

INFORME TÉCNICO DARH N°409

EVALUACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS EN EL SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN RÍO RAPEL ANTES JUNTA ESTERO ROSARIO DE LA REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O´HIGGINS.

VZP-0603-17

SSD N° 19334017

Santiago, 28 de julio de 2025

1.- INTRODUCCIÓN.

La Dirección General de Aguas, en relación a la explotación de las aguas subterráneas de un determinado sector acuífero, 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 debe propender a una explotación del recurso hídrico de forma sustentable, 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 es la Declaración de Zonas de Prohibición, la que tiene por objeto la protección y conservación de los acuíferos mismos, no solo protegiendo los derechos de aprovechamiento legalmente constituidos, sino que tiene por finalidad la protección de la fuente subterránea.

2.- OBJETIVO.

El presente Informe tiene como objetivo analizar la pertinencia de Declarar Zona de Prohibición para nuevas explotaciones de aguas subterráneas el sector hidrogeológico de aprovechamiento común (SHAC) denominado Río Rapel antes Junta Estero Rosario en virtud de lo establecido en el Decreto Supremo MOP N°203 de fecha 20 de mayo de 2013, modificado por el DS N°224 de fecha 05 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 Zona de Prohibición para nuevas explotaciones de aguas subterráneas un determinado sector acuífero, podemos identificar lo siguiente:

- Artículo 63 inciso 1° del Código de Aguas, establece que *"La Dirección General de Aguas podrá declarar zonas de prohibición para nuevas explotaciones, mediante resolución fundada en la protección del acuífero, la cual se publicará en el Diario Oficial"*.

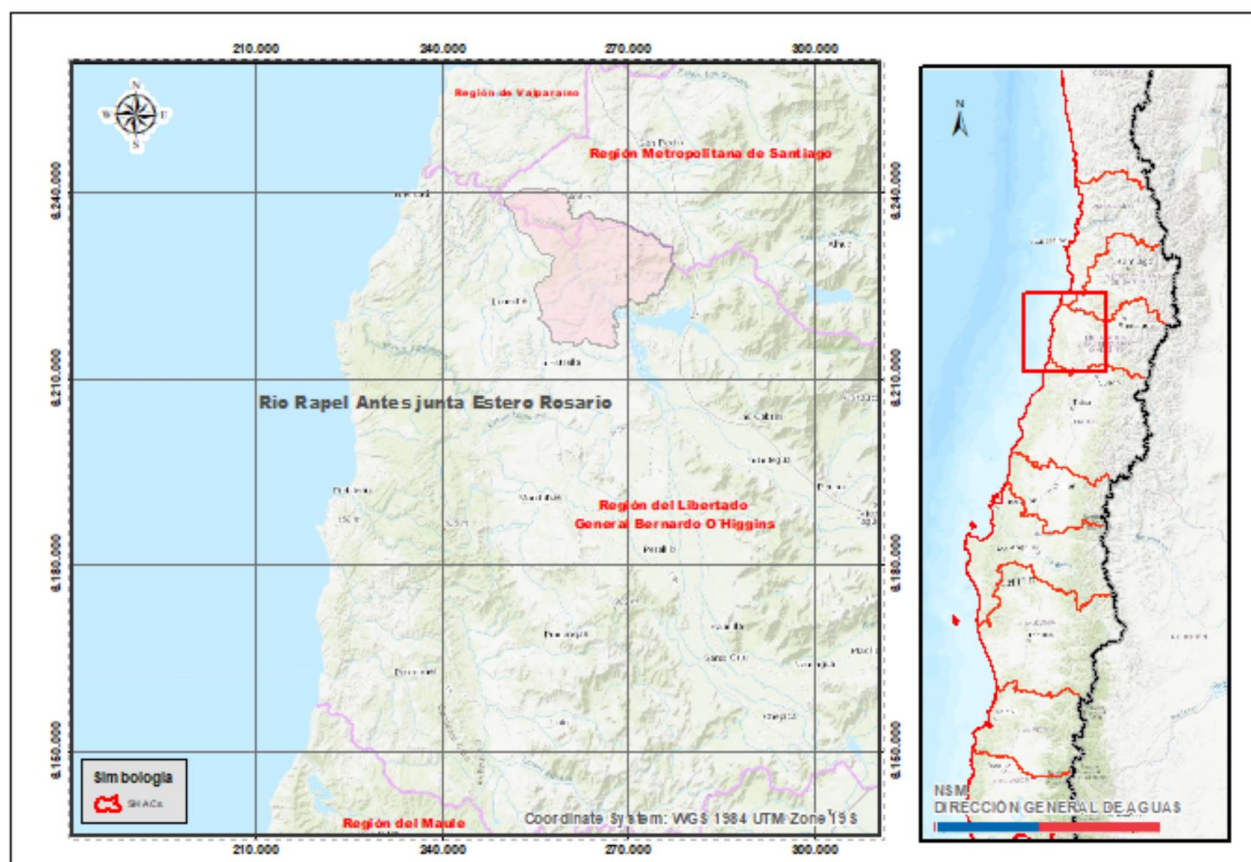
Inciso 2° *"La declaración de una zona de prohibición dará origen a una comunidad de aguas formada por todos los usuarios de aguas subterráneas comprendidos en ella, quienes deberán organizarla de conformidad con lo indicado en el inciso primero del artículo 196, dentro del plazo de un año. Toda vez que dicha comunidad se origina por el solo mérito de la ley, no se podrá promover cuestión sobre su existencia conforme a lo señalado en el artículo 188. Transcurrido este plazo sin que la comunidad de aguas se haya organizado, la Dirección General de Aguas no podrá autorizar cambios de punto de captación en dicha zona respecto de aquellas personas que no se hayan hecho parte en el proceso de organización de la comunidad."*

Artículo 66 inciso 1° del Código de Aguas, establece 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"*.

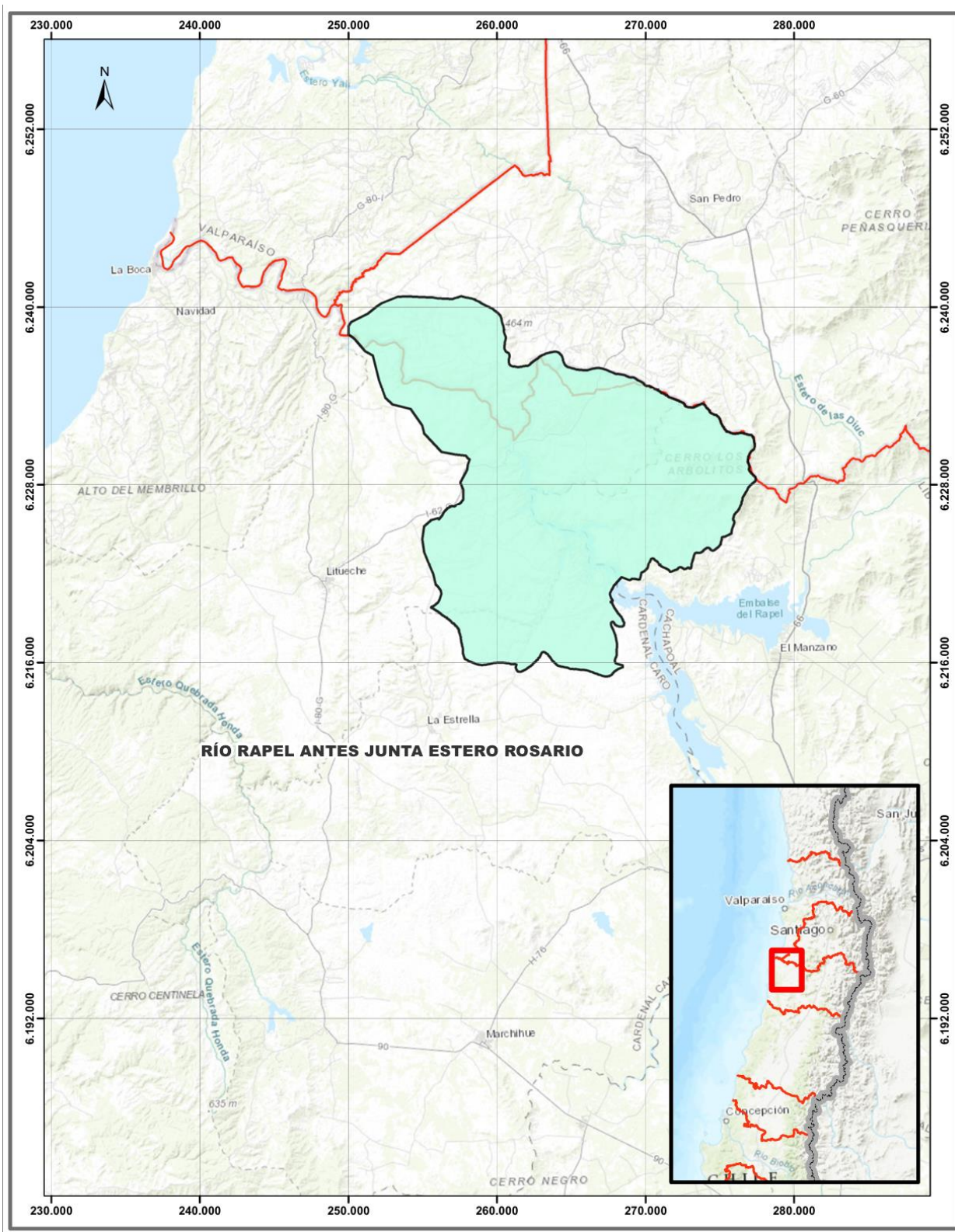
- Artículo 35 del Decreto Supremo N°203 de fecha 20 de mayo de 2013, modificado por el DS N°224 de fecha 05 de noviembre de 2021, que aprueba el Reglamento sobre normas de exploración y explotación de aguas subterráneas, establece que la *"...Dirección General de Aguas podrá declarar zona de prohibición para nuevas explotaciones, en conformidad con lo dispuesto en el artículo 63 del Código de Aguas, cuando la demanda comprometida iguale o supere toda la disponibilidad determinada por la Dirección General de Aguas para la constitución de derechos de aprovechamiento tanto definitivos como provisionales"*.

4.- SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y DELIMITACIÓN DE EL SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN RÍO RAPEL ANTES JUNTA ESTERO ROSARIO.

Mediante el Informe Técnico DARH SDT N°160, "Evaluación de los Recursos Hídricos Subterráneos de la VIª Región" de noviembre de 2003 de la Dirección General de Aguas, se determina, entre otras la sectorización del sector hidrogeológico de aprovechamiento común Río Rapel antes Junta Estero Rosario, que es compartido con la Región Metropolitana, 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: Localización Sector hidrogeológico de aprovechamiento común Río Rapel antes Junta Estero Rosario.



