



**Fuentes Futuras que se incorporan:**

No se incorporan nuevas fuentes.

**Oferta Actual y futura de las Fuentes:**

- Oferta Actual (año 2020): Q explotación: 25,0 l/s  
Q derechos de agua: 25,0 l/s
- Oferta Futura (año 2024): Q explotación: 25,0 l/s  
Q derechos de agua: 25,0 l/s
- Oferta Futura (año 2034): Q explotación: 25,0 l/s  
Q derechos de agua: 25,0 l/s

**b) PUNTOS DE ENTREGA PARA DISTRIBUCIÓN**

**Punto de entregas actuales (año 2014) y futura (2029)**

El agua producida es entregada en el recinto de estanques:

<b>Punto de entrega</b>	<b>Volumen Total m<sup>3</sup></b>
2 Estanque Semienterrado, Sector Bajo	600
Estanque Elevado, Sector Alto	100
Total	700

**c) CAUDALES DE PRODUCCIÓN**

<b>CAUDAL (L/s)</b>	<b>ACTUAL (2020)</b>	<b>AÑO (2024)</b>	<b>FUTURO (2034)</b>
Medio Anual	16,23	17,44	19,41
Máximo Diario	20,62	22,15	24,66

**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	40,48	607	203,0	12,4
SECTOR ESTANQUE S. ENTERRADO	128,91	2.527	261,5	16,0
<b>TOTAL</b>	<b>169,39</b>	<b>3.134</b>	<b>250,7</b>	<b>15,3</b>

#### 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	40,48	638	208,2	12,4
SECTOR ESTANQUE S. ENTERRADO	128,91	2.657	268,2	16,0
<b>TOTAL</b>	<b>169,39</b>	<b>3.296</b>	<b>256,0</b>	<b>15,2</b>

#### 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	40,48	707	210,5	12,4
SECTOR ESTANQUE S. ENTERRADO	128,91	2.943	271,2	16,0
<b>TOTAL</b>	<b>169,39</b>	<b>3.650</b>	<b>257,4</b>	<b>15,1</b>

### 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 Planta Elevadora de disposición ubicada en calle Manuel Rodríguez con Abutardas, que con su impulsión descarga en la PTAS.	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 PEAS LONQUIMAY	150,41	3.025	247,1	15,1
<b>TOTAL</b>	<b>150,41</b>	<b>3.025</b>	<b>247,1</b>	<b>15,1</b>

**Año 2024**

Area Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes por Cliente (m3/cliente/mes)
SECTOR PEAS LONQUIMAY	150,41	3.210	252,6	15,0
<b>TOTAL</b>	<b>150,41</b>	<b>3.210</b>	<b>252,6</b>	<b>15,0</b>

**Año 2034**

Area Geográfica/Sector	Superficie (Há)	Población (Hab).	Nivel de Atención (l/hab/día)	Volumen máximo Mes por Cliente (m3/cliente/mes)
SECTOR PEAS LONQUIMAY	150,41	3.636	254,1	15,0
<b>TOTAL</b>	<b>150,41</b>	<b>3.636</b>	<b>254,1</b>	<b>15,0</b>

**d) CONCESIONARIA DE RECOLECCIÓN DE AGUAS SERVIDAS**

AGUAS ARAUCANÍA S.A.

**3.4. DISPOSICIÓN DE LAS AGUAS SERVIDAS**

**a) CUERPO RECEPTOR**

**Actual (año 2020) y Futuro (2034)**

Río Lonquimay.

**b) CONCESIONARIA DE DISPOSICIÓN**

AGUAS ARAUCANÍA S.A.

**c) PUNTOS DE DESCARGA**

**Actual (año 2020) y Futuro (2034)**

Río Lonquimay en la ribera norte del mismo río, fuera del límite urbano a 1.120 m de la salida sur de la localidad.

**d) SISTEMA DE TRATAMIENTO**

**Actual (año 2020) y Futuro (2034)**

Lodos Activados con sistema de desinfección.

**e) CAUDALES**

<b>CAUDAL (L/s)</b>	<b>ACTUAL (2020)</b>	<b>AÑO (2024)</b>	<b>FUTURO (2034)</b>
<b>Medio Anual AS</b>	7,68	8,33	9,49
<b>Medio Anual Total</b>	12,07	12,72	13,88
<b>Máximo Horario</b>	30,80	32,85	36,38

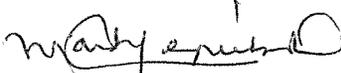
**f) CALIDAD DEL EFLUENTE**

**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 y Aguas Servidas.

  
**Marta Sepúlveda Murillo**  
Jefa Área Empresa  
DIVISIÓN DE CONCESIONES  
SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS  
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 14:12:38

- N° Docto: W7-8000-01A1-A0C3-4CA2

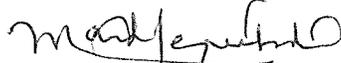
Este documento es una representación de un documento original en formato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en [5.dec.cl](http://5.dec.cl)

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 Aquas Nuevas  
Fecha de Firma: 2020-06-12 15:47:14.940624  
Auditoria Autentia: NONE-T3FF-8PWR-L2LF  
Operador: 10331997-8

  
**Marta Sepúlveda Murillo**  
Jefa Área Empresa  
DIVISION DE CONCESIONES  
INTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS