



M.O.P.
 DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
 OFICINA DE PARTES
 RESOLUCION TRAMITADA
 Fecha: 09 AGO 2024

MINISTERIO DE HACIENDA
OFICINA DE PARTES

RECIBIDO

CONTRALORÍA GENERAL
 TOMA DE RAZÓN

RECEPCIÓN

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		

REFRENDACIÓN

REF. POR \$ _____
 IMPUTAC. _____
 ANOT. POR \$ _____
 IMPUTAC. _____
 DEDUC. DTO. _____

Proceso SSD N° 18253406

REF.: DECLARA ÁREA DE RESTRICCIÓN para nuevas extracciones de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado **VILLARRICA**, en la comuna de Pucón, provincia de Cautín, Región de La Araucanía.

SANTIAGO, 19 JUL 2024

D.G.A. N° 9 /

VISTOS:

- El Informe Técnico DARH SDT N° 359, de 2014, denominado "Estimación Preliminar de las Recargas de aguas 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", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas;
- El Informe Técnico SDT N° 475, de 2024, denominado "Reevaluación del sector hidrogeológico de aprovechamiento común Tolitén Alto y Estimación de recarga de aguas subterráneas Región de la Araucanía", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas;
- El Informe Técnico N° 6, de junio de 2024, denominado "Caudales Asociados a Monitoreo de Extracciones Efectivas" de la División de Hidrología de la Dirección General de Aguas;
- El Informe Técnico DARH N° 318, de 4 de julio de 2024, denominado "Análisis de Disponibilidad de Recursos Hídricos Subterráneos en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Villarrica de la Región de La Araucanía, Provincia de Cautín y Comuna de Pucón", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas;
- Lo dispuesto en los artículos 65, 66, 67, 67 bis y 68 del Código de Aguas;
- Lo establecido en los artículos 30, 31, 33 y 54 del Decreto Supremo N° 203, de 20 de mayo de 2013, del Ministerio de Obras Públicas, que Aprueba Reglamento Sobre Normas de Exploración y Explotación de Aguas Subterráneas, modificado por el Decreto Supremo N° 224, de 5 de noviembre de 2021, del Ministerio de Obras Públicas;
- Lo prescrito en el Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos, SDT N° 477, de 13 de junio de 2024, aprobado por medio de la Resolución D.G.A. (Exenta) N° 1822, de 26 de junio de 2024;
- La atribución del artículo 300 letra c) del Código de Aguas;
- La Resolución N° 7, de 26 de marzo de 2019, de la Contraloría General de la República, que Fija Normas sobre Exención del Trámite de Toma de Razón; y,

EXPEDIENTE VAR-0902-2



TOMADO DE RAZÓN
 Fecha: 08/08/2024
 DOROTHY AURORA PEREZ GUTIERREZ
 Contralora General de la República (S)

CONSIDERANDO:

1. **QUE**, el artículo 65 del Código de Aguas, dispone que: *"Serán áreas de restricción aquellos sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común en los que exista el riesgo de grave disminución de un determinado acuífero o de su sustentabilidad, con el consiguiente perjuicio de derechos de terceros ya establecidos en él.*
Quando los antecedentes sobre la explotación del acuífero demuestren la conveniencia de declarar área de restricción de conformidad con lo dispuesto en el inciso anterior, la Dirección General de Aguas deberá así decretarlo. Esta medida también podrá ser declarada a petición de cualquier usuario del respectivo sector, si concurren las circunstancias que lo ameriten."
2. **QUE**, por su parte, el artículo 66 del mismo cuerpo legal prescribe que: *"Declarada un área de restricción en uno o más sectores del acuífero o en su totalidad, la Dirección General de Aguas no podrá otorgar derechos de aprovechamiento definitivos. De modo excepcional, y previo informe técnico de disponibilidad a nivel de la fuente de abastecimiento, sólo podrá conceder derechos provisionales en la medida que no se afecten derechos preexistentes y/o la sustentabilidad del acuífero o de uno o más sectores de él."*
3. **QUE**, el artículo 30 del Decreto Supremo N° 203, de 20 de mayo de 2013, del Ministerio de Obras Públicas, que Aprueba Reglamento sobre Normas de Exploración y Explotación de Aguas, establece que: *"La Dirección General de Aguas deberá, mediante resolución fundada, declarar un determinado Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común como área de restricción para nuevas explotaciones de aguas subterráneas, de oficio o a petición de cualquier usuario del respectivo sector, cuando ocurra al menos una de las siguientes situaciones:*
 - a) *Quando antecedentes técnicos den cuenta de la existencia de un riesgo de grave descenso de los niveles en una zona del Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común que pueda afectar la extracción de aguas subterráneas de derechos de aprovechamiento existentes en ella.*
 - b) *La demanda comprometida sea superior a la recarga de éste, ocasionando riesgo de grave disminución de los niveles del Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común, con el consiguiente perjuicio de derechos de terceros ya establecidos en él.*
 - c) *Los estudios técnicos demuestren que la demanda comprometida provocará una reducción superior al cinco por ciento del volumen almacenado, en un plazo de cincuenta años.*
 - d) *Los estudios técnicos indiquen que la demanda comprometida producirá una afección a los caudales de los cursos de aguas superficiales en más de un diez por ciento del caudal medio mensual asociado al ochenta y cinco por ciento de probabilidad de excedencia, durante seis meses consecutivos.*
 - e) *Quando antecedentes técnicos demuestren que el aumento de extracciones en un Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común afecta la disponibilidad sustentable de otro sector.*
 - f) *Quando antecedentes técnicos demuestren que existe riesgo de contaminación por desplazamiento de aguas contaminadas o de la interface agua dulce-salada".*
4. **QUE**, de este modo, corresponde a la Dirección General de Aguas efectuar la declaración de áreas de restricción cuando se cumpla alguna de las situaciones establecidas en el artículo 30 del Decreto Supremo N° 203, de 2013, del Ministerio de Obras Públicas, sea de oficio o a petición de cualquier usuario del respectivo sector hidrogeológico de aprovechamiento común (en adelante SHAC), debiendo realizarse los análisis correspondientes que determinen el cumplimiento de alguna de las hipótesis señaladas que hacen procedente la declaración de área de restricción.



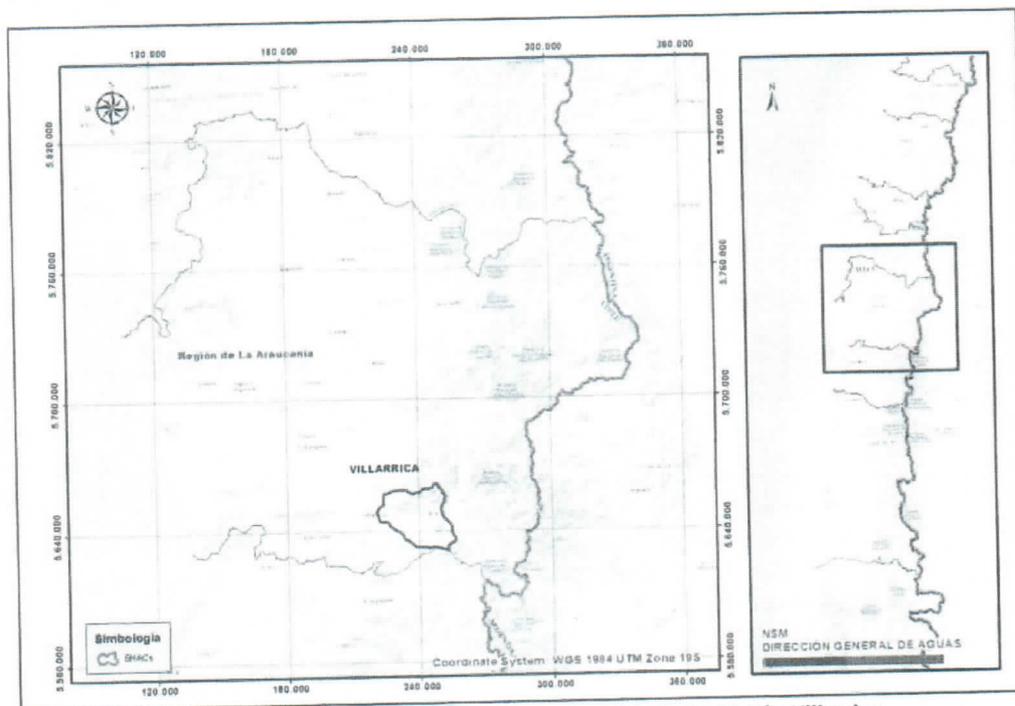
TOMADO DE RAZÓN

Fecha: 08/08/2024

DOROTHY AURORA PEREZ GUTIERREZ

Contralora General de la República (S)

5. **QUE**, para ello, el Departamento de Administración de Recursos Hídricos elaboró el Informe Técnico DARH N° 318, de 4 de julio de 2024, denominado "Análisis de Disponibilidad de Recursos Hídricos Subterráneos en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Villarrica de la Región de La Araucanía, Provincia de Cautín y Comuna de Pucón", en el que se evalúa la disponibilidad del recurso hídrico, considerando la oferta y la demanda comprometida del sector, y se determina la factibilidad de otorgar derechos de aprovechamiento, en calidad de provisionales.
6. **QUE**, en primer término, y en lo que respecta a la disponibilidad de recursos hídricos subterráneos, el citado informe señala que la disponibilidad total de aguas subterráneas determinada por la Dirección General de Aguas corresponde al volumen de explotación sustentable a nivel de fuente, considerado como el recurso disponible para otorgar derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, en carácter de permanente y definitivos, y al volumen total anual considerado para derechos de aprovechamiento, de carácter provisional, regulados en el artículo 66 del Código de Aguas y cuyo procedimiento de determinación se encuentra establecido en el Manual de Normas y Procedimientos para la Administración de Recursos Hídricos SDT DARH N° 477, de 13 de junio de 2024, nuevo texto aprobado por la Resolución D.G.A. (Exenta) N° 1822, de 26 de junio de 2024.
7. **QUE**, por otra parte, mediante el Informe Técnico DARH SDT N° 475, de 2024, denominado "Reevaluación del sector hidrogeológico de aprovechamiento común Toltén Alto y Estimación de recarga de aguas subterráneas en la Región de la Araucanía" de la Dirección General de Aguas, se determina, entre otras, la sectorización del sector hidrogeológico de aprovechamiento común Villarrica, cuya delimitación corresponde a la siguiente figura:



Mapa N° 1. Ubicación Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Villarrica



TOMADO DE RAZÓN

Fecha: 08/08/2024

DOROTHY AURORA PEREZ GUTIERREZ

Contralora General de la República (S)

8. **QUE**, asimismo, conforme al Informe Técnico SDT N° 475, de 2024, denominado "Reevaluación del sector hidrogeológico de aprovechamiento común Toltén Alto y Estimación de recarga de aguas subterráneas en la Región de la Araucanía", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas, se determina el volumen total anual posible de otorgar como derechos de agua subterránea en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común de Villarrica considerando el potencial efecto de cambio climático, de tal forma, que la disponibilidad de recursos hídricos subterráneos corresponde a la indicada en la tabla siguiente:

Sector acuífero	Disponibilidad recursos hídricos subterráneos m ³ /año
VILLARRICA	51.424.800

Tabla N°1. Disponibilidad de recursos hídricos subterráneos en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común Villarrica.

9. **QUE**, luego, del análisis de la oferta de recursos hídricos y la demanda comprometida, se puede concluir que, en el sector acuífero Villarrica, la demanda de aguas subterráneas comprometida, al 31 de mayo de 2024, supera el volumen sustentable, estimándose que existe riesgo de grave disminución del acuífero con el consiguiente perjuicio de derechos de terceros en él, procediendo de acuerdo a la normativa vigente, declarar área de restricción para nuevas explotaciones de aguas subterráneas al sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Villarrica, como se demuestra en la tabla siguiente:

Sector Acuífero	Oferta recursos hídricos subterráneos m ³ /año	Demanda comprometida al 31 de mayo de 2024 m ³ /año
VILLARRICA	51.424.800	55.560.615

Tabla N°2. Oferta de recursos hídricos subterráneos v/s demanda comprometida.

10. **QUE**, por lo tanto, se concluye, que en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Villarrica no existe disponibilidad de recurso hídrico subterráneo para otorgar nuevos derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, en calidad de definitivos.
11. **QUE**, por otra parte, y de acuerdo al procedimiento establecido en el "Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos, SDT N° 477, de 13 de junio de 2024" de la Dirección General de Aguas, aprobado por la Resolución D.G.A. (Exenta) N° 1822, de 26 de junio de 2024, indica en su Capítulo XVII Limitaciones a la Explotación de Aguas, punto 1.Área de Restricción (VAR), en el numeral 1.4.7 CRITERIO PARA DETERMINACIÓN TÉCNICA que, en un determinado SHAC "considerando los conceptos de oferta y demanda, para los efectos de determinar los derechos disponibles de aguas subterráneas susceptibles de ser otorgados", "referente a la disponibilidad de aguas subterráneas, se obtendrá un resultado de los recursos de agua disponibles. Si en dicho balance la demanda es igual a la oferta, o superior a ella, corresponde evaluar las medidas de limitación a las nuevas explotaciones de aguas subterráneas en derechos de aprovechamiento en base a la declaración de Área de Restricción."
12. **QUE**, como se expresó previamente, el artículo 66 del Código de Aguas prescribe que "... de modo excepcional, y previo informe técnico de disponibilidad a nivel de la fuente de abastecimiento, sólo podrá conceder derechos provisionales en la medida que no se afecten derechos preexistentes y/o la sustentabilidad del acuífero o de uno o más sectores de él."



TOMADO DE RAZÓN

Fecha: 08/08/2024

DOROTHY AURORA PEREZ GUTIERREZ

Contralora General de la República (S)

13. **QUE**, es así que tras ser declarada un área de restricción en uno o más sectores del acuífero o en su totalidad, la Dirección General de Aguas, de modo excepcional, y previo informe técnico de disponibilidad a nivel de la fuente de abastecimiento, sólo podrá conceder derechos provisionales en la medida que no se afecten derechos preexistentes y/o la sustentabilidad del acuífero o de uno o más sectores de él.
14. **QUE**, en consecuencia, se entenderá que la excepcionalidad para la concesión de derechos provisionales en un determinado sector hidrogeológico corresponde al cumplimiento de una serie de criterios relacionados con las condiciones hidrometeorológicas actuales, explotación efectiva del acuífero y antecedentes de sustentabilidad del acuífero, los que se pueden apreciar en el siguiente cuadro:

Nº	Criterio	Objetivo	Nombre Indicador
	Condiciones hidrometeorológicas actuales	Verificar la condición actual de las principales variables hidrometeorológicas que determinan la recarga natural.	Declaración de escasez hídrica
	Antecedentes de explotación efectiva	Establecer una aproximación de la intensidad explotación efectiva de las principales demandas de derechos de aprovechamiento en el acuífero basado en el nivel cobertura o avance de la implementación del sistema de monitoreo efectivo (MEE).	Índice de cobertura (o avance) de monitoreo efectivo de extracciones (ICME)
			Tasa promedio de extracción efectiva de los derechos de aprovechamiento (TPE)
	Afectación a la Sustentabilidad	Verificar antecedentes de que indiquen afectación permanente de las variables que definen el estado del sistema hidrogeológico.	Antecedentes que indiquen disminución del acuífero o de sustentabilidad

Fuente: Cuadro obtenido del Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos, SDT N°477, de 13 de junio de 2024 - Cuadro 1. Criterios que definen la condición de excepcionalidad para los efectos de otorgar provisionales

15. **QUE**, de lo antes expuesto y considerando lo señalado en el Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos, SDT N° 477, de 13 de junio de 2024, corresponde analizar la procedencia de establecer la excepcionalidad y la cantidad factible como máximo a otorgar en derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, en carácter de provisionales.
16. **QUE**, cabe destacar que este Servicio desde el año 2011, considera la demanda comprometida, como la totalidad del volumen anual asignado como derecho o su equivalente al caudal de extracción máxima permanente y continuo, esto es, las 24 horas del día, por los 365 días del año, para aquellos derechos solo con asignación de caudal de extracción máxima.
17. **QUE**, el otorgamiento de derechos provisionales tiene por función dar cuenta de incertidumbres en la planificación de la asignación de los recursos hídricos subterráneos y su consiguiente explotación, por lo tanto, el objetivo de esta asignación será conseguir una explotación efectiva sustentable, basada en derechos que pueden ser limitados, total o parcialmente, e incluso dejarlos sin efecto; suspender total o parcialmente su ejercicio, evitando una subexplotación o una limitación innecesaria al acceso a los recursos hídricos principalmente para usos de subsistencia y productivos.



TOMADO DE RAZÓN

Fecha: 08/08/2024

DOROTHY AURORA PEREZ GUTIERREZ

Contralora General de la República (S)

18. **QUE**, este procedimiento considerará el cumplimiento de diferentes criterios y condiciones relacionadas con la verificación de las condiciones hidrometeorológicas actuales que determinan la recarga natural de un acuífero, antecedentes de explotación efectiva, afectación a la sustentabilidad, nivel de monitoreo D.G.A. (niveles piezométrico y calidad) y nivel de conocimiento del acuífero.
19. **QUE**, en el criterio definido como "Condiciones hidrometeorológicas actuales", el indicador denominado "Declaración de escasez hídrica" define el cumplimiento de este criterio cuando en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común no exista una declaración de escasez hídrica vigente, ya sea en la totalidad del sector o en parte de la zona en evaluación (mayor o igual al 50% de su superficie del SHAC). La verificación se realiza a través de la dictación del respectivo decreto que establece las zonas con declaración de escasez hídrica en la zona de interés y el análisis espacial cuando corresponda.
20. **QUE**, desde las regiones de Ñuble hasta la de Magallanes y de la Antártica Chilena, se podrá considerar que el criterio se encuentra cumplido, si las condiciones de severa sequía verificadas que motivan la declaración como zona de escasez no se refieren al estado de las aguas subterráneas.
21. **QUE**, verificados los decretos de declaración de escasez hídrica del Ministerio de Obras Públicas desde la base de datos emanados de la Dirección General de Aguas, se tiene que en el sector hidrológico de aprovechamiento común denominado Villarrica a la fecha del presente informe técnico, no tiene declaración de zona de escasez, por lo cual se cumple con este criterio.
22. **QUE**, por su parte, el criterio definido como "Antecedentes de Explotación Efectiva", se valida por medio de los dos indicadores diferentes. El primero denominado "Índice de cobertura de monitoreo de extracciones efectivas (ICME)", el cual tiene como objeto verificar la cobertura del sistema de monitoreo de extracciones efectivas (MEE) con respecto a la demanda autorizada en derechos de aprovechamiento y corresponde al porcentaje de caudales de obras registradas en el sistema de Monitoreo de Extracciones Efectivas (MEE) de la Dirección General de Aguas, respecto de los caudales de extracción máxima asociada a la demanda comprometida efectiva.
23. **QUE**, al aplicar la fórmula establecida en el Capítulo IX punto 2.1.2.a) del Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos, considerando los datos obtenidos del Informe Técnico N° 6, de junio de 2024, denominado "*Caudales asociados a Monitoreo de Extracciones Efectivas*" de la División de Hidrología de la Dirección General de Aguas, respecto del índice de cobertura o avance del monitoreo de extracciones efectivas, que analiza entre otros el SHAC de Villarrica, esto es la Tabla N° 1 Caudales de Demanda Comprometida Efectiva (l/s) y Tabla N° 2 Caudales de obras registradas en MEE (l/s) se obtiene como resultado, lo siguiente:

$$\text{ICME} = 0\%$$

24. **QUE**, para los efectos de la definición de otorgamiento de derechos provisionales, se entenderá el cumplimiento de este criterio cuando $\text{ICME} \geq 30\%$, por lo tanto, no se cumple el criterio 2 respecto de Índice de cobertura de monitoreo de extracción efectiva.
25. **QUE**, respecto del mismo criterio, el indicador denominado "Tasa promedio de extracción efectiva de los derechos de aprovechamiento (TPE)", el cual tiene por objetivo obtener una aproximación de la intensidad promedio de explotación del acuífero asociado a las principales demandas autorizadas a través de la tasa promedio de extracción efectiva de los derechos de aprovechamiento, corresponde al coeficiente entre el promedio anual de caudales de extracción máxima informados como extraídos desde obras registradas y transmitiendo en MEE con relación a los caudales de extracción máxima de obras registradas y transmitiendo en MEE, por estándar.



TOMADO DE RAZÓN

Fecha: 08/08/2024

DOROTHY AURORA PEREZ GUTIERREZ

Contralora General de la República (S)

26. **QUE**, al aplicar la fórmula establecida en el Capítulo IXX punto 2.1.2.b), considerando los datos aportados del Informe Técnico N° 6, de junio de 2024, denominado "*Caudales asociados a Monitoreo de Extracciones Efectivas*" de la División de Hidrología de la Dirección General de Aguas, respecto de la tasa promedio de extracción efectiva de los derechos de aprovechamiento, en el SHAC de Villarrica, se obtiene como resultado, lo siguiente:
- TPE sin datos
27. **QUE**, por lo tanto, para los efectos de la definición de otorgamiento de derechos provisionales, se entenderá el cumplimiento de este criterio cuando $TPE \leq 0,75$, por lo tanto, no se cumple el criterio 2 respecto de tasa promedio de extracción efectiva de los derechos de aprovechamiento.
28. **QUE**, por último, en cuanto al criterio de "Afectación a la Sustentabilidad" cuyo objetivo es verificar la existencia de antecedentes que indiquen una alteración permanente de las variables que definen la condición de sustentabilidad de un sistema hidrogeológico, permitiendo establecer su afectación o disminución con el consiguiente perjuicio de derechos de aprovechamiento de terceros establecidos en él.
29. **QUE**, en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común de Villarrica no se registran antecedentes que indiquen disminución del acuífero o afectación a su sustentabilidad a la fecha de la evaluación.
30. **QUE**, ahora bien, verificado el procedimiento establecido en el "Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos, SDT N° 477, de 13 de junio de 2024" de la Dirección General de Aguas, aprobado mediante la Resolución D.G.A. (Exenta) N° 1822, de 26 de junio de 2024, es posible resumir que se cumple con solo uno de los tres criterios establecidos para definir la condición de excepcionalidad, y por lo tanto, no es posible otorgar derechos de aprovechamiento de aguas en calidad de derechos provisionales en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común de Villarrica, como muestra la tabla siguiente:

SHAC	Oferta recursos hídricos subterráneos m ³ /año	Demanda comprometida al 31 de mayo de 2024 m ³ /año	Derechos Provisionales a Otorgar m ³ /año
VILLARRICA	51.424.800	55.560.615	0

Tabla N°3. Volumen Total Factible de Otorgar como Derechos Provisionales.

31. **QUE**, en consecuencia, es procedente la declaración de área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado **VILLARRICA**, en la comuna de Pucón, provincia de Cautín, Región de La Araucanía, sin el otorgamiento de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, en calidad de provisionales.

RESUELVO:

- DECLÁRASE** área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas, el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado **VILLARRICA**, en la comuna de Pucón, provincia de Cautín, Región de La Araucanía.
- TÉNGASE PRESENTE** que la Dirección General de Aguas, en virtud de lo previsto por el artículo 66 del Código de Aguas, concluye que en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Villarrica, no es posible otorgar derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, en carácter de provisionales.



TOMADO DE RAZÓN

Fecha: 08/08/2024

DOROTHY AURORA PEREZ GUTIERREZ

Contralora General de la República (S)

3. **DÉJASE** constancia que la delimitación del área de restricción se encuentra representada geográficamente en el Mapa N° 1, denominado "Área de Restricción Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Villarrica", el cual se encuentra disponible en el siguiente enlace: <http://www.dga.cl/limitacionrestriccionagua/Paginas/default.aspx#tres>.
4. **DÉJASE** constancia que la delimitación del área de restricción, el Informe Técnico DARH SDT N° 359, de 2014, el Informe Técnico SDT N° 475, de 2024, y el Informe Técnico DARH N° 318, de 4 de julio de 2024, todos del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas y el Informe Técnico N° 6, de junio de 2024, de la División de Hidrología 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, en el siguiente enlace: <http://apps.arcgis.com/apps/OnePane/basicviewer/index.html?appid=1f120f5a187149e00a30c4ab144ddae>.
5. **TÉNGASE PRESENTE** que el mapa que delimita esta zona, así como los Informes Técnicos antes referidos, aludidos en los resolvos N°s 3 y 4, respectivamente, forman parte de esta resolución, por lo que sólo podrán modificarse a través de un acto administrativo afecto al trámite de toma de razón.
6. **CONSÍGNASE** que la declaración de área de restricción para el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Villarrica, que se contiene en la presente resolución, empezará a regir para todos los efectos legales que de ella se deriven, desde la fecha de su publicación en el Diario Oficial.
7. **PUBLÍQUESE** la presente resolución por una sola vez en el Diario Oficial, los días 1 o 15, o el primer día hábil siguiente si aquellos fueran feriados.
8. **COMUNÍQUESE** la presente resolución a la División Legal de la Dirección General de Aguas, al Departamento de Administración de Recursos Hídricos, al Centro de Información de Recursos Hídricos, a la respectiva Oficina Regional y a la Oficina de Partes de este Servicio.
9. **REGÍSTRESE** la presente resolución de conformidad con lo dispuesto en el artículo 122 del Código de Aguas.

