

1.1. ÁNGEL RIVIERE

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ Galiay Sarañana s/n y su actividad es la colegio público de educación especial con un número de alumnos aproximado de 40. El régimen de funcionamiento habitual en el periodo lectivo es de 8:00 a 17:00.



1.1.2. Edificios

Su actividad se desarrolla en un edificio, que se divide en:

Dos plantas de idéntica construcción, con la diferencia que la distribución cambia un poco teniendo en la primera planta un comedor, aulas, aseos y diferentes estancias para el cuidado de los alumnos y en la segunda planta son todo aulas excepto un despacho.

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

Usada para alumbrado y fuerza. La iluminación del colegio se realiza en su totalidad por medio de fluorescentes, no existiendo elementos de detección de presencia ni de intensidad lumínica.

1.1.5. Calefacción.

Existe una caldera de gasoil para todo el edificio destinada a la calefacción de todo el centro .El consumo existente en el edificio es de 6.000 litros/año en el año 2005. Y la media en los últimos 9 años es de 8.00 l/año.

La sala de calderas está equipada con el siguiente equipo:

CALDERA	MODELO/TIPO	POTENCIA	TIPO QUEMADOR
ROCA	L200	76900 KCAL/H	LTH-4



1.1.6. Características constructivas

La envolvente térmica del edificio como la de todos los edificios antiguos es bastante deficiente. Las ventanas del centro se encuentran muy deterioradas y las perdidas térmicas son bastante considerables. La cubierta es de uralita, muy deteriorada y sin aislar



1.1.7. Resumen de acciones recomendables

Se recomienda la sustitución de las ventanas del centro ya que se encuentran muy deterioradas y las pérdidas térmicas son bastante considerables. La sustitución de la cubierta, por las grandes pérdidas que presenta.

Se aconseja la sustitución de la caldera de gasoil existente por una de Gas natural ya que el combustible resulta más económico, además las calderas a gas presentan un mayor rendimiento, otra actuación a tener en cuenta es la sectorización del edificio por temperaturas colocando sondas de temperatura interiores, válvulas termostáticas o termostatos para un mejor control.