

Según datos de Red Eléctrica

La demanda de energía eléctrica aumenta un 4,2% en Cantabria en 2025

Esta variación es ligeramente superior a la experimentada en el conjunto de España, que ha sido del 2,8% respecto al 2024

El 84,8% de la generación eléctrica cántabra fue de origen renovable, una cuota que asciende al 85,9% si tenemos en cuenta la producción de instalaciones de autoconsumo.

Santander, 11 de marzo de 2026

Cantabria registró en 2025 una demanda de energía eléctrica de 3.896 GWh, cifra que supone un incremento del 4,2% respecto a la anotada en 2024, un incremento que se sitúa por encima del experimentado por el conjunto nacional, que es de un 2,8%. Si tenemos en cuenta a las instalaciones de autoconsumo, el aumento de la demanda se estima en el 4,6%. A nivel nacional, el incremento en la demanda con autoconsumo asciende al 3,7% respecto al 2024.

Estos son algunos de los datos dados a conocer a raíz de la presentación del [Informe del sistema eléctrico español 2025 y Las renovables en el sistema eléctrico español 2025](#), dos documentos que ha presentado hoy en Madrid Red Eléctrica, empresa encargada del transporte y la operación del sistema.

Respecto al año anterior (2024), esta comunidad ha experimentado un crecimiento del 6,4% en la generación renovable hasta alcanzar una cuota del 84,8%, una cuota que asciende al 85,9% si tenemos en cuenta la producción de instalaciones de autoconsumo.

Según los documentos publicados por Red Eléctrica, que son los primeros que incluyen la aportación de instalaciones de autoconsumo, la hidráulica es, una vez más, la tecnología líder del mix cántabro, con una cuota del 42,1%. Le siguen el contingente de otras renovables, responsable del 14,3% del total; la eólica (12,4%) y la solar fotovoltaica, con el 9,5% del total. Completan esta estructura de generación el contingente de residuos renovables y no renovables, con un 7,6% cada uno y la cogeneración, responsable del 6,5%.

En cuanto a los sistemas de almacenamiento de bombeo, en 2025 Cantabria ha integrado en el sistema eléctrico español un total de 858 GWh procedentes de tecnologías de

almacenamiento energético, lo que permite un mayor aprovechamiento de la generación renovable.

A 31 de diciembre de 2025, la potencia instalada de generación en Cantabria alcanza los 476,4 MW, una cifra que apenas presenta variaciones con respecto al año anterior. El 41,7% de toda su capacidad de producción es renovable.

En la estructura de potencia instalada de generación de Cantabria, la cogeneración es la tecnología líder, con el 57,3%, seguida por la hidráulica (20,7%), la solar fotovoltaica (9,8%), la eólica, con el 7,4% del total. Completan el parque de generación regional el contingente de otras renovables, responsable del 2,7%, y los residuos renovables y los no renovables, con un 1% del total cada uno.

El sistema español en 2025: sube la demanda, la generación y la potencia instalada

Por segundo año consecutivo, el consumo de electricidad en el conjunto de España se ha incrementado: hasta un 2,8% más respecto a la del 2024 al registrar 256.086 GWh. La variación experimentada por nuestro país supera a la media del conjunto de países miembros de ENTSO-E, en los que el consumo de 2025 fue un 0,5% superior.

Si consideramos al autoconsumo, la demanda aumenta un 3,7%, hasta los 269.753 GWh, cifra que recupera los niveles previos a la pandemia de la COVID-19.

A 31 de diciembre de 2025, el sistema eléctrico español contaba con un parque de generación de 142,5 GW, un 7,3% más que en 2024, tras sumar 10 GW de potencia renovable (8,8 GW de solar fotovoltaica y 1,2 GW de eólica). Mientras, la potencia de almacenamiento se situó en 3.427 MW.

Considerando las instalaciones de autoconsumo, la potencia instalada alcanza un valor total de 150,8 GW, de los cuales el 68,9% corresponde a potencia de generación renovable, el 28,9% a potencia de generación no renovable y el 2,3% a potencia de almacenamiento.

Por su parte, la producción de electricidad creció un 3,7% en este año, en el que las renovables generaron el 55,5% en nuestro país. Con la inclusión de la aportación de las instalaciones de autoconsumo, la cuota renovable se eleva al 56,6%.

La eólica es, por tercer año consecutivo, la tecnología líder del *mix* español de generación sin autoconsumo, con una aportación del 21,6% del total de GWh producidos. Le sigue la nuclear, con el 19%, la solar fotovoltaica (18,4%), el ciclo combinado (16,8%) y la hidráulica, responsable del 12,4% del total. Como consecuencia de todo lo anterior, el 75,5% ha sido sin emisiones de CO₂ equivalente.

Considerando la estimación de la energía producida por las instalaciones de autoconsumo, el *mix* nacional estaría liderado por la solar fotovoltaica.

Los informes presentados por Red Eléctrica, la empresa de Redeia responsable del transporte y la operación del sistema eléctrico español, analizan la evolución de principales magnitudes del sector eléctrico en un año en el que la compañía ha ampliado la información que ofrece a través del [espacio de Datos su web](#), la [web de eSios](#) y la [app redOS](#) incorporando por primera vez datos de generación y potencia instalada de instalaciones de almacenamiento y de autoconsumo.