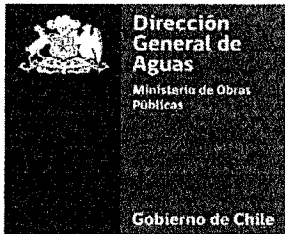


SUBSECRETARIA OO. PP.  
OFICINA DE PARTES

20 NOV 2025

TRAMITADO



REF.: **CONSTITUYE RESERVA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS**  
en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común  
denominado Cauquenes, regiones del Maule y Ñuble.

SANTIAGO, 23 OCT 2025  
N° 113 /

**VISTOS:**

1. El Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos S.D.T. N° 477, de 13 de junio de 2024, texto aprobado por la Resolución D.G.A. (Exenta) N° 1822, de 26 de junio de 2024;
2. El Informe Técnico D.A.R.H. S.D.T. N° 322, de noviembre de 2011, denominado "Evaluación de los Recursos Hídricos Subterráneos de la Cuenca del Río Cauquenes."
3. El Informe Técnico D.A.R.H. S.D.T. N° 359, de julio de 2014, denominado "Estimación Preliminar de las Recargas de agua subterránea y Determinación de los Sectores Hidrogeológicos de aprovechamiento común en las cuencas de las regiones del Maule, Biobío, La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos.";
4. El Informe Técnico D.A.R.H. N° 327, de 9 de julio de 2024, el cual rectifica, aclara y complementa el Informe Técnico D.A.R.H. N° 240, de 24 de junio del año 2021, ambos elaborados por el Departamento de Administración de Recursos Hídricos, de la Dirección General de Aguas;
5. La Minuta Técnica D.A.R.H. N° 3, del 4 de marzo de 2025, validada por el Ord. N° 656, de la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales, de 10 de marzo de 2025;
6. El Informe Técnico N° 645, de 01 de octubre de 2025, denominado "Análisis de Caudales de Reserva de Aguas Subterráneas para Subsistencia de la Población en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común denominado Cauquenes, Regiones del Maule y Ñuble.", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas;
7. Lo dispuesto en los artículos 5°, 5° bis, 5° ter y 147° bis del Código de Aguas y demás normas pertinentes;
8. La Resolución N° 36, de 19 de diciembre de 2024, de la Contraloría General de la República, que Fija Normas sobre Exención del Trámite de Toma de Razón; y,

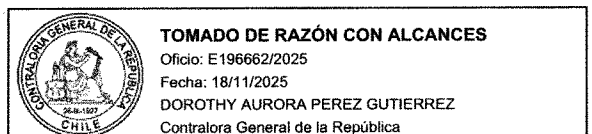
**CONSIDERANDO:**

1. **QUE**, el artículo 5° bis inciso primero del Código de Aguas, introducido por la Ley N° 21.435, de 2022, dispone que: "Las aguas cumplen diversas funciones, principalmente las de subsistencia, que incluyen el uso para el consumo humano, el saneamiento y el uso doméstico de subsistencia; las de preservación ecosistémica, y las productivas."

<b>MINISTERIO DE HACIENDA</b>		
<b>OFICINA DE PARTES</b>		
<b>RECIBIDO</b>		
<b>CONTRALORÍA GENERAL</b>		
<b>TOMA DE RAZÓN</b>		
<b>RECEPCIÓN</b>		
DEPART. JURIDICO		
DEP. T. R. Y REGIST.		
DEPART. CONTABIL.		
SUB DEP. C.CENTRAL		
SUB DEP. E.CUENTAS		
SUB DEP C.P.Y. BIENES NAC.		
DEPART. AUDITORIA		
DEPART. V.O.P., U. y T.		
SUP DEP. MUNICIPAL		
<b>REFRENDACIÓN</b>		
REF. POR \$	_____	
IMPUTAC.	_____	
ANOT. POR \$	_____	
IMPUTAC.	_____	
DEDUC. DTO.	_____	
<b>Proceso SSD N°19554911</b>		

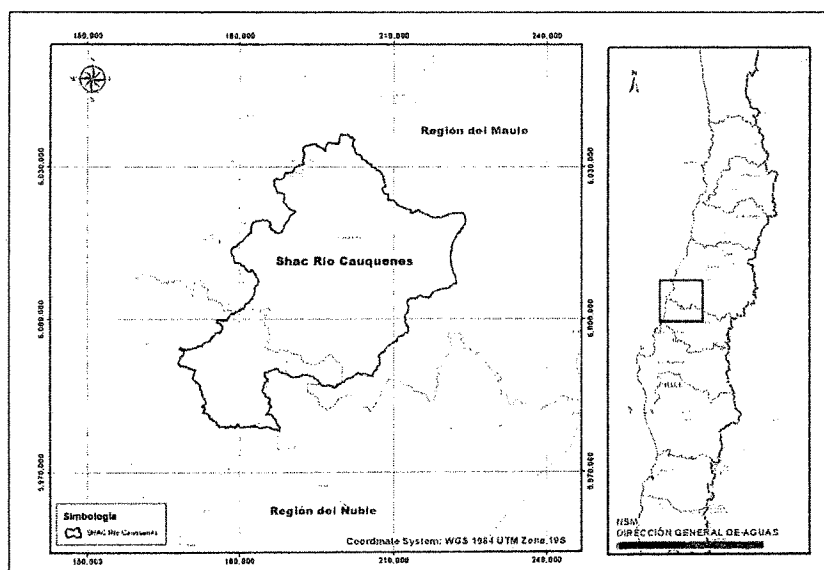


Dirección General de Aguas - Departamento de Administración de Recursos Hídricos  
Norandé 59, Santiago - Teléfono (56-2) 449 3777 - <https://dga.mop.gob.cl/>

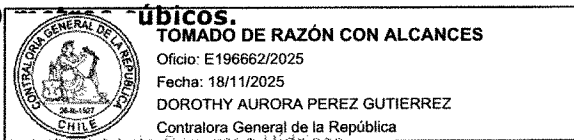


2. **QUE**, por su parte, el artículo 5° ter, incorporado por la ley antes referida, establece que: *"Para asegurar el ejercicio de las funciones de subsistencia y de preservación ecosistémica, el Estado podrá constituir reservas de aguas disponibles, superficiales o subterráneas, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 147° bis.*  
*Sin perjuicio de lo anterior, como consecuencia del término, caducidad, extinción o renuncia de un derecho de aprovechamiento, las aguas quedarán libres para ser reservadas por el Estado, de conformidad con lo dispuesto en este artículo..."*
3. **QUE**, luego, el artículo 147° bis inciso tercero del mismo cuerpo legal prescribe que: *"Asimismo, cuando sea necesario reservar el recurso para satisfacer los usos de la función de subsistencia o para fines de preservación ecosistémica, de conformidad con el artículo 5° ter, el Presidente de la República podrá reservar el recurso hídrico, mediante decreto fundado, previo informe de la Dirección General de Aguas".*
4. **QUE**, por tanto, para determinar la procedencia de la reserva de aguas subterráneas de la zona en estudio, resulta necesario analizar diversos antecedentes técnicos, legales y administrativos que permitan fundamentar la adopción de esta medida administrativa.
5. **QUE**, en tal sentido, este Servicio elaboró el Informe Técnico N° 645, de 01 de octubre de 2025, denominado *"Análisis de Caudales de Reserva de Aguas Subterráneas para Subsistencia de la Población en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común denominado Cauquenes, Regiones del Maule y Ñuble."*, del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas.
6. **QUE**, dicho informe señala, que el sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común denominado Cauquenes, se encuentra conformado por las sub-cuencas de aporte superficiales: estero El Arenal, estero Culenco, estero Las Garzas, río Tutuvén, estero Los Coipos, estero Liucura y estero Taqueral, pertenecientes a las provincias de Linares y Cauquenes, región del Maule y por otra parte, estero Camarico, y los ríos San Juan y Huedque, pertenecientes a la provincia de Punilla, región del Ñuble. El área de estudio corresponde, además, a la ribera poniente del río Perquilauquén, el cual sirve como condición de borde de los modelos de flujo subterráneos. La representación gráfica de la localización del Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común denominado Cauquenes es la siguiente:

#### **Ubicación del Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común denominado Cauquenes**



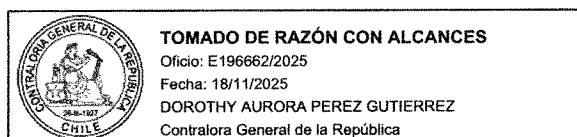
7. **QUE**, en conformidad a lo antes expuesto, mediante el Informe Técnico D.A.R.H. N° 327 de 9 de julio de 2024, el cual rectifica el Informe Técnico D.A.R.H. N° 240, de 24 de junio del año 2021, ambos elaborados por el Departamento de Administración de Recursos Hídricos, de la Dirección General de Aguas, se estableció que el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Cauquenes, permanecerá abierto a la constitución de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, en carácter de definitivos, **hasta copar el volumen total anual de 83.885.760 metros cúbicos.**



8. **QUE**, por otra parte, en aquello relativo a la demanda comprometida de recursos hídricos de aguas subterráneas, esta demanda considera los derechos constituidos y reconocidos en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común, como la sumatoria de todos los caudales de agua aprovechables de ser constituidos de acuerdo a lo que se indica en el artículo 54 del Decreto Supremo N° 203, de fecha 20 de mayo de 2013, del Ministerio de Obras Públicas. La demanda comprometida de agua subterránea determinada, a la fecha del 30 de septiembre de 2025 **corresponde a 81.434.102 metros cúbicos anuales.**
9. **QUE**, del análisis de la oferta de recursos hídricos y la demanda comprometida, se puede concluir que, en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común denominado Cauquenes, la demanda comprometida de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, al 31 de enero de 2025, es inferior al volumen sustentable de recursos hídricos. Por tanto, existe disponibilidad de recursos hídricos subterráneos para otorgar nuevos derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en carácter de definitivos, estas cifras corresponderían a las indicadas en la tabla siguiente:

SHAC	Volumen sustentable de recursos hídricos subterráneos (m <sup>3</sup> /año)	Demanda comprometida al 31 de enero de 2025 (m <sup>3</sup> /año)	Disponibilidad de recursos hídricos (m <sup>3</sup> /año)
CAUQUENES	83.885.760	81.434.102	2.451.657

10. **QUE**, como ha sido establecido en el Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos citado previamente, el cual indica en su capítulo XVIII *Otro tipo de solicitudes, punto 3. Reserva de Caudales, en el numeral 3.6.1. Determinación de la disponibilidad que, la disponibilidad para el establecimiento de una Reserva se realizará en función del resultado del balance que determina la disponibilidad para el otorgamiento de derechos de aprovechamiento en la fuente respectiva, según las metodologías establecidas en el presente manual, ya sea para aguas superficiales o subterráneas. En consecuencia, se podrá establecer una reserva cuando exista disponibilidad de caudales (o volumen anual) para constituir derechos de aprovechamiento, ya sea, de ejercicio permanente o eventual, en el caso de aguas superficiales, y en el caso de aguas subterráneas, definitivos o provisionales”* y, de igual forma lo indicado en el numeral 3.6.2, *letra A) Caudal de reserva para la función de subsistencia*, en el cual se indica cuáles serán los distintos medios que se podrán analizar para evaluar dichos requerimientos de caudal para el abastecimiento de la función de subsistencia y en cuales pudiera basar dicho calculo.
11. **QUE**, de lo expuesto y considerado en el párrafo anterior relativo a lo señalado en el Manual ya citado, se evaluará los requerimientos de caudales conforme al análisis de las proyecciones señaladas anteriormente, y así, determinar la cantidad requerida a reservar en derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en carácter definitivo. Para llevar a cabo esta determinación, se estableció una mesa de trabajo por parte de la Dirección General de Aguas y la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales de la Dirección de Obras Hidráulicas, mediante la cual se estableció una metodología para el cálculo de la demanda actual y proyectada de recursos hídricos en el SHAC de marras.
12. **QUE**, es así, como la estimación de la demanda de derechos de aprovechamiento de aguas para el abastecimiento de la población actual y futura de los Servicios Sanitarios Rurales, es un factor esencial que la Dirección General de Aguas considera para la evaluación en la procedencia de la reserva, en particular para el caso de los Servicios Sanitarios Rurales emplazados en el SHAC Cauquenes.
13. **QUE**, dicha metodología fue determinada por la Minuta Técnica D.A.R.H. N° 3, de 4 de marzo de 2025, en que se estableció en un volumen anual de 4.331.948,16 metros cúbicos, la cual ha sido validada por la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales de la Dirección de Obras Hidráulicas, mediante el Ord. N° 656, de 10 de marzo de 2025, donde se establece que se considerará en el análisis de todos aquellos SSR que se encuentren emplazados en el SHAC y que presenten déficit de abastecimiento en los balances efectuados.
14. **QUE**, en conclusión, de acuerdo a la cuantificación y los argumentos analizados, este Servicio estima en virtud de la facultad establecida en el artículo 147 inciso tercero del Código de Aguas, proponer la reserva para la función de subsistencia en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Cauquenes, **por un volumen total anual de 2.451.657 metros cúbicos.**



15. **QUE**, la reserva corresponderá a derechos definitivos dado que el sector hidrogeológico de aprovechamiento común Cauquenes se encuentra abierto.

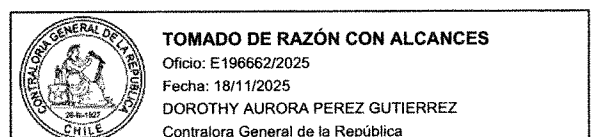
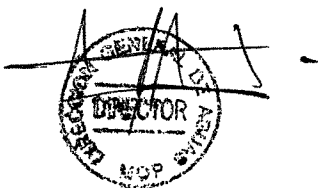
**DECRETO:**

1. **CONSTITÚYASE RESERVA** de aguas subterráneas, para la función de subsistencia, de carácter definitivo, en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común denominado Cauquenes, ubicado en las regiones del Maule y Ñuble, por un **volumen total anual de 2.451.657 metros cúbicos**.
2. **DÉJASE SIN EFECTO**, por el presente, el decreto N° 108, de 30 de junio de 2024, del Ministerio de Obras Públicas, el cual fue representado por la Contraloría General de la República, mediante el Oficio N° 530368, de 22 de agosto de 2024.
3. **PUBLÍQUESE** el presente Decreto por una sola vez en el Diario Oficial, el día primero o quince de cada mes, o el primer día hábil inmediatamente siguiente si aquéllos fueren feriados, y en el sitio web institucional de la Dirección General de Aguas, conforme lo dispuesto en el artículo 147 bis inciso tercero del Código de Aguas.
4. **DÉJASE** constancia que los Informes Técnicos del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas y demás antecedentes pertinentes, se encontrarán a disposición del público, una vez publicada la presente resolución en el Diario Oficial, en la página web del Servicio.
5. **REGÍSTRESE** el presente Decreto de conformidad con lo dispuesto en el artículo 122° del Código de Aguas.
6. **COMUNÍQUESE** el presente Decreto al Sr. Director General de Aguas; a la División Legal de la Dirección General de Aguas; al Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas; al Centro de Información de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas; a las respectivas Oficinas Regionales y Provinciales de la Dirección General de Aguas; a la Oficina de Partes de la Dirección General de Aguas.

**ANÓTESE, TÓMESE RAZÓN, PUBLÍQUESE, REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE.**

**POR ORDEN DEL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA**

**JESSICA LÓPEZ SAFFIE  
MINISTRA DE OBRAS PÚBLICAS**





**CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA**  
DIVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y REGULACIÓN

JGC

**CURSA CON ALCANCES EL  
DECRETO N° 113, DE 2025, DEL  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS.**

SANTIAGO, 18 de noviembre de 2025

Esta Contraloría General ha dado curso al instrumento del rubro, que constituye reserva de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Cauquenes, Regiones del Maule y Ñuble -previamente constituida por el decreto N° 108, de 2024, de esa secretaría de Estado, representado por el oficio N° E530368, de 2024, de este origen-, teniendo presente, en relación con las observaciones allí formuladas, lo expuesto en el informe técnico DARH N° 645, de octubre de 2025.

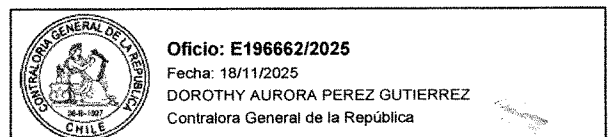
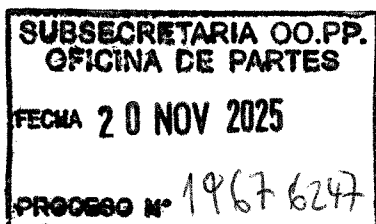
Sin perjuicio de lo anterior, en lo meramente formal, cabe precisar que, conforme a los antecedentes tenidos a la vista, la fecha hasta la cual se consideró la demanda comprometida corresponde al 30 de septiembre de 2025, y no como se consigna en el considerando N° 9.

Asimismo, cumple con señalar que el citado decreto N° 108, que se deja sin efecto en el N° 2 de la parte dispositiva del acto en examen, es de 30 de julio de 2024, y no como allí se indica.

Saluda atentamente a Ud.,

Dorothy Pérez Gutiérrez  
Contralora General de la República

**A LA SEÑORA  
MINISTRA DE OBRAS PÚBLICAS  
PRESENTE**





**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS**

**Análisis de Caudales de Reserva de Aguas Subterráneas para Subsistencia de la Población en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común denominado Cauquenes, Regiones del Maule y Ñuble.**

**INFORME TÉCNICO N° 645**

**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN  
DE RECURSOS HÍDRICOS**

**Santiago, 01 de octubre de 2025**

El presente Informe Técnico fue realizado por el Departamento de Administración de Recursos Hídricos, de la Dirección General de Aguas, contando con el apoyo de las Direcciones Regionales del Maule y Ñuble, con el objetivo de analizar la factibilidad de establecer una reserva de agua subterránea para la subsistencia de la población en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común denominado Cauquenes, en base a los artículos 5 ter y 147 bis inciso 3º del Código de Aguas.

**Director General de Aguas**  
Rodrigo Sanhueza Bravo

**Departamento de Administración de Recursos Hídricos**  
Carlos Flores Flores  
Alejandra Espina Lizana  
Julia Campos Padilla

<b>I. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>4</b>
<b>II. OBJETIVO.....</b>	<b>5</b>
<b>III. MARCO LEGAL.....</b>	<b>6</b>
<b>IV. LOCALIZACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO.....</b>	<b>7</b>
<b>V. SITUACIÓN DE DISPONIBILIDAD DEL SHAC CAUQUENES.....</b>	<b>8</b>
<b>VI. ANÁLISIS DE REQUERIMIENTO DE AGUA SUBTERRÁNEA PARA EL ABASTECIMIENTO DE LA POBLACIÓN.....</b>	<b>10</b>
<b>VII. DETERMINACIÓN PARA RESERVAR EL RECURSO HÍDRICO PARA EL ABASTECIMIENTO DE LA POBLACIÓN.....</b>	<b>14</b>
<b>VIII. CONSIDERACIONES PARA LA ASIGNACIÓN DE VOLUMENES TOTALES ANUALES Y RESOLUCIÓN DE EXPEDIENTES.....</b>	<b>15</b>
<b>IX. CONCLUSIONES.....</b>	<b>16</b>
<b>X. ANEXOS.....</b>	<b>17</b>

## **I. INTRODUCCIÓN.**

El Código de Aguas, establece el carácter de bien nacional de uso público de las aguas, en cualquiera de sus estados, sino que también consagra que, su dominio y uso pertenece a todos los habitantes de la nación, pudiendo otorgarse derechos de agua y limitar su ejercicio, en pos del interés público, prevaleciendo el uso para el consumo humano, el uso doméstico de subsistencia y el saneamiento. Por otra parte, reconoce que las aguas cumplen diversas funciones, no solo las de subsistencia, sino que también las de preservación ecosistémica y las productivas.

El Código de Aguas, por tanto, establece cuatro ejes prioritarios:

1. El derecho humano al agua y saneamiento.
2. La preservación ecosistémica.
3. La producción sostenible y eficiencia hídrica.
4. La gobernanza y gestión territorial.

En el eje de derecho humano al agua y saneamiento, se busca que la Administración priorice el uso para el consumo humano, saneamiento y uso doméstico de subsistencia, tanto en el otorgamiento, como en la limitación al ejercicio de los derechos de aprovechamiento. Para lo anterior, la ley incorpora una serie de normas que dan cuenta del interés del legislador, por priorizar y proteger el derecho humano al agua y al saneamiento incluido los usos domésticos de subsistencia.

Por su parte, la Ley Marco de Cambio Climático N° 21.455, de 13 de junio de 2022, define la seguridad hídrica como la "posibilidad de acceso al agua en cantidad y calidad adecuadas, considerando las particularidades naturales de cada cuenca, para su sustento y aprovechamiento en el tiempo para consumo humano, salud, subsistencia, desarrollo socioeconómico, conservación y preservación de los ecosistemas, promoviendo la resiliencia frente a amenazas asociadas a sequías y crecidas, y la prevención de la contaminación".

Desde el año 2006, y con la ley 20.017, se incorporó al Código de Aguas la posibilidad de establecer Reservas de caudales para garantizar la necesidad de abastecimiento de la población; y por situaciones de interés nacional, incluyendo en este último las situaciones que involucraban circunstancias excepcionales. En este sentido, durante el año precitado, la D.G.A. licitó el estudio "*Análisis y determinación de caudales de reserva para abastecimiento de la población y usos de interés nacional*", S.I.T. N° 116, que identificó las posibles fuentes de recursos de aguas, tanto superficiales como subterráneas, sobre las cuales existiesen fundamentos que ameritaran aplicar la facultad presidencial citada.

Dicho estudio tuvo por objeto dotar de un instrumento técnico a la D.G.A., que permitiera disponer de los antecedentes, criterios y argumentos para respaldar las denegaciones parciales de solicitudes de constitución de derechos de aprovechamiento de aguas en caso de requerirse. La orientación que primó en la reserva de caudales fueron las necesidades de abastecimiento de la población y la definición e identificación de situaciones de interés nacional.

Posteriormente, mediante el Informe Técnico D.A.R.H. N° 409, de 28 de octubre de 2021, se estandarizaron los principales criterios para establecer la procedencia, por parte de la DGA, de fundamentar la declaración de Reserva de volúmenes anuales subterráneos en Sectores Hidrogeológicos de Aprovechamiento Común (SHAC). Y luego, a través del Informe Técnico D.A.R.H. N° 63, de 2 de febrero de 2024, se volvió a determinar pero conforme a la reforma del Código de Aguas del año 2022.

Finalmente, el procedimiento que determina la disponibilidad para reserva de caudales se encuentra establecido en el Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos S.D.T. D.A.R.H. N° 477, de 13 de junio de 2024, texto aprobado por la Resolución D.G.A. (Exenta) N°1822, de 26 de junio de 2024.

En razón de lo anterior, en el presente documento técnico se compara y analiza la información catastrada en la Dirección General de Aguas, relativa a solicitudes de derechos de aprovechamiento solicitadas por Servicios Sanitarios Rurales (SSR) a través de los procedimientos formales establecidos en el Código de Aguas, junto al levantamiento de información desarrollado en conjunto con profesionales de la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales de la Dirección de Obras Hidráulicas (DOH), ambos del Ministerio de Obras Públicas, antecedentes contenidos en la Minuta Técnica D.A.R.H. N° 3, de fecha 4 de marzo de 2025, validada además mediante el oficio ORD. SSSR N° 656, de 10 de marzo de 2025, en la que se cuantifica la demanda de agua requerida para abastecer los SSR, cuantificando aquella población rural sin servicios, emplazados en el SHAC Cauquenes, utilizando proyecciones de incremento de la población en un horizonte de 50 años, con la finalidad de asegurar el recurso para el abastecimiento de la población al año 2075, contrastándolos con los datos de oferta de recursos hídricos subterráneos para el abastecimiento de la población rural con cargo a la disponibilidad de derechos de agua definitivos.

## **II. OBJETIVO.**

Analizar los antecedentes técnicos, legales y administrativos que permitan fundamentar una propuesta de reserva de recursos hídricos con fines de extracción de carácter consuntiva para los usos de la función de subsistencia, en el SHAC Cauquenes, acuífero Río Maule, regiones del Maule y Ñuble, conforme lo estipulado en el inciso tercero del artículo 147 bis del Código de Aguas.

### **III. MARCO LEGAL.**

De acuerdo con la normativa actual, respecto a la pertinencia de reservar caudales para satisfacer los usos de la función de subsistencia, es pertinente señalar que:

El artículo 5 bis en sus incisos 1º, 2º y 3º del Código de Aguas, establece que: *"Las aguas cumplen diversas funciones, principalmente las de subsistencia, que incluyen el uso para el consumo humano, el saneamiento y el uso doméstico de subsistencia; las de preservación ecosistémica, y las productivas.*

*Siempre prevalecerá el uso para consumo humano, el uso doméstico de subsistencia y el saneamiento, tanto en el otorgamiento como en la limitación al ejercicio de los derechos de aprovechamiento.*

*Se entenderá por usos domésticos de subsistencia, el aprovechamiento que una persona o una familia hace del agua que ella misma extrae, con el fin de utilizarla para satisfacer sus necesidades de bebida, aseo personal, la bebida de sus animales y cultivo de productos hortofrutícolas indispensables para su subsistencia."*

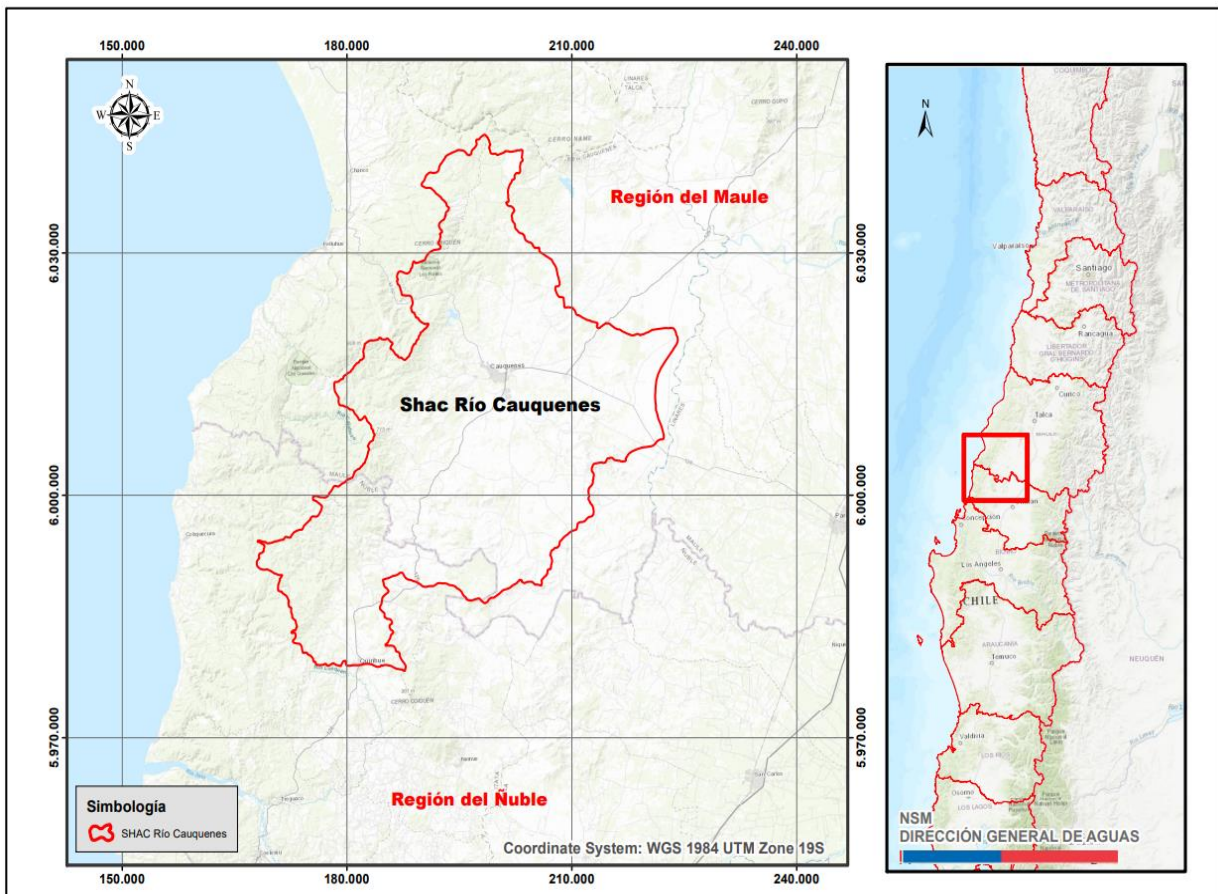
El artículo 5 ter inciso 1º del Código de Aguas, dispone que: *"Para asegurar el ejercicio de las funciones de subsistencia y de preservación ecosistémica, el Estado podrá constituir reservas de aguas disponibles, superficiales o subterráneas, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 147 bis."*

Luego, el artículo 147 bis inciso 3º del mismo cuerpo legal consigna que: *"Asimismo, cuando sea necesario reservar el recurso para satisfacer los usos de la función de subsistencia o para fines de preservación ecosistémica, de conformidad con el artículo 5 ter, el Presidente de la República podrá reservar el recurso hídrico, mediante decreto fundado, previo informe de la Dirección General de Aguas".*

#### IV. LOCALIZACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO.

El Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Cauquenes, se encuentra conformado por las sub-cuencas de aporte superficiales: estero El Arenal, estero Culenco, estero Las Garzas, río Tutuvén, estero Los Coipos, estero Liucura y estero Taqueral, en las provincias de Linares y Cauquenes, Región del Maule y, por otra parte, estero Camarico y ríos San Juan y Huedque, en la provincia de Punilla, Región del Ñuble. El área de estudio corresponde, además, a la ribera poniente del río Perquilauquén, el cual sirve como condición de borde de los modelos de flujos subterráneos.

