

## GENERA 2024

<b>Feria:</b>	Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente
<b>Fechas de celebración:</b>	03 al 06 de febrero 24
<b>Lugar:</b>	Pabellones 9 y 10 IFEMA MADRID
<b>Horario:</b>	De 10:00 a 19:00 h
<b>Frecuencia:</b>	Anual
<b>Carácter:</b>	Profesional
<b>Edición:</b>	27ª
<b>Nº expositores</b> ✓ Nacionales ✓ Internacionales	<b>498</b> <b>313</b> <b>185</b>
<b>Países participantes:</b>	<b>Países Participantes: 24</b> Alemania (DE) Austria (AT) Bélgica (BE) Bosnia-Herz.(BA) Bulgaria (BG) China (CN) Chipre (CY) ESPAÑA EE. UU (US) Francia (FR) Israel (IL) Italia (IT) Lituania (LT) Luxemburgo (LU) Países Bajos (NL) Polonia (PL) Portugal (PT) República Checa (CZ) Singapur (SG) Suecia (SE) Suiza (CH) Turquía (TR)

**Pablo Santos**  
Jefe de Prensa GENERA  
Tel.: +34 648 16 29 18  
psantos@ifema.es

**Helena Valera**  
Prensa Internacional  
Tel.: +34 629 64 42 08  
evalera@ifema.es

**Pilar Serrano**  
Secretaría  
Tel.: +34 648 18 92 18  
pilars@ifema.es

<b>Actividades Paralelas:</b>	Jornadas Técnicas: Foro 9- Foro 10 - Foro Genera Solar Galería de Innovación
<b>Perfil de Visitante:</b>	Profesionales de consultorías, ingenierías, construcción, comercio - Usuarios industriales de energía - Fabricantes y distribuidores de equipos - Instaladores y empresas de mantenimiento - Promotores de proyectos energéticos - Universidades y centros de investigación - Prescriptores y promotores inmobiliarios - Administraciones Públicas y en general, todos los profesionales relacionados con el mundo de la eficiencia energética y medioambiental.
<b>Organiza:</b>	<b>IFEMA MADRID</b>
<b>Promueve:</b>	<b>IDAE</b> , Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía. Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico
<b>Colaboran:</b>	A3e, Asociación de Empresas de Eficiencia Energética ACOGEN, Asociación Española de Cogeneración AEE, Asociación Empresarial Eólica AEDIVE, Asociación Empresarial para el desarrollo e Impulso de la Movilidad Eléctrica. AeH2, Asociación Española del Hidrogeno AELEC, Asociación de Empresas de Energía Eléctrica AEPIBAL, Asociación Empresarial de Pilas, Baterías y Almacenamiento Energético (SECARTYS) AMI, Asociación de Empresas de Mantenimiento Integral y Servicios Energéticos ADHAC, Asociación de Empresas de Redes de Calor y Frío ANESE, Asociación de Empresas de Servicios Energéticos AOP, Asociación Española de Operadores de Productos Petrolíferos APPA, Renovables- Asociación de Empresas de Energías Renovables ASIT, Asociación Solar de la Industria Térmica ATECYR, Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración CENER, Centro Nacional de Energías Renovables CIDE, Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica CIEMAT, Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas COGEN ESPAÑA, Asociación Española para la Promoción de la Cogeneración

	ENTRA, Asociación de los Agentes y Empresas Eléctricas y de Servicios Energéticos OECC, Oficina Española de Cambio Climático - Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico UNEF, Unión Española Fotovoltaica
--	--

**Más información:** <https://www.ifema.es/genera>

**Pablo Santos**  
Jefe de Prensa GENERA  
Tel.: +34 648 16 29 18  
psantos@ifema.es

**Helena Valera**  
Prensa Internacional  
Tel.: +34 629 64 42 08  
evalera@ifema.es

**Pilar Serrano**  
Secretaría  
Tel.: +34 648 18 92 18  
pilars@ifema.es

## La vigesimoséptima edición de GENERA 2024 contará con 24.000 m<sup>2</sup> netos de exposición

La feria será el escaparate profesional para la exposición de tecnologías innovadoras y soluciones sostenibles de la mano de empresas líderes del sector, organizaciones y asociaciones claves, y compañías emergentes que afrontan los nuevos retos del sector hacia un futuro más sostenible

**GENERA**, la **Feria Internacional de Energía y Medioambiente**, que organiza **IFEMA MADRID** con el apoyo del **IDAE**, se celebrará del 6 al 8 de febrero en IFEMA MADRID y ya cuenta con **el 100% de la zona de exposición adjudicada con más de 400 expositores directos** que ocuparán **24.000 m<sup>2</sup> de espacio en la feria con todo tipo de soluciones que supongan tecnologías de valor para consultoría e ingenierías, almacenamiento y recarga para vehículo eléctrico, instalaciones residencial e industrial.**

Esta gran cita comercial, que organiza **IFEMA MADRID**, contará el apoyo del **Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)**, quien **refuerza su presencia en GENERA** con un stand propio que estará situado en el **pabellón 10**. El impulso a las renovables y a la cadena de valor nacional asociada será protagonista de este espacio, con el que **IDAE inicia la celebración de su 40 aniversario** y que pretende facilitar el **encuentro y el intercambio de ideas** para seguir **avanzando en la construcción** de esta **nueva era industrial, económica y social** que representa la transición ecológica hecha desde España y por el conjunto de su sociedad.

Las **empresas participantes comprenderán una completa muestra de todas las tecnologías** relacionadas con la **energía y el medioambiente** como son la **eficiencia energética, energías renovables**, como la fotovoltaica, solar o eólica; **redes eléctricas** con tecnología Smart Grid; **almacenamiento** de energía a gran escala, tecnologías de almacenamiento térmico, y **soluciones innovadoras** para gestionar la intermitencia de las **fuentes renovables**. Igualmente, se podrán conocer mejoras en la eficiencia de edificios, sistemas de gestión energética, o soluciones inteligentes para la eficiencia en el consumo de energía, así como opciones para la movilidad sostenible o soluciones inteligentes para la gestión ambiental.

Así, **GENERA** será la plataforma en la que mostrar las **grandes oportunidades** que están surgiendo debido al **creciente interés y el compromiso** de la industria por abordar los desafíos energéticos y medioambientales. Y, en su próxima edición aumentará la

**Pablo Santos**  
Jefe de Prensa GENERA  
Tel.: +34 648 16 29 18  
psantos@ifema.es

**Helena Valera**  
Prensa Internacional  
Tel.: +34 629 64 42 08  
evalera@ifema.es

**Pilar Serrano**  
Secretaría  
Tel.: +34 648 18 92 18  
pilars@ifema.es

**presencia de empresas internacionales**, representando más del 40% de la participación total, con empresas llegadas desde países como **China, Turquía o Europa**.

Igualmente, la feria será el espacio en el que se unirá la participación agrupada de algunas de las principales **asociaciones sectoriales** como la Unión Española Fotovoltaica, **UNEF** – Genera Solar; el clúster de la energía solar, **SOLARTYS**; la Asociación Nacional de Empresas de Servicios Energéticos, **ANESE y A3e**.

