

## **CENER COORDINA UN PROYECTO EUROPEO SOBRE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES EN EÓLICA**

- **El proyecto WAUDIT se presenta hoy en Bruselas**
- **En el proyecto participan 30 instituciones europeas, incluyendo centros de I+D, universidades y empresas.**
- **WAUDIT está dotado con 4 millones de euros**

Sarriguren (Navarra), 21 de octubre de 2009.-Técnicos del Departamento de Energía Eólica del Centro Nacional de Energías Renovables (CENER) celebran hoy y mañana la primera reunión del proyecto europeo WAUDIT (Wind Resource Assessment Audit and Standardization) en Bruselas. El proyecto forma parte de las acciones Marie Curie del programa PEOPLE del Séptimo Programa Marco (FP7) de la Comisión Europea, para la formación de una Red de centros ITN (Initial Training Network) con un programa conjunto de formación de investigadores.

El proyecto WAUDIT, que se prolongará durante 4 años y que está dotado con 4 millones de euros, tiene como objetivo principal la formación de investigadores en el área de la energía eólica, mediante la realización de 18 tesis doctorales de manera coordinada.

El consorcio del proyecto coordinado por CENER está formado por 13 instituciones europeas y 17 centros asociados del ámbito de la investigación. Entre las empresas se encuentran: EDF, Gamesa, Grupo ENHOL, Vestas, Garrad Hassan, E.O.N., Windrad Engineering, BARD Engineering, 3E, ETE; universidades como: Universidad Complutense de Madrid, la Universidad Politécnica de Madrid (IDR-UPM), la Universidad Técnica de Dinamarca (Riso-DTU), Universidad de Oldenburg (ForWind), Escuela de Caminos de París (ENPC), Universidad de Hamburgo, Universidad Loughborough (CREST) y centros de I+D como el Centro de Energías Renovables de Grecia (CRES) y CENER.

La temática del proyecto se centra principalmente en la *revisión del estado del arte* en evaluación de recursos eólicos, incluyendo temas específicos como son: técnicas de medida con LIDAR, simulación de viento en terreno complejo con modelos meteorológicos, CFD y túnel de viento, simulación de turbulencia atmosférica, estelas y viento en bosques. De forma coordinada, se busca el desarrollo de las distintas metodologías con criterios de estandarización mediante la validación de los ensayos en campo. Para ello serán importantes los resultados que se obtengan en el parque eólico experimental que CENER pondrá en marcha en breve.

El programa de formación de investigadores de WAUDIT estará coordinado con las actividades que desarrolle la Academia Europea de Energía Eólica (EAWE) para la organización de cursos de formación conjuntos. Se da la circunstancia que en el caso de CENER, coordinador del proyecto WAUDIT, ha sido nombrado recientemente Presidente de la Academia Europea de Energía Eólica (EAWE), lo cual beneficiará sin duda las tareas de colaboración entre instituciones tanto educativas como de investigación del sector eólico europeo.

De acuerdo con lo estipulado en este proyecto, CENER acogerá a tres doctorandos procedentes de otros países europeos que durante un período de tres años apoyarán las líneas de I+D del servicio de Evaluación y Predicción de Recursos Eólicos del centro, al mismo tiempo que desarrollan sus tesis. Los otros 15 doctorados se realizarán en llevarán a cabo en las instituciones participantes, siendo por tanto una excelente oportunidad de formación especializada de alto nivel internacional.

Más información: [www.cener.com](http://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.