

PROFORBIOMED

PROMOCIÓN DE LA BIOMASA FORESTAL EN EL MEDITERRÁNEO

BOLETÍN ELECTRÓNICO Nº 5 (Resumen en español)

(Verano 2014)



Índice

1. Actividades del Proforbiomed	3
2. Eventos.....	4
3. Últimas noticias y publicaciones de biomasa y bosques	7
4. Agenda de eventos	7
5. Mantengase en contacto con el proyecto.....	7



1. Actividades del Proforbiomed

El proceso de capitalización del Proforbiomed

El objetivo del Paquete de Trabajo de Capitalización es asegurar el uso de los resultados del proyecto y la implementación a largo plazo de las medidas alcanzadas en las actividades del proyecto en la zona Med.

Se ha firmado acuerdos con entidades públicas y privadas para fortalecer la cadena de la biomasa forestal e impulsar nuevas modalidades de cooperación. La DGMA de la Región de Murcia ha dado apoyo para la elaboración de los modelos de acuerdo empleados por los socios para 6 acuerdos firmados con administraciones públicas y 4 acuerdos con asociaciones de propietarios forestales. Un buen ejemplo es el Acuerdo de Colaboración firmado el 4 de julio en Loulé (Portugal) entre centros de investigación, administraciones públicas, asociaciones de propietarios forestales, agencias de la energía y empresas, siendo la base para el establecimiento de un cluster en la Región del Algarve.

Otra importante tarea es la colaboración con otros proyectos similares. En este sentido, se han encontrado sinergias con proyectos como WOOD3, Biomass TRADECENTERII, FOROPA o STEP. Además, se ha establecido una clara relación entre Bioenergía y Eficiencia Energética a través de la Declaración de Ljubljana firmada en Lisboa el 23 de Octubre de 2013 entre los tres proyectos estratégicos del programa MED: ELIH-MED, MARIE y PROFORBIOMED.

Finalmente, hay que destacar los clusters como una de las principales metas del proyecto. Algunos ejemplos son la Plataforma Forestal Valenciana en España, los consorcios de la Región Norte de Primorska y la Región de Spondje Podravje, en Eslovenia, o el cluster de la Bioenergía en la Región de Macedonia Occidental, en Grecia.

Además, con el objetivo de favorecer el desarrollo de clusters, Proforbiomed se ha centrado en facilitar la transferencia de conocimientos y los socios más avanzados ofrecen asistencia al resto, con el fin de apoyarlos en sus procesos de clustering. Concretamente, la Universidad de Macedonia Occidental está dando apoyo a los socios interesados en desarrollar clusters en sus regiones.

Para más información contacte con: palazon.roque@carm.es

Los resultados de capitalización están disponibles en: www.proforbiomed.eu/publications/project-deliverables

Los productos madereros en cascada

El debate sobre bosque y bioenergía está influenciado por el nuevo principio definido en la reciente Estrategia Forestal de la Unión Europea: el principio de «cascada», el cual implica que el uso de productos derivados de la madera debe ser acorde a su prioridad, basada en el valor añadido que potencialmente puede generar a lo largo de la cadena de valor. En otras palabras, la madera obtenida de bosques debería ser empleada preferiblemente para construcción, muebles y otros productos de larga vida útil, mientras que la bioenergía debería proceder principalmente de restos de madera, residuos o productos reciclados.

En el contexto de las actividades del Proforbiomed, el ISPRA y el Departamento TeSAF (Sistemas Agro-forestales y Tierras) de la Universidad de Padua, han elaborado un Documento de Posición para discutir cómo la adopción del principio de cascada puede influenciar el suministro de biomasa y otros servicios de los ecosistemas, especialmente en el contexto mediterráneo.

El documento de posición titulado «Un nuevo principio de la política forestal de la Unión Europea: el uso en cascada de los productos madereros», sugiere algunas recomendaciones a políticos y actores clave implicados en la cadena de suministro de madera, incluyendo propuestas para promocionar la concienciación social, el principio de eficiencia en el uso de recursos, el conocimiento técnico de profesionales, el establecimiento de clusters y la investigación.

