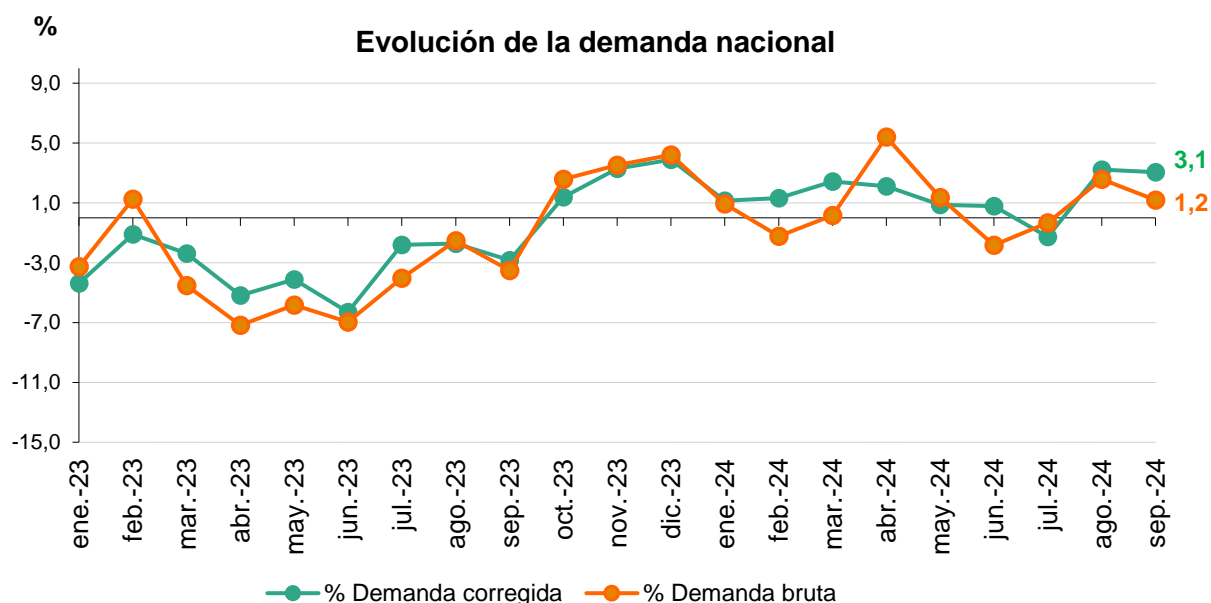


La demanda de energía eléctrica en España aumenta un 3,1% en septiembre

Durante este mes de septiembre, las renovables han generado un 33% más que en el mismo periodo del año anterior y ha supuesto el 53% del *mix* mensual.

Madrid, 2 de octubre de 2024

La demanda eléctrica nacional experimentó en septiembre un aumento del 3,1% con respecto al mismo mes del año anterior, una vez descontados los efectos de temperatura y laboralidad. En términos brutos, se estima una demanda de 19.831 GWh, un 1,2% más que la de septiembre de 2023.

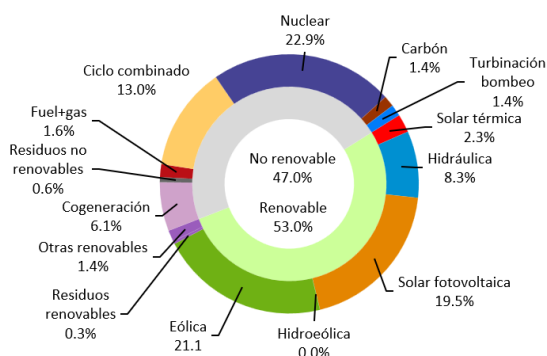


En los nueve primeros meses del 2024, España ha registrado una demanda acumulada de 185.599 GWh, un 0,9% más que en el mismo periodo de 2023. Una vez tenidos en cuenta los efectos de la laboralidad y las temperaturas, la demanda crece un 1,5% respecto al mismo periodo del año anterior.

