

Según datos del 'Avance del informe sobre el sistema eléctrico 2021'

## Cataluña, líder en generación eléctrica libre de emisiones en 2021

- La producción a partir de energías que no emiten CO<sub>2</sub> equivalente a la atmósfera registra una cuota del 76% del mix de generación catalán.
- La generación de energía renovable en la comunidad se sitúa en 6.762 GWh, un 17% de la estructura.
- En 2021, la demanda en Cataluña aumenta un 1,6% respecto al ejercicio de 2020.

Barcelona, 18 de marzo de 2022

Cataluña ha vuelto a situarse en 2021 como la comunidad autónoma que más energía eléctrica ha generado sin emitir CO<sub>2</sub> equivalente a la atmósfera. En total, registró una producción de 30.147 GWh, el 76% del mix catalán de generación. Así se recoge 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".

En total, en Cataluña se generaron 39.855 GWh, el 17% de ellos a partir de fuentes de origen renovable, siendo la hidráulica, con el 8,5% del total, la renovable catalana que más GWh anotó en 2021. La nuclear ha sido en 2021 la primera fuente de generación en Cataluña, responsable del 58,7%. Tras ella, se han situado el ciclo combinado (con un 12,1%) y la cogeneración (11,4%). Estas dos últimas tecnologías disminuyeron su producción en un 8,2% y un 10,8% respecto a sus valores de 2020.

En cuanto a la potencia instalada en la región, a cierre de 2021, las energías renovables representaban el 30,3%, manteniendo al ciclo combinado y a la nuclear, con un 31,9% y un 25,6%, respectivamente, como las principales tecnologías de la estructura de su parque de generación. A continuación, se posicionan la hidráulica (16,2%) y la eólica (10,7% del total). Así, a 31 de diciembre de 2021, el parque catalán ascendía a 11.859 MW y representa el 10,5% de la potencia instalada nacional.

Según el *Avance del Informe sobre el Sistema Eléctrico 2021*, el pasado año la demanda subió en Cataluña un 1,6% con respecto al año anterior, alcanzando los 44.751 GWh. Ese consumo representó en 2021 el 17,5% del consumo total de energía eléctrica anotado en España.

### 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.