Mapa N°2 Sectorización hidrogeológica de aprovechamiento común Río Rapael antes Junta Estero Rosario en la Región del Libertador General Bernardo O´Higgins.

5.- DISPONIBILIDAD DE RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS.

5.1.- Oferta de recursos hídricos.

De acuerdo al Informe Técnico SDT N°479, de julio de 2024 denominado "Reevaluación de la recarga de agua subterránea por el potencial efecto del cambio climático en algunos sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins", 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 Río Rapel antes Junta Estero Rosario considerando el potencial efecto de cambio climático.

La oferta de recurso hídrico en el SHAC de Río Rapel antes Junta Estero Rosario se establece en m³ anuales y se muestra en la tabla N°1:

SHAC	Oferta de recursos hídricos (m ³ /año)
RÍO RAPEL ANTES JUNTA ESTERO ROSARIO	2.049.648

Tabla N°1. Oferta de recursos hídricos (Volumen Sustentable).

5.2.- Situación de disponibilidad para derechos definitivos.

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 acuífero Río Rapel antes Junta Estero Rosario, 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 o de su sustentabilidad, 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 DS N°224 de fecha 05 de noviembre de 2021, declarar área de restricción para nuevas explotaciones de aguas subterráneas al sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Rapel antes Junta Estero Rosario.

Luego, en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Rapel antes Junta Estero Rosario, no existe disponibilidad de recurso hídrico subterráneo para otorgar nuevos derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, en calidad de definitivos.

SHAC	Oferta recursos hídricos subterráneos m ³ /año	Demanda comprometida al 31 de mayo de 2024 m ³ /año
RÍO RAPEL ANTES JUNTA ESTERO ROSARIO	2.049.648	8.689.813

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

Mediante Resolución DGA N°177 de 13 de noviembre de 2015, el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Rapel antes Junta Estero Rosario se declara el área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas.

De acuerdo con lo anterior, en la tabla siguiente se presenta un resumen de la situación administrativa actual del sector hidrogeológico de aprovechamiento común en análisis.

SHAC	Resolución	Tipo de Limitación
Río Rapel antes Junta Estero Rosario	N°177 de 13 de noviembre de 2015	Área de Restricción

Tabla N°3. Situación SHACs Río Rapel antes Junta Estero Rosario.

5.3.- Volumen Total Factible de Otorgar como Derechos Definitivos y Provisionales.

A fin de evaluar el otorgamiento de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en calidad de provisionales en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Rapel antes Junta Estero Rosario, 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, 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*.

Una vez cumplidos todos los criterios de excepcionalidad, el Manual de Normas y

Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos, establece en el *Capítulo IXX, punto 2.2.1 Oferta Potencial o Máxima a otorgar como derechos provisionales*, el volumen máximo potencial a otorgar como derechos de aprovechamiento provisional en un sector hidrogeológico de aprovechamiento común, corresponde como máximo al 75% del volumen anual sustentable en un determinado SHAC, ver la Tabla N°4.

SHAC	Volumen sustentable m ³ /año	Disponibilidad Potencial Máxima (definitivos + provisionales) m ³ /año
RÍO RAPEL ANTES JUNTA ESTERO ROSARIO	2.049.648	3.586.883

Tabla N°4. Volumen Total Factible de Otorgar como Derechos Definitivos y máximo en Provisionales.

Entonces la disponibilidad máxima 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 máximo considerado para derechos de aprovechamiento de carácter provisional, cuyo procedimiento se rige por el artículo 66 del Código de Aguas, y se encuentra 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 fue aprobado por medio de la Resolución D.G.A. (Exenta) N° 1822, de 26 de junio de 2024.

Luego, la disponibilidad Potencial Máxima de aguas subterráneas para el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Rapel antes Junta Estero Rosario es:

SHAC	Disponibilidad Potencial Máxima (Definitivos + Provisionales) (m ³ /año)
RÍO RAPEL ANTES JUNTA ESTERO ROSARIO	3.586.883

Tabla N°5. Disponibilidad Potencial Máxima factible de otorgar.

6.- SITUACIÓN FINAL DE DISPONIBILIDAD EN EL SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN RÍO RAPEL ANTES JUNTA ESTERO ROSARIO.

Del análisis de la oferta de recursos hídricos y la demanda de aguas subterráneas que se observa en la Tabla N°6, se puede concluir que, en el sector acuífero analizado, la demanda de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, al 31 de mayo del año 2024, supera y compromete toda la disponibilidad total factible de otorgar conforme a los estudios técnicos desarrollados por la Dirección General de Aguas.

SHAC	Disponibilidad Potencial Máxima (Definitivos + Provisionales) (m ³ /año)	Demanda Comprometida Definitivos al 31 de mayo 2024 (m ³ /año)
RÍO RAPEL ANTES JUNTA ESTERO ROSARIO	3.586.883	8.689.813

Tabla N°6. Disponibilidad total v/s Demanda de aguas subterráneas.

De acuerdo con el análisis anterior podemos indicar que, se encuentra comprometida toda la disponibilidad determinada por la Dirección General de Aguas para la constitución de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en carácter de permanente y definitivos, como también el volumen total anual máximo considerado para derechos de aprovechamiento de carácter provisional. Por lo tanto, de acuerdo con el artículo 63 del Código de Aguas, y lo indicado en el artículo 35 del Decreto Supremo MOP N°203, de fecha 20 de mayo de 2013, modificado por el DS N°224, de fecha 05 de noviembre de 2021, se debe proceder a proteger el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Rapel antes Junta Estero Rosario y declararlo como Zona de Prohibición para nuevas explotaciones de aguas subterráneas.

7.- CONCLUSIÓN.

Realizada la evaluación de la demanda de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado **RÍO RAPEL ANTES JUNTA ESTERO ROSARIO**, considerando que en dicho sector se han constituido derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas que comprometen toda la disponibilidad determinada por la Dirección General de Aguas para la constitución de derechos de aprovechamiento tanto definitivos como provisionales, es deber de este Servicio proceder de acuerdo a los artículos 63 del Código de Aguas y 35 del Decreto Supremo MOP N°203 de fecha 20 de mayo de 2013, modificado por el DS N°224 de fecha 05 de noviembre de 2021, declarar **Zona de Prohibición** para nuevas explotaciones de aguas subterráneas.

El sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Rapel antes Junta Estero Rosario se encuentra representado geográficamente en el Mapa N°1 que se anexa a este informe.


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



CFF/AEL/NSM/nsm



ANEXO 1

DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO RÍO RAPEL ANTES JUNTA ESTERO ROSARIO

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS
SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN RIO RAPEL ANTES DE LA JUNTA ESTERO ROSARIO**

	Fecha Ingreso	Expediente	Peticionario Final	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR N°	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
1	05-11-2013	NR-0603-2069	JUAN SALVADOR HERNANDEZ NUÑEZ	0,20			A	414	25-09-14				6307	6307	6.307
2	17-09-2014	NR-0603-2076	INVERSIONES RAPEL SPA	5,00			D	721	31-08-15				157680		6.307
3	17-09-2014	NR-0603-2076	INVERSIONES RAPEL SPA	2,00			D	721	31-08-15				63072		6.307
4	24-11-2014	NR-0603-2080	RAUL OSVALDO VIDAL DONOSO	0,50			D	728	31-08-15				15768		6.307
5	27-11-2015	NR-0603-2081	INVERSIONES RAPEL SPA	5,00			D	265	30-05-16				157680		6.307
6	27-11-2015	NR-0603-2081	INVERSIONES RAPEL SPA	2,00			D	265	30-05-16				63072		6.307
7	20-12-2021	NR-0603-2099	HÉCTOR ARTURO FUENTES BARRÍA	0,008			D	898	29-12-21				250		6.307
8	25-11-2005	ND-0603-2287	COMITE DE A.P.R. DE PULIN	6,00		6°	A	86	17-08-07				189216	94608	100.915
9	13-12-2005	ND-0603-2295	COMITÉ DE A.P.R. QUELENTARO	1,82		6°	D	1336	08-06-10				57396		100.915
10	14-09-2005	ND-1305-985	MARCIAL ERNESTO BUSTOS MARTINEZ	0,25		4°	A	652	25-03-14				1.577	1577	102.492
11	04-10-2005	ND-1305-1022	CUSTODIO DE LOS ANGE CUEVAS NUÑEZ	1,50		4°	A	622	24-03-14				9.461	9461	111.953
12	07-10-2005	ND-0603-3532	LUIS ANTONIO MILLARES QUINTANILLA	0,50		INDAP	A	438	03-02-09				3.154	3154	115.107
13	14-10-2005	ND-0603-2308	ANA ROSA VIDAL HERNANDEZ	0,40		INDAP	P-REG						2.523		117.630
14	14-10-2005	ND-0603-2309	ANA ROSA VIDAL HERNANDEZ	0,10		INDAP	A	1523	13-09-11				631	631	118.261
15	14-10-2005	ND-0603-2310	IDOLINA VALDENEGRO CUEVAS	0,30		4°	D	1441	30-06-10				1.892		118.261
16	14-10-2005	ND-0603-2315	VICTOR MANUEL ORELLANA OSORIO	0,10		INDAP	A	1379	12-09-11				631	631	118.892
17	14-10-2005	ND-0603-2316	VICTOR MANUEL ORELLANA OSORIO	0,10		INDAP	A	1416	13-09-11				631	631	119.523
18	14-10-2005	ND-0603-2317	EVA DEL CARMEN MORALES MORALES	2,00		INDAP	A	1483	13-09-11				12.614	12614	132.137
19	14-10-2005	ND-0603-2318	EVA DEL CARMEN MORALES MORALES	0,20		INDAP	A	1513	13-09-11				1.261	1261	133.398
20	14-10-2005	ND-0603-2319	ROLANDO ANTONIO HERNANDEZ HERNANDEZ	0,30		INDAP	A	1420	13-09-11				1.892	1892	135.290
21	14-10-2005	ND-0603-2320	ROSENDO ANTONIO GALLEGUILLOS VALDENEGRO	0,20		INDAP	A	1384	12-09-11				1.261	1216	136.506
22	14-10-2005	ND-0603-2321	ROSENDO ANTONIO GALLEGUILLOS VALDENEGRO	0,40		INDAP	A	1549	13-09-11				2.523	2523	139.029
23	14-10-2005	ND-0603-2322	LUIS MARIANO DONOSO GUERRERO	0,10		INDAP	A	1546	13-09-11				631	631	139.660
24	14-10-2005	ND-0603-2323	LUIS MARIANO DONOSO GUERRERO	0,10		4°	D	1406	12-09-11				631		139.660
25	14-10-2005	ND-0603-2326	RAFAEL LEOPOLDO ACUÑA DONOSO	0,20		INDAP	A	1520	13-09-11				1.261	1261	140.921
26	14-10-2005	ND-0603-2327	AMANDA DE LAS MERCED BUSTOS OSORIO	0,60		4°	D	346	15-03-10				3.784		140.921
27	14-10-2005	ND-0603-2328	RAFAEL LEOPOLDO ACUÑA DONOSO	0,10		INDAP	A	1525	13-09-11				631	631	141.552
28	28-10-2005	ND-0603-2373	JOSE ALEJANDRO DEL VALLE ROJAS	4,00		4°	A	1	12-02-08				25.229	25229	166.781
29	28-10-2005	ND-0603-2374	JOSE ALEJANDRO DEL VALLE ROJAS	4,00		4°	A	2	12-02-08				25.229	25229	192.010
30	28-10-2005	ND-0603-2375	JOSE ALEJANDRO DEL VALLE ROJAS	4,00		4°	A	3	12-02-08				25.229	25229	217.239
31	28-10-2005	ND-0603-2376	JOSE ALEJANDRO DEL VALLE ROJAS	4,00		4°	A	5	12-02-08				25.229	25229	242.468
32	02-11-2005	ND-1305-1190	MANUEL DE LA CRUZ DEVIA BUSTOS	2,00		INDAP	A	478	12-08-08				12.614	12614	255.082
33	02-11-2005	ND-1305-1191	MANUEL DE LA CRUZ DEVIA BUSTOS	2,00		INDAP	A	559	09-09-08				12.614	12614	267.696
34	02-11-2005	ND-1305-1192	MANUEL DE LA CRUZ DEVIA BUSTOS	2,00		INDAP	A	500	18-12-07				12.614	12614	280.310
35	02-11-2005	ND-1305-1193	MANUEL DE LA CRUZ DEVIA BUSTOS	2,00		INDAP	A	507	17-12-07				12.614	12614	292.924
36	07-11-2005	ND-0603-2417	FABRICIANO ANTONIO RUBIO GONZALEZ	0,30		INDAP	A	1425	13-09-11				1.892	1892	294.816

DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS
SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN RIO RAPEL ANTES DE LA JUNTA ESTERO ROSARIO

	Fecha Ingreso	Expediente	Peticionario Final	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR N°	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
37	07-11-2005	ND-0603-2442	FLAVIA MARIA OSORIO OSORIO	2,00		INDAP	A	1553	13-09-11				12.614	8359	303.175
38	07-11-2005	ND-0603-2443	FLAVIA MARIA OSORIO OSORIO	2,00		INDAP	A	1418	13-09-11				12.614	12614	315.789
39	07-11-2005	ND-0603-2448	ERNESTO OSMAN ACUÑA GUERRERO	0,10		INDAP	A	1570	20-09-11				631	631	316.420
40	07-11-2005	ND-0603-2452	HECTOR SEGUNDO HERNANDEZ DONOSO	0,30		INDAP	A	1479	13-09-11				1.892	1892	318.312
41	07-11-2005	ND-0603-2455	LUIS RECAREDO GONZALEZ GONZALEZ	0,50		4°	D	1440	30-06-10				3.154		318.312
42	07-11-2005	ND-0603-2464	FABRICIANO ANTONIO RUBIO GONZALEZ	0,10		INDAP	A	1516	13-09-11				631	631	318.943
43	07-11-2005	ND-0603-3113	JUAN SALVADOR HERNANDEZ NUÑEZ	0,10		INDAP	A	320	27-01-09				631	631	319.574
44	07-11-2005	ND-0603-3114	JUAN SALVADOR HERNANDEZ NUÑEZ	0,10		INDAP	A	142	23-01-09				631	631	320.205
45	07-11-2005	ND-0603-3115	JUAN SALVADOR HERNANDEZ NUÑEZ	0,20		4°	D	940	19-03-09				1.261		320.205
46	07-11-2005	ND-0603-3117	RODEMIL ANTONIO PALOMINOS GALLEGUILLOS	0,20		4°	D	964	20-03-09				1.261		320.205
47	07-11-2005	ND-0603-3120	JUAN ALFONSO RUBIO HERNANDEZ	0,10		INDAP	A	311	27-01-09				631	631	320.836
48	07-11-2005	ND-0603-3691	JUAN SALVADOR HERNANDEZ NUÑEZ	0,20		INDAP	A	431	03-02-09				1.261	1261	322.097
49	07-11-2005	ND-0603-4018	ISRAEL HERNAN CORNEJO DONOSO	0,30		INDAP	A	407	03-02-09				1.892	1892	323.989
50	10-11-2005	ND-1305-1289	RUPERTO MANZO BUSTOS	1,00		INDAP	A	325	31-03-09				6.307	6307	330.296
51	10-11-2005	ND-1305-1290	RUPERTO MANZO BUSTOS	1,50		INDAP	A	277	25-03-09				9.461	9461	339.757
52	18-11-2005	ND-1305-1383	OSCAR RAFAEL BUSTOS FUENTES	2,00		INDAP	A	34	18-01-08				12.614	4415	344.172
53	18-11-2005	ND-1305-1384	OSCAR RAFAEL BUSTOS FUENTES	2,00		4°	D	1193	20-07-17				12.614		344.172
54	18-11-2005	ND-1305-1385	OSCAR RAFAEL BUSTOS FUENTES	2,00		INDAP	A	33	18-01-08				12.614	8199	352.371
55	18-11-2005	ND-1305-1386	ACRISIO ANTONIO VILLAVICENCIO MONDACA	2,00		INDAP	A	420	22-11-07				12.614	10092	362.463
56	18-11-2005	ND-1305-1387	VICTOR MANUEL CASTRO MATTA	2,00		INDAP	A	156	17-03-08				12.614	5046	367.509
57	18-11-2005	ND-1305-1390	NORMA DE LAS M. CASTRO MATTA	2,00		INDAP	A	120	06-03-08				12.614	12614	380.123
58	18-11-2005	ND-1305-1450	JULIA DEL CARMEN REYES GUZMAN Y OTROS	2,00		INDAP	A	266	05-11-07				12.614	12614	392.737
59	23-11-2005	ND-0603-2394	GERARDO DEL CARMEN CUEVAS CUEVAS	0,30		INDAP	A	1545	13-09-11				1.892	1858	394.595
60	23-11-2005	ND-0603-2485	DELIA DEL CARMEN OLGUIN DONOSO	0,60		INDAP	A	1551	13-09-11				3.784	3784	398.379
61	23-11-2005	ND-0603-2486	OCTAVIO ANTONIO CERDA VALDENEGRO	0,50		4°	D	1439	30-06-10				3.154		398.379
62	23-11-2005	ND-0603-3066	SILVERIO ORLANDO ALVAREZ QUIJADA	0,20		INDAP	A	132	22-01-09				1.261	1261	399.640
63	23-11-2005	ND-0603-3070	DESIDERIO DE LOS ANGELES GONZALEZ ZUÑIGA	0,30		INDAP	A	402	03-02-09				1.892	1892	401.532
64	23-11-2005	ND-0603-3087	SOFIA DEL CARMEN CERDA PALOMINOS	0,20		INDAP	A	477	05-02-09				1.261	1261	402.793
65	23-11-2005	ND-0603-3088	SOFIA DEL CARMEN CERDA PALOMINOS	0,50		INDAP	A	478	05-02-09				3.154	3154	405.947
66	23-11-2005	ND-0603-3089	JUAN CARLOS SANTANDER CERON	0,30		INDAP	A	121	22-01-09	s/í	s/í	s/í	1.892	1892	407.839
67	23-11-2005	ND-0603-3090	JUAN CARLOS SANTANDER CERON	0,20		INDAP	A	296	27-01-09				1.261	1261	409.100
68	23-11-2005	ND-0603-3105	LUIS GUILLERMO ATENAS FUENTES	0,20		INDAP	A	463	05-02-09				1.261	1261	410.361
69	23-11-2005	ND-0603-3107	FLAVIANO DE LOS ANGE CERDA VALDENEGRO	0,20		4°	D	1720	05-10-11				1.261		410.361
70	23-11-2005	ND-0603-3109	ANDRES JUSTINIANO GONZALEZ RUBIO	0,10		INDAP	A	464	05-02-09				631	631	410.992
71	23-11-2005	ND-0603-3124	HECTOR DEL CARMEN RUBIO GONZALEZ	0,20		INDAP	A	399	03-02-09				1.261	1261	412.253
72	23-11-2005	ND-0603-3374	FILADELFIO DONOSO	0,20		INDAP	A	319	27-01-09				1.261	631	412.884

DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS
SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN RIO RAPEL ANTES DE LA JUNTA ESTERO ROSARIO

