

1.1. PARQUE GOYA

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ El Coloso s/n y su actividad es la colegio público de infantil y de primaria, con un número de alumnos aproximado de 650. El régimen de funcionamiento habitual en el periodo lectivo es de 8:00 a 17:00.



1.1.2. Edificios

El centro de primaria se distribuye en tres planta, donde encontramos las diferentes aulas y los despachos.

El edificio de infantil se concentra en una sola planta, donde encontramos las aulas y el comedor.

1.1.3. Fuentes de energía.

El edificio consta de dos fuentes de energía electricidad para la iluminación y fuerza, y gas natural para calefacción.

1.1.4. Electricidad

Usada para alumbrado y fuerza. La iluminación del colegio se realiza por medio de fluorescentes con reflectores en las aulas y despachos y bombillas de bajo consumo en los pasillos, no existiendo elementos de detección de presencia ni de intensidad lumínica.

1.1.5. Calefacción.

El edificio de primaria tiene una caldera de gas natural que distribuye el agua por medio de tres circuitos, uno para la cara norte del edificio, otro para la cara sur y el último para los fan-coils que hay en la entrada y en algunos pasillos.

El edificio de infantil tiene una caldera de gas natural con tres circuitos para la distribución del agua, uno para la parte oeste del edificio, otro para la este y el tercero para los fan-coils.

El gimnasio tiene dos calderas de gas natural. Una tiene dos circuitos, uno para las aerotermos y otro para los radiadores. La otra caldera tiene un solo circuito para ACS.

Las tuberías de distribución van por el falso techo aisladas.

Los radiadores de los edificios son de aluminio.

Para la regulación tienen una sonda de temperatura exterior. Además de un programador horario.

CALDERA	MODELO/TIPO	POTENCIA	TIPO QUEMADOR
ROCA	TRISTAR	244,2 KW	TECNO 28-G GAS
ROCA(Gimnasio)	B11BS	49,1 KW	GAS
ROCA(ACS)	B11BS	26,2 KW	GAS
ROCA(E.I.)	B11	80 KW	GAS



1.1.6. Características constructivas

La fachada se encuentra en buen estado, pues es un edificio del año 2000. Las ventanas son de aluminio, doble cristal y ruptura del puente térmico ,también todas ellas tienen lamas horizontales . Las ventanas de la fachada norte son más pequeñas que las de la fachada sur.

La cubierta del edificio de primaria es de panel sándwich. La de infantil es parte de panel sándwich y parte de tela asfáltica con grava. El gimnasio es de panel sándwich.



1.1.7. Resumen de acciones recomendables

Sectorización y regulación con sondas de temperatura y válvulas termostáticas en el interior de las aulas.

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.