

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JUAN

San Juan (Nariño)

Grupo 10



DESCRIPCIÓN ESTADO ACTUAL REDES HIDROSANITARIAS GAS E INCENDIO

Bogotá – Enero 2017

El presente informe tiene como finalidad, conocer a grandes rasgos, el estado actual y funcionamiento de los sistemas de agua potable, redes de aguas negras, redes de aguas lluvia, redes de gas y sistemas de extinción de incendio.

SISTEMA DE AGUA POTABLE:

El sistema de agua potable es suministrado por la administración municipal ya que no cuenta con una empresa de acueducto y alcantarillado consolidada, por ende no cuenta con medidor de agua, y el precio por el suministro es un cargo fijo mensual.

Dentro de las instalaciones del Colegio existe un aljibe (Manantial), que abastece un tanque de agua potable del Municipio, el cual bombea sus aguas a otro tanque a una altura superior y este abastece a todo el municipio, cabe destacar que este tanque existente en el colegio es para uso exclusivo del municipio no suministra agua al Colegio.

El Colegio es abastecido por medio de una tubería de $\frac{3}{4}$ " , a todos los puntos hidráulicos existentes, ya que este no cuenta con tanque de reserva propio.



Foto 1. Tanque de Reserva del municipio dentro del predio del Colegio

SISTEMA DE ALCANTARILLADO AGUAS NEGRAS Y LLUVIAS:

En la actualidad el predio cuenta con disponibilidad de alcantarillado COMBINADO, tanto las aguas lluvias como las aguas negras estan llegando al mismo pozo de inspección de la Administración Municipal el cual sale con una tubería de 8", localizado sobre la vía; La acometida que se realizaria tendria que ser nueva.

Internamente existen unas cajas de inspección donde se combinan tanto aguas negras como aguas de cubiertas, pero No son inspeccionables en algunas partes. La mayoría de las aguas lluvias caen por gravedad al piso del colegio.

No se evidencian tuberías de reventilación que protejan el sello hidráulico de las tuberías.



Foto 2. Evidencia de caída libre de aguas lluvias, y ubicación donde se realizarán los nuevos bloques.

SISTEMA DE GAS:

El predio no cuenta con servicio de gas natural, y tampoco en corto y mediano plazo se van ejecutar obras de este tipo, por ende el suministro lo tienen por medio de cilindros de gas GLP, así es como funciona la cocina existente.



Foto 3. Localización de tanques de GLP para cocina, debajo de escalera.

SISTEMA DE INCENDIO:

No se cuenta con ningún tipo de protección de sistema de extinción de incendio.