

1.1. HILARIÓN GIMENO

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ Arnal Caveró nº 1 y su actividad es la de colegio público de educación primaria e infantil con un número de alumnos aproximado de 700. El régimen de funcionamiento habitual en el periodo lectivo es de 9:00 a 17:30.

1.1.2. Edificios

Su actividad se desarrolla en dos edificios, se dividen en:

EDIFICIO DE PRIMARIA (1989)

Planta baja: en esta planta encontramos diferentes despachos, gimnasio, comedor, cocina y tres aulas.

Planta primera: compuesta por aulas de diferentes dimensiones y aseos.

Planta segunda: Esta planta es de igual forma que la primera planta descrita anteriormente.

EDIFICIO INFANTIL (2006)

Planta baja: Encontramos diferentes aulas, tres servicios y el gimnasio.

Planta primera: cuenta con seis aulas de similares construcciones, el cuarto de calderas y los aseos.

1.1.3. Fuentes de energía.

El edificio consta de dos fuentes de energía, electricidad para la iluminación y fuerza, y gasoil para calefacción en primaria y gas para infantil.

1.1.4. Electricidad

El edificio está iluminado totalmente por fluorescentes en primaria, y fluorescentes y bajo consumo en infantil.

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

1.1.5. Calefacción

La caldera de primaria es de gasoil y tiene más de 20 años. Los radiadores de este edificio son de hierro fundido.

En el centro de primaria hay una caldera de gas natural. Las estancias se calefactan con suelo radiante, pudiendo cortar parte del caudal para su regulación por medio del distribuidor cada dos aulas.

EDIFICIO	CALDERA	MODELO/TIPO	POTENCIA	TIPO QUEMADOR
PRIMARIA	LASAIN	TL-300	348 Kw	LAMBORGHINI PG-30 GASÓLEO
INFANTIL	ROCA	CPA	151 kW	ROCA CRONO-15 GAS

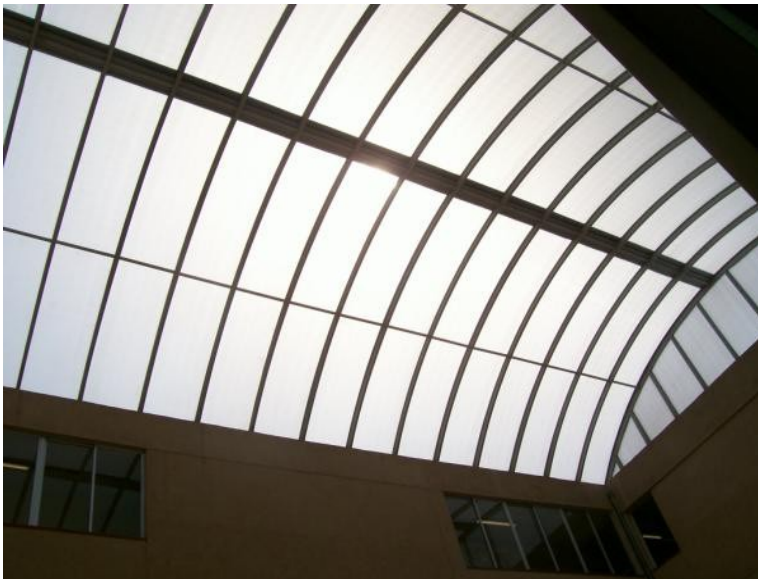


1.1.6. Características constructivas

La envolvente térmica del edificio de primaria tiene una antigüedad de más de 20 años, la cual carece de aislante térmico. El edificio de infantil es del año 2006, con aislamiento en paredes.

Las ventanas de primaria son de aluminio y cristal simple. Las de infantil son de aluminio cristal doble y tienen lamas horizontales.

La cubierta del edificio de infantil está bien aislada, ya que el edificio es prácticamente nuevo. Tiene un tragaluz de policarbonato en el centro pudiéndose pasar un toldo para evitar tanta cantidad de radiación solar en primavera-verano. En el edificio de primaria, la cubierta ha sido impermeabilizada con tela asfáltica en un periodo no superior a 5 años.



1.1.7. Resumen de acciones recomendables

Sustituir las ventanas de cristal simple por unas de cristal doble y cubierta en el edificio de primaria.

Cambiar la caldera de gasoil por otra de gas natural.

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.