

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

El 55 % de la generación eléctrica en Andalucía en 2021 fue renovable

- La producción verde se incrementó en 2021 un 12,8% con respecto a 2020.
- La comunidad andaluza es la segunda con mayor potencia instalada renovable en nuestro país, con un total de 8.565 MW.

Sevilla, 18 de marzo de 2022

Andalucía es una de las regiones que abanderará la apuesta renovable en España. En 2021, la generación a partir de estas tecnologías alcanzó el 55%, la mayor cuota anual registrada hasta la fecha. Con un total 16.252 GWh, un 12,8 % más que en 2020, se convirtió en la tercera región con más GWh verdes producidos en 2021, solo adelantada por Castilla y León y Galicia. 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".

En 2021, Andalucía produjo un total de 29.570 GWh, un 5,7 % más que en el ejercicio anterior. Tras el ciclo combinado, que lideró la estructura de generación con un 28,4 %, se ha posicionado la eólica, con casi una cuarta parte de toda la producción andaluza (24,4 %). A continuación, destaca la solar fotovoltaica que ha producido un 41 % más y ha representado el 16,6 % de todo el mix. Tanto la eólica como la fotovoltaica han registrado sendos máximos de participación. Tras ellas, se han situado la cogeneración (15,3 %) y la solar térmica (6,8 %) que, con 2.016 GWh, ha convertido a la región en la que más GWh ha anotado con esta tecnología.

El importante aporte renovable a la generación andaluza ha permitido que la producción libre de emisiones de gases de efecto invernadero haya supuesto en 2021 el 55,3 % del total.

Este impulso a la transición ecológica en Andalucía ha sido posible gracias a la progresiva transformación renovable de su parque de generación. Un año más, en 2021 ha sido la segunda comunidad con mayor potencia instalada renovable en España, que alcanza un cómputo de 8.565 MW verdes que solo supera Castilla y León. Destaca especialmente el desarrollo de la solar térmica. Con 1.000 MW en servicio sigue siendo la región líder de esta tecnología en España, aglutinando el 43,4 % del total nacional.

De esta manera, la mitad del parque de generación andaluz ya es renovable (51,2 %). El año pasado, Andalucía sumó 330 nuevos MW fotovoltaicos y 44 nuevos MW eólicos y dio de baja 1.120 MW de carbón. Tras esta evolución, la región culminó 2021 con una potencia instalada de 16.727 MW. El ciclo combinado continúa



siendo, con el 35,6 % del total, la primera fuente de la estructura de potencia, seguida de la eólica (con un 21 %) y de la solar fotovoltaica, con una cuota del 17,8 %.

En cuanto a la demanda registrada en 2021 en Andalucía, el informe de Red Eléctrica recoge un total de 39.660 GWh, lo que representa un incremento de un 1,6% respecto del año anterior y supone un 15,5% del total del consumo en toda 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 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.