

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>16898766</u>		

EXPEDIENTE VZP-1202-1

REF.: **DECLARA ZONA DE PROHIBICIÓN** para nuevas explotaciones de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado **PUNTA ARENAS**, en la comuna de Punta Arenas, provincia de Magallanes, Región de Magallanes y de la Antártica Chilena.

SANTIAGO, **06 ABR 2023**

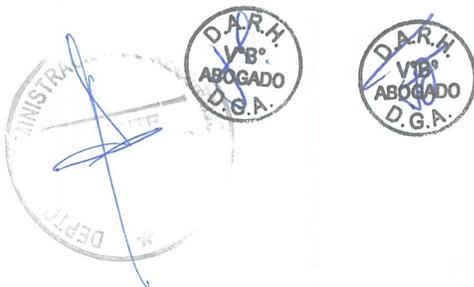
D.G.A. N° 5 /

VISTOS:

1. El Informe Técnico DARH SDT N° 450, de diciembre de 2022, denominado "Determinación de los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común y Estimación de la recarga de aguas subterráneas en la Región de Magallanes y de la Antártica Chile", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas;
2. EL Informe Técnico DARH N° 100, de 22 de marzo de 2023, denominado "Análisis de Disponibilidad de Recursos Hídricos Subterráneos en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Punta Arenas de la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, Provincia de Magallanes y Comuna de Punta Arenas", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas;
3. Lo dispuesto en los artículos 63 y 64 del Código de Aguas;
4. 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;
5. La atribución del artículo 300 letra c) del Código de Aguas;
6. La Resolución N° 7, de 26 de marzo de 2019, de la Contraloría General de la República, que Fija Normas sobre Exención del Trámite de Toma de Razón; y,

CONSIDERANDO:

1. **QUE**, el artículo 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".



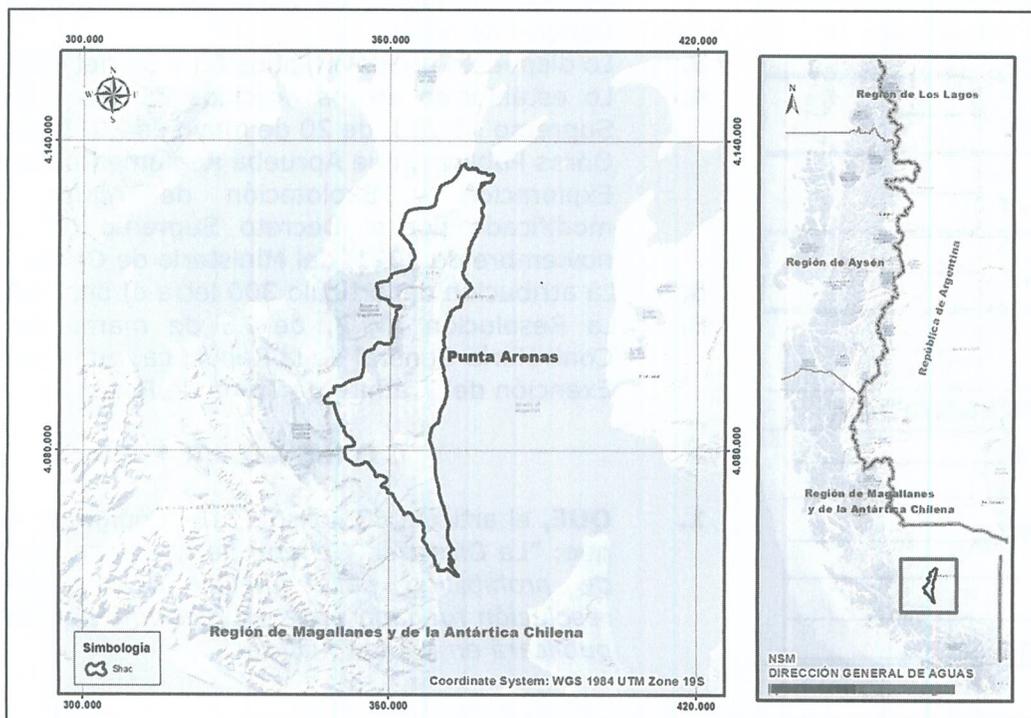
TOMADO DE RAZÓN

Fecha: 28/04/2023

JORGE ANDRES BERMUDEZ SOTO

Contralor General de la República

2. **QUE**, luego, el artículo 35 del Decreto Supremo N° 203, de 20 de mayo de 2013, que Aprueba Reglamento Sobre Normas de Exploración y Explotación de Aguas Subterráneas, modificado por el Decreto Supremo N° 224, de 5 de noviembre de 2021, ambos del Ministerio de Obras Públicas, establece que: *"La Dirección General de Aguas podrá declarar zona de prohibición para nuevas explotaciones, en conformidad con lo dispuesto en el artículo 63 del Código de Aguas, cuando la demanda comprometida iguale o supere toda la disponibilidad determinada por la Dirección General de Aguas para la constitución de derechos de aprovechamiento tanto definitivos como provisionales"*.
3. **QUE**, por tanto, para determinar la procedencia de la declaración de zona de prohibición resulta necesario verificar si la demanda comprometida iguala o supera la disponibilidad del recurso hídrico para constituir nuevos derechos de aprovechamiento, en calidad de definitivos y provisionales, en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común (en adelante SHAC) en cuestión.
4. **QUE**, respecto a ello, cabe hacer presente que la declaración de zona de prohibición busca proteger y conservar el SHAC evitando su sobreexplotación, resguardando los derechos de aprovechamiento ya constituidos, y limitando la constitución de nuevos.
5. **QUE**, en tal sentido, el Servicio elaboró Informe Técnico DARH SDT N° 450, de diciembre de 2022, denominado "Determinación de los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común y Estimación de la recarga de aguas subterráneas en la Región de Magallanes y de la Antártica Chile", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas, en el cual se delimita geográficamente, entre otros, el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Punta Arenas, en la comuna de Punta Arenas, provincia de Magallanes, Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, que conforma uno de los SHACs que definen el acuífero de Magallanes, conforme a la siguiente figura:



TOMADO DE RAZÓN

Fecha: 28/04/2023

JORGE ANDRES BERMUDEZ SOTO

Contralor General de la República

6. **QUE**, en el citado informe técnico se indica que se desarrolla un balance hídrico que permite establecer de forma conservadora, la recarga sustentable del SHAC de marras. Agrega, que, considerando que en dicho sector no existe antecedentes técnicos que sugieran aumentar o disminuir el cálculo realizado, por lo cual este Servicio adoptará dichos valores de recarga como definitivos.
7. **QUE**, la oferta de recursos hídricos subterráneos en el sector hidrogeológicos de aprovechamiento común denominado Punta Arenas asciende a lo señalado en la siguiente tabla:

Sector Acuífero	Oferta de recursos hídricos (m ³ /año)
PUNTA ARENAS	4.689.787

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

8. **QUE**, posteriormente, se confecciona el Informe Técnico DARH N° 100, de 22 de marzo de 2023, denominado "Análisis de Disponibilidad de Recursos Hídricos Subterráneos en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Punta Arenas de la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, Provincia de Magallanes y Comuna de Punta Arenas", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Agua, en cual se precisa que, del análisis de la oferta de recursos hídricos y la demanda comprometida, se puede concluir que, en el sector acuífero Punta Arenas, la demanda de aguas subterráneas comprometida al 20 de enero de 2023, supera el volumen sustentable, estimándose que existe riesgo de grave disminución del acuífero con el consiguiente perjuicio de derechos de terceros en él, procediendo de acuerdo a la normativa vigente, declarar área de restricción para nuevas explotaciones de aguas subterráneas al sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Punta Arenas.
9. **QUE**, concluye, que en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Punta Arenas no existe disponibilidad de recurso hídrico subterráneo para otorgar nuevos derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, en calidad de definitivos, como se demuestra en la tabla siguiente:

Sector Acuífero	Oferta recursos hídricos subterráneos m ³ /año	Demanda comprometida al 20 de enero de 2023 m ³ /año
PUNTA ARENAS	4.689.787	11.018.857

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

10. **QUE**, el mismo informe establece que, a fin de evaluar el otorgamiento de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, en calidad de provisionales, en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Punta Arenas, y de acuerdo al procedimiento establecido en el Manual de Normas y Procedimientos para la Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas, modificado por la Resolución D.G.A. (Exenta) N° 2455, de 10 de agosto de 2011, y del análisis de sus características hidrogeológicas, régimen hídrico, características morfológicas, ubicación geográfica e interrelación con fuentes superficiales, y la relación existente entre el volumen sustentable y la demanda comprometida, se concluye que el sector acuífero Punta Arenas presenta características particulares que no permiten establecer un sector a utilizar como patrón o referencia.
11. **QUE**, dado lo antes señalado y lo establecido en el Manual de Normas y Procedimientos para la Administración de Recursos Hídricos antes indicado, se concluye que solo es posible otorgar como máximo en derechos provisionales una magnitud equivalente a su volumen sustentable, lo indicado a continuación:



TOMADO DE RAZÓN

Fecha: 28/04/2023

JORGE ANDRÉS BERMUDEZ SOTO

Contralor General de la República

Sector Acuífero	Volumen sustentable m ³ /año	Disponibilidad Total (definitivos + provisionales) m ³ /año
PUNTA ARENAS	4.689.787	9.379.574

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

12. **QUE**, cabe mencionar 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.
13. **QUE**, luego, la disponibilidad del SHAC de marras asciende a lo expresado en la tabla siguiente:

Sector Acuífero	Disponibilidad Total (Definitivos + Provisionales) (m ³ /año)
PUNTA ARENAS	9.379.574

Tabla N°4. Volumen total factible de otorgar.

14. **QUE**, por otra parte, el Informe Técnico DARH N° 100, de 22 de marzo de 2023, en lo que respecta a la situación final de disponibilidad en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común Punta Arenas, señala que del análisis de la oferta de recursos hídricos y la demanda de aguas subterráneas se puede concluir que, en el sector acuífero analizado, la demanda de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, al 20 de enero del año 2023, supera y compromete toda la disponibilidad total factible de otorgar conforme a los estudios técnicos desarrollados por la Dirección General de Aguas, como queda reflejado en la siguiente tabla:

Sector Acuífero	Disponibilidad Total (Definitivos + Provisionales) (m ³ /año)	Demanda Comprometida Al 20 de enero de 2023 (m ³ /año)
PUNTA ARENAS	9.379.574	11.018.857

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

15. **QUE**, de acuerdo a la analizado, se concluye que en el SHAC Punta Arenas 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 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, procede proteger el acuífero y declarar zona de prohibición para nuevas explotaciones de aguas subterráneas, el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado **PUNTA ARENAS**, en la comuna de Punta Arenas, provincia de Magallanes, Región de Magallanes y de la Antártica Chilena.



TOMADO DE RAZÓN

Fecha: 28/04/2023

JORGE ANDRÉS BERMUDEZ SOTO

Contralor General de la República

RESUELVO:

- 1. DECLÁRASE** como zona de prohibición para nuevas explotaciones de aguas subterráneas, el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado **Punta Arenas**, en la comuna de Punta Arenas, provincia de Magallanes, Región de Magallanes y de la Antártica Chilena.
- 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 Punta Arenas", 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 DARH SDT N° 450, de diciembre de 2022, denominado "Determinación de los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común y Estimación de la recarga de aguas subterráneas en la Región de Magallanes y de la Antártica Chile" y el Informe Técnico DARH N° 100, de 22 de marzo de 2023, denominado "Análisis de Disponibilidad de Recursos Hídricos Subterráneos en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Punta Arenas de la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, Provincia de Magallanes y Comuna de Punta Arenas", ambos del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas y demás antecedentes pertinentes, se encontrarán a disposición del público, una vez publicada la presente resolución en el Diario Oficial, en la página web del Servicio, 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 resolvos 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 Punta Arenas, 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° 100, de 22 de marzo 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.



TOMADO DE RAZÓN

Fecha: 28/04/2023

JORGE ANDRÉS BERMUDEZ SOTO

Contralor General de la República

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 Centro 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-1202-1
CFF/ALE/FPC/RSA/rsa



TOMADO DE RAZÓN

Fecha: 28/04/2023

JORGE ANDRES BERMUDEZ SOTO

Contralor General de la República

INFORME TÉCNICO DARH N° 100

ANÁLISIS DE DISPONIBILIDAD DE RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS EN EL SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN PUNTA ARENAS DE LA REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA, PROVINCIA DE MAGALLANES Y COMUNA DE PUNTA ARENAS.

VZP-1202-1

SSD N°:16857207

Santiago, 22 de marzo 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 Punta Arenas, en la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena en virtud de lo establecido en el Decreto Supremo MOP N° 203 de fecha 20 de mayo de 2013, modificado por el DS N° 224 de fecha 05 de noviembre de 2021.

