

## La demanda de energía eléctrica de España desciende un 6,7% en diciembre

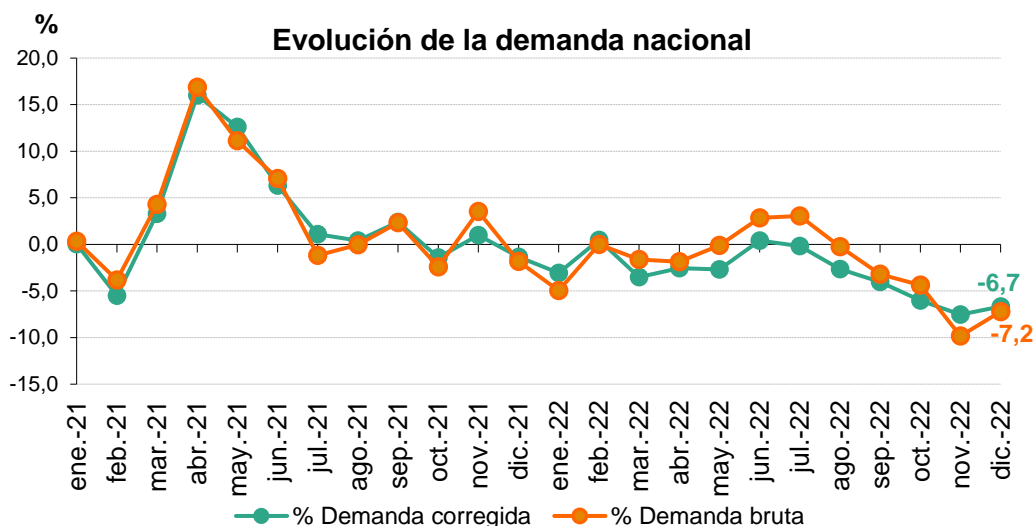
El 45,1% de la producción eléctrica de diciembre en nuestro país fue renovable y el 69,3% no emitió CO<sub>2</sub> equivalente

La producción anual de energía eólica y de fotovoltaica superó a la de 2021, marcando máximos históricos en ambas tecnologías

La demanda de energía eléctrica desciende un 3% en Baleares y aumenta un 1,5% en Canarias respecto a diciembre de 2021

Madrid, 4 de enero de 2023

La demanda eléctrica nacional experimentó en diciembre un descenso del 6,7% con respecto al mismo mes del año anterior y una vez descontados los efectos de temperatura y laboralidad. En términos brutos, se estima una demanda de 20.437 GWh, un 7,2% inferior a la de diciembre de 2021.



En el cómputo total del año, la demanda se estima en 250.596 GWh, un 2,3% menos que en 2021. Una vez corregida la influencia del calendario y las temperaturas, la demanda es un 3,2% inferior a la registrada en 2021.

En el mes de diciembre, y según datos estimados a día de hoy, la generación procedente de fuentes de energía renovable representó el 45,1% del mix. Durante este mes, la producción de energía verde fue de 10.120 GWh, un 8,8% inferior a la registrada en el mismo periodo de 2021. Por otra parte, el 69,3% de la producción eléctrica del mes procedió de tecnologías que no emiten CO<sub>2</sub> equivalente.

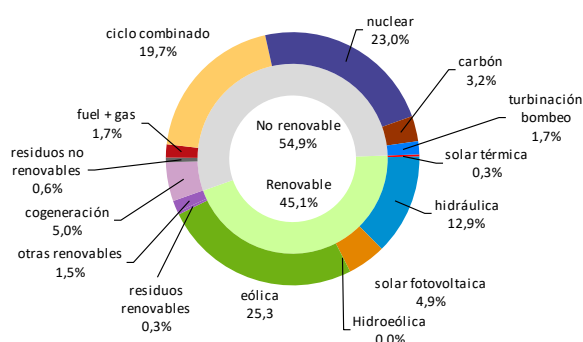
Con la información disponible hoy, en diciembre la eólica ha sido la principal tecnología de generación en nuestro país. En concreto, su producción ha representado el 25,3% del total del mix (5.661 GWh). Por su parte, la solar fotovoltaica, con 1.098 GWh anotados en diciembre, incrementó su producción un 7,3% respecto a la del año pasado, alcanzado una cuota del 4,9% del total.

