

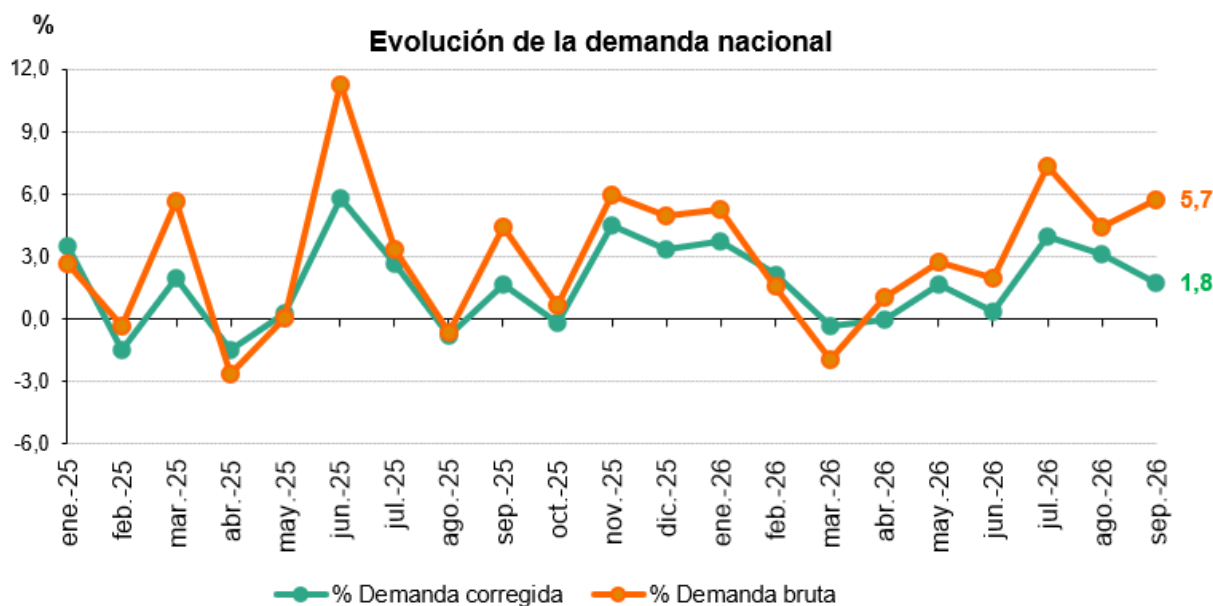
La demanda de energía eléctrica de España aumenta un 1,8% en septiembre

La solar fotovoltaica alcanza su sexto mes consecutivo como tecnología líder del *mix* español con una participación del 26,3%.

Madrid, 2 de octubre de 2026

La demanda eléctrica nacional aumentó en el mes de septiembre un 1,8% con respecto al mismo mes del año anterior, una vez descontados los efectos de temperatura y laboralidad. En términos brutos, la demanda fue de 22.014 GWh, un 5,7% superior a la del mismo mes de 2025.

En este mes de septiembre y con los datos disponibles a día de hoy, se estima que las instalaciones de autoconsumo han generado en torno a los 1.360 GWh.



Nota: Este gráfico no incluye datos de autoconsumo.

En los nueve primeros meses de 2026, nuestro país ha registrado un total de 198.105 GWh de demanda eléctrica, lo que supone un incremento del 3,2% respecto al mismo periodo del

año anterior. Si tenemos en cuenta la laboralidad y las temperaturas, este crecimiento se sitúa en el 1,8%.

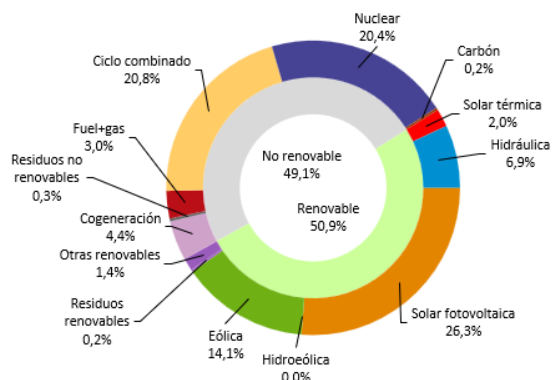
Generación eléctrica

Las tecnologías renovables incrementaron en este mes de septiembre su aportación un 5,7% respecto al mismo mes de 2025, y alcanzaron los 12.215 GWh con los que obtuvieron una participación del 50,9% en el total de la estructura de generación.

