

FICHA DE ANTECEDENTES TÉCNICOS **(F.A.T.)**

1. CONCESIONARIO

Empresa Concesionaria de Servicios Sanitarios S.A., ECONSSA CHILE S. A.
Administrador: Aguas del Altiplano S.A.

2. SERVICIO

Región : I Región de Tarapacá
Comuna : Pozo Almonte
Localidad : La Huayca

3. TIPO DE CONCESION

- Producción de Agua Potable
- Distribución de Agua Potable
- Recolección de Aguas Servidas
- Disposición de Aguas Servidas

3.1. PRODUCCION DE AGUA POTABLE

a) Fuentes

Fuentes Actuales (año 1)

Captación N° 1

Nombre	:	Sondaje N°6 Canchones	
Tipo	:	Subterránea	
Fuente	:	Pampa del Tamarugal	
Caudales	:	Q explotación	: 80,00 (L/s)
	:	Q máximo	: 150,97 (L/s)
	:	Q derechos de agua	: 80,00 (L/s)

Captación N° 2

Nombre	:	Sondaje N°7 Canchones	
Tipo	:	Subterránea	
Fuente	:	Pampa del Tamarugal	
Caudales	:	Q explotación	: 44,00 (L/s)
		Q máximo	: 82,47 (L/s)
		Q derechos de agua	: 80,00 (L/s)
		Q derechos donados	: 36,00 (L/s) (*)

(*) Derechos en traslado:

36,00 (L/s) a Pozo Canchones H.

Fuentes Futuras

No se considera la construcción de fuentes adicionales en el futuro.

Oferta Actual y Futura de las Fuentes

Oferta Actual (año 1: 2018)	:	Q explotación	: 124,0 (l/s)
	:	Q derechos de agua	: 124,0 (l/s)
Oferta futura (año 5: 2022)	:	Q explotación	: 124,0 (l/s)
	:	Q derechos de agua	: 124,0 (l/s)
Oferta futura (año 15:2032)	:	Q explotación	: 124,0 (l/s)
	:	Q derechos de agua	: 124,0 (l/s)

b) Puntos de Entrega para Distribución**Actuales (2018)**

Estanque metálico elevado La Huayca de 100 m³, de capacidad. Ubicado en el recinto Canchones a 4,5 km. aprox. de la localidad de La Huayca. Posee válvulas de entrada, de salida, de desagüe y tableros de telemetría, no dispone de sistema de telecontrol.

Futuros (2014)

Estanque metálico elevado de 100 m³ o una solución equivalente.

c) Caudales de Producción

Caudal (l/s)	Actual (Año 2018)	Año 5 (Año 2022)	Año 15 (Año 2032)
Medio Anual	2,92	3,22	4,10
Máximo Diario	4,01	4,42	5,62

a) **Régimen de Producción**

Continuo.

3.2. DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE

a) **Área Geográfica**

Definida en el Plano de Territorio Operacional de Agua Potable y Alcantarillado de La Huayca.

b) **Concesionario de Producción del cual se abastece el Sistema de Distribución**

Empresa Concesionaria de Servicios Sanitarios S.A., ECONSSA CHILE S. A.
Administrador: Aguas del Altiplano S.A.

c) **Dotación por Área Geográfica**

Actual año 1 (2018)

Sector	Superficie (Há)	Población (hab)	Nivel de Atención (l/hab/día)	Vol. Medio Mes por Cliente (m ³ /cliente/mes)
La Huayca	10,43	331	559,9	31,8

Futuro año 5 (2022)

Sector	Superficie (Há)	Población (hab)	Nivel de Atención (l/hab/día)	Vol. Medio Mes por Cliente (m ³ /cliente/mes)
La Huayca	10,43	407	502,7	29,07

3.3. RECOLECCION DE AGUAS SERVIDAS

a) **Área Geográfica de Recolección**

Definida en el plano de Territorio Operacional de Agua Potable y Alcantarillado de La Huayca.

b) Puntos de Descarga de la Recolección de las Aguas Servidas

Descarga Actual (Año 2018)

Descargas a Etapa de Disposición (Año 1)

Identificación Descarga	Ubicación	Indicar Receptor	
		Mismo Concesionario	Otro Concesionario
La Huayca	No hay servicio de alcantarillado		

Futura (Año 2022)

Identificación Descarga	Ubicación	Indicar Receptor	
		Mismo Concesionario	Otro Concesionario
La Huayca	No hay servicio de alcantarillado		

c) Caudal a Recolectar por Área Geográfica

La localidad no cuenta con sistema de alcantarillado

d) Concesionaria de Disposición de Aguas Servidas

Empresa Concesionaria de Servicios Sanitarios S.A., ECONSSA CHILE S. A.
Administrador: Aguas del Altiplano S.A.

3.4. DISPOSICION DE AGUAS SERVIDAS

a) Cuerpo Receptor

Actual año 1 (2018)

La localidad no cuenta con sistema de disposición de AS

Futuro

Misma situación actual.

b) Concesionaria de Recolección de Aguas Servidas

Empresa Concesionaria de Servicios Sanitarios S.A., ECONSSA CHILE S. A.
Administrador: Aguas del Altiplano S.A.

c) **Puntos de Descarga****Actual año 1 (2018)**

Identificación Punto de Descarga	Ubicación	Indicar Receptor	
		Mismo Concesionario	Otro Concesionario
No hay servicio de disposición de AS.	La Huayca		

Futuro 5 (2022)

Identificación Punto de Descarga	Ubicación	Indicar Receptor	
		Mismo Concesionario	Otro Concesionario
No hay servicio de disposición de AS	La Huayca		

d) **Sistema de Tratamiento****Actual año 1 (2018)**

No hay servicio de disposición de AS

Futuro

No hay servicio de disposición de AS

e) **Caudales**

La localidad no cuenta con sistema de alcantarillado

La Huayca:

Caudal A. S. (l/s)	Actual (Año 2018)	Año (Año 2022)	Futuro (Año 2032)
Medio Anual AS	-	-	-
Máximo Horario	-	-	-

e) **Calidad del Efluente****Actual año 1 (2018)**

No hay servicio de disposición de AS

Futuro

No hay servicio de disposición de AS

4. ANTECEDENTES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO

El Cronograma de Obras e Inversiones del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado.

5. DETALLE DE ANTECEDENTES TÉCNICOS INCLUIDOS

- Plano de Territorio Operacional de Agua Potable y Alcantarillado de La Huayca.

Gerente General