

Según datos presentados por Red Eléctrica hoy

Castilla y León revalida su liderazgo en generación renovable a nivel nacional en 2023

Estas tecnologías supusieron en 2023 el 88,7% de la estructura de generación de la región

Castilla y León registró un nuevo máximo de producción de energía eléctrica sin emisiones de CO₂ equivalente (gases de efecto invernadero)

Más de la mitad de la electricidad producida en la comunidad tuvo su origen en el viento

Valladolid, 21 marzo de 2024

La producción eléctrica renovable en Castilla y León aumentó un 12,1% en 2023, hasta los 23.271 GWh. Un año más, se consolidó como la comunidad autónoma con más GWh renovables generados en nuestro país, y responsable del 17,3% del total de energía española proveniente de recursos naturales como el viento, el sol o el agua.

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)”.

Según los informes de Red Eléctrica, la eólica fue de nuevo en 2023 la primera tecnología de la estructura de generación de Castilla y León al aportar 13.553 GWh de producción, el 51,7% del total. La participación del viento posiciona una vez más a esta región como la que más energía eléctrica ha producido a partir de la fuerza del viento.

Por su parte, la hidráulica ha incrementado su producción en 2023 en un 48,3%, debido fundamentalmente a que 2022 fue especialmente seco. Gracias a este impulso, esta tecnología se posiciona como la segunda tecnología del *mix de la comunidad*, con una cuota del 25,1% del total y una generación de 6.574 GWh.

La solar fotovoltaica, por su parte, se convierte en la tercera tecnología con una aportación 2.589 GWh (el 9,9%), superando a la cogeneración, que anotó 1.936 GWh (el 7,4%). Completan la estructura de generación de la región la turbinación bombeo con el 3,9% y el contingente de otras renovables, que ocupa el 2,1% del total.

La potencia instalada en la región a cierre de 2023 alcanzó los 13.619 MW, lo que supone un 3,5% más por la incorporación de 454 nuevos MW de solar fotovoltaica y 10 MW de eólica. Con estas nuevas incorporaciones, la presencia de renovables en la región asciende al 95,8% del total, la mayor cuota de todo el país.

La demanda de energía eléctrica en Castilla y León durante este 2023 fue de 12.998 GWh, lo que supone el 5,3% del total nacional.

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.