



## **Descripción del Proyecto**

La zona destinada para el proyecto carece de tuberías de distribución, con una población de 375 habitantes, con 75 viviendas, en la actualidad reciben el agua por tuberías de ½” compartidas para dos o más viviendas instaladas de manera irregular sin tener en cuenta la calidad de los materiales, diámetros y profundidad de las tuberías lo que ocasiona frecuentes averías y contaminación en varios puntos de las redes.

El proyecto para solucionar esta problemática consiste en la colocación de una tubería de Ø 2” SCH-40 y acometidas domiciliarias de ½”, tomando en consideración la cantidad de agua disponible para abastecer la zona se hace necesario la sectorización, para lo cual se colocaran 1 válvula de cuadrantes de Ø 2” y de esta manera garantizar el servicio de agua potable. Se revisará y probará con agua cada tubo, y se chequeará cada accesorio antes de ser instalado, para asegurarse que no presente fugas ni defectos de fabricación perjudiciales para el buen funcionamiento.

## **Válvulas de Control**

La válvula de control se hace necesario para controlar el flujo de agua de acuerdo a las necesidades de uso, mantenimiento y operación del sistema.

Este sistema incluye la construcción de caja telescópica, necesarias para las inspecciones correspondientes, mantenimiento y verificación del correcto funcionamiento.

## **Componentes del Proyecto:**

- Tuberías de Ø 2” SCH-40
- 75 Acometidas de ½”
- 1 Válvula de Compuertas de Ø2”
- Empalme con la Red Principal