

## RESPONSABILIDAD CIVIL POR DEFICIENCIAS EN EL SUMINISTRO DE AGUA

### 1. Riesgo Cubierto:

**Responsabilidad Civil por daños materiales, personales y perjuicios consecutivos derivados de los mismos, causados a terceros, como consecuencia de deficiencias en el Sistema de la Red de Distribución de agua.**

Como Red de Distribución debemos de entender que es el conjunto de tuberías, accesorios y estructuras que conducen y distribuyen el agua desde los tanques de servicio y/o distribución, hasta las tomas domiciliarias y/o hidrantes públicos; con el fin de proporcionar agua a los usuarios para su consumo tanto doméstico, público, comercial, industrial o para condiciones extraordinarias tales como la extinción de incendios.

Los principales componentes de una red de Distribución de agua son:

- **Tuberías** y su sistema de unión o ensamble
- **Piezas Especiales:** Accesorios que se emplean para llevar a cabo ramificaciones, intersecciones, cambios de dirección, modificaciones de diámetro, uniones de tuberías de diferente material y/o diámetro, y terminales de los conductos, entre otros.
- **Válvulas:** Accesorios que se utilizan para disminuir o evitar el flujo de agua en las tuberías, pudiendo distinguir dos tipos:
  - **Válvulas de Aislamiento y/o Seccionamiento:**  
Separan o cortan el flujo del resto del sistema de abastecimiento en ciertos tramos de tuberías, bombas y dispositivos de control.
  - **Válvulas de Control:**  
Regulan el gasto y/o la presión, facilitan la entrada de aire o la salida de sedimentos o aire atrapados en la red.
- **Hidrantes Públicos y/o Contra Incendios:** Tomas o conexiones especiales instaladas en puntos específicos para abastecimiento de agua para consumo público y/o contra incendios.
- **Tanques de Distribución y/o de Regulación**
- **Tomas Domiciliarias:** Es el conjunto de piezas y tubos que permite el abastecimiento desde una tubería de la red de distribución hasta el predio del usuario.
- **Rebombeos:** Instalaciones de bombeo que se ubican generalmente en puntos intermedios de una línea de conducción para mantener la circulación del agua.
- **Cajas rompedoras de presión:** En esta estructura se recibe el agua cruda proveniente de las diferentes fuentes de abastecimiento; su objetivo es reducir la presión existente en las líneas de conducción y generar un flujo uniforme por diferencia de nivel al resto de las unidades.