La feria ya ha **abierto el registro de visitantes** para que los profesionales puedan adquirir su pase, **[accede a través de este enlace](#)**.

**Genera se celebrará del 6 al 8 de febrero de 2024**. Accede a toda la **información a [través de su web](#)**.

**Pablo Santos**  
Jefe de Prensa GENERA  
Tel.: +34 648 16 29 18  
psantos@ifema.es

**Helena Valera**  
Prensa Internacional  
Tel.: +34 629 64 42 08  
evalera@ifema.es

**Pilar Serrano**  
Secretaría  
Tel.: +34 648 18 92 18  
pilars@ifema.es

## El Foro GENERA 2024 analizará desde diferentes perspectivas el sector de la Energía y el Medioambiente

La mayor plataforma comercial para esta industria vuelve a presentar el Foro Genera con un sinfín de ponencias y congresos enfocadas hacia las innovaciones, soluciones y claves para la transición hacia la sostenibilidad energética.

A ello se unirá el Foro GENERA SOLAR que, organizado conjuntamente con la Unión Española Fotovoltaica (UNEF) incluirá sesiones informativas y presentaciones de innovadores desarrollos relacionadas con el sector de la energía solar.

GENERA, la Feria Internacional de Energía y Medioambiente, que organiza IFEMA MADRID, se celebra **del 6 al 8 de febrero** con el **apoyo** del **Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía, IDAE**, dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, contará con el **respaldo de las principales asociaciones relacionadas con el sector de la energía** para complementar los congresos y ponencias de este foro.

La **edición de este año** será un ejemplo claro para **presentar los avances y nuevos modelos innovadores**, descubrir la **tecnología emergente** en la industria, **almacenamiento, transición energética y descarbonización o energías limpias, sostenibles y renovables** entre otros temas.

Además, **servirá para compartir conocimientos entre los líderes del sector de la energía y el medio ambiente**, destacando la **importancia hacia una cooperación global** entre todos los actores para **abordar los desafíos energéticos actuales**, manteniendo la búsqueda de **soluciones sostenibles como prioridad** determinante para poder garantizar un **futuro energético limpio y resiliente**.

Algunas de las asociaciones o instituciones que formarán parte del Foro Genera **ACOGEN, AEE, ADHAC, AeH2, AELEC, AEPIBAL, AMI, ANESE, APPA, ASEALEN, ASEME, ASIT, ATECYR, ATEG.ES, A3E, CENER, CIDE, Ciemat, COGEN España, ENTRA, FENIE, ICOG, IMDEA Energía, SOLARTYS o UNEF** entre otras.

Los profesionales que quieran acudir a la feria y acudir al **Foro Genera** ya pueden conseguir su pase a través del **registro de visitantes, accediendo mediante este enlace**.

**Pablo Santos**  
Jefe de Prensa GENERA  
Tel.: +34 648 16 29 18  
psantos@ifema.es

**Helena Valera**  
Prensa Internacional  
Tel.: +34 629 64 42 08  
evalera@ifema.es

**Pilar Serrano**  
Secretaría  
Tel.: +34 648 18 92 18  
pilars@ifema.es

**Genera, la Feria Internacional de Energía y Medioambiente, se celebrará del 6 al 8 de febrero de 2024 en los pabellones 9 y 10 de IFEMA MADRID. Accede a toda la información [a través de su web.](#)**

**Pablo Santos**

Jefe de Prensa GENERA  
Tel.: +34 648 16 29 18  
psantos@ifema.es

**Helena Valera**

Prensa Internacional  
Tel.: +34 629 64 42 08  
evalera@ifema.es

**Pilar Serrano**

Secretaría  
Tel.: +34 648 18 92 18  
pilars@ifema.es

## La Galería de Innovación de GENERA 2024 presenta 33 soluciones de vanguardia energética

Genera, la feria Internacional de Energía y Medioambiente, celebra una nueva edición del 6 al 8 de febrero en IFEMA MADRID contando con el apoyo de IDAE, el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía.

Esta iniciativa, se pone en marcha con el objetivo de dar visibilidad a los avances tecnológicos más destacados en el sector energético, conformando una plataforma única con las soluciones vanguardistas que impulsarán la transformación energética. Estará ubicada en el espacio 9PLZ01.

Una edición más GENERA, presenta la **Galería de Innovación**. Un espacio que va a reunir **33 proyectos de innovación tecnológica**, llevados a cabo por **empresas expositoras y organismos públicos y privados** que contribuyen a la **mejora del mundo de la energía y la sociedad** en general.

Esta **Galería de Innovación**, ubicada en el núcleo de conexión entre el pabellón 7 y 9, en el espacio 9PLZ01, va a permitir ser el **escaparate** para poder **mostrar avances e investigación** en materia de **energía renovable, eficiencia energética, almacenamiento de energía, transformación y desarrollo**, reuniendo a diferentes empresas líderes, startups, organizaciones y asociaciones con la vista puesta en el impulso de la I+D+I.

Los proyectos participantes han sido seleccionados por un comité de alto nivel conformado por diferentes profesionales de prestigio en este sector y que representan a **COGEN, OECC, AEE, CIDE, APPA, ASIT, ANESE, CIEMAT y ATECYR**; con el foco puesto en el factor innovación, la eficiencia energética, aplicabilidad y uso, y el factor estratégico.

### Los proyectos participantes en la Galería de Innovación son:

#### **Acoplan PMC - Gestor Documental ACOFILE:**

Primer Gestor Documental, desarrollado por planificadores del sector de las renovables, que integra el almacenamiento y gestión de toda la documentación que se genera durante el proyecto, con la modelización de los procesos de aprobación por parte del cliente, y con la generación automática de % de avance, curvas de progresos y actualización automática de los listados de entregables de ingeniería.

#### **BeePlanet Factory - Almacenamiento sostenible para puntos de recarga:**

**Pablo Santos**  
Jefe de Prensa GENERA  
Tel.: +34 648 16 29 18  
psantos@ifema.es

**Helena Valera**  
Prensa Internacional  
Tel.: +34 629 64 42 08  
evalera@ifema.es

**Pilar Serrano**  
Secretaría  
Tel.: +34 648 18 92 18  
pilars@ifema.es



El proyecto aborda la falta de potencia en infraestructuras de recarga mediante una solución de almacenamiento de baterías. BeePlanet utiliza tecnología propia, reutilizando módulos de automoción para construir unidades modulares de almacenamiento estacionario. La solución es modular, sostenible y permite la fácil escalabilidad. La arquitectura prioriza la alimentación de puntos de recarga y otros consumos, maximizando la integración de renovables. BeePlanet utiliza un sistema patentado para la selección eficiente de módulos, reduciendo el tiempo y mejorando la fiabilidad. Su BMS (Battery Management System) se adapta a diferentes químicas y estados de las baterías, mejorando eficiencia y durabilidad.

