

Nota de prensa

31 de octubre de 2019

Paso de gigante en la eólica marina flotante: Siemens Gamesa suministrará las turbinas para el mayor proyecto del mundo, el primero en abastecer de energía a plataformas petrolíferas

- El parque eólico marino flotante Hywind Tampen, ubicado en Noruega, será el mayor del mundo, con una capacidad total de 88 MW y equipado con 11 aerogeneradores del modelo SG 8.0-167 DD
- Este proyecto, que será el primero en abastecer de energía a plataformas petrolíferas, evitará la emisión de más de 200.000 toneladas anuales de CO₂
- La estrecha colaboración entre Siemens Gamesa y la compañía noruega Equinor ha hecho posible avanzar en el desarrollo de la eólica flotante y ampliar así las zonas aptas para instalar turbinas marinas

El mayor parque eólico marino flotante del mundo estará en Noruega y contará con 11 aerogeneradores de Siemens Gamesa SG 8.0-167 DD. Hywind Tampen, cuya puesta en marcha está prevista para finales de 2022, será además el primer parque marino flotante que suministre energía a plataformas petrolíferas y de gas en el mar.

“La estrecha colaboración con Equinor nos ha situado a la vanguardia de esta innovadora tecnología, que nos permite desbloquear el vasto potencial de la industria offshore al poder instalar las turbinas en aguas más profundas”, ha destacado Andreas Nauen, CEO del negocio Offshore de Siemens Gamesa, durante la ceremonia para la firma de este pedido.

El parque Hywind Tampen, con una capacidad de 88 MW, estará ubicado a unos 140 kilómetros de la costa -en aguas con una profundidad de entre 260 y 300 metros-, cerca de las plataformas petrolíferas y de gas Snorre y Gullfaks, a las que suministrará energía. Una vez entre en funcionamiento, este parque será capaz de satisfacer un 35% de la demanda anual de energía de ambas plataformas, que reducirán la dependencia del uso de turbinas de gas evitando así la emisión de más de 200.000 toneladas anuales de CO₂ (equivalentes a las emitidas por 100.000 coches).

Las cimentaciones flotantes del proyecto Hywind se estabilizarán mediante un sistema de lastre y se anclarán al fondo marino a través líneas de amarre.

Siemens Gamesa y Equinor comenzaron su colaboración en 2009, con el desarrollo del proyecto Hywind, la primera turbina flotante offshore del mundo, instalada en Noruega. Tras el éxito de la iniciativa, el siguiente paso culminó en 2017 con la puesta en marcha en Escocia del primer parque offshore flotante a escala comercial, con 30 MW, y que actualmente es el más grande del mundo.

Hywind Scotland ha sido un éxito rotundo y se ha convertido en el parque offshore con mayor factor de capacidad del Reino Unido. Ahora, con Hywind Tampen, el segmento de eólica marina flotante da un paso de gigante.

La industria offshore ya cuenta con una fuerte presencia en Europa, con 18,5 GW instalados y un fuerte potencial de más de 100 GW para 2030. La eólica flotante podría abarcar un 10% de este mercado, suministrando energía a unos 12 millones de hogares para 2030.

Sobre Siemens Gamesa Renewable Energy

Siemens Gamesa es líder mundial en el sector eólico, con una fuerte presencia en todos los segmentos del negocio: offshore, onshore y servicios. A través de sus avanzadas capacidades digitales, la compañía ofrece una de las carteras de productos más amplias de la industria, así como soluciones de servicio líderes en la industria, con las que contribuye a generar una energía limpia más asequible y fiable. Con más de 95 GW instalados en todo el mundo, Siemens Gamesa produce, instala y mantiene aerogeneradores onshore y offshore, con una cartera de pedidos de 25.100 millones de euros. La compañía tiene su sede central en España y cotiza en la Bolsa española (índice Ibex 35).

Contacto para prensa:

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

Para más información: www.siemensgamesa.com

Síguenos:

Twitter: www.twitter.com/SiemensGamesaLA

Twitter: www.twitter.com/SiemensGamesa

LinkedIn: www.linkedin.com/company/siemensgamesa/

Facebook: www.facebook.com/SiemensGamesa/

Instagram: www.instagram.com/siemensgamesa/