

**DIVERSIFICACIÓN DE CULTIVOS EXTENSIVOS Y APLICACIÓN
DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA MEJORAR LA
SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y MEDIOAMBIENTAL DEL
SECTOR AGRÍCOLA EXTREMEÑO**

(AVANCE DE RESULTADOS DEL PROYECTO ESTRATÉGICO MESOCEX, CICYTEX)



CENTRO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
DE EXTREMADURA

lunes, 3 de diciembre de 2018



**Caso práctico de Red de Calor en
una hospedería Rural. Comarca de
la Vera, Extremadura**



energía sostenible



CONTENIDO

- Presentación de la empresa
- Líneas de actividad
- Descripción del proyecto
- Principales ventajas de la red de calor
- Enlaces de interés

Nuestra empresa

misión →

- Promover el desarrollo sostenible de nuestro territorio, a través del uso eficiente y la puesta en valor de los recursos locales y el conocimiento

visión →

- Ser una organización activa, participativa e innovadora en el territorio, y que seamos reconocidos y valorados así por la sociedad y nuestro mercado



valores →

- Apoyo al desarrollo justo y solidario de la sociedad
- Respeto y conservación del medio natural
- Ética humana y profesional tanto interna como externa
- Valorar al cliente como la entidad que nos permite existir como empresa y cumplir con nuestra misión
- Cooperación activa con otras entidades y profesionales de nuestro entorno para favorecer el desarrollo del territorio

Líneas de actividad



energía



**valorización
de recursos
locales**



**formación y
asistencia
técnica**

EMPRESA PREMIADA POR
Red emprenderverde
PRIMERA EDICIÓN
2012



**PROYECTO
RED LOGÍSTICA
PARA EL SUMINISTRO
DE BIOMASA AL CLIENTE
DOMÉSTICO**

Como trabajamos

- Conociendo el mercado y actuando con transparencia en todo nuestro trabajo
- Innovando en productos y servicios
- Implicando a nuestro personal y colaboradores
- Apoyados en partners y proveedores homologados que comparten nuestra filosofía de empresa
- Formando parte de asociaciones que fomentan la cooperación y el compromiso por el desarrollo sostenible de nuestro territorio, como es el Cluster de la Energía de Extremadura



Red de Calor Hospedería del Silencio (Robledillo de la Vera, Cáceres)

- Inversión realizada: 155,000 euros + IVA
- Financiación : fondos públicos (Adicover, 59 %) y capital propio del promotor
- Descripción partidas:
 - * *Red de calor para 24 apartamentos rurales y edificio central*
 - * *Caldera de astillas , Froling TX 150 kw*
 - * *Edificio nuevo para sala de calderas*
 - * *Campo captadores solar térmica,*
 - * *Campo para instalación solar FV (autoconsumo)*
- Energía sustituida: gas propano (la instalación actual se ha dejado de apoyo)
- Factores analizados en el estudio previo: consumos últimos años, evolución de precios combustible que tenía contratado, disponibilidad de biomasa en la zona, espacio disponible en la Hospedería, fechas de instalación en función de la campaña turística y el calendario de ocupación, apertura de convocatorias de ayudas para la financiación del proyecto, tecnología disponible, soporte STA de las marcas instaladas
- Localización proveedores locales (almacenes de construcción y material eléctrico y fontanería, maquinaria parra alquiler, etc...)



