

NOTA DE PRENSA

WINDLIDER 2015



Liderazgo Tecnológico en Energía Eólica

Windlider 2015 desarrollará el primer modelo de simulación de un gran aerogenerador y su entorno, validado con ensayos en laboratorio y en campo

EL PROYECTO EOLICO LIDERADO POR GAMESA Y ECOTÈCNIA RECIBE EL APOYO DEL GOBIERNO A TRAVES DE INGENIO 2010

Vitoria-Gasteiz, 6 de abril de 2006. El proyecto de investigación industrial **Windlider 2015**, liderado por **Gamesa** y **Ecotècnia** con el fin de mantener a España en el liderazgo tecnológico en energía eólica, ha sido una de las 16 iniciativas merecedoras de apoyo por el programa de Consorcios Estratégicos Nacionales de Investigación Tecnológica (CÉNIT), uno de los pilares de la iniciativa del Gobierno español INGENIO 2010, para el período 2006-2009

Por lo tanto, **Windlider 2015**, que cuenta con un presupuesto total aprobado de 28,5 millones de euros hasta el año 2009, será apoyado mediante una subvención a fondo perdido de 13 millones de euros.

El principal objetivo de esta iniciativa de investigación es dominar el diseño de grandes aerogeneradores, reduciendo el tiempo para su lanzamiento al mercado e incrementando la madurez de las primeras series, condiciones esenciales para liderar el mercado a partir del 2015.

Windlider 2015 obtendrá el primer modelo en su clase para la simulación integral de un gran aerogenerador y que reproducirá su comportamiento en conjunción con el viento, el terreno y la red eléctrica. El modelo se validará y ajustará mediante el ensayo de aerogeneradores completos y componentes críticos (generadores, multiplicadora, convertidores, bastidores, sistema de orientación, etc.) de potencias cercanas a los 5 MW. De esta manera se podrá extrapolar su funcionamiento a potencias superiores a los 10 MW.

NOTA DE PRENSA

Para este proyecto, **Gamesa Eolica** dispone de un presupuesto aprobado de 21 millones de euros y una subvención de casi 10 millones de euros. Asimismo, la compañía, que colidera tecnológicamente el proyecto, contratará externamente actividades de investigación por importe de 12,2 millones de euros.

Por su parte, **Ecotècnia**, que colidera también tecnológicamente el proyecto, dispone de un presupuesto aprobado de 4,6 millones de euros y una subvención de 2,1 millones de euros. La empresa contratará externamente actividades de investigación por importe de 1,7 millones de euros.

En **Windlider 2015** participan también otras empresas relacionadas con el sector de las energías renovables, entre las que destacan:

- **Barlovento Recursos Naturales**, empresa puntera en tecnologías eólicas. Dispone de un presupuesto aprobado de 730.000 euros y una subvención de 340.000 euros.
- **Samtech Ibérica Engineering**, empresa de ingeniería de simulación. Dispone de un presupuesto aprobado de 563.000 euros y una subvención de 262.000 euros.
- **Hine, S.A.**, fabricante de equipos hidráulicos. Dispone de un presupuesto aprobado de 443.000 euros y una subvención de 206.000 euros.
- **MS Techno**, empresa de ingeniería civil avanzada. Dispone de un presupuesto aprobado de 88.000 euros y una subvención de 41.000 euros.
- **Fiberblade, Gamesa Energy Transmission, Cantarey y Enertron**, fabricantes de componentes críticos eólicos (palas, multiplicadoras, generadores eléctricos y convertidores basados en electrónica de potencia, respectivamente), y pertenecientes al Grupo **Gamesa**. Disponen cada una de un presupuesto aprobado de 234.000 euros y una subvención de 109.000 euros.

Las citadas actividades de investigación se encomendarán a destacados Agentes Científico Tecnológicos, tales como el Centro Nacional de Energías Renovables (CENER), los Centros Tecnológicos Robotiker-Tecnalia, Tekniker-IK4 e Ikerlan-IK4, el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (Ciemat), el Instituto de Investigación IDR (ETSI-Aeronáuticos) y la ETSI-Industriales de la Univ. Politécnica de Madrid”, el Centro de

NOTA DE PRENSA

Innovación Tecnológica en Convertidores Estáticos y Accionamientos (CITCEA), de la Univ. Politécnica de Cataluña y la Universidad de Burgos.

Este decidido apoyo del Gobierno español es coherente con su postura favorable a las energías renovables como un medio para reducir la emisión de CO₂ y con la búsqueda de una menor dependencia energética de las fuentes fósiles, así como con la posición de España como segundo país mundial en potencia eólica instalada (10.027 MW a cierre de 2005). Tres empresas españolas- Iberdrola, Acciona y Endesa- se encuentran entre las diez primeras promotoras mundiales de energía eólica. Entre las tres dominan, con cerca de 6.000 MW de potencia instalada, alrededor del 15% del mercado eólico internacional.

De esta manera, el Gobierno español apoya, con una intensidad equiparable a la de otros países de primer rango mundial, las actividades de I+D en energía eólica, que han experimentado un notable retraso al haber sido despriorizadas en el 6º Programa Marco de la Unión Europea (2002-2006). El sector confía que esta decisión sea un ejemplo a seguir por el próximo 7º Programa Marco.