ANÓTESE, TÓMESE RAZÓN, PUBLÍQUESE Y COMUNÍQUESE.



RODRIGO SANHUEZA BRAVO
Director General de Aguas
Ministerio de Obras Públicas

VAR-0902-2
CFF/ALE/FPC/RSA/rsa



TOMADO DE RAZÓN

Fecha: 08/08/2024

DOROTHY AURORA PEREZ GUTIERREZ

Contralora General de la República (S)

INFORME TÉCNICO DARH N°318

ANÁLISIS DE DISPONIBILIDAD DE RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS EN EL SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN VILLARRICA DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA, PROVINCIA DE CAUTÍN Y COMUNA DE PUCÓN.

VAR-0902-2
SSD N°18219614
Santiago, 04 de julio de 2024

1.- INTRODUCCIÓN.

La Dirección General de Aguas, en relación a la explotación de las aguas subterráneas de un determinado sector hidrogeológico de aprovechamiento común SHAC, debe compatibilizar las exigencias legales con las características físicas del recurso hídrico, considerando las necesidades y los intereses superiores de la Nación. Así, la acción de este Servicio es propender a una explotación del recurso hídrico de forma sustentable, de forma que no genere menoscabo al derecho de terceros y que no limite innecesariamente su aprovechamiento, considerando para ello su gran importancia para el interés nacional.

Es por esta razón, que generan gran importancia los instrumentos que dispone la Dirección General de Aguas para velar por el resguardo de los recursos hídricos subterráneos, como son la Declaración de Áreas de Restricción y las Zonas de Prohibición, que tienen por objeto la protección y conservación de los acuíferos mismos, no solo resguardando los derechos de aprovechamiento legalmente constituidos, sino que también custodiando la fuente subterránea.

2.- OBJETIVO.

El presente Informe tiene como objetivo analizar la pertinencia de Declarar Área de Restricción para nuevas explotaciones de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común (SHAC) analizado en el presente informe técnico, en virtud de lo establecido en el Decreto Supremo MOP N° 203, de fecha 20 de mayo de 2013, modificado por el Decreto Supremo N° 224, de fecha 5 de noviembre de 2021.

3.- MARCO LEGAL.

De acuerdo con la normativa actual que dispone la Dirección General de Aguas, respecto de la pertinencia de Declarar Área de Restricción para nuevas explotaciones de aguas subterráneas un determinado sector acuífero, es posible señalar que:

Artículo 65 inciso 1º del Código de Aguas, establece que: "Serán áreas de restricción aquellos sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común en los que exista el riesgo de grave disminución de un determinado acuífero o de su sustentabilidad, con el consiguiente perjuicio de derechos de terceros ya establecidos en él".

Artículo 66 inciso 1º del Código de Aguas, dispone que: "Declarada un área de restricción en uno o más sectores del acuífero o en su totalidad, la Dirección General de Aguas no podrá otorgar derechos de aprovechamiento definitivos. De modo excepcional, y previo informe técnico de disponibilidad a nivel de la fuente de abastecimiento, sólo podrá conceder derechos provisionales en la medida que no se afecten derechos preexistentes y/o la sustentabilidad del acuífero o de uno o más sectores de él".

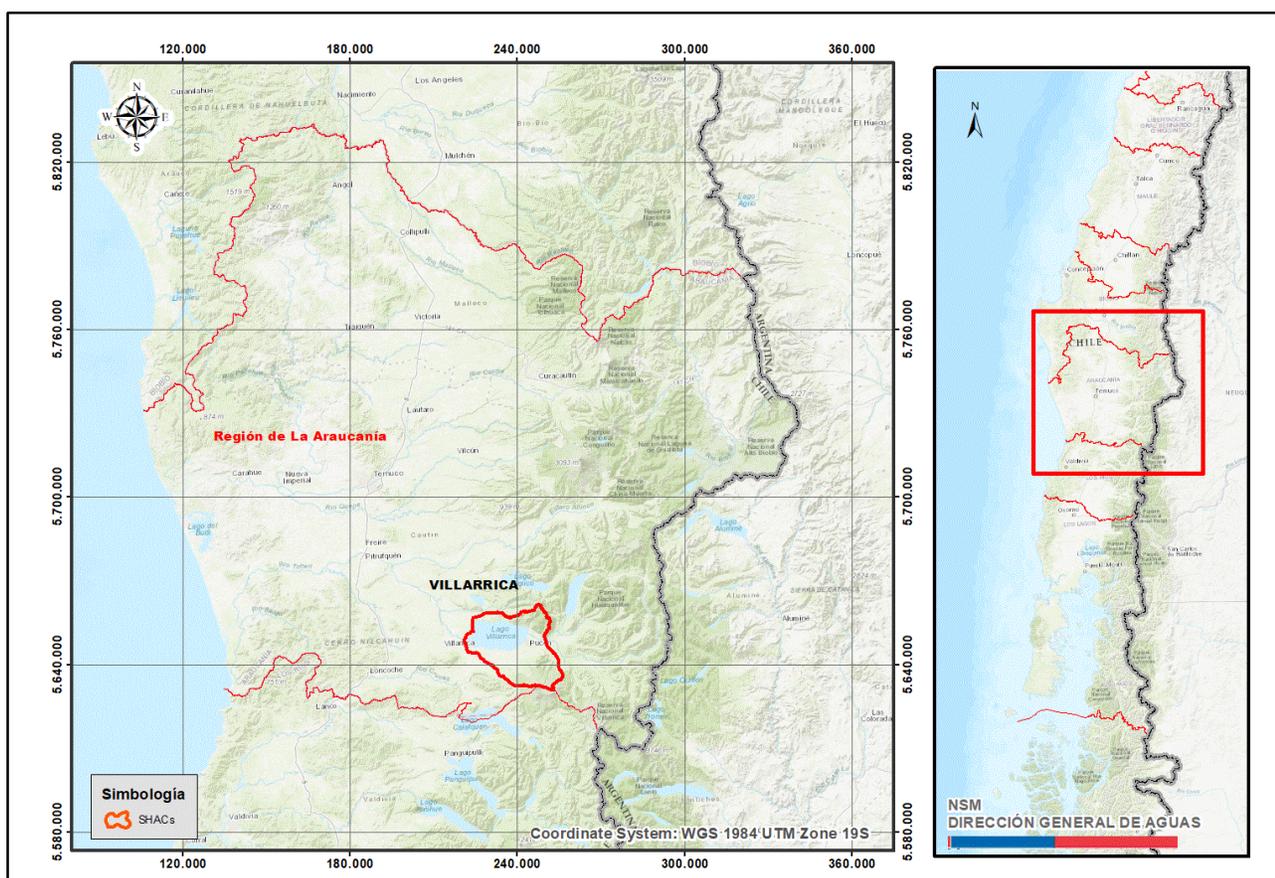
Artículo 66 inciso 2º del Código de Aguas, dispone además que: "El informe técnico a que refiere el inciso anterior deberá considerar la opinión de las comunidades de agua existentes en la zona".

4.- Disponibilidad de Recursos Hídricos Subterráneos.

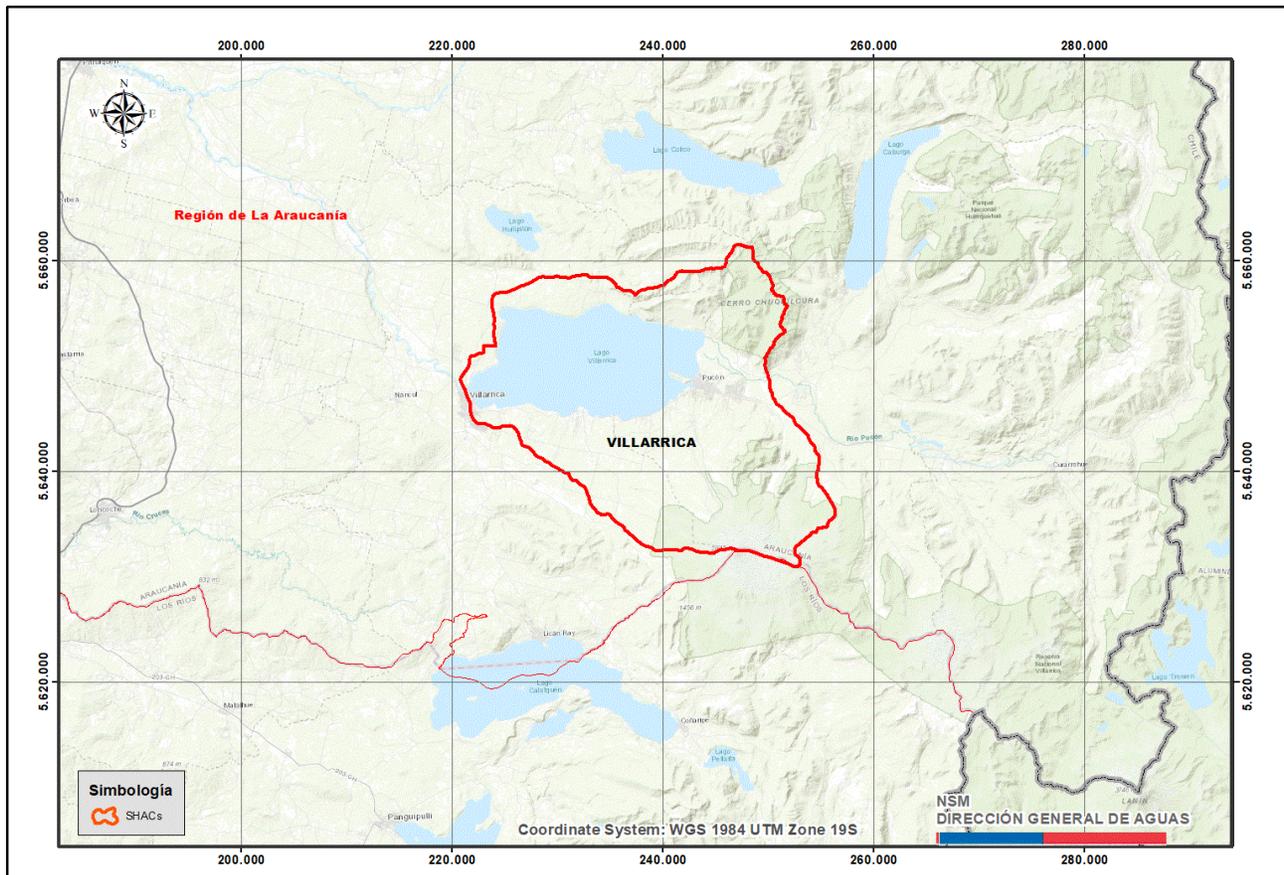
La disponibilidad total de aguas subterráneas determinada por la Dirección General de Aguas corresponde al volumen de explotación sustentable a nivel de fuente, considerado como el recurso disponible para otorgar derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, en carácter de permanente y definitivos; y al volumen total anual considerado para derechos de aprovechamiento, de carácter provisional, regulados en el artículo 66 del Código de Aguas y cuyo procedimiento de determinación se encuentra establecido en el Manual de Normas y Procedimientos para la Administración de Recursos Hídricos SDT DARH N° 477, de 13 de junio de 2024, nuevo texto aprobado por la Resolución D.G.A. (Exenta) N° 1822, de 26 de junio de 2024.

4.1 Oferta de Recursos Hídricos.

Mediante el Informe Técnico DARH SDT N°359 de 2014 de la Dirección General de Aguas, denominado "Estimación preliminar de las recargas de aguas subterráneas y determinación de los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común de las regiones del Maule, Biobío, La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos" se define y evalúa entre otros, el sector hidrogeológico de aprovechamiento común de Toltén Alto. Posteriormente, el Informe Técnico DARH SDT N°475 de 2024 "Reevaluación del sector hidrogeológico de aprovechamiento común Toltén Alto y Estimación de la recarga de aguas subterráneas en la Región de la Araucanía" se determina, entre otras la sectorización del sector hidrogeológico de aprovechamiento común Villarrica, cuya delimitación geográfica para dicho sector hidrogeológico de aprovechamiento común corresponde a la que se muestra en los Mapas N°1 y 2.



Mapa N°1. Ubicación Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Villarrica.



Mapa N°2. Ubicación Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Villarrica.

Posteriormente, por medio del el Informe Técnico DARH SDT N°475 de 2024 "Reevaluación del sector hidrogeológico de aprovechamiento común Toltén Alto y Estimación de la recarga de aguas subterráneas en la Región de la Araucanía" del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas, se determina el volumen total anual posible de otorgar como derechos de agua subterránea en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común de Villarrica considerando el potencial efecto de cambio climático, de tal forma, que la disponibilidad de recursos hídricos subterráneos corresponde a la indicada en la Tabla N°1 siguiente:

Sector acuífero	Disponibilidad recursos hídricos subterráneos m ³ /año
VILLARRICA	51.424.800

Tabla N°1. Disponibilidad de recursos hídricos subterráneos en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común Villarrica.

4.2 Situación de disponibilidad final.

Del análisis de la oferta de recursos hídricos y la demanda comprometida, que se observa en la Tabla N°2, se puede concluir que, en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Villarrica, la demanda de aguas subterráneas comprometida, al 31 de mayo de 2024, supera el volumen sustentable, estimándose que existe riesgo de grave disminución del acuífero con el consiguiente perjuicio de derechos de terceros en él, procediendo de acuerdo a los artículos 65 del Código de Aguas y 30 letra b) del Decreto Supremo N° 203, de 2013, modificado por el D.S. N° 224, de fecha 5 de noviembre de 2021, declarar área de restricción para nuevas explotaciones de aguas subterráneas al sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Villarrica.

Por lo tanto, es posible concluir que, en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común en estudio, no existe disponibilidad de recurso hídrico subterráneo para otorgar nuevos derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en calidad de definitivos.

Sector Acuífero	Oferta recursos hídricos subterráneos m³/año	Demanda comprometida al 31 de mayo de 2024 m³/año
VILLARRICA	51.424.800	55.560.615

Tabla N°2. Disponibilidad de recursos hídricos subterráneos v/s demanda total comprometida.

4.3 Volumen Total Factible de Otorgar como Derechos Definitivos y Provisionales.

De acuerdo al procedimiento establecido en el "Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos, SDT N° 477, de 13 de junio de 2024" de la Dirección General de Aguas, el cual aprobado por medio de la Resolución D.G.A. (Exenta) N° 1822, de 26 de junio de 2024, se indica en su *Capítulo XVII Limitaciones a la Explotación de Aguas, punto 1.Área de Restricción (VAR)*, en el numeral *1.4.7 CRITERIO PARA DETERMINACIÓN TÉCNICA* que en un determinado SHAC "considerando los conceptos de oferta y demanda, para los efectos de determinar los derechos disponibles de aguas subterráneas susceptibles de ser otorgados", "referente a la disponibilidad de aguas subterráneas, se obtendrá un resultado de los recursos de agua disponibles. Si en dicho balance la demanda es igual a la oferta, o superior a ella, corresponde evaluar las medidas de limitación a las nuevas explotaciones de aguas subterráneas en derechos de aprovechamiento en base a la declaración de Área de Restricción".

Por su parte, el artículo 66 del Código de Aguas indica que "... *de modo excepcional, y previo informe técnico de disponibilidad a nivel de la fuente de abastecimiento, sólo podrá conceder derechos provisionales en la medida que no se afecten derechos preexistentes y/o la sustentabilidad del acuífero o de uno o más sectores de él*".

Es así que la excepcionalidad para la concesión de derechos provisionales en un determinado sector hidrogeológico de aprovechamiento común, se producirá cuando se cumplan una serie de criterios relacionados con las condiciones hidrometeorológicas actuales, la explotación efectiva del sector hidrogeológico de aprovechamiento común en cuestión y los antecedentes de sustentabilidad del mismo, los que se encuentran contenidos en el *Capítulo IXX ASIGNACIÓN DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO PROVISIONALES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS* del Manual de Normas y Procedimientos antes referido.

Declarada un área de restricción en uno o más sectores del acuífero o en su totalidad, la Dirección General de Aguas, de modo excepcional, y previo informe técnico de disponibilidad a nivel de la fuente de abastecimiento, sólo se podrá conceder derechos provisionales en la medida que no se afecten derechos preexistentes y/o la sustentabilidad del acuífero o de uno o más sectores de él.

En consecuencia, se entenderá que la excepcionalidad para la concesión de derechos provisionales en un determinado sector hidrogeológico corresponde al cumplimiento de una serie de criterios relacionados con las condiciones hidrometeorológicas actuales, explotación efectiva del acuífero y antecedentes de sustentabilidad del acuífero.

Estos criterios, dependiendo del objetivo y disponibilidad de información se verificarán por medio de diferentes indicadores, cuya definición y estimación se desarrollan en los títulos siguientes.

N°	Criterio	Objetivo	Nombre Indicador
	Condiciones hidrometeorológicas actuales	Verificar la condición actual de las principales variables hidrometeorológicas que determinan la recarga natural.	Declaración de escasez hídrica
	Antecedentes de explotación efectiva	Establecer una aproximación de la intensidad explotación efectiva de las principales demandas de derechos de aprovechamiento en el acuífero basado en el nivel cobertura o avance de la implementación del sistema de monitoreo efectivo (MEE).	Índice de cobertura (o avance) de monitoreo efectivo de extracciones (ICME)
			Tasa promedio de extracción efectiva de los derechos de aprovechamiento (TPE)
	Afectación a la Sustentabilidad	Verificar antecedentes de que indiquen afectación permanente de las variables que definen la el estado del sistema hidrogeológico.	Antecedentes que indiquen disminución del acuífero o de sustentabilidad

Fuente: Cuadro obtenido del Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos, SDT N°477, de 13 de junio de 2024 - Cuadro 1. Criterios que definen la condición de excepcionalidad para los efectos de otorgar provisionales

4.3.1 ASIGNACIÓN DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO PROVISIONALES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS.

De lo expuesto y considerando lo establecido en dicho Manual, corresponde analizar la procedencia de establecer la excepcionalidad y la cantidad factible como máximo a otorgar en derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, en carácter de provisionales.

Este Servicio desde el año 2011, considera la demanda comprometida, como la totalidad del volumen anual asignado como derecho o su equivalente al caudal de extracción máxima permanente y continuo, esto es, las 24 horas del día, por los 365 días del año, para aquellos derechos solo con asignación de caudal de extracción máxima.

El otorgamiento de derechos provisionales tiene por función dar cuenta de incertidumbres en la planificación de la asignación de los recursos hídricos subterráneos y su consiguiente explotación, por lo tanto, el objetivo de esta asignación será conseguir una explotación efectiva sustentable, basada en derechos que pueden ser limitados, total o parcialmente, e incluso dejarlos sin efecto; suspender total o parcialmente su ejercicio, evitando una subexplotación o una limitación innecesaria al acceso a los recursos hídricos principalmente para usos de subsistencia y productivos.

Por lo tanto, este procedimiento considerará el cumplimiento de diferentes criterios y condiciones relacionadas con la verificación de las condiciones hidrometeorológicas actuales que determinan la recarga natural de un acuífero, antecedentes de explotación efectiva, afectación a la sustentabilidad, nivel de monitoreo DGA (niveles piezométrico y calidad) y nivel de conocimiento del acuífero.

4.3.1 a) CRITERIO 1 Condiciones Hidrometeorológicas Actuales.

Declaración de escasez hídrica

Este indicador define el cumplimiento de este criterio cuando en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común no exista una declaración de escasez hídrica (artículo 314 del Código de Aguas) vigente, ya sea en la totalidad del sector o en parte de la zona en evaluación (mayor o igual al 50% de su superficie del SHAC).

La verificación se realiza a través de la dictación del respectivo decreto que establece las zonas con declaración de escasez hídrica en la zona de interés y el análisis espacial cuando corresponda.

Desde las regiones de Ñuble hasta la de Magallanes y de la Antártica Chilena, se podrá considerar que el criterio se encuentra cumplido, si las condiciones de severa sequía verificadas que motivan la declaración como zona de escasez no se refieren al estado de las aguas subterráneas.

Entonces, verificados los decretos de declaración de escasez hídrica del Ministerio de Obras Públicas desde la base de datos emanados de la Dirección General de Aguas, se tiene que en el sector hidrológico de aprovechamiento común denominado Villarrica a la fecha del presente informe técnico, No cuenta con decretos de zona de escasez hídrica vigente en la región de La Araucanía.

4.3.1 b) CRITERIO 2 Antecedentes de Explotación Efectiva.

b.1. Índice de cobertura de monitoreo de extracciones efectivas (ICME)

Este indicador tiene el objetivo verificar la cobertura del sistema de monitoreo de extracciones efectivas (MEE) con respecto a la demanda autorizada en derechos de aprovechamiento y corresponde al porcentaje de caudales de obras registradas en el sistema de Monitoreo de Extracciones Efectivas (MEE) de la Dirección General de Aguas, respecto de los caudales de extracción máxima asociada a la demanda comprometida efectiva.

Entonces, al aplicar la fórmula establecida en el Capítulo IXX punto 2.1.2.a) del Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos, considerando los datos obtenidos del Informe Técnico N°6, de junio de 2024, denominado "*Monitoreo de Extracciones Efectivas para DARH*" de la División de Hidrología de la Dirección General de Aguas, respecto del índice de cobertura o avance del monitoreo de extracciones efectivas, que analiza entre otros el SHAC de Villarrica, esto es la Tabla N°1 Caudales de Demanda Comprometida Efectiva (l/s) y Tabla N°2 Caudales de obras registradas en MEE (l/s) se obtiene como resultado, lo siguiente:

$$\text{ICME} = 0\%$$

Para los efectos de la definición de otorgamiento de derechos provisionales, se entenderá el cumplimiento de este criterio cuando $\text{ICME} > 30\%$, por lo tanto, no se cumple el criterio 2 respecto de Índice de cobertura de monitoreo de extracción efectiva.

b.2. Tasa promedio de extracción efectiva de los derechos de aprovechamiento (TPE)

Este indicador tiene por objetivo obtener una aproximación de la intensidad promedio de explotación del acuífero asociado a las principales demandas autorizadas a través de la tasa promedio de extracción efectiva de los derechos de aprovechamiento, corresponde al coeficiente entre el promedio anual de

caudales de extracción máxima informados como extraídos desde obras registradas y transmitiendo en MEE con relación a los caudales de extracción máxima de obras registradas y transmitiendo en MEE, por estándar.

Entonces, al aplicar la fórmula establecida en el Capítulo IXX punto 2.1.2.b), considerando los datos aportados del Informe Técnico N°6, de junio de 2024, denominado "*Monitoreo de Extracciones Efectivas para DARH*" de la División de Hidrología de la Dirección General de Aguas, respecto de la tasa promedio de extracción efectiva de los derechos de aprovechamiento, en el SHAC de Villarrica, se obtiene como resultado, lo siguiente:

TPE sin datos

Para los efectos de la definición de otorgamiento de derechos provisionales, se entenderá el cumplimiento de este criterio TPE $\leq 0,75$ por lo tanto, no se cumple el criterio 2 respecto de tasa promedio de extracción efectiva de los derechos de aprovechamiento.

4.3.1 c) CRITERIO 3 Afectación a la Sustentabilidad

El objetivo de este indicador es verificar la existencia de antecedentes que indiquen una alteración permanente de las variables que definen la condición de sustentabilidad de un sistema hidrogeológico, permitiendo establecer su afectación o disminución con el consiguiente perjuicio de derechos de aprovechamiento de terceros establecidos en él.

En el sector hidrogeológico de aprovechamiento común de Villarrica no se registran antecedentes que indiquen disminución del acuífero o afectación a su sustentabilidad a la fecha de la evaluación.

Ahora bien, verificado el procedimiento establecido en el "Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos, SDT N°477, de 13 de junio de 2024" de la Dirección General de Aguas, aprobado mediante la Resolución DGA (Exenta) N°1822 de 26 de junio de 2024, es posible resumir lo siguientes:

- Criterio 1: Se cumple por existir declaración de escasez vigentes para la Región de La Araucanía, territorio asociado al SHAC Villarrica.
- Criterio 2: No cumple ya que ICME es menor a 30% y TPE sin datos.
- Criterio 3: No se registran antecedentes que indiquen afectación en la sustentabilidad en el SHAC Villarrica.

4.4 Cálculo de Disponibilidad para Derechos Provisionales.

De acuerdo al procedimiento establecido en el "Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos, SDT N°477, de 13 de junio de 2024" de la Dirección General de Aguas, aprobado mediante la Resolución DGA (Exenta) N°1822 de 26 de junio de 2024, *cabe concluir que*, a la fecha de este Informe, no es posible otorgar en derechos de aprovechamiento de aguas en calidad de derechos provisionales en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común de Villarrica, como muestra la tabla N°3 siguiente:

SHAC	Oferta recursos hídricos subterráneos m ³ /año	Demanda comprometida al 31 de mayo de 2024 m ³ /año	Derechos Provisionales a Otorgar m ³ /año
VILLARRICA	51.424.800	55.560.615	0

Tabla N°3. Volumen Total Factible de Otorgar como Derechos Definitivos y Provisionales.

