



**CAPTACIÓN N° 3**

Nombre : Sondaje N°3 Canchones  
 Tipo : Subterránea  
 Fuente : Pampa del Tamarugal  
 Caudales : Q explotación : 41,0 (l/s)  
 : Q derechos de agua : 50,0 (l/s)

**CAPTACIÓN N° 4**

Nombre : Sondaje N°4 Canchones  
 Tipo : Subterránea  
 Fuente : Pampa del Tamarugal  
 Caudales : Q explotación : 55,6 (l/s)  
 : Q derechos de agua : 80,0 (l/s)

**CAPTACIÓN N° 5**

Nombre : Sondaje N°5 Canchones  
 Tipo : Subterránea  
 Fuente : Pampa del Tamarugal  
 Caudales : Q explotación : 49,4 (l/s)  
 : Q derechos de agua : 80,0 (l/s)

**CAPTACIÓN N° 6**

Nombre : Sondaje N°6 Canchones  
 Tipo : Subterránea  
 Fuente : Pampa del Tamarugal  
 Caudales : Q explotación : 79,6 (l/s)  
 : Q derechos de agua : 80,0 (l/s)

**CAPTACIÓN N° 7**

Nombre : Sondaje N°7 Canchones  
 Tipo : Subterránea  
 Fuente : Pampa del Tamarugal  
 Caudales : Q explotación : 42,8 (l/s)  
 : Q derechos de agua : 80,0 (l/s)

**CAPTACIÓN N° 8**

Nombre : Sondaje D Canchones  
 Tipo : Subterránea  
 Fuente : Pampa del Tamarugal  
 Caudales : Q explotación : 0,0 (l/s) (\*)  
 : Q derechos de agua : 36,0 (l/s) (\*\*)

(\*) Fuera de uso.

(\*\*) Se tramitará traslado de 44 (l/s) hacia la fuente Canchones H. Q derechos propios = 80,00 l/s.

**CAPTACIÓN N° 9**

Nombre : Sondaje E Canchones  
 Tipo : Subterránea  
 Fuente : Pampa del Tamarugal  
 Caudales : Q explotación : 28,2 (l/s)  
 : Q derechos de agua : 80,0 (l/s)

**CAPTACIÓN N° 10**

Nombre : Sondaje F Canchones  
 Tipo : Subterránea  
 Fuente : Pampa del Tamarugal  
 Caudales : Q explotación : 0,0 (l/s) (\*)  
 : Q derechos de agua : 85,0 (l/s)  
 (\*) Fuera de uso.

**CAPTACIÓN N° 11**

Nombre : Sondaje G Canchones  
 Tipo : Subterránea  
 Fuente : Pampa del Tamarugal  
 Caudales : Q explotación : 0,0 (l/s) (\*)  
 : Q derechos de agua : 78,0 (l/s)  
 (\*) Fuera de uso.

**CAPTACIÓN N° 12**

Nombre : Sondaje H Canchones  
 Tipo : Subterránea  
 Fuente : Pampa del Tamarugal  
 Caudales : Q explotación : 44,0 (l/s)  
 : Q derechos de agua : 44,0 (l/s) (\*)  
 (\*) Se tramitará traslado de 44,0 (l/s) desde la fuente  
 Canchones D. Q derechos propios = 0,0 l/s.

**CAPTACIÓN N° 13**

Nombre : Sondaje I Canchones  
 Tipo : Subterránea  
 Fuente : Pampa del Tamarugal  
 Caudales : Q explotación : 0,0 (l/s) (\*)  
 : Q derechos de agua : 50,0 (l/s) (\*\*)  
 (\*) Fuente Reserva.

**CAPTACIÓN N° 14**

Nombre : Sondaje A Cumiñalla A  
 Tipo : Subterránea  
 Fuente : Pampa del Tamarugal  
 Caudales : Q explotación : 0,0 (l/s) (\*)  
 : Q derechos de agua : 85,0 (l/s)  
 (\*) Fuera de uso.

