

CANTABRIA

El gemelo del prototipo de aerogenerador de Vestas falla en Dinamarca

La compañía danesa asegura que se trata de un «error humano» en la manufactura de una de las aspas que no tiene por qué repetirse en el molino de Celada

17.09.2010 - MARIÑA ÁLVAREZ SANTANDER.

Es sabido que existen dos ejemplares exactos del prototipo de aerogenerador V112, de tres megavatios, fabricado por la multinacional Vestas. Uno se ensambló hace pocos días en la cima del monte Cotío de Celada Marlantes (Campoo de Enmedio) y el otro está instalado en la localidad danesa de Lem. El de allá fue el primero y el de aquí se trajo para probarlo con el racheado viento campurriano, fenómeno meteorológico del que carecen en Dinamarca. Pues bien, una de las aspas del molino danés se rompió y así lo hace saber Vestas en su página web.

La compañía informa que, al ser un prototipo, el proceso de producción no está automatizado, por lo que en la manufactura de una de las aspas ha tenido lugar «un error humano aislado», detectado tras un proceso de investigación abierto por la compañía, del que formó parte un equipo externo de expertos. Además, está en marcha un proceso de validación para «asegurar que la calidad del prototipo cumple mayores exigencias» que las que se aplican a los prototipos de fabricación manual.

A falta de conexión eléctrica

A pesar de este fallo producido en el molino danés, la compañía asegura que el Parque Experimental de Cantabria «sigue su curso con normalidad», y que para la puesta en funcionamiento del aerogenerador de Celada Marlantes sólo resta la conexión eléctrica. Si los plazos se cumplen, en menos de dos semanas el molino podría comenzar su actividad investigadora y someterse durante un tiempo a pruebas de esfuerzo, antes de comenzar la fase de certificación.

Investigación

La empresa señala que la producción manual siempre puede conllevar algún riesgo de fallo del que un proceso automatizado carece. En estos momentos, los especialistas están analizando las causas del problema para obtener una conclusión que reafirme ese error humano que se detecta a simple vista al ver el modo en el que rompió el aspa. Así y todo, la multinacional recuerda que, con la producción en serie, no se tendrán cabida estos errores de tipo humano.

En la misma web de Vestas se informa de que el prototipo fue lanzado a la venta a mediados del pasado mes de agosto tras un proceso de pruebas de validación del diseño de todo el aerogenerador, incluido el de las aspas. «El diseño ha sido certificado, por lo tanto, de acuerdo a estándares de la industria mundial, por lo que el fracaso no puede provenir de un defecto de diseño», concluye.

Al haberse comprobado que el fallo no está en el diseño, la compañía informa que no va a realizar ningún cambio en sus planes para el lanzamiento de la turbina para la venta, comercialización y producción.

A la venta

En su momento, directivos de Vestas en España salieron al paso de las críticas de la plataforma CORE, que rechazaban el carácter experimental del prototipo porque ya estaba a la venta. Entonces, la compañía explicó que existe un contrato para vender 140 unidades del V112, pero para los años 2012 y 2013, porque la industria eólica fabrica sobre pedidos.

Vestas remarcó ese carácter experimental del molino instalado en Celada y aseguró que «Cantabria será un centro



El prototipo V112 ya está instalado en el monte Cotío. :: DM

de pruebas para la empresa», ya que las modificaciones en los molinos que se fabriquen se validarán en la comunidad. Las pruebas para el V112 sólo se van a realizar en Dinamarca y en Cantabria: en el primer caso para comprobar su funcionamiento en terrenos llanos y, en el segundo, en orografía compleja.

Además, en cuanto se hayan obtenido los primeros datos del molino experimental, Vestas pondrá en marcha, a partir del año que viene, el centro de investigación y creación de prototipos en el Parque Científico y Tecnológico.