

CENER, ASESOR TÉCNICO DE LA FUTURA INSTALACIÓN DE ENSAYOS EÓLICOS EN EEUU

Sarriguren (Navarra), 5 de marzo de 2010.-Dos técnicos del Centro nacional de Energías Renovables (CENER) viajarán la semana que viene a Carolina del Sur para participar en el Comité Asesor Técnico de la futura Instalación de Ensayo de Aerogeneradores que será construida en los Estados Unidos. Han sido invitados por la Universidad de Clemson, con la que el centro tecnológico español manetiene una excelente relación.

Los técnicos de CENER que participarán en dicho Comité son: Pablo Ayesa (Director del Departamento de Energía Eólica) y Gurutz Urcelai (responsbale del Laboratorio de Ensayo de Aerogeneradores).

La nueva infraestructura de ensayos sobre el tren de potencia de los aerogeneradores que está en proyecto ha sido promovida por el Gobierno Federal, el cual tras organizar un concurso competitivo, resolvió adjudicarla a la universidad de Clemson. El proyecto dispone de un presupuesto de inversión 97 millones de dólares que han sido fundamentalmente aportados mediante subvención por diferentes instituciones públicas americanas. Los equipos que albergará la instalación se dedicarán al ensayo de aerogeneradores a escala real de hasta 15 MW.

El Tren de Potencia del Laboratorio de Ensayo de Aerogeneradores de CENER, tiene una capacidad para ensayar máquinas con una potencia máxima de 6 MW. Sin embargo, la singularidad del LEA es que alberga, además de la instalación mencionada, una planta de ensayo de palas de hasta 100 metros, un laboratorio de materiales compuestos, un simulador de montajes de aerogenerador y una planta de ensayo de generadores eléctricos. En total, 30.000 m2 de infraestructuras, razón por la que está considerada la más grande y variada que existe a nivel mundial.

La invitación a CENER como miembro de este Comité Técnico Asesor supone por un lado un reconocimiento a su labor innovadora en el desarrollo tecnológico de la energía eólica y además, puede suponer la puesta en marcha de un grupo de colaboración internacional para el desarrollo de normas y procedimientos de ensayo experimental de aerogeneradores de alta potencia.

Más información: www.cener.com

Sobre CENER

El Centro Nacional de Energías Renovables es un centro tecnológico de alta cualificación y prestigio internacional, especializado en la investigación aplicada y el desarrollo y fomento de las energías renovables. CENER cuenta con más de 200 investigadores tiene actividad en los cinco continentes. El Patronato de CENER está compuesto por el Ministerio de Ciencia e Innovación, Ciemat, el Ministerio de Industria y el Gobierno de Navarra.

CENER desarrolla su actividad en seis áreas de trabajo en el campo de las energías: eólica, solar térmica y solar fotovoltaica, biomasa, arquitectura bioclimática, e integración en red de energías renovables. Su sede está ubicada en la Ciudad de la Innovación (Sarriguren-Navarra), aunque cuenta con oficinas en otros puntos de España. Dispone de modernos laboratorios acreditados e instalaciones a nivel europeo, como es el caso del Laboratorio de Ensayo de Aerogeneradores (ubicado en Sangüesa), un laboratorio de biomasa, un laboratorio de ensayo de paneles térmicos y módulos fotovoltaicos, así como un laboratorio de materiales y procesos de células fotovoltaicas.

Para más información:

*JULIA ELIZALDE (JEFA DE COM Y RREE) Tfno: 948 25 28 00
comunicacion@cener.com / www.cener.com*