

1.1. MIRALBUENO

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ Ibón de Astun nº 5 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 dos edificios. El edificio de primaria, se construyó hace dos años, tiene cuatro pisos en los que se sitúan las aulas, despachos y demás estancias. El edificio de infantil, fue construido hace cuatro años y tiene una planta donde encontramos las diferentes aulas.

1.1.3. Fuentes de energía.

El edificio consta de tres fuentes de energía, electricidad para la iluminación y fuerza, gas para calefacción y colectores térmicos para ACS en infantil. También cuenta con nueve recuperadores de energía.

1.1.4. Electricidad

Ambos edificios se iluminan con fluorescentes con reflectores en pasillos y aulas. En porches y baños se utilizan bombillas de bajo consumo. Además el centro cuenta con detectores de presencia en baños y pasillos de acceso a personal de mantenimiento.

1.1.5. Calefacción

EL edificio de primaria tiene una caldera de gas natural que cuenta con cinco circuitos. Las tuberías de distribución van aisladas. Las aulas se calefactan con radiadores de aluminio con válvula termostática y los pasillos, despachos y biblioteca con suelo radiante.

El de infantil cuenta con una caldera de gas, apoyada con placas solares para la producción de ACS. Tiene cinco circuitos de distribución, siendo todas las tuberías aisladas. La calefacción se realiza por medio de suelo radiante excepto en el comedor, que es con radiadores, y en el gimnasio, que es con aerotermos. Cada aula tiene un termostato.

Ambas calderas se regulan con una sonda de temperatura exterior y un programador horario.



1.1.6. Características constructivas

La fachadas y cubiertas se encuentran en buen estado, y suponemos que cuentan con un buen aislamiento. Las ventanas son de PVC, doble cristal y también tienen lamas horizontales .

Las cubiertas son de tela asfáltica y grava.



1.1.7. Resumen de acciones recomendables

Son edificios nuevos que cumplen las normativas en cuanto aislamientos y las instalaciones se encuentran en buen estado, además de contar ya con sistemas de eficiencia energética. Por tanto no es necesario ninguna actuación.