

## La eólica marina se perfila como escudo frente a futuras crisis energéticas

- El objetivo es que los proyectos de eólica marina sean considerados infraestructuras estratégicas de interés nacional, con procedimientos de planificación, financiación y conexión a la red más ágiles, según GWEC.



La eólica marina se perfila como escudo frente a futuras crisis energéticas

<https://elperiodicodelaenergia.com/la-eolica-marina-se-perfila-como-escudo-frente-a-futuras-crisis-energeticas/>

José A. Roca

**Miércoles, 10 junio 2026**

**El objetivo es que los proyectos de eólica marina sean considerados infraestructuras estratégicas de interés nacional, con procedimientos de planificación, financiación y conexión a la red más ágiles, según GWEC**

La energía eólica marina atraviesa un momento decisivo y podría convertirse en una de las principales herramientas para reforzar la seguridad energética mundial durante la próxima década. Así lo sostiene el **Consejo Mundial de Energía Eólica (GWEC)**, por sus siglas en inglés) en su *Informe Global de Eólica Marina 2026*, presentado en Hanói (Vietnam), donde insta a los gobiernos a acelerar la construcción de parques eólicos marinos para reducir la dependencia de combustibles importados y proteger a sus economías de futuras perturbaciones en el suministro energético.

El informe llega en un contexto marcado por la volatilidad de los mercados internacionales de la energía y plantea un plan de acción de ocho puntos dirigido a los responsables políticos. El objetivo es que los proyectos de eólica marina sean considerados infraestructuras estratégicas de interés nacional, con procedimientos de planificación, financiación y conexión a la red más ágiles.

**Crecimiento sólido**

Los datos de 2025 reflejan un crecimiento sólido del sector. Durante ese año se conectaron a la red eléctrica mundial 9,3 gigavatios (GW) de nueva capacidad eólica marina, suficiente para abastecer aproximadamente a 10 millones de hogares. La cifra supone un incremento del 16% respecto al año anterior y convierte a 2025 en el tercer mejor ejercicio de la historia para esta tecnología.

Con estas incorporaciones, la capacidad instalada acumulada alcanzó los 92,5 GW a finales de 2025, volumen capaz de generar electricidad para el equivalente a 102 millones de hogares. La industria se acerca así a la simbólica barrera de los 100 GW instalados a nivel mundial.

Las previsiones para los próximos años son aún más ambiciosas. Actualmente existen más de 50 GW en construcción en distintos mercados, lo que permitirá duplicar las instalaciones anuales ya en 2026. Según las estimaciones de GWEC, la capacidad añadida cada año se triplicará para 2031 y superará los 50 GW anuales en 2035. En conjunto, el organismo prevé que se incorporen más de 327 GW adicionales durante la próxima década, elevando la capacidad global hasta los 420 GW al final de 2035.

La organización calcula que la eólica marina crecerá a una tasa media anual compuesta del 24% entre 2026 y 2030, convirtiéndose en una de las tecnologías energéticas de mayor expansión en el mundo. Para GWEC, su principal atractivo reside en su capacidad de generar electricidad renovable a gran escala, de forma predecible y con recursos nacionales.

Rebecca Williams, directora ejecutiva adjunta de la organización, destacó que el mundo ha vivido dos grandes crisis energéticas en menos de cinco años, ambas relacionadas con la dependencia de combustibles importados. A su juicio, la electrificación de las economías y el despliegue masivo de energías renovables autóctonas son fundamentales para evitar nuevos episodios de vulnerabilidad. En ese sentido, considera que una red de aerogeneradores frente a las costas puede actuar como una barrera frente a futuras interrupciones del suministro.

## Importantes obstáculos

Sin embargo, el informe advierte de que el desarrollo de la eólica marina continúa enfrentándose a importantes obstáculos. Entre ellos figuran los largos procesos de planificación y concesión de permisos, las dificultades para conectar los proyectos a la red eléctrica, los cuellos de botella en las cadenas de suministro y los retrasos en las subastas públicas.

Estos problemas se reflejan en la evolución reciente de las adjudicaciones. En 2025 solo se contrataron 11,4 GW mediante subastas, apenas una quinta parte del récord alcanzado en 2024. Además, alrededor de 25 GW de proyectos fuera de China ya cuentan con permisos y autorizaciones, pero siguen pendientes de una decisión final de inversión debido a la falta de conexiones eléctricas, incentivos o resultados de subastas.

China mantiene su liderazgo indiscutible en el sector. En 2025 instaló 6,6 GW de nueva capacidad, encadenando ocho años consecutivos como el mayor mercado mundial. El país cerró el ejercicio con 48,4 GW operativos, equivalentes al 52% de toda la capacidad eólica marina global.

Europa también avanzó, aunque a un ritmo más moderado. La región incorporó cerca de 2 GW procedentes de cinco parques eólicos repartidos entre Reino Unido, Alemania y Francia. El mercado

británico lideró las nuevas conexiones europeas con algo más de 1 GW. En total, Europa supera ya los 38 GW instalados, lo que representa el 42% de la capacidad mundial.

## **El 90% del mercado mundial se reparte entre cinco países**

A finales de 2025, un total de 19 mercados contaban con generación eólica marina, entre ellos China, Reino Unido, Alemania, Países Bajos, Taiwán, Francia, Japón, Corea del Sur, Estados Unidos y España. Los cinco mayores mercados —China, Reino Unido, Alemania, Países Bajos y Taiwán— concentran más del 90% de la capacidad instalada global.

Para acelerar el despliegue, GWEC propone considerar la eólica marina una infraestructura crítica, fortalecer la colaboración entre gobiernos e industria, combatir la desinformación, diseñar subastas más eficaces, agilizar permisos, aumentar la financiación, reforzar las cadenas de suministro e impulsar la electrificación industrial.

Otro dato significativo es el aumento del tamaño de los aerogeneradores. En 2025, la potencia media de las turbinas instaladas alcanzó los 10,3 MW, superando por primera vez la barrera de los 10 MW y confirmando la tendencia hacia equipos cada vez más grandes y eficientes.

Según el informe, la combinación de crecimiento tecnológico, inversión y respaldo político podría convertir a la eólica marina en uno de los pilares de la seguridad energética mundial durante las próximas décadas.