

La industria eólica mundial bate récords con la instalación de 165 GW en 2025

- La eólica instaló 165 GW en 2025 y creció un 40% a nivel global, especialmente gracias a China, descrita en el informe como el primer "electroestado".



La industria eólica mundial bate récords con la instalación de 165 GW en 2025

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/eolica/la-industria-e-lica-mundial-bate-r-20260506>

Manuel Moncada

Miércoles, 06 mayo 2026

La energía eólica se está convirtiendo cada vez más en una tecnología clave del sistema eléctrico moderno, ya que es una fuente de energía limpia con escalabilidad, fiabilidad y versatilidad geográfica necesarias para sustentar las redes, satisfacer la creciente demanda industrial y garantizar la seguridad energética simultáneamente. De hecho, ya lo está haciendo en economías donde la demanda de energía está aumentando, la digitalización se acelera y la competitividad industrial exige energía limpia, fiable y segura.

Todas estas ventajas son especialmente importantes en un contexto como el actual, ya que la escalada bélica en Oriente Medio y el cierre del estrecho de Ormuz, han puesto de manifiesto una vez más la fragilidad de las economías dependientes de los combustibles fósiles, totalmente expuestas a interrupciones de suministro, fluctuaciones de precios y consecuencias económicas en cascada en diversas regiones.

2025, un año de récord

En este contexto, el informe de GWEC no solo analiza cómo la energía eólica está ganando terreno a nivel mundial, también describe las condiciones necesarias para mantener el impulso y, en la sección Mercados a Observar, destaca los casos de éxito de los mercados donde la implementación y la ejecución están empezando a estar a la altura de las ambiciones.

El dato que más destaca en el informe Global Wind Report 2026 es que 2025 no solo fue un año de cifras récord, sino un punto de inflexión donde la energía eólica pasó de ser una solución ambiental a una infraestructura estratégica nacional. Con 155 GW instalados en tierra (onshore) y 9,2 GW en el mar (offshore), la industria ha demostrado una resiliencia extraordinaria frente a las tensiones geopolíticas y las presiones en las cadenas de suministro.

Dominio asiático

La región de Asia-Pacífico continúa liderando el despliegue global con una cuota de mercado del 80%. China, descrita en el informe como el primer "Electroestado", instaló casi 120 GW en un solo año, una cifra que equivale prácticamente a todo lo instalado en el mundo en 2024. Y es que China funciona gracias a un sistema tecnoindustrial completamente funcional basado en gran parte en las energías renovables.

Este sistema es el resultado de décadas de políticas industriales destinadas a construir un modelo económico basado en el refinado de minerales críticos, cadenas de suministro de energía renovable, electrificación, transformación industrial y modernización de la red eléctrica.

Por su parte, India recuperó su posición como el tercer mercado más grande del mundo tras añadir un récord de 6,34 GW, un incremento del 85% respecto al año anterior, impulsado por objetivos de seguridad energética y una industria manufacturera local en expansión.

Seguridad Energética Renovable

El informe destaca también que la transición energética es ahora un imperativo de seguridad. Ante los conflictos en Oriente Medio y la fragilidad del suministro de combustibles fósiles, la energía eólica ofrece autonomía estratégica. Al depender de recursos nacionales inagotables, los países pueden protegerse de la volatilidad de los precios de importación, estimando que las renovables ya han ahorrado al mundo unos 1,3 billones de dólares desde 2010 al reducir el uso de carbón y gas.

Ideas clave del informe

- La industria eólica establece un nuevo referente, ya que las instalaciones alcanzaron la cifra récord de 165 GW el año pasado (un 40 % más que el año récord anterior en cuanto a nueva capacidad).
- China, Estados Unidos e India lideran la incorporación de nueva capacidad eólica impulsada por la alta demanda de energía eólica terrestre.
- La energía eólica mundial alcanzó los 1.299 GW, a medida que los gobiernos recurren a la energía renovable de producción nacional.
- En 2026 se instalaron 28.395 aerogeneradores en 57 países.
- Actualmente, 138 países de todo el mundo se abastecen de energía eólica.

Innovación: IA y materiales sostenibles

La industria está adoptando tecnologías avanzadas para maximizar el valor de cada megavatio. El uso de la Inteligencia Artificial (IA) está transformando desde la predicción meteorológica hasta el

mantenimiento predictivo, permitiendo que las turbinas operen de forma más eficiente y reduciendo los costes operativos. Además, empresas pioneras están introduciendo resinas reciclables para las palas de los aerogeneradores, abordando el reto de la economía circular y reduciendo la huella de carbono de los componentes en hasta un 50%.

Redes y Financiación como desafíos

A pesar del optimismo, el informe advierte sobre cuellos de botella fundamentales:

Infraestructura de red: La falta de inversión en redes de transmisión es el principal obstáculo para conectar nuevos proyectos, con más de 1.700 GW de renovables bloqueados en Europa por falta de capacidad de red.

En mercados emergentes, el uso de finanzas combinadas (capital público y privado) es vital para reducir el riesgo de los proyectos y hacer que la energía sea asequible para las poblaciones locales.

Perspectivas hacia 2030

El Consejo Global de Energía Eólica (GWEC) proyecta que el mundo añadirá 969 GW adicionales en los próximos cinco años, con un crecimiento anual compuesto del 5,2%. Se espera que las instalaciones alcancen los 178 GW en 2026 y continúen acelerándose hasta los 212 GW anuales para 2030, un ritmo que será esencial para cumplir el objetivo adoptado en la COP28 de triplicar la capacidad renovable para contener el ascenso térmico en 1,5 grados por encima de los niveles preindustriales.

Artículos relacionados

- **China acelera su apuesta por la energía eólica marina y refuerza su liderazgo global**
- **La eólica marina retrocede en 2025 para coger carrerilla en la próxima década**
- **China arrasa también en eólica**
- **Alemania lidera el auge eólico en Europa en un año récord de instalaciones terrestres**