



El mundo llegará a 8,4 TW de renovables en 2031, más del doble que en 2025

- Las energías renovables continuarán expandiéndose a gran velocidad durante los próximos años. GlobalData prevé que la capacidad instalada mundial se dupli...



GALERIA

revista digital

revista energía renovable

energía renovable

energías limpias

energía fotovoltaica

energía solar

<https://www.review-energy.com/otras-fuentes/el-mundo-llegara-a-8-4-tw-de-renovables-en-2031-mas-del-dob...>

Viernes, 13 marzo 2026

La capacidad instalada de energías renovables a nivel mundial crecerá con fuerza durante los próximos años **hasta alcanzar los 8,4 teravatios (TW) en 2031** , frente a los **4,1 TW registrados en 2025** , según las previsiones de la consultora GlobalData. El crecimiento supondrá una **tasa media anual del 13%** durante el periodo, impulsado principalmente por el despliegue masivo de **energía solar fotovoltaica**, la continua reducción de costes y el refuerzo de las políticas de apoyo a la transición energética.

El último informe de la compañía, *Renewable Energy: Strategic Intelligence* , señala que **la capacidad renovable mundial alcanzó un nuevo récord en 2025** , con la región de **Asia-Pacífico liderando las instalaciones tanto en eólica como en solar** . En concreto, el parque eólico de la región alcanzó los **699,5 GW** , mientras que la capacidad solar fotovoltaica se situó en **1.550 GW** , con China como principal motor del crecimiento.

Según el análisis, **la inversión y las nuevas instalaciones renovables continúan acelerándose a nivel global** , impulsadas principalmente por China, mientras que Estados Unidos entra en una etapa caracterizada por **mayores costes, mayor volatilidad y retrasos en la ejecución de proyectos** .

La solar supera a la eólica

La energía solar fotovoltaica y la eólica seguirán siendo las tecnologías clave en la transición energética mundial. En 2025, la **solar se convirtió en la mayor fuente de generación renovable**, superando por primera vez a la eólica.

De acuerdo con Rehaan Aleem Shiledar, analista de energía de GlobalData, " la energía solar fotovoltaica y eólica seguirán siendo fundamentales para la transición a las energías renovables a nivel mundial. En 2025, la energía solar fotovoltaica se convirtió en la mayor fuente de generación de electricidad renovable, superando a la eólica. GlobalData estima que la **producción eólica alcanzará los 2770 TWh en 2025, en comparación con los 2800 TWh de la energía solar fotovoltaica**".

China desempeña un papel central en este crecimiento. El despliegue de energía solar en el país está aumentando rápidamente gracias a sus objetivos de neutralidad de carbono, el amplio desarrollo de la cadena industrial y las fuertes inversiones en el sector. En 2025, **China generó alrededor de 1.150 TWh de electricidad solar**, lo que representó **aproximadamente el 41% de la producción mundial**.

Por detrás se situaron **Estados Unidos y la India**, con **486 TWh y 189 TWh** de generación solar respectivamente. En ambos mercados, el crecimiento está respaldado por la reducción de costes y por políticas de apoyo, como la **Inflation Reduction Act** en Estados Unidos o las misiones solares impulsadas por el Gobierno indio.

En términos de capacidad instalada, la **energía solar concentró en 2025 el 56,1% del total renovable mundial**, seguida por la **eólica con un 33,5%** y la **bioenergía con un 5,3%**.

Inteligencia artificial y centros de datos impulsan la demanda

El informe también destaca el creciente papel de la **inteligencia artificial (IA)** en el sector energético. La tecnología se está consolidando como una herramienta clave para **mejorar la eficiencia, la fiabilidad y la rentabilidad de los sistemas renovables**, especialmente ante la naturaleza variable de la generación solar y eólica.

Mediante el análisis de grandes volúmenes de datos, la IA permite **mejorar la previsión de generación, optimizar la gestión del almacenamiento y coordinar el funcionamiento de redes inteligentes**, reduciendo costes operativos y reforzando la resiliencia del sistema eléctrico.

Empresas del sector como **Vestas, ENERCON, Jinko Solar o First Solar** ya están desplegando soluciones basadas en IA para mejorar el rendimiento de los activos y reducir los costes de operación.

Al mismo tiempo, el crecimiento de los **centros de datos asociados al desarrollo de la inteligencia artificial** se está convirtiendo en un nuevo motor de demanda de energía renovable. El aumento del consumo eléctrico vinculado a estas infraestructuras está llevando a grandes compañías tecnológicas a reforzar sus inversiones en energía limpia.

En este contexto, las empresas tecnológicas están cerrando acuerdos con compañías eléctricas y desarrolladores para garantizar el suministro renovable. Entre los ejemplos recientes, **Google y NextEra Energy anunciaron en diciembre de 2025 una colaboración para desarrollar centros de datos**

de IA alimentados con energía limpia , mientras que **Equinix firmó un acuerdo con CleanMax para un proyecto renovable cautivo de 33 MW** .

Una transición energética a dos velocidades

Según GlobalData, el desarrollo de las renovables a nivel global se encamina hacia una **expansión a dos velocidades** . Tras cambios en la política energética federal en Estados Unidos durante el segundo mandato del presidente Donald Trump, el apoyo público se orienta en mayor medida hacia los combustibles fósiles, lo que podría ralentizar el despliegue renovable en el país.

Sin embargo, la transición energética mundial continúa avanzando impulsada por **la reducción de costes, la demanda corporativa de energía limpia, la competitividad económica de las renovables y las políticas energéticas fuera de Estados Unidos** .

En paralelo, **China está acelerando su economía de energía limpia** . En 2025, las tecnologías limpias representaron **más del 90% del crecimiento de la inversión incremental en el país** , y las actividades vinculadas a la fabricación e instalación de renovables contribuyeron a **más de un tercio de su crecimiento económico total** .

Como resultado, concluye el informe, **el crecimiento de las energías renovables a nivel mundial está cada vez más desvinculado de la política energética estadounidense** , mientras el resto del mundo continúa ampliando la inversión y la capacidad instalada hasta niveles récord.