

Las mejoras en la red eléctrica europea podrían liberar 27 TWh de energías renovables

- Según un informe de Aurora Energy Research, entre el 5 % y el 10 % de la energía renovable se vio recortada debido a la congestión de la red eléctrica en 2024



Las mejoras en la red eléctrica europea podrían liberar 27 TWh de energías renovables

<https://elperiodicodelaenergia.com/las-mejoras-en-la-red-electrica-europea-podrian-liberar-27-twh-de-energias...>

José A. Roca

Martes, 23 junio 2026

Según un informe de Aurora Energy Research, entre el 5 % y el 10 % de la energía renovable se vio recortada debido a la congestión de la red eléctrica en 2024

Aurora Energy Research afirmó que entre el 5% y el 10% de la energía renovable fue desaprovechada (vertida o desconectada de la red) en algunos mercados europeos en 2024 debido a la congestión de las redes eléctricas.

Los modelos de Aurora muestran que los volúmenes de energía desaprovechada podrían **duplicarse de aquí a 2030** en Gran Bretaña, Alemania, España e Italia si no se reduce la brecha entre el despliegue de energías renovables y la expansión de las redes eléctricas, poniendo en riesgo los objetivos climáticos.

Aumento de la capacidad de las interconexiones

Un aumento del 25% en la capacidad de las interconexiones transfronterizas podría permitir generar 27 TWh adicionales de energía solar y eólica para 2040 .

Esto reduciría la generación eléctrica con gas en aproximadamente 35 TWh , es decir, un 8% , y evitaría la emisión de 16,3 millones de toneladas de CO₂ .

Los volúmenes de gestión de congestión en la red alcanzaron los **72 TWh en 2024**, y países como Irlanda y Polonia tuvieron que limitar la producción de energía renovable debido a las restricciones de sus infraestructuras eléctricas.

Los retrasos en las inversiones en redes podrían incrementar significativamente los costes del sistema a largo plazo. En Gran Bretaña, se prevé que los costes derivados de la congestión alcancen niveles **siete veces superiores para 2060** en un escenario de inversiones retrasadas.

Aurora Energy Research señaló, a través de Frederik Beelitz: “La red eléctrica es un elemento fundamental para alcanzar los objetivos climáticos y energéticos de Europa. Nuestro análisis demuestra que una inversión oportuna en infraestructuras de red e interconexiones transfronterizas puede aprovechar mucha más energía renovable, aumentar la seguridad del suministro eléctrico y reducir las emisiones”.

Retrasar las inversiones encarecería la transición energética

“Igualmente importante es que puede ayudar a evitar los crecientes costes derivados de la congestión y las ineficiencias del sistema eléctrico. Retrasar las inversiones supone el riesgo de hacer la transición energética más costosa y más difícil de llevar a cabo”, añadió.

Por su parte, Maxine Ghavi, de Hitachi Energy, afirmó: “Las redes eléctricas resilientes, interconectadas y flexibles constituyen la columna vertebral de un suministro eléctrico seguro, sostenible y asequible, esencial para impulsar nuestras economías y proteger nuestras sociedades”.

“Es importante desplegar las tecnologías adecuadas con rapidez y a gran escala, mientras Europa continúa avanzando en la transición energética y aborda de manera equilibrada las tres dimensiones del trilema energético”.