



GENERA 2025: epicentro de la electrificación, la descarbonización y la innovación energética

DEL 18 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2025, EL RECINTO FIERAL DE IFEMA MADRID ACOGERÁ UNA NUEVA EDICIÓN DE GENERA, LA FERIA INTERNACIONAL DE ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE, QUE ESTE AÑO SE PRESENTA CON UNA AMBICIOSA PROPUESTA: LA SEMANA INTERNACIONAL DE LA ELECTRIFICACIÓN Y LA DESCARBONIZACIÓN, UNA INICIATIVA QUE UNE SINÉRGICAMENTE GENERA Y MATELEC, DOS DE LOS EVENTOS MÁS RELEVANTES DEL SECTOR ENERGÉTICO Y ELÉCTRICO EN EUROPA Y EN LA QUE SOLARB2B ESPAÑA PARTICIPARÁ COMO MEDIA PARTNER INTERNACIONAL

BERTA MOLINA GARCÍA

Este nuevo formato busca consolidar a Madrid como capital europea de la transición energética, ofreciendo una plataforma única para el encuentro de todos los actores implicados en la electrificación, la eficiencia energética y la sostenibilidad. Con el respaldo del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, y el apoyo renovado de las principales asociaciones y empresas del sector, GENERA 2025 se posiciona como el evento estratégico más importante del sur de Europa para la industria energética.

**UN ESPACIO PARA LA
CONVERGENCIA TECNOLÓGICA**

La unión de GENERA y MATELEC en esta edición



responde a una visión integral del ecosistema energético, donde las energías renovables, la electrificación de la industria, la movilidad sostenible, el almacenamiento energético y las infraestructuras eléctricas convergen en un mismo espacio. Esta sinergia permitirá a los profesionales encontrar soluciones innovadoras, compartir conocimiento y establecer alianzas estratégicas que impulsen el desarrollo sostenible.

La feria reunirá a más de 600 empresas expositoras y se espera superar los 50.000 visitantes profesionales, procedentes de toda España y de mercados internacionales clave como la Unión Europea, Norte de África y Latinoamérica. Los pabellones 3, 4, 6, 8 y 10 de IFEMA MADRID acogerán esta gran convocatoria multisectorial.

ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EL CENTRO DEL DEBATE

La energía solar fotovoltaica ocupará un lugar destacado en GENERA 2025, tanto en el área expositiva como en el programa de conferencias y mesas redondas. Las últimas ediciones han demostrado el creciente interés por esta tecnología, que se ha convertido en pilar fundamental de la transición energética. En esta ocasión, se presentarán avan-

ces en módulos bifaciales, sistemas de seguimiento solar, soluciones de almacenamiento híbrido y modelos de autoconsumo colectivo, entre otros. Además, se abordarán temas clave como la digitalización de las instalaciones, la integración de la fotovoltaica en redes inteligentes, el papel de las comunidades energéticas y la financiación de proyectos renovables. La feria será también escenario de la Galería de Innovación, un espacio que reconoce y difunde los equipos y proyectos más innovadores en eficiencia energética, energías renovables e instalación eléctrica. Reunirá soluciones tecnológicas de expositores, junto a proyectos de investigación punteros desarrollados por empresas y organismos, y premiará los desarrollos más disruptivos en eficiencia energética, energías renovables e instalación eléctrica.

UN FORO PARA EL CONOCIMIENTO Y EL NETWORKING

GENERA 2025 no solo será una feria comercial, sino también un espacio de reflexión y aprendizaje. El extenso programa de actividades incluirá más de 100 jornadas técnicas, presentaciones de producto, encuentros sectoriales y el I Congreso de la Semana Internacional de la Electrificación y la



LUGAR:

IFEMA MADRID
Recinto Ferial,
Av. Partenón 5,
28042 Madrid

PABELLONES:

Núcleo de conexión 6-8,
Núcleo de conexión 8-10,
Pabellón 3, Pabellón 8,
Pabellón 10

DÍAS:

Del 18 al 20
de noviembre
de 2025

HORARIO:

10:00 - 19:00

Descarbonización, que ofrecerá contenidos estratégicos de alto valor para empresas, profesionales e instituciones.

Este congreso abordará los grandes retos del sector: la descarbonización de la economía, la electrificación del transporte, la resiliencia de las redes eléctricas, la innovación en almacenamiento energético y la inclusión social en el acceso a la energía. También se tratarán aspectos regulatorios, como el marco normativo de las comunidades energéticas, la evolución de los PPA (Power Purchase Agreements) y las oportunidades de financiación pública y privada.

