

Según datos de Red Eléctrica

Cataluña, segunda comunidad con más producción eléctrica de autoconsumo

La demanda crece un 1,3% en términos brutos en Cataluña respecto a la del mismo periodo del año anterior, una cifra que asciende al 1,8% al incluir al autoconsumo.

Barcelona, 11 de marzo de 2026

Cataluña produjo en 2025 un total de 2.588 GWh procedentes de instalaciones de autoconsumo, lo que la sitúa solo por detrás de Andalucía y por delante de la Comunitat Valenciana entre las regiones con más generación estimada de autoconsumo. Además, es también una de las que más potencia de autoconsumo tiene, con un total de 2 GW instalados (1,5 GW son fotovoltaicos). El 62,6% de la producción de estas instalaciones es de solar fotovoltaica, y el 20,8%, de la cogeneración.

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, la catalana es la región que más energía demanda: 44.638 GWh, una cifra muy por encima del resto de regiones y que supone un incremento del 1,3% respecto al mismo periodo del año anterior. Si tenemos en cuenta a las instalaciones de autoconsumo, la demanda catalana experimenta un crecimiento del 1,8%.

Teniendo en cuenta la aportación de las instalaciones de autoconsumo, el *mix* energético catalán en 2025 está liderado por la nuclear con el 56,5%, seguido por ciclo combinado (13,9%), la hidráulica (9,5%), la cogeneración (8%), la eólica (5,8%) y la solar fotovoltaica, responsable del 5,2% del total. Con menos de un 0,5% del total cada una, cierran esta estructura de generación los contingentes de residuos renovables y el de los no renovables, la solar térmica y otras renovables.

A 31 de diciembre, la comunidad cuenta con un total de 12.981 MW de potencia instalada de generación, incluyendo a las instalaciones de autoconsumo. Esta cantidad supone un 1,6% más que a cierre de 2024. Con estos nuevos MW, las tecnologías renovables ostentan ya una cuota del 40,2% sobre la capacidad de producción de Cataluña.

Con estos nuevos MW fotovoltaicos, la estructura de potencia de generación catalana sigue liderada por el ciclo combinado, con el 29,2% del total, seguido por la nuclear (23,4%), la hidráulica (14,8%), la solar fotovoltaica (13,6%), la eólica (10,9%) y la cogeneración, con una cuota del 7%. Completan el *mix* de potencia instalada en la región tecnologías como la solar térmica, el contingente de otras renovables, los residuos renovables y los no renovables, con una cuota inferior al 0,5% 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.