

1.1. LAS FUENTES

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ Doctor Iranzo, Nº 65 y su actividad es la colegio público de educación primaria e infantil con un número aproximado de 650 alumnos. 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 edificio, se divide en:

Planta baja: en esta planta encontramos las diferentes despachos, gimnasio, diferentes estancias y varias aulas.

Primera y segunda planta: de idéntica construcción en ellas encontramos las aulas y los aseos para los alumnos.

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

Existen dos calderas de 1980 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
ECO/THERM	500P	752 Kw	LAMBORGHINI PG-50 GASOLEO
YGNIS	NA0320	350.000 KCAL/H	ELCO 3,45 2D

			GASOLEO
--	--	--	---------



1.1.6. Características constructivas

La fachada del edificio es de hormigón prefabricado y bastante antigua por lo que el aislamiento es mínimo, las ventanas son de aluminio cristal simple y debido a su antigüedad no ajustan bien lo que provoca infiltraciones de aire.

La cubierta del centro fue reformada recientemente.



1.1.7. Resumen de acciones recomendables

Sustituir las ventanas de cristal simple por unas de cristal doble.

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.

Cambiar las calderas de gasoil, que está en mal estado, por otra de gas natural.

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