

# LAS OPORTUNIDADES DEL PLAN DE RECUPERACIÓN PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Side Event (PABELLÓN 4)

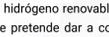
## LA CIUDADANÍA EN EL CENTRO DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA



#IDAEenGENERA21

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

planderecuperacion.gob.es

#PlanDeRecuperación

### “LAS OPORTUNIDADES DEL PLAN DE RECUPERACIÓN PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA”

Es el título de la Jornada organizada por el IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía), entidad pública empresarial del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico del Gobierno de España, en el marco de la Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente, GENERA 2021.

Una Jornada que se celebra en un momento decisivo, en el que la transición energética se sitúa en el centro de las políticas públicas como eje fundamental de las políticas del gobierno, de los nuevos Presupuestos Generales del Estado presentados, del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, de las políticas europeas y de las políticas climáticas mundiales.

El objetivo de la Jornada es mostrar el liderazgo de España en materia de renovables y la apuesta de país por la rehabilitación y la eficiencia energética, la movilidad sostenible y por tecnologías punteras como las del hidrógeno renovable y el almacenamiento y la gestión de la demanda. Asimismo, se pretende dar a conocer todas las ayudas y programas disponibles en el Plan de Recuperación en el ámbito de la energía y la eficiencia energética. Un plan acorde con la diversidad del país que pretende sumar y abarcar a todos, también a administraciones de municipios de reto demográfico de menos de 5.000 habitantes, pymes y la propia ciudadanía.

Junto a la Jornada principal, se celebrará un evento paralelo o *side event* para conocer de cerca las llamadas comunidades energéticas, en las que ciudadanía, pymes y entidades locales se involucran en la producción, distribución y uso de su propia energía con el fin de brindar a la comunidad beneficios ambientales, económicos y sociales. Conoceremos los procesos para conformar una comunidad energética de mano de algunas de las experiencias más exitosas en todo el territorio y abriremos espacios de debate y discusión para facilitar información y resolver dudas acerca de la activación de estas nuevas figuras.

#### UNA JORNADA DIRIGIDA A:

- Promotores y desarrolladores de proyectos
- Empresas de servicios energéticos
- Comercializadoras de electricidad
- Administraciones públicas
- Grandes consumidores del sector servicios
- Proyectistas e instaladores
- Asociaciones de consumidores y sociedad civil
- Medios de comunicación

#### ASISTENCIA E INSCRIPCIÓN

- Gratuita.
- La Jornada principal se celebra en el Auditorio Sur de IFEMA (Madrid), con capacidad máxima para 600 personas debido al protocolo Covid-19. El evento paralelo en el pabellón 4, FORO 4 (NÚCLEO 4-2) 4N24\_02.
- La asistencia es libre hasta completar el aforo. No obstante, y por razones de organización, rogamos a los interesados que cumplimenten un registro, accediendo al enlace **REGISTRO VISITANTE** e introduciendo nuestro código **GE2105343516V**.
- Este registro permite igualmente la entrada gratuita a la Feria GENERA 2021.

## “LAS OPORTUNIDADES DEL PLAN DE RECUPERACIÓN PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA”

IFEMA MADRID  
17-18 NOVIEMBRE

# PROGRAMA

## 17 NOVIEMBRE JORNADA 1

#### PRESENTA Y MODERA

MARÍA GARCÍA DE LA FUENTE

#### INAUGURACIÓN

SARA AAGESEN, SECRETARIA DE ESTADO DE ENERGÍA

#### Sesión I: LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA COMO BASE DE LA RECUPERACIÓN

El Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia sitúa a la transición energética en el centro de la recuperación y esta, asimismo, contribuye de forma directa a la misma. Durante esta sesión conoceremos las principales políticas españolas y europeas que contribuyen a la transición ecológica para disfrutar de un presente y un futuro más sostenible, así como a crear un nuevo modelo de desarrollo económico basado en recursos autóctonos como el sol, el agua y el viento.