	Fecha Ingreso	Expediente	Peticionario Final	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR N°	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
73	23-11-2005	ND-0603-3375	FILADELFIO DONOSO	0,80		INDAP	A	317	27-01-09				5.046	5046	417.930
74	23-11-2005	ND-0603-3376	RAMON ENRIQUE ALLENDE CASTRO	0,40		INDAP	A	316	27-01-09				2.523	2523	420.453
75	23-11-2005	ND-0603-3377	LUIS FERNANDO GUERRERO CAROCA	0,50		INDAP	A	1189	17-04-09				3.154	3154	423.607
76	23-11-2005	ND-0603-3378	LUIS FERNANDO GUERRERO CAROCA	0,30		INDAP	A	1102	01-04-09				1.892	1892	425.499
77	23-11-2005	ND-0603-3407	LIDIA ROSA FERNANDEZ REYES	2,70		INDAP	A	429	03-02-09				17.029	2523	428.022
78	23-11-2005	ND-0603-3410	LIDIA ROSA FERNANDEZ REYES	0,20		INDAP	A	406	03-02-09				1.261	1261	429.283
79	23-11-2005	ND-0603-3411	MANUEL ANTONIO BUSTOS GUERRERO	0,10		4°	D	350	15-03-10				631		429.283
80	23-11-2005	ND-0603-3412	LEANDRO ANTONIO CERDA VALDENEGRO	0,20		INDAP	A	1199	20-04-09				1.261	1261	430.544
81	23-11-2005	ND-0603-3416	VALENTIN SEGUNDO BUSTOS OSORIO	0,20		4°	D	235	19-02-10				1.261		430.544
82	23-11-2005	ND-0603-3417	SERVANDA ROSA CORTEZ VALDENEGRO	1,60		INDAP	A	434	03-02-09				10.092	6307	436.851
83	23-11-2005	ND-0603-3418	SERVANDA ROSA CORTEZ VALDENEGRO	0,20		INDAP	A	435	03-02-09				1.261	1261	438.112
84	23-11-2005	ND-0603-3422	ROSA AMELIA HERNANDEZ DONOSO	0,10		INDAP	A	428	03-02-09				631	631	438.743
85	23-11-2005	ND-0603-3424	HERIBERTO DEL CARMEN RUBIO APABLAZA	0,10		INDAP	A	173	23-01-09				631	631	439.374
86	23-11-2005	ND-0603-3427	MARIA ROSA MORALES MORI	0,20		INDAP	A	140	23-01-09				1.261	1261	440.635
87	23-11-2005	ND-0603-3443	GUSTAVO FACUNDO ACUÑA GONZALEZ	0,10		4°	D	2097	16-11-09				631		440.635
88	23-11-2005	ND-0603-3445	LUIS OMAR SOTO GUERRERO	0,20		INDAP	A	430	03-02-09				1.261	1261	441.896
89	23-11-2005	ND-0603-3447	ZOILA ROSA MARTINEZ CATALAN	0,10		4°	D	808	16-03-09				631		441.896
90	23-11-2005	ND-0603-3449	XENIA ROSA AVALOS ALVIÑA	0,20		4°	D	1718	05-10-11				1.261		441.896
91	23-11-2005	ND-0603-3451	XENIA ROSA AVALOS ALVIÑA	0,10		4°	D	235	04-03-11				631		441.896
92	23-11-2005	ND-0603-3624	NESTOR FAVIO CERON GUERRERO	0,10		INDAP	A	442	03-02-09				631	631	442.527
93	23-11-2005	ND-0603-3625	NESTOR FAVIO CERON GUERRERO	0,10		INDAP	A	476	05-02-09				631	631	443.158
94	23-11-2005	ND-0603-3696	BENJAMIN EMILIO CORTES VALDENEGRO	0,50		INDAP	A	439	03-02-09				3.154	3154	446.312
95	23-11-2005	ND-0603-4005	NELLY MARIA VIDAL DONOSO	0,20		INDAP	A	175	23-01-09				1.261	1261	447.573
96	23-11-2005	ND-0603-4006	RIGOBERTO JESUS LISBOA DONOSO	0,10		INDAP	A	197	23-01-09				631	631	448.204
97	23-11-2005	ND-0603-4007	HERNAN FLORINDO GONZALEZ RUBIO	0,30		INDAP	A	456	05-02-09				1.892	1892	450.096
98	23-11-2005	ND-0603-4008	HERNAN FLORINDO GONZALEZ RUBIO	0,20		INDAP	A	455	05-02-09				1.261	1261	451.357
99	23-11-2005	ND-0603-4010	ISMAEL ANTONIO NUÑEZ CERDA	0,20		4°	D	1463	30-06-10				1.261		451.357
100	23-11-2005	ND-0603-4011	JUAN DE DIOS GALLEGUILLOS QUINTANILLA	0,10		INDAP	A	682	10-03-09				631	631	451.988
101	23-11-2005	ND-0603-4012	FLAVIANO DE LOS ANGE CERDA VALDENEGRO	0,30		4°	D	1709	05-10-11				1.892		451.988
102	23-11-2005	ND-0603-4014	HERIBERTO DEL CARMEN RUBIO APABLAZA	0,30		INDAP	A	196	23-01-09				1.892	1892	453.880
103	23-11-2005	ND-0603-4015	NOE ENRIQUE ARMIJO LEIVA	0,10		INDAP	A	195	23-01-09				631	631	454.511
104	23-11-2005	ND-0603-4016	EDILIA ROSA HERNANDEZ NUÑEZ	0,20		INDAP	A	312	27-01-09				1.261	631	455.142
105	23-11-2005	ND-0603-4017	JUAN DE DIOS OSORIO DONOSO	0,10		INDAP	A	451	05-02-09				631	631	455.773
106	23-11-2005	ND-0603-4101	ADAN DE LOS ANGELES VALDIVIA VALDIVIA	0,10		INDAP	D	965	20-03-09				631		455.773
107	23-11-2005	ND-0603-4102	ADAN DE LOS ANGELES VALDIVIA VALDIVIA	0,10		INDAP	D	883	17-11-08				631		455.773
108	23-11-2005	ND-0603-4104	LUIS BENEDICTO OSORIO NUÑEZ	0,20		INDAP	A	136	23-01-09				1.261	1261	457.034

DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS
SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN RIO RAPEL ANTES DE LA JUNTA ESTERO ROSARIO

	Fecha Ingreso	Expediente	Peticionario Final	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR N°	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
109	24-11-2005	ND-1305-1539	LUIS ROBERTO MANZO BUSTOS	2,00		INDAP	A	324	07-11-07				12.614	12614	469.648
110	24-11-2005	ND-1305-1540	LUIS ROBERTO MANZO BUSTOS	2,00		INDAP	A	27	18-01-08				12.614	4415	474.063
111	24-11-2005	ND-1305-1541	LUIS ROBERTO MANZO BUSTOS	2,00		INDAP	A	32	18-01-08				12.614	10092	484.155
112	24-11-2005	ND-1305-1563	EUGENIO HUERTA QUIZAS	2,00		INDAP	A	159	17-03-08				12.614	5676	489.831
113	24-11-2005	ND-1305-1564	JOSE MARIA GALLEGUILLLOS BUSTOS	2,00		INDAP	A	307	07-11-07				12.614	12614	502.445
114	24-11-2005	ND-1305-1565	GABRIEL ESTEBAN GALLEGUILLLOS BUSTOS	2,00		INDAP	A	309	07-11-07				12.614	12614	515.059
115	24-11-2005	ND-1305-1651	INOE DEL CARMEN CATALAN VARGAS	2,00		INDAP	A	675	02-10-08				12.614	2523	517.582
116	24-11-2005	ND-1305-1664	MIGUEL ANGEL MARTINEZ GALLEGUILLLOS	2,00		INDAP	A	300	07-11-07				12.614	12614	530.196
117	24-11-2005	ND-1305-1763	MARINA OSORIO ALVAREZ Y OTROS	2,00		INDAP	A	367	14-11-07				12.614	12614	542.810
118	24-11-2005	ND-1305-1784	MARINA OSORIO ALVAREZ Y OTROS	2,00		INDAP	A	368	14-11-07				12.614	12614	555.424
119	24-11-2005	ND-1305-1785	MARINA OSORIO ALVAREZ Y OTROS	2,00		INDAP	A	369	14-11-07				12.614	6938	562.362
120	24-11-2005	ND-1305-1786	MARIA NOEMI OSORIO ALVAREZ Y OTROS	2,00		INDAP	A	926	24-07-09				12.614	5046	567.408
121	24-11-2005	ND-1305-1787	MIGUEL ANGEL MATTA MATTA	2,00		INDAP	A	50	18-01-08				12.614	5676	573.084
122	24-11-2005	ND-1305-1789	MIGUEL ANGEL MATTA MATTA	2,00		INDAP	A	44	18-01-08				12.614	6938	580.022
123	24-11-2005	ND-1305-1854	JOSE HUMBERTO MANZO BUSTOS	2,00		INDAP	A	312	07-11-07				12.614	12614	592.636
124	07-12-2005	ND-0603-3141	RAUL OSVALDO VIDAL DONOSO	0,10		INDAP	A	141	23-01-09				631	631	593.267
125	07-12-2005	ND-0603-3143	ENRIQUE DEL CARMEN CERON ACUÑA	0,30		INDAP	A	194	23-01-09				1.892	1892	595.159
126	07-12-2005	ND-0603-3144	ALFONSO MARIA CORNEJO CERON	0,20		INDAP	A	310	27-01-09				1.261	1261	596.420
127	07-12-2005	ND-0603-3147	ALFONSO MARIA CORNEJO CERON	0,20		INDAP	A	122	22-01-09				1.261	1261	597.681
128	07-12-2005	ND-0603-3148	LUIS HERIBERTO OSORIO CORNEJO	0,20		4°	D	226	26-01-09				1.261		597.681
129	07-12-2005	ND-0603-3155	MARIO ANTONIO GUERRERO DONOSO	0,20		INDAP	A	417	03-02-09				1.261	1261	598.942
130	07-12-2005	ND-0603-3156	VICTOR GERMAN OSORIO NUÑEZ	0,30		INDAP	A	433	03-02-09				1.892	1892	600.834
131	07-12-2005	ND-0603-3157	MARIA LUISA CORNEJO CERON	0,50		INDAP	A	473	05-02-09				3.154	3154	603.988
132	07-12-2005	ND-0603-3163	CASAREO DE LOS A. CERDA VALDENEGRO	0,50		4°	D	219	18-02-10				3.154		603.988
133	07-12-2005	ND-0603-3164	JOSE DAVID MARTINEZ CABELLO	0,20		INDAP	A	416	03-02-09	Litueche	36	36	1.261	1261	605.249
134	07-12-2005	ND-0603-3254	RAFAEL DEL CARMEN TAPIA CORNEJO	0,10		INDAP	A	150	23-01-09				631	631	605.880
135	07-12-2005	ND-0603-3256	ISOLINA VALDENEGRO ESPINOZA	0,10		INDAP	A	479	05-02-09				631	631	606.511
136	07-12-2005	ND-0603-3258	CHERRY DEL CARMEN PALOMINOS PALOMINOS	0,20		INDAP	A	171	23-01-09				1.261	1261	607.772
137	07-12-2005	ND-0603-3261	SERGIO ANTONIO CATALAN GONZALEZ	0,50		4°	D	245	19-02-10				3.154		607.772
138	07-12-2005	ND-0603-3263	DESIDERIO GONZALEZ ZUÑIGA	1,00		INDAP	A	441	03-02-09				6.307	6307	614.079
139	07-12-2005	ND-0603-3267	AGUSTINA DE LA CRUZ QUINTANILLA	0,30		4°	D	247	04-03-11				1.892		614.079
140	07-12-2005	ND-0603-3269	MARIO E LOS ANGELES NUÑEZ CERDA	0,40		4°	D	349	15-03-10				2.523		614.079
141	07-12-2005	ND-0603-3516	REMIGIO ANTONIO CATALAN GONZALEZ	0,30		INDAP	A	403	03-02-09				1.892	1892	615.971
142	07-12-2005	ND-0603-3518	REMIGIO ANTONIO CATALAN GONZALEZ	0,40		INDAP	A	436	03-02-09				2.523	2523	618.494
143	07-12-2005	ND-0603-3520	MANUEL DE LA CRUZ CUEVAS NUÑEZ	1,00		4°	D	877	14-11-08				6.307		618.494
144	07-12-2005	ND-0603-3522	MANUEL DE LA CRUZ CUEVAS NUÑEZ	0,50		4°	D	348	15-03-10				3.154		618.494

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS
SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN RIO RAPEL ANTES DE LA JUNTA ESTERO ROSARIO**

