

1.1. JEAN PIAGET

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ Majas de Goya Nº12 y su actividad es la colegio público de educación especial y residencia con un número de alumnos aproximado de 68. El régimen de funcionamiento habitual en el periodo lectivo es de 7:00 a 16:00.



1.1.2. Edificios

El centro se distribuye en dos plantas. En la planta baja encontramos las diferentes aulas y las habitaciones de los residentes. En la planta primera se sitúan los despachos.

1.1.3. Fuentes de energía.

El edificio consta de tres fuentes de energía: electricidad para la iluminación, fuerza y aire acondicionado; gas natural para calefacción; y energía solar térmica para ACS y climatización de la piscina.



1.1.4. Electricidad

Usada para alumbrado ,fuerza y aire acondicionado. La iluminación del colegio se realiza por medio de fluorescentes con reflectores y bombillas de bajo consumo, no existiendo elementos de detección de presencia ni de intensidad lumínica.



1.1.5. Calefacción.

El edificio de tiene una caldera de gas natural que distribuye el agua por medio de cuatro circuitos con válvulas de tres vías. Uno para ACS, cuando las placas solares no pueden cubrir la demanda , otro para la cara sur del edificio otro para la cara norte y el último para climatización de la piscina.

Las tuberías de distribución van por el falso techo aisladas.

Los radiadores de los edificios son de aluminio con válvulas termostáticas.

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

CALDERA	MODELO/TIPO	POTENCIA	TIPO QUEMADOR
ROCA	G400/425	550KW	GAS



1.1.6. Características constructivas

La fachada se encuentra en buen estado, pues es un edificio del año 2006. Las ventanas son de aluminio, doble cristal y ruptura del puente térmico, además todas tienen lamas horizontales .Hay grandes ventanales tanto en la fachada sur como en la norte.

La cubierta del edificio es de tela asfáltica con grava.



1.1.7. Resumen de acciones recomendables

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.