

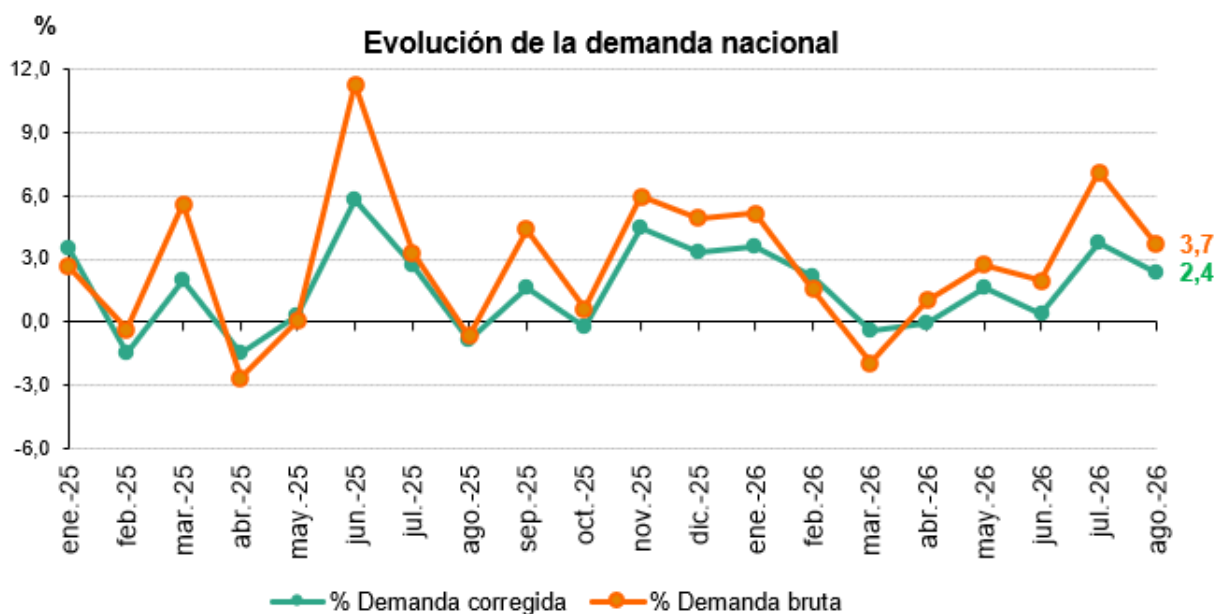
La demanda de energía eléctrica de España aumenta un 2,4% en agosto

Las renovables crecen un 11% y registran un valor de 13.640 GWh, el 53,6% del total en España, con la fotovoltaica como líder de generación.

Madrid, 3 de septiembre de 2026

La demanda eléctrica nacional aumentó en el mes de agosto un 2,4% con respecto al mismo mes del año anterior, una vez descontados los efectos de temperatura y laboralidad. En términos brutos, la demanda fue de 23.137 GWh, un 3,7% superior a la del mismo mes de 2025.

En este mes de agosto y con los datos disponibles a día de hoy, se estima que las instalaciones de autoconsumo han generado en torno a los 1.600 GWh.



Nota: Este gráfico no incluye datos de autoconsumo.

En los ocho primeros meses de 2026, nuestro país ha registrado un total de 175.858 GWh de demanda eléctrica, lo que supone un incremento del 2,8% respecto al mismo periodo del año anterior. Si tenemos en cuenta la laboralidad y las temperaturas, este crecimiento se sitúa en el 1,7%.

Generación eléctrica

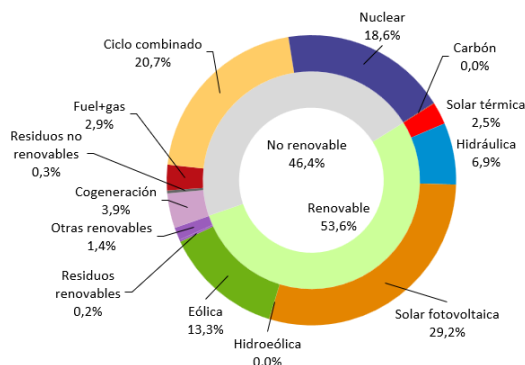
Las tecnologías renovables incrementaron en este mes de agosto su aportación un 11% respecto al mismo mes de 2025, y alcanzaron los 13.640 GWh con los que obtuvieron una participación del 53,6% en el total de la estructura de generación.

