

## 1.1. CALIXTO ARIÑO

### 1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ Galiay Saraña s/n y su actividad es la colegio público de educación primaria e infantil con un número de alumnos aproximado de 400. 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 dividen en:

Planta baja: en esta planta encontramos los diferentes despachos, gimnasio, diferentes estancias biblioteca, etc. Y la casa del conserje contigua al centro.

Primera planta y segunda planta: de idéntica construcción en ellas encontramos las aulas y los aseos para los alumnos.

### 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

Empleada para iluminación y fuerza. La iluminación del colegio se realiza en su totalidad por medio de fluorescentes.

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

### 1.1.5. Calefacción.

El edificio cuenta con una caldera de gasoil. Las tuberías de la calefacción van por el techo vistas y sin aislar. Los radiadores son de hierro fundido y de aluminio. El gimnasio se calefacta con aerotermos.

| CALDERA | MODELO/TIPO | POTENCIA | TIPO QUEMADOR  |
|---------|-------------|----------|----------------|
| LASIAN  |             | 414 Kw   | PG 65/M GASOIL |



#### 1.1.6. Características constructivas

La envolvente térmica del edificio como se puede observar en las fotos es de hormigón prefabricado y bastante antiguas por lo que el aislamiento es mínimo. Las ventanas son de aluminio cristal simple y debido a su antigüedad no ajustan bien.



La cubierta del centro esta reformada recientemente, por lo que se presupone que estará convenientemente aislada.

#### 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 de la caldera de gasoil por una de gas. Aislamiento de las tuberías de distribución de la calefacción.

Para la regulación convendría poner termostatos o válvulas termostáticas en el interior de las aulas.