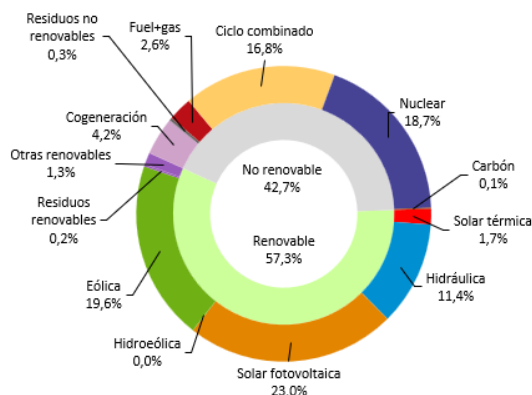
La solar fotovoltaica lidera la generación por sexto mes consecutivo con el 26,3%, cuota alcanzada al incrementar su generación un 25,1%, hasta los 6.307 GWh. Le siguen el ciclo combinado, con un 20,8%; seguida por la nuclear, con un 20,4%; la eólica, con un 14,1% y la hidráulica, con un 6,9% del total.

Durante el mes de septiembre, el 71,3% de la generación fue libre de CO₂ equivalente, lo que supone un incremento del 6,3% en la cantidad de GWh producidos sin emisiones.

Estructura de la generación sin autoconsumo de septiembre de 2026



Estructura de la generación de enero a septiembre 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 septiembre al 52,7%, según las estimaciones disponibles.

Con el fin de promover un mayor aprovechamiento de la generación renovable, en septiembre se han integrado a la red un total de 739 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 septiembre ha aumentado un 3,7% una vez tenidos en cuenta los efectos de la laboralidad y las temperaturas. En términos brutos, la demanda mensual se estima en 639.696 MWh, un 5,8% superior que la registrada durante

el mismo mes del año 2025. En los nueve primeros meses del año 2026, la demanda de electricidad balear se sitúa en los 5.251.900 MWh, un 6,4% más que en el mismo periodo del año anterior.

En cuanto a la producción, el ciclo combinado, con el 63,8% de la energía producida en Baleares, fue la primera fuente de generación de las islas este mes, seguida por la solar fotovoltaica, que incrementa su producción un 18,1% respecto al año anterior y en septiembre es responsable del 11,3%, y la turbina de gas, con el 11,1%. Así, las energías renovables crecieron un 14,6% respecto al mismo periodo del año pasado, y alcanzaron una cuota del 14,1% sobre el total del archipiélago.

Durante este noveno mes del año, el enlace submarino entre la Península y Mallorca contribuyó a cubrir el 21,2% de la demanda eléctrica balear.

Por su parte, en el **archipiélago canario**, la demanda de energía eléctrica aumenta un 4,4% respecto al mismo mes de 2025, teniendo en cuenta los efectos de laboralidad y las temperaturas. En términos brutos, la demanda fue de 825.318 MWh, un 5,5% superior a la de septiembre del ejercicio pasado. En el acumulado del año 2026, Canarias ha registrado una demanda de 6.807.964 MWh, un 2% más que en el mismo periodo de 2025.

Por último, en cuanto a la generación eléctrica, el ciclo combinado, con un 36,7% del total, fue la primera fuente en Canarias en septiembre, seguida por los motores diésel con el 20,8%; la turbina de vapor, con el 18,3%. La siguiente es la eólica, que ha alcanzado una cuota del 13,9%. En este mes de septiembre, la participación de tecnologías renovables supuso el 19,4% del *mix*.

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

[Accede a Datos](#)