**Bluesolar Filters – Bluesolar:**

Consiste en la hibridación de las dos tecnologías principales dentro del ámbito solar, la energía fotovoltaica y la solar térmica, integrando dentro del vidrio de un panel fotovoltaico un filtro inteligente de radiación solar. Éste se comporta como un material completamente transparente en las longitudes de onda visible donde la fotovoltaica es altamente eficiente, pero lo hace como un espejo altamente especular en las longitudes de onda en las que la fotovoltaica no es eficiente, principalmente las longitudes de onda cortas en el rango del azul y las del infrarrojo. La energía reflejada del panel fotovoltaico se recolecta en un receptor térmico situado en una torre centralizada. El calor generado se puede utilizar para descarbonizar procesos industriales o en aplicaciones termoeléctricas integrando turbinas de vapor.

**Cameto – Cameto Steep Slopes:**

La instalación de estructuras fotovoltaicas en terrenos con fuertes pendientes no dispone de soluciones suficientemente particularizadas. Se instalan estructuras comunes, que no están adaptadas a las condiciones de los emplazamientos complicados. El objetivo principal de este proyecto es intentar aprovechar las posibilidades de la hibridación, según lo reflejado en el RD-Ley 23/2020: “los titulares de los permisos de acceso de instalaciones de generación de energía eléctrica que hibriden dichas instalaciones mediante la incorporación a las mismas de módulos de generación de electricidad que utilicen fuentes de energía primaria renovable o mediante la incorporación de instalaciones de almacenamiento podrán evacuar la energía eléctrica utilizando el mismo punto de conexión y la capacidad de acceso ya concedida, siempre que la nueva instalación cumpla con los requisitos técnicos que le sean de aplicación”. Fundamentalmente se trata de resolver el problema del montaje de estructuras con más de 2 pórticos y pórticos de 2 pilares. Y en la exposición expondremos causas y posibles soluciones.

**Chemitek – El informe científico demuestra un aumento real del 3% en la producción acumulativa de energía con innovadores recubrimientos antisolares:**

ChemiTek Solar y el Green Energy Park en Benguerir, Marruecos, han concluido con éxito las pruebas de sus revestimientos antisuciedad, logrando un aumento del 3% en la producción acumulativa de

**Pablo Santos**  
Jefe de Prensa GENERA  
Tel.: +34 648 16 29 18  
psantos@ifema.es

**Helena Valera**  
Prensa Internacional  
Tel.: +34 629 64 42 08  
evalera@ifema.es

**Pilar Serrano**  
Secretaría  
Tel.: +34 648 18 92 18  
pilars@ifema.es

energía. Destacado en el artículo "Análisis del rendimiento de soluciones innovadoras de limpieza y mitigación de la suciedad en el clima semiárido de Benguerir, Marruecos", publicado en Heliyon. El estudio evaluó revestimientos antiestáticos e hidrofóbicos para paneles solares en condiciones semiáridas. Tras nueve meses, los paneles revestidos mostraron un aumento promedio de performance del 10% durante el período de limpieza y del 5% en el período no limpio. La ganancia energética acumulativa fue del 3%, destacando la durabilidad de los revestimientos.

**CIEMAT – Hystore:**

HYSTORE busca demostrar la viabilidad del uso directo de líquidos orgánicos portadores de hidrógeno en dispositivos electroquímicos con producción nula de CO<sub>2</sub>, tanto para la producción de energía a partir de su deshidrogenación, como para el almacenamiento de hidrógeno durante su operación reversible. Los desarrollos en tecnología de celdas de membrana de intercambio protónico (PEM) han experimentado avances notables en las últimas décadas. Sin embargo, permanecen aún ciertos retos por solventar, principalmente relacionados con el almacenamiento y transporte del combustible en aplicaciones que conllevan restricciones en peso y volumen de sus sistemas de potencia. El aumento de la densidad de potencia de los sistemas y la reducción de sus costes de fabricación son requisitos fundamentales para que puedan competir con otras alternativas.

**Circutor – Marquesina solar PVM para autoconsumo con punto de recarga integrado:**

Las marquesinas fotovoltaicas incorporan el punto de recarga integrado en la propia estructura. Esta solución ha sido diseñada para simplificar el proceso de carga en el entorno de trabajo. Solución ideal para solucionar las necesidades de recarga de grandes flotas de vehículos eléctricos, ya que no sólo se optimiza la zona de aparcamiento integrando las marquesinas fotovoltaicas, sino que, al añadir la recarga en la propia estructura, podemos dar servicio a muchos vehículos eléctricos.

**CSL Communications Iberia – Energía Limpia y Conectividad Sólida: Instalación Fotovoltaica Comunitaria con CSL SIM y CSL Router:**

Este proyecto se enfocó en mejorar la sostenibilidad y eficiencia energética de una urbanización en Dénia mediante la instalación de placas solares fotovoltaicas en el tejado comunitario. La meta era reducir la factura común, especialmente debido al alto consumo de la depuradora de la piscina. Sin embargo, se identificó que el éxito dependía crucialmente de una gestión remota eficiente y la optimización precisa del consumo de energía. La solución implementada consistió en el CSL Router con doble SIM Roaming, garantizando conectividad estable al activar automáticamente la segunda SIM en caso de pérdida de señal. Esta medida proactiva eliminó interrupciones en la gestión remota y optimización del consumo, fortaleciendo la fiabilidad de la instalación fotovoltaica.

**Pablo Santos**  
Jefe de Prensa GENERA  
Tel.: +34 648 16 29 18  
psantos@ifema.es

**Helena Valera**  
Prensa Internacional  
Tel.: +34 629 64 42 08  
evalera@ifema.es

**Pilar Serrano**  
Secretaría  
Tel.: +34 648 18 92 18  
pilars@ifema.es

**Eficia Smart Building - Equilibrio entre ahorros energéticos y confort térmico: clave para el éxito sostenible de decathlon con el apoyo de Eficia:**

Primera solución de Smart building global y 100% integrada de control energético de edificios terciarios. Con su solución se optimiza en tiempo real el funcionamiento de los equipos de CVAA (calefacción, ventilación y aire acondicionado) y de alumbrado, gracias a algoritmos inteligentes exclusivos y a un equipo de ingenieros energéticos disponibles de manera continua 24/7. Una oferta que combina tecnología y experiencia humana para alcanzar los objetivos de eficiencia energética de cada cliente. Controla toda la cadena de valor necesaria para implantar el sistema de control. La gestión del proyecto corre a cargo de su propia oficina de diseño. también gestiona las operaciones, desde la instalación física de los objetos conectados hasta la programación del sistema por parte de sus equipos.

