

PROFORBIOMED

PROMOCIÓN DE LA BIOMASA FORESTAL EN EL MEDITERRÁNEO

*BOLETÍN ELECTRÓNICO Nº 4
(Resumen en español)*

(Noviembre 2013)



Índice

1. Eventos.....	3
2. Actividades del Proforbiomed	4
3. Últimas noticias y publicaciones de biomasa y bosques	6
4. Agenda de eventos	6
5. Aviso legal	6



1. Eventos

1.1. Eventos del Proforbiomed

La Generalitat Valenciana y el municipio de Enguera organizaron el sexto encuentro del Steering Committe del proyecto en Valencia (España), del 12 al 15 de noviembre de 2013. Representantes de todo el partenariado debatieron sobre la evolución del proyecto y los paquetes de trabajo que se están desarrollando. Así mismo, se aprovechó la ocasión para presentar al Instituto de Fomento de la Región de Murcia (INFO, que sustituye a ARGEM) y las nuevas incorporaciones de personal.

Durante la visita de campo, los participantes conocieron algunas de las acciones piloto desarrolladas en el municipio de Enguera. Por la mañana se visitó una plantación de *Paulownia sp* donde se estudia esta especie como cultivo energético de turno corto. Así mismo, se visitaron dos parcelas piloto de *Pinus halepensis* donde se estudian diferentes niveles de claros y extracción de biomasa. Durante la tarde se visitó la planta de gasificación ubicada en Xátiva.

Paralelamente, los socios tuvieron la oportunidad de participar en la Feria de energías renovables y medio ambiente celebrada en Valencia, a través de la jornada de capitalización organizada con otros dos proyectos MED: ELIHMED y MARIE, y que tuvo lugar el 14 de noviembre.

El Centro Regional de Propiedad Forestal de la región de PACA - CRPF (Francia) organizó el pasado 26 de octubre una reunión con el sector de la madera del área de Banon. Durante el encuentro se presentó el Plan de Gestión Forestal que agrupa a 41 propietarios forestales privados y afecta a más de 1000 has, así como la futura construcción de un centro logístico para el almacenamiento de astilla y la caldera de biomasa que está funcionando actualmente. Se aprovechó el encuentro para establecer vínculos entre el CRPF y otros socios del Proforbiomed.

El Instituto Italiano para la Protección del Medio Ambiente y la Investigación - ISPRA (Italia) en colaboración con el gobierno de la Región de Lazio organizaron en Roma, el pasado 18 de octubre, una conferencia nacional sobre el impulso de la biomasa forestal con fines energéticos. Durante la conferencia se presentaron los resultados de las investigaciones llevadas a cabo en el proyecto Proforbiomed. Así mismo, se presentó la segunda parte del video «Bosques de Italia», realizado en el marco del Proforbiomed y disponible en youtube.

La Región de Murcia, socio líder del Proforbiomed, organizó el pasado 8 y 9 de mayo de 2013, un seminario para promocionar el uso de una innovadora herramienta informática desarrollada en la acción piloto 1.7 sobre Planes de Gestión Forestal. El objetivo de la jornada, dirigida a los técnicos, fue formarles en el uso de esta herramienta, que permite diseñar el plan de gestión forestal. Esta herramienta pretende estandarizar estos planes en Murcia, así como promocionar la gestión de los montes a través del uso de esta metodología y promocionar el sector forestal. La herramienta fue acogida con gran interés por parte de los técnicos asistentes (más de 50), los cuales mostraron intención de cooperar con los propietarios forestales privados de la región de Murcia.

1.2. Otros eventos

Proforbiomed asistió al evento anual del Programa MED, celebrado en Lisboa el pasado 23 y 24 de octubre de 2013. Durante el evento se presentó la estrategia para lanzar el nuevo Programa 2014 que da apoyo a cientos de proyectos de cooperación en el área Mediterránea. La Región de Murcia, como líder del proyecto, presentó Proforbiomed como un buen ejemplo de capitalización. Así mismo, los socios portugueses (CICAE, ALGAR y ICNF) presentaron algunas acciones piloto y el nuevo socio INFO aportó su experiencia en el Programa MED.

El Centro de investigación en Ciencias Ambientales y Empresariales - CICAE (Portugal) organizó el 2º Seminario de Valorización de Recursos Locales, celebrado en Loulé el pasado 13 y 14 de septiembre de 2013. Durante las jornadas se presentaron los trabajos realizados por los socios portugueses en el marco del proyecto Proforbiomed. Así mismo, se expusieron aceites esenciales y pellets de base forestal producidos en la acción piloto de CICAE, y se visitó un sistema de calefacción a partir de biomasa en piscinas públicas. La Región de Murcia y la Generalitat Valenciana, también participaron en

el seminario presentando los principales impactos sobre el área mediterránea y la acción piloto desarrollada en Valencia, respectivamente.

