

ACUEDUCTO DE ARMENIA, DESPUÉS DE LA OCURRENCIA DEL SISMO
Limitaciones en la prestación del Servicio

DESCRIPCION GENERAL
DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE ARMENIA
DEPARTAMENTO DEL QUINDIO, COLOMBIA

El municipio de Armenia es la capital del departamento del Quindío, ubicado en el centro occidente de Colombia en el denominado Eje Cafetero, con una población aproximada de 300.000 habitantes.

1. SISTEMA DE ACUEDUCTO

El Sistema de Acueducto de Armenia es por gravedad y suministra agua a la totalidad del área urbana y parcialmente al sector rural

El sistema está compuesto por:

1.1 FUENTE

La ciudad de Armenia depende de una sola fuente de aprovisionamiento de agua, el Río Quindío. El cual posee un caudal promedio de 3 metros cúbicos por segundo en época de estiaje y 10 metros cúbicos por segundo en período invernal.

1.2 CAPTACION

Compuesta de una bocatoma lateral, con estructura de encauzamiento en concreto y muros en gaviones, con una capacidad de captación de 3.000 lt/seg, ubicada sobre el Río Quindío en la vereda El Agrado, municipio de Salento.

El comportamiento de río de montaña, de la única fuente de aprovisionamiento, permite la generación de gran cantidad de materiales, como troncos en las crecientes, materia orgánica, sólidos, material de arrastre, etc., que presiona las instalaciones de captación.