

La fotovoltaica rozará los 6 TW en 2031, según GlobalData

- Un nuevo análisis de GlobalData afirma que la capacidad renovable mundial se duplicará hasta 8,4 TW en 2031 impulsada por la fotovoltaica, que alcanzará casi los 6 TW.

Global Renewable Installed Capacity, TW, 2025 – 2031f



<https://www.pv-magazine.es/2026/03/13/la-fotovoltaica-rozara-los-6-tw-en-2031-segun-globaldata/>

Viernes, 13 marzo 2026

Un nuevo análisis de GlobalData afirma que la capacidad renovable mundial se duplicará hasta 8,4 TW en 2031 impulsada por la fotovoltaica, que alcanzará casi los 6 TW.

Pilar Sánchez Molina

La capacidad instalada mundial de energías renovables experimentará un crecimiento acelerado durante los próximos años, impulsada principalmente por la rápida expansión de la energía fotovoltaica, la reducción sostenida de costes y el refuerzo de las políticas de transición energética en numerosos países. Según la firma de análisis GlobalData, la capacidad renovable global podría más que duplicarse antes de finales de la década.

De acuerdo con el informe *Renewable Energy: Strategic Intelligence*, la capacidad renovable instalada a nivel mundial pasará de 4,1 TW en 2025 a 8,4 TW en 2031, lo que supone una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) del 13% durante el periodo analizado. De ellos, casi 6 TW serán fotovoltaicos.

La fotovoltaica lidera la expansión renovable

El estudio señala que la energía solar fotovoltaica se ha consolidado como el principal motor de crecimiento del sector. En 2025, esta tecnología se convirtió en la mayor fuente de generación renovable a escala global, y superó por primera vez a la energía eólica.

Según las estimaciones de GlobalData, la generación eólica alcanzó 2.770 TWh en 2025, mientras que la producción de energía solar fotovoltaica llegó a 2.800 TWh.

En términos de capacidad instalada, la energía solar representó aproximadamente el 56,1% del total de capacidad renovable mundial con más de 2,5 TW instalados, seguida por la eólica con un 33,5%, mientras que la bioenergía aportó alrededor del 5,3%.

Asia-Pacífico lidera el crecimiento mundial

El informe destaca el papel dominante de la región de Asia-Pacífico en el despliegue renovable global. En 2025, la región concentró 699,5 GW de capacidad eólica instalada y 1.550 GW de capacidad solar fotovoltaica, impulsada principalmente por el crecimiento del mercado chino: el país generó en 2025 aproximadamente 1.150 TWh de electricidad solar, lo que representa alrededor del 41% de la producción fotovoltaica global.

Tras China, Estados Unidos y la India se situaron como los siguientes grandes productores solares, con 486 TWh y 189 TWh de generación fotovoltaica respectivamente.

De cara al futuro, el análisis de GlobalData también apunta a una transición energética global cada vez más heterogénea. Mientras que en Estados Unidos el apoyo federal a las energías renovables podría debilitarse tras cambios en la política energética bajo la administración del presidente Donald Trump, el resto del mundo continúa acelerando el despliegue de energías limpias. Según la consultora, esta situación está generando una expansión "a dos velocidades".

La IA con motor de transformación

El informe también destaca el papel emergente de la inteligencia artificial como motor de transformación del sector energético. La inteligencia artificial permite procesar grandes volúmenes de datos para mejorar la predicción de generación renovable, optimizar el despacho de sistemas de almacenamiento y coordinar el funcionamiento de redes eléctricas inteligentes.

Al mismo tiempo, el rápido crecimiento de los centros de datos vinculados a aplicaciones de inteligencia artificial está generando una nueva fuente de demanda eléctrica a gran escala. Como respuesta, grandes empresas tecnológicas están incrementando sus inversiones en energía renovable para abastecer estas infraestructuras y cumplir sus objetivos de descarbonización.

Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com.

Popular content