

## NOTA DE PRENSA

### I Jornada de Difusión de Resultados del Proyecto BIOSELENER 28 de enero de 2013

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



El Proyecto tiene como objetivo el desarrollo de un modelo de cultivos leñosos y herbáceos con fines energéticos, basado en la aplicación de nuevas tecnologías, la investigación en la combinación de materias primas biomásicas y en la optimización del crecimiento de distintas especies forestales y agrícolas. Todo ello se materializará en un plan de gestión de biomasa basado en la flexibilidad productiva que aportarán las herramientas mencionadas, con el objetivo de conseguir una notable ventaja competitiva, garantizar el suministro de biomasa atenuando, gracias al abanico de cultivos, la estacionalidad productiva de la biomasa.

El día 28 de enero de 2014 tuvo lugar la I Jornada de Difusión de Resultado del Proyecto BIOSELENER, en las instalaciones que El Ejidillo Viveros Integrales tiene en el municipio de Valdesimonte (Segovia). En el transcurso de la citada jornada se expusieron los avances alcanzados hasta la fecha, desde el comienzo de las actividades del Proyecto a finales de 2012.

#### CONCLUSIONES DE LA JORNADA

- Las zonas destinadas a llevar a cabo las plantaciones presentan unas condiciones óptimas para la realización de las mismas, en gran parte debido a la calidad del terreno.
- Las especies seleccionadas para su implantación, son especies de crecimiento rápido con elevadas producciones potenciales (altos niveles de productividad de biomasa con bajos costes de producción). Esto hará posible desarrollar de manera secuencial (en base a periodos vegetativos y turnos de corta) las tareas del Proyecto, principalmente las destinadas a obtener datos en función del desarrollo de cada especie.
- Las especies seleccionadas, debido a sus características botánicas, fisiológicas y agronómicas serán capaces de producir rebrotes vigorosos después de cada turno. Esto permitirá evaluar la capacidad de la planta de reponerse tras la corta.
- Las especies empleadas demuestran que pueden ser implantadas en terrenos destinados a usos agrícolas no alimentarios, no compitiendo así con cultivos destinados a esos fines (ni en implantación inicial, ni en destino final).
- 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 de las muestras 1, 2, 3 y 4 establecidas en cada una de las parcelas de muestreo y para cada uno de los tipos de cultivo establecidos, dentro de la primera anualidad.
- Se ha concluido la fase 1 (primera anualidad) de la Tarea 4. Determinación de mezclas óptimas de biomasa, desarrollándose una primera estimación de la calidad de las mezclas de biomasa, así como la primera aproximación a una codificación de la calidad de la biomasa recolectada.
- Se han concluido los trabajos relativos a la aplicación del NIR a las mezclas de biomasa obtenidas dentro de la primera anualidad de crecimiento de los cultivos.
- La Tarea 6. Optimización de la logística de suministro y abastecimiento de la biomasa procedente de los cultivos implantados se encuentra actualmente en proceso de ejecución.