

La demanda eléctrica en España crece un 0,1% en un mayo que registró una cuota récord para la fotovoltaica

- La demanda eléctrica nacional se incrementó 0,1% en mayo, en un mes que registró la mayor cuota solar fotovoltaica de la historia, con el 28,5% del total.



Torres de tensión, en una imagen del archivo.

<https://elperiodicodelaenergia.com/la-demanda-electrica-en-espana-crece-un-0-1-en-un-mayo-que-registro-un...>

Redacción

Miércoles, 03 junio 2026

En términos brutos, la demanda fue de 19.783 gigavatios hora (GWh), un 1,2% superior a la del mismo mes de 2025

La demanda eléctrica nacional se incrementó 0,1% en mayo con respecto al mismo periodo del año pasado, una vez descontados los efectos de temperatura y laboralidad, en un mes que registró la mayor cuota solar fotovoltaica de la historia, con el 28,5% del total.

En términos brutos, la demanda fue de 19.783 gigavatios hora (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 generaron en torno a 1.368 GWh, según informó Red Eléctrica de España (REE).

En los cinco primeros meses del año, **España** registró 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 se tiene en cuenta la laboralidad y las temperaturas, este crecimiento se sitúa en el 1%.

Por su parte, las tecnologías renovables generaron en mayo un total de 13.259 GWh, un 3,2% más que el mismo mes del año pasado, y supusieron el 60,5% del total.

Entre ellas, la energía solar **fotovoltaica** lideró la producción por segundo mes consecutivo y alcanzó un valor de 6.254 GWh, con los que obtuvo esa cuota de participación del 28,5%, la más alta

registrada hasta el momento.

La demanda eléctrica y la fotovoltaica

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

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.

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

Las islas

En lo que se refiere a los **sistemas extrapeninsulares**, en las **Islas Baleares**, la demanda de electricidad en mayo aumentó 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 megavatios hora (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 aumentó un 6,3% los MWh generados y representó 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 aumentó 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 registra 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, supuso el 16,8% del total, un 29,2% más respecto a mayo de 2025 y la solar fotovoltaica experimentó un crecimiento del 29,6%, hasta alcanzar los 58.008 MWh, una aportación que significó el 7,6%, siendo así las cifras más altas registradas en las islas.

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