

Alemania redujo casi a la mitad el uso de combustibles fósiles para generar electricidad entre 2018 y 2026

- El 59,1% de la electricidad producida en Alemania entre enero y junio de 2026 procedió de fuentes renovables, un 6,5 % más que en el mismo periodo de 2025.



Alemania redujo casi a la mitad el uso de combustibles fósiles para generar electricidad entre 2018 y 2026

<https://elperiodicodelaenergia.com/alemania-redujo-casi-a-la-mitad-el-uso-de-combustibles-fosiles-para-gener...>

José A. Roca

Jueves, 10 septiembre 2026

El 59,1% de la electricidad producida en Alemania entre enero y junio de 2026 procedió de fuentes renovables, un 6,5 % más que en el mismo periodo de 2025

Alemania ha reducido casi a la mitad el uso de combustibles fósiles para la generación de electricidad en los últimos ocho años. Su consumo pasó de **174.600 millones de kilovatios hora (kWh)** en el primer semestre de 2018 a **94.200 millones de kWh** en los seis primeros meses de 2026 , según ha informado la **Oficina Federal de Estadística alemana (Destatis)** . “Se hace visible un cambio claro en la tendencia a largo plazo de la producción eléctrica nacional”, señaló Destatis, que añadió que la generación procedente de fuentes renovables aumentó aproximadamente una cuarta parte durante el mismo periodo.

Ganan las renovables

Casi el **60 % (59,1 %)** de la electricidad producida en Alemania entre enero y junio de 2026 procedió de **fuentes renovables** , un 6,5 % más que en el mismo periodo de 2025. La energía eólica, principal fuente individual de generación eléctrica del país, aumentó un 12,3 %, hasta alcanzar los **67.700 millones de kWh** . Este repunte se atribuye en gran medida a que el primer semestre de 2025 fue excepcionalmente poco ventoso.

Las energías renovables ya superaron a los combustibles fósiles en el sector eléctrico **en 2023** . En el primer semestre de este año, las fuentes renovables aportaron a la red más electricidad que las centrales de combustibles fósiles en todos los meses salvo enero, según Destatis.

En un contexto marcado por el debate sobre una **mayor dependencia del carbón** a raíz de la guerra en Irán, la producción eléctrica a partir de carbón continuó descendiendo, un 0,5 %, hasta los **49.400 millones de kWh** . No obstante, el carbón siguió siendo la segunda fuente de electricidad más importante del país, por detrás de la energía eólica, con una cuota del **21,4 %** , frente al **29,4 %** de la eólica.

El uso de gas natural, por el contrario, aumentó un **6,4 %** , hasta los **38.000 millones de kWh** , y alcanzó una cuota del **16,5 % de la generación eléctrica** , lo que lo situó en el cuarto puesto, por detrás de la energía solar, que representó el **17,8 %** .

La producción eléctrica aumentó un 4,5% en el primer semestre

La producción total de electricidad en Alemania aumentó un **4,5 % durante los primeros seis meses del año** , hasta los **230.600 millones de kWh** . Las importaciones de electricidad descendieron un **8,7 %** , hasta los 34.500 millones de kWh, mientras que las exportaciones crecieron un **14,9 %** , hasta los 33.900 millones de kWh.

Alemania prevé **abandonar por completo la generación eléctrica con carbón como muy tarde en 2038** , aunque numerosos expertos consideran probable que el proceso concluya antes, dado el aumento del coste asociado al uso de este combustible fósil, altamente intensivo en emisiones de carbono.

En el caso del gas natural, sin embargo, el país **todavía no cuenta con un plan claro para eliminarlo progresivamente** . Por el contrario, Berlín prevé construir numerosas nuevas centrales eléctricas de gas que actúen como respaldo de las fuentes renovables.