

8 International
Bioenergy
Conference



Towards a sustainable
biomass market

Hacia un mercado de biomasa sostenible

Session I

Valladolid, 10 / 22 / 2013
www.congresobioenergia.org

Centros de Triturados de Madera (CTM)

Maximiliano Baruffaldi

Vermeer Spain S.L.



Organize



Spanish Biomass Association

Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa

 International
Bioenergy
Conference



Towards a sustainable
biomass market

Hacia un mercado de biomasa sostenible

Valladolid, 10 / 22 / 2013
www.congresobioenergia.org

Session I: PRODUCTION MODELS, SUSTAINABLE DISTRIBUTION AND EFFICIENT USE OF BIOMASS

Sesión I: MODELOS DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN SOSTENIBLE Y USOS EFICIENTES DE BIOMASA



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union



A una necesidad, la mejor solución

LA NECESIDAD

- PRODUCIR astilla de calidad para consumos energéticos, optimizando los costes de producción
- ABASTECER astillas para el suministro a calderas y otras aplicaciones.
- DISPONER de stocks de seguridad que den garantía de consumo



LA SOLUCIÓN (CTM)

- DISPONER de materia prima
- TRITURADO Y CLASIFICACIÓN con equipos adecuados
- ALMACENAMIENTO de producto astillado para su entrega
- ORGANIZACIÓN logística de suministro





Una experiencia de primeros pasos

MAYO DEL 2009:

- La empresa adquiere el primer BC1000XL equipo para uso propio
- Material a procesar. Robles, Encinas, Pinos, Chopos
- En esta primera etapa del proyecto elaboran biomasa para consumo propio y fincas aledañas.

DATOS DE INTERES (de esta etapa del proyecto):

1. Diámetros del material: 15-30 cm
2. Humedad aprox.: 35 %
3. Producción: 5-8 Tn de astillas / hs*
4. Zonas de Actuación: CCAA Aragón
5. Calderas para ACS





Optimización de la inversión realizada

JULIO DEL 2012:

- Fruto del éxito en el uso propio, la empresa decide dar servicios a terceros para lo que amplía su capacidad con un segundo equipo BC2100XL
- Material a procesar. Robles, Encinas, Pinos, Chopos
- En esta segunda etapa del proyecto elaboran biomasa para alimentar calderas a: Fincas Privadas - Plantas de Energía – Granjas
- También realizan una selección de tamaños de las astillas para destinarlas a la fabricación de pellets y otros usos (se aumenta la valorización de la astilla)
- Construcción de Nave con Tolva, Cargadero, Criba, etc.

DATOS DE INTERES (de esta etapa del proyecto):

1. Diámetros del material: 15-50 cm
2. Humedad aprox.: 35 %
3. Producción: 20 Tn de astillas / hs*
4. Zonas de Actuación: CCAA Aragón, y otras CCAA
5. Calderas para acs Granjas, Plantas de Energía, Pellets.





Una realidad de negocio al alcance de todos

... Gracias a la buena gestión comercial y a los equipos Vermeer, hemos podido triplicar las producciones, economizando los costes productivos. Así mismo, el departamento técnico de Vermeer Spain, nos proporciono claves importantes a la hora de la elección del nuevo equipo y nuevas instalaciones, estoy muy satisfecho con todo. (Director del CTM)





CTM, oportunidad de negocio, próxima al consumidor y de rentabilidad segura





Thank you / Gracias

- Maximiliano Baruffaldi
- Vermeer Spain S.L.
- m.baruffaldi@vermeerspain.com