

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA GABRIEL GARCIA
MARQUEZ (Sede 1)
BARRIO OBRERO
Ipiales (Nariño)
Grupo 10**



**DESCRIPCIÓN ESTADO ACTUAL REDES
HIDROSANITARIAS GAS E INCENDIO**

Bogotá 2016

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 acometida de ½", que viene del acueducto público de Ipiales, administrado por la empresa EMPOOBANDO ESP, esta llega a dos tanques elevados de 500 litros que alimentan las baterías de baños existentes.

De una de las acometidas de los tanques elevados se planteará la conexión a los otros tanques nuevos que se generen en el diseño.



Foto 1. Medidor existente en piso sobre andén Calle 17 A de ½"



Foto 2. Tanque Elevado de 500 litros

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 colector de la empresa EMPOOBANDO E.S.P, el cual tiene una tubería de 8" en Mortero, localizado sobre la calle 17 A.



Foto 3. Ubicación de la nueva construcción.



Foto 4. Ubicación de caja de inspección existente con salida alcantarillado combinado

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.