

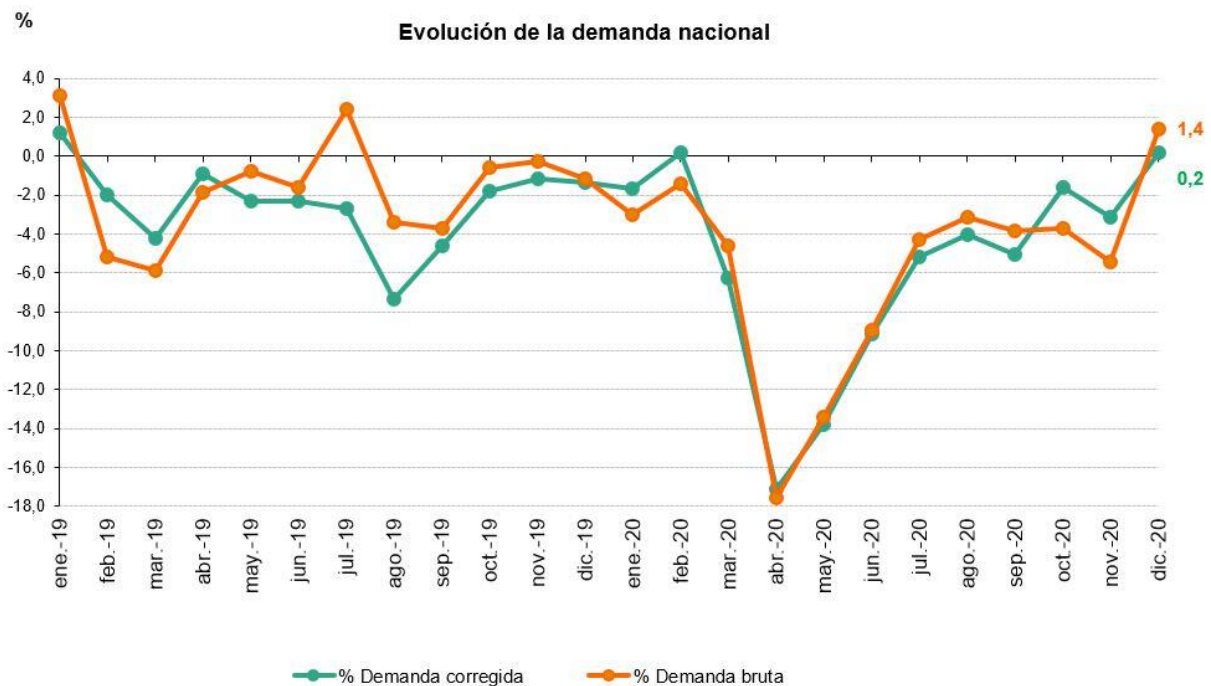


## La demanda de energía eléctrica de España asciende un 1,4 % en diciembre

- El 50,4 % de la generación mensual fue de origen renovable y el 73,8 % se produjo a partir de tecnologías que no emiten CO<sub>2</sub> a la atmósfera
- La demanda de energía eléctrica desciende en Canarias un 9,6 % y aumenta en Baleares un 3,8 %, respecto a diciembre del 2019

Madrid, 5 de enero del 2021

La demanda de energía eléctrica nacional en diciembre se estima en 22.419 GWh, un 1,4 % superior a la registrada en el mismo mes del año anterior. Si se tienen en cuenta los efectos del calendario y las temperaturas, la cifra es un 0,2 % superior respecto a diciembre del 2019.



En el conjunto del año 2020, la demanda se estima en 249.970 GWh, un 5,6 % menos que en el 2019. De nuevo, una vez corregida la influencia del calendario y las temperaturas, la demanda es un 5,5 % inferior a la registrada en el año anterior.

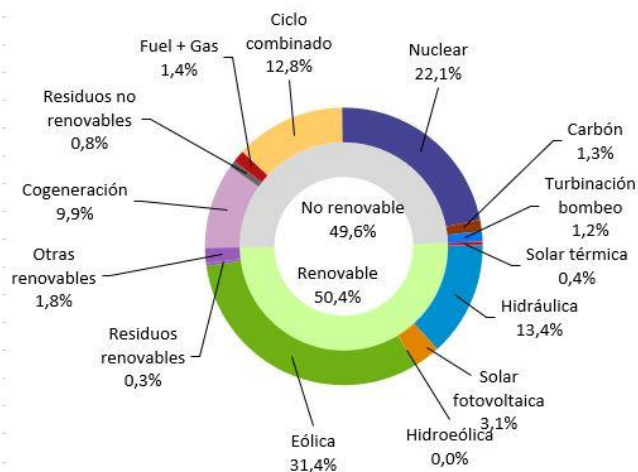
En el mes de diciembre y según datos estimados a día de hoy, la generación procedente de fuentes de energía renovable representó el 50,4 % de la producción. Y es que el último mes ha sido especialmente favorable para la generación de energías limpias. En concreto, el pasado 28 de diciembre se marcó un récord histórico como el día de mayor producción diaria de eólica en España desde 2007, con 403,8 GWh.



