

Del Valle Aguayo diseña un aerogenerador eólico de media potencia destinado al autoconsumo

Con producciones superiores a los 200.000 KW·h anuales, permite un aprovechamiento real del viento y acerca esta posibilidad a industrias con consumo moderado de energía

> FONDOS COMUNITARIOS

El equipo ha sido desarrollado por esta empresa alavesa con la colaboración de Zigor Corporación y con financiación del programa Gaitek.

Del Valle Aguayo, empresa alavesa con dos décadas de experiencia en el mercado de las energías renovables, ha dado un importante paso en el ámbito de la autoproducción energética para aprovechar el recurso eólico con el diseño y la fabricación de un aerogenerador conectado a la red, de 100 KW de potencia, destinado al autoconsumo, que ofrece el máximo aprovechamiento del viento y el mayor rendimiento de la captación de energía. Del Valle Aguayo ha desarrollado este aerogenerador con la colaboración de Zigor Corporación, una compañía de alta tecnología dentro del sector de la electrónica

El desarrollo de este equipo ha supuesto ventajas para la propia empresa y para el sector productivo

de potencia, afincada también en Vitoria-Gasteiz.

Este proyecto, cuyo presupuesto superó el millón de euros, ha recibido una subvención de algo más de 370.000 euros del programa Gaitek, del Gobierno vasco, destinado a apoyar actividades de I+D+i para desarrollar nuevos productos. Un programa que el Ejecutivo autónomo ha incluido en el eje 1 del Programa Operativo FEDER del País Vasco 2007-2013, por lo que este avance en autoproducción energética aprovechando recursos renovables ha dispuesto, también, de financiación europea.

El aerogenerador eólico de media potencia ha aportado ventajas notables tanto a la propia empresa como al sector de la generación de energía y a la industria, en general. Por un lado, ha permitido a Del Valle Aguayo disponer de una tecnología propia en el ámbito de la energía eólica con la que poder acometer nuevos mercados relacionados con este tipo de energía, y posicionarse en un nuevo segmento, como fabricante de equipos, según Juan José Pérez Rambla, responsable de I+D+i y Renovables de la compañía.

“El aerogenerador permite afrontar la actual situación de crisis gracias a la diversificación y entrada en nuevos mercados tanto europeos como extracomunitarios”, añade. **[Europa]**



|| Del Valle Aguayo

repercusión

El aerogenerador desarrollado por Del Valle Aguayo facilita un aprovechamiento real del viento, y permite a clientes que tienen un consumo moderado de energía producir su propia energía eléctrica aprovechando un recurso natural. Además, les permite reducir la emisión de contaminantes a la atmósfera y la huella de CO2 en sus propios productos.

Una apuesta decidida por las energías renovables

■ Instalaciones y Montajes Eléctricos Del Valle Aguayo, ubicada en Vitoria-Gasteiz, es una empresa del sector de las instalaciones eléctricas que inició su actividad en 1980 en la capital alavesa dedicándose a instalaciones y montajes eléctricos en industrias, sector público, comercio y vivienda. En la década de los noventa, y atendiendo a las necesidades del mercado, entró en el sector de las energías renovables, tanto en hidroeléctrica como en solar fotovoltaica y energía eólica. Esta apuesta firme por las renovables tiene su máximo exponente en el Centro de Investigación de Energías Renovables

(CIER) Del Valle Aguayo, ubicado en el Parque Tecnológico de Álava.

Los responsables de Del Valle Aguayo destacan que, desde el principio, en las ramas de las energías renovables “hemos procurado siempre dar un toque de ingeniería a los elementos fabricados. Así, se diseñaron centrales hidroeléctricas compactas para microhidroeléctricas, seguidores solares a un eje para centrales solares y, en 2010, y basándonos en los conocimientos adquiridos durante los últimos años en eólica, comenzamos el diseño de un aerogenerador de 100 KW a eje directo, con velocidad y paso variable”.

descripción

Es un aerogenerador de **100 KW** tripala. El diámetro del **rotor** es de **22,5 m** para una superficie de captación de **400 m²**, lo cual garantiza una velocidad nominal de viento para alcanzar la potencia máxima inferior a los **11 m/s**. El aerogenerador se monta sobre una **torre de 30 m** de altura, para buscar un viento con **menores turbulencias** por edificaciones colindantes.

Un instrumento clave para poder acometer nuevos proyectos

Para Enrique del Valle, gerente de Del Valle Aguayo, “disponer de fondos públicos en una situación económica normal permite acometer inversiones de I+D+i a empresas que, de otra manera, por su posicionamiento cómodo en el mercado, no realizarían. Es importante señalar que la existencia de estos fondos atrae a las empresas y les permite crear una infraestructura básica de I+D+i, que irá creciendo y produciendo nuevos productos para nuevos mercados y mejorando los existentes”. En su opinión, “en una situación de recesión económica, como la actual, las necesidades de I+D+i se acrecientan, de manera que es preciso que las empresas se reinventen con nuevos procesos de producción o con nuevos productos, y también resulta clave para la empresa la existencia de estos fondos de ayuda que permiten acometer este tipo de proyectos, ya que una pequeña ayuda permite el mantenimiento tanto de los puestos de trabajo como de la actividad económica”.



Se ha trabajado en la integración en entornos semiurbanos