



AVEBIOM

Asociación Española
de Valorización Energética
de la Biomasa

BIO energía para **MUN**icipios



Puesta en situación: Observatorio Nacional de Calderas de Biomasa.

Juan Jesús Ramos

Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa [AVEBIOM]

VALLADOLID, 18, 19 y 20 de octubre de 2.011



AVEBIOM – Carta de presentación



AVEBIOM. Qué somos

¿¿...

**Lobby
Cluster
ONG**

Centro de información

... ??

¡Somos un poco de todo esto!



AVEBIOM. Qué hacemos: ACTIVIDAD

Información

- « Congreso Internacional de Bioenergía.
- « BIE [Bioenergy International Edición en ESPAÑOL].
- « ONCB [Observatorio Nacional de Calderas de Biomasa].

Cooperación

- « EXPOBIOENERGÍA [FERIA INTERNACIONAL DE BIOENERGIA].
- « Clubs de clientes: Aytos., escuelas, hospitales, ind. agroalimentaria, ...
- « Mesas de trabajo: Pellets, calderas, biogás, generación eléctrica, etc.
- « Clúster de la Bioenergía de España (Ministerio Industria).

Representación

- « Miembro directiva AEBIOM.
- « Miembro directiva WBA.
- « "Position papers" a Bruselas.



AVEBIOM. Socios y distribución

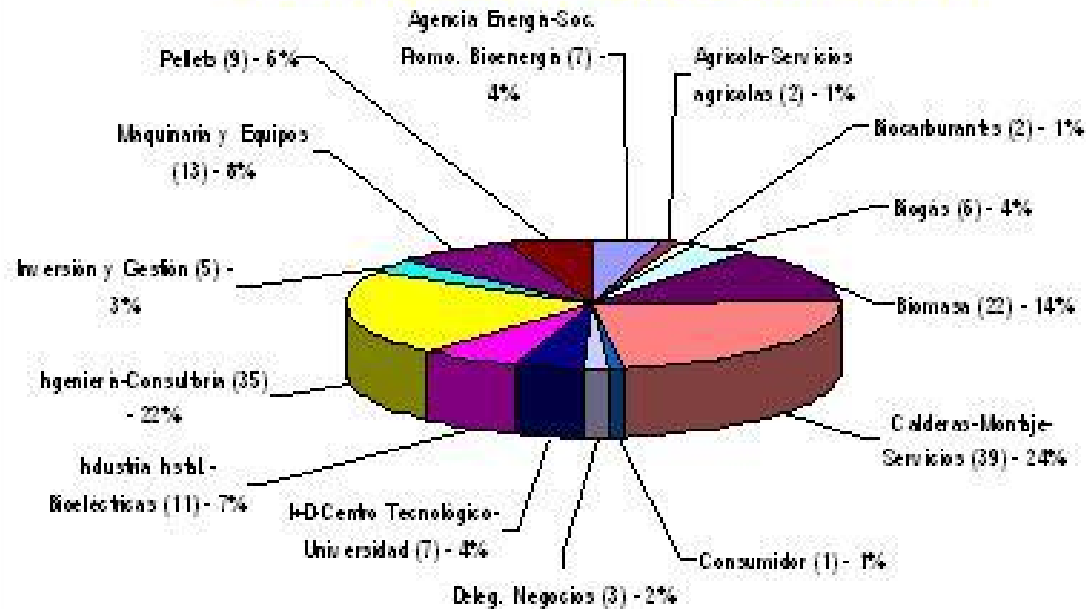
183 socios

Volumen facturación > 3.000 Mll. €

8.500 empleos directos

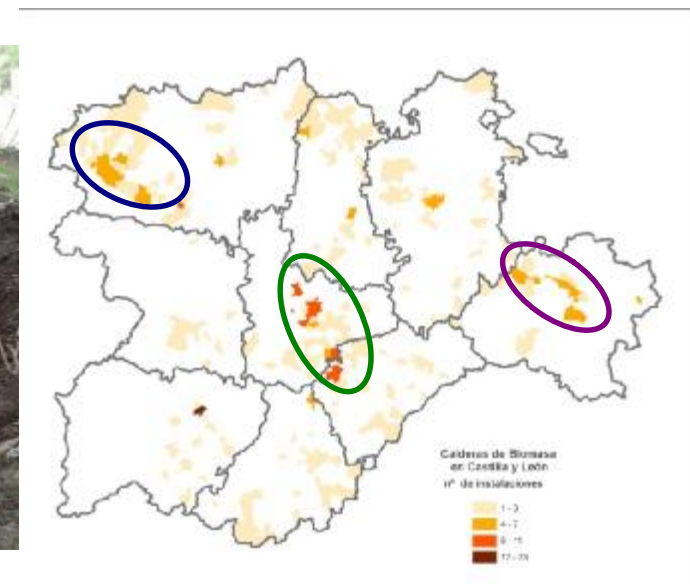
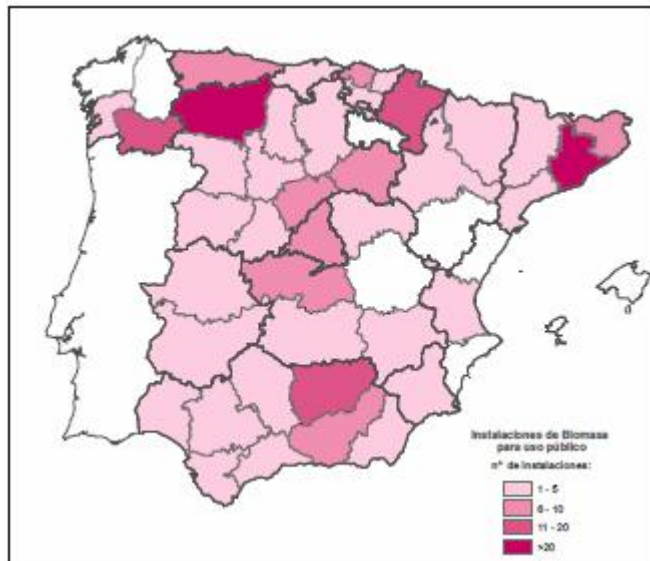


TIPOLOGÍA ACTIVIDAD ASOCIADOS AVEBIOM





ONCB > Observatorio Nacional de Calderas de Biomasa.



ONCB: Presentación.

El OBSERVATORIO NACIONAL DE CALDERAS DE BIOMASA (ONCB) es una iniciativa que arranca en NOVIEMBRE DE 2009.

Se plantea por la **NECESIDAD DE INFORMACIÓN** del sector de la biomasa térmica, con la intención de reducir incertidumbres.

Es una iniciativa del sector de la biomasa térmica para profesionales y usuarios



ONCB: Objetivos.

- **Analizar la situación actual del sector y su evolución temporal para realizar planteamientos de futuro.**

CÓMO ESTAMOS y A DÓNDE VAMOS

- **Continuar fomentando la confianza en el sector por parte de los diferentes grupos de potenciales usuarios.**

HACER VER AL USUARIO, EN CADA TERRITORIO, QUE NO ESTÁ SOLO Y QUE DISPONE DE TODOS LOS SERVICIOS



Información y Canales de Registro

QUÉ INFORMACIÓN SE REGISTRA (Selección de campos):

- *Fecha entrada en funcionamiento (Mes-Año).*
- *Marca y Modelo de los equipos.*
- *Potencia térmica. Potencia frigo.*
- *Usos (Doméstico; Público-Dotacional; Industrial).*
- *Biocombustible utilizado y formato. Consumos.*
- *Lugar de ubicación de la instalación (localidad-provincia)*
- *Silo (Tipo, capacidad -volumen-peso-)*
- *Instalación Nueva o de Sustitución.*
- *Empresa Instaladora.*
- *Características especiales de la instalación: Depósito de inercia, si va unida a la utilización de otras EE.RR., . . .*
- *Inversión-Subvención.*

Se comienza con registros desde el año 2006, pero al final se van recogiendo también de fechas anteriores, por iniciativa de los colaboradores.

A TRAVÉS DE DÓNDE:

De la web de AVEBIOM www.avebiom.org
Por vía directa e-mail a ijramos@avebiom.org



Colaboradores del ONCB

Nº de colaboradores a 15-10-2.011: 79

Bajo el mismo código de colaborador participan 7 Ayuntamientos

Los colaboradores son: fabricantes y distribuidores de calderas y estufas, empresas instaladoras, promotores de instalaciones, organismos de la administración, agencias de la energía, usuarios (empresas y particulares), ...

Es necesaria la colaboración continuada de todo el sector.



Datos generales del ONCB

Actualmente el ONCB tiene registradas más de **25.000 referencias** de instalaciones en España con una potencia instalada acumulada que supera ya los **1.500 Mw**.

Según nuestras estimaciones y con los datos actuales, podríamos estar en un escenario en el que tendríamos contabilizado entorno al **40%** de lo que puede haber instalado en España, es decir, que nos estaríamos moviendo en cifras de **3.750 MW** de potencia instalada. El año pasado dábamos cifras de 2.500 MW.

Tener más y mejor información nos ayuda a dar cifras más cercanas a la realidad



Análisis del ONCB – parciales

Hemos observado en cada una de las sucesivas revisiones del OBSERVATORIO, que el número de municipios con al menos una instalación aumenta muy poco cuando el número de registros aumenta considerablemente

quien ha probado - quien conoce
Potencia nuevas instalaciones

Por tanto, uno de los ejes del desarrollo del sector a de establecerse en **potenciar la acción demostrativa-divulgativa.**

Uso PÚBLICO:
Variación de registros en nº de instalaciones y potencia

GRUPO	Instalaciones Registradas 2010	Potencia (Kw) 2010	Instalaciones Registradas 2011	Potencia (Kw) 2011
Colegios	80	11.558	220	21.607
DH (Redes de calor)	34	33.351	41	44.683
Edif. Público-Admin.	39	2.990	85	4.380
Hospitales	3	1.480	5	2.280
Instal. Deportivas	74	18.336	123	32.247
Residencias	22	6.370	39	7.900

Total Instalaciones 2010	Total Potencia 2010	Total Instalaciones 2011	Total Potencia 2011
323	85.310	646	129.325



Análisis geográfico del ONCB – ámbito local

En grandes urbes:

Barcelona, posee 2 DH&C. La red de climatización del Foro-22@ y la red de climatización de la Zona Franca que utiliza biomasa. La caldera tiene una potencia de 10 MW y consume 14.000 toneladas al año procedente de la poda de los árboles, y arbustos de los parques y jardines de la ciudad.

Salamanca, es la ciudad con mayor número de instalaciones en viviendas en bloque (65), con una potencia total instalada que supera los 20 MW

Por Comarcas:

Osona (Barcelona) : 11.046 Kw.

Análisis geográfico del ONCB – ámbito local

En municipios:

Andalucía: Tienen al menos una instalación 740 de 770 municipios existentes. Es decir el 96%. Tenemos ejemplos como :

Baza (Granada): 253 instalaciones >> 3.964 Kw.

Chiclana (Cádiz): 226 instalaciones >> 2.714 Kw.

Andujar (Jaén): 167 instalaciones >> 12.353 Kw.

Del resto de Comunidades el número de municipios con al menos una instalación se mueve entre una horquilla del 15-20% de sus municipios.

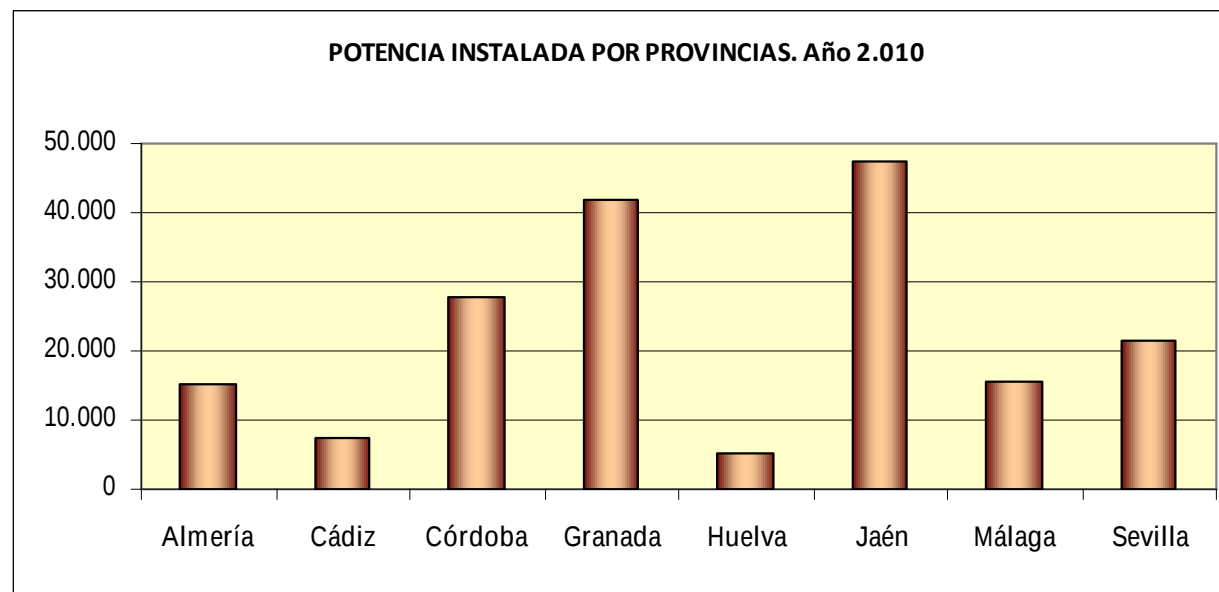
Coca (Segovia): 9 instalaciones >> 1.500 Kw.

Navahermosa (Toledo): 31 instalaciones >> 4.083 Kw.

Prats del Lluçanes (B) 18 instalaciones >> 1.043 Kw.

...

El futuro en bioenergía está por hacer



Cómo es que Andalucía que tiene una demanda térmica menor que otras regiones de España, tiene una mayor implementación del uso de la biomasa ?????

Es voluntad, ganas, imaginación, recursos, dinero, ???

Todo un poco. Hay formas. Os lo garantizo.





GRACIAS POR SU ATENCIÓN

www.avebiom.org
jjramos@avebiom.org