

El mundo instaló una cifra récord de 814 GW de fotovoltaica y eólica en 2025

- Desde el inicio de ataque de Estados Unidos e Israel a Irán, la generación renovable ha evitado el equivalente a aproximadamente 330 TWh de generación con gas, lo que se traduce en un ahorro potencial superior a 40.000 millones de dólares.



<https://www.pv-magazine.es/2026/03/27/el-mundo-instalo-una-cifra-record-de-814-gw-de-fotovoltaica-y-eolic...>

Viernes, 27 marzo 2026

Desde el inicio de ataque de Estados Unidos e Israel a Irán, la generación renovable ha evitado el equivalente a aproximadamente 330 TWh de generación con gas, lo que se traduce en un ahorro potencial superior a 40.000 millones de dólares.

Pilar Sánchez Molina

El sistema energético global registró en 2025 un nuevo máximo histórico en la incorporación de capacidad renovable variable, con la instalación de 814 GW adicionales de energía solar y eólica, según datos publicados por Ember. Esta cifra representa un incremento interanual del 17% respecto a los 696 GW añadidos en 2024 y confirma la aceleración estructural del despliegue de estas tecnologías.

Como resultado de estas incorporaciones, la capacidad instalada conjunta de solar y eólica superó los 4.174 GW a escala mundial, consolidándose como las fuentes de generación eléctrica de crecimiento más rápido en la historia del sistema energético. Este aumento refleja tanto la reducción sostenida de costes como la mejora de las cadenas de suministro y el impulso de políticas energéticas orientadas a la descarbonización.

Desde el punto de vista tecnológico, la energía solar fotovoltaica lideró claramente las nuevas instalaciones. En 2025 se añadieron 647 GW de capacidad solar, frente a los 582 GW del año anterior,

lo que supone un crecimiento del 11%. Este volumen implica que, por cada gigavatio de capacidad eólica instalada, se incorporaron aproximadamente 4 GW de solar. La capacidad solar acumulada alcanzó así cerca de 2.900 GW, reforzando su papel como pilar central en la electrificación global.

Por su parte, la energía eólica experimentó una expansión significativa, con un crecimiento del 47% interanual. La capacidad añadida pasó de 113 GW en 2024 a 167 GW en 2025, situando la capacidad total instalada en torno a los 1.300 GW. Aunque el ritmo de despliegue sigue siendo inferior al de la solar, el incremento observado indica una recuperación relevante, especialmente en mercados clave y en proyectos de gran escala tanto terrestres como marinos.

En términos de impacto energético, la nueva capacidad instalada en 2025 tiene un potencial de generación anual estimado de 1.046 TWh. Esta producción equivale a más de una séptima parte de la generación eléctrica mundial a partir de gas natural, lo que evidencia la capacidad de las renovables para desplazar combustibles fósiles en el mix eléctrico. Asimismo, esta cantidad de energía es comparable a casi el doble del volumen anual de exportaciones de gas natural licuado de Qatar, uno de los principales actores del mercado global de gas.

El efecto económico de esta sustitución también es relevante. A precios actuales de mercado, la electricidad generada por la nueva capacidad renovable instalada en 2025 podría evitar importaciones de gas por un valor aproximado de 138.000 millones de dólares anuales. Este factor adquiere especial importancia en un contexto de volatilidad en los mercados energéticos internacionales.

Adicionalmente, el conjunto de la capacidad solar y eólica ya instalada a nivel global ha contribuido a mitigar el impacto de recientes tensiones geopolíticas sobre los precios del gas. Desde el inicio de ataque de Estados Unidos e Israel a Irán, la generación renovable ha evitado el equivalente a aproximadamente 330 TWh de generación con gas, lo que se traduce en un ahorro potencial superior a 40.000 millones de dólares.

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