

## Nota de prensa

Madrid, 20 de abril de 2023

# Siemens Gamesa avanza en la descarbonización del sector eólico con una nueva torre fabricada con acero más ecológico

Siemens Gamesa ha anunciado hoy el lanzamiento de su GreenerTower, un tipo de torre de aerogenerador fabricada con acero más ecológico. La nueva GreenerTower permitirá una reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub> de al menos un 63% en las placas de acero que componen las torres. La compañía ha establecido un exhaustivo proceso de certificación para verificar que las emisiones de CO<sub>2</sub> por tonelada de acero se limitan a un máximo de 0,7 toneladas en la GreenerTower, a la vez que mantienen las mismas propiedades y calidad del acero.

"La energía eólica es una de las piedras angulares de la transición verde. Con más de 600 GW de nueva capacidad prevista en los próximos cinco años, es muy importante que la industria eólica reduzca la huella de carbono de los aerogeneradores. Nuestro proyecto con acero más verde es precisamente una de las soluciones claves para lograr este objetivo. Con el lanzamiento de GreenerTower, Siemens Gamesa lidera los esfuerzos para impulsar aún más la circularidad en el sector eólico y las emisiones netas cero", afirma Maximilian Schnippering, responsable de Sostenibilidad de Siemens Gamesa.

En la actualidad, la torre representa más de un tercio de las emisiones de CO<sub>2</sub> relacionadas con la fabricación de aerogeneradores. Si todas las torres instaladas por Siemens Gamesa en un año fueran GreenerTowers equivaldría a retirar 466.000 coches de las carreteras europeas durante un año. Esta nueva torre más sostenible se podrá utilizar tanto en turbinas eólicas terrestres como marinas para proyectos que se instalen a partir del año 2024.

Siemens Gamesa ya ha firmado el primer pedido de la GreenerTower. En concreto, la eléctrica alemana RWE y Siemens Gamesa han acordado utilizar 36 GreenerTowers en el proyecto de energía eólica marina Thor, de 1.000 MW, ubicado en Dinamarca. En total, está previsto instalar 72 aerogeneradores marinos SG 14-236 DD a partir de 2026, y la mitad de ellos contará con torres más ecológicas.

Sven Utermöhlen, CEO del negocio eólico marino de RWE, ha destacado: "La eólica marina ya cuenta con una de las huellas de carbono más bajas dentro de las distintas tecnologías de

generación de energía. En RWE estamos totalmente comprometidos en avanzar hacia las emisiones netas cero. Ya hemos instalado las primeras palas reciclables del mundo, fabricadas por Siemens Gamesa. Con la instalación de la GreenerTower en nuestro proyecto offshore Thor, RWE vuelve a liderar los esfuerzos por reducir la huella de carbono de los aerogeneradores”.

La empresa alemana de fabricación de acero Salzgitter AG es el primer proveedor de acero ecológico que consigue esta calificación, que incluye la certificación por parte de terceros de las emisiones equivalentes de CO<sub>2</sub>. El proceso para producir acero más ecológico implica varias medidas, como procesos de fabricación con menor consumo energético, mayor uso de fuentes de energía renovables o un mayor porcentaje de acero reciclado. Una de las medidas para descarbonizar la producción de acero consiste, por ejemplo, en la utilización de electricidad verde procedente de proyectos eólicos marinos para abastecer el horno eléctrico.

Durante el proceso de fabricación de cada tonelada de acero se emiten una media de 1,91 toneladas de CO<sub>2</sub>. Al establecer el límite en 0,7 toneladas de emisiones con su nueva GreenerTower, Siemens Gamesa reduce significativamente la huella del componente del aerogenerador que más emisiones de CO<sub>2</sub> genera en su fabricación.

### **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 29.000 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

### **Contacto para periodistas**

Santiago de Juan  
Tel: +34 610141397  
[santiago.dejuan@siemensgamesa.com](mailto:santiago.dejuan@siemensgamesa.com)