El régimen natural de la cuenca en que se replantea el SHAC Cauquenes es pluvial (Abril-Septiembre), es decir, se producen crecidas violentas debido a precipitaciones líquidas caídas en la zona intermedia de la cuenca, desapareciendo en el periodo octubre-marzo en algunos casos debido al uso consuntivo del agua con fines de riego en el valle central y algunos valles laterales y secano. En el siguiente mapa se presenta la representación gráfica de la localización del SHAC Cauquenes.



**Mapa N° 1.** Ubicación Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Cauquenes.

## V. SITUACIÓN DE DISPONIBILIDAD DEL SHAC CAUQUENES.

La disponibilidad total de aguas subterráneas determinada por la Dirección General de Aguas, corresponde al volumen de explotación sustentable a nivel de fuente, considerando el recurso disponible para otorgar derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en carácter permanente y definitivo; y por otro lado, el volumen total anual.

### 5.1 Oferta de Recursos Hídricos.

La oferta del recurso hídrico para la constitución de derechos de aprovechamiento definitivos de aguas subterráneas para la cuenca del río Cauquenes, se estableció a través del Informe S.D.T. N° 322 de 2011, denominado "*Evaluación de los Recursos Subterráneos de la Cuenca del río Cauquenes*", elaborado por el Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas, basado en el análisis hidrogeológico realizado en la Minuta Técnica DEP s/N° de fecha 22 de junio de 2011, del Departamento de Estudios y Planificación de la Dirección General de Aguas. El área de estudio considerado en el Informe S.D.T. N° 322 corresponde a: "*la cuenca del río Cauquenes definida aguas arriba de la estación río Cauquenes en desembocadura, cubriendo una superficie total de 1.650 Km<sup>2</sup>*". Posteriormente, a través del Informe Técnico S.D.T. N° 359 2014, denominada "*Estimación preliminar de las recargas de aguas subterráneas y determinación de los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común de las regiones del Maule, Biobío, Los Ríos y los Lagos*", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos, se definió el sector acuífero denominado "*Cauquenes Alto*", correspondiente a las quebradas y esteros que drenan el sector norte de la cuenca río Cauquenes, dando origen al río del Rosal o Rosales, afluente del río Tutuvén. Este sector se encuentra dentro de los límites del área de estudio definida en el S.D.T. N° 322 de 2011.

En el año 2021, se realizó una reevaluación y actualización de la oferta sustentable del sector Hidrogeológico de aprovechamiento común Cauquenes, mediante el Informe Técnico D.A.R.H. N° 240, considerando como área de estudio "*el sector acuífero asociado al acuífero sedimentario subyacente a la cuenca Hidrográfica establecida desde la estación pluviométrica "Río Cauquenes en Desembocadura"*", es decir, la misma área de estudio que el informe S.D.T. D.A.R.H. N° 322 de 2011, indicando además que esta área tiene una extensión de 1.568 Km<sup>2</sup>. Sin embargo, dicha área y la delimitación indicada corresponden a la cuenca del río Cauquenes, exceptuando la definida para el sector acuífero de "*Cauquenes Alto*". En este último estudio se estableció que el SHAC Cauquenes debería mantenerse abierto a la constitución de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, en carácter definitivos hasta copar el volumen total anual de 83.885.760 metros cúbicos, tal como se señala en Tabla N° 1 del presente informe. Sin perjuicio de lo anterior, mediante el Informe Técnico D.A.R.H. N° 327, de 9 de julio de 2024, se rectifica el Informe Técnico D.A.R.H. N° 240, de 2021, en el sentido que el área de estudio que determina la oferta y disponibilidad del recurso hídrico

subterráneo del acuífero asociado la cuenca del río Cauquenes es aquella considerada en el S.D.T. N° 322 de 2011, correspondiendo al acuífero asociado a la cuenca hidrográfica del río Cauquenes aportante hasta la estación fluviométrica "Río Cauquenes en Desembocadura", cuya superficie aproximada alcanza los 1.650 Km<sup>2</sup>. En Anexo 1, se presentan los informes citados.

**Tabla N° 1.** Disponibilidad de recursos hídricos subterráneos en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común Cauquenes, Informe Técnico D.A.R.H. N° 240 de 2021.

<b>SHAC</b>	<b>Volumen sustentable recursos hídricos subterráneos (m<sup>3</sup>/año)</b>
<b>CAUQUENES</b>	83.885.760

*Fuente: Dirección General de Aguas.*

## **5.2 Demanda de Aguas Subterráneas.**

Para realizar un balance de recursos hídricos, la Dirección General de Aguas, además de contar con la oferta de volúmenes disponibles, debe determinar la demanda de aguas subterráneas comprometida. Dicha demanda considera la suma de los caudales de agua aprovechables por titulares de derechos de aprovechamiento constituidos o reconocidos y de derechos susceptibles de ser constituidos en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común a lo que se indica en el artículo 54 del Decreto Supremo N° 203, de fecha 20 de mayo de 2013, del Ministerio de Obras Públicas. La demanda comprometida anual de aguas subterráneas determinada, al 30 de septiembre 2025, corresponde a la señalada en la Tabla N° 2. En el Anexo 2, se presenta el listado de demanda comprometida.

**Tabla N° 2.** Demanda total comprometida en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común Cauquenes.

<b>SHAC</b>	<b>Demanda Comprometida 30 de septiembre 2025 (m<sup>3</sup>/año)</b>
<b>CAUQUENES</b>	81.434.102

*Fuente: Dirección General de Aguas.*

### 5.3 Situación Final de Disponibilidad.

Del análisis de la oferta de recursos hídricos y la demanda comprometida, que se observa en la Tabla N° 3, se puede concluir que, en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Cauquenes, la demanda comprometida de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, a la fecha del presente informe, es inferior al volumen sustentable de recursos hídricos. Por tanto, existe disponibilidad de recurso hídrico subterráneo para otorgar nuevos derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en carácter definitivos<sup>1</sup>.

**Tabla N° 3.** Disponibilidad actual de derechos de aguas subterráneas.

SHAC	Volumen sustentable recursos hídricos subterráneos (m <sup>3</sup> /año)	Demanda Comprometida 30 de septiembre 2025 (m <sup>3</sup> /año)	Disponibilidad de recursos hídricos (m <sup>3</sup> /año)
CAUQUENES	83.885.760	81.434.103	2.451.657

*Fuente: Dirección General de Aguas.*

De acuerdo con lo anterior, y según el listado de derechos de aprovechamiento consuntivos y solicitudes pendientes de aguas subterráneas en el SHAC Cauquenes, adjunto en el Anexo 2, el volumen total anual de solicitudes pendientes de tramitación en dicho SHAC, corresponde a 50.214.185 metros cúbicos. (Anexo 2)

## VI. ANÁLISIS DE REQUERIMIENTO DE AGUA SUBTERRÁNEA PARA EL ABASTECIMIENTO DE LA POBLACIÓN.

El abastecimiento de agua de la población, tiene relación específica con la necesidad de asegurar el recurso suficiente para el establecimiento de condiciones de vida digna, salud e higiene a los habitantes del país. Así, en el artículo 5 inciso cuarto del Código de Aguas, se reconoce expresamente que "El acceso al agua potable y el saneamiento es un derecho humano esencial e irrenunciable que debe ser garantizado por el Estado".

De acuerdo al procedimiento establecido en el "Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos", S.D.T. N° 477, de 13 de junio de 2024, de la Dirección General de Aguas, que fuera aprobado mediante la Resolución D.G.A. (Exenta) N° 1822, de 26 de junio de 2024, que indica en su *Capítulo XVIII OTRO TIPO DE SOLICITUDES, Punto 3. Reserva de Caudales (Artículo 147° Bis), en el numeral*

<sup>1</sup> Se hace presente que el SHAC Cauquenes al no estar declarado como área de restricción en conformidad a los artículos 65 y 66 del Código de Aguas, no existe la posibilidad de conceder derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en calidad de provisionales

*3.6.1 DETERMINACIÓN DE LA DISPONIBILIDAD: "la disponibilidad para el establecimiento de una Reserva se realizará en función del resultado del balance que determina la disponibilidad para el otorgamiento de derechos de aprovechamiento en la fuente respectiva, según las metodologías establecidas en el presente manual, ya sea para aguas superficiales (Capítulo V) o aguas subterráneas (Capítulo VII). En consecuencia, se podrá establecer una reserva cuando exista disponibilidad de caudales (o volumen anual) para constituir derechos de aprovechamiento, ya sea, de ejercicio permanente o eventual, en el caso de aguas superficiales, y en el caso de aguas subterráneas, definitivos o provisionales".*

Así, una vez determinada la disponibilidad en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común, corresponderá establecer el caudal y/o volumen anual a reservar. Es así que, en el Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos, S.D.T. N° 477, de 13 de junio de 2024, de la Dirección General de Aguas, que fuera aprobado mediante la Resolución D.G.A. (Exenta) N° 1.822, de 26 de junio de 2024, en su *Capítulo XVIII Otro Tipo de Solicitudes, Punto 3. Reserva de Caudales (Artículo 147° Bis), en el numeral 3.6.2 letra A) Caudal de reserva para la función de subsistencia*, indica los distintos medios que se podrán analizar para evaluar los requerimientos de caudal para el abastecimiento de la función de subsistencia, pudiendo estar basados en: (1) Proyección de la demanda de derechos de aprovechamiento para el abastecimiento de la población mediante Servicios Sanitarios Rurales; (2) Proyección de demanda de la población dispersa; (3) Proyecciones de consumo de la población urbana y rural estimada en la fuente de análisis y (4) Otro tipo de proyecciones locales conforme a requerimientos territoriales. Estableciendo que el caudal y/o volumen de reserva se podrá estimar con cualquiera de las proyecciones indicadas o sus combinaciones según las metodologías que definen cada proyección.

De lo expuesto y considerando lo establecido en el capítulo del Manual correspondiente, citado en el párrafo anterior, se evaluarán los requerimientos de caudales conforme al análisis de las proyecciones señaladas anteriormente, y así, determinar la cantidad requerida a reservar en derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en carácter de definitivo. Para llevar a cabo esta determinación, profesionales del Departamento de Administración de Recursos Hídricos (D.A.R.H.) de la Dirección General de Aguas (D.G.A.) y profesionales de la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales (S.S.R.) de la Dirección de Obras Hidráulicas (D.O.H.), establecieron una mesa de trabajo con el propósito de establecer la metodología para el cálculo de la demanda actual y proyectada de recursos hídricos en el SHAC denominado Cauquenes, y con ello estimar los requerimientos de reserva.

A partir de aquello, este Servicio emitió la Minuta Técnica D.A.R.H. N° 3, de 4 de marzo de 2025, la cual fue validada por la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales de la Dirección de Obras Hidráulicas, mediante el oficio ORD. SSSR N° 656, de fecha 10 de marzo de 2025, donde se efectuó el Análisis de demanda actual y proyectada para la Reserva de Aguas Subterráneas en el SHAC Cauquenes, Regiones del Maule y Ñuble.

Ambos documentos se presentan en Anexo 3 de este informe.

La estimación de la demanda de derechos de aprovechamiento de aguas para el abastecimiento de la población actual y futura de los Servicios Sanitarios Rurales, es un factor esencial que la Dirección General de Aguas (D.G.A.) que considera para la evaluación en la procedencia de la reserva, en particular para el caso de los SSR emplazados en el SHAC Cauquenes. Para estos efectos se utilizan como unidad de requerimiento dos elementos: 1) el caudal de producción del S.S.R. (l/s), y 2) el volumen total anual (m<sup>3</sup>), establecidos, para una población proyectada, considerando para ello un horizonte de 50 años (2075). Además, dado que los SSR atienden una población rural "concentrada" o "semi concentrada" en los distintos territorios del país, es preciso determinar la proyección futura de la población total en el SHAC que requeriría del recurso para subsistencia, los cuales deben ser considerados en la estimación de la reserva de agua en el SHAC Cauquenes. Es por esto que, el requerimiento total proyectado, consideró los requerimientos hídricos de los S.S.R. y aquella población sin servicio de S.S.R. en el SHAC Cauquenes, determinada por la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales, y expuesta en la citada Minuta Técnica D.A.R.H. N° 3, de 2025, todo ello basado en la metodología y criterios establecidos en el documento denominado "*Manual de Proyectos de Agua Potable Rural - Criterios de Diseño de Agua Potable Rural*", Versión de mayo de 2023, de la Dirección de Obras Hidráulicas, del Ministerio de Obras Públicas, en conjunto con la Dirección General de Aguas y la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales.

De acuerdo a lo señalado en el requerimiento de reserva de agua subterránea expuesta en la precitada Minuta, se considerarán en el presente análisis todos aquellos SSR que se encuentren emplazados en el SHAC y que presenten déficit de abastecimiento en los balances efectuados.

La cuantificación de este requerimiento considera diversos supuestos de proyección de la población en un periodo de 50 años, adoptando una tasa de crecimiento atingente a la zona, correspondiente a 3%, adicionándose las pérdidas de los sistemas, asumiendo un valor promedio de 40%, incorporándose además un valor de factor del día de máximo consumo de 1,5, y descontándose del balance los derechos de aprovechamiento de aguas si es que poseen. La dotación de caudal a los servicios fue estimada de acuerdo a lo indicado en "*Manual de Proyectos de Agua Potable Rural - Criterios de Diseño de Agua Potable Rural*", Versión de mayo de 2023, en razón de 150 litros/hab/día.

Así las cosas, de acuerdo a la información de la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales, existen 13 SSR emplazados en el SHAC Cauquenes, y todos se encuentran en situación de déficit del recurso hídrico proyectado a 50 años, siendo, por tanto, necesario salvaguardar sus necesidades de abastecimiento para la actualidad y para una proyección futura de la población, además de la población proyectada sin servicio de SSR en el SHAC Cauquenes. Así, la cuantificación del déficit de recursos hídricos para uso de la función de subsistencia en el SHAC en comento, considerando un horizonte de proyección de población al año 2075 (50 años) corresponde un volumen total anual de

**4.331.948,16 metros cúbicos y un caudal de 137,36 litros por segundo,** conforme al detalle que se presenta en la siguiente tabla.

**Tabla N° 4.** Proyección Demanda al año 2075 en el SHAC Cauquenes.

Nombre oficial sistema	Q. Prod. (l/s)	DAA (l/s)	Balance (l/s)	Volumen Prod. (m <sup>3</sup> /año)	DAA (m <sup>3</sup> /año)	Balance (m <sup>3</sup> /año)	Situación
COOPERATIVA DE SERVICIO DE AGUA POTABLE LUIS HUMBERTO CERONI	6,2	5,7	-0,58	196.826,25	178.493,76	-18.332,49	Déficit
COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL PADRE HURTADO	1,8	0	-1,83	57.624,38	0	-57.624,38	Déficit
COMITÉ DE AGUA POTABLE MONTE REDONDO	5,9	0	-5,86	184.781,25	0	-184.781,25	Déficit
TRES ESQUINAS	3,0	0	-3,04	95.949,38	0	-95.949,38	Déficit
COMITÉ DE AGUA CAMPANO DÍAZ TABOLGUEN	2,9	0	-2,89	91.158,75	0	-91.158,75	Déficit
COMITÉ DE AGUA POTABLE POBLACIÓN LOYOLA	1,5	0	-1,52	48.043,13	0	-48.043,13	Déficit
JUNTA DE VECINOS N 19-R CANCHA DE LOS HUEVOS	0,8	0	-0,84	26.416,88	0	-26.416,88	Déficit
JUNTA DE VECINOS N 20 R PILEN BAJO TABOLGUEN	2,9	0	-2,89	91.158,75	0	-91.158,75	Déficit
COMITÉ VECINAL AGUA POTABLE LA POSADA	3,8	0	-3,81	120.039,38	0	-120.039,38	Déficit
CANCHA ALEGRE	3,0	0	-3,04	95.949,38	0	-95.949,38	Déficit
QUINHUE	3,8	0	-3,81	120.039,38	0	-120.039,38	Déficit
COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL EL HUANACO	1,1	0	-1,14	35.998,13	0	-35.998,13	Déficit
TAIMO-SANTA CAROLINA	7,6	0	-7,61	240.078,75	0	-240.078,75	Déficit
SIN SERVICIO	98,5	0	-98,5	3.106.378,13	0	-3.106.378,13	Déficit

EN EL SHAC							
<b>TOTAL</b>	<b>142,8</b>	<b>5,7</b>	<b>137,36</b>	<b>4.510.441,92</b>	<b>178.493,76</b>	<b>- 4.331.948,16</b>	<b>Déficit</b>

*Fuente: Dirección General de Aguas y Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales.*

## VII. DETERMINACIÓN PARA RESERVAR EL RECURSO HÍDRICO PARA EL ABASTECIMIENTO DE LA POBLACIÓN.

La necesidad de determinar recursos hídricos de reserva, como se ha profundizado anteriormente, requiere estimar el volumen necesario de reserva mediante, las proyecciones de requerimientos expuestas en el numeral VI de este Informe Técnico. Por tanto, se debe considerar el total de la proyección de abastecimiento desarrollado en el capítulo VI de este informe y presentados en Tabla N° 6 siguiente.

**Tabla N° 6.** Requerimiento de Reserva de Aguas Subterráneas asociada en SHAC Cauquenes.

N°	NOMBRE	DEMANDA DAA CAUDAL (l/s) (2075)	DEMANDA DAA VOLUMEN (m <sup>3</sup> /año) (2075)	CAUDAL A RESERVAR (l/s)	VOLUMEN A RESERVAR (m <sup>3</sup> /año)
1	COOPERATIVA DE SERVICIO DE AGUA POTABLE LUIS HUMBERTO CERONI	0,58	18.332,49	0,58	18.332,49
2	COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL PADRE HURTADO	1,83	57.624,38	1,83	57.624,38
3	COMITÉ DE AGUA POTABLE MONTE REDONDO	5,86	184.781,25	5,86	184.781,25
4	TRES ESQUINAS	3,04	95.949,38	3,04	95.949,38
5	COMITÉ DE AGUA CAMPANO DÍAZ TABOLGUEN	2,89	91.158,75	2,89	91.158,75
6	COMITÉ DE AGUA POTABLE POBLACIÓN LOYOLA	1,52	48.043,13	1,52	48.043,13
7	JUNTA DE VECINOS N 19-R CANCHA DE LOS HUEVOS	0,84	26.416,88	0,84	26.416,88
8	JUNTA DE VECINOS N 20 R PILEN BAJO TABOLGUEN	2,89	91.158,75	2,89	91.158,75
9	COMITÉ VECINAL AGUA POTABLE LA POSADA	3,81	120.039,38	3,81	120.039,38
10	CANCHA ALEGRE	3,04	95.949,38	3,04	95.949,38
11	QUINHUE	3,81	120.039,38	3,81	120.039,38
12	COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL EL HUANACO	1,14	35.998,13	1,14	35.998,13
13	TAIMO-SANTA CAROLINA	7,61	240.078,75	7,61	240.078,75
14	SIN SERVICIO EN EL SHAC	98,5	3.106.378,13	98,5	3.106.378,13
<b>TOTAL A RESERVAR</b>				<b>137,36</b>	<b>4.331.948,16</b>

*Fuente: Dirección General de Aguas.*

Por lo expuesto anteriormente, y al procedimiento establecido en el Manual de Normas y Procedimientos citado en los capítulos anteriores de este Informe Técnico, se establece que el volumen a reservar en el SHAC Cauquenes, es de **2.451.657 metros cúbicos anuales**, lo que corresponde al volumen disponible, esto en atención a que la sumatoria de proyección de demanda al año 2075 obtenida, es mayor al volumen disponible en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Cauquenes. Esto se presenta en detalle en la siguiente Tabla N° 7.

**Tabla N° 7.** Establece volumen de reservar de recursos hídricos subterráneos para uso de la función de subsistencia en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Cauquenes.

SHAC	Volumen sustentable (m <sup>3</sup> /año)	Demanda comprometida (D° otorgados, 4T, 6T) (m <sup>3</sup> /año)	Volumen disponible (m <sup>3</sup> /año)	Proyección Volumen de demanda al año 2075 (m <sup>3</sup> /año)	Volumen Final a Reservar (m <sup>3</sup> /año)
CAUQUENES	83.885.760	81.434.103	2.451.657	4.331.948,16	<b>2.451.657</b>

*Fuente: Dirección General de Aguas.*

Por consiguiente, al aplicar la facultad de Reserva, corresponderá considerarla bajo la figura de derechos de aprovechamiento de carácter definitivo, de acuerdo a la situación de disponibilidad descrita para el SHAC Cauquenes, toda vez que es un sector abierto (sin declaraciones de área de restricción o de prohibición vigentes).

Una vez satisfecha la necesidad de reserva, no quedarían recursos hídricos subterráneos disponibles a nivel de acuífero factibles de conceder a terceros interesados, bajo la figura de nuevos derechos de aprovechamiento de aguas, por lo que el Servicio con posterioridad a la declaración de reserva, deberá realizar los estudios técnicos correspondientes y tendientes a determinar la aplicación o no de una declaración de área de restricción o zona de prohibición, en uso de las facultades establecidas en los artículos 63 y 65, y demás pertinentes, del Código de Aguas.

## **VIII. CONSIDERACIONES PARA LA ASIGNACIÓN DE VOLUMENES TOTALES ANUALES Y RESOLUCIÓN DE EXPEDIENTES.**

La asignación posterior de los volúmenes totales anuales de Reserva será para el abastecimiento de la población, considerando los usos de subsistencia, consumo humano y saneamiento, indicando en el acto administrativo resolutivo que la concesión de derecho de aprovechamiento de aguas subterráneas será con cargo a la Reserva, según corresponda.

## **IX. CONCLUSIONES.**

- El Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Cauquenes, se encuentra actualmente abierto a la constitución de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, existiendo a la fecha del presente informe disponibilidad de recursos hídricos subterráneos, condición técnica base para aplicar el instrumento de reservas de aguas.
- En virtud de lo establecido en el artículo 147° bis inciso tercero del Código de Aguas, se propone la **reserva para uso de la función de subsistencia** en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común **Cauquenes**, de un volumen total anual de **2.451.657 metros cúbicos**.
- La reserva corresponderá a **derechos definitivos** en el SHAC denominado Cauquenes.

CFF/AEL/JCP

**SSD N° 19.552.984**



## **X. ANEXOS**

### **ANEXO 1.**

**INFORME TÉCNICO S.D.T. N° 322, NOVIEMBRE DE 2011. EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS DE LA CUENCA DEL RÍO CAUQUENES, DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS, D.G.A.**

**INFORME TÉCNICO D.A.R.H. N° 240, 24 DE JUNIO DE 2021. REEVALUACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA OFERTA SUSTENTABLE – CUENCA DEL RÍO MAULE, REGIÓN DEL MAULE, DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS, D.G.A.**

**INFORME TÉCNICO D.A.R.H. N° 327, DE 09 DE JULIO DE 2024. RECTIFICA, ACLARA Y COMPLEMENTA INFORME TÉCNICO D.A.R.H. N° 240 “REEVALUACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA OFERTA SUSTENTABLE – SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN CAUQUENES – CUENCA DEL RÍO MAULE, REGIÓN DEL MAULE.”, DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS, D.G.A.**

**INFORME TÉCNICO D.A.R.H. S.D.T. N° 359, DE JULIO DE 2014, DENOMINADO “ESTIMACIÓN PRELIMINAR DE LAS RECARGAS DE AGUA SUBTERRÁNEA Y DETERMINACIÓN DE LOS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN EN LAS CUENCAS DE LAS REGIONES DEL MAULE, BIOBÍO, LA ARAUCANÍA, LOS RÍOS Y LOS LAGOS.”**

**ANEXO 2.**

**LISTADO DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO Y SOLICITUDES  
PENDIENTES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN EL SECTOR HIDROGEOLÓGICO  
DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO CAUQUENES**



**ANEXO 3.**

**ORD. DGA N° 142, DE FECHA 04 DE MARZO DE 2025, DEL DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS DGA**

**MINUTA TÉCNICA D.A.R.H. N° 3, DE 4 DE MARZO DE 2025. ANÁLISIS DE DEMANDA ACTUAL Y PROYECTADA PARA LA RESERVA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN EL SHAC CAUQUENES, REGIONES DE MAULE Y ÑUBLE. DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS, D.G.A.**

**ORD. SSSR N° 656, DE FECHA 10 DE MARZO DE 2025, DE LA SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS RURALES, D.O.H.**

