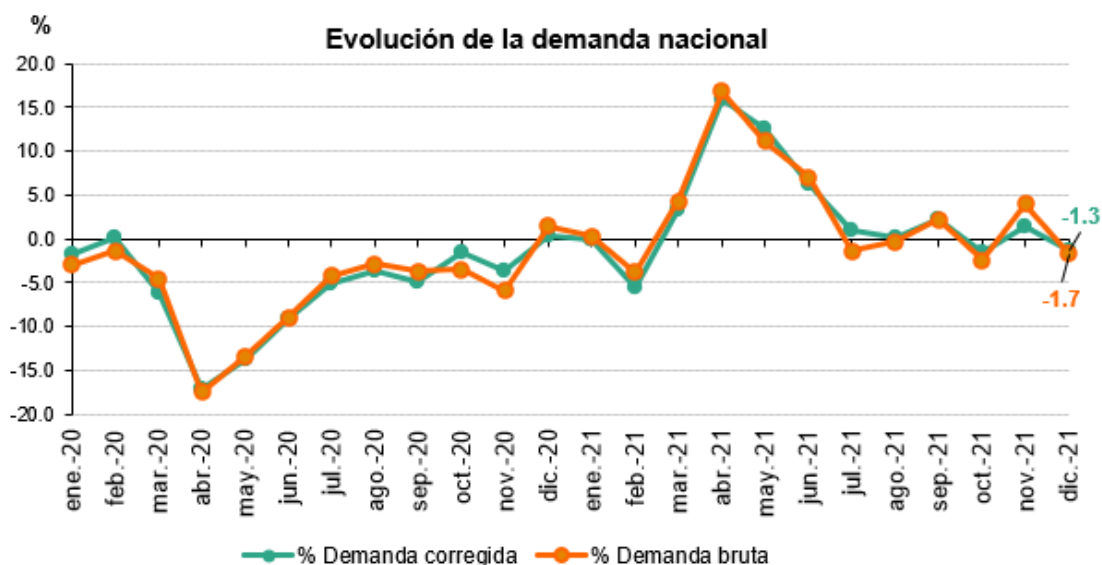


La demanda de energía eléctrica de España desciende un 1,7 % en diciembre

- El 46,2 % de la generación mensual fue de origen renovable y el 62,6 % se produjo a partir de tecnologías que no emiten CO₂ equivalente.
- La demanda de energía eléctrica desciende un 0,1 % en Baleares y aumenta un 10 % en Canarias respecto a diciembre de 2020.

Madrid, 4 de enero de 2022

La demanda eléctrica nacional del pasado mes de diciembre se estima en 22.049 GWh, un 1,7 % inferior a la registrada en diciembre de 2020. Si se tienen en cuenta los efectos del calendario y las temperaturas, la cifra es un 1,3 % más baja a la anotada el mismo mes del año anterior.



Comparada con un periodo previo a la pandemia (diciembre de 2019) y corregidos los efectos de la laboralidad y las temperaturas, la demanda de energía eléctrica nacional desciende un 1,1 %.

En el cómputo total del año, la demanda se estima en 256.462 GWh, un 2,6 % más que en el mismo periodo de 2020 y un 3,1 % menos que en 2019. Una vez corregida la influencia del calendario y las temperaturas, la demanda es un 2,5 % superior a la registrada en 2020.

En diciembre, y según datos estimados a día de hoy, la generación procedente de fuentes de energía renovable representó el 46,2 % del *mix*. Durante este mes, la producción de energía *verde* fue de 11.053 GWh, un 7,5 % inferior a la registrada en el mismo periodo de 2020. Si miramos el total de lo registrado en los 12 meses del año, la generación procedente de fuentes renovables alcanza los 46,6 %, frente al 44 % de 2020 y los 37,5 % de 2019.



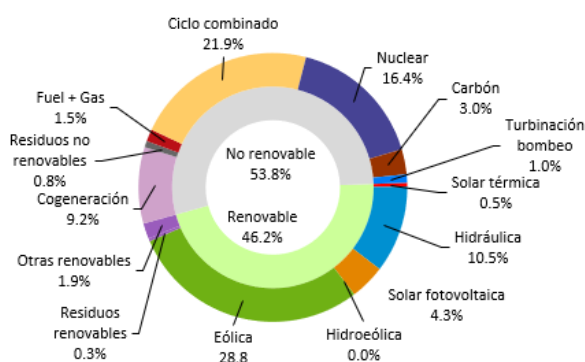
Con la información disponible hoy, en diciembre la eólica ha sido la principal tecnología de generación en nuestro país. En concreto, su producción ha representado el 28,8 % del total del *mix* (6.884 GWh). El ciclo combinado, ha sido la segunda fuente de generación del mes (21,9 %), con 5.240 GWh.

