

## Nota de prensa

27 de febrero de 2023

# Siemens Gamesa fabricará 132 palas reciclables para el parque eólico marino Sofía en Reino Unido

- El parque eólico marino de Sofía, desarrollado por el gigante energético RWE en Reino Unido, estará equipado con aerogeneradores del modelo SG 14-222 DD y tendrá una capacidad de 1,4 GW
- Se instalarán palas reciclables en 44 de los 100 aerogeneradores que componen el proyecto
- Siemens Gamesa instaló la primera pala reciclable del mundo en 2022 en el parque alemán de Kaskasi, también de RWE.
- Las palas para el proyecto Sofía se fabricarán en la planta de Hull en Reino Unido

La tecnología RecyclableBlade de Siemens Gamesa, líder en el sector y ganadora de múltiples premios, ha alcanzado otro hito importante, al haber sido seleccionada por el promotor RWE para 44 aerogeneradores marinos SG 14-222 DD que se instalarán en el proyecto de energía eólica marina Sofía, en Reino Unido.

El proyecto Sofía estará ubicado a 195 km. de la costa nororiental de Reino Unido y ocupará un tamaño de 593 km<sup>2</sup>, similar al de la isla de Ibiza. Estará equipado con 100 aerogeneradores del modelo SG 14-222 DD. Una vez en marcha, suministrará energía a más de 1,2 millones de hogares británicos. Gracias al acuerdo anunciado hoy, 44 de esas 100 turbinas contarán con tecnología RecyclableBlade. Es la primera vez que Siemens Gamesa aplica su tecnología reciclable a palas de este tamaño, con 108 metros de longitud.

Siemens Gamesa instaló sus primeras palas reciclables en el proyecto alemán de Kaskasi, desarrollado también por RWE, en verano de 2022. Los aerogeneradores de Kaskasi, del modelo SG 8.0-167 DD, cuentan con palas de 81 metros de longitud. Las palas de Sofía tendrán 27 metros más de longitud que las de Kaskasi.

"Cuando empezamos a trabajar con RWE en el proyecto Kaskasi, sabíamos que habíamos dado los primeros pasos para dar un giro decisivo en el sector eólico. Tener la oportunidad de producir e instalar 132 palas reciclables para el proyecto Sofía es un logro extraordinario. Demuestra el enfoque conjunto de nuestras empresas para ofrecer niveles aún mayores de sostenibilidad en la

generación de energía renovable a nivel mundial", ha subrayado Marc Becker, CEO del negocio offshore de Siemens Gamesa.

Las palas de los aerogeneradores de Siemens Gamesa están fabricadas de materiales unidos con resina obteniéndose una estructura ligera y altamente resistente. La tecnología RecyclableBlade permite separar eficazmente los materiales de la pala al final de su vida útil y reutilizarse en nuevas aplicaciones tras su separación.

Las palas se fabricarán en la planta de Hull (Reino Unido), donde también se fabricaron las primeras palas reciclables para el proyecto eólico marino de Kaskasi.

### **Sobre Siemens Gamesa Renewable Energy**

Siemens Gamesa despliega el poder del viento. Durante más de 40 años, hemos sido pioneros y líderes de la industria eólica, y hoy nuestro equipo de más de 27.000 personas trabaja en el centro de la revolución energética mundial para abordar el reto más importante de nuestra generación: la crisis climática. Con una posición de liderazgo en onshore, offshore y servicios, diseñamos, construimos y suministramos soluciones de energía eólica potentes y fiables en estrecha colaboración con nuestros clientes. Como empresa global con impacto local, hemos instalado más de 130 GW y proporcionamos acceso a una energía limpia, asequible y sostenible que mantiene las luces encendidas en todo el mundo. Para saber más, visita [www.siemensgamesa.com](http://www.siemensgamesa.com) y síguenos en las redes sociales

**Siemens Gamesa Renewable Energy, Ltd.**  
Communications and Government Affairs  
Head: Anna Beranek

Ramírez de Arellano 37  
28043 Madrid  
España