

Según datos de Red Eléctrica

La demanda de energía eléctrica en Extremadura se incrementa un 3,4% en 2025

Contabilizando los datos de autoconsumo, el crecimiento de la demanda extremeña respecto al 2024 ha sido de un 5,1%.

Extremadura ha instalado durante este año 689 nuevos MW de solar fotovoltaica, y el 85,6% de su parque de generación está formado por tecnologías renovables

Mérida, 11 de marzo de 2026

Extremadura registró una demanda de energía eléctrica de 4.983 GWh, lo que supone un incremento del 3,4% respecto a la del año anterior. Esta cifra supera en 0,6 puntos al incremento experimentado a nivel nacional, que ha sido del 2,8%. Al incluir datos procedentes de instalaciones de autoconsumo, el crecimiento en el consumo eléctrico aumenta un 5,1%.

Estos son algunos de los datos dados a conocer a raíz de la presentación del [Informe del sistema eléctrico español 2025 y Las renovables en el sistema eléctrico español 2025](#), dos documentos que ha presentado hoy en Madrid Red Eléctrica, empresa encargada del transporte y la operación del sistema.

Según la información de Red Eléctrica, que incluyen indicadores de la evolución del autoconsumo, Extremadura generó el 52,4% con renovables en 2025, una cuota que asciende al 52,9% al incluir la producción realizada por las instalaciones de autoconsumo. En esta región, toda la generación proveniente del autoconsumo es de origen solar fotovoltaico.

La estructura de producción eléctrica de esta comunidad autónoma estuvo liderada en 2025 por la nuclear con el 47% de la generación total. Le sigue la solar fotovoltaica (con el 35%), la hidráulica (12,3%) y la solar térmica, responsable del 4,2% del total. Completan esta estructura de producción anual el contingente de otras renovables, la eólica y la cogeneración, con menos de un 1% del total cada uno.

En cuanto a los sistemas de almacenamiento, en la comunidad extremeña se han integrado a la red un total de 147 GWh procedentes de tecnologías de almacenamiento energético, prácticamente todo mediante el bombeo.

Por otra parte, Extremadura ha puesto en servicio durante 2025 un total de 689 nuevos MW de solar fotovoltaica, 50 del contingente de otras renovables y 10 de eólica, con los que la potencia instalada de generación en la actualidad se sitúa en los 14.088 MW, de los que el 85,6% pertenece a tecnologías renovables.

La solar fotovoltaica es, con el 62,1% del total, la tecnología con más MW instalados en la región extremeña, seguida por la hidráulica (con el 16,2%), la nuclear (14,3%) y la solar térmica (6%). Completan el parque de generación de esta autonomía la eólica, el contingente de otras renovables y la cogeneración, que ostentan un peso inferior al 1% cada una.

El sistema español en 2025: sube la demanda, la generación y la potencia instalada

Por segundo año consecutivo, el consumo de electricidad en el conjunto de España se ha incrementado: hasta un 2,8% más respecto a la del 2024 al registrar 256.086 GWh. La variación experimentada por nuestro país supera a la media del conjunto de países miembros de ENTSO-E, en los que el consumo de 2025 fue un 0,5% superior.

Si consideramos al autoconsumo, la demanda aumenta un 3,7%, hasta los 269.753 GWh, cifra que recupera los niveles previos a la pandemia de la COVID-19.

A 31 de diciembre de 2025, el sistema eléctrico español contaba con un parque de generación de 142,5 GW, un 7,3% más que en 2024, tras sumar 10 GW de potencia renovable (8,8 GW de solar fotovoltaica y 1,2 GW de eólica). Mientras, la potencia de almacenamiento se situó en 3.427 MW.

Considerando las instalaciones de autoconsumo, la potencia instalada alcanza un valor total de 150,8 GW, de los cuales el 68,9% corresponde a potencia de generación renovable, el 28,9% a potencia de generación no renovable y el 2,3% a potencia de almacenamiento.

Por su parte, la producción de electricidad creció un 3,7% en este año, en el que las renovables generaron el 55,5% en nuestro país. Con la inclusión de la aportación de las instalaciones de autoconsumo, la cuota renovable se eleva al 56,6%.

La eólica es, por tercer año consecutivo, la tecnología líder del *mix* español de generación sin autoconsumo, con una aportación del 21,6% del total de GWh producidos. Le sigue la nuclear, con el 19%, la solar fotovoltaica (18,4%), el ciclo combinado (16,8%) y la hidráulica, responsable del 12,4% del total. Como consecuencia de todo lo anterior, el 75,5% ha sido sin emisiones de CO₂ equivalente.

Considerando la estimación de la energía producida por las instalaciones de autoconsumo, el *mix* nacional estaría liderado por la solar fotovoltaica.

Los informes presentados por Red Eléctrica, la empresa de Redeia responsable del transporte y la operación del sistema eléctrico español, analizan la evolución de principales magnitudes del sector eléctrico en un año en el que la compañía ha ampliado la información que ofrece a través del [espacio de Datos su web](#), la [web de eSios](#) y la [app redOS](#) incorporando por primera vez datos de generación y potencia instalada de instalaciones de almacenamiento y de autoconsumo.