GENERA 2025 pondrá especial énfasis en el impacto social de la transición energética. Se presentarán proyectos que abordan la pobreza energética, la inclusión de colectivos vulnerables, la igualdad de género en el sector y la capacitación de la ciudadanía para participar activamente en el nuevo modelo energético. La feria será también una oportunidad para visibilizar el papel de las mujeres en la industria, con datos que muestran un avance en su participación en órganos de gobierno de comunidades energéticas y empresas del sector.

UNA CITA IMPRESCINDIBLE PARA EL SECTOR

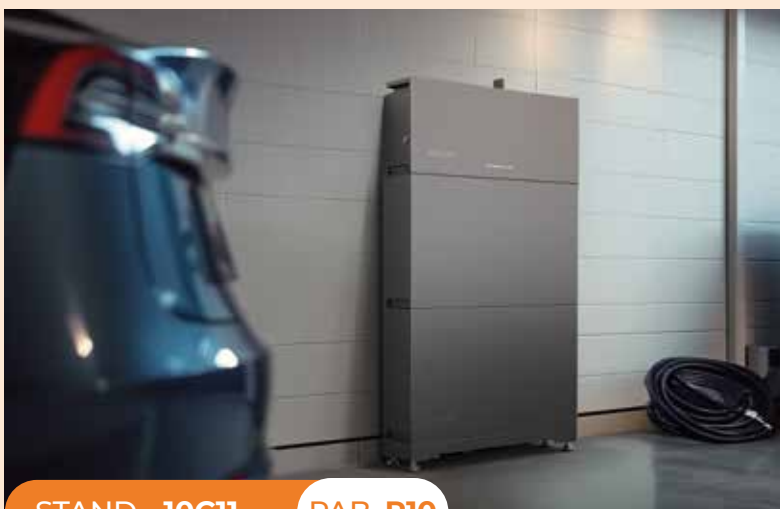
Este evento se perfila como una cita imprescindible para todos los profesionales vinculados a la energía solar fotovoltaica y al ecosistema energético en general. En un contexto marcado por la emergencia climática, la electrificación de la economía y la necesidad de acelerar la descarbonización, este evento ofrece una plataforma única para conocer las últimas tendencias, establecer contactos estratégicos y contribuir activamente a la construcción de un sistema energético más sostenible, democrático y resiliente.

La Semana Internacional de la Electrificación y la Descarbonización será, sin duda, el gran punto de encuentro del año para quienes apuestan por la innovación, la colaboración y el compromiso con el futuro energético de España y del mundo. 

ECOFLW

SEGURIDAD AVANZADA CON CERTIFICACIÓN

EcoFlow, líder mundial en soluciones energéticas innovadoras, participará por primera vez en Genera presentando su ecosistema residencial. Integra inversores, baterías, cargador de coche, aerotermia y una aplicación de gestión con IA integrada con domótica de los fabricantes líderes del mundo, que permite aumentar el autoconsumo y el ahorro. En el corazón del ecosistema se encuentra la línea PowerOcean y, especialmente, PowerOcean monofásico, la solución de almacenamiento todo en uno que ofrece seguridad avanzada, backup integrado en el inversor y fácil instalación. Con baterías LFP modulares, capacidad de hasta 45 kWh, BMS integrado en cada paquete de baterías y garantía de 15 años, PowerOcean monofásico combina fiabilidad y eficiencia. El autoextintor de incendios y las almohadillas térmicas, junto con la certificación IP65, garantizan un rendimiento estable y seguro en cualquier condición.



STAND - 10C11

PAB. P10



VIVIR SIN DEPENDER DE LA RED

Fronius presentará en Genera soluciones innovadoras para un autoconsumo más eficiente. Entre ellas, destacan su nueva batería modular Fronius Reserva y el Energy Cost Assistant, una herramienta basada en IA que ayuda a optimizar el uso de la energía y reducir costes. En su expositor, los visitantes podrán descubrir el inversor idóneo para cada tipo de proyecto, desde grandes plantas FV hasta viviendas, con modelos como Argento, Verto y Verto Plus. A ello se suman el cargador Wattpilot Flex, que ofrece una carga inteligente para vehículos eléctricos, y el Backup Controller, que asegura el suministro en caso de emergencia. De la mano de su red de instaladores y distribuidores, Fronius demuestra cómo la innovación, la colaboración y la sostenibilidad hacen posible un futuro energético más independiente y responsable.



STAND - 10C13

PAB. P10



HYXIPOWER IMPULSA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON INNOVACIÓN EN ALMACENAMIENTO Y GESTIÓN DE ENERGÍA

HYXiPOWER, fabricante de inversores y baterías, está revolucionando el almacenamiento y la gestión de energía con soluciones de alto rendimiento, diseñadas para responder a los retos actuales de sostenibilidad, fiabilidad y eficiencia. Líder en energía inteligente, ofrece productos clave como el inversor híbrido de 125 kW y el armario de almacenamiento de 215 kWh con protección IP66, detección de arco y alta compatibilidad.

