

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° <u>17082546</u>		

EXPEDIENTE VZP-0402-12



REF.: **DECLARA ZONA DE PROHIBICIÓN** para nuevas explotaciones de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado **RÍO PAMA**, en la Región de Coquimbo.

SANTIAGO, **09 JUN 2023**

D.G.A. N° 14 /

VISTOS:

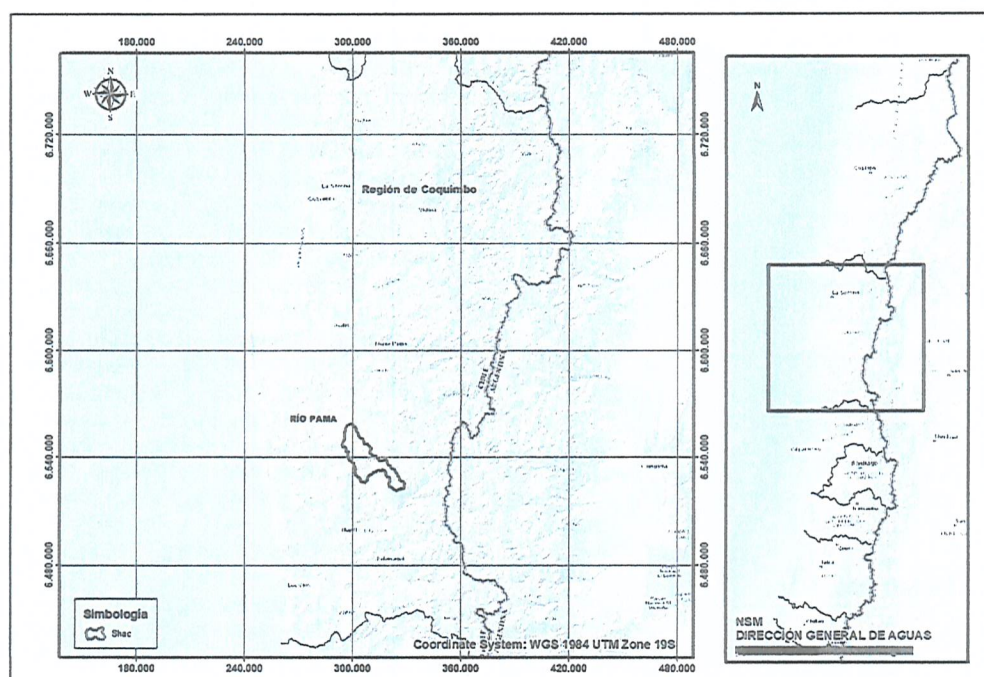
1. El Informe Técnico SDT N° 268, de diciembre de 2008, denominado "Evaluación de los Recursos Hídricos Subterráneos de la Cuenca del Río Limarí", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas;
2. El Informe Técnico DARH N° 215, de 15 de mayo de 2009, denominado "Declaración Área de Restricción Sectores Hidrogeológicos de Aprovechamiento Común de la Cuenca del Río Limarí", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas;
3. La Resolución D.G.A. N° 115, de 2 de julio de 2009, que declara como área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Pama, en la Región de Coquimbo;
4. El Informe Técnico DARH SIT N° 463, de noviembre de 2020, denominado "Plan Estratégico de la Gestión Hídrica en la cuenca de Limarí", del Departamento de Estudios y Planificación de la Dirección General de Aguas;
5. El Informe Técnico DEP N° 2, de enero 2021, denominado "Modelación de la Recarga de Aguas subterránea en la cuenca del Río Limarí", del Departamento de Estudios y Planificación de la Dirección General de Aguas;
6. El Informe Técnico DARH N° 182, de 30 de mayo de 2023, denominado "Revaluación de Disponibilidad de Recursos Hídricos Subterráneos en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Río Pama, Región de Coquimbo. Aplicación Artículo 67 Inciso Tercero Código de Aguas", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas;
7. Lo dispuesto en los artículos 63, 64 y 67 inciso 3° del Código de Aguas;
8. 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;
9. La atribución que me confiere el artículo 300 letra c) del Código de Aguas;
10. 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,



TOMADO DE RAZÓN CON ALCANCES
Oficio: E364365/2023
Fecha: 05/07/2023
JORGE ANDRES BERMUDEZ SOTO
Contralor General de la República

CONSIDERANDO:

1. **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 su parte, el artículo 67 inciso 3º del Código de Aguas, dispone que: "La Dirección General de Aguas podrá revisar, en cualquier momento, las circunstancias que dieron origen a la declaración de área de restricción; sin embargo, transcurridos cinco años contados desde la citada declaración, será obligatorio para el Servicio reevaluar dichas circunstancias. En caso de comprobar que la disponibilidad está comprometida, de conformidad a lo indicado precedentemente, dicha área se declarará zona de prohibición".
4. **QUE**, en primer lugar, cabe destacar que el Informe Técnico SDT N° 268, de diciembre de 2008, denominado "Evaluación de los Recursos Hídricos Subterráneos de la Cuenca del Río Limarí", determinó, entre otras materias, la delimitación geográfica del acuífero denominado Río Pama, el cual se puede apreciar en la figura siguiente:



Mapa N° 1: Sector hidrogeológico de aprovechamiento común Río Pama.

5. **QUE**, en lo relativo a la situación administrativa del sector hidrogeológico de aprovechamiento común en comento, (en adelante SHAC), por medio de la Resolución D.G.A. N° 115, de 2 de julio de 2009, basada en el Informe Técnico SDT DARH N° 215, de 15 de mayo de 2009, declaró área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Pama, en la Región de Coquimbo.



6. **QUE**, a través del Informe Técnico DARH N° 215, de 15 de mayo de 2009, denominado "Declaración Área de Restricción Sectores Hidrogeológicos de Aprovechamiento Común de la Cuenca del Río Limarí", se evaluó la disponibilidad del SHAC en comento, en relación a los usos previsible y disponibilidad de otorgamiento de derechos provisionales, determinando que la demanda de aguas subterráneas, comprometida hasta febrero de 2009, superaba el volumen sustentable, estimándose la existencia de un grave riesgo de disminución del acuífero con el consiguiente perjuicio de derechos de terceros ya establecidos en ellos, procediendo a declarar área de restricción a dicho sector hidrogeológico de aprovechamiento común.
7. **QUE**, por otra parte, 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.
8. **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.
9. **QUE**, a fin de determinar la aplicación de la medida administrativa de zona de prohibición, corresponde establecer la disponibilidad de recursos hídricos subterráneos, en particular, la relación entre oferta de los recursos hídricos y la demanda comprometida del SHAC en estudio.
10. **QUE**, en cuanto a la oferta de recursos hídricos del SHAC en comento, y conforme lo establecido en el Informe Técnico SDT DARH N° 215, de 15 de mayo de 2009, antes mencionado, basado a su vez, en el Informe Técnico SDT N° 268, de diciembre de 2008, denominado "Evaluación de los Recursos Hídricos Subterráneos de la Cuenca del Río Limarí", se concluye que el volumen sustentable y los derechos provisionales son los indicados a continuación:

SHAC	Volumen Sustentable (m ³ /año)	Derechos Provisionales (m ³ /año)
Río Pama	1.419.120	0

Tabla N° 2. Volumen sustentable del SHAC Río Pama.

11. **QUE**, posteriormente, el Informe Técnico DARH SIT N° 463, de noviembre de 2020, denominado "Plan Estratégico de la Gestión Hídrica en la cuenca de Limarí", buscó, entre otros objetivos, conocer la oferta y demanda actual de agua y adaptación al cambio climático, por medio de establecer el balance hídrico y sus proyecciones a los años 2030 y 2050, generando una vasta gama de información que, entre otros, consideraba los eventos extremos y variabilidad climática, junto a diversos escenarios de cambio climático, con una selección de modelos de circulación general (MCG), del cual se desprende el Informe Técnico DEP N° 2, de enero 2021, denominado "Modelación de la Recarga de Aguas subterránea en la cuenca del Río Limarí" que establece la recarga bruta media mensual histórica simulada y su tendencia en el tiempo.
12. **QUE**, por tanto, la oferta de recursos hídricos subterráneos para el SHAC en comento, obtenida desde el Informe Técnico DEP N° 2, de 2021, asciende a lo señalado en la siguiente tabla:



SHAC	Oferta de recursos hídricos l/s	Oferta de recursos hídricos (m ³ /año)
Río Pama	44,9	1.415.966

Tabla N° 3. Oferta de recursos hídricos (Volumen Sustentable).

13. **QUE**, por otra parte, cabe precisar 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, 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 Administración de Recursos Hídricos-2008, de la Dirección General de Aguas, modificado por la Resolución D.G.A. (Exenta) N° 2455, de 10 de agosto de 2011.
14. **QUE**, para el SHAC en estudio, la disponibilidad total de aguas subterráneas, corresponde a la establecida en el Informe Técnico DEP N° 2, de enero 2021, la cual consta de un volumen total factible de otorgar como derechos definitivos y provisionales, la cual se puede apreciar en la tabla siguiente:

SHAC	Disponibilidad Total (definitivos + provisionales) (m ³ /año)	Demanda Comprometida Total A febrero de 2009 (m ³ /año)
Río Pama	2.831.932	2.401.174

Tabla N° 4. Volumen total factible de otorgar - Informe Técnico DARH N° 215/2009.

15. **QUE**, es importante destacar que, para realizar un balance de recursos hídricos, la Dirección General de Aguas, además de contar con la oferta de volúmenes disponibles, debe determinar la demanda de aguas subterráneas.
16. **QUE**, dicha demanda considera los derechos constituidos y reconocidos en un SHAC, como la sumatoria de todos los caudales de agua aprovechables traducidos en volúmenes totales anuales, junto con los derechos susceptibles de ser constituidos, de acuerdo a lo que indica el artículo 54 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.
17. **QUE**, es así que la demanda de aguas subterráneas determinada, a octubre de 2022, corresponde a la que se indica en la tabla siguiente:

SHAC	Demanda Actualizada de Aguas subterráneas a octubre de 2022		Demanda Total (m ³ /año)
	Derechos Definitivos (m ³ /año)	Derechos Provisionales otorgados (m ³ /año)	
Río Pama	4.477.025	0	4.477.025

Tabla N° 5. Demanda Actualizada de recursos hídricos subterráneos.

18. **QUE**, por último, del análisis de la oferta de recursos hídricos y la demanda comprometida total, que se observa en la Tabla 6, se puede concluir que, en el SHAC Río Pama, la demanda de aguas subterráneas, comprometida a octubre de 2022, supera la disponibilidad total y el volumen sustentable, estimándose que existe riesgo de grave disminución del acuífero, con el consiguiente perjuicio de derechos de terceros ya establecidos en él.



19. **QUE**, por tanto, no existen derechos definitivos y provisionales a constituir, situación que fue estudiada previamente en el Informe Técnico DARH N° 215, de 15 de mayo de 2009, y ratificada en el actual análisis, como se puede apreciar a continuación:

SHAC	Volumen Sustentable según IT N° 2-2021 (m³/año)	Disponibilidad Total (definitivos + provisionales) (m³/año)	Demanda comprometida total febrero de 2009 (m³/año)	Demanda Total derechos definitivos y provisionales comprometida a octubre de 2022 (m³/año)
Río Pama	1.415.966	2.831.932	2.401.174	4.477.025

Tabla N° 6. Volumen Sustentable v/s disponibilidad total v/s demanda comprometida en el año 2022.

20. **QUE**, finalmente, el Informe Técnico DARH N° 182, de 30 de mayo de 2023, concluye que, del análisis de la oferta de recursos hídricos y la demanda de aguas subterráneas que se observa en la Tabla N° 7, se puede concluir que, en el sector acuífero Río Pama, la demanda de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, a la fecha del presente informe, superan y comprometen toda la disponibilidad total factible de otorgar, no existiendo más derechos definitivos y provisionales a constituir, conforme a los estudios técnicos desarrollados por la Dirección General de Aguas, lo que se puede apreciar en la tabla siguiente:

Situación Actual		
SHAC	Disponibilidad Total (definitivos + provisionales) (m³/año)	Demanda Comprometida Total a octubre de 2022 (m³/año)
Río Pama	2.831.932	4.477.025

Tabla N° 7. Comparación entre la disponibilidad total y la demanda comprometida a la fecha.

21. **QUE**, en consecuencia, de acuerdo con el artículo 63 del Código de Aguas, y lo indicado en el artículo 35 del Decreto Supremo MOP N° 203, de 20 de mayo de 2013, modificado por el Decreto Supremo MOP N° 224, de 5 de noviembre de 2021, publicado con fecha 26 de enero de 2022, y en la aplicación del artículo 67° inciso 3° del Código de Aguas, debe procederse a proteger el SHAC denominado Río Pama, y declararlo como **Zona de Prohibición** para nuevas explotaciones de aguas subterráneas.

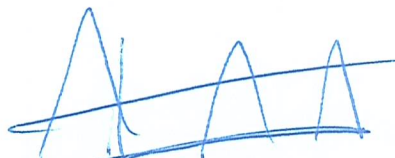
RESUELVO:

- DECLÁRASE** como zona de prohibición para nuevas explotaciones de aguas subterráneas, el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado **RÍO PAMA**, en la Región de Coquimbo.
- DÉJASE** constancia que la delimitación de la zona de prohibición se encuentra representada geográficamente en el Mapa N° 1, denominado "Zona de Prohibición Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Río Pama", el cual se encuentra disponible en el siguiente link:
<http://www.dga.cl/limitacionrestriccionagua/Paginas/default.aspx#tres>.
- DÉJASE** constancia que la delimitación de la zona de prohibición, el Informe Técnico SDT N° 268, de diciembre de 2008, el Informe Técnico DARH N° 215, de 15 de mayo de 2009, y el Informe Técnico DARH N° 182, de 30 de mayo de 2023, todos del Departamento de Administración de Recursos Hídricos; el Informe Técnico DARH SIT N° 463, de noviembre de 2020 y el Informe Técnico DEP N° 2, de enero 202, ambos de la División de Estudios y Planificación 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 link:
<http://apps.arcgis.com/apps/OnePane/basicviewer/index.html?appid=1f120f5a187149e00a30c4ab144ddae>.



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 Pama, 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° 2 del Informe Técnico DARH N° 182, de 30 de mayo de 2023, 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.
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 ó 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.

