

1.1. SAN JOSÉ DE CALASANZ

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ Padre Polanco, Nº 43y su actividad es la colegio público de educación primaria e infantil con un número aproximado de 200 alumnos. El régimen de funcionamiento habitual en el periodo lectivo es de 9:00 a 17:00.



1.1.2. Edificios

Su actividad se desarrolla en un edificio, se dividen en tres plantas de igual construcción, en el edificio podemos encontrar aulas, despachos y aseos tanto para alumnos como profesores además de un gimnasio.

1.1.3. Fuentes de energía.

El edificio consta de dos fuentes de energía electricidad para la iluminación y fuerza, 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

Existe una caldera de gasoil para todo el edificio. Los radiadores son de hierro fundido. La sala de calderas está equipada con el siguiente equipo:

CALDERA	MODELO/TIPO	POTENCIA	TIPO QUEMADOR
IGNIS FINTERM	FINTERM G28	No hay PLACA	GASOIL



Un problema que se nos 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.

1.1.6. Características constructivas

La envolvente del edificio es antigua por lo que se presupone no está convenientemente aislada.

Las ventanas existentes en la totalidad del centro han sido sustituidas por ventanas de aluminio de doble cristal. La cubierta del centro es de tela asfáltica y fue reformada recientemente y convenientemente aislada.



1.1.7. Resumen de acciones recomendables

En cuanto a alumbrado se debería dotar al edificio de equipos de detección de presencia con adecuación de intensidad de luz a la luz recibida.

Las calderas son muy antiguas por lo que se propone la sustitución de estas por unas de gas.

Sectorización y regulación con sondas de temperatura y válvulas termostáticas en el interior de las aulas.