

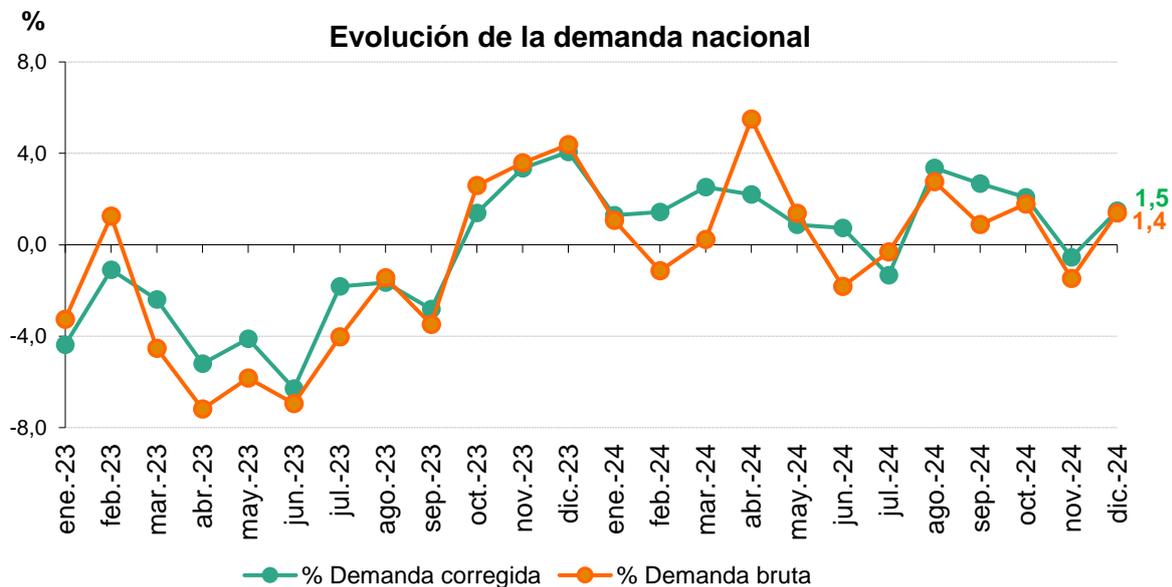
## La demanda de energía eléctrica en España aumenta un 1,5% en diciembre

Durante este mes de diciembre, las renovables han generado el 47,6%, siendo la eólica la tecnología líder del *mix* nacional.

En 2024, las renovables alcanzan una cuota del 55,8% sobre el total del *mix* español, tal y como adelantó Red Eléctrica en sus estimaciones a cierre de año.

Madrid, 3 de enero de 2025

La demanda eléctrica nacional experimentó en diciembre un incremento del 1,5% 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 21.473 GWh, un 1,4% más que la de diciembre de 2023.



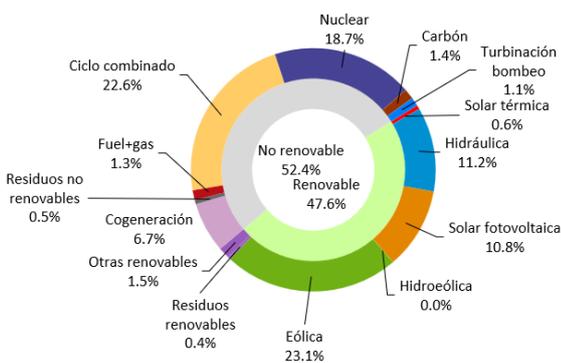
En el acumulado del 2024, España ha registrado una demanda acumulada de 247.038 GWh, un 0,8% más que en el mismo periodo de 2023. Una vez tenidos en cuenta los efectos de la laboralidad y las temperaturas, la demanda crece un 1,4% respecto al año anterior.

Este diciembre, las renovables generaron 10.798 GWh y alcanzaron una cuota sobre el total del 47,6%, mientras que el 67,1% de la energía eléctrica se produjo sin emitir CO<sub>2</sub> equivalente.

