

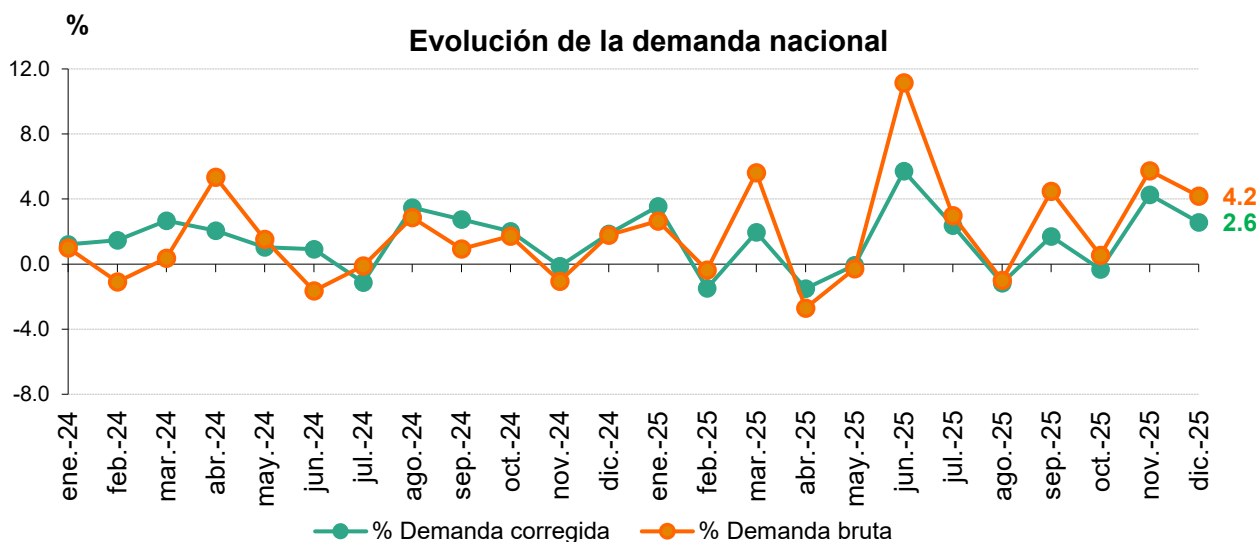
La demanda de energía eléctrica de España asciende un 2,6% en diciembre

El 48,9% de la producción eléctrica de diciembre en nuestro país fue renovable, una cuota que alcanza el 49,5% con la estimación de generación de instalaciones de autoconsumo.

En el cómputo anual, la producción de energía renovable ha alcanzado un máximo histórico, con 150,8 TWh.

Madrid, 5 de enero de 2026

La demanda eléctrica nacional experimentó en diciembre un ascenso del 2,6% con respecto al mismo mes del año anterior, una vez descontados los efectos de temperatura y laboralidad. En términos brutos, se estima una demanda de 22.582 GWh, un 4,2 % superior a la de diciembre de 2024. Además, en este mes, se estima que las instalaciones de autoconsumo han generado 709 GWh, lo que supone un impacto en la demanda nacional de un 3,0%.



En el acumulado del año, España ha registrado una demanda de 255.759 GWh, un 2,7% más que en el mismo periodo de 2024. De nuevo, una vez tenidos en cuenta los efectos del calendario y las temperaturas, la demanda asciende un 1,5% respecto al mismo periodo del ejercicio anterior. En el cómputo de 2025, se estima que las instalaciones de autoconsumo han generado 13.485 GWh, lo que supone un impacto en la demanda nacional del 5,0%.

Las renovables generaron este diciembre un 5,2% más que en el mismo mes de 2024 al registrar 11.361 GWh, lo que supuso una cuota del 48,9% del total de la producción, según datos disponibles a día de hoy. La aportación estimada de instalaciones de autoconsumo en ese periodo eleva esta cuota hasta el 49,5%.

