

Planta Potabilizadora J.J. Castelli (Provincia de Chaco)



Dentro del marco del Programa de Infraestructura Hídrica del Norte Grande se desarrolla el proyecto para el "Sistema de Abastecimiento a J. J. Castelli - Provincia del Chaco."

El proyecto comprende las siguientes obras: obra de toma en el río Bermejo para un caudal de diseño de 260 l/seg, acueducto de agua cruda de 3,7 km de longitud en PEAD DN 560 mm, planta potabilizadora, acueducto de agua potable de 61 km de longitud en PEAD DN 630 mm y de 4 km en PEAD DN 110 mm, 2 estaciones de bombeo, 2 cisternas y red de distribución a la ciudad de J. J. Castelli.

FICHA TÉCNICA

Ubicación: Provincia de Chaco, Argentina.

Cliente: IM & ASOCIADOS SRL

Comitente: Supercemento S.A.I.C. - Esuco S.A. - UTE

Monto de la Obra: \$338.000.000

Alcance del Trabajo: Ingeniería Básica e Ingeniería de Detalle.

Año de Realización: 2012

Proyecto Cimentaciones: IM & ASOCIADOS SRL

Proyecto Hidráulico: Red Estudios y Proyectos Hidráulicos SA.

DESCRIPCIÓN

En lo que respecta a la Planta Potabilizadora en J.J. Castelli, METRA Ingenieros ha desarrollado el proyecto ejecutivo de las siguientes estructuras:

- Presedimentadores: compuesta por canales y tolvas de grandes dimensiones para sedimentación de las partículas sólidas contenidas en las aguas que son tomadas del Río Bermejo. Estructura de hormigón armado, fundada mediante pilotes y cabezales.
- Estructura Unidad de Tratamiento, compuesta por cámara de carga, floculadores, sedimentadores y filtros, para potabilización del agua. Estructura de hormigón armado, fundada mediante pilotes y cabezales.