5.- Comunidades de Aguas subterráneas registradas en la DGA

Finalmente, en cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 66 inciso 2° del Código de Aguas que indica que: "El informe técnico a que refiere el inciso anterior deberá considerar la opinión de las comunidades de agua existentes en la zona", y consultada la base de datos de este Servicio para la región donde se localiza el SHAC analizado en el presente informe Técnico, no se registran comunidades de aguas subterráneas en la Dirección General de Aguas.

6. CONCLUSIONES.

Realizada la actualización de la demanda total de agua subterráneas comprometida en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común Villarrica, al 31 de mayo de 2024 y aplicando la metodología establecida en el Manual de Normas y Procedimientos para la Administración de Recursos Hídricos SDT N°477 de 2024 de la Dirección General de Aguas, modificado por la Resolución DGA (Exenta) N°1.822 de 2024, se concluye lo siguiente:

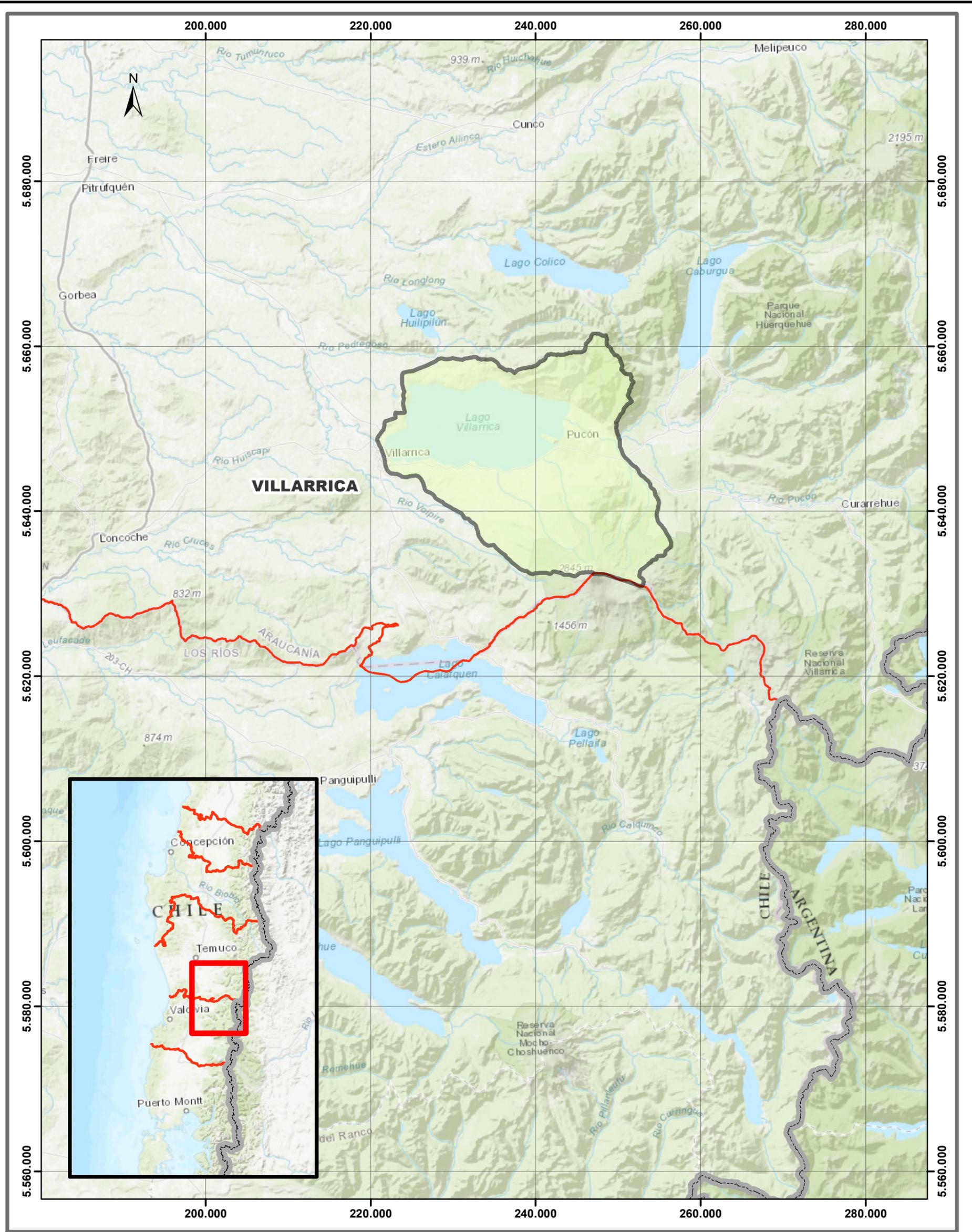
- a) En el sector hidrogeológico de aprovechamiento común **Villarrica** la demanda de aguas subterráneas comprometida supera el volumen sustentable, estimándose que existe riesgo de grave disminución del acuífero con el consiguiente perjuicio a los derechos de terceros ya otorgados en él, procediendo de acuerdo al artículo 65 del Código de Aguas la declaración de **área de restricción** para nuevas explotaciones de aguas subterráneas.
- b) Atendida la demanda actual comprometida, en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común Villarrica no es posible otorgar derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en carácter de provisionales hasta que se cumpla los valores establecidos para el ICME y TPE, lo cual podrá ser reevaluado en cualquier momento, no pudiendo exceder este plazo, los 5 años.
- d) El sector acuífero a que se refiere este análisis se encuentra representado geográficamente en el Mapa 1.


Nury Salazar Martínez
Geógrafo
Depto. Adm. Recursos Hídricos
Dirección General de Aguas

CFF/AEL/NSM/nsm

ANEXO 1
MAPA DE SECTORIZACIÓN



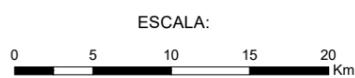


SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN



DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS

ÁREA DE RESTRICCIÓN
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN
VILLARRICA



ESCALA:
1:450.000

FUENTE: Base Cartográfica, MOP 2011
Elaboración Propia
PROYECCIÓN: Universal Transversal de Mercator (UTM)
DATUM: Sistema Geodésico Mundial 1984 (WGS84)
HUSO: 19 Sur.

MAPA 1

CARLOS PATRICIO FLORES FLORES
Jefe Departamento Administración de Recursos Hídricos
Dirección General de Aguas
31/06/2024
JEFE DEPTO. ADMINISTRACIÓN RECURSOS HÍDRICOS

FECHA: JUNIO 2024 Nury Salazar M.: Geógrafo



ANEXO 2

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN
DENOMINADO VILLARRICA**

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN
VILLARRICA**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
1	NR-0902-418	21-09-94	RAMIRO ESTEVEZ TASCÓN	1,00	0,00		A	371	12-07-95					31.536	0	31.536
2	NR-0902-878	04-07-00	AGRICOLA Y FORESTAL EL ROCIO LTDA	4,00			D	852	26-06-03					126.144		31.536
3	NR-0902-1119	27-11-02	SOCIEDAD INMOBIL. Y CONSTRUCTORA HUINCACARA	1,00	0,50		A	1889	12-12-03					31.536	15.768	47.304
4	NR-0902-1123	18-12-02	ERICA SCOTT JENKINS EVANS	1,00			D	2707	19-12-05					31.536		47.304
5	NR-0902-2164	06-02-08	ENRIQUE BOHME GALAZ	1,60			D	1503	30-06-08					31.536		47.304
6	NR-0902-2168	04-03-08	URSULA HELGA PIECHA THIELE	2,80	2,80		A	1472	01-07-09					88.301	88.301	135.605
7	NR-0902-2235	07-05-09	RENT A CAR Y CONSTRUCCIONES LONCOTRARO VIL	1,50			D	1475	01-09-10					47.304		135.605
8	NR-0902-2237	08-05-09	RENTA E INVERSIONES AINOHA LTDA	2,00	2,00		A	2952	28-12-09					63.000	63.000	198.605
9	NR-0902-2313	27-10-09	EL CONDOMINIO CONJUNTO MALLALAUQUEN	8,00			D	2999	31-12-09					252.288		198.605
10	NR-0902-2319	27-11-09	EL CONDOMINIO CONJUNTO MALLALAUQUEN	8,00			D	2299	23-12-10					252.288		198.605
11	NR-0902-2397	25-08-10	RENE ANTONIO ECHAVARRI ARGÜELLES Y OTRA	4,00			D	2701	28-10-11					126.000		198.605
12	NR-0902-2406	13-10-10	MARIA IBIS ESTRADA VALDES	2,00			D	695	30-03-11					40.000		198.605
13	NR-0902-2407	13-10-10	ROBERTO ANDRES AGUILERA BENNER	8,00			D	2314	19-08-11					160.000		198.605
14	NR-0902-2407	13-10-10	ROBERTO ANDRES AGUILERA BENNER	8,00			D	2314	19-08-11					160.000		198.605
15	NR-0902-2497	10-08-12	HOGAR DE ANCIANOS SAN JOSE	3,00			D	1203	31-08-12					94.608		198.605
16	NR-0902-2717	10-08-15	AGRICOLA Y GANADERA SAN VICENTE DE MENETUE	14,20	0,00		A	1041	30-06-16					447.811	447.811	646.416
17	NR-0902-2887	16-05-17	FERNANDO MIGUEL AMIAMA DI MARZIO	6,50			D	829	18-05-17					140.000		646.416
18	NR-0902-2915	31-10-17	COMUNIDAD EL ROBLE VILLARRICA	2,00	0,40		A	1213	07-09-18					63.072	12.614	659.030
19	ND-0902-5978	20-07-05	SOLANGE HAUCK FOLATRE	2,50	0,45	4°	A	1083	16-10-13					78.840	2.838	661.868
20	ND-0902-5983	25-07-05	GERMAN GONZALEZ RODRIGUEZ	1,00	0,21	4°	A	1096	17-10-13					1.324	1.324	663.192
21	ND-0902-6006	10-08-05	RAMBERTO GONZALEZ RODRIGUEZ	2,00	0,76	4°	A	440	16-05-14					4.794	4.794	667.986
22	ND-0902-6029	29-08-05	INVERSIONES VALLE DEL SOL Y CIA. LTDA.	4,00		4°	D	572	23-07-15					126.144		667.986
23	ND-0902-6323	03-11-05	JUAN BAUTISTA ULLOA URRRA	2,00	0,10	4°	A	1932	08-09-10					63.072	631	668.617
24	ND-0902-6436	10-11-05	VICENTE PIZARRO DE NICOLA	1,00		4°	D	488	27-05-14					31.536		668.617
25	ND-0902-6450	11-11-05	HANS DIETER SALER	2,80	1,75	4°	A	1077	15-10-13					88.301	11.038	679.655
26	ND-0902-6593	21-11-05	MIRIAM TRAPP MATUS	2,00	0,50	4°	A	65	18-05-06					63.072	15.768	695.423
27	ND-0902-6664	25-11-05	JULIO JESUALDO ORTIZ	4,00		4°	D	1136	20-10-11					126.144		695.423
28	ND-0902-6755	28-11-05	GLADYS EUGENIA BENGOCHEA ZUÑIGA	4,00	0,20	4°	A	37	16-01-14					1.261	1.261	696.684
29	ND-0902-7023	02-12-05	PAOLA ANDREA CANTERGIANI RABANAL	0,75		4°	D	1112	21-10-13					23.652		696.684
30	ND-0902-7224	07-12-05	COMITÉ DE VIVIENDA TRANCURA	4,00	0,41	4°	A	1298	06-12-12					126.144	2.586	699.270
31	ND-0902-7403	09-12-05	RUBEN LEONARDO LECHUGA FARIAS Y OTRA	2,00	0,39	4°	A	1100	17-10-13					63.072	2.460	701.730
32	ND-0902-7404	09-12-05	CATALINA MARGARITA SASTRE TORRES	3,00	0,02	4°	A	550	10-06-14					94.608	126	701.856
33	ND-0902-7572	13-12-05	CAROLINA ROSA CANALES MAC IVER	1,00	0,50	4°	A	133	03-03-16					3.154	3.154	705.010
34	ND-0902-7577	13-12-05	CAROLINA ROSA CANALES MAC IVER	2,00	0,90	4°	A	132	03-03-16					63.072	5.676	710.686
35	ND-0902-7580	13-12-05	GLORIA RAMIREZ TORO	2,00		4°	D	424	15-05-14					63.072		710.686

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN
VILLARRICA**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
36	ND-0902-7800	14-12-05	ADRIANA ULLOA URRA	1,00	1,00	4°	A	2298	21-09-10					31.536	6.307	716.993
37	ND-0902-7804	14-12-05	ADRIANA ULLOA URRA	1,00	0,60	4°	A	1873	08-09-10					31.536	3.784	720.777
38	ND-0902-7806	14-12-05	ADRIANA ULLOA URRA	1,00	1,00	4°	A	2300	21-09-10					31.536	6.307	727.084
39	ND-0902-7864	14-12-05	ALIRO HUMBERTO CANARIO RODRIGUEZ	4,00		4°	D	1042	18-10-11					126.144		727.084
40	ND-0902-7944	15-12-05	SOCIEDAD CLARO DE LUNA S.A.	1,00		4°	D	549	10-06-14					31.536		727.084
41	ND-0902-7983	15-12-05	SOCIEDAD CLARO DE LUNA S.A.	2,00		4°	D	1113	21-10-13					63.072		727.084
42	ND-0902-8488	16-12-05	INMOBILIARIA PUERTO PUCON S.A.	2,00		4°	D	434	16-05-14					63.072		727.084
43	ND-0902-8494	16-12-05	MARIA VIDAL NAHRWOLD	2,00		4°	D	541	29-05-13					63.072		727.084
44	ND-0902-8558	16-12-05	MARIO ORLANDO GUTIERREZ URBINA	2,10		4°	D	765	07-08-06					66.226		727.084
45	ND-0902-8585	16-12-05	MANUEL SEGUNDO SAN MARTIN PRICE	3,50		4°	D	742	03-08-06					110.376		727.084
46	ND-0902-8706	28-12-05	ASESORIA E INVERSIONES GOYES LTDA.	1,00		4°	D	1089	20-10-11					31.536		727.084
47	ND-0902-8884	31-05-06	MATILDE COÑUENAO HUENUPIL	2,50		4°	D	1373	26-10-09					78.840		727.084
48	ND-0902-8885	31-05-06	DAGOBERTO GONZALEZ HUENULEF	4,00	2,30	4°	A	1153	22-09-09					126.144	14.507	741.591
49	ND-0902-8905	06-06-06	CLAUDIO LORENZO PARRA HERRERA	4,00		4°	D	1710	12-12-11					126.144		741.591
50	ND-0902-8909	07-06-06	MARINA JAQUELIN LEDEZMA FIGUEROA	4,00		4°	D	426	15-05-14					126.144		741.591
51	ND-0902-8915	09-06-06	ALEJANDRO IGNACIO ELORTEGUI STORM	3,00	0,14	4°	A	8	03-01-14					94.608	883	742.474
52	ND-0902-8994	14-06-06	SOCIEDAD EXTRANJERA LAKECREST ENTERPRISES	3,00		4°	D	489	23-08-17					94.608		742.474
53	ND-0902-9164	16-06-06	GLORIA ROSA CIFUENTES CARVAJAL	1,25		4°	D	410	15-05-14					39.420		742.474
54	ND-0902-9165	16-06-06	MARIA ILSY ALVAREZ LOPEZ	0,75		4°	D	1098	20-10-11					23.652		742.474
55	ND-0902-9166	16-06-06	MARIA ILSY ALVAREZ LOPEZ	0,75		4°	D	1097	20-10-11					23.652		742.474
56	ND-0902-9167	16-06-06	JUAN EDERMO LOPEZ SEPULVEDA	1,00		4°	D	1120	20-10-11					31.536		742.474
57	ND-0902-375	22-05-89	MAURICIO ANDRES ESCUDERO HEVIA	12,00			D	5	11-03-96					378.432		742.474
58	ND-0902-375	22-05-89	MAURICIO ANDRES ESCUDERO HEVIA	12,00			D	5	11-03-96					378.432		742.474
59	ND-0902-527	12-07-90	GUILLERMO LOPEZ ESPINOZA	1,00			D	56	26-06-95					31.536		742.474
60	ND-0902-807	10-03-92	OTILIA DEL CARMEN URREA URREA	5,00	0,20		A	45	09-02-05					157.680	6.307	748.781
61	ND-0902-819	10-04-92	PATRICIO GERMAN HIDALGO HERNANDEZ				D	201	30-05-97					0		748.781
62	ND-0902-1016	25-02-94	SOCIEDAD DE INVERSIONES E INMOBILIARIA LAZAL L	7,00	7,00		A	622	30-08-96					220.752	220.752	969.533
63	ND-0902-1434	18-10-96	ELISABETH LESER SOLER Y OTROS	4,00	4,00		A	209	21-10-02					126.144	126.144	1.095.677
64	ND-0902-1434	18-10-96	ELISABETH LESER SOLER Y OTROS	4,00			D	313	07-06-02					126.144		1.095.677
65	ND-0902-1644	02-05-97	VICTOR ERICO HOFMANN BREIDING	20,00	0,00		A(Tr-T)	250	01-04-99	Villarrica	66	43	1999	0	0	1.095.677
66	ND-0902-801217	02-05-97	VICTOR ERICO HOFMANN BREIDING		20,00		A	250	01-04-99	Villarrica	120	101	2015	0	630.720	1.726.397
67	ND-0902-1653	15-05-97	HANS DIETER SALER	2,00			D	188	26-05-97					63.072		1.726.397
68	ND-0902-1660	19-05-97	HANS DIETER SALER	2,00	2,00		A	612	01-07-98					63.072	63.072	1.789.469
69	ND-0902-1768	17-12-97	ESSAR S.A.	64,00	64,00		A	317	09-08-04					2.018.304	2.018.304	3.807.773
70	ND-0902-1797	28-01-98	INMOBILIARIA RIO TRANCURA S.A.	1,50			D	75	25-02-98					47.304		3.807.773

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN
VILLARRICA**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
71	ND-0902-1814	06-02-98	DOROTHEA MARIA KIRCHGAESSER BRANNEKAMPER	10,00			D	333	20-08-98					315.360		3.807.773
72	ND-0902-1831	13-03-98	INMOBILIARIA RIO TRANCURA S.A.	1,50			D	303	29-07-98					47.304		3.807.773
73	ND-0902-1939	05-08-98	CLAUDIO MARCELO MARTINI BODEVIN	5,00			D	398	30-09-98					157.680		3.807.773
74	ND-0902-1996	22-10-98	CLAUDIO MARCELO MARTINI BODEVIN	5,00			D	511	28-12-98					157.680		3.807.773
75	ND-0902-2044	17-12-98	INVERSIONES Y DESARROLLO DEMCO S.A.	2,00			D	346	17-07-00					63.072		3.807.773
76	ND-0902-2050	18-12-98	CLAUDIO MARCELO MARTINI BODEVIN	0,50	0,50		A	73	24-07-00					15.768	15.768	3.823.541
77	ND-0902-2059	23-12-98	GONZALO ALEJO ESTEVEZ TASCÓN	0,50			D	326	12-07-00					15.768		3.823.541
78	ND-0902-2060	23-12-98	INMOBILIARIA RIO TRANCURA S.A.	1,00			D	275	20-06-00					31.536		3.823.541
79	ND-0902-2067	05-01-99	SOCIEDAD INMOB. Y DE INVERSIONES ENTREPUNTA	4,50			D	132	27-04-00					141.912		3.823.541
80	ND-0902-2075	19-01-99	EUGEN DETLEV ROTH SCHLEYER	2,00			D	591	11-12-00					63.072		3.823.541
81	ND-0902-2115	19-02-99	DOROTHEA MARIA KIRCHGAESSER BRANNEKAMPER	10,00			D	160	11-05-00					315.360		3.823.541
82	ND-0902-2313	03-08-99	AGUSTINA GODOY C.	2,00			D	217	31-05-00					63.072		3.823.541
83	ND-0902-2467	14-12-99	MARIA EUGENIA PAGOLA DEL RIO	3,00	1,50		A	25	03-04-01					94.608	47.304	3.870.845
84	ND-0902-2496	21-01-00	SOCIEDAD INMOBILIARIA Y DE INVERSIONES ENTREF	4,50	4,50		A	138	10-10-00					141.912	141.912	4.012.757
85	ND-0902-2714	06-03-00	KUDEN S.A.	6,00	6,00		A	178	18-12-01					189.216	189.216	4.201.973
86	ND-0902-2775	11-04-00	HECTOR SANTIAGO DOMINGUEZ	2,00			D	585	25-09-02					63.072		4.201.973
87	ND-0902-2800	25-04-00	NORMA MARGARITA GERLACH RASCHEYA	1,00			D	542	30-08-02					31.536		4.201.973
88	ND-0902-2867	06-06-00	SOCIEDAD FUNDO LA CASCADA Y COMPAÑIA LTDA.	20,00			D	275	30-04-04					630.720		4.201.973
89	ND-0902-2868	06-06-00	SOCIEDAD FUNDO LA CASCADA Y COMPAÑIA LTDA	60,00	58,30		A	483	10-11-04					1.892.160	1.838.549	6.040.522
90	ND-0902-2885	27-06-00	HUGO EMILIO MORA RIVAS Y OTRA	15,00			D	571	06-12-00					473.040		6.040.522
91	ND-0902-2927	10-08-00	ESSAR S.A.	100,00			D	29	15-01-03					3.153.600		6.040.522
92	ND-0902-2993	30-10-00	JAIME PABLO KRAUSE FLORES	1,00			D	49	31-01-01					31.536		6.040.522
93	ND-0902-3270	17-01-01	ALEJANDRO BERGENFREID OVIEDO	6,00	6,00		A	98	30-06-03					189.216	189.216	6.229.738
94	ND-0902-3277	22-01-01	HECTOR SANTIAGO DOMINGUEZ	5,00			D	584	25-09-02					157.680		6.229.738
95	ND-0902-3291	02-02-01	SOCIEDAD FUNDO LA CASCADA Y COMPAÑIA LTDA	16,00	16,00		A	117	23-08-04					504.576	504.576	6.734.314
96	ND-0902-3318	05-03-01	JUAN LUIS ELTIT ZERENE	2,00			D	306	25-05-04					63.072		6.734.314
97	ND-0902-3318	05-03-01	JUAN LUIS ELTIT ZERENE	3,00			D	306	25-05-04					94.608		6.734.314
98	ND-0902-3324	07-03-01	INMOBILIARIA BAYONA S.A.	15,00	15,00		A	249	21-10-02					473.040	473.040	7.207.354
99	ND-0902-3453	07-05-01	HUMBERTO TORO MARTINEZ-CONDE	3,00	3,00		A	70	15-05-02					94.608	94.608	7.301.962
100	ND-0902-3512	07-06-01	ESSAR S.A.	75,00			D	713	20-11-01					2.365.200		7.301.962
101	ND-0902-3610	18-07-01	CARMEN CELUME DIAZ	2,00			D	717	20-11-01					63.072		7.301.962
102	ND-0902-3701	12-10-01	HERNAN ACUÑA GODOY	0,60			D	790	18-12-01					18.922		7.301.962
103	ND-0902-3752	03-12-01	FLOR MARINA SAEZLER ROJAS	12,00	2,00		A	246	21-10-02					378.432	63.072	7.365.034
104	ND-0902-3754	05-12-01	OTTO GEBLER SIEBERT	5,00	5,00		A	73	15-05-02					157.680	157.680	7.522.714
105	ND-0902-3821	23-01-02	RAFAEL CELUME SACAAN	21,00			D	40	31-01-02					662.256		7.522.714

