

1.1. CIUDAD DE ZARAGOZA

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ Escultor Palao nº 17 y su actividad es la colegio público de educación primaria e infantil con un número de alumnos aproximado de 430. El régimen de funcionamiento habitual en el periodo lectivo es de 8:00 a 17:00.



1.1.2. Edificios

Las aulas se distribuyen en un edificios de tres plantas:

Planta baja: consta de comedor, cuatro aulas, un patio interior, varios despachos y diferentes aseos.

Planta Primera: Principalmente encontramos aulas, cuatro tutorías, aseos y la biblioteca.

Planta segunda: Esta planta esta solamente compuesta por aulas y 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

El edificio está iluminado totalmente por fluorescentes sin reflectores. No existen elementos de detección de presencia ni de intensidad lumínica en ningún edificio.

1.1.5. Calefacción

El centro cuenta con dos calderas de gasoil que distribuyen el agua caliente por todo el edificio. Las tuberías de distribución transcurren a las vista y sin aislar. Los radiadores son de chapa. Como elementos de regulación hay un programador horario.

CALDERA	MODELO/TIPO	POTENCIA	TIPO QUEMADOR
2 LASIAN	TL130	130.000 KCAL/H	JOANES AZ14 GASOIL



1.1.6. Características constructivas

La envolvente térmica del edificio como la de todos los edificios antiguos es bastante deficiente.

Respecto a las ventanas son de aluminio de cristal simple, lo que produce una gran cantidad de pérdidas.



1.1.7. Resumen de acciones recomendables

Sustituir las ventanas de cristal simple por unas de cristal doble. Suponemos que por la antigüedad del edificio se debería aislar la cubierta.

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 calderas de gasoil por unas 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.