**Energy Pool - Optimización del Autoconsumo, Gestión Energética en Mercados de Energía y Flexibilidad: Un estudio de caso de PMS y EMS integrados en un prosumidore industrial holandés:**

El software de Energy Pool ofrece funciones de monetización de los mercados de flexibilidad con previsiones avanzadas basadas en datos de múltiples fuentes, incluidas previsiones meteorológicas de la producción solar esperada, previsiones de mercado e información sobre la disponibilidad de energía almacenada in situ, de modo que los prosumidores industriales pueden tomar decisiones de compra de energía mejor informadas cada día, a pesar del complejo arbitraje necesario. El resultado es un mayor autoconsumo y una optimización de las licitaciones y la compra de energía. El software de Energy Pool integra a la perfección la gestión local de la energía, la optimización energética, la optimización del mercado y la monetización del mercado de flexibilidad. La solución no sólo ayuda a Mopabloem a reducir sus costes energéticos, sino que también posiciona a la empresa como un auténtico prosumidor que contribuye a la estabilidad de la red y a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. En el futuro, los prosumidores industriales como Mopabloem que deseen poner sus recursos de flexibilidad distribuida a disposición de los gestores de redes de transporte a través de sistemas de incentivos a la flexibilidad podrían aumentar aún más sus ingresos.

**IMDEA Energía y ODQA Spain - Descarbonización de procesos industriales mediante energía solar concentrada:**

Odqa ha desarrollado una tecnología innovadora de energía solar térmica para descarbonizar los procesos industriales de alta temperatura. El Converger, un receptor solar basado en aire que puede generar calor a más de 1.200°C de forma eficiente, integrado con Almacenamiento de Energía Térmica (TES) para una mayor eficiencia termodinámica. El Instituto IMDEA Energía, aporta para dicho desarrollo sus instalaciones singulares (heliostatos, torre, centro de control) y el diseño y modelado dinámico del campo solar concentrado, donde se realizarán las pruebas de

**Pablo Santos**  
Jefe de Prensa GENERA  
Tel.: +34 648 16 29 18  
psantos@ifema.es

**Helena Valera**  
Prensa Internacional  
Tel.: +34 629 64 42 08  
evalera@ifema.es

**Pilar Serrano**  
Secretaría  
Tel.: +34 648 18 92 18  
pilars@ifema.es

funcionamiento del "receptor" en el marco del proyecto Horizonte Europa Solar Hybrid Air-sCO2 Power Plants, SHARP-sCO2.

**INGEUS - Plataforma por el Empleo Verde:**

La Plataforma por el Empleo Verde, es un espacio de colaboración multi-actor que nace para conectar los nuevos empleos generados por la Transición Ecológica, con personas en situación de vulnerabilidad, cualificando hacia el empleo a cerca de 900 personas en situación de vulnerabilidad. Además, persigue el objetivo de aprovechar las iniciativas y proyectos de transición ecológica que van a desarrollarse en los próximos años para facilitar la inserción laboral de personas desempleadas en nuevos empleos verdes.

**ISEMAREN - FlexGenera:**

Identifica y mitiga integralmente los riesgos financieros y operativos de tus proyectos e hibridaciones. Asegura el cumplimiento del código de red, evitando errores de diseño y modelado, y maximizando económicamente cada proyecto. Desde la evaluación de la capacidad de conexión hasta la consideración de tecnologías híbridas, garantiza el éxito en la operación continua del parque, utilizando modelos tales como el gemelo digital y el hardware in the loop y proponiendo planes de acción en caso de incumplimientos, mitigando así penalizaciones.

**K Electric Provider Products - Kbox:**

La KBOX destaca por maximizar la rentabilidad mediante un eficiente aprovechamiento de los excedentes solares y por su versatilidad, adaptándose a entornos residenciales e industriales. Sin embargo, lo que verdaderamente hace única a esta solución es su compatibilidad universal, permitiendo su integración con inversores de distintas marcas. Analizando en tiempo real la producción de energía solar, ajusta dinámicamente el consumo en sistemas como climatización, calderas de gas y gasoil, aerotermia, puntos de carga para vehículos eléctricos y procesos industriales, priorizando su consumo cuando hay una mayor disponibilidad de excedentes solares. Con un enfoque innovador, la K-BOX se posiciona una solución versátil que optimiza el consumo de energía en diversas aplicaciones, contribuyendo a la eficiencia y sostenibilidad Su función ECO ha demostrado lograr hasta un 30% de ahorro en el consumo de aerotermia, consolidándose como una figura clave en la transición hacia un futuro más sostenible.

**Linc-Evolution - Invernadero solar con cultivo ecológico:**

El proyecto se compone de una estructura diseñada con una altura de 4m para albergar debajo el cultivo, de forma que permita a las diferentes plantaciones crecer sin problema y también, que sea operativo para el agricultor. Esta estructura está cubierta de módulos con un posicionamiento estratégico, de tal forma que toda la plantación recibe la luz directa del sol en algún momento del día, además los módulos seleccionados son bifaciales y con una translucidez acorde con las

**Pablo Santos**  
Jefe de Prensa GENERA  
Tel.: +34 648 16 29 18  
psantos@ifema.es

**Helena Valera**  
Prensa Internacional  
Tel.: +34 629 64 42 08  
evalera@ifema.es

**Pilar Serrano**  
Secretaría  
Tel.: +34 648 18 92 18  
pilars@ifema.es

necesidades del cultivo para que el crecimiento sea idóneo, a la vez que aportan las necesidades energéticas del agricultor en sus consumos colindantes, de su movilidad eléctrica e incluso de consumidores cercanos, con un menor uso de agua y con menor uso de productos antiplagas gracias a su malla de protección.

**Linc-Evolution - Electrolinera ultrarrápida de 8 tomas con acumulación y gestión inteligente:**

El proyecto se compone de marquesinas fotovoltaicas, con posibilidad de ampliar en suelo o en cubierta en función de la ubicación, 8 puntos de carga ultrarrápida ampliable en grupos de 2 unidades, de hasta 120kWh de entrega de energía por punto de recarga (ampliable con sistema de refrigeración de las mangueras de carga) y acumulación en batería de 100kWh a 3MWh, en formato de contenedor que también se utiliza para aportar una zona de descanso en aquellas ubicaciones en las que no existe este servicio para el usuario.

**Lone Lighthouse - Instalación de tejas solares Sunstyle®:**

La teja solar Sunstyle® es un producto que se engloba dentro de la arquitectura solar o BIPV, que consiste en integrar los módulos fotovoltaicos en la envolvente del edificio. Al servir como material de revestimiento del edificio y generador de energía, los sistemas BIPV proporcionan un ahorro en materiales de construcción y en costes de electricidad al mismo tiempo que añaden interés arquitectónico al edificio. Las células fotovoltaicas cristalinas se integran en las tejas solares en una capa flexible y estable de vinilacetato de etileno (EVA). Estas quedan cubiertas por una capa de cristal solar templado, que protege la célula cristalina a la vez que dota de extrema resistencia el tejado, y una película de plástico resistente o cristal por la parte trasera. La resistencia de las tejas hace que sean transitables y se pueda caminar por encima de ellas durante su instalación, facilitando en gran medida su montaje. Además, entregamos los techos premontados para que el instalador no tenga que tomar medidas ni cortar o hacer orificios in situ.

