

FICHA DE ANTECEDENTES TÉCNICOS
FAT CODIGO SC-09-15

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 : Curacautín.
LOCALIDAD : Curacautín.

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 2025):

CAPTACIÓN N°1.

⇒ Nombre	:	Vertientes Santa Luisa	
⇒ Tipo	:	Superficial	
⇒ Fuente	:	Vertiente	
⇒ Caudales	:	Q explotación actual:	80,0 l/s
		Q derechos de agua:	80,0 l/s

Fuentes Futuras que se incorporan:

No se incorporan nuevas fuentes.

Oferta Actual y futura de las Fuentes:

- Oferta Actual (año 2025): Q explotación: 80,0 l/s
Q derechos de agua: 80,0 l/s
- Oferta Futura (año 2029): Q explotación: 80,0 l/s
Q derechos de agua: 80,0 l/s

- Oferta Futura (año 2039): Q explotación: 80,0 l/s
Q derechos de agua: 80,0 l/s

b) PUNTOS DE ENTREGA PARA DISTRIBUCIÓN

Punto de entregas actuales (año 2025) y futura (2039)

El agua producida es entregada en el recinto de estanques:

Punto de entrega	Volumen Total m ³
Estanques S.E. N°1 y N°2 – Sector Bajo	1.000
Estanque Elevado H.A. N°3 – Sector Alto	500

c) CAUDALES DE PRODUCCIÓN

CAUDAL (L/s)	ACTUAL (2025)	AÑO (2029)	FUTURO (2039)
Medio Anual	43,2	46,6	50,7
Máximo Diario	57,8	62,3	67,8

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 2025

Area Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes por Cliente (m3/cliente/mes)
Sector Bajo		3.036	198,0	15,6
Sector Alto		9.025	142,2	11,2
Sector Bajo Prat		3.847	181,1	14,3
TOTAL		15.908	162,3	12,8

Año 2029

Area Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes por Cliente (m3/cliente/mes)
Sector Bajo		3.153	205,6	16,2
Sector Alto		9.372	147,6	11,6
Sector Bajo Prat		3.995	188,0	14,8
TOTAL		16.521	168,4	13,3

Año 2039

Area Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes por Cliente (m3/cliente/mes)
Sector Bajo		3.445	204,9	16,2
Sector Alto		10.240	147,1	11,6
Sector Bajo Prat		4.365	187,4	14,8
TOTAL		18.051	167,9	13,2

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 2025) y futura (2039) a etapa de Disposición:

Identificación de la descarga a Etapa de Disposición	Ubicación	Indicar Receptor	
		Mismo Concesionario	Otro Concesionario
1	En Planta Elevadora de disposición ubicada al final de calle Montt, que con su impulsión descarga en la PTAS.	Aguas Araucanía S.A.	

c) CAUDAL A RECOLECTAR POR ÁREA GEOGRÁFICA**Año 2025**

Area Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes por Cliente (m3/cliente/mes)	Coefficiente de Recuperación
PEAS 12 de Febrero		713	88,0	6,9	0,9
PEAS Centenario		686	139,0	11,0	0,9
PEAS Montt		11.059	159,7	12,6	0,9
PEAS Pidenco		729	137,5	10,8	0,9
PEAS San Juan		710	142,0	11,2	0,9
Gravitacional		889	308,5	24,3	0,9
TOTAL	0,00	14.786	162,3	12,8	0,9

Año 2029

Area Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes por Cliente (m3/cliente/mes)	Coficiente de Recuperación
PEAS 12 de Febrero		743	91,4	7,2	0,9
PEAS Centenario		714	144,3	11,4	0,9
PEAS Montt		11.517	165,8	13,1	0,9
PEAS Pidenco		759	142,7	11,2	0,9
PEAS San Juan		740	147,4	11,6	0,9
Gravitacional		926	320,2	25,2	0,9
TOTAL		15.399	168,5	13,3	0,9

Año 2039

Area Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes por Cliente (m3/cliente/mes)	Coficiente de Recuperación
PEAS 12 de Febrero		816	91,1	7,2	0,9
PEAS Centenario		785	143,8	11,3	0,9
PEAS Montt		12.661	165,2	13,0	0,9
PEAS Pidenco		835	142,2	11,2	0,9
PEAS San Juan		813	146,9	11,6	0,9
Gravitacional		1.018	319,1	25,2	0,9
TOTAL		16.929	167,9	13,2	0,9

d) CONCESIONARIA DE RECOLECCIÓN DE AGUAS SERVIDAS

AGUAS ARAUCANÍA S.A.

3.4. DISPOSICIÓN DE LAS AGUAS SERVIDAS**a) CUERPO RECEPTOR****Actual (año 2025) y Futuro (2039)**

Río Blanco.

b) CONCESIONARIA DE DISPOSICIÓN

AGUAS ARAUCANÍA S.A.

c) PUNTOS DE DESCARGA**Actual (año 2025) y Futuro (2039)**

Río Blanco, en la ribera norte del río, ubicada en el extremo poniente de la localidad, a unos 750 metros fuera del límite urbano.

Coordenada de Descarga:

N: 5742018 E: 246391 Referencia IGM: Datum SAD-69 – Huso 19

d) SISTEMA DE TRATAMIENTO

Actual (año 2025) y Futuro (2039)

Tratamiento Primario con Desinfección.

e) CAUDALES

CAUDAL (L/s)	ACTUAL (2025)	AÑO (2029)	FUTURO (2039)
Medio Anual AS	24,66	26,65	29,20
Medio Anual Total	61,47	63,46	66,01
Máximo Horario	105,47	110,55	116,39

f) CALIDAD DEL EFLUENTE

Actual (año 2025) y Futuro (2039)

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.


SALVADOR VILLARINO KRUMM
GERENTE GENERAL
AGUAS ARAUCANÍA S.A.

