

RWE instala la primera turbina del macroparque eólico marino Nordseecluster en el Mar del Norte alemán

- El proyecto, de 1,6 GW, avanza según lo previsto y se perfila como una de las mayores infraestructuras de energía eólica marina de Alemania.



Ver más en www.energias-renovables.com

RWE instala la primera turbina del macroparque eólico marino Nordseecluster en el Mar del Norte alemán

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/eolica/rwe-instala-la-primera-turbina-del-macroparque-20260612>

Manuel Moncada

Viernes, 12 junio 2026

La puesta en marcha de esta primera turbina marca el inicio de una nueva fase en el desarrollo de una infraestructura que, una vez finalizada, contará con una capacidad instalada de 1,6 gigavatios (GW), suficiente para generar alrededor de 6,5 teravatios hora (TWh) de electricidad renovable al año.

Las labores de instalación correspondientes a la primera etapa del proyecto, denominada Nordseecluster A, están siendo realizadas por el buque especializado Norse Wind, operado por la empresa DEME. La embarcación tiene capacidad para transportar e instalar cinco turbinas por cada operación. RWE prevé que los 44 aerogeneradores previstos para esta fase estén completamente instaladas antes de que finalice 2026.

Cada una de las máquinas, fabricadas por Vestas, tendrá una potencia de hasta 15 megavatios (MW), una altura de buje de 145 metros y palas de 115 metros de longitud, lo que las sitúa entre los aerogeneradores marinos más avanzados actualmente disponibles en el mercado.

Contribución a la seguridad energética y la descarbonización

El **consejero delegado de RWE Offshore Wind, Sven Utermöhlen**, destaca en un comunicado de la empresa que el avance representa un paso decisivo para el mayor proyecto eólico marino que la compañía tiene actualmente en construcción.

"Los proyectos de construcción offshore a gran escala requieren una estrecha colaboración, experiencia técnica y un firme compromiso con la seguridad. La instalación de la primera turbina supone un hito significativo para Nordseecluster", afirma. Según el directivo, una vez operativo el

complejo contribuirá tanto a reforzar la seguridad energética de Alemania como a acelerar la descarbonización de la industria.

Por su parte, **Damien Lhors, responsable global de energía eólica marina de Vestas**, subraya que la iniciativa demuestra la solidez de la colaboración entre ambas compañías y el papel estratégico que desempeñan los grandes proyectos eólicos en la transición energética europea.

Dos fases de desarrollo

La primera fase, Nordseecluster A, contará con una capacidad total de 660 MW y se espera que esté plenamente conectada a la red eléctrica a principios de 2027. Posteriormente se desarrollará Nordseecluster B, una ampliación que añadirá otros 900 MW de capacidad.

Las 60 turbinas correspondientes a esta segunda fase se instalarán en 2028 y la entrada en operación comercial está programada para comienzos de 2029.

Cuando ambas fases estén plenamente operativas, el complejo generará electricidad renovable suficiente para abastecer una parte significativa de la demanda industrial alemana, especialmente en sectores intensivos en consumo energético que buscan reducir sus emisiones de carbono.

Acuerdos con la industria electrointensiva

RWE prevé utilizar parte de la energía producida por Nordseecluster para ofrecer soluciones energéticas personalizadas a empresas que avanzan en sus estrategias de descarbonización. Entre ellas figura Amazon, con la que la compañía firmó este año un contrato de compraventa de energía (PPA) por 110 MW procedentes de la fase Nordseecluster B.

El proyecto está desarrollado conjuntamente por RWE, que posee el 51% de la participación, y Norges Bank Investment Management, titular del 49% restante. RWE será responsable de la construcción, operación y mantenimiento de las instalaciones durante toda su vida útil.

Credenciales de RWE

Con más de dos décadas de experiencia en energía eólica marina, RWE se mantiene como uno de los principales actores mundiales del sector. Además de Nordseecluster, la empresa desarrolla actualmente otros tres grandes parques offshore: Sofia en Reino Unido (1,4 GW), Thor en Dinamarca (1,1 GW) y OranjeWind en Países Bajos (795 MW).

Una vez completados, estos proyectos sumarán una capacidad conjunta de 4,8 GW, de los cuales 3,1 GW corresponderán a la participación de RWE. La compañía ha anunciado además su intención de incrementar su capacidad eólica marina en cinco gigavatios netos adicionales antes de 2031, reforzando así su papel en la transición energética europea.