

FICHA DE ANTECEDENTES TÉCNICOS

**F.A.T.
SC-01-09**

1. CONCESIONARIO:

Empresa Concesionaria de Servicios Sanitarios S.A. (ECONSSA Chile S.A.)

1.1. ADMINISTRACIÓN DE CONCESIÓN:

Aguas del Altiplano S.A.

2. SERVICIO:

REGIÓN : I Región de Tarapacá
COMUNA : Huara
LOCALIDAD : Pisagua

3. TIPO DE CONCESIÓN:

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

3.1. PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE (PAP):

a) FUENTES

Fuentes Actuales (Año 1 - 2023):

CAPTACIÓN N° 1.

⇒ Nombre : Sondaje Dolores N°1
⇒ Tipo : Subterránea
⇒ Fuente : Pampa del Tamarugal
⇒ Caudales :
Q explotación : 5,50 (L/s)
Q máximo : 5,50 (L/s)
Q derechos de agua : 7,00 (L/s) (**)

CAPTACIÓN N° 2.

⇒ Nombre : Sondaje Dolores N°2 (*)
⇒ Tipo : Subterránea
⇒ Fuente : Pampa del Tamarugal
⇒ Caudales :
Q explotación : 5,40 (L/s)
Q máximo : 5,40 (L/s)
Q derechos de agua : 7,00 (L/s) (**)

(*) Sondaje de Reserva.

(**) La empresa cuenta con 7 l/s derechos entre los sondajes Dolores 1 y Dolores 2, los cuales se pueden sacar indistintamente entre ambos o por solo un sondaje.

Fuentes Futuras que se incorporan:

No se incorporan nuevas fuentes.

Oferta Actual y futura de las Fuentes:

- Oferta Actual (año 1 - 2023): Q explotación: 5,50 l/s
Q derechos de agua: 7,00 l/s
- Oferta Futura (año 5 - 2027): Q explotación: 5,50 l/s
Q derechos de agua: 7,00 l/s
- Oferta Futura (año 15 - 2037): Q explotación: 5,50 l/s
Q derechos de agua: 7,00 l/s

b) PUNTOS DE ENTREGA PARA DISTRIBUCIÓN

Punto de entregas actuales (año 1 - 2023) y futura (año 15 - 2037)

El agua producida es entregada en el recinto de estanques:

Punto de entrega	Volumen Total m ³
Estanque Pisagua	300

c) CAUDALES DE PRODUCCIÓN

CAUDAL (L/s)	ACTUAL (2023)	AÑO (2027)	FUTURO (2037)
Medio Anual	2,16	2,23	2,41
Máximo Diario	3,34	3,45	3,73

d) RÉGIMEN DE PRODUCCIÓN

Continuo.

3.2. DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

a) ÁREA GEOGRÁFICA

Definida en Plano de Territorio Operacional de agua potable.

b) CONCESIONARIO DE PRODUCCIÓN DEL CUAL SE ABASTECE EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

AGUAS DEL ALTIPLANO S.A.

c) DOTACIÓN POR ÁREA GEOGRÁFICA

Año 2023

Área Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes por Cliente (m3/cliente/mes)
ERP Plaza	7,8	228	179,3	11,0
Escuela	2,3	66	136,8	8,4
Pisagua	0,1	2	1.623,4	99,4
Total	10,2	296	180,9	11,1

Año 2027

Área Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes por Cliente (m3/cliente/mes)
ERP Plaza	7,8	234	180,2	11,0
Escuela	2,3	67	137,5	8,4
Pisagua	0,1	2	1.631,7	99,9
Total	10,2	304	181,8	11,1

3.3. RECOLECCIÓN DE LAS AGUAS SERVIDAS

a) ÁREA GEOGRÁFICA DE RECOLECCIÓN

Definida en Plano de Territorio Operacional de aguas servidas. La localidad cuenta con concesión para el sistema de agua potable y alcantarillado, pero no cuenta con infraestructura para recolección y disposición.

b) PUNTOS DE DESCARGA DE AGUAS SERVIDAS

La localidad no cuenta con infraestructura de alcantarillado.

c) CAUDAL A RECOLECTAR POR ÁREA GEOGRÁFICA

La localidad no cuenta con infraestructura de alcantarillado.

d) CONCESIONARIA DE RECOLECCIÓN DE AGUAS SERVIDAS

AGUAS DEL ALTIPLANO S.A.

3.4. DISPOSICIÓN DE LAS AGUAS SERVIDAS

a) CUERPO RECEPTOR

Actual (año 1 - 2023) y Futuro (año 15 - 2037)

La localidad no cuenta con infraestructura de disposición AS.

b) CONCESIONARIA DE DISPOSICIÓN

AGUAS DEL ALTIPLANO S.A.

c) PUNTOS DE DESCARGA

Actual (año 1 - 2022) y Futuro (año 15 - 2036)

La localidad no cuenta con infraestructura de disposición AS.

d) SISTEMA DE TRATAMIENTO

Actual (año 1 - 2023) y Futuro (año 15 - 2037)

La localidad no cuenta con infraestructura de disposición AS.

e) CAUDALES

La localidad no cuenta con infraestructura de alcantarillado.

f) CALIDAD DEL EFLUENTE

Actual (año 1 - 2023) y Futuro (año 15 - 2037)

La localidad no cuenta con servicio de alcantarillado.

4. DETALLE DE ANTECEDENTES TÉCNICOS INCLUIDOS

- Plano de Territorio Operacional del Sistema de Agua Potable.

**SALVADOR VILLARINO KRUMM
GERENTE GENERAL
AGUAS DEL ALTIPLANO S.A.**