



panorama

The smarter E Europe señala el camino hacia un sistema energético 100% renovable

Miércoles, 05 de agosto de 2026

Manuel Moncada

The smarter E Europe 2026 reunió en Múnich el pasado mes de junio a 2.650 expositores y cerca de 105.000 profesionales para mostrar cómo la combinación de energía solar, almacenamiento, hidrógeno, movilidad eléctrica y digitalización está acelerando la transición hacia un suministro energético continuo con renovables.



La transición energética ha entrado en una nueva fase. Si durante años el debate se centró en demostrar que las energías renovables podían competir con los combustibles fósiles, ahora el reto pasa por responder a una pregunta mucho más ambiciosa: ¿es posible garantizar un suministro eléctrico las 24 horas del día únicamente con energías limpias? La respuesta, según los expertos reunidos en The smarter E Europe 2026, es afirmativa.

El hilo conductor de esta edición fue la integración de soluciones. Más allá del crecimiento de la energía solar, la feria puso el foco en cómo la combinación de almacenamiento con baterías, hidrógeno, electromovilidad, redes inteligentes, digitalización y gestión flexible de la demanda permitirá garantizar un suministro eléctrico continuo, estable y competitivo.

Renovables 24/7

La exposición especial [Renewables 24/7](#), organizada dentro de The smarter E Europe por Solar Promotion y Freiburg Wirtschaft Touristik und Messe, ejemplificó esta visión mostrando cómo interactúan todas estas tecnologías para hacer posible un sistema energético descarbonizado durante las 24 horas del día.

El contexto del mercado respalda ese optimismo, ya que según el informe Global Market Outlook for Solar Power 2026-2030 de SolarPower Europe, en 2025 se instalaron 664 GW de nueva capacidad fotovoltaica, elevando la potencia solar mundial por encima de los 3 TW por primera vez. Ese mismo año, la energía solar superó a la eólica en generación eléctrica global y se convirtió en la tecnología que más impulsó el crecimiento energético mundial.

Europa mantiene igualmente una evolución positiva. La Unión Europea incorporó alrededor de 67 GW de nueva potencia solar durante 2025 y, en junio de ese año, la fotovoltaica llegó a cubrir el 22 % de toda la demanda eléctrica comunitaria, consolidándose como uno de los pilares del sistema eléctrico europeo.

El almacenamiento fue otro de los grandes protagonistas de la feria. El estudio [European Battery Market Outlook 2026-2030](#) refleja que Europa añadió 36 GWh de capacidad en 2025, un 48 % más que el año anterior, superando por primera vez los 100 GWh instalados. Además, los grandes sistemas de almacenamiento representaron más de la mitad de las nuevas instalaciones, impulsados por una caída cercana al 85 % en el coste de las baterías de ion-litio desde 2010.

representaron más de la mitad de las nuevas instalaciones, impulsados por una caída cercana al 50 % en el coste de las baterías de ion litio desde 2019.

"Estamos entrando en la era de las baterías", afirmó **Markus Elsässer, CEO de Solar Promotion**, durante el encuentro. Las previsiones apuntan a que el mercado europeo alcanzará 138 GWh de nuevas instalaciones anuales en 2030, casi cuatro veces más que en 2025.

Uno de los mensajes más repetidos durante The smarter E Europe fue que el reto ya no consiste únicamente en generar más electricidad renovable, sino en integrarla de forma eficiente. La flexibilidad del sistema, la gestión inteligente de la demanda, la carga bidireccional de los vehículos eléctricos, el almacenamiento estacional mediante hidrógeno y la digitalización aparecen como piezas imprescindibles para mantener el equilibrio de la red en un sistema dominado por tecnologías variables.

En este sentido, la exposición Renewables 24/7 recurrió a un estudio del [Instituto Fraunhofer ISE](#) para desmontar algunos de los argumentos más habituales contra un sistema eléctrico completamente renovable. Según sus conclusiones, incluso en una economía industrializada como la alemana es posible alcanzar un suministro limpio y competitivo, mientras que los periodos simultáneos sin viento ni sol apenas representan alrededor del 1 % del año y pueden gestionarse mediante almacenamiento, centrales flexibles y una mayor coordinación entre sectores.

Como conclusión, los organizadores de The smarter E Europe 2026 sostienen que el principal desafío de la transición energética ya no reside en la disponibilidad de tecnología, sino en la velocidad con la que pueda implantarse. La combinación de generación renovable, almacenamiento, electrificación, digitalización y flexibilidad ha demostrado, a su juicio, que puede garantizar un suministro eléctrico fiable y competitivo incluso en sistemas altamente industrializados.

El siguiente paso pasa por eliminar las barreras regulatorias, acelerar la expansión de las redes, impulsar los mercados de flexibilidad y crear un marco de inversión estable que permita desplegar estas soluciones a gran escala. En definitiva, el sector considera que la transición hacia un suministro renovable las 24 horas del día ha dejado de ser una cuestión tecnológica para convertirse, sobre todo, en un reto político y de planificación energética.

