

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

## Madrid demanda el 10,8 % del total de la electricidad de España en 2019

- La demanda de la región desciende un 1 % respecto al 2018.
- Debido a la escasa potencia instalada, la Comunidad de Madrid produjo el 0,5 % del total de la generación española.

Madrid, 12 de marzo de 2020

La Comunidad de Madrid registró en 2019 una demanda de 28.478 GWh, lo que representa el 10,8 % del total nacional. Con respecto al año anterior, la demanda de electricidad de esta región disminuye un 1 %, según los datos que se desprenden del *Avance del informe del sistema eléctrico español 2019* presentado por Red Eléctrica de España.

Sin embargo, esta comunidad generó en este periodo un total de 1.361 GWh de electricidad y apenas representa el 0,5 % de la producción a nivel nacional debido, principalmente a contar con solo 458 MW de potencia instalada. Durante 2019, el 31,8 % de la producción eléctrica fue de origen renovable.

Aunque el 50,7 % del parque generador madrileño es renovable, es la cogeneración es, con el 46,1 %, la tecnología que cuenta con más MW instalados en la región, seguida de la hidráulica (23,7 %) y la solar fotovoltaica (13,9 %). Completan la potencia instalada las otras renovables (9,8 % del total) y los residuos renovables y no renovables, cuya presencia es de un 3,3 % cada una.

### 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.