

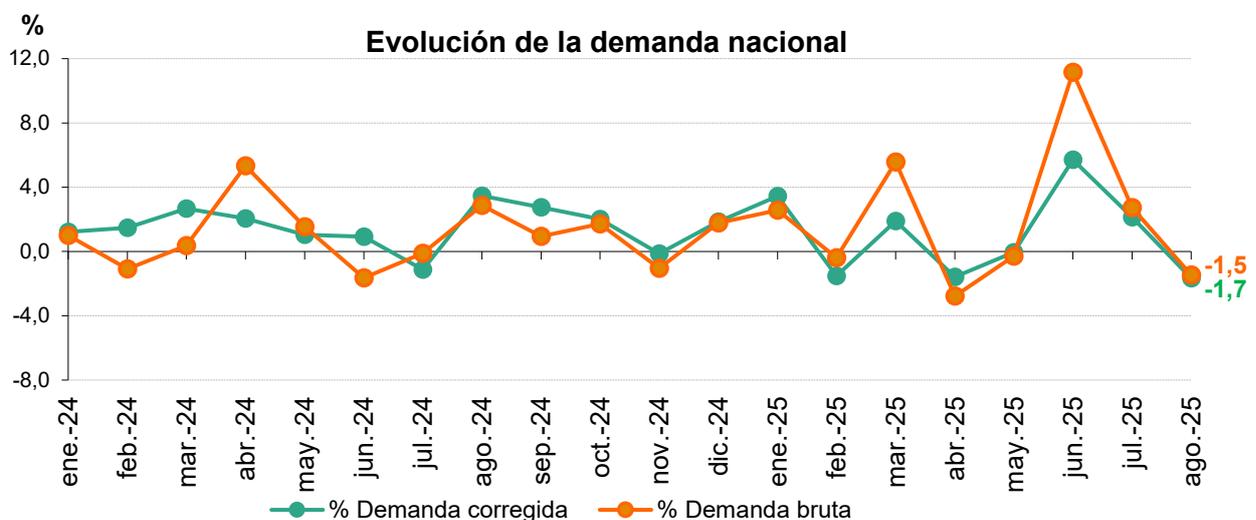
La demanda de energía eléctrica de España desciende un 1,7 % en agosto

El 52,4 % de la producción eléctrica de agosto en nuestro país fue renovable y el 74,1 % no emitió CO₂ equivalente.

La solar fotovoltaica ha cubierto la cuarta parte de la demanda y vuelve a ser la primera tecnología del mix por cuarto mes consecutivo con una producción un 8,5 % superior respecto a la de agosto de 2024.

Madrid, 2 de septiembre de 2025

La demanda eléctrica nacional experimentó en agosto un descenso del 1,7 % 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 22.128 GWh, un 1,5 % inferior a la de agosto de 2024.



En el acumulado de los primeros ocho meses del año, España ha registrado una demanda de 170.653 GWh, un 2,1 % más que en el mismo periodo de 2024. De nuevo, una vez tenidos en cuenta los efectos del calendario y las temperaturas, la demanda asciende un 1,1 % respecto al mismo periodo del año anterior.

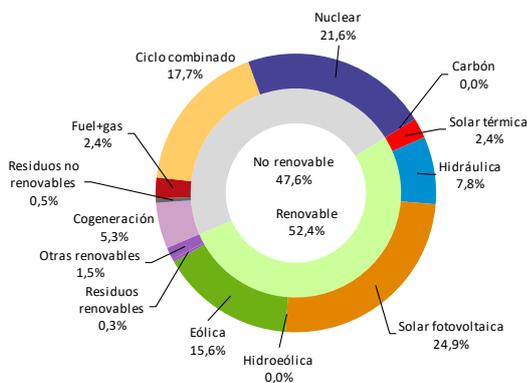
En cuanto a la participación de las diferentes tecnologías, las renovables han generado en agosto un 0,7 % más que en el mismo mes de 2024 con 12.318 GWh, lo que supuso una cuota del 52,4 %

del total de la producción, según los datos disponibles hoy. Por otra parte, el 74,1 % de la producción eléctrica del mes procedió de tecnologías que no emiten CO₂ equivalente.