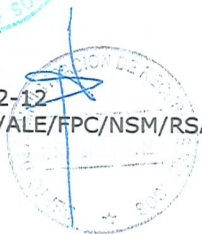
ANÓTESE, TÓMESE RAZÓN, PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y REGÍSTRESE.



RODRIGO SANHUEZA BRAVO
Director General de Aguas
Ministerio de Obras Públicas



VZP-0402-12
RSB/CFF/ALE/FPC/NSM/RSA/rsa



INFORME TÉCNICO DARH N° 182

REVALUACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS EN EL SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN RÍO PAMA, REGIÓN DE COQUIMBO

APLICACIÓN ARTÍCULO 67 INCISO TERCERO CÓDIGO DE AGUAS

VZP-0402-12

SSD N°: 17050448

Santiago, 30 de mayo de 2023

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 en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común (SHAC) denominado Río Pama, 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 y en la aplicación del artículo 67° párrafo tercero de la Ley 21.435 de 2022 que Reforma el Código de Aguas.

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:

- El Artículo 63 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."*
- El 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"*.
- El Artículo 67° párrafo tercero de la Ley 21.435 de 2022, que Reforma el Código de Aguas, establece que la *"..... Dirección General de Aguas podrá revisar, en cualquier momento, las circunstancias que dieron origen a la declaración de área de restricción; sin embargo, transcurridos cinco años contados desde la citada declaración, será obligatorio para el Servicio reevaluar dichas circunstancias. En caso de comprobar que la disponibilidad está comprometida, de conformidad a lo indicado precedentemente, dicha área se declarará zona de prohibición"*.

4.- SITUACIÓN ADMINISTRATIVA DEL SECTOR ACUÍFERO DENOMINADO RÍO PAMA

Mediante Resolución DGA N° 115 del 02 de julio de 2009, basada en el Informe técnico SDT DARH N° 215, "Declaración área de restricción sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común Cuenca Río Limarí", del 15 de mayo de 2009, fue declarado como área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas el sector acuífero denominado Río Pama. Estimándose que no es prudente el otorgamiento de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en carácter de provisional para dicho sector acuífero.

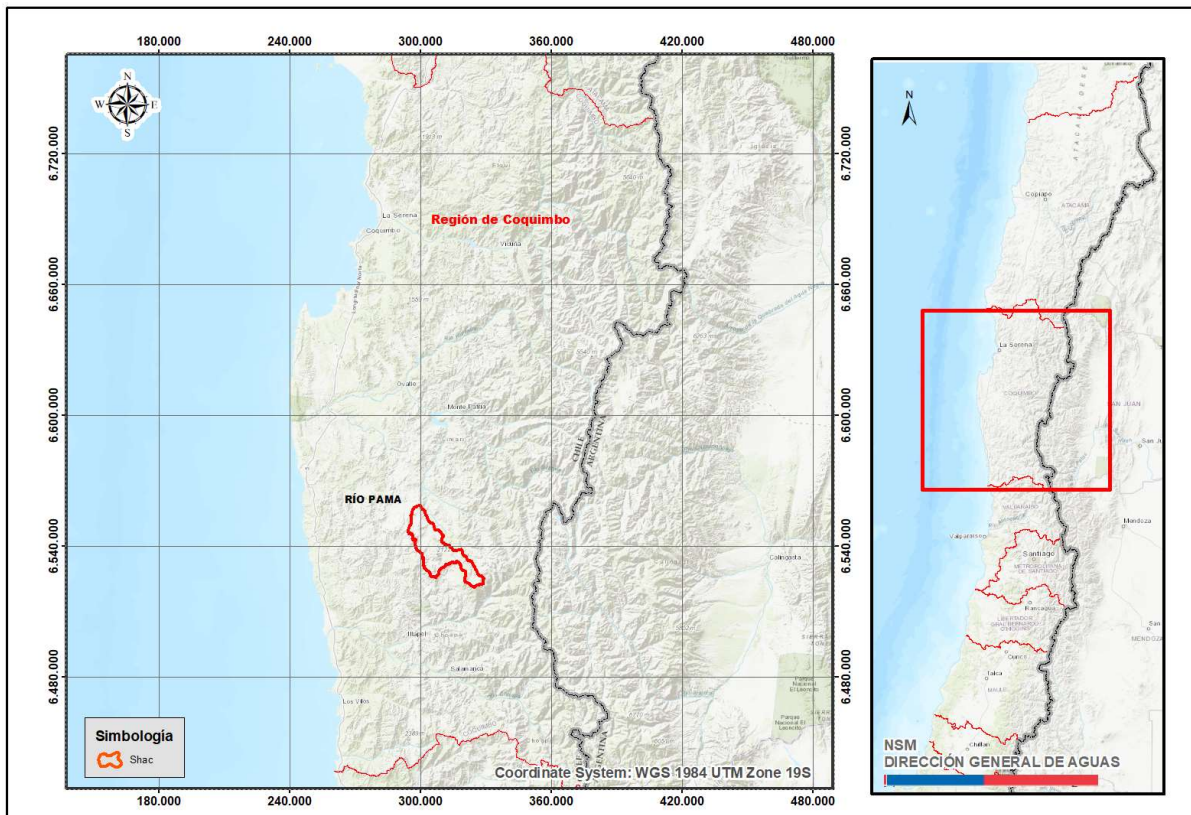
Mediante el Informe Técnico N° 215 del 03 de 15 de mayo de 2009, se evaluó la disponibilidad del sector hidrogeológico de aprovechamiento común Río Pama, en relación a los usos previsibles y disponibilidad de otorgamiento de derechos provisionales, determinando que la demanda de aguas subterráneas comprometida hasta febrero 2009 superaba el volumen sustentable, estimándose la existencia de un grave riesgo de disminución del acuífero con el consiguiente perjuicio de derechos de terceros ya establecidos en ellos, procediendo de acuerdo con el artículo 65 del Código de Aguas, permanecer como área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas. Dicho acto quedo establecido mediante la Resolución N115 del 02 de julio de 2009 de la Dirección General de Aguas.

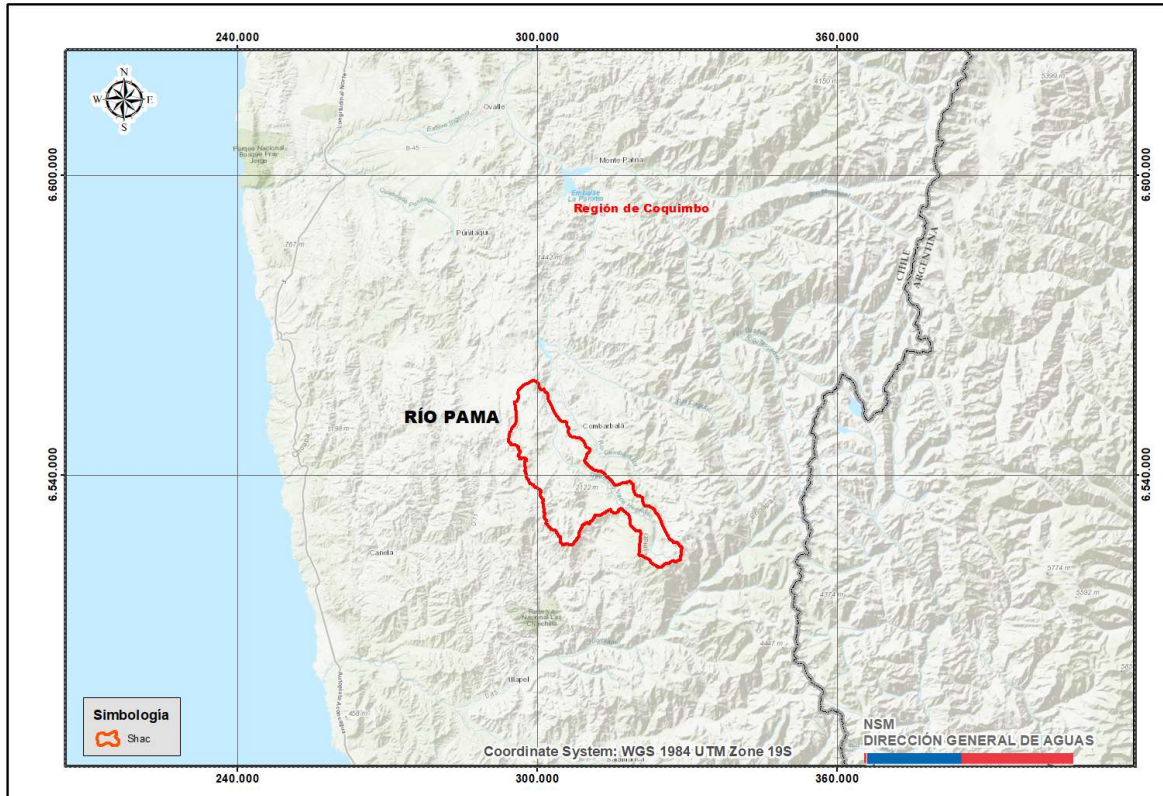
SHAC	Resolución Declara	Tipo de Limitación
Río Pama	N° 115 del 02-03-2015	Área de Restricción

Tabla N°1. Antecedentes resolución de indica área de restricción para el sector acuífero Río Pama.

5.- DELIMITACIÓN DE LOS SECTORES ACUÍFEROS

Mediante dicho Informe Técnico SDT N° 268 de diciembre del 2008 "EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS DE LA CUENCA DEL RÍO LIMARÍ", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas, determina, entre otras, la recarga del sector hidrogeológico de aprovechamiento común Río Pama, y cuya delimitación geográfica corresponde a la que sigue.





Mapa N°2 Sectorización hidrogeológica de aprovechamiento común Río Pama.

6.- DISPONIBILIDAD DE RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS

6.1.- Oferta de recursos hídricos

De acuerdo al Informe Técnico SDT DARH N° 215, "Declaración área de restricción sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común Cuenca Río Limarí", del 15 de mayo de 2009, del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas, basado en el SDT N° 268, de diciembre de 2008 denominado "Evaluación de los Recursos Hídricos Subterráneos de la Cuenca del Río Limarí", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas, se determina entre otros, el volumen total anual posible de otorgar como derechos de agua subterránea en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común de Río Pama de 1.419.120 m³/año para derechos de aprovechamiento de aguas definitivos y para derechos de aprovechamiento de aguas provisionales se concluye que no es prudente otorgarlos.

SHAC	Volumen Sustentable (m ³ /año)	Derechos Provisionales (m ³ /año)
Río Pama	1.419.120	0

Tabla N°2. Volumen sustentable del SHAC Río Pama.

Posteriormente, el Informe Técnico DEP, SIT N° 463, de noviembre de 2020, denominado "Plan Estratégico de la Gestión Hídrica en la cuenca de Limarí" busca entre otros objetivos conocer la oferta y demanda actual de agua y adaptación al cambio climático, por medio de establecer el balance hídrico y sus proyecciones a los años 2030 y 2050, generando una gama basta de información que entre otros, considera los eventos extremos y variabilidad climática, junto a diversos escenarios de cambio climático, con una selección de modelos de circulación general (MCG), del cual se desprende el Informe Técnico DEP N°2 de enero 2021 denominado "Modelación de la Recarga de Aguas subterránea en la cuenca del Río Limarí" que establece la recarga bruta media mensual histórica simulada y su tendencia en el tiempo.

De esta forma, la oferta de recursos hídricos subterráneos obtenida desde el citado Informe Técnico DEP N°2 de enero 2021 "Modelación de la Recarga de Aguas subterránea en la cuenca del Río Limarí" para el sector hidrogeológico de aprovechamiento común Río Pama se establece en 44,9 l/s como se muestra en la tabla N°3:

SHAC	Oferta de recursos hídricos l/s	Oferta de recursos hídricos (m ³ /año)
Río Pama	44,9	1.415.966

Tabla N°3. Oferta de recursos hídricos (Volumen Sustentable).

6.2.- Disponibilidad Total de Recursos Hídricos

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, 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 Administración de Recursos Hídricos -2008, de la Dirección General de Aguas, modificado por la Resolución DGA (Exenta) N°2455 de 10 de agosto de 2011.

Para el sector hidrogeológico de aprovechamiento común de Río Pama, la disponibilidad total de aguas subterráneas, corresponde a la establecida en el Informe Técnico DEP N°2 de enero 2021 "Modelación de la Recarga de Aguas subterránea en la cuenca del Río Limarí", la cual consta de un volumen total factible de otorgar como derechos definitivos y provisionales de:

SHAC	Disponibilidad Total (definitivos + provisionales) (m ³ /año)	Demanda Comprometida Total A febrero de 2009 (m ³ /año)
Río Pama	2.831.932	2.401.174

Tabla N°4. Volumen total factible de otorgar - Demanda comprometida Informe Técnico DARH N° 215/2009.

6.3.- DEMANDA DE AGUA SUBTERRÁNEA

Para realizar un balance de recursos hídricos, la Dirección General de Aguas, además de contar con la oferta de volúmenes disponibles, se debe determinar la demanda de aguas subterráneas a respetar. Dicha demanda considera los derechos constituidos y reconocidos en un sector hidrogeológico de aprovechamiento común, como la sumatoria de todos los caudales de agua aprovechables traducidos en volúmenes totales anuales, considerando además las reservas de caudales que comprometen la disponibilidad del recurso hídrico a un determinado uso, junto con los derechos susceptibles de ser constituidos de acuerdo a lo indicado en el artículo 54 del Decreto Supremo MOP N°203, de 20 de mayo de 2013, modificado por el Decreto Supremo MOP N° 224, de 5 de noviembre de 2021, publicado con fecha 26 de enero de 2022.

La demanda de agua subterránea determinada a octubre de 2022, corresponde a la expuesta en la tabla N°5 siguiente, se deja constancia que a la fecha no existe reserva de caudales comprometidos en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común de Río Pama en análisis.

SHAC	Demanda Actualizada de Aguas subterráneas a octubre de 2022		
	Derechos Definitivos (m ³ /año)	Derechos Provisionales otorgados (m ³ /año)	Demanda Total (m ³ /año)
Río Pama	4.477.025	0	4.477.025

Tabla N°5. Demanda Actualizada de recursos hídricos subterráneos.

