

La demanda de energía eléctrica de España se mantiene sin apenas variaciones en mayo

La solar fotovoltaica lidera en mayo, por segundo mes consecutivo, la estructura de producción eléctrica nacional, con una aportación mensual de las renovables del 60,5%.

Mayo ha sido el mes con mayor cuota solar fotovoltaica de la historia, con el 28,5% del total.

Madrid, 3 de junio de 2026

La demanda eléctrica nacional aumentó este mes de mayo un 0,1% con respecto al mismo mes del año anterior, una vez descontados los efectos de temperatura y laboralidad. En términos brutos, la demanda fue de 19.783 GWh, un 1,2% superior a la del mismo mes de 2025. Además, en esta treintena y con los datos disponibles, se estima que las instalaciones de autoconsumo han generado en torno a 1.368 GWh.



Nota: Este gráfico no incluye datos de autoconsumo.

En los cinco primeros meses de 2026, nuestro país ha registrado un total de 104.801 GWh de demanda eléctrica, lo que supone un incremento del 1,4% respecto al mismo periodo del año anterior. Si tenemos en cuenta la laboralidad y las temperaturas, este crecimiento se sitúa en el 1%.

Generación eléctrica

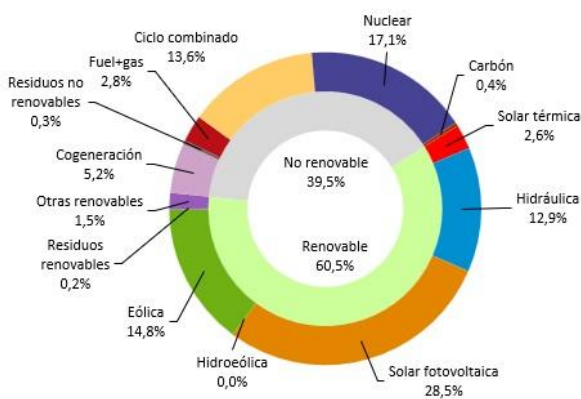
Las tecnologías renovables generaron este mayo un total de 13.259 GWh, un 3,2% más que el mismo mes del año pasado, y suponen el 60,5% del total. La energía solar fotovoltaica lidera la producción por segundo mes consecutivo y alcanza un valor de 6.254 GWh, con los que ha obtenido una cuota de participación del 28,5%, la más alta registrada hasta el momento.

Además, el pasado 29 de mayo fue el día con mayor generación solar fotovoltaica en la historia, con un total de 269 GWh, que aportaron el 33,4% de la estructura de producción durante ese día.

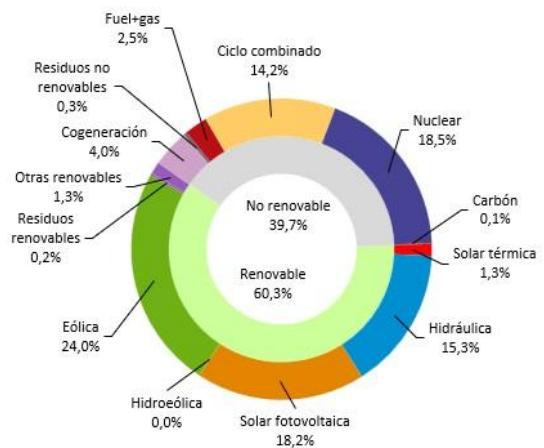
La segunda tecnología en el *mix* de mayo fue la nuclear, con un 17,1%; seguida por la eólica, con un 14,8%; el ciclo combinado, con un 13,6% y la hidráulica que, con un 12,9%, se sitúa en quinto lugar.

Durante el mes de mayo, el 77,7% de la generación fue libre de CO₂ equivalente, lo que supone un incremento de los GWh producidos sin emisiones del 7%.

Estructura de la generación sin autoconsumo de mayo de 2026



Estructura de la generación de enero a mayo 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 mayo al 62%, según las estimaciones disponibles.

Con el fin de promover un mayor aprovechamiento de la generación renovable, en mayo se han integrado a la red un total de 1.182 GWh mediante el almacenamiento en baterías y bombeo hidráulico, las cuales han proporcionado de nuevo a la red 489 GWh de energía en mayo. A cierre del mes, estas tecnologías cuentan con 693 GWh de energía almacenada.

El sistema eléctrico en Baleares y Canarias

En las **Islas Baleares**, la demanda de electricidad en mayo ha aumentado un 3,1% una vez tenidos en cuenta los efectos de la laboralidad y las temperaturas. En términos brutos, la demanda mensual se estima en 494.445 MWh, lo que supone un 3,5% más que en el mismo periodo del año anterior. En los cinco primeros meses del año 2026, la demanda de electricidad balear se sitúa en los 2.301.697 MWh, un 2,8% más que en el mismo periodo del año anterior.

En cuanto a la producción, el ciclo combinado, con el 64,1% de la energía producida en Baleares, fue la primera fuente de generación de las islas este mes, seguida por la solar fotovoltaica, que ha aumentado un 6,3% los MWh generados y representa el 15,4% del *mix* balear. Así, las energías renovables crecieron un 9,2% respecto al mismo periodo del año pasado, y alcanzaron una cuota del 18,9% sobre el total del archipiélago.

Durante este quinto mes del año, el enlace submarino entre la Península y Mallorca contribuyó a cubrir el 23,2% de la demanda eléctrica balear.

Por su parte, en el **archipiélago canario**, la demanda de energía eléctrica aumenta un 7,8% respecto al mismo mes de 2025, teniendo en cuenta los efectos de laboralidad y las temperaturas. En términos brutos, la demanda fue de 764.993 MWh, un 7,3% superior a la de mayo del ejercicio pasado. En el acumulado del año 2026, Canarias ha registrado una demanda de 3.665.764 MWh, un 2,4% más que en el mismo periodo de 2025.

Por último, en cuanto a la generación eléctrica, el ciclo combinado, con un 39,3% del total, fue la primera fuente en Canarias en mayo. La eólica, por su parte, ha supuesto el 16,8% del total, un 29,2% más respecto a mayo de 2025 y la solar fotovoltaica experimenta un crecimiento del 29,6% hasta alcanzar los 58.008 MWh, una aportación que significó el 7,6%: son las cifras más altas registradas en las islas.

En conjunto, durante el quinto mes del año, la producción renovable en el archipiélago ha alcanzado una cuota del 24,4% sobre el total.

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

[Accede a Datos](#)