

Según datos de Red Eléctrica

Andalucía, la comunidad autónoma que más energía solar fotovoltaica produce de España

Es también la región con mayor aportación de generación procedente de instalaciones de autoconsumo.

La solar fotovoltaica suma más de 3.000 nuevos MW de potencia instalada en esta comunidad autónoma, y ahora la cuota de potencia instalada renovable asciende al 71,4% del total.

La demanda de energía eléctrica en Andalucía crece un 3% con respecto al mismo periodo del año anterior, una variación que está en línea con la del conjunto del país, que ha sido del 2,8% respecto al 2024.

Sevilla, 11 de marzo de 2026

Andalucía es la comunidad autónoma que más solar fotovoltaica produjo en 2025, hasta los 15.549 GWh. A su liderazgo ha contribuido de forma notable la producción procedente de instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo, que fue de 2.320 GWh.

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 incluye las principales magnitudes de autoconsumo, la andaluza es también la comunidad con más generación eléctrica procedente de instalaciones de autoconsumo durante 2025, hasta los 4.012 GWh, seguida de lejos por Cataluña y por la Comunitat Valenciana.

Además, el autoconsumo ha llevado a Andalucía a incrementar su cuota de producción renovable del 62% sin tener en cuenta la generación de instalaciones de autoconsumo al 63,3% al incluir su aportación en el balance energético. Con 25.230 GWh producidos con renovables, Andalucía es, además, la segunda región que más GWh renovables de 2025, solo adelantada por Castilla y León.

Al sumar la aportación de instalaciones de autoconsumo con las plantas tradicionales, el *mix* de generación andaluz tiene a la solar fotovoltaica como tecnología líder, responsable del 39% del total. Le sigue el ciclo combinado, con un 27,2%, la eólica (14,9%), la cogeneración (9,2%), la solar térmica (4,6%) y el contingente de otras renovables, con el 3,6%. Completan la estructura de producción la hidráulica, el carbón y los residuos renovables y los no renovables, con cuotas inferiores al 1,5% cada una.

Además, los sistemas de almacenamiento de bombeo de Andalucía integraron 470 GWh en el sistema eléctrico español durante 2025.

Durante 2025, Andalucía ha puesto en servicio 3.129 nuevos MW de tecnología solar fotovoltaica y 49 de eólica, con los que el 71,4% del parque de generación de la región pertenece a tecnologías renovables.

Por otra parte, la comunidad ha registrado una demanda de energía eléctrica de 39.789 GWh, un 3% más que en el año 2024, una variación que está alineada con la del conjunto de España, cuya demanda ha aumentado un 2,8%.

Si tenemos en cuenta a las instalaciones de autoconsumo, la demanda andaluza creció un 4% respecto al mismo periodo del año anterior.

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.