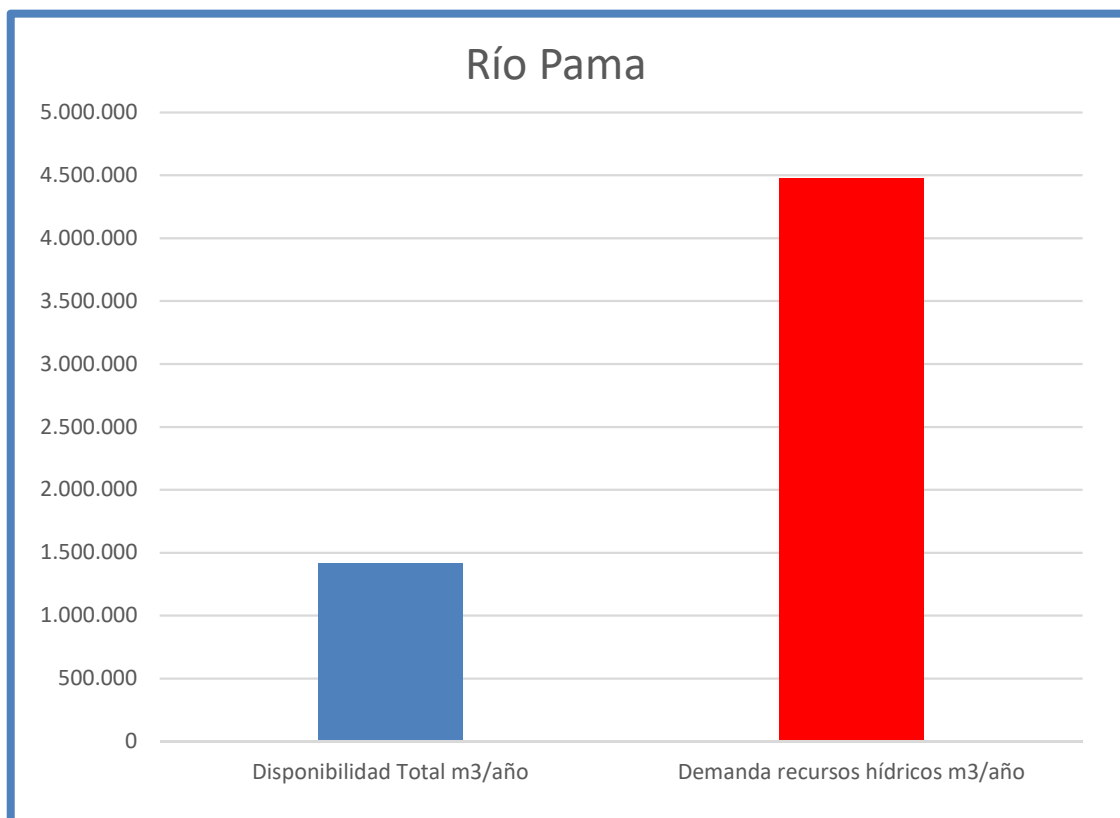


Gráfico N°1. Oferta de recursos hídricos subterráneos v/s demanda comprometida actual.

6.4.- Situación de disponibilidad para derechos definitivos y provisionales:

Del análisis de la oferta de recursos hídricos y la demanda comprometida, que se observa en la Tabla N°6, se puede concluir que, en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común de Río Pama, la demanda de aguas subterráneas comprometida a octubre de 2022 supera la disponibilidad total y el volumen sustentable, estimándose que existe riesgo de grave disminución del acuífero con el consiguiente perjuicio de derechos de terceros en él, por lo tanto, no existen derechos definitivos y provisionales a constituir, situación que fue estudiada previamente en el Informe Técnico DARH N° 45 del año 2015 y ratificada en el actual análisis.

SHAC	Volumen Sustentable según IT N° 2-2021 (m ³ /año)	Disponibilidad Total (definitivos + provisionales) (m ³ /año)	Demanda comprometida total febrero de 2009 IT N°215-2009 (m ³ /año)	Demanda Total derechos definitivos y provisionales comprometida a octubre de 2022 (m ³ /año)
Río Pama	1.415.966	2.831.932	2.401.174	4.477.025

Tabla N°6. Volumen Sustentable v/s disponibilidad total v/s demanda comprometida en año 2022.

7.- SITUACIÓN FINAL DE DISPONIBILIDAD EN EL SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN RÍO PAMA.

Del análisis de la oferta de recursos hídricos y la demanda de aguas subterráneas que se observa en la Tabla N° 7 (situación actual), se puede concluir que, en el sector acuífero Río Pama, la demanda de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, a la fecha del presente informe, superan y comprometen toda la disponibilidad total factible de otorgar, no existiendo más derechos definitivos y provisionales a constituir, conforme a los estudios técnicos desarrollados por la Dirección General de Aguas,

Situación Actual		
SHAC	Disponibilidad Total (definitivos + provisionales) (m ³ /año)	Demanda Comprometida Total a octubre de 2022 (m ³ /año)
Río Pama	2.831.932	4.477.025

Tabla N°7. Comparación entre la disponibilidad total y la demanda comprometida a la fecha.

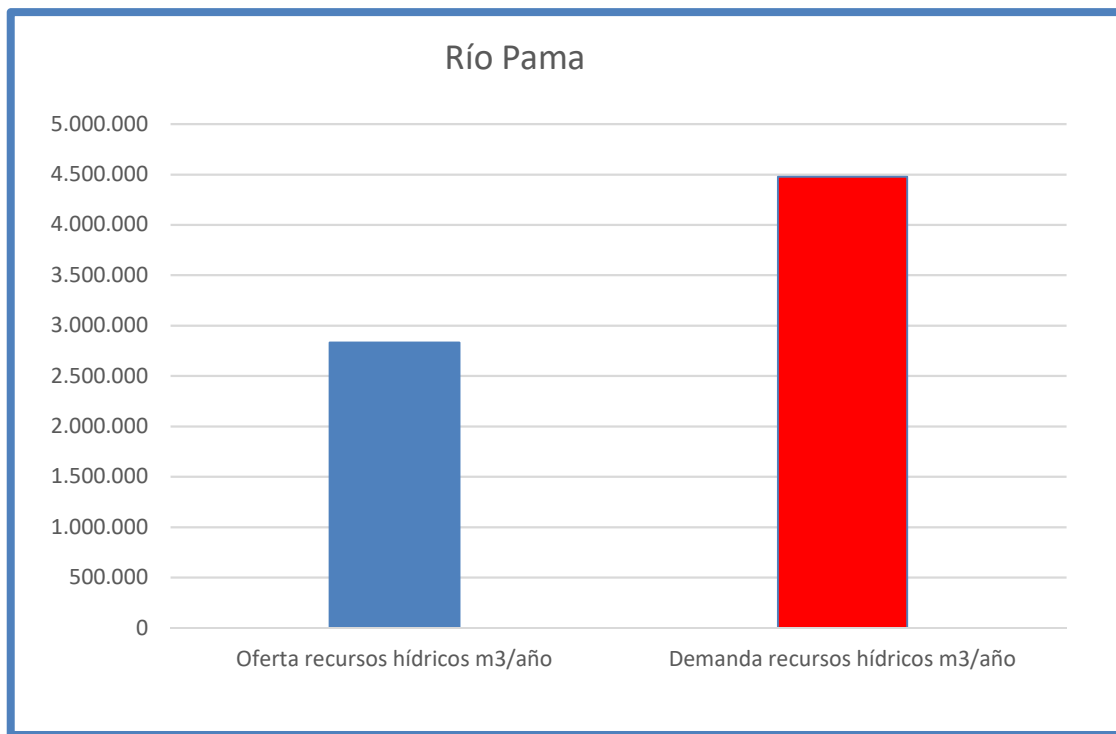


Gráfico N°2. Comparación entre la disponibilidad total y la demanda comprometida a la fecha.

8.- CONCLUSIÓN:

Realizada la revaluación de la demanda de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado **Río Pama**, considerando que en dichos sectores 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, a declarar **Zona de Prohibición** para nuevas explotaciones de aguas subterráneas.

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

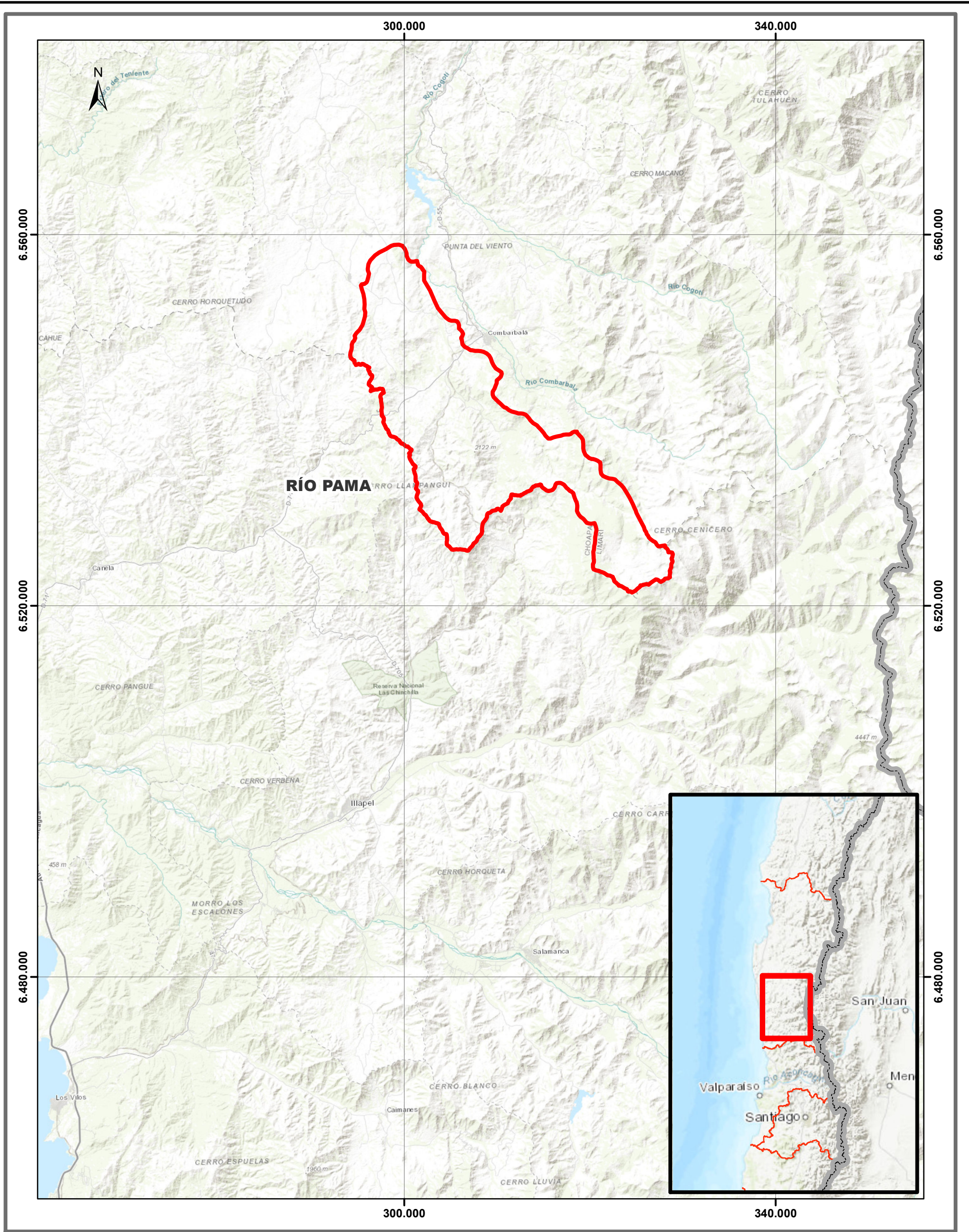


Nury Salazar Martínez
Geógrafo
Depto. Adm. Recursos Hídricos
Dirección General de Aguas

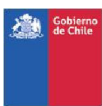
SDD N° 17050448
CFF/NSM/nsm

ANEXO 1
MAPA DE SECTORIZACIÓN



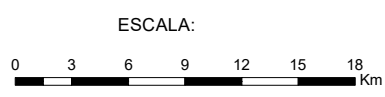


SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN



DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS

ZONA DE PROHIBICIÓN
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN
RÍO PAMA



