

China acelera su apuesta por la energía eólica marina y refuerza su liderazgo global

- La capacidad acumulada de energía eólica marina en China superó los 47 GW a finales de febrero de 2026.



China acelera su apuesta por la energía eólica marina y refuerza su liderazgo global

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/eolica/china-acelera-su-apuesta-por-la-energ-20260505>

Manuel Moncada

Martes, 05 mayo 2026

Las cifras reflejan la magnitud del crecimiento. Según los datos de la **Administración Nacional de Energía de China** recogidos por la agencia **Xinhua**, la capacidad instalada total de energía eólica en el país asiático alcanzó los 650 gigavatios (GW) a finales de febrero de 2026, un 22,8 % más que un año antes. Dentro de ese total, la capacidad acumulada de energía eólica marina superó los 47 GW, suficiente para mantener al país en el primer puesto mundial por quinto año consecutivo.

Y es que durante 2026, diversos parques eólicos marinos de gran escala han comenzado a operar o han iniciado obras en distintas provincias costeras, marcando un salto cualitativo en el desarrollo de instalaciones cada vez más lejanas de la costa y en aguas más profundas. El avance no solo responde a la necesidad de ampliar la generación de energía limpia, sino también al objetivo estratégico de asegurar el liderazgo industrial y tecnológico en una actividad considerada clave para la descarbonización.

Uno de los ejemplos más emblemáticos se encuentra en la provincia de Guangdong, en el sur del país. Allí, China Huadian Corporation impulsa frente a la ciudad de Yangjiang un parque eólico marino que, a 89 kilómetros de la costa, está considerado el proyecto en desarrollo más alejado del litoral chino. Una vez concluido, producirá 1.600 millones de kilovatios-hora anuales y permitirá reducir emisiones de carbono en 1,26 millones de toneladas al año.

Mientras tanto, en la provincia oriental de Shandong entró en plena conexión a la red el parque eólico marino operativo en aguas más profundas del país. Desarrollado por China Huaneng Group, el complejo de 504.000 kilovatios funciona a entre 52 y 56 metros de profundidad y a unos 70 kilómetros de la costa. A esto se suma un proyecto piloto en Hainan, donde ya operan las primeras

turbinas conectadas a la red, con una producción anual estimada de 150.000 megavatios-hora de electricidad limpia.

El avance hacia zonas marítimas más profundas y remotas responde a una lógica técnica: allí los vientos son más intensos y estables. Pero también implica mayores desafíos de construcción, operación y mantenimiento. Para afrontarlos, China está recurriendo a tecnologías avanzadas, como cimentaciones de nueva generación, sistemas de posicionamiento de alta precisión basados en BeiDou, pilotaje inteligente y tendido de cables submarinos asistido por drones.

Este desarrollo tecnológico se apoya, además, en una sólida cadena industrial. Provincias como Guangdong, Jiangsu, Shandong y Fujian concentran polos especializados que abarcan desde la fabricación de turbinas y componentes hasta la instalación y el mantenimiento. En ciudades como Shantou y Yancheng ya operan clústeres industriales capaces de reducir costos logísticos, acelerar la producción y fortalecer la autonomía tecnológica del sector.

La mirada de Pekín va más allá del corto plazo. En el marco del XV Plan Quinquenal (2026-2030), China se propone ampliar los parques eólicos marinos en el mar de Bohai, el Mar Amarillo y el Mar Oriental de China, con la meta de superar los 100 millones de kilovatios de capacidad instalada marina para 2030.

Con esa hoja de ruta, el país no solo busca recortar emisiones, sino también convertir la energía eólica marina en uno de los pilares de su crecimiento industrial y de su proyección internacional.

Artículos relacionados

- **El mundo instaló 11 GW de eólica marina en 2024**