

SAN BRAULIO

1.1.1. Datos generales

En una primera revisión de datos de consumos se aprecia que los mismos son constantes. El colegio está situado en la C/ Pantano de Yesa Nº10 y su actividad es la colegio público de infantil y de primaria, 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

Todo el centro de primaria se concentra en una sola planta, donde encontramos las diferentes aulas y los despachos.

El edificio de infantil se distribuye en dos plantas:

- Planta sótano con un patio central y cuarto de calderas.
- Planta calle con aulas, aseos. Con lucernario.

1.1.3. Fuentes de energía.

Las fuentes de energía que utiliza el edificio son la eléctrica para alumbrado y fuerza y gas 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.

Caldera sustituida en 2009. La sala de calderas está equipada con los siguientes equipos:

CALDERA	MODELO/TIPO	POTENCIA	EDIFICIO
REMEHA	QUINTA45	40 Kw	PRIMARIA
REMEHA (2)	QUINTA85	84.2 Kw	

FERROLI	MINEA 03-46	48000Kcal/H	INFANTIL
---------	-------------	-------------	----------



1.1.6. Características constructivas

La envolvente térmica en especial en el edificio de primaria es bastante antigua. Respecto a los cerramientos de cristal hay que reseñar que hay parte cambiada por doble cristal. La cubierta del edificio de primaria es de uralita y la del edificio de infantil más reciente se encuentra en buen estado.



1.1.7. Resumen de acciones recomendables.

Habría que afrontar en lo posible un refuerzo del aislamiento en la envolvente térmica, actuando primordialmente en las ventanas de cristal simple. La cubierta del edificio de Primaria requiere una sustitución tanto desde el punto de vista energético como de salubridad. En calefacción, si bien, se ha procedido a la sustitución de caldera por una de gas de mayor eficiencia, queda por afrontar la sectorización de la instalación.

En cuanto a alumbrado se debería dotar al edificio de equipos de detección de presencia y de adecuación de intensidad de luz a la luz recibida.

