

1.1. EMILIO MORENO CALVETE

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ Paseo Calanda, nº13 y su actividad es la colegio público de educación primaria e infantil con un número de alumnos aproximado de 200. El régimen de funcionamiento habitual en el periodo lectivo es de 9:00 a 18:15.

1.1.2. Edificios

Su actividad se desarrolla en un solo edificio, se dividen en:

Planta baja: donde encontramos diferentes despachos, aseos y aulas.

Planta primera y Segunda: de idéntica construcción con diferentes aulas y aseos.

1.1.3. Fuentes de energía.

El edificio consta de una fuente de energía, electricidad para la iluminación, fuerza y calefacción.

1.1.4. Electricidad

El edificio está iluminado totalmente por fluorescentes.

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

1.1.5. Calefacción

La calefacción es por hilo radiante consumiendo electricidad con rendimiento muy poco eficientes.

En el centro docente la calefacción cuenta con termostatos, estos no funcionan debido a una mala instalación. La calefacción se puede sectorizar por plantas.

CALDERA	MODELO/TIPO	POTENCIA	EDIFICIO
HILO RADIANTE		ELECTRICIDAD	PRIMARIA E INFANTIL



1.1.6. Características constructivas

La envolvente térmica de los edificios es bastante antigua. Las ventanas tienen cristal doble, y sufren infiltraciones de aire por las cajas de persianas al no ir estas aisladas.

La cubierta del centro es de panel sándwich con poco aislamiento, siendo la planta segunda muy calurosa en verano y fría en invierno.





1.1.7. Resumen de acciones recomendables

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.

Estudiar la sustitución del hilo radiante eléctrico, que es muy poco eficiente, por otro sistema de calefacción, en su defecto realizar acciones de sectorización y regulación.