



## Planta Osmosis Inversa APR Lluta

*Mandante*

*Navarrete y Díaz Cumsille*

*Fecha entrega*

*Diciembre 2018*

*Lugar*

*Arica, Chile*

Sistema de tratamiento de agua potable APR, para la Localidad de Valle de Lluta, se hizo una planta de agua potable con una capacidad 90 m<sup>3</sup>/h.

El sistema incluye 3 etapas independientes, que son controladas por un PLC central.

En el diseño de ingeniería básica se mejoró el pretratamiento generando un proceso de eliminación de arsénico, lo que permitió hacer una mezcla de agua de 30% y aumentar la producción y bajar los costos de operación.

El sistema de tratamiento de agua en cuestión consiste en:

- Pretratamiento
- 01 Skid Omosis
- Dosificaciones
- Lavado CIP
- Montaje y puesta en marcha
- Ingeniería



### FASES DE INGENIERÍA