

Nota de prensa

31 de marzo de 2021

Nuevo hito para Siemens Gamesa: primer pedido firme para suministrar 100 unidades de su aerogenerador offshore más potente

- El pedido adjudicado por el gigante energético alemán RWE supondrá la instalación de 100 aerogeneradores offshore del modelo SG 14-222 DD en el parque eólico de Sofía, de 1,4 GW
- Sofía será el parque offshore de Siemens Gamesa más alejado de la costa

Siemens Gamesa ha recibido el primer pedido firme para el suministro de su aerogenerador offshore más potente en el parque eólico Sofía, de 1,4 GW, situado en Reino Unido. Este acuerdo supone un paso de gigante para la compañía, ya que el proyecto se convertirá en el primero en el mundo que contará con el modelo de última generación SG 14-222 DD, con 14 MW de potencia.

El parque eólico marino de Sofía, desarrollado por el gigante energético alemán RWE, estará ubicado a 195 km. de la costa nororiental de Reino Unido y ocupará un tamaño de 593 km², similar al de la isla de Ibiza. Los trabajos para la construcción de Sofía se iniciarán en 2023 y la instalación de las turbinas comenzará en 2025. Una vez en marcha, suministrará energía a más de 1,2 millones de hogares británicos.

Sofía será un proyecto único por varias razones. Las 100 unidades del modelo SG 14-222 DD que se instalarán en el parque contarán con las palas más largas del mundo fundidas en una sola pieza; con sus 108 metros de largo, cada pala mide más que la Estatua de la Libertad, y multiplican por seis el tamaño de las palas del primer parque eólico del mundo, Vindeby, instalado en Dinamarca en 1991. Además, Sofía será el proyecto en aguas más profundas (35 metros) y más lejanas a la costa nunca antes emprendido por Siemens Gamesa.

Marc Becker, CEO de la división Offshore de Siemens Gamesa, ha destacado: "Reino Unido es el principal mercado eólico marino del mundo, por lo que es lógico que sea el primero en instalar el mayor aerogenerador del mundo en producción, el modelo SG 14-222 DD. Estamos orgullosos de colaborar con RWE en otro proyecto de gran importancia y de aportar nuestra turbina, líder en el sector, a este parque eólico de enormes dimensiones. Un proyecto de esta envergadura es posible gracias al uso de tecnología punta tanto en el diseño de los aerogeneradores, como en su fabricación y en su instalación. Nuestra tecnología innovadora ha hecho posible este salto hacia adelante y, con ello, un avance hacia el objetivo de descarbonización de la energía y de alcanzar cero emisiones."

Sven Utermöhlen, COO de Offshore en RWE ha declarado: "El hecho de que nuestro mayor proyecto eólico marino vaya a utilizar las turbinas más innovadoras y tecnológicamente más avanzadas demuestra la continua ambición de RWE en ser pioneros en el sector eólico marino. Ya hemos colaborado con Siemens Gamesa para los proyectos offshore de Galloper y Kaskasi, y esperamos que

Sofía sea un proyecto emblemático que contribuya de forma significativa tanto a la ampliación de nuestra cartera de energías renovables como a la ambición de Reino Unido de aumentar la capacidad eólica marina hasta los 40 GW en 2030".

Siemens Gamesa comenzó su trayectoria en el mercado offshore británico en 2011. Desde entonces, ha instalado unos 1.700 aerogeneradores con una capacidad conjunta de más de 8 GW. Entre sus logros, destaca la instalación de los tres proyectos offshore más grandes del mundo y la creación de un hub para el desarrollo de la energía eólica marina en Reino Unido, que incluye una fábrica de palas en Hull y un centro de formación, entre otros.

Otros 3 GW en pedidos condicionales para el nuevo SG 14-222 DD

El aerogenerador offshore SG 14-222 DD – que se presentó al mercado hace menos de un año – cuenta con otros dos pedidos condicionales que suman 2,94 GW: el proyecto de 300 MW de Hai Long en Taiwán y el de Coastal Virginia Offshore Wind de 2,64 GW en Estados Unidos.

Con una potencia que puede llegar hasta los 15 MW gracias a la función Power Boost, un rotor de 222 metros de diámetro y una altura total de 252 metros, el aerogenerador SG 14-222 DD marca un referente en el sector eólico marino y permite generar mucha más energía de lo que era posible hace tan solo unos años. El primer prototipo de este modelo de turbina se instalará en Osterild, Dinamarca, este año.

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 25.000 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 110 GW y proporcionamos acceso a energía limpia, asequible y sostenible que mantiene las luces encendidas en todo el mundo. Para saber más, visita www.siemensgamesa.com y síguenos en las redes sociales.

Contacto para periodistas:

Verónica Díaz
+34 616 348 735
veronica.diaz@siemensgamesa.com