

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

## Euskadi aumenta la generación eléctrica un 60 %, reduciendo su dependencia energética

- La demanda de energía eléctrica disminuye un 1,9 % en 2019, variando la tendencia positiva registrada en 2018 y 2017.
- El ciclo combinado, la cogeneración y los residuos no renovables lideran la estructura de la generación.
- Ligero aumento de la potencia instalada, destacando el incremento de la potencia solar fotovoltaica en más de un 89 %.

Madrid, 12 de marzo de 2020

Euskadi cierra 2019 con una producción de electricidad de 8.225 GWh, lo que supone un incremento del 60 % respecto a 2018 (5.142 GWh). De esta forma, comparando con el año anterior, el País Vasco reduce su dependencia energética cerca de 20 puntos. A pesar de este dato, sigue siendo una de las comunidades con mayor dependencia energética, ya que genera el 50% de la electricidad que demanda (16.321 GWh). Estos son algunos de los datos que se desprenden del *Avance del informe del sistema eléctrico 2019* publicado por Red Eléctrica de España.

Principalmente, las tecnologías que han liderado la estructura de generación han sido el ciclo combinado (54,4 %), la cogeneración (25,2 %) y los residuos no renovables (6,8 %). Por otro lado, el parque de generación de Euskadi aumenta ligeramente su potencia global un 0,8 %, fundamentalmente por la instalación de 4 megavatios (MW) hidráulicos y 24 solares. Estos últimos suponen un crecimiento del 89,4 % de potencia solar fotovoltaica, máximo histórico en la comunidad.

Respecto a la demanda eléctrica, 2019 registra una variación negativa de un 1,9 % menos. Aunque los datos registrados se mantienen en línea con el decremento producido a nivel nacional (1,6 % menos), contrastan con la tendencia alcista experimentada en los dos años anteriores en la comunidad.

En el caso de Euskadi, no se da esa tendencia ya que el 83,5% de la potencia instalada no es renovable, frente al 16,5 % de la potencia que corresponde a tecnologías renovables. En 2019, los ciclos combinados han multiplicado en más de 3 veces su participación en el *mix* de producción y la solar fotovoltaica ha marcado un récord anual en su generación con un incremento del 8,1 %. La participación total de las renovables en la generación alcanza el 13,6 %, disminuyendo en más de 9 puntos porcentuales con respecto a 2018.

### Sistema eléctrico en Euskadi

Durante 2019, la tecnología de ciclo combinado fue la que más energía eléctrica ha producido en Euskadi, representando el 54,4 % de la generación total; le siguió la cogeneración (25,2 %), los residuos no renovables



(6,8 %), la hidráulica (4,7 %), la eólica (4 %), los residuos renovables (3,8 %), otras renovables (0,6 %) y la solar fotovoltaica (0,4 %).

A lo largo del pasado año, el parque de generación de la Comunidad Autónoma Vasca ha experimentado un ligero crecimiento global de un 0,8 % de su potencia instalada, alcanzando máximos de potencia renovable. En concreto, la potencia solar fotovoltaica ha aumentado un 89,4 % con 24 MW más; la hidráulica ha crecido un 2,5 %, sumando 4 MW más al sistema; y se ha reducido un 1,3 % la potencia instalada de cogeneración (5 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 83,5 % con fuentes no renovables (ciclo combinado 1.968 MW, 67,2 %; cogeneración 399 MW, 13,6 %; residuos no renovables 77 MW, 2,6 %); y un 16,5 % con tecnologías renovables (hidráulica 174 MW, 6 %; eólica 153 MW, 5,2 %; otras renovables 56 MW, 1,9 %; solar fotovoltaica 51 MW, 1,7 %; residuo renovable 50 MW, 1,7 %).

Respecto al conjunto nacional, la potencia instalada en Euskadi representó el 2,7% del total nacional. La eólica el 0,6 % y la solar el 0,5 %.

#### **El sistema eléctrico español, cada vez más 'verde'**

Según los datos publicados por Red Eléctrica, 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 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.