	Fecha Ingreso	Expediente	Peticionario Final	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR N°	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
145	07-12-2005	ND-0603-3523	LUIS ORLANDO HERNANDEZ NUÑEZ	0,20		INDAP	A	474	05-02-09				1.261	1261	619.755
146	07-12-2005	ND-0603-3529	HUMBERTO SANTIAGO CORTES VALDENEGRO	0,20		INDAP	A	456	15-04-11				1.261	1261	621.016
147	07-12-2005	ND-0603-3531	HUMBERTO SANTIAGO CORTES VALDENEGRO	1,00		INDAP	A	413	03-02-09				6.307	3154	624.170
148	07-12-2005	ND-0603-3534	WENCESLAO DEL CARMEN GONZAEZ RUBIO	0,10		INDAP	A	1201	20-04-09				631	631	624.801
149	07-12-2005	ND-0603-3536	WENCESLAO DEL CARMEN GONZAEZ RUBIO	0,50		INDAP	A	1200	20-04-09				3.154	631	625.432
150	07-12-2005	ND-0603-3538	WENCESLAO DEL CARMEN GONZAEZ RUBIO	0,20		4°	D	942	19-03-09				1.261		625.432
151	07-12-2005	ND-0603-3540	ENRIQUE DEL C. CERON ACUÑA	0,30		4°	D	941	19-03-09				1.892		625.432
152	07-12-2005	ND-0603-3541	ROSA ELVIRA GONZALEZ GONZALEZ	0,30		INDAP	A	603	04-03-09				1.892	1892	627.324
153	07-12-2005	ND-0603-3545	ROSA ELVIRA GONZALEZ GONZALEZ	0,40		INDAP	A	1535	13-09-11				2.523	2523	629.847
154	07-12-2005	ND-0603-3551	LUIS ANTONIO MILLARES QUINTANILLA	1,50		INDAP	A	415	03-02-09				9.461	9461	639.308
155	07-12-2005	ND-0603-3795	ABELINO DEL CARMEN RIVERA ALMENDRA	0,10		INDAP	A	131	22-01-09				631	631	639.939
156	07-12-2005	ND-0603-3797	MARGARITA DEL CARMEN REYES CARREÑO	0,30		4°	D	802	16-01-09				1.892		639.939
157	07-12-2005	ND-0603-3802	JILBERTO DEL CARMEN VELASQUEZ DURAN	1,00		INDAP	A	684	10-03-09				6.307	6307	646.246
158	07-12-2005	ND-0603-3807	RAUL OSVALDO VIDAL DONOSO	0,20		INDAP	A	174	23-01-09				1.261	1261	647.507
159	07-12-2005	ND-0603-3837	MARIA DEL PILAR MATTA NUÑEZ	0,10		INDAP	A	683	10-03-09				631	631	648.138
160	07-12-2005	ND-0603-3839	CASAREO DE LOS A. CERDA VALDENEGRO	0,10		4°	D	211	18-02-10				631		648.138
161	07-12-2005	ND-0603-3840	LUIS MARIANO GUERRERO DONOSO	0,10		4°	D	950	20-03-09				631		648.138
162	07-12-2005	ND-0603-3841	CASAREO DE LOS A. CERDA VALDENEGRO	0,10		4°	D	335	15-03-10				631		648.138
163	07-12-2005	ND-0603-3843	LUIS MARIANO GUERRERO DONOSO	0,10		4°	D	952	20-03-09				631		648.138
164	07-12-2005	ND-0603-3844	POLONIA DEL CARMEN HERNANDEZ NUÑEZ	0,10		4°	D	955	20-03-09				631		648.138
165	07-12-2005	ND-0603-3845	REMBERTO DEL CARMEN MORALES MORIS	0,20		INDAP	A	138	23-01-09				1.261	1261	649.399
166	07-12-2005	ND-0603-3846	MARGARITA ERNESTINA ACUÑA NUÑEZ	0,10		INDAP	A	432	03-02-09				631	631	650.030
167	07-12-2005	ND-0603-3869	JUAN EVANGELIO CERDA VALDENEGRO	0,20		4°	D	254	22-02-10				1.261		650.030
168	07-12-2005	ND-0603-3902	ANA LUISA DEL PERPET CERDA QUNTEROS	0,70		4°	D	1442	30-06-10				4.415		650.030
169	07-12-2005	ND-0603-3903	RAFAEL DEL CARMEN TAPIA CORNEJO	0,20		INDAP	A	137	23-01-09				1.261	1261	651.291
170	07-12-2005	ND-0603-3904	ADAN DEL CARMEN CERDA PALOMINOS	0,30		INDAP	A	475	05-02-09				1.892	1892	653.183
171	07-12-2005	ND-0603-3905	LUIS HERIBERTO OSORIO CORNEJO	0,10		INDAP	A	314	27-01-09				631	631	653.814
172	07-12-2005	ND-0603-3906	RODEMIL ZUÑIGA GONZALEZ	0,40		INDAP	A	440	03-02-09				2.523	1261	655.075
173	07-12-2005	ND-0603-3908	ANTONIO MARIA CORNEJO CERON	0,30		INDAP	A	418	03-02-09				1.892	1261	656.336
174	07-12-2005	ND-0603-3910	DORILA ROSA DEL CARM ACUÑA RUBIO	0,50		4°	D	868	14-11-08				3.154		656.336
175	07-12-2005	ND-0603-3943	HERNAN DEL CARMEN HERNANDEZ NUÑEZ	0,20		INDAP	A	313	27-01-09				1.261	1261	657.597
176	07-12-2005	ND-0603-4118	MARIA EUGENIA CERON CERON	0,30		INDAP	A	401	03-02-09				1.892	1892	659.489
177	07-12-2005	ND-0603-4119	ENRIQUE DEL CARMEN CERON ACUÑA	0,50		INDAP	A	200	26-01-09				3.154	3154	662.643
178	07-12-2005	ND-0603-4120	REINALDO ALFREDO ACUÑA SOTO	0,20		INDAP	A	446	05-02-09				1.261	631	663.274
179	07-12-2005	ND-0603-4121	GERMAN HERRERA AGUILAR	0,30		INDAP	A	681	10-03-09				1.892	1892	665.166
180	07-12-2005	ND-1305-2295	JULIO MATTA MATTA	1,50		4°	D	3704	15-11-13				9.461		665.166

**DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS
SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN RIO RAPEL ANTES DE LA JUNTA ESTERO ROSARIO**

	Fecha Ingreso	Expediente	Peticionario Final	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR N°	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
181	09-12-2005	ND-1305-2248	RUPERTO MANZO BUSTOS	2,00		INDAP	A	274	25-03-09				12.614	12614	677.780
182	09-12-2005	ND-1305-2383	PEDRO AMPUERO MARTINEZ	2,00	0,00	INDAP	A(Tr-T)	497	18-12-07	Melipilla	336	521	0	0	677.780
183	09-12-2005	ND-1305-80054	AGRICOLA SIERRA LIMITADA		2,00	INDAP	A	497	18-12-07	Melipilla	204	347	0	12614	690.394
184	09-12-2005	ND-1305-2384	PEDRO AMPUERO MARTINEZ	2,00	0,00	INDAP	A(Tr-T)	488	18-12-07	Melipilla	339	526	0	0	690.394
185	09-12-2005	ND-1305-80054	AGRICOLA SIERRA LIMITADA		2,00	INDAP	A	488	18-12-07	Melipilla	204 vta	348	0	12614	703.008
186	09-12-2005	ND-1305-2968	ROGELIO DEL CARMEN HUERTA ALVAREZ	2,00		INDAP	A	42	18-01-08				12.614	11984	714.992
187	09-12-2005	ND-1305-2983	PRUDENCIO VARGAS VILLA	2,00		INDAP	A	363	14-11-07				12.614	12614	727.606
188	12-12-2005	ND-0603-3382	SOCIEDAD AGRICOLA TOBITA S.A.	1,00		INDAP	A	315	27-01-09				6.307	6307	733.913
189	13-12-2005	ND-0601-3253	PATAGONICA INMOBILIARIA S.A.	1,70		4°	D	819	25-09-14				10.722		733.913
190	13-12-2005	ND-0603-2426	MANUEL ANTONIO MORALES BECERRA	0,40		4°	D	631	27-08-14				2.523		733.913
191	13-12-2005	ND-0603-2487	RAUL ZUÑIGA BOBADILLA	0,20		4°	D	637	27-08-14				1.261		733.913
192	13-12-2005	ND-0603-2502	MARIA ISABEL RUBIO MORALES	0,50		4°	D	638	27-08-14				3.154		733.913
193	13-12-2005	ND-0603-2504	BERNARDINO DEL CARMEN OSORIO CORNEJO	1,10		4°	A	563	14-08-14				6.938	6938	740.851
194	13-12-2005	ND-0603-2506	SERVANDO DEL CARMEN JEREZ OSORIO	0,80		4°	D	754	23-09-14				5.046		740.851
195	13-12-2005	ND-0603-3139	LUIS ARTURO CORNEJO CASTRO	0,30		INDAP	A	1109	01-04-09				1.892	631	741.482
196	13-12-2005	ND-0603-3161	REVECA DE MARIA MORALES ACUÑA	0,20		INDAP	A	295	27-01-09				1.261	1261	742.743
197	13-12-2005	ND-0603-3172	CARLOS ENRIQUE GUERRERO CARREÑO	0,30		INDAP	A	405	03-02-09				1.892	1261	744.004
198	13-12-2005	ND-0603-3294	MANUEL OSVALDO ABARCA VASQUEZ	0,20		4°	D	1719	05-10-11				1.261		744.004
199	14-12-2005	ND-0603-2791	JOSE ALEJANDRO DEL VALLE ROJAS	4,00		4°	A	4	12-02-08				25.229	25229	769.233
200	14-12-2005	ND-0603-2792	JOSE ALEJANDRO DEL VALLE ROJAS	4,00		4°	A	6	12-02-08				25.229	94608	863.841
201	14-12-2005	ND-1305-2564	MANUEL ANTONIO VARGAS VILLA	2,00		INDAP	A	30	18-01-08				12.614	6938	870.779
202	14-12-2005	ND-1305-3245	ADRIANA JACQUELINE ALVARADO ZUÑIGA	2,00		INDAP	A	424	22-11-07				12.614	12614	883.393
203	15-12-2005	ND-1305-3285	I. MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO	2,00		4°	D	394	14-02-14				12.614		883.393
204	15-12-2005	ND-1305-3288	I. MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO	2,00		4°	A	527	14-03-14				12.614	9461	892.854
205	16-12-2005	ND-0603-2689	INMOBILIARIA EL ROBLEDAL LTDA	1,50		4°	P-REG						9.461		902.315
206	16-12-2005	ND-0603-3596	CLEOFA PEZOA QUINTANILLA	0,90		4°	D	278	25-02-10				5.676		902.315
207	16-12-2005	ND-0603-3598	FERNANDO WALKER VIAL	0,50		INDAP	A	604	04-03-09				3.154	1892	904.207
208	16-12-2005	ND-0603-3599	FERNANDO WALKER VIAL	0,70		INDAP	A	404	03-02-09	s/i	s/i	s/i	4.415	4415	908.622
209	16-12-2005	ND-0603-3601	FERNANDO WALKER VIAL	1,30		INDAP	A	1118	01-04-09				8.199	3154	911.776
210	16-12-2005	ND-0603-3617	FERNANDO WALKER VIAL	0,70		INDAP	A	605	04-03-09				4.415	4415	916.191
211	16-12-2005	ND-0603-3619	FERNANDO WALKER VIAL	0,50		INDAP	A	414	03-02-09				3.154	1261	917.452
212	16-12-2005	ND-0603-3620	FERNANDO WALKER VIAL	1,00		INDAP	A	678	10-03-09				6.307	3784	921.236
213	16-12-2005	ND-0603-3621	FERNANDO WALKER VIAL	0,50		INDAP	A	423	03-02-09				3.154	3154	924.390
214	16-12-2005	ND-0603-3622	FERNANDO WALKER VIAL	0,70		INDAP	A	412	03-02-09				4.415	4415	928.805
215	14-06-2006	ND-0603-2859	MARIA ROSA MORALES MORI	0,30		4°	D	352	07-05-15				1.892		928.805
216	03-07-2000	ND-1305-479	AGRICOLA SUPER LIMITADA	117,00	117,00		A	648	26-10-01				3689712	3689712	4.618.517

DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS
SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN RIO RAPEL ANTES DE LA JUNTA ESTERO ROSARIO

	Fecha Ingreso	Expediente	Peticionario Final	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR N°	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
217	03-07-2000	ND-1305-480	AGRICOLA SUPER LIMITADA	100,00	100,00		A	649	26-10-01				3153600	3153600	7.772.117
218	04-02-2004	ND-0603-2184	INES ROJAS ORELLANA	10,80			D	167	15-07-04				340589		7.772.117
219	04-02-2004	ND-0603-2185	CRISTIAN AROSTEGUI GARCIA	9,70			D	19	20-01-06				305899		7.772.117
220	04-02-2004	ND-0603-2185	CRISTIAN AROSTEGUI GARCIA	12,20			D	19	20-01-06				384739		7.772.117
221	04-02-2004	ND-0603-2186	JOSE DEL VALLE ROJAS	11,20	7,20		A(Tr-P)	32	27-06-06	litueche	39	39	353203	227059	7.999.176
222	04-02-2004	ND-0603-80011	LLAMIL ARIEL CÉSPEDES PINO		4,00		A	32	27-06-06	litueche	69	35		126144	8.125.320
223	22-11-2007	ND-0603-4425	AGRICOLA SANTA LUCIA LTDA	5,00			A	115	25-08-08				157680	157680	8.283.000
224	28-11-2007	ND-0603-4427	AGRICOLA SANTA LUCIA LTDA	10,80			D	384	20-05-08				340589		8.283.000
225	24-04-2008	ND-0603-4442	AGRICOLA SANTA LUCIA LTDA	10,80			A	160	06-10-08				340588	340588	8.623.588
226	14-05-2008	ND-0603-4430	DARIO FERNANDO PRADO PINO	5,00			D	207	27-03-15				157680		8.623.588
227	17-07-2008	ND-0603-4444	LUIS ARMANDO GONZALEZ GONZALEZ	2,00			D	1228	28-04-09				63072		8.623.588
228	14-08-2008	ND-0603-4474	AGRICOLA ARIZTIA LTDA	1,30			A	30	11-11-09				40997	40997	8.664.585
229	14-08-2008	ND-0603-4475	AGRICOLA ARIZTIA LTDA	0,40			D	2299	15-12-09				12614		8.664.585
230	14-08-2008	ND-0603-4476	AGRICOLA ARIZTIA LTDA	0,80			A	28	11-11-09				25229	25229	8.689.813
231	08-10-2008	ND-0603-4455	MARIA OSORIO OSORIO	2,00			D	1325	10-12-08				63072		8.689.813
232	08-10-2008	ND-0603-4464	CLARISA PALOMINOS PALOMINOS	1,00			D	1334	10-12-08				31536		8.689.813
233	08-10-2008	ND-0603-4465	GOBERTINA HERNANDEZ NUÑEZ	1,00			D	1335	10-12-08				31536		8.689.813
234	08-10-2008	ND-0603-4466	GOBERTINA HERNANDEZ NUÑEZ	1,00			D	1336	10-12-08				31536		8.689.813
235	08-10-2008	ND-0603-4470	MARIA QUIJADA MUÑOZ	1,00			D	1340	10-12-08				31536		8.689.813
236	11-12-2008	ND-0603-4487	RENTAS CAUQUENES DOS LTDA	0,25			D	1224	28-04-09				7884		8.689.813
237	11-12-2008	ND-0603-4487	RENTAS CAUQUENES DOS LTDA	0,50			D	1224	28-04-09				15768		8.689.813
238	11-12-2008	ND-0603-4487	RENTAS CAUQUENES DOS LTDA	2,00			D	1224	28-04-09				63072		8.689.813
239	11-12-2008	ND-0603-4487	RENTAS CAUQUENES DOS LTDA	0,50			D	1224	28-04-09				15768		8.689.813
240	11-12-2008	ND-0603-4487	RENTAS CAUQUENES DOS LTDA	0,50			D	1224	28-04-09				15768		8.689.813
241	13-05-2009	ND-0603-4502	LUIS ARMANDO GONZALEZ GONZALEZ	2,00			A(prov)	95	14-12-12				63072	63072	8.752.885
242	26-08-2009	ND-0603-4547	RENTAS CAUQUENES DOS LTDA	5,00			A(prov)	70	18-06-12				157680	18922	8.771.807
243	26-08-2009	ND-0603-4547	RENTAS CAUQUENES DOS LTDA	5,00			A(prov)	70	18-06-12				157680	18922	8.790.729
244	26-08-2009	ND-0603-4547	RENTAS CAUQUENES DOS LTDA	5,00			A(prov)	70	18-06-12				157680	18922	8.809.650
245	26-08-2009	ND-0603-4547	RENTAS CAUQUENES DOS LTDA	5,00			A(prov)	70	18-06-12				157680	18922	8.828.572
246	26-08-2009	ND-0603-4547	RENTAS CAUQUENES DOS LTDA	5,00			D	334	02-04-12				157680		8.828.572
247	15-09-2009	ND-0603-4521	JUAN CARLOS VILCHES AGUILAR	0,10			D	2158	23-11-09				3154		8.828.572
248	15-09-2009	ND-0603-4523	ERICA GONZALEZ RUBIO	1,10			D	2160	23-11-09				34690		8.828.572
249	15-09-2009	ND-0603-4526	CUSTODIO DE LOS ANGE CUEVAS NUÑEZ	1,10			D	2165	23-11-09				34690		8.828.572
250	15-09-2009	ND-0603-4527	MANUEL VELASQUEZ DEVIA	0,50			D	2164	23-11-09				15768		8.828.572
251	15-09-2009	ND-0603-4528	ENRIQUE DEL C. CERON ACUÑA	1,20			D	2163	23-11-09				37843		8.828.572
252	15-09-2009	ND-0603-4529	VICTOR CUEVAS CUEVAS	0,23			D	2166	23-11-09				7253		8.828.572

DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS
SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN RIO RAPEL ANTES DE LA JUNTA ESTERO ROSARIO

	Fecha Ingreso	Expediente	Peticionario Final	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR N°	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
253	15-09-2009	ND-0603-4531	IDOLINA VALDENEGRO CUEVAS	0,09			D	2168	23-11-09				2838		8.828.572
254	16-04-2010	ND-0603-4579	FERNANDO CAICEO RIFFO	1,42			D	46	18-01-11				44676		8.828.572
255	11-01-2011	ND-0603-4589	IDOLINA VALDENEGRO CUEVAS	0,09			D	497	03-05-11				2838		8.828.572
256	11-01-2011	ND-0603-4590	CUSTODIO DE LOS ANGE CUEVAS NUÑEZ	1,10			D	498	03-05-11				34690		8.828.572
257	11-01-2011	ND-0603-4596	JUAN CARLOS VILCHES AGUILAR	0,10			D	496	03-05-11				3154		8.828.572
258	11-01-2011	ND-0603-4597	ENRIQUE DEL CARMEN CERON ACUÑA	1,20			A(prov)	44	04-12-15				37843	37843	8.866.415
259	11-01-2011	ND-0603-4598	MANUEL VELASQUEZ DEVIA	0,50			D	495	03-05-11				15768		8.866.415
260	05-04-2011	ND-0603-4605	AGRICOLA ARIZTIA LTDA	0,40			A(prov)	15	04-04-13				12614	12614	8.879.029
261	17-06-2011	ND-0603-4614	OBDULIA RABELO MARTIN	15,00			A(prov)	33	09-04-12				473040	40997	8.920.026
262	27-07-2012	ND-0603-4640	COMITE DE A.P.R. QUELENTARO	50,00			D	268	23-04-14				1576800		8.920.026
263	05-03-2013	ND-0603-4721	LUIS MORALES GUERRERO	0,14			D	662	29-07-15				4415		8.920.026
264	14-03-2013	ND-0603-4715	MARIA OSORIO OSORIO	0,10			D	693	11-08-17				3154		8.920.026
265	14-03-2013	ND-0603-4716	IDOLINA VALDENEGRO CUEVAS	0,09			D	1557	23-12-13				2838		8.920.026
266	14-03-2013	ND-0603-4717	GAVINO ESCOBAR ALBORNOZ	0,16			A(prov)	45	04-12-15				5046	5046	8.925.072
267	14-03-2013	ND-0603-4719	ANDRES PALOMINO GALLEGUILLOS	0,14			A(prov)	42	12-07-17				4415	4415	8.929.487
268	14-03-2013	ND-0603-4728	MANUEL VELASQUEZ DEVIA	0,50			A(prov)	46	04-12-15				15768	1577	8.931.064
269	14-03-2013	ND-0603-4729	GOBERTINA HERNANDEZ NUÑEZ	0,10			A(prov)	47	04-12-15				3154	2838	8.933.902
270	14-03-2013	ND-0603-4730	GOBERTINA HERNANDEZ NUÑEZ	0,10			D	665	29-07-15				3154		8.933.902
271	12-06-2013	ND-0603-4739	CLARISA PALOMINOS PALOMINOS	0,60			D	666	29-07-15				18922		8.933.902
272	08-07-2013	ND-1305-4360	CUSTODIO DE LOS ANGE CUEVAS NUÑEZ	1,10			D	2924	18-10-13				34690		8.933.902
273	11-11-2013	ND-0603-4757	DIRK WILLEM ZANDEE NNN	5,00			D	418	02-05-22				157680		8.933.902
274	14-11-2013	ND-0603-4755	MARIA QUIJADA MUÑOZ	0,10			D	390	20-06-14				3154		8.933.902
275	26-07-2017	ND-0603-5004	OBDULIA RABELO MARTIN	1,30			D	359	23-02-22				40997		8.933.902
276	10-10-2017	ND-0603-5008	JUAN CARLOS FERNANDEZ PADILLA	5,40			A(prov)	44	11-06-20				170294	170294	9.104.196
277	10-10-2017	ND-0603-5009	JUAN CARLOS FERNANDEZ PADILLA	5,80			A(prov)	43	11-06-20				182908	182908	9.287.104
278	12-01-2022	ND-0603-5306	HÉCTOR ARTURO FUENTES BARRÍA	1,00			D	1276	28-09-22				2500		9.287.104
279	08-06-2023	ND-0601-5444	Ei Talhuenal LTDA.	0,50			D	1217	28-09-23				15768		9.287.104
280	08-06-2023	ND-0601-5445	Ei Talhuenal LTDA.	0,90			D	1218	28-09-23				28382		9.287.104
281	08-06-2023	ND-0601-5446	Ei Talhuenal LTDA.	0,80			D	1219	28-09-23				25228		9.287.104
282	08-06-2023	ND-0601-5447	Ei Talhuenal LTDA.	1,60			D	1220	28-09-23				50457		9.287.104
283	08-06-2023	ND-0601-5448	Ei Talhuenal LTDA.	1,50			D	1221	28-09-23				47304		9.287.104
284	05-10-2023	ND-0601-5470	Ei Talhuenal LTDA.	0,50			D	407	22-02-24				15768		9.287.104
285	05-10-2023	ND-0601-5471	Fernando Jullian Fabres	0,80			D	400	22-02-24				25228		9.287.104
286	05-10-2023	ND-0601-5472	Ei Talhuenal LTDA.	1,60			D	401	22-02-24				50457		9.287.104
287	05-10-2023	ND-0601-5473	Ei Talhuenal LTDA.	0,90			D	118	15-01-24				28382		9.287.104
288	05-10-2023	ND-0601-5474	Ei Talhuenal LTDA.	1,50			D	405	22-02-24				47304		9.287.104

