

Un aumento de 692 GW en 2025 demuestra la resiliencia de la energía renovable

- 2025 marca otro récord de capacidad global instalada, lo que, a juicio de IRENA, indica que los países refuerzan la seguridad energética con fuentes renovables nacionales.



Un aumento de 692 GW en 2025 demuestra la resiliencia de la energía renovable

<https://elperiodicodelaenergia.com/un-aumento-de-692-gw-en-2025-demuestra-la-resiliencia-de-la-energia-re...>

José A. Roca

Jueves, 02 abril 2026

2025 marca otro récord de capacidad global instalada, lo que, a juicio de IRENA, indica que los países refuerzan la seguridad energética con fuentes renovables nacionales

En 2025, la capacidad total de energía renovable alcanzó los 5.149 gigavatios (GW) tras añadir 692 GW, lo que supone un incremento anual del 15,5%, según un nuevo informe de la **Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA)**. El informe Estadísticas de Capacidad Renovable 2026 también concluye que las energías renovables dominan la expansión total de capacidad con una cuota del 85,6%, mientras que las no renovables siguen representando una parte menor de las nuevas incorporaciones.

Preocupación por la seguridad del suministro

Las tensiones geopolíticas vuelven a situar la energía en el centro de la atención mundial. La escalada en Oriente Medio genera nuevas preocupaciones sobre la seguridad del suministro y la volatilidad de los precios de los combustibles fósiles. En este contexto, la energía renovable gana protagonismo como vía para construir sistemas más resilientes y menos vulnerables a los impactos internacionales. Dado que las renovables son de producción local, de bajo coste y pueden desplegarse de inmediato, aumentar su participación en los sistemas energéticos nacionales puede reducir la exposición a los mercados internacionales de combustibles.

Comentando los resultados, el director general de IRENA, Francesco La Camera, afirmó: “En medio de tiempos inciertos, la energía renovable se mantiene constante y firme en su expansión. Esto no solo indica la preferencia del mercado, sino que también refuerza con total claridad la resiliencia de las energías renovables. Un sistema energético más descentralizado, con mayor participación de renovables y más actores en el mercado, es estructuralmente más resiliente. Los países que han invertido en la transición energética están afrontando esta crisis con menor impacto económico, al reforzar la seguridad energética, la resiliencia y la competitividad.”

En línea con el año anterior, la energía solar lideró el crecimiento, representando 511 GW o aproximadamente el 75% del total de nuevas capacidades renovables. La energía eólica le siguió, con 159 GW añadidos. En conjunto, la solar y la eólica representaron el 96,8% de todas las nuevas incorporaciones netas de renovables el año pasado, reflejando la mayor reducción de costes entre todas las tecnologías renovables. La bioenergía ocupó el tercer lugar con un crecimiento anual del 2,3%, aportando 3,4 GW a la expansión total.

Persistentes desigualdades

No obstante, el informe también confirma las persistentes y significativas desigualdades entre países y regiones. Asia continuó liderando con una contribución del 74,2% de toda la nueva capacidad renovable; los 513,3 GW añadidos representan una tasa de crecimiento del 21,6%. África registró su mayor aumento de capacidad, con un crecimiento del 15,9% o 11,3 GW adicionales, impulsado por Etiopía, Sudáfrica y Egipto. Otra región que experimentó su mayor crecimiento anual fue Oriente Medio, con un aumento del 28,9%, liderado por Arabia Saudí.

En cuanto a la capacidad global total, Asia mantiene su posición dominante con 2.891 GW de capacidad renovable, seguida de Europa con 934 GW. Centroamérica y el Caribe registraron la menor capacidad renovable, con un total de 21 GW en 2025. Esta disparidad pone de manifiesto la vulnerabilidad de las economías con baja participación de energías renovables y subraya la necesidad urgente de aumentarla para garantizar su seguridad energética.

Estos son algunos de los aspectos más destacados por tecnología:

Energía solar: la fotovoltaica representó 510,3 GW de los 511,2 GW totales añadidos en 2025.

Hidroeléctrica renovable (sin incluir bombeo): se añadieron 18,4 GW en 2025, con el 96% del aumento procedente de China. Etiopía, India, Tanzania, Bután, Vietnam, Canadá, Austria, Indonesia y Nepal añadieron cada uno más de 0,5 GW.

Energía eólica : la capacidad creció un 14% respecto a 2024, con un récord de 158,7 GW añadidos en 2025. China representó casi tres cuartas partes de la expansión, con 119,4 GW, mientras que India aumentó en 6,3 GW.

Bioenergía: la capacidad aumentó en 3,4 GW, liderada por Japón, que más que duplicó su expansión respecto a 2024, con 1,1 GW en 2025. China añadió 0,8 GW y Brasil 0,6 GW.

Energía geotérmica : la capacidad creció a un ritmo similar al año anterior, un 1,7%, con 0,3 GW añadidos en 2025. Filipinas e Indonesia aportaron 0,1 GW cada una, seguidas por Alemania, Turquía

y Japón.

Electricidad fuera de red (excluyendo Eurasia, Europa y América del Norte): aumentó en 1,7 GW, liderada por la energía solar con 1,5 GW. Diversos tipos de bioenergía aportaron 0,2 GW al total de capacidad fuera de red.