

Según datos de Red Eléctrica

La demanda de energía eléctrica en Melilla aumenta un 6,1% en 2025

La generación de energía renovable significó el 2,7%, una cifra que asciende al 4,5% al incluir la producción solar fotovoltaica procedente de instalaciones de autoconsumo.

Melilla, 11 de marzo de 2026

La demanda de energía eléctrica en la Ciudad Autónoma de Melilla durante 2025 registró un incremento del 6,1% respecto del año anterior, hasta los 227.344 MWh. En 2025, Melilla volvió a superar su máximo histórico de consumo diario. Se registró el 9 de julio, en el que se consumieron 861,1 MWh, un 2,2% más que los consumidos el 13 de agosto de 2024, que fue récord también.

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 indicadores de la aportación de instalaciones de autoconsumo al sistema, el 2,7% de la energía generada en Melilla durante 2025 fue de origen renovable, una cifra que asciende al 4,5% con la aportación de las instalaciones de autoconsumo de solar fotovoltaica que hay en la Ciudad Autónoma, que generaron 4.081 MWh durante el año pasado.

Aún con todo, la principal fuente de generación melillense fueron los motores diésel, responsables del 92,8% del *mix*, seguidos por los residuos renovables y los no renovables, con una participación del 2,7% cada uno, y la solar fotovoltaica, responsable del 1,8% del total del *mix*, que incluye autoconsumo.

Por otra parte, el parque de generación melillense cuenta con un total de 81 MW instalados y el 5,9% corresponde a tecnologías renovables, entre las que se encuentran también las instalaciones de autoconsumo solar fotovoltaico, que representan el 4,6%.

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.