**Lone Lighthouse - Nomad Energy Box:**

La completa solución móvil que permite producir energía fotovoltaica con la tecnología Plug&Play, sin necesidad de obras, tramitación de permisos complejos y adaptable a cada entorno. Su diseño permite un plegado rápido en caso de condiciones climatológicas adversas (tormentas, granizo, temporal, etc.) que puedan dañar la instalación y resguardarla dentro del contenedor marítimo. El contenedor marítimo cuenta con el certificado CSC, garantizando de este modo todos los estándares internacionales de seguridad, además de asegurar la integridad de todo el generador solar durante su transporte. Con múltiples aplicaciones, NOMAD Energy Box llega para contribuir en el proceso de descarbonización de la economía y acercar la transición energética a todas las empresas que hasta ahora no podían hacerlo debido a limitaciones técnicas como el espacio, problemas con el entorno o la necesidad de reubicar constantemente la instalación en otro punto geográfico.

**Pablo Santos**  
Jefe de Prensa GENERA  
Tel.: +34 648 16 29 18  
psantos@ifema.es

**Helena Valera**  
Prensa Internacional  
Tel.: +34 629 64 42 08  
evalera@ifema.es

**Pilar Serrano**  
Secretaría  
Tel.: +34 648 18 92 18  
pilars@ifema.es

**Nidec Industrial Solutions - Nidec-Solución DirectPower Multi con Baterías Integradas:**

El proyecto consiste en un sistema Nidec Direct Power Multi de 115kWh + un cargador DPDC300 + un generador HVO, consiguiendo así la solución de carga 100% offgrid. De este modo, junto con el software EMS y DLM desarrollado por Nidec podemos hacer la conmutación de la red de baterías, el generador HVO y la generación PV en caso de existir, así como de las diferentes necesidades de carga necesarias para los diferentes vehículos. Esta solución proporciona una respuesta esencial en situaciones donde la red eléctrica es inexistente o limitada, y se requiere la carga ultrarrápida de vehículos eléctricos. Se trata de una solución completamente independiente de cualquier red, garantizando una disponibilidad total para satisfacer las necesidades del cliente.

**Plug And Play Energy - Smart Climate Agri-Pv:**

El proyecto SMART CLIMATE AGRI-PV tiene como principal objetivo la investigación y desarrollo de un nuevo sistema experto que hará uso de inteligencia artificial y tecnología de teledetección basada en drones para la optimización de la producción climáticamente inteligente de cultivos y de la producción de energía fotovoltaica en sistemas agro-voltaicos. Para definir un protocolo de planificación de los vuelos y la metodología para la toma de datos dentro del invernadero, se han utilizado tecnologías de agricultura 4.0 como la Inteligencia Artificial, sensores espectrales o teledetección con drones.

**Plug And Play Energy - Smartbatt:**

Es un modelo de investigación y desarrollo de nuevos sistemas contenerizados para almacenamiento y gestión inteligente de energías híbridas. Así nace el proyecto de I+D, que tiene como objetivo principal la creación de un nuevo sistema inteligente para la gestión eficiente de energías en redes híbridas. Lo que se persigue es la integración de las distintas fuentes de energía, de forma que se priorice el uso de energías renovables bajo los escenarios de máxima eficiencia energética y pretende crear un sistema inteligente para la gestión de energías, con la ventaja de generar y consumir la energía en el mismo lugar, minimizando las pérdidas; ser un sistema descentralizado de generación y consumo, para la gestión inteligente con baterías, que dispongan de fuentes de energía renovable y ofrecer una solución escalable y fácil de instalar, con un formato contenerizado y modular.

**PMT - Premium Mounting Technologies - PMT Easy:**

PMT EASY ha sido diseñado específicamente para hacer frente a estos retos. Nuestro innovador sistema de montaje permite una instalación eficiente y segura de grandes módulos fotovoltaicos en techos planos. Gracias a nuestro único sistema de montaje pivotante y la tecnología Push-&-Click, la manipulación de los módulos solares nunca ha sido tan fácil. PMT EASY facilita el mantenimiento sin complicaciones de módulos defectuosos, minimiza los tiempos de inactividad y maximiza la vida

**Pablo Santos**  
Jefe de Prensa GENERA  
Tel.: +34 648 16 29 18  
psantos@ifema.es

**Helena Valera**  
Prensa Internacional  
Tel.: +34 629 64 42 08  
evalera@ifema.es

**Pilar Serrano**  
Secretaría  
Tel.: +34 648 18 92 18  
pilars@ifema.es

útil del sistema. El ligero lastrado simplifica la instalación, optimiza la distribución del peso y contribuye a la estabilidad del sistema. Invertir en una solución eficiente para proyectos grandes, garantizando la máxima seguridad del sistema con una conexión transversal por EasyPlates y lastre flexible para instalaciones fotovoltaicas sostenibles y confiables.

**Pvcase, UAB - Ray Tracing: The Future of Yield Modeling:**

"Trazado de rayos (Ray Tracing): El futuro de los modelos de rendimiento" presenta PVcase Yield, un software de última generación basado en la nube que utiliza la tecnología de trazado de rayos. Esta iniciativa representa un avance significativo en el diseño de sistemas de energía solar de utility-scale. El proyecto demuestra cómo la integración de la tecnología moderna puede aumentar la precisión y la eficiencia de la planificación de proyectos solares. Es una combinación de precisión profesional y pensamiento innovador, que representa un gran paso adelante en el sector de la energía fotovoltaica. Con este avance, el proyecto ilustra sutilmente el potencial de la tecnología para transformar la planificación y ejecución de las energías renovables.

**Quadrisol Unipessoal - Cuadro eléctrico "Plug&Play" Quadrisol:**

Es un "todo en uno", es decir, cuadro eléctrico CA + inversores solares. El objetivo principal es que el cliente que compre esta solución consiga aumentar la productividad de su trabajo. Estimamos una reducción del tiempo de instalación de alrededor del 30%. Además, Quadrisol se hace cargo de la garantía y el soporte técnico de los inversores instalados en "Plug&PlaybyQuadrisol". Estos inversores solares ya están préprogramados por nuestro Técnico. Dispondremos de soluciones "Plug&PlaybyQuadrisol" para plantas fotovoltaicas con potencias instaladas superiores a 100kWp. Es importante destacar que SAJ ELECTRIC, fabricante de los inversores solares, ha validado nuestra solución, lo que da mayor credibilidad a nuestro producto.

**Qente Acs - Agua caliente, al instante:**

El primer sistema integral de calentamiento de agua en el punto de uso del mundo. Su tecnología, alimentada por paneles solares y una innovadora batería de litio, proporciona agua caliente sanitaria inmediata y a temperatura controlada a todos los puntos de consumo del hogar. Cada usuario de Qente ahorra más de 12 000 litros de agua potable y 730 kWh de energía cada año, lo que genera un ahorro promedio anual de 1050 € en facturas de suministros, para una familia de 4 miembros.

