

## Proyecto

Diseño, Construcción, Puesta en Marcha y Marcha Blanca de las Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas de San Felipe y Los Andes

S E C T O R / S A N I T A R I O



**1. CIUDAD:** Los Andes y San Felipe, Región de Valparaíso

**2. CLIENTE:** ESVAL S.A. (2002)

### 3. DATOS TÉCNICOS:

Los Andes

- Pob. Proyectada: 74.860 hab.
- Caudales de diseño:
  - $Q_{\text{medio}}$ : 234 L/s;
  - $Q_{\text{máximo}}$ : 448 L/s.
- Año de previsión: 2020

San Felipe:

- Pob. Proyectada: 73.370 hab.
- Caudales de diseño:
  - $Q_{\text{medio}}$ : 199 L/s,
  - $Q_{\text{máximo}}$ : 403 L/s.
- Año de previsión : 2020

### 4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Proyecto a nivel de Ingeniería de Detalles de dos Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas, para las localidades de Los Andes y San Felipe.

Cada planta incluye una etapa de Tratamiento Preliminar, que

incluye Rejas Finas y Desarenador Aireado con Desgrasador; y Tratamiento Secundario o Biológico del tipo Lodos Activados, que incluye Zanjas de Oxidación y Sedimentación Secundaria.

Los lodos pasan a un Espesador y luego a Deshidratación con Centrifugas.

Las aguas tratadas son desinfectadas antes de ser dispuestas en el río Aconcagua.

*Ingeniería  
para una vida  
mejor...*

