Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)

Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012

FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE MUNICIPIOS Y PROVINCIAS

Red Española de Ciudades por el Clima

Impulsando las acciones locales frente al cambio climático

CONAMA 2012

Juan Carlos Álvarez Cabrero

FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE MUNICIPIOS Y PROVINCIAS

Red Española de Ciudades por el Clima

-Interlocución política

-Promoción de las actividades de los Gobiernos Locales

-Organización de cursos y seminarios sobre cambio climático y sostenibilidad

-Mejora de la información y concienciación

-Desarrollo de proyectos y elaboración de documentos técnicos

PRESENTACIÓN

- La Red Española de Ciudades por el Clima, es una Sección de la FEMP, integrada por Gobiernos Locales **comprometidos en la lucha contra el cambio climático**

- Se constituye en 2005 mediante un **Convenio** firmado por la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP) y el entonces Ministerio de Medio Ambiente.

- Está formada por más de **300 municipios y Entidades Locales Supramunicipales** que representan a más de 29 millones de habitantes, incluyendo todo tipo de municipios (urbanos, semiurbanos, rurales, turísticos, isleños, etc.)

OBJETIVOS

- Prestar **apoyo técnico** a los municipios de la Red para que alcancen sus objetivos de mitigación y adaptación al cambio climático
- Recopilar y difundir **iniciativas** nacionales e internacionales
- Actuar como **foro** de intercambio de experiencias
- Desarrollar **acciones** de información y sensibilización

CAMPOS DE ACTUACIÓN

- **MOVILIDAD SOSTENIBLE**
- **EDIFICACIÓN Y PLANIFICACIÓN URBANA**
- **ECOTECNOLOGÍAS**
- **GESTIÓN ENERGÉTICA**

LÍNEAS DE TRABAJO

- **Interlocución política**

- La Red representa los intereses de los Gobiernos Locales españoles comprometidos con la sostenibilidad.
- Realiza su trabajo en estrecha cooperación con la Oficina Española de Cambio Climático
- Colabora en las iniciativas desarrolladas por otras instituciones y organizaciones nacionales e internacionales

FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE MUNICIPIOS Y PROVINCIAS

LÍNEAS DE TRABAJO

- **Promoción de las actividades de los Gobiernos Locales**

- Premio a las Buenas Prácticas Locales por el Clima
- Exposición España-Solar
- Página Web y

Boletín de Noticias

LÍNEAS DE TRABAJO

- **Organización de cursos y seminarios sobre cambio climático y sostenibilidad local**

2011

- Jornadas “Hogares Verdes”
- Seminario sobre Nuevos Aprovechamientos Energéticos

2010

- Jornadas “Cambio Climático y Salud desde la perspectiva local”
- Jornadas “El Vehículo eléctrico en los municipios españoles”

LÍNEAS DE TRABAJO

- **Información y concienciación**
  - **Biblioteca ciudades por el clima**. Para mantener informados a los Gobiernos Locales sobre cambio climático se recopilan los contenidos abordados en las jornadas y seminarios.
  - Elaboración de herramientas para ayudar a la concienciación ciudadana:
    - Documental “Somos Capaces”
    - Campaña de apoyo al Programa “Hogares Verdes”
    - Modelo de campaña de sensibilización ciudadana
    - Calculadora de carbono

LINEAS DE ACTUACIÓN

- **Desarrollo de proyectos y elaboración de documentos técnicos**

MANUALES DE REFERENCIA/SEGUIMIENTO:

- Informe sobre las Políticas Locales de Cambio Climático (Tercera edición en elaboración)
- Estrategia Local de Cambio Climático
- Metodología para el cálculo del Sistema de Indicadores de Diagnóstico y Seguimiento del Cambio Climático
- Guía para el desarrollo de Normativa Local en la lucha contra Cambio Climático

LINEAS DE ACTUACIÓN

- **Desarrollo de proyectos y elaboración de documentos técnicos**

MANUALES DE REFERENCIA/SEGUIMIENTO:

- Guía para el desarrollo de Normativa Local en la lucha contra el Cambio Climático
- Las Entidades Locales Supramunicipales y el Cambio Climático
- Guía de Buenas Prácticas sobre Calidad del Aire

LINEAS DE ACTUACIÓN

- **Desarrollo de proyectos y elaboración de documentos técnicos**

ECOTECNOLOGÍAS:

-Guía de Gestión de Residuos Municipales y Limpieza Viaria

-Nuevo Marco de Gestión de los Residuos Municipales

-Estudio del potencial de reducción de emisiones de los vertederos municipales.

