

INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS LAJAS

Ipiales (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 potables, 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 mediante una red de 2", que viene de la parte alta de la montaña, de un tanque en concreto que abastece a toda la vereda Las Lajas, y lo administra la empresa EMPOOBANDO E.S.P., en la actualidad no se cuenta con macromedidor, y el pago del consumo lo realizan por tarifa fija.

El Colegio internamente no cuenta con tanques elevados funcionando como reserva exclusiva.



Foto 1. Tanque de Reserva Veredal abastece el Colegio



Foto 2. Llegada acometida agua potable en 2" sin medidor

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 empresa EMPOOBANDO E.S.P, el cual sale con una tubería de 12" en Mortero, localizado sobre la vía Ipiales – Potosí; Sin embargo basados en la visita realizada y en la ubicación de los bloques a construir es mas cercano, un pozo de inspección nuevo que se encuentra a la entrada del Colegio, con tubería de salida PVC de 8", tambien combinado y conecta al alcantarillado existente sobre la vía Ipiales – Potosi.

Internamente existen unas cajas de inspección donde se combinan tanto aguas negras como aguas de cubiertas, pero No son inspeccionables en algunas partes.



Foto 3. Ubicación de la nueva construcción cercana a la entrada



Foto 4. Ubicación de la pozo al que se estan conectando actualmente



Foto 5. Ubicación de la pozo al que se conectaran las nuevas redes

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.

SISTEMA DE INCENDIO:

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