

El mayor proyecto offshore de RWE en Reino Unido completa el montaje de sus 100 aerogeneradores

- RWE completa la instalación de las 100 turbinas del parque eólico marino Sofia, de 1,4 GW, capaz de abastecer con energía renovable a 1,2 millones de hogares.



Ver más en www.energias-renovables.com

El mayor proyecto offshore de RWE en Reino Unido completa el montaje de sus 100 aerogeneradores

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/eolica/el-mayor-proyecto-offshore-de-rwe-en-20260619>

Manuel Moncada

Viernes, 19 junio 2026

La colocación del último aerogenerador se llevó a cabo con éxito el pasado 10 de junio, mientras continúan las labores de pruebas y puesta en marcha del sistema de transmisión en corriente continua de alta tensión (HVDC), al que se conectarán las turbinas antes de la entrada en operación comercial del complejo.

Cada uno de los 100 aerogeneradores cuenta con una potencia de 14 megavatios (MW) y alcanza una altura máxima de 252 metros. Las palas miden 108 metros de longitud y el rotor tiene un diámetro de 222 metros. Además, la mitad de las máquinas incorpora las denominadas RecyclableBlades, palas reciclables desarrolladas por Siemens Gamesa y ensambladas en las instalaciones de Green Port Hull, en el Reino Unido.

Para las tareas de instalación, RWE ha empleado el buque autoelevable de última generación Wind Peak, propiedad de la empresa Cadeler y operado por Siemens Gamesa Renewable Energy (SGRE). Desde marzo de 2025, la embarcación ha transportado e instalado los componentes de los aerogeneradores en grupos de seis unidades por viaje.

Una vez finalizado y plenamente operativo, el parque eólico marino Sofia dispondrá de una capacidad instalada de 1,4 gigavatios (GW), suficiente para suministrar electricidad renovable a alrededor de 1,2 millones de hogares británicos.

Con este avance, RWE consolida su posición como uno de los principales actores mundiales en energía eólica marina y da un paso decisivo hacia la culminación de un proyecto llamado a reforzar la transición energética y la seguridad del suministro eléctrico en el Reino Unido.