



## **REUNIÓN DE SOCIOS DEL PROYECTO EUROPEO ENERGREEN PARA EL IMPULSO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL CULTIVO DE MICROALGAS**

**Sarriguren (Navarra), 31 de octubre de 2013.-** Los días 7 y 8 de noviembre se celebrará en la sede de CENER (Centro Nacional de Energías Renovables) la cuarta reunión de los socios europeos que forman parte del consorcio que desarrolla el proyecto *ENERGREEN: "Superación de las barreras al desarrollo de cultivo de microalgas con fines energéticos"*, que está financiado por el Programa Operativo de Cooperación Territorial España-Francia-Andorra (2007-2013).

El proyecto tiene el objetivo principal de buscar la readaptación de los cultivos tradicionales de microalgas para la producción de microorganismos con un alto potencial energético y responde a necesidades actuales de I+D en la utilización de microalgas como fuente de energía renovable, lo cual permite abordar de manera global todos los pormenores del proceso.

En esta cuarta reunión del proyecto, los socios contrastarán los resultados obtenidos hasta el momento, en relación a la 2ª especie de microalga seleccionada.

Se expondrán las estrategias de cultivo desarrolladas, basadas en el metabolismo dirigido, los puntos de regulación metabólica a nivel bioquímico del metabolismo lipídico de esta 2ª especie microalgal, los resultados obtenidos en la caracterización y extracción de los lípidos generados y los productos de valor obtenidos, tras la extracción de los lípidos, que quedan en la biomasa microalgal.

CENER expondrá su trabajo en relación con la extracción y caracterización de los lípidos de esta especie así como los resultados de la caracterización de la transformación de dichos lípidos para la producción de biodiesel. Dentro del paquete de transferibilidad CENER presentará también los resultados de las encuestas realizadas a diferentes sectores industriales con el objeto de evaluar el conocimiento y sensibilización de estas empresas sobre las microalgas, determinando de esta manera las posibles barreras y beneficios esperados a considerar en la implantación de microalgas en el mercado.

La reunión de los socios comenzará con una visita a las instalaciones del CB2G (Centro de Biocombustibles de 2º Generación) donde el Departamento de Biomasa dispone de instalaciones a escala piloto y semi-industrial que permiten el desarrollo y optimización de procesos de obtención de biocarburantes avanzados, así como su integración dentro del concepto de biorefinería.

Además de CENER el consorcio está formado por varias instituciones y empresas del sector energético: Neiker-Tecnalia (como coordinador del proyecto), la Fundación Tecnalia, la Universidad del País Vasco, Apesa (Association pour l'Environnement et la Sécurité en Aquitaine) y CATAR-CRITT (Centre d'application et de Transfromationdes AgroRessources).

Más información del proyecto:

<http://energgreenproject.com> y en: <http://www.cener.com/es/energia-biomasa/areas.asp>



**CENER**

CENTRO NACIONAL DE  
ENERGÍAS RENOVABLES

## NOTA DE PRENSA

### 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 Economía y Competitividad, Ciemat, el Ministerio de Industria, Energía y Turismo y el Gobierno de Navarra. CENER desarrolla su actividad en seis áreas de trabajo (eólica, solar térmica y solar fotovoltaica, biomasa, energética edificatoria e integración en red de energías renovables), en las que participa como técnico especialista en Comités Técnicos nacionales e internacionales. Más información: [www.cener.com](http://www.cener.com)