamericano sobre Desarrollo Sostenible (Eima).



Espacio financiación e internacionalización.



Premio Conama a la Sostenibilidad de Peq. y Med. Municipios.

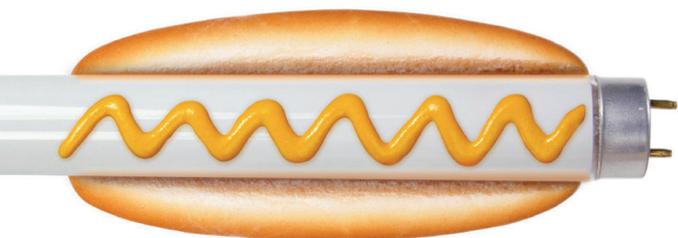


Encuentros empresariales en el congreso.



Consulta todas las comunicaciones técnicas.

## PUBLICIDAD



**Cosas que NUNCA harías  
con un fluorescente fundido  
Pero SÍ reciclarlo.**

Dispones de puntos de recogida en la ferretería, tienda de iluminación o centro comercial más cercano. Hay más de 22.000 puntos en España. Busca el tuyo en: [www.ambilamp.es](http://www.ambilamp.es)

**Información: 900 102 340**

### BOMBILLAS QUE SE RECICLAN

FLUORESCENTES



AHORRADORAS



LEDS RETROFIT



## Socios estratégicos:



## Patrocinadores:



**Colaboradores:** Generalitat de Catalunya, Ayuntamiento de Zaragoza, ICEX España Exportación e Inversiones, FUNDACIÓN MAPFRE, Grupo TRAGSA

**Participantes:** Diputación Foral de Álava, Diputación Provincial de Granada, Diputación Provincial de Valencia, Fundación Ecolec, Grupo Aguas de Valencia, Red Eléctrica de España (REE)

**Cooperadores:** ASOBIOCOM Asociación Española de Plásticos Biodegradables Compostables, Consejo de Seguridad Nuclear, EMGRISA Empresa para la Gestión de Residuos Industriales, S.A., Esri España, LAFARGE, PlasticsEurope, Recyclia, SIGAUS Sistema Integrado de Gestión de Aceites Usados, SIGNUS Sistema Integrado de Gestión de Neumáticos Usados, SIGRE Medicamento y Medio Ambiente, TP Vision Europe B.V. (Philips Ambilight TV), Wolters Kluwer