

Según datos presentados por Red Eléctrica hoy

Cataluña se mantiene líder en la producción de energía eléctrica y aumenta su generación renovable

La sequía impacta sobre la producción hidráulica en Cataluña que genera 2.203 GWh, un 17,7% menos respecto a 2022

Cataluña se sitúa como la segunda región en generación libre de emisiones de CO₂ equivalente (gases de efecto invernadero)

Barcelona, 21 de marzo de 2024

Cataluña continúa siendo, con 38.267 GWh, la comunidad autónoma con mayor producción de energía eléctrica en 2023 y se sitúa en la segunda con más GWh de generación sin emisiones, hasta los 28.380 GWh. Esta región, además, aumentó el año pasado un 2,2% su generación renovable, que ya supone el 15,7% del total del *mix* catalán.

Estos son algunos de los datos extraídos del [Informe del sistema eléctrico español 2023](#) y del [Informe de energías renovables 2023](#), documentos de Red Eléctrica que recogen las principales magnitudes del sector en nuestro país y que han sido presentados en un acto celebrado hoy.

Para Beatriz Corredor, presidenta de Redeia, matriz de Red Eléctrica, “las cifras de 2023 demuestran que España ha consolidado su liderazgo renovable. A esto han contribuido los esfuerzos en la operación del sistema y la extraordinaria red de transporte, que han permitido que nuestro país alcance el 50% de renovables en el *mix* de manera segura. La red está preparada y va a seguir estándolo para cumplir los objetivos del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC)”.

La producción renovable de origen catalán crece en 2023 gracias al impulso de la eólica, que aumenta un 25,3% respecto al año anterior, hasta lograr una cuota del 8% y convertirse en la primera fuente de generación renovable de la región. A la eólica le sigue la hidráulica, que debido a las bajas precipitaciones del 2023 experimentó un descenso del 17,7% y aportó solo el 5,8% de toda la energía catalana. La estructura de generación de Cataluña está liderada por la nuclear, responsable del 58,5% del *mix*.

Así, Cataluña generó en 2023 un total de 38.267 GWh, de los que 28.380 GWh no emitieron CO₂ equivalente, la segunda mayor cantidad producida en una comunidad autónoma. La cuota de producción libre de emisiones se situó en el 74,8% del total.

La demanda en Cataluña fue de 44.209 GWh (el 18,1% del total nacional) y desciende un 1,5% con respecto a la registrada en el 2022, una variación en línea con la del conjunto de España.

El año 2023 en España: las renovables baten sus marcas

En el conjunto de España, en 2023 la potencia instalada de solar fotovoltaica ha aumentado un 28% al sumar 5.594 nuevos MW al parque de generación, la mayor cifra desde que se cuenta con registros. Así, esta tecnología ya cuenta con 25.549 MW en servicio y ocupa el 20,3% del total de la estructura del parque de generación nacional. Con este incremento interanual, nuestro país es el segundo con mayor potencia instalada solar (tanto térmica como fotovoltaica) de los países de ENTSO-E.

En el cómputo total de la potencia instalada, España acabó 2023 con más de 125,6 GW, de los que el 61,3% son renovables. Así, durante este 2023 el parque de generación renovable creció 8,8% gracias, además de los nuevos MW fotovoltaicos mencionados, a la suma de 661 MW eólicos y 4 MW del contingente de otras renovables. En el ranking nacional, la eólica se mantiene como la tecnología con mayor presencia, con el 24,5%, seguida por el ciclo combinado (20,9%), la fotovoltaica (20,3%) y la hidráulica (13,6%), tecnología que ha incrementado su aportación un 41,1% respecto al año anterior debido, principalmente, a que 2022 fue un año especialmente seco.

Según los documentos presentados hoy, el 2023 también será recordado como el ejercicio en el que se pulverizaron todos los máximos históricos de generación renovable, ya que más de la mitad del *mix* (50,3%) tuvo su origen en recursos como el viento, el sol o el agua.

España produjo durante el 2023 un 15,1% más de energía renovable que en el año anterior, hasta alcanzar los 134.321 GWh, un hito histórico al que han contribuido principalmente dos tecnologías: la eólica, líder del *mix* con el 23,5% del total, y la fotovoltaica, que produjo un 33,8% más que en el 2022.

Como consecuencia directa del ascenso de aportación renovable, el 2023 también ha sido el año con menos emisiones de CO₂ equivalente (gases de efecto invernadero): 32.045.711 tCO₂ equivalente, casi un 28% menos que el año anterior.

En su Informe del sistema eléctrico español 2023, Red Eléctrica también analiza otras magnitudes como la evolución de la demanda, que en 2023 ha sido un 1,9% menor a la del 2022, una vez tenidos en cuenta los efectos de la laboralidad y las temperaturas. En términos brutos, la demanda eléctrica de 2023 se ha situado en los 244.665 GWh, un 2,3% menos mientras que en el conjunto de países pertenecientes a ENTSO-E, el consumo de electricidad ha experimentado una disminución del 3,3% respecto a 2022.

Por su parte, el índice de disponibilidad de la red de transporte en el sistema peninsular alcanzó un valor del 97,62%, valor muy en línea con el registrado en los sistemas eléctricos de Baleares y Canarias, que ha sido de un 97,84% y un 98,93%, respectivamente.