

Hotel Navacepeda de Tormes (Ávila).

Rehabilitación de antiguo molino de agua.
Servicio de a.c.s. con bomba de calor.



Hotel Navacepeda de Tormes (Ávila).

Servicio de a.c.s. con bomba de calor.

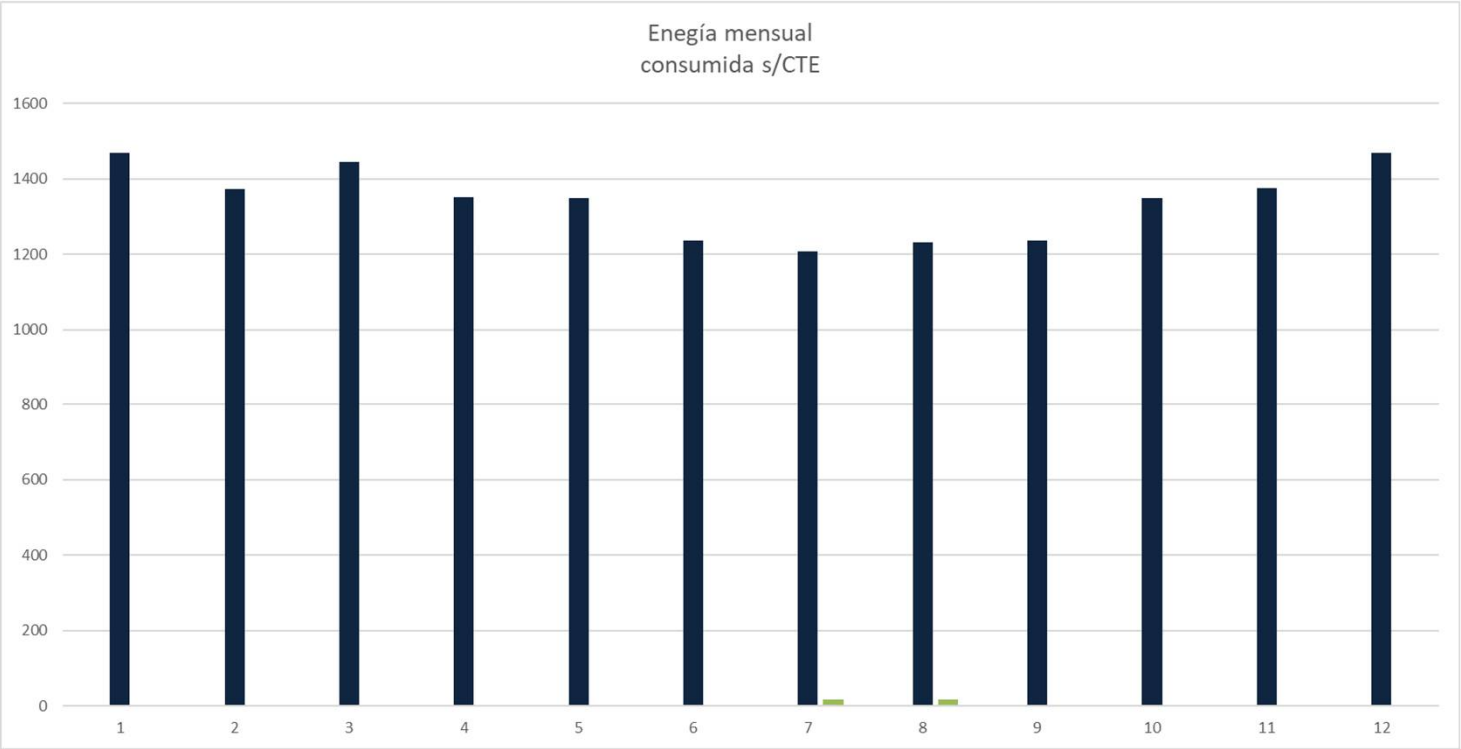


- Proyecto para convertirlo en hotel rural de lujo con dos edificaciones de piedra separadas:
 - Una dedicada a instalaciones técnicas, cocina, comedor, zona común (salón-estar) y habitaciones.
 - La otra dedicada a 7 habitaciones dobles y zona común (salón-estar 16 comensales).
- **Demanda de a.c.s.:**
 - Algunas habitaciones con hidromasaje y/o jacuzzi.
 - Premisa de evitar instalación solar térmica para A.C.S. por estética y complicaciones al nevar habitualmente e inutilizar los colectores solares, sustituyendo este sistema por bombas de calor aerotérmicas para A.C.S.
 - Caudales punta de demanda de A.C.S. elevados por coincidencia de los clientes cuando entran o regresan de sus actividades grupales.



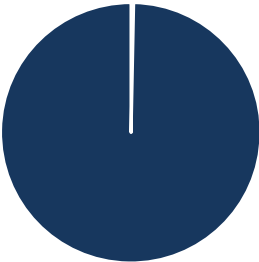
Hotel Navacepeda de Tormes (Ávila).

Servicio de a.c.s. con bomba de calor.



Demanda Energética Instalación Total

Superficie calefactable:	0,1 m2
Demanda energética edificios zona:	190,6 kWh/m2 año
Demanda energética Calefacción:	116,6 kWh/m2 año
Demanda energética frio:	352,7 kWh/m2 año
Demanda energética a.c.s.:	145755,9 kWh/m2 año
Demanda energética Total:	146225,3 kWh/m2 año



Hotel Navacepeda de Tormes (Ávila).

Servicio de a.c.s. con bomba de calor.



Propuesta: Dos unidades Bomba de calor Supraeco **SWO 270** de 270 litros.



- Display LCD con 4 botones de control con modo de funcionamiento manual o automático y programación.
- Función antilegionela.
- **COP 3,77** (según EN16147 A14 aire 14°C, HR 70% y agua 15-46°C))
- Rango de temperatura de aire exterior de -10 a 35°C.
- Instalación sin o con conducto de admisión/expulsión (hasta 70 m contando admisión y expulsión)
- **Nivel sonoro** con tubos instalados de 45 dBA a 2 metros,
- Depósito y bomba sustituibles y **toma para recirculación** de a.c.s. (3/4"). Posibilidad de transporte vertical u horizontal.