

El mercado solar mundial alcanza un nuevo récord con 664 GW instalados en 2025

- La capacidad acumulada de energía solar global superó los 3 TW, según el informe *Global Solar Market Outlook 2026-2030* de SolarPower Europe.



Proyecto Aurora, planta híbrida ubicada en Chile de energía solar y BESS (Battery Energy Storage System).

<https://elperiodicodelaenergia.com/el-mercado-solar-mundial-alcanza-un-nuevo-record-con-664-gw-instalados...>

José A. Roca

Martes, 23 junio 2026

La capacidad acumulada de energía solar global superó los 3 TW, según el informe *Global Solar Market Outlook 2026-2030* de SolarPower Europe

El mercado mundial de energía solar fotovoltaica volvió a marcar un hito en 2025 al instalar 664 gigavatios (GW) de nueva capacidad, la cifra más alta registrada hasta la fecha. Así lo recoge el informe *Global Solar Market Outlook 2026-2030*, elaborado por **SolarPower Europe**, que confirma la consolidación de la energía solar como la tecnología energética con mayor crecimiento a escala global.

Pese a este nuevo récord, el ritmo de expansión comenzó a moderarse. Después de varios años de crecimientos extraordinarios, el mercado avanzó un 12% en 2025, una desaceleración que, según el sector, refleja una nueva etapa de madurez. El informe anticipa incluso una caída temporal de las instalaciones en 2026, antes de retomar la senda ascendente a partir de 2027.

La energía solar se ha convertido, además, en una pieza clave para reforzar la seguridad energética mundial en un contexto de tensiones geopolíticas y volatilidad en los mercados de combustibles fósiles. SolarPower Europe destaca que la electricidad generada mediante energía solar en 2025 equivalió a casi cinco años de flujos de gas natural licuado a través del Estrecho de Ormuz, una de las principales rutas energéticas del planeta.

Problemas de congestión

La directora ejecutiva de SolarPower Europe, Walburga Hemetsberger, subrayó que la "era de la energía solar está firmemente consolidada", aunque advirtió de que el reto ya no consiste únicamente en instalar más capacidad, sino en integrarla eficazmente en los sistemas eléctricos. Según explicó, numerosos mercados se enfrentan a problemas de congestión en las redes, limitaciones para absorber la producción renovable y señales de precios negativos, factores que amenazan con frenar el crecimiento.

Por ello, reclamó inversiones urgentes en redes eléctricas, sistemas de almacenamiento con baterías y otras soluciones de flexibilidad que permitan incorporar mayores volúmenes de energías renovables. A su juicio, si se superan estos obstáculos, la energía solar seguirá siendo una herramienta decisiva para impulsar la competitividad, la descarbonización y la independencia energética.

En 2025, la energía solar fotovoltaica representó el 77 % de toda la nueva capacidad renovable instalada en el mundo. La generación eléctrica solar alcanzó los 2.778 teravatios hora (TWh), suficientes para cubrir aproximadamente el 9 % de la demanda mundial de electricidad. Al mismo tiempo, la capacidad solar acumulada superó los 3 teravatios (TW) a comienzos de 2026, triplicándose en apenas cuatro años.

El liderazgo del sector continúa concentrado en un reducido grupo de países. China volvió a dominar el mercado con la instalación de 382 GW, equivalentes al 57 % del total mundial. India protagonizó uno de los mayores avances, con 45,7 GW instalados, un 49 % más que el año anterior, convirtiéndose en el segundo mercado solar del mundo y superando a Estados Unidos. Si la Unión Europea se contabilizara como un único mercado, ocuparía también una posición destacada con 67,2 GW instalados, aunque con un crecimiento mucho más moderado del 1 %.

Sin embargo, el informe prevé que 2026 marque un punto de inflexión. Las nuevas instalaciones podrían caer un 8 % hasta situarse en 612 GW, lo que supondría la primera contracción del mercado solar en más de dos décadas. Esta reducción estaría impulsada principalmente por China, donde los cambios regulatorios podrían provocar una caída del 24 % en las nuevas instalaciones.

Tendencia positiva

La directora ejecutiva del Global Solar Council, Sonia Dunlop, considera que, pese a estos ajustes, la tendencia estructural del sector sigue siendo positiva. Destacó además el avance de mercados como India, Francia y Arabia Saudí, donde crece la implantación de sistemas solares combinados con almacenamiento energético.

Las perspectivas a largo plazo continúan siendo muy favorables. SolarPower Europe estima que las instalaciones anuales podrían alcanzar los 864 GW en 2030 y que la capacidad solar mundial ascenderá hasta 6,6 TW, con la posibilidad de llegar a 7,6 TW en un escenario de crecimiento acelerado. La energía solar seguirá así siendo el principal motor de la transición energética y aportará alrededor del 60 % de la nueva capacidad renovable necesaria para alcanzar los objetivos climáticos mundiales de 2030.

