

Según datos de Red Eléctrica

Castilla y León aumenta su potencia instalada un 18,8% y el 97,2% de su parque ya es renovable

Junto a Aragón, es la única región de España en la que las tres primeras tecnologías de generación son renovables.

Durante 2025, la demanda de energía eléctrica regional crece un 2,5%, una cifra que se eleva hasta el 3,7% al incluir a las instalaciones de autoconsumo.

Valladolid, 11 de marzo de 2026

Castilla y León puso en servicio un total de 2.542 nuevos MW de solar fotovoltaica y 458 MW de eólica que, junto con la baja de 61 MW de cogeneración, consolidan la apuesta de la región por las tecnologías renovables de producción eléctrica, cuya cuota ya es del 97,2% del total, incluyendo a las instalaciones de autoconsumo.

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 los datos de Red Eléctrica, que incluyen a las instalaciones de autoconsumo, el 41,8% de los MW instalados en la región son eólicos, mientras que el 31,1% son fotovoltaicos, el 23,7% de hidráulica, la cogeneración ocupa el 2,8% y el contingente de otras renovables, con un 0,6% del parque de generación castellanoleonés

Castilla y León cerró 2025 como la comunidad autónoma con mayor producción renovable de España, con una cuota del 93,9% de su total. Incluyendo datos de autoconsumo, la región generó 29.008 GWh de electricidad procedente de fuentes renovables como el viento el sol o el agua.

La eólica, con el 43%, la hidráulica, con el 31,9% y la solar fotovoltaica, con el 17,5% del total, encabezan la generación. Estas tres tecnologías posicionan a Castilla y León como la única región, junto con Aragón, con tres renovables liderando su *mix* energético. La cogeneración y el contingente de otras renovable cierran la producción de 2025 con un 6,1% y un 1,6% de toda la electricidad generada, respectivamente.

Además, los sistemas de almacenamiento de bombeo instalados en la región permitieron durante 2025 la integración de 2.095 GWh de electricidad, lo que posibilita un mayor aprovechamiento del recurso renovable.

La demanda eléctrica registrada en la comunidad se situó en 13.498 MWh, un 2,5% más que en 2024. Si contamos a las instalaciones de autoconsumo, la variación crece un 3,7%

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.