El acumulado de producción anual a partir del viento (61.255 GWh) superó en un 1,2% a la de todo el 2021, estableciéndose así un nuevo máximo histórico de esta renovable, mientras que la producción fotovoltaica anual, con 27.830 GWh, superó en un 32,6% a la de todo el año anterior, marcando igualmente un máximo histórico.

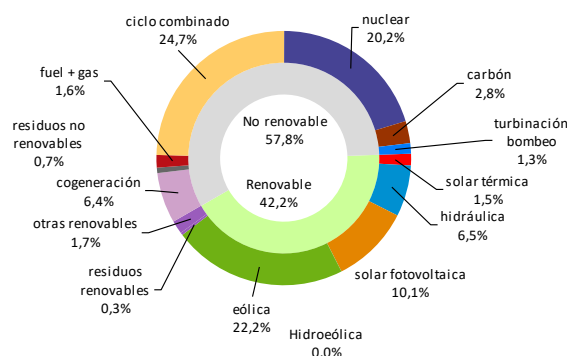
La hidráulica aumentó un 13,8% con respecto a diciembre de 2021, hasta los 2.887 GWh; pero cierra el 2022 con su menor producción eléctrica de las últimas tres décadas debido a la escasez de lluvias.

En todo el año 2022, la producción renovable supuso el 42,2% del mix nacional, con la eólica como segunda fuente de generación (22,2% del total) y la solar fotovoltaica como la cuarta (10,1%).

Estructura de la generación de diciembre de 2022



Estructura de la generación de enero a diciembre de 2022



## **Demanda eléctrica peninsular**

En el sistema eléctrico peninsular, la demanda de diciembre fue un 7,0% inferior con respecto a diciembre de 2021 teniendo en cuenta los efectos de laboralidad y las temperaturas (19.275 GWh, un 7,5% menos que la registrada en el mismo mes de 2021 en términos brutos).

De enero a diciembre de 2022, la demanda de energía eléctrica en la Península se estima en 235.620 GWh, un 2,9% menos que en 2021. En este caso, una vez corregida la influencia del calendario y las temperaturas, la demanda se mantiene un 3,8% inferior.

Durante este mes y según datos estimados a día de hoy, el 47,0% de la generación peninsular fue de origen renovable y el 72,5% procedió de tecnologías que no emiten CO<sub>2</sub> equivalente.

Por su parte, la eólica registró 5.622 GWh, aportando el 26,4% de la electricidad, lo que la convirtió en la primera fuente de generación en la Península en diciembre. Mientras, la solar fotovoltaica, con un 5,0% del mix, aumentó su producción un 6,8%, hasta los 1.063 GWh.

## **La demanda de energía eléctrica en Baleares y en Canarias**

En las Islas Baleares, la demanda de electricidad en diciembre disminuyó un 3% una vez tenidos en cuenta los efectos de la laboralidad y las temperaturas. En términos brutos, la demanda mensual se estima en 399.403 MWh, un 8,3% inferior a la registrada en diciembre de 2021.

En cuanto a la generación, el ciclo combinado, con un 79,3% 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 CO<sub>2</sub> equivalente generada en la comunidad balear representa un 8,2% del total. Además, durante este mes, el enlace submarino entre la Península y Mallorca contribuyó a cubrir el 19,9% de la demanda eléctrica balear.

En el cómputo total del año, la demanda balear se estima en 6.040.630 MWh, un 9,3% más que en el mismo periodo de 2021; un 9,7% más si se consideran los efectos de la laboralidad y las temperaturas.

Por su parte, en el archipiélago canario, la demanda de energía eléctrica, una vez tenidas en cuenta la laboralidad y las temperaturas, se ha incrementado un 1,5% respecto al mismo mes del año anterior. En términos brutos, la demanda se ha situado en 731.069 MWh, un 1,6% superior.

En cuanto a la generación eléctrica en Canarias, también el ciclo combinado, con un 48,4% del total, fue la primera fuente en el mes de diciembre, mientras que las renovables y tecnologías libres de emisiones representaron el 8% de la producción, siendo la aportación de la eólica de un 5,3%.

En 2022, la demanda canaria se estima en 8.543.265 MWh, un 5,9% más que en 2021 (5,6% más considerando los efectos de la laboralidad y las temperaturas).

Visita nuestro *Informe diario de balance* para más información sobre los sistemas nacional, peninsular, baleares y canario a cierre de diciembre.