Para más información, contacte con: lorenzo.ciccarese@isprambiente.it y piera.pellegrino@isprambiente.it

Co-combustión de biomasa leñosa y lignito

La Corporación Pública de la Energía (PPC) produce electricidad en la Región de Macedonia Occidental mediante centrales térmicas a partir de lignito, que extraen de las minas de la región. Con el objetivo de reducir el uso de combustibles fósiles, la Universidad de Macedonia Occidental propuso la co-combustión de biomasa con lignito, para probar la viabilidad y promover la co-combustión a escala local. Se eligió la Planta Kardia (300 MW) para la acción piloto porque su personal tiene experiencia en la co-combustión, mientras que el calor residual alimenta las redes de calor de las ciudades vecinas de Kozani y Ptolemaida.

Como conclusión, la co-combustión de biomasa y lignito es viable a un bajo porcentaje y, de acuerdo con la central, es uno de los mejores materiales para emplear junto con el lignito, además de la fácil manipulación y óptimas condiciones de combustión (baja cantidad de cenizas, humedad).

Para más información contacte con: yfallas@uowm.gr

El nuevo protocolo para la trazabilidad de biomasa en el área MED

En el marco de la acción piloto 1.5 «Desarrollo de un sistema de trazabilidad de la biomasa forestal», liderada por la Fundación para el Medioambiente de Lombardia, se ha desarrollado un nuevo protocolo asentando los principios y requerimientos técnicos para la trazabilidad de la biomasa forestal a lo largo de toda la cadena de suministro.

El protocolo está estructurado en tres partes: una introducción, con información general, objetivos, alcance y definiciones; la parte 1, que engloba los requerimientos de trazabilidad para empresas vinculadas a la cadena de suministro de la biomasa forestal; y la parte 2, que incluye requerimientos de auditorías y procedimientos que han de seguir las entidades independientes que controlan la implementación del protocolo.

El sistema de trazabilidad pretende producir impactos positivos como asegurar a los actores clave la calidad de la biomasa y biocombustibles, promover la transparencia y legalidad de las acciones relacionadas con la gestión y producción de la biomasa y proporcionar instrucciones e información a los actores clave del sector de la bioenergía.

Los socios del Proforbiomed han implementado el protocolo en diferentes áreas (Italia, Eslovenia, España) con el objetivo de facilitar la participación de los actores locales.

Para más información contacte con: leonora.fontanarosa@flanet.org o mauro.masiero@etifor.com

2. Eventos

2.1. Eventos del Proforbiomed

El 7º encuentro de Proforbiomed y la conferencia internacional

El 7º encuentro del Steering Group del Proforbiomed tuvo lugar junto con la Conferencia Internacional Final del proyecto en Marsella (Francia) del 17 al 20 de junio de 2014.

Durante los dos primeros días los representantes de los seis países participantes del proyecto abordaron el seguimiento del proyecto y los siguientes pasos hasta el final del proyecto, previsto a finales de noviembre de 2014. Los dos días restantes, los socios acogieron a participantes nacionales e internaciones para debatir sobre el desarrollo de la biomasa, sus impactos y su futuro en la cuenca mediterránea.

Durante la salida de campo se vistaron los dos sitios piloto de la CRPC. La primera parada fue en Rognac, donde se ha realizado una experiencia piloto consistente en la agrupación de 5 propietarios forestales para la producción de biomasa (en total 22ha de superficie con una producción de más de 1.000 metros cúbicos de biomasa destinada a astillas y pulpa). La

segunda parada fue en la Cooperativa Forestal de Provenza, en Lambesc, con una producción anual de 5.000 toneladas de biomasa, con expectativas de ampliar a 15.000 t/año en 2015.

Tras la visita de campo, tuvo lugar una sesión de conferencias donde participaron entidades locales y empresas internacionales que están desarrollando proyectos de biomasa a pequeña escala, tales como Cofely y Alcina, instituciones como la Cooperativa Forestal de Provenza y grandes empresas como EON, el cual tiene un gran proyecto de una planta de 150MW o IVN INOVA con otra planta piloto de 22MW, ambos en la región PACA y con gran repercusión social.

