



red eléctrica

Según el informe publicado por Red Eléctrica hoy

Cataluña aumenta su producción renovable casi un 19% durante 2024

Casi el 33% de la potencia instalada en esta región pertenecen a tecnologías renovables.

Barcelona, 18 de marzo de 2025

Cataluña ha incrementado su producción renovable un 18,6% en 2024, hasta los 7.160 GWh, con los que alcanza una cuota del 19,1% del *mix* regional. A este incremento han contribuido el aumento de la hidráulica, que crece un 62,2%, y la solar fotovoltaica, que lo hace un 4,3%, mientras que el ciclo combinado desciende un 17,6%, la cogeneración un 12,3%, y la generación nuclear baja un 1,6% respecto al año anterior.

Estos son algunos de los datos extraídos del [Informe del sistema eléctrico español 2024](#) y [Las renovables en el sistema eléctrico español 2024](#), dos documentos de Red Eléctrica que han sido presentados hoy en el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico. Durante el mismo acto, se ha repasado la evolución del sistema eléctrico en los últimos años, conmemorando el 40 aniversario del nacimiento de Red Eléctrica.

La presidenta de Redeia, matriz de Red Eléctrica, Beatriz Corredor, ha destacado la gran evolución experimentada por el sistema eléctrico español, ya que “España alcanzó en 2024 sus mejores indicadores con un doble récord tanto en producción renovable como en el porcentaje que supone en el *mix* de generación”. Coincidiendo con el 40 aniversario de Red Eléctrica, Corredor se ha referido a la transformación del sistema durante estas cuatro décadas, “en las que nos hemos consolidado en la vanguardia de la transición energética en Europa”.

Durante 2024, la estructura de generación catalana estuvo liderada por la nuclear, responsable del 59,1%, seguida por el ciclo combinado (13%), la hidráulica (9,6%), la cogeneración (8,4%) y la eólica, que aportó el 7,6%. Completan el *mix* la solar fotovoltaica, la solar térmica, el conjunto de otras renovables, y el de residuos renovables y no renovables, que en total suman el 2,3% restante.

Red Eléctrica ha incluido por primera vez en sus informes anuales magnitudes de almacenamiento energético como las baterías o el bombeo, dos tecnologías que optimizan la integración de la generación renovable y permiten la devolución posterior de energía al sistema. Por este motivo, algunos de los indicadores de generación o de potencia instalada se han actualizado respecto a



red eléctrica

Nota de Prensa

ediciones anteriores, si bien la compañía ya dispone de los datos modificados en sus diferentes plataformas de información ([sección Datos de la web](#), en la [app redOS](#) o en [eSios](#)). Cataluña dispone de una potencia instalada de 440 MW de bombeo, que supone el 13,2% del total nacional y con la cual ha permitido integrar durante 2024 un total de 632 GWh de energía.

Por su parte, el parque de potencia instalada de Cataluña ha experimentado un ligero incremento del 2,1%, principalmente fotovoltaica y eólica, respecto al 2023. Así, el 32,9% de la capacidad de producción catalana emplea recursos naturales e inagotables como el agua, el viento o el sol para producir energía.

En Cataluña se ha registrado durante este 2024 una demanda eléctrica de 44.113 GWh, una cifra que experimenta un descenso del 0,7% respecto al año anterior. Esta demanda equivale al 17,7% del total nacional.

Año 2024: un año de avances en la transición ecológica

Nuestro país registró en 2024 un incremento del 10,3% en su producción renovable respecto al año anterior, y cierra el año con la mayor producción y cuota de energía renovable de su historia, con 148.999 GWh que suponen una cuota del 56,8% sobre el total. Así se desprende de los informes presentados hoy por Red Eléctrica, en los que también se pone de manifiesto la transformación del sistema eléctrico español hacia uno más sostenible y eficiente, que tiene a la eólica como la primera fuente de producción nacional, aportando el 23,2% del *mix*.

Los esfuerzos de nuestro país por avanzar en la transición ecológica se demuestran también con la incorporación de más de 7,3 nuevos GW de eólica y solar fotovoltaica a nuestro parque de potencia instalada de generación, la mayor cantidad de renovables incorporada hasta la fecha en un año. Con este incremento a cierre de 2024, la cuota de capacidad de generación española con renovables alcanza el 66% del total de estructura de potencia instalada, siendo la solar fotovoltaica por primera vez la tecnología líder en nuestro país, con el 25,1% del total.

[Consulta aquí más datos destacados del año 2024 a nivel nacional.](#)

Consulta los informes completos

Acceder