

1.1. GUILLERMO FATÁS

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ La Iglesia Nº 61 y su actividad es la colegio público de educación primaria e infantil con un número de alumnos aproximado de 540. El régimen de funcionamiento habitual en el periodo lectivo es de 8:00 a 17:00.

1.1.2. Edificios

El centro se distribuye en dos edificios. El edificio de primaria tiene dos pisos en los que se sitúan las aulas, despachos y demás estancias. El edificio de infantil tiene una planta donde encontramos las diferentes aulas.

1.1.3. Fuentes de energía.

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

1.1.4. Electricidad

Empleada para iluminación y fuerza. La iluminación del colegio se realiza en su totalidad por medio de fluorescentes sin reflectores.

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

1.1.5. Calefacción

El edificio de primaria tiene una caldera de gas que distribuye el agua por dos circuitos, uno para la planta baja y otro para la planta primera. Las tuberías van por el pasillo vistas y sin aislar. Los radiadores son de hierro fundido y alguno es de aluminio. Como sistema de regulación cuenta con un programador horario.

En el edificio de infantil hay otra caldera de gas, con tres circuitos y cuya tubería va por el falso techo. Los radiadores son de hierro fundido y alguno de aluminio. Para la regulación hay un termostato por cada dos aulas y un programador horario.

CALDERA	MODELO/TIPO	POTENCIA	TIPO QUEMADOR
---------	-------------	----------	---------------

ROCA	TD200	200000 KCAL/H	AZ-14 GAS
ROCA (Inf.)	G100/70	80 Kw	GAS ATMOSFÉRICA



1.1.6. Características constructivas

La envolvente térmica es bastante antigua. En cuanto a las ventanas del edificio de primaria son de hierro fundido cristal simple exceptuando las del comedor y el pasillo de la planta primera que son de aluminio y cristal doble. Algunas de las de hierro fundido se les cambio el cristal simple por doble. Las puertas de acceso son de metal y cristal simple con grandes infiltraciones de aire.

Las ventanas de infantil son de aluminio y cristal doble. La puerta de acceso a este edificio es de aluminio y cristal doble evitando infiltraciones.

La cubierta del edificio de primaria es solo de tela asfáltica y tiene problema de goteras en el comedor. La del edificio de infantil es de tela asfáltica y grava.



1.1.7. Resumen de acciones recomendables

Sustituir las ventanas de cristal simple por unas de cristal doble. Aislar la cubierta debido a que la de primaria es muy antigua.

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.

Aislamiento de las tuberías de distribución de la calefacción.