

Energías Renovables Tarazona S.A.



Empresa



Energías Renovables Tarazona S.A.

- Capital social desembolsado:
4.076.000,00 Euros
- Masa social:
Número de accionistas: 118
Reparto:
85% Vecinos de Tarazona y su demarcación
15% Sociedades de Albacete, Provincia , entre ellas:
Caja Rural Albacete

Proceso productivo



A) Fabricación

- 1. *Pellets calidad certificada***
- 2. Astilla normalizada**

B) Cogeneración eléctrica

Ficha Técnica



Registros de Producción

- Capacidad Máxima de producción de Pellets. 50.000 Tn anuales
- Horas de trabajo anuales. 8.400
- Materia prima de partida. Biomasa agroforestal
- Humedad materia prima 40%
- Energía Térmica disponible 3.060 KW. Salto térmico. 80-60°C
- Energía eléctrica en Régimen Especial Producida. 680 KW

Pellets



Calidad certificada

- Las principales ventajas de este tipo de combustible son: su alta densidad, cercana a los 650 kg/m³, y su elevado poder calorífico, en torno a las 4.500 kcal/kg, así como su nula emisión de CO₂.
- El pellets Erta posee certificación de calidad:



Analítica del pellet



DIAMETRO (MM)	4-10
LONGITUD(MM)	< 5 Veces su diámetro
HUMEDAD (%)	<10
CENIZAS(%)	<0,5
DURABILIDAD	>97,7
DENSIDAD (Kg/Dm ³)	>1,12
PODER CALORIFICO (MJ/kg)	>18
NITROGENO(%)	<0,30
COLORO(%)	<0,02

Astilla normalizada

Astilla.

Calibre G-30 G-50

Norma UNE-CEN/TS 14961 BIO COMBUSTIBLE SÓLIDOS.

Cogeneración



Sistema O.R.C

El Ciclo Orgánico de Rankine (ORC) es un ciclo termodinámico de no-sobrecalentamiento que utiliza un fluido de trabajo orgánico para producir electricidad. Es similar al ciclo de una turbina de vapor convencional, a excepción del líquido que conduce la turbina es un fluido

Producción

A) 680 Kw eléctricos.

Venta a red: Real Decreto 661/2007, de 25 de mayo, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica en régimen especial. (Tarifa A1.3 - b.6.2 y b6.3)

B) 3.060 Kw térmicos.

Utilizados para el secado térmico del Pellet y Astilla

Materia prima utilizada



Para la fabricación de Pellets.

Madera en rollo, astilla, serrín y viruta de pino

Para el secado térmico.

Todo tipo de biomasa agroforestal.

Contacto



Energías Renovables de Tarazona, S.A
WWW.ERTASA.NET



Domicilio Social
Avda. de Albacete, 57
02100 Tarazona de la Mancha
Albacete, ESPAÑA

Oficina Comercial
Calle San Agustín, 14
02001 Albacete
ESPAÑA

Información y Contacto

Teléfono: +34 967 249 039
Tel. móvil: +34 629 617 757
Email: rcabanas@ertasa.net

MUCHAS GRACIAS

