

Europa acelera su independencia energética con un boom de energía solar y baterías

businessinsider.es/sostenibilidad/europa-acelera-independencia-energetica-boom-energia-solar-baterias_6927946_0.html

Cristina Fernández Esteban

August 27, 2026



La energía eólica y la solar generaron más electricidad por primera vez en 2025.

Europa ha entrado en una nueva fase de su [transición energética](#). Tras la crisis provocada por la guerra en Ucrania y [la volatilidad del gas](#), el continente ha pasado a la estrategia. Lo que significa **producir más energía propia y almacenarla mejor**. El resultado es un crecimiento sin precedentes de la **energía solar y los sistemas de almacenamiento en baterías**, dos pilares que están redefiniendo el mapa energético europeo.

El último informe de SolarPower Europe así lo pone de manifiesto. Revela que la Unión Europea (E) instaló **27,1 GWh de nueva capacidad de almacenamiento en baterías en 2025**, marcando el **duodécimo año consecutivo de crecimiento récord** y un aumento interanual del **45 %** frente a 2024. Esta cifra eleva la capacidad total de baterías operativas en Europa a **77,3 GWh**, una expansión de diez veces respecto a 2021 y evidencia la transformación del mercado energético europeo en un momento más crucial que nunca.

Este despliegue récord de baterías, que actúan como **almacenes de energía para suavizar la intermitencia de las renovables**, coincide con la rápida [expansión de la energía solar](#) en toda Europa, creando un sistema más autosuficiente y menos dependiente de combustibles fósiles importados.



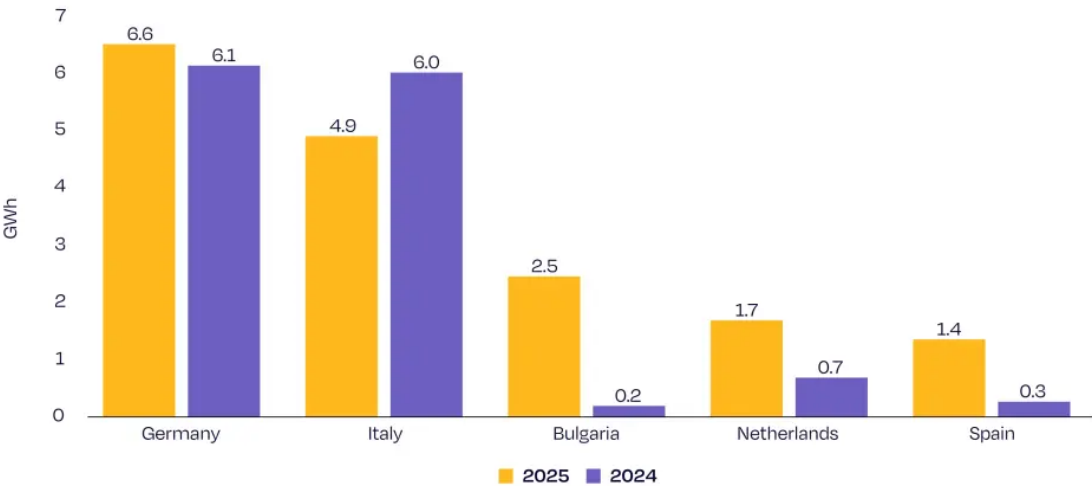
El papel clave de las baterías en el nuevo sistema eléctrico europeo

El *Informe del Mercado de Almacenamiento de Baterías de la UE*, subraya que el crecimiento actual no es coyuntural. Europa está pasando de proyectos piloto a **infraestructura crítica a gran escala**. En este escenario, el almacenamiento en baterías se ha convertido en el complemento indispensable del boom solar. Pues sin él, el sistema no puede absorber ni gestionar de forma eficiente la generación renovable intermitente.

A este respecto, en 2024 y 2025, la capacidad instalada de baterías en la UE creció a doble dígito, con especial protagonismo de Alemania, Italia, España, Francia y Países Bajos, que concentran la mayor parte de los nuevos proyectos conectados a red.

