

Récord histórico de producción eléctrica

Navarra aumenta su potencia instalada eólica un 9 % y crece la demanda por quinto año consecutivo

- La demanda de energía eléctrica aumenta un 1,2 % en 2019, continuando la tendencia de crecimiento experimentada desde 2015
- El ciclo combinado, la eólica y la cogeneración lideran la generación, que crece un 44%.
- Aumento de 92 MW de tecnología renovable, alcanzando máximo histórico de potencia renovable.

Madrid, 12 de marzo de 2020

Navarra cierra 2019 con récord histórico de generación de electricidad con 7.467 GWh, aumentando en un 44 % su producción respecto a 2018. Principalmente, las tecnologías que han liderado la estructura de generación han sido el ciclo combinado (40,8 %), la eólica (con una participación del 32,1 %) y la cogeneración (12,2 %). Por otro lado, el parque de generación de la Comunidad foral aumenta su potencia global en un 3 %, fundamentalmente por la instalación de 90 MW eólicos, lo que supone un crecimiento del 9 % de potencia eólica, máximo histórico en la Comunidad.

Respecto a la demanda eléctrica, continua la tendencia de crecimiento experimentada desde 2015. Por quinto año consecutivo, aumenta el consumo de electricidad. Mientras que la demanda de energía eléctrica a nivel nacional se ha reducido un 1,6 %, en Navarra ha crecido un 1,2 %. Entre 2015 (4.843 GWh) y 2019 (5.160 GWh), el incremento de la demanda supera el 6,5 % en la Comunidad foral, según los datos que se desprenden del *Avance del informe del sistema eléctrico español 2019* publicado por Red Eléctrica de España.

En Navarra, el 53,2 % de la potencia instalada es renovable, frente al 46,8 % de la potencia correspondiente a los ciclos combinados y a la cogeneración. En 2019, la eólica ha aumentado su participación en la generación total en un 2 % y la solar fotovoltaica en un 4,8 % respecto a 2018. A pesar de estos incrementos, los ciclos combinados han liderado el importante crecimiento de la generación eléctrica, multiplicando en 4,6 veces su participación en el *mix* de producción. De esta forma, en 2019 se redujo notablemente el porcentaje global de participación de las renovables en la estructura de generación, suponiendo un 47 %.



Sistema eléctrico en Navarra

Durante 2019, la tecnología de ciclo combinado fue la que más energía eléctrica ha producido en Navarra representando el 40,8 % de la generación total; le siguió la eólica (32,1 %), la cogeneración (12,2 %), la hidráulica (6,8 %), la solar fotovoltaica (4,2 %) y otras renovables (3,9 %).

A lo largo del pasado año, el parque de generación de la Comunidad foral de Navarra ha experimentado un crecimiento global de un 3 % de su potencia instalada, alcanzando máximos de potencia eólica renovable. En concreto, la potencia eólica ha aumentado un 9 % con 90 MW más; otras renovables han crecido un 4 %, sumando 2 MW más al sistema; y se ha reducido un 4,1 % la potencia instalada de cogeneración (6 MW menos). El resto de tecnologías no ha sufrido variaciones en su potencia instalada, por lo que el parque de generación queda configurado en un 53,2 % con fuentes renovables (eólica 1.085 MW, 37,2 %; hidráulica 255 MW, 8,7%; solar fotovoltaica 162 MW, 5,6 %; otras renovables 52 MW, 1,8 %) y un 46,8 % con tecnologías no renovables (ciclo combinado 1.222 MW, 41,9 % y cogeneración 142 MW, 4,9 %).

Respecto al conjunto nacional, la potencia instalada en Navarra representó el 2,6% del total nacional. La eólica el 4,2 % y la solar el 1,4 %.

El sistema eléctrico español, cada vez más 'verde'

Según los datos publicados por Red Eléctrica de España, en 2019, el incremento de la potencia instalada renovable en el conjunto del país ha supuesto que por primera vez estas tecnologías alcancen ya el 50 % de la capacidad de generación total (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 CO₂ 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.