

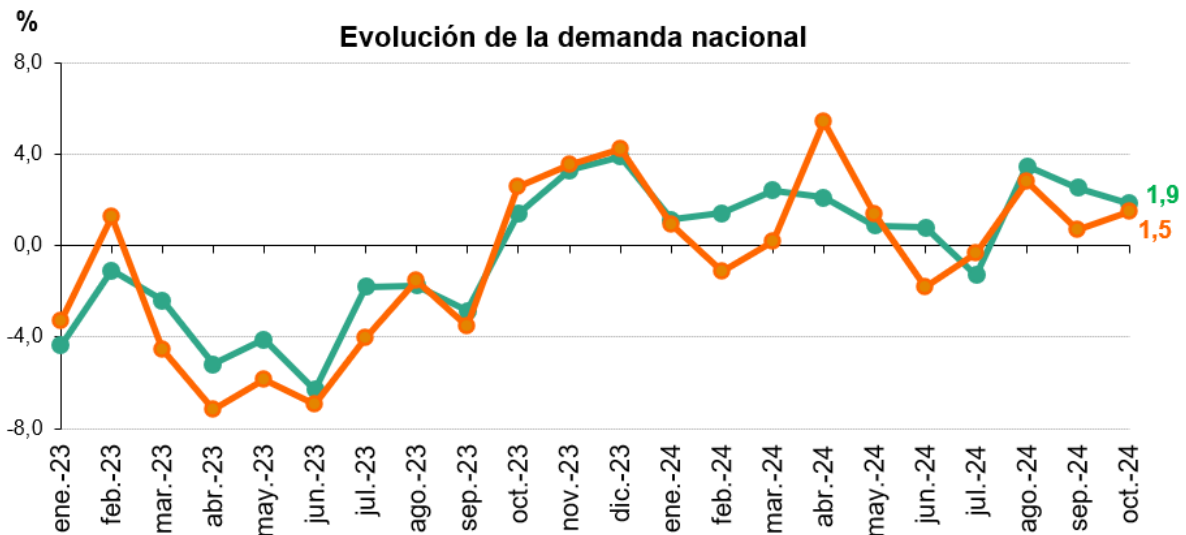
La demanda de energía eléctrica en España aumenta un 1,9% en octubre

Durante este mes de octubre, las renovables han generado un 15,4% más que en el mismo periodo del año anterior y ha supuesto el 55,9% del *mix* mensual.

La energía eólica lidera la estructura de generación al producir el 26,3% del total nacional registrado en el mes de octubre.

Madrid, 5 de noviembre de 2024

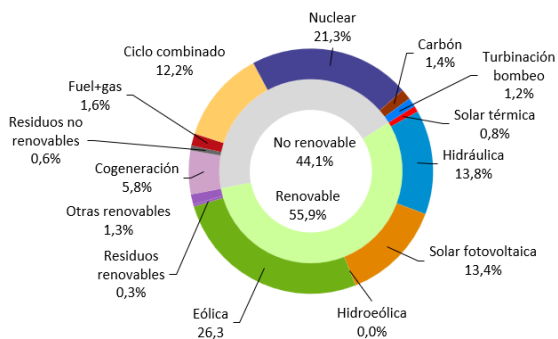
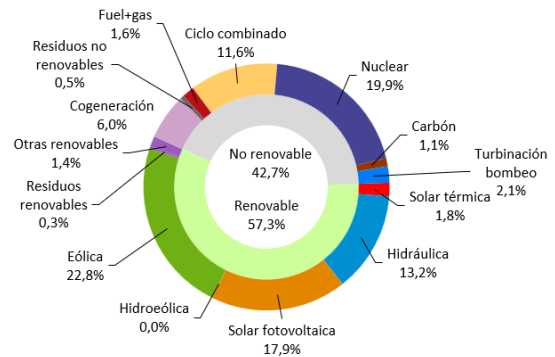
La demanda eléctrica nacional experimentó en octubre un aumento del 1,9% con respecto al mismo mes del año anterior, una vez descontados los efectos de temperatura y laboralidad. En términos brutos, se estima una demanda de 20.135 GWh, un 1,5% más que la de octubre de 2023.



En los diez primeros meses del 2024, España ha registrado una demanda acumulada de 205.703 GWh, un 0,9% 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 1,5% respecto al mismo periodo del año anterior.

Este octubre, las renovables generaron 12.079 GWh, un 15,4% más que en el mismo mes de 2023, y alcanzaron una cuota sobre el total del 55,9%, mientras que el 78,1% de la energía eléctrica se produjo sin emitir CO₂ equivalente.

La primera fuente de producción del mes ha sido la eólica, con una cuota del 26,3%, seguida por la nuclear (21,3%), la hidráulica (13,8%) y la solar fotovoltaica, responsable del 13,4% del total. Este mes, esta última tecnología ha incrementado su producción algo más de un 9% respecto a octubre de 2023. También la generación hidráulica ha aumentado, concretamente, algo más del doble (lo que se explica por el incremento de lluvias frente al año anterior).

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

La demanda peninsular aumenta un 2%

A nivel peninsular y una vez tenidos en cuenta los efectos de laboralidad y temperatura, la demanda ha sido un 2% mayor que en octubre de 2023. En términos brutos, la demanda de este mes ha sido de 18.812 GWh, un 1,7% mayor que la del mismo mes del año anterior.

En el acumulado de enero a octubre de este año, la demanda peninsular ha sido de 192.855 GWh, un 1% mayor que la registrada en 2023. Una vez tenidos en cuenta los efectos de la laboralidad y las temperaturas, la demanda peninsular crece un 1,6% respecto al mismo periodo del año anterior.

El conjunto de renovables peninsulares generaron este octubre un 14,9% más que en octubre del 2023, hasta los 11.875 GWh con los que logró una participación del 58,1% del total de la estructura de producción nacional. Por su parte, las tecnologías libres de emisiones aportaron el 81,7% del total.

La estructura de generación peninsular de octubre está liderada también por la eólica, que ha sido responsable del 27,2% del total, seguida de la nuclear con el 22,6% y la hidráulica con el 14,5%.

El sistema eléctrico en Baleares y Canarias

En las Islas Baleares, la demanda de electricidad en octubre ha sido un 3,7% 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 508.417 MWh, un 2,6% superior que la de octubre del año anterior. De enero a octubre de 2024, la demanda bruta balear se estima en 5.197.559 MWh, un 0,3% menos que en el mismo periodo de 2023.

En cuanto a la generación, el ciclo combinado, con un 67,1% 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 13,7% del total. La producción renovable balear creció en octubre un 13,2% respecto al mismo mes del año anterior.

Además, durante este mes de octubre, el enlace submarino entre la Península y Mallorca contribuyó a cubrir el 28,5% de la demanda eléctrica balear.

Por su parte, en el archipiélago canario, la demanda de energía eléctrica descendió un 2% respecto al mismo mes de 2023, teniendo en cuenta los efectos de laboralidad y las temperaturas. En términos brutos, la demanda fue de 779.499 MWh, un 3% menos. En los diez primeros meses de 2024, la demanda canaria se estima en 7.318.855 MWh, un 0,4% más que en el mismo periodo de 2023.

En cuanto a la generación eléctrica en Canarias, también el ciclo combinado, con un 47,4% del total, fue la primera fuente en agosto. Las renovables alcanzaron una cuota del 19,8% de la producción al generar 154.422 MWh, un 73,6% más que en octubre de 2023. Por su parte, la aportación eólica durante este mes ha sido de un 15,6% sobre el total, con un crecimiento del 109,9% respecto a su producción en octubre de 2023.

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