

Gicon instala el aerogenerador más alto del mundo gracias a su torre de celosía con extensión telescópica

- La instalación de GICON en Schipkau alcanza un total de 365 metros, con una altura de buje de 300 metros.



Gicon instala el aerogenerador más alto del mundo gracias a su torre de celosía con extensión telescópica

<https://elperiodicodelaenergia.com/gicon-instala-el-aerogenerador-mas-alto-del-mundo-gracias-a-su-torre-de-...>

José A. Roca

Miércoles, 30 septiembre 2026

La instalación de GICON en Schipkau alcanza un total de 365 metros, con una altura de buje de 300 metros

La torre eólica de gran altura de GICON, ubicada en Schipkau, ha alcanzado su altura definitiva de **365 metros**. Con una altura de buje de 300 metros, la instalación **se convierte en el aerogenerador más alto del mundo** y, al mismo tiempo, en la segunda estructura más alta de Alemania. La extensión telescópica de la torre interior supone un hito decisivo en la ejecución del proyecto piloto encargado por la Agencia Federal para Innovaciones Disruptivas (SPRIND).

Elevación por cordones

Durante la elevación, la torre interior fue izada hasta su altura definitiva mediante un sistema especial de elevación por cordones. El procedimiento requirió una ejecución técnica de gran precisión y una cuidadosa coordinación de todos los trabajos. Una vez alcanzada la altura prevista, la torre interior quedó fijada en su posición extendida. Los trabajos finales en la torre eólica de gran altura se prolongarán todavía durante algunos días. La puesta en servicio oficial está prevista para noviembre.

Jochen Großmann, fundador y presidente de la dirección de GICON, dijo: “365 metros: es un momento extraordinario para todo nuestro equipo. Lo que durante mucho tiempo fue una idea

ambiciosa y, posteriormente, un proyecto de construcción igualmente exigente, se erige ahora en Schipkau como una instalación única en el mundo”.

“Este récord mundial pertenece a todos aquellos que han contribuido con sus conocimientos, dedicación y perseverancia, tanto en la obra como en los numerosos equipos que han trabajado detrás del proyecto. En GICON estamos extraordinariamente orgullosos de ello”, añadió.

Vientos más fuertes y uniformes

La torre eólica de gran altura aprovecha las condiciones de viento, más fuertes y uniformes, que se registran a mayores alturas. De este modo, con el mismo diámetro de rotor, puede alcanzar aproximadamente el doble de producción energética que un aerogenerador convencional. La instalación piloto entrará en funcionamiento con una **potencia nominal de 3,8 MW** ; para futuras instalaciones se prevén potencias nominales superiores a **7 MW** .

Martin Chaumet, responsable de Innovación de la Agencia Federal para Innovaciones Disruptivas (SPRIND), explicó que “el aerogenerador de gran altura inventado, desarrollado y construido por GICON y el profesor Großmann convierte una idea innovadora y audaz en una solución concreta para el suministro energético del futuro, de proximidad y con un uso eficiente del suelo. Con la consecución de la altura récord mundial se ha alcanzado un hito extraordinario, por el que felicitamos a todos los que han participado en su construcción”.

“El aerogenerador de gran altura, como primera innovación disruptiva aprobada por el Consejo de Supervisión de SPRIND, demuestra cómo estas innovaciones pueden llegar a aplicarse en la práctica. SPRIND y GICON han llevado el proyecto a cabo en un plazo excepcionalmente corto para el sector eólico. Queremos recordar también con gratitud al profesor Bendix, quien nos acercó al concepto de la energía eólica de gran altura en los propios comienzos de SPRIND”, añadió.

Con la finalización de la instalación piloto, el objetivo es preparar ahora la ampliación del sistema a mayor escala. La meta es comenzar la producción en serie lo antes posible. Según las estimaciones de potencial realizadas hasta la fecha, en Alemania existe la posibilidad de instalar hasta **4.000 torres eólicas de gran altura** en parques eólicos ya existentes, a modo de una “segunda planta”. Esto permitiría generar energía eólica adicional sin necesidad de habilitar nuevas superficies para parques eólicos. GICON está desarrollando junto con SPRIND un concepto para la futura comercialización de la torre eólica de gran altura y mantiene conversaciones con numerosos interesados del sector de la energía eólica.