



10º Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 10)

Valorización energética de residuos: análisis de gestión y perspectivas

Valorización energética de residuos de madera

Sheila Rodríguez del Moral

Asociación Española de Gestores de Biomásas de

Madera Recuperadas (ASERMA)



Miércoles 24 de noviembre de 2010



ASERMA
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE GESTORES DE
BIOMASAS DE MADERA RECUPERADAS

Valorización energética de residuos de madera

10º Congreso Nacional de Medio Ambiente, CONAMA 24 de Noviembre
2010 – ST Valorización energética de residuos: análisis de gestión y
perspectivas



INDICE

- ¿Qué es ASERMA?
- Actividades de la Asociación
- Distribución de las empresas asociadas
- ¿Qué material gestionan los miembros de ASERMA?
- AEN/CTN 301 ¿Qué son los CSR?
- ¿A partir de qué residuos se pueden producir?
- ¿Para qué se utilizan los CSR?
- Conclusiones



¿QUÉ ES ASERMA?

- Asociación Española de Gestores de Biomásas de Madera Recuperadas.
- ASERMA se creó en 1999 por la inquietud de un grupo de empresarios.
- ASERMA, organización empresarial encargada de la representación, promoción y defensa de los intereses profesionales de las empresas.
- ASERMA punto de unión de los gestores y logísticos de biomásas de madera recuperadas de toda España.
- ASERMA es miembro de CONFEMADERA y AENOR
- ASERMA está formada por 30 empresas.



Actividades ASERMA

- Foro de empresarios del sector.
- Relaciones con la Administración.
- Relaciones con proveedores (asociaciones).
- Relaciones con clientes (asociaciones).
- Relaciones con otras entidades.
- Actividades de difusión.
- Consultas legislativas.
- Estudios y análisis.
- Información y apoyo a asociados.



ASERMA
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE GESTORES DE
BIOMASAS DE MADERA RECUPERADAS



Distribución de las empresas asociadas



www.aserma.org



¿Qué material gestionan los miembros de ASERMA?

- 02 01 07: Restos de la silvicultura.
- 03 01 05: Restos de la industria maderera.
- 15 01 03: Restos de envases.
- 17 02 01: Restos de la construcción.
- 20 01 38: Restos municipales.
- 20 02 01: Restos de parques y jardines.



AEN/CTN 301 ¿Qué son los Combustibles Sólidos Recuperados?

- Comité español espejo europeo: AEN/CTN 301 del CEN/TC 343
- Son combustibles sólidos preparados a partir de residuos no peligrosos para su valorización energética en plantas de incineración o co-incineración y que cumplen las especificaciones técnicas establecidas por el CEN (Comité Europeo de Estandarización).
- Si no cumplen estos estándares fijados por el CEN no serían CSR, serían Combustibles Derivados de Residuos (CDR).



ASERMA
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE GESTORES DE
BIOMASAS DE MADERA RECUPERADAS



¿A partir de qué residuos se producen?

Principales residuos no peligrosos a partir de los cuales se puede producir CSR son:

- o Fracción resto de los residuos municipales
- o Residuos voluminosos
- o Fracción resto de los residuos comercializables e industriales no peligrosos
- o Fracción combustible de los residuos de construcción y demolición
- o Neumáticos
- o Plásticos agrícolas
- o Lodos de depuración de aguas residuales urbanas



¿Para qué se utilizan los CSR?

- Sustitutivos de combustibles fósiles en muchos sectores
- Producción de calor y/o energía en diferentes hornos industriales
- Utilizar en diferentes tecnologías para la ignición de combustible sólido, como por ejemplo quema en parrilla, en lecho fluido o como combustible pulverizado, gasificación, etc.
- En España en la actualidad es la industria cementera la que más está apostando por este tipo de combustible



Conclusiones

El desarrollo de los combustibles sólidos recuperados tendría los siguientes beneficios:

- ❖ Menor dependencia de los combustibles importados
- ❖ Mayor confianza de la sociedad y aceptación de CSR
- ❖ Procedimientos comunes y comercio libre en el mercado interno
- ❖ Medición del “contenido biodegradable” en apoyo a diversas directivas europeas
- ❖ Creación de empleos en una industria en expansión.
- ❖ Mayor recuperación
- ❖ Menor disposición final de residuos no peligrosos en vertedero.



¡¡¡MUCHAS GRACIAS A
TODOS!!!!

**Asociación Española de Gestores de Biomásas de Madera Recuperadas
ASERMA**

Sheila Rodríguez del Moral
Secretaria General
C/ Recoletos, 13 - 1º Dcha.
28001 Madrid

Telf.: +34 91 594 44 04 Fax: +34 91 594 44 64

aserma@aserma.org

www.aserma.org