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

MAPA 1

JEFE DEPTO. ADMINISTRACIÓN
RECURSOS HÍDRICOS

FECHA: Mayo 2023

Nury Salazar M. : Geógrafo

ANEXO 2

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN
DENOMINADO RÍO PAMA**

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO RÍO PAMA**

	Expediente	Peticionario	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado(l t/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley Nº 20.017	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Nº Certificado CPA / año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
1	UA-0402-809246	MARIO AGUIRRE BUSTAMANTE		6,00	6,00		A	27	28-01-72	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	189.216	189.216	189.216
2	UA-0402-809246	MARIO AGUIRRE BUSTAMANTE		6,00	6,00		A	27	28-01-72	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	189.216	189.216	378.432
3	NR-0402-160	TUSCANIA S.A.	07-04-05	7,90			D	472	06-06-05						249.134	0	378.432
4	NR-0402-161	GIORGIO GANDOLINI MOLTEDO	07-04-05	2,80			D	486	08-06-05						88.301	0	378.432
5	NR-0402-176	GIORGIO GANDOLINI MOLTEDO	22-07-05	5,00			D	1090	21-12-05						157.680	0	378.432
6	NR-0402-177	TUSCANIA S.A.	22-07-05	19,00	7,80		A(Tr-P)	211	21-02-06	Combarbala	53	89	2008	2652/2009	599.184	245.981	624.413
7	VPC-0402-16 (1)	TUSCANIA S.A.	12-09-11	9,00	9,00		A	69	30-01-12	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	283.824	283.824	908.237
8	NR-0402-177	TUSCANIA S.A.	22-07-05	7,90	3,20		A(Tr-P)	211	21-02-06	Combarbala	53	89	2008	4311/2011	249.134	100.915	1.009.152
9	VPC-0402-16 (2)	TUSCANIA S.A.	12-09-11	7,00	7,00		A	69	30-01-12	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	220.752	220.752	1.229.904
10	NR-0402-177	TUSCANIA S.A.	22-07-05	15,50	6,40		A(Tr-P)	211	21-02-06	Combarbala	53	89	2008	494/2018	488.808	201.830	1.431.734
11	VPC-0402-16 (3)	TUSCANIA S.A.	12-09-11	3,00	3,00		A	69	30-01-12	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	94.608	94.608	1.526.342
12	VPC-0402-16 (4)	TUSCANIA S.A.	12-09-11	3,00	3,00		A	69	30-01-12	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	94.608	94.608	1.620.950
13	VPC-0402-16 (5)	TUSCANIA S.A.	12-09-11	3,00	3,00		A	69	30-01-12	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	94.608	94.608	1.715.558
14	NR-0402-178	GIORGIO GANDOLINI MOLTEDO	22-07-05	7,90			D	1091	21-12-05						249.134	0	1.715.558
15	NR-0402-178	GIORGIO GANDOLINI MOLTEDO	22-07-05	10,00			D	1091	21-12-05						315.360	0	1.715.558
16	NR-0402-178	GIORGIO GANDOLINI MOLTEDO	22-07-05	2,80			D	1091	21-12-05						88.301	0	1.715.558
17	NR-0402-179	TUSCANIA S.A.	22-07-05	18,50			D	212	21-02-06						583.416	0	1.715.558
18	NR-0402-179	TUSCANIA S.A.	22-07-05	10,00			D	212	21-02-06						315.360	0	1.715.558
19	NR-0402-179	TUSCANIA S.A.	22-07-05	8,00			D	212	21-02-06						252.288	0	1.715.558
20	NR-0402-187	PABLO ANTONIO VEAS VEAS	06-09-05	2,00	2,00		A	192	28-02-07	Combarbala	33	53	2008	3235/2009	63.072	63.072	1.778.630
21	NR-0402-204	COMUNIDAD AGRICOLA EL ESPINO	05-01-06	0,50	0,50		A	442	09-05-06	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	15.768	15.768	1.794.398
22	NR-0402-204	COMUNIDAD AGRICOLA EL ESPINO	05-01-06	0,50	0,50		A	442	09-05-06	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	15.768	15.768	1.810.166
23	NR-0402-204	COMUNIDAD AGRICOLA EL ESPINO	05-01-06	0,30	0,30		A	442	09-05-06	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	9.461	9.461	1.819.627
24	NR-0402-204	COMUNIDAD AGRICOLA EL ESPINO	05-01-06	0,30	0,30		A	442	09-05-06	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	9.461	9.461	1.829.088
25	NR-0402-204	COMUNIDAD AGRICOLA EL ESPINO	05-01-06	0,30	0,30		A	442	09-05-06	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	9.461	9.461	1.838.549
26	NR-0402-204	COMUNIDAD AGRICOLA EL ESPINO	05-01-06	0,30	0,30		A	442	09-05-06	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	9.461	9.461	1.848.010
27	NR-0402-204	COMUNIDAD AGRICOLA EL ESPINO	05-01-06	0,30	0,30		A	442	09-05-06	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	9.461	9.461	1.857.470
28	NR-0402-204	COMUNIDAD AGRICOLA EL ESPINO	05-01-06	2,00	2,00		A	442	09-05-06	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	63.072	63.072	1.920.542
29	NR-0402-204	COMUNIDAD AGRICOLA EL ESPINO	05-01-06	0,50	0,50		A	442	09-05-06	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	15.768	15.768	1.936.310
30	NR-0402-204	COMUNIDAD AGRICOLA EL ESPINO	05-01-06	0,50	0,50		A	442	09-05-06	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	15.768	15.768	1.952.078
31	NR-0402-288	TUSCANIA S.A.	24-07-09	8,50			D	60	18-01-10						260.000	0	1.952.078
32	NR-0402-509	JUAN MANUEL MARIN AGUILERA	15-12-84	15,00	0,00		A(Tr-T)	1	03-10-85	Combarbala	5 vta	8	1986	s/í	0	0	1.952.078
33	NR-0402-800019	BANCO DEL ESTADO DE CHILE	15-12-84		0,00		A(Tr-T)	1	03-10-85	Combarbala	19	23	1999	s/í	0	0	1.952.078
34	NR-0402-800020	RMON JOSE ALCAIDO MOLINA	15-12-84		0,00		A(Tr-T)	1	03-10-85	Combarbala	17	19	2001	s/í	0	0	1.952.078
35	NR-0402-800021	SOCIEDAD LABRADOR S.A.	15-12-84		0,00		A(Tr-T)	1	03-10-85	Casablanca	178 va	236	2008	4250/2014	0	0	1.952.078
36	NR-0402-800168	MINERA LABRADOR S.A.	15-12-84		5,00		A(Tr-P)	1	03-10-85	Combarbala	96	144	2017	651/2019	0	157.680	2.109.758

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO RÍO PAMA**

	Expediente	Peticionario	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado(l t/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley Nº 20.017	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Nº Certificado CPA / año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
37	VPC-0402-143(1)	MINERA LABRADOR S.A.	15-12-84	10,00	10,00		A	90	17-02-20	Combarbala	50 vta	79	2020	2549/2020	315.360	315.569	2.267.647
38	VPC-0402-143(2)	MINERA LABRADOR S.A.	15-12-84		*		A	90	17-02-20	Combarbala	50 vta	79	2020	2549/2020	0	0	2.267.647
39	NR-0402-627	JUDITH ARAYA RAMIREZ	06-10-17	5,50			D	10	10-01-18						173.448	0	2.267.647
40	NR-0402-689	MARY ROSA MALUENDA DIAZ Y OTROS	25-01-19	2,50			D	201	16-05-19						78.840	0	2.267.647
41	NR-0402-718	CLAUDIO ANTONIO ALFARO CORTES	20-11-19	2,00	2,00		A	335	29-07-20	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	63.072	12.614	2.280.261
42	NR-0402-719	CLAUDIO ANTONIO ALFARO CORTES	20-11-19	8,00			D	336	29-07-20						252.288	0	2.280.261
43	ND-0402-2008	COMITÉ DE A.P.R. VALLE HERMOSO	14-12-05	12,00	12,00	6°T	A	451	29-04-11	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	378.432	378.432	2.658.693
44	ND-0402-250	EMPRESA DE TRANSPORTE FERROVIARIO S.A.	09-03-00	16,00			D	670	23-08-00						504.576	0	2.658.693
45	ND-0402-355	WILLIAMS RUDELINDO TAPIA SOBARZO	15-12-03	18,00			D	194	25-03-04						567.648	0	2.658.693
46	ND-0402-824	CLAUDIO ERNESTO ZEPEDA CORTES	17-11-05	0,70		INDAP	D	5446	15-11-10						4.415	0	2.658.693
47	ND-0402-825	CLAUDIO ERNESTO ZEPEDA CORTES	17-11-05	0,50		INDAP	D	5567	16-11-10						3.154	0	2.658.693
48	ND-0402-831	ANA GLORIA CORTES CARVAJAL	17-11-05	1,00	0,50	INDAP	A	770	23-02-10	Combarbala	301 vta	401	2011	5472/2011	6.307	3.154	2.661.847
49	ND-0402-832	PETRONILA DEL CARMEN PINTO	17-11-05	1,50	1,10	INDAP	A	771	23-02-10	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	9.461	6.938	2.668.785
50	ND-0402-833	JUAN MARTIN ORREGO GODOY	17-11-05	1,20	1,20	INDAP	A	768	23-02-10	Combarbala	300 vta	400	2011	228/2012	7.569	7.569	2.676.354
51	ND-0402-1849	EDMUNDO DE LA CRUZ PIÑONES	12-12-05	1,00	0,10	INDAP	A	3740	24-08-10	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	6.307	631	2.676.985
52	ND-0402-1853	MARIA MARIELA ARAYA VEGA	12-12-05	0,50	0,50	INDAP	A	4007	27-08-10	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	3.154	3.154	2.680.139
53	ND-0402-1855	BLANCA EMMA RIOS VERGARA	12-12-05	0,25	0,10	INDAP	A	3736	23-08-10	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	1.577	631	2.680.770
54	ND-0402-1856	BLANCA EMMA RIOS VERGARA	12-12-05	0,25	0,25	INDAP	A	4008	27-08-10	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	1.577	1.577	2.682.347
55	ND-0402-1857	AMELIA DEL CARMEN SANTANDER CARVAJAL	12-12-05	2,00	1,40	INDAP	A	1162	26-09-11	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	12.614	8.830	2.691.177
56	ND-0402-1858	AMELIA DEL CARMEN SANTANDER CARVAJAL	12-12-05	0,50	0,50	INDAP	A	5196	13-09-10	Combarbala	312	415	2011	5475/2011	3.154	3.154	2.694.331
57	ND-0402-1859	PETRONILA PLAZA ESPINOZA	12-12-05	0,50	0,20	INDAP	A	3739	23-08-10	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	3.154	1.261	2.695.592
58	ND-0402-1860	PETRONILA PLAZA ESPINOZA	12-12-05	0,50	0,20	INDAP	A	3706	23-08-10	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	3.154	1.261	2.696.853
59	ND-0402-2058	GUSTAVO CASTILLO OLIVARES	14-12-05	0,90		INDAP	D	837	26-02-10						5.676	0	2.696.853
60	ND-0402-2137	VIOLETA DEL CARMEN AVILES ARIAS	14-12-05	0,25	0,10	INDAP	A	934	04-03-10	Combarbala	302	402	2011	234/2012	1.577	631	2.697.484
61	ND-0402-2138	VIOLETA DEL CARMEN AVILES ARIAS	14-12-05	1,00	1,00	INDAP	A	935	04-03-10	Combarbala	303	403	2011	233/2012	6.307	6.307	2.703.791
62	ND-0402-2139	ESTEFANIA ARAYA RAMIREZ	14-12-05	1,00	1,00	INDAP	A	940	04-03-10	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	6.307	6.307	2.710.098
63	ND-0402-2140	ESTEFANIA ARAYA RAMIREZ	14-12-05	1,00	1,00	INDAP	A	925	04-03-10	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	6.307	6.307	2.716.405
64	ND-0402-2142	CARLOS GOMES	14-12-05	0,70	0,60	INDAP	A	4018	27-08-10	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	4.415	3.784	2.720.189
65	ND-0402-2146	MANUEL ANTONIO GOMEZ	14-12-05	1,00	1,00	INDAP	A	923	04-03-10	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	6.307	6.307	2.726.496
66	ND-0402-2591	I. MUNICIPALIDAD DE COMBARBALA	16-12-05	2,00		INDAP	D	1933	21-10-13						12.614	0	2.726.496
67	ND-0402-2610	LUZMIRA LEYTON LEYTON	16-12-05	0,50	0,50	INDAP	A	5071	10-09-10	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	3.154	3.154	2.729.650
68	ND-0402-2627	MARIANO CASTILLO	16-12-05	0,25		INDAP	D	3972	21-06-10						1.577	0	2.729.650
69	ND-0402-3342	PETRONILA DEL CARMEN PINTO	16-12-05	1,00		INDAP	D	3470	09-07-10						6.307	0	2.729.650
70	ND-0402-3346	OTILIA AVALOS LANAS	16-12-05	0,50		INDAP	D	3222	21-06-10						3.154	0	2.729.650
71	ND-0402-3394	YOLANDA ROJAS	16-12-05	0,70	0,70	INDAP	A	4432	08-09-10	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	4.415	4.415	2.734.065
72	ND-0402-3462	JUAN MANZANO PLAZA	16-12-05	0,70	0,20	INDAP	A	1334	03-10-11	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	4.415	1.261	2.735.326

