



España aumenta su consumo eléctrico y alcanza un 56,6% de generación renovable en 2025

- El consumo eléctrico en España creció un 2,8% en 2025, mientras las renovables, incluyendo autoconsumo, alcanzaron el 56,6% de la generación total, consolid...



GALERIA

[revista digital](#)

[revista energia renovable](#)

[energia renovable](#)

[energias limpias](#)

[energia fotovoltaica](#)

[energia solar](#)

<https://www.review-energy.com/otras-fuentes/espana-aumenta-su-consumo-electrico-y-alcanza-un-56-6-de-ge...>

Jueves, 12 marzo 2026

12 marzo 2026 0

La demanda de electricidad en España aumentó un **2,8% en 2025**, hasta alcanzar los **256.086 GWh**, un crecimiento superior al registrado por el conjunto de países miembros de **ENTSO-E**, donde el consumo medio subió un **0,5%**. Además, durante el año se instalaron **cerca de 10 GW de nueva potencia eólica y solar fotovoltaica**, cifra que asciende a **11,6 GW si se incluye el autoconsumo**, mientras que la producción renovable alcanzó el **56,6% del total** al considerar estas instalaciones.

Estos datos forman parte de los informes **Informe del sistema eléctrico español 2025** y **Las renovables en el sistema eléctrico español 2025**, elaborados por **Red Eléctrica**, la empresa de **Redeia** responsable del transporte y la operación del sistema eléctrico español. Ambos documentos fueron presentados este martes en Madrid en un acto en el que participaron el secretario de Estado de Energía, Joan Groizard, y la presidenta de Redeia, Beatriz Corredor.

Groizard destacó los avances en producción renovable para atender nuevas demandas en un contexto de electrificación de la economía. "2025 ha supuesto muchos avances, tanto en la realidad física del sistema eléctrico de nuestro país, como en la realidad regulatoria, normativa y de operación, que nos permite contar con un sistema más fuerte, más avanzado y más sofisticado", afirmó.

Por su parte, Corredor subrayó que “el aumento de la demanda eléctrica asociada a nuevos consumos industriales y digitales, y el incremento previsto para los próximos años con el avance de la electrificación de la economía, sitúan a España en una posición estratégica dentro del contexto europeo, con un modelo eléctrico más limpio y eficiente”.

Los informes analizan la evolución de las principales magnitudes del sector eléctrico durante 2025, un año en el que Red Eléctrica también ha ampliado la información disponible en el espacio de Datos de su web, la plataforma **eSios** y la aplicación **redOS** , incorporando por primera vez datos de generación y potencia instalada de **instalaciones de almacenamiento y de autoconsumo** .

Aumento de la demanda eléctrica

Por segundo año consecutivo, el consumo de electricidad en España registró un incremento, con un crecimiento del **2,8% respecto a 2024** , hasta los **256.086 GWh** . Si se tiene en cuenta el efecto de la laboralidad y las temperaturas, el aumento fue del **1,6%** .

Si además se considera la aportación del autoconsumo, la demanda total aumenta un **3,7%** , hasta los **269.753 GWh** , recuperando así los niveles previos a la pandemia de la **COVID-19** .

El incremento de la demanda también se reflejó en los sistemas eléctricos de los archipiélagos. En **Islas Baleares** la demanda creció un **2,2%** , mientras que en **Islas Canarias** lo hizo un **1,1%** , en ambos casos teniendo en cuenta la laboralidad y las temperaturas.

En el sistema peninsular, el momento de mayor demanda del año se registró el **15 de enero a las 20:57 horas** , cuando se alcanzaron **40.070 MW** .

Potencia instalada

A cierre de 2025, el sistema eléctrico español contaba con **142,5 GW de potencia instalada** , un **7,3% más que en 2024** , tras incorporar **10 GW de nueva potencia renovable** , de los cuales **8,8 GW correspondieron a solar fotovoltaica** y **1,2 GW a eólica** .

La potencia de almacenamiento se situó en **3.427 MW** . Si se consideran también las instalaciones de autoconsumo, la potencia total alcanza los **150,8 GW** , de los cuales **el 68,9% corresponde a generación renovable** , **el 28,9% a generación no renovable** y **el 2,3% a almacenamiento** .

En este contexto, España se posiciona como el **segundo país del sistema ENTSO-E con mayor presencia de tecnologías solar y eólica** , solo por detrás de **Alemania** .

La **solar fotovoltaica** , con casi **50 GW instalados** , continúa siendo la tecnología con mayor peso en la estructura de potencia instalada, representando el **33,1% del total** si se incluye el autoconsumo. Le siguen la **eólica (22,1%)** , el **ciclo combinado (17,4%)** y la **hidráulica (11,3%)** . Por su parte, la reconversión de la central térmica de carbón **Aboño II** en turbina de vapor redujo la participación del carbón al **1%** .

Generación eléctrica cada vez más renovable

La producción de electricidad en España aumentó un **3,7% en 2025** . Las energías renovables generaron el **55,5% de la electricidad total** , porcentaje que se eleva al **56,6% si se incluye el autoconsumo** .

La **energía eólica** fue por **tercer año consecutivo** la tecnología líder del mix eléctrico sin considerar el autoconsumo, con una aportación del **21,6% del total de GWh producidos** . Le siguieron la **nuclear (19%)** , la **solar fotovoltaica (18,4%)** , el ciclo combinado (16,8%) y la **hidráulica (12,4%)** .

Como resultado, el **75,5% de la electricidad generada en España en 2025 fue libre de emisiones de CO₂ equivalente** . Si se incluye la energía estimada procedente de instalaciones de autoconsumo, el mix nacional estaría liderado por la **solar fotovoltaica** .

Durante el año, los sistemas de almacenamiento, como el **bombeo hidráulico y las baterías** , contribuyeron a integrar **9.213 GWh** , un **6,2% más que en 2024** , lo que permitió un mayor aprovechamiento de la generación renovable.

Intercambios eléctricos y red de transporte

En cuanto a los intercambios internacionales, España **incrementó un 25,1% sus exportaciones de electricidad** , alcanzando **12.794 GWh** y cerrando así su **cuarto año consecutivo con saldo exportador** . El sistema eléctrico peninsular acumula además **más de 50 meses consecutivos de saldo exportador** , concretamente desde **noviembre de 2021** .

En paralelo, y en cumplimiento con la **Planificación eléctrica 2021-2026** , la red de transporte incorporó en 2025 **212 nuevas posiciones y 486 kilómetros de circuito de líneas eléctricas** , lo que eleva la red hasta los **46.155 kilómetros** en todo el país.

Asimismo, la **capacidad de transformación del sistema eléctrico** aumentó en **1.455 MVA** , hasta situarse en **99.071 MVA** , con el objetivo de reforzar el mallado de la red, integrar más energías renovables y atender nuevas demandas industriales.

Comentarios

Sé el primero en comentar...

Deja tu comentario