En el primer trimestre de 2026 lanzará nuevas soluciones como la batería líquida de 261 kWh, el sistema contenerizado de 5 MWh y la innovadora All-in-One monofásica, que permite instalación en menos de 30 minutos con función de inyección cero. Con tecnología validada en más de 30 países, HYXiPOWER acelera la transición energética global.



STAND - 10E03A

PAB. P10



ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA CON BATERÍAS

Con una capacidad nominal de 125 kW | 261 kWh, JAPlanet ofrece una alta eficiencia (RTE >90%), escalabilidad (hasta 20 unidades, 2,5 MW | 5,2 MWh) y un nivel superior de seguridad gracias a su sistema inteligente de protección contra incendios en tres etapas, un diseño a prueba de explosiones y refrigeración líquida avanzada.

Certificado para los principales mercados europeos (VDE-AR4105, CEI 0-16, EN50549, entre otros), JAPlanet permite peak shaving, optimización de tarifas horarias y contribuir a la estabilización de la red, brindando a las empresas una solución de almacenamiento energético fiable y preparada para el futuro. Además de su reducido espacio de instalación, rápida puesta en marcha y un servicio postventa de primer nivel, JAPlanet ayuda a los clientes del segmento C&I a reducir costes, aumentar su resiliencia y avanzar en sus objetivos de sostenibilidad.



STAND - 10F10

PAB. P10

**INNOVACIONES QUE BUSCAN EFICIENCIA Y SEGURIDAD**

K2 Systems es un líder global en soluciones de montaje para instalaciones fotovoltaicas. Con más de 20 años de experiencia, la empresa se dedica al desarrollo de sistemas innovadores, sostenibles y fáciles de instalar, adaptados a las necesidades del mercado de energías renovables. Su amplio portafolio incluye sistemas de montaje para tejados, estructuras para suelo, soluciones específicas para proyectos comerciales e industriales, así como servicios digitales que acompañan todas las fases de un proyecto, desde la planificación hasta la instalación y la monitorización. En Genera 2025, K2 Systems presentará sus últimas innovaciones tecnológicas para aumentar la eficiencia y la seguridad de las instalaciones solares. Además, los visitantes podrán participar en actividades prácticas y divertidas, poniendo a prueba sus habilidades con el montaje rápido e inteligente de nuestras estructuras. La empresa se distingue por su enfoque en la calidad, la durabilidad y la fiabilidad de sus productos, junto con un firme compromiso con la sostenibilidad. Con presencia en más de 30 países, K2 Systems ofrece soporte integral a sus clientes en cada etapa del proyecto.



STAND - 8D03

PAB. P08

KOSTAL**(R)EVOLUCIÓN CONTINÚA CON PLENTICORE MP**

KOSTAL destaca por ser fabricante europeo de inversores de conexión a red de 3 a 100 kW (con hasta 8 MPPTs) para autoconsumo residencial y comercial/industrial, con y sin almacenamiento, inyección cero, activación de cargas, función backup, así como medidores de energía y cargadores VE. KOSTAL Solar Electric Ibérica, presente desde hace 15 años en Paterna (Valencia), atiende las necesidades comerciales y técnicas de instaladores y distribuidores en su propio idioma.

A Genera llevará por primera vez su nuevo inversor monofásico, el PLENTICORE MP, único en el mundo con escalabilidad de potencia: menos máquinas para cubrir un mayor número de necesidades, menos necesidad de logística, transportes y espacio en almacenes, así como mayor facilidad en la instalación. Un equipo hecho hoy y pensado para el mañana.



STAND - 10G09

PAB. P10

**SL FAST FLAT & SL TRACKER – SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS EFICIENTES**

El SL Fast Flat permite una instalación rápida y sencilla de sistemas para cubiertas planas. Los componentes premontados reducen significativamente el tiempo y los costes de instalación. El sistema, fabricado en acero galvanizado (ZM430), garantiza una larga vida útil. Este sistema cuenta con una serie de ventajas, entre ellas, el montaje horizontal de módulos para orientación sur y este-oeste, la instalación sin herramientas gracias al sistema clic y pasillos de mantenimiento posicionables de forma flexible. Este sistema maximiza la producción de energía mediante seguimiento activo. En menos de 6 minutos, el módulo puede girar hasta 90° (rango total de movimiento: 153°). Para aplicaciones agrovoltaicas (Agri-PV) se puede ajustar a 90°. El sistema es robusto, eficiente y resistente a las condiciones climáticas, incluso en inclinaciones de hasta 10°. Ambos ofrecen máxima eficiencia y sostenibilidad para su instalación fotovoltaica.



