

## INFORME DE VISITA PROCESO EQUIPO DE AGUA POTABLE

**CLIENTE:** MUNICIPIO DE ITAGUI

**REQUERIMIENTO ESU:** 2012006985

**OFICIO N°1 ESU:** 2012010986

### Objetivos Visita:

1. Determinar si el Cerro el Manzanillo cuenta con los siguientes aspectos técnicos para la instalación del equipo de agua potable en el mismo.
  - Cuarto para la instalación del equipo de Bombeo
  - Accesorios Hidráulicos
  - Tanque para la acumulación de agua.
2. Definir las obras civiles necesarias para la instalación y puesta en funcionamiento del Equipo de agua potable.

La visita se realizó en abril 5 de 2013 en las horas de la mañana directamente en el Cerro El Manzanillo ubicado en el Municipio de Itagüí.

Los asistentes a la visita fueron:

LUIS JAIME DÍAZ	JEFE DE MANTENIMIENTO	MUNICIPIO DE ITAGUI
JUAN CARLOS GAMBOA	ASESOR COMERCIAL	SERVICIOS BYR
OSCAR MEJIA	INGENIERO ELECTRIISTA	SERVICIOS BYR
SONIA LUENGAS DEL RIO	PROFESIONAL DE COMPRAS	ESU

### ASPECTOS ENCONTRADOS DURANTE LA VISITA

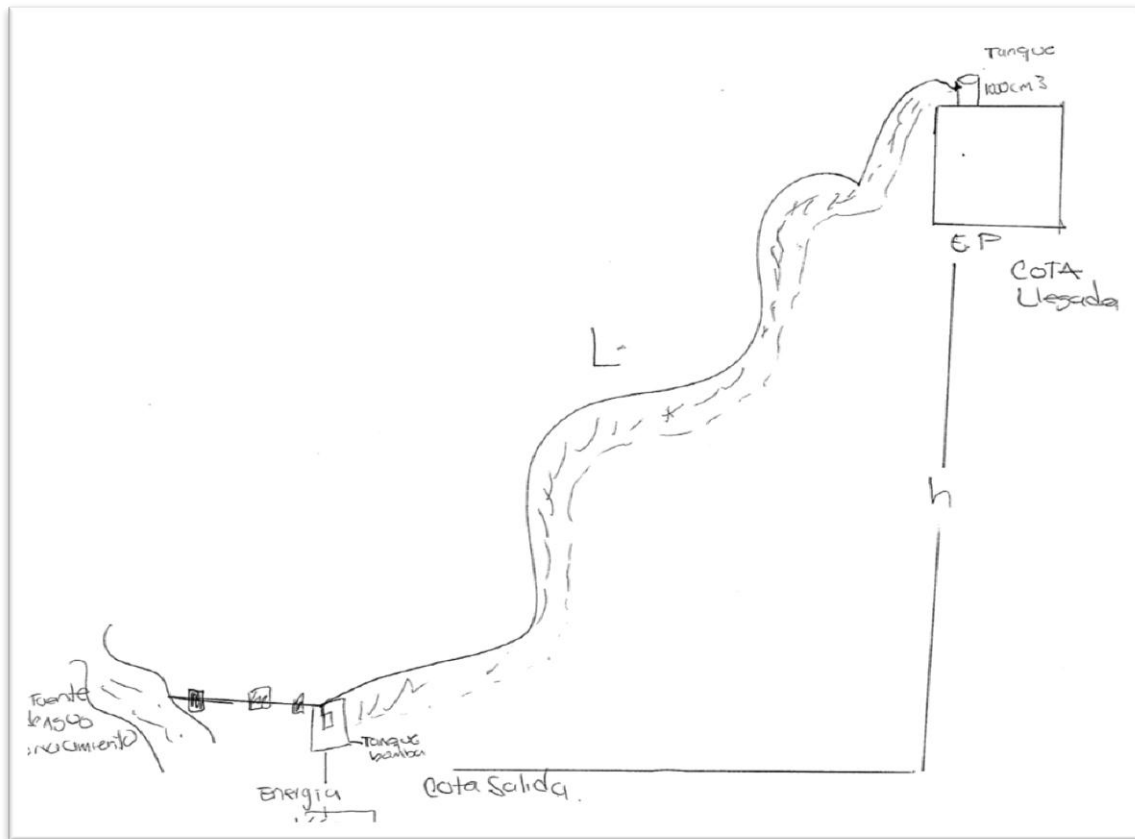
El Cerro el Manzanillo **no** cuenta con un cuarto para la instalación del equipo para el suministro de agua y en consecuencia no estaría definida la ubicación de los equipos de bombeo, la red hidráulica y los tanques de succión.

Al visitar el primer nacimiento se evidencio que no había agua, se había secado. Por tal motivo se buscó un segundo nacimiento, sin embargo el acceso a éste fue imposible debido a que no había paso.

Para el funcionamiento de la motobomba es necesaria e indispensable una fuente de energía (transformador) la cual depende del sitio definitivo en cual se encuentre el nacimiento de agua.

El agua que se suministrará a través de la Bomba, llegará a un tanque de almacenamiento de 1000 mt<sup>3</sup>, ubicado en la casa en la cima del Cerro El Manzanillo.

Se presenta diseño básico de la necesidad de instalar la motobomba.



Dependiendo del sitio de instalación de la bomba, se determinará los siguientes aspectos:

- **Distancia:** Entre la motobomba y el tanque 1000 cm<sup>3</sup>
- **Longitud:** Cantidad de tubería, que se necesita el suministro del agua desde la motobomba hasta el tanque 1000 cm<sup>3</sup>
- **Cota:** Es la altura sobre el nivel del mar a la que se encuentran los puntos de partida (motobomba) y llegada (tanque 1000cm<sup>3</sup>)

#### RESPONSABILIDADES

1. El municipio de Itagüí deberá entregar al proveedor Servicios ByR la siguiente información para actualizar la cotización, de esta información depende un cálculo de nuevos equipos, accesorios y obra civil. Esto deberá ser entregado a más tardar el jueves 11 de abril del año en curso.
  - Cota Nacimiento de agua
  - Cota tanque casa 1000 cm<sup>3</sup>
  - Caudal de agua del nacimiento.

2. El proveedor Servicios ByR deberá actualizar la cotización basados en la visita realizada y en la información que suministre el Municipio de Itagüí.
3. La ESU actualizará la disponibilidad y el plazo inicial en caso de ser necesario para continuar con el proceso de compra y tendrá en cuenta todos los cambios que surjan por la visita realizada.

NOTA: Es indispensable comunicar que el proceso no se podrá llevar a cabo si no hay una fuente de agua con un caudal considerable para el suministro del tanque principal y luego bombear al destino final del fluido.