

Según los datos del "Avance del informe del sistema eléctrico español 2021"

## Baleares aumenta su producción renovable un 32% y bate su récord anual de energía verde

- La entrada en servicio de 46 nuevos MW de solar fotovoltaica aumentó un 44,2% la capacidad de generación balear con esta tecnología.
- El 75,1% de la electricidad generada en el archipiélago en 2021 tuvo su origen en los ciclos combinados, mientras que la aportación del carbón fue residual, disminuyendo un 80% respecto de 2020.
- En 2021, la demanda de energía eléctrica en Illes Balears se incrementó un 11,8% respecto a 2020.

Illes Balears, 18 de marzo de 2022

Illes Balears ha experimentado en 2021 un importante impulso en la generación eléctrica con energías renovables, consolidando la práctica desaparición del carbón en el *mix* balear, iniciada en 2020, y confirmando así su avance en la transición energética. En este contexto, las renovables baleares produjeron un 32,1% más que en 2020. Todos estos datos se desprenden 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".

Como ya ocurrió en 2020, en 2021 la mayor parte de la electricidad generada en Illes Balears ha tenido su origen en los ciclos combinados, que han aportado el 75,1% del total balear. Si bien, ha sido la solar fotovoltaica la tecnología que más ha incrementado su generación, registrando un 58,7% más que en el año anterior. Así las renovables, en su conjunto, han alcanzado una producción en el archipiélago de 312.843 MWh, logrando una cuota del 6,7% sobre el total.

Los esfuerzos por avanzar en la transición ecológica se ven reflejados también en el aumento de la capacidad de producción renovable: a cierre de año, Illes Balears contabilizaba un total de 149 MW instalados en solar fotovoltaica, un 44,2% más que en 2020. De esta manera, la capacidad renovable ha significado en 2021 el 9,4% del total del parque de generación balear.

Mientras crecía la generación renovable, en 2021, el uso del carbón ha descendido hasta convertirse en una fuente de energía residual: esta tecnología sólo ha integrado en el sistema el 1% del total balear. Esto significa un descenso de casi el 80% respecto al año anterior, cuando ya fue drástica la bajada del uso del carbón (sólo aportó el 6,3% en 2020), debido a las limitaciones horarias establecidas para este tipo de generación en el archipiélago desde diciembre de 2018 y a la reducción de la potencia instalada. A cierre de año, esa tecnología suponía únicamente el 11,8% del parque de generación balear.



El enlace eléctrico que une la Península con el archipiélago ha permitido cubrir el 16,1% de la demanda energética de las Islas. La interconexión hace llegar a las islas electricidad proveniente de un *mix* energético diversificado que aporta más renovables, permitiendo que el 13,9% de la energía consumida en las Illes Balears sea verde.

Con respecto a la demanda de energía eléctrica, en 2021 se ha producido una recuperación. En concreto, fue un 11,8% superior a la de 2020, cuando se produjo un importante retroceso en el consumo de energía motivada por el impacto de la pandemia. El incremento de la demanda en Illes Balears está por encima del conjunto del país, donde el consumo ha aumentado un 2,5% respecto al 2020.

### **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.