

1.1. JERÓNIMO BLANCAS

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/Radio Juventud s/n y su actividad es la colegio público de educación primaria e infantil con un número de alumnos aproximado de 600. El régimen de funcionamiento habitual en el periodo lectivo es de 8:00 a 17:00



1.1.2. Edificios

Las aulas de primaria e infantil se distribuyen en un solo edificio, construido en los setenta, de tres plantas que sufrió dos ampliaciones.

1.1.3. Fuentes de energía.

El edificio consta de dos fuentes de energía, electricidad para la iluminación y fuerza, gasoil para calefacción del edificio original y la primera ampliación, gas para la segunda ampliación que se realizó hace tres años.

1.1.4. Electricidad

El edificio está iluminado por fluorescentes. En la última ampliación la iluminación se lleva a cabo mediante bombillas de bajo consumo en pasillos y baños, y fluorescentes con reflectores en aulas.

No existen elementos de detección de presencia ni de intensidad lumínica en ningún edificio.

1.1.5. Calefacción

Para el edificio original y la primera de las ampliaciones hay dos calderas de gasoil, de las que solo funciona una u otra, nunca simultáneamente. La distribución del agua es a través de dos circuitos una para la parte vieja y otro para la ampliada. Las tuberías de agua van por el techo vistas y sin aislar en la parte original, y no vistas en la ampliación. Los radiadores son todos de hierro fundido. La regulación se lleva a cabo con un programador horario.

En la segunda ampliación hay una caldera de gas natural. Las estancias de este ala se calefactan con suelo radiante, habiendo para su regulación un termostato por aula.

CALDERA	MODELO/TIPO	POTENCIA	TIPO QUEMADOR
LASIAN	TL200FAC	232Kw	MINOR30 GASOIL
LASIAN	TC200	232Kw	MINOR30 GASOIL
FALTA			



1.1.6. Características constructivas

La envolvente térmica del edificio es bastante deficiente. Las ventanas de las aulas del primer piso son doble ventana de hierro fundido y cristal simple en el interior y de aluminio y cristal doble en el exterior. En el resto del centro hay ventanas de aluminio y de hierro de cristal simple. En la última ampliación las ventanas son de marco de PVC y cristal doble.

Exceptuando las ventanas de la última ampliación todas presentan problemas de infiltraciones de aire.

La cubierta es toda inclinada y de teja menos en la parte ampliada hace tres años que es de tela asfáltica y grava.



1.1.7. Resumen de acciones recomendables

Sustituir las ventanas de cristal simple por unas de cristal doble. Las que tienen cristal doble también deberían ser sustituidas debido al mal estado en el que se encuentran. Aislamiento de 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 del quemador de gasoil por uno 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.