

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SEMINARIO

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", la cual cuenta con un macromedidor sobre el andén de la calle 11, el cual abastece a unos tanques elevados existentes en el Colegio, y a otros puntos hidráulicos directamente. De esta red se derivará para conectar con los otros tanques del diseño nuevo.



Foto 1. Macromedidor de piso 2".



Foto 2. Localización del área donde se proyectará el nuevo bloque de aulas junto a la construcción existente.

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 están llegando al mismo pozo de inspección de la empresa EMPOOBANDO E.S.P, el cual sale con una tubería de 16" en Mortero, localizado sobre la calle 11; Las aguas negras son recojidas mediante bajantes y llevadas a colectores exteriores que son unidos por medio de cajas de inspección, las cuales se unen con las aguas lluvias que son recojidas mediante rejillas de piso, y posteriormente llevadas hacia el alcantarillado combinado existente.



Foto 3. Bajante de aguas negras con tubería a la vista



Foto 4. Rejillas de piso para recolección de aguas lluvia

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 funcionan los laboratorios y la cocina actualmente.



Foto 5. Deposito de gas GLP



Foto 6. Salida para Mechero a gas GLP



SISTEMA DE INCENDIO:

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