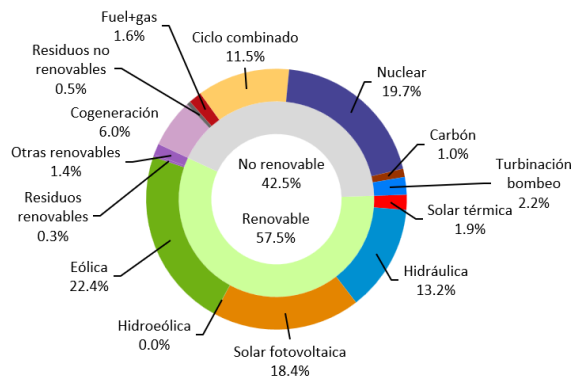
Este septiembre, las renovables generaron 11.513 GWh, un 33% más que en el mismo mes de 2023, y alcanzaron una cuota sobre el total del 53%, mientras que el 77% de la energía eléctrica se produjo sin emitir CO₂ equivalente.

La primera fuente de producción del mes ha sido la nuclear, con el 22,9% del total, seguida de la eólica, que incrementa su generación un 27,6% respecto a septiembre de 2023, hasta alcanzar una cuota del 21,1%, y la solar fotovoltaica, tecnología que experimenta un crecimiento del 25,6% se coloca como la tercera fuente del mes, con el 19,5% del *mix*.

Estructura de la generación de septiembre de 2024



Estructura de la generación de enero a septiembre de 2024



La demanda peninsular aumenta un 3,3%

A nivel peninsular y una vez tenidos en cuenta los efectos de laboralidad y temperatura, la demanda ha sido un 3,2% mayor que en septiembre de 2023. En términos brutos, la demanda de este mes ha sido de 18.486 GWh, un 1,3% mayor que la del mismo mes del año anterior.

En el acumulado de enero a septiembre de este año, la demanda peninsular ha sido de 174.055 GWh, un 0,9% mayor que la registrada en 2023. Una vez tenidos en cuenta los efectos de la laboralidad y las temperaturas, la demanda peninsular crece un 1,5% respecto al mismo periodo del año anterior.

El conjunto de renovables peninsulares generaron este septiembre un 32,9% más que en septiembre del 2023, hasta los 11.265 GWh con los que logró una participación del 54,9% del total de la estructura de producción nacional. Por su parte, las tecnologías libres de emisiones aportaron el 80,3% del total.

La estructura de generación peninsular de septiembre está liderada también por la nuclear, que ha sido responsable del 24,2% del total, seguida de la eólica con el 21,6% y la solar fotovoltaica con el 20,2%.

El sistema eléctrico en Baleares y Canarias

En las Islas Baleares, la demanda de electricidad en septiembre ha sido un 0,1% superior a la del mismo mes de 2023, una vez tenidos en cuenta los efectos de laboralidad y temperaturas. Así, se estima la demanda bruta en 562.009 MWh, un 0,8% menor que la de septiembre del

año anterior. De enero a septiembre de 2024, la demanda bruta balear se estima en 4.696.360 MWh, un 0,4% menos que en el mismo periodo de 2023.

En cuanto a la generación, el ciclo combinado, con un 65,3% de la energía producida en Baleares, fue la primera fuente de las islas este mes. Por su parte, la energía renovable generada en la comunidad balear representó un 15,1% del total. La producción renovable balear creció en septiembre un 34,6% respecto al mismo mes del año anterior.

Además, durante este mes de septiembre, el enlace submarino entre la Península y Mallorca contribuyó a cubrir el 28,8% de la demanda eléctrica balear.

Por su parte, en el archipiélago canario, la demanda de energía eléctrica aumenta un 0,4% respecto al mismo mes de 2023, teniendo en cuenta los efectos de laboralidad y las temperaturas. En términos brutos, la demanda fue de 745.626 MWh, un 0,1% más. En los nueve primeros meses de 2024, la demanda canaria se estima en 6.548.841 MWh, un 1% más que en el mismo periodo de 2023.

En cuanto a la generación eléctrica en Canarias, también el ciclo combinado, con un 41,3% del total, fue la primera fuente en agosto. Las renovables alcanzaron una cuota del 25,1% de la producción al generar 187.201 MWh, un 37% más que en septiembre de 2023. Por su parte, la aportación eólica durante este mes ha sido de un 20,3% sobre el total, alcanzando un crecimiento del 46,7% respecto a su producción en septiembre de 2023.

Visita nuestro [Informe diario de balance](#) para más información sobre los sistemas [nacional](#), [peninsular](#), [balear](#) y [canario](#) a cierre de septiembre.