

PROYECTOS EUROPEOS RELACIONADOS CON LA BIOMASA A NIVEL LOCAL COMO FÓRMULA DE DESARROLLO RURAL. EL CASO DEL MUNICIPIO DE ENGUERA

Valladolid octubre de 2012

Santiago Arévalo Llácer

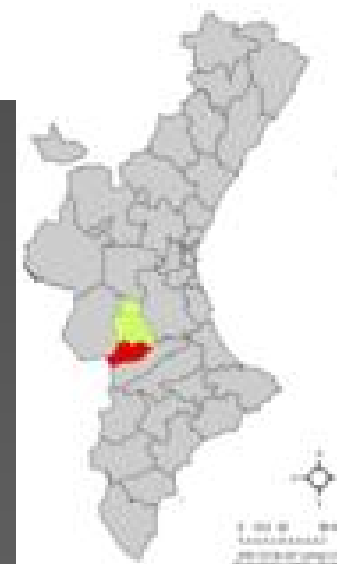
Alcalde

Ayuntamiento de Enguera



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.es



Estructura de la propiedad del Suelo en Enguera

- Suelo agrícola: 3.900 ha.
- 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 la biomasa en el municipio de Enguera:
 - ¡ Los recursos cada vez más escasos de la Administración se invierten en extinción de incendios, en el caso forestal. Lejos quedan temas como la ordenación y gestión de los recursos forestales.
 - ¡ En cuanto al sector agrícola muy inmovilista y vinculado a gestión histórica subsidiada.
- Apuesta del Ayuntamiento en el año 2008:
- Conseguir un autoabastecimiento térmico y eléctrico del municipio con los recursos biomásicos producidos en su término municipal.
- ¿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.
 - Eléctricas la Enguerina.
 - Asociación Española para la valorización de la biomasa (AVEBIOM).
 - Iberdrola Renovables.



FASES DEL PROYECTO

- A. Gestión y Supervisión del Proyecto.
 - Creación de los comités correspondientes
- B. Inventario de Biomasa Forestal.
 - Montes de Enguera: 15.000 ha
 - Montes de Moixent: 5.000 ha.
- C. Designación y tratamiento de parcelas experimentales, pruebas con su biomasa.
 - Biomasa disponible en diferentes estados estructurales (monte bravo, latizal, fustal)
 - Determinación del poder calorífico por unidad de superficie.
- D. Documento de Conclusiones.
 - Ordenación y planificación de la gestión forestal sostenible en 20 años.
- E. Difusión.
 - Jornadas a nivel autonómico, estatal y europeo.



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 + 15 instituciones de España, Portugal, Francia, Italia, Eslovenia y Grecia.



FASES DEL PROYECTO

- WP1: Coordinación. Reuniones semestrales de los socios en diferentes países.
- WP2: Comunicación. Jornadas de difusión.
- WP3: Capitalización. Creación de clusters. Casa Forestal Valenciana.
- WP4: Planificación sostenible de la biomasa. Estudio de técnicas que tengan un impacto positivo en el medio físico.
- WP5. Biomasa como fuente de desarrollo rural. Estudio para la creación de industrias bioenergéticas en Enguera.
- WP6. Eficiencia energética. Optimización de la energía eléctrica inyectada en la red y térmica en la población (distric heating).



3º ¿Cómo se complementa el recurso forestal?

- Aprobación por la Comisión Europea del proyecto LIFE+ “ECOGLAUCA - ERGON” 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 (Suspendido hasta enmienda).
- Líder: Ayuntamiento de Enguera
- Socios:
 - Ayuntamiento de Fontanars dels Alforins.
 - Fundación Comunitat Valenciana – Región Europea.
 - ABBA GAIA.
 - Grupo Azahar.



FASES DEL PROYECTO

- Coordinación. Creación de comités.
- Selección de terrenos en los municipios objeto del proyecto.
- Estudio de los parámetros de crecimiento de la planta en diferentes condiciones.
- Estudio para su aprovechamiento energético.
- Estudio para el aprovechamiento de otros productos de la planta (semillas...).
- Difusión. Jornadas a nivel autonómico, estatal y europeo.



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 derivada de la biomasa.
- Bioenergía térmica a escala local: sustitución de todas las calderas (públicas y privadas) del municipio a sistemas por biomasa. Estudio para la implantación de sistemas de “distric – heating”.
- Bioenergía eléctrica para el autoabastecimiento de la población.
- Apuesta del recurso biomásico como motor de desarrollo rural en los municipios de interior.



MUCHAS GRACIAS POR SU
ATENCIÓN

