



UL Solutions certifica la torre de 188 metros de Nabrawind para el aerogenerador de 7,8 MW de Envision

- La torre Nabralift de 188 metros logra la mayor altura de buje certificada en eólica terrestre y se instalará con Envision en Australia.



Ver más en www.energias-renovables.com

UL Solutions certifica la torre de 188 metros de Nabrawind para el aerogenerador de 7,8 MW de Envision

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/eolica/ul-solutions-certifica-la-torre-de-188-20260930>

Manuel Moncada

Miércoles, 30 septiembre 2026

Nabrawind ha dado un nuevo paso en la comercialización de sus torres eólicas de gran altura después de que UL Solutions certificase conjuntamente su torre Nabralift 3.MAX HH188 y el aerogenerador EN182-7.8 MW de Envision Energy.

El certificado, presentado oficialmente durante WindEnergy Hamburg, sitúa esta configuración al mismo nivel de certificación que un aerogenerador terrestre convencional y proporciona una referencia técnica independiente para procesos como la adquisición de equipos, la financiación de proyectos o su aseguramiento.

La máquina combina una altura de buje de 188 metros, un rotor de 182 metros de diámetro y una potencia nominal de 7,8 MW, características orientadas especialmente a emplazamientos con recursos eólicos de baja intensidad, donde alcanzar capas de viento más altas puede aumentar la producción.

Una tecnología preparada para escalar

El **consejero delegado de Nabrawind, Eneko Sanz**, considera que el certificado consolida la tecnología como una solución "estándar y madura" y facilita su expansión internacional, especialmente en mercados donde las dimensiones crecientes de los aerogeneradores plantean mayores dificultades de transporte y montaje.

Envision destaca, por su parte, que la combinación de su plataforma de 7,8 MW con Nabralift amplía las posibilidades de instalar aerogeneradores terrestres de gran potencia en emplazamientos complejos y aporta mayor certidumbre durante el desarrollo, financiación y operación de los proyectos.

La tecnología ya ha superado la fase de prototipo

Tras instalarse en 2025 una primera unidad en las instalaciones de ensayo de Envision en Sheyang, en la provincia china de Jiangsu, ambas compañías han suministrado 17 aerogeneradores con esta configuración para el proyecto eólico Nullagine, actualmente en construcción en la región australiana de Pilbara.

El parque, desarrollado por la minera australiana Fortescue, contará con 133 MW y forma parte de la estrategia Real Zero de la compañía para descarbonizar sus operaciones extractivas.

Torres más altas sin grandes grúas

Nabralift es una torre modular y autoizable concebida para instalar aerogeneradores terrestres de más de 8 MW y alcanzar alturas de buje superiores a 200 metros.

Su sistema permite montar el aerogenerador completo sin recurrir a grandes grúas y trabajar, según Nabrawind, con velocidades de viento de hasta 15 metros por segundo, reduciendo al mismo tiempo algunas de las restricciones asociadas al transporte de componentes de grandes dimensiones.

La compañía calcula que el acceso a vientos más intensos y regulares, combinado con menores costes logísticos y de instalación, puede reducir entre un 5% y un 10% el coste nivelado de la energía (LCOE) de los proyectos.

De la certificación del componente al conjunto completo

El nuevo Certificado Tipo culmina un proceso iniciado con la certificación individual de la familia de torres Nabralift por parte de UL Solutions, presentada en WindEurope 2024.

Posteriormente, el prototipo instalado en China permitió comprobar la integración entre torre y aerogenerador y recopilar datos reales de funcionamiento durante seis meses.

La evaluación se ha realizado conforme al proceso establecido en la norma IEC 61400-22 y a los requisitos técnicos de la IEC 61400-1 Edición 4, completando así la certificación del conjunto formado por la máquina de Envision y la torre desarrollada por Nabrawind.

Artículos relacionados

- **La minera australiana Fortescue adquiere la española Nabrawind para acelerar el despliegue de sus grandes torres eólicas autoizables**
- **Nabrawind Technologies, preparada para dar el gran salto**
- **Nabrawind Technologies vende su primera torre eólica en Marruecos, que es ya la más alta de África**

- **Nabrawind Technologies, premiada como mejor start up por la Plataforma Tecnológica Española de Eficiencia Energética**
- **Skylift, o cómo levantar una torre eólica sin grúa y con vientos de hasta 15 metros por segundo**