

La industria eólica global toca el cielo

- La energía eólica bate récords en 2025 con 165 GW de nueva capacidad instalada y alcanza 1.299 GW a nivel mundial, según el Global Wind Report 2026.



Ver más en www.energias-renovables.com

La industria eólica global toca el cielo

Energías Renovables

el periodismo de las energías limpias.

La industria eólica global toca el cielo

<https://www.energias-renovables.com/eolica/la-industria-e-lica-global-toca-el-20260629>

Manuel Moncada

Lunes, 29 junio 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.

La eólica en Europa: 7 euros de retorno por cada euro de inversión

Trinomics, consultora especializada en energía y cambio climático, acaba de publicar, en colaboración con DTU Wind (el departamento eólico de la Universidad Técnica de Dinamarca), el informe “ **Estudio sobre la creación de un fondo europeo específico para la investigación y la competitividad en el sector eólico** ”.

El informe sostiene que apoyar con fondos públicos el escalado de la industria eólica europea y la innovación tecnológica reportará amplios beneficios económicos al continente, así como también en materia de creación de empleo y de seguridad energética. Trinomics y DTU Wind estiman que, en 2040, cada euro de fondos públicos destinado a ese fin generará hasta 7 en retorno económico anual.

El estudio de Trinomics y la DTU (Danmarks Tekniske Universitet), que ha sido encargado por la asociación de la industria eólica europea (WindEurope), propone la creación de un Fondo Eólico para la Investigación y la Competitividad (Fund for Wind Research and Competitiveness) por valor de 11.600 millones de euros para ayudar a toda la cadena de valor del sector.

Los autores del informe consideran que alrededor de 9.000 millones de euros deberían ser empleados en escalar la capacidad de fabricación de la industria eólica europea para asegurar que la cadena de suministro del continente puede atender la creciente demanda eólica que estiman va a registrarse en Europa en los próximos años, demanda que va a estar animada –adelantan– por el horizonte de independencia energética por el que están apostando las autoridades continentales.

Según Trinomics y la DTU, la inyección de ese presupuesto en el Fondo Europeo para la Competitividad (European Competitiveness Fund) asegurará “una asignación estratégica y eficiente de los recursos”.

Estas son las principales conclusiones del informe

- Incremento del valor bruto añadido de hasta 33.000 millones de euros al año para la economía de la Unión Europea.
- Los fondos servirán para impulsar la creación de alrededor de 180.000 puestos de trabajo adicionales (en comparación con un escenario en el que no hubiera esos fondos) a lo largo de toda la cadena de valor del sector.
- Incremento (en 12.600 millones de euros anuales) de las exportaciones de equipamientos eólicos.
- Más del 89% de los productos y servicios eólicos demandados en Europa acabarán siendo atendidos por agentes europeos (frente al 47% en un escenario “sin” Fondo Eólico).
- Fortalecimiento de la seguridad energética, gracias al desplazamiento de 70 bcm (setenta mil millones de metros cúbicos) de importaciones anuales de gas ($\approx$ 700 buques metaneros).

Según los autores del informe, los fondos públicos UE para la eólica no están a la altura de la oportunidad que ofrece el sector. En ese sentido, señalan que el sector recibe típicamente menos del 2% de los presupuestos europeos accesibles (EU programmes).

Los fondos además están dispersos en hasta doce programas diferentes –señalan desde Trinomics–, la mayoría enmarcados en convocatorias tecnológicamente neutrales (es decir, que la eólica debe competir por ellos con la nuclear o el gas). Además, los procesos administrativos (mediante los cuales se puede acceder a esos fondos) son lentos: “el tiempo medio para contratar con el programa Horizonte Europa y el Fondo de Innovación supera los nueve meses”, según el estudio).

La fragmentación y lo limitado de las ayudas –lamentan los autores del estudio– penaliza así a la industria europea, que además está obligada a competir internacionalmente. Y la penalizan además en un momento en el que la competencia global –en lo tecnológico– se está intensificando.

“China se está moviendo deprisa y está respaldando su industria con un apoyo público mucho mayor” (much stronger public support). Según Trinomics y la DTU, los fabricantes de aerogeneradores chinos han recibido entre dos y cinco veces más apoyo público que los fabricantes europeos en los últimos años. “Esta ventaja financiera –apuntan los autores del estudio– está ayudándoles a escalar más deprisa y a competir más agresivamente en los mercados globales”.

El estudio asegura que invertir en eólica no es solo una apuesta de política energética, sino también una estrategia industrial clave (core industrial strategy). En un momento en el que los fabricantes eólicos de otras naciones están recibiendo ayudas crecientes –apuntan los autores–, cometer el error de no adecuar los fondos UE a la altura de la oportunidad y de la necesidad de la industria eólica europea podría propiciar, según Trinomics, “una pérdida estructural de la cuota de mercado [a escala global], de la capacidad industrial, del empleo y, potencialmente, del control sobre infraestructuras energéticas críticas”.

Europa –concluye el informe– debe usar de manera más inteligente las herramientas de las que ya dispone: la UE debería asegurarse de que los fondos destinados a la energía eólica son lo

suficientemente específicos, predecibles y rápidamente accesibles como para satisfacer las necesidades del sector, según Trinomics y la DTU.

Si lo consigue –concluye el estudio–, ganarán el sector industrial europeo y la innovación propia, se robustecerá la cadena continental de suministro, se reforzará puertas adentro la seguridad energética, crecerán allende las fronteras las exportaciones, y, por fin, Europa reducirá su dependencia energética de los combustibles fósiles.

Este reportaje ha sido publicado en la edición ER252 de la revista en papel de Energías Renovables que puedes descargar gratis en PDF en este enlace .