

RED DE CALOR EDIFICIOS MUNICIPALES BIESCAS (Huesca)

Contrato de Gestión de energía, Mantenimiento y Garantía Total



Contexto

RED DE CALOR EDIFICIOS MUNICIPALES : Ayuntamiento
+residencia ancianos
+escuelas.
Cambio de gasoil a biomasa
100%

Servicios



Gestión térmica



Gestión energética



Mantenimiento técnico



Gestión global de edificio



Retos Cliente

- Implantación de modelo de contrato de gestión energética ESE GIROA (GRUPO DALKIA)
- Reducción de consumos en un 35 %

Solución Dalkia

- Contrato de garantía de resultados a 20 años
- Implantación de una sala de producción calefacción +ACS (350+130 kw biomasa)
- Implantación de 65 Kw biomasa en el Ayuntamiento
- TOTAL: 120 Tn pellet/AÑO + 200 ml de red de calor.

Resultados

- Puesta en marcha noviembre 2012

Cifra de Negocio

- P1, P2, P3 63.138 euros / año
- P6 310.178 euros

Duración

- 20 años



CUADRO COMPARATIVO

	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN FUTURA
Consumo	58.000 litros gasóleo	120 Tn pellet biomasa
Coste energía	49.300 € (0,85 €/l)	28.200 €
Ahorro anual	21.100 €/año (42,79 %)	

TOTAL KW ÚTILES GENERADOS: 460.000 KW/año



PLANO BIESCAS



- Sala de calderas 1 (130 + 350 Kw); Capacidad silo: 19 Tn
- Sala de calderas 2 (65 Kw); Capacidad silo: 6 Tn
- Subcentral 1 (residencia ancianos)
- Subcentral 2 (Escuela primaria)
- Conducción red de calor (200 ml)