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN
VILLARRICA**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
106	ND-0902-3823	23-01-02	CARMEN CELUME DIAZ	2,00			D	41	31-01-02					63.072		7.522.714
107	ND-0902-3837	01-02-02	RAFAEL CELUME SACAAN	21,00			D	721	11-11-02					662.256		7.522.714
108	ND-0902-3838	01-02-02	CARMEN CELUME DIAZ	2,00	1,70		A	20	18-03-03					63.072	53.611	7.576.325
109	ND-0902-3890	04-03-02	HERNAN ACUÑA GODOY	0,60			D	451	31-07-02					18.922		7.576.325
110	ND-0902-4040	13-05-02	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCON	40,00	4,00		A	24	18-03-03					1.261.440	126.144	7.702.469
111	ND-0902-4042	13-05-02	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCON	20,00			D	608	28-10-03					630.720		7.702.469
112	ND-0902-4104	24-06-02	SOCIEDAD DE INVERSIONES RIO ALLIPEN S.A.	2,20			D	274	30-04-04					69.379		7.702.469
113	ND-0902-4134	07-08-02	HOTELERA AGUAS VERDES S.A.	4,00	4,00		A	1	07-01-03					126.144	126.144	7.828.613
114	ND-0902-4134	07-08-02	HOTELERA AGUAS VERDES S.A.	4,00	4,00		A	1	07-01-03					126.144	126.144	7.954.757
115	ND-0902-4139	16-08-02	ESSAR S.A.	75,00	75,00		A	476	08-09-03					2.365.200	2.365.200	10.319.957
116	ND-0902-4179	17-09-02	GISA INGENBURG HAAS GEB Y OTRO	1,00	1,00		A	360	05-12-02					31.536	31.536	10.351.493
117	ND-0902-4181	20-09-02	HERNAN ACUÑA GODOY	0,60	0,60		A	343	27-11-02					18.922	18.922	10.370.414
118	ND-0902-4260	13-11-02	ADOLFO LATORRE SUBERCASEAUX	2,00			D	261	12-05-03					63.072		10.370.414
119	ND-0902-4329	18-12-02	JOSE GARCIA GONZALEZ	1,00	1,00		A	83	24-06-03					31.536	31.536	10.401.950
120	ND-0902-4354	03-01-03	RAFAEL CELUME SACAAN	21,00	21,00		A	43	18-06-04					662.256	662.256	11.064.206
121	ND-0902-4407	23-01-03	DRAGO MILJENKO GLUSCEVIC VERMEHREN	9,00	9,00		A	3	29-03-04					283.824	283.824	11.348.030
122	ND-0902-4733	21-03-03	CENCOSUD SUPERMERCADOS S.A.	9,00			D	241	30-04-03					283.824		11.348.030
123	ND-0902-4787	08-04-03	DOROTHEA MARIA KIRCHGAESSER BRANNEKAMPER	5,50	5,50		A	2	29-03-04					173.448	173.448	11.521.478
124	ND-0902-4798	21-04-03	HILDA ROSA CACERES VIVANCO	5,00			D	267	15-05-03					157.680		11.521.478
125	ND-0902-4867	28-05-03	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCON	10,00	3,00		A	20	12-05-05					315.360	94.608	11.616.086
126	ND-0902-4863	29-05-03	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCON	10,00	7,00		A	8	12-05-05					315.360	220.752	11.836.838
127	ND-0902-4864	29-05-03	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCON	10,00			D	128	24-02-04					315.360		11.836.838
128	ND-0902-4865	29-05-03	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCON	10,00	7,00		A	19	12-05-05					315.360	220.752	12.057.590
129	ND-0902-4866	29-05-03	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCON	10,00	5,00		A	7	12-05-05					315.360	157.680	12.215.270
130	ND-0902-4880	17-06-03	SOCIEDAD DE INVERS. Y SERVICIOS PRO INGENIERIA	6,00			D	492	14-08-03					189.216		12.215.270
131	ND-0902-4911	17-07-03	HILDA ROSA CACERES VIVANCO	5,00			D	67	29-01-04					157.680		12.215.270
132	ND-0902-4915	23-07-03	REYNALDO HERRERA HALD Y OTROS	6,00	6,00		A	150	24-08-04					189.216	189.216	12.404.486
133	ND-0902-4974	05-09-03	FERNANDO ARAVENA ESCOBAR	9,00	9,00		A	53	18-06-04					283.824	283.824	12.688.310
134	ND-0902-4976	12-09-03	SOCIEDAD INMOBILIARIA E INVERSIONES LOS MAITE	8,00	8,00		A	54	18-06-04					252.288	252.288	12.940.598
135	ND-0902-4988	01-10-03	INMOBILIARIA PUERTO PUCON S.A.	12,00			D	151	17-03-05					378.432		12.940.598
136	ND-0902-4992	03-10-03	INMOBILIARIA MOGULEMO LTDA.	30,00			D	419	14-07-05					946.080		12.940.598
137	ND-0902-5085	22-12-03	JULIO JESUALDO ORTIZ	4,00			D	417	09-07-04					126.144		12.940.598
138	ND-0902-5328	03-03-04	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCON	10,00	7,00		A	189	01-12-04					315.360	220.752	13.161.350
139	ND-0902-5366	15-03-04	SAMUEL ROLANDO GARRIDO MOSCOSO	1,25	1,25		A	160	03-11-04					39.420	39.420	13.200.770
140	ND-0902-5375	22-03-04	GINA MOLETTIERI MILLALDEO	0,30	0,30		A	42	16-05-05					9.461	9.461	13.210.231

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN
VILLARRICA**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
141	ND-0902-5381	26-03-04	ROBERTO ENRIQUE VELASQUEZ GONZALEZ	6,00			D	528	30-08-04					189.216		13.210.231
142	ND-0902-5402	06-04-04	SOCIEDAD DE INVERSIONES RIO ALLIPEN S.A.	2,20	2,20		A	118	23-08-04					69.379	69.379	13.279.610
143	ND-0902-5423	29-04-04	SOCIEDAD INVERSIONES TOLEDO LTDA	4,00			D	367	18-06-04					126.144		13.279.610
144	ND-0902-5465	15-06-04	MARIO ORLANDO GUTIERREZ URBINA	3,50			D	644	30-09-05					110.376		13.279.610
145	ND-0902-5633	21-09-04	INMOBILIARIA LOMAS DEL ALTO S.A.	12,00	12,00		A	12	31-03-06					378.432	378.432	13.658.042
146	ND-0902-5665	04-10-04	ROBERT MITCHELL	3,50			D	362	14-03-08					110.376		13.658.042
147	ND-0902-5746	10-11-04	ROBERTO ENRIQUE VELASQUEZ GONZALEZ	6,00			D	223	27-04-06					189.216		13.658.042
148	ND-0902-5874	08-03-05	SOCIEDAD INMOBILIARIA E INVERSIONES EL TREBOL	4,00	4,00		A	4	17-02-06					126.144	126.144	13.784.186
149	ND-0902-5908	21-04-05	SOLANGE HAUCK FOLATRE	2,50			D	542	29-08-05					78.840		13.784.186
150	ND-0902-5960	22-06-05	SOCIEDAD EXTRANJERA LAKECREST ENTERPRISES	3,00			D	862	20-12-05					94.608		13.784.186
151	ND-0902-6814	05-12-05	MARIA CRISTINA DELANO SALGADO	2,00			D	856	01-09-06					63.072		13.784.186
152	ND-0902-8741	20-04-06	EMPRESA INMOBILIARIA COSTA PUCON LTDA.	5,00			D	636	05-07-06					157.680		13.784.186
153	ND-0902-8823	22-05-06	BERTA IDENA MORGADO VALDEBENITO	0,30			D	873	11-09-06					9.461		13.784.186
154	ND-0902-8883	31-05-06	ROBERT WILLIAM ULLMAN Y OTRA	4,00	4,00		A	66	04-05-07					122.500	122.500	13.906.686
155	ND-0902-9032	19-06-06	INMOBILIARIA MOGULEMO LTDA	20,00	20,00		A	169	11-06-07					180.000	180.000	14.086.686
156	ND-0902-9289	02-08-06	INMOBILIARIA COSTA PUCON LTDA.	5,00	5,00		A	45	22-03-07					3.650	157.680	14.244.366
157	ND-0902-9298	17-08-06	BERTA IDENA MORGADO VALDEBENITO	0,30			D	1150	19-12-06					3.200		14.244.366
158	ND-0902-9364	29-09-06	INMOBILIARIA KUDEN S.A.	5,00			D	148	27-02-07					157.680		14.244.366
159	ND-0902-9600	29-03-07	MARIO ORLANDO GUTIERREZ URBINA	3,50			D	327	25-04-07					110.376		14.244.366
160	ND-0902-9658	18-05-07	RENE CANCINO ORMAZABAL	5,00			D	555	28-06-07					43.200		14.244.366
161	ND-0902-9724	19-07-07	MARIA ELENA SCHACHT FENNER	4,00	4,00		A	63	10-03-08					78.840	78.840	14.323.206
162	ND-0902-9747	23-07-07	RENE CANCINO ORMAZABAL	5,00			D	1990	05-12-08					43.200		14.323.206
163	ND-0902-9772	16-08-07	ELISABETH SANDING Y OTRO	0,45			D	1768	28-12-07					13.997		14.323.206
164	ND-0902-9843	04-09-07	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCON	20,00			D	1722	26-12-07					630.720		14.323.206
165	ND-0902-9883	23-10-07	ELISABETH SANDING Y OTRO	0,45			D	1709	21-12-07					13.997		14.323.206
166	ND-0902-9887	29-10-07	INMOBILIARIA ALTO LOS RISCOS DOS LTDA	16,20	16,20		A	43	06-05-09					500.000	500.000	14.823.206
167	ND-0902-9889	30-10-07	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCON	20,00			D	1749	27-12-07					630.720		14.823.206
168	ND-0902-9889	30-10-07	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCON	15,00			D	1749	27-12-07					473.040		14.823.206
169	ND-0902-9894	06-11-07	PETER HEINRICH KOLMANS	3,00	3,00		A	70	10-09-09					63.072	63.072	14.886.278
170	ND-0902-9943	28-11-07	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCON	20,00			D	1697	27-10-08					155.520		14.886.278
171	ND-0902-9943	28-11-07	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCON	15,00			D	1697	27-10-08					116.640		14.886.278
172	ND-0902-9944	03-12-07	SOCIEDAD COMERCIAL HORIZONTE LTDA	1,70			D	230	18-02-08					53.611		14.886.278
173	ND-0902-9957	18-12-07	RENTA E INVERSIONES AINOHA LTDA	5,00			D	273	12-04-10					156.600		14.886.278
174	ND-0902-9969	03-01-08	ADOLFO LATORRE SUBERCASEAUX	0,95	0,95		A	374	05-12-08					29.959	29.959	14.916.237
175	ND-0902-9985	18-01-08	ECHAVARRI CONSTRUCCIONES METALICAS LTDA	1,00			D	1124	26-07-10					31.500		14.916.237

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN
VILLARRICA**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
176	ND-0902-9994	31-01-08	FERNANDO CUEVAS FUENTES	1,00	1,00		A	258	05-09-08					3.807	3.807	14.920.044
177	ND-0902-10097	05-05-08	COMERCIAL REMIKOLB LTDA	1,00			D	2522	15-11-10					13.140		14.920.044
178	ND-0902-10247	26-08-08	NORMA JUDITH RAMIREZ BUSTAMANTE Y OTROS	1,20			D	1796	17-12-09					37.844		14.920.044
179	ND-0902-10270	05-09-08	LAKECREST ENTERPRISES S.A.	2,00	2,00		A	116	22-10-09					63.000	63.000	14.983.044
180	ND-0902-10321	20-10-08	RENTA E INVERSIONES AINOHA LTDA	2,00			D	468	18-06-09					63.000		14.983.044
181	ND-0902-10337	06-11-08	ENRIQUE BOHME GALAZ	1,60			D	2444	25-10-10					31.536		14.983.044
182	ND-0902-10466	29-12-08	INMOBILIARIA COUNTRY PUCON LTDA	4,50	4,50		A	135	05-11-09					141.912	141.912	15.124.956
183	ND-0902-10582	17-02-09	PATRICIA ALEJANDRA GARRIDO GOMEZ	3,00			D	246	30-03-09					94.608		15.124.956
184	ND-0902-10660	13-03-09	AGRICOLA AMAFRUTOS LTDA	3,00			D	333	04-05-09					94.608		15.124.956
185	ND-0902-10666	18-03-09	COMITÉ DE A.P.R. DE LEFUN	5,00			D	810	04-08-09					157.680		15.124.956
186	ND-0902-10708	25-03-09	MARIA CRISTINA DELANO SALGADO	2,00	2,00		A	232	03-12-09					63.072	63.072	15.188.028
187	ND-0902-10709	25-03-09	RAMON CARRASCO FENIX	1,50	1,50		A	206	26-11-09					47.304	47.304	15.235.332
188	ND-0902-10710	26-03-09	AGRICOLA AMAFRUTOS LTDA	2,00			D	965	27-08-09					31.000		15.235.332
189	ND-0902-10711	26-03-09	AGRICOLA AMAFRUTOS LTDA	3,00			D	959	27-08-09					58.000		15.235.332
190	ND-0902-10736	30-03-09	COMITÉ DE A.P.R. DE LEFUN	5,00			D	837	06-08-09					157.680		15.235.332
191	ND-0902-10757	09-04-09	COMITÉ DE A.P.R. DE LEFUN	5,00			D	1563	10-11-09					157.680		15.235.332
192	ND-0902-10828	15-05-09	MARCELO ANDRES CACERES DONOSO	1,00			D	873	18-08-09					31.500		15.235.332
193	ND-0902-10889	19-06-09	ELVIRA ZERENE ZERENE	1,20	1,20		A	233	03-12-09					37.843	37.843	15.273.175
194	ND-0902-10993	23-07-09	MARCIA ANDREA OLIVARES FUENTES Y OTRO	1,00	1,00		A	259	09-12-09					7.000	7.000	15.280.175
195	ND-0902-11034	18-08-09	JUANITA ANGELICA ROMERO SMITH	2,00	2,00		A	269	09-12-09					63.072	63.072	15.343.247
196	ND-0902-11065	04-09-09	MARCELA INES URRUTIA HORMAZABAL	5,50	5,50		A	22	05-04-10					173.448	173.448	15.516.695
197	ND-0902-11278	04-01-10	CARMEN MARIA CRISTINA VASQUEZ BRAVO	5,00	5,00		A	383	30-12-10					157.680	157.680	15.674.375
198	ND-0902-11282	04-01-10	KAMILA TRNENA	1,35			D	130	23-02-10					14.175		15.674.375
199	ND-0902-11294	07-01-10	KAMILA TRNENA	1,35	1,35		A	23	23-05-11					14.175	14.175	15.688.550
200	ND-0902-11295	07-01-10	MARCELO ANDRES CACERES DONOSO	6,00	3,10		A	191	09-11-11					189.000	97.762	15.786.312
201	ND-0902-11342	22-02-10	ALEJANDRO AMBROSIO MONTECINOS HENRIQUEZ	2,00			D	2610	03-12-10					10.000		15.786.312
202	ND-0902-11368	12-03-10	ANDRES VIDAURRE MARTINEZ	1,85			D	278	13-04-10					58.342		15.786.312
203	ND-0902-11372	23-03-10	VICTOR SILVA LOPEZ	0,16			D	51	26-01-11					1.472		15.786.312
204	ND-0902-11408	22-04-10	COMITÉ DE A.P.R. DE LEFUN	5,00	5,00		A	40	10-06-11					157.680	157.680	15.943.992
205	ND-0902-11428	12-05-10	GUSTAVO RAFAEL DEL CANTO RAMIREZ	40,00			D	683	10-06-10					1.261.440		15.943.992
206	ND-0902-11431	19-05-10	INMOBILIARIA E INVERSIONES EL VULCANO S.A.	5,20	5,20		A	44	17-06-11					163.987	163.987	16.107.979
207	ND-0902-11432	19-05-10	INMOBILIARIA PUERTO PUCON S.A.	12,00			D	932	01-07-10					94.000		16.107.979
208	ND-0902-11627	07-09-10	LASIR ALFONSO SANDOVAL CASTILLO	0,10			D	2540	17-11-10					3.217		16.107.979
209	ND-0902-11628	07-09-10	MARIA CECLIA GOMEZ SCHILLING	1,70	1,70		A	12	25-01-12					53.611	53.611	16.161.590
210	ND-0902-11675	06-10-10	ECHAVARRI CONSTRUCCIONES METALICAS LTDA	5,50	5,00		A	51	16-04-12					170.000	157.680	16.319.270

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN
VILLARRICA**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
211	ND-0902-11698	21-10-10	SOCIEDAD INMOBILIARIA Y DE INVERSIONES ENTREF	4,50	4,50		A	10	25-01-12					141.912	141.912	16.461.182
212	ND-0902-11707	22-10-10	LUIS ALBERTO SOTO GARCIA	1,70			D	1794	23-12-11					53.611		16.461.182
213	ND-0902-11811	01-12-10	YOLANDA ARRIAGADA MELIPII	1,00			D	2775	29-12-10					31.536		16.461.182
214	ND-0902-11844	20-12-10	JORGE VLADIMIR RODRIGUEZ MEIER Y OTRA	2,20	2,20		A	2	10-01-12					69.379	69.379	16.530.561
215	ND-0902-11926	11-01-11	LASIR ALFONSO SANDOVAL CASTILLO	0,10			D	600	30-06-11					3.217		16.530.561
216	ND-0902-11932	13-01-11	ANDRES VIDAURRE MARTINEZ Y OTRA	1,85	1,85		A	16	30-01-12					58.342	58.342	16.588.903
217	ND-0902-11971	14-02-11	SOCIEDAD INMOBILIARIA E INVERSIONES DON MATIL	20,00			D	309	13-04-11					630.720		16.588.903
218	ND-0902-12072	25-03-11	SOCIEDAD INMOBILIARIA E INVERSIONES ANDO LTDA	5,00			D	470	10-05-13					157.600		16.588.903
219	ND-0902-12082	04-04-11	LASIR ALFONSO SANDOVAL CASTILLO	0,10			D	505	03-06-11					3.217		16.588.903
220	ND-0902-12094	13-04-11	PUCON GREEN PARK S.P.A.	1,50	1,50		A	162	26-11-12					1.200	1.200	16.590.103
221	ND-0902-12140	10-05-11	SOCIEDAD INMOBILIARIA E INVERSIONES DON MATIL	20,00			D	614	04-07-11					630.720		16.590.103
222	ND-0902-12195	01-07-11	PULLMAN CARGO S.A.	3,01			D	1183	14-11-12					94.500		16.590.103
223	ND-0902-12238	25-07-11	SOCIEDAD INMOBILIARIA E INVERSIONES DON MATIL	20,00	20,00		A	237	10-12-12					630.720	630.720	17.220.823
224	ND-0902-12283	07-09-11	SOCIEDAD VINICOLA COMERCIAL LTDA	50,00	50,00		A	98	06-08-12					1.036.800	1.036.800	18.257.623
225	ND-0902-12317	27-09-11	REGINA MARIA KRAUSE FRYDERUP	2,00			D	1381	15-11-11					63.072		18.257.623
226	ND-0902-12368	07-11-11	MARGARITA LUZ LILLO RIVAS	8,50	1,46		A	167	13-09-13					265.000	46.043	18.303.666
227	ND-0902-12387	21-11-11	HUGO REMBERTO ALARCON RIQUELME	1,50	1,50		A	85	06-08-12					11.664	11.664	18.315.330
228	ND-0902-12388	21-11-11	SERVANDO JARAMILLO ALMONACID	1,00			D	1817	27-12-11					7.776		18.315.330
229	ND-0902-12389	21-11-11	GEORGINA IVONNE HUENUPI HUENUPI	1,00	1,00		A	86	06-08-12					7.776	7.776	18.323.106
230	ND-0902-12390	21-11-11	MARIO SEGUNDO SARAVIA JARAMILLO	2,00	2,00		A	93	06-08-12					15.552	15.552	18.338.658
231	ND-0902-12391	21-11-11	YASMINA EMILIA ALARCON SARAVIA	2,00	2,00		A	67	14-05-13					15.552	15.552	18.354.210
232	ND-0902-12392	21-11-11	SEBASTIAN JARAMILLO ALMONACID	2,00			D	1803	26-12-11					15.552		18.354.210
233	ND-0902-12402	23-11-11	NICOLAS RAMON ITURRIETA MANOSALVA	2,00			D	522	09-05-12					15.552		18.354.210
234	ND-0902-12477	19-01-12	INMOBILIARIA LOS AVELLANOS LTDA	0,85	0,85		A	84	11-06-13					26.806	26.806	18.381.016
235	ND-0902-12483	23-01-12	LUIS ABEL SANTIAGO CARRASCO ORTEGA	0,51			D	176	05-03-12					16.083		18.381.016
236	ND-0902-12529	17-02-12	COMITÉ DE A.P.R. MALLOCO LOLENCO	14,00	14,00		A	109	01-10-12					441.504	441.504	18.822.520
237	ND-0902-12612	28-03-12	LIDELVA NOLLI RIQUELME ESCOBAR	0,32			D	738	26-06-12					10.000		18.822.520
238	ND-0902-12672	03-05-12	SILVIA JUDITH ALARCON NAVARRETE	0,65	0,65		A	79	30-05-13					20.498	20.498	18.843.018
239	ND-0902-12692	08-05-12	FLORINDA LUCIA PAREDES IBACACHE	0,51			D	822	23-07-12					547.500		18.843.018
240	ND-0902-12699	09-05-12	ROBERTO ANDRES PAULI LAYA LERIA	0,60			D	756	29-06-12					256		18.843.018
241	ND-0902-12706	18-05-12	REGINA MARIA KRAUSE FRYDERUP	0,80			D	685	12-06-12					20.000		18.843.018
242	ND-0902-12708	22-05-12	ERNESTO OREILLY Y OTRA	1,00	1,00		A	181	03-12-12					11.000	11.000	18.854.018
243	ND-0902-12751	30-05-12	ZULEMA DEL CARMEN MEZA HUENUPI	1,00			D	799	17-07-12					7.776		18.854.018
244	ND-0902-12786	22-06-12	CAROLINA ANDREA CALVO ROST	1,60	1,60		A	165	28-11-12					50.000	50.000	18.904.018
245	ND-0902-12794	26-06-12	CECILIA SABINA RAMIREZ PIZARRO	6,00			D	823	23-07-12					189.200		18.904.018

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN
VILLARRICA**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
246	ND-0902-12828	18-07-12	ZULEMA DEL CARMEN MEZA HUENIPI	1,00			D	458	30-04-13					7.776		18.904.018
247	ND-0902-12863	06-08-12	SOCIEDAD MOSEL S.A.	3,00	3,00		A	49	12-04-13					94.608	94.608	18.998.626
248	ND-0902-12901	21-08-12	BERTHOLD ERWIN BOHN SAUTEREL Y OTROS	0,16	0,16		A	73	15-05-13					5.046	5.046	19.003.672
249	ND-0902-12925	05-09-12	SERGIO LUIS DAVID YATES BRAVO	0,80	0,80		A	129	23-07-13					20.000	20.000	19.023.672
250	ND-0902-12949	26-09-12	JUAN CARLOS SANCHEZ CAAMAÑO	0,41	0,41		A	115	11-07-13					12.929	12.929	19.036.601
251	ND-0902-13042	09-11-12	MARIA TERESA HERMAN EYTEL	5,00	5,00		A	71	15-05-13					157.680	157.608	19.194.209
252	ND-0902-13055	16-11-12	ARMANDO RICARDO HERMAN EYTEL	0,40			D	866	26-08-13					12.900		19.194.209
253	ND-0902-13149	28-12-12	HERNAN PINILLA QUEZADA	4,50	4,50		A	148	20-08-13					141.912	141.912	19.336.121
254	ND-0902-13150	28-12-12	KARL FRIEDRICH HAAS	2,00	2,00		A	152	21-08-13					63.072	63.072	19.399.193
255	ND-0902-13165	04-01-13	INMOBILIARIA PROXIMA LTDA	4,20	4,20		A	135	07-08-13					132.451	132.450	19.531.643
256	ND-0902-13178	08-01-13	INMOBILIARIA PETROHUE S.A.	7,00	6,50		A	215	09-12-13					220.752	204.984	19.736.627
257	ND-0902-13181	14-01-13	INMOBILIARIA MONTE K3 S.A.	9,40			D	110	07-02-13					296.438		19.736.627
258	ND-0902-13193	22-01-13	INMOBILIARIA MONTE K3 S.A.	9,40	9,40		A	190	16-10-13					296.438	296.438	20.033.065
259	ND-0902-13245	20-02-13	MARCIAL JOSE MORA HIRIGOYEN	3,00			D	288	28-03-13					94.608		20.033.065
260	ND-0902-13238	21-02-13	CARLOS PATRICIO MEDINA SUAZO	2,12	2,12		A	142	14-08-13					66.856	66.856	20.099.921
261	ND-0902-13255	05-03-13	MARIA FRANCISCA SANGMEISTER SARALEGUI	0,78	0,78		A	146	20-08-13					24.598	24.598	20.124.519
262	ND-0902-13265	07-03-13	ALEJANDRO IGNACIO ELORTEGUI STORM	7,69	7,69		A	184	08-10-13					242.512	242.512	20.367.031
263	ND-0902-13275	14-03-13	DINA PODDUBNAYA .	0,53	0,53		A	176	03-10-13					16.714	16.714	20.383.745
264	ND-0902-13329	11-04-13	CARMEN GLORIA REYES CASTRO Y OTRO	2,00	2,00		A	185	08-10-13					30.000	30.000	20.413.745
265	ND-0902-13378	15-05-13	FRANCOIS JOSEPF OLIGER GONZALEZ	3,12	3,12		A	36	02-04-14					98.392	98.392	20.512.137
266	ND-0902-13380	20-05-13	LUIS EDMUNDO MENESES COLUMBIE	3,00			D	787	30-09-14					94.608		20.512.137
267	ND-0902-13397	07-06-13	INMOBILIARIA ALMA DEL LAGO S.A.	4,40	4,40		A	193	18-10-13					138.750	138.750	20.650.887
268	ND-0902-13398	07-06-13	COMITÉ DE VIVIENDA VILLA NUEVA	6,77	6,77		A	25	10-03-14					213.499	213.499	20.864.386
269	ND-0902-13519	08-08-13	ARMANDO RICARDO HERMAN EYTEL	4,20	4,20		A	57	23-06-14					126.000	126.000	20.990.386
270	ND-0902-13520	12-08-13	SOCIEDAD INMOBILIARIA LOS BOLDOS LTDA	3,00	3,00		A	79	14-07-14					15.000	15.000	21.005.386
271	ND-0902-13578	25-09-13	ISABEL FELICITA DEL ROSARIO BRITO MORENO	2,50	2,50		A	78	14-07-14					78.840	78.840	21.084.226
272	ND-0902-13579	25-09-13	NURY ELENA SANHUEZA FONSECA	2,00	2,00		A	120	30-06-15					63.072	63.072	21.147.298
273	ND-0902-13588	30-09-13	ANA RITA CARRILLO ARIAS	2,00	1,50		A	246	02-12-14					15.552	15.552	21.162.850
274	ND-0902-13597	02-10-13	HECTOR ENRIQUE BONILLA HUMERES	1,00			D	1365	19-12-13					31.535		21.162.850
275	ND-0902-13651	05-11-13	WASHINGTON ENRIQUE VERGARA MIERES Y OTRA	3,00	1,30		A	81	14-05-15					94.608	40.997	21.203.847
276	ND-0902-13713	12-12-13	JUAN ADEMAR VALLEJOS MELLA	1,20	1,20		A	38	07-04-15					37.843	37.843	21.241.690
277	ND-0902-13726	19-12-13	CLAUDIO RICARDO MORAGA GODOY Y OTRA	9,00	9,00		A	98	20-08-14					283.824	283.824	21.525.514
278	ND-0902-13727	23-12-13	SOCIEDAD INMOBILIARIA TIERRAS DEL SUR LTDA	*	25,00		A	832	29-11-16					750.000	750.000	22.275.514
279	ND-0902-13737	30-12-13	SACIEL S.A	4,00			D	155	25-03-15					126.144		22.275.514
280	ND-0902-13740	06-01-14	MARCIAL JOSE MORA HIRIGOYEN	3,00			D	875	04-11-14					94.600		22.275.514

