



La eólica marina se pone a cien

- El Consejo Global de la Energía Eólica (Global Wind Energy Council, GWEC) publica su informe global anuario de eólica marina: Global Offshore Wind Report 2026



La eólica marina se pone a cien

Energías Renovables

el periodismo de las energías limpias.

La eólica marina se pone a cien

<https://www.energias-renovables.com/eolica/la-e-lica-marina-se-pone-a-20260610>

Antonio Barrero F.

Miércoles, 10 junio 2026

No ha sido su mejor año, pero el sector eólico marino ha mejorado en el curso 25 (ha instalado bastante más de nueve gigavatios) el registro que marcara un año antes, en 2024, cuando solo conectó ocho gigas (+16%, pues). Los 9.252 megavatios instalados en el agua este año pasado constituyen el tercer mejor guarismo de la historia de la eólica marina, solo superado en 2023 (cuando fueron instalados más de 10.000 MW) y 2021, cuando el mundo vio erigirse mar adentro hasta 21.000 megas de nueva potencia eólica, techo de todos los tiempos. Son todos ellos datos del Consejo Global de la Energía Eólica (Global Wind Energy Council, GWEC), que acaba de publicar su tradicional Global Offshore Wind Report, que recoge todas las cifras clave del sector a diciembre del 25.

China marca la pauta, como en casi todo

El gigante asiático se ha apuntado casi 6.600 megavatios de los 9.252 conectados en el mar en 2025; Europa se ha anotado 1.960 megas (Reino Unido, 1.000; Alemania, 500; Francia, 400); y el resto del mundo, 700 MW. Así las cosas, el parque eólico marino global ha alcanzado los 92.500 megavatios de potencia (el 7,1% del total de la eólica global) y navega viento en popa rumbo al icónico listón de los cien mil megas, que sin duda rebasará en este año 2026 que nos lleva. El dinamismo del sector podría ser mayor si cabe si se despejaban ciertas sombras. Según el Consejo Global de la Energía Eólica, la inflación, los crecientes tipos de interés, los cuellos de botella que padece la cadena de suministro y la incertidumbre regulatoria han ralentizado el despliegue de nueva potencia en el mar.

GWEC da un dato significativo: en el año 2025 han sido adjudicados en subastas 11.400 megavatios de potencia eólica marina, la quinta parte de lo adjudicado un curso antes, en 2024. "Retrasos en las subastas, una percepción pública desfavorable, cuellos de botella en las redes, retrasos en las autorizaciones y una visibilidad insuficiente en las carteras de largo plazo no son retos industriales abstractos; son puntos de fricción -apuntan desde GWEC- que mantienen encerrados a los países en una dependencia de los combustibles fósiles más larga de lo necesario, dejándolos más expuestos a la próxima crisis inevitable". El informe Global Offshore Wind Report 2026 cuantifica en 25.000 los megavatios fuera de China que están "listos para instalar" (ready to build) pero que aún no han cerrado su financiación.

Ese potencial marino tiene ya la correspondiente autorización ambiental y la licencia de obra (los permisos necesarios), pero está esperando el punto de conexión a la red y las subastas o las ayudas necesarias para ver la luz verde definitiva.

El crecimiento en todo caso se vislumbra frenético en los próximos años. GWEC habla en su informe de una Tasa de Crecimiento Anual Compuesta (Compound Annual Growth Rate, CAGR) del 24% entre 2026 y 2030, lo que llevaría a la eólica marina a convertirse en una de las tecnologías energéticas más pujante en los próximos años. El informe estima que "alrededor de 327 gigavatios de nueva potencia podrían ser añadidos a lo largo de la década". Ahora mismo, hay más de 50.000 megavatios eólicos marinos en construcción en todo el mundo y las previsiones de GWEC apuntan hacia la aceleración. El Consejo estima que el sector instalará en 2026 el doble de lo que ha instalado en el 25 (o sea, alrededor de 19.000 megavatios), que instalará en 2031 el triple (cerca de 30.000) y que superará los 50.000 megas año a partir de 2035.

Ese año, el parque eólico marino global podría alcanzar los 420 gigavatios de potencia (actualmente, según la World Nuclear Association, hay en todo el mundo alrededor de 400 GW de potencia nuclear operativa; en los últimos 20 años han sido desconectados 111 reactores).

GWEC propone por fin en su Global Offshore Wind Report 2026 un plan de acción organizado en torno a ocho áreas para acelerar el despliegue de nueva potencia marina aún más, un plan de acción "que los gobiernos deben y pueden ejecutar inmediatamente". Estas son sus propuestas.

1. Los gobiernos -considera GWEC- deben considerar la eólica marina y sus infraestructuras clave (redes, sistemas y soluciones de almacenamiento y puertos) como infraestructuras nacionales críticas y anticipar planes de inversión en las redes coordinados con calendarios de subastas de potencia.
2. Los gobiernos deben comprometerse a establecer un diálogo transparente y honesto con la industria, un diálogo que debe hundir sus raíces en cada contexto nacional específico realista y de tal modo que las expectativas de la ciudadanía se fundamenten en datos contrastados.
3. Los gobiernos, la industria y la sociedad civil deben trabajar conjuntamente en el fomento de la confianza de la ciudadanía y deben confrontar la desinformación con campañas fundamentadas, deben construir consensos políticos transversales y

deben comunicar los beneficios tangibles que produce la eólica marina a las comunidades locales y a los hogares.

4. Los gobiernos deben superar la contratación pública a corto plazo centrada en el precio nominal más bajo para acceder a marcos de largo plazo diseñados para garantizar el suministro, atender como es debido la demanda y ganar la confianza en la cadena de suministro.

5. Los gobiernos deben acelerar los procedimientos de autorización mediante la concesión en línea (por medios digitales) de permisos. Deben simplificar los procedimientos de concesión de permisos y autorizaciones para los proyectos de energía eólica marina y de almacenamiento en el mismo emplazamiento.

6. Los gobiernos deben considerar la energía eólica marina como una inversión nacional fundamental y destinar más fondos a la red eléctrica, el almacenamiento y las infraestructuras de apoyo.

7. Los gobiernos deben construir estrategias industriales robustas y compromisos mercantiles que aseguren el desarrollo de la cadena de suministro, la visibilidad a largo plazo del despliegue de nueva potencia y las inversiones que van a ser necesarias en mano de obra e industrialización para alcanzar los objetivos deseados.

8. Los gobiernos deben invertir activamente en la descarbonización de sus industrias y economías, ya que eso permitirá que la energía eólica marina alcance todo su potencial como pilar fundamental de la economía electrificada.

El Global Wind Energy Council destaca las virtudes de su propuesta offshore en su informe. La energía eólica marina -sostiene- es "intrínsecamente estable", en tanto en cuanto, una vez conectados los aerogeneradores, van a inyectar electricidad a las redes durante décadas, libres de las fluctuaciones de los precios de las materias primas y los cuellos de botella logísticos, característicos siempre que surgen conflictos geopolíticos.

"No se trata de una solución temporal -insisten los autores del informe-, sino de una tecnología fundamental que sigue funcionando a pesar de las guerras, las pandemias y las turbulencias del mercado".

"En la era de la tecnología eléctrica -concluye GWEC-, en la era en la que una parte cada vez mayor de la economía funciona con electrones en lugar de moléculas, esta constancia ya no es opcional: es la base de la seguridad energética, la competitividad industrial y la estabilidad económica".

Global Offshore Wind Report 2026