

Sistema de Provisión de Agua Potable para las Localidades de El Colorado y Los Juríes



Estructuras del acueducto de agua potable para abastecimiento de las localidades de El Colorado y Los Juríes (previéndose que el sistema abastezca también, en una futura etapa, a la localidad de Bandera), en la Provincia de Santiago del Estero.

De aproximadamente 110 km de extensión, el acueducto se diseña con cañerías de PVC de diámetros 315 y 355 mm, incluyendo el módulo de potabilización, las estaciones de bombeo, las cisternas, los tanques elevados de distribución y las redes de distribución en ambas localidades.

FICHA TÉCNICA

Ubicación: Provincia de Santiago del Estero, Argentina.

Ciente: Red Estudios y Proyectos Hidráulicos SA.

Alcance del Trabajo: Ingeniería Básica e Ingeniería de Detalle.

Año de Realización: 2013-2015

Comitente: Guir SA

Proyecto Hidráulico: Red Estudios y Proyectos Hidráulicos SA.

Proyecto Estructural: Metra Ingenieros

DESCRIPCIÓN

METRA Ingenieros ha desarrollado el proyecto ejecutivo de las siguientes estructuras:

NUEVAS ESTRUCTURAS PLANTA POTABILIZADORA - PREDIO QUIMILI:

Cimentación Módulo de Tratamiento

Casa Química.

Edificio Cloración.

Edificio para Depósito.

Cisterna Planta Potabilizadora (22mx26m H:4m).

Estación de Bombeo Planta Potabilizadora.

CENTROS DE DISTRIBUCIÓN EL COLORADO Y LOS JURÍES:

Estaciones de Bombeo y Cisternas.

ESTRUCTURAS AUXILIARES ACUEDUCTO:

Cámaras para válvulas de desaire.

Cámaras para válvulas de desagüe.

Cámaras para válvulas seccionadoras.

Cámaras de ingreso y regulación.

Cámaras para caudalímetros.

Bloques de anclajes varios.