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN
VILLARRICA**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
281	ND-0902-13768	17-01-14	INMOBILIARIA E INVERSIONES MASTER CAPITAL LTD/	9,00	9,00		A	119	09-09-14					283.824	283.824	22.559.338
282	ND-0902-13789	03-02-14	INVERSIONES LERCORP LTDA	3,20	3,20		A	42	08-04-15					96.000	96.000	22.655.338
283	ND-0902-13790	03-02-14	INVERSIONES LERCORP LTDA	4,00	4,00		A	43	08-04-15					120.000	120.000	22.775.338
284	ND-0902-13835	13-02-14	ALEJANDRINA CARVALLO PEREIRA	6,00			D	334	30-04-14					189.216		22.775.338
285	ND-0902-13836	13-02-14	ROMINA PAZ REBOLLEDO ESPINOZA	0,30			D	794	30-09-14					9.461		22.775.338
286	ND-0902-13847	28-02-14	RAMIRO ANDRES SANCHEZ TUCULET Y OTRA	2,00	2,00		A	277	10-12-14					63.072	63.072	22.838.410
287	ND-0902-13862	12-03-14	INMOBILIARIA PUCON LTDA.	8,50			D	727	29-08-14					268.056		22.838.410
288	ND-0902-13875	26-03-14	CECILIA CONSUELO GOMEZ GUERRERO Y OTROS	17,00	17,00		A	172	13-08-15					536.112	536.112	23.374.522
289	ND-0902-13881	04-04-14	ASESORIA E INVERSIONES GOYES LTDA.	3,00			D	725	29-08-14					62.208		23.374.522
290	ND-0902-13894	15-04-14	JORGE ERGAN SALDIAS CONCHA	1,00	1,00		A	173	13-08-15					10.500	10.500	23.385.022
291	ND-0902-13898	22-04-14	AGRICOLA Y GANADERA SAN VICENTE DE MENETUE	14,20			D	890	16-10-15					447.811		23.385.022
292	ND-0902-13902	23-04-14	INMOBILIARIA PUCON ANDINA LTDA	3,00	3,00		A	495	03-12-15					94.608	94.608	23.479.630
293	ND-0902-13903	23-04-14	INMOBILIARIA PUCON ANDINA LTDA	3,00	3,00		A	441	26-11-15					94.608	94.608	23.574.238
294	ND-0902-13904	24-04-14	INMOBILIARIA JOSE MIGUEL MARTABID E.I.R.L.	5,00			D	732	29-08-14					157.600		23.574.238
295	ND-0902-13949	03-06-14	SEBASTIAN JARAMILLO ALMONACID	2,00			D	734	29-08-14					31.104		23.574.238
296	ND-0902-13959	11-06-14	ALEJANDRINA CARVALLO PEREIRA	6,00			D	584	27-07-15					189.216		23.574.238
297	ND-0902-13966	18-06-14	BERNARDITA LUCIA VICUÑA BERTENS	6,00	6,00		A	298	12-12-14					189.216	189.216	23.763.454
298	ND-0902-14039	06-08-14	INMOBILIARIA PUCON LTDA.	3,50	3,50		A	177	17-08-15					110.376	110.376	23.873.830
299	ND-0902-14042	06-08-14	INMOBILIARIA TRIDENTE LTDA	15,20	15,20		A	65	11-04-17					479.347	479.347	24.353.177
300	ND-0902-14044	06-08-14	CONDominio CONJUNTO MALLALAUQUEN	3,00	3,00		A	75	07-05-15					94.608	94.608	24.447.785
301	ND-0902-14054	13-08-14	INMOBILIARIA SOCOVESA SUR S.A.	7,30	7,30		A	178	17-08-15					230.213	230.213	24.677.998
302	ND-0902-14062	20-08-14	JUAN CARLOS CAMPOS PEREZ	5,00			D	753	02-09-15					157.680		24.677.998
303	ND-0902-14071	04-09-14	COMITÉ DE VIVIENDA NUEVO EDEN	5,00	5,00		A	185	19-08-15					157.680	157.680	24.835.678
304	ND-0902-14072	04-09-14	CLUB RECREATIVO PARQUE DEL LAGO S.A.	6,90	6,90		A	70	06-05-15					217.598	217.598	25.053.276
305	ND-0902-14074	08-09-14	MONICA ISABEL AGUIRRE TUPPER	2,00			D	302	29-04-16					31.104		25.053.276
306	ND-0902-14077	11-09-14	INMOBILIARIA LOS CANALES LTDA.	30,00	30,00		A	8	02-02-16					946.080	946.080	25.999.356
307	ND-0902-14080	16-09-14	SOCIEDAD AGRICOLA COPACABANA LTDA	2,00	2,00		A	179	17-08-15					63.072	63.072	26.062.428
308	ND-0902-14081	16-09-14	CRISTIAN RODRIGO DEL CANTO RUEDA	4,00			D	961	18-11-14					50.000		26.062.428
309	ND-0902-14083	22-09-14	SOCIEDAD AGRICOLA Y TURISTICA EL LINGUE LTDA	6,50	6,50		A	168	09-06-16					204.980	204.980	26.267.408
310	ND-0902-14110	06-10-14	JOSE IGNACIO CASTRO BARRENGOIA	1,00	1,00		A	9	02-02-16					31.536	31.536	26.298.944
311	ND-0902-14139	22-10-14	INMOBILIARIA EL PRINCIPADO LTDA.	7,20	7,20		A	493	03-12-15					227.059	227.059	26.526.003
312	ND-0902-14181	03-11-14	JOSE MIGUEL MARTABID RAZAZI	3,60	3,60		A	374	12-11-15					111.974	111.974	26.637.977
313	ND-0902-14168	12-11-14	CARLOS FEDERICO SIERRA SILVA	0,50			D	939	29-10-15					15.768		26.637.977
314	ND-0902-14192	20-11-14	MARIA IGNACIA OVALLE MARDONES Y OTRO	6,00	6,00		A	84	26-05-15					189.216	189.216	26.827.193
315	ND-0902-14197	21-11-14	CRISTIAN RODRIGO DEL CANTO RUEDA	4,00	4,00		A	230	16-09-15					50.000	50.000	26.877.193

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN
VILLARRICA**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
316	ND-0902-14294	24-12-14	ASESORIA E INVERSIONES GOYES LTDA.	3,00	3,00		A	406	19-11-15					62.208	62.208	26.939.401
317	ND-0902-14304	06-01-15	JAIME PABLO KRAUSE FLORES	1,50	1,50		A	383	16-11-15					47.304	47.304	26.986.705
318	ND-0902-14326	02-02-15	PAOLA ANDREA CANTERGIANI RABANAL	0,23			D	364	29-05-15					7.253		26.986.705
319	ND-0902-14337	12-02-15	YAMIL OMAR SABRA DOCMAC	1,00	1,00		A	466	30-11-15					31.536	31.536	27.018.241
320	ND-0902-14343	20-02-15	MARIA SOLEDAD PINTO MARINOVICH	2,50	1,80		A	359	09-11-15					78.840	56.765	27.075.006
321	ND-0902-14345	23-02-15	INMOBILIARIA LOS CANALES LTDA.	5,60	5,60		A	250	01-10-15					176.601	176.601	27.251.607
322	ND-0902-14358	09-03-15	INVERSIONES SMLP CHILE LTDA	30,00	30,00		A	304	27-10-15					900.000	900.000	28.151.607
323	ND-0902-14359	09-03-15	INVERSIONES SMLP CHILE LTDA	5,20	5,20		A	293	22-10-15					156.000	156.000	28.307.607
324	ND-0902-14385	30-03-15	ROMINA PAZ REBOLLEDO ESPINOZA	0,30	0,30		A	300	23-10-15					9.461	9.461	28.317.068
325	ND-0902-14443	22-05-15	LUZ MARIA DONOSO NOVOA	4,00	4,00		A	375	12-10-15					126.000	126.000	28.443.068
326	ND-0902-14450	28-05-15	MATIAS DEL SOL STUVEN	2,00	2,00		A	485	02-12-15					63.072	63.072	28.506.140
327	ND-0902-14474	15-06-15	CENTRO TURISTICO LOS RISCOS LTDA	3,16	3,16		A	376	13-11-15					99.654	99.654	28.605.794
328	ND-0902-14477	19-06-15	JESSICA GLORIA FERNANDEZ NEIRA	7,50	7,50		A	400	16-11-15					233.280	233.280	28.839.074
329	ND-0902-14481	25-06-15	YEICY EVELYN ULLOA HIDALGO	7,53	7,53		A	261	07-10-15					237.466	237.466	29.076.540
330	ND-0902-14495	10-07-15	MARIA NELLY EPUL OSMAN	1,90	1,90		A	501	04-12-15					59.918	59.918	29.136.459
331	ND-0902-14503	15-07-15	JOSE LUIS ARANEDA ISAMIT	7,00	7,00		A	464	23-11-15					220.752	220.752	29.357.211
332	ND-0902-14532	28-08-15	HECTOR DANIEL RIFFO JELVEZ	1,00	1,00		A	467	30-11-15					31.536	31.536	29.388.747
333	ND-0902-14550	15-09-15	PAOLA ANDREA CANTERGIANI RABANAL	0,23	0,23		A	526	07-12-15					7.253	7.253	29.396.000
334	ND-0902-14573	07-10-15	JUAN ELIAS MATUS CASTILLO	1,80			D	636	12-09-16					56.765		29.396.000
335	ND-0902-14589	23-10-15	INMOBILIARIA E INVERSIONES DOÑA MATILDE LTDA	0,80	0,80		A	28	11-02-16					25.229	25.229	29.421.229
336	ND-0902-14595	27-10-15	MARIO GERARDO FERNANDEZ TORRES	5,50	5,50		A	88	06-04-16					17.000	17.000	29.438.229
337	ND-0902-14599	30-10-15	VIVIANA TAPIA LÓPEZ Y OTRO	0,20	0,10		A	274	10-08-16					6.307	3.154	29.441.382
338	ND-0902-14606	05-11-15	INMOBILIARIA RELIN LTDA	5,50	5,50		A	463	14-11-16					173.448	173.448	29.614.830
339	ND-0902-14653	30-11-15	SOCIEDAD OVALLE Y PRAT LTDA	0,30			D	297	29-03-16					9.461		29.614.830
340	ND-0902-14661	04-12-15	HARDY ERNESTO VOGEL MUÑOZ	1,50	1,50		A	210	06-07-16					47.304	47.304	29.662.134
341	ND-0902-14671	04-12-15	JOSE ERVIN SAEZ INOSTROZA	1,60	1,60		A	102	18-04-16					50.457	50.457	29.712.591
342	ND-0902-14694	16-12-15	PATRICIA ADRIANA BAKIT TOLEDO	1,00	1,00		A	181	14-06-16					31.536	31.536	29.744.127
343	ND-0902-14695	16-12-15	MARCELA ISABEL MENDEZ KOCH	0,70	0,70		A	319	21-09-16					22.075	22.075	29.766.202
344	ND-0902-14714	23-12-15	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCON	7,80	7,80		A	415	20-10-16					245.981	245.981	30.012.183
345	ND-0902-14715	23-12-15	INMOBILIARIA E INVERSIONES LOS CIPRESSES LTDA	7,50	7,50		A	305	12-09-16					236.520	236.520	30.248.703
346	ND-0902-14774	29-01-16	INVERSIONES MONCURI S.A.		6,60		A	310	15-09-16					208.137	2.081.387	32.330.090
347	ND-0902-14775	29-01-16	INVERSIONES MONCURI S.A.		0,86		A	311	15-09-16					27.120	27.120	32.357.210
348	ND-0902-14781	12-02-16	RODRIGO RESTREPO PEREZ	4,00	4,00		A	281	12-08-16					126.144	126.144	32.483.354
349	ND-0902-14800	26-02-16	EDITH PATRICIA AGUILERA BENNER Y OTRO	7,20	7,20		A	247	28-07-16					227.059	227.059	32.710.413
350	ND-0902-14824	11-03-16	CECILIA SABINA RAMIREZ PIZARRO	13,00	13,00		A	426	26-10-16					409.968	109.968	32.820.381

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN
VILLARRICA**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
351	ND-0902-14828	18-03-16	INMOBILIARIA PUCON LTDA.	8,50	8,50		A	368	11-10-16					268.056	268.056	33.088.437
352	ND-0902-14847	08-04-16	PARKROSE CHILE S.A	0,83	0,83		A	60	07-04-17					26.175	26.175	33.114.612
353	ND-0902-14881	12-05-16	JUAN GUILLERMO CONSTANZO GATICA	7,50			D	821	28-11-16					398		33.114.612
354	ND-0902-14884	12-05-16	RAUL ENRIQUE DIAZ PRIETO	4,50			D	445	16-06-16					85.000		33.114.612
355	ND-0902-14885	13-05-16	SOCIEDAD AGRICOLA, INMOBILIARIA E INVERSIONES	7,50	7,50		A	58	06-04-17					236.520	236.520	33.351.132
356	ND-0902-14891	20-05-16	NARCISO GABRIEL HERRERA TEJAS	4,00	4,00		A	465	14-11-16					126.144	126.144	33.477.276
357	ND-0902-14924	15-06-16	RAUL ENRIQUE DIAZ PRIETO	4,50			D	118	22-02-17					85.000		33.477.276
358	ND-0902-14938	29-06-16	INMOBILIARIA NARANJO VEGA LTDA	1,00			D	130	27-02-17					31.560		33.477.276
359	ND-0902-14958	13-07-16	JUAN PABLO QUEVEDO LETELIER	3,52	3,52		A	451	09-11-16					111.007	111.007	33.588.283
360	ND-0902-14959	13-07-16	INMOBILIARIA PUCON LTDA.	5,00	5,00		A	597	16-12-16					157.680	157.680	33.745.963
361	ND-0902-14977	28-07-16	OSCAR NESTOR SPIESS HARNISCH	0,03	0,03		A	88	10-05-17					94.608	946	33.746.909
362	ND-0902-14985	17-08-16	INMOBILIARIA COSTANERA VILLARRICA S.A.	2,00	2,00		A	160	04-07-17					62.000	62.000	33.808.909
363	ND-0902-14987	18-08-16	MARINA JAQUELIN LEDEZMA FIGUEROA	5,00	5,00		A	104	29-05-17					157.680	157.680	33.966.589
364	ND-0902-14995	25-08-16	MARIA ELENA NAVARRO NAVARRO	1,30	0,83		A	487	22-12-17					40.000	26.174	33.992.763
365	ND-0902-14999	30-08-16	PATRICIA JACQUELINE BUSTOS RIOS	7,05			D	434	13-07-17					222.329		33.992.763
366	ND-0902-15000	30-08-16	MICHELL LUIS BRENET WERTH	6,30	6,30		A	588	13-12-16					198.677	198.677	34.191.440
367	ND-0902-15047	15-09-16	ECONSSA CHILE S.A.	30,00	30,00		A	44	23-03-17					945.080	946.080	35.137.520
368	ND-0902-15048	15-09-16	ECONSSA CHILE S.A.	51,00	18,00		A	66	11-04-17					1.608.336	567.648	35.705.168
369	ND-0902-15052	16-09-16	INMOBILIARIA E INVERSIONES H Y M SPA	2,50			D	786	08-11-16					78.840		35.705.168
370	ND-0902-15062	23-09-16	JUAN GUILLERMO CONSTANZO GATICA	7,50	7,50		A	531	29-11-16					236.520	236.520	35.941.688
371	ND-0902-15065	27-09-16	SURREY INVERSIONES SPA	1,28	1,28		A	91	11-05-17					40.366	40.366	35.982.054
372	ND-0902-15077	05-10-16	MARIA ANGELICA VILLAGRAN TOLOSA	1,00	1,00		A	600	16-12-16					31.536	31.536	36.013.590
373	ND-0902-15078	05-10-16	SOCIEDAD AGRICOLA Y FORESTAL ALBERTINA DE M	15,00	15,00		A	599	16-12-16					473.040	473.040	36.486.630
374	ND-0902-15086	14-10-16	ROBERTO ENRIQUE GONZALEZ SALAS	3,00	3,00		A	39	21-03-17					12.000	12.000	36.498.630
375	ND-0902-15087	14-10-16	LUIS ISAMO MUÑOZ GALLARDO	2,54			D	451	26-07-17					10.000		36.498.630
376	ND-0902-15156	22-11-16	INMOBILIARIA NUEVA PUCON SPA	1,80	1,80		A	175	10-07-17					56.765	56.765	36.555.395
377	ND-0902-15157	22-11-16	MARIA TERESA FERRADA SEPULVEDA	7,80	7,80		A	184	13-07-17					245.981	245.981	36.801.375
378	ND-0902-15158	22-11-16	COMITÉ PRO COMPRA TERRENO LOS SALTOS	5,00	5,00		A	195	17-07-17					157.680	157.680	36.959.055
379	ND-0902-15163	24-11-16	VICTOR JORGE MATUS CAMPOS	3,00	3,00		A	84	04-05-17					13.000	13.000	36.972.055
380	ND-0902-15192	07-12-16	JUNTA DE VIGILANCIA LOTE0 CANTO DEL LAGO	13,30			D	456	26-07-17					419.429		36.972.055
381	ND-0902-15193	07-12-16	AGUAPIEDRA SPA	6,20	6,20		A	228	10-08-17					195.523	195.523	37.167.579
382	ND-0902-15238	22-12-16	CLAUDIA ANDREA CABEZAS ALVAREZ	0,10			D	76	25-01-17					763		37.167.579
383	ND-0902-15278	05-01-17	INMOBILIARIA PARAVERDE SpA	1,10	1,10		A	277	25-09-17					34.690	34.690	37.202.268
384	ND-0902-15280	09-01-17	MARIA CRISTINA BRUNET PRIETO	0,80	0,80		A	89	11-05-17					25.228	25.228	37.227.496
385	ND-0902-15312	26-01-17	INMOBILIARIA COSTA MARINA S.A.	10,00	10,00		A	148	21-06-17					315.360	315.360	37.542.856

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN
VILLARRICA**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
386	ND-0902-15314	30-01-17	MATILDE MARIA DEL P. AGUAYO PINO Y OTRO	5,50	5,50		A	205	20-07-17					173.448	173.106	37.715.962
387	ND-0902-15319	03-02-17	PATRICIO ISMAEL SÉPULVEDA ROJAS	1,00	1,00		A	423	06-12-17					31.536	31.536	37.747.498
388	ND-0902-15328	09-02-17	MARIA NELLY EPUL OSMAN	1,72			D	262	20-04-17					54.242		37.747.498
389	ND-0902-15332	17-02-17	NELSON ENRIQUE GALLARDO PETIT-LAURENT Y OTR	2,00	2,00		A	154	04-07-17					63.072	63.072	37.810.570
390	ND-0902-15333	17-02-17	LUIS ALBERTO SOTO GARCIA	1,00	1,00		A	24	12-04-18					31.536	31.536	37.842.106
391	ND-0902-15335	22-02-17	SOCIEDAD AGRICOLA Y COMERCIAL EL ALBA LTDA	6,60	6,60		A	208	31-07-17					208.138	208.138	38.050.244
392	ND-0902-15336	22-02-17	DESARROLLOS INMOBILIARIOS LAGO VILLARRICA S.A	5,00	5,00		A	293	16-10-17					157.680	157.680	38.207.924
393	ND-0902-15337	24-02-17	MARIA NELLY EPUL OSMAN	1,70	1,70		A	309	31-10-17					56.611	53.611	38.261.535
394	ND-0902-15338	24-02-17	RENE OSVALDO ALARCON CERON	0,25	0,20		A	246	23-08-17					3.240	3.240	38.264.775
395	ND-0902-15341	02-03-17	MARCELA CECILIA OLIVARES DUEÑAS	1,00			D	670	10-11-17					800.000		38.264.775
396	ND-0902-15343	07-03-17	CARLOS FEDERICO SIERRA SILVA	20,00	20,00		A	187	13-07-17					630.720	630.720	38.895.495
397	ND-0902-15344	08-03-17	CLAUDIO LORENZO PARRA HERRERA	0,50	0,50		A	223	04-08-17					1.500	1.500	38.896.995
398	ND-0902-15349	14-03-17	MARIA LORETO PATIÑO RODRIGUEZ Y OTRA	5,60	5,00		A	435	07-12-17					176.602	157.680	39.054.675
399	ND-0902-15352	17-03-17	CONDOMINIO VALLELAFQUEN	0,50			D	561	25-09-17					15.768		39.054.675
400	ND-0902-15354	22-03-17	INMOBILIARIA LOS CANALES LTDA.	22,00	22,00		A	220	03-08-17					660.000	660.000	39.714.675
401	ND-0902-15357	23-03-17	HILDA ROSA CACERES VIVANCO	0,80	0,80		A	214	01-08-17					25.229	25.229	39.739.904
402	ND-0902-15360	28-03-17	KLAUS PETER MICHAEL KAPLANER WIESER Y OTROS	1,70	0,51		A	359	21-11-17					53.611	16.083	39.755.987
403	ND-0902-15368	06-04-17	INMOBILIARIA E INVERSIONES H Y M SPA	0,50	0,50		A	206	31-07-17					15.768	15.768	39.771.755
404	ND-0902-15392	05-05-17	GUIDO MAGNO OYARCE SCHMIDT	1,71	0,11		A	391	29-11-17					53.611	3.469	39.775.224
405	ND-0902-15398	08-05-17	ARNOLDO ALEJANDRO CARVAJAL TORO	0,70			D	442	20-07-17					22.075		39.775.224
406	ND-0902-15403	12-05-17	ALEJANDRINA CARVALLO PEREIRA	6,00			D	256	25-05-18					189.216		39.775.224
407	ND-0902-15404	12-05-17	SACIEL S.A	4,00			D	158	10-04-18					126.144		39.775.224
408	ND-0902-15414	18-05-17	WILSON DAVIS DIAZ ARELLANO	6,00	6,00		A	276	22-09-17					189.216	189.216	39.964.440
409	ND-0902-15424	31-05-17	CONDOMINIO BOSQUE DE PUERTO PUCON	6,50			D	457	26-07-17					140.000		39.964.440
410	ND-0902-15426	07-06-17	INMOBILIARIA E INVERSIONES H Y M SPA	0,70	0,70		A	347	17-11-17					22.075	22.075	39.986.515
411	ND-0902-15431	09-06-17	SANDRA LETICIA FLORES TAPIA	1,00	1,00		A	455	12-12-17					10.000	10.000	39.996.515
412	ND-0902-15449	30-06-17	INMOBILIARIA E INVERSIONES KOSHWAN	6,85	6,85		A	444	11-12-17					216.022	208.138	40.204.652
413	ND-0902-15450	30-06-17	INMOBILIARIA E INVERSIONES KOSHWAN	4,60	4,60		A	18	05-04-18					145.066	145.066	40.349.718
414	ND-0902-15456	11-07-17	EMILIO DINO VALDATTA CAMPOLUNGI Y OTROS	7,20	7,20		A	425	06-12-17					227.059	227.059	40.576.777
415	ND-0902-15457	11-07-17	INVERSIONES FORMA SPA	6,00	1,00		A	95	17-07-18					63.000	31.536	40.608.313
416	ND-0902-15480	26-07-17	CONSTRUCTORA LA CANDELARIA SPA	2,00	2,00		A	348	17-11-17					60.000	60.000	40.668.313
417	ND-0902-15482	27-07-17	COMUNIDAD CANTO DEL LAGO	13,30	7,40		A	186	09-10-18					419.429	233.366	40.901.679
418	ND-0902-15494	03-08-17	GABRIELA FERNANDA SOTO ZURITA	2,50			D	666	10-11-17					78.800		40.901.679
419	ND-0902-15499	09-08-17	ALEJANDRINA CARVALLO PEREIRA Y OTRA	1,00	1,00		A	96	17-07-18					31.536	31.536	40.933.215
420	ND-0902-15512	23-08-17	LUIS DAVID ASTROZA ARIAS Y OTRA	4,77	4,77		A	14	15-03-18					150.427	150.427	41.083.642

