



Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)

Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012

Grupo de trabajo 10

[Biomasa: bioenergía para el empleo.](#)

[Planta de valorización material y energética de biomasa mediante gasificación en S'Aranjassa \(Mallorca\).](#)

1. Presentación.

A) Empresa.

Promotor del proyecto: Reciclatges Verdera S.L.

R.V. es una empresa mallorquina, dedicada desde su constitución en el año 2002, a la gestión de biomásas de origen industrial, forestal, agrícola y de jardinería en les Illes Balears.

Empresa asociada a ASERMA (Asociación Española de Gestores de Biomásas de Madera Recuperadas) desde el 03/02/2010.

B) Proyecto.

b.1 Localización, emplazamiento y superficie de las instalaciones:

Polígono 50 Parcela 158 de S'Aranjassa (Palma de Mallorca).

Superficie finca: 58.812 m²

Superficie instalaciones: 4.527 m²

b.2 Inversión: 6.000.000 €

b.3 Creación de empleo.

Tipo de empleos	Nº de empleos a crear
Directos	8
Indirectos	17
Total	25

b.4 Destino y toneladas de biomasa a valorizar:

Destino de la biomasa	Tm/año
Biomasa destinada a valorización energética	16.275
Biomasa destinada a la valorización material para consumidores energéticos externos	18.725
Total	35.000

b.5 Valorización material de biomasa.

b.5.1 Selección y clasificación.

b.5.2 Trituración.

b.5.3 Cribado.

b.5.4 Secado.

b.5.5 Almacenamiento.

b.6 Valorización energética de biomasa.

b.6.1 Secado de biomasa hasta un 20% de humedad.

b.6.2 Gasificación, mediante down draft. 2 gasificadores de 750 kw.

b.6.3 Generación de energía eléctrica de 12.187,5 mwh/año y entrega a la red. Podría suministrar a 2.708 hogares durante un año. Generación mediante 4 motores de 500 kw.

b.6.4 Generación de energía térmica y recuperación del calor para:

b.6.4.1 Secado de biomasa y alfalfa. 8.010 mwh/año

b.6.4.2 Cesión de calor a la EDAR de Palma I para el secado de lodos de depuradora.

4.777 mwh/año que permitirán secar 5.650 tn/año de lodos, lo que representa la producción de una población de 42.727 habitantes.

b.7 Ahorro emisiones CO2. 15.064 toneladas/año

b.8 Otros beneficios sociales, ambientales y económicos generados por el proyecto.

b.8.1 Limpieza de bosques, evitando riesgo de incendios.

b.8.2 Ahorro en la importación de combustibles fósiles.

b.8.3 Posibilidad de contratación de:

a) personal con riesgo de exclusión social.

b) colectivos desfavorecidos.

c) personal con falta de formación profesional de grado medio o superior.

d) personas con discapacidad.

b.8.4 Desestacionalización de la economía local y creación de nuevas empresas de ámbito rural, lo que permite la fijación de su población y el aumento de sus niveles de renta.

b.9 Tramitación administrativa de las autorizaciones necesarias para desarrollar el proyecto.

b.9.1 El proyecto se presentó a la administración el 06/08/2009 y se obtuvo la autorización administrativa y la utilidad pública de la instalación el 12/01/2012.

b.9.2 El proyecto se presentó por parte del Vicepresident del Govern Balear, del Conseller de Medi Ambient y de Director General de Energía el 16/01/2012.

Presentación Proyecto:

- A la izquierda, Joan Ignaci Aguiló, Vicepresidente Económico del Govern Balear
- En el centro, Gabriel Company, Consejero de Agricultura, Medio Ambiente y Territorio del Govern Balear



-A la izquierda, Jaime Ochogavia, Director General de Industria y Energía del Govern Balear.



C) Normativas de aplicación al proyecto.

c.1 Efectos del RD 1/2012 sobre el proyecto.

c.2 Efectos de la aprobación por parte del Govern de les Illes Balears del Decreto Ley 7/2012, donde se regula la creación del registro de gestores de biomasa vegetal; los puntos de recogida y tratamiento de biomasa vegetal; y los puntos de almacenamiento y transferencia de biomasa vegetal.

2. Conclusiones.

A) Necesidad de la creación de una legislación a nivel nacional, que recoja:

a.1 La figura del Gestor de Biomosas, donde se incluya tanto la industrial, como la forestal, la agrícola y la de jardinería.

a.2 Que la actividad desarrollada por el gestor de biomosas se pueda asociar a:

a.2.1 La calidad del producto.

a.2.2 La continuidad en el suministro.

a.2.3 La creación de empleo

a.2.4 La producción de biomosas de origen local que posibiliten el desarrollo de zonas rurales.

a.2.5 La sostenibilidad ambiental.

a.2.6 La recuperación y valorización de diferentes tipos de biomosas que en la mayoría de ocasiones acabarían en el vertedero, abandonadas en el monte o quemadas.

B) Necesidad de la creación de una legislación específica para:

b.1 Los distintos usos (térmico, eléctrico, etc.) de todos los tipos de biomasas.

b.2 La creación de una tarifa única para todos los tipos de biomasas para su conversión en energía eléctrica y/o térmica.

C) Necesidad de promover la creación y potenciación de un tejido empresarial dedicado a gestionar biomasas cuya finalidad sea la generación de energía.

GESTOR+BIOMASA= GENERACIÓN DE EMPLEO.

**Muchas gracias por su atención.
Sebastià Salvà.
Gerente de RECICLATGES VERDERA S.L.**

Información del Sector:

ASERMA

(Asociación Española de Gestores de Biomasa
de Recuperadas)

Web: www.aserma.org

Email: aserma@aserma.org

Madera Tel. 915944404



Información de la Planta

RECICLATGES VERDERA S.L.

Email: tiasalva@hotmail.com

Tel. 971661979-661915580