- El Pacto Verde como eje de los fondos europeos.
- **Antonio López-Nicolás, jefe de unidad adjunto de la unidad de Política de Integración del Sistema Energético y Renovables de la Dirección General de Energía de la Comisión Europea.**
- El Plan de Recuperación: una estrategia de país para un presente y futuro más verde.
- **Joan Groizard, director general del IDAE.**
- El PNIEC (Plan Nacional Integrado de Energía y Clima), un instrumento para el Plan de Recuperación.
- **Miriam Bueno, subdirectora general de Prospectiva, Estrategia y Normativa en materia de Energía, MTERD.**
- El principio de ‘no causar un perjuicio significativo al Medio Ambiente’: la transición ecológica presente en todo el Plan.
- **Marta Martínez, directora de Gabinete del Subsecretario del MTERD (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico).**

#### Sesión II: UN PLAN ACORDE CON LA DIVERSIDAD DEL PAÍS. ADMINISTRACIONES, PYMES Y SOCIEDAD CIVIL EN EL PLAN

El Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia es un plan de país acorde con su diversidad pensado por y para todos: administraciones, pymes y sociedad civil. Conocemos con todos ellos cómo el Plan contribuye a un proyecto de país que quiere situar a entes locales, asociaciones, pymes, ONGs y a la ciudadanía en el centro de la transformación energética.

- Ciudades amigas del Plan.
- **Óscar Puente, alcalde de Valladolid.**
- **Asociados al Plan: recursos energéticos distribuidos.**
- **Lucía Dólera, directora de proyectos de APPA Renovables.**
- El papel de las pequeñas distribuidoras.
- **Leonardo Hervás, director general de CIDE.**
- La voz de las ONGs.
- **Eva Saldaña Buenache, directora ejecutiva de Greenpeace España.**
- La ciudadanía en el centro de la transición energética.
- **Joan Herrera, director de Energía y Medio Ambiente de El Prat de Llobregat.**

#### DESCANSO

#### Sesión III: MOVILIDAD SOSTENIBLE (COMPONENTE 1)

La transformación del modelo de movilidad es clave para una transición energética que nos impulse hacia un futuro más verde. En esta mesa redonda conoceremos las principales líneas de ayuda actuales y algunas de las iniciativas más innovadoras en materia de electromovilidad y para que ciudadanía, empresas y pymes puedan sumarse al nuevo modelo de movilidad sostenible.

- Transformación hacia un modelo de movilidad sostenible: las líneas de apoyo del MITMA (Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana).
- **María José Rallo, secretaria general de Transportes y Movilidad del MITMA.**
- Electrificación de la movilidad. Instrumentos del MTERD: MOVES III y MOVES Singulares II.
- **Isabel del Olmo, jefa del Departamento de Movilidad Sostenible, IDAE.**
- La apuesta del sector de la movilidad eléctrica ante el Plan de Recuperación:
  - **Arturo Pérez de Lucía, director general de AEDIVE (Asociación Empresarial para el Desarrollo e Impulso del Vehículo Eléctrico).**
  - **Arancho García, directora del Área Industrial y de Medio Ambiente de ANFAC (Asociación Española de Fabricantes de Automóviles y Camiones).**
- Iniciativas innovadoras en electromovilidad:
  - **Pedro Rodríguez, co-fundador y CEO de EFIMOB de balanceo local inteligente para cargadores rápidos y convencionales.**
  - **Xavier Cañadell, CEO de ELECTROMAPS, app de puntos de recarga de vehículos eléctricos.**

#### Sesión IV: EVOLUCIONAR LOS EDIFICIOS CON LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA (COMPONENTE 2)

Reducir el consumo energético de los edificios, en particular los situados en pequeños municipios, a través de la rehabilitación energética es una de las claves del Plan de Recuperación y una de las principales apuestas de país. En este panel nos acercaremos a los principales programas de ayudas públicas y a algunas experiencias de éxito para hacer más eficientes energéticamente los edificios en barrios, municipios y núcleos urbanos grandes y pequeños.

- Medidas para la implementación de la Agenda Urbana española: Plan de rehabilitación y regeneración urbana.
- **Luis Vega Catalán, coordinador técnico de la Dirección General de Vivienda y Suelo del MITMA.**
- El programa PREE 5.000 (Plan de Rehabilitación Energética de Edificios) en municipios y núcleos de menos de 5.000 habitantes.
- **Fernando García Mozos, jefe del Departamento de Residencial y Edificios, IDAE.**
- El compromiso del sector ante la rehabilitación energética:
  - **Marta Vall-Llossera Ferrán, vicepresidenta primera del Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España.**
  - **Carlos Ballesteros Barrado, director de ANESE (Asociación Nacional de Empresas de Servicios Energéticos).**
- El rejuvenecimiento de la Txantrea en Navarra. Del proyecto Efidistrict al Elena-Primavera.
- **Ana Breña, jefa del Área de Regeneración Urbana de Nasuvina.**
- Las claves de la rehabilitación energética de edificios en Asturias.
- **Susana García, gerente de Construcciones GarcíaRama.**

