

1.1. RECARTE Y ORNAT

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ Juan Bosco, Nº 7 y su actividad es la colegio público de educación primaria e infantil con un número aproximado de 650 alumnos. El régimen de funcionamiento habitual en el periodo lectivo es de 7:00 a 17:00.

1.1.2. Edificios

Su actividad se desarrolla en dos edificios, se dividen en:

EDIFICIO DE PRIMARIA

Planta baja: en esta planta encontramos los diferentes despachos, gimnasio, diferentes estancias y varias aulas.

Primera planta: compuesta por aulas y aseos.

EDIFICIO INFANTIL

Dos plantas de igual construcción que constan cada una de diversas aulas y unos aseos.

1.1.3. Fuentes de energía.

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

Las calderas son de gasoil y tienen más de 20 años. Existen tres calderas, dos para el edificio de infantil más el gimnasio y una para el edificio de primaria. Los radiadores son de hierro fundido y no existe ningún tipo de sectorización. La sala de calderas está equipada con el siguiente equipo:

CALDERA	MODELO/TIPO	POTENCIA	TIPO QUEMADOR
LASIAN	FAC3665	348 Kw	JOANES 4572-5512 GASOIL
ARONA BY CLIBER		43,6 KW	G1H GASOIL
ROCA	TD-150	150.000 KCAL	KADET TRONIC-15



1.1.6. Características constructivas

La envolvente térmica del edificio es bastante antigua por lo que se presupone que no estará convenientemente aislada. las ventanas son de marco de hierro fundido y cristal simple, son muy antiguas y las pérdidas térmicas son bastante considerables. La cubierta del centro solo fue reformada en el edificio de primaria por lo que se presupone que estará convenientemente aislada. La de infantil necesitaría reformarla.



1.1.7. Resumen de acciones recomendables

Cambiar todas las ventanas de cristal simple por unas de cristal doble. Aislar la cubierta de infantil por la que se producen grandes pérdidas térmicas

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.

Las calderas son muy antiguas por lo que se propone la sustitución de estas por unas de gas

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