



**Nombre del alumno:**

Luis Eduardo Hernández Santiz.

**Docente:**

Ing. Yaneth Méndez León.

**Licenciatura:**

Arquitectura.

**Materia:**

Instalaciones Hidráulicas y de Gas.

**Nombre del trabajo:** investigación.

## La red de distribución

Es el conjunto de tuberías, accesorios y estructuras que conducen el agua desde tanques de servicio o de distribución hasta la toma domiciliaria. Su finalidad es dar servicio o proporcionarle el vital líquido al lugar público, comercial, entre otros.

La red debe proporcionar este servicio todo el tiempo, en cantidad suficiente, con la calidad requerida y a una presión adecuada.

Los componentes por lo que está compuesta una red son:

**La tubería:** la tubería de agua potable siempre debe localizarse por encima del alcantarillado y evitar los cruces interiores o laterales, la tubería se le llama así al conjunto formado por tubos el cual permite la circulación del líquido para distribuir al domicilio o al área al que se le proporcionara.

**Piezas especiales:** son todos aquellos accesorios que utilizan para llevar a cabo el cambio de dirección, las ramificaciones, las intersecciones, etc.

**Válvula:** la válvula es un mecanismo que sirve para regular el flujo de fluidos. Que pueden ser clasificadas de acuerdo a su función en dos tipos que son el aislamiento o seccionamiento y control.

**Hidrantes:** un sistema de hidrantes consta principalmente de la distribución estratégica de estaciones. Se le llama de esta manera a una toma o conexión especial instalada en ciertos puntos, esto para distribuir a varios puntos del área a proporcionar y que también funciona contra incendios.

**Tanques de distribución:** es un tanque de almacenamiento situado en la captación y la red de distribución.

**Tomas domiciliarias:** es el conjunto de piezas y tubos que permite el abastecimiento desde una tubería de la red de distribución, que tiene como función la conducción del agua de la tubería de la red de distribución hacia la instalación hidráulica.

**Rebombeo:** consisten en instalaciones de bombeo que se ubican generalmente en puntos intermedios de una línea de conducción y dentro de la red de distribución.

**Cajas rompedoras de presión:** Son depósitos con superficie libre del agua y volumen relativamente pequeño, cuya función es permitir que el flujo de la tubería se descargue en esta.