

EL PATRONATO DE LA FUNDACIÓN CENER-CIEMAT SE REÚNE EN EL NUEVO CENTRO DE BIOCOMBUSTIBLES

Aoiz (Navarra), 31 de marzo de 2011.- Este mediodía se ha celebrado la reunión del Patronato de la Fundación CENER-CIEMAT, que está presidida por el Consejero de Innovación, Empresa y Empleo del Gobierno de Navarra, José M^a Roig, y que tiene como Vicepresidente al Secretario de Estado de Investigación, Felipe Petriz.

Representantes y altos cargos del **Ministerio de Ciencia e Innovación**, el **Ministerio de Industria**, el **Gobierno de Navarra** y **Ciemat** forman parte del Patronato de la Fundación que se constituyó en el año 2000 y que dio origen al Centro Nacional de Energías Renovables.

El Presidente del Gobierno de Navarra, Miguel Sanz se ha incorporado al final de la reunión del Patronato, que en esta ocasión se ha celebrado en el Centro de Biocombustibles de 2^a Generación de CENER, ubicado en el polígono industrial de Aoiz, y que ha iniciado su actividad recientemente. Posteriormente todos los asistentes han recorrido las instalaciones de un centro que se va a convertir en referencia internacional para el sector.

El proyecto supone una inversión total de 20 millones de euros. En una primera fase se han invertido 12 millones de euros y se han construido la unidad de pretratamiento de la biomasa, las oficinas y los laboratorios. El próximo paso será construir durante el año 2011 las unidades de gasificación y de procesos bioquímicos, invirtiendo 8 millones de euros, para completar así el proyecto global.

El CB2G

El Centro de Biocombustibles de Segunda Generación (CB2G) está ubicado en la localidad Navarra de Aoiz y es una instalación de ensayos a escala piloto semi-industrial capaz de desarrollar procesos de producción de biocarburantes de 2^a generación a partir de materias primas no competitivas con la industria alimentaria (especialmente materiales lignocelulósicos tales como residuos forestales y herbáceos) mediante diferentes vías: termoquímica, bioquímica y/o enzimática, así como la aplicación de conceptos de biorrefinería.

Los promotores del proyecto han sido el Gobierno de Navarra (Plan Navarra 2012) y el Ministerio de Ciencia e Innovación. CENER, titular del centro, comparte la gestión científico-técnica con CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas).

El CB2G ha sido diseñado con los objetivos principales de ser capaz de procesar un amplio rango de biomásas (Herbáceas y leñosas), incluir una amplia gama de pre-tratamientos adecuados a las diversas biomásas y procesos de conversión, disponer de capacidad para el desarrollo de procesos de producción de una amplia gama de biocarburantes de 2^a generación, y operar de forma continua en ensayos de larga duración simulando las condiciones industriales, de modo que los resultados obtenidos y los desarrollos realizados puedan ser extrapolables a escala industrial.

Los principales servicios que se llevan a cabo en el CB2G son:

- Caracterización energética de biomasas y biocombustibles sólidos según norma UNE-EN
- Estudios y Ensayos sobre la producción de biocombustibles sólidos torrefactados y/o densificados a partir de diversas biomasas.
- Desarrollo y optimización de procesos bioquímicos a partir de Biomasa.
- Desarrollo y optimización del proceso de gasificación en lecho fluido.
- Desarrollo y optimización de procesos de limpieza de gas de síntesis.
- Asesoría y Estudios en procesos de producción de biocombustibles de 2ª generación.

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 y 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 tecnológicas que son referencia internacional, como es el caso del Laboratorio de Ensayo de Aerogeneradores (ubicado en Sangüesa), un laboratorio de biocombustibles, un laboratorio de ensayo de paneles térmicos y de módulos fotovoltaicos, así como un laboratorio de materiales y procesos de células fotovoltaicas. Recientemente se ha puesto en marcha el Centro de Biocombustibles de 2ª Generación.