El viernes 20 de junio la Conferencia Internacional fue inaugurada por la Región Provence-Alpes-Côte d'Azur, con un foro de más de 70 personas. Los participantes, locales e internacionales tuvieron que contestar, a través de dos talleres paralelos a dos cuestiones fundamentales: ¿Dónde y cómo mobilizar la biomasa? ¿Qué tecnologías y organizaciones deberían emplearse? Por último, se concluyó con un debate final sobre el futuro de la biomasa forestal en la cuenca mediterránea.

Para más información contacte con: nicolas.joly@crpf.fr y marine.lovero@aifm.org

Biomasa para un pacto de la energía – Conferencia del Consorcio de las agencias locales de la energía eslovenas

En junio de 2013 las 7 agencias locales de la energía de Eslovenia (LEAs) firmaron el acuerdo «Biomasa para un pacto de la energía», a través del cual se comprometen a cooperar en las acciones de capitalización y asegurar el desarrollo sostenible de la cadena productiva de la biomasa. Por ello, las LEAs eslovenas organizaron en marzo de 2014 la conferencia «Día de puertas abiertas a las agencias locales de la energía de Posavje y Bela Krajina» que tuvo lugar en Krsko. Durante la conferencia, el municipio de Krsko, el Ministerio de Infraestructuras y planeamiento territorial y las LEAs presentaron sus actividades como resultado de la firma del acuerdo.

Las actividades van dirigidas al desarrollo sostenible de la energía como la sustitución de los sistemas de calefacción por biomasa a escala municipal, la auditoria energética en bloques de apartamentos y redes de calor, así como la incorporación de calderas de biomasa en hogares.

Por otro lado, se presentaron proyectos de diversa naturaleza como la posibilidad que alimentar redes de calor a partir de la central nuclear de Krsko, la nueva Ley energética y su aplicación, y un interesante proyecto para estudiar las posibilidades de establecer cadenas de producción de biomasa en Eslovenia y Croacia.

Para más información contacte con: janez.petek@steng-nccp.si

Seminario: La importancia de la biomasa en los sistemas de aprovechamiento térmico locales.

Este seminario, organizado por ALGAR, tuvo lugar el 11 de abril de 2014 en Portugal, con el objetivo de presentar los resultados de la experiencia piloto llevada a cabo en el municipio de São Brás de Alportel en el marco del Proforbiomed. La experiencia consistió en la sustitución de la caldera de diesel por una de biomasa en la piscina municipal.

La conclusión más relevante es que el consumo y costes del combustible disminuyen en un 60% más o menos con el uso de pellets comparado con el uso de diesel, además de los beneficios ambientales por el balance neutro de carbono. El seminario finalizó con la visita a las instalaciones de la piscina municipal.

Para más información contacte con: miguel.nunes@algar.com.pt o susana.oliveira@algar.com.pt

Seminario: Aplicación de resultados en la región.

El 3 y 4 de julio de 2014 CICAIE organizó este seminario in Loulé (Portugal) en el que se presentaron los resultados de la acción piloto 1.1 «Evaluación de la diversidad estructural de los hábitats forestales» y la acción piloto 1.4. «Evaluación de los impactos ambientales del aprovechamiento de la biomasa forestal». Durante el seminario se debatieron aspectos como la caracterización de impactos en el suelo, la biodiversidad y el riesgo de incendios en la extracción de biomasa, la extracción e

identificación de componentes importantes de los residuos forestales y los estudios de viabilidad de la valorización energética de la biomasa forestal en la región del Algarve. Además se contó con la presencia de socios de Italia, Grecia y España que presentaron los trabajos desarrollados en sus regiones.

El seminario finalizó con la firma de un acuerdo de los actores clave (empresas, asociaciones y municipios) como paso previo a la implementación de un cluster para la gestión y uso de la biomasa forestal y su transformación para uso energético en la región del Algarve.

2.2. Otros eventos

Proforbiomed actor clave de la Bioenergía en áreas rurales en los Días Europeos de la Energía 2014.

La Región de Puglia (Italia) organizó un seminario en Bruselas en el marco de la Semana Europea de la Energía Sostenible, enfocado a la bioenergía en áreas rurales. El Instituto de Fomento de la Región de Murcia presentó el proyecto Proforbiomed y las mejores prácticas para la extracción de biomasa en la cuenca mediterránea, así como las acciones piloto desarrolladas en la región de Murcia. La primera de ellas en relación al inventario de biomasa potencial que incluye biomasa forestal y agrícola, con una producción de más de 500.000 toneladas/año. La segunda acción piloto en relación al estudio de recolección de ramas de forma eficiente, que muestra un alto potencial de recolección y los tratamientos para reducir costes. La tercera acción piloto en relación a cultivos energéticos de *Robinia pseudoacacia* en condiciones áridas para evaluar el consumo de agua y costes.