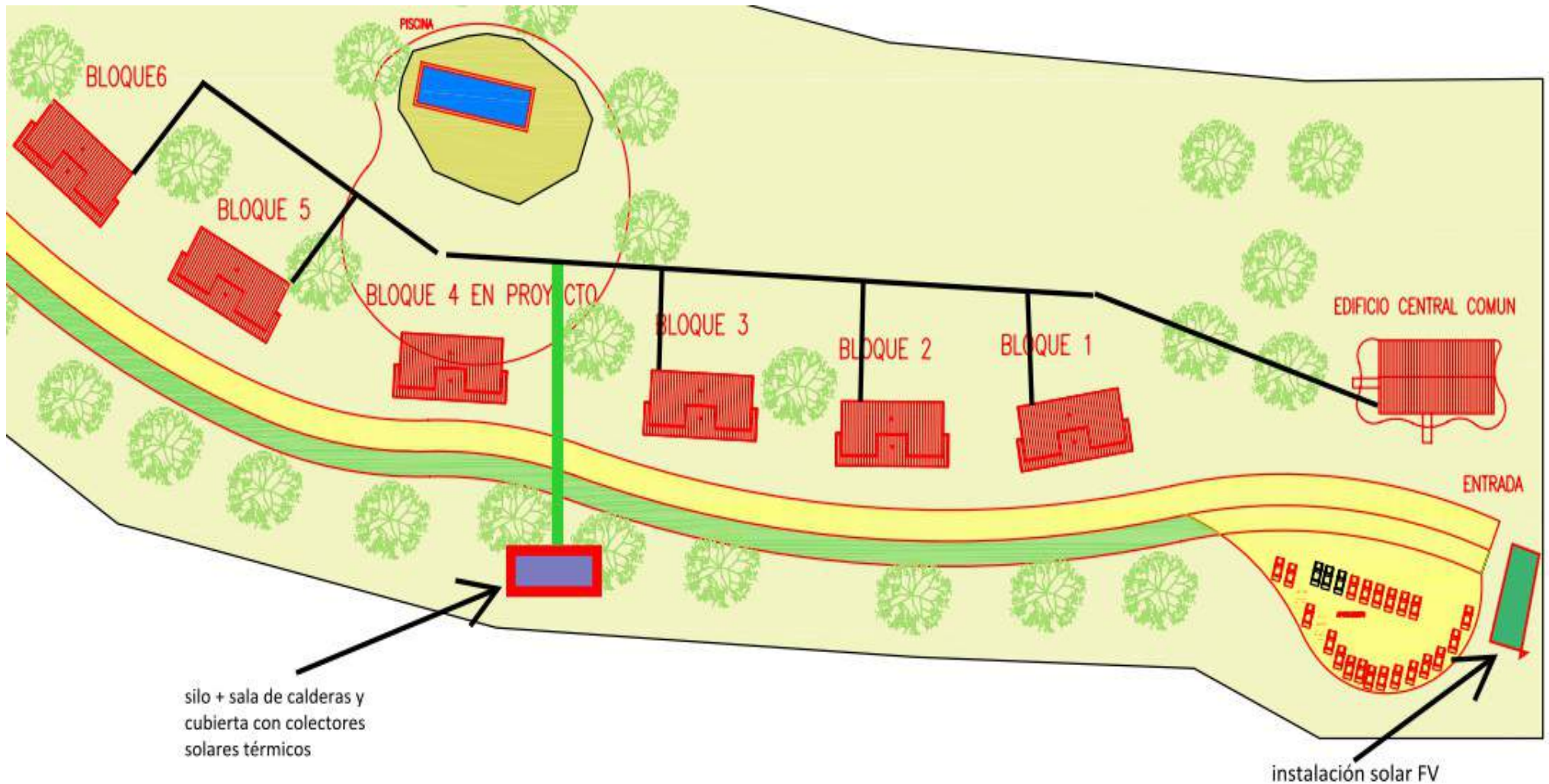
Descripción instalación biomasa, ventajas principales de la red de calor

- Modelo caldera : Froling TX 150 , garantía 5 años, STA en la zona, cobertura nacional, referencias en Extremadura y España, marca líder en el mercado (www.gruponovaenergia.com)
- Biomasa utilizada : astilla forestal, G30 – G50 , proveedor seleccionado MARLE
- Consumos estimados : 63 Tn astilla a granel, camión con suelo móvil
- Ahorros anuales previstos : +/- 16,500 € / año (la inversión total incluye partidas aparte de la red de calor, para analizar el plazo de retorno y amortización se debe valorar sólo esta partida, que nos daría un plazo de 5 – 6 años)

VENTAJAS

- Ahorro de costes por economías de escala
- Mejora en las operaciones de mantenimiento y conservación
- Inversión sostenible, en línea con el entorno, estrategia de la empresa promotora y mercado potencial objetivo
- Centralización de la instalación, facilidad para trabajar con equipos y sistemas de apoyo (solar térmica)

Plano instalación



Galería fotográfica



Galería fotográfica



Galería fotográfica



Galería fotográfica



Galería fotográfica



Galería fotográfica



Galería fotográfica



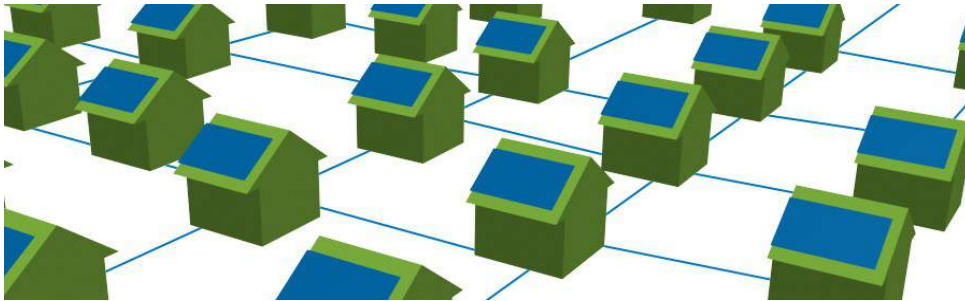
Porqué biomasa...



Ahorro económico



Genera empleo local



Independencia energética



Cuida el medio ambiente

muchas gracias por su atención



Rosendo García, gerente.

Juan Pablo López, Ingeniero colaborador

Tf. 605.93.95.96

www.imener.com