El Departamento Regional de la Agencia de Bosques Públicos (DRAFD) y la Fundación de Lombardía del Medio Ambiente (FLA), ambos socios italianos, participaron el pasado 17-20 de octubre de 2013 en el evento «Energías renovables de bosques y agricultura» organizada por AIEL (Asociación italiana de energía agroforestal) y FEDER UNACOMA. Los socios italianos presentaron el caso de estudio del área piloto de Monti Sicani, en Sicilia, sus objetivos, actividades y resultados desarrollados en el ámbito del Proforbiomed.

El 6º Congreso Forestal Español se celebró del 10 al 14 de junio en Vitoria-Gasteiz (España). La Dirección General de Medio Ambiente de la Región de Murcia (DGMA), la Dirección General del Medio Natural de la Región de Valencia (GOV) y el Centro Tecnológico Forestal de Cataluña (CTFC) participaron en el congreso para promocionar el proyecto Proforbiomed. La DGMA presentó un póster sobre el proyecto, GOV presentó un artículo y un póster sobre los cultivos de Paulownia de turno corto (Acción Piloto 1.6.), y el CTFC realizó una ponencia sobre las metodologías para la estimación de la humedad de astilla (Paquete de Trabajo 4).

2. Actividades del Proforbiomed

«Biomasa para un pacto de la energía» ¡Firma el pacto y forma parte de la nueva red de la biomasa!

Los socios del Proforbiomed han desarrollado y firmado este documento llamado «Biomasa para un pacto de la energía» que pretende establecer una red de trabajo entre los actores clave de la cadena de la producción de biomasa con fines energéticos. El objetivo es promocionar actividades como la investigación, proyectos de cooperación, documentos técnicos, conferencias, redes de trabajo entre científicos y responsables políticos, etc. El Pacto pretende cubrir las necesidades y dar soporte a los actores locales del sector de la bioenergía.

Puede consultar la versión en español del documento en este enlace: <http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=83314&idioma=C>

Si desea apoyar este Pacto sólo ha de firmar el documento "Supporting the Biomass for Energy Pact" y enviarlo a los contactos que se indican más abajo.

Puede descargar el documento en este enlace: <http://www.proforbiomed.eu/publications/reports-and-strategic-documents-0>

Más información y contactos: eleonora.fontanarosa@flanet.org y davidsanchoc@gmail.com

Desarrollo de Planes Forestales de Biomasa

La Agencia para la valorización y tratamiento de residuos sólidos en Algarve - ALGAR (Portugal) ha desarrollado una sencilla guía metodológica que ayudará a los gestores a incluir el uso sostenible de la biomasa forestal en los planes de gestión. Este documento representa el primer paso en el camino del desarrollo de una política para promocionar el uso de la biomasa forestal en el país.

Estudios de pre-viabilidad de plantas de biomasa

La Región de Macedonia Occidental (Grecia) ha finalizado 3 estudios de pre-viabilidad enmarcadas en la acción piloto 2.1. El primero de ellos corresponde a una planta de biogás combinada con producción de pellets a partir de residuos animales y agrícolas (70/30). El segundo es una planta de CHP para una red de calor a partir de restos agrícolas y forestales. El tercer estudio corresponde a una reforma energética en una piscina municipal con el objetivo de mejorar la eficiencia energética del edificio.

Cluster de la energía y medio ambiente en Macedonia Occidental

La Región de Macedonia Occidental y la Universidad de Macedonia Occidental han promovido la creación de este cluster a través del proyecto Proforbiomed, el cual está actualmente en proceso de establecerse legalmente. Inicialmente el cluster cuenta con 24 miembros representantes del sector público, el sector privado, universidades y centros de investigación, así como organizaciones como la Agencia de Desarrollo Regional.

El principal objetivo es la movilización de recursos forestales, agrícolas y otros, a escala local y regional para el desarrollo del sector de la bioenergía. Algunas de las líneas de trabajo son la transferencia de conocimientos a través de fondos locales, regionales y europeos, la organización de eventos, proyectos I+D+I, etc.

Oficina de la Biomasa en Grecia Occidental

La Oficina de la Biomasa, ubicada en la Región de Grecia Occidental, tiene previsto abrir sus puertas en noviembre de 2013. Este centro pretende promocionar el uso de biomasa forestal y otros residuos rurales como recurso energético. La oficina ofrecerá información sobre la energía de la biomasa, las tecnologías y las fuentes de energía fósil a la población, así como programas educativos para colegios.

Estudio a nivel local de la eficiencia energética y la huella de carbono de una red de distribución con cogeneración.

La Región de Macedonia Occidental, Eslovenia y Cataluña están desarrollando un estudio para la evaluación de los balances energéticos de la generación de energía eléctrica. Concretamente, en Cataluña se están estudiando los consumos eléctricos y de combustibles fósiles de la comarca de Moianès. Tan sólo se ha identificado un área, en el municipio de Moià, donde podría considerarse la opción de instalar una unidad de cogeneración para consumo térmico. El siguiente paso es comparar el balance de carbono del actual suministro de energía con un escenario futuro con cogeneración a partir de biomasa forestal local.

