

## FICHA DE ANTECEDENTES TÉCNICOS

### F. A. T. CÓDIGO

#### 1 CONCESIONARIO

LAGO PEÑUELAS S.A.

#### 2 SERVICIO

Región : Valparaíso  
Comuna : Valparaíso  
Localidad : Placilla de Peñuelas-Curauma

#### 3 TIPO DE CONCESIÓN

– Producción de A.P.	Sí
– Distribución de A.P.	No
– Recolección de A.S.	No
– Disposición de A.S.	No

#### 3.1 PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE

##### a) Fuentes

##### Fuentes Actuales

**Captación Nº 1** Abastece a 2 localidades:  
Placilla de Peñuelas-Curauma

– Nombre	:	Planta Peñuelas	
– Tipo	:	Superficial	
– Fuente	:	Embalse Peñuelas	
– Caudales	:	Q explotación actual	: 157 L/s
		Q máximo	: 450 L/s
		Q derechos de agua	: 3.012,43 L/s

##### Fuentes Futuras que se Incorporan

No se contemplan nuevas fuentes.

**b) Puntos de Entrega para Distribución**

La entrega a la concesionaria de distribución se realiza por medio del acueducto Peñuelas, en una cámara ubicada aproximadamente a 100 m de la planta, la cual presenta un macromedidor.

**c) Caudales de Producción**

<b>Caudal (l/s)</b>	<b>2017</b>	<b>2021</b>	<b>2031</b>
<b>Medio Anual</b>	125	125	125
<b>Máximo Diario</b>	157	157	157

Nota: Los caudales indicados corresponden a la capacidad máxima de producción del embalse Peñuelas. De acuerdo a estudios hidrológicos realizados, para un 90% de probabilidad de excedencia se tiene un caudal medio anual de 125 L/s y un caudal máximo diario de 157 L/s.

**d) Régimen de Producción**

Continuo

**4     ANTECEDENTES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO**

Se adjunta el programa de inversión y cronograma base de Obras e Inversiones del Sistema de Producción.

**JOSÉ LUIS MURILLO COLLADO**  
**Gerente General**

Abril de 2016

### Programa de inversiones por etapa: Sistema Lago Peñuelas.

Etapa	Obra/Designación																Total
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
Producción	Grupo Electrónico																
	SPAP Lago Peñuelas (60 KVA)	250	3.128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.378

MONEDA EN UF SIN IVA

- Notas:
- 1.- Los estudios de ingeniería corresponden a la contratación de los estudios asociados a la actualización de los diseños y/o el desarrollo de éstos, los cuales se realizarán en el año precedente a su construcción.
  - 2.- Los montos de inversión señalados incluyen inspección técnica, construcción de obras civiles, suministro y montaje de equipos, servidumbres y permisos según corresponda y los gastos generales y utilidades.
  - 3.- Los valores señalados están definidos a nivel de prefactibilidad. Los diseños de ingeniería determinarán los valores exactos.

### Cronograma base: Sistema Lago Peñuelas

Etapa	Obra	Descripción	Monto Inversión Total (UF sin IVA)	Año de Inicio	Año de Término
Producción	Grupo Electrónico Etapa III	SPAP Lago Peñuelas (60 KVA)	3.378	2017	2018

MONEDA EN UF SIN IVA

- Notas:
- 1.- Los estudios de ingeniería corresponden a la contratación de los estudios asociados a la actualización de los diseños y/o el desarrollo de éstos, los cuales se realizarán en el año precedente a su construcción.
  - 2.- Los montos de inversión señalados incluyen inspección técnica, construcción de obras civiles, suministro y montaje de equipos, servidumbres y permisos según corresponda y los gastos generales y utilidades.
  - 3.- Los valores señalados están definidos a nivel de prefactibilidad. Los diseños de ingeniería determinarán los valores exactos.