-Los sumideros de Carbono a Nivel Local

-El Aprovechamiento de la Biomasa a Escala Local (actualmente en elaboración)

LINEAS DE ACTUACIÓN

- **Desarrollo de proyectos y elaboración de documentos técnicos**

MOVILIDAD:

-Diseño y Elaboración de una Encuesta de Movilidad

-La Estrategia Española de Movilidad Sostenible y los Gobiernos Locales

-Implantación de los Planes de Movilidad Urbana Sostenible

AVEBIOM

¿Cómo aprovechar la BIOMASA ?

✓Quién contamina paga

y ....

✓Quién descontamina..... NO COBRA

PIENSA EN GLOBAL

por los COMPROMISOS DE ESPAÑA para el año 2020

20% energía final **RENOVABLE**
(Directiva 28/2009/CE)

20% reducción emisión **GEI** [10% en sectores difusos]
(Decisión 406/2009/CE)

20% mejora **EFICIENCIA ENERGÉTICA**
(Directiva 2006/32/CE)

AVEBIOM

2009/10/19 09:42

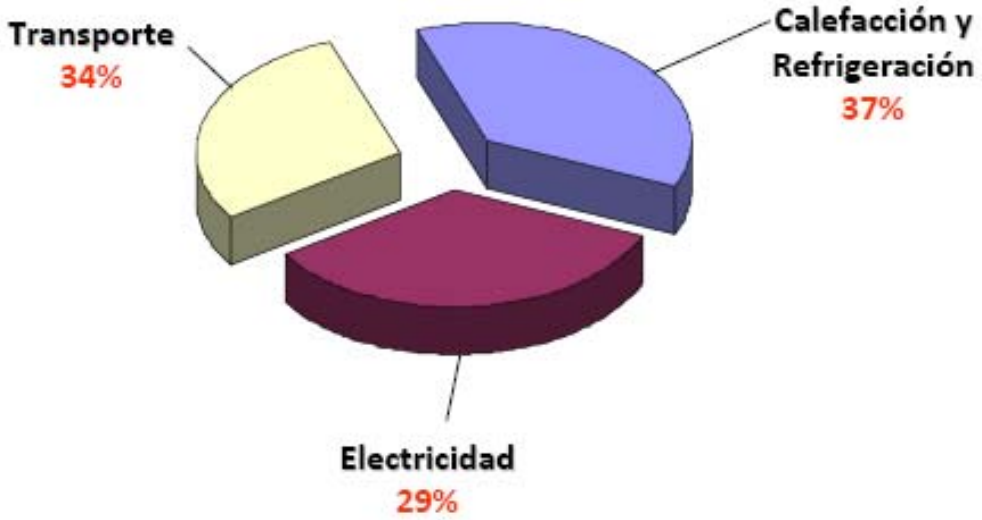
KWB

KWB
KWB Powerfire
2009/10/19 09:55

2009/10/19 09:37

Distribución del consumo de energía final

Consumo final de energía en España 2011



Fuente: PANER 2011-2020

AVEBIOM

PIENSA EN GLOBAL

Porque es un recurso NACIONAL

> Existencias 1992: **597 millones de m^3**

> Existencias 2003: **928 millones de m^3**

Datos: II y III Inventario Forestal Nacional - MMARM

AVEBIOM

PIENSA EN GLOBAL

Porque es un recurso NACIONAL

España se sitúa en tercer lugar de Europa en superficie forestal arbolada (18,3 millones de hectáreas en 2009), por detrás de Suecia y Finlandia. FAO 2010

España es el país de Europa con mayor incremento de superficie de bosque, con un ritmo anual del 2,19%, muy superior a la media Europea (0,51 %). FAO 2010

