

2026-03-29

La generación de energía solar registró el mayor aumento interanual en 2025

Autor: Redacción

Género: Nota Informativa

<https://imagenpoblana.com/26/03/29/la-generacion-de-energia-solar-registro-el-mayor-aumento-interanual-en-2025>

La generación solar fotovoltaica registró en 2025 el mayor aumento interanual entre todas las tecnologías de generación eléctrica a nivel mundial, al sumar 620 teravatios-hora (TWh) adicionales frente al año previo. Esta cifra superó ampliamente el incremento de 450 TWh observado en 2024, consolidando a la energía solar como el principal motor de expansión del sistema eléctrico global, según el informe Electricity 2026 de la Agencia Internacional de Energía (IEA).

El crecimiento no solo marcó un récord anual, también confirmó un cambio estructural en la matriz energética. La IEA proyecta que la generación renovable aumentará aproximadamente 1 050 TWh por año hasta 2030, de los cuales más de 600 TWh anuales provendrán exclusivamente de solar fotovoltaica. Este volumen posiciona a la tecnología solar por encima de cualquier otra fuente en términos de expansión absoluta durante el periodo de previsión.

Uno de sus beneficios debido a la naturaleza descentralizada de los sistemas fotovoltaicos es la cobertura en zonas remotas. Esto se convierte en una palanca para impulsar el desarrollo económico en contextos donde se busca mayor independencia de la red eléctrica. De acuerdo con datos recogidos por la Asociación Mexicana de la Industria Fotovoltaica, a nivel global el 80 por ciento de las sociedades utilizan energía de origen fósil. Para Aleida Azamar Alonso, profesora investigadora de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), el cambio de paradigma para la transición energética involucra repensar el enfoque económico, ecológico, de políticas públicas y sociedad.

Matriz energética

A nivel de participación en la matriz eléctrica, la solar duplicará prácticamente su cuota en el mix global. El informe anticipa que pasará de representar alrededor de 8% en 2025 a 15% en 2030, en un contexto donde las energías renovables y la nuclear en conjunto alcanzarán 50% de la generación mundial hacia el final de la década. Este avance desplaza progresivamente a fuentes fósiles y cambia los equilibrios del sector eléctrico.

China encabeza la expansión energética fotovoltaica. En 2025, la generación solar del país según la IEA creció más de 40% interanual, impulsada por la rápida incorporación de capacidad instalada y costos decrecientes. Las proyecciones indican que la producción solar china aumentará entre 320 y 360 TWh por año hasta 2030, lo que permitirá que su participación supere el 20% en el mix eléctrico nacional. Además, la IEA prevé que todo el crecimiento adicional de demanda eléctrica en China durante el periodo 2026-2030 será cubierto por fuentes bajas en emisiones, entre ellas la solar.

India también registra una aceleración significativa en energía fotovoltaica. La generación solar aumentó 24% en 2025, y se espera que mantenga un crecimiento promedio anual cercano a ese nivel hasta 2030. La participación de la energía solar en el sistema eléctrico indio alcanzará aproximadamente 18% hacia el cierre de la década. Este avance acompañará un crecimiento anual de la demanda eléctrica estimado en 6.4%, lo que convierte a la solar en uno de los pilares de abastecimiento futuro del país.

México genera solo el 2% de la energía mediante paneles solares comparado con el 20% que generan países como España, algo que para Serfimax Solar de la Sofom Serfimax Capital "evidencia una inmensa oportunidad para el desarrollo del sector". En diálogo con NotiPress, la empresa explicó que el mercado requiere de ofertas

financieras inteligentes, es decir, sistemas que "permiten calcular el mejor escenario de financiamiento". En este contexto, la respuesta es el diseño de proyectos completamente personalizados. La Sofom compartió su estrategia de cómo en 2026 busca llevar su posicionamiento como líder en financiamiento solar al siguiente nivel con la firma de convenios de colaboración con gobiernos estatales y municipales, integradores y cámaras.

En el contexto empresarial mexicano, uno de los principales desafíos para adoptar energía solar radica en la falta de personal especializado en temas energéticos dentro de las organizaciones. De acuerdo con Justo Fernández del Valle, COO de Quartux, muchas compañías, especialmente pequeñas y medianas, asignan estas decisiones a perfiles sin formación técnica en eficiencia energética, lo que limita la evaluación adecuada de soluciones disponibles y retrasa la transición hacia energías limpias.

Por otra parte, el informe de la IEA sostiene que en economías avanzadas, la tendencia se consolida con matices distintos. En Estados Unidos, la energía solar superó 7% de la generación en 2025 y llegará a 11% en 2030. La expansión se combina con mayor generación a gas natural, en un entorno de fuerte crecimiento de la demanda. En la Unión Europea, la energía solar ya rebasó el umbral de 10% y alcanzará 20% hacia 2030, dentro de un escenario donde las renovables cubrirán la totalidad del crecimiento adicional de consumo eléctrico.

Así, el ritmo de incorporación de energía solar dibuja un nuevo mapa energético mundial. Los datos de 2025 confirman que la fotovoltaica dejó de ser una tecnología complementaria para convertirse en el eje central de la expansión eléctrica global rumbo a 2030.