

1.1. RAMIRO SOLANS PALLAS

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ Teodora Lamadrid nº61 y su actividad es la colegio público de educación primaria e infantil con un número de alumnos aproximado de 220. 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 cuatro plantas en las que encontramos las diferentes aulas de infantil y primaria así como los despachos, aseos.

1.1.3. Fuentes de energía.

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

1.1.4. Electricidad

Usada para alumbrado y fuerza. La iluminación del colegio se realiza en su totalidad por medio de fluorescentes sin reflectores, no existiendo elementos de detección de presencia ni de intensidad lumínica.

1.1.5. Calefacción.

El edificio tiene una calderas de gasoil. Esta cuenta con dos circuitos, uno para el ala norte y otro para el ala sur. La distribución la realiza por los pasillos con la tubería vista y sin asilar.



Los radiadores son de hierro fundido, chapa y aluminio. En cuanto a la regulación la instalación cuenta con un termostato en el cuarto de calderas, y un programador horario.

CALDERA	MODELO/TIPO	POTENCIA	TIPO QUEMADOR
ROCA	TR-3	420000 KCAL	PRESOMATIC 32-60 GASOIL

1.1.6. Características constructivas

La envolvente térmica es bastante antigua. Respecto a los cerramientos de cristal hay que reseñar que son todos de carpintería de hierro fundido y cristal simple. Las puertas de acceso al colegio son de metal y cristal simple. La cubierta del edificio es toda inclinada de teja.



1.1.7. Resumen de acciones recomendables

Se necesitaría aislar la cubierta debido a que el edificio es muy antiguo. Se recomienda la sustitución de las puertas de acceso por otras. 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.

Sustitución de la caldera de gasoil por una de gas. Aislamiento de las tuberías de distribución de la calefacción.

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