DEMANDA DE DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS
SECTORES HIDROGEOLÓGICOS DE APROVECHAMIENTO COMÚN RIO RAPEL ANTES DE LA JUNTA ESTERO ROSARIO

	Fecha Ingreso	Expediente	Peticionario Final	Caudal Solicitado (lt/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR N°	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
289	06-03-2024	ND-0601-5514	EI Talhuenal LTDA.	1,60			P-REG						50458		9.337.562
290	06-03-2024	ND-0601-5515	EI Talhuenal LTDA.	0,80			P-REG						25229		9.362.791
291	06-03-2024	ND-0601-5516	EI Talhuenal LTDA.	0,90			P-REG						28382		9.391.173
292	06-03-2024	ND-0601-5517	EI Talhuenal LTDA.	0,50			P-REG						15768		9.406.941
293	06-03-2024	ND-0601-5518	EI Talhuenal LTDA.	1,50			P-REG						47304		9.454.245

ANEXO 2
MAPA DE SECTORIZACIÓN

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. MUNICIP.		

REFRENDACIÓN

REF. POR \$

IMPUTAC.

ANOT. POR \$

IMPUTAC.

DEDUC. DTO.

Proceso SSD N°19337491

REF.: **DECLARA ZONA DE PROHIBICIÓN** para nuevas explotaciones de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado **RÍO RAPEL ANTES JUNTA ESTERO ROSARIO**, en la Región Metropolitana de Santiago y en la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins.

D.G.A. N° 48 /
30 de julio de 2025
SANTIAGO,



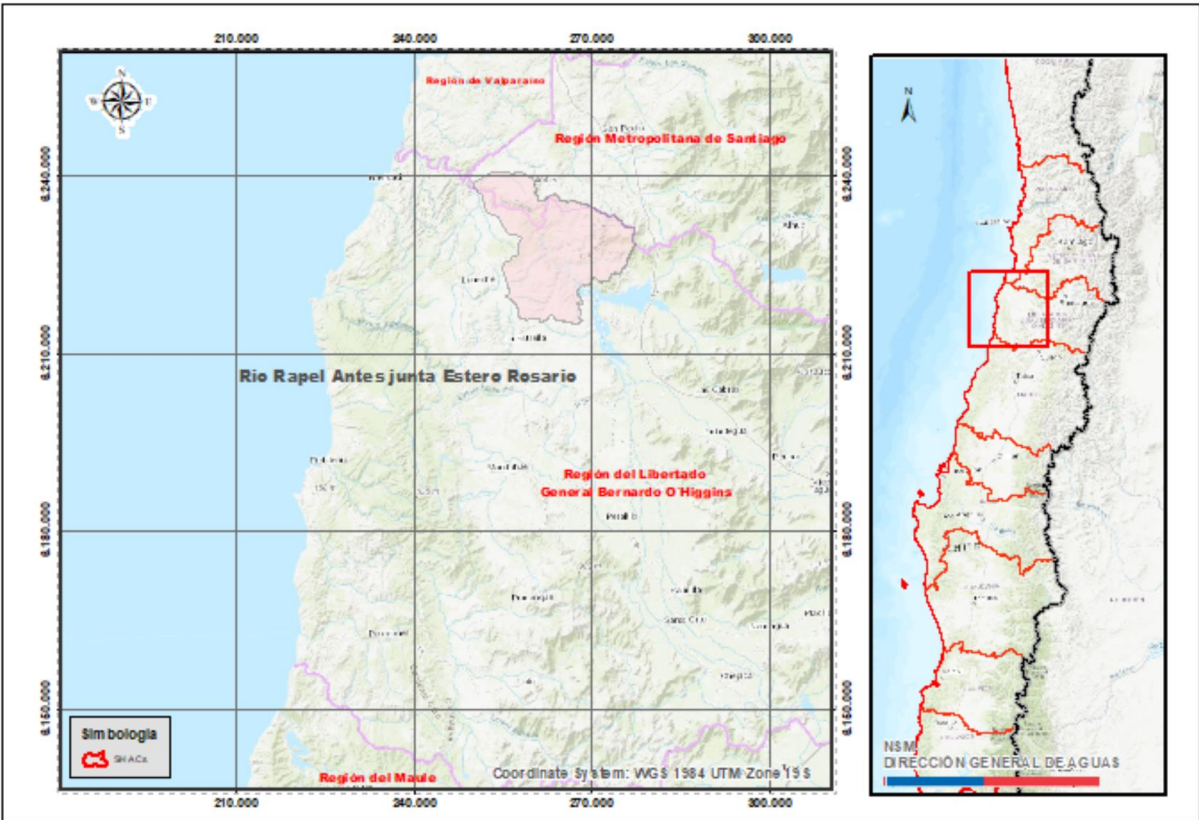
VISTOS:

- El Informe Técnico DARH SDT N° 160, de noviembre de 2003, denominado “Evaluación de los Recursos Hídricos Subterráneos de la VIª Región.”, del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas;
- El Informe Técnico DARH SDT N° 479, de julio de 2024, denominado “Reevaluación de la recarga de aguas subterránea por el potencial efecto del cambio climático en algunos sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común de Región del Libertador General Bernardo O'Higgins.”, del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas;
- El Informe Técnico DARH N° 409, de 28 de julio de 2025, denominado “Evaluación de Disponibilidad de Recursos Hídricos Subterráneos en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Río Rapel antes Junta Estero Rosario de la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins.”, del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas;
- Lo dispuesto en los artículos 63 y 64 del Código de Aguas;
- Lo establecido en los artículos 35, 36 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;
- La atribución que me confiere el artículo 300 letra c) del Código de Aguas;
- La Resolución N° 7, de 19 de marzo de 2019, de la Contraloría General de la República, que Fija Normas sobre Exención del Trámite de Toma de Razón; y,

CONSIDERANDO:

- QUE**, el artículo 63 inciso 1º del Código de Aguas, dispone que: “La Dirección General de Aguas podrá declarar zonas de prohibición para nuevas explotaciones, mediante resolución fundada en la protección de acuífero, la cual se publicará en el Diario Oficial.”

2. **QUE**, luego, el artículo 35 del Decreto Supremo N° 203, de 20 de mayo de 2013, 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, ambos del Ministerio de Obras Públicas, establece que: *"La Dirección General de Aguas podrá declarar zona de prohibición para nuevas explotaciones, en conformidad con lo dispuesto en el artículo 63 del Código de Aguas, cuando la demanda comprometida iguale o supere toda la disponibilidad determinada por la Dirección General de Aguas para la constitución de derechos de aprovechamiento tanto definitivos como provisionales."*
3. **QUE**, por tanto, para determinar la procedencia de la declaración de zona de prohibición resulta necesario verificar si la demanda comprometida iguala o supera la disponibilidad del recurso hídrico para constituir nuevos derechos de aprovechamiento, en calidad de definitivos y provisionales, en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común (en adelante, SHAC) en cuestión.
4. **QUE**, respecto a ello, cabe hacer presente que la declaración de zona de prohibición busca proteger y conservar el SHAC, evitando su sobreexplotación, resguardando los derechos de aprovechamiento ya constituidos, y limitando la constitución de nuevos derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas.
5. **QUE**, mediante el Informe Técnico SDT N° 160, de noviembre de 2003, denominado *"Evaluación de los Recursos Hídricos Subterráneos de la VIª Región, del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas, determinó, entre otras, la sectorización del acuífero denominado Río Rapel antes junta Estero Rosario, y que corresponde a un SHAC de la Región de O'Higgins, el cual se puede apreciar en la figura siguiente:*



Mapa N° 1. Sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Rapel antes junta Estero Rosario.

6. **QUE**, en cuanto a la disponibilidad de recursos hídricos subterráneos, el Informe Técnico DARH SDT N° 479, de julio de 2024, denominado *"Reevaluación de la recarga de aguas subterránea por el potencial efecto del cambio climático en algunos sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común de Región del Libertador General Bernardo O'Higgins."*, determinó el volumen total anual posible de otorgar como derechos de agua subterránea en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común de Río Rapel antes junta Estero Rosario considerando el potencial efecto de cambio climático.

7. **QUE**, la oferta de recurso hídrico en el SHAC de Río Rapel antes junta Estero Rosario asciende a lo señalado en la tabla siguiente:

SHAC	Oferta de recursos hídricos (m³/año)
RÍO RAPEL ANTES JUNTA ESTERO ROSARIO	2.049.648

Tabla N° 1 Oferta de recursos hídricos (Volumen Sustentable).

8. **QUE**, por su parte, del análisis de la oferta de recursos hídricos y la demanda comprometida, que se observa en la tabla siguiente, se puede concluir que, en el sector acuífero Río Rapel antes junta Estero Rosario, 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 o de su sustentabilidad, 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 MOP N° 203, de 2013, modificado por el Decreto Supremo MOP N° 224, de 5 de noviembre de 2021, declarar área de restricción para nuevas explotaciones de aguas subterráneas al sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Rapel antes junta Estero Rosario.

9. **QUE**, luego, en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Rapel antes junta Estero Rosario, no existe disponibilidad de recurso hídrico subterráneo para otorgar nuevos derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en calidad de definitivos.