**R2m Solution Spain - Manza Energía:**

La Comunidad Energética Manza Energía es un proyecto promovido por el Ayuntamiento de Manzanares el Real e impulsado por los vecinos del ayuntamiento, y acompañado por R2M Solution como consultora en el diseño, acompañamiento y desarrollo de la comunidad. El proyecto Manza Energía arrancó en enero de 2022 y está compuesto de 3 iniciativas: la Comunidad Vecinal de Energía; la Oficina Energética, para brindar asesoramiento energético a vecinos del municipio; y

**Pablo Santos**  
Jefe de Prensa GENERA  
Tel.: +34 648 16 29 18  
psantos@ifema.es

**Helena Valera**  
Prensa Internacional  
Tel.: +34 629 64 42 08  
evalera@ifema.es

**Pilar Serrano**  
Secretaría  
Tel.: +34 648 18 92 18  
pilars@ifema.es

Manza 50/50 para acompañar a la comunidad educativa en un proyecto de ahorro energético. Además, también contarán con el proyecto PV4Plants.

**Repsol - Comunidades Solares REPSOL SOLMATCH:**

Solución de autoconsumo como servicio acercando la generación de energía al punto de consumo a través de Comunidades Solares en las que se genera electricidad local y 100% renovable a partir de placas fotovoltaicas instaladas en los tejados de edificios, para que los hogares que estén situados en un radio de 2.000 metros puedan conectarse y disfrutar de electricidad 100% renovable.

Este modelo también facilita el autoconsumo colectivo como un servicio a aquellas empresas que quieran formar parte de esta nueva forma de producir y consumir energía, con una solución cuyo objetivo es ofrecer un servicio de autoconsumo a través de un contrato de compraventa de energía a largo plazo o PPA on site (Power Purchase Agreement) con posibilidad de compartir la energía solar producida en sus propias instalaciones (cubierta o terreno cercano) pudiendo crear una comunidad solar empresarial, conectando más de un punto de suministro (CUPS) ya sea propio o de empresas vecinas, sin realizar ningún tipo de inversión por parte de estas a lo largo de toda la vida del contrato, este modelo está orientado a la producción y consumo de energía renovable durante 10-15 años permitiendo así a muchas empresas ser autosuficientes en la producción de energía eléctrica y orientándolas hacia un consumo responsable con el medioambiente.

**Sistemas Integrales Vortex - Nueva plataforma de monitorización de SIE, para gestión del almacenamiento kw/h provenientes de energías renovables:**

El proyecto consiste en el desarrollo de una suite de monitorización y tratamiento de excedentes de energía solar y demandas eléctricas, compuesta por medidores y una plataforma en la nube. Los dispositivos medirán la producción y consumo de energía en tiempo real, y la plataforma convertirá los datos obtenidos en "energía exportada" e "importada". La comunicación entre dispositivos y plataforma podrá ser vía 3g o Wi-Fi. Destaca por tener diseño en arquitectura multitenant, permitiendo a una instancia de software servir a múltiples clientes, personalizando elementos sin alterar el código. Las ventajas incluyen consumir energía almacenada en cualquier momento, derivar excedentes a otros puntos de consumo, compartir sistemas de producción y optimizar en situaciones estacionalizadas. Introduce un innovador "Sistema de Intercambio de Energía Anual", permitiendo acumular kW/h no consumidos. Marcando una diferencia frente a balances económicos en euros ofrecidos por otras empresas.

**Slenergy Tecnhnology - iShare-Home - One-Stop Residential Smart Energy System:**

Nueva solución integral de energía residencial inteligente iShare-Home, tras el notable éxito cosechado en Europa en 2023. El sistema integral abarca paneles solares, inversor híbrido, batería de almacenamiento de energía, estructura de montaje, conjunto de cables, sistema de gestión

**Pablo Santos**  
Jefe de Prensa GENERA  
Tel.: +34 648 16 29 18  
psantos@ifema.es

**Helena Valera**  
Prensa Internacional  
Tel.: +34 629 64 42 08  
evalera@ifema.es

**Pilar Serrano**  
Secretaría  
Tel.: +34 648 18 92 18  
pilars@ifema.es



inteligente de la energía, bomba de calor, cargador inteligente de VE y SmartBox, garantizando una protección completa. La característica clave del sistema iShare-Home actualizado reside en su funcionamiento y mantenimiento inteligentes facilitados por la SmartBox. A través de este hardware IoT, que recopila datos operativos en tiempo real y ejecuta estrategias de control inteligente, los propietarios de viviendas obtienen un control total sobre la generación y el consumo de electricidad en tiempo real, lo que se traduce en una reducción de costes y una autosuficiencia óptima.

**Smilics Technologies - Descubrir el consumo de electrodomésticos gracias a la IA:**

El enfoque de la detección del consumo de electrodomésticos a través de algoritmos de aprendizaje automático proporciona una solución integral económica, sostenible e innovadora para la monitorización detallada del consumo eléctrico en el hogar y es empleado en la actualidad por grandes comercializadoras presentes en el IBEX35, que ofrecen esta información a sus clientes como valor añadido. Al entender cómo se distribuye el consumo de energía entre los diferentes electrodomésticos en los hogares de sus clientes, las comercializadoras pueden personalizar ofertas y promociones. Esto les permite ofrecer planes específicos que se adapten a las necesidades y patrones de consumo, lo que resulta en una mayor satisfacción del cliente y su fidelización. Además, proporcionar esta información detallada fomenta prácticas más eficientes en el uso de la energía. Las comercializadoras tienen la posibilidad de ofrecer consejos personalizados sobre cómo reducir el consumo en áreas específicas, promoviendo la conciencia y el compromiso con la eficiencia energética.

Además de la participación de los proyectos **Solarbox** y **Sirius**, de la empresa **Wallbox Chargers**

**Genera se celebrará del 6 al 8 de febrero de 2024.** Accede a toda la **información a [través de su web.](#)**

**Pablo Santos**  
Jefe de Prensa GENERA  
Tel.: +34 648 16 29 18  
psantos@ifema.es

**Helena Valera**  
Prensa Internacional  
Tel.: +34 629 64 42 08  
evalera@ifema.es

**Pilar Serrano**  
Secretaría  
Tel.: +34 648 18 92 18  
pilars@ifema.es

## GENERA 2024 mantiene el crecimiento internacional

La feria Internacional de Energía y Medioambiente contará con un **39%** de expositores llegados de fuera de nuestras fronteras. Destaca la presencia de empresas chinas, turcas y alemanas.

La Feria se celebrará del **6 al 8 de febrero** en IFEMA MADRID, con el apoyo de IDAE, el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía.

GENERA sigue marcando récords. En esta nueva edición de la **feria Internacional de Energía y Medioambiente**, crece un **24%** en número de empresas participantes respecto a la edición anterior, **alcanzado** la cifra de **500 expositores**, al igual que **en superficie expositiva, que también aumenta un 30%, hasta los 24.000m<sup>2</sup> de ocupación.**

### GENERA 2024 potencia su carácter internacional

La feria convertirá a Madrid en un **punto de encuentro clave para profesionales, expertos y líderes** de la industria energética gracias a la incorporación de empresas llegadas desde todo el mundo a IFEMA MADRID. Este evento anual se ha consolidado como un **referente ineludible** para los profesionales que buscan las **últimas tendencias y soluciones** en el ámbito de las **energías renovables** y el **medio ambiente**.