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO RÍO PAMA**

	Expediente	Peticionario	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado(l t/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley Nº 20.017	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Nº Certificado CPA / año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
73	ND-0402-3465	WILSON ALFARO AGUILERA	16-12-05	0,30		INDAP	D	1310	15-03-10						1.892	0	2.735.326
74	ND-0402-3468	BENEDICTA ALVAREZ ALVAREZ	16-12-05	1,00		INDAP	D	574	17-02-10						6.307	0	2.735.326
75	ND-0402-3474	GABRIELA UGALDE ALVAREZ	16-12-05	1,00	0,20	INDAP	A	3749	24-08-10	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	6.307	1.261	2.736.587
76	ND-0402-3481	TRANSITO RAMOS ARAYA	16-12-05	1,00		INDAP	D	485	12-02-10						6.307	0	2.736.587
77	ND-0402-3482	DIONIL ALFARO	16-12-05	1,10	1,10	INDAP	A	1331	03-10-11	Combarbala	304 vta	405	2011	237/2012	6.938	6.938	2.743.525
78	ND-0402-3486	EVA LARA CHACANA	16-12-05	0,40		INDAP	D	1313	15-03-10						2.523	0	2.743.525
79	ND-0402-3566	COMUNIDAD AGRICOLA DE ORREGO	16-12-05	0,80	0,50	INDAP	A	4440	08-09-10	Combarbala	232	306	2011	5232/2011	5.046	3.154	2.746.679
80	ND-0402-3568	COMUNIDAD AGRICOLA DE ORREGO	16-12-05	0,50	0,50	INDAP	A	5129	10-09-10	Combarbala	230	303	2011	5016/2011	3.154	3.154	2.749.833
81	ND-0402-3569	COMUNIDAD AGRICOLA DE ORREGO	16-12-05	0,50	0,50	INDAP	A	4441	08-09-10	Combarbala	233	307	2011	5019/2011	3.154	3.154	2.752.987
82	ND-0402-3570	COMUNIDAD AGRICOLA DE ORREGO	16-12-05	0,20	0,20	INDAP	A	4442	08-09-10	Combarbala	233 vta	308	2011	5018/2011	1.261	1.261	2.754.248
83	ND-0402-3572	COMUNIDAD AGRICOLA DE ORREGO	16-12-05	1,50	1,50	INDAP	A	4443	08-09-10	Combarbala	234 vta	309	2011	5300/2011	9.461	9.461	2.763.709
84	ND-0402-3574	COMUNIDAD AGRICOLA DE ORREGO	16-12-05	0,50	0,10	INDAP	A	4444	08-09-10	Combarbala	235	310	2011	5301/2011	3.154	631	2.764.340
85	ND-0402-3576	COMUNIDAD AGRICOLA DE ORREGO	16-12-05	0,50	0,10	INDAP	A	4445	08-09-10	Combarbala	236	311	2011	5302/2011	3.154	631	2.764.971
86	ND-0402-3580	COMUNIDAD AGRICOLA DE ORREGO	16-12-05	2,00	2,00	INDAP	A	4449	08-09-10	Combarbala	237 vta	313	2011	5299/2011	12.614	12.614	2.777.585
87	ND-0402-3581	COMUNIDAD AGRICOLA DE ORREGO	16-12-05	2,00		INDAP	D	1594	19-08-14						12.614	0	2.777.585
88	ND-0402-3583	COMUNIDAD AGRICOLA DE ORREGO	16-12-05	0,40	0,09	INDAP	A	5534	16-11-10	Combarbala	240 vta	317	2011	5295/2011	2.523	568	2.778.153
89	ND-0402-3587	COMUNIDAD AGRICOLA DE ORREGO	16-12-05	0,60	0,60	INDAP	A	4447	08-09-10	Combarbala	236 vta	312	2011	5304/2011	3.784	3.784	2.781.937
90	ND-0402-3588	COMUNIDAD AGRICOLA DE ORREGO	16-12-05	0,50	0,50	INDAP	A	4827	09-09-10	Combarbala	231 vta	305	2011	5013/2011	3.154	3.154	2.785.091
91	ND-0402-3593	COMUNIDAD AGRICOLA DE ORREGO	16-12-05	0,50	0,10	INDAP	A	4477	08-09-10	Combarbala	242 vta	320	2011	5233/2011	3.154	631	2.785.722
92	ND-0402-3596	COMUNIDAD AGRICOLA DE ORREGO	16-12-05	1,00	1,00	INDAP	A	4457	08-09-10	Combarbala	238	314	2011	5298/2011	6.307	6.307	2.792.029
93	ND-0402-3597	COMUNIDAD AGRICOLA DE ORREGO	16-12-05	1,20	1,00	INDAP	A	4458	08-09-10	Combarbala	239	315	2011	5297/2011	7.569	6.307	2.798.336
94	ND-0402-3600	COMUNIDAD AGRICOLA DE ORREGO	16-12-05	0,80	0,10	INDAP	A	4830	09-09-10	Combarbala	230 vta	304	2011	5015/2011	5.046	631	2.798.967
95	ND-0402-3602	COMUNIDAD AGRICOLA DE ORREGO	16-12-05	0,50	0,50	INDAP	A	4459	08-09-10	Combarbala	239 vta	316	2011	5296/2011	3.154	3.154	2.802.121
96	ND-0402-3603	COMUNIDAD AGRICOLA DE ORREGO	16-12-05	0,50	0,50	INDAP	A	4460	08-09-10	Combarbala	241	318	2011	5294/2011	3.154	3.154	2.805.275
97	ND-0402-3606	COMUNIDAD AGRICOLA DE ORREGO	16-12-05	1,00	1,00	INDAP	A	4461	08-09-10	Combarbala	242	319	2011	5129/2011	6.307	6.307	2.811.582
98	ND-0402-4040	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	1,70	1,20	INDAP	A	4829	09-09-10	Combarbala	244	322	2011	5285/2011	10.722	7.569	2.819.151
99	ND-0402-4041	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,90	0,60	INDAP	A	4010	27-08-10	Combarbala	262	346	2011	5223/2011	5.676	3.784	2.822.935
100	ND-0402-4042	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,10		INDAP	D	3177	21-06-10						631	0	2.822.935
101	ND-0402-4043	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,10	0,10	INDAP	A	4011	27-08-10	Combarbala	258 vta	341	2011	5118/2011	631	631	2.823.566
102	ND-0402-4044	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,20	0,20	INDAP	A	4012	27-08-10	Combarbala	257 vta	340	2011	5124/2011	1.261	1.261	2.824.827
103	ND-0402-4045	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,10	0,10	INDAP	A	4013	27-08-10	Combarbala	257	339	2011	5116/2011	631	631	2.825.458
104	ND-0402-4046	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	2,00	1,20	INDAP	A	4014	27-08-10	Combarbala	256	338	2011	5125/2011	12.614	7.569	2.833.027
105	ND-0402-4047	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,40	0,40	INDAP	A	4819	09-09-10	Combarbala	245	323	2011	5286/2011	2.523	2.523	2.835.550
106	ND-0402-4048	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,10	0,10	INDAP	A	4818	09-09-10	Combarbala	245 vta	324	2011	5281/2011	631	631	2.836.181
107	ND-0402-4049	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,20	0,20	INDAP	A	4817	09-09-10	Combarbala	248	327	2011	5282/2011	1.261	1.261	2.837.442
108	ND-0402-4050	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,20	0,20	INDAP	A	4816	09-09-10	Combarbala	246 vta	325	2011	5278/2011	1.261	1.261	2.838.703

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO RÍO PAMA**

	Expediente	Peticionario	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado(l t/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley Nº 20.017	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Nº Certificado CPA / año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
109	ND-0402-4051	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,30	0,30	INDAP	A	4761	09-09-10	Combarbala	254	335	2011	5023/2011	1.892	1.892	2.840.595
110	ND-0402-4052	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,10	0,10	INDAP	A	4760	09-09-10	Combarbala	254 vta	336	2011	5021/2011	631	631	2.841.226
111	ND-0402-4053	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,10	0,10	INDAP	A	4775	09-09-10	Combarbala	248 vta	328	2011	5235/2011	631	631	2.841.857
112	ND-0402-4054	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,20	0,20	INDAP	A	3750	24-08-10	Combarbala	260	343	2011	5228/2011	1.261	1.261	2.843.118
113	ND-0402-4055	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,40	0,40	INDAP	A	4774	09-09-10	Combarbala	249 vta	329	2011	5234/2011	2.523	2.523	2.845.641
114	ND-0402-4056	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,10	0,10	INDAP	A	4773	09-09-10	Combarbala	250	330	2011	5236/2011	631	631	2.846.272
115	ND-0402-4057	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	1,20	1,20	INDAP	A	4772	09-09-10	Combarbala	251	331	2011	5237/2011	7.569	7.569	2.853.841
116	ND-0402-4058	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,30	0,30	INDAP	A	4771	09-09-10	Combarbala	251 vta	332	2011	5238/2011	1.892	1.892	2.855.733
117	ND-0402-4059	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,10	0,10	INDAP	A	4009	27-08-10	Combarbala	261 vta	345	2011	5225/2011	631	631	2.856.364
118	ND-0402-4060	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,20	0,20	INDAP	A	4770	09-09-10	Combarbala	252 vta	333	2011	5017/2011	1.261	1.261	2.857.625
119	ND-0402-4061	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,20	0,20	INDAP	A	3756	24-08-10	Combarbala	260 vta	344	2011	5275/2011	1.261	1.261	2.858.886
120	ND-0402-4062	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,20	0,20	INDAP	A	3680	23-08-10	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	1.261	1.261	2.860.147
121	ND-0402-4063	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,10	0,10	INDAP	A	3743	24-08-10	Combarbala	259	342	2011	5117/2011	631	631	2.860.778
122	ND-0402-4064	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,40	0,40	INDAP	A	4769	09-09-10	Combarbala	253	334	2011	5024/2011	2.523	2.523	2.863.301
123	ND-0402-4065	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,10	0,10	INDAP	A	4725	09-09-10	Combarbala	255 vta	337	2011	5020/2011	631	631	2.863.932
124	ND-0402-4066	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,10	0,10	INDAP	A	4777	09-09-10	Combarbala	247	326	2011	5284/2011	631	631	2.864.563
125	ND-0402-4067	COMUNIDAD AGRICOLA VIVANCO	16-06-06	0,10	0,02	INDAP	A	4841	09-09-10	Combarbala	243 vta	321	2011	5280/2011	631	126	2.864.689
126	ND-0402-4288	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-06-06	2,00	0,14	INDAP	A	655	18-05-11	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	12.614	883	2.865.572
127	ND-0402-4290	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-06-06	0,70	0,70	INDAP	A	4533	08-09-10	Combarbala	274	428	2012	4538/2012	4.415	4.415	2.869.987
128	ND-0402-4291	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-06-06	0,10	0,10	INDAP	A	410	21-04-11	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	631	631	2.870.618
129	ND-0402-4308	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-06-06	0,10	0,08	INDAP	A	3698	23-08-10	Combarbala	232	386	2012	4716/2012	631	505	2.871.123
130	ND-0402-4310	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-06-06	0,50	0,50	INDAP	A	4392	03-09-10	Combarbala	260	414	2012	4845/2012	3.154	3.154	2.874.277
131	ND-0402-4311	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-06-06	0,30	0,30	INDAP	A	4518	08-09-10	Combarbala	272	426	2012	4546/2012	1.892	1.892	2.876.169
132	ND-0402-4312	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-06-06	0,10	0,03	INDAP	A	4517	08-09-10	Combarbala	271	425	2012	4516/2012	631	189	2.876.358
133	ND-0402-4313	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-06-06	0,10	0,10	INDAP	A	3709	23-08-10	Combarbala	236	390	2012	4736/2012	631	631	2.876.989
134	ND-0402-4314	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-06-06	0,10	0,10	INDAP	A	4160	30-08-10	Combarbala	253	407	2012	4743/2012	631	631	2.877.620
135	ND-0402-4316	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-06-06	0,10	0,10	INDAP	A	3697	23-08-10	Combarbala	231	385	2012	4943/2012	631	631	2.878.251
136	ND-0402-4318	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-06-06	0,50	0,42	INDAP	A	4534	08-09-10	Combarbala	275	429	2012	4547/2012	3.154	2.649	2.880.900
137	ND-0402-4319	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-06-06	1,00	0,10	INDAP	A	4532	08-09-10	Combarbala	273	427	2012	4542/2012	6.307	6.307	2.887.207
138	ND-0402-4328	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-06-06	0,10	0,10	INDAP	A	4158	30-08-10	Combarbala	251	405	2012	4741/2012	631	631	2.887.838
139	ND-0402-4329	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-06-06	0,10	0,10	INDAP	A	3700	23-08-10	Combarbala	233	387	2012	4751/2012	631	631	2.888.469
140	ND-0402-4330	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-06-06	0,10	0,10	INDAP	A	3758	24-08-10	Combarbala	241	395	2012	4786/2012	631	631	2.889.100
141	ND-0402-4331	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-06-06	0,10	0,10	INDAP	A	3747	24-08-10	Combarbala	14 vta	20	2022	1084/2022	631	631	2.889.731
142	ND-0402-4332	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-06-06	0,40	0,20	INDAP	A	4157	30-08-10	Combarbala	250	404	2012	4740/2012	2.523	1.261	2.890.992
143	ND-0402-4333	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-06-06	0,30	0,20	INDAP	A	4156	30-08-10	Combarbala	249	403	2012	4739/2012	1.892	1.261	2.892.253
144	ND-0402-4334	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-06-06	0,10	0,09	INDAP	A	3703	23-08-10	Combarbala	234	388	2012	4749/2012	631	568	2.892.821

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO RÍO PAMA**

	Expediente	Peticionario	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado(l t/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley Nº 20.017	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Nº Certificado CPA / año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
145	ND-0402-4335	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-06-06	0,50	0,50	INDAP	A	3746	24-08-10	Combarbala	237	391	2012	4756/2012	3.154	3.154	2.895.975
146	ND-0402-573	MAGALY DEL PILAR SIERRA ORREGO	03-11-05	0,95	0,25	4°T	A	435	24-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	5.992	1.600	2.897.575
147	ND-0402-816	DELMIRA DEL CARMEN LEON LEON	17-11-05	0,50		4°T	D	1169	06-08-14						3.154	0	2.897.575
148	ND-0402-839	TUSCANIA S.A.	17-11-05	2,00		4°T	D	1423	12-08-14						12.614	0	2.897.575
149	ND-0402-850	TUSCANIA S.A.	21-11-05	1,00		4°T	D	1424	12-08-14						6.307	0	2.897.575
150	ND-0402-1072	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	22-11-05	0,25	0,10	4°T	A	546	26-05-14	Combarbala	417 vta	424	2014	30/2015	1.577	631	2.898.206
151	ND-0402-1074	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	22-11-05	0,25	0,25	4°T	A	548	26-05-14	Combarbala	419	426	2014	26/2015	1.577	1.577	2.899.783
152	ND-0402-869	TUSCANIA S.A.	22-11-05	0,10		4°T	D	1425	12-08-14						631	0	2.899.783
153	ND-0402-947	TUSCANIA S.A.	22-11-05	1,00		4°T	D	1426	12-08-14						6.307	0	2.899.783
154	ND-0402-950	TUSCANIA S.A.	22-11-05	0,10		4°T	D	1427	12-08-14						631	0	2.899.783
155	ND-0402-1039	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	29-11-05	0,50	0,25	4°T	A	482	13-04-15	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	3.154	1.577	2.901.360
156	ND-0402-1040	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	29-11-05	0,50	0,30	4°T	A	513	26-05-14	Combarbala	395	394	2014	182/2015	3.154	1.892	2.903.252
157	ND-0402-1041	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	29-11-05	0,50	0,33	4°T	A	514	26-05-14	Combarbala	396	395	2014	152/2015	3.154	2.081	2.905.333
158	ND-0402-1056	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	29-11-05	0,50	0,50	4°T	A	527	26-05-14	Combarbala	405 vta	408	2014	171/2015	3.154	3.154	2.908.487
159	ND-0402-1075	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	29-11-05	0,50	0,50	4°T	A	549	26-05-14	Combarbala	420	427	2014	407/2015	3.154	3.154	2.911.641
160	ND-0402-1079	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	29-11-05	0,25	0,25	4°T	A	553	26-05-14	Combarbala	423	431	2014	497/2015	1.577	1.577	2.913.218
161	ND-0402-1084	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	29-11-05	0,25	0,25	4°T	A	557	26-05-14	Combarbala	426	435	2014	308/2015	1.577	1.577	2.914.795
162	ND-0402-1085	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	29-11-05	0,25	0,25	4°T	A	558	26-05-14	Combarbala	426 vta	436	2014	310/2015	1.577	1.577	2.916.372
163	ND-0402-1087	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	29-11-05	0,50	0,32	4°T	A	560	26-05-14	Combarbala	428	438	2014	33/2015	3.154	2.018	2.918.390
164	ND-0402-1096	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	29-11-05	0,50	0,37	4°T	A	569	29-05-14	Combarbala	434	446	2014	414/2015	3.154	2.334	2.920.724
165	ND-0402-1098	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	29-11-05	0,50	0,15	4°T	A	570	29-05-14	Combarbala	435	447	2014	420/2015	3.154	946	2.921.670
166	ND-0402-1100	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	29-11-05	0,25	0,10	4°T	A	572	29-05-14	Combarbala	436 vta	449	2014	421/2015	1.577	631	2.922.301
167	ND-0402-1101	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	29-11-05	2,00	2,00	4°T	A	573	29-05-14	Combarbala	437	450	2014	423/2015	12.614	12.614	2.934.915
168	ND-0402-1102	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	29-11-05	1,00	0,10	4°T	A	574	29-05-14	Combarbala	438	451	2014	425/2015	6.307	631	2.935.546
169	ND-0402-1110	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	29-11-05	0,25	0,25	4°T	A	581	29-05-14	Combarbala	362	350	2014	134/2015	1.577	1.577	2.937.123
170	ND-0402-1113	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	29-11-05	0,50	0,50	4°T	A	584	29-05-14	Combarbala	364 vta	353	2014	25/2015	3.154	3.154	2.940.277
171	ND-0402-1114	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	29-11-05	0,50	0,50	4°T	A	585	29-05-14	Combarbala	365	354	2014	23/2015	3.154	3.154	2.943.431
172	ND-0402-1115	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	29-11-05	0,50	0,25	4°T	A	586	29-05-14	Combarbala	366	355	2014	448/2015	3.154	1.577	2.945.008
173	ND-0402-1124	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	29-11-05	0,25	0,25	4°T	A	593	29-05-14	Combarbala	371	362	2014	440/2015	1.577	1.577	2.946.585
174	ND-0402-1125	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	29-11-05	0,50	0,50	4°T	A	594	29-05-14	Combarbala	372	363	2014	439/2015	3.154	3.154	2.949.739
175	ND-0402-1126	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	29-11-05	0,50	0,28	4°T	A	595	29-05-14	Combarbala	372 vta	364	2014	438/2015	3.154	1.766	2.951.505
176	ND-0402-1436	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	05-12-05	1,00		4°T	D	1267	08-10-13						6.307	0	2.951.505
177	ND-0402-1437	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	05-12-05	1,00	1,00	4°T	A	596	29-05-14	Combarbala	373 vta	365	2014	198/2015	6.307	6.307	2.957.812
178	ND-0402-1438	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	05-12-05	0,50		4°T	D	1572	19-08-14						3.154	0	2.957.812
179	ND-0402-1439	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	05-12-05	1,00	1,00	4°T	A	597	29-05-14	Combarbala	440	454	2014	118/2015	6.307	6.307	2.964.119
180	ND-0402-1440	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	05-12-05	1,00	0,67	4°T	A	598	29-05-14	Combarbala	441	455	2014	120/2015	6.307	4.226	2.968.345

