

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

Extremadura duplica su generación solar fotovoltaica en 2021 y revalida su liderazgo a nivel nacional

- La comunidad extremeña es la que más energía eléctrica ha producido en 2021 a partir de placas fotovoltaicas
- El parque de generación en esta tecnología es el mayor de toda España y que el año pasado sumó 1,3 nuevos GW.

Mérida, 18 de marzo de 2022

Extremadura ha revalidado en 2021 su liderazgo nacional en energía solar fotovoltaica, tanto en potencia instalada como en generación eléctrica. El año pasado, instaló más de 1.300 nuevos MW de esta tecnología, lo que supone casi un 51% más que el año anterior. De esta manera, la región cerró el año con más de 3.877 MW en servicio, la mayor potencia instalada de fotovoltaica en el país. Este impulso permitió duplicar la producción a partir de esta fuente, alcanzando un volumen superior a 4.900 GWh. Así se desprende del *Avance del informe del sistema eléctrico español 2021* que Red Eléctrica de España publica anualmente 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".

El avance en energía fotovoltaica en Extremadura ha permitido que la región cerrase el año incrementando casi un 56 % su generación renovable con respecto a los datos de 2020. De esta manera, la participación de las energías verdes se situó en el 38 %.

En total, la comunidad ha producido 24.672 GWh, lo que supone un 9,5 % del total en España. Se trata de una cifra un 15,5 % superior a la registrada en 2020. La nuclear lidera la estructura de generación, con más del 60 % de la producción. Tras ella, se posicionan la fotovoltaica (20 %), la hidráulica (8,8 %) y la solar térmica (7,6 %).

Por otro lado, en 2021, Extremadura también ha ostentado el récord nacional en cuota de generación libre de emisiones de CO₂ equivalente (gases de efecto invernadero), que al igual que el pasado año ha alcanzado el 99,7 % de toda la producción.

Todos estos datos otorgan a la región una posición predominante a nivel nacional en el proceso de transición energética. Esto es posible gracias a la espectacular transformación de su parque de generación. A cierre de año, casi el 78 % de su potencia instalada era renovable. En cómputo, más de 7.000 MW verdes que suponen un incremento por encima del 22 % respecto al ejercicio anterior. Tras el liderazgo de la fotovoltaica, se sitúa en segundo lugar la nuclear con 2.017 MW en servicio.

Respecto a la demanda extremeña de energía eléctrica, en 2021 experimentó un ascenso del 1,4 % con respecto a 2020. En concreto, en Extremadura se han consumido a lo largo del año 5.020 GWh, lo que representa el 2 % del total de 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.