

## NOTA DE PRENSA

### II Jornada de Difusión de Resultados del Proyecto BIOSELENER 28 de enero de 2015

Continúan los trabajos del Proyecto "**BIOSELENER-Desarrollo de sistemas funcionales de suministros de biomasa sólida con fines energéticos, basados en la implantación zonal selectiva de cultivos agroforestales**", el cual se enmarca dentro de la concesión de ayudas correspondientes al Programa Nacional de Cooperación Público-Privada – Subprograma INNFACTO, dentro del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011.



El Proyecto prosigue con la consecución de sus objetivos, desarrollando un modelo funcional de obtención de biomasa sólida basado en la implantación de distintos cultivos energéticos leñosos.

La obtención de un biocombustible sólido de calidad, basado en la mezcla de distintas materias primas capaces de generar estabilidad en las propiedades energéticas del mismo, se perfila como el gran logro u objetivo del Proyecto. Este aspecto sólo se conseguirá mediante la aplicación de nuevas tecnologías, y mediante el crecimiento óptimo de los cultivos establecidos. Por ello se hace indispensable el seguimiento continuado de las plantaciones.

El día **28 de enero de 2015** tuvo lugar **la II Jornada de Difusión de Resultados del Proyecto BIOSELENER**, en las instalaciones que el Centro Tecnológico CARTIF tiene en Boecillo (Valladolid). En el transcurso de la citada jornada se expusieron los avances alcanzados hasta la fecha.

#### **CONCLUSIONES DE LA JORNADA**

- Las plantaciones instaladas han alcanzado un óptimo de asentamiento, siendo las marras prácticamente nulas.
- Las distintas especies instaladas (chopo, olmo, acacia, sauce y miscantus), han respondido hasta el momento tal y como se esperaba; desarrollándose de manera homogénea dentro de las características de cada modelo de plantación, pero presentando diferencias entre unos modelos y otros. Estas diferencias están directamente relacionadas con el marco de plantación y la densidad de planta.

- Durante el año 2014 ha continuado la toma de datos de campo sobre el desarrollo y crecimiento de las plantaciones. Estos datos permitirán obtener una visión real de la producción de biomasa en las plantaciones, así como de la evolución de las mismas durante el Proyecto.
- Se ha observado una elevada capacidad de rebrote, en aquellos pies cortados para la toma de muestras.
- Pese a que las condiciones climáticas en 2014 fueron notablemente distintas a las de 2013, sobre todo en lo que a pluviometría se refiere, las plantas se han desarrollado con normalidad.
- En lo referente a la *Tarea 3. Caracterización energético-funcional de los cultivos implantados*, se ha destacado que hasta el momento y como estaba previsto, se ha llevado a cabo la caracterización completa de las 10 primeras muestras establecidas en cada una de las parcelas de muestreo y para cada uno de los tipos de cultivo establecidos, dentro de la segunda anualidad. En este sentido cabe destacar la aparición de diferencias en el contenido de cenizas de las muestras.
- Se ha concluido la fase 2 (segunda anualidad) de la Tarea 4. Determinación de mezclas óptimas de biomasa, desarrollándose una segunda estimación de la calidad de las mezclas de biomasa, así como una nueva aproximación a una codificación de la calidad de la biomasa recolectada.
- Se han finalizado los trabajos relativos a la aplicación del NIR a las mezclas de biomasa obtenidas dentro de la segunda anualidad de crecimiento de los cultivos.
- Continúan los trabajos relativos a la Tarea 6. Optimización de la logística de suministro y abastecimiento de la biomasa procedente de los cultivos implantados.
- Continúan los trabajos relativos a la Tarea 9. Obtención de nuevos productos derivados de la biomasa y de su uso alternativo.