



La capacidad fotovoltaica global supera los 3 teravatios tras un año histórico

- La fotovoltaica alcanzó un récord de 664 GW instalados en 2025 y superó los 3.000 GW de capacidad global, consolidando su liderazgo en la transición energética.



Ver más en www.energias-renovables.com

La capacidad fotovoltaica global supera los 3 teravatios tras un año histórico

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/fotovoltaica/la-capacidad-fotovoltaica-global-supera-los-3-20260622>

Manuel Moncada

Lunes, 22 junio 2026

Aunque el sector continúa creciendo, el ritmo de expansión se ha moderado respecto a los años anteriores, lo que refleja un **cambio en la dinámica del mercado**. Los expertos prevén incluso una caída temporal de las nuevas instalaciones en 2026, antes de retomar la senda ascendente a partir de 2027.

La **directora ejecutiva de SolarPower Europe, Walburga Hemetsberger**, destaca que "la era solar está firmemente establecida" y subrayó que el desafío ya no consiste únicamente en instalar más capacidad, sino en integrar de manera eficiente esa energía en los sistemas eléctricos.

"La congestión de las redes, las limitaciones de capacidad y las señales negativas en los precios de la electricidad están frenando el despliegue en numerosos mercados", señala Hemetsberger, quien pide acelerar las inversiones en redes eléctricas, almacenamiento con baterías y otras soluciones de flexibilidad.

La solar concentra el 77 % del crecimiento renovable

La energía fotovoltaica se consolidó en 2025 como la principal tecnología renovable del planeta, al representar el 77 % de toda la nueva capacidad renovable instalada. La generación eléctrica solar alcanzó los 2.778 teravatios hora (TWh), suficientes para cubrir cerca del 9 % de la demanda mundial de electricidad.

Además, la producción eléctrica solar del pasado año equivalió a casi cinco años de los flujos de gas natural licuado que atraviesan el estrecho de Ormuz, un dato que pone de relieve su papel estratégico en un contexto marcado por las tensiones geopolíticas y la volatilidad de los combustibles fósiles.

China mantiene su liderazgo e India supera a Estados Unidos

China volvió a dominar el mercado mundial al instalar 382 GW en 2025, lo que representa el 57 % de todas las nuevas instalaciones registradas en el planeta. Sin embargo, India protagonizó uno de los avances más significativos al añadir 45,7 GW, un 49 % más que el año anterior, convirtiéndose en el segundo mercado solar más importante del mundo y superando a Estados Unidos. Por su parte, la Unión Europea, considerada como un único mercado, habría ocupado la segunda posición con 67,2 GW instalados, aunque su crecimiento se limitó al 1 %.

Primera contracción en más de dos décadas

Tras años de expansión ininterrumpida, SolarPower Europe prevé una reducción del 8 % en las nuevas instalaciones mundiales durante 2026, hasta los 612 GW. Sería la primera caída del mercado solar global en más de 20 años. El descenso estará motivado principalmente por China, donde se espera una disminución del 24 % debido a cambios regulatorios. Aun así, el resto de las regiones continuarán creciendo, lo que evidencia el enorme peso del mercado chino sobre las cifras globales.

La **directora ejecutiva del Global Solar Council, Sonia Dunlop**, afirma que, pese a este ajuste temporal, la tendencia a largo plazo sigue siendo positiva y que la combinación de energía solar y almacenamiento será clave para reforzar la seguridad energética en un entorno cada vez más incierto.

Objetivo: duplicar la capacidad antes de 2030

Las previsiones del sector mantienen un fuerte optimismo. El informe estima que las instalaciones anuales alcanzarán los 864 GW en 2030 y que la capacidad fotovoltaica mundial ascenderá a 6,6 TW, con posibilidad de llegar a 7,6 TW en un escenario de crecimiento más favorable.

La energía solar seguirá siendo, según los analistas, el principal pilar de la transición energética mundial y aportará alrededor del 60 % de toda la nueva capacidad renovable necesaria para cumplir los objetivos climáticos fijados para 2030.

Artículos relacionados

- **Radiografía mundial de la energía solar fotovoltaica**
- **La fotovoltaica entra en la edad adulta**