

La fotovoltaica ha ahorrado a Europa 3.760 millones de euros en importaciones de gas entre el 1 y el 31 de marzo

- La potencia fotovoltaica actual de la UE está compensando más de 110 millones de euros en importaciones de gas al día, solo entre el 1 y el 17 de marzo. En ese mismo periodo, la energía solar ha reducido la factura total de las importaciones de gas en un 32 %, según SolarPower Europe.



<https://www.pv-magazine.es/2026/04/01/la-fotovoltaica-ha-ahorrado-a-europa-3-760-millones-de-euros-en-im...>

Miércoles, 01 abril 2026

La potencia fotovoltaica actual de la UE está compensando más de 110 millones de euros en importaciones de gas al día, solo entre el 1 y el 17 de marzo. En ese mismo periodo, la energía solar ha reducido la factura total de las importaciones de gas en un 32 %, según SolarPower Europe.

Pilar Sánchez Molina

El sistema eléctrico europeo está demostrando una creciente capacidad de resiliencia frente a la volatilidad de los mercados energéticos gracias al despliegue de energía solar fotovoltaica. Según un análisis de la asociación solar europea SolarPower Europe, la generación solar ha permitido a la Unión Europea evitar costes de importación de gas superiores a 110 millones de euros diarios desde el inicio del conflicto en Oriente Medio el 1 de marzo de 2026, lo que «evidencia su papel estructural en la seguridad energética del bloque», explica la asociación.

Durante los primeros 17 días del conflicto, el parque solar europeo generó aproximadamente 19,9 TWh de electricidad. En ausencia de esta producción, dicha demanda habría sido cubierta principalmente por centrales de gas, cuyo coste estimado ascendería a 1.900 millones de euros. Esta cifra representa un incremento del 32% sobre los aproximadamente 6.000 millones de euros destinados a importaciones de combustibles fósiles en ese mismo periodo, según estimaciones de la Comisión Europea. En términos acumulados, el ahorro total durante el mes de marzo alcanzó los 3.760 millones de euros.

Este efecto amortiguador se produce en un contexto en el que el gas continúa actuando como tecnología marginal en el mercado eléctrico europeo. En este sentido, la generación solar no solo reduce la necesidad de importaciones, sino que también contribuye a disminuir la frecuencia con la que el gas fija precios elevados en el mercado mayorista.

Las perspectivas a corto y medio plazo refuerzan esta tendencia. En un escenario de aumento sostenido de los precios del gas —basado en datos del mercado TTF neerlandés y proyecciones de Rystad Energy—, el ahorro total atribuible a la solar en 2026 podría alcanzar los 67.500 millones de euros. A más largo plazo, el escenario medio de despliegue fotovoltaico planteado por SolarPower Europe estima un ahorro acumulado de hasta 170.000 millones de euros en la Unión Europea hasta 2030.

Desde el punto de vista tecnológico, estos resultados se apoyan en la rápida expansión de la capacidad instalada y en la mejora continua de la eficiencia de los sistemas fotovoltaicos. Sin embargo, el informe advierte que el crecimiento reciente del sector ha mostrado signos de desaceleración en 2024 y 2025, lo que podría limitar el potencial de ahorro si no se adoptan medidas adicionales.

En este contexto, el papel del almacenamiento energético y otras soluciones de flexibilidad no fósil emerge como un elemento crítico. Tecnologías como baterías electroquímicas, respuesta de la demanda y redes inteligentes permiten desplazar la generación solar hacia periodos de mayor demanda, reduciendo aún más la dependencia del gas. En particular, el almacenamiento en baterías destaca por su capacidad de respuesta rápida y su contribución a evitar que tecnologías fósiles marquen el precio en el mercado eléctrico.

A nivel geográfico, algunos Estados miembros presentan un mayor grado de penetración solar en relación con su población. Países Bajos, Alemania y Estonia lideran el ranking europeo en capacidad instalada per cápita, y España se sitúa también entre los principales mercados, con más de 1.150 W por habitante, lo que consolida su papel como uno de los hubs solares del continente.

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