SHAC	Oferta recursos hídricos subterráneos m³/año	Demanda comprometida al 31 de mayo de 2024 m³/año
RÍO RAPEL ANTES JUNTA ESTERO ROSARIO	2.049.648	8.689.813

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

10. **QUE**, cabe precisar, que mediante la Resolución D.G.A. N° 177, de 13 de noviembre de 2015, el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Rapel antes junta Estero Rosario fue declarado área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas.

11. **QUE**, por otra parte, a fin de evaluar el otorgamiento de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en calidad de provisionales en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Rapel antes junta Estero Rosario, 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, el cual fue 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*, en el *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**, 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.”*

13. **QUE**, 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.
14. **QUE**, una vez cumplidos todos los criterios de excepcionalidad, el Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión y Administración de Recursos Hídricos, establece en el Capítulo IXX, punto 2.2.1 Oferta Potencial o Máxima a otorgar como derechos provisionales, el volumen máximo potencial a otorgar como derechos de aprovechamiento provisional en un sector hidrogeológico de aprovechamiento común, corresponde como máximo al 75% del volumen anual sustentable en un determinado SHAC, y que en este caso corresponde a lo señalado en la tabla siguiente:

SHAC	Volumen sustentable m³/año	Disponibilidad Potencial Máxima (definitivos + provisionales) m³/año
RÍO RAPEL ANTES JUNTA ESTERO ROSARIO	2.049.648	3.586.883

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

15. **QUE**, entonces la disponibilidad máxima 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 máximo considerado para derechos de aprovechamiento de carácter provisional, cuyo procedimiento se rige por el artículo 66 del Código de Aguas, y se encuentra 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 fue aprobado por medio de la Resolución D.G.A. (Exenta) N° 1822, de 26 de junio de 2024.
16. **QUE**, por lo tanto, la disponibilidad potencial Máxima de aguas subterráneas para el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Rapel antes junta Estero Rosario asciende a:

SHAC	Disponibilidad Potencial Máxima (Definitivos + Provisionales) (m³/año)
RÍO RAPEL ANTES JUNTA ESTERO ROSARIO	3.586.883

Tabla 4. Disponibilidad Potencial Máxima factible de otorgar.

17. **QUE**, del análisis de la oferta máxima de recursos hídricos y la demanda de aguas subterráneas que se observa en la tabla siguiente, se puede concluir que, en el sector acuífero analizado, la demanda de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, al 31 de mayo del año 2024, supera y compromete toda la disponibilidad total factible de otorgar conforme a los estudios técnicos desarrollados por la Dirección General de Aguas.

SHAC	Disponibilidad Potencial Máxima (Definitivos + Provisionales) (m³/año)	Demanda Comprometida al 31 de mayo 2024 (m³/año)
RÍO RAPEL ANTES JUNTA ESTERO ROSARIO	3.586.883	8.689.813

Tabla N° 5. Disponibilidad Potencial Máxima v/s Demanda de aguas subterráneas.

18. **QUE**, de acuerdo con lo anterior, se concluye que en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Rapel antes junta Estero Rosario se encuentra comprometida toda la disponibilidad determinada por la Dirección General de Aguas para la constitución de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en carácter de permanente y definitivos, como también el volumen total anual considerado para derechos de aprovechamiento de carácter provisional.
19. **QUE**, considerando lo antes expuesto, es deber de este Servicio de acuerdo a los artículos 63 del Código de Aguas y 35 del Decreto Supremo N° 203, de 20 de mayo de 2013, modificado por el Decreto Supremo N° 224, de 5 de noviembre de 2021, ambos del Ministerio de Obras Públicas, proteger el acuífero y declarar zona de prohibición para nuevas explotaciones de aguas subterráneas el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado **Río Rapel antes junta Estero Rosario**, en la Región Metropolitana de Santiago y en la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins.

R E S U E L V O:

1. **DECLÁRASE** como zona de prohibición para nuevas explotaciones de aguas subterráneas, el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado **Río Rapel antes junta Estero Rosario**, en la Región Metropolitana de Santiago y en la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins.
2. **DÉJASE** constancia que la delimitación de la zona de prohibición se encuentra representada geográficamente en el Mapa N° 1, denominado "*Zona de Prohibición Sectores Hidrogeológicos de Aprovechamiento Común Río Rapel antes junta Estero Rosario*", el cual se encontrará disponible en la página web del Servicio, una vez publicada la presente resolución en el Diario Oficial.
3. **DÉJASE** constancia que la delimitación de la zona de prohibición, el Informe Técnico SDT N° 160, de noviembre de 2003, el Informe Técnico DARH SDT N° 479, de julio de 2024 y el Informe Técnico DARH N° 409, de 28 de julio de 2025, todos del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas, y demás antecedentes pertinentes, se encontrarán a disposición del público, una vez publicada la presente resolución en el Diario Oficial, en la página web del Servicio.
4. **TÉNGASE PRESENTE** que el mapa que delimita esta zona, así como los Informes Técnicos antes referidos, aludidos en los resueltos N°s 2 y 3 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.
5. **CONSÍGNASE** que la declaración de zona de prohibición para el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Rapel antes junta Estero Rosario, 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.
6. **DÉJASE CONSTANCIA** que conforme a lo dispuesto en el artículo 63 inciso 2° del Código de Aguas, la declaración de una zona de prohibición dará origen a una comunidad de aguas formada por todos los usuarios de aguas subterráneas comprendidos en ella, quienes deberán organizarla de conformidad con lo indicado en el inciso primero del artículo 196, dentro del plazo de un año. Transcurrido este plazo sin que la comunidad de aguas se haya organizado, este Servicio no podrá autorizar cambios de puntos de captación en dicha zona respecto de aquellas personas que no se hayan hecho parte en el proceso de organización de la comunidad. El listado inicial de usuarios que integran la comunidad, se encuentra contenido en el Anexo N° 1 del Informe Técnico DARH N° 409, de 28 de julio de 2025, que forma parte integrante de la presente resolución.

Para la elaboración del respectivo registro de comuneros, dicho listado deberá ser completado con la información faltante relativa a la inscripción de los derechos en el Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces competente.



TOMADO DE RAZÓN
POR ORDEN DE LA CONTRALORA GENERAL DE LA REPÚBLICA
Fecha: 19/08/2025
VICTOR HUGO MERINO ROJAS
Subcontralor General

7. La Dirección General de Aguas deberá dictar una nueva resolución sobre la mantención o alzamiento de la prohibición de explotar, a petición justificada de parte, si así lo aconsejan los resultados de nuevas investigaciones respecto de las características del acuífero o la recarga artificial del mismo.
8. **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 fueren feriados.
9. **COMUNÍQUESE** la presente resolución a la División Legal de la Dirección General de Aguas, al Departamento de Administración de Recursos Hídricos, al Departamento de Información de Recursos Hídricos, a la Unidad de Organizaciones de Usuarios, a la respectiva Oficina Regional y a la Oficina de Partes de este Servicio.
10. **REGÍSTRESE** la presente resolución de conformidad con lo dispuesto en el artículo 122 del Código de Aguas.

ANÓTESE, TÓMESE RAZÓN, PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y REGÍSTRESE.



VZP-0603-17
CFF/ALE/FPC/NSM/RSA/rsa



DIARIO OFICIAL

DE LA REPUBLICA DE CHILE

Ministerio del Interior

SUMARIO

Núm. 44251

Lunes 15 de Septiembre de 2025

Página 1 de 80

Normas Generales

I

PODER EJECUTIVO

MINISTERIO DE HACIENDA

Comisión para el Mercado Financiero

Certificado número 9, de 2025.- Determina interés corriente por el lapso que indica (CVE: 2700665)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Dirección General de Aguas

Resolución número 36, de 2025.- Declara zona de prohibición para nuevas explotaciones de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado El Tránsito, en la Región de Atacama (CVE: 2695607)

Resolución número 37, de 2025.- Declara área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Clarillo Alto, en la provincia de Colchagua, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins (CVE: 2694448)

Resolución número 38, de 2025.- Declara área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Claro de Tinguiririca, en la provincia de Colchagua, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins (CVE: 2694449)

Resolución número 39, de 2025.- Declara área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río del Portillo, en la provincia de Colchagua, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins (CVE: 2694450)

Resolución número 40, de 2025.- Declara área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río de las Damas, en la provincia de Colchagua, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins (CVE: 2694451)

Resolución número 41, de 2025.- Declara área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río del Azufre, en la provincia de Colchagua, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins (CVE: 2695606)

Resolución número 42, de 2025.- Declara área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Estero Antivero, en la provincia de Colchagua, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins (CVE: 2694452)

Resolución número 43, de 2025.- Declara área de restricción para nuevas extracciones de aguas

CVE 44251

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.

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río San José, en la provincia de Colchagua, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins (CVE: 2694391)

Resolución número 44, de 2025.- Declara área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Los Cipreses, en la provincia de Cachapoal, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins. (CVE: 2694392)

Resolución número 45, de 2025.- Declara área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Tinguiririca Alto, en la provincia de Colchagua, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins (CVE: 2694393)

Resolución número 46, de 2025.- Declara área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Pangal, en la provincia de Cachapoal, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins (CVE: 2694394)

Resolución número 47, de 2025.- Declara área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Blanco, en la provincia de Cachapoal, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins (CVE: 2694395)

Resolución número 48, de 2025.- Declara zona de prohibición para nuevas explotaciones de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Rapel antes Junta Estero Rosario, en la Región Metropolitana de Santiago y en la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins (CVE: 2694422)

Resolución número 49, de 2025.- Declara área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río de las Lenas, en la provincia de Cachapoal, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins (CVE: 2694421)

Resolución número 50, de 2025.- Declara área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Cachapoal Alto, en la provincia de Cachapoal, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins (CVE: 2694420)

Resolución número 51, de 2025.- Declara área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Claro de Cachapoal, en la Provincia de Cachapoal, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins (CVE: 2694419)

Resolución número 52, de 2025.- Declara área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Claro de Cauquenes, en la provincia de Cachapoal, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins (CVE: 2694418)

Resolución número 53, de 2025.- Declara área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Cortaderal, en la provincia de Cachapoal, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins (CVE: 2694503)

Resolución número 54, de 2025.- Declara área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Coya, en la provincia de Cachapoal, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins (CVE: 2694502)

Extracto de resolución exenta número 3.027, de 2025.- Modifica de oficio y refunde la resolución N° 2.691 exenta, de 2025, que aprueba Manual de aplicación de multas Departamento de Fiscalización, etapa N° 2: Protocolo para el cálculo del monto de las multas por infracciones al Código de Aguas, en los términos que indica (CVE: 2694500)

OTRAS ENTIDADES

BANCO CENTRAL DE CHILE

CVE 44251

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

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