

1.1. HERMANOS ARGENSOLA

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ Escuelas nº 23 (Montañana) y su actividad es la colegio público de educación primaria e infantil con un número de alumnos aproximado de 290. El régimen de funcionamiento habitual en el periodo lectivo es de 7:00 a 16:00.



1.1.2. Edificios

Las aulas de primaria e infantil se distribuyen en un solo edificio de tres plantas

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

El edificio entero está iluminado por fluorescentes en las aulas y pasillos, y bombillas incandescentes en baños. No existen elementos de detección de presencia ni de intensidad lumínica en ningún edificio.

1.1.5. Calefacción

El edificio cuenta con una caldera de gasoil que fue sustituida recientemente y que distribuye el agua caliente por medio de un solo circuito. Las tuberías de distribución circulan a la vista y sin aislar. Los radiadores son de hierro fundido y alguno se ha sustituido por aluminio. Como sistema de regulación tiene un programador horario.

CALDERA	MODELO/TIPO	POTENCIA	TIPO QUEMADOR
ROCA	TD 300	248 Kw	PRESOMATIC 32-60 GASOIL



1.1.6. Características constructivas

La envolvente térmica es bastante antigua. En cuanto a las ventanas originales son de hierro fundido y cristal simple, presentan graves problemas de infiltraciones de aire. En algunas se añadió una ventana exterior de aluminio y cristal doble. Las puertas de acceso son de metal y cristal simple.

La cubierta es toda inclinada y de teja excepto la del comedor que es de tela asfáltica y grava. Toda la cubierta presenta problemas de goteras.



1.1.7. Resumen de acciones recomendables

Sustituir las ventanas de cristal simple por unas de cristal doble. Convendría aislar la cubierta ya que por su antigüedad carecerá de aislamiento.

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 y colocar bombillas de bajo consumo en baños.

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.