



“Jornada Biomasa: Empleo, Sostenibilidad y Desarrollo Rural”
Jornada Probiomasa
Feria GENERA 24 de Mayo de 2012



¿QUÉ ES ASERMA?

- Asociación Española de Gestores de Biomasa 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 biomasa de madera recuperadas de toda España.
- ASERMA representa a productores de CSR y/o CDR con un 30% de biomasa de madera – AEN/CTN 301 CSR.
- ASERMA es miembro de CONFEMADERA y AENOR.
- ASERMA forma parte de la Alianza por la Bioenergía y PROBIOMASA.
- ASERMA está formada por 30 empresas repartidas por todo el territorio español.



Actividades ASERMA

- Foro de empresarios del sector.
- Relaciones con la Administración: local, autonómica y nacional.
- Relaciones con proveedores.
- Relaciones con clientes
- Relaciones con otras entidades, agencia de la energía, etc.
- Actividades de difusión, participación en foros, congresos, ferias... – Jornada LPS de biomasa para usos energéticos.
- Consultas legislativas y participación directa.
- Estudios y análisis.
- Información y apoyo a asociados.



Empresas asociadas y tipología

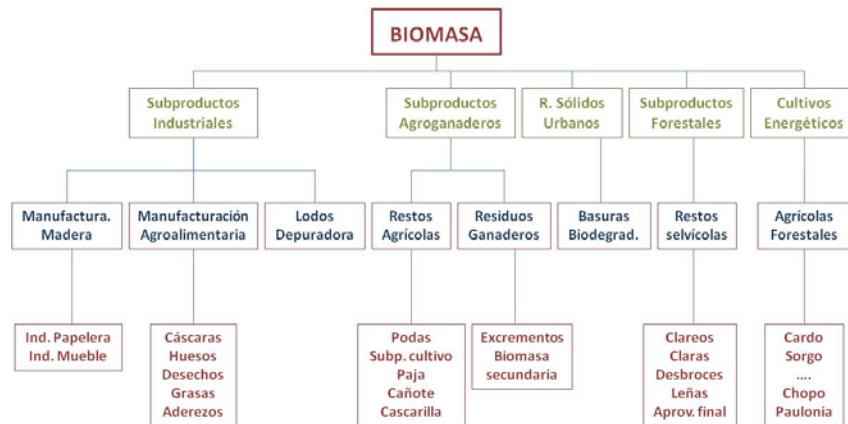
- En su mayoría son empresas familiares pymes de varias generaciones.
- Algunas provienen de zonas tradicionales de madera y mueble, otras de la gestión integral de residuos, otras del mundo del aserradero y algunas también del reciclaje de palets.
- Crisis sector madera – mueble
- Aserraderos en España
- Caída del consumo y vuelta a "viejos hábitos"



Materiales que se gestionan

BIOMASA ¿Qué es la biomasa?

Es la fracción biodegradable de los productos, desechos y residuos de origen biológico procedentes de actividades agrarias (incluidas las sustancias de origen vegetal y de origen animal), de la silvicultura y de las industrias conexas, incluidas la pesca y la acuicultura, así como la fracción biodegradable de los residuos industriales y municipales. (DIRECTIVA 2009/28/CE de 23 de abril de 2009 relativa al fomento del uso de energía procedente de fuentes renovables)



Fuente: "Situación actual y tendencias de futuro de la biomasa" CONAMA 10



¿De dónde proviene esa biomasa?

- De fábricas de muebles, de envases, de palets, carpinterías, de podas, de parques y jardines, de residuos de construcción y demolición, trabajos forestales, etc.
- Tendencia es que se vayan ajustando todos los orígenes = las distintas calidades.

¿Dónde se consume esa biomasa?

- Destinos relacionados con la industria de la cadena madera y mueble, tanto como combustible como materia prima, fabricación de combustibles alternativos: pellets industriales y domésticos, producción de CSR y CDR, camas de ganado, compost, para sustitución de combustible en otras industrias, etc.

Cambios tanto en la entrada como en la salida



AEN/CTN 301 CSR

Comité Espejo de CEN/TC 343 Solid Recovered Fuels

- ✓ Formado por Institutos, Centros Tecnológicos, Consumidores y Productores, Administraciones. Presidencia: IDAE Secretaria: ASERMA
- ✓ Los CSR garantizan una calidad del material - se revisan anualmente.
- ✓ Posibilidad de crear normativa española ajustada a nuestra realidad.
- ✓ Los CSR cumplen la nueva legislación medioambiental (End of Waste).
- ✓ Ya hay varias normas editadas en español – UNE's
- ✓ Potenciar su consumo en distintos sectores – permisos administrativos.
- ✓ Principales normas a conocer:
 - CEN/TS 15357 Terminology, definitions and descriptions.
 - CEN/TS 15358 Quality management systems – Particular requirements for their application to the production of solid recovered fuels.
 - CEN/TS 15359 Specifications and classes
 - CEN/TS 15440 Method for the determination of biomass content
 - CEN/TS 15400 Methods for the determination of calorific value



Clasificación CSR

- CEN/TS 15359 sobre especificaciones y clases se clasifican en función de 3 parámetros dando lugar a 5 clases:

Parámetro	Medida estadística	Unidad	Clase				
			1	2	3	4	5
Poder calorífico	Media	Media MJ/MJ	≥ 25	≥ 20	≥ 15	≥ 10	≥ 3
Cloro (Cl)	Media	% s/MS	$\leq 0,2$	$\leq 0,6$	$\leq 1,0$	$\leq 1,5$	$\leq 3,0$
Mercurio (Hg)	Mediana	mg/MJ	$\leq 0,02$	$\leq 0,03$	$\leq 0,08$	$\leq 0,15$	$\leq 0,50$
	Percentil 80	Mg/MJ	$\leq 0,04$	$\leq 0,06$	$\leq 0,16$	$\leq 0,30$	$\leq 1,0$

También se tendrían en cuenta otros parámetros como son el tamaño y la forma, contenido en cenizas, metales pesados, humedad, etc.



Situación actual

- El RD Ley de suspensión a las primas a las renovables ha traído perplejidad, enfado y tristeza.
- Dudas de algunos proyectos muy adelantados ¿qué harán las CC.AA?
- ¿Son posibles esos proyectos sin primas? Si han de ajustarse + inversión
- El gestor se encuentra en una situación delicada con inversiones sobretudo en maquinaria y pérdida de ilusión.
- En la situación actual ¿qué pasará con los objetivos, medidas e ideas del PER?
- Los productores de CSR esperaban un crecimiento y ahora dudan.
- Asociaciones empresariales han de apoyar a las empresas.
- Necesaria y urgente unidad del sector.



Conclusiones ¿por qué biomasa?

- No aprovechamos nuestro potencial tanto en biomasa como con la fracción biodegradable de los residuos – deficientes energéticamente.
- La biomasa es nacional, está aquí y participan empresas españolas.
- Gran concepto de biomasa – necesidad I+D+i
- Esa necesidad trae empleo: estudios, proyectos, colaboraciones...
- Los proyectos traen ilusión a las empresas
- La biomasa es sostenibilidad ya que parte de asegurar el suministro y da solución a muchos materiales.
- Suministro de calidad como estrategia empresarial a seguir: biomasa por consumos.

Bioenergía es heterogeneidad, empleo y mercado nacional



¡¡¡MUCHAS GRACIAS A TODOS!!!

**Asociación Española de Gestores de Biomosas de Madera Recuperadas,
ASERMA**

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

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

aserma@aserma.org

www.aserma.org