

Una empresa española entre los premiados en The smarter E Award 2026

- The smarter E Award 2026 incluye entre los desarrollos premiados automatización fotovoltaica, almacenamiento de sodio y tecnologías grid-forming. Una empresa española ha sido galardonada esta edición.



<https://www.pv-magazine.es/2026/06/23/una-empresa-espanola-entre-los-premiados-en-the-smarter-e-award-...>

Pilar Sánchez Molina

Martes, 23 junio 2026

Los premios The smarter E Award 2026, entregados en Múnich en el marco de The smarter E Europe, han distinguido tecnologías y proyectos relacionados con la construcción de plantas fotovoltaicas, almacenamiento energético, movilidad eléctrica, integración de recursos distribuidos y gestión de redes.

Los productos premiados incluyen la automatización de la construcción de plantas solares, aumento de la densidad de potencia en inversores y sistemas de almacenamiento, desarrollo de tecnologías grid-forming, expansión de las baterías de sodio y creciente integración entre vehículos eléctricos y redes eléctricas.

Fotovoltaica: reducción de costes de construcción y mejora de la operación

En la categoría Photovoltaics, uno de los galardones fue para la alemana **Goldbeck Solar** por HeliomatiX, un sistema automatizado para la construcción de plantas fotovoltaicas a gran escala.

La solución combina la prefabricación de componentes estructurales, transporte autónomo dentro de la planta y sistemas robotizados de montaje. El objetivo es reducir la dependencia de mano de obra especializada en obra y aumentar la velocidad de despliegue de proyectos utility-scale. Según la

empresa, el sistema puede reducir hasta un 85% los costes laborales asociados a la instalación en campo.

Otro de los premiados fue el fabricante chino **Huawei Technologies** por su inversor de string SUN2000-506KTL. El equipo entrega 506 kW de potencia en corriente alterna y alcanza una densidad de potencia cercana a 1,5 MW/m³. La compañía indica una eficiencia superior al 99%, situándolo entre los inversores de string de mayor potencia disponibles actualmente para aplicaciones utility-scale.

La española **IED Electronics Solutions** recibió el premio por True Wind, una tecnología de monitorización estructural para seguidores solares de un eje. A diferencia de los sistemas convencionales basados en datos meteorológicos externos, la solución utiliza sensores instalados en cada tracker para medir oscilaciones, vibraciones y deformaciones en tiempo real. Esto permite adoptar estrategias de protección diferenciadas según las condiciones específicas de cada estructura y reducir las pérdidas de producción asociadas a maniobras preventivas generalizadas.

Almacenamiento: mayor densidad energética y nuevas químicas

La categoría Energy Storage puso de relieve dos tendencias relevantes para el mercado de almacenamiento estacionario: la evolución de la electrónica de potencia para aplicaciones grid-forming y la aparición de sistemas comerciales basados en sodio-ion.

La alemana International **Power Supply (IPS)** fue reconocida por EXERON CheckMate, un inversor bidireccional para sistemas BESS de gran escala. El equipo alcanza una densidad de potencia de 3,3 MW/m³ e incorpora capacidades de formación de red, una funcionalidad cada vez más demandada en sistemas eléctricos con elevada penetración renovable, donde los inversores deben contribuir activamente a la estabilidad de frecuencia y tensión.

Otro de los premios fue para la alemana **Phenogy** por su serie Phenogy 1.0 y 1.1, basada en baterías de sodio-ion. La tecnología elimina la necesidad de litio y grafito, materiales que actualmente concentran gran parte de la cadena de suministro global del almacenamiento electroquímico. El sistema utiliza refrigeración por aire y está diseñado para superar los 10.000 ciclos completos de carga. La compañía ya opera en Bremen una instalación piloto que figura entre los mayores proyectos europeos basados en esta química.

