

Según datos de Red Eléctrica

La Comunitat Valenciana, tercera autonomía de España en generación eléctrica por autoconsumo en 2025

Es también la región con más almacenamiento instalado, con 1.500 MW de potencia de bombeo.

La demanda de energía aumenta un 4,4%, una cifra muy superior al 2,8% de crecimiento a nivel nacional. Si tenemos en cuenta los datos de autoconsumo, la demanda de la Comunitat es un 5,7% superior a la del año anterior.

Valencia, 11 de marzo de 2026

La Comunitat Valenciana fue la tercera autonomía con mayor aportación de las instalaciones de autoconsumo a su producción de electricidad en 2025. Con unos datos solo superados por Andalucía y Cataluña, en el ejercicio se produjeron 2.224 GWh en este segmento. El 67% de toda esta generación fue de origen fotovoltaico.

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, el 20,2% del conjunto de la generación de la autonomía procedió de fuentes renovables, un dato que se sitúa en el 26,6% al incluir indicadores procedentes de instalaciones de autoconsumo.

En el mix de generación de la Comunitat Valenciana de 2025, que incluye la aportación de instalaciones de autoconsumo, la tecnología líder fue la nuclear, responsable del 42,7% de la energía producida. Le sigue el ciclo combinado, que el pasado año produjo un 22% del total. Completan esta estructura de producción regional la solar fotovoltaica (13,5%), la eólica (10,6%), la cogeneración (6,5%), el contingente de residuos no renovables (2,1%), la hidráulica (2%) y la solar térmica y otras renovables que suman el 0,6%. En total, la Comunitat Valenciana produjo el 5,9% de la energía nacional.

La Comunitat Valenciana es la región con más almacenamiento instalado, con 1.512 MW de potencia de bombeo, la cual ha contribuido a la integración durante 2025 de un total de 3.256 GWh de energía.

Teniendo en cuenta a las instalaciones de autoconsumo, el parque de generación de potencia instalada de la Comunitat Valenciana ha integrado 377 nuevos MW de solar fotovoltaica, que alcanza una cuota del 22,7% del total. El 46,4% de la potencia es renovable y el 59,4% se corresponde con tecnologías libre de emisiones.

La estructura de potencia instalada de generación en esta región está liderada por el ciclo combinado, con el 34,8% del total, seguido por la solar fotovoltaica (22,7%), la eólica (15,2%), la nuclear (13%), la hidráulica (7,8%) y la cogeneración, que ocupa el 5,1% de los MW instalados en la Comunitat.

En la Comunitat Valenciana se registró en 2025 una demanda eléctrica de 27.789 GWh, una cifra que supone un crecimiento del 4,4% respecto al año anterior, superando el 2,8% de incremento a nivel nacional.

Por otra parte, si se tienen en cuenta los datos procedentes de las instalaciones de autoconsumo, la demanda de la región ha registrado un incremento del 5,7% respecto a la del 2024.

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 renovable 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.