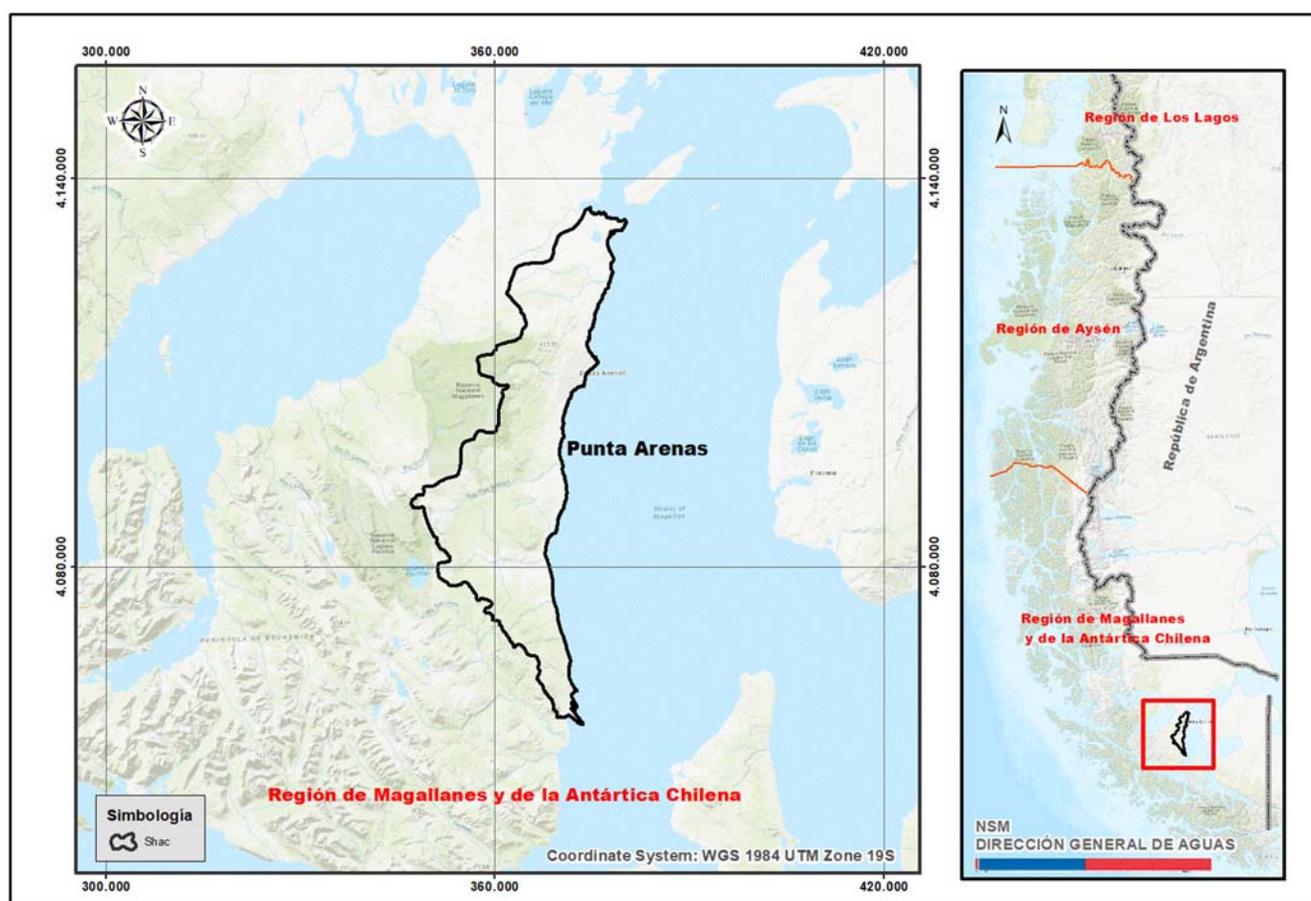
3.- MARCO LEGAL.

De acuerdo con la normativa actual que dispone la Dirección General de Aguas, respecto de la pertinencia de Declarar Zona de Prohibición para nuevas explotaciones de aguas subterráneas un determinado sector acuífero, podemos identificar lo siguiente:

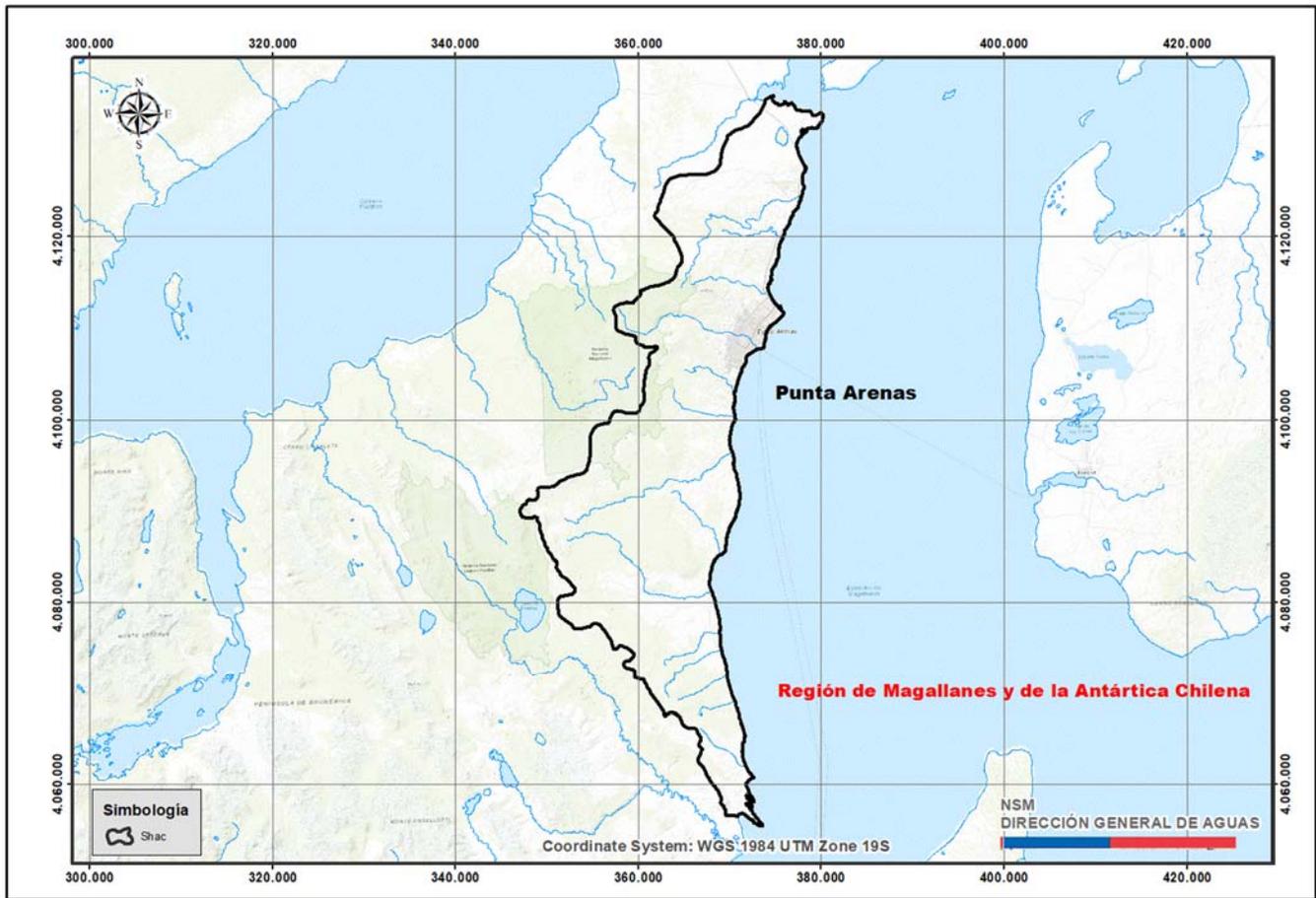
- Artículo 63 inciso 1° del Código de Aguas, establece que *"La Dirección General de Aguas podrá declarar zonas de prohibición para nuevas explotaciones, mediante resolución fundada en la protección del acuífero, la cual se publicará en el Diario Oficial"*.
- Artículo 35 inciso 1° del Decreto Supremo N° 203 de fecha 20 de mayo de 2013, modificado por el DS N° 224 de fecha 05 de noviembre de 2021, que aprueba el Reglamento sobre normas de exploración y explotación de aguas subterráneas, establece que *"la Dirección General de Aguas podrá declarar zona de prohibición para nuevas explotaciones, en conformidad con lo dispuesto en el artículo 63 del Código de Aguas, cuando la demanda comprometida iguale o supere toda la disponibilidad determinada por la Dirección General de Aguas para la constitución de derechos de aprovechamiento tanto definitivos como provisionales"*.

4.- SITUACIÓN ADMINISTRATIVA Y DELIMITACIÓN DEL SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN PUNTA ARENAS.

Mediante Informe Técnico DARH SDT N° 450 de diciembre de 2022 denominado "Determinación de los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común y Estimación de la recarga de aguas subterránea en la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena" del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas, se delimita geográficamente entre otros, el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado **Punta Arenas**, localizado en la comuna de Punta Arenas, provincia de Magallanes, en la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, que conforma una de los SHACs que definen el acuífero de Magallanes, cuya delimitación corresponde a la que sigue en los Mapas N° 1 y 2.



Mapa N° 1: Sector hidrogeológico de aprovechamiento común Punta Arenas de la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena.



Mapa N° 2 Sectorización hidrogeológica de aprovechamiento común Punta Arenas de la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena.

5.- DISPONIBILIDAD DE RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS.

5.1.- Oferta de recursos hídricos.

De acuerdo al Informe Técnico DARH SDT N° 450 de diciembre de 2022 denominado "Determinación de los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común y Estimación de la recarga de aguas subterránea en la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena." del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas, tenemos la oferta de recursos hídricos subterráneos del sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Punta Arenas.

En el citado Informe Técnico se indica que se desarrolla un balance hídrico que permite establecer de forma conservadora, la recarga sustentable de explotación del sector hidrogeológico de aprovechamiento común de Punta Arenas de la Región de Magallanes y de la Antártica, en dicho sector no existen antecedentes técnicos que sugieran aumentar o disminuir el cálculo realizado, por lo cual este Servicio adoptará dichos valores de recarga como definitivos.

De esta forma, la oferta de recursos hídricos subterráneos en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común Punta Arenas es:

Sector Acuífero	Oferta de recursos hídricos (m ³ /año)
PUNTA ARENAS	4.689.787

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

5.2.- Situación de disponibilidad para derechos definitivos.

Del análisis de la oferta de recursos hídricos y la demanda comprometida, que se observa en la Tabla N°2, y gráficamente en la Figura N°1, se puede concluir que, en el sector acuífero Punta Arenas, la demanda de aguas subterráneas comprometida al 20 de enero de 2023 supera el volumen sustentable, estimándose que existe riesgo de grave disminución del acuífero con el consiguiente perjuicio de derechos de terceros en él, procediendo de acuerdo a los artículos 65 del Código de Aguas y 30 letra b) del Decreto Supremo N° 203 de 2013, modificado por el DS N° 224 de fecha 05 de noviembre de 2021, declarar área de restricción para nuevas explotaciones de aguas subterráneas al sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Punta Arenas.

Luego, en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Punta Arenas, no existe disponibilidad de recurso hídrico subterráneo para otorgar nuevos derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en calidad de definitivos.

