

Biomasa Forestal de la Comunidad Valenciana: Estado Actual y Futuro

Ponente:

Santiago Arévalo Llácer

Empresa/Organización:

Ayuntamiento de Enguera
(Valencia)

Experiencias en
Ayuntamientos

Datos Generales del Municipio

País:	 España
Región:	 C. Valenciana
Provincia	Valencia (46810)
Comarca:	Canal de Navarrés
Alcalde:	Santiago Arévalo (1999)
Superficie:	241.8 km ²
Altitudes:	318 m (230...1.050 m)
Población	(2010)
- Total	5.900
- Densidad	24.4/km ²
Website:	www.enguera.org



Estructura de la propiedad del Suelo Forestal

- Suelo Forestal: 21.000 ha
40% Pinus halepensis
20% Pinus pinaster
40% Otras especies
- Titularidad:
27 % privado
66 % municipal
7 % Gobierno regional
- Montes de UP municipales: La Redonda (V75),
Los Altos (V72) y Navalón (V74). (15.000 ha)

Apuesta por la Biomasa del gobierno de Enguera

- **Situación Actual de los Montes de UP municipales:**
 - Los recursos cada vez más escasos de la Administración se invierten en prevención y extinción de incendios.
 - No tienen proyecto ordenación como otros montes de UP.
 - Ejemplos de buenas prácticas en otros Ayuntamientos sobre uso de bioenergía a nivel local (Alp, Coca, Ains...)
- **Apuesta del Ayuntamiento en el año 2009:**
 - Conseguir un autoabastecimiento térmico y eléctrico del municipio con sus Montes.
 - ¿Cómo? Vista la tendencia: **Fondos Europeos.**

Procedimiento escogido para nuestra apuesta: 4 preguntas.

- 1º: ¿Qué tenemos en nuestros montes y como extraer la biomasa de una manera sostenible?.
- 2º ¿Qué maneras más eficientes, económicas y con menor impacto nos permitirán extraer el recurso?.
- 3º ¿Cómo se complementa el recurso forestal?.
- 4º ¿Cómo podemos gestionar nuestra propia energía?.

1º: ¿Qué tenemos en nuestros montes y como extraer la biomasa de una manera sostenible?.

- Aprobación por la Comisión Europea del proyecto LIFE+ “BIOENERGY AND FIRE PREVENTION” en junio de 2010.
- Objetivo: Proyecto de Ordenación de los Montes Públicos con aprovechamiento principal de biomasa compatible con la prevención de incendios forestales.
- Presupuesto: **1.024.000 euros.**
- Periodo de ejecución: **octubre 2010 – septiembre de 2013.**
- Líder: **Ayuntamiento de Enguera**
- Socios:
 - Ayuntamiento de Moixent.
 - Asociación de Municipios Forestales de la Comunitat Valenciana.
 - Fundación Comunitat Valenciana – Región Europea.
 - Asociación Española para la valorización de la biomasa (AVEBIOM).
 - Iberdrola Renovables.

2º ¿Qué maneras más eficientes, económicas y con menor impacto nos permitirán extraer el recurso?.

- Integración como socio, en el proyecto **PROFORBIOMED**, aprobado por la Autoridad de Gestión del Proyecto MED el 22 de febrero de 2011.
- Objetivo: Evaluar formas de extracción de la biomasa forestal de una manera más eficiente, económica y con menor impacto sobre el medio.
- Periodo de ejecución: **marzo 2011 – febrero 2014.**
- Presupuesto total: **5.700.000 euros.**
- Ayuntamiento de Enguera: **201.000 euros.**
- Líder: **Gobierno de Murcia.**
- Socios: **Generalitat Valencia + 16 instituciones de España, Portugal, Francia, Italia, Eslovenia y Grecia.**

3º ¿Cómo se complementa el recurso forestal?

- **Aprobación por la Comisión Europea del proyecto LIFE+ “ECOGLAUCA” en junio de 2011.**
- Objetivo: Estudio de la planta del tabaco como cultivo energético en secano, a 2-3 turnos por año, sobre terrenos agrícolas.
- Presupuesto: **1.300.000 euros.**
- Periodo de ejecución: **octubre 2011 – septiembre de 2014.**
- Líder: **Ayuntamiento de Enguera**
- Socios:
 - **Ayuntamiento de Fontanars dels Alforins.**
 - **Fundación Comunitat Valenciana – Región Europea.**
 - **ABBA GAIA.**
 - **Grupo Azahar.**

4º ¿Cómo gestionamos nuestra propia energía?

- Creación en el año 2009 de la empresa eléctrica municipal **“Eléctricas la Enguerina”**.
- Se constituye como Distribuidor eléctrico.
- Se amplía su objeto a comercializador eléctrico en el año 2011.
- Ventajas económicas, sociales y ambientales para los vecinos de la población.
- Actualmente en fase de captación de abonados.

CONCLUSIONES

- **Apuesta por la autosuficiencia energética (térmica y eléctrica) del municipio.**
- **Bioenergía térmica a escala local: sustitución de todas las calderas (públicas y privadas) del municipio a sistemas por biomasa.**
- **Bioenergía eléctrica para el autoabastecimiento de la población.**
- **Apuesta por los Montes de UP como generadores de desarrollo rural en los municipios de interior.**

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Projet cofinancé
par le Fonds européen de
développement régional
Project cofinanced
by the European regional
development funds



 **GENERALITAT
VALENCIANA**
CONSELLERIA DE INFRAESTRUCTURAS,
TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