N°	Comuna	Código de Expediente Final	Peticionario Final	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado (L/s)	Caudal Otorgado (L/s)	Ley 20.017	Situación Actual	Nº Resolución	Fecha Resolucion	Volumen Solicitado (m³/año)	Volumen Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
1	Cauquenes	ND-0704-1449	SENDOS VII REGION	07-04-80	3,50	3,50		A	100	14-03-84		110376	110376
2	Cauquenes	ND-0704-1449	SENDOS VII REGION	07-04-80	2,80	2,80		A	100	14-03-84		88301	198677
3	Cauquenes	ND-0704-1450	ECONSSA S.A.	14-07-80	60,00	60,00		A	172	23-05-84		1892160	2090837
4	Cauquenes	ND-0704-1450	ECONSSA S.A.	14-07-80	60,00	20,00		A(Tr-P)	172	23-05-84		630720	2721557
5	Cauquenes	VPC-0704-3	ECONSSA S.A.	14-07-80	40,00	40,00		A	29	28-01-15	946.000	946000	3667557
6	Cauquenes	ND-0704-1450	ECONSSA S.A.	14-07-80	55,00	16,00		A(Tr-P)	172	23-05-84		504576	4172133
7	Cauquenes	VPC-0704-2	ECONSSA S.A.	14-07-80	39,00	39,00		A	30	28-01-15	922.400	922400	5094533
8	Cauquenes	UA-0704-806502	COOPERATIVA DE SERVICIO DE AGUA POTABLE DE SANTA SOFIA		0,54	0,54		A	248	22-07-69		17029	5111562
9	Cauquenes	UA-0704-806538	COOPERATIVA DE AGUA POTABLE POCILLOS S.N.S.		0,35	0,35		A	324	11-04-74		11038	5122600
10	Cauquenes	UA-0704-806541	COOPERATIVA DE AGUA POTABLE LUIS HUMBERTO CERONI LTDA		0,16	0,16		A	326	11-04-74		5046	5127646
11	Cauquenes	NR-0704-738	COOPERATIVA AGRÍCOLA VITIVINICOLA DE CAUQUENES LTDA	21-09-95	14,00	14,00		A	267	21-03-96		441504	5569150
12	Cauquenes	NR-0704-755	EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL MAULE S.A.	09-02-96	100,00			D	878	14-10-96		0	5569150
13	Cauquenes	NR-0704-1159	CLAUDIO URZUA CORRAL	15-09-00	1,00	0,00		D	1206	21-10-08		0	5569150
14	Quirihue	NR-0801-2677	GENARA RAQUEL GARRIDO GARRIDO	24-04-07	2,00	0,10		A	1651	28-11-07		631	5569781
15	Quirihue	NR-0801-2679	JOSE MERCEDES ESPINOZA MORA	24-04-07	2,00	0,20		A	1653	28-11-07		3154	5572935
16	Quirihue	NR-0801-2680	CARMEN MAGALY SEPULVEDA BUSTOS	24-04-07	2,00	0,50		A	1646	28-11-07		7884	5580819
17	Quirihue	NR-0801-2680	CARMEN MAGALY SEPULVEDA BUSTOS	24-04-07	2,00	1,70		A	1646	28-11-07		10722	5591541
18	Quirihue	NR-0801-2685	ROSALINO DEL CARMEN INOSTROZA CHAVEZ	24-04-07	2,00	0,00		A(Tr-T)	1644	28-11-07		0	5591541
19	Quirihue	NR-0801-800049	SONIA RAQUEL LAGOS SANDOVAL	24-04-07	2,00	0,10		A	1644	28-11-07		2365	5593906
20	Quirihue	NR-0801-2688	LEONIDAS ELEUTERIO MORA MORA	24-04-07	2,00	0,10		A	1645	28-11-07		2365	5596271
21	Quirihue	NR-0801-2692	JULIO SIMON MORA ESPINOZA	24-04-07	2,00	0,20		A	1664	29-11-07		6307	5602578
22	Quirihue	NR-0801-2693	PEDRO PABLO CHAVEZ ESPINOZA	24-04-07	2,00	0,10		A	1643	28-11-07		3154	5605731
23	Quirihue	NR-0801-2704	PEDRO SEGUNDO TORRES GARCIA	24-04-07	2,00	0,05		A	517	09-04-08		1577	5607308
24	Quirihue	NR-0801-2720	ARMANDO SEGUNDO BARRERA MOLINA	24-04-07	2,00			D	1113	28-08-07		0	5607308
25	Quirihue	NR-0801-2722	JULIO EDGARDO SAAVEDRA MEDEL	24-04-07	2,00	0,05		A	235	14-02-08		1577	5608885
26	Quirihue	NR-0801-2755	JOSE FELICIANO OJEDA SEGURA	24-04-07	2,00	0,40		A	238	14-02-08		12614	5621499
27	Quirihue	NR-0801-2755	JOSE FELICIANO OJEDA SEGURA	24-04-07	2,00	0,20		A	238	14-02-08		6307	5627807
28	Quirihue	NR-0801-2761	MARIANELA DEL PILAR BUSTOS VERA	24-04-07	2,00	0,20		A	234	14-02-08		6307	5634114
29	Quirihue	NR-0801-2764	MARTA ELENA INOSTROZA YEVENES	24-04-07	2,00	0,04		A	1640	28-11-07		1261	5635375
30	Quirihue	NR-0801-2766	SALVADOR NICOLAS GAJARDO HERNANDEZ	24-04-07	2,00			D	233	14-02-08		0	5635375
31	Quirihue	NR-0801-2879	GONZALO DEL CARMEN ANDRADES MOLINA	24-01-08	2,00	0,05		A	869	04-06-08		1577	5636952
32	Quirihue	NR-0801-2894	ANA MARIA ZUÑIGA BARRA	24-01-08	2,00	0,10		A	871	04-06-08		3154	5640106
33	Quirihue	NR-0801-2897	MARIA CONCEPCION CRISOSTOMO YEVENES	24-01-08	2,00	0,03		A	1271	18-07-08		1009	5641115
34	Quirihue	NR-0801-2911	NELLY REINERIA SAN MARTIN VALENZUELA	08-04-08	2,00	1,60		A	1453	22-08-08		50458	5691572
35	Cauquenes	NR-0704-1202	JUAN CARLOS RODRIGUEZ CORTES	10-07-19	15,60			D	354	05-02-21	310	0	5691572
36	Cauquenes	NR-0704-1205	SUC. CARLOS RODRIGUEZ URRUTIA	18-02-21	15,60			D	131	27-01-22	310	0	5691572
37	Cauquenes	NR-0704-1208	ROBERTO ANTONIO VARGAS SOTO	17-02-22	3414,00			D	976	04-08-22	5.303.232	0	5691572
38	Cauquenes	ND-0704-1439	JUAN ALEJANDRO BORDAGARAY KOSTNER	01-08-05	0,80	0,80	4°T	A	1071	19-10-16		5046	5696618
39	Cauquenes	ND-0704-1443	FERNANDO ESPINOZA CERDA	09-09-05	0,35		4°T	D	2487	27-12-13		0	5696618
40	Cauquenes	ND-0704-1446	FERNANDO TORRES AVILA	06-10-05	4,00		4°T	D	2488	27-12-13		0	5696618
41	Cauquenes	ND-0704-1445	ALEJANDRA TERESA RUIZ TRIGO	17-10-05	2,00		4°T	D	689	22-08-17		0	5696618

N°	Comuna	Código de Expediente Final	Peticionario Final	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado (L/s)	Caudal Otorgado (L/s)	Ley 20.017	Situación Actual	Nº Resolución	Fecha Resolucion	Volumen Solicitado (m³/año)	Volumen Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
42	Cauquenes	ND-0704-1456	ROSA ALICIA GUZMAN LEON	14-11-05	2,00	0,18	4°T	A	679	08-06-15		1135	5697753
43	Cauquenes	ND-0704-1458	SERGIO AGUSTIN VERA VERA	15-11-05	3,00	3,00	INDAP	A	53	14-01-10		18922	5716675
44	Cauquenes	ND-0704-1460	RUDECINDO SALAZAR ARAVENA	15-11-05	2,00	2,00	INDAP	A	52	14-01-10		12614	5729289
45	Cauquenes	ND-0704-1461	ELVIRA DEL CARMEN SALAZAR ARAVENA	15-11-05	3,00	2,00	INDAP	A	57	14-01-10		12614	5741903
46	Cauquenes	ND-0704-1462	REMIGIO PEREZ URRA Y CIA LTDA	15-11-05	4,00		INDAP	D	937	16-10-09		0	5741903
47	Cauquenes	ND-0704-1463	BERTA MARIA RAMIREZ ARAVENA	15-11-05	3,00	3,00	INDAP	A	51	14-01-10		18922	5760825
48	Cauquenes	ND-0704-1464	PEDRO LUIS PEREZ URRA	15-11-05	3,50		INDAP	D	498	06-05-10		0	5760825
49	Cauquenes	ND-0704-1466	JOSE BENITO PEREZ URRA	15-11-05	3,50	3,50	INDAP	A	50	14-01-10		22075	5782900
50	Cauquenes	ND-0704-1467	JORGE PATRICIO PEREZ QUIROZ	15-11-05	4,00	4,00	INDAP	A	54	14-01-10		25229	5808129
51	Cauquenes	ND-0704-1471	ORNALDO BENITO PEREZ URRA	15-11-05	3,00		INDAP	D	494	06-05-10		0	5808129
52	Cauquenes	ND-0704-1472	ELSA ADRIANA ARAVENA CAMPOS	15-11-05	3,00	3,00	INDAP	A	164	25-01-10		18922	5827051
53	Cauquenes	ND-0704-1639	ELSA ADRIANA ARAVENA CAMPOS	15-11-05	3,00	1,97	INDAP	A	277	08-02-10		12425	5839476
54	Cauquenes	ND-0704-1479	PEDRO VICENTE AMIGO ANRIQUEZ	23-11-05	0,90		4°T	D	2489	27-12-13		0	5839476
55	Cauquenes	ND-0704-1480	PEDRO VICENTE AMIGO ANRIQUEZ	23-11-05	1,80	0,38	4°T	A	327	24-05-18		2397	5841873
56	Cauquenes	ND-0704-1481	PETRONILA DE LAS MER SANCHEZ VALDEVENITO	23-11-05	3,50	1,20	INDAP	A	140	21-01-10		7569	5849442
57	Cauquenes	ND-0704-1482	RAUL ANTONIO PEREZ MANRIQUEZ	23-11-05	0,50		INDAP	D	185	29-01-10		0	5849442
58	Cauquenes	ND-0704-1483	DANIEL ARELLANO ARELLANO	23-11-05	4,00	0,04	INDAP	A	165	25-01-10		252	5849694
59	Cauquenes	ND-0704-1484	CLAUDIO IVAN RAMIREZ ARAVENA	23-11-05	4,00	1,30	INDAP	A	123	21-01-10		8199	5857893
60	Cauquenes	ND-0704-1485	MARIA TERESA ROJAS BRAVO	23-11-05	1,00		INDAP	D	495	06-05-10		0	5857893
61	Cauquenes	ND-0704-1486	ISABEL SANCHEZ MUÑOZ	23-11-05	1,20	1,20	INDAP	A	278	08-02-10		7569	5865462
62	Cauquenes	ND-0704-1487	HECTOR MANUEL SUAZO PEREZ	23-11-05	1,10	1,10	INDAP	A	279	08-02-10		6938	5872400
63	Cauquenes	ND-0704-1492	MANUEL ALONSO MANRIQUEZ ESPINOZA	23-11-05	0,60		INDAP	D	275	08-02-10		0	5872400
64	Cauquenes	ND-0704-1493	PEDRO MARCIAL OSORES NOVOA	23-11-05	0,50		INDAP	D	266	08-02-10		0	5872400
65	Cauquenes	ND-0704-1496	CEFERINO HENRIQUEZ SOTO	23-11-05	0,50		INDAP	D	149	21-01-10		0	5872400
66	Cauquenes	ND-0704-1499	MARIA EUGENIA NUÑEZ COLES	23-11-05	0,50	0,50	4°T	A	1416	29-12-17		3154	5875554
67	Cauquenes	ND-0704-1502	MARIA EUGENIA NUÑEZ COLES	23-11-05	0,50		4°T	D	530	03-08-16		0	5875554
68	Cauquenes	ND-0704-1503	CELESTE DEL C ARAVENA CAMPOS	23-11-05	4,00	4,00	INDAP	A	49	14-01-10		25229	5900783
69	Cauquenes	ND-0704-1636	MARCELO ANTONIO NUÑEZ COLES	01-12-05	2,20		4°T	D	2506	27-12-13		0	5900783
70	Cauquenes	ND-0704-1504	DENISE LORETO LAURIE BARRIENTOS	05-12-05	2,00		4°T	D	2454	27-12-13		0	5900783
71	Cauquenes	ND-0704-1505	JOSE TULIO SEPULVEDA BUSTOS	05-12-05	0,30	0,30	4°T	A	1420	29-12-17		1892	5902675
72	Cauquenes	ND-0704-1507	BELISARIO MARIO LAVIN PRADENAS	06-12-05	0,50		4°T	D	563	03-08-16		0	5902675
73	Cauquenes	ND-0704-1509	LILIAN ROJAS AGURTO	09-12-05	2,50		4°T	D	2558	30-12-13		0	5902675
74	Cauquenes	ND-0704-1512	MARINA DEL CARMEN BUSTOS LARA	12-12-05	0,50		4°T	D	2490	27-12-13		0	5902675
75	Cauquenes	ND-0704-1514	JENARO FRANCISCO BENAVENTE ABURTO	12-12-05	3,00		4°T	D	2491	27-12-13		0	5902675
76	Cauquenes	ND-0704-1515	JENARO FRANCISCO BENAVENTE ABURTO	12-12-05	3,00		4°T	D	2492	27-12-13		0	5902675
77	Cauquenes	ND-0704-1516	FRANCISCO BENAVENTE ARAVENA	12-12-05	3,00		4°T	D	538	26-05-15		0	5902675
78	Cauquenes	ND-0704-1517	ROGELIO BENAVENTE ARAVENA	12-12-05	3,00		4°T	D	3154	31-12-13		0	5902675
79	Cauquenes	ND-0704-1518	ROGELIO BENAVENTE ARAVENA	12-12-05	3,00		4°T	D	881	07-09-17		0	5902675
80	Cauquenes	ND-0704-1519	XIMENA BERNADITA DIAZ DIAZ	12-12-05	0,00		4°T	D	602	24-10-06		0	5902675
81	Cauquenes	ND-0704-1640	ROGELIO BENAVENTE ARAVENA	12-12-05	3,00		4°T	D	3163	31-12-13		0	5902675
82	Quirihue	ND-0801-3642	MADERAS ANDRADE LTDA	12-12-05	1,33	0,32	4°T	A	4342	30-12-13		6118	5908793
83	Cauquenes	ND-0704-1521	SERVICIO SALUD DEL MAULE	13-12-05	4,00	4,00	4°T	A	1321	29-12-17		25229	5934022
84	Cauquenes	ND-0704-1522	SERGIO ANTONIO BENAVENTE ARAVENA	13-12-05	3,00		4°T	D	3155	31-12-13		0	5934022

N°	Comuna	Código de Expediente Final	Peticionario Final	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado (L/s)	Caudal Otorgado (L/s)	Ley 20.017	Situación Actual	Nº Resolución	Fecha Resolucion	Volumen Solicitado (m³/año)	Volumen Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
85	Cauquenes	ND-0704-1523	SERGIO ANTONIO BENAVENTE ARAVENA	13-12-05	3,00		4°T	D	3156	31-12-13		0	5934022
86	Cauquenes	ND-0704-1524	SANTIAGO CORREA MUZARD	13-12-05	1,20		4°T	D	2494	27-12-13		0	5934022
87	Cauquenes	ND-0704-1525	SANTIAGO CORREA MUZARD	13-12-05	3,50		4°T	D	2495	27-12-13		0	5934022
88	Cauquenes	ND-0704-1526	NOELLE MARIA CORREA MUZARD	13-12-05	4,00		4°T	D	2496	27-12-13		0	5934022
89	Cauquenes	ND-0704-1528	LUIS EDUARDO BASTIAS BUSTOS	14-12-05	0,13		4°T	D	797	29-08-17		0	5934022
90	Cauquenes	ND-0704-1529	LAS VIÑAS DE LA CALINA LTDA	14-12-05	4,00		4°T	D	2434	27-12-13		0	5934022
91	Cauquenes	ND-0704-1530	LAS VIÑAS DE LA CALINA LTDA	14-12-05	1,80		4°T	D	2435	27-12-13		0	5934022
92	Cauquenes	ND-0704-1531	LAS VIÑAS DE LA CALINA LTDA	14-12-05	3,00		4°T	D	2497	27-12-13		0	5934022
93	Cauquenes	ND-0704-1532	LAS VIÑAS DE LA CALINA LTDA	14-12-05	3,10		4°T	D	2436	27-12-13		0	5934022
94	Cauquenes	ND-0704-1533	JUAN ANTONIO HENRIQUEZ PEREZ	14-12-05	1,90	1,20	INDAP	A	282	08-02-10		7569	5941591
95	Cauquenes	ND-0704-1536	ROSA DEL CARMEN ZANETA BLUMEL	14-12-05	0,50		INDAP	D	265	08-02-10		0	5941591
96	Cauquenes	ND-0704-1537	MARCIA ISOLDA MORAGA ALARCON	14-12-05	4,00	2,30	INDAP	A	124	21-01-10		14507	5956098
97	Cauquenes	ND-0704-1539	FERNANDO ROLDAN SALAZAR	14-12-05	1,00		INDAP	D	148	21-01-10		0	5956098
98	Cauquenes	ND-0704-1540	NORA DEL PILAR ALARCON HERNANDEZ	14-12-05	1,00	1,00	INDAP	A	126	21-01-10		6307	5962405
99	Cauquenes	ND-0704-1541	IRENIO HUMBERTO RIFO CHAMORRO	14-12-05	3,00	1,70	INDAP	A	168	25-01-10		10722	5973127
100	Cauquenes	ND-0704-1542	HELIA SANTANA PROSSER	14-12-05	1,40	0,60	INDAP	A	125	21-01-10		3784	5976911
101	Cauquenes	ND-0704-1543	JORGE SUAZO SUAZO	14-12-05	2,00	1,00	INDAP	A	283	08-02-10		6307	5983218
102	Cauquenes	ND-0704-1544	AURISTELA DEL CARMEN DIAZ RECBAL	14-12-05	3,00		INDAP	D	499	06-05-10		0	5983218
103	Cauquenes	ND-0704-1545	NICOLAS BOBADILLA ESPINOZA	14-12-05	4,00	0,27	INDAP	A	737	12-08-10		1703	5984921
104	Cauquenes	ND-0704-1547	JUAN AGUSTIN LEAL CONCHA	14-12-05	0,70	0,20	INDAP	A	443	27-04-10		1261	5986182
105	Cauquenes	ND-0704-1549	IRMA DE LAS MERCEDES OPAZO JAQUE	14-12-05	0,50		4°T	D	3162	31-12-13		0	5986182
106	Cauquenes	ND-0704-1550	ENO & VIDA LTDA	14-12-05	4,00		4°T	D	776	29-08-17		0	5986182
107	Cauquenes	ND-0704-1552	FRANCISCO HUMBERTO DURAN CANALES	14-12-05	3,00	3,00	INDAP	A	135	21-01-10		18922	6005104
108	Cauquenes	ND-0704-1553	OSCAR DEL CARMEN JARA ILUFI	14-12-05	0,80	0,80	INDAP	A	446	27-04-10		5046	6010150
109	Cauquenes	ND-0704-1556	CELESTE DEL C ARAVENA CAMPOS.	14-12-05	4,00	4,00	INDAP	A	470	05-05-10		25229	6035379
110	Cauquenes	ND-0704-1558	LUIS RAMON VILLEGAS MOLINA	14-12-05	0,50		4°T	D	1133	11-08-15		0	6035379
111	Cauquenes	ND-0704-1559	HUGORINO ANTONIO FUENTES ARAVENA	15-12-05	0,30	0,30	4°T	A	1320	29-12-17		1892	6037271
112	Cauquenes	ND-0704-1560	FORESTAL MININCO S.A.	15-12-05	2,00		4°T	D	344	05-05-17		0	6037271
113	Cauquenes	ND-0704-1561	FORESTAL MININCO S.A.	15-12-05	2,00		4°T	D	730	24-08-17		0	6037271
114	Cauquenes	ND-0704-1562	FORESTAL MININCO S.A.	15-12-05	2,00		4°T	D	731	24-08-17		0	6037271
115	Cauquenes	ND-0704-1761	FORESTAL MININCO S.A.	15-12-05	2,00		4°T	D	829	30-08-17		0	6037271
116	Cauquenes	ND-0704-1762	FORESTAL MININCO S.A.	15-12-05	2,00		4°T	D	828	30-08-17		0	6037271
117	Quirihue	ND-0801-4516	JUAN LEOPOLDO ZUÑIGA BARRA	15-12-05	4,00		4°	D	2909	30-12-13		0	6037271
118	Quirihue	ND-0801-4517	ANA MARIA ZUÑIGA BARRA	15-12-05	4,00	1,03	4°T	A	1093	23-08-17		6496	6043767
119	Quirihue	ND-0801-4518	ANA MARIA ZUÑIGA BARRA	15-12-05	4,00		4°	D	2884	30-12-13		0	6043767
120	Quirihue	ND-0801-5119	MASISA S.A.	16-12-05	4,00		4°	D	660	14-06-11		0	6043767
121	Cauquenes	ND-0704-1563	VICENTE ALEJANDRO CANALES TOLEDO	16-12-05	0,20		4°T	D	775	29-08-17		0	6043767
122	Cauquenes	ND-0704-1565	ANELIA MARQUEZ GAJARDO	16-12-05	0,10		4°T	D	722	22-08-17		0	6043767
123	Cauquenes	ND-0704-1566	MAURICIO IVAN PEREZ ARELLANO	16-12-05	0,50		4°T	D	2560	30-12-13		0	6043767
124	Cauquenes	ND-0704-1567	ORIETA ELENA DEL RIO CONTRERAS	16-12-05	2,00	0,33	4°T	A	1163	16-11-16		2081	6045848
125	Cauquenes	ND-0704-1570	MARIA FLORA DEL RIO LEON	16-12-05	2,59	0,00	4°T	A(Tr-T)	1319	29-12-17		0	6045848
126	Cauquenes	ND-0704-800112	HECTOR ANDRES DE LA CARRERA DEL RIO Y OTROS	16-12-05		0,34	4°T	A	1319	29-12-17		2144	6047992
127	Cauquenes	ND-0704-1571	MYRTA ELIZABETH BARRA HENRIQUEZ	16-12-05	0,50		4°T	D	2561	30-12-13		0	6047992

N°	Comuna	Código de Expediente Final	Peticionario Final	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado (L/s)	Caudal Otorgado (L/s)	Ley 20.017	Situación Actual	Nº Resolución	Fecha Resolucion	Volumen Solicitado (m³/año)	Volumen Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
128	Cauquenes	ND-0704-1572	GABRIEL DEL RIO ARTIGAS	16-12-05	2,00		4°T	D	781	29-08-17		0	6047992
129	Cauquenes	ND-0704-1573	CARMEN JULIA PARRA ARAVENA	16-12-05	2,00		4°T	D	2498	27-12-13		0	6047992
130	Cauquenes	ND-0704-1574	VICTOR BRAVO HENRIQUEZ	16-12-05	3,50		4°T	D	1228	15-09-15		0	6047992
131	Cauquenes	ND-0704-1575	CLARA ANTONIETA QUIROS BUSTOS	16-12-05	1,50		4°T	D	2457	27-12-13		0	6047992
132	Cauquenes	ND-0704-1576	CLARA ANTONIETA QUIROS BUSTOS	16-12-05	1,00		4°T	D	2499	27-12-13		0	6047992
133	Cauquenes	ND-0704-1577	MANUEL GASTON SALAZAR CACERES	16-12-05	1,00		4°T	D	800	29-08-17		0	6047992
134	Cauquenes	ND-0704-1580	CLARA ANTONIETA QUIROS BUSTOS	16-12-05	1,00		4°T	D	2458	27-12-13		0	6047992
135	Cauquenes	ND-0704-1581	AGRÍCOLA Y GANADERA EL COIPO S.A.	16-12-05	2,00		4°T	D	2459	27-12-13		0	6047992
136	Cauquenes	ND-0704-1582	AGRÍCOLA Y GANADERA EL COIPO S.A.	16-12-05	1,00		4°T	D	2500	27-12-13		0	6047992
137	Cauquenes	ND-0704-1583	RENE ESPINOZA LEON	16-12-05	1,50	1,50	4°T	A	1097	06-11-17		9461	6057453
138	Cauquenes	ND-0704-1587	ROBERTO EFRAIN SOTOMAYOR ARELLANO	16-12-05	2,00		4°T	D	531	03-08-16		0	6057453
139	Cauquenes	ND-0704-1588	OSVALDO YANEZ MUÑOZ	16-12-05	1,00		4°T	D	779	29-08-17		0	6057453
140	Cauquenes	ND-0704-1589	SUCESION BLANCA ADELAIDA YAÑEZ MUÑOZ	16-12-05	4,00		4°T	D	2460	27-12-13		0	6057453
141	Cauquenes	ND-0704-1590	SUCESION VELIZ GRANDON	16-12-05	1,00		4°T	D	1367	29-12-17		0	6057453
142	Cauquenes	ND-0704-1591	HELLMUT SEEGER STEIN	16-12-05	4,00	4,00	4°T	A	1713	31-12-15		25229	6082682
143	Cauquenes	ND-0704-1592	CARMEN GLORIA VALDES VEJAR	16-12-05	3,50		4°T	D	1230	15-09-15		0	6082682
144	Cauquenes	ND-0704-1593	CARMEN GLORIA VALDES VEJAR	16-12-05	1,00	0,31	4°T	A	1318	29-12-17		1955	6084637
145	Cauquenes	ND-0704-1594	ARMANDO PEREIRA SEPULVEDA	16-12-05	1,00		4°T	D	528	03-08-16		0	6084637
146	Cauquenes	ND-0704-1595	ARMANDO PEREIRA SEPULVEDA	16-12-05	1,00		4°T	D	527	03-08-16		0	6084637
147	Cauquenes	ND-0704-1596	ARMANDO PEREIRA SEPULVEDA	16-12-05	3,00		4°T	D	529	03-08-16		0	6084637
148	Cauquenes	ND-0704-1597	ANDRES GUZMAN TRAVERSO	16-12-05	1,00		4°T	D	580	07-10-14		0	6084637
149	Cauquenes	ND-0704-1598	ANDRES GUZMAN TRAVERSO	16-12-05	2,00	0,97	4°T	A	1322	29-12-17		6118	6090755
150	Cauquenes	ND-0704-1599	ANDRES GUZMAN TRAVERSO	16-12-05	2,00		4°T	D	581	07-10-14		0	6090755
151	Cauquenes	ND-0704-1601	AGRÍCOLA Y GANADERA EL COIPO S.A.	16-12-05	2,00	2,00	4°T	A	1706	31-12-15		16214	6106969
152	Cauquenes	ND-0704-1602	JUAN ROGELIO VERDUGO SEPULVEDA	16-12-05	2,00		4°T	D	1047	26-12-12		0	6106969
153	Cauquenes	ND-0704-1603	JUAN ROGELIO VERDUGO SEPULVEDA	16-12-05	2,00		4°T	D	1656	30-12-15		0	6106969
154	Cauquenes	ND-0704-1604	RITA MARQUEZ CANALES	16-12-05	1,50		4°T	D	2501	27-12-13		0	6106969
155	Cauquenes	ND-0704-1605	SUCESION ERNESTO HURTADO	16-12-05	2,50		4°T	D	807	30-08-17		0	6106969
156	Cauquenes	ND-0704-1606	MIRZA LUPICINA BRAVO HENRIQUEZ	16-12-05	4,00	2,73	4°T	A	1213	29-11-16		17219	6124188
157	Cauquenes	ND-0704-1607	ALFONSO QUIROZ ARRIAGADA	16-12-05	2,00		4°T	D	532	03-08-16		0	6124188
158	Cauquenes	ND-0704-1608	GREYGEN LILIANA ESPINOSA LOPEZ	16-12-05	4,00		4°T	D	2562	30-12-13		0	6124188
159	Cauquenes	ND-0704-1609	REINALDO SOTOMAYOR ARELLANO	16-12-05	2,00		4°T	D	738	24-08-17		0	6124188
160	Cauquenes	ND-0704-1611	SUCESION LEONIDAS BENAVENTE BUSTOS	16-12-05	2,00	1,53	4°T	A	1212	29-11-16		9650	6133838
161	Cauquenes	ND-0704-1612	NELLY ALVEAR MARQUES	16-12-05	1,00	0,20	4°T	A	1421	29-12-17		1261	6135099
162	Cauquenes	ND-0704-1613	AGRÍCOLA SANTA ROSA DE PILEN	16-12-05	1,00		4°T	D	2505	27-12-13		0	6135099
163	Cauquenes	ND-0704-1614	LIDY YAÑEZ MUÑOZ	16-12-05	1,00		4°T	D	1032	07-10-16		0	6135099
164	Cauquenes	ND-0704-1615	LIDY YAÑEZ MUÑOZ	16-12-05	1,00		4°T	D	693	22-08-17		0	6135099
165	Cauquenes	ND-0704-1616	HUGO ALARCON CANALES	16-12-05	1,50		4°T	D	790	29-08-17		0	6135099
166	Cauquenes	ND-0704-1617	HUGO ALARCON CANALES	16-12-05	2,00		4°T	D	788	29-08-17		0	6135099
167	Cauquenes	ND-0704-1618	HUGO ALARCON CANALES	16-12-05	1,00		4°T	D	789	29-08-17		0	6135099
168	Cauquenes	ND-0704-1622	RODRIGO ALONSO VERA MONTECINOS	16-12-05	1,50		4°T	D	1378	30-12-16		0	6135099
169	Cauquenes	ND-0704-1623	LEONCIO PICA BAZAN	16-12-05	0,34		4°T	D	535	03-08-16		0	6135099
170	Cauquenes	ND-0704-1624	ALFONSO ARJONA NARANJO	16-12-05	1,00		4°T	D	525	03-08-16		0	6135099

