

1.1. TENERÍAS

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ Coso Nº 214 y su actividad es la colegio público de educación primaria e infantil con un número aproximado de alumnos de 400. El régimen de funcionamiento habitual en el periodo lectivo es de 8:00 a 17:30.



1.1.2. Edificios

Su actividad se desarrolla en dos edificios, uno de primaria y otro de infantil. El de primaria tiene tres plantas mientras que el de infantil tiene dos. Este último sufrió una ampliación.

1.1.3. Fuentes de energía.

El centro consta de dos fuentes de energía: electricidad para la iluminación y fuerza, y gasoil para calefacción.

1.1.4. Electricidad

El centro está iluminado totalmente por fluorescentes. En la ampliación de infantil los fluorescentes tienen reflector.

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

1.1.5. Calefacción

El edificio de primaria tiene una caldera de gasoil sustituida en el verano del 2012. Realiza la distribución por medio de dos circuitos. Las tuberías van vistas y sin aislar. Los radiadores son de hierro fundido. Como regulación hay un programador horario.

En el edificio de infantil hay dos calderas de gasoil, una para el edificio original y otra para la ampliación. Las tuberías no van vistas y no sabemos si aisladas. Los radiadores son de aluminio en la ampliación y de hierro fundido en el resto del edificio. Para la regulación hay un programador horario y un termostato para la parte ampliada.

CALDERA	MODELO/TIPO	POTENCIA	TIPO QUEMADOR
LASIAN			
FER(INFANTIL)	GGN N30/3	15-34,9KW	BTC 3H GASOIL
FERROLI(INFANTIL)	SN-24-60	60 KW	N C9



1.1.6. Características constructivas

La envolvente térmica es bastante antigua. El edificio de primaria tiene ventanas de marco de aluminio y cristal simple. Las puertas de acceso al centro son de hierro y cristal simple. La cubierta es inclinada y de teja. En infantil todas las ventanas son de marco de aluminio y cristal doble. La cubierta es inclinada y de teja.

1.1.7. Resumen de acciones recomendables

Sustituir las ventanas del edificio de primaria por unas de cristal doble.

Se propone cambiar el quemador de las dos calderas para pasarlas de gasoil a gas natural, para ello se necesita realizar la acometida de gas.

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.

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