

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

Castilla y León incrementa un 8,6% su generación renovable y consolida su liderazgo a nivel nacional en 2021

- El 89,1% de la electricidad castellanoleonesa es *verde*, siendo también la región de nuestro país con más GWh renovables producidos este año.
- Castilla y León es la comunidad autónoma con el parque de generación más renovable alcanzando un 95,4%.
- La región registró en 2021 un incremento en su demanda de electricidad de un 1,6 % con respecto a 2020. Su consumo representa el 5,3 % del total nacional.

Valladolid, 18 de marzo de 2022

Castilla y León ha cerrado 2021 siendo la comunidad autónoma con mayor generación renovable de nuestro país: 24.057 GWh que supusieron el 89,1% del total de la producción de la región, máximo histórico de participación desde que se cuenta con registros. Tanto la generación como la cobertura en el *mix* son los datos más altos de toda España en 2021, lo que consolida el liderazgo de Castilla y León en energías renovables en el país. En 2021, en la región se ha producido un 8,6% más de energía verde que en el ejercicio anterior. Así lo recoge el *Avance del informe del sistema eléctrico español 2021*, un documento de Red Eléctrica de España con 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 2021, la eólica fue la primera tecnología de la estructura de generación de Castilla y León al aportar casi la mitad del *mix* de producción (49,1%). Gracias a este volumen, ha sido la comunidad que más energía eléctrica ha producido a partir de la fuerza del viento (13.248 GWh). A la eólica, le sigue la hidráulica, responsable del 32,5% y que este año ha generado un 9% más que en 2020. Tras ella, la cogeneración, con el 10,2%, y la solar fotovoltaica, que crece de manera significativa al producir un 32,4% más y representar el 5,5% del total. El ejercicio de 2021 es el primero en la historia de la comunidad en el que el carbón desaparece de la estructura de generación al no contar ya con potencia instalada en la región.

Por su parte, el parque de generación de Castilla y León alcanzó el año pasado los 12.485 MW, de los que el 95,4% es renovable. Al igual que ocurrió en el ámbito de la generación, estas cifras de potencia instalada son las más altas de toda España. En 2021, se sumaron 290 nuevos MW de nueva potencia eólica y solar fotovoltaica. La eólica, con el 51,1% del total, es la tecnología con mayor presencia en la región y la fotovoltaica es la que ha registrado el mayor incremento, al poner en servicio 174 nuevos MW y aumentar un 20% su capacidad de generación respecto a 2020.

En cuanto a la demanda de energía eléctrica en Castilla y León, el dato en 2021 fue un 1,6% superior al de 2020, y alcanzó los 13.647 GWh, en torno al 5,3% del total nacional.



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 CO₂ 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.