

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

GAMESA Y ECOTÈCNIA PROPONEN UN AMBICIOSO PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL PARA ALCANZAR EL LIDERAZGO TECNOLÓGICO EN ENERGÍA EÓLICA EN 2015

Vitoria-Gasteiz, 9 de marzo de 2006. Gamesa Eólica, y Ecotècnia, fabricantes de aerogeneradores líderes del mercado español, encabezan el consorcio **Windlider 2015**, constituido para acometer un proyecto de investigación industrial, cuyo fin es mantener a España en el liderazgo tecnológico en energía eólica. Completan el consorcio destacados fabricantes de componentes eólicos y varias pequeñas empresas del sector.

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.

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.

Los cálculos realizados indican que si un mejor diseño permitiese aumentar un 1% la generación del parque eólico español instalado en el 2010, la producción eléctrica adicional obtenida tendría un valor de 200 millones de euros.

NOTA DE PRENSA



La inversión total de **Windlider 2015** es de 40 millones de euros durante cuatro años. El proyecto prevé la colaboración de diversos organismos españoles de investigación, de primera línea nacional y mundial en estas tecnologías, con una participación cercana al 50% del presupuesto total logrando una vertebración eficaz del sistema científico y tecnológico español con las empresas que participan en el consorcio.

La iniciativa **Windlider 2015** se gesta para intentar corregir la situación creada por **UpWind** (Diseño integrado de aerogeneradores), el único proyecto integrado europeo aprobado durante el período 2002-2006 por la Dirección General de Investigación de la Comisión Europea. El consorcio **UpWind** asignó, para toda la participación española, una ayuda anual de 150.000 euros durante cinco años. Esta cifra representa un 5% de la ayuda total de 14,3 millones de euros, frente al 80% que aglutinan los participantes de Dinamarca, Holanda, Alemania y Grecia. Los cuatro socios españoles de **UpWind** intentan equilibrar el campo de juego con **Windlider 2015**, proyecto que complementa al anterior, si bien no tanto en lo económico, sino en su enfoque, centrado en la investigación industrial.

La propuesta **Windlider 2015** ha solicitado apoyo del programa de Consorcios Estratégicos Nacionales de Investigación Tecnológica (CÉNIT), uno de los pilares de la iniciativa del Gobierno español INGENIO 2010. Este programa, cuya resolución se espera en las próximas semanas, es gestionado por el CDTI y dispone de una asignación presupuestaria de 50 millones de euros para 2006.