La nuclear, con un 16,4 %, es la tercera que más ha producido, seguida de la hidráulica que, con 2.503 GWh generados en diciembre se coloca cuarta en el *mix* con una participación del 10,5 %.

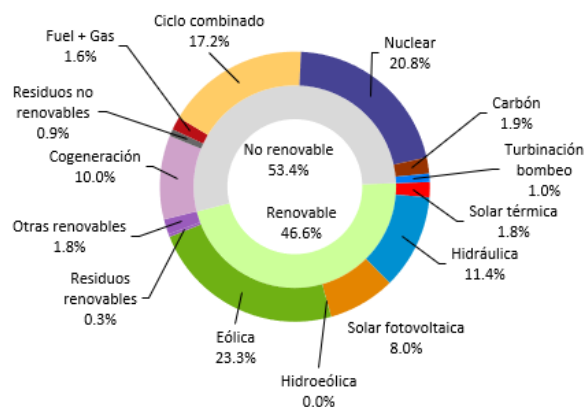
Por su parte, la solar fotovoltaica ha generado 1.018 GWh, lo que supone un 37 % más que en diciembre de 2020. Su aportación al *mix* nacional ha sido del 4,3 %.

En este último mes de 2021, el 62,6 % de la producción eléctrica procedió de tecnologías que no emiten CO₂ equivalente (gases de efecto invernadero).

Estructura de la generación de diciembre de 2021



Estructura de la generación de enero a diciembre de 2021



La demanda de energía eléctrica desciende un 2,1 % en el sistema eléctrico peninsular

En el sistema eléctrico peninsular, la demanda de este mes se estima en 20.846 GWh, un 2,1 % inferior a la registrada en diciembre de 2020. Si se tienen en cuenta los efectos del calendario y las temperaturas, la demanda es un 1,6 % inferior a la del mismo mes del año anterior.

Comparada con un periodo previo a la pandemia (diciembre de 2019) y corregidos los efectos de la laboralidad y las temperaturas, la demanda de energía eléctrica peninsular desciende un 1,1 %.

De enero a diciembre de 2021, la demanda de energía eléctrica en la Península se estima en 242.455 GWh, un 2,4 % más que en el mismo periodo de 2020. En este caso, una vez corregida la influencia del calendario y las temperaturas, la demanda se mantiene un 2,4 % superior.

Durante el mes de diciembre y según datos estimados a día de hoy, el 48 % de la generación peninsular fue de origen renovable y el 65,2 % procedió de tecnologías que no emiten CO₂ equivalente. Por su parte, la eólica registró 6.789 GWh, siendo la primera fuente de generación, y la solar fotovoltaica 989 GWh, un 37,3 % más que en el mismo mes de 2020.



La demanda de energía eléctrica desciende un 0,1 % en Baleares y aumenta un 10 % en Canarias en diciembre

En las Islas Baleares, la demanda de energía eléctrica en este mes se estima en 436.735 MWh, un 0,1 % inferior a la registrada en diciembre de 2020. Si se tienen en cuenta los efectos del calendario y las temperaturas, la demanda desciende un 1,4 %.

Comparada con un periodo previo a la pandemia (diciembre de 2019) y corregidos los efectos de la laboralidad y las temperaturas, la demanda de energía eléctrica balear aumenta un 2,6 %.

En el cómputo total del año, la demanda balear se estima en 5.527.335 MWh, un 11,9 % más que en el mismo periodo de 2020.

El ciclo combinado, con un 83,3 % de la energía producida en Baleares, fue la primera fuente de generación eléctrica del archipiélago en diciembre, seguida de la de motores diésel (6 %). Este mes, la energía renovable y que no emite CO₂ equivalente (gases de efecto invernadero) generada en la comunidad balear representa un 5,2 % del total.

Además, durante este mes, la energía eléctrica procedente del enlace submarino entre la Península y Mallorca cubrió el 7,2 % de la demanda eléctrica balear.

Por su parte, en el archipiélago canario la demanda de electricidad se estima en 731.981 MWh, un 10 % superior a la registrada en diciembre de 2020. Si se tienen en cuenta los efectos del calendario y las temperaturas, la cifra se incrementa un 9,9 %.

Comparándola con un periodo previo a la pandemia, el mes de diciembre de 2019, y corregidos los efectos de la laboralidad y las temperaturas, la demanda de energía eléctrica canaria desciende un 2,2 %.

En 2021, la demanda canaria se estima en 8.075.627 MWh, un 1,6 % más que en el mismo periodo de 2020.

El ciclo combinado, con el 45,8 % del total, fue la primera fuente de generación eléctrica de diciembre, mientras que las renovables y tecnologías libres de emisiones alcanzaron el 15,5 % de la producción.

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