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN
VILLARRICA**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
421	ND-0902-15516	25-08-17	DAVID HERNAN GONZALEZ SALGADO	1,00			D	648	31-10-17					13.140		41.083.642
422	ND-0902-15535	05-09-17	KARI NIKLAS RYHANEN	2,00			D	534	07-09-17					63.072		41.083.642
423	ND-0902-15551	14-09-17	IVONNE MARLENE BREVIS HERRERA	1,00			D	32	26-01-18					31.536		41.083.642
424	ND-0902-15552	14-09-17	IVONNE MARLENE BREVIS HERRERA	3,00			D	31	26-01-18					94.608		41.083.642
425	ND-0902-15568	28-09-17	EDITH PATRICIA AGUILERA BENNER Y OTRO	5,00	5,00		A	19	06-04-18					157.680	157.680	41.241.322
426	ND-0902-15569	28-09-17	EDITH PATRICIA AGUILERA BENNER Y OTRO	20,00	20,00		A	20	06-04-18					630.720	630.720	41.872.042
427	ND-0902-15570	28-09-17	INMOBILIARIA NOLLAGAM LTDA	6,00	6,00		A	21	10-04-18					189.216	189.216	42.061.258
428	ND-0902-15574	29-09-17	CONSTRUCTORA LA CANDELARIA SPA	31,00	31,00		A	441	07-12-17					930.000	930.000	42.991.258
429	ND-0902-15575	29-09-17	CONSTRUCTORA LA CANDELARIA SPA	16,00	16,00		A	442	07-12-17					480.000	480.000	43.471.258
430	ND-0902-15576	03-10-17	KARI NIKLAS RYHANEN	1,50	1,50		A	471	15-12-17					15.768	15.768	43.487.026
431	ND-0902-15586	12-10-17	PEDRO ALFONSO RUIZ BACHMANN Y OTRO	0,39	0,39		A	476	15-12-17					12.299	12.299	43.499.325
432	ND-0902-15605	30-10-17	GUILLERMO JAVIER HERNANDEZ Y OTRA	6,40	6,40		A	30	07-05-18					201.830	201.830	43.701.155
433	ND-0902-15608	03-11-17	DAVID HERNAN GONZALEZ SALGADO	1,00			D	13	16-01-18					13.140		43.701.155
434	ND-0902-15614	13-11-17	INGENIERIA EN SISTEMAS GUILLERMO I. PUISSANT E	1,20			D	387	24-07-18					37.843		43.701.155
435	ND-0902-15629	27-11-17	SOCIEDAD AGRICOLA SAN DIEGO LTDA	1,16			D	262	29-05-18					36.581		43.701.155
436	ND-0902-15639	06-12-17	INVERSIONES K13 SPA	7,00	7,00		A	68	25-06-18					220.752	220.752	43.921.907
437	ND-0902-15641	12-12-17	INMOBILIARIA PUCON ANDINA LTDA	3,00			D	225	08-05-18					94.608		43.921.907
438	ND-0902-15645	19-12-17	VG AGRICOLA SPA	2,20	2,20		A	93	13-07-18					69.379	69.379	43.991.287
439	ND-0902-15646	19-12-17	IVONNE MARLENE BREVIS HERRERA	1,00			D	437	14-08-18					31.536		43.991.287
440	ND-0902-15647	19-12-17	IVONNE MARLENE BREVIS HERRERA	3,00	3,00		A	69	25-06-18					94.608	94.608	44.085.895
441	ND-0902-15654	20-12-17	ERNESTO CRISTOBAL RIFFO ALARCON	2,00	2,00		A	106	31-07-18					63.072	63.072	44.148.967
442	ND-0902-15659	22-12-17	PATRICIO ALBERTO VALDÉZ PÉREZ	0,40	0,40		A	32	09-05-18					12.614	12.614	44.161.581
443	ND-0902-15662	28-12-17	DAVID HERNAN GONZALEZ SALGADO	1,00	1,00		A	162	14-09-18					13.140	13.140	44.174.721
444	ND-0902-15708	19-01-18	FERNANDO JAVIER LEPE OLGUIN Y OTROS	*	2,80		A	102	25-07-18					176.602	176.602	44.351.323
445	ND-0902-15709	19-01-18	CENTRO COMERCIAL EVE LTDA	6,80	6,80		A	57	12-06-18					214.445	214.445	44.565.767
446	ND-0902-15719	29-01-18	SUSANNE ISABEL REINARZ BLASS	2,00			D	720	10-12-18					63.072		44.565.767
447	ND-0902-15720	29-01-18	JAIME GERMAN SANZ CONTRERAS	2,00			D	506	28-09-18					63.072		44.565.767
448	ND-0902-15725	07-02-18	ELIAS MUÑOZ MILLAR	3,00	2,70		A	40	22-05-18					94.608	85.147	44.650.914
449	ND-0902-15726	07-02-18	CARLOS ALBERTO BARRIA CARRASCO	3,00			D	436	14-08-18					94.608		44.650.914
450	ND-0902-15745	12-02-18	IMVERSIONES PATMOS LTDA	1,00	1,00		A	58	12-06-18					36.000	36.000	44.686.914
451	ND-0902-15760	26-02-18	COMUNIDAD CANTO DEL LAGO	11,70	11,70		A	112	06-08-18					368.971	368.971	45.055.886
452	ND-0902-15765	27-02-18	TRAVELMUCH SPA	5,50	5,50		A	59	12-06-18					173.448	173.448	45.229.334
453	ND-0902-15772	02-03-18	INMOBILIARIA ESTERO SUR SPA	1,70			D	676	20-11-18					17.870		45.229.334
454	ND-0902-15775	05-03-18	INVERSIONES FORMA SPA	0,50			D	630	30-10-18					15.768		45.229.334
455	ND-0902-15784	16-03-18	CONDominio BOSQUE DE PUERTO PUCON	6,50			D	576	24-10-18					140.000		45.229.334

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN
VILLARRICA**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
456	ND-0902-15794	23-03-18	JUANITA ANGELICA ROMERO SMITH	3,00			D	229	09-05-18					94.608		45.229.334
457	ND-0902-15877	02-05-18	BERNARDO EDUARDO PANGUILEF TAPIA	0,80	0,80		A	222	07-11-18					25.228	25.228	45.254.562
458	ND-0902-15890	14-05-18	INVERSIONES CUATROBE LTDA	4,00	4,00		A	232	12-11-18					104.000	104.000	45.358.562
459	ND-0902-15891	14-05-18	MAURICIO RENE ACHONDO LABBE Y OTROS	6,00	6,00		A	249	13-11-18					156.000	156.000	45.514.562
460	ND-0902-15892	14-05-18	DESARROLLOS INMOBILIARIOS LAGO VILLARRICA S.A	2,00	2,00		A	195	17-10-18					63.072	93.072	45.607.634
461	ND-0902-15910	29-05-18	FRANCOIS MARIE ALBERT MEUNIER	2,68	2,68		A	301	20-11-18					84.516	84.516	45.692.150
462	ND-0902-15911	29-05-18	EDITH PATRICIA AGUILERA BENNER	2,00	2,00		A	312	23-11-18					63.072	63.072	45.755.222
463	ND-0902-15916	31-05-18	MIGUEL ANGEL SAN MARTIN MUÑOZ	1,52			D	118	07-03-19					30.000		45.755.222
464	ND-0902-15933	21-06-18	JACQUELINE IRENE VALENZUELA BAHAMONDES	2,00	2,00		A	205	22-10-18					62.780	62.780	45.818.002
465	ND-0902-15961	10-07-18	JUAN ELIAS MATUS CASTILLO	1,80	1,80		A	223	07-11-18					56.765	56.765	45.874.767
466	ND-0902-15981	25-07-18	CONDominio BOSQUE DE PUERTO PUCON QUINTA E	7,20	7,20		A	18	07-03-19					227.059	227.059	46.101.826
467	ND-0902-15983	25-07-18	RENATE STEIN VON UNGER	2,80	2,80		A	298	20-11-18					88.301	88.301	46.190.127
468	ND-0902-15984	26-07-18	SOCIEDAD DE SERVICIOS SURAUSTRAL LTDA	4,00			D	703	19-11-19					126.144		46.190.127
469	ND-0902-15985	26-07-18	CAYETANA ENCINA ROBLES	1,20	1,20		A	313	23-11-18					37.843	37.843	46.227.970
470	ND-0902-15990	30-07-18	FRIDA MARITZA VALDIVIA VASQUEZ Y OTRO	2,00	2,00		A	325	28-11-18					63.072	63.072	46.291.042
471	ND-0902-16006	14-08-18	CEDRIC CASTANO .	0,76			D	491	12-09-18					23.967		46.291.042
472	ND-0902-16008	16-08-18	CONDominio BOSQUE DE PUERTO PUCON	6,50			D	627	30-10-18					140.000		46.291.042
473	ND-0902-16012	29-08-18	INMOBILIARIA INVENTA SPA	5,46	5,46		A	8	31-01-19					172.187	172.187	46.463.229
474	ND-0902-16013	31-08-18	INMOBILIARIA NARANJO VEGA LTDA	1,00			D	414	24-07-19					41.000		46.463.229
475	ND-0902-16045	11-10-18	MARIA INES CARRASCO DURAN	1,01	1,01		A	213	25-11-19					30.000	30.000	46.493.229
476	ND-0902-16077	31-10-18	INVERSIONES PIE DE MONTE LTDA	2,00			D	434	30-07-19					63.072		46.493.229
477	ND-0902-16079	31-10-18	GABRIELA FERNANDA SOTO ZURITA	2,50	2,50		A	92	08-08-19					78.800	78.800	46.572.029
478	ND-0902-16084	09-11-18	INMOBILIARIA PARAVERDE SpA	6,60	6,60		A	55	06-06-19					208.138	208.138	46.780.166
479	ND-0902-16085	09-11-18	INMOBILIARIA PARAVERDE SpA	3,50	3,50		A	56	06-06-19					110.376	110.376	46.890.542
480	ND-0902-16086	09-11-18	INMOBILIARIA PARAVERDE SpA	2,00	2,00		A	57	06-06-19					63.072	63.072	46.953.614
481	ND-0902-16102	22-11-18	ANA MARIA ECHEVERRY BERNAL Y OTROS	3,00	3,00		A	138	16-09-19					94.608	94.608	47.048.222
482	ND-0902-16104	22-11-18	CONDominio BOSQUE DE PUERTO PUCON	6,50			D	503	28-08-19					140.000		47.048.222
483	ND-0902-16116	06-12-18	ELSA ADRIANA CORDOVA FUENTES Y OTRA	2,00	2,00		A	127	09-09-19					63.072	63.072	47.111.294
484	ND-0902-16118	07-12-18	HID JACOB ELTIT ZERENE	2,00			D	725	11-12-18					62.208		47.111.294
485	ND-0902-16123	12-12-18	HID JACOB ELTIT ZERENE	2,00	2,00		A	79	11-07-19					62.208	62.208	47.173.502
486	ND-0902-16153	28-12-18	PATRICIA ALEJANDRA LIENDO ROJAS	1,00			D	184	31-03-20					3.300		47.173.502
487	ND-0902-16164	07-01-19	RIGOLETTO PIZZERIA E.I.R.L.	1,00			D	318	18-06-19					31.536		47.173.502
488	ND-0902-16174	11-01-19	ROBERTO JUAN HABERMAYER KRATZER	6,10	5,90		A	46	14-05-20					192.370	186.062	47.359.564
489	ND-0902-16175	14-01-19	CLAUDIO DARIO MELLADO GATICA	1,50			D	79	13-02-19					47.304		47.359.564
490	ND-0902-16176	15-01-19	AGRICOLA SANTA TERESA LTDA	6,00	6,00		A	209	25-11-19					189.216	189.216	47.548.780

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN
VILLARRICA**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
491	ND-0902-16187	22-01-19	CLAUDIO DARIO MELLADO GATICA	1,50	1,50		A	21	16-03-20					47.304	47.304	47.596.084
492	ND-0902-16196	29-01-19	FULVIA ERCILIA GIULIANO BURROWS	2,00	2,00		A	130	09-09-19					63.072	63.072	47.659.156
493	ND-0902-16205	07-02-19	INVERSIONES SM LTDA	4,60			D	145	19-03-19					83.462		47.659.156
494	ND-0902-16234	07-03-19	OLGA MARGARITA FAURE SAGOLLA Y OTROS	0,87			D	628	25-10-19					27.000		47.659.156
495	ND-0902-16237	12-03-19	HERMES ANTONIO SILVA FIERRO	2,00	2,00		A	132	09-09-19					38.100	38.100	47.697.256
496	ND-0902-16242	21-03-19	BARBARA ORNELLA JAYO CARBONI	0,80	0,80		A	177	07-11-19					25.229	25.229	47.722.485
497	ND-0902-16270	23-04-19	PATRICIO ALEJANDRO CRUCES ECHEGARAI	1,70			D	552	27-09-19					17.870		47.722.485
498	ND-0902-16271	23-04-19	ESTEBAN MAURICIO HENRIQUEZ LEPAN	3,00	3,00		A	140	26-09-19					94.608	94.608	47.817.093
499	ND-0902-16283	25-04-19	PATRICIO EDUARDO ARRIAGADA VERA	2,50	2,50		A	152	17-10-19					78.840	78.840	47.895.933
500	ND-0902-16287	29-04-19	CARLOS ANTONIO EGGERS KOSTER	9,96			D	541	13-09-19					298.800		47.895.933
501	ND-0902-16293	03-05-19	INVERSIONES SM LTDA	4,60	4,60		A	178	07-11-19					83.462	83.462	47.979.395
502	ND-0902-16294	03-05-19	INVERSIONES RIO BLANCO LTDA	0,60			D	516	31-08-20					18.662		47.979.395
503	ND-0902-16306	17-05-19	INMOBILIARIA COSTANERA VILLARRICA S.A.	18,00	18,00		A	210	25-11-19					567.648	567.648	48.547.043
504	ND-0902-16307	17-05-19	INMOBILIARIA PARAVERDE SpA	7,00	7,00		A	206	25-11-19					220.752	220.752	48.767.795
505	ND-0902-16318	29-05-19	SOCIEDAD INMOBILIARIA E INVERSIONES DON MATIL	10,00			D	409	29-07-21					90.000		48.767.795
506	ND-0902-16319	29-05-19	GREGORIO VERA CASTILLO	2,00			D	725	27-11-19					63.072		48.767.795
507	ND-0902-16326	10-06-19	JUAN LUIS ELTIT ZERENE	2,50			D	334	21-06-19					7.884		48.767.795
508	ND-0902-16327	10-06-19	JUAN LUIS ELTIT ZERENE	4,50			D	337	21-06-19					14.191		48.767.795
509	ND-0902-16334	11-06-19	CAROLINA SILVA RIESCO Y OTRAS	1,21	1,21		A	23	16-03-20					38.159	38.159	48.805.954
510	ND-0902-16337	12-06-19	JUAN LUIS ELTIT ZERENE	4,50			D	336	21-06-19					14.191		48.805.954
511	ND-0902-16338	12-06-19	JUAN LUIS ELTIT ZERENE	2,50			D	335	21-06-19					7.884		48.805.954
512	ND-0902-16346	24-06-19	OLGA MARGARITA FAURE SAGOLLA Y OTROS	0,87	0,87		A	257	06-12-19					27.000	27.000	48.832.954
513	ND-0902-16348	25-06-19	RIGOLETTO PIZZERIA E.I.R.L.	1,00			D	727	27-11-19					31.536		48.832.954
514	ND-0902-16354	03-07-19	JUAN LUIS ELTIT ZERENE	2,50			D	464	19-08-19					7.884		48.832.954
515	ND-0902-16355	03-07-19	JUAN LUIS ELTIT ZERENE	4,50			D	465	19-08-19					14.191		48.832.954
516	ND-0902-16365	11-07-19	ALEJANDRO TOMAS MARTINI IRIARTE	3,00	3,00		A	179	07-11-19					94.608	94.608	48.927.562
517	ND-0902-16373	12-07-19	INVERSIONES SANTA ISABEL LTDA	4,85	4,85		A	32	20-04-20					152.950	152.950	49.080.511
518	ND-0902-16374	12-07-19	JOSE EDUARDO GRAS RUDLOFF	3,18	3,18		A	231	02-12-19					758.210	100.284	49.180.796
519	ND-0902-16375	12-07-19	JOSE HECTOR GUSTAVO GAJARDO HURTADO	2,25	2,25		A	285	11-12-19					70.956	70.956	49.251.752
520	ND-0902-16385	15-07-19	JUANITA ANGELICA ROMERO SMITH	3,00	2,50		A	213	30-10-20					94.608	78.840	49.330.592
521	ND-0902-16387	15-07-19	THOMAS BAHR B	3,00			D	548	21-09-20					94.608		49.330.592
522	ND-0902-16390	19-07-19	HEINZ PETER MADSEN SIMUNOVIC	6,80	6,80		A	8	13-02-20					214.445	214.445	49.545.036
523	ND-0902-16393	19-07-19	TURISMO NATURAL BROTHERS LTDA	1,00			D	179	31-03-20					31.536		49.545.036
524	ND-0902-16404	26-07-19	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCON	5,00			D	436	30-07-19					157.680		49.545.036
525	ND-0902-16429	02-08-19	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCON	5,00	5,00		A	298	11-12-19					157.680	157.680	49.702.716

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN
VILLARRICA**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
526	ND-0902-16437	06-08-19	EDGARDO ULДАРICIO HIDALGO CALLEJAS	0,75			D	621	21-10-19					23.652		49.702.716
527	ND-0902-16461	13-08-19	JUAN LUIS ELTIT ZERENE	4,50			D	664	07-11-19					14.191		49.702.716
528	ND-0902-16462	13-08-19	JUAN LUIS ELTIT ZERENE	2,50			D	665	07-11-19					7.884		49.702.716
529	ND-0902-16480	23-08-19	FRANCISCO JAVIER URZUA BAEZA	1,00			D	145	10-03-20					31.536		49.702.716
530	ND-0902-16484	23-08-19	SERGIO ANASTASIO SARQUIS MENASSA	1,00	1,00		A	236	13-11-20					31.536	21.536	49.724.252
531	ND-0902-16511	29-08-19	INVERSIONES Y ASESORIAS INMOBILIARIAS CAMPOS	9,96	9,96		A	17	06-03-20					309.796	309.796	50.034.048
532	ND-0902-16534	05-09-19	PATRICIO ALEJANDRO CRUCES ECHEGARAI	1,20	1,20		A	27	20-04-20					37.843	37.843	50.071.892
533	ND-0902-16544	10-09-19	INMOBILIARIA CANDELARIA ALTO LTDA	3,25	3,25		A	195	16-10-20					102.492	102.492	50.174.384
534	ND-0902-16545	10-09-19	CONTRATACION GUSTAVO JUAN GONZALEZ CUGAT	5,18	5,18		A	53	09-06-20					163.356	163.356	50.337.740
535	ND-0902-16556	25-09-19	RIGOLETTO PIZZERIA E.I.R.L.	1,00	1,00		A	12	14-02-20					31.536	31.536	50.369.276
536	ND-0902-16597	09-10-19	CARLOS ANTONIO EGGERS KOSTER	9,96	9,96		A	33	20-04-20					298.800	298.800	50.668.076
537	ND-0902-16610	17-10-19	JUAN LUIS ELTIT ZERENE	1,50			D	731	29-11-19					47.304		50.668.076
538	ND-0902-16636	29-10-19	ALBERTO MANUEL ORTIGA PARRA	1,88	1,88		A	124	27-08-20					18.950	18.950	50.687.026
539	ND-0902-16731	26-11-19	ERIKA PATRICIA RODRIGUEZ ZUÑIGA	2,50	2,50		A	111	25-05-21					78.840	78.840	50.765.866
540	ND-0902-16740	27-11-19	JUAN LUIS ELTIT ZERENE	1,50			D	212	20-04-20					47.304		50.765.866
541	ND-0902-16745	02-12-19	JAIME PATRICIO ABDON ESPARZA RODRIGUEZ Y OTRO	8,50			D	559	28-09-20					264.384		50.765.866
542	ND-0902-16748	04-12-19	INMOBILIARIA CANDELARIA SPA	1,00			D	122	27-02-20					5.000		50.765.866
543	ND-0902-16763	19-12-19	GUILLERMO GARCIA TRONCOSO	5,00	5,00		A	163	25-09-20					157.680	157.680	50.923.546
544	ND-0902-16769	23-12-19	FERNANDO JAVIER BAS MIR Y OTRO	1,00			D	37	21-01-20					31.536		50.923.546
545	ND-0902-16781	08-01-20	YASNA CRISTINA GUTIERREZ SANTIBAÑEZ	1,20	1,20		A	256	18-11-20					13.000	13.000	50.936.546
546	ND-0902-16783	10-01-20	ANDRES SCHNITZER ECHEVERRIA Y OTRA	3,00	3,00		A	272	26-10-21					94.608	94.608	51.031.154
547	ND-0902-16788	10-01-20	MARIA CECILIA KARIN BRINKMANN ESTEVEZ	2,00	2,00		A	206	21-10-20					63.114	63.072	51.094.226
548	ND-0902-16804	30-01-20	Pablo Rizzo Ponce	5,00			D	641	27-10-20					157.680		51.094.226
549	ND-0902-16808	05-02-20	CONSTRUCTORA, INVERSIONES ALDEA DE MONTAÑA	2,50			D	320	25-06-20					78.840		51.094.226
550	ND-0902-16812	10-02-20	LYA NELLY MAST SCHALCHLI	2,80			D	408	29-07-21					23.870		51.094.226
551	ND-0902-16813	10-02-20	LYA NELLY MAST SCHALCHLI	1,90			D	322	25-06-20					17.540		51.094.226
552	ND-0902-16818	12-02-20	CEDRIC CASTANO .	0,72			D	146	10-03-20					22.700		51.094.226
553	ND-0902-16819	12-02-20	CARLOS GABRIEL FONSECA ZURITA	2,00			D	622	20-10-20					63.072		51.094.226
554	ND-0902-16823	14-02-20	CEDRIC CASTANO .	0,72	0,72		A	286	25-11-20					22.700	22.700	51.116.926
555	ND-0902-16828	20-02-20	INMOBILIARIA SOCOVESA SUR S.A.	7,94	7,94		A	244	13-11-20					250.396	250.396	51.367.322
556	ND-0902-16833	25-02-20	NALLAR FANNY MIRANDA MIRANDA	9,80	9,80		A	300	27-11-20					309.052	309.052	51.676.374
557	ND-0902-16837	28-02-20	INMOBILIARIA CANDELARIA SPA	1,00			D	640	27-10-20					5.000		51.676.374
558	ND-0902-16854	09-03-20	INMOBILIARIA METROPOLIS SPA	6,50			D	224	23-04-20					204.984		51.676.374
559	ND-0902-16865	24-03-20	BELGICA ANTONELLA SEPULVEDA BRANTES	4,00	2,50		A	314	04-12-20					43.200	43.200	51.719.574
560	ND-0902-16893	19-05-20	YOLANDA ARRIAGADA MELIPIIL	2,50	2,50		A	306	01-12-20					78.840	78.840	51.798.414