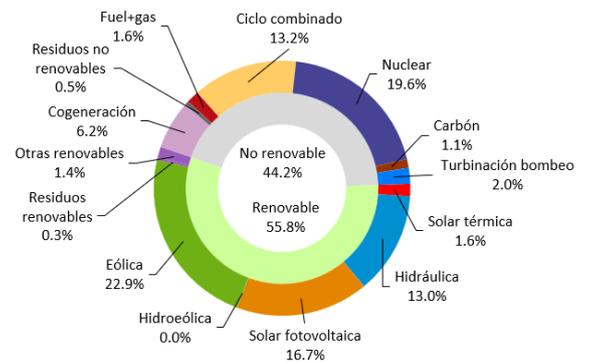
La primera fuente de producción del mes ha sido de nuevo la eólica, con una cuota del 23,1%, seguida por el ciclo combinado (22,6%), la nuclear (18,7%) y la hidráulica, responsable del 11,2% del total. Por su parte, la solar fotovoltaica crece un 30,6% en diciembre y registra una participación en el *mix* del 10,8%.

En el conjunto del año 2024, las renovables alcanzan una cuota del 55,8% sobre el total del *mix* español, un dato alineado con las estimaciones a cierre de año publicadas por Red Eléctrica.

**Estructura de la generación de diciembre de 2024**



**Estructura de la generación de enero a diciembre de 2024**



### La demanda peninsular en diciembre

A nivel peninsular y una vez tenidos en cuenta los efectos de laboralidad y temperatura, la demanda ha sido un 1,3% más que en diciembre de 2023. En términos brutos, la demanda de este mes ha sido de 20.225 GWh, un 1,2% mayor que la del mismo mes del año anterior.

En el acumulado de este año, la demanda peninsular ha sido de 231.808 GWh, un 0,8% mayor que la registrada en 2023. Una vez tenidos en cuenta los efectos de la laboralidad y las temperaturas, la demanda peninsular crece un 1,4% respecto al año anterior.

El conjunto de renovables peninsulares generaron este diciembre 10.631 GWh con los que logró una participación del 49,5% del total de la estructura de producción peninsular. Por su parte, las tecnologías libres de emisiones aportaron el 70% del total.

La estructura de generación peninsular de diciembre está liderada también por la eólica, que ha sido responsable del 23,9% del total, seguida del ciclo combinado con el 20,7%, la nuclear con el 19,7% y la hidráulica, responsable del 11,8% del total.

## El sistema eléctrico en Baleares y Canarias

En las Islas Baleares, la demanda de electricidad en diciembre ha sido un 5,3% superior a la del mismo mes de 2023, una vez tenidos en cuenta los efectos de laboralidad y temperaturas. Así, se estima la demanda bruta en 454.421 MWh, un 8,5% superior que la de diciembre del año anterior. En el acumulado de 2024, la demanda bruta balear se estima en 6.027.107 MWh, un 0,4% más que en 2023. Una vez tenidos en cuenta los efectos de la laboralidad y las temperaturas, la demanda de 2024 de Baleares es un 1,6% mayor que en el año precedente.

En cuanto a la generación, el ciclo combinado, con un 77,9% de la energía producida en Baleares, fue la primera fuente de las islas este mes. Por su parte, la energía renovable generada en la comunidad balear representó un 10,3% del total. La producción renovable balear creció en diciembre un 19,8% respecto al mismo mes del año anterior.

Además, durante este mes de diciembre, el enlace submarino entre la Península y Mallorca contribuyó a cubrir el 17,2% de la demanda eléctrica balear.

Por su parte, en el archipiélago canario, la demanda de energía eléctrica aumentó un 3,1% respecto al mismo mes de 2023, teniendo en cuenta los efectos de laboralidad y las temperaturas. En términos brutos, la demanda fue de 760.267 MWh, un 3,6% más. En el conjunto de 2024, la demanda canaria se estima en 8.811.286 MWh, un 0,6% más que en el mismo periodo de 2023. Una vez aplicados los efectos de la laboralidad y las temperaturas, la demanda canaria del 2024 aumentó un 1% respecto al año anterior.

En cuanto a la generación eléctrica en Canarias, también el ciclo combinado, con un 51,8% del total, fue la primera fuente en diciembre. Las renovables alcanzaron una cuota del 16,8% de la producción al generar 128.068 MWh, un 33% más que en el mismo mes del año anterior. Por su parte, la aportación eólica durante este mes ha sido de un 13,2% sobre el total.

Visita nuestro [Informe diario de balance](#) para más información sobre los sistemas [nacional](#), [peninsular](#), [balear](#) y [canario](#) a cierre de diciembre.