El seminario finalizó con un debate sobre las sinergias de financiación y futura colaboración de las regiones y las posibles sinergias en el marco de la Especialización Inteligente, el Partenariado de Expertos en Innovación, H2020 e Interreg IVC.

II Encuentro de la Sostenibilidad Agroforestal Valenciana

La Dirección General del Medio Natural de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, como socio del proyecto Proforbiomed, asiste a la II Jornada de Sostenibilidad Agroforestal de la Comunidad Valenciana, celebrada el pasado 4 y 5 de junio en Valencia.

En esta segunda cita, los principales actores vinculados a la cadena de valor de la biomasa agro-forestal profundizaron en temas como el apoyo de la administración pública y la activación de la demanda para impulsar la puesta en marcha de un mercado sólido en torno a la biomasa agro-forestal.

Durante las jornadas se presentó la nueva patronal del sector de la biomasa Aprobi-CV y las perspectivas de realizar el próximo año una feria. Así mismo, como novedad frente al pasado año se ha realizado una visita técnica a la provincia de Castellón para conocer instalaciones térmicas de biomasa y empresas dedicadas a la producción de biocombustibles sólidos.

Para más información y descarga de presentaciones pinche aquí: www.sinergiabiomasa.com/inicio.html

Tercera feria de la biomasa forestal en Cataluña

Con más de 150 stands, 115 expositores y cada vez más público profesional (239 inscripciones), la tercera edición de la Feria de biomasa de Cataluña se consolida en 2014 como un evento de la bioenergía de referencia en Cataluña.

Isart Gaspà presentó la marca de calidad de astillas «DBOSQ» desarrollada por el Centro Técnico Forestal de Cataluña (CTFC), la cual está siendo usada por un productor de biomasa y 2 empresas están en proceso de obtener la certificación (más información en: <http://afib.ctfc.cat/dbosq>).

En la jornada del 21 de febrero las presentaciones se enfocaron en el uso de la biomasa en Europa, en este sentido, 5 socios del Proforbiomed presentaron diferentes aspectos como el desarrollo de clusters en Europa (Yannis Fallas – Universidad de Macedonia Occidental de Grecia), el caso práctico de la creación de un consorcio de biomasa (Janez Petek – Agencia local de la

energía de Spondje Podravje de Eslovenia), el estudio de prospección de un potencial cluster en biomasa en Cataluña (Pere Navarro – CTFC) y el estudio de usos y técnicas de aprovechamiento de biomasa (Nicolas Joly – Centro de la propiedad privada de la PACA en Francia- e Ignacio López – CTFC).

3. Últimas noticias y publicaciones de biomasa y bosques

- Los resultados del proyecto están disponibles en la sección de publicaciones de la web del proyecto: www.proforbiomed.eu/publications/project-deliverables

4. Agenda de eventos

- Primer Congreso Forestal Valenciano, 23 y 24 de octubre, Alcablas (España)
- 8ª Reunión del Steering Committe del PROFORBIOMED, octubre, Solsona (España)
- MEDLAND 2020 Conferencia Final Internacional, 18 y 19 septiembre, Marsella (Francia)
- MEDLAND 2020 Conferencia Política, 6 de octubre, Bruselas (Bélgica)

Más eventos y detalles disponibles en la sección agenda en la web del proyecto: www.proforbiomed.eu/events

5. Mantengase en contacto con el proyecto

Puede seguirnos:

- en la página web del proyecto: www.proforbiomed.eu
- en Facebook:
 - www.facebook.com/Proforbiomed
 - Proforbiomed Sicilia: www.facebook.com/proforbiomed.sicily
 - Proforbiomed Oficina de la biomasa de Patras: www.facebook.com/biomass.office
 - Proforbiomed Región de Murcia: www.facebook.com/proforbiomedregiondemurcia
- 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 a finales de 2014

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.