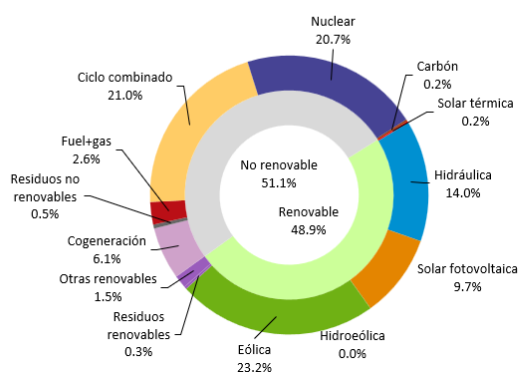
Por otra parte, el 69,7% de la producción eléctrica del mes procedió de tecnologías que no emiten CO₂ equivalente.

La eólica ha sido la primera fuente, con una generación de 5.379 GWh, que supuso el 23,2% del total, un 1,5% superior a la del mismo mes del ejercicio pasado. Por detrás, se encuentra el ciclo combinado, con una cuota del 21,0% y en tercer lugar la nuclear, con una cuota del 20,7%.

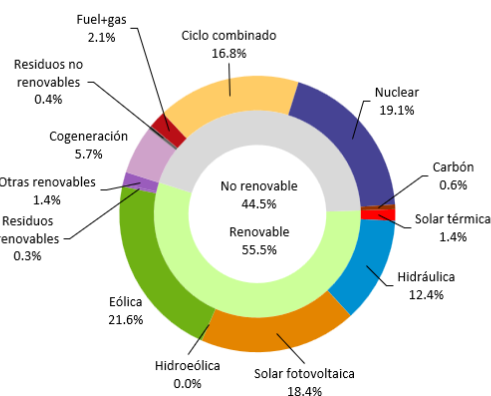
La hidráulica incrementó su producción un 32,1% con respecto a diciembre de 2024 y anotó 3.260 GWh, el 14,0% del total en nuestro país.

En el conjunto del recién concluido 2025, las renovables alcanzan una cuota del 55,5% sobre el total del mix español, un dato alineado con las previsiones a cierre de año publicadas por Red Eléctrica. Si se suma la estimación del autoconsumo, esta cuota final asciende a 56,6%. En términos de energía generada, la producción ha superado los 150,8 TWh, máximo histórico renovable.

Estructura de la generación de diciembre de 2025



Estructura de la generación de enero a diciembre de 2025



Estas gráficas no incluyen autoconsumo

Las tecnologías de almacenamiento permitieron este último mes del año la integración de 605 GWh en el sistema eléctrico español, optimizando así un mayor aprovechamiento de la energía generada mediante tecnologías renovables. Por otra parte, 380 GWh se han programado para exportar energía a nuestros países vecinos.

El sistema eléctrico en Baleares y Canarias

En las Islas Baleares, la demanda de electricidad en diciembre disminuyó un 0,9 % una vez tenido en cuenta los efectos de la laboralidad y las temperaturas. En términos brutos, la demanda mensual se estima en 452.727 MWh, en niveles similares al año anterior.

En el acumulado del año 2025, se registraron 6.287.101 MWh de demanda eléctrica en Baleares, un 3,7 % más a la anotada en el mismo periodo de 2024.

En cuanto a la producción, el ciclo combinado, con un 75,9% de la energía producida en Baleares, fue la primera fuente de las islas este mes. Por su parte, la energía renovable generada representó el 9,8% del total de *mix* balear. Además, durante este mes de diciembre, el enlace submarino entre la Península y Mallorca contribuyó a cubrir el 26,5% de la demanda eléctrica balear.

Por su parte, en el archipiélago canario, la demanda de energía eléctrica aumentó un 1,1% respecto al mismo mes de 2024, teniendo en cuenta los efectos de laboralidad y las temperaturas. En términos brutos, la demanda fue de 767.139 MWh, un 1,3% superior que la de diciembre del ejercicio pasado.

En el acumulado del año, Canarias ha registrado una demanda total de 8.995.924 MWh, un 1,1% más que la del mismo plazo del año previo.

En cuanto a la generación eléctrica en Canarias, también el ciclo combinado, con un 46,1% del total, fue la primera fuente en diciembre. Las renovables han significado el 15,5% del total.

Consulta más información estadística sobre el sistema eléctrico en nuestro espacio web de Datos.

[Accede a Datos](#)
