

1.1. GLORIA ARENILLAS

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ Río Perejiles Nº 2 y su actividad es la colegio público de educación primaria e infantil con un número de alumnos aproximado de 195. El régimen de funcionamiento habitual en el periodo lectivo es de 8:00 a 16:00.



1.1.2. Edificios

El centro se distribuye en dos plantas. En la planta baja encontramos las aulas de primaria y en la primera se sitúan las aulas de infantil.

1.1.3. Fuentes de energía.

El edificio consta de dos fuentes de energía electricidad para la iluminación, fuerza y ACS(termo eléctrico), gasoil para calefacción.

1.1.4. Electricidad

Empleada para iluminación y fuerza. La iluminación del colegio se realiza en su totalidad por medio de fluorescentes. En la planta baja se cambiaron hace un año poseen balasto electrónico. En la planta primera funcionan con cebador.

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

1.1.5. Calefacción.

El edificio cuenta con una caldera de gasoil que fue sustituida hace dos años. Las tuberías de la calefacción van por el techo vistas y sin aislar y por los muros. Los radiadores son de hierro fundido y de aluminio. La caldera cuenta con dos circuitos, uno destinado a calefacción y otro para ACS.

Como sistema de regulación la caldera cuenta con una sonda de temperatura exterior y un programador horario.

CALDERA	MODELO/TIPO	POTENCIA	TIPO QUEMADOR
BUDERUS	LOGANO	230 Kw	NC 29 GASOIL



1.1.6. Características constructivas

La envolvente térmica es bastante antigua. Los cerramientos de cristal son de aluminio y cristal simple. La cubierta del edificio es de tela asfáltica y grava, y fue renovada hace poco tiempo con el plan E. Las puertas de acceso al centro son de metal y cristal simple.



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 del quemador de gasoil por una 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.