

## Según datos del 'Avance del informe del sistema eléctrico español 2019'

### La generación eléctrica catalana libre de emisiones de CO<sub>2</sub> alcanza el 68,4 % en 2019

- La nuclear, con el 52,1 % del total, es la tecnología líder en esta comunidad autónoma.
- Aumenta la potencia instalada de solar fotovoltaica y disminuye la de cogeneración en el parque generador catalán.
- La demanda de electricidad en Cataluña representa el 17,7 % del total nacional.

Barcelona, 12 de marzo de 2020

Cataluña generó durante 2019 un total de 45.198 GWh, de los que el 64,4 % fueron producidos con tecnologías libres de emisiones de CO<sub>2</sub>, según los datos recogidos en el *Avance del informe del sistema eléctrico español 2019* publicado por Red Eléctrica de España.

La generación nuclear, con un 52,1 %, fue la tecnología líder en la región durante 2019, seguida por el ciclo combinado (19,4 % del total), la cogeneración (11,9 %), la hidráulica (7,7 %) y la eólica (6,8 %). Por su parte, la solar fotovoltaica, la solar térmica, la turbinación bombeo, los residuos así como otras tecnologías renovables completan el *mix* de generación catalán con una aportación inferior al 1 % cada una.

A 31 de diciembre de 2019, el parque de generación catalán se sitúa en 11.856 MW, un 0,2 % inferior al del 2018, variación que se manifiesta con la puesta en servicio de 5 nuevos MW de potencia solar fotovoltaica y la baja de 20 MW de cogeneración. De esta manera, el 30,2 % de la capacidad de generación de Cataluña ya es renovable.

El ciclo combinado es la tecnología con mayor presencia en el parque generador de la región con un 32 % del total, seguida de la nuclear (25,6 %), la hidráulica (16,1 %), la eólica (10,7 %), y la cogeneración (8,3 %). Completan la potencia instalada en la región el bombeo puro, la solar fotovoltaica y térmica así como los residuos renovables y no renovables y otras renovables, con una participación inferior al 4 % cada una.

#### La demanda desciende un 1,1 % y representa el 17,7 % del total de España

La demanda de energía eléctrica de Cataluña fue un 1,1 % inferior a la registrada en el 2018 y alcanzó los 48.873 GWh, y representa el 17,7 % de toda la demandada en España en el 2019, que fue 264.550 GWh.

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

A nivel nacional también se avanza de forma inequívoca en el camino de la transición energética. 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.