

Nordex obtiene su primer pedido para una turbina con una altura de buje de 199 metros

- Las turbinas N175/6.X de 7 MW están destinadas al proyecto piloto Marienmünster-Altenbergen de 21 MW en Alemania.



Nordex obtiene su primer pedido para una turbina con una altura de buje de 199 metros

<https://elperiodicodelaenergia.com/nordex-obtiene-su-primer-pedido-para-una-turbina-con-una-altura-de-buje...>

José A. Roca

Jueves, 26 marzo 2026

Las turbinas N175/6.X de 7 MW están destinadas al proyecto piloto Marienmünster-Altenbergen de 21 MW en Alemania

Nordex ha recibido su primer pedido de la turbina N175/6.X de 7 MW, con una altura de buje de 199 metros, para el proyecto Marienmünster-Altenbergen de 21 MW en Renania del Norte-Westfalia, Alemania.

El pedido, procedente del desarrollador Westfälisch-Niedersächsische Energie, es el primero que el proveedor recibe para esta máquina, que cuenta con una altura de buje de 199 metros y una altura total hasta la punta de la pala de 286 metros.

Está previsto que la construcción de las cimentaciones comience en septiembre de 2026, mientras que la puesta en marcha del parque eólico se planifica para el verano de 2027.

Torres híbridas de hormigón y acero

Las turbinas, las más altas dentro de la oferta de Nordex, se instalarán sobre torres híbridas de hormigón y acero del desarrollador.

Gracias a su excepcional altura de buje de 199 metros y una altura total de la punta de las palas del rotor de más de 286 metros, la N175/6.X genera electricidad incluso con vientos muy bajos.

Nordex añadió en un comunicado que “el aumento de la altura del buje permite a la turbina acceder antes a flujos de viento más estables, mejorando significativamente la disponibilidad del sistema, especialmente durante periodos de vientos bajos”.

Especialmente durante los periodos de baja producción eólica, los precios de la electricidad en Alemania suelen ser más elevados. Por ello, la turbina N175/6.X permite a los operadores generar electricidad específicamente en momentos de mayor demanda en el mercado, lo que les permite obtener un beneficio económico excepcionalmente alto.

Al mismo tiempo, gracias a su capacidad para generar energía incluso con vientos débiles, la turbina contribuye a un suministro más constante de energía renovable y, por lo tanto, realiza una contribución particularmente eficaz a la transición energética.

Proyecto piloto innovador

El director general de Westfälisch-Niedersächsische Energie, Alexander Möhring, declaró: “Estamos muy satisfechos de poder llevar a cabo este innovador proyecto piloto junto con Nordex y contribuir a un hito importante en el sector de la energía eólica”.

“La extraordinaria altura de buje de 199 metros representa un paso importante para nuestra región en la transición desde los combustibles fósiles hacia las energías renovables, gracias a la mayor fiabilidad en la producción de las turbinas”, añadió.

El vicepresidente para la región central del Grupo Nordex, Karsten Brüggemann, afirmó: “Con la N175/6.X a esta altura de buje, abrimos posibilidades completamente nuevas para nuestros clientes en términos de generación de energía eólica rentable y orientada al mercado, en comparación con otros tipos de turbinas”.

La N175/6.X forma parte de la plataforma Delta4000, de eficacia probada, del Grupo Nordex. Con un diámetro de rotor de 175 metros y una superficie de barrido de más de 24.000 metros cuadrados, la turbina alcanza rendimientos especialmente altos, sobre todo en combinación con bujes de gran altura.