

Energía: un enfoque integral

 Energía

Lunes 2 de diciembre

9:00 - Inauguración

11:00 - Experiencias en materia de energía, agua y circularidad

16:00 - Energía y economía circular

Martes 3 de diciembre

9:30 - Transición energética, competitividad y acción climática

11:30 - Infraestructuras clave para la transición energética

12:00 - Implantación de renovables en el territorio. "Aquí y así, renovables sí"

16:00 - Primero la eficiencia energética: novedades de la nueva Directiva

Miércoles 4 de diciembre

16:30 - Descarbonización de los sistemas de calor y frío

#CONAMA2024

Lunes 2 de diciembre

De 9:00 a 10:30

Inauguración

Sala Doñana (N104)

La nueva Vicepresidenta Tercera y Ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, **Sara Aagesen**, presidirá la inauguración de CONAMA 2024 en un momento clave en el que la transición ecológica requiere **esfuerzos extraordinarios y coordinados**. En este acto la acompañarán el Consejero de Medio Ambiente, Agricultura e Interior de la Comunidad de Madrid, **Carlos Novillo**; el Segundo Teniente de Alcalde y Delegado del Área de Gobierno de Urbanismo, Medio Ambiente y Movilidad del Ayuntamiento de Madrid, **Borja Carabante**; y la Directora de la Fundación Conama, **Alicia Torrego**.

De 11:00 a 14:00

[Experiencias en materia de energía, agua y circularidad \(AE-37\)](#)

Sala Cíes (N108)

11:00 - 12:00 Mesa 1: Proyectos de energía y economía circular

Introduce: **Laura Ojea**, Redactora Jefe de Energía en El Español.

- **Jorge Romero Polanco**. Ingeniero químico de proyectos e I+D+i. Befesa Aluminio
 - *LIFE HYDROGAS – Recuperación de gases residuales de la industria del reciclaje de aluminio secundario*
- **José Ignacio Domínguez Cabrero**. Fundación CIDAUT
 - *Proyecto AIHRE, impulsando la cadena de valor del hidrógeno renovable en la zona POCTEP*
- **Alessandro Carmona. Responsable de Proyectos**. CIRCE - Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos
 - *Vías de Descarbonización en los Sectores Industriales de España, Grecia, Alemania y Países Bajos*
- **Pedro Luis Del Real Hernández- Siverio**. Director de Proyectos. FOTOCAN
 - *Aumento del rendimiento de instalación fotovoltaica mediante la aplicación de nanotecnología*
- **Lorenzo Chacón Ladrón de Guevera**. Consultor Medio Ambiente e I+D+i. Gabinete de Iniciativas Europeas
 - *Proyecto de biogás*

12:00 - 13:00 Mesa 2: Proyectos de comunidades energéticas

#CONAMA2024

Introduce: **Paula Jiménez**. Investigadora Social. TRAZA

- **Carlos Pesqué Castillo**. Responsable de Comunidades Energéticas. ECODES - Fundación Ecología y Desarrollo
 - *Oliver Comunidad Energética*
- **Representante del Ayuntamiento de Madrid***.
 - Urbanew- El Greco
- **José Manuel Suárez**. Masiteligencia
 - Ballesteros Genera
- **Representante de***.
 - La Colmena Alginet
- **Xavier Simón Fernández**. Catedrático de Universidad. Observatorio Eólico de Galicia
 - EC4RURAL

13:00 - 14:00 Mesa 3: Proyectos sobre el nexo agua y energía con visión de economía circular

Introduce: **Laura Fernández Zarza**. Coordinadora global de la Redacción. iAgua y Smart Water Magazine

- **David Hernández Gómez**. Técnico. FENACORE - Federación Nacional de Comunidades de Regantes de España
 - *LIFE TRIPLET: Digitalisation of efficient fertigation management for a sustainable agriculture*
- **Eva Mena Gil**. Responsable de Innovación y de Laboratorios. Empresa Municipal de Aguas y Saneamiento de Murcia
 - *LIFE WARRIOR como ejemplo de Innovación y Sostenibilidad en el agua reutilizada*
- **Arantxa Gamón Company**. Responsable Telemando. PTEA - Plataforma Tecnológica Española del Agua
 - *Turbinación en redes de abastecimiento, un cambio en el modelo de regulación de presiones*
- **Carmen Hernández Crespo**. Investigadora y profesora asociada. UPV - Universidad Politécnica de Valencia
 - *Integración de economía circular y biodiversidad en humedales artificiales*
- **Pedro Aguiló Martos**. Director de Operaciones. AEAS - Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento
 - *BIOVO Producción e inyección en red de Biometano a partir de aguas residuales y residuos urbanos*
- **Vanessa Abad Cuñado**. Directora de l'área de tractament. Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallés Oriental
 - *BIOVO Producción e inyección en red de Biometano a partir de aguas residuales y residuos urbanos*

De 16:00 a 19:00

[Energía y Economía Circular](#)

Sala Monfragüe (N105)

#CONAMA2024

16:00 - 17:00 La circularidad de las baterías y su papel en el sector energético. Los retos de la implantación de su reglamento.