N°	Comuna	Código de Expediente Final	Peticionario Final	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado (L/s)	Caudal Otorgado (L/s)	Ley 20.017	Situación Actual	Nº Resolución	Fecha Resolucion	Volumen Solicitado (m³/año)	Volumen Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
171	Cauquenes	ND-0704-1627	ANA LUISA ALEGRIA VELIZ	16-12-05	2,00		4°T	D	783	29-08-17		0	6135099
172	Cauquenes	ND-0704-1628	MARIA ELENA PINCHEIRA BASOALTO	16-12-05	0,50		4°T	D	778	29-08-17		0	6135099
173	Cauquenes	ND-0704-1631	ANA LUISA ALEGRIA VELIZ	16-12-05	1,00		4°T	D	782	20-08-17		0	6135099
174	Cauquenes	ND-0704-1632	AGRÍCOLA ORIENTE LTDA	16-12-05	4,00		4°T	D	534	03-08-16		0	6135099
175	Cauquenes	ND-0704-1633	AGRÍCOLA ORIENTE LTDA	16-12-05	3,00		4°T	D	610	07-10-14		0	6135099
176	Cauquenes	ND-0704-1634	AGRÍCOLA ORIENTE LTDA	16-12-05	4,00		4°T	D	2504	27-12-13		0	6135099
177	Cauquenes	ND-0704-1635	AGRÍCOLA ORIENTE LTDA	16-12-05	2,00		4°T	D	2505	27-12-13		0	6135099
178	Cauquenes	ND-0704-1672	CARMEN JULIA PARRA ARAVENA	16-12-05	1,00		4°T	D	2510	27-12-13		0	6135099
179	Quirihue	ND-0801-4775	EDUARDO PATRICIO FERRADA SCHADOW	16-12-05	1,10		4°T	D	1908	20-11-14		0	6135099
180	Quirihue	ND-0801-4776	EDUARDO PATRICIO FERRADA SCHADOW	16-12-05	2,10		4°T	D	1898	20-11-14		0	6135099
181	Quirihue	ND-0801-4777	EDUARDO PATRICIO FERRADA SCHADOW	16-12-05	2,10		4°T	D	1904	20-11-14		0	6135099
182	Cauquenes	ND-0704-1476	MANUEL ORTELIO MOYA RECABAL	21-12-05	1,20		4°T	D	2557	30-12-13		0	6135099
183	Cauquenes	ND-0704-1644	NELSON ALEJANDRO MALDONADO PEREDA	07-06-06	1,50	1,50	4°T	A	1215	29-11-16		9461	6144560
184	Cauquenes	ND-0704-1655	PARQUES DEL SUR S.A.	15-06-06	4,00		4°T	D	847	01-09-17		0	6144560
185	Cauquenes	ND-0704-1654	LUIS ALBERTO SANCHEZ ARAVENA	16-06-06	0,50	0,50	4°T	A	1317	29-12-17		3154	6147714
186	Cauquenes	ND-0704-1656	JUAN CARLOS CASTRO COFRE	16-06-06	1,00		4°T	D	619	08-08-16		0	6147714
187	Cauquenes	ND-0704-1657	MARIA CRISTINA PEREZ TAPIA	16-06-06	3,00		4°T	D	2507	27-12-13		0	6147714
188	Cauquenes	ND-0704-1658	MARIA CRISTINA PEREZ TAPIA	16-06-06	1,00		4°T	D	2508	27-12-13		0	6147714
189	Cauquenes	ND-0704-1659	MARIA CRISTINA PEREZ TAPIA	16-06-06	1,50		4°T	D	2509	27-12-13		0	6147714
190	Cauquenes	ND-0704-275	RAFAEL DEL RIO GALVIN	26-12-90	15,00			D	51	24-08-92		0	6147714
191	Cauquenes	ND-0704-423	JULIO OSVALDO SILVA FERNANDEZ	25-10-93	16,70	16,70		A	202	15-03-99		526651	6674366
192	Cauquenes	ND-0704-536	ESSAM S.A.	31-03-95	50,00			D	20	08-08-95		0	6674366
193	Cauquenes	ND-0704-536	ESSAM S.A.	31-03-95	50,00			D	20	08-08-95		0	6674366
194	Cauquenes	ND-0704-551	IGNACIO EULUFI CANDIA	21-06-95	4,00	4,00		A	225	29-03-96		126144	6800510
195	Cauquenes	ND-0704-568	JIMENA RIVERA DEL RIO	21-09-95	10,00	10,00		A	259	10-04-96		315360	7115870
196	Cauquenes	ND-0704-570	COOPERATIVA AGRÍCOLA VITIVINICOLA DE CAUQUENES LTDA	21-09-95	15,00	15,00		A	265	21-03-96		473040	7588910
197	Cauquenes	ND-0704-569	SUCESION JOSE MANUEL LARA ARELLANO	08-10-95	7,00	7,00		A	945	05-12-96		220752	7809662
198	Cauquenes	ND-0704-566	SUCESION JOSE MANUEL LARA ARELLANO	13-10-95	20,00	14,00		A	949	05-12-96		441504	8251166
199	Cauquenes	ND-0704-661	SUC. CARLOS RODRIGUEZ URRUTIA	08-11-96	6,00			D	78	24-01-97		0	8251166
200	Cauquenes	ND-0704-664	AQUILES B. RODRIGUEZ HENRIQUEZ	08-11-96	5,50			D	81	24-01-97		0	8251166
201	Cauquenes	ND-0704-664	AQUILES B. RODRIGUEZ HENRIQUEZ	08-11-96	0,50			D	81	24-01-97		0	8251166
202	Cauquenes	ND-0704-664	AQUILES B. RODRIGUEZ HENRIQUEZ	08-11-96	0,42			D	81	24-01-97		0	8251166
203	Cauquenes	ND-0704-676	AMILCAR MIGUEL VIVIANI SALGADO	09-01-97	5,04			D	341	27-03-97		0	8251166
204	Cauquenes	ND-0704-687	CELESTE DEL C. ARAVENA CAMPOS	21-02-97	4,00			D	433	16-04-97		0	8251166
205	Cauquenes	ND-0704-708	AMILCAR MIGUEL VIVIANI SALGADO	06-05-97	10,00	3,60		A	618	01-07-98		113530	8364695
206	Cauquenes	ND-0704-709	JUAN MIGUEL UGARTE CORREA	08-05-97	3,00			D	1323	30-10-97		0	8364695
207	Cauquenes	ND-0704-709	JUAN MIGUEL UGARTE CORREA	08-05-97	3,20			D	1323	30-10-97		0	8364695
208	Cauquenes	ND-0704-709	JUAN MIGUEL UGARTE CORREA	08-05-97	5,50			D	1323	30-10-97		0	8364695
209	Cauquenes	ND-0704-709	JUAN MIGUEL UGARTE CORREA	08-05-97	4,50			D	1323	30-10-97		0	8364695
210	Cauquenes	ND-0704-709	JUAN MIGUEL UGARTE CORREA	08-05-97	5,40			D	1323	30-10-97		0	8364695
211	Cauquenes	ND-0704-709	JUAN MIGUEL UGARTE CORREA	08-05-97	7,20			D	1323	30-10-97		0	8364695
212	Cauquenes	ND-0704-710	MARIA FLORA DEL RIO LEON	22-05-97	0,43			D	1322	30-10-97		0	8364695
213	Cauquenes	ND-0704-719	MIRZA LUPICINA BRAVO HENRIQUEZ	04-07-97	13,50			D	1053	29-08-97		0	8364695

N°	Comuna	Código de Expediente Final	Peticionario Final	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado (L/s)	Caudal Otorgado (L/s)	Ley 20.017	Situación Actual	Nº Resolución	Fecha Resolucion	Volumen Solicitado (m³/año)	Volumen Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
214	Cauquenes	ND-0704-785	EDUARDO AGUIRRE CAVALIERI	06-01-98	320,00			D	687	16-06-98		0	8364695
215	Cauquenes	ND-0704-815	OCTAVIO CORTES JULIO	11-05-98	3,50			D	686	16-06-98		0	8364695
216	Cauquenes	ND-0704-840	OCTAVIO CORTES JULIO	09-07-98	4,00	3,00		A	50	02-06-00		94608	8459303
217	Cauquenes	ND-0704-841	RICARDO DE JESU CORREA CORTES	09-07-98	4,00			D	192	09-02-99		0	8459303
218	Cauquenes	ND-0704-838	UGARTE CORREA JUAN MIGUEL	10-07-98	28,80			D	1389	24-11-98		0	8459303
219	Cauquenes	ND-0704-853	ROBERTO HUGO WILLIAMS BENAVENTE	07-08-98	4,00	4,00		A	81	28-08-00		126144	8585447
220	Cauquenes	ND-0704-853	ROBERTO HUGO WILLIAMS BENAVENTE	07-08-98	*			D	157	27-04-00		0	8585447
221	Cauquenes	ND-0704-853	ROBERTO HUGO WILLIAMS BENAVENTE	07-08-98	0,00			D	157	27-04-00		0	8585447
222	Cauquenes	ND-0704-854	AGRÍCOLA STA. ESPERANZA LTDA	07-08-98	4,00			D	1215	22-10-98		0	8585447
223	Cauquenes	ND-0704-870	MIRZA LUPICINA BRAVO HENRIQUEZ	21-09-98	20,00			D	1486	10-12-98		0	8585447
224	Cauquenes	ND-0704-879	ALVARO MANUEL GALAN DIAZ	02-10-98	5,50	5,50		A	46	24-05-00		173448	8758895
225	Cauquenes	ND-0704-889	AQUILES B. RODRIGUEZ HENRIQUEZ	03-11-98	2,70			D	832	22-06-99		0	8758895
226	Cauquenes	ND-0704-938	MIRZA LUPICINA BRAVO HENRIQUEZ	03-02-99	19,80	19,80		A	11	24-03-00		624413	9383308
227	Cauquenes	ND-0704-995	AGRÍCOLA STA. ESPERANZA LTDA	17-03-99	4,00			D	845	22-06-99		0	9383308
228	Cauquenes	ND-0704-1006	JOSE MIGUEL LOYOLA ESPINOSA	22-04-99	5,04	5,04		A	17	24-03-00		158941	9542249
229	Cauquenes	ND-0704-1051	UGARTE CORREA JUAN MIGUEL	20-05-99	3,00	1,00		A(Tr-P)	21	24-03-00		31536	9573785
230	Cauquenes	ND-0704-1051	UGARTE CORREA JUAN MIGUEL	20-05-99	3,20	3,20		A	21	24-03-00		100915	9674701
231	Cauquenes	ND-0704-1051	UGARTE CORREA JUAN MIGUEL	20-05-99	5,50	3,00		A(Tr-P)	21	24-03-00		94608	9769309
232	Cauquenes	VPC-0704-16	JUAN MIGUEL ALVARO UGARTE CORREA	20-05-99	2,50	2,50		A	1200	18-08-23	78.840	66266	9835575
233	Cauquenes	ND-0704-1051	UGARTE CORREA JUAN MIGUEL	20-05-99	4,50	4,50		A	21	24-03-00		141912	9977487
234	Cauquenes	ND-0704-1051	UGARTE CORREA JUAN MIGUEL	20-05-99	5,40	3,20		A(Tr-P)	21	24-03-00		100915	10078402
235	Cauquenes	VPC-0704-13	JUAN MIGUEL ALVARO UGARTE CORREA	20-05-99	4,20	4,20		A	1199	16-08-23	132.451	132451	10210853
236	Cauquenes	ND-0704-1051	UGARTE CORREA JUAN MIGUEL	20-05-99	7,20	0,20		A(Tr-P)	21	24-03-00		6307	10217160
237	Cauquenes	VPC-0704-14	JUAN MIGUEL ALVARO UGARTE CORREA	20-05-99	2,10	2,10		A	1201	18-08-23	66.266	66266	10283426
238	Cauquenes	VPC-0704-15	JUAN MIGUEL ALVARO UGARTE CORREA	20-05-99	4,90	4,90		A	2126	13-12-23	154.526	154526	10437952
239	Cauquenes	ND-0704-1074	ALVARO MANUEL GALAN DIAZ	04-08-99	2,00			D	185	22-05-00		0	10437952
240	Cauquenes	ND-0704-1090	ALFREDO BISELLO MARTINEZ DE SALINAS	03-09-99	19,80	0,00		A(Tr-T)	66	22-06-00		0	10437952
241	Cauquenes	ND-0704-800127	INMOBILIARIA E INVERSIONES NERVI LTDA	03-09-99		19,80		A	66	22-06-00		624413	11062365
242	Cauquenes	ND-0704-1114	ALFREDO BISELLO MARTINEZ DE SALINAS	03-09-99	42,30	0,00		A(Tr-T)	69	22-06-00		0	11062365
243	Cauquenes	ND-0704-800128	INMOBILIARIA E INVERSIONES NERVI LTDA	03-09-99		42,30		A	69	22-06-00		1333973	12396338
244	Cauquenes	ND-0704-1126	SONIA DEL CARMEN SANCHEZ ZUÑIGA	08-10-99	3,51			D	397	27-10-00		0	12396338
245	Cauquenes	ND-0704-1127	ABRAHAM FUAD RIZIK JAMADE	08-10-99	3,06	3,06		A	93	05-12-00		96500	12492838
246	Cauquenes	ND-0704-1128	MARIO FERNANDO MOYA MUJICA	08-10-99	2,00			D	398	27-10-00		0	12492838
247	Cauquenes	ND-0704-1129	SOCIEDADAGRÍCOLA Y FORESTAL FLORES LTDA	08-10-99	21,60			D	399	27-10-00		0	12492838
248	Cauquenes	ND-0704-1163	EMILIO MERINO CISTERNAS	15-11-99	3,28	0,00		A(Tr-T)	70	22-06-00		0	12492838
249	Cauquenes	ND-0704-800007	AGRÍCOLA EL VATICANO LTDA S/N S/N	15-11-99		3,28		A	70	22-06-00		103438	12596276
250	Cauquenes	ND-0704-1163	EMILIO MERINO CISTERNAS	15-11-99	2,88	0,00		A(Tr-T)	70	22-06-00		0	12596276
251	Cauquenes	ND-0704-800008	AGRÍCOLA EL VATICANO LTDA S/N S/N	15-11-99		2,88		A	70	22-06-00		90824	12687100
252	Cauquenes	ND-0704-1199	FERNANDO ORELLANA RAMIREZ	30-12-99	3,06	3,06		A	97	05-12-00		96500	12783600
253	Cauquenes	ND-0704-1199	FERNANDO ORELLANA RAMIREZ	30-12-99	1,80	1,08		A	97	05-12-00		34059	12817659
254	s/i	ND-0704-1227	AGRÍCOLA STA. ESPERANZA LTDA	09-02-00	4,00			D	289	09-08-00		0	12817659
255	Cauquenes	ND-0704-1241	LAS VIÑAS DE LA CALINA SA	15-03-00	19,90			D	253	13-07-00		0	12817659
256	Cauquenes	ND-0704-1242	LAS VIÑAS DE LA CALINA SA	17-03-00	5,50			D	254	13-07-00		0	12817659

N°	Comuna	Código de Expediente Final	Peticionario Final	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado (L/s)	Caudal Otorgado (L/s)	Ley 20.017	Situación Actual	Nº Resolución	Fecha Resolucion	Volumen Solicitado (m³/año)	Volumen Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
257	Cauquenes	ND-0704-1242	LAS VIÑAS DE LA CALINA SA	17-03-00	2,00			D	254	13-07-00		0	12817659
258	Cauquenes	ND-0704-1242	LAS VIÑAS DE LA CALINA SA	17-03-00	3,00			D	254	13-07-00		0	12817659
259	Cauquenes	ND-0704-1242	LAS VIÑAS DE LA CALINA SA	17-03-00	4,50			D	254	13-07-00		0	12817659
260	Cauquenes	ND-0704-1242	LAS VIÑAS DE LA CALINA SA	17-03-00	3,30			D	254	13-07-00		0	12817659
261	Cauquenes	ND-0704-1242	LAS VIÑAS DE LA CALINA SA	17-03-00	1,17			D	254	13-07-00		0	12817659
262	Cauquenes	ND-0704-1242	LAS VIÑAS DE LA CALINA SA	17-03-00	1,57			D	254	13-07-00		0	12817659
263	Cauquenes	ND-0704-1272	AQUILES ALEJANDRO RODRIGUEZ SANDOVAL	20-04-00	7,20			D	52	26-02-01		0	12817659
264	Cauquenes	ND-0704-1354	LUIS GONZAGA AGURTO ESCALONA	28-08-00	13,50	13,50		A	32	08-06-01		425736	13243395
265	Cauquenes	ND-0704-1364	AGRÍCOLA STA. ESPERANZA LTDA	12-10-00	4,00	4,00		A	9	19-03-01		126144	13369539
266	Cauquenes	ND-0704-1366	GABRIEL DEL RIO ESPINOZA	14-12-00	3,00			D	165	08-05-01		0	13369539
267	Pelluhue	ND-0704-1367	SOCIEDAD BURQUIER Y AUDRY LTDA	03-01-01	0,80	0,80		A	63	05-12-01		25229	13394767
268	Cauquenes	ND-0704-1372	SOCIEDADAGRÍCOLA Y FORESTAL FLORES LTDA	08-02-01	21,60	21,60		A	66	05-12-01		681178	14075945
269	Cauquenes	ND-0704-1372	SOCIEDADAGRÍCOLA Y FORESTAL FLORES LTDA	08-02-01	4,80	4,80		A	66	05-12-01		151373	14227318
270	Cauquenes	ND-0704-1374	EDUARDO AGUIRRE CAVALIERI	05-03-01	4,00	0,00		A(Tr-T)	56	24-09-01		0	14227318
271	Cauquenes	ND-0704-800104	AGRÍCOLA LOS ESPINOS LTDA	05-03-01		4,00		A	56	24-09-01		126144	14353462
272	Cauquenes	ND-0704-1374	EDUARDO AGUIRRE CAVALIERI	05-03-01	6,00	0,00		A(Tr-T)	56	24-09-01		0	14353462
273	Cauquenes	ND-0704-800105	AGRÍCOLA LOS ESPINOS LTDA	05-03-01		6,00		A	56	24-09-01		189216	14542678
274	Cauquenes	ND-0704-1374	EDUARDO AGUIRRE CAVALIERI	05-03-01	5,04	0,00		A(Tr-T)	56	24-09-01		0	14542678
275	Cauquenes	ND-0704-800106	AGRÍCOLA LOS ESPINOS LTDA	05-03-01		5,04		A	56	24-09-01		158941	14701619
276	Cauquenes	ND-0704-1374	EDUARDO AGUIRRE CAVALIERI	05-03-01	5,31	0,00		A(Tr-T)	56	24-09-01		0	14701619
277	Cauquenes	ND-0704-800107	AGRÍCOLA LOS ESPINOS LTDA	05-03-01		5,31		A	56	24-09-01		167456	14869075
278	Cauquenes	ND-0704-1380	NICOMEDES FUENTES MUÑOZ	04-01-02	5,40			D	126	30-04-02		0	14869075
279	Cauquenes	ND-0704-1391	AMILCAR MIGUEL VIVIANI SALGADO	01-07-02	7,00	0,00		A(Tr-T)	7	05-03-03		0	14869075
280	Cauquenes	ND-0704-800003	AGRÍCOLA CASPANA LTDA	01-07-02		7,00		A	7	05-03-03		220752	15089827
281	Cauquenes	ND-0704-1391	AMILCAR MIGUEL VIVIANI SALGADO	01-07-02	4,00	0,00		A(Tr-T)	7	05-03-03		0	15089827
282	Cauquenes	ND-0704-800004	AGRÍCOLA CASPANA LTDA	01-07-02		4,00		A	7	05-03-03		126144	15215971
283	Cauquenes	ND-0704-1391	AMILCAR MIGUEL VIVIANI SALGADO	01-07-02	10,00	0,00		A(Tr-T)	7	05-03-03		0	15215971
284	Cauquenes	ND-0704-800005	AGRÍCOLA CASPANA LTDA	01-07-02		10,00		A	7	05-03-03		315360	15531331
285	Cauquenes	ND-0704-1391	AMILCAR MIGUEL VIVIANI SALGADO	01-07-02	9,00	0,00		A(Tr-T)	7	05-03-03		0	15531331
286	Cauquenes	ND-0704-800006	AGRÍCOLA CASPANA LTDA	01-07-02		9,00		A	7	05-03-03		283824	15815155
287	Cauquenes	ND-0704-1393	COOPERATIVA DE SERVICIO DE AGUA POTABLE LUIS H. CERONI LTDA	09-10-02	2,70			D	209	09-07-03		0	15815155
288	Cauquenes	ND-0704-1392	CLARA ANTONIETA QUIROS BUSTOS	17-02-03	1,60	1,60		A	42	22-09-03		50458	15865613
289	Cauquenes	ND-0704-1399	MARIA ANGELICA PETERMANN LETELIER	26-05-03	3,00			D	248	11-08-03		0	15865613
290	Cauquenes	ND-0704-1399	MARIA ANGELICA PETERMANN LETELIER	26-05-03	3,00			D	248	11-08-03		0	15865613
291	Cauquenes	ND-0704-1401	AGRÍCOLA Y FORESTAL ALTO CAUQUENES LTDA	06-06-03	12,40			D	350	20-10-03		0	15865613
292	Cauquenes	ND-0704-1406	COOPERATIVA DE SERVICIO DE AGUA POTABLE LUIS H. CERONI LTDA	05-09-03	2,70	2,70		A	6	16-03-05		85147	15950760
293	Cauquenes	ND-0704-1411	LUIS CARLOS HIDALGO CAMPOS	02-10-03	5,00	5,00		A	66	02-09-04		157680	16108440
294	Cauquenes	ND-0704-1416	LAS VIÑAS DE LA CALINA SA	20-02-04	3,00			D	158	27-03-06		0	16108440
295	Cauquenes	ND-0704-1416	LAS VIÑAS DE LA CALINA SA	20-02-04	7,00			D	122	20-04-05		0	16108440
296	Cauquenes	ND-0704-1416	LAS VIÑAS DE LA CALINA SA	20-02-04	8,10			D	122	20-04-05		0	16108440
297	Cauquenes	ND-0704-1419	MARIA ANGELICA PETERMANN LETELIER	19-05-04	3,00	2,50		A	8	16-03-05		78840	16187280
298	Cauquenes	ND-0704-1419	MARIA ANGELICA PETERMANN LETELIER	19-05-04	3,00	2,50		A	8	16-03-05		78840	16266120

N°	Comuna	Código de Expediente Final	Peticionario Final	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado (L/s)	Caudal Otorgado (L/s)	Ley 20.017	Situación Actual	Nº Resolución	Fecha Resolucion	Volumen Solicitado (m³/año)	Volumen Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
299	Cauquenes	ND-0704-1421	AGRÍCOLA EL QUILLAY LTDA	12-07-04	2,85	2,85		A	49	18-08-05		89878	16355998
300	Cauquenes	ND-0704-1424	MARIA CONSUELO INOSTROZA MORA	02-09-04	0,82	0,82		A	90	24-10-05		25860	16381857
301	Cauquenes	ND-0704-1427	MARIO FERNANDO MOYA MUJICA	06-12-04	5,00	5,00		A	13	26-05-06		157680	16539537
302	Cauquenes	ND-0704-1426	MARIO FERNANDO MOYA MUJICA	16-12-04	2,00	2,00		A	33	29-05-06		63072	16602609
303	Cauquenes	ND-0704-1438	QUIPATOMAVIDA SOCIEDAD AGRÍCOLA LTDA	13-05-05	10,90	10,90		A	14	26-05-06		343742	16946352
304	Cauquenes	ND-0704-1455	AMILCAR MIGUEL VIVIANI SALGADO	05-10-05	11,00	11,00		A	44	16-08-07	346.896	346896	17293248
305	Cauquenes	ND-0704-1455	AMILCAR MIGUEL VIVIANI SALGADO	05-10-05	23,00	23,00		A	44	16-08-07	728.328	725328	18018576
306	Cauquenes	ND-0704-1637	AGRÍCOLA EL MAITEN LTDA	21-12-05	5,13			D	259	01-06-06		0	18018576
307	Cauquenes	ND-0704-1669	RODRIGO HERNAN DE TORO ALEXANDER	18-07-06	20,00			D	92	28-02-07		0	18018576
308	Cauquenes	ND-0704-1670	BEATRIZ DE TORO ALEXANDER	18-07-06	9,00			D	231	16-04-07		0	18018576
309	Cauquenes	ND-0704-1674	SOCIEDAD DE INVERSIONES SALAMANCA LTDA	27-09-06	2,90			D	286	22-05-07		0	18018576
310	Cauquenes	ND-0704-1676	SOCIEDAD AGRÍCOLA ROBLES DEL MAULE LTDA	21-11-06	35,10	35,10		A	5	08-02-08	453.600	453600	18472176
311	Cauquenes	ND-0704-1678	I. MUNICIPALIDAD DE CAUQUENES	05-02-07	6,00			D	288	22-05-07		0	18472176
312	Quirihue	ND-0801-6304	JUAN ANTONIO BARRERA RIVAS	05-04-07	2,00	1,00		A	73	17-04-08		6307	18478483
313	Quirihue	ND-0801-6302	PEDRO SEGUNDO MOLINA CASTILLO	05-04-07	1,00	0,20		A	67	17-04-08		4730	18483213
314	Quirihue	ND-0801-6303	PEDRO MOLINA BUSTOS	05-04-07	2,00	0,40		A	71	17-04-08		9461	18492674
315	Cauquenes	ND-0704-1680	AGRÍCOLA EL MAITEN LTDA	12-04-07	5,13			D	420	30-07-07		0	18492674
316	Cauquenes	ND-0704-1682	SUCESION JULIO OSVALDO CESAR SILVA FERNANDEZ	08-05-07	3,00			D	444	09-08-07		0	18492674
317	Cauquenes	ND-0704-1683	I. MUNICIPALIDAD DE CAUQUENES	22-05-07	6,00			D	615	18-10-07	189.216	0	18492674
318	Cauquenes	ND-0704-1685	SOCIEDAD DE INVERSIONES SALAMANCA LTDA	02-08-07	2,90			D	180	15-04-08		0	18492674
319	Cauquenes	ND-0704-1686	SUCESION JULIO OSVALDO CESAR SILVA FERNANDEZ	02-08-07	3,00			D	265	16-05-08	94.000	0	18492674
320	Cauquenes	ND-0704-1687	SOCIEDAD HERNANDEZ Y LEIVA LTDA	02-08-07	16,20			D	616	18-10-07	390.600	0	18492674
321	Cauquenes	ND-0704-1689	GUILLERMO LUIS SIMONET PEREZ	28-08-07	35,00			D	697	29-11-07		0	18492674
322	Cauquenes	ND-0704-1690	AGRÍCOLA TOMENELO LTDA	23-10-07	35,00			D	57	31-01-08	1.103.000	0	18492674
323	Cauquenes	ND-0704-1691	OSVALDO YANEZ MUÑOZ	23-10-07	11,00			D	58	31-01-08	342.000	0	18492674
324	Cauquenes	ND-0704-1693	SOCIEDAD HERNANDEZ Y LEIVA LTDA	04-12-07	16,20			D	266	16-05-08	390.600	0	18492674
325	Cauquenes	ND-0704-1695	AQUILES ALEJANDRO RODRIGUEZ SANDOVAL	05-12-07	22,00			D	570	26-09-08		0	18492674
326	Cauquenes	ND-0704-1694	RODRIGO HERNAN DE TORO ALEXANDER	20-12-07	20,00	20,00		A	43	02-06-08		630720	19123394
327	Cauquenes	ND-0704-1696	GUILLERMO LUIS SIMONET PEREZ	14-01-08	35,00	35,00		A	51	15-07-08	1.103.760	1103760	20227154
328	Cauquenes	ND-0704-1697	SOCIEDAD PERQUILAUQUEN LTDA	22-01-08	2,00	2,00		A	60	09-07-09	62.000	62000	20289154
329	Cauquenes	ND-0704-1698	AGRÍCOLA TOMENELO LTDA	06-02-08	35,00	35,00		A	32	08-05-09	1.103.000	1103000	21392154
330	Cauquenes	ND-0704-1703	ORIENTA ROSA MUÑOZ LOPEZ	15-02-08	2,50	2,50		A	62	05-09-08	78.000	78000	21470154
331	Quirihue	ND-0801-6552	VIÑA ALCANCE LTDA	07-03-08	2,30			D	1138	25-08-08		0	21470154
332	Cauquenes	ND-0704-1706	ANA MARIA PEREZ PEREZ	08-04-08	5,00			D	347	26-06-08	64.800	0	21470154
333	Cauquenes	ND-0704-1709	MARCELO ANTONIO NUÑEZ COLES	18-04-08	2,30	2,30		A	34	08-05-09	72.000	72000	21542154
334	Cauquenes	ND-0704-1724	OSVALDO YANEZ MUÑOZ	05-05-08	20,00			D	632	20-10-08	630.720	0	21542154
335	Cauquenes	ND-0704-1711	MARCELA RAQUEL LETELIER VILLARROEL	06-05-08	0,84			D	386	15-07-08	26.490	0	21542154
336	Cauquenes	ND-0704-1713	VIÑA UNDURRAGA S.A.	08-05-08	50,00	35,00		A(Tr-P)	16	10-03-09	1.576.800	1050000	22592154
337	Cauquenes	VPC-0704-21	VIÑA UNDURRAGA S.A.	08-05-08	17,00	17,00		A	1244	19-06-24	513.072	513072	23105226
338	Cauquenes	ND-0704-1717	SOCIEDAD AGROPLUS LTDA	14-05-08	60,00			D	449	20-08-08	1.892.160	0	23105226
339	Cauquenes	ND-0704-1718	SOCIEDAD AGROPLUS LTDA	14-05-08	60,00			D	449	20-08-08	1.892.160	0	23105226
340	Cauquenes	ND-0704-1719	SOCIEDAD AGROPLUS LTDA	14-05-08	37,00			D	449	20-08-08	1.166.832	0	23105226