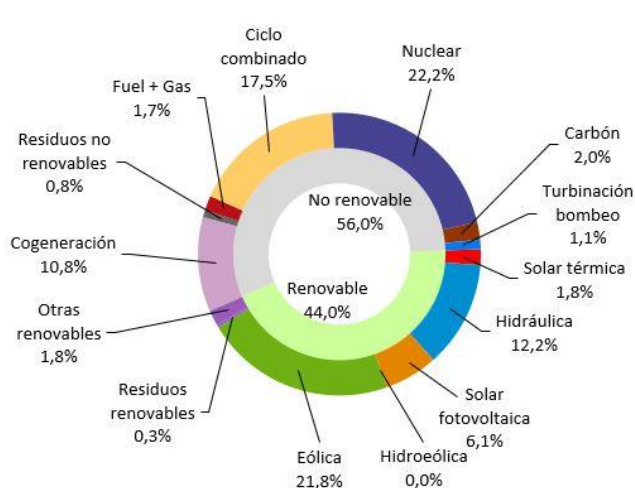
Gracias a estos buenos datos de diciembre, la generación renovable en los doce meses del año alcanzó los 110.577 GWh, el 44 % de la producción total. En este mes, el 73,8 % de la producción eléctrica procedió de tecnologías que no emiten CO<sub>2</sub>.

Asimismo, con la información disponible actualmente, la producción de origen eólico en diciembre alcanzó los 7.455 GWh, un 36,1 % superior a la del mismo periodo del año pasado, lo que representa el 31,4 % de la producción nacional.

**Estructura de la generación de diciembre de 2020**



**Estructura de la generación de enero a diciembre de 2020**



### La demanda asciende un 1,7 % en el sistema eléctrico peninsular

En el sistema eléctrico peninsular, la demanda de diciembre se estima en 21.271 GWh, un 1,7 % superior a la registrada en el mismo mes del año anterior. Si se tienen en cuenta los efectos del calendario y las temperaturas, la cifra es un 0,4 % superior respecto a diciembre del 2019.

En el acumulado del año, la demanda de energía eléctrica en la Península se estima en 236.654 GWh, un 5,1 % menos que en el 2019. De nuevo, una vez corregida la influencia del calendario y las temperaturas, la demanda es un 5,0 % inferior a la registrada en el mismo periodo del año anterior.

Durante este mes y según datos a día de hoy, el 52,2 % de la generación peninsular fue de origen renovable y el 76,6 % procedió de tecnologías que no emiten CO<sub>2</sub>.

La energía eólica produjo 7.391 GWh, un 36,7 % superior a la generación de diciembre del año pasado, y aportó el 32,5 % al mix.

### La demanda de energía eléctrica desciende en Canarias y aumenta en Baleares en el mes de diciembre

En las Islas Baleares, la demanda de energía eléctrica en diciembre se estima en 437.719 MWh, un 3,8 % superior a la registrada en el mismo mes del año anterior. Si se tienen en cuenta los efectos del calendario y las temperaturas, la cifra crece un 4,3 % con respecto a diciembre del 2019. En el conjunto del año 2020, la demanda balear se estima en 4.942 GWh, un 19,2 % menos que en el 2019.

El ciclo combinado, con un 55,1 % del total, fue la primera fuente de generación eléctrica de Baleares, y el carbón, la segunda, con un 26,7 %. En estas islas, las tecnologías renovables y que no emiten CO<sub>2</sub> representaron un 5,0 %.



---

Por su parte, la energía del enlace península-baleares ha cubierto el 31,6% de la demanda de Baleares.

En el archipiélago canario la demanda de electricidad se estima en 675.614 MWh, un 9,6 % inferior a la registrada en diciembre del 2019. Si se tienen en cuenta los efectos del calendario y las temperaturas, la cifra disminuye un 9,7 % con respecto al mismo mes del año anterior. De enero a diciembre, la demanda en Canarias se estima en 7.965 GWh y baja un 10,2 % respecto al mismo periodo del año anterior.

En el mes de diciembre y según datos estimados, el ciclo combinado fue la tecnología líder en el *mix* de generación canario, con una aportación del 48,4 %. Las renovables y tecnologías sin emisiones representaron el 11,8 % de la generación canaria.

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