

CREACIÓN
EMPLEO LOCAL
SOSTENIBLE

EDUCACIÓN Y
FOMENTO
HACIA UNA
CULTURA
SOSTENIBLE

SUSTITUCIÓN E
INSTALACIÓN DE
CALDERAS DE
GASÓLEO POR
CALDERAS DE
BIOMASA

Ahorros > 80%

Edificios públicos, industrias y hoteles

REDUCCIÓN
HUELLA
CARBONO

MANTENIMIENTO
DE CALDERAS
DE BIOMASA

USO DE
BIOMASA
AGRÍCOLA Y
FORESTAL
LOCALES

EMPRESAS PARTÍCIPES



SERVGEST

Financiación

Gestión de incentivos



ECA

Suministro de biomasa garantizado



JCR IDEA & GESTIÓN DIEZ, S.L.

Instalación y mantenimiento de calderas de biomasa



ALMAGARA INGENIERÍA TÉCNICA

Gestión de proyectos y legalizaciones



OBJETIVOS

- GARANTIZAR el suministro de biomasa para calderas de calefacción
- Acometer la SUSTITUCIÓN de calderas de gasoil por biomasa con Empresas de Servicios Energéticos (modelo ESE)
- Cambiar el Modelo Energético
- Para la puesta en marcha de proyectos de biomasa, en el ámbito empresarial, se plantea la necesidad de definir **contratos a largo plazo** que aseguren el suministro de combustible
- Si estas propuestas se llevan a cabo, muchas empresas tendrían un fuerte impulso, lo que debería redundar indirectamente en la sociedad al participar con las instituciones públicas en la gestión del territorio forestal y en el suministro de una energía renovable y segura

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CALDERAS DE BIOMASA



Precios de calderas según modelo y potencia

- Instalación: 22.000€ anuales durante 10 años
- Mantenimiento: 6.000€ mensuales durante 12 meses cada año (Caldera y Agua Caliente Sanitaria)

Gasóleo = 10 kcal/litro
Precio Gasóleo = 1€/litro
Precio 10 kcal = 1€

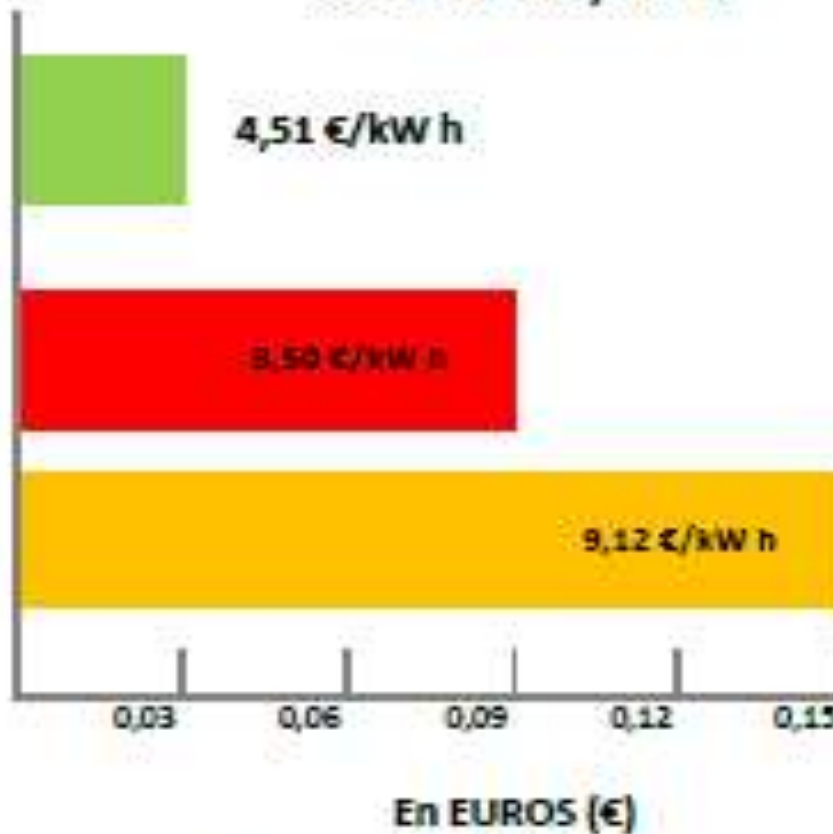
Astilla = 3,5 kcal/kg
Precio Astilla = 0,06€/kg
Precio 10 kcal = 0,17€



COMPARATIVA PELLETT



COSTE 1 kW/hora



* Datos IDAE (Instituto para el Ahorro de la Energía)



EJEMPLO. CONSUMO DE 1,5 MW

Residencia de ancianos en Granada	
Consumo Gasoil	120.000 litros
Consumo equivalente de Astilla	343 toneladas
Coste Gasoil	120.000€
Coste Astilla	24.010€
Mantenimiento (12 meses)	12.000€
Financiación Instalación (5% anual durante 10 años)	33.000€
AHORRO TOTAL	50.990€

Todas las cifras están expresadas en términos anuales





José Antonio Lucena

Telf.: 659.396.422

info@ecapellet.es

Suministro de Biomasa



JCR IDEA & GESTION DIEZ, S.L.

Juan Carlos Ruiz

Telf.: 661.702.067

info@biomasasur.com

Instalaciones y Mantenimiento



Imagara
Ingeniería Técnica

Fco. Javier Fernández

Telf.: 607.215.904

jfm751@copitigr.com

Proyectos



Eduardo Poyatos

Telf.: 656.800.068

servicioygestionslu@gmail.com

Financiación