N°	Comuna	Código de Expediente Final	Peticionario Final	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado (L/s)	Caudal Otorgado (L/s)	Ley 20.017	Situación Actual	Nº Resolución	Fecha Resolucion	Volumen Solicitado (m³/año)	Volumen Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
341	Cauquenes	ND-0704-1720	SOCIEDAD AGROPLUS LTDA	14-05-08	45,00			D	449	20-08-08	1.419.120	0	23105226
342	Cauquenes	ND-0704-1721	SOCIEDAD AGROPLUS LTDA	14-05-08	60,00			D	449	20-08-08	1.892.160	0	23105226
343	Cauquenes	ND-0704-1738	VIÑA UNDURRAGA S.A.	10-07-08	8,00			D	45	23-01-09	252.288	0	23105226
344	Cauquenes	ND-0704-1763	VIÑA UNDURRAGA S.A.	10-07-08	30,00			D	670	03-09-09	946.080	0	23105226
345	Cauquenes	ND-0704-1727	AQUILES ALEJANDRO RODRIGUEZ SANDOVAL	07-08-08	22,00	22,00		A	33	08-05-09	693.792	693792	23799018
346	Cauquenes	ND-0704-1735	SEMBRADOR CAPITAL DE RIEGO S.A.	22-08-08	15,00	11,70		A	71	19-04-12	450.000	368971	24167989
347	Cauquenes	ND-0704-1736	SEMBRADOR CAPITAL DE RIEGO S.A.	22-08-08	4,50	4,50		A	71	19-04-12	135.000	135000	24302989
348	Cauquenes	ND-0704-1737	SEMBRADOR CAPITAL DE RIEGO S.A.	22-08-08	4,00	4,00		A	71	19-04-12	150.000	126144	24429133
349	Quirihue	ND-0801-6659	VIÑA ALCANCE LTDA	23-09-08	2,50	2,50		A	52	19-05-09		15768	24444901
350	Cauquenes	ND-0704-1760	OSVALDO YANEZ MUÑOZ	07-10-08	20,00	20,00		A	27	29-01-10	630.720	630720	25075621
351	Cauquenes	ND-0704-1747	SOCIEDAD AGROPLUS LTDA	08-10-08	60,00	60,00		A	167	04-12-09	1.892.160	1892160	26967781
352	Cauquenes	ND-0704-1748	SOCIEDAD AGROPLUS LTDA	08-10-08	60,00	37,80		A	79	06-10-14		1192061	28159842
353	Cauquenes	ND-0704-1749	SOCIEDAD AGROPLUS LTDA	08-10-08	37,00	37,00		A	167	04-12-09	1.166.832	1166832	29326674
354	Cauquenes	ND-0704-1750	SOCIEDAD AGROPLUS LTDA	08-10-08	45,00	45,00		A	167	04-12-09	1.419.120	1419120	30745794
355	Cauquenes	ND-0704-1751	SOCIEDAD AGROPLUS LTDA	08-10-08	60,00	60,00		A	167	04-12-09	1.892.160	1892160	32637954
356	Cauquenes	ND-0704-1740	AGRÍCOLA EL MAITEN LTDA	23-10-08	5,13	5,13		A	165	14-12-09	160.000	160000	32797954
357	Cauquenes	ND-0704-1745	AGRO AZ-ZAIT LTDA	04-11-08	33,00	0,00		A(Tr-T)	166	04-12-09	1.040.688	0	32797954
358	Cauquenes	ND-0704-800071	VIÑA SANTA RITA S.A.	04-11-08		33,00		A	166	04-12-09		1040688	33838642
359	Cauquenes	ND-0704-1752	AGRÍCOLA EL QUILLAY LTDA	13-11-08	2,85	2,85		A	168	04-12-09	88.000	88000	33926642
360	Cauquenes	ND-0704-1753	AGRÍCOLA EL QUILLAY LTDA	13-11-08	5,60	5,60		A	168	04-12-09	170.000	170000	34096642
361	Cauquenes	ND-0704-1754	AGRÍCOLA CASPANA LTDA	24-11-08	10,00	10,00		A	169	04-12-09		315360	34412002
362	Cauquenes	ND-0704-1755	ANA MARIA PEREZ PEREZ	24-11-08	5,00	5,00		A	173	11-12-09	64.800	64800	34476802
363	Cauquenes	ND-0704-1767	SUCESION JULIO OSVALDO CESAR SILVA FERNANDEZ	22-04-09	3,00	3,00		A	200	25-10-12	94.000	94000	34570802
364	Cauquenes	ND-0704-1800	BEATRIZ DE TORO ALEXANDER	23-04-09	9,00	9,00		A	121	14-06-12	283.824	283824	34854626
365	Cauquenes	ND-0704-1770	MARCELA RAQUEL LETELIER VILLARROEL	14-05-09	0,84			D	544	28-07-09	26.490	0	34854626
366	Cauquenes	ND-0704-1768	RODEMIL AVILA GUERRERO	19-05-09	28,00			D	542	28-07-09	880.000	0	34854626
367	Cauquenes	ND-0704-1769	RODEMIL AVILA GUERRERO	19-05-09	35,00			D	543	28-07-09	1.100.000	0	34854626
368	Cauquenes	ND-0704-1783	SOCIEDAD HERNANDEZ Y LEIVA LTDA	05-08-09	16,20	16,20		A	270	28-11-11	390.600	390600	35245226
369	Cauquenes	ND-0704-1784	VIÑA UNDURRAGA S.A.	25-08-09	30,00	0,00		A(Tr-T)	181	11-12-09	946.080	0	35245226
370	Cauquenes	VPC-0704-20	VIÑA UNDURRAGA S.A.	25-08-09	28,00	28,00		A	2069	12-12-23	883.008	883008	36128234
371	Cauquenes	ND-0704-1785	VIÑA UNDURRAGA S.A.	25-08-09	8,00	8,00		A	174	11-12-09	252.288	252288	36380522
372	Chanco	ND-0704-1788	OCTAVIO CORTES JULIO	02-09-09	7,50	7,50		A	269	28-11-11	230.000	230000	36610522
373	Cauquenes	ND-0704-1794	RODEMIL AVILA GUERRERO	15-10-09	28,00	28,00		A	260	28-11-11	880.000	880000	37490522
374	Cauquenes	ND-0704-1797	RODEMIL AVILA GUERRERO	15-10-09	35,00	35,00		A	291	28-11-11	1.100.000	1100000	38590522
375	Cauquenes	ND-0704-1799	DOMINGO MEZA ARAVENA	20-10-09	0,30	0,30		A	279	28-11-11	9.000	9000	38599522
376	Cauquenes	ND-0704-1802	EDUARDO AGUIRRE CAVALIERI	07-01-10	8,00	0,00		A(Tr-T)	333	15-12-11	250.000	0	38599522
377	Cauquenes	ND-0704-800108	AGRÍCOLA LOS ESPINOS LTDA	07-01-10		8,00		A	333	15-12-11		250000	38849522
378	Cauquenes	ND-0704-1802	EDUARDO AGUIRRE CAVALIERI	07-01-10	15,00	0,00		A(Tr-T)	333	15-12-11	470.000	0	38849522
379	Cauquenes	ND-0704-800109	AGRÍCOLA LOS ESPINOS LTDA	07-01-10		15,00		A	333	15-12-11		470000	39319522
380	Quirihue	ND-0801-7105	FORESTAL CELCO S.A.	25-01-10	0,20	0,20		A	180	29-08-11		6307	39325829
381	Quirihue	ND-0801-7127	GREGORIO AMARANTO ARENAS ARRIAGADA	09-03-10	0,50			D	1161	24-06-10		0	39325829
382	Quirihue	ND-0801-7126	PANTALEON CAMPOS MORA	09-03-10	2,00	0,25		A	183	23-10-13		7884	39333713
383	Cauquenes	ND-0704-1808	MARIA GABRIELA VALDES ESPINOSA	04-06-10	4,00			D			125.000	0	39333713

N°	Comuna	Código de Expediente Final	Peticionario Final	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado (L/s)	Caudal Otorgado (L/s)	Ley 20.017	Situación Actual	Nº Resolución	Fecha Resolucion	Volumen Solicitado (m³/año)	Volumen Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
384	Cauquenes	ND-0704-1812	MIREYA DE LAS MERCED ALVEAR VEGA Y OTROS	29-06-10	38,50			D	1157	31-12-10	1.214.136	0	39333713
385	Cauquenes	ND-0704-1814	AGRÍCOLA HUAPE ABOA LTDA	04-08-10	21,00	21,00		A	275	28-11-11	662.256	662256	39995969
386	Cauquenes	ND-0704-1816	VITIVINICOLA Y COMERCIAL SANTA ANA DE CURICO LTDA	06-08-10	26,00	26,00		A	311	15-12-11	819.936	819936	40815905
387	Cauquenes	ND-0704-1817	ANA LUISA ALEGRIA VELIZ	11-08-10	1,00	1,00		A	30	16-01-12	31.000	31000	40846905
388	Cauquenes	ND-0704-1815	SOCIEDAD AGRÍCOLA BENAVENTE LTDA	16-08-10	49,00	49,00		A	268	28-11-11	1.545.264	1545264	42392169
389	Cauquenes	ND-0704-1818	IGNACIO ANDRES WILLIAMS COMPARINI	20-08-10	4,00	4,00		A	17	16-01-12	125.000	125000	42517169
390	Cauquenes	ND-0704-1822	AGRO AZ-ZAIT LTDA	21-09-10	85,00	0,00		A(Tr-T)	314	15-12-11	2.680.560	0	42517169
391	Cauquenes	ND-0704-800072	VIÑA SANTA RITA S.A.	21-09-10		85,00		A	314	15-12-11		1200000	43717169
392	Cauquenes	ND-0704-1823	MIREYA DE LAS MERCED ALVEAR VEGA Y OTROS	21-09-10	23,50	23,50		A	258	28-11-11	741.096	741096	44458265
393	Cauquenes	ND-0704-1825	VINA CONCHA Y TORO S.A.	30-09-10	120,00			D	1059	29-12-11	3.784.320	0	44458265
394	Cauquenes	ND-0704-1826	LUIS EMILIO MENDOZA FUENTES	26-11-10	0,70	0,70		A	255	28-11-11	22.000	22000	44480265
395	Cauquenes	ND-0704-1828	MIREYA DE LAS MERCED ALVEAR VEGA Y OTROS	20-12-10	25,00	0,00		A(Tr-T)	262	28-11-11	788.400	0	44480265
396	Cauquenes	ND-0704-800070	VIÑA SANTA RITA S.A.	20-12-10		25,00		A	262	28-11-11		788400	45268665
397	Cauquenes	ND-0704-1837	SEBASTIAN DURAN TRAVERSO Y OTROS	06-01-11	2,30	2,30		A	315	15-12-11	72.532	72532	45341197
398	Cauquenes	ND-0704-1832	EMA DEL CARMEN PALACIOS MONDACA	15-02-11	0,70	0,70		A	252	28-11-11	22.000	22000	45363197
399	Cauquenes	ND-0704-1834	GUILLERMO ARTURO RIVAS OPAZO	15-02-11	1,10	1,10		A	251	28-11-11	34.000	34000	45397197
400	Cauquenes	ND-0704-1840	IRENIA ERCIRA VERA SANDOVAL	28-03-11	3,00			D	928	28-11-11		0	45397197
401	Quirihue	ND-0801-7463	MATEO ESPINOSA TORRES	28-04-11	4,00			D	1702	19-12-11		0	45397197
402	Cauquenes	ND-0704-1848	PEDRO MARCOS ESPINOZA PEREZ	01-07-11	19,60			D			615.000	0	45397197
403	Cauquenes	ND-0704-1851	AGRÍCOLA EL ARENAL LTDA	12-07-11	2,80	2,80		A	62	19-04-12	88.301	88301	45485498
404	Cauquenes	ND-0704-1854	VIÑA CASA VERGARA LTDA	25-07-11	1,80	1,80		A	112	14-06-12	56.000	56000	45541498
405	Cauquenes	ND-0704-1854	VIÑA CASA VERGARA LTDA	25-07-11	1,40	1,40		A	112	14-06-12	44.000	44000	45585498
406	Cauquenes	ND-0704-1854	VIÑA CASA VERGARA LTDA	25-07-11	1,50	1,50		A	112	14-06-12	47.000	47000	45632498
407	Cauquenes	ND-0704-1868	ROSA MARIA GRACIELA CONTRERAS ARAVENA	06-09-11	8,00			D	56	25-01-12		0	45632498
408	Cauquenes	ND-0704-1867	VINA CONCHA Y TORO S.A.	30-09-11	130,00	130,00		A	53	25-01-12	4.099.680	4099680	49732178
409	Cauquenes	ND-0704-1871	GLADYS DEL CAREN YAÑEZ MOYA	28-10-11	3,00	3,00		A	17	21-04-14	94.608	94608	49826786
410	Cauquenes	ND-0704-1873	AGRÍCOLA Y FORESTAL ALTO CAUQUENES LTDA	16-11-11	90,00	90,00		A	174	20-09-12	2.838.240	1350000	51176786
411	Cauquenes	ND-0704-1883	ECONSSA S.A.	16-12-11	60,00			D	259	30-04-12	1.892.160	0	51176786
412	Cauquenes	ND-0704-1885	IRENIA ERCIRA VERA SANDOVAL	24-01-12	3,00			D	735	31-08-12	94.608	0	51176786
413	Cauquenes	ND-0704-1886	VINA CONCHA Y TORO S.A.	21-02-12	120,00	120,00		A	183	11-10-12	3.784.320	3784320	54961106
414	Cauquenes	ND-0704-1887	AGRÍCOLA CASPANA LTDA	21-02-12	6,00	6,00		A	10	12-02-13	189.216	189216	55150322
415	Cauquenes	ND-0704-1890	SERGIO ARTURO AMIGO QUEVEDO	03-04-12	1,25	1,25		A	30	24-04-14	39.000	39000	55189322
416	Cauquenes	ND-0704-1890	SERGIO ARTURO AMIGO QUEVEDO	03-04-12	3,00	3,00		A	30	24-04-14	94.000	94000	55283322
417	Cauquenes	ND-0704-1891	GREGORIO DEL CARMEN RIZ LUNA	03-04-12	0,85	0,85		A	28	24-04-14	26.000	26000	55309322
418	Cauquenes	ND-0704-1894	AGRÍCOLA Y FORESTAL ALTO CAUQUENES LTDA	19-04-12	6,50	6,50		A	221	22-11-12	204.001	204000	55513322
419	Cauquenes	ND-0704-1901	ROSA MARIA GRACIELA CONTRERAS ARAVENA	09-05-12	8,00			D	997	10-12-12	252.288	0	55513322
420	Cauquenes	ND-0704-1911	JOSE LEONARDO BONOMO MATURANA	25-07-12	10,00			D	695	18-08-16	315.360	0	55513322
421	Cauquenes	ND-0704-1912	RAFAEL ENRIQUE RIQUELME MADARIAGA	25-07-12	49,00	20,20		A	31	12-05-15	1.545.264	637027	56150349
422	Cauquenes	ND-0704-1913	JOSE LEONARDO BONOMO MATURANA	25-07-12	30,00			D	694	18-08-16	946.080	0	56150349
423	Cauquenes	ND-0704-1907	ECONSSA S.A.	08-08-12	60,00	60,00		A	87	07-10-14	1.892.160	1892160	58042509
424	Cauquenes	ND-0704-1905	SERGIO ARTURO AMIGO QUEVEDO	20-08-12	4,20			D	361	30-06-14	130.000	0	58042509
425	Cauquenes	ND-0704-1908	AGRÍCOLA Y FORESTAL ALTO CAUQUENES LTDA	14-09-12	90,00			D	974	27-11-12	2.800.000	0	58042509
426	Cauquenes	ND-0704-1916	AGRÍCOLA RINCONADA DE RIHUE LTDA	13-11-12	50,00	0,00		A(Tr-T)	32	13-06-14		0	58042509

N°	Comuna	Código de Expediente Final	Peticionario Final	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado (L/s)	Caudal Otorgado (L/s)	Ley 20.017	Situación Actual	Nº Resolución	Fecha Resolucion	Volumen Solicitado (m³/año)	Volumen Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
427	Cauquenes	ND-0704-800047	AGRÍCOLA ARAPEY LTDA	13-11-12		50,00		A(Tr-T)	32	13-06-14		0	58042509
428	Cauquenes	VPC-0704-10	AGRÍCOLA ARAPEY LTDA	13-11-12	50,00	50,00		A	2036	29-08-24	1.576.800	1300000	59342509
429	Cauquenes	ND-0704-1917	SOCIEDAD AGROCOMERCIAL SAN LUIS LTDA	01-01-13	2,20	2,20		A	7	05-02-15		65000	59407509
430	Cauquenes	ND-0704-1918	PATRICIA VERONICA FUETES TAPIA	02-01-13	2,10	2,10		A	25	21-04-14		60000	59467509
431	Cauquenes	ND-0704-1957	OMAR EDUARDO ACUÑA MORAGA	02-01-13	18,00	18,00		A	21	21-04-14		560000	60027509
432	Cauquenes	ND-0704-1923	LUIS CARLOS HIDALGO CAMPOS	11-01-13	5,00	5,00		A	20	21-04-14		150000	60177509
433	Cauquenes	ND-0704-1958	AGRÍCOLA RINCONADA DE RIHUE LTDA	06-02-13	65,00			D	1937	19-11-13		0	60177509
434	Cauquenes	ND-0704-1959	RODRIGO HERNAN DE TORO ALEXANDER	28-02-13	18,00	18,00		A	23	21-04-14		560000	60737509
435	Cauquenes	ND-0704-1962	OCTAVIO CORTES JULIO	15-04-13	40,00	40,00		A	19	21-04-14	1.200.000	1200000	61937509
436	Cauquenes	ND-0704-1965	SOCIEDAD AGRÍCOLA ALTOS DE CAPELLANIA LTDA	11-07-13	15,00	15,00		A	24	21-04-14		473040	62410549
437	Cauquenes	ND-0704-1976	JOSE YAÑEZ RODRIGUEZ	05-11-13	2,30	2,30		A	65	19-08-14	72.000	72000	62482549
438	Cauquenes	ND-0704-1978	JUVENAL LETELIER FLORES	05-11-13	1,40	1,40		A	52	14-08-14	44.000	44000	62526549
439	Cauquenes	ND-0704-1979	ORNALDO BENITO PEREZ URRRA	05-11-13	3,80	3,80		A	109	04-12-14	110.000	110000	62636549
440	Cauquenes	ND-0704-1981	BERTA MARIA RAMIREZ ARAVENA	05-11-13	2,60	2,60		A	82	07-10-14	80.000	80000	62716549
441	Cauquenes	ND-0704-1983	JOSE MUÑOZ VALDES	05-11-13	0,65	0,65		A	67	19-08-14	20.000	20000	62736549
442	Cauquenes	ND-0704-1970	ALFREDO BISELLO MARTINEZ DE SALINAS	12-11-13	90,00	82,50		A	40	18-05-15	2.838.240	111614	62848163
443	Cauquenes	ND-0704-1971	ALFREDO BISELLO MARTINEZ DE SALINAS	12-11-13	90,00	0,10		A	307	09-12-16		3154	62851317
444	Cauquenes	ND-0704-1984	MARIA ANGELICA ROJAS PARRA	05-12-13	3,80	3,80		A	9	02-03-15	115.000	115000	62966317
445	Cauquenes	ND-0704-1985	PAULO MANENT PALMA	05-12-13	2,50	2,50		A	66	19-08-14	78.000	78000	63044317
446	Cauquenes	ND-0704-1987	ANDRES GUZMAN TRAVERSO	31-12-13	1,00	1,00		A	89	07-10-14	30.000	30000	63074317
447	Cauquenes	ND-0704-1988	ANDRES GUZMAN TRAVERSO	31-12-13	0,90	0,90		A	81	06-10-14	28.000	28000	63102317
448	Cauquenes	ND-0704-1989	JAIME RODRIGUEZ SCHIDLOWSKY	31-12-13	4,50	4,50		A	61	18-08-14	140.000	140000	63242317
449	Cauquenes	ND-0704-1993	MARIA SOLEDAD FERNANDEZ SANTANDER	31-01-14	0,60	0,60		A	53	14-08-14	18.000	18000	63260317
450	Cauquenes	ND-0704-1994	SOCIEDAD AGRÍCOLA DOÑA ELISA LTDA	06-02-14	80,00			D	336	25-06-14	1.261.440	0	63260317
451	Cauquenes	ND-0704-1995	SOCIEDAD AGRÍCOLA DOÑA ELISA LTDA	06-02-14	70,00			D	335	25-06-14	1.103.760	0	63260317
452	Cauquenes	ND-0704-2000	AGRÍCOLA EL VATICANO LTDA S/N S/N	24-03-14	3,50			D			110.366	0	63260317
453	Cauquenes	ND-0704-2009	JUAN MIGUEL UGARTE CORREA	27-06-14	2,50	2,50		A	28	07-05-15	75.000	75000	63335317
454	Cauquenes	ND-0704-2010	JUAN MIGUEL UGARTE CORREA	27-06-14	1,50	0,00		A(Tr-T)	29	07-05-15	45.000	0	63335317
455	Cauquenes	ND-0704-800125	JAVIER ARMANDO UGARTE DE LA CARRERA	27-06-14		1,50		A	29	07-05-15		45000	63380317
456	Cauquenes	ND-0704-2011	JUAN MIGUEL UGARTE CORREA	27-06-14	3,50	0,00		A(Tr-T)	38	13-05-15	100.000	0	63380317
457	Cauquenes	ND-0704-800124	JUAN MIGUEL UGARTE CORREA	27-06-14		3,50		A	38	13-05-15		100000	63480317
458	Cauquenes	ND-0704-2012	JUAN MIGUEL UGARTE CORREA	27-06-14	3,00	3,00		A	37	13-05-15	90.000	90000	63570317
459	Cauquenes	ND-0704-2013	JUAN MIGUEL UGARTE CORREA	27-06-14	7,50	7,50		A	35	13-05-15	230.000	230000	63800317
460	Cauquenes	ND-0704-2014	JUAN MIGUEL UGARTE CORREA	27-06-14	1,60	0,00		A(Tr-T)	34	13-05-15	50.000	0	63800317
461	Cauquenes	ND-0704-800126	JAVIER ARMANDO UGARTE DE LA CARRERA	27-06-14		1,60		A	34	13-05-15		50000	63850317
462	Cauquenes	ND-0704-2015	JUAN MIGUEL UGARTE CORREA	27-06-14	3,30	3,30		A	33	13-05-15	100.000	100000	63950317
463	Cauquenes	ND-0704-2016	JUAN MIGUEL UGARTE CORREA	27-06-14	3,10	3,10		A	36	13-05-15	95.000	95000	64045317
464	Cauquenes	ND-0704-2021	AGRÍCOLA SANTA ANDREA LTDA	17-07-14	3,30	3,30		A	76	21-07-15		104068	64149385
465	Cauquenes	ND-0704-2020	JUAN SEGUNDO SALAZAR HORMAZABAL	18-07-14	4,70	4,70		A	60	01-07-15	145.000	145000	64294385
466	Cauquenes	ND-0704-2053	LUIS ALEJANDRO VEGA OPAZO	29-07-14	3,00			D	453	04-05-15		0	64294385
467	Cauquenes	ND-0704-2024	INMOBILIARIA E INVERSIONES EL RODEO LTDA	04-08-14	107,00			D	306	18-03-15		0	64294385
468	Cauquenes	ND-0704-2031	AGRÍCOLA RINCONADA DE RIHUE LTDA	08-09-14	65,00	65,00		A	39	13-05-15		740000	65034385
469	Cauquenes	ND-0704-2033	AGRÍCOLA DOÑA ELISA LTDA	29-09-14	80,00	0,00		A(Tr-T)	84	22-07-15		0	65034385

N°	Comuna	Código de Expediente Final	Peticionario Final	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado (L/s)	Caudal Otorgado (L/s)	Ley 20.017	Situación Actual	Nº Resolución	Fecha Resolucion	Volumen Solicitado (m³/año)	Volumen Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
470	Cauquenes	ND-0704-800110	AGRÍCOLA CASPANA LTDA	29-09-14		0,00		A(Tr-T)	84	22-07-15		0	65034385
471	Cauquenes	ND-0704-800111	COMPAÑIA AGRÍCOLA Y FORESTAL EL ALAMO LTDA	29-09-14		80,00		A	84	22-07-15		1261440	66295825
472	Cauquenes	ND-0704-2035	AGRÍCOLA DOÑA ELISA LTDA	29-09-14	70,00	0,00		A(Tr-T)	120	20-08-15		0	66295825
473	Cauquenes	ND-0704-800113	AGRÍCOLA CASPANA LTDA	29-09-14		0,00		A(Tr-T)	120	20-08-15		0	66295825
474	Cauquenes	ND-0704-800114	COMPAÑIA AGRÍCOLA Y FORESTAL EL ALAMO LTDA	29-09-14		70,00		A	120	20-08-15		1103760	67399585
475	Cauquenes	ND-0704-2036	INMOBILIARIA E INVERSIONES EL RODEO LTDA	15-10-14	110,00	0,00		A(Tr-T)	237	25-11-15		0	67399585
476	Cauquenes	VPC-0704-9	INMOBILIARIA E INVERSIONES EL RODEO LTDA	15-10-14	85,00	85,00		A	603	19-10-20	512.422	512422	67912007
477	Cauquenes	ND-0704-2042	CLAUDIO IVAN RAMIREZ ARAVENA	18-11-14	5,00	5,00		A	103	11-08-15		150000	68062007
478	Cauquenes	ND-0704-2045	ANA ALICIA DIAZ VALENZUELA	18-11-14	1,15	1,15		A	104	11-08-15		35000	68097007
479	Cauquenes	ND-0704-2054	I. MUNICIPALIDAD DE CAUQUENES	29-12-14	3,00			D	457	04-05-15		0	68097007
480	Cauquenes	ND-0704-2056	MARIO VICTOR MORAGA MEZA	14-01-15	1,50			D	151	09-03-16		0	68097007
481	Cauquenes	ND-0704-2058	INMOBILIARIA E INVERSIONES EL RODEO LTDA	02-02-15	107,00	0,00		A(Tr-T)	243	01-12-15		0	68097007
482	Cauquenes	VPC-0704-8	INMOBILIARIA E INVERSIONES EL RODEO LTDA	02-02-15	83,00	83,00		A	602	19-10-20	498.448	498448	68595455
483	Cauquenes	ND-0704-2062	MARIA CRISTINA VILLABLANCA KOSTNER	13-03-15	7,20	7,20		A	206	11-11-15		225000	68820455
484	Cauquenes	ND-0704-2072	ANA MARIA SILVA MEDINA	29-04-15	4,00	4,00		A	241	27-11-15		120000	68940455
485	Cauquenes	ND-0704-2071	BEATRIZ BERNARDITA DE TORO ALEXANDER	07-05-15	4,00	4,00		A	203	10-11-15		120000	69060455
486	Quirihue	ND-0801-9020	FORESTAL ARAUCO S.A.	11-05-15	1,00	1,00		A	146	24-05-17	31.536	31536	69091991
487	Cauquenes	ND-0704-2081	RENE ESPINOSA LEON Y OTROS	14-07-15	31,20	0,00		A(Tr-T)	269	01-12-16	983.923	0	69091991
488	Cauquenes	ND-0704-800096	RENE ESPINOSA CANTERO	14-07-15		15,00		A	269	01-12-16		473040	69565031
489	Cauquenes	ND-0704-800099	RENE ESPINOSA CANTERO	14-07-15		15,00		A	269	01-12-16		473040	70038071
490	Cauquenes	ND-0704-2085	JUAN MIGUEL ALVARO UGARTE CORREA	15-09-15	2,50	2,50		A	140	26-07-16		75000	70113071
491	Cauquenes	ND-0704-2087	JAVIER ARMANDO UGARTE DE LA CARRERA	15-09-15	2,50	2,50		A	141	26-07-16		75000	70188071
492	Cauquenes	ND-0704-2089	AGRÍCOLA BENAVENTE LTDA	16-10-15	40,00	40,00		A	166	03-08-16		1261440	71449511
493	Cauquenes	ND-0704-2090	AGRÍCOLA BENAVENTE LTDA	16-10-15	1,40	1,40		A	173	04-08-16		44150	71493661
494	Cauquenes	ND-0704-2093	AGRÍCOLA BENAVENTE LTDA	16-10-15	7,00	7,00		A	156	03-08-16		220752	71714413
495	Cauquenes	ND-0704-2100	ROSA MARIA CONTRERAS ARAVENA	18-11-15	8,00	8,00		A	143	26-07-16		250000	71964413
496	Cauquenes	ND-0704-2102	ELABORADORA Y DISTRIBUIDORA BELLAVISTA S.A.	23-12-15	15,30	11,70		A	115	28-05-21	482.501	368971	72333384
497	Cauquenes	ND-0704-2104	AGRÍCOLA GUALVE BAJO SPA	18-01-16	24,00			D	353	27-05-16		0	72333384
498	Cauquenes	ND-0704-2107	ENA EDITH VILLACURA RIOS	25-01-16	2,40	2,40		A	244	09-11-16		70000	72403384
499	Cauquenes	ND-0704-2108	GRACE DEL ROSARIO SIR FLOTTS	23-03-16	0,50	0,50		A	228	28-10-16		15000	72418384
500	Quirihue	ND-0801-9347	LAS VIÑAS DE LA CALINA LTDA	01-04-16	0,90	0,90		A	28	14-03-18		28382	72446766
501	Quirihue	ND-0801-9349	LAS VIÑAS DE LA CALINA LTDA	01-04-16	2,00	2,00		A	29	14-03-18		63072	72509838
502	Quirihue	ND-0801-9348	LAS VIÑAS DE LA CALINA LTDA	01-04-16	1,30	1,30		A	33	20-03-18	40.997	40997	72550835
503	Cauquenes	ND-0704-2111	HUMILDE YANETT HERNANDEZ ARAVENA	21-04-16	2,00	2,00		A	242	07-11-16		60000	72610835
504	Cauquenes	ND-0704-2113	AGRÍCOLA LOS BRONCES DE CAUQUENES LTDA	22-04-16	100,00	100,00		A	340	27-11-17	3.153.600	3153600	75764435
505	Cauquenes	ND-0704-2114	DIEGO DANUS GURIDI	31-05-16	20,00			D	755	25-08-16		0	75764435
506	Cauquenes	ND-0704-2120	AGRÍCOLA SANTA ANDREA LTDA	19-07-16	3,10	3,10		A	259	04-10-17		97762	75862196
507	Cauquenes	ND-0704-2119	FERNANDO ANTONIO SOTO GUZMAN, SERVICIOS AGRÍCOLAS EIRL	26-07-16	1,10			D	194	12-04-18		0	75862196
508	Cauquenes	ND-0704-2121	AGRÍCOLA GUALVE BAJO SPA	11-08-16	24,00	24,00		A	211	08-10-18		756864	76619060
509	Cauquenes	ND-0704-2122	INVERSIONES AGRÍCOLAS SARTA SPA	11-08-16	48,00	48,00		A	318	06-11-17		1513728	78132788
510	Cauquenes	ND-0704-2126	RODRIGO DE LA CRUZ FRIZ LUNA	12-08-16	1,50	1,50		A	145	06-07-17		45000	78177788
511	Cauquenes	ND-0704-2125	QUIPATOMAVIDA SOCIEDAD AGRÍCOLA LTDA	06-09-16	60,00			D	1222	30-11-16		0	78177788

