



red eléctrica

Según el informe publicado por Red Eléctrica hoy

La Comunidad de Madrid concentra el 11% de la demanda eléctrica nacional de 2024

La Comunidad de Madrid produce un 24,6% más de electricidad con renovables, principalmente con solar fotovoltaica e hidráulica.

El 57% de toda la energía eléctrica producida en España el año pasado fue renovable.

Madrid, 18 de marzo de 2025

La demanda de energía eléctrica de la Comunidad Autónoma de Madrid durante 2024 fue de 27.487GWh, lo que representa el 11% del total del conjunto de España. Durante el año pasado, el consumo eléctrico regional experimentó un incremento un 0,7% con respecto a 2023.

Estos son algunos de los datos extraídos del [Informe del sistema eléctrico español 2024](#) y [Las renovables en el sistema eléctrico español 2024](#), dos documentos de Red Eléctrica que han sido presentados hoy en el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico. Durante el mismo acto, se ha repasado la evolución del sistema eléctrico en los últimos años, conmemorando el 40 aniversario del nacimiento de Red Eléctrica.

La presidenta de Redeia, matriz de Red Eléctrica, Beatriz Corredor, ha destacado la gran evolución experimentada por el sistema eléctrico español, ya que "España alcanzó en 2024 sus mejores indicadores con un doble récord tanto en producción renovable como en el porcentaje que supone en el *mix* de generación". Coincidiendo con el 40 aniversario de Red Eléctrica, Corredor se ha referido a la transformación del sistema durante estas cuatro décadas, "en las que nos hemos consolidado en la vanguardia de la transición energética en Europa".

Según los documentos presentados hoy por Red Eléctrica, la producción renovable en Madrid aumentó durante 2024 un 24,6%, hasta los 562 GWh, el 46,3% del total regional. La tecnología líder de la generación madrileña el año pasado fue la cogeneración con una participación del 48,1%, seguida de la solar fotovoltaica, responsable del 18,7% del total. Completan la estructura de producción el contingente de otras renovables con una cuota el 11,6%, seguido de la hidráulica (10,4%) y de los residuos renovables y no renovables, con una aportación del 5,5% cada uno.



red eléctrica

Con un 50,7% de potencia renovable instalada, el parque de generación madrileño no ha experimentado apenas variaciones respecto al 2023, y sigue liderado por la cogeneración (46% del total), la hidráulica (23,6%) y la solar fotovoltaica (13,8%). Los agregados de otras renovables (10%), residuos renovables (3,2%) y residuos no renovables (3,2%) completan una capacidad de producción de 459 MW instalados en la región.

Año 2024: un año de avances en la transición ecológica

Nuestro país registró en 2024 un incremento del 10,3% en su producción renovable respecto al año anterior, y cierra el año con la mayor producción y cuota de energía renovable de su historia, con 148.999 GWh que suponen una cuota del 56,8% sobre el total. Así se desprende de los informes presentados hoy por Red Eléctrica, en los que también se pone de manifiesto la transformación del sistema eléctrico español hacia uno más sostenible y eficiente, que tiene a la eólica como la primera fuente de producción nacional, aportando el 23,2% del *mix*.

Los esfuerzos de nuestro país por avanzar en la transición ecológica se demuestran también con la incorporación de más de 7,3 nuevos GW de eólica y solar fotovoltaica a nuestro parque de potencia instalada de generación, la mayor cantidad de renovables incorporada hasta la fecha en un año. Con este incremento a cierre de 2024, la cuota de capacidad de generación española con renovables alcanza el 66% del total de estructura de potencia instalada, siendo la solar fotovoltaica por primera vez la tecnología líder en nuestro país, con el 25,1% del total.

[Consulta aquí más datos destacados del año 2024 a nivel nacional.](#)

Consulta los informes completos

Acceder