Sector Acuífero	Oferta recursos hídricos subterráneos m ³ /año	Demanda comprometida al 20 de enero de 2023 m ³ /año
PUNTA ARENAS	4.689.787	11.018.857

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

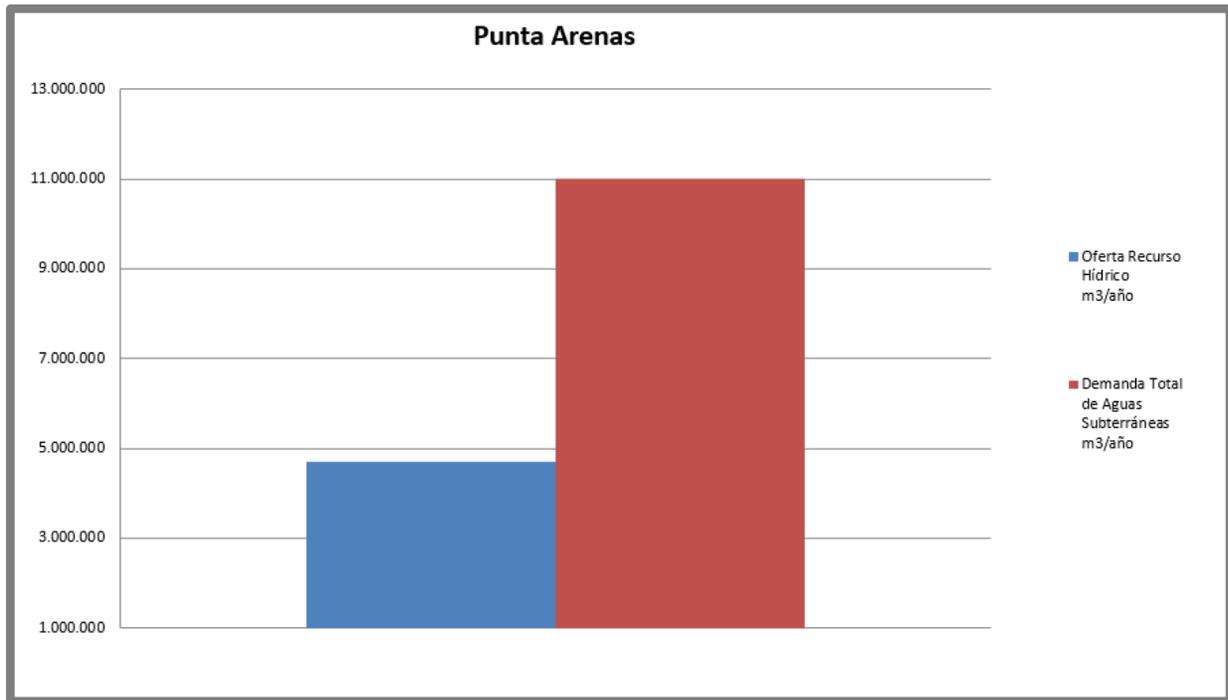


Figura N° 1. Oferta de Recursos Hídricos v/s Demanda Comprometida, Sector acuífero

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

A fin de evaluar el otorgamiento de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en calidad de provisionales en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Punta Arenas, y de acuerdo al procedimiento establecido en el Manual de Normas y Procedimientos para la Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas, modificado por la Resolución DGA (Exenta) N°2455 de 10 de agosto de 2011, del análisis de sus características hidrogeológicas, régimen hídrico, características morfológicas, ubicación geográfica e interrelación con fuentes superficiales, y la relación existente entre el volumen sustentable y la demanda comprometida, se concluye que el sector acuífero Punta Arenas presenta características particulares que no permiten establecer un sector a utilizar como patrón o referencia.

Por lo expuesto y considerando lo establecido en el Manual de Normas y Procedimientos para la Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas, modificado por la Resolución DGA (Exenta) N°2455 de 10 de agosto de 2011, se puede otorgar como máximo en derechos provisionales una magnitud equivalente a su volumen sustentable, ver la Tabla N°3.

Sector Acuífero	Volumen sustentable m ³ /año	Disponibilidad Total (definitivos + provisionales) m ³ /año
PUNTA ARENAS	4.689.787	9.379.574

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

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°2455 de 10 de agosto de 2011.

Luego, la disponibilidad de aguas subterráneas para el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Punta Arenas es:

Sector Acuífero	Disponibilidad Total (Definitivos + Provisionales) (m ³ /año)
PUNTA ARENAS	9.379.574

Tabla N° 4. Volumen total factible de otorgar.

6.- SITUACIÓN FINAL DE DISPONIBILIDAD EN EL SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN PUNTA ARENAS.

Del análisis de la oferta de recursos hídricos y la demanda de aguas subterráneas que se observa en la Tabla N°5, y gráficamente en la Figura N°2, se puede concluir que, en el sector acuífero analizado, la demanda de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, al 20 de enero del año 2023, supera y compromete toda la disponibilidad total factible de otorgar conforme a los estudios técnicos desarrollados por la Dirección General de Aguas.

Sector Acuífero	Disponibilidad Total (Definitivos + Provisionales) (m ³ /año)	Demanda Comprometida Al 20 de enero de 2023 (m ³ /año)
PUNTA ARENAS	9.379.574	11.018.857

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

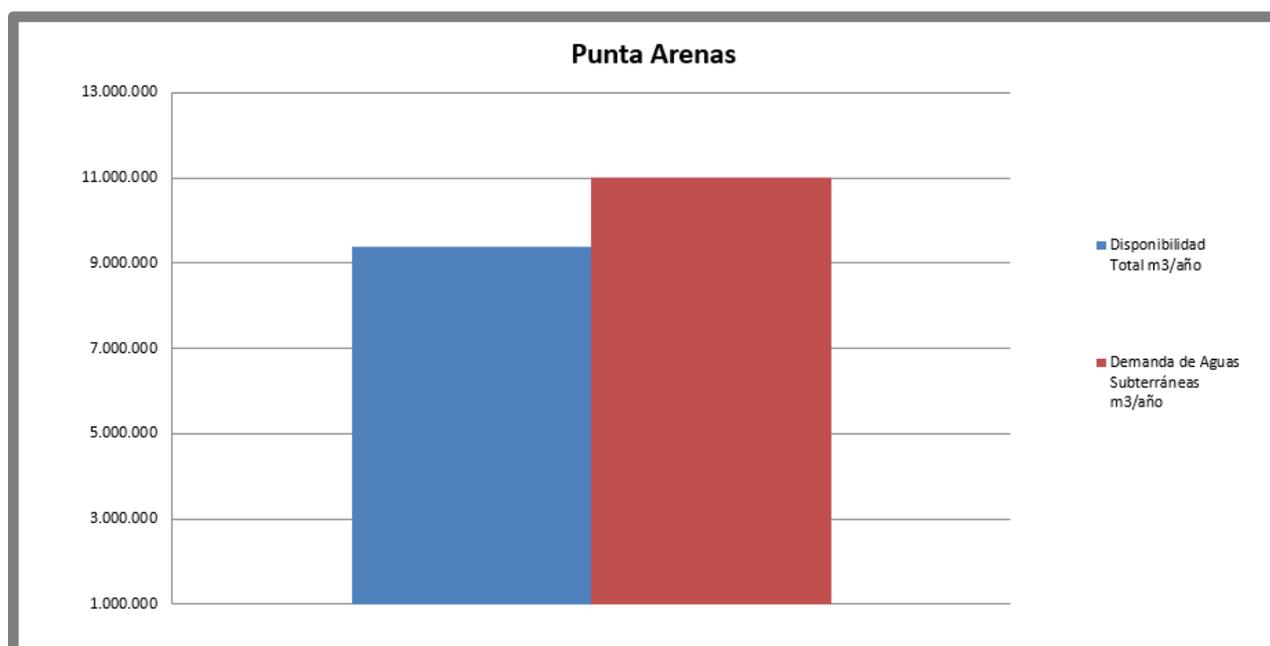


Figura N°2. Disponibilidad total v/s Demanda de aguas subterráneas, sector Punta Arenas.

De acuerdo con el análisis anterior podemos indicar que, se encuentra comprometida toda la disponibilidad determinada por la Dirección General de Aguas para la constitución de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas en carácter de permanente y definitivos, como también el volumen total anual considerado para derechos de aprovechamiento de carácter provisional. Por lo tanto, de acuerdo con el artículo 63 del Código de Aguas, y lo indicado en el artículo 35 del Decreto Supremo MOP N°203 de fecha 20 de mayo de 2013, modificado por el DS N° 224 de fecha 05 de noviembre de 2021, se

debe proceder a proteger el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Punta Arenas y declararlo como Zona de Prohibición para nuevas explotaciones de aguas subterráneas.

7.- CONCLUSIÓN.

Realizada la actualización de la demanda de aguas subterráneas en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado **Punta Arenas** y considerando que en dicho sector se han constituido derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas que comprometen toda la disponibilidad determinada por la Dirección General de Aguas para la constitución de derechos de aprovechamiento tanto definitivos como provisionales, es deber de este Servicio proceder de acuerdo a los artículos 63 del Código de Aguas y 35 del Decreto Supremo MOP N°203 de fecha 20 de mayo de 2013,, modificado por el DS N° 224 de fecha 05 de noviembre de 2021, a declarar **Zona de Prohibición** para nuevas explotaciones de aguas subterráneas, el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Punta Arenas, el cual se encuentra representado geográficamente en el Mapa 1 que se anexa a este Informe.

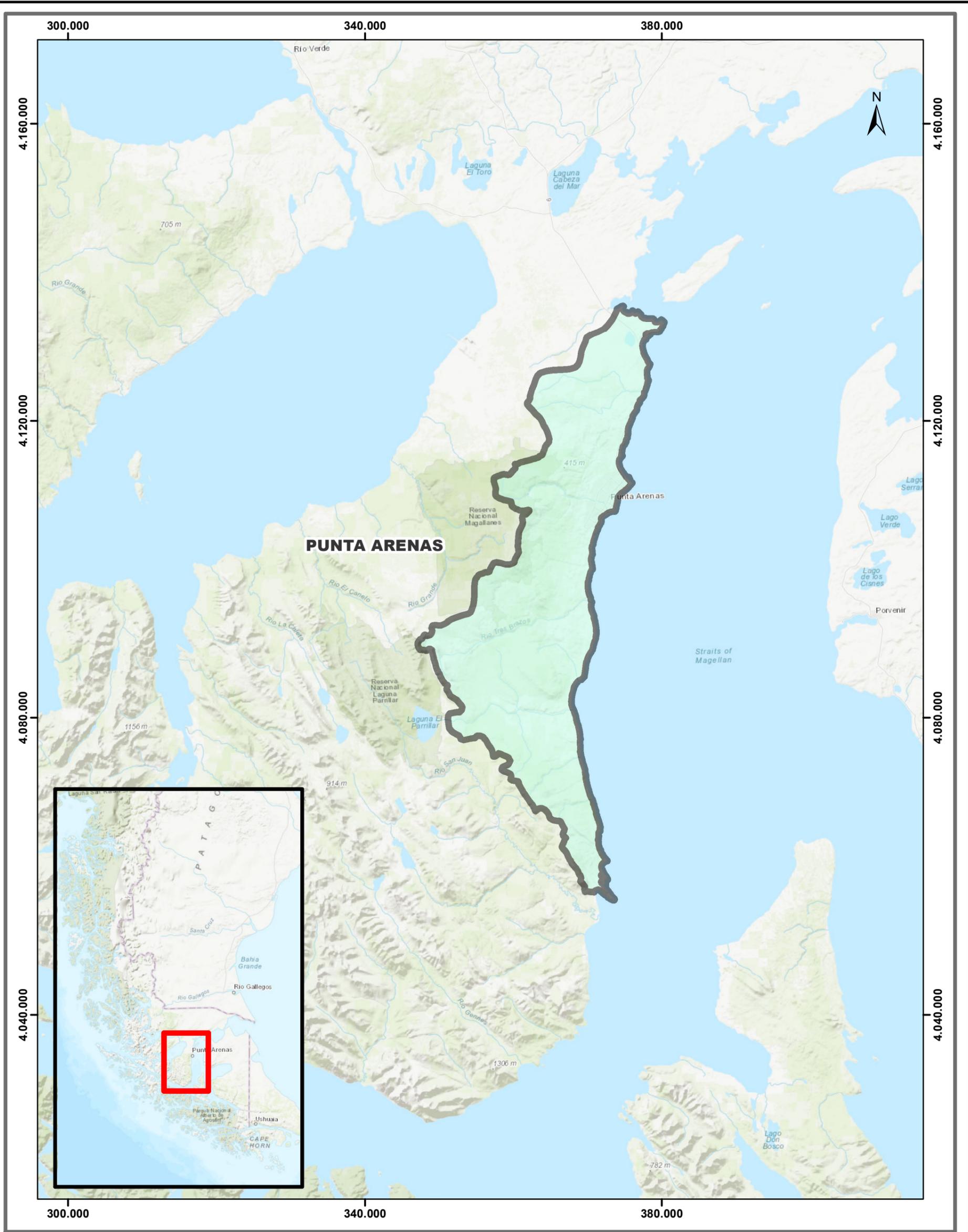


Nury Salazar Martínez
Geógrafo
Depto. Adm. Recursos Hídricos
Dirección General de Aguas

CFF/NSM/nsm
SSD N°:_16857207

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
PUNTA ARENAS



ESCALA:
1:500.000

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

MAPA 1

JEFE DEPTO. ADMINISTRACIÓN
RECURSOS HÍDRICOS

FECHA: Marzo 2023 Nury Salazar M.: Geógrafo

ANEXO 2

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN
DENOMINADO PUNTA ARENAS**

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO PUNTA ARENAS**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR N°	Año	N° Certificado CPA / año	Volumen Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)	
1	UA-1202-13	12-05-80	EMPRESA NACIONAL DEL PETROLEO	14,00		D	303	27-11-87								0
2	NR-1202-11	12-04-90	FRANCISCA FERNANDEZ DIAZ	3,00		A	100	03-07-91	s/i	s/i	s/i	s/i		94.608		94.608
3	NR-1202-38	06-03-18	Victoria Eugenia Banciella Ihnen	0,50		D	76	19-03-19								94.608
4	ND-1202-494	25-07-05	MANUEL SEGUNDO GALLARDO VARGAS	1,00	4°	A	141	12-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		5.913		100.521
5	ND-1202-495	05-08-05	AGUSTIN ROBERTO BARRIENTOS MANCILLA	0,50	4°	A	47	13-10-06	Punta Arenas	28 vta	38	2007	1571 / 2007	11.826		112.347
6	ND-1202-496	05-08-05	AGUSTIN ROBERTO BARRIENTOS MANCILLA	0,50	4°	A	48	13-10-06	Punta Arenas	29 vta	39	2007	1572 / 2007	11.353		123.700
7	ND-1202-497	09-08-05	MINERVA PAREDES OBANDO	1,00	4°	A	133	12-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		11.353		135.053
8	ND-1202-499	26-09-05	ALAN LAMIG HUTT	0,25	4°	A	45	13-10-06	Punta Arenas	38 vta	48	2007	348 / 2009	6.396		141.449
9	ND-1202-508	22-11-05	GLORIA ESTER SALDIVIA CHAURA	0,16	4°	A	30	11-10-06	Punta Arenas	36 vta	46	2007	3266 / 2007	3.784		145.233
10	ND-1202-509	23-11-05	LUIS ROBERTO VERGARA BRAVO	1,00	4°	A	92	30-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		15.374		160.607
11	ND-1202-513	07-12-05	RUBEN ANTONIO MANRIQUEZ CASANOVA	0,25	4°	A	146	12-12-06	Punta Arenas	39 vta	49	2007	3201 / 2007	237		160.844
12	ND-1202-519	13-12-05	MAGDALENA VALLEJOS MUÑOZ	0,44	4°	A	33	11-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		13.245		174.089
13	ND-1202-520	13-12-05	OSVALDO NAGUELQUIN BARRIA	2,70	4°	A	81	27-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		17.929		192.018
14	ND-1202-522	13-12-05	PATRICIO EMILIO CHIGUAY CATEPILLAN	0,80	4°	A	82	27-10-06	Punta Arenas	26	27	2009	332 / 2010	3.910		195.928
15	ND-1202-523	13-12-05	AMANDINA DEL CARMEN RUIZ RUIZ	0,80	4°	A	51	13-10-06	Punta Arenas	20	28	2007	1053 / 2008	7.332		203.260
16	ND-1202-524	13-12-05	ELIANA DEL C. CHEUQUEMAN CHEUQUEMAN	0,55	4°	A	87	30-10-06	Punta Arenas	19	18	2014	1031 / 2015	13.009		216.269
17	ND-1202-525	13-12-05	MIRIAM DIAZ ULLOA	0,60	4°	A	165	13-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		442		216.711
18	ND-1202-526	13-12-05	JUAN MARCO MANCILLA HARAMBOUR	0,60	4°	A	155	12-12-06	Punta Arenas	48	45	2007	1112 / 2008	3.784		220.495
19	ND-1202-527	13-12-05	BLANCA LIDIA DELGADO SANCHEZ	0,60	4°	A	265	23-06-09	Punta Arenas	18	19	2009	213 / 2014	18.921		239.416
20	ND-1202-528	13-12-05	LUIS DAVID BARRIENTOS DELGADO	0,75	4°	A	212	15-06-10	Punta Arenas	23	22	2013	5359 / 2013	23.652		263.068
21	ND-1202-529	13-12-05	FRANCISCO ASTORGA ASTORGA	0,50	4°	A	144	12-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		11.826		274.894
22	ND-1202-530	13-12-05	BERNARDITA DEL ROSAR CONTRERAS MUÑOZ	0,60	4°	A	168	13-12-06	Punta Arenas	27 vta	37	2007	3545 / 2007	14.191		289.085
23	ND-1202-531	13-12-05	VICTOR ANTONIO MARIO CARCAMO	0,70	4°	D	130	22-05-12								289.085
24	ND-1202-532	13-12-05	SILVIA VILLARROEL ALVARADO	0,40	4°	A	183	13-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		2.523		291.608
25	ND-1202-533	13-12-05	CLARA LUZ PAREDES VERA	0,40	4°	A	176	13-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		2.964		294.572
26	ND-1202-534	13-12-05	LAURIANO CHEUQUEPIL CALBUYAHUE	0,60	4°	A	12	11-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		6.386		300.958
27	ND-1202-535	13-12-05	JUAN HERNAN BARRIA ANDRADE	0,40	4°	A	205	21-06-12	Punta Arenas	10	10	2013	3154 / 2013	2.522		303.480
28	ND-1202-536	13-12-05	MARINA OJEDA OJEDA	0,60	4°	A	130	12-12-06	Punta Arenas	35 vta	45	2007	2786 / 2007	1.656		305.136
29	ND-1202-537	13-12-05	IRMA SILVIA LONCOMILLA ALMONACID	0,40	4°	A	154	12-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		9.460		314.596
30	ND-1202-538	13-12-05	SONIA CHAVEZ CLERK	1,60	4°	A	174	13-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		4.289		318.885
31	ND-1202-539	13-12-05	MARIA ROMERO GOMEZ	0,40	4°	A	166	13-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		9.461		328.346
32	ND-1202-540	13-12-05	MARIA QUEDUMAN CARCAMO	0,40	4°	A	89	30-10-06	Punta Arenas	19	20	2009	3312 / 2009	8.515		336.861
33	ND-1202-541	13-12-05	SELMA DEL CARMEN GUELET GUELET	0,60	4°	A	147	31-05-12	Punta Arenas	18	17	2014	1029 / 2015	3.784		340.645
34	ND-1202-542	13-12-05	MARIA SONIA LINCO LEBTUN	0,50	4°	A	121	12-12-06	Punta Arenas	10 vta	11	2008	260 / 2009	11.826		352.471

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO PUNTA ARENAS**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR N°	Año	N° Certificado CPA / año	Volumen Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
35	ND-1202-543	13-12-05	OSCAR VERA ANTIÑANCO	0,50	4°	A	59	13-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		11.826	364.297
36	ND-1202-544	13-12-05	ANGELA ARO ARO	0,80	4°	A	129	12-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		3.784	368.081
37	ND-1202-545	13-12-05	MARIA ALFONSINA PAVICICH GOICH	1,85	4°	A	137	25-05-12	Punta Arenas	30	29	2013	5379 / 2013	4.541	372.622
38	ND-1202-546	13-12-05	MARIA ALFONSINA PAVICICH GOICH	2,70	4°	A	148	31-05-12	Punta Arenas	31	30	2013	5378 / 2013	2.585	375.207
39	ND-1202-547	13-12-05	MARIA ALFONSINA PAVICICH GOICH	0,83	4°	A	136	25-05-12	Punta Arenas	29	28	2013	5381 / 2013	1.955	377.162
40	ND-1202-548	13-12-05	MARIA ALFONSINA PAVICICH GOICH	0,83	4°	D	170	06-06-12							377.162
41	ND-1202-550	13-12-05	ROBERT MARCUS PIZARRO	4,00	4°	A	124	12-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		16.631	393.793
42	ND-1202-551	13-12-05	ROXANA VERGARA CERDA	0,55	4°	A	127	12-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		13.009	406.802
43	ND-1202-552	13-12-05	NORMA AGUILAR OBANDO	0,80	4°	A	10	11-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		252	407.054
44	ND-1202-553	13-12-05	RAMON OSVALDO SALAZAR OYARZO	0,83	4°	A	56	13-10-06	Punta Arenas	41 vta	51	2007	3544 / 2007	10.407	417.461
45	ND-1202-554	13-12-05	GLORIA CERDA RIOS	0,80	4°	D	370	06-09-06							417.461
46	ND-1202-555	13-12-05	FELICIA AGUILAR AGUILAR	0,66	4°	D	38	30-01-13							417.461
47	ND-1202-556	13-12-05	DIEGO TOLEDO MANCILLA	0,80	4°	A	55	13-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		11.589	429.050
48	ND-1202-557	13-12-05	JOB TIMOTEO ZAPATA CONTRERAS	0,50	4°	D	389	20-09-06							429.050
49	ND-1202-558	13-12-05	JOSE HERIBERTO OJEDA OJEDA	1,40	4°	A	90	30-10-06	Punta Arenas	42 vta	52	2007	23 / 2008	6.859	435.909
50	ND-1202-521	14-12-05	LUIS ALBERTO ALVARADO VARGAS	0,50	4°	A	161	28-04-09	Punta Arenas	12	13	2009	4853 / 2016	15.768	451.677
51	ND-1202-567	14-12-05	ELEONOR SANDRA VRSALOVICH ABARCA	1,00	4°	A	125	12-12-06	Punta Arenas	34 vta	44	2007	915 / 2008	23.652	475.329
52	ND-1202-568	14-12-05	CRISTINA VILLARROEL AGUILA	0,62	4°	A	131	12-12-06	Punta Arenas	43 vta	53	2007	3546 / 2007	14.664	489.993
53	ND-1202-569	14-12-05	DIRECCION GENERAL DE AERONAUTICA CIVIL	1,00	4°	D	155	31-05-12							489.993
54	ND-1202-570	14-12-05	DIRECCION GENERAL DE AERONAUTICA CIVIL	1,00	4°	D	156	31-05-12							489.993
55	ND-1202-571	14-12-05	DIRECCION GENERAL DE AERONAUTICA CIVIL	1,00	4°	D	157	31-05-12							489.993
56	ND-1202-572	14-12-05	ESTEBAN JOSE TONIN FAJARDO FILIPIC	0,41	4°	A	150	12-12-06	Punta Arenas	45 vta	55	2007	3670 / 2007	2.586	492.579
57	ND-1202-573	14-12-05	VICTOR CABRERA CONTRERAS	0,40	4°	A	142	12-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		2.523	495.102
58	ND-1202-574	14-12-05	MARINA GOMEZ HERNANDEZ	1,00	4°	A	26	11-10-06	Punta Arenas	16	17	2009	5353 / 2013	946	496.048
59	ND-1202-575	14-12-05	MARINA GOMEZ HERNANDEZ	1,60	4°	A	94	30-10-06	Punta Arenas	15	16	2009	3313 / 2009	10.091	506.139
60	ND-1202-576	14-12-05	MARIA TERESA CHACON ANDRADE	0,44	4°	A	267	24-06-09	Punta Arenas	25	26	2009	3317 / 2009	2.523	508.662
61	ND-1202-577	14-12-05	ROSA ESTER CARDENAS TELLEZ	0,33	4°	A	256	19-06-09	Punta Arenas	9	10	2009	2452 / 2009	10.406	519.068
62	ND-1202-578	14-12-05	MIGUELINA HERNANDEZ SOTO	0,58	4°	A	172	13-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		6.181	525.249
63	ND-1202-581	14-12-05	MARIA ROSENDA ZUÑIGA PAILLACAR	0,80	4°	A	88	30-10-06	Punta Arenas	21 vta	30	2007	2787 / 2007	5.046	530.295
64	ND-1202-582	14-12-05	JORGE MACIAS GOMEZ	0,40	4°	A	126	12-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		9.461	539.756
65	ND-1202-583	14-12-05	ROBERT MARCUS PIZARRO	0,66	4°	A	120	12-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		3.458	543.214
66	ND-1202-606	15-12-05	MARCELO DIAZ ZUÑIGA	0,70	4°	A	49	13-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		14.664	557.878
67	ND-1202-607	15-12-05	MARIA ANTONIETA MUTSCHKE ORELLANA	0,50	4°	A	189	14-12-06	Punta Arenas	7 vta	8	2008	1350 / 2008	3.154	561.032
68	ND-1202-608	15-12-05	CLAUDIO DURAN HERNANDEZ	0,40	4°	A	128	12-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		14.192	575.224

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO PUNTA ARENAS**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR N°	Año	N° Certificado CPA / año	Volumen Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
69	ND-1202-615	15-12-05	IRMA EDITA HERNANDEZ VASQUEZ	0,50	4°	D	438	18-10-06							575.224
70	ND-1202-616	15-12-05	CARLOS ENRIQUE VELASQUEZ GAJARDO	0,33	4°	A	132	12-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		7.805	583.029
71	ND-1202-617	15-12-05	MANUEL OSVALDO ALVAREZ BENAVIDES	0,17	4°	A	40	13-10-06	Punta Arenas	22	31	2007	1173 / 2007	4.021	587.050
72	ND-1202-622	15-12-05	GABRIEL OCTAVIO AVENDAÑO VARGAS	0,51	4°	A	53	13-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		1.892	588.942
73	ND-1202-631	15-12-05	RICARDO BENNEWITZ MARTINEZ	0,25	4°	D	178	08-06-12							588.942
74	ND-1202-632	15-12-05	RICARDO BENNEWITZ MARTINEZ	0,25	4°	D	179	08-06-12							588.942
75	ND-1202-633	15-12-05	JORGE SHARP GALETOVIC	0,66	4°	A	52	13-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		8.988	597.930
76	ND-1202-634	15-12-05	TERESA DE JESUS PILLANCARI VITO	0,50	4°	A	179	13-12-06	Punta Arenas	21	20	2014	1032 / 2015	3.153	601.083
77	ND-1202-635	15-12-05	MANUEL FAJARDO ALVAREZ	1,00	4°	A	202	14-12-06	Punta Arenas	46 vta	56	2007	3671 / 2007	6.307	607.390
78	ND-1202-549	16-12-05	ANA MARIA SILVA OVANDO	0,41	4°	A	180	13-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		1.135	608.525
79	ND-1202-603	16-12-05	PAMELA RUIZ CLERC	0,83	4°	A	139	25-05-12	s/i	s/i	s/i	s/i		3.405	611.930
80	ND-1202-604	16-12-05	FUERZA AEREA DE CHILE, IVª BRIGADA AEREA	3,00	4°	D	187	14-06-12							611.930
81	ND-1202-611	16-12-05	SERGIO LAUSIC GLASINOVIC	0,54	4°	A	41	13-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		8.988	620.918
82	ND-1202-612	16-12-05	SERGIO LAUSIC GLASINOVIC	0,70	4°	A	143	12-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		8.278	629.196
83	ND-1202-613	16-12-05	SERGIO LAUSIC GLASINOVIC	0,50	4°	D	390	20-09-06							629.196
84	ND-1202-614	16-12-05	SERGIO LAUSIC GLASINOVIC	0,54	4°	D	391	20-09-06							629.196
85	ND-1202-619	16-12-05	AURORA REYES BRAVO	0,50	4°	A	215	28-05-09	Punta Arenas	22	23	2009	3314 / 2009	15.768	644.964
86	ND-1202-620	16-12-05	GENDARMERIA DE CHILE CET PUNTA ARENAS	0,03	4°	D	177	08-06-12							644.964
87	ND-1202-621	16-12-05	VICTOR CEA VARGAS	0,05	4°	A	60	13-10-06	Punta Arenas	31 vta	41	2007	2927 / 2009	7.332	652.296
88	ND-1202-624	16-12-05	RAUL LIRA IVELIC	0,66	4°	A	83	27-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		15.610	667.906
89	ND-1202-625	16-12-05	JORGE EDUARDO HAHN CARTES	0,41	4°	D	132	24-05-12							667.906
90	ND-1202-626	16-12-05	CORNELIA DEL CARMEN VARGAS ALVARADO	1,00	4°	A	57	13-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		23.652	691.558
91	ND-1202-627	16-12-05	JORGE ALEJANDRO LUKSIC BABAIC	2,00	4°	A	137	12-12-06	Punta Arenas	9	7	2011	4747 / 2012	1.577	693.135
92	ND-1202-628	16-12-05	JORGE ALEJANDRO LUKSIC BABAIC	0,61	4°	A	134	12-12-06	Punta Arenas	6	4	2011	4734 / 2012	3.847	696.982
93	ND-1202-629	16-12-05	JORGE ALEJANDRO LUKSIC BABAIC	0,50	4°	A	135	12-12-06	Punta Arenas	7	5	2011	4735 / 2012	1.703	698.685
94	ND-1202-630	16-12-05	JORGE ALEJANDRO LUKSIC BABAIC	0,50	4°	A	136	12-12-06	Punta Arenas	8	6	2011	4737 / 2012	631	699.316
95	ND-1202-657	16-12-05	SARA DEL ROSARIO ALVARADO GUERRERO	0,40	4°	A	24	11-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		1.892	701.208
96	ND-1202-674	21-03-06	JUAN CARCAMO SOTO	4,00	4°	A	86	27-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		4.730	705.938
97	ND-1202-675	21-03-06	JUAN CARCAMO SOTO	4,00	4°	A	85	27-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		5.046	710.984
98	ND-1202-676	21-03-06	JUAN CARCAMO SOTO	4,00	4°	A	84	27-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		3.343	714.327
99	ND-1202-678	11-05-06	FEDERICO QUIJADA MARTINIC	1,00	4°	A	25	11-10-06	Punta Arenas	23 vta	33	2007	1969 / 2007	4.730	719.057
100	ND-1202-679	15-05-06	SOCIEDAD DE INVERSIONES ESTONIA S.A.	0,20	4°	A	70	23-10-06	Punta Arenas	18 vta	26	2007	1251 / 2007	4.670	723.727
101	ND-1202-680	15-05-06	SOCIEDAD DE INVERSIONES ESTONIA S.A.	0,20	4°	A	68	23-10-06	Punta Arenas	17 vta	25	2007	1252 / 2007	1.182	724.909
102	ND-1202-681	15-05-06	SOCIEDAD DE INVERSIONES ESTONIA S.A.	0,20	4°	A	69	23-10-06	Punta Arenas	19	27	2007	1253 / 2007	4.730	729.639

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO PUNTA ARENAS**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR N°	Año	N° Certificado CPA / año	Volumen Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
103	ND-1202-682	16-05-06	ROBERTO SANDOVAL CARO	1,60	4°	A	11	11-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		7.337	736.976
104	ND-1202-687	05-06-06	OLIDIA MANUELA CARO MELIAN	0,25	4°	A	58	13-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		5.913	742.889
105	ND-1202-688	06-06-06	ELIANA DEL TRANSITO NAVARRO CARDENAS	0,50	4°	A	123	12-12-06	Punta Arenas	37 vta	47	2007	2833 / 2007	11.352	754.241
106	ND-1202-691	08-06-06	RENE JAIME MIHOVILOVICH GONZALEZ	2,00	4°	A	32	11-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		40.208	794.449
107	ND-1202-695	09-06-06	RENE OSVALDO VENEGAS PARRA	1,50	4°	A	432	31-12-13	s/i	s/i	s/i	s/i		9.461	803.910
108	ND-1202-696	09-06-06	MARIO RUBEN BRISTILO BUSTAMANTE	0,25	4°	A	39	13-10-06	Punta Arenas	16	15	2013	5013 / 2013	5.913	809.823
109	ND-1202-697	09-06-06	MARIA BERNARDITA SIERPE SIERPE	0,30	4°	A	145	12-12-06	Punta Arenas	4	4	2009	3319 / 2009	7.096	816.919
110	ND-1202-698	13-06-06	MIRTA DEL CARMEN CAIDANE LLEUCUN	1,00	4°	A	149	12-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		17.976	834.895
111	ND-1202-699	13-06-06	MARIA BERNARDITA MANSILLA HERNANDEZ	0,01	4°	A	122	12-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		137	835.032
112	ND-1202-700	13-06-06	INVERSIONS GONZALEZ LAUSIC LTDA	3,00	4°	A(Tr-T)	23	11-10-06	Punta Arenas	5	5	2008		0	835.032
113	ND-1202-800002	13-06-06	GANADERIA Y TURISMO LTDA		4°	A	23	11-10-06	Punta Arenas	7	7	2008	1124 / 2008	23.652	858.684
114	ND-1202-702	14-06-06	JUAN RAMON BRAVO RODRIGUEZ	0,25	4°	A	115	02-11-06	Punta Arenas	48	58	2007		5.913	864.597
115	ND-1202-703	14-06-06	EULOGIO SILVA MEDINA	1,10	4°	A	433	31-12-13	s/i	s/i	s/i	s/i		1.955	866.552
116	ND-1202-704	14-06-06	JUAN RAMON BRAVO RODRIGUEZ	0,25	4°	A	116	02-11-06	s/i	s/i	s/i	s/i		8.515	875.067
117	ND-1202-705	14-06-06	PEDRO LUIS ALDERETE BARRIA	0,25	4°	A	46	13-10-06	Punta Arenas	24 vta	34	2007	1573 / 2007	5.913	880.980
118	ND-1202-706	14-06-06	EMA ELSA DAVET DAVET	1,00	4°	D	398	04-09-08							880.980
119	ND-1202-707	14-06-06	JUAN LUIS CREMA MAISTO	2,00	4°	A	18	11-10-06	Punta Arenas	25 vta	35	2007	1574 / 2007	4.257	885.237
120	ND-1202-708	14-06-06	ARSENIO VARGAS ALMONACID	0,50	4°	A	310	31-10-12	s/i	s/i	s/i	s/i		3.154	888.391
121	ND-1202-709	14-06-06	HILDA DEL CARMEN BARRIA BARRIENTOS	1,20	4°	A	54	13-11-06	s/i	s/i	s/i	s/i		28.382	916.773
122	ND-1202-710	14-06-06	MANUEL ARTURO CARCAMO SOTOMAYOR	1,00	4°	A	42	13-10-06	Punta Arenas	26 vta	36	2007	1575 / 2007	14.901	931.674
123	ND-1202-711	15-06-06	ROSA NURY OJEDA CANUMAN	0,20	4°	D	133	24-05-12							931.674
124	ND-1202-713	15-06-06	EMILIO BORQUEZ HARO	0,32	4°	A	435	31-12-13	s/i	s/i	s/i	s/i		883	932.557
125	ND-1202-715	15-06-06	YASNA CARINA GONZALEZ VERA	0,50	4°	A	14	11-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		4.257	936.814
126	ND-1202-716	15-06-06	SEGUNDO TEOFILLO DE LA O CASTRO	0,06	4°	A	164	13-12-06	Punta Arenas	8	9	2009	2591 / 2009	1.419	938.233
127	ND-1202-717	15-06-06	HILARIO ALVARADO VELASQUEZ	4,00	4°	A	31	11-10-06	Punta Arenas	18 vta	21	2011	88 / 2012	11.826	950.059
128	ND-1202-718	15-06-06	JULIO MUÑOZ TRIVIÑO	0,06	4°	A	44	13-10-06	Punta Arenas	20 vta	29	2007	1172 / 2007	378	950.437
129	ND-1202-719	15-06-06	HUGO AMPUERO CARDENAS	0,10	4°	A	182	13-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		2.365	952.802
130	ND-1202-722	16-06-06	GLADYS DEL CARMEN VIVAR MAYORGA	0,50	4°	A	138	12-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		11.826	964.628
131	ND-1202-723	16-06-06	MARIA JERONIMA RADICH DUBRONICH	3,00	4°	A	153	12-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		20.017	984.645
132	ND-1202-724	16-06-06	JOSE ALBERTO CARDENAS AGUILAR	0,25	4°	A	173	13-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		4.021	988.666
133	ND-1202-725	16-06-06	CARLOS PRADO MARTINICH	0,80	4°	A	34	11-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		1.419	990.085
134	ND-1202-726	16-06-06	CARLOS PRADO MARTINICH	1,10	4°	A	27	11-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		6.496	996.581
135	ND-1202-728	16-06-06	HIGINIO EDUARDO LOPEZ SILLARD	1,00	4°	A	43	13-10-06	Punta Arenas	32 vta	42	2007	1911 / 2007	10.407	1.006.988
136	ND-1202-729	16-06-06	SILVIA JERIA MIKIAVIC E HIJOS LTDA	0,05	4°	A	156	12-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		1.183	1.008.171

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO PUNTA ARENAS**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR N°	Año	N° Certificado CPA / año	Volumen Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
137	ND-1202-730	16-06-06	DENISSE CALDICHOURY OJEDA	1,00	4°	D	142	30-05-12							1.008.171
138	ND-1202-730	16-06-06	MIREILLE CALDICHOURY OJEDA	1,00	4°	D	142	30-05-12							1.008.171
139	ND-1202-731	16-06-06	YASMINA VALESKA GARCIA ORMEÑO	1,00	4°	D	144	30-05-12							1.008.171
140	ND-1202-732	16-06-06	ABELINA MAYORGA RUIZ	0,50	4°	D	154	31-05-12							1.008.171
141	ND-1202-733	16-06-06	ABELINA MAYORGA RUIZ	0,50	4°	D	153	31-05-12							1.008.171
142	ND-1202-734	16-06-06	HECTOR GASTON OJEDA GONZALEZ	0,50	4°	A	434	31-12-13	s/i	s/i	s/i	s/i		3.090	1.011.261
143	ND-1202-735	16-06-06	MIGUEL ANGEL MORALES GONZALEZ	4,00	4°	A	91	30-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		3.721	1.014.982
144	ND-1202-736	16-06-06	FRANCISCA FERNANDEZ DIAZ	0,43	4°	A	148	12-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		10.170	1.025.152
145	ND-1202-9	09-10-87	DIRECCION GENERAL DE AERONAUTICA CIVIL	10,00		A	161	06-05-88	s/i	s/i	s/i	s/i		315.360	1.340.512
146	ND-1202-61	16-02-90	INDUSTRIA DE CUEROS Y LANAS MAGALLANES	4,50		A	295	26-06-95	s/i	s/i	s/i	s/i		141.912	1.482.424
147	ND-1202-126	30-09-91	FRIGORIFICO SIMUNOVIC S.A.	2,30		A	290	20-07-93	s/i	s/i	s/i	s/i		72.533	1.554.957
148	ND-1202-126	30-09-91	FRIGORIFICO SIMUNOVIC S.A.	3,00		A	290	20-07-93	s/i	s/i	s/i	s/i		94.608	1.649.565
149	ND-1202-165	04-12-92	SANDY POINT IMPORTADORA EXPORTADORA LT	1,00		A	164	01-04-97	s/i	s/i	s/i	s/i		18.291	1.667.856
150	ND-1202-165	04-12-92	SANDY POINT IMPORTADORA EXPORTADORA LT	1,00		A	164	01-04-97	s/i	s/i	s/i	s/i		7.884	1.675.740
151	ND-1202-195	22-06-95	SOCIEDAD PESQUERA TORRES DEL PAINE S.A.	20,00		A	262	25-04-97	Punta Arenas	18	6	1997	2803 / 2013	44.150	1.719.890
152	ND-1202-255	20-02-97	CONSTRUCTORA VILICIC S.A.	20,00		D	373	14-12-00							1.719.890
153	ND-1202-292	20-08-98	BERNARDINO SALDIVIA BAHAMONDE	0,43		A	1	29-01-03	s/i	s/i	s/i	s/i		13.560	1.733.451
154	ND-1202-321	22-07-99	INVERSIONES HERMINITA LTDA.	2,20		A	10	12-12-00	Punta Arenas	2 vta	2	2001		69.379	1.802.830
155	ND-1202-331	28-09-99	MARIA ELENA BARRIA MUÑOZ	3,00		A	1	02-01-01	Punta Arenas	3 vta	3	2001		94.608	1.897.438
156	ND-1202-344	02-12-99	MARTA CLARA KUSCHEL KUSCHEL	1,00		A	11	16-04-03	Punta Arenas	10	8	2003		3.784	1.901.222
157	ND-1202-362	12-05-00	EMA ELSA DAVET DAVET	35,00		D	420	06-10-06							1.901.222
158	ND-1202-374	05-09-00	PEDRO ANTONIO PURATIC GOMEZ	5,00		A	212	26-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		11.826	1.913.048
159	ND-1202-440	03-05-02	SOC. DISTRIB. MAYORISTA Y MINOR. SAN ANDRE	10,00		A	8	16-04-03	s/i	s/i	s/i	s/i		12.614	1.925.662
160	ND-1202-440	03-05-02	SOC. DISTRIB. MAYORISTA Y MINOR. SAN ANDRE	10,00		D	88	28-03-03							1.925.662
161	ND-1202-461	06-06-03	CONSTRUCTORA VILICIC S.A.	0,50		D	214	14-07-03							1.925.662
162	ND-1202-462	06-06-03	CONSTRUCTORA VILICIC S.A.	2,03		D	215	14-07-03							1.925.662
163	ND-1202-463	10-07-03	CONSTRUCTORA VILICIC S.A.	2,03		A	1	12-01-05	s/i	s/i	s/i	s/i		64.018	1.989.681
164	ND-1202-464	10-07-03	CONSTRUCTORA VILICIC S.A.	0,50		A	2	12-01-05	s/i	s/i	s/i	s/i		15.768	2.005.449
165	ND-1202-465	16-07-03	constructota salfa s.a.	0,37		A	197	14-12-06	s/i	s/i	s/i	s/i		8.751	2.014.200
166	ND-1202-468	19-11-03	OSVALDO DESIDERIO VASQUEZ RUBILAR	0,12		A	6	13-12-04	s/i	s/i	s/i	s/i		3.784	2.017.984
167	ND-1202-475	29-07-04	RICARDO BENNEWITZ MARTINEZ	0,50		D	321	28-09-04							2.017.984
168	ND-1202-488	21-01-05	SOCIEDAD DE INVERSIONES ESTONIA S.A.	1,80		A	117	13-11-06	Punta Arenas	17	24	2007	1250 / 2007	42.574	2.060.558
169	ND-1202-491	17-03-05	MARKO VOJNOVIC MASLE	2,00		A	8	10-10-06	s/i	s/i	s/i	s/i		63.072	2.123.630
170	ND-1202-492	25-05-05	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PUNTA ARENAS	0,25		A	9	10-10-06	Punta Arenas	11	12	2009	2667 / 2009	7.884	2.131.514

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO PUNTA ARENAS**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR N°	Año	N° Certificado CPA / año	Volumen Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
171	ND-1202-742	17-07-06	ERIC YOHNSTON CANEPA	4,00		D	359	23-10-07							2.131.514
172	ND-1202-746	20-11-06	CARLOS RUBEN TECAY VARGAS	2,00		D	358	22-10-07							2.131.514
173	ND-1202-760	08-02-07	HELIA CAROLINA TAGLE TAPIA	0,37		D	315	22-07-08							2.131.514
174	ND-1202-775	04-02-08	MARCOS DANIEL SUBIABRE ALVAREZ	0,20		A	12	28-08-08	Punta Arenas	23 vta	24	2008	138 / 2009	6.307	2.137.821
175	ND-1202-779	20-05-08	EMBOTELLADORA COCA-COLA POLAR S.A.	0,10		A	15	01-12-08	Punta Arenas	12 vta	13	2012	88 / 2013	15.768	2.153.589
176	ND-1202-794	26-08-08	SKYSAL S.A.	4,00		A(Tr-T)	6	03-06-09	Punta Arenas	6	6	2009	1993 / 2009	0	2.153.589
179	ND-1202-800030	26-08-08	CERMAQ CHILE S.A.			A	6	03-06-09	Punta Arenas	6 vta	7	2019	5385 / 2021	126.144	2.279.733
177	ND-1202-794	26-08-08	SKYSAL S.A.	4,00		A(Tr-T)	6	03-06-09	Punta Arenas	6	6	2009	1650 / 2017	0	2.153.589
180	ND-1202-800031	26-08-08	CERMAQ CHILE S.A.			A	6	03-06-09	Punta Arenas	6 vta	7	2019	5386 / 2021	126.144	2.405.877
178	ND-1202-794	26-08-08	SKYSAL S.A.	4,00		A(Tr-T)	6	03-06-09	Punta Arenas	6	6	2009	1651 / 2017	0	2.153.589
181	ND-1202-800032	26-08-08	SKYSAL S.A.			A	6	03-06-09	Punta Arenas	6 vta	7	2019	5387 / 2021	126.144	2.532.021
182	ND-1202-796	15-09-08	GERMANIA PAZOLS GUZMAN Y OTRO	1,00		D	28	20-01-10							2.532.021
183	ND-1202-825	07-05-09	MAURICIO SERGIO PEÑA Y LILLO CORREA	0,30		D	88	01-03-10							2.532.021
184	ND-1202-833	04-08-09	JOSE ANTONIO PINDA PEREZ	1,44		D	381	07-09-09							2.532.021
185	ND-1202-834	04-08-09	CLAUDIA LORENA PANICUCCI LEVIGUAN	0,01		D	383	07-09-09							2.532.021
186	ND-1202-835	10-08-09	SIXTO BARRIA BARRIA	0,02		D	399	14-09-09							2.532.021
187	ND-1202-836	11-08-09	ANA DEL CARMEN ZUÑIGA PAILLACAR	0,04		D	385	07-09-09							2.532.021
188	ND-1202-844	05-10-09	LILIANA MARLENE ORTIZ BREVE	0,60		A	4	21-10-11	s/i	s/i	s/i	s/i		7.884	2.539.905
189	ND-1202-845	06-10-09	ANA DEL CARMEN ZUÑIGA PAILLACAR	0,04		A	12	28-07-10	Punta Arenas	14	13	2011	3474 / 2011	568	2.540.473
190	ND-1202-849	06-10-09	JOSE RENE PINDA PEREZ Y OTRO	1,44		A	23	25-11-10	Punta Arenas	15	15	2011	3426 / 2011	22.706	2.563.179
191	ND-1202-850	06-10-09	CLAUDIA LORENA PANICUCCI LEVIGUAN	0,01		A	21	09-12-11	s/i	s/i	s/i	s/i		205	2.563.384
192	ND-1202-851	06-10-09	SIXTO BARRIA BARRIA	0,02		A	13	28-07-10	Punta Arenas	14 vta	14	2011	3473 / 2011	315	2.563.699
193	ND-1202-858	05-11-09	LJUBA SIMUNOVIC BRAVO	0,70		A	2	30-09-11	s/i	s/i	s/i	s/i		22.075	2.585.774
194	ND-1202-863	20-01-10	AGRICOLA CAMINO VIEJO LTDA	2,80		A	3	21-10-11	Punta Arenas	2	2	2012	1002 / 2012	80.000	2.665.774
195	ND-1202-866	19-05-10	NELSON REY MERA KRAUSSE	0,30		A	5	21-10-11	Punta Arenas	4	4	2012	3557 / 2012	1.576	2.667.350
196	ND-1202-869	08-07-10	SERGIO FRANCISCO OBERREUTER CARDENAS	0,58		A	1	09-04-12	Punta Arenas	7	7	2012	5457 / 2014	18.290	2.685.640
197	ND-1202-879	04-08-10	KARIENS ZORAYA ULE OYARZUN	0,10		D	391	29-10-10							2.685.640
198	ND-1202-880	04-08-10	KATHERINE SEPULVEDA CARRASCO	0,15		D	392	29-10-10							2.685.640
199	ND-1202-881	04-08-10	ROSALIA ESTER ZUÑIGA ANTIÑIRRE	0,02		D	393	29-10-10							2.685.640
200	ND-1202-882	04-08-10	CARLOS ARTEMIO NAVARRETE ALVAREZ	0,01		D	394	29-10-10							2.685.640
201	ND-1202-882	04-08-10	CARLOS ARTEMIO NAVARRETE ALVAREZ	0,02		D	394	29-10-10							2.685.640
202	ND-1202-883	04-08-10	CECILIA DEL CARMEN QUEDIMAN REMOLCOY	0,03		D	395	29-10-10							2.685.640
203	ND-1202-884	04-08-10	MARIA FLORENTINA VELASQUEZ LEAL	0,07		D	396	29-10-10							2.685.640
204	ND-1202-886	09-12-10	KATHERINE SEPULVEDA CARRASCO	0,15		D	406	30-09-11							2.685.640

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO PUNTA ARENAS**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR N°	Año	N° Certificado CPA / año	Volumen Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
205	ND-1202-887	09-12-10	ROSALIA ESTER ZUÑIGA ANTIÑIRRE	0,02		D	411	04-10-11							2.685.640
206	ND-1202-888	09-12-10	CECILIA DEL CARMEN QUEDIMAN REMOLCOY	0,03		D	415	04-10-11							2.685.640
207	ND-1202-889	09-12-10	KARIENS ZORAYA ULE OYARZUN	0,10		D	312	28-07-11							2.685.640
208	ND-1202-890	09-12-10	MARIA FLORENTINA VELASQUEZ LEAL	0,07		D	412	04-10-11							2.685.640
209	ND-1202-892	09-12-10	CARLOS ARTEMIO NAVARRETE ALVAREZ	0,01		D	179	06-05-11							2.685.640
210	ND-1202-892	09-12-10	CARLOS ARTEMIO NAVARRETE ALVAREZ	0,02		D	179	06-05-11							2.685.640
211	ND-1202-897	01-04-11	FLOR IDEMIA ALVARADO GODOY	0,02		A	12	28-09-12	Punta Arenas	27	26	2013	5354 / 2013	631	2.686.271
212	ND-1202-898	01-04-11	JUAN ANTONIO NAGUELQUIN AGUILAR	0,03		A	5	18-07-12	Punta Arenas	25	24	2013	5356 / 2013	946	2.687.217
213	ND-1202-901	01-04-11	JOB TIMOTEO ZAPATA CONTRERAS	0,01		A	10	27-09-12	Punta Arenas	13 vta	14	2012	215 / 2013	442	2.687.658
214	ND-1202-902	01-04-11	MOISES DANIEL DURAN ARRIAGADA	0,01		D	91	10-04-12							2.687.658
215	ND-1202-903	01-04-11	JOSE ANSELMO PAILLAN MANSILLA	0,10		A	16	28-09-12	Punta Arenas	26	25	2013	5355 / 2013	3.154	2.690.812
216	ND-1202-904	01-04-11	ROSARIO GEORGINA ANDRADE ANDRADE	0,03		D	386	17-12-12							2.690.812
217	ND-1202-905	01-04-11	SERGIO ENRIQUE CARRASCO ZAPATA	0,01		A	17	28-09-12	Punta Arenas	24	23	2013	5357 / 2013	378	2.691.190
218	ND-1202-906	01-04-11	GREGORIO SERGIO ANDRADE RANIELE	0,03		A	13	28-09-12	Punta Arenas	28	27	2013	5380 / 2013	946	2.692.136
219	ND-1202-907	01-04-11	TERESA ESTEFANIA GARAY AHUMADA	0,10		A	29	24-12-12	s/i	s/i	s/i	s/i		3.154	2.695.290
220	ND-1202-909	26-05-11	LOBOS Y FERNANDEZ LTDA.	2,00		A	28	24-12-12	Punta Arenas	6	6	2013	2528 / 2013	17.000	2.712.290
221	ND-1202-909	26-05-11	LOBOS Y FERNANDEZ LTDA.	2,00		A	28	24-12-12	Punta Arenas	6	6	2013	2528 / 2013	17.000	2.729.290
222	ND-1202-909	26-05-11	LOBOS Y FERNANDEZ LTDA.	2,00		A	28	24-12-12	Punta Arenas	6	6	2013	2528 / 2013	17.000	2.746.290
223	ND-1202-911	18-07-11	PEDRO MARIO OJEDA ACUÑA	1,21		D	193	10-07-13							2.746.290
224	ND-1202-912	18-07-11	KARIENS ZORAYA ULE OYARZUN	0,10		D	198	12-07-13							2.746.290
225	ND-1202-913	18-07-11	CILIA LEIVA CHICUY	0,07		A	31	24-12-12	Punta Arenas	20	19	2014	964 / 2015	2.113	2.748.403
226	ND-1202-914	19-07-11	CARLOS ARTEMIO NAVARRETE ALVAREZ	0,01		D	387	17-12-12							2.748.403
227	ND-1202-914	19-07-11	CARLOS ARTEMIO NAVARRETE ALVAREZ	0,02		D	387	17-12-12							2.748.403
228	ND-1202-916	20-10-11	HUGO JORGE BRAVO MORALES	1,00		D	33	27-01-12							2.748.403
235	ND-1202-917	03-11-11	SKYSAL S.A.	10,00		A	5	19-06-13	Punta Arenas	17	16	2013	4684 / 2013	315.360	3.063.763
236	ND-1202-918	03-11-11	SKYSAL S.A.	8,00		A(Tr-T)	1	01-04-13	Punta Arenas	8	8	2013	1673 / 2017	0	3.063.763
230	ND-1202-800025	03-11-11	CERMAQ CHILE S.A.			A	1	01-04-13	Punta Arenas	7	8	2019	5315 / 2021	252.288	3.316.051
237	ND-1202-918	03-11-11	SKYSAL S.A.	8,00		A(Tr-T)	1	01-04-13	Punta Arenas	8	8	2013	1673 / 2017	0	3.316.051
229	ND-1202-800024	03-11-11	CERMAQ CHILE S.A.			A	1	01-04-13	Punta Arenas	7	8	2019	5314 / 2021	252.288	3.568.339
238	ND-1202-918	03-11-11	SKYSAL S.A.	4,00		A(Tr-T)	1	01-04-13	Punta Arenas	8	8	2013	1673 / 2017	0	3.568.339
231	ND-1202-800026	03-11-11	CERMAQ CHILE S.A.			A	1	01-04-13	Punta Arenas	7	8	2019	5317 / 2021	126.144	3.694.483
239	ND-1202-918	03-11-11	SKYSAL S.A.	3,00		A(Tr-T)	1	01-04-13	Punta Arenas	8	8	2013	1673 / 2017	0	3.694.483
232	ND-1202-800027	03-11-11	CERMAQ CHILE S.A.			A	1	01-04-13	Punta Arenas	7	8	2019	5319 / 2021	94.608	3.789.091
240	ND-1202-918	03-11-11	SKYSAL S.A.	6,00		A(Tr-T)	1	01-04-13	Punta Arenas	8	8	2013	1673 / 2017	0	3.789.091

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO PUNTA ARENAS**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR N°	Año	N° Certificado CPA / año	Volumen Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
233	ND-1202-800028	03-11-11	CERMAQ CHILE S.A.			A	1	01-04-13	Punta Arenas	7	8	2019	5321 / 2021	189.216	3.978.307
241	ND-1202-918	03-11-11	SKYSAL S.A.	3,30		A(Tr-T)	1	01-04-13	Punta Arenas	8	8	2013	1673 / 2017	0	3.978.307
234	ND-1202-800029	03-11-11	CERMAQ CHILE S.A.			A	1	01-04-13	Punta Arenas	7	8	2019	5322 / 2021	104.069	4.082.376
242	ND-1202-918	03-11-11	SKYSAL S.A.	3,30		A	1	01-04-13	Punta Arenas	8	8	2013	1673 / 2017	104.069	4.186.445
243	ND-1202-918	03-11-11	SKYSAL S.A.	3,30		A	1	01-04-13	Punta Arenas	8	8	2013	1673 / 2017	104.069	4.290.514
244	ND-1202-924	28-12-11	MARIA LUISA PEREZ BRAVO	1,50		D	413	24-12-12							4.290.514
245	ND-1202-925	28-12-11	ROSALIA ESTER ZUÑIGA ANTIÑIRRE	0,02		A	8	21-06-13	Punta Arenas	20	19	2013	4732 / 2013	568	4.291.082
246	ND-1202-926	28-12-11	KATHERINE DE LOS ANGELES SEPULVEDA CARR	0,15		A	9	21-06-13	Punta Arenas	7 vta	6	2014	4141 / 2014	4.667	4.295.749
247	ND-1202-927	28-12-11	CECILIA DEL CARMEN QUEDIMAN REMOLCOY	0,03		D	233	13-08-13							4.295.749
248	ND-1202-928	19-01-12	MIGUEL EDUARDO FISHER WIGSTROM	0,25		A	10	21-06-13	s/i	s/i	s/i	s/i		3.370	4.299.119
249	ND-1202-934	10-05-12	HUGO JORGE BRAVO MORALES	1,00		A	27	24-12-12	Punta Arenas	5	5	2013	2410 / 2013	2.190	4.301.309
250	ND-1202-939	03-09-12	TERESA XIMENA COLIN MILLAN	0,32		D	363	10-12-13							4.301.309
251	ND-1202-963	22-07-13	CARMEN MARIA PEREIRAS URBINA	0,50		D	238	22-08-13							4.301.309
252	ND-1202-964	22-07-13	MARIA LUISA PEREZ BRAVO	1,50		D	236	22-08-13							4.301.309
253	ND-1202-965	04-09-13	CARMEN MARIA PEREIRAS URBINA	0,50		A	34	24-12-14	s/i	s/i	s/i	s/i	2185 / 2015	15.768	4.317.077
254	ND-1202-966	04-09-13	MARIA LUISA PEREZ BRAVO	1,50		A	24	26-11-14	Punta Arenas	1	1	2016	2758 / 2016	47.300	4.364.377
255	ND-1202-973	03-03-14	CONAF XII MAGALLANES	0,50		A	33	23-12-14	s/i	s/i	s/i	s/i		5.500	4.369.877
256	ND-1202-974	06-05-14	SIMONETTE PAOLA RIADI KLEE	0,07		A	22	25-11-14	Punta Arenas	11	11	2015	4624 / 2015	2.173	4.372.050
257	ND-1202-979	19-05-14	PATRICIA MARGARITA CUEVAS RAICAHUIN	0,04		D	176	10-09-14							4.372.050
258	ND-1202-980	19-05-14	YASNA BEATRIZ CARO GOMEZ	0,39		D	188	24-09-14							4.372.050
259	ND-1202-981	19-05-14	MARIA LETICIA MOLINA HUENCHUL	0,02		D	187	24-09-14							4.372.050
260	ND-1202-982	19-05-14	LORENA YANINA RAIN RAIN	0,07		D	194	30-09-14							4.372.050
261	ND-1202-983	19-05-14	MARIA EDILIA ANTIMAN SOTO	0,05		D	195	30-09-14							4.372.050
262	ND-1202-984	19-05-14	LUIS ALEJANDRO CANIO SANDOVAL	0,07		D	199	01-10-14							4.372.050
263	ND-1202-985	19-05-14	HECTOR MARIO SANTANA OJEDA	0,02		D	200	01-10-14							4.372.050
264	ND-1202-987	19-05-14	SANDRA DEL CARMEN OJEDA MANSILLA	0,05		D	203	01-10-14							4.372.050
265	ND-1202-988	19-05-14	VIVIANA ELVIRA MELEHUECHUN CORONADO	0,01		D	202	01-10-14							4.372.050
266	ND-1202-989	19-05-14	WALTER LEANDRO POBLETE MELLADO	0,02		D	169	02-09-14							4.372.050
267	ND-1202-992	18-06-14	WALTER LEANDRO POBLETE MELLADO	0,02		D	201	01-10-14							4.372.050
268	ND-1202-993	18-06-14	MARIA DEYSI TORRES CARDENAS	0,08		D	248	17-11-14							4.372.050
269	ND-1202-998	14-11-14	CRISTIAN SERGIO BARRIA VALLADARES	1,00		A	18	14-08-15	s/i	s/i	s/i	s/i		3.500	4.375.550
270	ND-1202-999	25-11-14	ALEX EDUARDO DONOSO MONTERO	0,57		D	221	15-09-15							4.375.550
271	ND-1202-1004	19-12-14	HECTOR MARIO SANTANA OJEDA	0,02		A	15	05-08-15	Punta Arenas	27	35	2016	4216 / 2019	725	4.376.275
272	ND-1202-1005	19-12-14	MARIA DEYSI TORRES CARDENAS	0,08		D	124	02-06-15							4.376.275

