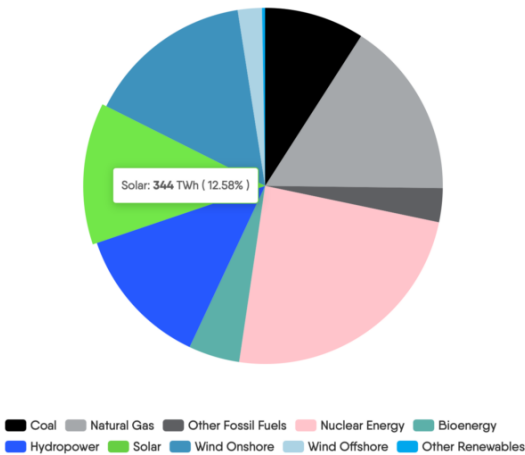


La fotovoltaica alcanzó el 12,5% del mix de generación de la UE en 2025

- La producción solar aumentó en más de 60 TWh interanuales, avance que compensó los descensos de la hidráulica (-13%) y la eólica (-4%) entre 2024 y 2025. La nuclear se mantuvo estable en torno al 24%.

Composition of EU's electricity generation (2025 YTD)



<https://www.pv-magazine.es/2026/01/07/la-fotovoltaica-alcanzo-el-125-del-mix-de-generacion-de-la-ue-en-20...>

Miércoles, 07 enero 2026

La producción solar aumentó en más de 60 TWh interanuales, avance que compensó los descensos de la hidráulica (-13%) y la eólica (-4%) entre 2024 y 2025. La nuclear se mantuvo estable en torno al 24%.

Pilar Sánchez Molina

Los datos de Eurelectric muestran que 2025 fue un punto de inflexión para el sector eléctrico europeo y un año marcado por nuevos hitos en descarbonización. El crecimiento récord de la energía solar redujo la dependencia de los combustibles fósiles y contribuyó a contener las emisiones (las del sector eléctrico se situaron en torno al 45% de los niveles de 1990), pero el impulso hacia el umbral del 50% de energías renovables en la UE se ralentizó, y la persistente volatilidad de los precios y la debilidad de la demanda eléctrica pusieron de manifiesto la necesidad urgente de acelerar la electrificación y de ampliar la flexibilidad del sistema para salvaguardar la competitividad de Europa.

La energía solar fotovoltaica fue la clara protagonista. Con una generación total superior a los 340 TWh, alcanzó el 12,5% del mix eléctrico de la UE, la mayor cuota registrada hasta la fecha. La producción solar aumentó en más de 60 TWh interanuales. Este avance compensó los descensos de la hidráulica (-13%) y la eólica (-4%) entre 2024 y 2025. La nuclear se mantuvo estable en torno al 24%, y la generación con combustibles fósiles quedó contenida gracias al fuerte crecimiento solar.

Volatilidad en los precios

Los precios mayoristas diarios de la electricidad alcanzaron un promedio de 88 €/MWh en 2025, por debajo de los niveles de 2023, aunque ligeramente por encima de los de 2024. Los precios fueron más elevados en la primera mitad del año debido a una menor producción eólica e hidráulica, y se moderaron en la segunda mitad gracias a la generación solar y a unos precios del gas más bajos.

Pese a esta moderación, la volatilidad persistió. Se registraron precios negativos en alrededor del 3,3% de las horas, mientras que los picos por encima de 150 €/MWh representaron el 9,3% de las horas, niveles inferiores a los de 2022 pero superiores a los de 2024, lo que refuerza la creciente necesidad de flexibilidad del sistema.

Al mismo tiempo, los precios de la electricidad mostraron una menor dependencia de los costes de los combustibles fósiles. De media en la UE, en 2019 alrededor del 74% de las horas los precios eléctricos superaban el coste de generación con gas, frente a solo el 32% en 2025, lo que evidencia cómo las renovables pueden desacoplar los precios de la electricidad del gas. Para aprovechar plenamente estos beneficios será necesario acelerar la inversión en almacenamiento y flexibilidad.

La demanda eléctrica siguió siendo el principal punto débil del sector. El consumo total en 2025 se mantuvo prácticamente sin cambios respecto a 2024, pero continuó alrededor de un 7% por debajo de los niveles de 2021.

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