

1.1. ANDRÉS OLIVÁN

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ Dr. Alejandro Palomar nº 21(San Juan de Mozarifar) y su actividad es la colegio público de educación primaria e infantil con un número de alumnos aproximado de 250. El régimen de funcionamiento habitual en el periodo lectivo es de 7:30 a 17:00.



1.1.2. Edificios

Las aulas de primaria e infantil se distribuyen en un solo edificio de dos plantas que sufrió una ampliación

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 por fluorescentes en su totalidad. En la ampliación la iluminación se lleva a cabo mediante bombillas de bajo consumo en pasillos 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 la parte original existe una caldera de gasoil que distribuye el agua por medio de un único circuito. Las tuberías de distribución circulan por el techo a tramos vista y a tramos no. Los radiadores son de hierro fundido. Como sistema de regulación cuenta con un programador horario.

La ampliación tiene una caldera de gasoil que distribuye el agua por medio de un único circuito. Las tuberías de distribución circulan por el falso techo aisladas. Los radiadores son de aluminio. Como sistema de regulación cuenta con un programador horario.

CALDERA	MODELO/TIPO	POTENCIA	TIPO QUEMADOR
BUDERUS	LOGANO G315	230Kw	NC 29GASOLEO





1.1.6. Características constructivas

La envolvente térmica de la parte original es bastante antigua. En cuanto a las ventanas son de aluminio y cristal simple. En la ampliación las ventanas son de PVC-aluminio y doble cristal.

La cubierta de todo el edificio es inclinada y de teja.



1.1.7. Resumen de acciones recomendables

Sustituir las ventanas de cristal simple por unas de cristal doble. 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 la caldera de gasoil por uno de gas..

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