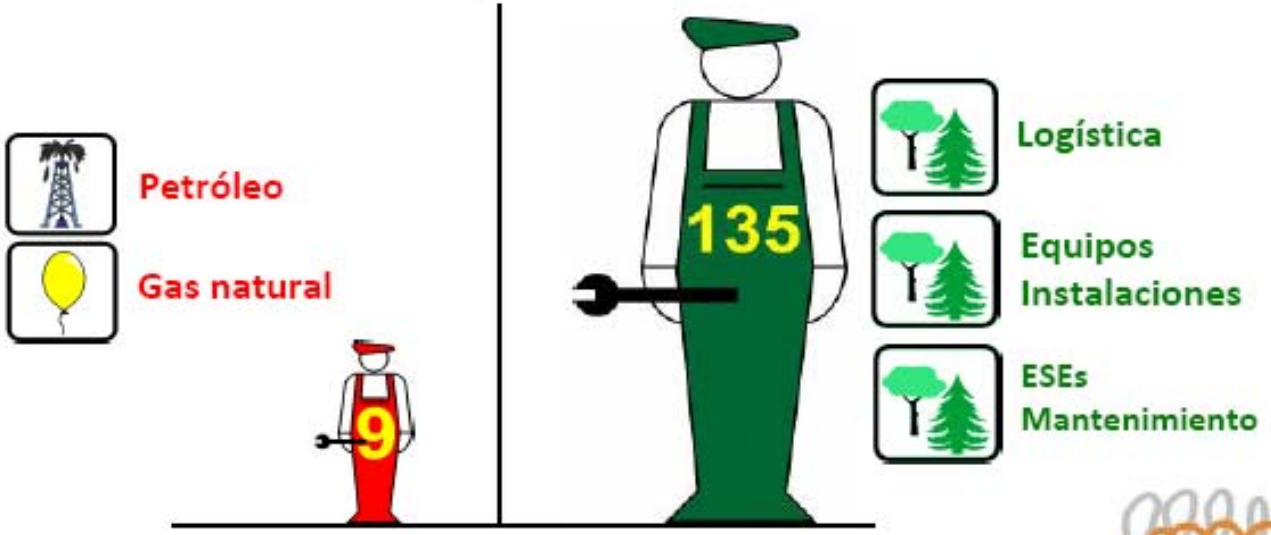
La posibilidad anual (madera para extracción) es aproximadamente de 46 millones de m^3, siendo el volumen de cortas de 19 millones de m^3. La tasa de extracción por tanto es del 41%. La tasa europea es del 69%. INE, MAMR 2.009

AVEBIOM

PIENSA EN GLOBAL

Porque necesitamos EMPLEO

Empleos x cada 10.000 habitantes



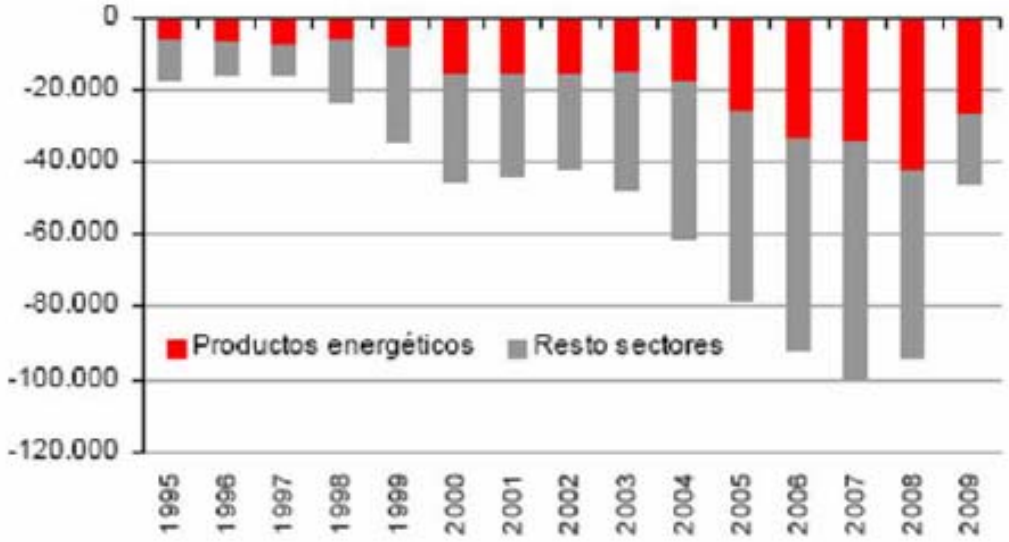
Fuente: Österreichischer Biomasseverband

AVEBIOM

PIENSA EN GLOBAL

Porque necesitamos reducir la DEPENDENCIA ENERGÉTICA y el DÉFICIT EXTERIOR

Evolución de la contribución al déficit comercial de España.



