

Según datos presentados por Red Eléctrica hoy

El 57% de la electricidad generada en Andalucía durante 2023 es renovable

Andalucía es la tercera comunidad autónoma con mayor producción renovable de nuestro país, con 18.229 GWh

La región ha incrementado su potencia instalada renovable en un 12,1%

Sevilla, 21 de marzo de 2024

La generación eléctrica a partir de renovables en Andalucía se ha incrementado un 9,1% en 2023 y ya supone el 57,1% del total regional. 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 estandolando para cumplir los objetivos del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC)".

A los buenos datos de las renovables andaluzas durante 2023 ha contribuido, fundamentalmente, la solar fotovoltaica, cuya producción (8.470 GWh) se ha incrementado un 44,4% respecto al año anterior, alcanzando una cuota del 26,5%, siendo la segunda de un *mix* liderado por el ciclo combinado. Esta tecnología ha reducido su aportación un 34,4% respecto al año anterior y es responsable del 30,3% del total de GWh producidos en Andalucía.

La eólica, con una cuota del 19,7%, es la tercera tecnología del *mix* andaluz, a la que sigue la cogeneración (10,6%), la solar térmica (6,6%), el contingente de otras renovables (3,8%) y el conjunto de turbinación bombeo, carbón, hidráulica y residuos no renovables, que suman el 2,6% de generación restante.

Con respecto a la potencia instalada, el parque de generación regional sumó 1.170 nuevos MW de tecnología solar fotovoltaica y 30 MW de eólica, con los que ha engrosado su parque

de generación renovable en un 12,1% respecto a 2022. Esta comunidad autónoma es la segunda que más MW ha instalado el año pasado.

En total, Andalucía cuenta con una capacidad de producción de 18.912 MW instalados, de los que 58,7% pertenecen a tecnologías renovables que emplean recursos naturales e inagotables como el sol, el viento o el agua.

Así, el 31,5% de la capacidad de producción andaluza pertenece al ciclo combinado, seguido por la solar fotovoltaica con el 28,5% del total, la eólica (19,3%), la solar térmica (5,3%), la cogeneración (3,5%), la hidráulica (3,3%), el bombeo puro (3,1%), el carbón (3%), el contingente de otras renovables (2,4%) y los residuos no renovables, que cierran con el 0,3% del total.

La demanda de energía eléctrica durante 2023 en Andalucía fue de 38.099 GWh, un 1,7% menor respecto al año anterior, una variación que está en línea con la del conjunto de España. El consumo andaluz de electricidad representa el 15,6% del total del país.

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 naturales 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.