

Fuente : Pampa del Tamarugal
Caudales : Q explotación : 90,7 (l/s)
: Q derechos de agua : 105,0 (l/s)

CAPTACION N° 4.

Nombre : Sondaje N°8 Carmelo
Tipo : Subterránea
Fuente : Pampa del Tamarugal
Caudales : Q explotación : 72,5 (l/s)
: Q derechos de agua : 116,0 (l/s)

CAPTACION N° 5.

Nombre : Sondaje N°9 Carmelo
Tipo : Subterránea
Fuente : Pampa del Tamarugal
Caudales : Q explotación : 100,0 (l/s)
: Q derechos de agua : 110,0 (l/s)

CAPTACION N° 6.

Nombre : Sondaje N°11 Carmelo
Tipo : Subterránea
Fuente : Pampa del Tamarugal
Caudales : Q explotación : 100,0 (l/s)
: Q derechos de agua : 110,0 (l/s)

CAPTACION N° 7.

Nombre : Sondaje N°12 Carmelo
Tipo : Subterránea
Fuente : Pampa del Tamarugal
Caudales : Q explotación : 100,0 (l/s)
: Q derechos de agua : 110,0 (l/s)

CAPTACION N° 8.

Nombre : Sondaje N°17 Carmelo
Tipo : Subterránea
Fuente : Pampa del Tamarugal
Caudales : Q explotación : 100,0 (l/s)
: Q derechos de agua : 105,0 (l/s)

Otros Derechos

Res DGA 433 - 93

Fuente : Sin Asignar
Caudales : Q derechos de agua : 60,0 (l/s)

Fuentes Futuras

CAPTACION N° 1. (Año 2029)

Nombre : Nuevo Sondaje Sector El Carmelo

Tipo : Subterránea
Fuente : Pampa del Tamarugal
Caudales : Q explotación (año 2029) : 28,0 (l/s)
: Q derechos (año 2029) : 28,0 (l/s) (*)

(*) Se trasladarán desde derechos existentes.

Oferta Actual y futura de las Fuentes:

- Oferta Actual (año 1 - 2023): Q explotación: 714,2 l/s
Q derechos de agua: 867,0 l/s
- Oferta Futura (año 5 - 2027): Q explotación: 714,2 l/s
Q derechos de agua: 867,0 l/s
- Oferta Futura (año 15 - 2037): Q explotación: 742,2 l/s
Q derechos de agua: 867,0 l/s

b) PUNTOS DE ENTREGA PARA DISTRIBUCIÓN

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

Recinto Estanques Pozo Almonte: Estanque de regulación semienterrado de hormigón de 1000 m³, ubicado en el sector norponiente de la localidad de Pozo Almonte. El estanque posee válvulas de entrada, de salida, de desagüe y tableros de telemetría.

c) CAUDALES DE PRODUCCIÓN

CAUDAL (L/s)	ACTUAL (2023)	AÑO (2027)	FUTURO (2037)
Medio Anual	32,51	33,48	36,09
Máximo Diario	43,63	44,94	48,43

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)
Pozo Almonte	1.170,4	9.193	265,6	23,9
Total	1.170,4	9.193	265,6	23,9

Año 2027

Área Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes por Cliente Histórico (m3/cliente/mes)
Pozo Almonte	1.170,4	9.445	273,1	24,6
Total	1.170,4	9.445	273,1	24,6

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
Pozo Almonte	Red de aguas servidas de Pozo Almonte	X	

c) **CAUDAL A RECOLECTAR POR ÁREA GEOGRÁFICA**

Año 2023

Área Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes (m3/cliente/mes)
13 de Junio	3,1	244	92,6	8,3
Los Tramaturgos	22,3	1.829	138,4	12,5
Pozo Almonte	91,3	4.975	220,7	19,9
Villa Millenium	16,7	1.521	154,2	13,9
Total	133,3	8.569	187,7	16,9

Año 2027

Area Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes (m3/cliente/mes)
13 de Junio	3,1	251	93,5	8,4
Los Tramaturgos	22,3	1.882	139,7	12,6
Pozo Almonte	91,3	5.120	222,7	20,0
Villa Millenium	16,7	1.565	155,7	14,0
Total	133,3	8.818	189,4	17,1

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)

PTAS de Pozo Almonte, correspondiente a una laguna de acumulación, aireada. Efluente se usará para riego.

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
El cuerpo receptor es una laguna que sirve de acumulación para su posterior distribución en riego.	Datum WGS 84 N: 7760600,00 E: 419772,00	Aguas del Altiplano S.A.	

d) SISTEMA DE TRATAMIENTO

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

Laguna aireada con descarga a zona de riego.

e) CAUDALES

CAUDAL (L/s)	ACTUAL (2023)	AÑO (2027)	FUTURO (2037)
Medio Anual AS	16,52	17,16	18,88
Medio Anual Total	16,52	17,16	18,88
Máximo Horario	49,91	51,64	56,26

f) CALIDAD DEL EFLUENTE

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

Norma de riego NCh 1333.

4. DETALLE DE ANTECEDENTES TÉCNICOS INCLUIDOS

- Plano de Territorio Operacional del Sistema de Agua Potable y Aguas Servidas de Pozo Almonte.

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