

TSMC, Tarragona Smart Mediterranean City, URV, Universitat Rovira y Virgili,  
CEDAT Centre d'Estudis de Dret Ambiental de Tarragona, Ajuntament de  
Tarragona y BioEconomic®, les complace invitarles a la

# 4a. Conferencia BioEconomic® Turismo y Hoteles Sostenibles

 **steps**  
Smart Tarragona Energy Project in Schools  
Actividad Escolar Paralela

La mejor inversión:  
La eficiencia en el uso de los recursos

“Oportunidades que ofrece  
la Economía Circular al Turismo”

**Día:** 30 de noviembre de 2015

**Horario:** 9:10h a 14:30h

**Inscripción gratuita:** [www.bioeconomic.cat](http://www.bioeconomic.cat)

**Lugar:** URV, Universitat Rovira i Virgili, Campus  
Catalunya - Sala de Graus, Av. Catalunya, 35.  
43002 Tarragona

Únete al hashtag oficial del 2º Ciclo  
Conferencias BioEconomic® Smart City  
Tarragona 2017 Síguenos en  @BioEconomic  
#TarragonaBioSmart #SmartCities



Patrocina:



cedat

CENTRE D'ESTUDIS  
DE DRET AMBIENTAL  
DE TARRAGONA



## H2O RENOVABLES, sistemas de alto rendimiento a Biomasa



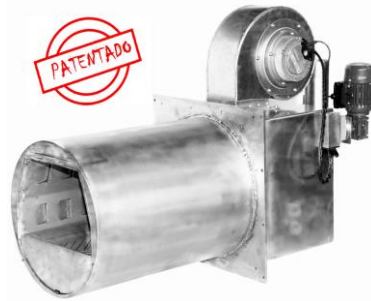
# Quienes Somos

## Quienes Somos



- Diseño proyectos
- Fabricación de sistemas personalizados a Biomasa
- Instalación por personal interno altamente cualificado
- Mantenimiento integral de nuestras instalaciones
- Gestión global de Biomasa
- Legalización proyecto y tramitación ayudas
- Financiación propia a nuestros clientes
- PROYECTOS LLAVE EN MANO**

Tecnología



Nº SOLICITUD 201430919  
Nº PUBLICACIÓN ES1126705  
TITULAR/ES  
H2O RENOVABLES, S.L.

FECHA EXPEDICIÓN 11/09/2015

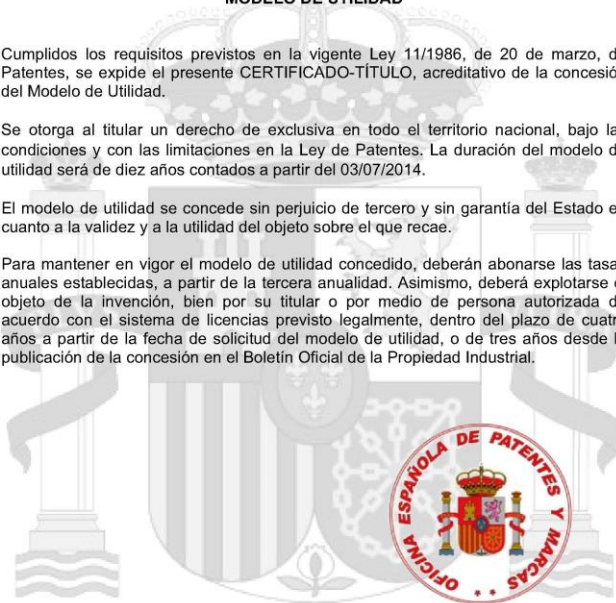
TÍTULO DE MODELO DE UTILIDAD

Cumplidos los requisitos previstos en la vigente Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes, se expide el presente CERTIFICADO-TÍTULO, acreditativo de la concesión del Modelo de Utilidad.

Se otorga al titular un derecho de exclusiva en todo el territorio nacional, bajo las condiciones y con las limitaciones en la Ley de Patentes. La duración del modelo de utilidad será de diez años contados a partir del 03/07/2014.

El modelo de utilidad se concede sin perjuicio de tercero y sin garantía del Estado en cuanto a la validez y a la utilidad del objeto sobre el que recae.

Para mantener en vigor el modelo de utilidad concedido, deberán abonarse las tasas anuales establecidas, a partir de la tercera anualidad. Asimismo, deberá explotarse el objeto de la invención, bien por su titular o por medio de persona autorizada de acuerdo con el sistema de licencias previsto legalmente, dentro del plazo de cuatro años a partir de la fecha de solicitud del modelo de utilidad, o de tres años desde la publicación de la concesión en el Boletín Oficial de la Propiedad Industrial.



Fdo.: Ana María Redondo Mínguez  
El Director del Departamento de Patentes e Información Tecnológica  
P.D. El Jefe/a de Servicio de Actuaciones Administrativas

# Tecnología

## SOFTWARE GESTIÓN:

Personalizado a las necesidades térmicas de uso. Control telemático con asistencia inmediata on-line.



# Software Gestión de Biomasa



- Producción de A.C.S y calefacción
- Cocción de pan y pastelería
- Secadero de cereales
- Tostaderos de frutos secos, café.
- Freiduría industrial
- Generación de aire caliente

- HOTELES
- ALBERGUES
- BALNEARIOS
- CASAS COLONIAS
- CASA RURALES
- COMUNIDADES
- PISCINAS CLIMATIZADAS
- CENTROS DEPORTIVOS
- ESCUELAS
- AYUNTAMIENTOS
- RESIDENCIAS
- CASAS UNIFAMILIARES





# Fabricación Nacional



QUEMADORES A BIOMASA 40 KW < 500 KW  
Adaptable a calderas de gasoil y gas  
Una solución rápida y económica



CALDERAS BIOMASA POLICOMBUSTIBLES 40 kw < 500 kw  
Fabricadas en acero al carbono  
Sistema de extracción de cenizas  
Solución a largo plazo



SALAS DE CALDERAS PORTATILES 100 kw < 500 kw  
Una solución sin obras ni adaptaciones  
Conservación de sala de caldera actual (reserva)  
Reduce costes de obra civil





# AYUDAS NBIO



Los fondos de inversión NBIO están destinados a la reducción de emisiones contaminantes de CO<sub>2</sub> a la atmósfera y a la mejora de la eficiencia energética en edificios con una gestión global de la energía.

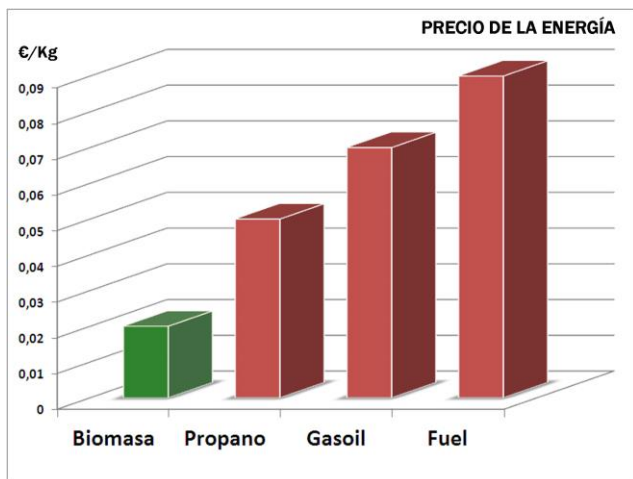


**Subvención hasta el 100% a la inversión.  
Instalación de equipos de calor a Biomasa.**

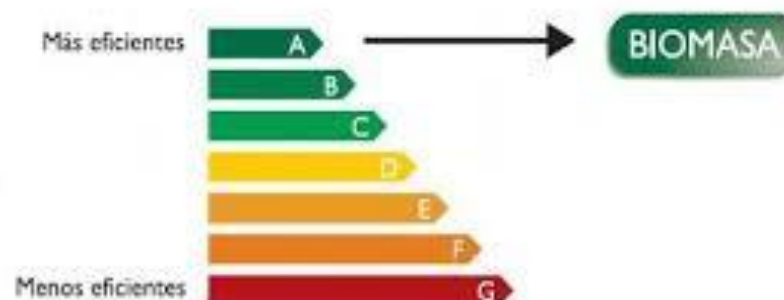
- 1- Reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>**
- 2- Reducción del coste energético**
- 3- Mejora del 20% de la eficiencia de los equipos térmicos**
- 4- Certificación de edificios con control de emisiones mensual**
- 5- Servicio de gestión energética con mantenimiento integral**
- 6- Suministro de Biomasa certificada con un control de calidad**



**Garantía del precio de la energía para los próximos años.**



ETIQUETA DE  
EFICIENCIA ENERGÉTICA



La implantación de biomasa como combustible en salas de calderas y producción industrial tiene grandes **beneficios económicos** ya que recupera gran parte del gasto en energía proporcionando **estabilidad económica** y generando **riqueza a través del ahorro**.

Actualmente las empresas no se arriesgan en este tipo de inversiones ya que la situación económica actual reduce la capacidad innovadora por el riesgo de descapitalización.

E.S.E.

EMPRESA DE SERVICIOS ENERGÉTICOS

# SERVICIO INTEGRAL DE VENTA DE ENERGÍA

El cliente percibe un servicio integral en la operación de las calderas de biomasa en un periodo determinado ( 4, 6, 8 años)

Los servicios y prestaciones que el cliente recibirá son:



## **1. Inversión**

Renovación y financiación de las instalaciones consumidoras de energía y obras auxiliares propuestas en el proyecto.

## **2. Gestión energética necesaria para el funcionamiento de las instalaciones**

Gestión de suministro energético de combustible Biomasa certificada.

Control de calidad, cantidad y uso.

Garantía de suministro con precio acotado a la duración del contrato.

## **3. Mantenimiento**

Mantenimiento preventivo y correctivo para lograr un perfecto funcionamiento y limpieza de las instalaciones con todos sus componentes, así como lograr la permanencia en el tiempo del rendimiento del sistema completo al valor inicial

## **4. Garantía total**

Reparación con sustitución de los elementos instalados en caso de avería o deterioro.

## VENTAJAS

- 1.- El cliente se garantiza el suministro en los próximos años a un precio establecido, recibiendo un servicio de mantenimiento, se despreocupa de la gestión y elimina riesgo de abastecimiento y subidas de precio.
- 2.- Al ser la vida útil de 20 años, el cliente se queda con la instalación aprovechándose de grandes ahorros el resto de vida útil de la caldera.
- 3.- El parámetro más importante de la venta de energía es el precio kw/h se pueden ofrecer ahorros entre un 10% al 35% según los consumos del cliente y su evolución durante el transcurso de este contrato al estar acotado.



# MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN



[www.h2orenovables.com](http://www.h2orenovables.com)



[info@h2orenovables.cat](mailto:info@h2orenovables.cat)



605 525 721 // 636 857 561