

1.1. FLORENCIO JARDIEL

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ Francisco García nº18 en el barrio de Peñaflores y su actividad es la de colegio público de educación primaria e infantil con un número de alumnos aproximado de 40. 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 dos edificios. Uno construido como barracones provisionales hace unos 30 años y uno más reciente de unos 20 años de antigüedad.

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

1.1.5. Calefacción

El centro cuenta con una caldera de gasoil que distribuye el agua caliente por medio de dos circuitos, uno por edificio. Las tuberías de distribución transcurren a la vista y sin aislar, salvo en las zonas con peligro de contacto con los alumnos más pequeños que se ha procedido a ignifugar. Los radiadores son de aluminio. Como elementos de regulación hay un programador horario y dos sondas de temperatura.

CALDERA	MODELO/TIPO	POTENCIA	TIPO QUEMADOR
FER	GGNT N50	40,5-58,1 kW	BALTUR BTL6 GAS



1.1.6. Características constructivas

La envolvente térmica de los edificios es bastante deficiente. Hay ventanas de marco de hierro y cristal simple, y de marco de aluminio y cristal simple también. Existen grandes problemas de infiltraciones por

las cajas de persianas ,por los marcos , y por el mal sellado de las ventanas al cerrarse. Las cubiertas son las originales en buen estado aunque debido a la antigüedad del edificio carecerán de aislamiento.





1.1.7. Resumen de acciones recomendables

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. Si es posible esto se puede hacer cambiando únicamente el quemador de la caldera y si no cambiándola entera. Aislamiento de las tuberías de distribución de la calefacción.

Para la regulación convendría poner sondas de temperatura o válvulas termostáticas en el interior de las aulas.