

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

La generación renovable aumenta un 21% en Aragón y supone el 77% del total en 2021

- Crece la producción a partir de eólica y solar fotovoltaica un 40,2% y 27,6%, respectivamente.
- El 73,4% del parque de generación en la comunidad es renovable, con la eólica como primera tecnología instalada.
- En 2021 se pusieron en servicio en Aragón 603 nuevos MW de energía limpia.

Zaragoza, 18 de marzo de 2022

El 77,4% de la generación de energía en Aragón durante 2021 provino de recursos renovables, lo que supone un aumento del 20,6% respecto al año anterior, impulsado en buena parte por el incremento de la eólica y la fotovoltaica, que han producido un 40,2% y un 27,6% más que en 2020, respectivamente. Así se desprende de los datos que 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".

Aragón, que en 2021 produjo un total de 19.217 GWh, es una de las comunidades donde la generación eléctrica se ha incrementado este año: generó un 6,5% más que en 2020. La eólica, con un 53,4%, fue la primera fuente de generación en la región, seguida por la cogeneración (14,8%), la hidráulica (13,8%), la solar fotovoltaica (10%) y el ciclo combinado (4,9%). Por su parte, la producción libre de emisiones de CO₂ equivalente (gases de efecto invernadero) alcanzó una cuota del 78,3%.

Estos datos son los más altos desde que se cuenta con registros en Aragón en lo que respecta a la participación de las renovables en el *mix* aragonés de generación y en especial de la eólica y la fotovoltaica. 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.

En cuanto a la demanda de energía eléctrica (10.452 GWh), aumentó en Aragón un 3,3% en 2021, mientras que en el conjunto de España lo hizo un 2,5%.

Aragón, primera comunidad española en cobertura con generación eólica

Aragón fue en 2021, con un 53,4%, la comunidad española con la mayor proporción de generación eólica en su mix energético y la segunda en producción a partir de esta tecnología (10.253 GWh). También fue, tras la de Castilla y León, la segunda comunidad española con mayor cuota de generación renovable (77,4% del total).



Por otra parte, Aragón fue la tercera comunidad autónoma que más incrementó en 2021 su potencia instalada renovable (concretamente en 603 MW), que ya supone el 73,4% de toda la capacidad de producción de la región (9.975 MW en total). Por tecnologías, destacan la eólica, con 4.491 MW de potencia instalada (un 4,8% más que en 2020), el ciclo combinado (1.870 MW, el 18,7% del total), la solar fotovoltaica, que con 1.489 MW representa el 14,9% -fue la que más creció el pasado año (un 36,1%)- y la hidráulica (1.334 MW, el 13,4%). A cierre de 2021, Aragón es, tras Castilla y León, la segunda comunidad autónoma con más MW de potencia eólica instalada y también segunda con mayor participación de esta tecnología sobre toda la potencia instalada (45 %).

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.