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN
VILLARRICA**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
561	ND-0902-16921	05-06-20	MARÍA EUGENIA QUEVEDO PAREDES	2,00	2,00		A	322	04-12-20					63.072	63.072	51.861.486
562	ND-0902-16925	09-06-20	MONICA SAMIA PUALI SABBAGH	4,00	4,00		A	324	04-12-20					126.144	126.144	51.987.630
563	ND-0902-16975	17-07-20	INMOBILIARIA PARAVERDE SpA	1,85	1,85		A	44	24-03-21					58.342	58.342	52.045.972
564	ND-0902-17000	24-07-20	CARLOS RODOLFO GUZMÁN JARA	3,00	3,00		A	113	25-05-21					48.845	48.845	52.094.816
565	ND-0902-17001	24-07-20	CARLOS RODOLFO GUZMÁN JARA	3,00	3,20		A	114	25-05-21					48.845	48.845	52.143.661
566	ND-0902-17002	28-07-20	JUAN LUIS ELTIT ZERENE	2,50			D	110	16-02-21					7.884		52.143.661
567	ND-0902-17007	04-08-20	JUAN LUIS ELTIT ZERENE	4,50			D	447	11-08-20					141.912		52.143.661
568	ND-0902-17008	06-08-20	INMOBILIARIA E INVERSIONES CFIM SPA	1,30	1,30		A	49	09-04-21					40.997	40.997	52.184.658
569	ND-0902-17012	11-08-20	JAIME PATRICIO ABDON ESPARZA RODRIGUEZ Y OT	8,50	8,50		A	41	19-03-21					264.384	264.384	52.449.042
570	ND-0902-17026	17-08-20	INMOBILIARIA CANDELARIA SPA	2,00	2,00		A	148	30-06-21					13.700	13.700	52.462.742
571	ND-0902-17034	28-08-20	SYLVIA MARIA GABRIELA CASTAING VASQUEZ	2,00			D	268	31-05-21					18.024		52.462.742
572	ND-0902-17047	07-09-20	MARIO FARREN RISOPATRON	1,80	1,80		A	79	30-04-21					18.870	18.870	52.481.612
573	ND-0902-17068	11-09-20	MARIA FLORENCIA LABARCA LAZCANO Y OTRO	2,00			D	92	15-02-21					63.072		52.481.612
574	ND-0902-17083	17-09-20	MARIA LORETO CONCHA VALDERRAMA	0,50			D	764	29-11-21					15.760		52.481.612
575	ND-0902-17117	05-10-20	ALEJANDRA ROJO ALMARZA	2,50	2,50		A	104	18-05-21					78.840	78.840	52.560.452
576	ND-0902-17118	05-10-20	HILDA ROSA CÁCERES VIVANCO	1,70	1,70		A	87	13-05-21					53.611	53.611	52.614.063
577	ND-0902-17126	07-10-20	CARMEN PAZ ABUHADBA GARCÍA	1,50	1,50		A	225	13-09-21					47.304	47.304	52.661.367
578	ND-0902-17127	08-10-20	ROBERTO ANDRES PAULI LAYA LERIA	7,50	7,50		A	124	07-06-21					225.000	225.000	52.886.367
579	ND-0902-17130	13-10-20	SARY SUSANA ARIAS VIVEROS	2,00	2,00		A	315	18-11-21					12.000	12.000	52.898.367
580	ND-0902-17161	10-11-20	PEDRO FERNANDO ROGELIO RYBERTT LOPEZ DE HE	3,00			D	748	24-11-21					94.608		52.898.367
581	ND-0902-17178	24-11-20	CARLOS GABRIEL FONSECA ZURITA	2,00			D	186	06-04-21					63.072		52.898.367
582	ND-0902-17209	26-11-20	ELIZABETH PATRICIA REITZ AGUIRRE	0,72	0,72		A	331	23-11-21					22.706	22.706	52.921.073
583	ND-0902-17198	24-12-20	CLAUDIO JAVIER GONZALEZ DELARD	1,00	1,00		A	172	27-07-21					30.000	30.000	52.951.073
584	ND-0902-17200	24-12-20	INMOBILIARIA MAR BRAVO LTDA	2,00			D	535	31-08-21					63.072		52.951.073
585	ND-0902-17201	24-12-20	INMOBILIARIA MAR BRAVO LTDA	2,00			D	536	31-08-21					63.072		52.951.073
586	ND-0902-17202	24-12-20	INMOBILIARIA MAR BRAVO LTDA	2,00			D	538	31-08-21					63.072		52.951.073
587	ND-0902-17203	28-12-20	JOSE EMILIO JARA SILVA	5,35	5,34		A	246	30-09-21					2.168.718	168.402	53.119.475
588	ND-0902-17221	07-01-21	NICOMEDES GONZALEZ SALAS	2,80	2,80		A	205	02-09-21					88.300	88.300	53.207.775
589	ND-0902-17226	07-01-21	COMUNIDAD EDIFICIO PUERTO DEL ESTERO	0,50			P-REG							15.768		53.223.543
590	ND-0902-17268	04-02-21	AGROPECUARIA AILLANTU LTDA	1,28	1,28		A	247	30-09-21					40.366	40.366	53.263.909
591	ND-0902-17269	04-02-21	AGROPECUARIA AILLANTU LTDA	6,25	6,25		A	241	24-09-21					197.100	197.100	53.461.009
592	ND-0902-17271	05-02-21	ENRIQUE ALEJANDRO CONCHA MATUS	0,61	0,61		A	209	03-09-21					19.237	19.237	53.480.246
593	ND-0902-17288	11-02-21	PAULINA ANDREA ROJAS CARRILLO Y OTRO	1,80	1,80		A	210	03-09-21					56.764	56.764	53.537.010
594	ND-0902-17292	12-02-21	CLAUDIO ANDRES PASCUAL FONSECA	0,95			P-REG							29.959		53.566.969
595	ND-0902-17309	23-02-21	OLIVIA LEONTINA CASTRO MEDINA	1,50	1,50		A	248	30-09-21					47.304	47.304	53.614.273

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN
VILLARRICA**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
596	ND-0902-17318	26-02-21	HEINZ PETER MADSEN SIMUNOVIC	6,30	6,30		A	21	10-03-22					198.677	198.677	53.812.950
597	ND-0902-17316	27-02-21	EDUARDO JOSÉ ANTONIO SWETT RODRÍGUEZ	1,00	1,00		A	341	24-11-21					31.536	31.536	53.844.486
598	ND-0902-17323	03-03-21	MARÍA FRANCISCA CORTÉS SOLARI	3,00	3,00		A	364	29-11-21					94.608	94.608	53.939.094
599	ND-0902-17324	05-03-21	STEFAN KRAMER SOLE Y OTRA	1,20			D	566	22-07-22					37.843		53.939.094
600	ND-0902-17338	22-03-21	MARIA FLORENCIA LABARCA LAZCANO Y OTRO	2,00	2,00		A	249	30-09-21					63.072	63.072	54.002.166
601	ND-0902-17340	23-03-21	INVERSIONES CHACÓN FERNÁNDEZ Y COMPAÑÍA LTD	1,00	1,00		A	250	30-09-21					31.536	31.536	54.033.702
602	ND-0902-17341	23-03-21	MARIA ROSARIO LAZCANO VALDES Y OTRAS	0,25	0,25		A	292	08-11-21					7.884	7.884	54.041.586
603	ND-0902-17347	29-03-21	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA DADELCO LTDA	3,90	3,90		A	255	14-10-21					122.990	122.990	54.164.577
604	ND-0902-17348	29-03-21	ANDRES LAZARO CALDERON VOLOCHINSKY Y OTRO	4,81	4,62		A	373	02-12-21					151.688	145.696	54.310.273
605	ND-0902-17349	29-03-21	ANDRES LAZARO CALDERON VOLOCHINSKY Y OTRO	6,30	5,90		A	372	02-12-21					198.676	186.062	54.496.335
606	ND-0902-17363	07-04-21	ANA MARIA MENESES LEON	1,00	1,00		A	354	29-11-21					31.536	31.536	54.527.871
607	ND-0902-17402	20-04-21	PABLO EMILIO URIBE CONUS	7,00	7,00		A	274	03-11-21					220.752	220.752	54.748.623
608	ND-0902-17429	09-05-21	JUAN SANTIAGO DOMINGO BEYER PÉREZ	3,80			D	651	25-10-21					118.200		54.748.623
609	ND-0902-17441	12-05-21	JUAN SANTIAGO DOMINGO BEYER PÉREZ	3,80	3,80		A	3	18-01-22					118.200	118.200	54.866.823
610	ND-0902-17494	25-05-21	INVERSIONES PIEDRA ROJA LTDA.	1,00	1,00		A	347	29-11-21					31.536	31.536	54.898.359
611	ND-0902-17497	26-05-21	JUAN CARLOS VICENTE ROSAS ARAVENA	2,00			D	493	27-08-21					63.072		54.898.359
612	ND-0902-17512	28-05-21	HÉCTOR HUGO VARELA LÓPEZ	5,50	5,50		A	366	01-12-21					173.448	173.448	55.071.807
613	ND-0902-17513	28-05-21	INMOBILIARIA MAYBE SPA	5,50			P-REG							173.448		55.245.255
614	ND-0902-17523	03-06-21	MARÍA CRISTINA DÉLANO SALGADO Y OTROS	5,00	5,00		A	19	08-03-22					157.680	157.680	55.402.935
615	ND-0902-17527	04-06-21	JORGE EDUARDO PALOMBO MEYER Y OTRA	4,00	4,00		A	18	08-03-22					126.144	126.144	55.529.079
616	ND-0902-17558	22-06-21	FERNANDO JAVIER BAS MIR Y OTRO	1,00	1,00		A	16	08-03-22					31.536	31.536	55.560.615
617	ND-0902-17591	14-07-21	BELGICA ANTONELLA SEPULVEDA BRANTES	4,00			P-REG							46.000		55.606.615
618	ND-0902-17592	14-07-21	BELGICA ANTONELLA SEPULVEDA BRANTES	3,00			P-REG							36.000		55.642.615
619	ND-0902-17618	28-07-21	SONIA DEL CARMEN SOTO ZAMORANO	2,00			P-REG							63.072		55.705.687
620	ND-0902-17619	28-07-21	KAISER B SPA	2,00			P-REG							63.072		55.768.759
621	ND-0902-17620	28-07-21	SILVIA FRANCISCA MONARDES TAITO	1,50			P-REG							47.304		55.816.063
622	ND-0902-17661	09-08-21	JUAN PABLO DUQUE GARCÍA Y OTRO	2,80			P-REG							88.301		55.904.364
623	ND-0902-17673	16-08-21	INMOBILIARIA MAGITERRA SPA	3,70			P-REG							116.683		56.021.047
624	ND-0902-17688	24-08-21	ALLAN MICHAEL FLEET PALMA Y OTROS	2,80			P-REG							88.301		56.109.348
625	ND-0902-17729	20-09-21	INMOBILIARIA MAR BRAVO LTDA	2,00			P-REG							63.072		56.172.420
626	ND-0902-17730	20-09-21	INMOBILIARIA MAR BRAVO LTDA	2,00			P-REG							63.072		56.235.492
627	ND-0902-17731	20-09-21	INMOBILIARIA MAR BRAVO LTDA	2,00			P-REG							63.072		56.298.564
628	ND-0902-17733	20-09-21	PATRICIA PAULINA CONTRERAS FLORES	3,00			D	576	27-09-21					94.608		56.298.564
629	ND-0902-17748	22-09-21	PATRICIA PAULINA CONTRERAS FLORES	3,00			P-REG							94.608		56.393.172
630	ND-0902-17761	28-09-21	MONICA MYRIAM HEISE SMITH	6,00			D	770	30-11-21					189.216		56.393.172

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN
VILLARRICA**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
631	ND-0902-17769	30-09-21	DANIEL HAMMER KRAWCZYK	1,80			P-REG							55.987		56.449.159
632	ND-0902-17785	14-10-21	INVERSIONES Y ASESORIAS INMOBILIARIAS CAMPOS	6,50			P-REG							101.088		56.550.247
633	ND-0902-17812	25-10-21	JAVIER ELIAS GRANESE PHILIPPS	6,90			P-REG							217.598		56.767.846
634	ND-0902-17829	02-11-21	SERGIO IVAN COX BETANCOURT	1,50			P-REG							47.304		56.815.150
635	ND-0902-17867	04-11-21	JOSÉ FÉLIX GONZALO AVEGGIO PEIRANO	1,00			P-REG							31.536		56.846.686
636	ND-0902-17907	23-11-21	HILDA ROSA CÁCERES VIVANCO	0,80			P-REG							25.229		56.871.914
637	ND-0902-17908	23-11-21	MARIA ANGELICA ISABEL DE MIGUEL JARA	5,40			P-REG							162.000		57.033.914
638	ND-0902-17940	29-11-21	INMOBILIARIA EL PRINCIPADO LTDA. Y OTRO	1,70			P-REG							53.611		57.087.526
639	ND-0902-17947	01-12-21	MONICA MYRIAM HEISE SMITH	6,00			P-REG							189.216		57.276.742
640	ND-0902-17956	05-12-21	INMOBILIARIA MOLCO SPA	5,00			P-REG							157.680		57.434.422
641	ND-0902-17991	23-12-21	PILAR LORENA PINO SOLER	0,80			D	165	11-03-22					25.246		57.434.422
642	ND-0902-17998	29-12-21	MAURICIO ALEJANDRO ULLOA DEL PRADO	2,60			P-REG							81.994		57.516.415
643	ND-0902-18002	31-12-21	MAURICIO ALEJANDRO ULLOA DEL PRADO	1,70			P-REG							53.611		57.570.026
644	ND-0902-18026	06-01-22	SOCIEDAD DE SERVICIOS SURAUSTRAL LTDA	4,00			P-REG							126.144		57.696.170
645	ND-0902-18028	06-01-22	LUIS ALBERTO SCHNEIDER ZUANICH	2,20			P-REG							69.379		57.765.549
646	ND-0902-18040	14-01-22	CHRISTIAN ADOLFO FELIX D'JABER CELEDON	0,75			P-REG							23.652		57.789.201
647	ND-0902-18055	20-01-22	ALONDRA ANGELICA VALLEJOS RUIZ	10,00			P-REG							315.360		58.104.561
648	ND-0902-18057	21-01-22	SPIKIN DOGGENWEILER LTDA	5,00			D	176	15-03-22					157.680		58.104.561
649	ND-0902-18061	25-01-22	CONSTRUCTORA, INVERSIONES ALDEA DE MONTAÑA	2,50			P-REG							78.840		58.183.401
650	ND-0902-18062	25-01-22	CAMERON SLADE EARLE MAC-NEIL				P-REG							34.089		58.217.490
651	ND-0902-18067	25-01-22	FRANCISCO JAVIER URZUA BAEZA	0,50			P-REG							15.768		58.233.258
652	ND-0902-18093	01-02-22	SERGIO ZAPATA CAMUS	6,00			P-REG							189.216		58.422.474
653	ND-0902-18094	01-02-22	MERCADO LOCAL SPA	3,75			P-REG							118.260		58.540.734
654	ND-0902-18123	10-02-22	SPIKIN DOGGENWEILER LTDA	1,40			P-REG							44.150		58.584.885
655	ND-0902-18146	22-02-22	AGRÍCOLA LOS RISCOS SPA	1,57			P-REG							49.512		58.634.396
656	ND-0902-18154	24-02-22	JUAN PABLO RIFFO PONCE	5,00			D	157	25-01-23					157.680		58.634.396
657	ND-0902-18165	01-03-22	ANNA KARIN BERKHOFF TONK Y OTROS	8,00			P-REG							248.832		58.883.228
658	ND-0902-18182	08-03-22	YANET ANTONIA BUSTAMANTE PALMA	5,30			P-REG							167.141		59.050.369
659	ND-0902-18210	29-03-22	SOCIEDAD COMERCIAL AGRICOLA Y FORESTAL HUIN	3,00			D	1154	11-11-22					93.000		59.050.369
660	ND-0902-18232	06-04-22	JOSÉ MIGUEL SABUGO PICASSO	2,00			P-REG							63.072		59.113.441
661	ND-0902-18244	29-04-22	MICAELA PESCI GONZALEZ Y OTRO	1,00			D	536	11-04-23					31.536		59.113.441
662	ND-0902-18245	29-04-22	JUAN CARLOS VICENTE ROSAS ARAVENA	2,00			D	720	09-05-23					63.072		59.113.441
663	ND-0902-18258	03-05-22	NANCY ELIZABETH VASQUEZ BARRERA	2,20			D	379	24-05-22					69.379		59.113.441
664	ND-0902-18259	05-05-22	SANDRA CAROLINA CANESSA BASALETTI Y OTROS	0,35			D	675	25-08-22					10.886		59.113.441
665	ND-0902-18265	11-05-22	FERNANDO RIGOBERTO FIGUEROA RIVERA	0,70			D	400	01-06-22					5.042		59.113.441

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN
VILLARRICA**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
666	ND-0902-18293	06-06-22	GUILLERMO JUAN PORTALES RIESCO	1,00			D	529	18-07-22					31.536		59.113.441
667	ND-0902-18301	14-06-22	DELMIRA ELENA ALVAREZ NAVARRO	1,20			D	567	25-07-22					37.843		59.113.441
668	ND-0902-18302	14-06-22	FERNANDO RIGOBERTO FIGUEROA RIVERA	0,67			D	568	25-07-22					21.025		59.113.441
669	ND-0902-18333	27-07-22	SOCIEDAD INMOBILIARIA ASTROZA LTDA	4,80			P-REG							151.373		59.264.814
670	ND-0902-18336	29-07-22	COMITÉ DE A.P.R. DE LOS GUINDOS	24,00			P-REG							756.864		60.021.678
671	ND-0902-18342	04-08-22	PAULA CAROLINA DUCRET CARCAMO	2,10			D	258	09-02-23					33.113		60.021.678
672	ND-0902-18347	17-08-22	MARIO ENRIQUE TALBOT JILIBERTO	6,00			P-REG							189.200		60.210.878
673	ND-0902-18348	17-08-22	JAIME HECTOR PACHECO JARA	1,50			D	1151	10-11-22					47.304		60.210.878
674	ND-0902-18351	19-08-22	MARIA DEONELA JELVEZ AGUILA	2,50			D	822	27-09-22					78.000		60.210.878
675	ND-0902-18352	22-08-22	GERMAN ALFREDO BURBOA PEÑAILLLO Y OTRO	0,50			D	823	27-09-22					7.884		60.210.878
676	ND-0902-18357	26-08-22	GUILLERMO JUAN PORTALES RIESCO	1,00			P-REG							31.536		60.242.414
677	ND-0902-18366	01-09-22	INMOBILIARIA NUEVA PUMAHUE LTDA	7,30			P-REG							230.213		60.472.627
678	ND-0902-18371	05-09-22	MARIO ALBERTO ACUÑA CISTERNAS	10,00			P-REG							315.360		60.787.987
679	ND-0902-18372	06-09-22	SOCIEDAD ALTO LOS RAULIES SPA	3,00			P-REG							93.312		60.881.299
680	ND-0902-18373	06-09-22	SANDRA CAROLINA CANESSA BASALETTI Y OTROS	0,35			D	590	19-04-23					10.886		60.881.299
681	ND-0902-18507	09-11-22	SOCIEDAD RIBA SPA	1,10			D	1418	15-12-22					34.600		60.881.299
682	ND-0902-18531	18-11-22	JOSE PABLO DOMINGUEZ MENESES	2,00			D	746	11-05-23					63.072		60.881.299
683	ND-0902-18536	23-11-22	MARÍA FRANCISCA CORTÉS SOLARI	2,50			P-REG							78.840		60.960.139
684	ND-0902-18537	23-11-22	DEYANIRA DEL CARMEN REYES SEPULVEDA	2,00			D	407	01-03-23					63.072		60.960.139
685	ND-0902-18556	06-12-22	SERVICIO DE SALUD ARAUCANIA SUR	5,00			P-REG							157.680		61.117.819
686	ND-0902-18562	07-12-22	TORRES BONET HNOS LTDA	0,22			P-REG							6.938		61.124.757
687	ND-0902-18563	09-12-22	RICARDO ALBERTO ROJAS ROJAS	2,10			D	592	19-04-23					66.226		61.124.757
688	ND-0902-18572	15-12-22	DESARROLLOS INMOBILIARIOS LAGO VILLARRICA S.A	0,60			D	130	24-01-23					18.000		61.124.757
689	ND-0902-18578	27-12-22	MARIA DEONELA JELVEZ AGUILA	2,50			D	1330	22-08-23					78.000		61.124.757
690	ND-0902-18580	28-12-22	JAQUELINE ALEJANDRA LUCAS SOTO Y OTRAS	2,40			P-REG							75.686		61.200.443
691	ND-0902-18581	28-12-22	INVERSIONES LOS ALERCES	6,50			D	1077	14-07-23					204.984		61.200.443
692	ND-0902-18587	03-01-23	MARCOS GUILLERMO MANDUJANO SALINAS	3,27			D	762	17-05-23					180		61.200.443
693	ND-0902-18612	13-01-23	SOCIEDAD RIBA SPA	1,10			D	749	11-05-23					34.600		61.200.443
694	ND-0902-18614	18-01-23	FEDERICO OSCAR CLASSEN SCHAIBLE Y OTRA	4,00			P-REG							126.144		61.326.587
695	ND-0902-18615	18-01-23	FEDERICO OSCAR CLASSEN SCHAIBLE Y OTRA	2,50			P-REG							78.840		61.405.427
696	ND-0902-18617	24-01-23	Francisco Javier Moure Zubiaguirre	6,00			P-REG							189.216		61.594.643
697	ND-0902-18624	03-02-23	COMITÉ DE VIVIENDA TRANCURA	4,00			D	1052	12-07-23					126.144		61.594.643
698	ND-0902-18625	03-02-23	INMOBILIARIA E INVERSIONES MACRO G LTDA	1,50			D	719	09-05-23					47.304		61.594.643
699	ND-0902-18626	03-02-23	INMOBILIARIA E INVERSIONES MACRO G LTDA	1,50			D	740	11-05-23					47.304		61.594.643
700	ND-0902-18678	07-03-23	MARIA MARCELA HERNÁNDEZ MEZA	1,00			P-REG							31.536		61.626.179

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN
VILLARRICA**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
701	ND-0902-18680	08-03-23	Caterina Darbit Méndez Duque	1,20			P-REG							37.843		61.664.022
702	ND-0902-18681	08-03-23	José Luis Demarchi Ovalle	2,20			P-REG							69.379		61.733.401
703	ND-0902-18682	09-03-23	María Isabel Valenzuela Burón	2,40			P-REG							75.686		61.809.088
704	ND-0902-18721	29-03-23	MARIA INES ACUÑA GAME	1,10			P-REG							17.344		61.826.432
705	ND-0902-18738	10-04-23	DELMIRA ELENA ALVAREZ NAVARRO	1,20			P-REG							37.843		61.864.275
706	ND-0902-18739	10-04-23	SOCIEDAD INVERSIONES PRADOS DEL MIRADOR XXI	2,65			P-REG							41.785		61.906.060
707	ND-0902-18750	14-04-23	MARIA TERESA PICHINAO MILLAQUEO	3,10			P-REG							97.761		62.003.821
708	ND-0902-18751	14-04-23	CLERIA DEL CARMEN LEPEZ MELLADO	0,40			P-REG							12.614		62.016.435
709	ND-0902-18773	26-04-23	Eduardo Eugenio Matta Velasco	1,00			P-REG							31.536		62.047.971
710	ND-0902-18774	28-04-23	PEDRO GUILLERMO BROWNE COVARRUBIAS	5,00			P-REG							20.000		62.067.971
711	ND-0902-18791	11-05-23	SANDRA CAROLINA CANESSA BASALETTI Y OTROS	0,35			P-REG							10.886		62.078.857
712	ND-0902-18809	22-05-23	YESSICA CARMEN SEPULVEDA RAMOS Y OTRO	0,50			P-REG							15.768		62.094.625
713	ND-0902-18831	29-05-23	EDGARDO ULDARICIO HIDALGO CALLEJAS	1,60			P-REG							35.000		62.129.625
714	ND-0902-18868	13-06-23	MARIO FARREN RISOPATRON	10,00			P-REG							315.360		62.444.985
715	ND-0902-18879	19-06-23	DEYANIRA DEL CARMEN REYES SEPULVEDA Y OTRO	2,00			P-REG							63.072		62.508.057
716	ND-0902-18885	22-06-23	PAULINA SOLEDAD CECILIA LETELIER GONZALEZ	1,50			P-REG							47.304		62.555.361
717	ND-0902-18886	22-06-23	INMOBILIARIA EL PRINCIPADO LTDA. Y OTRA	1,80			P-REG							53.611		62.608.972
718	ND-0902-18887	22-06-23	INVERSIONES CHAPADA LTDA	2,40			P-REG							75.686		62.684.658
719	ND-0902-18943	19-07-23	JAIME HECTOR PACHECO JARA	1,50			P-REG							47.304		62.731.962
720	ND-0902-18957	26-07-23	MARIA ARLETTE IROUME MONTECINOS	2,20			P-REG							69.379		62.801.342
721	ND-0902-18964	04-08-23	AGUAS EL MIRADOR S.A.	2,20			P-REG							69.379		62.870.721
722	ND-0902-18970	08-08-23	LUCIA DEL CARMEN POBLETE MONSALVE	0,94			P-REG							25.000		62.895.721
723	ND-0902-18971	09-08-23	JUAN ANDRES VARAS BRAUN Y OTROS	3,50			P-REG							110.376		63.006.097
724	ND-0902-18973	16-08-23	Sady Enrique Maureria Ferrada	0,01			P-REG							430		63.006.527
725	ND-0902-18988	17-08-23	VIVIANA CAROLINA CARO AGUILERA	1,50			P-REG							47.304		63.053.831
726	ND-0902-18999	04-09-23	ERNESTO OREILLY Y OTROS	1,00			P-REG							11.000		63.064.831
727	ND-0902-19023	28-09-23	YAMIL OMAR SABRA DOCMAC	2,00			P-REG							63.072		63.127.903
728	ND-0902-19025	03-10-23	Inmobiliaria Bosque Sur SpA	5,50			P-REG							173.448		63.301.351
729	ND-0902-19036	11-10-23	ANNELIE TAMARA WERTH SOLIS	0,75			P-REG							23.652		63.325.003
730	ND-0902-19051	23-10-23	FRANCISCO JAVIER MUÑOZ FLORES	2,60			P-REG							12.000		63.337.003
731	ND-0902-19108	09-11-23	MARIA ALEJANDRA UNDURRAGA YUNGE Y OTROS	3,00			P-REG							94.608		63.431.611
732	ND-0902-19114	14-11-23	MARIA DEONELA JELVEZ AGUILA	2,50			P-REG							78.000		63.509.611
733	ND-0902-19119	22-11-23	FRANCISCO BRUZZONE COPELLO	6,20			P-REG							195.523		63.705.134
734	ND-0902-19121	23-11-23	CHRISTEL PAOLA RENDEL BORNAND Y OTROS	5,50			P-REG							173.448		63.878.582
735	ND-0902-19124	27-11-23	COMITE DE VIVIENDA TRANCURA	4,00			P-REG							126.144		64.004.726

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN
VILLARRICA**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
736	ND-0902-19131	29-11-23	Nancy Elizabeth Díaz Soto Y OTROS	1,10			P-REG							14.454		64.019.180
737	ND-0902-19158	20-12-23	DELMIRA ELENA ALVAREZ NAVARRO	1,20			P-REG							37.843		64.057.023

LEYES, REGLAMENTOS, DECRETOS Y RESOLUCIONES DE ORDEN GENERAL

Núm. 43.952

Lunes 16 de Septiembre de 2024

Página 1 de 7

Normas Generales

CVE 2541892

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Dirección General de Aguas

DECLARA ÁREA DE RESTRICCIÓN PARA NUEVAS EXTRACCIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN EL SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO VILLARRICA, EN LA COMUNA DE PUCÓN, PROVINCIA DE CAUTÍN, REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

(Resolución)

Núm. 9.- Santiago, 19 de julio de 2024.

