



## **La electricidad renovable alcanzó el 31,7% del mix mundial en 2024 mientras la capacidad instalada se aproxima al 50%**

- La hidroelectricidad continuó siendo la principal fuente renovable, con 4.472 TWh, un 4,6% más que en 2023. Le siguió la energía eólica, con 2.499 TWh, tras aumentar un 8,5%, mientras que la generación solar alcanzó 2.106 TWh, con un crecimiento anual del 28,6%, el mayor desde 2018.



<https://www.pv-magazine.es/2026/07/16/la-electricidad-renovable-alcanzo-el-317-del-mix-mundial-en-2024-mi...>

Pilar Sánchez Molina

**Jueves, 16 julio 2026**

Las fuentes renovables generaron el 31,7% de la electricidad mundial en 2024, con una producción de 9.836 TWh, frente a los 21.159 TWh procedentes de combustibles fósiles, energía nuclear, bombeo y otras tecnologías no renovables, según los datos publicados por IRENA en *Renewable Energy Highlights 2026*. La generación eléctrica global alcanzó los 30.995 TWh durante el ejercicio.

Durante la última década, la producción eléctrica total creció a un ritmo medio anual del 2,6%, mientras que la generación renovable avanzó a un 6,3% anual, muy por encima del 1,3% registrado por las tecnologías no renovables. Solo en 2024, la generación renovable aumentó un 9,8% respecto al año anterior, frente al 1,4% de las fuentes convencionales. Desde 2010, el mayor crecimiento corresponde a la energía solar y eólica, que conjuntamente representaron el 14,9% de la generación eléctrica mundial en 2024 tras crecer un 16,8% interanual y aportar más de la mitad del incremento total de generación.

La hidroelectricidad continuó siendo la principal fuente renovable, con 4.472 TWh, un 4,6% más que en 2023. Le siguió la energía eólica, con 2.499 TWh, tras aumentar un 8,5%, mientras que la generación solar alcanzó 2.106 TWh, con un crecimiento anual del 28,6%, el mayor desde 2018. La bioenergía produjo 660 TWh, la geotermia 98 TWh y la energía marina cerca de 1 TWh.

## **Asia concentra casi la mitad de la generación renovable mundial**

Por regiones, Asia lideró la producción renovable con 4.589 TWh, equivalentes al 46,7% del total mundial, tras aumentar un 14,3% impulsada principalmente por la energía solar y eólica. Europa ocupó la segunda posición con 1.758 TWh, un 7,2% más que en 2023, favorecida por el incremento de la generación solar e hidráulica. Norteamérica generó 1.535 TWh (+5,8%), mientras que Sudamérica alcanzó 1.047 TWh (+2,9%).

En términos de participación dentro del sistema eléctrico, Sudamérica presentó la mayor penetración renovable, con un 77,2% de su electricidad procedente de fuentes renovables, seguida de Europa, donde las renovables aportaron el 48,8% del mix eléctrico. En el caso europeo, la generación renovable estuvo distribuida entre un 34,5% de hidroelectricidad, 33,8% de eólica, 19,4% de solar, 11,6% de bioenergía y 0,7% de geotermia.

## La capacidad renovable alcanza el 49,5% del parque mundial

IRENA también revisó al alza sus estadísticas de capacidad instalada para 2025. La capacidad renovable mundial alcanzó los 5.155 GW, equivalentes al 49,5% de los 10.410 GW de capacidad eléctrica instalada en todo el mundo, tras crecer un 15,1% respecto a 2024. Las tecnologías variables (solar y eólica) representaron ya el 35,4% de toda la capacidad renovable instalada.

La energía solar se consolidó como la mayor tecnología renovable instalada, con 2.397 GW, seguida por la hidroelectricidad (1.296 GW) y la eólica (1.291 GW). En conjunto, la solar y la eólica representaron el 71,5% de toda la capacidad renovable.

Durante 2025 se incorporaron 693 GW de nueva capacidad renovable, el mayor incremento anual registrado hasta la fecha. La energía solar aportó 514 GW de nuevas instalaciones y la eólica 158 GW, de modo que ambas concentraron el 96,9% de toda la nueva capacidad renovable instalada.

Pese a este récord, IRENA señala que la aceleración deberá continuar para cumplir el objetivo acordado en la COP28 de triplicar la capacidad renovable instalada hasta superar los 11 TW en 2030, especialmente tras el repunte registrado en las nuevas incorporaciones de capacidad no renovable durante 2025.