

La demanda de energía eléctrica de España aumenta un 3,8% en diciembre

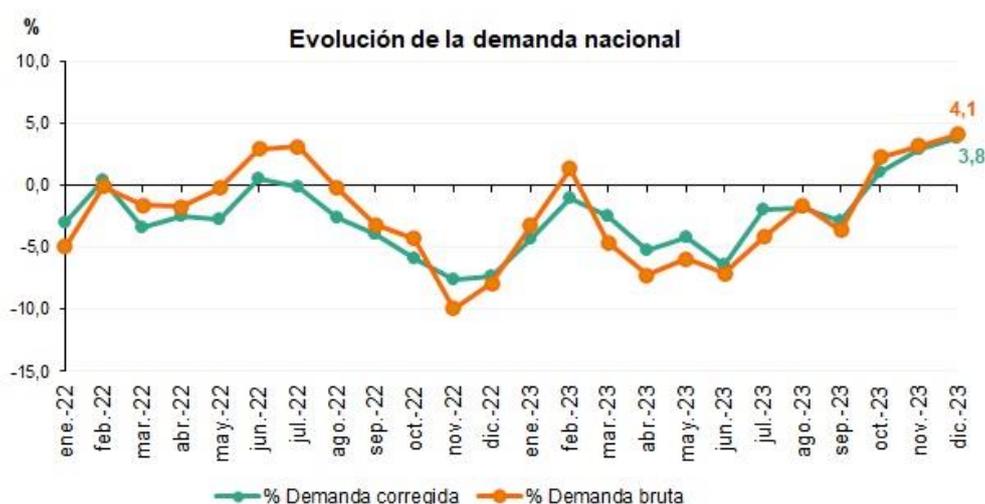
El 54,6% de la producción eléctrica del mes fue renovable y el 78% libre de emisiones de CO₂ equivalente. Supone un 24,6 por ciento más de energía de origen renovable respecto a diciembre de 2022.

Diciembre cierra un año histórico para las energías renovables, que han batido récords tanto de producción como de participación en el mix nacional (50,4%).

La demanda peninsular fue en diciembre de 2023 un 3,7% superior a la del mismo mes de 2022. Mientras, en Baleares y Canarias la demanda eléctrica creció un 6,4 y un 4,8 por ciento, respectivamente.

Madrid, 4 de enero de 2024

La demanda eléctrica nacional experimentó en diciembre un aumento del 3,8% 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 21.125 GWh, un 4,1% superior a la de diciembre de 2022.



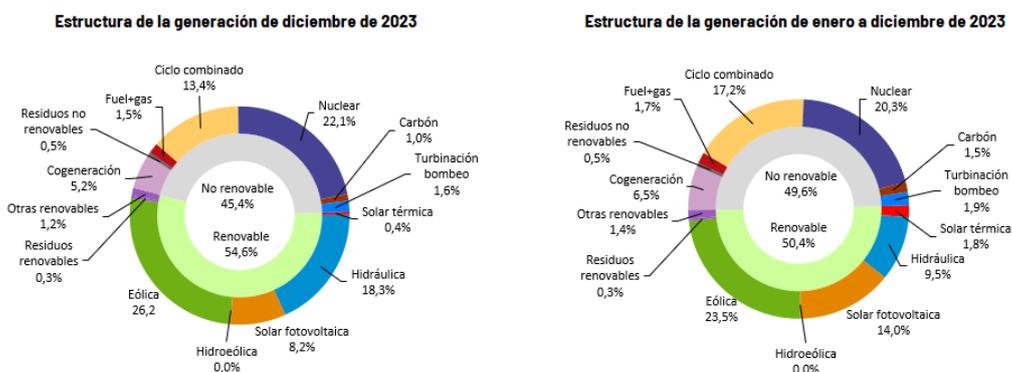
Durante 2023, España ha registrado una demanda de 244.686 GWh, un 2,3% menos que en 2022. De nuevo, una vez tenidos en cuenta los efectos del calendario y las temperaturas, la demanda desciende un 1,9% respecto al año previo.

