

Según datos presentados por Red Eléctrica hoy

Extremadura, líder en producción solar fotovoltaica en España en 2023

Las renovables extremeñas producen en 2023 un 31,9% más y suponen el 45,1% de su generación eléctrica

Casi el 100% de la producción eléctrica de la región es libre de emisiones

Extremadura ha incrementado su potencia instalada renovable en un 13%

Mérida, 21 de marzo de 2024

Extremadura es la comunidad autónoma líder en producción eléctrica con solar fotovoltaica en 2023, con una producción de 9.167 GWh, que suponen un incremento del 31,8% respecto al año anterior. Así, esta tecnología fue responsable del 30,8% del *mix* extremeño.

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)”.

Con el impulso fotovoltaico, en este 2023 las renovables en Extremadura experimentaron un incremento del 31,9% respecto al año anterior, y alcanzaron una cuota del 45,1% del total regional. Además, esta comunidad autónoma se mantiene como la que más GWh produjo sin emitir CO₂ equivalente de toda España, con 26.647 GWh, casi el 100% de su generación.

La estructura de generación regional en 2023 estuvo encabezada por la nuclear, una tecnología que es responsable del 54,7% del total de GWh producidos en Extremadura, seguida de la solar fotovoltaica y por la hidráulica, que anotó un total de 2.100 GWh y supuso una cuota del 7,1%. La solar térmica, el contingente de otras renovables, la eólica, la

cogeneración y la turbinación bombeo completan la estructura de producción eléctrica de origen extremeño con una suma del 7,4%.

Con respecto a la potencia instalada, el parque de generación regional sumó 1.064 nuevos MW de tecnología solar fotovoltaica y 50 MW de eólica, con los que ha engrosado su parque de generación renovable en un 13% respecto a 2022. En total, Extremadura cuenta con una capacidad de producción de 11.696 MW instalados, de los que 82,7% pertenecen a tecnologías renovables que emplean recursos naturales e inagotables como el sol, el viento o el agua.

Extremadura es, otro año más, la región con más MW instalados de solar fotovoltaica, hasta un total de 6.410 MW, el 54,8% de su capacidad de generación. Tras esta tecnología, es la hidráulica la que tiene mayor presencia, con el 19,5% del total, seguida por la nuclear (17,2%) y de la solar térmica (7,3%). Completan la estructura de potencia instalada de la región la eólica, el contingente de otras renovables y la cogeneración, que juntas suman el 1,3% restante.

La demanda de energía eléctrica durante 2023 en Extremadura fue de 4.761 GWh, un 1,8% menor respecto al año anterior, una variación que está en línea con la del conjunto del país.

El año 2023 en España: las renovables batan 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, ha sido de un 97,84% y un 98,93%, respectivamente.