

1.1. RONDA NORTE

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ La Fragua 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

El centro se distribuye en una sola planta en la que encontramos las diferentes aulas de infantil y primaria así como los despachos.

1.1.3. Fuentes de energía.

El edificio consta de dos fuentes de energía, electricidad para la iluminación y fuerza, gas natural para calefacción (radiadores y suelo radiante) y ACS. También cuenta con un recuperador de energía.



1.1.4. Electricidad

Usada para alumbrado y fuerza. La iluminación del colegio se realiza por medio de fluorescentes con reflectores y bombillas de bajo consumo. Existen elementos de detección de presencia en los baños.

1.1.5. Calefacción.

El edificio de primaria e infantil tiene una caldera de gas natural que distribuye el agua por medio de tres circuitos, uno para ACS otro para suelo radiante y el último para los radiadores de la cocina (que son de aluminio)

Las tuberías de distribución van por el falso techo aisladas.

Para la regulación el centro cuenta con un programador horario. Además hay termostatos en el comedor y en el pasillo de acceso a las aulas.



1.1.6. Características constructivas

La fachada se encuentra en buen estado, pues es un edificio del año 2011. La envolvente térmica del edificio cuenta con muros ventilados. Las ventanas son de aluminio, doble cristal y ruptura del puente térmico, también todas ellas tienen lamas horizontales. Hay ventanales de cristal simple en los pasillos.

La cubierta del edificio es inclinada y de panel sándwich. Esta tiene dos problemas, las goteras y la imposibilidad de acceso para su mantenimiento.



1.1.7. Resumen de acciones recomendables

En cuanto a alumbrado se debería dotar al edificio de equipos de detección de presencia (excepto en baños que ya cuentan con ellos) con adecuación de intensidad de luz a la luz recibida.