El fabricante chino Sungrow fue galardonado por PowerTitan 3.0, un sistema BESS contenedorizado para aplicaciones utility-scale. Cada contenedor de 20 pies integra un sistema de conversión de potencia de 1,87 MW y una capacidad de almacenamiento de 7,14 MWh. La compañía declara una eficiencia round-trip del 92%, una de las variables más relevantes para evaluar el rendimiento económico de sistemas de almacenamiento de gran escala.

Movilidad eléctrica: avance de la carga bidireccional

En la categoría E-Mobility, varias de las soluciones premiadas estuvieron relacionadas con la integración de los vehículos eléctricos como recursos energéticos distribuidos.

La alemana **HagerEnergy** recibió un premio por su cargador bidireccional edsn. El sistema opera en corriente continua y permite funciones vehicle-to-grid (V2G). Mediante protocolos estándar como OCPP y Modbus, puede integrarse con sistemas de gestión energética doméstica y participar en estrategias de autoconsumo y respaldo energético.

La empresa suiza **LEM** International fue reconocida por la serie DCES, un contador de energía para aplicaciones de carga rápida y megacarga en corriente continua. El equipo está orientado principalmente a infraestructuras para vehículos industriales pesados, donde la precisión metrológica y la trazabilidad de la energía suministrada adquieren una importancia creciente.

El tercer premio fue para la australiana **Tritium** Power Solutions por TRI-FLEX, una plataforma modular de carga rápida que combina infraestructura de recarga y almacenamiento BESS acoplado en corriente continua. El sistema puede suministrar hasta 3,2 MW de potencia y atender simultáneamente hasta 64 vehículos eléctricos, reduciendo potencialmente el impacto de los picos de demanda sobre la red de distribución.

Integración energética: digitalización y gestión de recursos distribuidos

La categoría Smart Integrated Energy reconoció soluciones destinadas a simplificar la integración de recursos energéticos distribuidos y aumentar la flexibilidad operativa de las redes.

La alemana **Meins** fue premiada por CSET, una estación compacta de alta tensión que integra equipos de distribución eléctrica, transformación y monitorización en una solución prefabricada destinada a proyectos fotovoltaicos, eólicos y BESS. El enfoque responde a la creciente necesidad de estandarizar y acelerar los procesos de conexión a red.

La estadounidense **Stem** recibió un galardón por su plataforma PowerTrack EMS. El sistema combina funciones de supervisión, control de planta y gestión energética para activos fotovoltaicos, sistemas de almacenamiento e instalaciones híbridas. Entre sus características destacan la arquitectura edge-to-cloud y la integración de controladores adaptados a los requisitos específicos de los operadores de red.

El tercer premio correspondió a la alemana **The Mobility House Energy** por V2G Flex, una plataforma de software orientada a agregar capacidad flexible procedente de vehículos eléctricos y cargadores bidireccionales para su participación en mercados energéticos y servicios de red.

Proyectos: almacenamiento distribuido, comunidades energéticas e hidrógeno verde

Entre los proyectos premiados destaca la cartera de sistemas de almacenamiento desplegada por **Fluence** y la compañía energética ucraniana DTEK. Las seis instalaciones BESS fueron puestas en operación durante el conflicto bélico y están destinadas a reforzar la resiliencia del sistema eléctrico mediante almacenamiento distribuido.

También fue reconocida **Schoonschip VPP** , una comunidad energética situada en el norte de Ámsterdam compuesta por 46 viviendas conectadas a una microrred local. El proyecto combina generación fotovoltaica, almacenamiento en baterías y bombas de calor agua-agua, y proporciona hasta 80 kW de flexibilidad al sistema eléctrico.

El tercer galardón fue para **SMA Altenso** por una instalación integrada de hidrógeno verde en Namibia. El proyecto combina una planta fotovoltaica, un sistema BESS de 5,9 MWh y un electrolizador de 5 MW destinado a la producción local de hidrógeno para aplicaciones de transporte y generación eléctrica.