En el **contexto empresarial**, **GENERA** lleva varias ediciones experimentando un **crecimiento significativo**, especialmente en cuanto a **participación internacional**, por cuanto se ha ganado el reconocimiento como plataforma **perfecta para establecer alianzas, impulsar colaboraciones y conocer de primera mano todas las innovaciones** del mercado en energías renovables, eficiencia energética y tecnologías medioambientales.

Los **datos evidencian la creciente internacionalización**: del total de expositores, destaca el **elevado número de compañías que llegan desde fuera de nuestras fronteras, contando** con un total de **208 empresas de 23 países**. Unos datos que representan **cerca del 41% de la participación** empresarial total en la feria.

En cuanto a los países, **China se lleva la palma**. El país asiático es el que agrupa el mayor número de **expositores**, con un **19%**. Le siguen, **Turquía, con un 7% y Alemania, con un 4%**. A ellos se suman empresas procedentes de Austria, Bélgica, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Chipre, EE. UU., España, Francia, Israel, Italia, Lituania, Luxemburgo, Países Bajos, Polonia, Portugal, República Checa, Singapur, Suecia y Suiza.

**Pablo Santos**  
Jefe de Prensa GENERA  
Tel.: +34 648 16 29 18  
psantos@ifema.es

**Helena Valera**  
Prensa Internacional  
Tel.: +34 629 64 42 08  
evalera@ifema.es

**Pilar Serrano**  
Secretaría  
Tel.: +34 648 18 92 18  
pilars@ifema.es

### La energía eólica y la energía solar fotovoltaica las más productoras en España

Los datos sectoriales confirman también la **posición privilegiada de nuestro país respecto** a la **generación de energías renovables**, en el contexto internacional, por su condición geográfica. **España sigue manteniendo el octavo puesto**, de acuerdo con el **informe Renewable Energy Country Attractiveness Index**, publicado por EY, en el que se clasifican los 40 principales mercados según el atractivo de sus inversiones en energías renovables.

En el desglose por energías producidas en España, son la **eólica y la fotovoltaica** las que **han generado una mayor producción dependiente de fuentes renovables**, según datos de **Red Eléctrica**. La primera de ellas alcanzó en el pasado año 2023 una **cuota cercana al 24%** del total de la energía producida y la **segunda, con un 14%**. En este listado, también se encontraría la **energía hidráulica, con una cuota del 9,5%**.

**Genera se celebrará del 6 al 8 de febrero de 2024**. Accede a toda la **información a [través de su web](#)**.

**Pablo Santos**  
Jefe de Prensa GENERA  
Tel.: +34 648 16 29 18  
psantos@ifema.es

**Helena Valera**  
Prensa Internacional  
Tel.: +34 629 64 42 08  
evalera@ifema.es

**Pilar Serrano**  
Secretaría  
Tel.: +34 648 18 92 18  
pilars@ifema.es

## **GENERA 2024, la gran cita líder de las energías renovables y la eficiencia energética**

La feria Internacional de Energía y Medioambiente arrancará mañana, día 6 de febrero, rompiendo récords en presencia de empresas y superficie de exposición, con 500 expositores y más de 24.000m<sup>2</sup> de exposición, como muestra de la creciente importancia del sector de renovables.

La Feria Internacional de Energía y Medioambiente GENERA, vuelve a contar con el apoyo de IDAE, el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía, en la conmemoración de su 40 aniversario, con un stand en el pabellón 10 donde se celebrarán diferentes actividades y jornadas.

Así, GENERA 2024 promete ser el **escenario perfecto** en el que se van a encontrar los **últimos avances en materia de eficiencia energética, tecnología adaptada al sector y al medioambiente**, junto con un completo programa de actividades incluidas dentro de los 2 foros; **Foro Genera 2024 y el Foro Genera Solar**.

La nueva edición de **GENERA 2024** que está a punto de arrancar lo hace desde una perspectiva de participación inmejorable, con un **incremento del 25% en el número de empresas, alcanzado los 500 expositores presentes** en la feria que desplegarán sus novedades en una superficie de exposición que llegará **hasta los 24.000m<sup>2</sup>** en los **pabellones 9 y 10 de IFEMA MADRID y las jornadas técnicas en el Centro de Convenciones Norte**.

La **presencia de empresas internacionales** es otro de los **puntos fuertes** de esta convocatoria, que será el **escaparate de referencia para el sector de la energía**. Así lo demuestran los datos; la feria Internacional de Energía y Medioambiente contará con **un total de 208 empresas de 23 países, lo que representa el 41% de de la participación global, destacando las empresas procedentes de Alemania, China, y Turquía**. Esta lista la completan Austria, Bélgica, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Chipre, EE. UU., España, Francia, Israel, Italia, Lituania, Luxemburgo, Países Bajos, Polonia, Portugal, República Checa, Singapur, Suecia y Suiza.

Además del completo elenco de empresas participantes en **GENERA 2024**, estarán presentes en la feria las asociaciones e instituciones de referencia en el sector, con diferentes agrupaciones de empresas, como son la **Asociación de Empresas de Eficiencia Energética (A3E)**; la **Asociación Nacional de Empresas de Servicios Energéticos (ANESE)**; la **Asociación Empresarial para el**

**Pablo Santos**  
Jefe de Prensa GENERA  
Tel.: +34 648 1629 18  
psantos@ifema.es

**Helena Valera**  
Prensa Internacional  
Tel.: +34 629 64 42 08  
evalera@ifema.es

**Pilar Serrano**  
Secretaría  
Tel.: +34 648 18 92 18  
pilars@ifema.es

**Desarrollo e Impulso de la Movilidad (AEDIVE); Solartys, el clúster español de la energía solar y la transición energética;** y la **Unión Española Fotovoltaica (UNEF)**. Junto con otras que dotarán de contenido a la feria con presencia y participación en jornadas como **ACOGEN, AEE, ADHAC, AeH2, AELEC, AEPIBAL, AMI, APPA, ASEALEN, ASEME, ASIT, ATECYR, ATEG.ES, CENER, CIDE, Ciemat, COGEN España, ENTRA, FENIE, ICOG o IMDEA Energía** entre otras.

### **Un programa profesional en torno a los retos energéticos**

Todo el espacio expositivo estará acompañado de un completo programa de ponencias, foros y congresos que se celebrarán en los distintos espacios de la feria: el **Foro Genera**, ubicado **en los pabellones 9 y 10; el Foro Genera Solar, presente en el pabellón 10; y el Centro de Convenciones Norte de IFEMA MADRID.**

Será un lugar en el que se compartirán **conocimientos entre las asociaciones, empresas e instituciones** líderes del sector de la energía y el medio ambiente, buscando cooperar entre todos los actores que conforman el sector para poder **dilucidar y enfrentar los desafíos energéticos** que **presenta la sociedad actual**, con la mirada puesta en un futuro de energías limpias.

