



Vicente Ripa destaca el esfuerzo inversor del Gobierno para potenciar un centro de máximo interés para la investigación en energías renovables

## El Gobierno de España licita las obras del laboratorio de ensayos de componentes de aerogeneradores en el CEDER de Lubia

- El presupuesto base de licitación ronda los 1,1 millones de euros. El subdelegado del Gobierno ha recordado que este mismo mes se han licitado el blindaje de una máquina del Laboratorio de Volantes de Inercia que costará otros 100.000 euros y la puesta en marcha de una estación gasificadora por un importe máximo de 368.880 euros.

26 de mayo de 2010.- En el marco del Convenio de colaboración entre el Ministerio de Ciencia e Innovación, la Comunidad de Castilla y León y el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas para la selección y ejecución de proyectos de infraestructuras científicas cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) para el Centro de Desarrollo de Energías Renovables (CEDER), el Gobierno de España ha licitado procedimiento abierto mediante varios criterios para la contratación de las obras del laboratorio de ensayos de componentes de aerogeneradores de pequeña potencia en el CEDER de Lubia.

Esta licitación aparece recogida en el Boletín Oficial del Estado de hoy. El importe es de 1.101.824 euros. Las empresas interesadas en presentar sus ofertas o solicitudes tienen para hacerlo hasta el 21 de junio. El plazo de ejecución será de 9 meses.



Esta nueva instalación, que ocupará una superficie rectangular de 61,53 metros de largo por 18,78 metros de ancho, está destinada a albergar los bancos de trabajo requeridos para ensayar los distintos componentes utilizados en los aerogeneradores de pequeña potencia (banco de ensayo de palas y rotores, generadores eléctricos, cajas multiplicadoras, convertidores electrónicos de potencia) y en los sistemas eólicos aislados (redes de control, protección y medida).

Aunque la tecnología minieólica está mejorando en su fiabilidad, presenta todavía grandes limitaciones, como son la fabricación principalmente artesanal y con diseños poco basados en herramientas de cálculo utilizadas en el desarrollo de los grandes aerogeneradores. Ello es debido, por un lado, a la no adecuación de la misma a este tipo de tecnología, muy dependiente en su regulación mediante el uso de actuadores pasivos, difíciles de ajustar y de verificar, y, por otro, a la no disponibilidad de equipos de medida, de plantas de ensayo adecuadas o de infraestructuras en cubiertas de edificio para el ensayo de pequeños aerogeneradores en entornos urbanos.

Esta realidad ha dado lugar a diseños con parámetros muy dispersos y costes muy diversos, lo cual indica la falta de madurez tecnológica. La escasa estandarización ha limitado la industrialización de componentes, lo cual se traduce en un encarecimiento de los costes. Asimismo, la falta de procedimientos de certificación adecuados y de documentación útil y entendible por el instalador y usuario, así como la cercanía de las instalaciones a las zonas habitadas hace que las características con respecto a emisiones de ruido y vibraciones sean cada vez más exigentes.

Esta actuación pretende contribuir a paliar estas deficiencias, facilitando la disponibilidad de nuevas infraestructuras tanto a los grupos de investigación del CIEMAT como a otras instituciones y empresas públicas y privadas que trabajen en el campo de los aerogeneradores de pequeña potencia.

## **Potenciación del CEDER**

El subdelegado del Gobierno en Soria, Vicente Ripa, ha que este mismo mes se han licitado el blindaje de una máquina del Laboratorio de Volantes de Inercia que costará otros 100.000 euros y la puesta en



marcha de una estación gasificadora por un importe máximo de 368.880 euros. “Es una prueba más”, ha dicho, “del esfuerzo que está realizando el Gobierno de España para potenciar las líneas de investigación que se llevan a cabo en el este centro tal y como se recoge en el Plan de Actuación Específico para Soria (PAES)”.