



La biomasa forestal es un recurso que día a día gana interés en Navarra. Cada vez son más variados sus posibles usos, y las entidades locales, propietarias de monte comunal, miran con interés las perspectivas que se les abren ya sea como recurso económico, como fuente de empleo local o como garantía de autoabastecimiento energético.

Navarra lleva años analizando y reflexionando sobre la potencialidad de la biomasa a través de proyectos europeos como el BIOSOUTH o el BIOCLUS. El Gobierno de Navarra ha elaborado el Plan de Acción por un Uso Sostenible de la Biomasa en Navarra y el III Plan Energético de Navarra horizonte 2020, donde se dedica un capítulo al impulso de la biomasa.

Empresas y entidades locales han iniciado planes y proyectos para la gestión y uso de la biomasa. Algunos son ya una realidad, como el sistema de calefacción de distrito de Ultzama o la caldera de biomasa en la residencia de Eulate. Otros son proyectos, como el de la planta de Burgui.

Las entidades locales han mostrado su interés en el aprovechamiento de la biomasa, ya sea como:

- recurso forestal que pueda generar empleo local y riqueza en zonas afectadas por el despoblamiento
- aprovechamiento térmico en instalaciones de titularidad pública para reducción de costes, gracias a disponer de un recurso propio alternativo a combustibles fósiles con precios en alza.

Sin embargo, hay muchas dudas en las actuales corporaciones locales sobre la gestión forestal, los diferentes tipos de combustibles, el procesado, las astilladoras, las calderas, la financiación, las ayudas públicas...

J O R N A D A

La Biomasa, una oportunidad para las entidades locales

Arbizu

Jueves 31 de mayo de 2012

Lugar: Local Cederna, Polígono Industrial Utzubar 8 - Arbizu

Hora: de 9:00 a 18:30 h.

Inscripción y más información: www.crana.org

Teléfono: 948 140 818

E-mail: inscripciones@crana.org

Organiza:



**Gobierno
de Navarra**



European Union
European Regional Development Fund

Colaboran:



J O R N A D A

La Biomasa, una oportunidad para las entidades locales

Arbizu

Jueves 31 de mayo de 2012

El **Departamento de Desarrollo Rural, Industria, Empleo y Medio Ambiente**, en el marco del proyecto europeo **REN-REN (Renewable Energy Regions Network)**, organiza estas jornadas con la colaboración de la Sección de Gestión Forestal del Gobierno de Navarra, el **Centro de Recursos Ambientales de Navarra (CRANA)**, y las agencias de desarrollo **CEDERNA** y **TEDER**.

OBJETIVOS

- ✕ Aclarar las dudas de las entidades locales sobre la formas, usos, potencialidades y viabilidad económica de la biomasa como recurso energético
- ✕ Mostrar las oportunidades de reemplazo de calderas convencionales de gasóleo por calderas de biomasa
- ✕ Analizar el ciclo completo de un proyecto y su viabilidad: obtención del recurso forestal, procesado (astillado, calibrado, almacenamiento) y utilización en instalaciones térmicas municipales
- ✕ Promover el conocimiento y contacto entre entidades locales, centros tecnológicos, empresas y entidades financieras para el desarrollo de proyectos de biomasa
- ✕ Informar a entidades locales sobre cómo obtener financiación a través de contratos de servicios energéticos; y sobre las ayudas públicas existentes

DESTINATARIOS/AS

- ✕ Entidades locales
- ✕ Agentes de desarrollo
- ✕ Empresas de energías renovables
- ✕ Técnicos de medio ambiente y consultoras

METODOLOGÍA

La jornada se estructura en dos partes

MAÑANA

- Presentaciones y mesas redondas organizadas en tres bloques:
- Gestión forestal para el aprovechamiento local de la biomasa
 - Calderas de biomasa, astillas
 - Financiación y Ayudas Públicas

TARDE

Visita a la instalación de un sistema de astilladora y caldera de biomasa en la Residencia "Las Amescoas" de Eulate

El trabajo de las mesas redondas se enfocará en los aspectos que las entidades locales han señalado como más relevantes en la encuesta previa realizada

PROGRAMA / 31-05-2012

BLOQUE 1 GESTIÓN FORESTAL

09:00 / Presentación de la jornada

Fernando Señas Bea, Gobierno de Navarra
Isabel Elizalde, gerente de CEDERNA
Cristina Roa, gerente de TEDER

09:15 / Gestión forestal para el aprovechamiento local de la biomasa

LA ORDENACIÓN FORESTAL
Fermín Olabe Velasco, jefe de la Sección de Gestión Forestal del DRIEMA, Gobierno de Navarra

10:00 / Mesa Redonda

«Oportunidades, costes, infraestructuras para el aprovechamiento de la biomasa para usos térmicos»

INGENIERÍA FORESTAL
Fermín Osés, Ekilan
Experiencia Eulate
José Luis Barberena, gerente de Bioterna
Antonio Astráin, Foresna

11:15 / Café

BLOQUE 2 CALDERAS DE BIOMASA

11:45 / Las calderas de biomasa: pellet, astilla, multicomcombustibles

Inés Echeverría / David Sánchez, Departamento Biomasa en el Centro Nacional de Energías Renovables (CENER)

12:15 / Mesa Redonda

«Las experiencias: los problemas, diferencias entre estimaciones iniciales y consumos y costes reales de pellet y astillas»

Patxi Tornaría, Concejal de Ultzama
Experiencia Eulate
Jirko Bezdíček, director gerente de LEVENGER

BLOQUE 3 FINANCIACIÓN Y AYUDAS PÚBLICAS

13:30 / Mesa redonda

«Diferentes sistemas de financiación de las inversiones»

Fernando Señas Bea, Jefe de la Sección de Energía y Minas del DRIEMA, Gobierno de Navarra
Fermín Olabe Velasco, Jefe de la Sección de Gestión Forestal del DRIEMA, Gobierno de Navarra

Joseba Díaz de Garayo, Eloimar Renovables S.L. (ESE) Caja Rural

14:30 / Comida

16:30 / Visita a la instalación de la residencia de ancianos de Eulate

18:30 / Clausura

TRANSPORTE

- ✕ Para quienes estén interesados, se dispondrá de un **autobús** que saldrá a las **8:15 horas** del **Hotel Tres Reyes** de Pamplona. Se desplazará a **Arbizu**, a **Eulate** y **volverá a Pamplona**
- ✕ Para quienes no puedan usar el autobús y quieran compartir viaje en coche, el **CRANA** **facilitará el contacto entre personas que realicen trayectos coincidentes**