STAND - 8C13

PAB. P08

**SUNNY TRIPower X 60: LIGERO, RÁPIDO, INTELIGENTE**

SMA presenta el nuevo Sunny Tripower X 60, el inversor que marca un antes y un después en las instalaciones fotovoltaicas comerciales de tamaño medio. Con una potencia de hasta 60 kW, cinco seguidores MPP y una elevada capacidad de corriente de entrada, responde a las necesidades de los módulos solares más potentes del mercado. Su diseño compacto de solo 43 kg y la instalación mural sin herramientas reducen tiempo y costes de montaje. Además, incorpora de serie un System Manager que permite supervisar y gestionar la planta sin dispositivos adicionales. Integrado en la SMA Commercial Energy Solution, se conecta fácilmente con sistemas de almacenamiento, cargadores de vehículos eléctricos y soluciones de gestión energética inteligente. Fiable, flexible y eficiente: el Sunny Tripower X 60 está preparado para los proyectos de hoy y los retos del mañana.



STAND - 10D19

PAB. P10



TODAS LAS ÚLTIMAS NOVEDADES

En Genera 2025, los visitantes tendrán la oportunidad de descubrir los últimos lanzamientos de productos, beneficiarse del asesoramiento de expertos sobre nuestras soluciones de software y explorar una gama de oferta residencial e industrial diseñadas para respaldar sus negocios y tener la confianza necesaria para realizar instalaciones con éxito. Durante todo el evento, nuestros expertos estarán disponibles in situ para responder a preguntas, proporcionar asistencia técnica y mostrar nuestras últimas innovaciones en productos y software, presentamos nuestro nuevo software SolarEdge ONE para C&I, la Solución de almacenamiento industrial CSS-OD y el nuevo EV Charger SolarEdge ONE. También nos complace presentar el inversor híbrido residencial y la batería Nexis™, que estarán disponibles en 2026. Nuestros especialistas estarán a su disposición para ofrecerle asistencia personalizada, y habrá mucho más que descubrir en el evento.



STAND - 10E11

PAB. P10



GESTIÓN INTELIGENTE, SENCILLA Y EFICIENTE

Solis presentará su amplia gama de soluciones energéticas en Genera 2025, desde sistemas residenciales autónomos de 5 kW hasta inversores a escala industrial de 350 kW. El protagonismo recaerá en la nueva serie Solarator, la última generación de inversores híbridos de Solis diseñados para hacer que la gestión de la energía sea más inteligente, sencilla y eficiente. Con una potencia de entre 8 kW y 125 kW, la gama ofrece a los instaladores la flexibilidad necesaria para ampliar los proyectos con confianza y a los usuarios finales la garantía de un suministro eléctrico ininterrumpido, incluso cuando la red es impredecible. Solis presentará por primera vez en Europa su última incursión en el almacenamiento avanzado de energía, un paso clave en la misión de la empresa de ofrecer soluciones más inteligentes y conectadas para aplicaciones comerciales e industriales.



STAND - 10E10

PAB. P10



EN BUSCA DE LA INDEPENDENCIA ENERGÉTICA

Solplanet, marca internacional de AISWEI, presentará en GENERA 2025 sus soluciones más innovadoras en almacenamiento y gestión energética. Destaca la nueva batería ASW5120-LV-G3, apilable y escalable hasta 82 kWh, con sistema de extinción de incendios e IP65. También se mostrarán los nuevos inversores híbridos monofásicos de 8-10 kW, ideales para viviendas de alto consumo, y los trifásicos híbridos de hasta 30 kW para el sector comercial e industrial. El combo híbrido 3-10 kW + batería G3 será el producto estrella, ofreciendo una solución eficiente, versátil y preparada para la independencia energética.



STAND - 10C23

PAB. P10



RESPUESTAS PARA UNA ALTA DEMANDA

La industria fotovoltaica vive una etapa en la que resulta impensable concebir instalaciones sin un sistema de almacenamiento energético. Respondiendo a esta creciente demanda, Sungrow presenta su propuesta residencial más completa y adaptada a las necesidades del hogar. En Genera 2025, la compañía mostrará su inversor híbrido monofásico de 6 kW full backup integrado, pieza clave de la serie SHRS, que abarca potencias desde 3 hasta 6 kW y garantiza el suministro eléctrico incluso en caso de fallo de la red. Además, se presentará la nueva batería residencial SBS050 de 5 kWh, que destaca por su diseño compacto y moderno, así como por su flexibilidad de instalación. Esta batería ofrece, además, la posibilidad de ampliación mediante paralelización hasta alcanzar los 20 kWh de almacenamiento, lo que la convierte en una opción versátil y escalable para cualquier vivienda.



STAND - 10D09

PAB. P10