

FICHA DE ANTECEDENTES TÉCNICOS

FAT	SC 09 - 10
Ord. S.I.S.S. N° 2383/2020 y Carta N°51/2020 de Aguas Araucanía S.A.	

1. CONCESIONARIO:

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

1.1. ADMINISTRACIÓN DE CONCESIÓN:

Aguas Araucanía S.A.

2. SERVICIO:

REGIÓN : Novena Región de la Araucanía
COMUNA : Cunco.
LOCALIDAD : Cunco.

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 2020):

CAPTACIÓN N° 1. (Reserva)

⇒ Nombre	:	Sondaje 9001	
⇒ Tipo	:	Subterráneo	
⇒ Fuente	:	Acuífero	
⇒ Caudales	:	Q explotación actual:	37,0 l/s
		Q derechos de agua:	25,0 l/s

CAPTACIÓN N° 2.

⇒ Nombre	:	Sondaje 9050	
⇒ Tipo	:	Subterráneo	
⇒ Fuente	:	Acuífero	
⇒ Caudales	:	Q explotación actual:	39,0 l/s
		Q derechos de agua:	45,0 l/s

Fuentes Futuras que se incorporan:

No se incorporan nuevas fuentes.

Oferta Actual y futura de las Fuentes:

- Oferta Actual (año 2020): Q explotación: 39,0 l/s
Q derechos de agua: 45,0 l/s
- Oferta Futura (año 2024): Q explotación: 39,0 l/s
Q derechos de agua: 45,0 l/s
- Oferta Futura (año 2034): Q explotación: 39,0 l/s
Q derechos de agua: 45,0 l/s

b) PUNTOS DE ENTREGA PARA DISTRIBUCIÓN

Punto de entregas actuales (año 2020) y futura (2034)

El agua producida es entregada en el recinto de estanques:

Punto de entrega	Volumen Total m³
Estanque Elevado H.A.	500
Estanque Semienterrado H.A.	300

c) CAUDALES DE PRODUCCIÓN

CAUDAL (L/s)	ACTUAL (2020)	AÑO (2024)	FUTURO (2034)
Medio Anual	25,6	26,0	29,6
Máximo Diario	31,3	33,8	38,5

d) RÉGIMEN DE PRODUCCIÓN

Continuo.

3.2. DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

a) ÁREA GEOGRÁFICA

Definida en Plano de Territorio Operacional de agua potable y aguas servidas.

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

AGUAS ARAUCANÍA S.A.

c) DOTACIÓN POR ÁREA GEOGRÁFICA

Año 2020

Area Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes por Cliente (m3/cliente/mes)
SECTOR ESTANQUE ELEVADO	252,58	5.858	185,6	12,1
SECTOR PRESURIZADO	56,01	1.053	146,0	9,6
TOTAL	308,59	6.911	178,8	11,7

Año 2024

Area Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes por Cliente (m3/cliente/mes)
SECTOR ESTANQUE ELEVADO	252,58	6.257	185,6	12,1
SECTOR PRESURIZADO	56,01	1.125	146,0	9,6
TOTAL	308,59	7.382	180,6	11,8

Año 2034

Area Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes por Cliente (m3/cliente/mes)
SECTOR ESTANQUE ELEVADO	252,58	7.011	185,6	12,1
SECTOR PRESURIZADO	56,01	1.260	146,0	9,6
TOTAL	308,59	8.271	183,5	12,0

3.3. RECOLECCIÓN DE LAS AGUAS SERVIDAS

a) ÁREA GEOGRÁFICA DE RECOLECCIÓN

Definida en Plano de Territorio Operacional de agua potable y aguas servidas.

b) PUNTOS DE DESCARGA DE AGUAS SERVIDAS

Descarga actual (año 2020) y futura (2034) a etapa de Disposición:

Identificación de la descarga a Etapa de Disposición	Ubicación	Indicar Receptor	
		Mismo Concesionario	Otro Concesionario
1	En C.I. N° 241, inicio de emisario antiguo y nuevo a PTAS, ubicada en Calle Rene M. García y	Aguas Araucanía S.A.	

c) CAUDAL A RECOLECTAR POR ÁREA GEOGRÁFICA

Año 2020

Area Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes por Cliente (m3/cliente/mes)
SECTOR GRAVITACIONAL CNC 2	24,95	1.796	154,9	10,1
SECTOR PEAS SANTA MARIA	309,92	4.839	219,7	14,4
TOTAL	334,87	6.635	200,5	13,1

Año 2024

Area Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes por Cliente (m3/cliente/mes)
SECTOR GRAVITACIONAL CNC 2	24,95	1.932	154,9	10,1
SECTOR PEAS SANTA MARIA	309,92	5.206	220	14,4
TOTAL	334,87	7.138	201,0	13,2

Año 2034

Area Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes por Cliente (m3/cliente/mes)
SECTOR GRAVITACIONAL CNC 2	24,95	2.210	154,9	10,1
SECTOR PEAS SANTA MARIA	309,92	5.954	220	14,4
TOTAL	334,87	8.163	201,8	13,2

d) CONCESIONARIA DE DISPOSICIÓN DE AGUAS SERVIDAS

AGUAS ARAUCANÍA S.A.

3.4. DISPOSICIÓN DE LAS AGUAS SERVIDAS

a) CUERPO RECEPTOR

Actual (año 2020) y Futuro (2034)

Río Allipén.

b) CONCESIONARIA DE DISPOSICIÓN

AGUAS ARAUCANÍA S.A.

c) PUNTOS DE DESCARGA

Actual (año 2020) y Futuro (2034)

Río Allipén, ubicada al sur de la localidad, distante a aproximadamente 2.000 metros del límite urbano, en la ribera norte del curso receptor.

Coordenada de Descarga:

N: 5.683.952 E: 755.279 Referencia IGM: Datum SAD-69 – Huso 18

d) SISTEMA DE TRATAMIENTO

Actual (año 2020) y Futuro (2034)

Lagunas Aireadas.

e) CAUDALES

CAUDAL (L/s)	ACTUAL (2020)	AÑO (2024)	FUTURO (2034)
Medio Anual AS	13,67	14,74	16,93
Medio Anual Total	38,41	39,48	41,67
Máximo Horario	67,52	70,42	76,23

f) CALIDAD DEL EFLUENTE

Actual (año 2020) y Futuro (2034)

Se cumple con la Normativa Vigente en D.S. N°90/2000 MINSEGREP.

4. DETALLE DE ANTECEDENTES TÉCNICOS INCLUIDOS

- Plano de Territorio Operacional del Sistema de Agua Potable, Aguas Servidas.


Marta Sepúlveda Murillo
Jefa Área Empresa
DIVISIÓN DE CONCESIONES
SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS

SALVADOR VILLARINO KRUMM
GERENTE GENERAL
AGUAS ARAUCANÍA S.A.

Verificado y Firmado por



Carta Reguladores

AGUAS NUEVAS

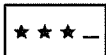
(6 paginas)

Creado el 2020-06-12 14:06:58

- N° Docto: W7-8000-01A1-9FE4-8CA2

Este documento es una representación de un documento original en formato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en 5.dec.cl

Los certificados de Autentia cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 10331997-8 VILLARINO KRUMM, SALVADOR
Institución - Rol: AGUAS NUEVAS - Gerente Aguas Nuevas
Fecha de Firma: 2020-06-12 15:37:22.985559
Auditoría Autentia: NONE-T3FF-8PC9-MN2F
Operador: 10331997-8


Marta Sepúlveda Murillo
Jefa Área Empresa
DIVISIÓN DE CONCESIONES
SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS