

Según datos del 'Avance del Informe sobre el Sistema Eléctrico 2019'

## Extremadura aumenta su potencia instalada fotovoltaica un 121 % en 2019 y se estrena en eólica

- Esta apuesta por la solar fotovoltaica ha conseguido situar a esta fuente como la tercera en capacidad de generación de la región, por detrás de la hidráulica y la nuclear.
- La potencia eléctrica instalada procedente de fuentes renovables ya representa el 68,6 % del total del parque generador de Extremadura.
- En 2019, el 99,7% de la energía eléctrica se ha generado sin emitir CO<sub>2</sub>, convirtiéndose así en la región con mayor participación de tecnologías limpias en su producción de electricidad.

Mérida, 12 de marzo de 2019

El 2019 ha demostrado que Extremadura avanza con determinación en el proceso de transición energética. La región ha incrementado un 121 % su potencia instalada solar fotovoltaica que alcanzó a cierre de 2019 la cifra récord de 1.247 MW. En su conjunto, durante este periodo las energías renovables han experimentado un crecimiento notable - 19,4 %-, alcanzado su máximo histórico. Con 4.449 MW, ya representan el 68,6 % del parque generador de Extremadura (6.484 MW en total), según datos recogidos en el *Avance del sistema eléctrico español 2019* publicado por Red Eléctrica de España.

Esta apuesta por la solar fotovoltaica ha conseguido situar a esta fuente como la tercera en capacidad de generación de la región, por detrás de la hidráulica y la nuclear. En 2019, la región extremeña se ha estrenado en energía eólica, con los primeros 39 MW instalados de esta tecnología.

En cuanto a la generación de energía eléctrica, la nuclear ha sido la primera tecnología, con 16.315 MW generados en 2019 que suponen el 77,6% sobre el total de energía producida en la comunidad. Le siguen la solar térmica, con 2.043 MW generados y un 9,7% de participación, y la solar fotovoltaica, con 1.191 MW y un 5,7%. El predominio de estas tecnologías en el *mix* ha supuesto que en 2019 el 99,7 % de la electricidad se generase sin emitir CO<sub>2</sub>. De hecho, Extremadura es la comunidad con mayor participación de tecnologías limpias en su producción de electricidad.

### El sistema eléctrico nacional, cada vez más 'verde'

A nivel nacional también se avanza de forma inequívoca hacia un modelo energético sostenible. En 2019, el incremento de la potencia instalada renovable ha supuesto que por primera vez estas tecnologías alcancen ya el 50 % de la capacidad de generación total del país (110 GW en total). En su totalidad, el parque generador español ha crecido un 5,9%. El ciclo combinado sigue siendo líder en potencia instalada (23,8 % del total) pero le siguen de cerca dos fuentes renovables: la eólica (23,3 %) y la hidráulica (15,5 %).



---

En concreto, este año pasado entraron en servicio 6.539 MW 'verdes', lo que ha supuesto un aumento de la capacidad de generación renovable del 13,4 % con respecto a 2018. El contingente renovable cerró 2019 con una cifra de 55.195 MW, de los que el 47 % son eólicos, el 16 % fotovoltaicos y el 37 % pertenecen a otras tecnologías 'verdes'.

Esta apuesta por las fuentes limpias ha permitido que, de los 260.713 GWh de electricidad generados en España en 2019, el 37,5 % haya sido producido a partir de estas tecnologías. La generación eólica ha sido un 9,3 % superior a la de 2018, ocupando el tercer lugar en el *mix* con un peso del 20,8 % tras la nuclear (21,4%) y el ciclo combinado (21,2 %). También destaca el retroceso de la aportación del carbón -la menor desde que se tienen registros-, cuya producción descendió un 66 % en 2019.

Como consecuencia, las emisiones de CO<sub>2</sub> asociadas a la generación eléctrica han experimentado una notable reducción respecto a 2018 (23 % menos) sumando un total de 49,6 millones de toneladas, la cifra más baja de la historia del sistema eléctrico español.

Por su parte, la demanda de energía eléctrica a nivel nacional durante este ejercicio ha sido de 264.550 GWh, ligeramente inferior a la del 2018 (1,6 % menos). Si se tienen en cuenta los efectos de la laboralidad y las temperaturas, su descenso es del 2,5 % respecto al año anterior.