- **Raquel Gómez Rodríguez.** Jefa de Servicio. Subdirección General de Economía Circular Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)
- **Igor Cantero.** CT0. Asociación Empresarial de Pilas, Baterías y Almacenamiento Energético (AEPIBAL)
- **Raúl Yuste.** Key Account Manager Global de Reciclado de Baterías en BASF España
- **Félix Antonio López Gómez.** Investigador científico. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
- **Evaristo García García.** Representante del proyecto europeo BATRAW. Proyecto BATRAW

Modera: **María Jesús Veleiro López.** Directora de análisis estratégico y compliance de Recyclia

17:00 - 18:00 Reciclaje de instalaciones de producción energética solar.

- **Carlos Montoya Rasero.** Jefe del Departamento Solar y Autoconsumo. Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía (IDAE)
 - *Ayudas para fomentar la economía circular en materia de paneles fotovoltaicos*
- **Nieves Espinosa.** Investigadora. Universidad de Murcia
 - *Desarrollo de un índice de reciclabilidad europeo para productos fotovoltaicos*
- **José Manuel Almudí Igado.** Site manager. Rosi Energy Iberia SLU
 - *Nuevas fuentes de materiales de alto valor a partir de los flujos de residuos de la industria fotovoltaica*
- **M^a del Carmen Alonso García.** Responsable de la Unidad de Energía Solar Fotovoltaica. Centro de Investigaciones energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
 - *Proyecto FotoVol3r. Circularidad de los sistemas fotovoltaicos mediante el reciclaje, la reparación y la reutilización de los módulos fotovoltaicos*

Modera: **Luis Moreno.** Director General de Ecolec

18:00 - 19:00 Materias primas críticas para la transición energética.

- **Paula Ceballos Coloma.** Portavoz. Representación de la Comisión Europea en España
- **Joaquín Antonio Proenza Fernández.** Catedrático de la Universidad de Barcelona
- **Ana María Alonso Zarza.** Directora del Instituto Geológico y Minero de España
- **Alicia Valero.** Profesora Titular de la Universidad de Zaragoza
- **Alfons Pérez López.** Investigador en Energía y Clima. Observatorio de la Deuda de la Globalización

Modera: **Sergio Bonati.** Técnico de clima y energía. WWF España

#CONAMA2024

Martes 3 de diciembre

De 9:30 a 11:00

[Transición energética, una cuestión de competitividad y acción climática \(SP-3\)](#)

Sala Doñana (N104)

De 11:30 a 14:30

[Infraestructuras clave para la transición energética: Electrificación y almacenamiento \(ST-6\)](#)

Sala Doñana (N104)

11:30 - 13:30 Debate sobre las necesidades de la red eléctrica para la transición energética

- **Carlos Redondo López.** Subdirector General de Energía Eléctrica. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)
- **Miguel de la Torre.** Director de Desarrollo de Red. Red Eléctrica de España
- **Pedro González González.** Director General. Asociación de Empresas de Gran Consumo Energético (AEGE)
- **Fernando Fernando.** Presidente. Fundación Renovables
- **Juan José Alba Ríos.** Director de Regulación. Endesa

Modera: **Marta Viñas Gómez.** Directora de Regulación. Asociación de Distribuidoras de Energía Eléctrica (CIDE)

13:30 - 14:30 Tecnología de almacenamiento de energía

- **Jacob Rodríguez** Head of Subsidized Programs. Endesa
- **Aurelio Hernandez Vázquez.** Jefe de proyectos de almacenamiento. Naturgy
- **Luis Navarro Buciega.** Gerente. Cubierta Solar
- **Representante** por determinar*

Modera: **Raúl García Posada.** Director de la Asociación Española de Almacenamiento de Energía (Asealen)

#CONAMA2024

De 12:00 a 13:45

[Implantación de renovables en el territorio. Presentación de la guía: "Aquí y así, renovables sí \(SD-3\)](#)

Sala Guadarrama (N111-N112)

Organiza: Diputación de Barcelona

12:00 - 12:10 Palabras de bienvenida

- **Marc Serra Solé.** Presidente delegado del Área de Acción Climática i Transición Energética. Diputación de Barcelona

12:10 - 12:30 Presentación de la guía

- **Jorge Andrey.** Autor de la guía. Socio en Samsó EDS

12:30 - 13:30 Diálogo sobre... implantación de renovables en el territorio

- **Laura Villaverde Rodríguez.** Directora de Aceptación Social. Unión Española Fotovoltaica
- **Sara Pizzinato.** Greenpeace España
- **Josep Baguena.** Presidente de la Societat Catalana d'Ordenació del Territori
- **Marc Serra Solé.** Presidente delegado del Área de Acción Climática i Transición Energética. Diputación de Barcelona

