

CASO DE ÉXITO 132

TIPO CLIENTE: Centro Docente
Instituto de Enseñanza Secundaria

UBICACIÓN: Cerdanyola del Vallès (Barcelona)

ACTIVIDAD: Docente

TIPO INSTALACIÓN: Cambio combustible



TRABAJOS REALIZADOS

Nueva instalación de gas natural
Transformación quemador caldera
Proyecto y legalización
Inversión Total 22.700 €

ANTECEDENTES

La calefacción central del centro de enseñanza se efectúa mediante una caldera alimentada por gas propano.

El consumo de gas propano por temporada es elevado.

El Cliente debe efectuar la revisión del tanque de gas propano enterrado, lo que supone un coste elevado de extracción del tanque, revisión y nuevo enterramiento.

SOLUCIÓN TÉCNICA

Proponemos al centro utilizar gas natural como combustible para la caldera en sustitución del gas propano. Para ello se elabora un proyecto técnico/legal de instalación de la tubería de gas y su conexión a la red general. El quemador de la caldera se transforma de tipo de gas para poder funcionar con el nuevo combustible y la sala de calderas se adecúa a la normativa en vigor.

RESULTADOS OBTENIDOS

Ahorro económico en el coste de adquisición de energía para la calefacción del centro de un 25%, con una tasa de retorno de la inversión de 4 años.