

## Según datos presentados por Red Eléctrica hoy

### El consumo de la Comunidad de Madrid supone el 11,1% del total de España durante 2023

**España alcanza su mayor cuota renovable con más de la mitad de la electricidad producida con un 50,3%**

Madrid, 21 de marzo de 2024

La demanda de energía eléctrica de la Comunidad Autónoma de Madrid durante 2023 fue de 27.113 GWh, lo que representa el 11,1% del total del conjunto de España. Durante el año pasado, el consumo eléctrico regional experimentó un descenso del 1,5% respecto a 2022, una variación alineada con la del conjunto del país.

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 documentos presentados hoy por Red Eléctrica, en Madrid se produjeron en 2023 un total de 939 GWh, de los que el 48% fue renovable. Así, la tecnología que más electricidad generó en la región fue la cogeneración, responsable del 44,8% de los GWh; seguida por el conjunto de otras renovables, con una participación del 15,6%, y de la solar fotovoltaica con el 15,4% del total. Completan el *mix* madrileño la hidráulica (9,7%) y los residuos renovables y los no renovables, que participaron con una cuota del 7,2% cada una. La producción eléctrica madrileña supuso en 2023 el 0,4% del total nacional.

Con un 50,8% de potencia renovable instalada, el parque de generación madrileño no ha experimentado variaciones durante 2023, y sigue liderado por la cogeneración (46% del total), la hidráulica (23,7%) y la solar fotovoltaica (13,9%). Los agregados de otras renovables (9,9%), residuos renovables (3,3%) y residuos no renovables (3,3%) completan

una potencia instalada de 457 MW, un total que no presenta novedades desde hace cuatro años.

### **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 CO<sub>2</sub> equivalente (gases de efecto invernadero): 32.045.711 tCO<sub>2</sub> 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.

**red eléctrica**

Una empresa de Redeia

Nota de Prensa

[gabinetedeprensa@ree.es](mailto:gabinetedeprensa@ree.es)  
[www.ree.es](http://www.ree.es) > Sala de prensa  
Tel. 91 453 33 33 / 32 81 - 91 728 62 17

**redeia**