

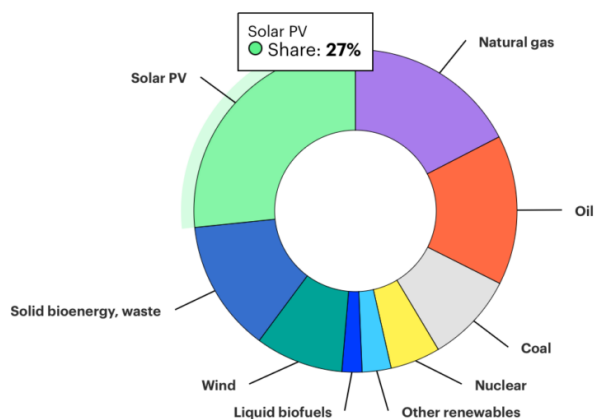
La fotovoltaica cubrió en 2025 el 27% del crecimiento de la demanda mundial y desbancó al gas por primera vez

- Los datos de 2025 presentados por la AIE evidencian que el sistema energético global ha entrado en una fase en la que las renovables, con la solar a la cabeza, lideran la expansión de la oferta y comienzan a desplazar de forma estructural a los combustibles fósiles.

Share of energy demand growth by source, 2025

Open 

%

<https://www.pv-magazine.es/2026/04/20/la-fotovoltaica-cubrio-en-2025-el-27-del-crecimiento-de-la-demanda-...>**Lunes, 20 abril 2026**

Los datos de 2025 presentados por la AIE evidencian que el sistema energético global ha entrado en una fase en la que las renovables, con la solar a la cabeza, lideran la expansión de la oferta y comienzan a desplazar de forma estructural a los combustibles fósiles.

Pilar Sánchez Molina

«Los datos de 2025 confirman la llegada de la era de la electricidad», afirma la Agencia Internacional de la Energía en su informe Global Energy Review 2026, presentado este lunes.

La demanda energética mundial aumentó el año pasado un 1,3%, una cifra ligeramente por debajo de la media de la última década, debido a un menor crecimiento económico, una desaceleración de sectores intensivos en energía, una menor necesidad de refrigeración y mejoras en eficiencia. Sin embargo, la electricidad volvió a crecer a un ritmo muy superior (cerca del 3%), lo que confirma la progresiva electrificación de la economía global, según el informe. El sistema energético mundial consolidó en 2025 una transición acelerada hacia fuentes bajas en emisiones, en la que el protagonismo sin precedentes lo ha ocupado la energía solar fotovoltaica y, en general, las renovables, en un contexto de moderación del crecimiento de la demanda.

En cuanto a la generación, 2025 ha estado marcado por dos tendencias principales: el fuerte crecimiento de la energía fotovoltaica y el retroceso del carbón. La solar registró un aumento récord

de 600 TWh, lo que implica una generación cercana a 2.700 TWh y 8% de la cuota del mix eléctrico mundial, más del doble que en 2022. Este incremento, el mayor jamás registrado para una fuente energética fuera de periodos de rebote económico, tuvo carácter global, y algunas regiones como Estados Unidos, India y Oriente Medio, además de China, registraron subidas superiores al 20%.

Por primera vez, una fuente renovable lideró el crecimiento de la demanda energética, y la solar copiamás del 25% del incremento total, seguida por el gas natural (17%). En el ámbito eléctrico, el aumento de la generación solar por sí solo cubrió aproximadamente el 70% del crecimiento de la demanda.

Este auge se enmarca en una expansión más amplia de las tecnologías limpias: en conjunto, las fuentes bajas en emisiones (solar, eólica, hidráulica, nuclear y otras renovables) aportaron cerca del 60% del crecimiento de la demanda energética global. Además, la capacidad renovable instalada alcanzó un récord de 800 GW en 2025, de los cuales el 75% correspondió a fotovoltaica, mientras que el almacenamiento en baterías se consolidó como la tecnología de más rápido crecimiento, y registró un aumento del 40% hasta casi 110 GW.

La generación renovable, junto con la nuclear, no solo cubrió todo el crecimiento de la demanda eléctrica, sino que superó dicho incremento, lo que ha conllevado una ligera reducción de la generación fósil. En este contexto, las renovables prácticamente igualaron la producción global de electricidad a partir de carbón. En la Unión Europea, la suma de solar y eólica alcanzó el 30% del mix eléctrico, y superaron por primera vez a los combustibles fósiles.

En contraste, la generación con carbón cayó por primera vez desde 2019 (excluyendo 2020), con descensos en China (-1,5%), India (-3%) y una cuota inferior al 10% en la Unión Europea. El gas natural siguió creciendo, aunque a menor ritmo, mientras que la nuclear aumentó un 1,2% hasta un máximo histórico y la eólica creció en torno al 8%, limitada por condiciones de viento desfavorables.

La demanda de petróleo creció solo un 0,7%, limitada por la expansión del vehículo eléctrico (cuyas ventas superaron los 20 millones de unidades, un 25% de las matriculaciones). El gas natural aumentó en torno a un 1%, mientras que el carbón apenas creció un 0,4%.

El despliegue de tecnologías limpias desde 2019 ha tenido un impacto estructural relevante: en 2025 evitó más de 35 exajulios de demanda anual de combustibles fósiles (alrededor del 7% del total global) y cerca de 3.000 millones de toneladas de CO₂, equivalentes al 8% de las emisiones globales. Solo la reducción del consumo de carbón evitado equivale a más que el consumo total de la India, según el informe. En conjunto, el uso de tecnologías como la energía solar fotovoltaica, la energía eólica y las bombas de calor sustituye actualmente una demanda de gas natural equivalente a la mitad de todas las exportaciones anuales mundiales de GNL.

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