

1.1. LUIS VIVES

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ Checa, nº 25 y 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 16:30.

1.1.2. Edificios

Su actividad se desarrolla en un edificio, se dividen en:

Planta baja: Encontramos un amplio comedor, el gimnasio, la cocina y diferentes despachos.

Planta primera: en ella encontramos las aulas de infantil y aseos.

Planta segunda: De idéntica construcción que la planta primera con la misma distribución salvo, que encontramos la secretaria.

Planta tercera: sus dimensiones son igual a las plantas anteriores, en ella encontramos las aulas de religión, música e informática. También encontramos dos aulas y aseos.

1.1.3. Fuentes de energía.

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

Los radiadores son de hierro fundido.

La sala de calderas está equipada con el siguiente equipo:

CALDERA	MODELO/TIPO	POTENCIA	EDIFICIO
---------	-------------	----------	----------

VIESSMAN	ATOLA 279	279,10 Kw GAS	PRIMARIA E INFANTIL
----------	-----------	---------------	---------------------

La calefacción no tiene ningún tipo de sectorización por zonas, solo cuenta con un programador horario.



1.1.6. Características constructivas

La fachada del edificio es bastante antigua por lo que sería conveniente aislarla.

Las ventanas de alguna parte del centro, tienen cristal simple con marco de hierro. Siendo muy poco eficientes y con muchas pérdidas térmicas por infiltraciones de aire. Parte de las ventanas son de cristal doble con marco de aluminio.

La cubierta del centro tiene dos construcciones diferentes, una parte es de teja sin aislante y otra plana protegida por tela asfáltica y grava.



1.1.7. Resumen de acciones recomendables

Sustituir las ventanas de cristal simple por unas de cristal doble. Aislamiento de la cubierta que por su antigüedad carecerá de aislante.

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.

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