



China supera por primera vez el 40 % de generación eléctrica renovable

- China supera por primera vez el 40% de generación renovable y reduce el peso del carbón por debajo del 50 %, un nuevo hito en su transición energética.



Ver más en www.energias-renovables.com

China supera por primera vez el 40 % de generación eléctrica renovable

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/panorama/china-supera-por-primera-vez-el-40-20260803>

Manuel Moncada

Lunes, 03 agosto 2026

Según los últimos datos publicados por la Administración Nacional de Energía (NEA) -recogidos por el tabloide chino **Global Times** - entre enero y junio de 2026 las fuentes renovables produjeron cerca de 2 billones de kilovatios hora (kWh), un 9 % más que en el mismo periodo del año anterior. Esta cifra equivale al 41,2 % de toda la electricidad generada en el país, el porcentaje más elevado registrado hasta la fecha.

Al mismo tiempo, la generación eléctrica a partir de carbón se situó en 2,5 billones de kWh, lo que representa el 49,7 % del total, la primera vez que esta tecnología pierde la mayoría absoluta en un periodo de seis meses.

Para un país que sigue siendo el mayor emisor mundial de gases de efecto invernadero y el mayor consumidor de carbón del planeta, el dato supone un cambio de enorme relevancia. Aunque el carbón continúa siendo la principal fuente individual de generación, su peso relativo continúa reduciéndose a medida que el despliegue de la energía eólica y solar marca nuevos récords.

La expansión renovable mantiene un ritmo sin precedentes

El avance de la generación limpia responde a un crecimiento continuo de la capacidad instalada.

Según recoge la **Agencia EFE** , solo durante el primer semestre de 2026, China incorporó 117 GW de

nueva potencia renovable, equivalente al 73,9 % de toda la nueva capacidad eléctrica instalada en el país.

Al cierre de junio, la capacidad renovable alcanzaba 2.455 GW, más del 60 % del parque de generación chino, mientras que la potencia conjunta de eólica y solar aumentó un 16,8 % interanual. En concreto, la producción combinada de ambas tecnologías superó 1,2 billones de kWh, suficiente para cubrir aproximadamente una cuarta parte del consumo eléctrico nacional.

Todo ello hace que la dimensión del sistema energético chino continúe ampliándose a gran velocidad, ya que la capacidad total de generación eléctrica del país ya supera los 4.000 GW, muy por encima de cualquier otra economía del mundo.

Y es que el crecimiento registrado en los últimos años ilustra la magnitud del cambio en el gigante asiático. Solo en 2025, China incrementó su capacidad solar un 35 %, hasta rondar los 1.200 GW, mientras que la eólica alcanzó aproximadamente 640 GW tras crecer un 23 %. En conjunto, ambas tecnologías ya suman cerca de 1.700 GW, aproximadamente el triple que hace apenas cinco años.

Objetivo 2030: la mitad de la electricidad será no fósil

Los nuevos registros llegan pocas semanas después de que Pekín aprobara el **XV Plan Quinquenal** para el desarrollo del nuevo sistema energético, una hoja de ruta que fija objetivos mucho más ambiciosos para el final de la década.

El Gobierno pretende que en 2030 las fuentes no fósiles generen el 50 % de toda la electricidad, mientras que las energías renovables aporten cerca de la mitad del mix eléctrico y la eólica y la solar representen más de la mitad de toda la capacidad instalada.

Estos objetivos forman parte de la estrategia climática del país, que mantiene el compromiso de alcanzar el pico de emisiones de CO2 antes de 2030 y lograr la neutralidad de carbono antes de 2060.

Más renovables también significa mayor seguridad energética

Más allá de la reducción de emisiones, las autoridades chinas presentan la transición energética como una herramienta para reforzar la seguridad de suministro en un contexto geopolítico cada vez más incierto.

La elevada dependencia mundial del transporte marítimo para el comercio de petróleo y gas ha incrementado la vulnerabilidad de los combustibles fósiles frente a conflictos internacionales o interrupciones logísticas. Frente a ello, el Pekín considera que el desarrollo masivo de recursos renovables nacionales proporciona una base energética más estable y reduce la exposición a los mercados internacionales.

Esta estrategia no implica un abandono inmediato de los combustibles fósiles, ya que la propia NEA insiste en que el sistema energético seguirá apoyándose en una combinación de tecnologías que garantice la estabilidad del suministro durante la transición, manteniendo una utilización "racional" del carbón, el petróleo y el gas mientras aumenta el peso de las energías limpias.

El próximo desafío ya no es instalar más, sino integrar la energía

A pesar de los resultados históricos, diversos analistas coinciden en que el principal reto de China ya no consiste únicamente en seguir instalando capacidad renovable.

Informes recientes de **Ember** y **Greenpeace** advierten de que el rápido crecimiento de la eólica y la solar está poniendo a prueba la capacidad de la red eléctrica para absorber toda la energía generada. En concreto, factores como el aumento de los vertidos de electricidad renovable, las limitaciones de las redes de transporte y la necesidad de acelerar el despliegue de almacenamiento energético se han convertido en los principales cuellos de botella del sistema.

En este contexto, el desarrollo de baterías, redes inteligentes, nuevas interconexiones y mecanismos de mercado capaces de gestionar una penetración cada vez mayor de renovables será determinante para que China pueda cumplir sus objetivos climáticos sin comprometer la estabilidad del suministro.

El país ha demostrado que puede liderar el despliegue mundial de energía renovable. El desafío de la segunda mitad de esta década será convertir ese extraordinario crecimiento de capacidad instalada en un sistema eléctrico capaz de aprovechar toda la electricidad limpia que produce.

Artículos relacionados

- **China acelera su apuesta por la energía eólica marina y refuerza su liderazgo global**
- **China cree que España puede aportar "un apoyo clave a la gobernanza climática regional"**