

# Las renovables registran un crecimiento récord del 9,6 % pese a la crisis energética

*La expansión de la generación de electricidad renovable en 2022 confirma la tendencia a la alza de las renovables frente a la disminución de la capacidad nueva basada en combustibles fósiles*

**Abu Dabi (Emiratos Árabes Unidos), 21 de marzo de 2023.**— Al final de 2022, la capacidad mundial de generación renovable ascendía a 3.372 gigavatios (GW), lo que representa un crecimiento de 295 GW o un 9,6 %. Un impresionante 83 % del total de la capacidad eléctrica añadida el año pasado se obtuvo de energías renovables.

El informe *Estadísticas de capacidad renovable 2023* (LINK), publicado por la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA), muestra que la energía renovable sigue registrando niveles de crecimiento récord pese al clima de incertidumbre mundial y confirma la tendencia a la baja de la generación de electricidad basada en combustibles fósiles.

«Este récord de crecimiento sostenido refleja la resiliencia de la energía renovable en una época de persistente crisis energética», afirma Francesco La Camera, director general de IRENA. «La sólida justificación económica de las renovables, junto con la adopción de políticas facilitadoras, ha mantenido la tendencia a la alza de su participación en la matriz energética mundial año tras año. Pero la capacidad eléctrica renovable debe aumentar anualmente al triple del ritmo actual para 2030 si queremos mantenernos en el camino de limitar el calentamiento global a 1,5° C».

Aunque muchos países aumentaron su capacidad renovable en 2022, el crecimiento más relevante se concentra en algunos países y regiones como Asia, Estados Unidos y Europa. Los datos de IRENA revelan que casi la mitad del total de la capacidad nueva en 2022 se agregó en Asia, alcanzándose un total de 1,63 teravatios (TW) de capacidad renovable. La mayor aportación se registró en China, que añadió 141 GW a la capacidad nueva del continente.

En Europa y Norteamérica, las renovables crecieron 57,3 GW y 29,1 GW respectivamente. África continuó su expansión constante con un incremento de 2,7 GW, ligeramente superior al del año anterior. Oceanía mantuvo su crecimiento de dos dígitos con una expansión de 5,2 GW y Sudamérica continuó su tendencia a la alza, con una expansión de 18,2 GW. Medio Oriente registró el mayor incremento en renovables del que se tiene registro, con 3,2 GW de capacidad nueva encargada en 2022, lo que refleja un incremento del 12,8 %.

Según La Camera: «Con la expectativa de un incremento en la demanda energética en muchas regiones del mundo, la transición energética requiere de un cambio radical que permita un movimiento estratégico más allá de la descarbonización de la oferta. Toda expansión de capacidad nueva que no esté basada en las renovables, a la luz de los recientes acontecimientos mundiales, debe estar vinculada a esfuerzos por acelerar la transición energética para aumentar la resiliencia, inclusividad y resiliencia climática del sistema».

Aunque la energía hidroeléctrica, con 1.250 GW, registró la participación más elevada de la capacidad total de generación renovable a escala mundial, la energía solar y eólica continuaron dominando la nueva capacidad de generación. Ambas tecnologías contribuyeron conjuntamente al 90 % de la parte correspondiente al total de la capacidad renovable nueva en 2022. La capacidad solar se situó a la cabeza con un incremento del 22 %, seguida de la energía eólica, cuya capacidad de generación se incrementó en más del 9 %.

Datos destacados por tecnología:

- **Energía hidroeléctrica:** La capacidad hidroeléctrica renovable aumentó en 21 GW (+2 %), una expansión consistente con los últimos años.
- **Energía eólica:** Con un incremento de 75 GW (+9 %) en 2022, el crecimiento de la energía eólica siguió desacelerándose en comparación con los dos últimos años.
- **Energía solar:** La solar fotovoltaica (FV), con un incremento de 191 GW, representó casi la totalidad del incremento de la electricidad solar en 2022.
- **Bioenergía:** La expansión se desaceleró ligeramente en 2022 (+7,6 GW en comparación con +8,1 GW en 2021).
- **Energía geotérmica:** La energía geotérmica aumentó en una cifra muy modesta de 181 MW.
- **Electricidad fuera de la red:** La capacidad creció en 1.237 MW en 2022 (+11 %) para alcanzar los 12,4 GW.

Consulte el informe completo *Estadísticas de capacidad renovable 2023* (LINK), incluidos los datos más destacados aquí (LINK).

#### Acerca de la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA)

IRENA es la principal agencia intergubernamental para la transformación energética mundial que apoya a los países en su transición hacia un futuro energético sostenible y actúa como la principal plataforma de cooperación internacional, centro de excelencia y repositorio de conocimiento sobre políticas, tecnologías, recursos y financiación de las energías renovables. Con 168 miembros (167 Estados y la Unión Europea) y otros 16 países en proceso de adhesión que participan activamente, IRENA promueve la adopción generalizada y el uso sostenible de todas las formas de energía renovable para lograr el desarrollo sostenible, el acceso a la energía, la seguridad energética, y un crecimiento y prosperidad bajos en carbono.

Nicole Bockstaller, responsable de Comunicaciones, IRENA, [nbockstaller@irena.org](mailto:nbockstaller@irena.org); +971 2 417 9951  
Siga en contacto con IRENA a través de [www.twitter.com/irena](https://www.twitter.com/irena) y [www.facebook.com/irena.org](https://www.facebook.com/irena.org)