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO RÍO PAMA**

	Expediente	Peticionario	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado(l t/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley Nº 20.017	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Nº Certificado CPA / año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
181	ND-0402-1441	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	05-12-05	1,00	0,88	4°T	A	599	29-05-14	Combarbala	441 vta	456	2014	122/2015	6.307	5.550	2.973.895
182	ND-0402-1758	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	12-12-05	0,50	0,30	4°T	A	618	29-05-14	Combarbala	375	367	2014	312/2015	3.154	1.892	2.975.787
183	ND-0402-1766	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	12-12-05	0,25	0,10	4°T	A	624	29-05-14	Combarbala	379 vta	373	2014	318/2015	1.577	631	2.976.418
184	ND-0402-1850	GUSTAVO ASTUDILLO ROJAS	12-12-05	0,50		4°T	D	5491	15-11-10						3.154	0	2.976.418
185	ND-0402-1910	AGRICOLA LA HIGUERA DE PALOMA S.A.	13-12-05	1,70	0,56	4°T	A	490	13-04-15	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	10.722	3.532	2.979.950
186	ND-0402-1911	AGRICOLA LA HIGUERA DE PALOMA S.A.	13-12-05	1,10	1,10	4°T	A	489	13-04-15	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	6.938	6.938	2.986.888
187	ND-0402-1969	OLGA VEAS CASTILLO	14-12-05	1,50		4°T	D	1219	11-08-14						9.461	0	2.986.888
188	ND-0402-1981	TUSCANIA S.A.	14-12-05	1,50	1,00	4°T	A	2600	14-11-13	Combarbala	143 vta	207	2015	489/2018	9.461	6.300	2.993.188
189	ND-0402-1982	TUSCANIA S.A.	14-12-05	1,30	0,60	4°T	A	2601	14-11-13	Combarbala	144 vta	208	2015	490/2018	8.199	3.800	2.996.988
190	ND-0402-1983	TUSCANIA S.A.	14-12-05	1,90	1,00	4°T	A	2602	14-11-13	Combarbala	145	209	2015	491/2018	11.984	6.300	3.003.288
191	ND-0402-1984	TUSCANIA S.A.	14-12-05	1,60	1,00	4°T	A	2603	14-11-13	Combarbala	146	210	2015	492/2018	10.092	6.300	3.009.588
192	ND-0402-1985	TUSCANIA S.A.	14-12-05	1,50	1,00	4°T	A	2604	14-11-13	Combarbala	146 vta	211	2015	493/2018	9.461	6.300	3.015.888
193	ND-0402-1989	OSMAN IVAN CORTES GOMEZ	14-12-05	1,70	0,81	4°T	A	2605	14-11-13	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	10.722	5.114	3.021.002
194	ND-0402-2071	RICHARD NAVEA NAVEA	14-12-05	1,50		4°T	D	1226	11-08-14						9.461	0	3.021.002
195	ND-0402-2104	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	14-12-05	2,00	1,34	4°T	A	634	29-05-14	Combarbala	456 vta	476	2014	408/2015	12.614	8.452	3.029.454
196	ND-0402-2172	HUMBERTO CORTES ALFARO	15-12-05	2,00		4°T	D	1261	08-10-13						12.614	0	3.029.454
197	ND-0402-2570	RAUL ARAYA OSVEN	16-12-05	0,25	0,25	4°T	A	503	13-04-15	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	1.577	1.577	3.031.031
198	ND-0402-2572	MIRTA RAMIREZ CARVAJAL	16-12-05	2,00		4°T	D	1568	16-10-13						12.614	0	3.031.031
199	ND-0402-2580	ROSA ORREGO	16-12-05	1,00		4°T	D	1581	19-08-14						6.307	0	3.031.031
200	ND-0402-2607	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-12-05	2,00	0,23	4°T	A	795	06-06-14	Combarbala	384	379	2014	64/2015	12.614	1.451	3.032.482
201	ND-0402-2629	GUSTAVO ASTUDILLO ROJAS	16-12-05	0,25		4°T	D	2091	22-10-13						1.577	0	3.032.482
202	ND-0402-2692	SARINA TAPIA GALLARDO	16-12-05	0,50		4°T	D	2115	22-10-13						3.154	0	3.032.482
203	ND-0402-2693	LADIZ NUÑEZ CARVAJAL	16-12-05	2,00		4°T	D	1597	17-10-13						12.614	0	3.032.482
204	ND-0402-2748	ARMANDO ALFARO RAMOS	16-12-05	1,50	0,37	4°T	A	799	06-06-14	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	9.461	2.334	3.034.816
205	ND-0402-3137	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	2,00	0,60	4°T	A	2842	19-11-13	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	12.614	3.800	3.038.616
206	ND-0402-3138	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	2,00	2,00	4°T	A	803	06-06-14	Combarbala	141 vta	181	2016	1356/2022	12.614	12.614	3.051.230
207	ND-0402-3140	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	2,00	2,00	4°T	A	2843	19-11-13	s/i	s/i	s/i	s/i		12.614	12.600	3.063.830
208	ND-0402-3142	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	1,00	1,00	4°T	A	804	06-06-14	Combarbala	140	179	2016	4115/2022	6.307	6.307	3.070.137
209	ND-0402-3145	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	2,00	2,00	4°T	A	805	06-06-14	Combarbala	143	183	2016	1350/2022	12.614	12.614	3.082.751
210	ND-0402-3147	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	2,00	2,00	4°T	A	806	06-06-14	Combarbala	140 vta	180	2016	1354/2022	12.614	12.614	3.095.365
211	ND-0402-3149	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	1,00	1,00	4°T	A	807	06-06-14	Combarbala	142	182	2016	1352/2022	6.307	6.307	3.101.672
212	ND-0402-3152	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	0,80		4°T	D	1585	19-08-14						5.046	0	3.101.672
213	ND-0402-3155	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	2,00	1,90	4°T	A	2844	19-11-13	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	12.614	12.000	3.113.672
214	ND-0402-3159	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	2,00	2,00	4°T	A	2845	19-11-13	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	12.614	12.600	3.126.272
215	ND-0402-3160	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	1,60		4°T	D	2011	22-10-13						10.092	0	3.126.272
216	ND-0402-3162	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	1,80	0,90	4°T	A	2846	19-11-13	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	11.353	5.700	3.131.972

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO RÍO PAMA**

	Expediente	Peticionario	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado(l t/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley Nº 20.017	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Nº Certificado CPA / año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
217	ND-0402-3164	COMUNIDAD AGRICOLA AGUILERA Y SARMIENTO	16-12-05	0,50		4°T	D	2239	23-10-13						3.154	0	3.131.972
218	ND-0402-3165	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	1,00	1,00	4°T	A	2847	19-11-13	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	6.307	6.300	3.138.272
219	ND-0402-3167	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	2,00		4°T	D	2012	22-10-13						12.614	0	3.138.272
220	ND-0402-3169	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	0,60		4°T	D	2013	22-10-13						3.784	0	3.138.272
221	ND-0402-3171	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	2,00		4°T	D	2014	22-10-13						12.614	0	3.138.272
222	ND-0402-3175	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	1,20	0,50	4°T	A	2848	19-11-13	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	7.569	3.200	3.141.472
223	ND-0402-3177	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	0,60	0,60	4°T	A	2849	19-11-13	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	3.784	3.800	3.145.272
224	ND-0402-3180	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	1,50	1,50	4°T	A	2850	19-11-13	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	9.461	9.600	3.154.872
225	ND-0402-3184	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	1,20	1,20	4°T	A	2852	19-11-13	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	7.569	7.600	3.162.472
226	ND-0402-3186	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	2,00	1,70	4°T	A	2853	19-11-13	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	12.614	10.700	3.173.172
227	ND-0402-3188	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	2,00	0,80	4°T	A	2854	19-11-13	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	12.614	5.000	3.178.172
228	ND-0402-3193	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	2,00	2,00	4°T	A	2855	19-11-13	s/í	s/í	s/í	s/í	s/í	12.614	12.600	3.190.772
229	ND-0402-3194	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	2,00		4°T	D	3478	10-12-13						12.614	0	3.190.772
230	ND-0402-3197	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	16-12-05	0,50		4°T	D	2015	22-10-13						3.154	0	3.190.772
231	ND-0402-3360	COMUNIDAD AGRICOLA AGUILERA Y SARMIENTO	16-12-05	0,10		4°T	D	1288	12-08-14						631	0	3.190.772
232	ND-0402-3362	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-12-05	0,50	0,50	4°T	A	810	06-06-14	Combarbala	385 vta	381	2014	65/2015	3.154	3.154	3.193.926
233	ND-0402-3363	COMUNIDAD AGRICOLA AGUILERA Y SARMIENTO	16-12-05	0,20		4°T	D	1289	12-08-14						1.261	0	3.193.926
234	ND-0402-3364	COMUNIDAD AGRICOLA AGUILERA Y SARMIENTO	16-12-05	0,20		4°T	D	1290	12-08-14						1.261	0	3.193.926
235	ND-0402-3365	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-12-05	0,40	0,40	4°T	A	811	06-06-14	Combarbala	386	382	2014	68/2015	2.523	2.523	3.196.449
236	ND-0402-3366	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-12-05	0,80	0,10	4°T	A	812	06-06-14	Combarbala	387	383	2014	69/2015	5.046	631	3.197.080
237	ND-0402-3368	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-12-05	0,35	0,22	4°T	A	813	06-06-14	Combarbala	387 vta	384	2014	70/2015	2.208	1.388	3.198.468
238	ND-0402-3370	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-12-05	0,70	0,70	4°T	A	814	06-06-14	Combarbala	389	386	2014	386/2015	4.415	1.072	3.199.540
239	ND-0402-3372	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-12-05	1,50	0,20	4°T	A	815	06-06-14	Combarbala	390	387	2014	385/2015	9.461	1.261	3.200.801
240	ND-0402-3404	ALBERTINA ALVAREZ ALVAREZ	16-12-05	0,30		4°T	D	3221	21-06-10						1.892	0	3.200.801
241	ND-0402-3406	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-12-05	0,30	0,30	4°T	A	837	06-06-14	Combarbala	233	320	2015	40/2016	1.892	1.892	3.202.693
242	ND-0402-3409	ALBA SALINAS ASTUDILLO	16-12-05	0,30		4°T	D	2337	29-04-10						1.892	0	3.202.693
243	ND-0402-3415	MARTA ALFARO ROJAS	16-12-05	1,50		4°T	D	1445	14-10-13						9.461	0	3.202.693
244	ND-0402-3417	OSCAR OLIVARES	16-12-05	1,50		4°T	D	847	26-02-10						9.461	0	3.202.693
245	ND-0402-3422	MARTA ASTUDILLO SALINAS	16-12-05	0,40		4°T	D	1475	13-08-14						2.523	0	3.202.693
246	ND-0402-3424	NIBALDO RAMIREZ CARVAJAL	16-12-05	1,30		4°T	D	1444	14-10-13						8.199	0	3.202.693
247	ND-0402-3446	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-12-05	2,00	2,00	4°T	A	858	06-06-14	Combarbala	388 vta	385	2014	66/2015	12.614	12.614	3.215.307
248	ND-0402-3489	TERESA ALFARO DIAZ	16-12-05	1,00		4°T	D	1570	16-10-13						6.307	0	3.215.307
249	ND-0402-3577	SAMUEL CASTILLO ALVAREZ	16-12-05	0,60	0,25	4°T	A	865	09-06-14	Combarbala	19	29	2021	1656/2021	3.784	1.577	3.216.884
250	ND-0402-3584	COMUNIDAD AGRICOLA DE ORREGO	16-12-05	0,80	0,10	4°T	A	407	21-04-11	Combarbala	309	411	2011	5474/2011	5.046	631	3.217.515
251	ND-0402-3586	COMUNIDAD AGRICOLA DE ORREGO	16-12-05	1,00	0,66	4°T	A	575	17-04-15	Combarbala	19 vta	30	2021	1657/2021	6.307	4.163	3.221.678
252	ND-0402-3620	COMUNIDAD AGRICOLA JIMENEZ Y TAPIA	16-12-05	0,30	0,30	4°T	A	372	09-04-15	Combarbala	258	349	2015	6029/2015	1.892	1.892	3.223.570

