

Nota de prensa

1 de agosto de 2022

Siemens Gamesa instala la primera pala reciclable del mundo

- El primer aerogenerador del mundo equipado con palas reciclables se ha puesto en marcha en el parque eólico marino de Kaskasi, ubicado en Alemania y desarrollado por RWE
- La tecnología RecyclableBlade, que permite reciclar las palas de aerogeneradores al final de su vida útil, está disponible para múltiples modelos de palas

La primera turbina del mundo equipada con palas reciclables ha comenzado a generar energía limpia en el parque eólico marino de Kaskasi, en Alemania. Este hito para la industria eólica es un avance crucial en la estrategia de sostenibilidad a largo plazo de la industria offshore.

Marc Becker, CEO de la división Offshore de Siemens Gamesa, ha destacado: "Hace tan solo 10 meses que nuestra compañía lanzó la primera pala reciclable del mundo y hoy ya podemos anunciar que es una realidad y está generando energía limpia en el Mar del Norte. Este impresionante hito es una muestra más de nuestra capacidad para trasladar al mercado las últimas tecnologías y refleja el ritmo al que todos debemos actuar para luchar contra la emergencia climática. Es además un avance crucial en la ambición de Siemens Gamesa de contar con un aerogenerador totalmente reciclable en 2040".

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.

En el proyecto de Kaskasi, desarrollado por la eléctrica alemana RWE, se instalarán palas de 81 metros de longitud y algunas de ellas estarán equipadas con la tecnología RecyclableBlade. El proyecto estará situado a 35 km al norte de la isla de Heligoland, en el Mar del Norte alemán. Constará de 38 aerogeneradores SG 8.0-167 DD, que generarán 342 MW de energía limpia, suficiente para abastecer a unos 400.000 hogares alemanes.

Sven Utermöhlen, director general de Offshore en RWE Renewables ha destacado: "El hecho de que nuestro parque eólico marino de Kaskasi cuente con las primeras palas del mundo reciclables es un paso hacia el siguiente nivel en la sostenibilidad de los aerogeneradores. La primera turbina equipada con la tecnología RecyclableBlade de Siemens Gamesa está instalada y ya está generando electricidad limpia. La expansión de las energías renovables debe impulsarse con decisión, especialmente en el segmento offshore, para poder alcanzar los objetivos climáticos y apoyar la independencia energética. En RWE queremos contribuir a que esto ocurra y la puesta en marcha de la primera turbina de nuestro parque eólico marino Kaskasi es una clara señal de esta intención".

La energía eólica es una de las piedras angulares para hacer frente a la emergencia climática. Con más de 315 GW de nueva capacidad offshore previstos para 2031 -según estimaciones del Consejo Global de Energía Eólica (Global Wind Energy Council, GWEC)- es fundamental desarrollar rápidamente soluciones tecnológicas reciclables. Siemens Gamesa está liderando este camino hacia un futuro sostenible con la tecnología RecyclableBlade, que está disponible también para las palas de 108 y 115 metros que se utilizan en los últimos modelos de aerogenerador aún más potentes.

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 122 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 prensa:

Siemens Gamesa

Verónica Díaz

+34 616 348 735

veronica.diaz@siemensgamesa.com