



Según datos del 'Avance del informe del sistema eléctrico español 2020'

La generación renovable y que no emiten CO₂ equivalente aumenta un 5,7 % en la Comunidad de Madrid durante 2020

- El 35,8 % de la producción madrileña de electricidad es renovable y no emite CO₂ equivalente (gases de efecto invernadero).
- En ese año, la demanda de electricidad madrileña fue un 5,6 % inferior a la registrada en 2019, una variación que se sitúa en la línea del conjunto del país.

Madrid, 12 de marzo de 2021

Las tecnologías renovables y que no emiten CO₂ equivalente (gases de efecto invernadero) de la Comunidad de Madrid produjeron durante 2020 un 5,7 % más de electricidad que en 2019, hasta alcanzar el 35,8 % del total, según se desprende de los datos recogidos en el *Avance del informe del sistema eléctrico español 2020*, documento de Red Eléctrica de España (REE) que ha sido presentado en un acto celebrado hoy en el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Para la presidenta de Red Eléctrica, Beatriz Corredor, "el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima marca unos objetivos ambiciosos, pero también realistas y alcanzables, para mitigar el cambio climático transitando hacia un nuevo sistema en el que las energías renovables son la pieza fundamental. Y en esta senda, la de la transición energética, el sector eléctrico juega un papel clave por su potencial descarbonizador".

Este documento también destaca que la renovable madrileña aumentó su aportación gracias al crecimiento experimentado por la hidráulica y el conjunto de otras renovables (principalmente biogás), las dos tecnologías que más han crecido con respecto al año anterior: un 21,7 y un 9,1 %, respectivamente.

La cogeneración es, con el 57,8 % del total, la primera fuente de producción madrileña, seguida del contingente de otras renovables (13,8 % de la generación total), la hidráulica (9,2 %), los residuos renovables y los residuos no renovables, que aportan cada uno el 6,4 % del total, y la solar fotovoltaica, que es responsable del 6,3 % de los GWh madrileños.

Por otra parte, la Comunidad de Madrid registró durante el 2020 una demanda de electricidad de 26.852 GWh, el 10,7 % del total de España durante este año. Así, la variación experimentada por la demanda de electricidad en 2020 respecto al año anterior está en la línea de descenso del conjunto del país, cuyo consumo se ha reducido también un 5,6 % motivado, principalmente, por la pandemia de la COVID-19.

En relación con la potencia instalada, el parque de generación madrileño, de solo 457 MW, cuenta con un 50,8 % de renovables, aunque es la cogeneración, con un 46 %, la principal tecnología de la región, seguida por la hidráulica (23,8 %), solar fotovoltaica (13,9 %), otras renovables (9,9 %), los residuos renovables y los residuos no renovables, que aportan 3,3 % cada una.

2020, el año más 'verde' de España

Las renovables produjeron durante el último año el 44 % del total de la energía en España y convirtieron a 2020 en el año más *verde* desde que se cuenta con registros a nivel nacional (2007). En total, se generaron 110.450 GWh a



partir de recursos naturales e inagotables como el viento, el sol y el agua, lo que supone un incremento del 12,8 % respecto a los datos de 2019.

El informe, que recoge las principales magnitudes del comportamiento del sector eléctrico en España durante el pasado año, destaca la producción récord alcanzada por la eólica, responsable de más de una quinta parte de toda la generación anual, y la solar fotovoltaica, que registró un aumento del 65 % respecto a los valores de 2019. Estas dos tecnologías renovables fueron responsables del 21,9 % y el 6,1 % de la electricidad de nuestro país, respectivamente.

Lograr este incremento de la producción renovable en nuestro país no habría sido posible sin la instalación de nuevos MW de potencia de origen renovable. A cierre de 2020, el parque de generación español cuenta con 4.015 MW más de potencia renovable, siendo la solar fotovoltaica la tecnología que más ha incrementado su presencia en un 29,5 % respecto a la de 2019; seguida de la eólica que anota un 5,3 % más y se convierte en la tecnología líder de nuestro país.

Además, durante el pasado año, se dieron de baja 3.950 MW de carbón en España, lo que contribuyó a que a día 31 de diciembre de 2020, el conjunto de potencia instalada renovable signifique el 53,8 % del total de capacidad de producción española.

En este 2020, la pandemia de la COVID-19 ha tenido consecuencias directas sobre el consumo de electricidad, que en España disminuyó con respecto a 2019 un 5,6 %, hasta alcanzar los 249.819 GWh. Una vez corregidos la influencia de la laboralidad (-0,1 %) y de las temperaturas (+0,1 %), la demanda de electricidad mantuvo la misma variación que en términos brutos y descendió un 5,6 % con respecto al año anterior.