Artículos relacionados

- [The smarter E Europe 2026 cierra sus puertas con un mensaje claro: el futuro es renovable](#)
- [Estos son los ganadores de la edición 2026 de The smarter E Europe](#)

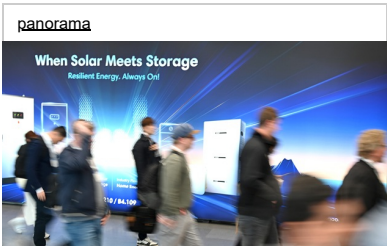


Manuel Moncada
Redactor

[Si te ha parecido interesante, puedes suscribirte gratis a nuestros boletines](#)



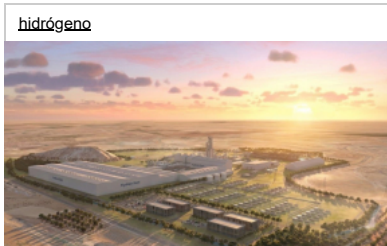
[Añadir un comentario](#)



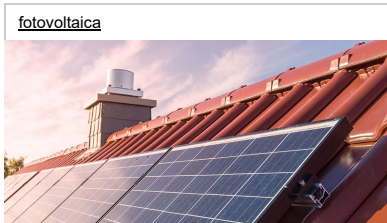
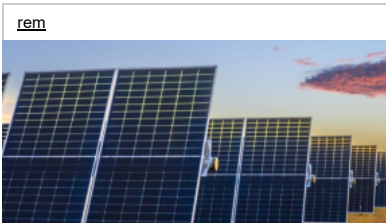
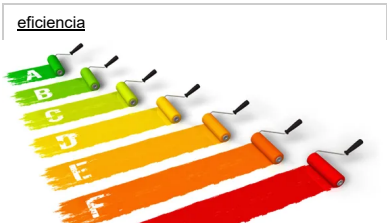
The smarter E Europe señala el camino hacia un sistema energético 100% renovable



El interés por las baterías industriales se dispara un 75% en España tras el apagón



Hydnum Steel, la fábrica que producirá acero con hidrógeno y renovables



El Gobierno lanza 15 millones en ayudas a la eficiencia energética de establecimientos hosteleros

Xcel Energy Completes Sherco Solar Phase 3

SMA lanza un nuevo programa formativo compuesto por siete webinars fotovoltaicos

autoconsumo



Canarias estrena un autoconsumo vertical que combina investigación agraria y producción de energía renovable

eólica



El parque eólico vasco de Labraza cofinanciado con crowdlending recibe las primeras palas de los aerogeneradores

solar térmica



La transición energética tiene un punto ciego: el calor

hidráulica



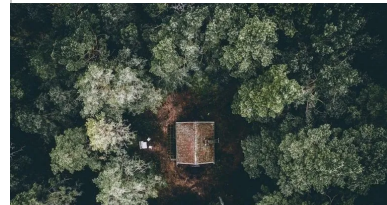
Asturias tendrá una central de bombeo reversible de 320 MW

entrevistas



"La sostenibilidad ya no es un coste, sino una oportunidad para la hostelería"

bioenergía



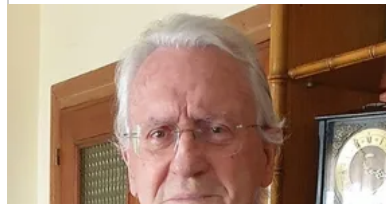
La biomasa, clave en la política forestal que necesitan nuestro bosques

movilidad



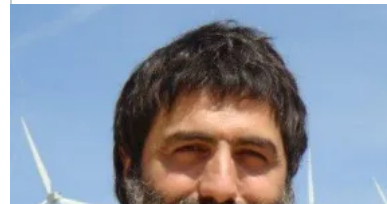
Repsol ofrece en España su gasolina 100% renovable como alternativa al coche eléctrico

antonio de lara cruz



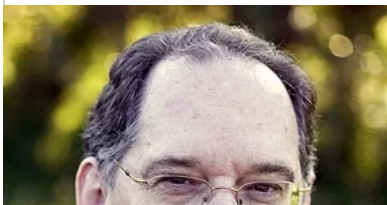
Antonio de Lara: El PP y el impuesto al sol

los editoriales de er



El editorial de ER: ¿Qué país queremos?

javier.garcía.breva



Javier García Breva: Convertir cada edificio en una central eléctrica

rafael.barrera



Rafael Barrera: Embargados, por el oprobio

lucía.dólera



Lucía Dólera: El valor de la batería

pep.puig



ernesto.macias



erika.martínez





Pep Puig: Una pregunta incómoda...



Ernesto Macías: ¡Tanto nadar para morir en la orilla!



Erika Martínez: Todo bien, gracias

[schneider electric](#)



Mantenimiento proactivo de distribución eléctrica en entornos críticos

[energías del mar](#)



Galicia quiere fabricar en serie catamaranes fotovoltaicos para generar electricidad solar en mar abierto

[geotérmica](#)



La geotermia climatiza decenas de edificios de Zaragoza

[maría.prado](#)



María Prado: Vivir mejor no es utópico, isino urgente! y se llama soberanía energética

[sergio.de.otto](#)



Sergio de Otto: Teníamos razón

[josé.maria.gonzález.moya](#)



José María González Moya: La oportunidad perdida (y recuperable) de las renovables

[josé.donoso](#)



La energía fotovoltaica: construyendo sueños, por José Donoso

[jorge.gonzález.cortés](#)



Jorge González Cortés: Ahora o nunca

[termosolar](#)



La termosolar española dispara su generación nocturna en 2025, pero la red se queda corta

[ana.barreira](#)



Ana Barreira: Los minerales críticos y los proyectos estratégicos en la UE

[cop30](#)



Urgencia climática sin respuesta