



# Reforma de calefacción en la ikastola Bekoa



La obra de reforma se realizó durante el periodo lectivo, con la consiguiente necesidad de mantener el servicio de calefacción a lo largo de todo el proceso.

La instalación consiste en el montaje de una ERM de gas y la línea correspondiente hasta la sala de calderas.

El sistema instalado gestiona de forma automatizada e inteligente, mediante un autómata de Dietrich que recibe información de múltiples sensores, factores tales como la temperatura y velocidad del agua necesarias para optimizar el rendimiento de la calefacción, teniendo en cuenta la temperatura de partida en el interior y el exterior del edificio.

En el proceso de reforma se han instalado seis nuevas calderas de gas natural de 115 Kw. cada una montadas en cascada, con tecnología de condensación que permite rendimientos de hasta el 115%. El sistema anterior contaba con tres calderas de gasóleo, mucho más voluminosas, contaminantes y menos eficientes. Se ha utilizado, sin embargo, el mismo espacio como cuarto de calderas, que tras la reforma ha ganado en funcionalidad y posibilidades de utilización.

El importe total de la adjudicación por parte del Ayuntamiento de Erandio se elevó hasta los 101.000 euros.

- La obra se realizó durante el curso escolar sin interrumpir el servicio de calefacción
- Un autómata inteligente gestiona el sistema para optimizar el rendimiento
- El importe de la reforma del sistema de calefacción asciende a 101.000€