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO RÍO PAMA**

	Expediente	Peticionario	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado(l t/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley Nº 20.017	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Nº Certificado CPA / año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
253	ND-0402-3707	JORGE LUIS CORTES CARVAJAL	16-06-06	0,30		4°T	D	2262	23-10-13						1.892	0	3.223.570
254	ND-0402-3747	LIA ROSA SALINAS ARAYA	16-06-06	2,00		4°T	D	2269	23-10-13						12.614	0	3.223.570
255	ND-0402-3748	LIA ROSA SALINAS ARAYA	16-06-06	2,00		4°T	D	1242	08-10-13						12.614	0	3.223.570
256	ND-0402-3749	LIA ROSA SALINAS ARAYA	16-06-06	2,00		4°T	D	1243	08-10-13						12.614	0	3.223.570
257	ND-0402-3750	LUIS CLAUDIO MARIN FERNANDEZ	16-06-06	2,00	1,03	4°T	A	3015	21-11-13	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	12.614	6.494	3.230.064
258	ND-0402-3751	LUIS CLAUDIO MARIN FERNANDEZ	16-06-06	2,00	0,74	4°T	A	3016	21-11-13	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	12.614	4.659	3.234.723
259	ND-0402-3752	LUIS CLAUDIO MARIN FERNANDEZ	16-06-06	2,00	0,87	4°T	A	3017	21-11-13	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	12.614	5.460	3.240.183
260	ND-0402-3841	MIRTA RAMIREZ CARVAJAL	16-06-06	0,60		4°T	D	1500	13-08-14						3.784	0	3.240.183
261	ND-0402-3844	SUCESION VILLARROEL	16-06-06	2,00		4°T	D	1503	13-08-14						12.614	0	3.240.183
262	ND-0402-3845	SUCESION VILLARROEL	16-06-06	2,00		4°T	D	1504	13-08-14						12.614	0	3.240.183
263	ND-0402-3846	SUCESION VILLARROEL	16-06-06	2,00		4°T	D	1505	13-08-14						12.614	0	3.240.183
264	ND-0402-3847	SUCESION VILLARROEL	16-06-06	2,00		4°T	D	1506	13-08-14						12.614	0	3.240.183
265	ND-0402-3874	COMUNIDAD AGRICOLA EL ESPINO	16-06-06	2,00		4°T	D	2141	23-10-13						12.614	0	3.240.183
266	ND-0402-3875	COMUNIDAD AGRICOLA DE ORREGO	16-06-06	1,00	0,45	4°T	A	873	09-06-14	Combarbala	18	28	2021	1654/2021	6.307	2.838	3.243.021
267	ND-0402-3876	COMUNIDAD AGRICOLA DE ORREGO	16-06-06	1,00	0,11	4°T	A	874	09-06-14	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	6.307	2.838	3.245.859
268	ND-0402-3879	TEODORO DEL CARMEN RAMIREZ RAMIREZ	16-06-06	0,80		4°T	D	3482	10-12-13						5.046	0	3.245.859
269	ND-0402-3880	VALERIO CONIN ACOSTA	16-06-06	1,80		4°T	D	1314	12-08-14						11.353	0	3.245.859
270	ND-0402-3888	TUSCANIA S.A.	16-06-06	2,00		4°T	D	3483	10-12-13						12.614	0	3.245.859
271	ND-0402-3889	TUSCANIA S.A.	16-06-06	1,50		4°T	D	3484	10-12-13						9.461	0	3.245.859
272	ND-0402-3890	TUSCANIA S.A.	16-06-06	2,00		4°T	D	3485	10-12-13						12.614	0	3.245.859
273	ND-0402-3891	TUSCANIA S.A.	16-06-06	2,00		4°T	D	3486	10-12-13						12.614	0	3.245.859
274	ND-0402-3892	TUSCANIA S.A.	16-06-06	1,50		4°T	D	3487	10-12-13						9.461	0	3.245.859
275	ND-0402-3893	TUSCANIA S.A.	16-06-06	2,00		4°T	D	3488	10-12-13						12.614	0	3.245.859
276	ND-0402-3894	TUSCANIA S.A.	16-06-06	2,00		4°T	D	3489	10-12-13						12.614	0	3.245.859
277	ND-0402-3895	TUSCANIA S.A.	16-06-06	1,50		4°T	D	3490	10-12-13						9.461	0	3.245.859
278	ND-0402-3896	TUSCANIA S.A.	16-06-06	1,30		4°T	D	3491	10-12-13						8.199	0	3.245.859
279	ND-0402-3897	TUSCANIA S.A.	16-06-06	2,00		4°T	D	3492	10-12-13						12.614	0	3.245.859
280	ND-0402-3898	TUSCANIA S.A.	16-06-06	2,00		4°T	D	3493	10-12-13						12.614	0	3.245.859
281	ND-0402-3899	GIORGIO GANDOLINI MOLTEDO	16-06-06	2,00		4°T	D	3494	10-12-13						12.614	0	3.245.859
282	ND-0402-248	SADY JUAN GUZMAN BAARRIOS	07-01-00	6,70	6,70		A	440	07-05-02	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	211.291	211.291	3.457.151
283	ND-0402-265	SADY JUAN GUZMAN BAARRIOS	06-06-00	75,00	7,50		A	426	03-05-02	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	2.365.200	236.520	3.693.671
284	ND-0402-313	EMPRESA DE TRANSPORTE FERROVIARIO S.A.	23-11-01	16,00	16,00		A	494	24-05-02	Combarbala	6 vta	9	2004	1695/2021	504.576	504.576	4.198.247
285	ND-0402-342	SOCIEDAD DURAND Y COMPAÑIA LTDA	01-08-03	10,50			D	1057	17-12-03						331.128	0	4.198.247
286	ND-0402-367	PEDRO CARVAJAL ROJAS	15-03-04	3,00			D	552	15-07-04						94.608	0	4.198.247
287	ND-0402-404	PEDRO CARVAJAL ROJAS	03-12-04	3,00	1,70		A	408	03-12-07	Combarbala	87	128	2008	587/2008	94.608	10.722	4.208.969
288	ND-0402-465	TUSCANIA S.A.	08-09-05	14,00			D	906	11-10-05						441.504	0	4.208.969

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO RÍO PAMA**

	Expediente	Peticionario	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado(l t/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley Nº 20.017	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Nº Certificado CPA / año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
289	ND-0402-465	TUSCANIA S.A.	08-09-05	7,50			D	906	11-10-05						236.520	0	4.208.969
290	ND-0402-465	TUSCANIA S.A.	08-09-05	5,00			D	906	11-10-05						157.680	0	4.208.969
291	ND-0402-465	TUSCANIA S.A.	08-09-05	5,00			D	906	11-10-05						157.680	0	4.208.969
292	ND-0402-465	TUSCANIA S.A.	08-09-05	5,00			D	906	11-10-05						157.680	0	4.208.969
293	ND-0402-465	TUSCANIA S.A.	08-09-05	16,00			D	906	11-10-05						504.576	0	4.208.969
294	ND-0402-471	TUSCANIA S.A.	21-09-05	9,50			D	1233	17-12-07						299.592	0	4.208.969
295	ND-0402-471	TUSCANIA S.A.	21-09-05	7,50			D	1233	17-12-07						236.520	0	4.208.969
296	ND-0402-471	TUSCANIA S.A.	21-09-05	5,00			D	1233	17-12-07						157.680	0	4.208.969
297	ND-0402-471	TUSCANIA S.A.	21-09-05	5,00			D	1233	17-12-07						157.680	0	4.208.969
298	ND-0402-471	TUSCANIA S.A.	21-09-05	5,00			D	1233	17-12-07						157.680	0	4.208.969
299	ND-0402-473	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	21-09-05	3,00	3,00		A	45	05-02-07	Combarbala	139 vta	162	2007	2551/2022	94.608	94.608	4.303.577
300	ND-0402-473	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	21-09-05	7,00			D	170	01-03-06						220.752	0	4.303.577
301	ND-0402-473	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	21-09-05	7,00			D	170	01-03-06						220.752	0	4.303.577
302	ND-0402-473	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	21-09-05	1,20			D	170	01-03-06						37.843	0	4.303.577
303	ND-0402-473	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	21-09-05	6,50			D	170	01-03-06						204.984	0	4.303.577
304	ND-0402-473	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	21-09-05	3,30			D	170	01-03-06						104.069	0	4.303.577
305	ND-0402-473	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	21-09-05	3,00			D	170	01-03-06						94.608	0	4.303.577
306	ND-0402-473	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	21-09-05	7,00			D	170	01-03-06						220.752	0	4.303.577
307	ND-0402-473	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	21-09-05	5,50	5,50		A	45	05-02-07	Combarbala	139 vta	162	2007	2552/2022	173.448	173.448	4.477.025
308	ND-0402-3638	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	13-04-06	3,00			D	829	30-08-06						94.608	0	4.477.025
309	ND-0402-3638	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	13-04-06	7,00			D	829	30-08-06						220.752	0	4.477.025
310	ND-0402-3638	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	13-04-06	7,00			D	829	30-08-06						220.752	0	4.477.025
311	ND-0402-3638	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	13-04-06	1,20			D	829	30-08-06						37.843	0	4.477.025
312	ND-0402-3638	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	13-04-06	6,50			D	829	30-08-06						204.984	0	4.477.025
313	ND-0402-3638	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	13-04-06	3,30			D	829	30-08-06						104.069	0	4.477.025
314	ND-0402-3638	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	13-04-06	3,00			D	829	30-08-06						94.608	0	4.477.025
315	ND-0402-3638	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	13-04-06	7,00			D	829	30-08-06						220.752	0	4.477.025
316	ND-0402-3638	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	13-04-06	5,50			D	829	30-08-06						173.448	0	4.477.025
317	ND-0402-4435	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	06-10-06	3,00			D	1090	19-11-07						94.608	0	4.477.025
318	ND-0402-4435	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	06-10-06	7,00			D	315	26-03-09						220.752	0	4.477.025
319	ND-0402-4435	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	06-10-06	7,00			D	1090	19-11-07						220.752	0	4.477.025
320	ND-0402-4435	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	06-10-06	1,20			D	315	26-03-09						37.843	0	4.477.025
321	ND-0402-4435	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	06-10-06	6,50			D	315	26-03-09						204.984	0	4.477.025
322	ND-0402-4435	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	06-10-06	3,30			D	315	26-03-09						104.069	0	4.477.025
323	ND-0402-4435	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	06-10-06	3,00			D	315	26-03-09						94.608	0	4.477.025
324	ND-0402-4435	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	06-10-06	7,00			D	315	26-03-09						220.752	0	4.477.025

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO RÍO PAMA**

	Expediente	Peticionario	Fecha Ingreso	Caudal Solicitado(l t/s)	Caudal Otorgado (Lts/s)	Ley Nº 20.017	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR Número	Año	Nº Certificado CPA / año	Volumen Total Anual Solicitado (m³/año)	Volumen Total Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
325	ND-0402-4435	ANDACOLLO INVERSIONES LTDA	06-10-06	5,50			D	1090	19-11-07						173.448	0	4.477.025
326	ND-0402-4455	ROSA MAGALY CORTES CORTES	06-02-07	1,50			D	523	31-05-07						47.304	0	4.477.025
327	ND-0402-4465	ROSA MAGALY CORTES CORTES	21-06-07	1,50			D	634	10-07-07						40.000	0	4.477.025
328	ND-0402-4468	ROSA MAGALY CORTES CORTES	29-06-07	1,50			D	314	26-03-09						40.000	0	4.477.025
329	ND-0402-4527	TUSCANIA S.A.	06-05-09	9,50			D	1199	13-11-09						299.422	0	4.477.025
330	ND-0402-4527	TUSCANIA S.A.	06-05-09	7,50			D	1199	13-11-09						236.520	0	4.477.025
331	UA-0402-809241	EMPRESA NACIONAL DE MINERIA		5,00			M-prov	238	18-11-68						157.680	0	4.634.705
332	UA-0402-809241	EMPRESA NACIONAL DE MINERIA		5,00			M-prov	238	18-11-68						157.680	0	4.792.385
333	UA-0402-809241	EMPRESA NACIONAL DE MINERIA		5,00			M-prov	238	18-11-68						157.680	0	4.950.065
334	M-4-143	LUIS MONTELLANO CARVALLO					P-DARH								0	0	4.950.065

LEYES, REGLAMENTOS, DECRETOS Y RESOLUCIONES DE ORDEN GENERAL

Núm. 43.602

Sábado 15 de Julio de 2023

Página 1 de 6

Normas Generales

CVE 2341863

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Dirección General de Aguas

DECLARA ZONA DE PROHIBICIÓN PARA NUEVAS EXPLOTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN EL SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO RÍO PAMA, EN LA REGIÓN DE COQUIMBO

(Resolución)

Núm. 14.- Santiago, 9 de junio de 2023.