## 18 NOVIEMBRE JORNADA 2

#### PRESENTA Y MODERA LA JORNADA

CLEMENTE ÁLVAREZ ANDRÉS

#### Sesión V: LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA PARA ABORDAR EL RETO DEMOGRÁFICO (COMPONENTE 2)

El Reto Demográfico engloba desafíos muy diversos, como la despoblación, el envejecimiento, la dispersión territorial o la baja natalidad. La transición energética supone a día de hoy una oportunidad para el desarrollo de proyectos singulares de energía limpia en municipios de reto demográfico, es decir, aquellos que cuentan con menos de 5.000 habitantes.

- El contexto demográfico.
- **Eloy Cuéllar Martín, subdirector general de Iniciativas de la Dirección General de Políticas contra la Despoblación del MTERD.**
- Apoyo a las inversiones municipales con el programa DUS 5.000: proyectos singulares locales de energía limpia.
- **Irene Menéndez, jefa del Departamento de Desarrollo Urbano Sostenible, IDAE.**
- El papel de las administraciones locales.
- **Rafael Giménez Chicharro, alcalde del Ayuntamiento de Aras de los Olmos, en Valencia, y firmante del Pacto de los Alcaldes.**
- La apuesta concreta. Un ejemplo de actuación energética en municipio reto:
  - **María Alonso, alcaldesa de Almuñécar, en Huelva.**
  - **Marta Ruiz Rodríguez, técnica experta en Energía dentro del Servicio de Medio Ambiente y Energía de la Diputación de Huelva.**
- Propuestas para impulsar el autoconsumo fotovoltaico en los municipios.
- **Paula Santos, directora técnica de UNEF (Unión Española Fotovoltaica)**

#### Sesión VI: MÁS ALLÁ DE LA ELECTRICIDAD. RENOVABLES TÉRMICAS PARA LA INDUSTRIA Y LA CLIMATIZACIÓN (COMPONENTE 7)

Las renovables de uso térmico suministran calor a procesos industriales, sirven para climatizar edificios del sector servicios y están a disposición de las administraciones públicas para reducir o eliminar sus consumos de combustibles fósiles. Este tipo de energía tiene una gran capacidad de generar ahorro económico y de evitar las emisiones de gases de efecto invernadero. Por ello, las políticas de ayudas públicas van a promover su uso dentro del marco del Plan. En esta mesa redonda conoceremos las posibilidades de estas fuentes de energía que demuestran que, más allá de la electricidad, hay una gran variedad de energías limpias.

- Descripción de la componente y marco general de las renovables térmicas.
- **Carmen López Ocón, jefa del Departamento de Hidroeléctrico, Geotermia y Biomasa del Ambiente, IDAE.**
- **Biomasa térmica.**
- **Goiretti Ganzo, experta en biomasa térmica de AVEBIOM (Asociación Española de Valorización de Energía de la Biomasa).**
- Climatización renovable en el sector servicios.
- **Qi Kai Sheng, responsable de Cambio Climático y Circularidad en el Departamento de Sostenibilidad de IEKA.**
- La energía solar térmica como solución para obtener un calor renovable.
- **Pascual Polo, director general de ASIT (Asociación Solar de la Industria Térmica).**
- Las redes de calor como solución eficiente para la distribución de energía térmica renovable.
- **Javier Sigüenza, secretario general de ADHAC (Asociación de Empresas de Redes de Calor y Frío).**
- Plantas de biometano de residuo ganadero y agroindustrial.
- **Susana Rivera Pantoja, responsable de Calidad de Cooperativas Agro-alimentarias de España**

#### DESCANSO

#### Sesión VII: ADAPTANDO EL SISTEMA ELÉCTRICO A UN FUTURO RENOVABLE. ALMACENAMIENTO Y FLEXIBILIDAD (COMPONENTE 8)

La generación de energía limpia en las cantidades que se va a generar en los próximos años en España requiere de sistemas flexibles que permitan gestionar de forma eficiente su incorporación al sistema. En este aspecto, el almacenamiento y la gestión de la demanda jugarán un papel fundamental. En esta sesión conoceremos el potencial del almacenamiento, de la digitalización de las redes y de una mayor flexibilidad del sistema para facilitar la incorporación de renovables al sistema. Descubriremos los nuevos modelos de negocio que nacen a la luz de la transición energética vinculados al binomio energía-digitalización y las fuentes de financiación pública para hacerlos posibles.

- Principales elementos de flexibilidad en el Plan de Recuperación y marco de apoyo.
- **Miriam Bueno, subdirectora general de Prospectiva, Estrategia y Normativa en materia de Energía, MTERD.**
- Digitalización de redes.
- **María José Samaniego, subdirectora de Energía Eléctrica de la CNMC (Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia)**
- El papel del almacenamiento.
- **Luis Marquina, presidente de AEPBIAL.**
- Agregación y flexibilidad.
- **Alicia Carrasco, presidenta de Entra Agregación y Flexibilidad.**
- Nuevos modelos de negocio.
- **Mikel Lasa, CEO de InnoEnergy Iberia.**
- Aplicaciones de almacenamiento distribuido.
- **Franc Comino, CEO de Webatt Energía.**

#### Sesión VIII: HIDRÓGENO RENOVABLE, UN PROYECTO DE PAÍS (COMPONENTE 9)

El hidrógeno verde permite reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en sectores como la industria o el transporte pesado. Sectores en los que se consumen en España 500.000 toneladas de hidrógeno fósil cada año. Este tipo de energía supone una apuesta tecnológica en la que España quiere posicionarse de forma clara como país para crear un entorno competitivo que desarrolle este vector energético de futuro.

- Cómo crear un marco adecuado para el desarrollo del hidrógeno renovable (SGHNC/IDAE).
- **José Luis Cabo, subdirector general de Hidrocarburos y Nuevos Combustibles, MTERD.**
- Estado del arte de la tecnología como oportunidad de innovación.
- **Ana Isabel Rodríguez, responsable de la Oficina de Compra Innovadora de CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial).**
- El proyecto POWER TO GREEN HYDROGEN MALLORCA, S.L.
- **Belén Linares, directora de Innovación de Energía en ACCIONA.**
- Marco financiero y modelos de negocio.
- **Wafaa Ermlate, directora de Energía e Infraestructuras de ING España y Portugal.**
- Actores en la cadena de valor nacional.
- **África Castro, consejera ejecutiva de H2B2.**

## SIDE EVENT “LA CIUDADANÍA EN EL CENTRO DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA”

IFEMA MADRID  
17 NOVIEMBRE



# PROGRAMA

16.00 H.

#### INAUGURACIÓN

VÍCTOR MARCOS, DIRECTOR DE ENERGÍAS RENOVABLES Y MERCADO ELÉCTRICO

16.10 H.

#### MESA DE APERTURA Y PRESENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS

- Actuaciones en el marco de las comunidades energéticas.
- **Sara de la Serna, técnico del Departamento de Gestión de la Demanda e Integración de Renovables.**
- La experiencia de El Prat de Llobregat, Barcelona.
- **Joan Herrera, director de Energía y Medio Ambiente de El Prat de Llobregat.**
- La experiencia del Barrio Solar de Zaragoza.
- **Cecilia Foronda Díez, directora de Energía y Personas de ECODES.**
- La experiencia de La Palma Renovable.
- **Nuria Albet, coordinadora de La Palma Renovable.**

#### EXPOSICIÓN DE VÍDEOS

17.00 H.

#### DESCANSO Y NETWORKING

17.15 H.

#### MESAS DE TRABAJO DE DESARROLLO DE COMUNIDADES

- MESA 1: Entidades locales, puesta en común de iniciativas, oportunidades y retos.
- **Lidera Víctor Serrano Entío, consejero de Urbanismo del Ayuntamiento de Zaragoza.**
- MESA 2: Pymes, la importancia de los polígonos industriales en el reto demográfico.
- **Lidera Montse Mussons, de Km 0.**
- MESA 3: La ciudadanía, y ¿qué puedo hacer yo?
- **Lideran Joan Herrera, director de Energía y Medio Ambiente de El Prat de Llobregat, y Ricard Jorret, de Som Energía.**

#### PRESENTACIÓN DE PROYECTOS

- Proyecto Viuredelaire Barcelona.
- **Francesc Rosell, de Viuredelaire.**
- Proyecto COME RES, financiado por el Programa H2020.
- **Nicoletta del Bufalo, directora de ECORYS**
- Proyecto Barrio Solar Pío Baroja.
- **Carlos Menéndez, director del Área de Producto de EDP.**

18.05 H.

#### DESCANSO Y NETWORKING

18.20 H.

#### EXPOSICIÓN DE VÍDEOS, DEBATE ABIERTO CON CIUDADANOS Y CONCLUSIONES DE MESAS REDONDAS

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia