



red eléctrica

Según el informe publicado por Red Eléctrica hoy

La producción renovable aumenta un 12,6% en 2024 en Castilla-La Mancha y rompe su máximo histórico

El 69,9% de la generación de electricidad en la región tuvo su origen en fuentes renovables como el sol, el viento o el agua.

Durante este 2024, se han puesto en servicio 1.081 nuevos MW de potencia instalada de generación renovable.

La demanda de energía eléctrica aumenta un 3,3% en Castilla-La Mancha.

Toledo, 18 de marzo de 2025

Las renovables castellanomanchegas han incrementado un 12,6% en 2024 respecto al 2023, hasta alcanzar los 21.488 GWh, cantidad que supone el 69,9% de toda la producción regional durante ese año. Unas condiciones meteorológicas favorables hicieron que el año pasado, la hidráulica aumentase su producción eléctrica un 32,4% y la solar fotovoltaica lo hiciera un 26,7%.

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”.

Volviendo a los datos, en 2024 el *mix* de generación de Castilla-La Mancha estuvo liderado por la solar fotovoltaica, responsable del 35,2% del total, seguida por la eólica (29,2%), la nuclear (23,2%),



red eléctrica

el ciclo combinado (4,9%) y la hidráulica, que aportó el 2,7%. Completan la estructura de generación la cogeneración, con el 2% del total, la solar térmica con el 1,7% y el contingente de otras renovables, con el 1,1%.

Red Eléctrica ha incluido por primera vez en sus informes anuales magnitudes de almacenamiento energético como las baterías o el bombeo, dos tecnologías que optimizan la integración de la generación renovable y permiten la devolución posterior de energía al sistema. Por este motivo, algunos de los indicadores de generación o de potencia instalada se han actualizado respecto a ediciones anteriores, si bien la compañía ya dispone de los datos modificados en sus diferentes plataformas de información ([sección Datos de la web](#), en la [app redOS](#) o en [eSios](#)).

Con respecto al almacenamiento energético, Castilla-La Mancha cuenta con 215 MW de potencia instalada de bombeo y con 5 MW de baterías, tecnologías con las cuales ha permitido integrar durante 2024 un total de 100 GWh de energía.

Por otra parte, en esta región se han puesto en servicio 958 nuevos MW de potencia instalada solar fotovoltaica durante 2024 y 123 MW de eólica, con los que la capacidad de producción de la comunidad asciende a 15.490 MW, de los que el 86,1% pertenecen a tecnologías renovables.

De esta manera, la estructura de potencia instalada castellanomanchega está liderada por la tecnología fotovoltaica, que ocupa una cuota del 46,5% del total, seguida de la eólica (32,5%), la nuclear (6,5%) el ciclo combinado (4,9%) y la hidráulica (4,2%). Completan la potencia instalada a 31 de diciembre de 2024 la solar térmica, la cogeneración y el contingente de otras renovables, tecnologías que suman el 5,5% del total.

En la región castellanomanchega se ha registrado durante este 2024 una demanda eléctrica de 12.072 GWh, una cifra que experimenta un aumento del 3,3% respecto al año anterior. Esta demanda equivale al 4,9% del total nacional.

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



red eléctrica

Nota de Prensa

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