

1.1. GASCÓN Y MARÍN

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la Plaza los Sitios nº4 y su actividad es la colegio público de educación primaria e infantil con un número de alumnos aproximado de 400. El régimen de funcionamiento habitual en el periodo lectivo es de 8:00 a 17:00.



1.1.2. Edificios

Su actividad se desarrolla en un único edificio que se divide en dos plantas de igual construcción con la excepción de que en la primera planta encontramos el comedor y diferentes despachos y en la segunda planta son todo aulas exceptuando una sala y los aseos.

1.1.3. Fuentes de energía.

El edificio consta de dos fuentes de energía electricidad para la iluminación, fuerza y refrigeración del centro, y gasoil para calefacción.

1.1.4. Electricidad

El edificio está iluminado totalmente por fluorescentes.

No existen elementos de detección de presencia ni de intensidad lumínica en ningún edificio.

1.1.5. Calefacción

La caldera de gasoil es nueva, un problema que si presenta es la no sectorización del edificio por lo tanto para calentar una sola zona del edificio se debe encender la calefacción para el total del edificio, hace que el despilfarro de energía sea bastante considerable. Los radiadores existentes son de hierro fundido.

CALDERA	MODELO/TIPO	POTENCIA	TIPO QUEMADOR
LASIAN	MD-9	300KW	GASOIL



1.1.6. Características constructivas

La envolvente térmica del edificio como se puede observar en las fotos es bastante antigua, pero es de gran dificultad su remodelación por estar el edificio catalogado como edificio histórico.

Todas las ventanas han sido sustituidas.

La cubierta es inclinada y de teja, se recomienda la reforma de esta ya que es muy antigua y no se encuentra en buen estado, aunque cabe reseñar que al haber una planta que no se acabo de construir esta hace de cámara y las pérdidas son menores.



1.1.7. Resumen de acciones recomendables

Aislamiento de la cubierta pues por ahí se producen grandes pérdidas.

En cuanto a alumbrado se debería dotar al edificio de equipos de detección de presencia con adecuación
Sustitución de quemador de gas.

Para la regulación convendría poner sondas de temperatura o válvulas termostáticas en el interior de las aulas.