

El almacenamiento reduce en un 30% la generación fósil en Irlanda

● Un informe de Energy Storage Ireland afirma que los activos de larga duración reducen el desperdicio.



El almacenamiento reduce en un 30% la generación fósil en Irlanda

<https://elperiodicodelaenergia.com/el-almacenamiento-reduce-en-un-30-la-generacion-fosil-en-irlanda/>

José A. Roca

Jueves, 26 febrero 2026

Un informe de Energy Storage Ireland afirma que los activos de larga duración reducen el desperdicio

Un nuevo estudio de **Energy Storage Ireland (ESI)** y **TNEI** concluye que el almacenamiento de larga duración podría reducir la generación eléctrica a partir de combustibles fósiles en la red en más de 2 TWh al año.

El informe modela un futuro sistema eléctrico de toda la isla con 9 GW de energía eólica terrestre, 8 GW de energía solar y 5 GW de energía eólica marina para evaluar cómo el almacenamiento puede reforzar la red y sustituir los combustibles fósiles.

ESI señaló que carteras de almacenamiento con ocho horas de duración reducirían la generación fósil hasta en 1 TWh anual, mientras que activos de 100 horas de duración desplegados en toda la red podrían duplicar ese impacto.

Menos generación fósil

En el lanzamiento del informe, Bobby Smith, director de ESI, afirmó que la producción con combustibles fósiles se mantiene en torno a 7,4 TWh en 2035 bajo un escenario de alta penetración de renovables, y añadió que la introducción del almacenamiento energético a gran escala reduce significativamente esa dependencia.

“Esto representa una reducción de casi el 30% en el uso de combustibles fósiles dentro del sistema eléctrico y demuestra el papel transformador que el almacenamiento de larga duración puede desempeñar en una red profundamente descarbonizada”, afirmó Smith.

El estudio también concluyó que la reducción del despacho de energías renovables alcanzó aproximadamente 1,72 TWh en 2025 y podría aumentar hasta 11 TWh en un sistema modelizado para 2035 sin intervención.

ESI añadió que el almacenamiento de larga duración reduciría sustancialmente este desperdicio y disminuiría los costes de importación y las facturas de los consumidores.

Smith declaró que los resultados subrayan la importancia de las tecnologías de larga duración para cumplir las ambiciones climáticas de Irlanda.