Este mes de diciembre, las renovables ha alcanzado una cuota del 54,6% del mix de generación con 12.354 GWh anotados, según los datos disponibles a día de hoy. La aportación de las renovables en este mes ha sido un 24,6% superior al mismo periodo de 2022.

Al buen dato logrado por las renovables ha contribuido, por un lado, la eólica, tecnología líder de producción por tercer mes consecutivo, con el 26,2% de participación en la estructura de generación y 5.913 GWh. Además, la hidráulica alcanza la tercera posición del *mix* con el 18,3% del total nacional. Por su parte, la solar fotovoltaica ha aportado en diciembre el 8,2% del total en España y su generación ha crecido un 64,1% respecto a diciembre de 2022.

Con datos provisionales a día 31 de diciembre, la producción anual de renovables en España ha superado por primera vez el 50% (50,4%) y ha batido récords tanto en participación en el *mix* como en GWh generados, al rozar los 135.000 GWh, datos que confirman las previsiones de Red Eléctrica.

Por otra parte, el 78% de la producción eléctrica del mes procedió de tecnologías que no emiten CO₂ equivalente.



Demanda eléctrica peninsular

En el sistema eléctrico peninsular, la demanda de diciembre fue un 3,7% superior con respecto a la del mismo mes del 2022, teniendo en cuenta los efectos de laboralidad y las temperaturas. En términos brutos, se ha registrado una demanda de 19.919 GWh, un 4,1% más que en el mismo mes de 2022.

A lo largo del año 2023, la demanda peninsular ha sido de 229.526 GWh, un 2,5% menos que la registrada en 2022. Una vez tenidos en cuenta los efectos de la laboralidad y las temperaturas, la demanda desciende un 2,1%.

El conjunto de las renovables generó en el mes el 56,8% del total peninsular y el 81,4% procedió de tecnologías que no emiten CO₂ equivalente, mientras que a lo largo de 2023 se alcanzó una cobertura con renovables del 52,3 por ciento.

Demanda eléctrica en Baleares y en Canarias

En diciembre en Islas Baleares, la demanda de electricidad aumentó un 6,4% una vez tenido en cuenta los efectos de la laboralidad y las temperaturas. En términos brutos, la demanda mensual se estima en 423.222 MWh, un 6,1 % superior a la registrada en diciembre de 2022. En el año 2023, la demanda bruta balear se estima en 6.004.230 MWh, un 0,6% menos que en el mismo periodo del año anterior.

En cuanto a la generación, el ciclo combinado, con un 77,4% de la energía producida en Baleares, fue la primera fuente de las islas en diciembre. Por su parte, la energía renovable y sin emisiones de CO₂ equivalente generada en la comunidad balear se ha incrementado un 19,9% respecto al mismo mes del año anterior y representa el 10,1% del total.

Además, durante este mes, el enlace submarino entre la Península y Mallorca contribuyó a cubrir el 26,7% de la demanda eléctrica balear.

Por su parte, en el archipiélago canario, la demanda de energía eléctrica, una vez tenidos en cuenta la laboralidad y las temperaturas, se ha incrementado un 4,8% respecto al mismo mes del año anterior. En términos brutos, la demanda se ha situado en 748.963 MWh, un 4,2% superior. En el acumulado del año 2023, la demanda bruta de Canarias se estima en 8.764.819 MWh, un 2,7% más que en el mismo periodo de 2022.

En cuanto a la generación eléctrica en Canarias, también el ciclo combinado, con un 48,6% del total, fue la primera fuente en el mes de diciembre, mientras que las renovables y tecnologías libres de emisiones representaron el 13,1% de la producción, un 67,8% más que en diciembre de 2022. La eólica supuso el 9,7% del total canario.

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