

PROYECTO CENTRAL TÉRMICA CON BIOMASA PARA CALEFACCIÓN DE DISTRITO. (HUETOR TAJAR)

PROMOTORES:



EXCMO AYUNTAMIENTO DE HUETOR-TAJAR



JUNTA DE ANDALUCIA



UNIÓN EUROPEA

INVERSIÓN TOTAL 312.630 Euros

PROYECTO CENTRAL TÉRMICA CON BIOMASA PARA CALEFACCIÓN DE DISTRITO. (HUETOR TAJAR)



REDACTOR DEL PROYECTO:
PEDRO MANUEL ARANDA FERRER
Ingeniero Técnico Industrial



INSTALADORES:



INNOVACIONES METACALORÍFICAS, S.L (INMECAL)

¿POR QUÉ SE INSTALA LA CENTRAL TÉRMICA?



- } Por el aumento del coste de gasoil.(0.55 - 1)
- } Aumenta los COSTES y como consecuencia las PÉRDIDAS en piscina cubierta climatizada.
- } Hay que reducir coste y se piensa en la eficiencia.
- } Idea, instalar caldera de gasoil por biomasa.
- } Si se instala caldera de biomasa pensar en District Heating de Biomasa

DISTRIBUCIÓN DE EQUIPAMIENTOS





Excmo. Ayuntamiento
Huelga de Tejada

SALA DE CALDERAS

- } Calderas de 500Kw y 250 Kw
- } Funcionan a demanda.
- } Existe un sistema de telecontrol.





Excmo. Ayuntamiento
Huelga

SALA DE CALDERAS

- } Calderas de 500Kw y 250 Kw
- } Funcionan a demanda.
- } Existe un sistema de telecontrol.





Excmo. Ayuntamiento
Hueltor Tojar

SALA DE CALDERAS

- } Calderas de 500Kw y 250 Kw
- } Funcionan a demanda.
- } Existe un sistema de telecontrol.





Excmo. Ayuntamiento
Huelga

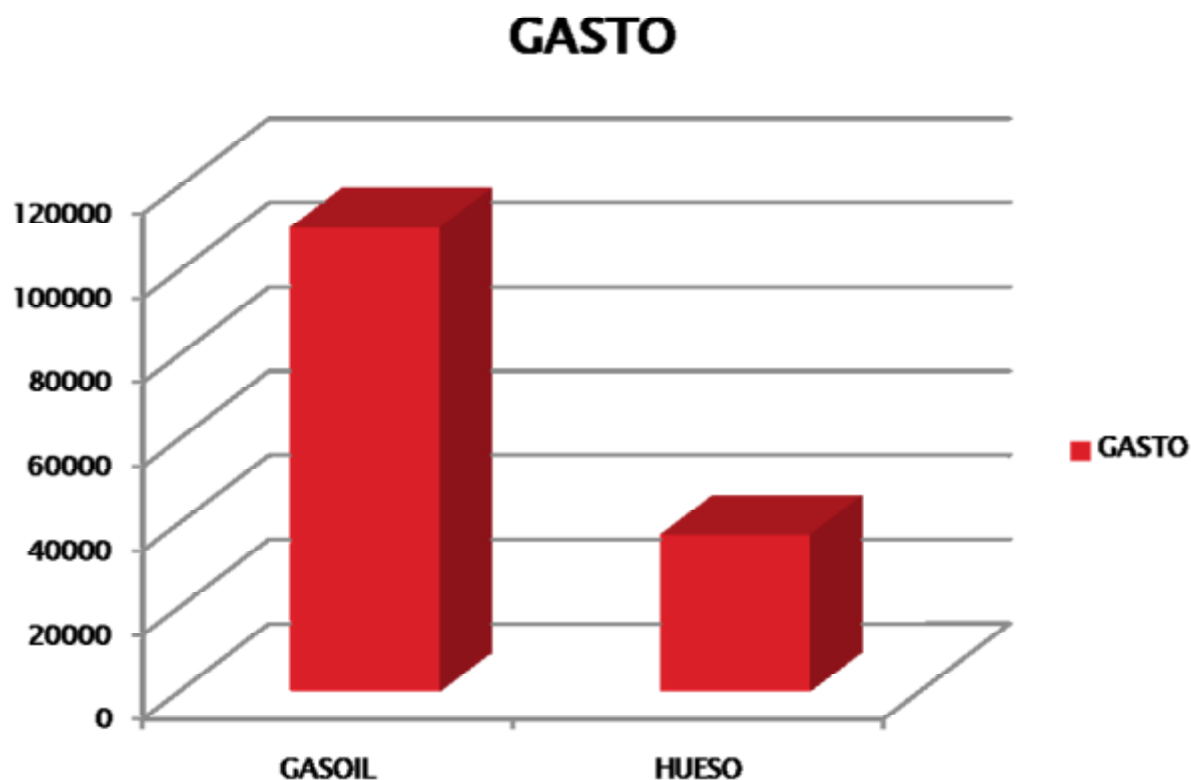
TELECONTROL

- } Calderas de 500Kw y 250 Kw
- } Funcionan a demanda.
- } Existe un sistema de telecontrol.



AHORRO ECONÓMICO

- } Gasoil
115.000 E.
- } Biomasa
37.000 E.
- } Ahorro 68%.
- } Menor valor
del
Combustible
y Sistema de
Telecontrol





VALORES AÑADIDOS

- } Huétor Tájar es uno de los municipios con mayor número de metros cuadrados de zonas verdes. (15m²/Hab)
- } Media Andaluza (2,5 m²/Hab).
- } Además se dispone de las Riberas del Río Genil.
- } Por tanto, se puede utilizar la poda de Parques y las Riberas del Río Genil como astilla.
- } Solo habría que cambiar el sinfín.

DISTRIBUCIÓN DE PARQUES Y JARDINES





VENTAJAS BIOMASA

- } Ahorros en costos de combustible, la biomasa es más económica.
- } Respetuosa con el Medio Ambiente. Absorben el CO₂ durante su vida y se emite en combustión.
- } Puede estimular la limpieza de los montes, cortafuegos, etc. Generando trabajo.
- } Produce un valor añadido al cultivo de la aceituna. España produce el 80% de la producción mundial.
- } Aprovechamos un residuo sin valor anterior.
- } A los Ayuntamientos nos ayuda al cumplimiento del PACTO DE ALCALDES, reducir un 20% emisiones CO₂