



Según datos del 'Avance del informe del sistema eléctrico español 2021'

## Más del 37% de la generación de electricidad madrileña fue renovable en 2021

- La Comunidad de Madrid incrementó un 6,1% su generación renovable impulsada por la hidráulica, cuya aportación se ha incrementado en 31,2% respecto a 2020.
- La demanda de electricidad madrileña en 2021 fue un 1,4% superior a la registrada en 2020, una variación un punto por debajo a la del conjunto del país, que aumenta un 2,5%.

Madrid, 18 de marzo de 2022

Las tecnologías renovables de la Comunidad de Madrid generaron durante 2021 un 6,1% más de electricidad que el año anterior, hasta alcanzar el 37,1% del total. Esta cifra viene impulsada en gran medida por la hidráulica que produjo un 31,2% más que en 2020, hasta convertirse en la tercera fuente de generación de la región. Así se desprende de los datos recogidos en el *Avance del informe del sistema eléctrico español 2021*, documento de Red Eléctrica de España que recoge las principales magnitudes del sector en nuestro país y que ha sido presentado en un acto celebrado hoy.

Para la presidenta de Red Eléctrica, Beatriz Corredor, "la transición ecológica es hoy más necesaria que nunca. Es la única vía para lograr la soberanía energética de Europa y es palanca indiscutible de la recuperación que tenemos por delante. Llevamos años trabajando en este camino y los datos de 2021 son señal inequívoca de que avanzamos a buen ritmo y con paso firme. Y un instrumento esencial para impulsar esta transición será la Planificación eléctrica 2021-2026, que se aprobará próximamente y nos permitirá cumplir con la senda que marca el PNIEC".

Este documento recoge el *mix* de generación en la región en el que la cogeneración, con el 57,1% del total, ha sido la tecnología líder de 2021. Le siguen el contingente de otras renovables (13%), la hidráulica (12,3%), la solar fotovoltaica (6,1%) y los residuos renovables y los no renovables, que aportan cada una el 5,8% del total.

Por otra parte, la Comunidad de Madrid registró durante el 2021 una demanda de electricidad de 27.285 GWh, lo que supone el 10,6% del total de España. Esta cifra supone un aumento en el consumo en 2021 de un 1,4% respecto al año anterior, un dato ligeramente inferior al nacional, donde la demanda aumentó un 2,5%.

En relación con la potencia instalada, el parque de generación madrileño es de 457 MW con un 50,8% renovable. La cogeneración, con el 46%, es la principal tecnología de la región, seguida por la hidráulica (23,7%), solar fotovoltaica (13,9%), otras renovables (9,9%), los residuos renovables y los residuos no renovables, con una participación del 3,3% cada una.

### La transición energética, imparable en España

En el ámbito nacional, los datos de 2021 demuestran una vez más la fuerte apuesta renovable de España. En total, las energías verdes produjeron 121.305 GWh, casi un 10% (9,7 %) más que en 2020 y alcanzaron una cuota récord cercana al 47% (46,7 %) sobre el total nacional.

En este sentido, destaca la producción alcanzada por la eólica que ha sido la tecnología líder del *mix* de 2021 con el 23,3 % del total. Así, gracias al viento, la eólica ha producido un 10,2 % más de electricidad que en el ejercicio



anterior. También ha sido muy relevante el incremento experimentado por la solar fotovoltaica, que tras aumentar su potencia instalada en un 28,8 % con la incorporación de más de 3.300 nuevos MW, ha incrementado su producción en un 36,7 %.

Tras la eólica, la siguiente tecnología con mayor participación ha sido la nuclear, que generó un 3,1% menos que en 2020 y alcanzó una cuota del 20,8 %. Le siguen el ciclo combinado (17,1 %), la hidráulica (11,4%) y la solar fotovoltaica (8%). Por su parte, el carbón continuó su descenso y alcanzó una participación del 1,9 %.

Esta mayor presencia de renovables en el *mix* de producción durante 2021 ha favorecido la reducción de emisiones CO<sub>2</sub> eq. asociadas a la producción eléctrica, registrando en 2021 el mínimo histórico.

La participación de las tecnologías renovables en el parque de generación nacional continúa también creciendo. A cierre de 2021, con la suma de 4.000 nuevos MW verdes, ya representaban el 56,6% del total nacional que ya asciende a 112.846 MW. Tras la eólica, tecnología líder con el 25 % de la potencia, se sitúan el ciclo combinado (23,3%), la hidráulica (15,1%) y la solar fotovoltaica (13,3 %).

Por su parte, la demanda de energía eléctrica ha avanzado en su recuperación tras el impacto de la pandemia. Durante 2021 fue de 256.387 GWh, un 2,5% más que en 2020. Una vez corregidas la influencia de la laboralidad y las temperaturas, los datos de consumo se mantienen sin variaciones significativas.