N°	Comuna	Código de Expediente Final	Peticionario Final	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado (L/s)	Caudal Otorgado (L/s)	Ley 20.017	Situación Actual	Nº Resolución	Fecha Resolucion	Volumen Solicitado (m³/año)	Volumen Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
512	Cauquenes	ND-0704-2129	FRANCISCO JAVIER FAUNDEZ HERNANDEZ	04-10-16	1,60	1,60		A	226	07-09-17		46000	78223788
513	Quirihue	ND-0801-9588	I. MUNICIPALIDAD DE QUIRIHUE	24-11-16	1,15			D	724	03-07-18		0	78223788
514	Cauquenes	ND-0704-2133	DIEGO DANUS GURIDI	28-11-16	20,00	20,00		A	374	06-12-17		600000	78823788
515	Cauquenes	ND-0704-2137	CARLOS ENRIQUE CONCHA CONCHA	28-11-16	85,00	0,00		A(Tr-T)	382	06-12-17		0	78823788
516	Cauquenes	ND-0704-800077	SOCIEDAD AGRÍCOLA ARASIL LTDA	28-11-16		85,00		A	382	06-12-17		762814	79586602
517	Cauquenes	ND-0704-2138	CARLOS ENRIQUE CONCHA CONCHA	29-11-16	90,00	0,00		A	383	06-12-17		0	79586602
518	Cauquenes	ND-0704-800089	SOCIEDAD AGRICOLA ARASIL LTDA	29-11-16		90,00		A	383	06-12-17		807686	80394288
519	Cauquenes	ND-0704-2135	LUCIA OJEDA LOPES	14-12-16	9,00	9,00		A	372	06-12-17		283000	80677288
520	Cauquenes	ND-0704-2142	VIÑA SANTA CAROLINA S.A.	16-01-17	1,30	1,30		A	283	10-10-17		39000	80716288
521	Cauquenes	ND-0704-2143	VIÑA SANTA CAROLINA S.A.	16-01-17	1,20	1,20		A	282	10-10-17		36000	80752288
522	Cauquenes	ND-0704-2145	VIÑA SANTA CAROLINA S.A.	16-01-17	1,50	0,00		A(Tr-T)	278	10-10-17		0	80752288
523	Cauquenes	VPC-0704-12	VIÑA SANTA CAROLINA S.A.	16-01-17	2,13	2,13		A	2200	19-12-23	63.000	63000	80815288
524	Cauquenes	ND-0704-2146	VIÑA SANTA CAROLINA S.A.	16-01-17	2,30	2,30		A	279	10-10-17		69000	80884288
525	Cauquenes	ND-0704-2147	VIÑA SANTA CAROLINA S.A.	16-01-17	2,50	2,50		A	284	10-10-17		75000	80959288
526	Cauquenes	ND-0704-2148	VIÑA SANTA CAROLINA S.A.	16-01-17	2,00	2,00		A	281	10-10-17		60000	81019288
527	Cauquenes	ND-0704-2144	VIÑA SANTA CAROLINA S.A.	18-01-17	0,63	0,00		A(Tr-T)	280	10-10-17		0	81019288
528	Cauquenes	ND-0704-2155	MIGUEL ALONSO MUÑOZ DURAN	18-01-17	0,50	0,50		A	152	23-06-21	15.768	15768	81035056
529	Cauquenes	ND-0704-2150	SANTIAGO CORREA MUZARD Y OTROS	24-01-17	2,00	2,00		A	381	06-12-17		60000	81095056
530	Cauquenes	ND-0704-2151	SANTIAGO CORREA MUZARD Y OTROS	24-01-17	1,80	1,80		A	380	06-12-17		55000	81150056
531	Cauquenes	ND-0704-2152	SANTIAGO CORREA MUZARD Y OTROS	24-01-17	2,20	2,20		A	379	06-12-17		66000	81216056
532	Cauquenes	ND-0704-2153	SANTIAGO CORREA MUZARD Y OTROS	24-01-17	2,50	2,50		A	378	06-12-17		75000	81291056
533	Cauquenes	ND-0704-2154	ANA MARIA LISONI BENITEZ Y OTROS	24-01-17	2,30	0,00		A(Tr-T)	264	03-12-18		0	81291056
534	Cauquenes	ND-0704-800122	SOCIEDAD DE INVERSIONES INMOBILIARIAS SANTA ELVIRA LTDA Y OTROS	24-01-17		0,00		A(Tr-T)	264	03-12-18		0	81291056
535	Cauquenes	ND-0704-800123	INMOBILIARIA E INVERSIONES EL RODEO II SPA	24-01-17		2,30		A	264	03-12-18		69000	81360056
536	Cauquenes	ND-0704-1453	INMOBILIARIA E INVERSIONES RAMA LTDA	13-10-05	1,60		4°T	P-REG			10.092		81370148
537	Cauquenes	ND-0704-1477	AMILCAR MIGUEL VIVIANI SALGADO	18-11-05	2,00		4°T	P-REG			12.614		81382762
538	Cauquenes	ND-0704-1568	JOSE NICASIO MALIQUEO ABURTO	16-12-05	2,00		4°T	P-REG			12.614		81395376
539	Cauquenes	ND-0704-1569	MARIA FLORA DEL RIO LEON	16-12-05	3,87		4°T	P-REG			24.409		81419785
540	Cauquenes	ND-0704-1626	LUIS FRANCISCO AGURTO AGUIRRE	16-12-05	0,27		4°T	P-REG			1.703		81421488
541	Cauquenes	ND-0704-1651	VICTOR HUGO VALENZUELA RIVAS	14-06-06	2,00		4°T	P-REG			12.614		81434103
542	Cauquenes	ND-0704-2160	VIÑA SANTA CAROLINA S.A.	01-03-17	4,50			P-REG			135.000		81569103
543	Cauquenes	ND-0704-2161	VIÑA SANTA CAROLINA S.A.	01-03-17	3,00			P-REG			90.000		81659103
544	Cauquenes	ND-0704-2162	VIÑA SANTA CAROLINA S.A.	01-03-17	2,80			P-REG			84.000		81743103
545	Cauquenes	ND-0704-2163	VIÑA SANTA CAROLINA S.A.	01-03-17	2,50			P-REG			75.000		81818103
546	Cauquenes	ND-0704-2164	QUIPATOMAVIDA SOCIEDAD AGRÍCOLA LTDA	14-03-17	68,30			D	494	27-06-17		0	81818103
547	Cauquenes	ND-0704-2168	SOCIEDAD COMERCIAL AGRÍCOLA E INDUSTRIAL AMANECER LTDA	24-03-17	19,80			P-REG			590.000		82408103
548	Cauquenes	ND-0704-2167	LUCIA OJEDA LOPES	28-03-17	10,00			D	671	30-11-18		0	82408103
549	Cauquenes	ND-0704-2173	ANA MARIA SILVA MEDINA	17-04-17	4,00			P-REG			120.000		82528103
550	Cauquenes	ND-0704-2174	ANA MARIA SILVA MEDINA	17-04-17	4,00			P-REG			120.000		82648103
551	Cauquenes	ND-0704-2181	SOCIEDAD INMOBILIARIA LYON Y VARAS LTDA	28-04-17	2,20			P-REG			60.000		82708103
552	Cauquenes	ND-0704-2183	VIÑA SANTA CAROLINA S.A.	28-04-17	4,50			P-REG			135.000		82843103
553	Cauquenes	ND-0704-2184	VIÑA SANTA CAROLINA S.A.	28-04-17	4,50			P-REG			135.000		82978103

N°	Comuna	Código de Expediente Final	Peticionario Final	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado (L/s)	Caudal Otorgado (L/s)	Ley 20.017	Situación Actual	Nº Resolución	Fecha Resolucion	Volumen Solicitado (m³/año)	Volumen Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
554	Cauquenes	ND-0704-2185	VIÑA SANTA CAROLINA S.A.	28-04-17	6,50			P-REG			195.000		83173103
555	Quirihue	ND-0801-9972	SOCIEDAD COMERCIAL ANDRADE VERA Y VERA LTDA	06-06-17	4,38			P-REG			138.128		83311231
556	Cauquenes	ND-0704-2194	PAULA EUGENIA PINOCHET OLAVE	16-06-17	7,00			P-REG			210.000		83521231
557	Cauquenes	ND-0704-2195	PAULA EUGENIA PINOCHET OLAVE	16-06-17	5,00			P-REG			150.000		83671231
558	Cauquenes	ND-0704-2196	PAULA EUGENIA PINOCHET OLAVE	16-06-17	2,00			P-REG			60.000		83731231
559	Cauquenes	ND-0704-2198	RODRIGO HERNAN DE TORO ALEXANDER	16-06-17	7,30			P-REG			219.000		83950231
560	Cauquenes	ND-0704-2199	RODRIGO HERNAN DE TORO ALEXANDER	16-06-17	7,20			P-REG			216.000		84166231
561	Cauquenes	ND-0704-2231	INMOBILIARIA E INVERSIONES EL RODEO LTDA	13-07-17	48,14			D	224	20-04-18		0	84166231
562	Cauquenes	ND-0704-2232	INMOBILIARIA E INVERSIONES EL RODEO LTDA	13-07-17	24,63			D	223	20-04-18		0	84166231
563	Cauquenes	ND-0704-2233	INMOBILIARIA E INVERSIONES EL RODEO LTDA	13-07-17	7,05			D	221	20-04-18		0	84166231
564	Cauquenes	ND-0704-2234	INMOBILIARIA E INVERSIONES EL RODEO LTDA	13-07-17	23,70			D	225	20-04-18		0	84166231
565	Cauquenes	ND-0704-2207	AGRÍCOLA JOSE ALEJANDRO HIDALGO MIRANDA EIRL	09-08-17	1,36			P-REG			41.000		84207231
566	Cauquenes	ND-0704-2208	DENISE PATRICIA MEWES SCHNAIDT	21-08-17	3,00			D	1092	25-08-22		0	84207231
567	Cauquenes	ND-0704-2205	QUIPATOMAVIDA SOCIEDAD AGRÍCOLA LTDA	22-08-17	68,30			P-REG			2.153.909		86361140
568	Cauquenes	ND-0704-2209	SERVICIO SALUD DEL MAULE	28-08-17	1,00			D	215	19-04-18		0	86361140
569	Cauquenes	ND-0704-2210	ZURGROUP FARMS SPA	28-08-17	1,87			P-REG			55.000		86416140
570	Cauquenes	ND-0704-2211	ZURGROUP FARMS SPA	28-08-17	0,90			P-REG			27.000		86443140
571	Cauquenes	ND-0704-2212	ZURGROUP FARMS SPA	28-08-17	0,50			P-REG			14.000		86457140
572	Cauquenes	ND-0704-2218	JUAN ANDRES FIGUEROA ASTETE	30-08-17	9,50			D	1152	16-11-17		0	86457140
573	Cauquenes	ND-0704-2219	JUAN ANDRES FIGUEROA ASTETE	30-08-17	6,30			D	1153	16-11-17		0	86457140
574	Cauquenes	ND-0704-2221	INMOBILIARIA E INVERSIONES EL RODEO LTDA	31-08-17	86,00			P-REG			2.712.096		89169236
575	Cauquenes	ND-0704-2222	INMOBILIARIA E INVERSIONES EL RODEO LTDA	31-08-17	100,00			D	330	30-06-20		0	89169236
576	Cauquenes	ND-0704-2223	INMOBILIARIA E INVERSIONES EL RODEO LTDA	31-08-17	90,00			P-REG			2.838.240		92007476
577	Cauquenes	ND-0704-2224	INMOBILIARIA E INVERSIONES EL RODEO LTDA	31-08-17	90,00			D	351	08-07-20		0	92007476
578	Cauquenes	ND-0704-2226	INMOBILIARIA E INVERSIONES EL RODEO LTDA	31-08-17	75,00			P-REG			2.365.200		94372676
579	Cauquenes	ND-0704-2227	INMOBILIARIA E INVERSIONES EL RODEO LTDA	31-08-17	90,00			P-REG			2.838.240		97210916
580	Cauquenes	ND-0704-2228	COMPañIA AGRÍCOLA Y FORESTAL EL ALAMO LTDA	08-09-17	49,00			P-REG			1.545.264		98756180
581	Cauquenes	ND-0704-2229	AGRÍCOLA EL QUILLAY DE CAUQUENES LTDA	22-09-17	3,50			P-REG			105.000		98861180
582	Cauquenes	ND-0704-2230	AGRÍCOLA EL QUILLAY DE CAUQUENES LTDA	22-09-17	3,60			P-REG			108.000		98969180
583	Cauquenes	ND-0704-2239	AGROBOX S.A.	05-10-17	68,30			P-REG			2.153.908		101123088
584	Cauquenes	ND-0704-2238	BODEGAS Y VIÑEDOS TALAGANTE INTERNACIONAL BRANDS LTDA	13-10-17	20,00			D	134	14-03-18		0	101123088
585	Cauquenes	ND-0704-2244	AKANA WINES S.A.	13-10-17	2,00			P-REG			63.072		101186160
586	Cauquenes	ND-0704-2245	AKANA WINES S.A.	13-10-17	1,50			P-REG			47.304		101233464
587	Cauquenes	ND-0704-2246	AKANA WINES S.A.	13-10-17	2,00			P-REG			63.072		101296536
588	Cauquenes	ND-0704-2247	AGRÍCOLA EL QUILLAY DE CAUQUENES LTDA	15-11-17	3,00			P-REG			90.000		101386536
589	Cauquenes	ND-0704-2258	ODFJELL VINEYARDS S.A.	30-11-17	2,06			D	426	23-07-18		0	101386536
590	Cauquenes	ND-0704-2250	VIÑA SANTA CAROLINA S.A.	04-12-17	3,10			P-REG			93.000		101479536
591	Cauquenes	ND-0704-2251	VIÑA SANTA CAROLINA S.A.	04-12-17	5,10			P-REG			153.000		101632536
592	Cauquenes	ND-0704-2259	VIÑA SANTA CAROLINA S.A.	04-12-17	2,20			D	351	11-04-22		0	101632536
593	Cauquenes	ND-0704-2261	AGRÍCOLA SOLITARIA SPA	27-12-17	30,00			P-REG			946.080		102578616
594	Cauquenes	ND-0704-2263	AGRÍCOLA TOTORALES SPA	27-12-17	10,00			P-REG			315.360		102893976

N°	Comuna	Código de Expediente Final	Peticionario Final	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado (L/s)	Caudal Otorgado (L/s)	Ley 20.017	Situación Actual	Nº Resolución	Fecha Resolucion	Volumen Solicitado (m³/año)	Volumen Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
595	Cauquenes	ND-0704-2264	STEFANO ALONSO BISELLO FUENTES	05-01-18	49,90			P-REG			700.000		103593976
596	Cauquenes	ND-0704-2270	AGRÍCOLA LOS BRONCES DE CAUQUENES LTDA	19-01-18	82,00			D	255	30-04-18		0	103593976
597	Cauquenes	ND-0704-2278	RODRIGO CERDA VALENZUELA	06-02-18	2,00			P-REG			60.000		103653976
598	Cauquenes	ND-0704-2279	JAVIER ARMANDO UGARTE DE LA CARRERA	06-02-18	3,00			P-REG			90.000		103743976
599	Cauquenes	ND-0704-2280	JAVIER ARMANDO UGARTE DE LA CARRERA	06-02-18	7,00			P-REG			210.000		103953976
600	Cauquenes	ND-0704-2281	JAVIER ARMANDO UGARTE DE LA CARRERA	06-02-18	3,00			P-REG			90.000		104043976
601	Cauquenes	ND-0704-2287	RENÉ FRANCISCO ESPINOSA CANTERO	15-02-18	100,00			P-REG			3.153.600		107197576
602	Cauquenes	ND-0704-2284	RAMIRO ANDRES DE TORO ALEXANDER	16-02-18	3,20			P-REG			96.000		107293576
603	Cauquenes	ND-0704-2285	RAMIRO ANDRES DE TORO ALEXANDER	16-02-18	3,00			P-REG			90.000		107383576
604	Cauquenes	ND-0704-2286	INMOBILIARIA E INVERSIONES MATUS Y CAMPOS LTDA	21-02-18	6,50			D	1093	25-08-22		0	107383576
605	Cauquenes	ND-0704-2290	RICARDO ANDRES VERDUGO SEPULVEDA	20-03-18	10,20			P-REG			306.000		107689576
606	Cauquenes	ND-0704-2292	CRISTIAN LEONARDO VULLANUEVA CANALES	23-03-18	1,40			P-REG			42.000		107731576
607	Cauquenes	ND-0704-2297	BODEGAS Y VIÑEDOS TALAGANTE INTERNACIONAL BRANDS LTDA	05-04-18	20,00			D	241	15-03-22		0	107731576
608	Cauquenes	ND-0704-2311	AGRÍCOLA LOS BRONCES DE CAUQUENES LTDA	10-05-18	82,00			P-REG			2.585.952		110317528
609	Cauquenes	ND-0704-2313	RONALD MARCELO LEON MUÑOZ	14-05-18	2,00			D	116	29-03-19		0	110317528
610	Cauquenes	ND-0704-2314	RONALD MARCELO LEON MUÑOZ	14-05-18	1,60			D	119	02-04-19		0	110317528
611	Cauquenes	ND-0704-2321	LUIS CARLOS HIDALGO CAMPOS	20-07-18	7,10			P-REG			213.000		110530528
612	Cauquenes	ND-0704-2322	CARMEN MAGALY YAÑEZ SEPULVEDA	08-08-18	5,30			P-REG			159.000		110689528
613	Cauquenes	ND-0704-2331	GABRIEL DEL RIO ARTIGAS	07-09-18	5,00			P-REG			104.112		110793640
614	Cauquenes	ND-0704-2332	AMILCAR MIGUEL VIVIANI SALGADO	13-09-18	47,90			P-REG			1.510.574		112304214
615	Cauquenes	ND-0704-2333	JUAN MIGUEL ALVARO UGARTE CORREA	24-09-18	4,00			P-REG			120.000		112424214
616	Cauquenes	ND-0704-2334	JUAN MIGUEL ALVARO UGARTE CORREA	24-09-18	4,65			P-REG			140.000		112564214
617	Cauquenes	ND-0704-2339	AGRÍCOLA ESTERO NIQUEN SPA	28-09-18	42,00			P-REG			1.324.512		113888726
618	Cauquenes	ND-0704-2340	INMOBILIARIA E INVERSIONES EL RODEO LTDA	28-09-18	48,14			D	560	26-11-19		0	113888726
619	Cauquenes	ND-0704-2341	INMOBILIARIA E INVERSIONES EL RODEO LTDA	28-09-18	24,63			P-REG			304.128		114192854
620	Cauquenes	ND-0704-2342	INMOBILIARIA E INVERSIONES EL RODEO LTDA	28-09-18	23,70			P-REG			292.032		114484886
621	Cauquenes	ND-0704-2343	INMOBILIARIA E INVERSIONES EL RODEO LTDA	28-09-18	7,05			P-REG			70.848		114555734
622	Cauquenes	ND-0704-2344	AGRÍCOLA LOS BRONCES DE CAUQUENES LTDA	08-10-18	86,00			P-REG			2.712.096		117267830
623	Cauquenes	ND-0704-2346	MARIA ANGELICA HAUG MIRANDA	12-10-18	2,50			P-REG			75.000		117342830
624	Cauquenes	ND-0704-2347	MARIA ANGELICA HAUG MIRANDA	12-10-18	1,50			P-REG			45.000		117387830
625	Cauquenes	ND-0704-2383	GABRIEL DEL RIO ARTIGAS	30-11-18	30,00			P-REG			946.080		118333910
626	Cauquenes	ND-0704-2384	AGRÍCOLA E INVERSIONES SAN JAVIER SPA	19-12-18	49,00			P-REG			1.545.264		119879174
627	Cauquenes	ND-0704-2385	AGRÍCOLA ESTERO NEGRO SPA	19-12-18	11,00			P-REG			346.896		120226070
628	Cauquenes	ND-0704-2391	VICTOR MATÍAS PETERMANN MORALES	17-01-19	4,60			D	1087	25-08-22		0	120226070
629	Cauquenes	ND-0704-2396	COMPañIA AGRÍCOLA Y FORESTAL EL ALAMO LTDA	25-01-19	110,00			P-REG			2.312.640		122538710
630	Cauquenes	ND-0704-2395	EMPRESA FORESTAL DEL SUR LTDA	05-02-19	4,30			D	760	28-06-22		0	122538710
631	Cauquenes	ND-0704-2427	CLAUDIO ANTONIO TORRES HENRIQUEZ	08-02-19	49,00			P-REG			1.030.176		123568886
632	Cauquenes	ND-0704-2431	AGRÍCOLA LOS MAQUIS SPA	22-03-19	7,80			D	242	29-05-20		0	123568886
633	Cauquenes	ND-0704-2432	AGRÍCOLA LOS MAQUIS SPA	22-03-19	3,40			P-REG			107.222		123676108
634	Cauquenes	ND-0704-2437	AGRÍCOLA LOS MAQUIS SPA	26-03-19	6,00			P-REG			189.216		123865324
635	Cauquenes	ND-0704-2440	SUCESIÓN JUAN BAUTISTA SAAVEDRA MACAYA	01-04-19	30,00			P-REG			900.000		124765324
636	Cauquenes	ND-0704-2436	MIRZA LUPICINA BRAVO HENRIQUEZ	12-04-19	49,00			P-REG			1.020.298		125785622

N°	Comuna	Código de Expediente Final	Peticionario Final	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado (L/s)	Caudal Otorgado (L/s)	Ley 20.017	Situación Actual	Nº Resolución	Fecha Resolucion	Volumen Solicitado (m³/año)	Volumen Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
637	Cauquenes	ND-0704-2438	JAIME ALEXIS CAMPOS BRAVO	12-04-19	42,00			P-REG			874.540		126660162
638	Quirihue	ND-1601-14	JORGE ALEXANDRO ESPINOZA HERNÁNDEZ	18-04-19	1,60			D	999	04-09-23		0	126660162
639	Cauquenes	ND-0704-2442	ESTEBAN ALONSO SABCHEZ ROJO	08-05-19	1,25			P-REG			18.500		126678662
640	Cauquenes	ND-0704-2444	JUAN ANDRES FIGUEROA ASTETE	14-05-19	6,30			D	516	30-10-19		0	126678662
641	Cauquenes	ND-0704-2446	JUAN ANDRES FIGUEROA ASTETE	14-05-19	9,50			D	512	30-10-19		0	126678662
642	Cauquenes	ND-0704-2458	MARIA SOLEDAD MEDEL SALAZAR	14-06-19	2,00			P-REG			60.000		126738662
643	Cauquenes	ND-0704-2457	JAVIER AUGUSTO QUEZADA MERINO	27-06-19	4,00			D	182	02-03-22		0	126738662
644	Cauquenes	ND-0704-2470	VIÑA SANTA CAROLINA S.A.	31-07-19	1,93			P-REG			57.900		126796562
645	Cauquenes	ND-0704-2474	AGRÍCOLA FELIPE ANDRES LARENAS FARIAS E.I.R.L.	21-08-19	36,00			P-REG			1.135.296		127931858
646	Cauquenes	ND-0704-2485	ODFJELL VINEYARDS S.A.	06-09-19	1,86			P-REG			58.656		127990514
647	Cauquenes	ND-0704-2477	VICTOR PATRICIO MOLINA RIQUELME	25-09-19	15,00			D	331	30-06-20		0	127990514
648	Cauquenes	ND-0704-2482	VICTOR PATRICIO MOLINA RIQUELME	25-09-19	70,00			D	394	31-07-20		0	127990514
649	Cauquenes	ND-0704-2487	ROBERTO ANTONIO GALLARDO BADILLA Y OTROS	03-10-19	3,90			P-REG			80.000		128070514
650	Cauquenes	ND-0704-2495	AGRÍCOLA EL COLORADO ASOCIADOS LTDA	19-11-19	15,00			D	357	17-05-21		0	128070514
651	Cauquenes	ND-0704-2491	JORGE LUIS ABURTO GUERRERO	28-11-19	5,30			P-REG			110.358		128180872
652	Cauquenes	ND-0704-2505	XIMENA CUBILLOS FERNANDEZ	05-02-20	1,00			P-REG			31.536		128212408
653	Cauquenes	ND-0704-2507	LILIAN ROJAS AGURTO	05-02-20	1,40			P-REG			44.150		128256558
654	Cauquenes	ND-0704-2509	JUAN ANDRES FIGUEROA ASTETE	11-03-20	6,30			P-REG			198.676		128455234
655	Cauquenes	ND-0704-2510	JUAN ANDRES FIGUEROA ASTETE	11-03-20	9,50			P-REG			299.592		128754826
656	Cauquenes	ND-0704-2515	AKANA WINES S.A.	02-04-20	3,80			P-REG			119.137		128873963
657	Quirihue	ND-1601-37	APIAGRO UNDA LTDA	29-07-20	2,40			P-REG			72.000		128945963
658	Cauquenes	ND-0704-2525	ANGELA BRAGA IN PANTALEONI	09-09-20	3,00			P-REG			94.608		129040571
659	Cauquenes	ND-0704-2520	PAULA BEATRÍZ DE LOURDES VERDUGO SEPULVEDA Y OTROS	15-09-20	2,50			D	152	03-03-21		0	129040571
660	Cauquenes	ND-0704-2521	FELIPE ANDRÉS YÁÑEZ SALGADO	30-09-20	0,25			D	483	05-05-22		0	129040571
661	Cauquenes	ND-0704-2524	PAULA BEATRÍZ DE LOURDES VERDUGO SEPULVEDA Y OTROS	06-11-20	2,50			D	153	03-03-21		0	129040571
662	Cauquenes	ND-0704-2537	AGRÍCOLA LOS MAQUIS SPA	09-11-20	7,80			P-REG			245.980		129286551
663	Cauquenes	ND-0704-2536	PAULA BEATRIZ DE LOURDES VERDUGO SEPÚLVEDA	27-01-21	2,50			D	238	31-03-21		0	129286551
664	Cauquenes	ND-0704-2559	JUAN PABLO SOFFIA MOLLER	18-02-21	0,50			P-REG			15.000		129301551
665	Cauquenes	ND-0704-2560	JUAN PABLO SOFFIA MOLLER	18-02-21	1,00			P-REG			30.000		129331551
666	Cauquenes	ND-0704-2568	JUAN PABLO SOFFIA MOLLER	18-02-21	1,80			P-REG			54.000		129385551
667	Cauquenes	ND-0704-2569	JUAN PABLO SOFFIA MOLLER	18-02-21	0,30			P-REG			9.000		129394551
668	Cauquenes	ND-0704-2570	JUAN PABLO SOFFIA MOLLER	18-02-21	0,60			P-REG			18.000		129412551
669	Cauquenes	ND-0704-2546	PAULA BEATRIZ DE LOURDES VERDUGO SEPÚLVEDA	10-03-21	2,50			D	56	18-01-22		0	129412551
670	Cauquenes	ND-0704-2588	MARCELO ENRIQUE VEGA RIVAS	08-07-21	1,00			P-REG			30.000		129442551
671	Cauquenes	ND-0704-2582	MIGUEL ALEJANDRO ARAVENA ARAVENA	03-09-21	4,80			P-REG			144.000		129586551
672	Quirihue	ND-1601-78	MARCELA DEL CARMEN ARELLANO POBLETE	27-09-21	0,50			D	36	27-01-22		0	129586551
673	Quirihue	ND-1601-80	EDUARDO ANDRES BUSTOS AVILA	13-10-21	1,50			P-REG			30.000		129616551
674	Quirihue	ND-1601-81	EDUARDO ANDRES BUSTOS AVILA	13-10-21	1,00			P-REG			20.000		129636551
675	Cauquenes	ND-0704-2604	MARÍA JIMENA URRÁ FLORES	21-10-21	1,00			P-REG			30.000		129666551
676	Cauquenes	ND-0704-2600	COMITÉ DE A.P.R. PADRE HURTADO	31-01-22	10,00			P-REG			31.536		129698087
677	Quirihue	ND-1601-107	KAREN EUGENIA SCHIMDT STEWART	07-04-22	6,10			P-REG			183.000		129881087

