

Según datos presentados por Red Eléctrica hoy

Castilla-La Mancha rompe sus récords de producción de energía renovable en 2023

El 66,5% de la electricidad producida durante 2023 en la región es de origen renovable y el 93,7% no emite CO₂ equivalente (gases de efecto invernadero)

La solar fotovoltaica incrementa su aportación en un 42,3% durante este 2023 y marca un máximo histórico

Castilla-La Mancha es la comunidad que más MW renovables ha instalado durante 2023

Toledo, 21 de marzo de 2024

La generación eléctrica de origen renovable producida en Castilla-La Mancha supuso el 66,5% de toda la energía generada en la región durante el 2023 y pulveriza así los máximos históricos renovables de la comunidad autónoma.

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 eólica castellanomanchega ha sido nuevamente la tecnología que más GWh ha aportado a la estructura de la generación regional por séptimo año consecutivo, con una cuota del 31,5% del total, seguida de la solar fotovoltaica, que ha incrementado su producción un 42,3% y ha significado el 29,8% del total.

Tanto la producción fotovoltaica como la del conjunto de renovables de este 2023 es la más alta de la comunidad autónoma. Además, estos 19.006 GWh producidos en Castilla-La Mancha durante 2023 (el 14,1% del total renovable nacional) sitúan a esta región como la segunda a nivel nacional donde más cantidad de energía renovable se produce.

Con todo, el 93,7% de la electricidad castellanomanchega fue libre de emisiones en 2023, la mayor cuota registrada hasta el momento sobre el total de su producción.

Estos datos en materia de renovables se alcanzaron gracias a las condiciones meteorológicas favorables y al aumento de un 21,2% de la potencia instalada renovable en la región durante este 2023, hasta alcanzar una cuota del 83,8%. Así, fue la comunidad autónoma en la que más MW instaló de renovables con la suma de 2.024 nuevos MW de solar fotovoltaica y 97 MW de eólica. El 24% de todos los MW fotovoltaicos que hay en servicio en España están en Castilla-La Mancha.

La demanda de energía eléctrica de Castilla-La Mancha durante este 2023 se ha situado en los 11.562 GWh, un 1,3% menos que la registrada en el año 2022. Esta demanda supone el 4,7% del total nacional en 2023.

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, que ha sido de un 97,84% y un 98,93%, respectivamente.