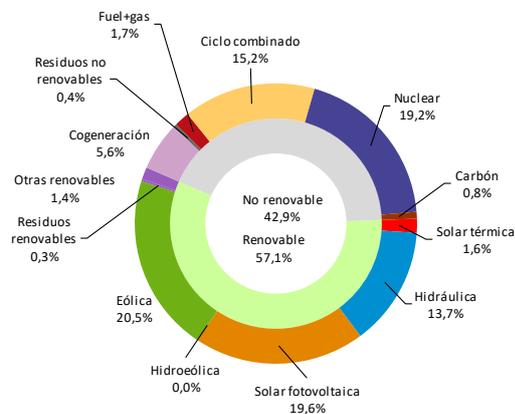
En concreto, la primera fuente de generación en el octavo mes del año ha sido la solar fotovoltaica, con una producción de 5.847 GWh, -un 8,5 % más que en el mismo periodo del año anterior-, y con una cuota del 24,9 % de la estructura de generación. Le siguen la nuclear (21,6 %), los ciclos combinados (17,7 %) y la eólica (15,6 %).

Por su parte, la hidráulica ha aumentado su producción un 1,6 % con respecto agosto de 2024 con 1.839 GWh, el 7,8 % del total en nuestro país.

Estructura de la generación de agosto de 2025



Estructura de la generación de enero a agosto de 2025



Las tecnologías de almacenamiento permitieron en agosto la integración de 877 GWh en el sistema eléctrico español, optimizando así un mayor aprovechamiento de la energía generada mediante tecnologías renovables. Por otra parte, 949 GWh se han programado para exportar energía a nuestros países vecinos.

El sistema eléctrico en Baleares y Canarias

En las Islas Baleares, la demanda de electricidad en agosto disminuyó un 0,6 %, una vez tenido en cuenta los efectos de la laboralidad y las temperaturas, aunque en términos brutos, la demanda mensual se estima en 735.539 MWh, un 0,3 % superior a la del año anterior.

En el acumulado hasta el cierre de agosto de 2025, se registraron 4.318.861 MWh de demanda eléctrica en Baleares, un 3,7 % más a la anotada en el mismo periodo del año anterior.

En cuanto a la producción, el ciclo combinado, con un 63,1 % de la energía producida en Baleares, fue la primera fuente de generación del archipiélago. Por su parte, la energía renovable generada en la comunidad balear representó un 14,2 % del total. La producción renovable balear creció en un 5,2 % respecto al mismo mes del año anterior.



red eléctrica

Además, durante este mes de agosto, el enlace submarino entre la Península y Mallorca contribuyó a cubrir el 28,3 % de la demanda eléctrica balear.

Por su parte, en el archipiélago canario, la demanda de energía eléctrica aumentó un 3,5 % respecto al mismo mes de 2024, teniendo en cuenta los efectos de laboralidad y las temperaturas. En términos brutos, la demanda fue de 817.589 MWh, un 3,4 % superior que la de agosto de 2024.

En el acumulado del año, Canarias ha registrado una demanda total de 5.886.177 MWh, un 0,3 % más que la del mismo periodo del año anterior.

En cuanto a la generación eléctrica en Canarias, el ciclo combinado, con un 44,5 % del total, fue la primera fuente de generación en agosto. Las renovables alcanzaron una cuota del 23,5 % de la producción al generar 192.359 MWh. La aportación eólica durante este mes ha sido de 148.773 MWh, lo que supone un 18,2 % sobre el total. La solar fotovoltaica ha producido 43.586 MWh, que supone un 5,3 % del total, con un aumento 6,4 % respecto a agosto del año 2024.

Consulta más información estadística sobre el sistema eléctrico en nuestro espacio web de Datos.

[Accede a Datos](#)



red eléctrica

Nota de Prensa