N°	Comuna	Código de Expediente Final	Peticionario Final	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado (L/s)	Caudal Otorgado (L/s)	Ley 20.017	Situación Actual	Nº Resolución	Fecha Resolucion	Volumen Solicitado (m³/año)	Volumen Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
678	Cauquenes	ND-0704-2606	BEATRIZ BERNARDITA DE TORO ALEXANDER	13-04-22	3,00			P-REG			90.000		129971087
679	Cauquenes	ND-0704-2629	SOCIEDAD AGRÍCOLA LAS MERCEDES LTDA	20-06-22	29,40			P-REG			927.158		130898245
680	Cauquenes	ND-0704-2640	AFRIANA DE LAS MERCEDES ÁLVAREZ REYES	06-10-22	0,85			P-REG			25.500		130923745
681	Cauquenes	ND-0704-2641	AGRÍCOLA LOS ESPINOS LTDA	24-10-22	3,60			P-REG			108.000		131031745
682	Quirihue	ND-1601-142	BRAULIO ANTONIO PACHECO SEPULVEDA	10-11-22	0,25			P-REG			5.600		131037345
683	Cauquenes	ND-0704-2644	REVISIONES MAULE LTDA	19-12-22	0,74			P-REG			10.000		131047345
684	Cauquenes	ND-0704-2648	MIGUEL ALEJANDRO ARAVENA ARAVENA	02-02-23	4,00			P-REG			120.000		131167345
685	Cauquenes	ND-0704-2656	I. MUNICIPALIDAD DE CAUQUENES	06-04-23	6,00			D	668	22-05-23		0	131167345
686	Cauquenes	ND-0704-2657	I. MUNICIPALIDAD DE CAUQUENES	06-04-23	6,00			D	666	22-05-23		0	131167345
687	Cauquenes	ND-0704-2665	AGRÍCOLA PILEN ALTO LTDA	06-06-23	1,00			P-REG			31.536		131198881
688	Cauquenes	ND-0704-2666	AGRÍCOLA PILEN ALTO LTDA	06-06-23	1,60			P-REG			50.457		131249338
689	Cauquenes	ND-0704-2667	I. MUNICIPALIDAD DE CAUQUENES	08-06-23	6,00			P-REG			6.000		131255338
690	Cauquenes	ND-0704-2668	I. MUNICIPALIDAD DE CAUQUENES	08-06-23	6,00			P-REG			6.000		131261338
691	Quirihue	ND-1601-179	INVERSIONES EL OASIS SPA	23-06-23	1,00			P-REG			15.000		131276338
692	Quirihue	ND-1601-197	COMITÉ DE A.P.R. CALQUIN	25-09-23	0,35			P-REG			11.038		131287376
693	Cauquenes	ND-0704-2675	SOCIEDAD DE INVERSIONES LAS ARAUCARIAS SPA	02-10-23	4,50			P-REG			141.912		131429288
694	Quirihue	ND-1601-213	APIAGRO UNDA LTDA	11-01-24	2,50			P-REG			75.000		131504288
695	Cauquenes	ND-0704-2694	IRIS ROSA MUÑOZ GONZÁLEZ	15-05-24	1,20			P-REG			36.000		131540288
696	Cauquenes	ND-0704-2698	WALTER AQUILES SEPÚLVEDA ORREGO	12-07-24	3,60			P-REG			108.000		131648288

**ORD.: DGA N° 142**

**ANT.:** Artículo 147 bis del Código de Aguas

**MAT.:** Solicita Pronunciamiento

**INCL.:** Minuta Técnica DARH N°3/2025

**SANTIAGO, 4 de marzo de 2025**

**DE : CARLOS FLORES FLORES  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HIDRICOS  
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS**

**A : DENISSE CHARPENTIER CASTRO  
SUBDIRECTORA DE SERVICIOS SANITARIOS  
DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRAULICAS**

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 147 bis del Código de Aguas y con el objeto de determinar la necesidad de reservar el recurso hídrico de aguas subterráneas para el abastecimiento de agua potable y saneamiento rural de la población futura en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común denominado Cauquenes y lo concordado previamente con ese Servicio, vengo en remitirle la Minuta Técnica DARH N° 3/2025, a fin de que se efectúe una revisión de la misma y un pronunciamiento al respecto.

**Saluda atentamente a Ud.**



CARLOS PATRICIO FLORESFLORES  
Jefe Departamento de Administración de  
Recursos Hídricos  
Dirección General de Aguas  
04/03/2025

**CFF/AEL/ael  
DISTRIBUCIÓN:**

- Subdirección de Servicios Sanitarios
- Archivo D.G.A.

**PROCESO: N° 18918686**



## MINUTA TÉCNICA DARH N° 3.-/

Santiago, 04 de marzo de 2025.  
SSD:18917774.-

---

**MATERIA:** Análisis de demanda actual y proyectada para la Reserva de Aguas Subterráneas en el SHAC Cauquenes, Regiones del Maule y Ñuble.

### 1. CONTEXTUALIZACIÓN.

La presente Minuta Técnica es realizada por el Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas, con el objetivo de realizar el análisis técnico de aplicabilidad de Decreto de reserva de aguas subterráneas, en virtud de lo señalado en el artículo 147 bis inciso 3° del Código de Aguas, para el SHAC Cauquenes. Para ello se estableció una mesa de trabajo con profesionales de la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales de la Dirección de Obras Hidráulicas, con el propósito de establecer la metodología para el cálculo de la demanda actual y proyectada de recursos hídricos en el SHAC Cauquenes.

La entrada en vigencia de la Ley N° 21.435, que modificó el Código de Aguas de 1981, atribuye a la Dirección General de Aguas del Ministerio de Obras Públicas (MOP), el estudio y definición de fuentes de recursos de aguas tanto superficiales como subterráneas. Lo anterior se encuentra así establecido en el inciso tercero del artículo 147 bis del Código de Aguas, el cual señala que "*Asimismo, cuando sea necesario reservar el recurso para satisfacer los usos de la función de subsistencia o para fines de preservación ecosistémica, de conformidad con el artículo 5 ter, el Presidente de la República podrá, mediante decreto fundado, previo informe de la Dirección General de Aguas*", y de esta forma se podrá reservar el recurso hídrico para consumo humano.

La estimación de la demanda de derechos de aprovechamiento de aguas para el abastecimiento de la población actual y futura de los Servicios Sanitarios Rurales, es un factor esencial que la Dirección General de Aguas (DGA) considera para la evaluación en la procedencia de la reserva, en particular para el caso de los SSR emplazados en el SHAC Cauquenes. Para estos efectos se utilizan como unidad de requerimiento dos elementos: 1) el caudal de producción del SSR (l/s), y 2) el volumen total anual (m<sup>3</sup>), establecidos, para una población proyectada, considerando para ello un horizonte de 50 años (2075).

Para el desarrollo del análisis de población proyectada, se utiliza la metodología y criterios establecidos en el documento denominado "Manual de Proyectos de Agua Potable Rural - Criterios de Diseño de Agua Potable Rural", Versión Mayo 2023 (en adelante Manual de diseño), de la Dirección de Obras Hidráulicas, del Ministerio de Obras Públicas.

El ejercicio teórico propone a nivel de cada SSR, el cálculo de la demanda por número de habitantes considerando la correspondiente proporción de agua no facturada. Por otra parte, se consideran los DAA constituidos o disponibles, lo que determina el requerimiento de déficit o situación de superávit en DAA por cada SSR. Luego, a través de sumatoria de los casos en situación de déficit y/o superávit, se establece el requerimiento de demanda de los SSR en el SHAC Cauquenes, para posteriormente ser considerados en la reserva de agua.

Para puntualizar, de acuerdo con la SISS, el concepto de agua no facturada corresponde principalmente a las pérdidas físicas en la red (por roturas, filtraciones, etc.), donde también se incluyen otros ítems como errores en las mediciones, conexiones clandestinas, fraudes y también usos no facturados como el lavado de redes, extinción de incendios, etc. Este factor es necesario considerar, dado que no existe sistema de distribución de aguas sin este ítem de pérdida, y más aun considerando la diversidad de situaciones de los SSR en sectores rurales. En consecuencia, la incorporación este factor de pérdida en la estimación de demanda realizada por este Servicio, se considera como lo más apropiado al evaluar requerimientos hídricos que sean pertinentes a la realidad de estas entidades.

Bajo este contexto y, dado que los SSR atienden una población rural “concentrada” o “semi concentrada” en los distintos territorios del país; es preciso determinar la proyección futura de la población total en el SHAC que requeriría recurso para subsistencia que deben ser considerados en la estimación de la reserva de agua en el SHAC Cauquenes. Es por esto que, a continuación, se desarrollará el requerimiento total proyectado del SHAC, considerando los requerimientos hídricos de los SSR y aquella población sin servicio de SSR en el SHAC Cauquenes.

## **A. CRITERIOS DETERMINACIÓN DE LA PROYECCIÓN DE LA DEMANDA FUTURA EN SHAC CAUQUENES.**

Conforme a lo estipulado en capítulo 6.3 Base de Cálculo, del precitado Manual de diseño, se ha utilizado la siguiente metodología para determinar la demanda futura:

### **a.1 Determinación de la población actual.**

La población considerada en el cálculo de la Demanda para la Reserva del SHAC Cauquenes consta de la identificada en las distintas Bases de Datos de la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales, la cual ha permitido reconocer los SSR y/o localidades con información de arranques.

Por otra parte, para definir la población no considerada dentro de los SSR o localidades, se utilizó el análisis a nivel de SHAC-ENTIDAD (dato de viviendas habitadas del CENSO 2017). Para proyectarlo al año 2025, se multiplicó la densidad de habitantes por vivienda, y se proyectó en forma geométrica considerando un 3% de tasa de crecimiento anual.<sup>1</sup> Con lo anterior la población base del SHAC resultó en lo expuesto en el Cuadro N° 1 siguiente:

---

<sup>1</sup> Tasa de Crecimiento recomendada en Manual de Diseño de Proyectos Públicos de Aguas Servidas Rural (2023), para zona central de país.

**Cuadro N° 1. Población total estimada en SHAC Cauquenes al año 2025.**

<b>Unidad INE/SHAC</b>	<b>N°</b>
Población SHAC 2017	5.934
<b>Proyección</b>	
Población SHAC 2025	7.517

Fuente: Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales.

Posteriormente, se determinará la población actual de los Servicios Sanitarios Rurales (SSR), y con el objetivo de considerar la demanda para toda la proyección rural del SHAC, dicho valor se restará a la población SHAC 2025, y así, obtener la Población Sin Servicio en el SHAC, configurando la siguiente fórmula:

**Población Sin Servicio SHAC 2025 = Población SHAC 2025 – Población SSR SHAC 2025**

### **a.2 Población futura.**

El requerimiento futuro del recurso hídrico en derechos de aprovechamiento de aguas (DAA), será determinado considerando en una primera instancia la proyección futura de la población. Para la determinación de la población futura, se utilizará la siguiente expresión:

$$\text{Población Futura (PF)} = n^{\circ}\text{A} * n^{\circ}\text{P} * (1+T/100)^n$$

Donde:

- PF = Población Futura (habitantes)
- n°A = N° de arranques por SSR
- n°P = N° de beneficiarios por arranque
- T = Tasa de crecimiento de la población (%)
- n = Horizonte de Proyección

### **a.3 Identificación de Servicios Sanitarios Rurales (SSR) en el SHAC.**

Se debe tener presente que la Ley de Servicios Sanitarios Rurales (Ley N°20.998, publicada el 14 de febrero de 2017) considera asumir el resultado completo de entidades que abastezcan de agua a la población rural, independiente si éstos se encuentran bajo consideración de inversión sectorial por parte de la DOH. En consecuencia, la demanda de DAA incorpora todo servicio sobre el cual se tenga algún grado de información por parte de la DOH. Para lo cual, se debe identificar información como comuna de ubicación, nombre oficial, RUT, número de arranques, tipo de Servicio.

Así, a partir de esta identificación se establecen los SSR en el SHAC y **N° de arranques asociado por sistema (n°A)**.

#### **a.4 Densidad de habitantes.**

Para efectos de determinar las demandas futuras, se utilizaron los valores de densidad y crecimiento poblacional establecidos por la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales en el Manual de Proyectos de Agua Potable, considerando un factor de **4 hab/vivienda**.

#### **a.5 Tasa de crecimiento de la población.**

A nivel de proyecciones demográficas existen una serie de modelos que permiten extrapolar la población. De acuerdo al Manual, en caso que no se tenga información previa catastrada, o no pueda fundamentarse una tasa de crecimiento por SSR, se deberá adoptar la tasa de crecimiento de acuerdo con la zona la que se ubica el SSR, conforme a lo siguiente:

Zona central (desde región de Valparaíso a región del Ñuble)	3%.
Otras zonas	4%.

Para este análisis, y dado que el SHAC Cauquenes abarca comunas que se encuentran ubicadas en las regiones de Maule y Ñuble, se adoptará el valor de crecimiento de la población **(T) = 3%**.

#### **a.6 Horizonte de proyección.**

La proyección futura de la población corresponderá a un periodo de **50 años (n)**, a partir del año 2025, considerando para ello un umbral de tiempo al año 2075.

#### **a.7 Dotación de caudal y volumen.**

El Manual señala que para el caso que la localidad cuente con un sistema de agua potable rural se deben emplear las estadísticas de consumo de los últimos 12 meses para el cálculo de la dotación media. Pero, en atención a que no se tienen antecedentes confiables de facturación para las localidades actualmente con servicio, para este caso se adoptará la dotación de acuerdo a los parámetros indicados en el Cuadro 6.2, del apartado 6.3.7 del citado Manual de diseño.

Así, se utilizará la dotación máxima para consumo familiar indicada en el Manual, que corresponde a **150 l/hab/día**.

#### **a.8 Pérdidas del sistema.**

La dotación señalada en el punto anterior, corresponde a la dotación de consumo; sin embargo, para efectos de este análisis requiere conocer la demanda a nivel de fuente. Por lo anterior, a los valores de consumo se les debe incorporar el agua no facturada o pérdida del sistema, en este caso se asume el valor promedio de pérdidas que corresponde a un **40%**, dado que no se cuenta con antecedentes que permitan determinar las pérdidas por sistema, por falta de macromedidores de producción, micromedición poco confiable, entre otros aspectos.

### **a.9 Factor del Día de Máximo Consumo (F.D.M.C).**

Con el consumo en fuente determinado usando la población, la dotación y las pérdidas identificados en los puntos anteriores; es posible determinar el caudal medio diario; sin embargo, a nivel de fuentes las normas y el Manual de Diseño especifican que debe considerarse el caudal máximo diario. Dado que no se cuenta con estadísticas de producción, para este informe se considera un valor del factor del día de máximo consumo de **1,5**.

### **a.10 Oferta y balance de volumen proyectado.**

Dentro del análisis de los requerimientos estimados para satisfacer la demanda del recurso domiciliario, se debe establecer los derechos de aprovechamiento de aguas (DAA) de fuente subterránea constituidos por la Dirección General de Aguas, relacionados con los SSR emplazados en el SHAC Cauquenes. Esta información se determinó del Catastro Público de Aguas de la Dirección General de Aguas.

De acuerdo con los antecedentes analizados, se estima la relación entre la demanda proyectada por SSR y la tenencia de DAA constituidos, que permite establecer la situación de déficit o superávit de los SSR en el SHAC Cauquenes.

La demanda final proyectada está compuesta por la demanda de todos aquellos SSR que presenten situación de **Déficit** de caudal y su volumen proyectado.

## **B. IDENTIFICACIÓN DE POBLACIÓN ACTUAL CONSIDERADA EN EL ANÁLISIS DE REQUERIMIENTO DE RESERVA DE AGUA EN SHAC CAUQUENES.**

La identificación la población actual en el SHAC Cauquenes, fue determinada a partir de la información proporcionada por la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales de la DOH, en base a la revisión de bases de datos oficiales, no oficiales, datos de diseño y catastro de sistemas semi concentrados. Con esta información, se estableció que en el SHAC Cauquenes, existen 13 SSR catastrados y la población sin servicio de SSR actual, basado en lo expuesto en el punto 2.1 de esta minuta, información que se presenta en el Cuadro N° 2.

**Cuadro N° 2. Población actual en SHAC Cauquenes.**

COMUNA	NOMBRE OFICIAL SISTEMA	RUT	N° DE ARRANQUES	POBLACIÓN 2025
CAUQUENES	COOPERATIVA DE SERVICIO DE AGUA POTABLE LUIS HUMBERTO CERONI	70.449.000-3	82	328
CAUQUENES	COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL PADRE HURTADO	65.066.368-3	24	96
CAUQUENES	COMITÉ DE AGUA POTABLE MONTE REDONDO	65.070.356-1	77	308
CAUQUENES	TRES ESQUINAS	65.661.890-5	40	160
CAUQUENES	COMITÉ DE AGUA CAMPANO DÍAZ TABOLGUEN	65.030.091-2	38	152
CAUQUENES	COMITÉ DE AGUA POTABLE POBLACIÓN LOYOLA	65.213.620-6	20	80
CAUQUENES	JUNTA DE VECINOS N 19-R CANCHA DE LOS HUEVOS	73.708.600-3	11	44
CAUQUENES	JUNTA DE VECINOS N 20 R PILEN BAJO TABOLGUEN	74.550.100-1	38	152
CAUQUENES	COMITÉ VECINAL AGUA POTABLE LA POSADA	75.613.800-6	50	200
CAUQUENES	CANCHA ALEGRE	1219	40	160
CAUQUENES	QUINHUE	1223	50	200
QUIRIHUE	COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL EL HUANACO	65.058.218-7	15	60
QUIRIHUE	TAIMO - SANTA CAROLINA	s/i	100	400
--	SIN SERVICIO EN EL SHAC	--	--	5177
<b>TOTAL POBLACIÓN 2025</b>				<b>7517</b>

Fuente: DOH, Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales.

Se debe tener presente que la Ley de Servicios Sanitarios Rurales (Ley N°20.998, publicada el 14 de febrero de 2017) considera asumir el universo completo de entidades que abastezcan de agua a la población rural, independiente si éstos se encuentran bajo consideración de inversión sectorial por parte de la DOH. En consecuencia, la demanda de DAA incorporará a todo servicio sobre el cual se tenga algún grado de información, incluso los nuevos SSR en proceso de instalación.

Específicamente en el SHAC Cauquenes, la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales no ha identificado iniciativas para la instalación de nuevos SSR durante el año 2025.

### **C. POBLACIÓN FUTURA BAJO ABASTECIMIENTO CONSIDERADA EN EL ANÁLISIS DE REQUERIMIENTO DE RESERVA DE AGUA.**

Una vez definidos los SSR y la población sin Servicio, se debe determinar el requerimiento futuro del recurso hídrico, conforme al siguiente desarrollo:

Proyección de la población correspondiente a un periodo de 50 años, a partir del año 2025, para un umbral de tiempo hasta el año 2075, donde:

- N: Horizonte de proyección.
- T: Tasa de crecimiento de la población.
- n°A: N° de arranques por sistema.
- n°P: N° de personas por arranque.

Lo cual, se determina con la siguiente ecuación:

$$\text{Población Futura (PF)} = n^{\circ}\text{A} \times n^{\circ}\text{P} \times (1 + T/100)^n$$

Así, se tiene en resumen conforme a lo expuesto en el Capítulo 2 de esta Minuta:

- Se considera un estándar promedio de 1 arranque para **4 habitantes**.

A nivel de proyecciones demográficas se adoptó la tasa de crecimiento de acuerdo con la zona, correspondiente al **3%**, conforme lo expuesto en Cuadro 6.1 del citado documento.

- Dotación de caudal de acuerdo a lo señalado en el Manual "Criterios de Diseño de Agua Potable Rural", versión Mayo 2023, se utilizará una dotación máxima de **150 l/ha/día**; el volumen anual, se determinará para 24 horas de uso del recurso durante todos los días del año.
- El cálculo del caudal y volumen requerido considera las aguas no facturadas, para los registros donde no exista dato se utilizará el porcentaje de pérdida de **40%**.
- Además, se ha considera la aplicación del Factor de Día de Máximo Consumo, adoptando un valor de **1,5**.

En atención a lo anterior, se presenta en el Cuadro N° 3, resumen de los caudales y volúmenes de demanda de la población, de acuerdo con la proyección de población establecida al año 2075.

**Cuadro N° 3. Población, caudal y volumen proyectados en la demanda por SSR en SHAC Cauquenes.**

Nombre oficial sistema	Proyección 2075 Población	Caudal de Consumo Máximo Diario (l/s)	% Agua Perdida	Q de Producción Máximo Diario Requerido (l/s)	Vol. Requerido (m <sup>3</sup> /año)
COOPERATIVA DE SERVICIO DE AGUA POTABLE LUIS HUMBERTO CERONI	1.438	3,7	40%	6,2	196.826,25
COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL PADRE HURTADO	421	1,1	40%	1,8	57.624,38
COMITÉ DE AGUA POTABLE MONTE REDONDO	1.350	3,5	40%	5,9	184.781,25
TRES ESQUINAS	701	1,8	40%	3,0	95.949,38
COMITÉ DE AGUA CAMPANO DÍAZ TABOLGUEN	666	1,7	40%	2,9	91.158,75
COMITÉ DE AGUA POTABLE POBLACIÓN LOYOLA	351	0,9	40%	1,5	48.043,13
JUNTA DE VECINOS N 19- R CANCHA DE LOS HUEVOS	193	0,5	40%	0,8	26.416,88
JUNTA DE VECINOS N 20 R PILEN BAJO TABOLGUEN	666	1,7	40%	2,9	91.158,75
COMITÉ VECINAL AGUA POTABLE LA POSADA	877	2,3	40%	3,8	120.039,38
CANCHA ALEGRE	701	1,8	40%	3,0	95.949,38
QUINHUE	877	2,3	40%	3,8	120.039,38
COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL EL HUANACO	263	0,7	40%	1,1	35.998,13
TAIMO-SANTA CAROLINA	1.754	4,6	40%	7,6	240.078,75
SIN SERVICIO EN SHAC	22.695	59,1	40%	98,5	3.106.378,13
<b>TOTAL</b>	<b>32.953</b>	<b>85,7</b>	<b>--</b>	<b>142,8</b>	<b>4.510.441,92</b>

Fuente: Elaboración Dirección General de Aguas.

Para todos los efectos de cálculo, se utilizaron la totalidad de decimales en cada relación y desarrollo matemático realizado, que se encuentra en la planilla formato tipo "Excel" desarrollada y anexada a esta Minuta. No obstante, la presentación de resultados considera un máximo de dos decimales por motivos de formato. Así, se tiene como caudal de producción máximo diario requerido de 142,8 litros por segundo y un volumen requerido anual de 4.510.441,92 metros cúbicos.

## D. DERECHOS DE APROVECHAMIENTO SERVICIOS SANITARIOS RURALES EN EL SHAC CAUQUENES.

Dentro del análisis de los requerimientos estimados para satisfacer la demanda del recurso domiciliario, se ha considerado los DAA de fuente subterránea constituidos por la D.G.A. a los SSR en análisis en el SHAC Cauquenes, y además, los derechos de aprovechamiento del Fisco, SENDOS, ECONSSA y otros; que son utilizados por SSR, conforme a la información proporcionada por la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales, antecedentes que se presentan en Cuadro N° 4.

**Cuadro N° 4. Derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas otorgados asociados a SSR en SHAC Cauquenes.**

Nombre oficial sistema	Expediente	Q (l/s)	Vol. (m <sup>3</sup> /año)	Res D.G.A.	Fecha
COOPERATIVA DE SERVICIO DE AGUA POTABLE LUIS HUMBERTO CERONI	ND-0704-1406 (SSR)	2,7	85.147,20	6	16-03-2005
	ND-0704-1449 (ECONSSA)	2,8	88.300,80	251	11-05-1993
	UA-0704-806541 (SSR)	0,16	5.045,76	326	04-11-1974
COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL PADRE HURTADO	Sin DAA	0,0	0,0	NO	NO
COMITÉ DE AGUA POTABLE MONTE REDONDO	Sin DAA	0,0	0,0	NO	NO
TRES ESQUINAS	Sin DAA	0,0	0,0	NO	NO
COMITÉ DE AGUA CAMPANO DÍAZ TABOLGUEN	Sin DAA	0,0	0,0	NO	NO
COMITÉ DE AGUA POTABLE POBLACIÓN LOYOLA	Sin DAA	0,0	0,0	NO	NO
JUNTA DE VECINOS N 19-R CANCHA DE LOS HUEVOS	Sin DAA	0,0	0,0	NO	NO
JUNTA DE VECINOS N 20 R PILEN BAJO TABOLGUEN	Sin DAA	0,0	0,0	NO	NO
COMITÉ VECINAL AGUA POTABLE LA POSADA	Sin DAA	0,0	0,0	NO	NO
CANCHA ALEGRE	Sin DAA	0,0	0,0	NO	NO
QUINHUE	Sin DAA	0,0	0,0	NO	NO
COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL EL HUANACO	Sin DAA	0,0	0,0	NO	NO
TAIMO-SANTA CAROLINA	Sin DAA	0,0	0,0	NO	NO
<b>TOTAL</b>	--	<b>5,7</b>	<b>178.493,76</b>	--	--

Fuente: Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales - (DOH) y Dirección General de Aguas.