Germany and Italy remain the EU battery storage front-runners as Bulgaria joins the podium, with Spain and the Netherlands completing the top 5

Top 5 EU annual BESS markets 2025 vs 2024



© SolarPower Europe

Alemania e Italia lideran el almacenamiento de baterías de la UE.SolarPower Europe

Alemania mantuvo el liderazgo en 2025 gracias al fuerte despliegue de baterías a gran escala, mientras que Italia redujo sus nuevas instalaciones por el retroceso del segmento residencial, pese al avance del almacenamiento en red. Bulgaria destacó como uno de los mercados más dinámicos, impulsada por incentivos favorables y un año récord en

proyectos de gran escala. Por su parte, Países Bajos crecieron de forma equilibrada en todos los segmentos y **España cerró el top 5 tras acelerar el almacenamiento a gran escala**, apoyada por mejoras regulatorias y el reconocimiento del almacenamiento como activo estratégico.

Today

Las claves para empezar el día

Recibe GRATIS cada mañana, de lunes a viernes, las historias clave sobre negocios, tecnología y economía, con contexto y análisis para empezar el día bien informado.

Para recibir la newsletter debes estar registrado en Business Insider España. Al facilitar tus datos, aceptas el [Aviso Legal y Condiciones de uso](#) y el tratamiento de datos conforme a la [Política de Privacidad](#). Puedes gestionar la cuenta y permisos dentro de tu área de usuario.

En conjunto, **estos cinco países concentraron el 63 % de la nueva capacidad instalada en la UE en 2025**, frente a casi el 80 % que aportaron los cinco principales mercados el año anterior, lo que refleja una mayor diversificación geográfica del crecimiento.



Hacia la autonomía energética europea

Este despliegue récord de baterías, que actúan como **almacenes de energía para suavizar la intermitencia de las renovables**, en un momento de rápida expansión de la energía solar en toda Europa.

Como resalta el documento, este auge de almacenamiento energético es una pieza clave en la transición hacia una red más flexible, **capaz de absorber picos de generación renovable y garantizar el suministro** cuando la producción fluctúa. "Una necesidad que se ha hecho evidente con la creciente penetración de la solar y la eólica en la mezcla energética".

Esconde, a su vez, un trasfondo claramente geopolítico. Las baterías permiten reducir la exposición de Europa a las **importaciones de gas, petróleo y electricidad** procedente del exterior, un objetivo estratégico que ha ganado peso tras las crisis energéticas de los últimos años.

Esta mayor flexibilidad del sistema a su vez da opciones de amortiguar la volatilidad del mercado energético y ofrece un entorno más predecible para la actividad económica.

En este contexto, la combinación de energía solar y baterías se consolida como un pilar estratégico para **garantizar seguridad, estabilidad y competitividad a largo plazo**.

El giro hacia proyectos a gran escala impulsa el crecimiento

Uno de los cambios más significativos del mercado en 2025 ha sido, sin embargo, el protagonismo del **almacenamiento a gran escala**. Por primera vez, los sistemas *utility-scale* conectados directamente a la red eléctrica aportaron **más de la mitad de la nueva capacidad instalada**, consolidándose como el principal motor del crecimiento.

Esto refleja **"un giro estratégico" hacia proyectos de mayor tamaño y mayor impacto en la gestión de la red eléctrica europea**. Al mismo tiempo, pone de manifiesto que los inversores confían en la madurez tecnológica del almacenamiento y en su papel central para integrar renovables a gran escala de forma eficiente y rentable.



Cumplir los objetivos de 2030

Pese a este avance, los desafíos no han desaparecido. El informe subraya que, para alcanzar la flexibilidad energética requerida para 2030, la capacidad instalada de baterías en la UE debería crecer **otra vez diez veces**, hasta aproximadamente **750 GWh**.

Esta cantidad demanda no solo financiación, sino también **marcos regulatorios más ágiles** que faciliten "permisos, acceso al mercado y la eliminación de barreras tarifarias que todavía frenan inversiones en segmentos como el almacenamiento residencial y comercial".

Otro desafío está en la cadena industrial de las baterías. Aunque Europa ha desarrollado una base sólida de producción de celdas, con **252 GWh de capacidad nominal de fabricación en 2025**, gran parte de ella está dedicada a baterías para vehículos eléctricos

Te puede interesar

- [Cómo acceder a la nueva jubilación flexible para cobrar salario y pensión a la vez](#)
- [Trade Republic quiere ser el banco integral de los españoles: nuevas gestoras y traspasos de fondos](#)

La producción de materiales activos como **cátodos y ánodos sigue limitada**, lo que pone de manifiesto "la necesidad de fortalecer y diversificar la cadena de suministro local para garantizar que el crecimiento sostenido del almacenamiento energético no se vea comprometido por la dependencia de importaciones o cuellos de botella industriales".