Vistos:

- El informe técnico SDT N° 268, de diciembre de 2008, denominado "Evaluación de los Recursos Hídricos Subterráneos de la Cuenca del Río Limarí", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas;
- El informe técnico DARH N° 215, de 15 de mayo de 2009, denominado "Declaración Área de Restricción Sectores Hidrogeológicos de Aprovechamiento Común de la Cuenca del Río Limarí", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas;
- La resolución DGA N° 115, de 2 de julio de 2009, que declara como área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Pama, en la Región de Coquimbo;
- El informe técnico DARH SIT N° 463, de noviembre de 2020, denominado "Plan Estratégico de la Gestión Hídrica en la cuenca de Limarí", del Departamento de Estudios y Planificación de la Dirección General de Aguas;
- El informe técnico DEP N° 2, de enero 2021, denominado "Modelación de la Recarga de Aguas subterránea en la cuenca del Río Limarí", del Departamento de Estudios y Planificación de la Dirección General de Aguas;
- El informe técnico DARH N° 182, de 30 de mayo de 2023, denominado "Revaluación de Disponibilidad de Recursos Hídricos Subterráneos en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Río Pama, Región de Coquimbo. Aplicación Artículo 67 Inciso Tercero Código de Aguas", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas;
- Lo dispuesto en los artículos 63, 64 y 67 inciso 3° 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 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:

- Que, el artículo 63 inciso 1° 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".
- 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

CVE 2341863

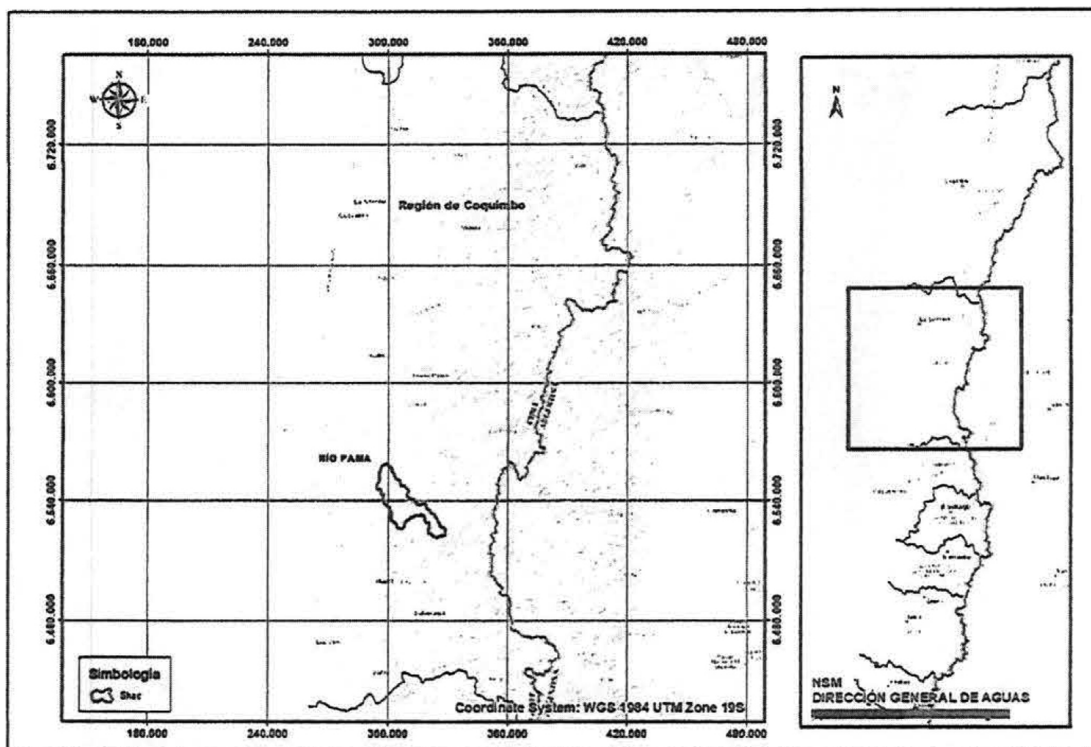
Director: Felipe Andrés Peroti Díaz
Sitio Web: www.diarioficial.cl

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

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 su parte, el artículo 67 inciso 3° del Código de Aguas, dispone que: "La Dirección General de Aguas podrá revisar, en cualquier momento, las circunstancias que dieron origen a la declaración de área de restricción; sin embargo, transcurridos cinco años contados desde la citada declaración, será obligatorio para el Servicio reevaluar dichas circunstancias. En caso de comprobar que la disponibilidad está comprometida, de conformidad a lo indicado precedentemente, dicha área se declarará zona de prohibición".

4. Que, en primer lugar, cabe destacar que el informe técnico SDT N° 268, de diciembre de 2008, denominado "Evaluación de los Recursos Hídricos Subterráneos de la Cuenca del Río Limarí", determinó, entre otras materias, la delimitación geográfica del acuífero denominado Río Pama, el cual se puede apreciar en la figura siguiente:



Mapa N° 1: Sector hidrogeológico de aprovechamiento común Río Pama.

5. Que, en lo relativo a la situación administrativa del sector hidrogeológico de aprovechamiento común en comento (en adelante SHAC), por medio de la resolución DGA N° 115, de 2 de julio de 2009, basada en el informe técnico SDT DARH N° 215, de 15 de mayo de 2009, declaró área de restricción para nuevas extracciones de aguas subterráneas el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Pama, en la Región de Coquimbo.

6. Que, a través del informe técnico DARH N° 215, de 15 de mayo de 2009, denominado "Declaración Área de Restricción Sectores Hidrogeológicos de Aprovechamiento Común de la Cuenca del Río Limarí", se evaluó la disponibilidad del SHAC en comento, en relación a los usos previsibles y disponibilidad de otorgamiento de derechos provisionales, determinando que la demanda de aguas subterráneas, comprometida hasta febrero de 2009, superaba el volumen sustentable, estimándose la existencia de un grave riesgo de disminución del acuífero con el consiguiente perjuicio de derechos de terceros ya establecidos en ellos, procediendo a declarar área de restricción a dicho sector hidrogeológico de aprovechamiento común.

7. Que, por otra parte, 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.

8. 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.

9. Que, a fin de determinar la aplicación de la medida administrativa de zona de prohibición, corresponde establecer la disponibilidad de recursos hídricos subterráneos, en particular, la relación entre oferta de los recursos hídricos y la demanda comprometida del SHAC en estudio.

10. Que, en cuanto a la oferta de recursos hídricos del SHAC en comento, y conforme lo establecido en el informe técnico SDT DARH N° 215, de 15 de mayo de 2009, antes mencionado, basado a su vez, en el informe técnico SDT N° 268, de diciembre de 2008, denominado "Evaluación de los Recursos Hídricos Subterráneos de la Cuenca del Río Limarí", se concluye que el volumen sustentable y los derechos provisionales son los indicados a continuación:

SHAC	Volumen Sustentable (m ³ /año)	Derechos Provisionales (m ³ /año)
Río Pama	1.419.120	0

Tabla N° 2. Volumen sustentable del SHAC Río Pama.

11. Que, posteriormente, el informe técnico DARH SIT N° 463, de noviembre de 2020, denominado "Plan Estratégico de la Gestión Hídrica en la cuenca de Limarí", buscó, entre otros objetivos, conocer la oferta y demanda actual de agua y adaptación al cambio climático, por medio de establecer el balance hídrico y sus proyecciones a los años 2030 y 2050, generando una vasta gama de información que, entre otros, consideraba los eventos extremos y variabilidad climática, junto a diversos escenarios de cambio climático, con una selección de modelos de circulación general (MCG), del cual se desprende el informe técnico DEP N° 2, de enero 2021, denominado "Modelación de la Recarga de Aguas subterránea en la cuenca del Río Limarí" que establece la recarga bruta media mensual histórica simulada y su tendencia en el tiempo.

12. Que, por tanto, la oferta de recursos hídricos subterráneos para el SHAC en comento, obtenida desde el informe técnico DEP N° 2, de 2021, asciende a lo señalado en la siguiente tabla:

SHAC	Oferta de recursos hídricos l/s	Oferta de recursos hídricos (m ³ /año)
Río Pama	44,9	1.415.966

Tabla N° 3. Oferta de recursos hídricos (Volumen Sustentable).

13. Que, por otra parte, cabe precisar 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, 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 Administración de Recursos Hídricos-2008, de la Dirección General de Aguas, modificado por la resolución DGA (Exenta) N° 2.455, de 10 de agosto de 2011.

14. Que, para el SHAC en estudio, la disponibilidad total de aguas subterráneas, corresponde a la establecida en el informe técnico DEP N° 2, de enero 2021, la cual consta de un volumen total factible de otorgar como derechos definitivos y provisionales, la cual se puede apreciar en la tabla siguiente:

SHAC	Disponibilidad Total (definitivos + provisionales) (m ³ /año)	Demanda Comprometida Total A febrero de 2009 (m ³ /año)
Río Pama	2.831.932	2.401.174

Tabla N° 4. Volumen total factible de otorgar - Informe Técnico DARH N° 215/2009.

15. Que, es importante destacar que, para realizar un balance de recursos hídricos, la Dirección General de Aguas, además de contar con la oferta de volúmenes disponibles, debe determinar la demanda de aguas subterráneas.

16. Que, dicha demanda considera los derechos constituidos y reconocidos en un SHAC, como la sumatoria de todos los caudales de agua aprovechables traducidos en volúmenes totales anuales, junto con los derechos susceptibles de ser constituidos, de acuerdo a lo que indica el artículo 54 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.

17. Que, es así que la demanda de aguas subterráneas determinada, a octubre de 2022, corresponde a la que se indica en la tabla siguiente:

SHAC	Demanda Actualizada de Aguas subterráneas a octubre de 2022		Demanda Total (m ³ /año)
	Derechos Definitivos (m ³ /año)	Derechos Provisionales otorgados (m ³ /año)	
Río Pama	4.477.025	0	4.477.025

Tabla N° 5. Demanda Actualizada de recursos hídricos subterráneos.

18. Que, por último, del análisis de la oferta de recursos hídricos y la demanda comprometida total, que se observa en la Tabla 6, se puede concluir que, en el SHAC Río Pama, la demanda de aguas subterráneas, comprometida a octubre de 2022, supera la disponibilidad total y el volumen sustentable, estimándose que existe riesgo de grave disminución del acuífero, con el consiguiente perjuicio de derechos de terceros ya establecidos en él.

19. Que, por tanto, no existen derechos definitivos y provisionales a constituir, situación que fue estudiada previamente en el informe técnico DARH N° 215, de 15 de mayo de 2009, y ratificada en el actual análisis, como se puede apreciar a continuación:

SHAC	Volumen Sustentable según IT N° 2-2021 (m ³ /año)	Disponibilidad Total (definitivos + provisionales) (m ³ /año)	Demanda comprometida total febrero de 2009 (m ³ /año)	Demanda Total derechos definitivos y provisionales comprometida a octubre de 2022 (m ³ /año)
Río Pama	1.415.966	2.831.932	2.401.174	4.477.025

Tabla N° 6. Volumen Sustentable v/s disponibilidad total v/s demanda comprometida en el año 2022.

20. Que, finalmente, el informe técnico DARH N° 182, de 30 de mayo de 2023, concluye que, del análisis de la oferta de recursos hídricos y la demanda de aguas subterráneas que se observa en la Tabla N° 7, se puede concluir que, en el sector acuífero Río Pama, la demanda de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, a la fecha del presente informe, superan y comprometen toda la disponibilidad total factible de otorgar, no existiendo más derechos definitivos y provisionales a constituir, conforme a los estudios técnicos desarrollados por la Dirección General de Aguas, lo que se puede apreciar en la tabla siguiente:

Situación Actual		
SHAC	Disponibilidad Total (definitivos + provisionales) (m ³ /año)	Demanda Comprometida Total a octubre de 2022 (m ³ /año)
Río Pama	2.831.932	4.477.025

Tabla N° 7. Comparación entre la disponibilidad total y la demanda comprometida a la fecha.

21. Que, en consecuencia, de acuerdo con el artículo 63 del Código de Aguas, y lo indicado en el artículo 35 del decreto supremo MOP N° 203, de 20 de mayo de 2013, modificado por el decreto supremo MOP N° 224, de 5 de noviembre de 2021, publicado con fecha 26 de enero de 2022, y en la aplicación del artículo 67° inciso 3° del Código de Aguas, debe procederse a proteger el SHAC denominado Río Pama, y declararlo como Zona de Prohibición para nuevas explotaciones de aguas subterráneas.

Resuelvo:

1. Declárase como zona de prohibición para nuevas explotaciones de aguas subterráneas, el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Pama, en la Región de Coquimbo.

2. Déjase constancia que la delimitación de la zona de prohibición se encuentra representada geográficamente en el Mapa N° 1, denominado "Zona de Prohibición Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Río Pama", el cual se encuentra disponible en el siguiente link: <http://www.dga.cl/limitacionrestriccionagua/Paginas/default.aspx#tres>.

3. Déjase constancia que la delimitación de la zona de prohibición, el informe técnico SDT N° 268, de diciembre de 2008, el informe técnico DARH N° 215, de 15 de mayo de 2009, y el informe técnico DARH N° 182, de 30 de mayo de 2023, todos del Departamento de Administración de Recursos Hídricos; el informe técnico DARH SIT N° 463, de noviembre de 2020 y el informe técnico DEP N° 2, de enero 202, ambos de la División de Estudios y Planificación 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 link: <http://apps.arcgis.com/apps/OnePane/basicviewer/index.html?appid=1f120f5a187149e00a30c4ab144dda>.

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 Pama, 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° 2 del informe técnico DARH N° 182, de 30 de mayo de 2023, 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.

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.- Rodrigo Sanhueza Bravo, Director General de Aguas.

CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
División de Infraestructura y Regulación

Cursa con alcance la resolución N° 14, de 2023, de la Dirección General de Aguas

N° E364365/2023.- Santiago, 5 de julio de 2023.

Esta Contraloría General ha dado curso a la resolución de la suma que declara zona de prohibición para nuevas extracciones de aguas subterráneas al sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Río Pama, de la Región de Coquimbo.

No obstante, considerando que de la documentación adjunta se advierte que en el referido sector hidrogeológico se otorgaron derechos de aprovechamiento de aguas con posterioridad a la dictación de la resolución N° 115, de 2009, de esa dirección, que lo declaró área de restricción y determinó que no era posible otorgar nuevos derechos de aprovechamiento, sea en carácter de definitivos o provisionales, se ha estimado pertinente que ese servicio informe a esta Entidad de Control acerca de tal aspecto, en el plazo de 15 días contado desde la recepción del presente oficio.

Saluda atentamente a Ud., Jorge Andrés Bermúdez Soto, Contralor General de la República.

Al señor
Director General de Aguas
Presente.