## E. CÁLCULO DE DEMANDA FUTURA PROYECTADA EN EL SHAC CAUQUENES.

De acuerdo a los antecedentes analizados se confeccionó un balance entre el caudal requerido para el abastecimiento de agua y los derechos de agua otorgados, expresado como caudal y como volumen anual.

De este análisis se pudo establecer la situación a futuro de los Servicios, es decir, si se encontrarían en situación Déficit (Requerimiento estimado mayor a la disponibilidad de DAA) o situación Superávit (Requerimiento estimado menor a disponibilidad de DAA). Posteriormente, la demanda proyectada se obtuvo con la sumatoria de los caudales y volumen de todos los SSR/Población que se encuentren en situación Déficit. En el Cuadro N° 5, se presenta los resultados obtenidos.

**Cuadro N° 5. Demanda proyectada en SHAC Cauquenes al año 2075.**

Nombre oficial sistema	Q Prod. (l/s)	DAA (l/s)	Balance (l/s)	Volumen anual Prod. (m <sup>3</sup> )	DAA (m <sup>3</sup> /año)	Balance (m <sup>3</sup> /año)	Situación
COOPERATIVA DE SERVICIO DE AGUA POTABLE LUIS HUMBERTO CERONI	6,2	5,7	-0,58	196.826,25	178.493,76	-18.332,49	Déficit
COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL PADRE HURTADO	1,8	0	-1,83	57.624,38	0	-57.624,38	Déficit
COMITÉ DE AGUA POTABLE MONTE REDONDO	5,9	0	-5,86	184.781,25	0	-184.781,25	Déficit
TRES ESQUINAS	3,0	0	-3,04	95.949,38	0	-95.949,38	Déficit
COMITÉ DE AGUA CAMPANO DÍAZ TABOLGUEN	2,9	0	-2,89	91.158,75	0	-91.158,75	Déficit
COMITÉ DE AGUA POTABLE POBLACIÓN LOYOLA	1,5	0	-1,52	48.043,13	0	-48.043,13	Déficit
JUNTA DE VECINOS N 19-R CANCHA DE LOS HUEVOS	0,8	0	-0,84	26.416,88	0	-26.416,88	Déficit
JUNTA DE VECINOS N 20 R PILEN BAJO TABOLGUEN	2,9	0	-2,89	91.158,75	0	-91.158,75	Déficit
COMITÉ VECINAL AGUA POTABLE LA POSADA	3,8	0	-3,81	120.039,38	0	-120.039,38	Déficit
CANCHA ALEGRE	3,0	0	-3,04	95.949,38	0	-95.949,38	Déficit
QUINHUE	3,8	0	-3,81	120.039,38	0	-120.039,38	Déficit
COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL EL HUANACO	1,1	0	-1,14	35.998,13	0	-35.998,13	Déficit
TAIMO-SANTA CAROLINA	7,6	0	-7,61	240.078,75	0	-240.078,75	Déficit
SIN SERVICIO EN EL SHAC	98,5	0	-98,5	3.106.378,13	0	-3.106.378,13	Déficit
<b>TOTAL</b>	<b>142,8</b>	<b>5,7</b>	<b>137,36</b>	<b>4.510.441,92</b>	<b>178.493,76</b>	<b>4.331.948,16</b>	<b>Déficit</b>

Fuente: Elaboración Dirección General de Aguas, DARH.

Ante el análisis presentado, todos los sistemas/población considerados presentan Déficit de requerimientos proyectados al año 2075, y con ello la estimación de demanda de agua potable y saneamiento rural en el SHAC Cauquenes es un caudal de 137,36 litros por segundo y un volumen anual de 4.331.948,16 metros cúbicos, conforme a la metodología desarrollada entre la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales-DOH y el Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la DGA.

## 2. CONCLUSIONES.

La demanda en nuevos derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas para el abastecimiento de agua potable y saneamiento rural de la población futura en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común denominado **Cauquenes**, considerando un horizonte de proyección de población al año 2075, corresponde a un caudal de **137,36 litros por segundo** y un volumen anual de **4.331.948,16 metros cúbicos**.

- Como criterio metodológico y conforme a la mesa de trabajo establecida entre la DGA y la DOH, la presente Minuta deberá ser enviada mediante oficio a la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales de la Dirección de Obras Hidráulicas para su revisión y validación formal, junto con planilla Excel, para posteriormente ser incorporada en el Informe Técnico de este Servicio que analice los caudales de reserva de aguas subterráneas para subsistencia de la población en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común Cauquenes, conforme a la disponibilidad.



---

**Julia Campos Padilla**  
Ingeniero Civil Agrícola  
Depto. de Administración de RR. Hídricos  
Dirección General de Aguas

**3. ANEXO.**

**Archivo Excel con base de cálculo demanda de sistemas sanitarios rurales SHAC Cauquenes.**



POBLACION Y DEMANDA SHAC CAUQUENES

COMUNA	NOMBRE_OFICIAL_SISTEMA	RUT	N° ARRANQU ES	Dens	Pob	Qmax d Fact	Perd	Qmax d Prod	Volumen Prod	Pob
					2.025					2.030
			arr	h/arr	h	l/s		l/s	m³/año	h
CAUQUENES	COOPERATIVA DE SERVICIO DE AGUA POTABLE LUIS HU	70.449.000-3	82	4	328	0,9	40%	1,4	44.895	380
CAUQUENES	COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL PADRE HURTADO	65.066.368-3	24	4	96	0,3	40%	0,4	13.140	111
CAUQUENES	COMITE DE AGUA POTABLE MONTE REDONDO	65.070.356-1	77	4	308	0,8	40%	1,3	42.158	357
CAUQUENES	TRES ESQUINAS	65.661.890-5	40	4	160	0,4	40%	0,7	21.900	185
CAUQUENES	COMITE DE AGUA CAMPANO DIAZ TABOLGUEN	65.030.091-2	38	4	152	0,4	40%	0,7	20.805	176
CAUQUENES	COMITE DE AGUA POTABLE POBLACION LOYOLA	65.213.620-6	20	4	80	0,2	40%	0,3	10.950	93
CAUQUENES	JUNTA DE VECINOS N 19-R CANCHA DE LOS HUEVOS	73.708.600-3	11	4	44	0,1	40%	0,2	6.023	51
CAUQUENES	JUNTA DE VECINOS N 20 R PILEN BAJO TABOLGUEN	74.550.100-1	38	4	152	0,4	40%	0,7	20.805	176
CAUQUENES	COMITE VECINAL AGUA POTABLE LA POSADA	75.613.800-6	50	4	200	0,5	40%	0,9	27.375	232
CAUQUENES	CANCHA ALEGRE	1219	40	4	160	0,4	40%	0,7	21.900	185
CAUQUENES	QUINHUE	1223	50	4	200	0,5	40%	0,9	27.375	232
QUIRIHUE	COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL EL HUANACO	65.058.218-7	15	4	60	0,2	40%	0,3	8.213	70
QUIRIHUE	TAIMO - SANTA CAROLINA		100	4	400	1,0	40%	1,7	54.750	464
	SIN SERVICIO EN EL SHAC		1294	4	5.177	13,5	40%	22,5	708.602	6.002
	TOT		1879		7.517	19,6		32,6	1.028.889	8.714

Fuente: Elab. Propia

	SHAC				7.517	19,6	40%	32,6	1.028.889	8.714
--	------	--	--	--	-------	------	-----	------	-----------	-------

Densidad	4	hab/arranque
Tasa crecimiento	3%	
Perdida	40%	
Dotación l/h/d	150	L/s                      250
FD día max cons	1,5	

Qmax d Fact	Perd	Qmax d Prod	Volumen Prod	Pob	Qmax d Fact	Perd	Qmax d Prod	Volumen Prod	Pob	Qmax d Fact	Perd	Qmax d Prod	Volumen Prod	Pob	Qmax d Fact
				<b>2.035</b>					<b>2.040</b>					<b>2.045</b>	
l/s		l/s	m³/año	h	l/s		l/s	m³/año	h	l/s		l/s	m³/año	h	l/s
1,0	40%	1,6	52.013	441	1,1	40%	1,9	60.362	511	1,3	40%	2,2	69.943	592	1,5
0,3	40%	0,5	15.193	129	0,3	40%	0,6	17.657	150	0,4	40%	0,7	20.531	173	0,5
0,9	40%	1,5	48.864	414	1,1	40%	1,8	56.666	480	1,3	40%	2,1	65.700	556	1,4
0,5	40%	0,8	25.322	215	0,6	40%	0,9	29.428	249	0,6	40%	1,1	34.082	289	0,8
0,5	40%	0,8	24.090	204	0,5	40%	0,9	27.923	237	0,6	40%	1,0	32.439	275	0,7
0,2	40%	0,4	12.729	108	0,3	40%	0,5	14.783	125	0,3	40%	0,5	17.109	144	0,4
0,1	40%	0,2	6.981	59	0,2	40%	0,3	8.076	69	0,2	40%	0,3	9.444	79	0,2
0,5	40%	0,8	24.090	204	0,5	40%	0,9	27.923	237	0,6	40%	1,0	32.439	275	0,7
0,6	40%	1,0	31.755	269	0,7	40%	1,2	36.819	312	0,8	40%	1,4	42.705	361	0,9
0,5	40%	0,8	25.322	215	0,6	40%	0,9	29.428	249	0,6	40%	1,1	34.082	289	0,8
0,6	40%	1,0	31.755	269	0,7	40%	1,2	36.819	312	0,8	40%	1,4	42.705	361	0,9
0,2	40%	0,3	9.581	81	0,2	40%	0,4	11.087	93	0,2	40%	0,4	12.729	108	0,3
1,2	40%	2,0	63.510	538	1,4	40%	2,3	73.639	623	1,6	40%	2,7	85.273	722	1,9
15,6	40%	26,1	821.524	6.957	18,1	40%	30,2	952.239	8.066	21,0	40%	35,0	1.104.034	9.350	24,3
22,7		37,8	1.192.729	10.103	26,3		43,8	1.382.848	11.713	30,5		50,8	1.603.217	13.574	35,3
22,7	40%	37,8	1.192.729	10.102	26,3	40%	43,8	1.382.711	11.711	30,5	40%	50,8	1.602.943	13.577	35,4

Perd	Qmax d Prod	Volumen Prod	Pob	Qmax d Fact	Perd	Qmax d Prod	Volumen Prod	Pob	Qmax d Fact	Perd	Qmax d Prod	Volumen Prod	
			<b>2.050</b>					<b>2.075</b>					
	l/s	m³/año	h	l/s		l/s	m³/año	h	l/s		l/s	m³/año	
40%	2,6	81.030	687	1,8	40%	3,0	94.033	1.438	3,7	40%	6,2	196.826,25	
40%	0,8	23.679	201	0,5	40%	0,9	27.512	421	1,1	40%	1,8	57.624,38	
40%	2,4	76.103	645	1,7	40%	2,8	88.284	1.350	3,5	40%	5,9	184.781,25	
40%	1,3	39.557	335	0,9	40%	1,5	45.853	701	1,8	40%	3,0	95.949,38	
40%	1,2	37.641	318	0,8	40%	1,4	43.526	666	1,7	40%	2,9	91.158,75	
40%	0,6	19.710	168	0,4	40%	0,7	22.995	351	0,9	40%	1,5	48.043,13	
40%	0,3	10.813	92	0,2	40%	0,4	12.593	193	0,5	40%	0,8	26.416,88	
40%	1,2	37.641	318	0,8	40%	1,4	43.526	666	1,7	40%	2,9	91.158,75	
40%	1,6	49.412	419	1,1	40%	1,8	57.351	877	2,3	40%	3,8	120.039,38	
40%	1,3	39.557	335	0,9	40%	1,5	45.853	701	1,8	40%	3,0	95.949,38	
40%	1,6	49.412	419	1,1	40%	1,8	57.351	877	2,3	40%	3,8	120.039,38	
40%	0,5	14.783	126	0,3	40%	0,5	17.246	263	0,7	40%	1,1	35.998,13	
40%	3,1	98.824	838	2,2	40%	3,6	114.701	1.754	4,6	40%	7,6	240.078,75	
40%	40,6	1.279.781	10.839	28,2	40%	47,0	1.483.588	22.695	59,1	40%	98,5	3.106.378,13	
	58,9	1.857.941	15.740	41,0		68,3	2.154.413	32.953	85,8		143,0	4.510.441,88	
40%	58,9	1.858.352	15.739	41,0	40%	68,3	2.154.276	32.954	85,8	40%	143,0	4.510.578,75	



ORD. SSSR N° 10 de marzo de 2025

**Santiago,**

**ANT.:** ORD. DGA°142. Solicita Pronunciamiento

**MAT.:** Responde solicitud de pronunciamiento sobre Minuta Técnica DARH N°3/2025 que reserva recurso hídrico de aguas subterráneas para el abastecimiento de agua potable y saneamiento rural de la población en el SHAC Cauquenes.

**DE: DENISSE CHARPENTIER CASTRO  
SUBDIRECTORA DE SERVICIOS SANITARIOS RURALES  
DIRECCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS**

**A : CARLOS FLORES FLORES  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS  
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS**

De acuerdo al trabajo desarrollado en conjunto por el equipo de la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales de la Dirección de Obras Hidráulicas y, la Dirección General de Aguas; se aprueba la propuesta planteada en la Minuta Técnica DARH N°3/2025 que reserva 137,36 litros por segundo y un volumen anual de 4.331.948,16 metros cúbicos en un horizonte de proyección de población al año 2075 para el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común (SHAC) denominado Cauquenes.

Se espera que la metodología y el modo de trabajo en conjunto, se repliquen mediante un convenio de colaboración para la aplicación del artículo 147 bis así como otros del Código de aguas, que permitan trabajar de manera coordinada en función de la priorización del consumo humano y saneamiento en los sectores rurales del país.

Saluda atentamente a Ud.,

  
 DENISSE LIZELOTTE CHARPENTIER  
 CASTRO  
 SUBDIRECTORA DE SERVICIOS SANITARIOS RURALES  
 Dirección de Obras Hidráulicas  
**Subdirectora de Servicios Sanitarios Rurales**  
**Dirección de Obras Hidráulicas**

**DISTRIBUCIÓN**

**-Destinatario**

**-Departamento De Administración De Recursos Hídricos, Dirección General de Aguas (DGA)**  
**-Unidad Del Registro De Operadores Y Gestión De Información Territorial de la Subdirección De Servicios Sanitarios Rurales**  
**Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales Nivel Central**  
**-Oficina De Partes DOH**

**N° Proceso: 18929933**



## LEYES, REGLAMENTOS, DECRETOS Y RESOLUCIONES DE ORDEN GENERAL

Núm. 44.324

Lunes 15 de Diciembre de 2025

Página 1 de 4

### Normas Generales

CVE 2735276

#### MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

#### CONSTITUYE RESERVA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN EL SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO CAUQUENES, REGIONES DEL MAULE Y ÑUBLE

Núm. 113.- Santiago, 23 de octubre de 2025.

Vistos:

1. El Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos S.D.T. N° 477, de 13 de junio de 2024, texto aprobado por la resolución DGA (exenta) N° 1.822, de 26 de junio de 2024;

2. El Informe Técnico D.A.R.H. S.D.T. N° 322, de noviembre de 2011, denominado “Evaluación de los Recursos Hídricos Subterráneos de la Cuenca del Río Cauquenes.”;

3. El Informe Técnico D.A.R.H. S.D.T. N° 359, de julio de 2014, denominado “Estimación Preliminar de las Recargas de agua subterránea y Determinación de los Sectores Hidrogeológicos de aprovechamiento común en las cuencas de las regiones del Maule, Biobío, La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos.”;

4. El Informe Técnico D.A.R.H. N° 327, de 9 de julio de 2024, el cual rectifica, aclara y complementa el Informe Técnico D.A.R.H. N° 240, de 24 de junio del año 2021, ambos elaborados por el Departamento de Administración de Recursos Hídricos, de la Dirección General de Aguas;

5. La Minuta Técnica D.A.R.H. N° 3, del 4 de marzo de 2025, validada por el Ord. N° 656, de la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales, de 10 de marzo de 2025;

6. El Informe Técnico N° 645, de 1 de octubre de 2025, denominado “Análisis de Caudales de Reserva de Aguas Subterráneas para Subsistencia de la Población en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común denominado Cauquenes, regiones del Maule y Ñuble.”, del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas;

7. Lo dispuesto en los artículos 5°, 5° bis, 5° ter y 147° bis del Código de Aguas y demás normas pertinentes;

8. La resolución N° 36, de 19 de diciembre de 2024, de la Contraloría General de la República, que Fija Normas sobre Exención del Trámite de Toma de Razón; y,

Considerando:

1. Que, el artículo 5° bis inciso primero del Código de Aguas, introducido por la ley N° 21.435, de 2022, dispone que: “Las aguas cumplen diversas funciones, principalmente las de subsistencia, que incluyen el uso para el consumo humano, el saneamiento y el uso doméstico de subsistencia; las de preservación ecosistémica, y las productivas.”

2. Que, por su parte, el artículo 5° ter, incorporado por la ley antes referida, establece que: “Para asegurar el ejercicio de las funciones de subsistencia y de preservación ecosistémica, el Estado podrá constituir reservas de aguas disponibles, superficiales o subterráneas, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 147° bis.

Sin perjuicio de lo anterior, como consecuencia del término, caducidad, extinción o renuncia de un derecho de aprovechamiento, las aguas quedarán libres para ser reservadas por el Estado, de conformidad con lo dispuesto en este artículo...”

3. Que, luego, el artículo 147° bis inciso tercero del mismo cuerpo legal prescribe que: “Asimismo, cuando sea necesario reservar el recurso para satisfacer los usos de la función de subsistencia o para fines de preservación ecosistémica, de conformidad con el artículo 5° ter, el

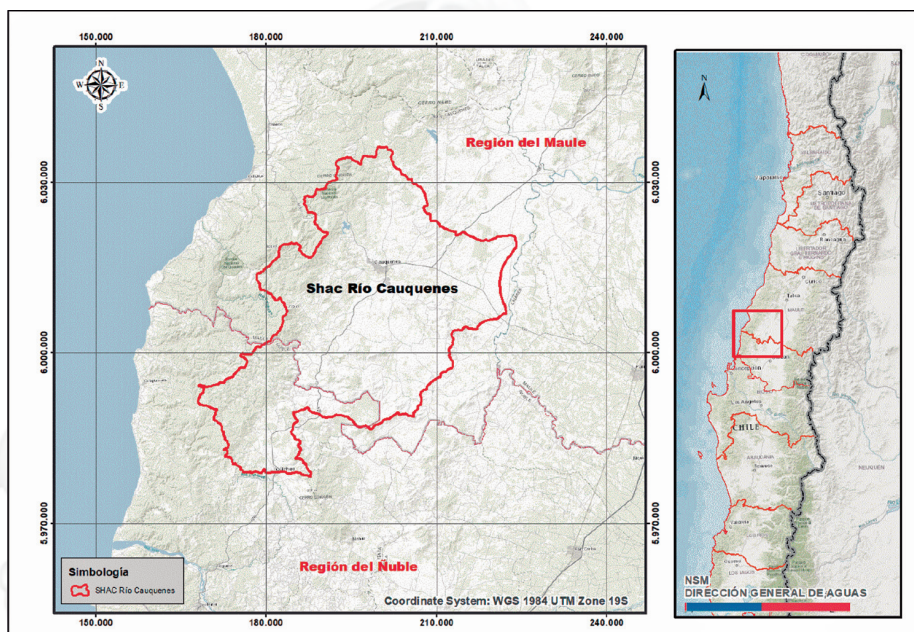
Presidente de la República podrá reservar el recurso hídrico, mediante decreto fundado, previo informe de la Dirección General de Aguas”.

4. Que, por tanto, para determinar la procedencia de la reserva de aguas subterráneas de la zona en estudio, resulta necesario analizar diversos antecedentes técnicos, legales y administrativos que permitan fundamentar la adopción de esta medida administrativa.

5. Que, en tal sentido, este Servicio elaboró el Informe Técnico N° 645, de 1 de octubre de 2025, denominado “Análisis de Caudales de Reserva de Aguas Subterráneas para Subsistencia de la Población en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común denominado Cauquenes, regiones del Maule y Ñuble.”, del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas.

6. Que, dicho informe señala que el sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común denominado Cauquenes se encuentra conformado por las subcuencas de aporte superficiales: estero El Arenal, estero Culenco, estero Las Garzas, río Tutuvén, estero Los Coipos, estero Liucura y estero Taqueral, pertenecientes a las provincias de Linares y Cauquenes, Región del Maule y por otra parte, estero Camarico, y los ríos San Juan y Huedque, pertenecientes a la provincia de Punilla, Región del Ñuble. El área de estudio corresponde, además, a la ribera poniente del río Perquilauquén, el cual sirve como condición de borde de los modelos de flujo subterráneos. La representación gráfica de la localización del Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común denominado Cauquenes es la siguiente:

Ubicación del Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común denominado Cauquenes



7. Que, en conformidad a lo antes expuesto, mediante el Informe Técnico D.A.R.H. N° 327 de 9 de julio de 2024, el cual rectifica el Informe Técnico D.A.R.H. N° 240, de 24 de junio del año 2021, ambos elaborados por el Departamento de Administración de Recursos Hídricos, de la Dirección General de Aguas, se estableció que el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Cauquenes permanecerá abierto a la constitución de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, en carácter de definitivos, hasta copar el volumen total anual de 83.885.760 metros cúbicos.

8. Que, por otra parte, en aquello relativo a la demanda comprometida de recursos hídricos de aguas subterráneas, esta demanda considera los derechos constituidos y reconocidos en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común, como la sumatoria de todos los caudales de agua aprovechables de ser constituidos de acuerdo a lo que se indica en el artículo 54 del decreto supremo N° 203, de fecha 20 de mayo de 2013, del Ministerio de Obras Públicas. La demanda comprometida de agua subterránea determinada, a la fecha del 31 de enero de 2025, corresponde a 81.434.102 metros cúbicos anuales.

9. Que, del análisis de la oferta de recursos hídricos y la demanda comprometida, se puede concluir que, en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común denominado Cauquenes, la demanda comprometida de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, al 31 de enero de 2025, es inferior al volumen sustentable de recursos hídricos. Por tanto, existe disponibilidad de recursos hídricos subterráneos para otorgar nuevos derechos de

aprovechamiento de aguas subterráneas en carácter de definitivos, estas cifras corresponderían a las indicadas en la tabla siguiente:

SHAC	Volumen sustentable de recursos hídricos subterráneos (m <sup>3</sup> /año)	Demanda comprometida al 31 de enero de 2025 (m <sup>3</sup> /año)	Disponibilidad de recursos hídricos (m <sup>3</sup> /año)
CAUQUENES	83.885.760	81.434.102	2.451.657

10. Que, como ha sido establecido en el Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos citado previamente, el cual indica en su capítulo XVIII Otro tipo de solicitudes, punto 3. Reserva de Caudales, en el numeral 3.6.1. Determinación de la disponibilidad, que la disponibilidad para el establecimiento de una Reserva se realizará en función del resultado del balance que determina la disponibilidad para el otorgamiento de derechos de aprovechamiento en la fuente respectiva, según las metodologías establecidas en el presente manual, ya sea para aguas superficiales o subterráneas. En consecuencia, se podrá establecer una reserva cuando exista disponibilidad de caudales (o volumen anual) para constituir derechos de aprovechamiento, ya sea de ejercicio permanente o eventual, en el caso de aguas superficiales, y en el caso de aguas subterráneas, definitivos o provisionales” y, de igual forma lo indicado en el numeral 3.6.2, letra A) Caudal de reserva para la función de subsistencia, en el cual se indica cuáles serán los distintos medios que se podrán analizar para evaluar dichos requerimientos de caudal para el abastecimiento de la función de subsistencia y en cuales pudiera basar dicho cálculo.

11. Que, de lo expuesto y considerado en el párrafo anterior relativo a lo señalado en el Manual ya citado, se evaluará los requerimientos de caudales conforme al análisis de las proyecciones señaladas anteriormente, y así, determinar la cantidad requerida a reservar en derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en carácter definitivo. Para llevar a cabo esta determinación, se estableció una mesa de trabajo por parte de la Dirección General de Aguas y la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales de la Dirección de Obras Hidráulicas, mediante la cual se estableció una metodología para el cálculo de la demanda actual y proyectada de recursos hídricos en el SHAC de marras.

12. Que, es así, como la estimación de la demanda de derechos de aprovechamiento de aguas para el abastecimiento de la población actual y futura de los Servicios Sanitarios Rurales, es un factor esencial que la Dirección General de Aguas considera para la evaluación en la procedencia de la reserva, en particular para el caso de los Servicios Sanitarios Rurales emplazados en el SHAC Cauquenes.

13. Que, dicha metodología fue determinada por la Minuta Técnica D.A.R.H. N° 3, de 4 de marzo de 2025, en que se estableció en un volumen anual de 4.331.948,16 metros cúbicos, la cual ha sido validada por la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales de la Dirección de Obras Hidráulicas, mediante el Ord. N° 656, de 10 de marzo de 2025, donde se establece que se considerará en el análisis de todos aquellos SSR que se encuentren emplazados en el SHAC y que presenten déficit de abastecimiento en los balances efectuados.

14. Que, en conclusión, de acuerdo a la cuantificación y los argumentos analizados, este Servicio estima en virtud de la facultad establecida en el artículo 147 inciso tercero del Código de Aguas, proponer la reserva para la función de subsistencia en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Cauquenes, por un volumen total anual de 2.451.657 metros cúbicos.

15. Que, la reserva corresponderá a derechos definitivos dado que el sector hidrogeológico de aprovechamiento común Cauquenes se encuentra abierto.

Decreto:

1. Constitúyase reserva de aguas subterráneas, para la función de subsistencia, de carácter definitivo, en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común denominado Cauquenes, ubicado en las regiones del Maule y Ñuble, por un volumen total anual de 2.451.657 metros cúbicos.

2. Déjase sin efecto, por el presente, el decreto N° 108, de 30 de junio de 2024, del Ministerio de Obras Públicas, el cual fue representado por la Contraloría General de la República, mediante el oficio N° 530368, de 22 de agosto de 2024.

3. Publíquese el presente decreto por una sola vez en el Diario Oficial, el día primero o quince de cada mes, o el primer día hábil inmediatamente siguiente si aquellos fueren feriados, y

en el sitio web institucional de la Dirección General de Aguas, conforme lo dispuesto en el artículo 147 bis inciso tercero del Código de Aguas.

4. Déjase constancia que los Informes Técnicos del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas y demás antecedentes pertinentes, se encontrarán a disposición del público, una vez publicada la presente resolución en el Diario Oficial, en la página web del Servicio.

5. Regístrese el presente decreto de conformidad con lo dispuesto en el artículo 122° del Código de Aguas.

6. Comuníquese el presente decreto al Sr. Director General de Aguas; a la División Legal de la Dirección General de Aguas; al Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas; al Centro de Información de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas; a las respectivas Oficinas Regionales y Provinciales de la Dirección General de Aguas; a la Oficina de Partes de la Dirección General de Aguas.

Anótese, tómese razón, publíquese, regístrese y comuníquese.- Por orden del Presidente de la República, Jessica López Saffie, Ministra de Obras Públicas.

Lo que transcribo a Ud. para su conocimiento.- Saluda Atte. a Ud., Danilo Núñez Izquierdo, Subsecretario de Obras Públicas.

CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA  
División de Infraestructura y Regulación

**Cursa con alcances el decreto N° 113, de 2025, del Ministerio de Obras Públicas**

N° E196662/2025.- Santiago, 18 de noviembre de 2025.

Esta Contraloría General ha dado curso al instrumento del rubro, que constituye reserva de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Cauquenes, regiones del Maule y Ñuble -previamente constituida por el decreto N° 108, de 2024, de esa secretaría de Estado, representado por el oficio N° E530368, de 2024, de este origen-, teniendo presente, en relación con las observaciones allí formuladas, lo expuesto en el informe técnico DARH N° 645, de octubre de 2025.

Sin perjuicio de lo anterior, en lo meramente formal, cabe precisar que, conforme a los antecedentes tenidos a la vista, la fecha hasta la cual se consideró la demanda comprometida corresponde al 30 de septiembre de 2025, y no como se consigna en el considerando N° 9.

Asimismo, cumple con señalar que el citado decreto N° 108, que se deja sin efecto en el N° 2 de la parte dispositiva del acto en examen, es de 30 de julio de 2024, y no como allí se indica.

Saluda atentamente a Ud., Dorothy Pérez Gutiérrez, Contralora General de la República.

A la señora  
Ministra de Obras Públicas  
Presente.