Entre las temáticas que se tratarán en estos espacios resaltan los **avances y nuevos modelos innovadores**, las **herramientas y aplicaciones tecnológicas emergentes**, proyectos de **transición energética** y **descarbonización**, las novedades hacia el almacenamiento de energía o el avance hacia la **energía limpia, sostenible y renovable.**

**[Consulta todo el programa de actividades en este enlace.](#)**

### **Grandes avances tecnológicos en la Galería de Innovación**

Otro de los puntos fuertes de **GENERA 2024** será la **Galería de Innovación**. Esta iniciativa, que busca dar visibilidad a los **avances tecnológicos** más destacados en el sector energético, ha seleccionado **33 proyectos de alto interés en innovación tecnológica** con aplicación a este sector.

La Galería de la Innovación, ubicada en el **espacio de Networking**, en el núcleo de conexión del pabellón 9, frente al Foro de este pabellón, stand 9PLZ01, dará a conocer los proyectos relacionados con la **energía renovable, eficiencia energética, almacenamiento de energía, transformación y desarrollo** de diferentes empresas líderes, organizaciones y asociaciones.

**Pablo Santos**  
Jefe de Prensa GENERA  
Tel.: +34 648 1629 18  
psantos@ifema.es

**Helena Valera**  
Prensa Internacional  
Tel.: +34 629 64 42 08  
evalera@ifema.es

**Pilar Serrano**  
Secretaría  
Tel.: +34 648 18 92 18  
pilars@ifema.es

**Comité Organizador GENERA 2024****Presidente:****Joan Groizard**

Director General

IDAE - Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía

**Vocales:****Ginés Angel García López**

Presidente

A3e - Asociación de Empresas de Eficiencia Energética

**Javier Rodríguez Morales**

Director General

ACOGEN (Asociación Española de Cogeneración)

**Juan Diego Díaz Vega**

Presidente

AEE - Asociación Empresarial Eólica

**José Javier Brey Sánchez**

Presidente

AeH2 - Asociación Española del Hidrogeno

**Marina Serrano**

Presidenta

AELEC - Asociación de Empresas de Energía Eléctrica

**Jordi Ortiz**

Director General

AEPIBAL, Asociación Empresarial de Pilas, Baterías y Almacenamiento Energético (SECARTYS)

**Francisco Javier Sigüenza**

Secretario General

AMI - Asociación de Empresas de Mantenimiento Integral y Servicios Energéticos / ADHAC  
Asociación de Empresas de Redes de Calor y Frío

**Pablo Santos**

Jefe de Prensa GENERA  
Tel.: +34 648 16 29 18  
[psantos@ifema.es](mailto:psantos@ifema.es)

**Helena Valera**

Prensa Internacional  
Tel.: +34 629 64 42 08  
[evalera@ifema.es](mailto:evalera@ifema.es)

**Pilar Serrano**

Secretaría  
Tel.: +34 648 18 92 18  
[pilars@ifema.es](mailto:pilars@ifema.es)

**Carlos Ballesteros Barrado**

Director General

ANESE - Asociación de Empresas de Servicios Energéticos

**Andreu Puñet Balsebre**

Director General

AOP - Asociación Española de Operadores de Productos Petrolíferos

**Santiago Gómez Ramos**

Presidente

APPA Renovables- Asociación de Empresas de Energías Renovables

**Oleguer Fuertes**

Presidente

ASIT - Asociación Solar de la Industria Térmica

**José Porras**

Presidente

ATECYR - Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración

**Julio Cano**

Vocal

ATECYR - Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración

**Pablo Ayesa**

Director General

CENER - Centro Nacional de Energías Renovables

**Leonardo Hervás Hermida**

Director General

"CIDE-Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica"

**Yolanda Benito Moreno**

Directora Departamento de Medioambiente

CIEMAT - Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas

**Pablo Santos**Jefe de Prensa GENERA  
Tel.: +34 648 16 29 18  
[psantos@ifema.es](mailto:psantos@ifema.es)**Helena Valera**Prensa Internacional  
Tel.: +34 629 64 42 08  
[evalera@ifema.es](mailto:evalera@ifema.es)**Pilar Serrano**Secretaría  
Tel.: +34 648 18 92 18  
[pilars@ifema.es](mailto:pilars@ifema.es)

**Julio Artiñano**

Presidente

COGEN ESPAÑA - Asociación Española para la Promoción de la Cogeneración

**Alicia Carrasco**

Directora

ENTRA Asociación de los Agentes y Empresas Eléctricas y de Servicios Energéticos

**Valvanera Ulargui Aparicio**

Directora

Oficina Española de Cambio Climático (OECC) M. para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

**José Donoso**

Director General

UNEF - Unión Española Fotovoltaica

**Juan Azcárate Luxán**

Subdirector General de Energía y Cambio Climático

AYUNTAMIENTO DE MADRID

**Fernando Arlandis Pérez**

Director General

COMUNIDAD DE MADRID -Dirección General de Descarbonización y Transición Energética

**Juan Arrizabalaga**

Director General de IFEMA MADRID

**Arancha Priede**

Directora Negocio de IFEMA MADRID

**Ana Larrañaga**

Subdirectora de Negocio de IFEMA MADRID

**Alberto Leal**

Director Feria Genera de IFEMA MADRID

**Pablo Santos**

Jefe de Prensa GENERA  
Tel.: +34 648 16 29 18  
[psantos@ifema.es](mailto:psantos@ifema.es)

**Helena Valera**

Prensa Internacional  
Tel.: +34 629 64 42 08  
[evalera@ifema.es](mailto:evalera@ifema.es)

**Pilar Serrano**

Secretaría  
Tel.: +34 648 18 92 18  
[pilars@ifema.es](mailto:pilars@ifema.es)



### Dirección GENERA 2024

Director

**Alberto Leal**

Gerente Comercial Genera

**Beatriz Pérez-Frade**

Gerente Comercial Genera

**Marta Ariste**

Publicidad y Contenidos Digitales

**Borja Frutos**

Secretaría - Area Nacional

**Virginia Montouto**

Secretaría - Area Internacional

**Patricia de Carlos**

**Pablo Santos**

Jefe de Prensa GENERA

Tel.: +34 648 16 29 18

[psantos@ifema.es](mailto:psantos@ifema.es)

**Helena Valera**

Prensa Internacional

Tel.: +34 629 64 42 08

[evalera@ifema.es](mailto:evalera@ifema.es)

**Pilar Serrano**

Secretaría

Tel.: +34 648 18 92 18

[pilars@ifema.es](mailto:pilars@ifema.es)

### Dirección de Comunicación de GENERA 2024

Director de Comunicación y Marketing  
**Raúl Díez**

Directora de Comunicación y Prensa:  
**Marta Cacho**

Jefe de Prensa:  
**Pablo Santos**  
T: +34 648 16 29 18  
Email: [psantos@ifema.es](mailto:psantos@ifema.es)

Prensa Internacional:  
**Helena Valera**  
T: +34 629 64 42 08  
Email: [evalera@ifema.es](mailto:evalera@ifema.es)

Secretaría:  
**Pilar Serrano**  
T: +34 648 18 92 18  
Email: [pilars@ifema.es](mailto:pilars@ifema.es)