Fuente: Secretaría de Estado de Comercio. MITYC

AVEBIOM

AUTOCONVENCIMIENTO

VENCER INCERTIDUMBRES

¿Existe una oferta de biomasa amplia y cercana a mi domicilio?.

- Red de fabricantes de pellet.
- Localización de suministradores en http://bioraise.ciemat.es/bioraise/
- Red de Centros Logísticos y de Comercialización de Biomasa (CLTB).

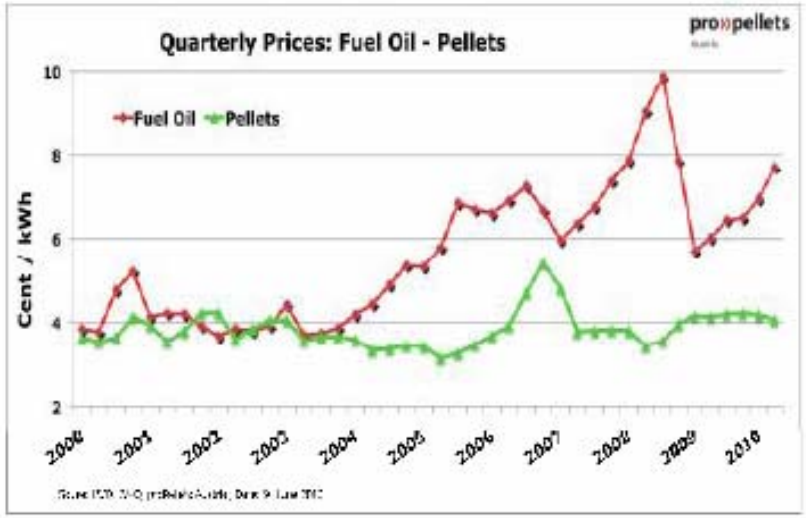
Este mapa con las plantas de fabricación de pellet, lo puedes visualizar en googlemap

AVEBIOM

AUTOCONVENCIMIENTO

VENCER INCERTIDUMBRES

¿Existirá garantía de precios bajos cuando se generalice su uso?.



AVEBIOM

Cuadro comparativo de gastos combustibles vs. biomasa (en euros)

Tipo de Combustible	*Casa de Villa y Tierra*	*Colegio Comarcal*	*Centro de Educación de Adultos*	*Centro de Actividades Acuáticas*	**TOTAL**
Gasóleo Calefacción	14.082,47 €	25.501,17 €	4.170,54 €	22.534,80 €	**66.288,98 €**
Biomasa	1.935,70 €	3.505,16 €	573,17 €	3.096,59 €	**9.110,62 €**
Diferencia	12.146,77 €	21.996,01 €	3.597,37 €	19.438,21 €	**57.178,36 €**
Reducción de gastos (en porcentaje)					**86,26%**

AUTOCONVENCIMIENTO

¿Existirá garantía de suministro sostenible cuando se generalice su uso?

Potencial forestal en España

La biomasa es una EE.RR.

España tiene importantes recursos en biomasa forestal.

La normativa sobre aprovechamientos forestales es muy rígida y garantista. Nunca se harán barbaridades.

AVEBIOM

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

GRUPO	Instalaciones Registradas 2010	Potencia (Kw) 2010	Instalaciones Registradas 2011	Potencia (Kw) 2011	Instalaciones Registradas 2012	Potencia (Kw) 2012
Colegios	80	11.558	220	21.607	340	48.879
DH (Redes de calor)	34	33.351	41	44.683	60	64.023
Edif. Público-Admin.	39	2.990	85	4.380	289	28.287
Instal. Deportivas	74	18.336	123	32.247	148	41.164
Residencias	22	6.370	39	7.900	107	27.366

Total Instalaciones 2010	Total Potencia 2010	Total Instalaciones 2011	Total Potencia 2011	Total Instalaciones 2011	Total Potencia 2011
249	72.605	508	110.817	944	209.719

AVEBIOM

FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE MUNICIPIOS Y PROVINCIAS

MUCHAS GRACIAS

POR SU ATENCIÓN

www.redciudadesclima.es

red.clima@femp.es