

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

La generación eólica en Canarias aumenta un 83 % en 2019 y registra un máximo histórico

- Las renovables cubren el 16,4 % de la demanda en el archipiélago, la cuota más alta desde que hay registro.
- 2019 anotó nuevos máximos de generación eólica y generación renovable en diferentes islas del archipiélago.
- Según datos de Red Eléctrica, el 20,3 % de la potencia instalada en las Islas es renovable.

Las Palmas de Gran Canaria, 12 de marzo de 2020

La eólica canaria generó en 2019 un total de 1.138 GWh, un 83 % más que en el año anterior, y representó el 12,8 % de la generación total del archipiélago, según los datos recogidos en el *Avance del informe del sistema eléctrico español 2019* publicado por Red Eléctrica de España. La generación eólica de 2019 es la más alta registrada hasta la fecha.

Las renovables, impulsadas principalmente por el viento, aumentaron su participación en el *mix* de generación canario en 5,9 puntos porcentuales, y cubrieron el 16,4 % de la demanda del archipiélago. Este valor es el más alto hasta la fecha y resulta significativo para un sistema eléctrico aislado, estableciéndose un récord anual de generación renovable y sin emisiones de CO₂.

La isla de El Hierro registró, con un 55 %, la mayor integración de generación renovable del conjunto de los subsistemas eléctricos de Canarias, seguida de Tenerife, con un 19,7 %, Gran Canaria (16,1%), La Palma (11,4%), Lanzarote-Fuerteventura, (10,4%) y La Gomera (0,2%).

Un año de máximos con la eólica como protagonista

Los registros máximos de generación renovable de 2019 ocurrieron en varias islas. En El Hierro, isla donde el 96,7 % de la energía eléctrica consumida durante el mes de julio fue de origen renovable, se registraron 24 días consecutivos de generación 100 % entre los meses de julio y agosto, datos alcanzados gracias a la capacidad de almacenamiento hidráulico existente en la isla del Meridiano.

Por su parte, Tenerife logró su máximo histórico de generación instantánea de energía renovable el 18 de agosto a las 15.55 horas, momento en el que el 63 % de la electricidad fue renovable. Este máximo de integración renovable se dio también el 11 de noviembre en Gran Canaria, donde la generación verde alcanzó el 47,7 % a las 3.30 horas; y el 8 de mayo en el sistema unificado de Lanzarote-Fuerteventura, que cubrió su demanda instantánea con un 34,5 % de energía renovable a las 10.00 horas.

Además, la eólica canaria no se queda atrás en el registro de nuevos records: el 11 de noviembre a las 3:30 horas, el 47,7 % de la demanda de la isla de Gran Canaria se cubrió con esta tecnología, mientras que el 17 de julio a las 2.50 horas alcanzó su mayor cuota de generación instantánea en la isla de Tenerife, un 55,1 % sobre el total de



ese momento. Por su parte, en el sistema eléctrico Lanzarote-Fuerteventura, el 23 de mayo a las 3:55 horas el viento permitió producir con eólica el 29,7 % del total.

2019 fue también el año del estreno español en potencia eólica marina con la entrada en servicio del primer aerogenerador *offshore* de España, en la isla de Gran Canaria, con una capacidad de generación de 5 MW que se contabilizan dentro de la eólica.

A 31 de diciembre de 2019, la potencia instalada en Canarias es de 3.012 MW, de la que el 20,3 % es renovable. Por su parte, el 51 % de la potencia instalada en el archipiélago corresponde a distintas tecnologías térmicas (motores diésel, turbinas de gas y turbinas de vapor), el 28,7 % es ciclo combinado y el 14,2 %, potencia eólica.

La demanda de energía eléctrica de Canarias fue un 0,4 % superior a la registrada en el 2018 y alcanzó los 8.875 GWh, lo que representa el 3,4 % 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 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.