Vistos:

1. El Informe Técnico DARH SDT N° 359, de 2014, denominado "Estimación Preliminar de las Recargas de aguas subterráneas 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", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas;

2. El Informe Técnico SDT N° 475, de 2024, denominado "Reevaluación del sector hidrogeológico de aprovechamiento común Toltén Alto y Estimación de recarga de aguas subterráneas Región de La Araucanía", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas;

3. El Informe Técnico N° 6, de junio de 2024, denominado "Caudales Asociados a Monitoreo de Extracciones Efectivas" de la División de Hidrología de la Dirección General de Aguas;

4. El Informe Técnico DARH N° 318, de 4 de julio de 2024, denominado "Análisis de Disponibilidad de Recursos Hídricos Subterráneos en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Villarrica de la Región de La Araucanía, Provincia de Cautín y Comuna de Pucón", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas;

5. Lo dispuesto en los artículos 65, 66, 67, 67 bis y 68 del Código de Aguas;

6. Lo establecido en los artículos 30, 31, 33 y 54 del decreto supremo N° 203, de 20 de mayo de 2013, del Ministerio de Obras Públicas, que Aprueba Reglamento sobre Normas de Exploración y Explotación de Aguas Subterráneas, modificado por el decreto supremo N° 224, de 5 de noviembre de 2021, del Ministerio de Obras Públicas;

7. Lo prescrito en el Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos, SDT N° 477, de 13 de junio de 2024, aprobado por medio de la resolución DGA (exenta) N° 1.822, de 26 de junio de 2024;

8. La atribución del artículo 300 letra c) del Código de Aguas;

9. La resolución N° 7, de 26 de marzo de 2019, de la Contraloría General de la República, que Fija Normas sobre Exención del Trámite de Toma de Razón, y

Considerando:

1. Que, el artículo 65 del Código de Aguas, dispone que: "Serán áreas de restricción aquellos sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común en los que exista el riesgo de grave disminución de un determinado acuífero o de su sustentabilidad, con el consiguiente perjuicio de derechos de terceros ya establecidos en él.

CVE 2541892

Director: Felipe Andrés Peroti Díaz
Sitio Web: www.diarioficial.cl

Mesa Central: 600 712 0001 Email: consultas@diarioficial.cl
Dirección: Dr. Torres Boonen N°511, Providencia, Santiago, Chile.

Cuando los antecedentes sobre la explotación del acuífero demuestren la conveniencia de declarar área de restricción de conformidad con lo dispuesto en el inciso anterior, la Dirección General de Aguas deberá así decretarlo. Esta medida también podrá ser declarada a petición de cualquier usuario del respectivo sector, si concurren las circunstancias que lo ameriten."

2. Que, por su parte, el artículo 66 del mismo cuerpo legal prescribe que: "Declarada un área de restricción en uno o más sectores del acuífero o en su totalidad, la Dirección General de Aguas no podrá otorgar derechos de aprovechamiento definitivos. De modo excepcional, y previo informe técnico de disponibilidad a nivel de la fuente de abastecimiento, sólo podrá conceder derechos provisionales en la medida que no se afecten derechos preexistentes y/o la sustentabilidad del acuífero o de uno o más sectores de él."

3. Que, el artículo 30 del decreto supremo N° 203, de 20 de mayo de 2013, del Ministerio de Obras Públicas, que Aprueba Reglamento sobre Normas de Exploración y Explotación de Aguas, establece que: "La Dirección General de Aguas deberá, mediante resolución fundada, declarar un determinado Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común como área de restricción para nuevas explotaciones de aguas subterráneas, de oficio o a petición de cualquier usuario del respectivo sector, cuando ocurra al menos una de las siguientes situaciones:

a) Cuando antecedentes técnicos den cuenta de la existencia de un riesgo de grave descenso de los niveles en una zona del Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común que pueda afectar la extracción de aguas subterráneas de derechos de aprovechamiento existentes en ella.

b) La demanda comprometida sea superior a la recarga de éste, ocasionando riesgo de grave disminución de los niveles del Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común, con el consiguiente perjuicio de derechos de terceros ya establecidos en él.

c) Los estudios técnicos demuestren que la demanda comprometida provocará una reducción superior al cinco por ciento del volumen almacenado, en un plazo de cincuenta años.

d) Los estudios técnicos indiquen que la demanda comprometida producirá una afección a los caudales de los cursos de aguas superficiales en más de un diez por ciento del caudal medio mensual asociado al ochenta y cinco por ciento de probabilidad de excedencia, durante seis meses consecutivos.

e) Cuando antecedentes técnicos demuestren que el aumento de extracciones en un Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común afecta la disponibilidad sustentable de otro sector.

f) Cuando antecedentes técnicos demuestren que existe riesgo de contaminación por desplazamiento de aguas contaminadas o de la interface agua dulce-salada".

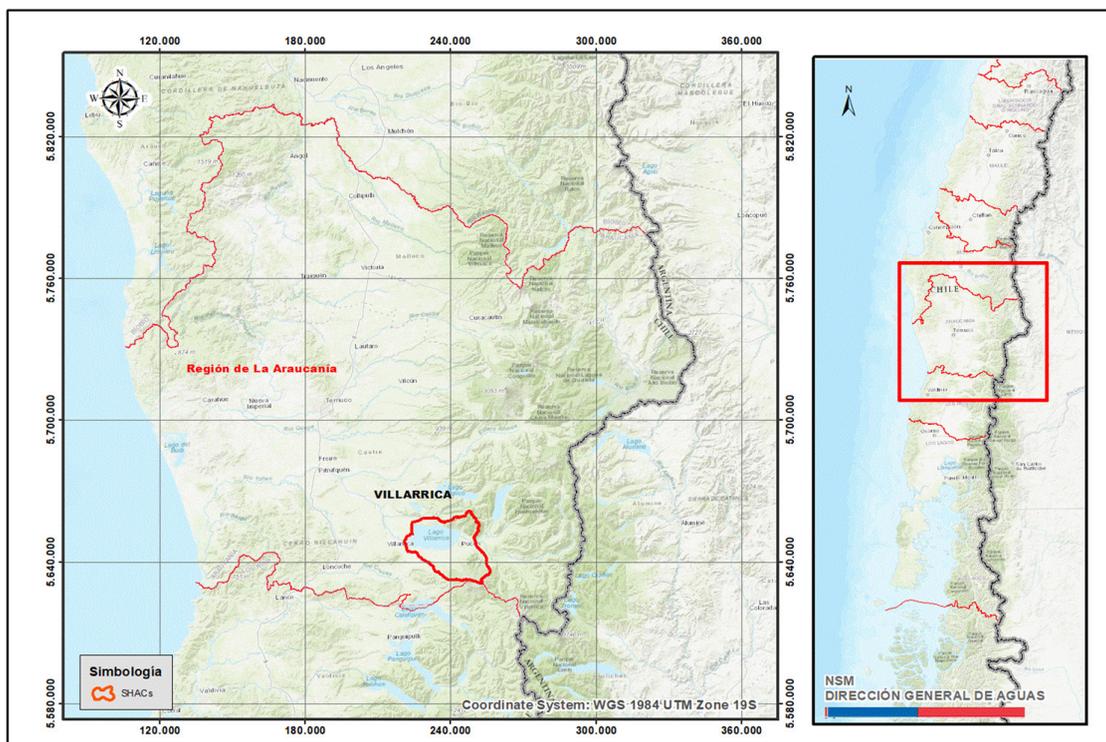
4. Que, de este modo, corresponde a la Dirección General de Aguas efectuar la declaración de áreas de restricción cuando se cumpla alguna de las situaciones establecidas en el artículo 30 del decreto supremo N° 203, de 2013, del Ministerio de Obras Públicas, sea de oficio o a petición de cualquier usuario del respectivo sector hidrogeológico de aprovechamiento común (en adelante SHAC), debiendo realizarse los análisis correspondientes que determinen el cumplimiento de alguna de las hipótesis señaladas que hacen procedente la declaración de área de restricción.

5. Que, para ello, el Departamento de Administración de Recursos Hídricos elaboró el Informe Técnico DARH N° 318, de 4 de julio de 2024, denominado "Análisis de Disponibilidad de Recursos Hídricos Subterráneos en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Villarrica de la Región de La Araucanía, Provincia de Cautín y Comuna de Pucón", en el que se evalúa la disponibilidad del recurso hídrico, considerando la oferta y la demanda comprometida del sector, y se determina la factibilidad de otorgar derechos de aprovechamiento, en calidad de provisionales.

6. Que, en primer término, y en lo que respecta a la disponibilidad de recursos hídricos subterráneos, el citado informe señala que la disponibilidad total de aguas subterráneas determinada por la Dirección General de Aguas corresponde al volumen de explotación sustentable a nivel de fuente, considerado como el recurso disponible para otorgar derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, en carácter de permanentes y definitivos, y al volumen total anual considerado para derechos de aprovechamiento, de carácter provisional, regulados en el artículo 66 del Código de Aguas y cuyo procedimiento de determinación se encuentra establecido en el Manual de Normas y Procedimientos para la Administración de Recursos Hídricos SDT DARH N° 477, de 13 de junio de 2024, nuevo texto aprobado por la resolución DGA (exenta) N° 1.822, de 26 de junio de 2024.

7. Que, por otra parte, mediante el Informe Técnico DARH SDT N° 475, de 2024, denominado "Reevaluación del sector hidrogeológico de aprovechamiento común Toltén Alto y Estimación de recarga de aguas subterráneas en la Región de La Araucanía" de la Dirección

General de Aguas, se determina, entre otras, la sectorización del sector hidrogeológico de aprovechamiento común Villarrica, cuya delimitación corresponde a la siguiente figura:



Mapa N° 1. Ubicación Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Villarrica.

8. Que, asimismo, conforme al Informe Técnico SDT N° 475, de 2024, denominado "Reevaluación del sector hidrogeológico de aprovechamiento común Toltén Alto y Estimación de recarga de aguas subterráneas en la Región de La Araucanía", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas, se determina el volumen total anual posible de otorgar como derechos de agua subterránea en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común de Villarrica considerando el potencial efecto de cambio climático, de tal forma que la disponibilidad de recursos hídricos subterráneos corresponde a la indicada en la tabla siguiente:

Sector acuífero	Disponibilidad recursos hídricos subterráneos m ³ /año
VILLARRICA	51.424.800

Tabla N°1. Disponibilidad de recursos hídricos subterráneos en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común Villarrica.

9. Que, luego del análisis de la oferta de recursos hídricos y la demanda comprometida, se puede concluir que, en el sector acuífero Villarrica, la demanda de aguas subterráneas comprometida, al 31 de mayo de 2024, supera el volumen sustentable, estimándose que existe riesgo de grave disminución del acuífero con el consiguiente perjuicio de derechos de terceros en él, procediendo de acuerdo a la normativa vigente, declarar área de restricción para nuevas explotaciones de aguas subterráneas al sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Villarrica, como se demuestra en la tabla siguiente:

Sector Acuífero	Oferta recursos hídricos subterráneos m ³ /año	Demanda comprometida al 31 de mayo de 2024 m ³ /año
VILLARRICA	51.424.800	55.560.615

Tabla N°2. Oferta de recursos hídricos subterráneos v/s demanda comprometida.

10. Que, por lo tanto, se concluye que en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Villarrica no existe disponibilidad de recurso hídrico subterráneo para otorgar nuevos derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, en calidad de definitivos.

11. Que, por otra parte, y de acuerdo al procedimiento establecido en el "Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos, SDT N° 477, de 13 de junio de 2024" de la Dirección General de Aguas, aprobado por la resolución DGA (exenta) N° 1.822, de 26 de junio de 2024, indica en su Capítulo XVII Limitaciones a la Explotación de Aguas, punto 1. Área de Restricción (VAR), en el numeral 1.4.7 Criterio para Determinación Técnica, que en un determinado SHAC "considerando los conceptos de oferta y demanda, para los efectos de determinar los derechos disponibles de aguas subterráneas susceptibles de ser otorgados", "referente a la disponibilidad de aguas subterráneas, se obtendrá un resultado de los recursos de agua disponibles. Si en dicho balance la demanda es igual a la oferta, o superior a ella, corresponde evaluar las medidas de limitación a las nuevas explotaciones de aguas subterráneas en derechos de aprovechamiento en base a la declaración de Área de Restricción."

12. Que, como se expresó previamente, el artículo 66 del Código de Aguas prescribe que "... de modo excepcional, y previo informe técnico de disponibilidad a nivel de la fuente de abastecimiento, sólo podrá conceder derechos provisionales en la medida que no se afecten derechos preexistentes y/o la sustentabilidad del acuífero o de uno o más sectores de él."

13. Que, es así que tras ser declarada un área de restricción en uno o más sectores del acuífero o en su totalidad, la Dirección General de Aguas, de modo excepcional, y previo informe técnico de disponibilidad a nivel de la fuente de abastecimiento, sólo podrá conceder derechos provisionales en la medida que no se afecten derechos preexistentes y/o la sustentabilidad del acuífero o de uno o más sectores de él.

14. Que, en consecuencia, se entenderá que la excepcionalidad para la concesión de derechos provisionales en un determinado sector hidrogeológico corresponde al cumplimiento de una serie de criterios relacionados con las condiciones hidrometeorológicas actuales, explotación efectiva del acuífero y antecedentes de sustentabilidad del acuífero, los que se pueden apreciar en el siguiente cuadro:

N°	Criterio	Objetivo	Nombre Indicador
	Condiciones hidrometeorológicas actuales	Verificar la condición actual de las principales variables hidrometeorológicas que determinan la recarga natural.	Declaración de escasez hídrica
	Antecedentes de explotación efectiva	Establecer una aproximación de la intensidad explotación efectiva de las principales demandas de derechos de aprovechamiento en el acuífero basado en el nivel cobertura o avance de la implementación del sistema de monitoreo efectivo (MEE).	Índice de cobertura (o avance) de monitoreo efectivo de extracciones (ICME)
			Tasa promedio de extracción efectiva de los derechos de aprovechamiento (TPE)
	Afectación a la Sustentabilidad	Verificar antecedentes de que indiquen afectación permanente de las variables que definen el estado del sistema hidrogeológico.	Antecedentes que indiquen disminución del acuífero o de sustentabilidad

Fuente: Cuadro obtenido del Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos, SDT N°477, de 13 de junio de 2024

Cuadro 1. Criterios que definen la condición de excepcionalidad para los efectos de otorgar provisionales

15. Que, de lo antes expuesto y considerando lo señalado en el Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos, SDT N° 477, de 13 de junio de 2024, corresponde analizar la procedencia de establecer la excepcionalidad y la cantidad factible como máximo a otorgar en derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, en carácter de provisionales.

16. Que, cabe destacar que este Servicio desde el año 2011, considera la demanda comprometida como la totalidad del volumen anual asignado como derecho o su equivalente al caudal de extracción máxima permanente y continuo, esto es, las 24 horas del día, por los 365 días del año, para aquellos derechos solo con asignación de caudal de extracción máxima.

17. Que, el otorgamiento de derechos provisionales tiene por función dar cuenta de incertidumbres en la planificación de la asignación de los recursos hídricos subterráneos y su consiguiente explotación, por lo tanto, el objetivo de esta asignación será conseguir una explotación efectiva sustentable, basada en derechos que pueden ser limitados, total o parcialmente, e incluso dejarlos sin efecto; suspender total o parcialmente su ejercicio, evitando una subexplotación o una limitación innecesaria al acceso a los recursos hídricos principalmente para usos de subsistencia y productivos.

18. Que, este procedimiento considerará el cumplimiento de diferentes criterios y condiciones relacionadas con la verificación de las condiciones hidrometeorológicas actuales que

determinan la recarga natural de un acuífero, antecedentes de explotación efectiva, afectación a la sustentabilidad, nivel de monitoreo DGA (niveles piezométrico y calidad) y nivel de conocimiento del acuífero.

19. Que, en el criterio definido como "Condiciones hidrometeorológicas actuales", el indicador denominado "Declaración de escasez hídrica" define el cumplimiento de este criterio cuando en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común no exista una declaración de escasez hídrica vigente, ya sea en la totalidad del sector o en parte de la zona en evaluación (mayor o igual al 50% de su superficie del SHAC). La verificación se realiza a través de la dictación del respectivo decreto que establece las zonas con declaración de escasez hídrica en la zona de interés y el análisis espacial cuando corresponda.

20. Que, desde las regiones de Ñuble hasta la de Magallanes y de la Antártica Chilena, se podrá considerar que el criterio se encuentra cumplido, si las condiciones de severa sequía verificadas que motivan la declaración como zona de escasez no se refieren al estado de las aguas subterráneas.

21. Que, verificados los decretos de declaración de escasez hídrica del Ministerio de Obras Públicas desde la base de datos, emanados de la Dirección General de Aguas, se tiene que en el sector hidrológico de aprovechamiento común denominado Villarrica a la fecha del presente informe técnico, no tiene declaración de zona de escasez, por lo cual se cumple con este criterio.

22. Que, por su parte, el criterio definido como "Antecedentes de Explotación Efectiva", se valida por medio de los dos indicadores diferentes. El primero denominado "Índice de cobertura de monitoreo de extracciones efectivas (ICME)", el cual tiene como objeto verificar la cobertura del sistema de monitoreo de extracciones efectivas (MEE) con respecto a la demanda autorizada en derechos de aprovechamiento y corresponde al porcentaje de caudales de obras registradas en el sistema de Monitoreo de Extracciones Efectivas (MEE) de la Dirección General de Aguas, respecto de los caudales de extracción máxima asociada a la demanda comprometida efectiva.

23. Que, al aplicar la fórmula establecida en el Capítulo IXX punto 2.1.2.a) del Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos, considerando los datos obtenidos del Informe Técnico N° 6, de junio de 2024, denominado "Caudales asociados a Monitoreo de Extracciones Efectivas" de la División de Hidrología de la Dirección General de Aguas, respecto del índice de cobertura o avance del monitoreo de extracciones efectivas, que analiza entre otros el SHAC de Villarrica, esto es la Tabla N° 1 Caudales de Demanda Comprometida Efectiva (l/s) y Tabla N° 2 Caudales de obras registradas en MEE (l/s) se obtiene como resultado lo siguiente:

$$\text{ICME} = 0\%$$

24. Que, para los efectos de la definición de otorgamiento de derechos provisionales, se entenderá el cumplimiento de este criterio cuando $\text{ICME} \geq 30\%$, por lo tanto, no se cumple el criterio 2 respecto de índice de cobertura de monitoreo de extracción efectiva.

25. Que, respecto del mismo criterio, el indicador denominado "Tasa promedio de extracción efectiva de los derechos de aprovechamiento (TPE)", el cual tiene por objetivo obtener una aproximación de la intensidad promedio de explotación del acuífero asociado a las principales demandas autorizadas a través de la tasa promedio de extracción efectiva de los derechos de aprovechamiento, corresponde al coeficiente entre el promedio anual de caudales de extracción máxima informados como extraídos desde obras registradas y transmitiendo en MEE con relación a los caudales de extracción máxima de obras registradas y transmitiendo en MEE por estándar.

26. Que, al aplicar la fórmula establecida en el Capítulo IXX punto 2.1.2.b), considerando los datos aportados del Informe Técnico N° 6, de junio de 2024, denominado "Caudales asociados a Monitoreo de Extracciones Efectivas" de la División de Hidrología de la Dirección General de Aguas, respecto de la tasa promedio de extracción efectiva de los derechos de aprovechamiento, en el SHAC de Villarrica, se obtiene como resultado lo siguiente:

TPE sin datos

27. Que, por lo tanto, para los efectos de la definición de otorgamiento de derechos provisionales, se entenderá el cumplimiento de este criterio cuando $\text{TPE} \leq 0,75$, por lo tanto, no se cumple el criterio 2 respecto de tasa promedio de extracción efectiva de los derechos de aprovechamiento.

28. Que, por último, en cuanto al criterio de "Afectación a la Sustentabilidad" cuyo objetivo es verificar la existencia de antecedentes que indiquen una alteración permanente de las variables

que definen la condición de sustentabilidad de un sistema hidrogeológico, permitiendo establecer su afectación o disminución con el consiguiente perjuicio de derechos de aprovechamiento de terceros establecidos en él.

29. Que, en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común de Villarrica no se registran antecedentes que indiquen disminución del acuífero o afectación a su sustentabilidad a la fecha de la evaluación.

30. Que, ahora bien, verificado el procedimiento establecido en el "Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos, SDT N° 477, de 13 de junio de 2024" de la Dirección General de Aguas, aprobado mediante la resolución DGA (exenta) N° 1.822, de 26 de junio de 2024, es posible resumir que se cumple con solo uno de los tres criterios establecidos para definir la condición de excepcionalidad y, por lo tanto, no es posible otorgar derechos de aprovechamiento de aguas en calidad de derechos provisionales en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común de Villarrica, como muestra la tabla siguiente:

SHAC	Oferta recursos hídricos subterráneos m ³ /año	Demanda comprometida al 31 de mayo de 2024 m ³ /año	Derechos Provisionales a Otorgar m ³ /año
VILLARRICA	51.424.800	55.560.615	0

Tabla N°3. Volumen Total Factible de Otorgar como Derechos Provisionales.

31. Que, en consecuencia, es procedente la declaración de área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Villarrica, en la comuna de Pucón, provincia de Cautín, Región de La Araucanía, sin el otorgamiento de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, en calidad de provisionales.

Resuelvo:

1. Declárase área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas, el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Villarrica, en la comuna de Pucón, provincia de Cautín, Región de La Araucanía.

2. Téngase presente que la Dirección General de Aguas, en virtud de lo previsto por el artículo 66 del Código de Aguas, concluye que en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Villarrica, no es posible otorgar derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, en carácter de provisionales.

3. Déjase constancia que la delimitación del área de restricción se encuentra representada geográficamente en el Mapa N° 1, denominado "Área de Restricción Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Villarrica", el cual se encuentra disponible en el siguiente enlace:

<http://www.dga.cl/limitacionrestriccionagua/Paginas/default.aspx#tres>.

4. Déjase constancia que la delimitación del área de restricción, el Informe Técnico DARH SDT N° 359, de 2014, el Informe Técnico SDT N° 475, de 2024, y el Informe Técnico DARH N° 318, de 4 de julio de 2024, todos del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas y el Informe Técnico N° 6, de junio de 2024, de la División de Hidrología 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, en el siguiente enlace:

<http://apps.arcgis.com/apps/OnePane/basicviewer/index.html?appid=1f120f5a187149e00a30c4ab144ddae>.

5. Téngase presente que el mapa que delimita esta zona, así como los Informes Técnicos antes referidos, aludidos en los resueltos N°s. 3 y 4, respectivamente, forman parte de esta resolución, por lo que sólo podrán modificarse a través de un acto administrativo afecto al trámite de toma de razón.

6. Consígnase que la declaración de área de restricción para el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Villarrica, que se contiene en la presente resolución, empezará a regir para todos los efectos legales que de ella se deriven, desde la fecha de su publicación en el Diario Oficial.

7. Publíquese la presente resolución por una sola vez en el Diario Oficial, los días 1 o 15, o el primer día hábil siguiente si aquellos fueran feriados.

8. Comuníquese la presente resolución a la División Legal de la Dirección General de Aguas, al Departamento de Administración de Recursos Hídricos, al Centro de Información de Recursos Hídricos, a la respectiva Oficina Regional y a la Oficina de Partes de este Servicio.

9. Regístrese la presente resolución de conformidad con lo dispuesto en el artículo 122 del Código de Aguas.

Anótese, tómese razón, publíquese y comuníquese.- Rodrigo Sanhueza Bravo, Director General de Aguas.