**CAPTACIÓN N° 15**

Nombre : Sondaje Cumiñalla 494  
 Tipo : Subterránea  
 Fuente : Pampa del Tamarugal  
 Caudales : Q explotación : 120,0 (l/s)  
 : Q derechos de agua : 120,0 (l/s)

**CAPTACIÓN N° 16**

Nombre : Sondaje Cumiñalla 491  
 Tipo : Subterránea  
 Fuente : Pampa del Tamarugal  
 Caudales : Q explotación : 0,0 (l/s) (\*)  
 : Q derechos de agua : 80,0 (l/s)  
 (\*) Fuera de uso.

**Fuentes Futuras****CAPTACION N° 1. (Año 2031)**

Nombre : Nuevo Sondaje Sector Canchones  
 Tipo : Subterránea  
 Fuente : Pampa del Tamarugal  
 Caudales : Q explotación (año 2031) : 61,0 (l/s)  
 : Q derechos (año 2031) : 61,0 (l/s) (\*)  
 (\*) Se trasladarán desde derechos existentes.

**Oferta Actual y Futura de las Fuentes**

Oferta Actual (año 1: 2023): Q explotación actual : 557,6 (l/s)  
 : Q derechos de agua : 1.178,0 (l/s)

Oferta futura (año 5: 2027): Q explotación actual : 557,6 (l/s)  
 : Q derechos de agua : 1.178,0 (l/s)

Oferta futura (año 15:2037): Q explotación actual : 618,6 (l/s)  
 : Q derechos de agua : 1.178,0 (l/s)

**b) PUNTOS DE ENTREGA PARA DISTRIBUCIÓN****Punto de entregas actuales (año 1 - 2023) y futura (año 15 - 2037)**

Estanque metálico elevado La Huayca de 100 m<sup>3</sup> 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.

Además, se cuenta con un estanque de producción de 100 m<sup>3</sup>, aguas arriba del estanque elevado, el cual aporta en caso de incendio.

**c) CAUDALES DE PRODUCCIÓN**

CAUDAL (L/s)	ACTUAL (2023)	AÑO (2027)	FUTURO (2037)
Medio Anual	2,69	2,66	2,60
Máximo Diario	3,70	3,66	3,57

**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 Histórico (m3/cliente/mes)	Volumen máximo Mes por Cliente Nuevo (m3/cliente/mes)
La Huayca	27,4	504	309,6	27,9	4,9
<b>Total</b>	27,4	504	309,6	27,9	4,9

**Año 2027**

Área Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes por Cliente Histórico (m3/cliente/mes)	Volumen máximo Mes por Cliente Histórico (m3/cliente/mes)
La Huayca	27,4	516	305,0	27,5	4,6
<b>Total</b>	27,4	516	305,0	27,5	4,6

### 3.3. RECOLECCIÓN DE LAS AGUAS SERVIDAS

#### a) **ÁREA GEOGRÁFICA DE RECOLECCIÓN**

Definida en Plano de Territorio Operacional de aguas servidas.

#### b) **PUNTOS DE DESCARGA DE AGUAS SERVIDAS**

**Descarga actual (año 1 - 2023) y futura (año 15 - 2037) a etapa de Disposición:**

Identificación de la descarga a Etapa de Recolección	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 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 sistema de disposición de AS.

#### b) **CONCESIONARIA DE DISPOSICIÓN**

AGUAS DEL ALTIPLANO S.A.

**c) PUNTOS DE DESCARGA**

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

Identificación de la descarga a Etapa de Disposición	Ubicación	Indicar Receptor	
		Mismo Concesionario	Otro Concesionario
No hay servicio de disposición de AS.	La Huayca	Aguas del Altiplano S.A.	

**d) SISTEMA DE TRATAMIENTO**

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

No hay servicio de disposición de AS.

**e) CAUDALES**

La localidad no cuenta con sistema de disposición de AS.

**f) CALIDAD DEL EFLUENTE**

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

No hay servicio de disposición de AS.

**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.**