Lanzamiento de la Plataforma Forestal Valenciana

Bajo el marco del proyecto Proforbiomed, el pasado 31 de mayo de 2013 se constituyó la Plataforma Forestal Valenciana (PFV) en Enguera, con 19 miembros, con el objetivo de mejorar las áreas forestales, su conservación y su gestión sostenible. Representantes del Gobierno de Valencia y diversos responsables políticos asistieron al acto constitutivo de la PFV.

A través de esta iniciativa, el sector forestal valenciano pretende promocionar el reconocimiento real de los propietarios forestales como estrategia para el desarrollo sostenible del sector, la creación de valores medioambientales y socio-económicos y mejora de la calidad de vida de las zonas rurales. Así mismo, la PFV es un cluster para promocionar la cadena de valor de la biomasa.

Presentación del proyecto piloto de cultivo de turno corto de *Robinia pseudoacacia* en áreas semiáridas

El principal objetivo de esta acción piloto es conocer con mayor profundidad el cultivo de *Robinia pseudoacacia* en zonas mediterráneas semiáridas, como es el caso de la Región de Murcia. Para ello, se está realizando un estudio dasométrico y se va a determinar la producción de biomasa en cultivo de turno corto, así como los costes de producción, corta y transporte. El diseño de las parcelas contempla las labores de preparación del suelo, la fertilización y dosis de riego aplicadas, el control de hierbas y plagas, y el monitoreo de los datos.

Producción de astilla verde a partir de árbol completo es lo mejor.

El Instituto Forestal Esloveno (SFI) ha estudiado diferentes aspectos de la producción de astillas a partir de cultivos de baja calidad en la región eslovena de Karst. Concretamente, está comparando los rendimientos y costes de la extracción de biomasa para la producción de leña (uso tradicional) frente a la extracción de biomasa para la producción de astilla. Los

primeros resultados muestran un 61,6% más de rendimiento en la producción de astillas que en la producción de leñas tradicional, así como un menor coste de extracción.

Mayor uso de la biomasa forestal en municipios gracias al enfoque integral de PROFORBIOMED

El estudio desarrollado por la Agencia Local de la Energía de Spofnje Podravje - LEA (Eslovenia) se centra en los sistemas energéticos municipales más pequeños. Cada municipio tiene diferentes características y posibilidades para transformar los sistemas de energía a otros más sostenibles. Sin embargo, hay un fuerte interés en integrar la biomasa como fuente viable de energía renovable por sus aspectos técnicos, económicos, ambientales y sociales.

Es necesario el enfoque integral del PROFORBIOMED para mantener el desarrollo sostenible de los sistemas energéticos municipales. Por lo tanto, es importante investigar el papel de los Sectores de Energía Localmente Integrados (LIES), las conexiones entre los distintos tipos de usuarios de energía dentro de las comunidades, o establecer, por ejemplo, un consorcio de la biomasa o clúster de manera que cubra el suministro, la tecnología y la demanda.

3. Últimas noticias y publicaciones de biomasa y bosques

La Unión Europea ha adoptado una nueva estrategia para los bosques en su territorio - más información: www.proforbiomed.eu/news/new-eu-forest-strategy

Los mejores ejemplos de cómo la biomasa puede evitar la deforestación y mejorar la seguridad alimentaria - más información: <http://tinyurl.com/biomass-deforestation>

4. Agenda de eventos

Salón Internacional de las energías renovables (Energai), 4-6 diciembre 2013, Montpellier (Francia) - www.energaia-expo.com (en Francés o Inglés)

3ª Feria de la biomasa forestal de Cataluña, 20 al 22 febrero 2014, Vic (España) - www.firabiomassa.cat/conferencies (en catalán)

7ª Reunión del Steering Committee del PROFORBIOMED y conferencia internacional, junio de 2014, Marsella (Francia) - más información próximamente en: www.proforbiomed.eu

5. Aviso legal

Esta publicación está cofinanciada con los fondos FEDER dentro del proyecto "PROFORBIOMED, promoción de la biomasa forestal en la cuenca del Mediterráneo" No. Ref. (1S-MED 10-009).

La responsabilidad exclusiva del contenido de esta publicación corresponde a sus autores. No refleja necesariamente la opinión de las Comunidades Europeas o Programa MED. La Comisión Europea no es responsable del uso que pueda hacerse de la información aquí contenida.

¡Manténgase en contacto con el proyecto!

Puede seguirnos:

- en la página web del proyecto: www.proforbiomed.eu
- en Facebook: www.facebook.com/Proforbiomed
- en LinkedIn: Grupo "Proforbiomed (Biomasa Forestal Mediterránea para Energía)

Y no olvide difundir esta información a sus contactos e invitar a la gente a suscribirse a nuestro boletín:

<http://www.proforbiomed.eu/es/publicaciones/newsletter>

Próxima revista en primavera de 2014