La solar fotovoltaica lidera la generación por quinto mes consecutivo con el 29,2%, cuota alcanzada al incrementar su generación un 27,5%, hasta los 7.445 GWh. Esta tecnología ha superado su cifra máxima de producción diaria el 5 de agosto, jornada en la que alcanzó los 281,2 GWh.

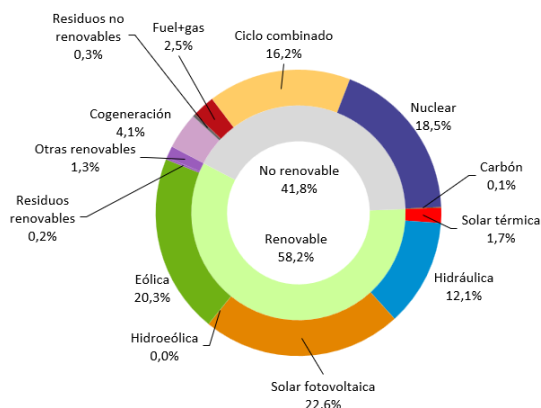
La segunda tecnología en el *mix* de agosto fue el ciclo combinado, con un 20,7%; seguida por la nuclear, con un 18,6%; la eólica, con un 13,3% y la hidráulica, con un 6,9% del total.

Durante el mes de agosto, el 72,2% de la generación fue libre de CO₂ equivalente, lo que supone un incremento del 8,2% en la cantidad de GWh producidos sin emisiones.

Estructura de la generación sin autoconsumo de agosto de 2026



Estructura de la generación de enero a agosto de 2026



Si se tienen en cuenta datos de producción procedentes de instalaciones de autoconsumo, la participación de las renovables en el *mix* español asciende en agosto al 55,1%, según las estimaciones disponibles.

Con el fin de promover un mayor aprovechamiento de la generación renovable, en agosto se han integrado a la red un total de 954 GWh mediante el almacenamiento en baterías y bombeo hidráulico.

El sistema eléctrico en Baleares y Canarias

En las **Islas Baleares**, la demanda de electricidad en agosto ha aumentado un 15,4% una vez tenidos en cuenta los efectos de la laboralidad y las temperaturas. En términos brutos, la demanda mensual se estima en 850.670 MWh, un 16,4% superior que la registrada

durante el mismo periodo del año 2025. En los ocho primeros meses del año 2026, la demanda de electricidad balear se sitúa en los 4.609.048 MWh, un 6,4% más que en el mismo periodo del año anterior.

En cuanto a la producción, el ciclo combinado, con el 63% de la energía producida en Baleares, fue la primera fuente de generación de las islas este mes, seguida por los motores diésel, responsables del 11,3%, y la solar fotovoltaica, con el 10,6% al incrementar en un 18% su producción mensual. Así, las energías renovables crecieron un 20,6% respecto al mismo periodo del año pasado, y alcanzaron una cuota del 13% sobre el total del archipiélago.

Durante este octavo mes del año, el enlace submarino entre la Península y Mallorca contribuyó a cubrir el 23,5% de la demanda eléctrica balear.

Por su parte, en el **archipiélago canario**, la demanda de energía eléctrica aumenta un 1,9% respecto al mismo mes de 2025, teniendo en cuenta los efectos de laboralidad y las temperaturas. En términos brutos, la demanda fue de 843.145 MWh, un 3,1% superior a la de agosto del ejercicio pasado. En el acumulado del año 2026, Canarias ha registrado una demanda de 5.988.031 MWh, un 1,6% más que en el mismo periodo de 2025.

Por último, en cuanto a la generación eléctrica, el ciclo combinado, con un 35,9% del total, fue la primera fuente en Canarias en agosto, seguida por la eólica, tecnología que alcanzó una cuota del 22,9% tras generar 192,8 GWh, un 29% más que en agosto de 2025.

Durante en este mes, la participación de, la producción renovable se ha incrementado un 21,6% en el archipiélago y su participación ha sido del 28,7% sobre el total de energía generada.

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

[Accede a Datos](#)