

1.1. JUAN PABLO BONET

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ Río Gallego Nº 42 y su actividad es la colegio público de educación primaria e infantil con un número de alumnos aproximado de 380. El régimen de funcionamiento habitual en el periodo lectivo es de 8:00 a 17:00.



1.1.2. Edificios

El centro se distribuye en dos edificios. El edificio de primaria tiene tres pisos en los que se sitúan las aulas, despachos y demás estancias. Además sufrió una ampliación hace unos ocho años. El edificio de infantil tiene dos plantas donde encontramos las diferentes aulas.

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

En la parte antigua del edificio de primaria la iluminación se realiza mediante fluorescentes. En la parte ampliada de este edificio tenemos fluorescentes en aulas y bajo consumo en pasillos. En el de infantil hay fluorescentes con reflectores en las aulas y bombillas de bajo consumo en los pasillos.

1.1.5. Calefacción.

El edificio de primaria tiene una caldera de gasoil. Esta cuenta con cuatro circuitos, uno para la parte antigua del edificio, dos para la ampliación (norte y sur respectivamente) y el ultimo para los aerotermos del gimnasio. Las tuberías de distribución van a la vista y sin aislar en la parte original, y por el falso techo en la ampliación. Los radiadores originales son de hierro fundido. Los de la parte nueva son de aluminio, y uno de cada aula tiene válvula termostática.

En cuanto a la regulación de la calefacción, hay una sonda exterior de temperatura y un programador horario.

El edificio de infantil tiene una caldera de gasoil. Esta calefacta todo el edificio por suelo radiante. Hay un termostato por aula y en los pasillos. La caldera tiene una sonda de temperatura exterior y un programador horario para su regulación. Además durante el fin de semana hay una temperatura mínima de consigna de 18 grados.



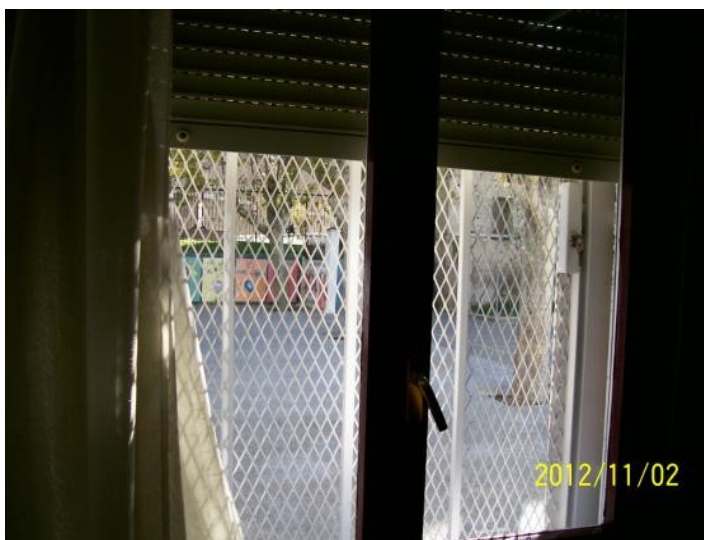
CALDERA	MODELO/TIPO	POTENCIA	TIPO QUEMADOR
ICI CALDAIE	RED 250	250 Kw	C43 H-201
WEISHAUP(TInf.)	WTV-55-S	59,5 Kw	WL 10/2-D



1.1.6. Características constructivas

La parte antigua de primaria tiene ventanas de marco de madera y cristal simple. La ampliación y el edificio de infantil cuentan con ventanas de marco de aluminio con doble cristal y lamas horizontales.

La cubierta original de primaria es inclinada y de teja. La de la ampliación y la del edificio de infantil es de tela asfáltica y grava.





1.1.7. Resumen de acciones recomendables

Sustituir las ventanas de cristal simple por unas de cristal doble. Se necesitaría aislar la cubierta del ala vieja del edificio de primaria debido a que este es muy antiguo y carecerá de ningún aislante.

Para el alumbrado se debería dotar al edificio de equipos de detección de presencia con adecuación de intensidad de luz a la luz recibida.

Sustitución de 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.