Modera: **Gisela Ibáñez Rodríguez.** Comunicadora ambiental

De 16:00 a 19:00

[Primero la eficiencia energética: novedades de la nueva Directiva \(ST-5\)](#)

Sala Picos de Europa (N117)

16:00 - 16:45 Nueva Directiva de Eficiencia Energética: oportunidades de su transposición

- **Mar Blázquez Gómez.** Subdirectora Adjunta de Eficiencia y Acceso a la Energía. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)
 - *Nuevas directivas europeas en materia de eficiencia energética y su transposición*
- **María del Carmen Prado Recio.** Técnico. INECO
 - *Novedades de la nueva Directiva de Eficiencia Energética*
- **Cecilia Foronda Diez.** Directora del área de Energía y Personas. ECODES - Fundación Ecología y Desarrollo
 - *Pobreza energética en las políticas de eficiencia*
- **Paloma Pérez Pacheco.** Secretaría Técnica de la Plataforma Tecnológica Española de Geotermia (GEOPLAT) y COO. Asociación Española de Geotermia (GEOENERGÍA)

#CONAMA2024

- *Sector geotermia: papel en la directiva y nuevos perfiles*

Modera: **Representante por determinar**. Asociación de Empresas de Eficiencia Energética (A3E)

16:45 - 17:45 Sistema de obligaciones de eficiencia energética: CAE y medidas alternativas

- **Luz Evelia Pérez Galán**. Jefe Departamento Sistema Nacional de Ahorro de Energía. Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)
 - *Medidas alternativas de eficiencia energética y su compatibilidad con otros instrumentos de ahorro*
- **Clara Pilar González-Pedraz**. Responsable Unidad Negocio Energía de EQA
 - *Claves del funcionamiento del sistema CAE*
- **Marco Mori**. Investigador Principal de LEITAT - Acondicionamiento Tarrasense
 - *Comparación entre sistemas CAE*
- **Verónica Sanz Izquierdo**. Profesional Independiente
 - *Evolución mercado*
- **María José López Quilez**. Analista de Regulación. Endesa
 - *Optimización de las Medidas alternativas*
- **María del Pilar Díaz Pascual**. Gerente Senior Riesgos y Cambio Climático. Asociación de Empresas de Mantenimiento Integral y Servicios Energéticos (AMI)
 - *Empresas de Mantenimiento Integral y Servicios Energéticos (AMI)*

17:45 - 19:00 Lecciones aprendidas y retos futuros del sistema CAE

- **Representante por determinar**. Asociación de Empresas de Eficiencia Energética (A3E)
- **Mar Blázquez Gómez**. Subdirectora adjunta de Eficiencia Energética. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)
- **A. Javier Martínez Calahorra**. Presidente de MARWEN
- **María I. Cubillo Sagüés**. Fundadora y Directora General. SinCeO2 Ingeniería Energética S.L.
- **Esperanza Sánchez González**. Responsable de Estrategia y Política Industrial de Naturgy

Modera: **Daniel Navarrete**. Director de Relaciones Institucionales de ANESE

Miércoles 4 de diciembre

De 16:30 a 19:00

[Descarbonización de los sistemas de calor y frío en España \(AE-19\)](#)

Sala Urdaibai (N118)

Organiza: Fundación Ecológica y Desarrollo (ECODES)

16:00 - 16:30 Presentación Hoja de ruta de la calefacción renovable

- Green Building Council España (GBCe)*

#CONAMA2024

16:30 - 16:40 Ronda de preguntas

11:40 - 12:30 Mesa redonda: Oportunidades y desafíos para transformar el sector de la calefacción y el agua caliente residencial

- **María Manzano.** Responsable de combustibles y mercados. Fundación Renovables
 - *Fin de la subvenciones a calderas*
- **Pacual Polo.** Director General de ASIT
 - *Descarbonización de la Climatización*
- **María Prado.** Greenpeace
- **Cecilia Foronda Diez*.** Directora del área de Energía y Personas. ECODES - Fundación Ecología y Desarrollo
- **Paula Rivas.** Área Desarrollo y Contenidos. Green Building Council España (GBCe)
 - *Descarbonización de los sistemas de calor y frío en España: oportunidades y desafíos de transformación*

17:40 - 17:50 Ronda de preguntas

18:00 - 18:50 Mesa redonda: Planes locales de frío y calor, una oportunidad de descarbonización

- Fundación Renovables*
- **Arturo Cortés.** Adjunto al Secretario General. ADHAC
- **Isabela León.** Project manager de ECODES - Fundación Ecología y Desarrollo
- **Mar Blázquez Gómez*.** Subdirectora adjunta de Eficiencia Energética. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)
- Ayto. Bilbao o Ayto. Barcelona*

18:50 - 19:00 Ronda de preguntas