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO PUNTA ARENAS**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR N°	Año	N° Certificado CPA / año	Volumen Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
273	ND-1202-1006	19-12-14	WALTER LEANDRO POBLETE MELLADO	0,02		A	6	23-07-15	s/i	s/i	s/i	s/i		501	4.376.776
274	ND-1202-1007	19-12-14	PATRICIA MARGARITA CUEVAS RAICAHUIN	0,04		D	178	21-07-15							4.376.776
275	ND-1202-1008	19-12-14	YASNA BEATRIZ CARO GOMEZ	0,39		D	69	24-03-16							4.376.776
276	ND-1202-1009	19-12-14	VIVIANA ELVIRA MELEHUECHUN CORONADO	0,01		D	78	01-04-16							4.376.776
277	ND-1202-1010	19-12-14	LUIS ALEJANDRO CANIO SANDOVAL	0,07		A	20	20-08-15	s/i	s/i	s/i	s/i		2.129	4.378.905
278	ND-1202-1011	23-12-14	VANIA SOLANGE AGUILAR MIRALLES	0,04		A	5	21-07-15	s/i	s/i	s/i	s/i		1.259	4.380.164
279	ND-1202-1012	23-12-14	LORENA YANINA RAIN RAIN	0,07		A	7	23-07-15	s/i	s/i	s/i	s/i		2.254	4.382.418
280	ND-1202-1013	23-12-14	EDUARDO JAVIER MANSILLA PARACAN	0,06		D	22	30-01-15							4.382.418
281	ND-1202-1014	26-12-14	SANDRA DEL CARMEN OJEDA MANSILLA	0,05		A	8	23-07-15	s/i	s/i	s/i	s/i		1.649	4.384.067
282	ND-1202-1015	26-12-14	GONZALO BARRIENTOS GARCIA	0,04		A	17	14-08-15	s/i	s/i	s/i	s/i		946	4.385.013
283	ND-1202-1022	13-02-15	MARITZA CECILIA BARRIA VERA	0,04		A	29	23-10-15	Punta Arenas	4	6	2018	2492 / 2018	1.261	4.386.274
284	ND-1202-1039	15-06-15	SERGIO RENE KENNETH FUENTES MORRISON	0,12		A	1	01-02-16	Punta Arenas	10	10	2016	3770 / 2016	3.722	4.389.996
285	ND-1202-1040	13-07-15	TEREZA XIMENA COLIN MILLAN	0,32		D	256	21-10-15							4.389.996
286	ND-1202-1042	10-08-15	DANILO FERNANDO EPUL VERA	0,01		D	205	18-07-16							4.389.996
287	ND-1202-1043	10-08-15	patricia del carmen rios guichapani			A	12	17-05-16	s/i	s/i	s/i	s/i		882	4.390.878
288	ND-1202-1044	10-08-15	CLARISA DEL CARMEN GUERRERO VARGAS	0,25		D	121	28-04-16							4.390.878
289	ND-1202-1045	10-08-15	MARIA ISABEL MILLALONCO BARRIENTOS	0,23		A	19	03-08-16	s/i	s/i	s/i	s/i		1.172	4.392.050
290	ND-1202-1046	10-08-15	WALLESKA ALEJANDRA SEPULVEDA OYARZO	0,17		A	15	17-05-16	s/i	s/i	s/i	s/i		856	4.392.906
291	ND-1202-1047	10-08-15	jose liborio BELQUEN BARRIENTOS	0,15		A	14	17-05-16	s/i	s/i	s/i	s/i		796	4.393.702
292	ND-1202-1048	10-08-15	JESSICA LORENA MALDONADO QUEDIMAN	0,13		D	47	03-03-17							4.393.702
293	ND-1202-1049	10-08-15	RICARDO HUMBERTO CALBUN SANHUEZA	0,04		A	13	17-05-16	s/i	s/i	s/i	s/i		225	4.393.927
294	ND-1202-1050	10-08-15	MALVA CELESTE ANTIMAN ANTIMAN	0,05		D	120	28-04-16							4.393.927
295	ND-1202-1051	13-08-15	ELIANA DEL CARMEN FURRIANCA VALDERAS	0,10		D	64	23-03-16							4.393.927
296	ND-1202-1056	11-09-15	CAJA DE COMPENSACION DE ASIGNACION FAMILIAR	1,78		D	220	15-09-15							4.393.927
297	ND-1202-1057	16-09-15	ENTRETENIMIENTOS RIO DE LOS CIERVOS S.A.	5,00		D	255	20-10-15							4.393.927
298	ND-1202-1058	22-09-15	CAJA DE COMPENSACION DE ASIGNACION FAMILIAR	1,75		D	274	05-11-15							4.393.927
299	ND-1202-1062	05-11-15	ENTRETENIMIENTOS RIO DE LOS CIERVOS S.A.	5,00		A	3	02-05-17	s/i	s/i	s/i	s/i		75.000	4.468.927
300	ND-1202-1065	20-11-15	MINISTERIO DE BIENES NACIONALES	0,11		A	28	29-09-16	Punta Arenas	13	14	2017	2915 / 2017	586	4.469.513
301	ND-1202-1067	28-01-16	CAJA DE COMPENSACION DE ASIGNACION FAMILIAR	1,78		A	2	02-05-17	Punta Arenas	11 vta	15	2019	3858 / 2019	5.626	4.475.139
302	ND-1202-1072	04-08-16	JAVIER ALEJANDRO CARDENAS ORTEGA	0,57		D	231	05-08-16							4.475.139
303	ND-1202-1076	09-11-16	EDUARDO JAVIER MANSILLA PARACAN	0,23		A	6	17-07-17	s/i	s/i	s/i	s/i		7.093	4.482.231
304	ND-1202-1077	09-11-16	MARIA FLORA DEL CARMEN GUEICHA MERIPILLA	0,02		A	7	17-07-17	s/i	s/i	s/i	s/i		565	4.482.796
305	ND-1202-1078	09-11-16	HECTOR DANILO TORRES GUENCHUMAN	0,06		A	8	17-07-17	s/i	s/i	s/i	s/i		1.901	4.484.697
306	ND-1202-1079	09-11-16	CRISTIAN FABIAN CAIMAPO BARRIA	0,22		D	174	13-06-17							4.484.697

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO PUNTA ARENAS**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR N°	Año	N° Certificado CPA / año	Volumen Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
307	ND-1202-1080	09-11-16	JORGE DIEGO TUREO MAYORGA	0,08		A	9	17-07-17	s/i	s/i	s/i	s/i		2.479	4.487.176
308	ND-1202-1081	09-11-16	GLORIA DEL CARMEN HENNING HENNING	0,18		A	10	17-07-17	s/i	s/i	s/i	s/i		5.779	4.492.955
309	ND-1202-1082	09-11-16	ELIANA DEL CARMEN FURRIANCA VALDERAS	0,10		A	17	18-07-17	s/i	s/i	s/i	s/i		3.019	4.495.974
310	ND-1202-1083	09-11-16	LUIS FRANCISCO COLIVORO HUINAO	0,40		A	18	18-07-17	s/i	s/i	s/i	s/i		12.571	4.508.545
311	ND-1202-1084	09-11-16	SUSANA VERONICA OYARZUN OJEDA	0,10		D	182	20-06-17							4.508.545
312	ND-1202-1088	09-11-16	MARIA RUTH LEIVA CHICUI	0,05		A	20	18-07-17	s/i	s/i	s/i	s/i		1.409	4.509.954
313	ND-1202-1085	10-11-16	JAVIER ALEJANDRO NEUM ANDRADE	0,15		A	19	18-07-17	s/i	s/i	s/i	s/i		4.848	4.514.802
314	ND-1202-1097	18-11-16	CONCREMAG S.A.	5,10		A	29	17-11-17	s/i	s/i	s/i	s/i		160.834	4.675.635
315	ND-1202-1098	18-11-16	CONCREMAG S.A.	5,10		A	11	17-07-18	s/i	s/i	s/i	s/i		15.768	4.691.403
316	ND-1202-1099	22-11-16	CLAUDIA BERNARDA SEPULVEDA BARRIA	0,15		A	21	18-07-17	Punta Arenas	2	2	2019	1969 / 2019	4.724	4.696.127
317	ND-1202-1101	28-11-16	SERGIO IVAN LABRA CAVALLIERI	1,30		A	25	14-09-17	s/i	s/i	s/i	s/i		40.997	4.737.124
318	ND-1202-1112	17-01-17	ELIANA BEATRIZ MENÉNDEZ MUÑOZ	0,01		D	39	09-02-17							4.737.124
319	ND-1202-1113	13-02-17	ELIANA BEATRIZ MENÉNDEZ MUÑOZ	0,03		A	32	17-11-17	s/i	s/i	s/i	s/i		600	4.737.724
320	ND-1202-1114	20-02-17	Fernando Eduardo Gatica Ortega	0,16		A	28	17-11-17	s/i	s/i	s/i	s/i		5.034	4.742.758
321	ND-1202-1121	28-03-17	IVAN PATRICIO OCAMPO PEREZ	0,10		D	99	21-04-17							4.742.758
322	ND-1202-1122	28-03-17	IVAN PATRICIO OCAMPO PEREZ	0,10		D	98	21-04-17							4.742.758
323	ND-1202-1123	28-03-17	ROBERTO ALEJANDRO CERDA FLORES	0,10		D	97	21-04-17							4.742.758
324	ND-1202-1133	27-04-17	ROSA EDITH QUINTULLANCA SOTO	0,10		A	24	06-09-18	s/i	s/i	s/i	s/i		3.231	4.745.990
325	ND-1202-1135	27-04-17	MARIA LETICIA MOLINA HUENCHUL	0,02		A	28	02-10-18	s/i	s/i	s/i	s/i		536	4.746.526
326	ND-1202-1136	27-04-17	RODOLFO ADRIAN BARRIENTOS CAYUPEL	0,14		A	1	02-04-19	s/i	s/i	s/i	s/i		4.272	4.750.798
327	ND-1202-1139	27-04-17	FREDDY NAHUELQUIN SALDIVIA	0,07		D	70	28-03-18							4.750.798
328	ND-1202-1140	27-04-17	ALEJANDRA PATRICIA VALDEBENITO DIAZ	0,05		A	48	03-12-18	s/i	s/i	s/i	s/i		1.639	4.752.436
329	ND-1202-1141	27-04-17	LUIS TOLEDO VILLALON	0,07		A	27	02-10-18	s/i	s/i	s/i	s/i		2.147	4.754.584
330	ND-1202-1142	27-04-17	SERGIO SANCHEZ CAYUN	0,11		A	31	06-11-18	s/i	s/i	s/i	s/i		3.538	4.758.121
331	ND-1202-1143	27-04-17	MARIA ANGELICA DIAZ COÑUECAR	0,23		A	25	06-09-18	s/i	s/i	s/i	s/i		7.121	4.765.242
332	ND-1202-1144	27-04-17	LUIS ERNESTO GUEICHA GUINEO	0,06		A	19	01-10-19	s/i	s/i	s/i	s/i		1.791	4.767.033
333	ND-1202-1146	02-05-17	TERESA JEMINA FARIAS PEREZ	0,16		A	37	06-12-17	Punta Arenas	3	4	2018	2607 / 2018	4.968	4.772.001
334	ND-1202-1147	18-05-17	ROBERTO ALEJANDRO CERDA FLORES	500,00		D	220	27-07-17							4.772.001
335	ND-1202-1148	19-05-17	IVAN PATRICIO OCAMPO PEREZ	500,00		D	219	27-07-17							4.772.001
336	ND-1202-1186	15-01-18	DANIELA ALEJANDRA FARIAS ALVARADO	0,57		D	24	01-02-18							4.772.001
337	ND-1202-1194	26-03-18	SERGIO FRANCISCO OBERREUTER CARDENAS	0,50		A	49	03-12-18	s/i	s/i	s/i	s/i		15.768	4.787.769
338	ND-1202-1195	08-05-18	SOCIEDAD DE INVERSIONES PATAGONIA LTDA	10,00		A	3	02-04-19	s/i	s/i	s/i	s/i		315.360	5.103.129
339	ND-1202-1197	18-05-18	JOSE RODOLFO OJEDA BENAVIDES	0,28		D	130	25-05-18							5.103.129
340	ND-1202-1198	18-05-18	Olivia Melanie Blank Hidber	1,00		A	8	04-06-20	s/i	s/i	s/i	s/i		15.768	5.118.897

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO PUNTA ARENAS**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR N°	Año	N° Certificado CPA / año	Volumen Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
341	ND-1202-1199	01-06-18	JOSÉ DEL CARMEN LEVICYO MELLA	0,40		D	209	28-08-18							5.118.897
342	ND-1202-1200	01-06-18	VIVIANA ELVIRA MELEHUECHUN CORONADO	0,19		D	211	28-08-18							5.118.897
343	ND-1202-1201	01-06-18	RUTH ADRIANA CULUN ALVARADO	0,48		A	27	06-12-19	s/i	s/i	s/i	s/i		14.718	5.133.615
344	ND-1202-1202	01-06-18	SUSANA VERONICA OYARZUN OJEDA	0,10		D	210	28-08-18							5.133.615
345	ND-1202-1203	01-06-18	JOSE ADOLFO CARDENAS LEVICYO	0,33		A	21	01-10-19	s/i	s/i	s/i	s/i		10.409	5.144.024
346	ND-1202-1204	01-06-18	ROSA DENISS VARGAS NANCUANTE	0,13		A	22	01-10-19	s/i	s/i	s/i	s/i		4.058	5.148.082
347	ND-1202-1205	01-06-18	FREDDY FERNANDO OYARZUN NAUCO	0,07		A	8	22-02-22	s/i	s/i	s/i	s/i		2.053	5.150.135
348	ND-1202-1206	01-06-18	ELDINA PAOLA ALVAREZ MATAMALA	0,08		A	20	01-10-19	s/i	s/i	s/i	s/i		2.591	5.152.727
349	ND-1202-1211	11-06-18	GANADERA LEÑADURA LTDA	24,50		A	23	01-10-19	Punta Arenas	10	10	2021	2474 / 2021	770.000	5.922.727
350	ND-1202-1212	11-06-18	GANADERA LEÑADURA LTDA	20,00		A	17	08-07-21	Punta Arenas	18	18	2021	5397 / 2021	343.742	6.266.469
351	ND-1202-1213	11-06-18	GANADERA LEÑADURA LTDA	26,00		A	50	18-11-20	Punta Arenas	9	9	2021	2456 / 2021	810.000	7.076.469
352	ND-1202-1214	11-06-18	GANADERA LEÑADURA LTDA	20,00		A	51	18-11-20	Punta Arenas	13	13	2021	3811 / 2021	630.000	7.706.469
353	ND-1202-1215	11-06-18	GANADERA LEÑADURA LTDA	14,60		A	11	11-06-20	Punta Arenas	7	7	2021	2493 / 2021	460.000	8.166.469
354	ND-1202-1216	11-06-18	GANADERA LEÑADURA LTDA	15,00		A	9	06-05-21	Punta Arenas	14	14	2021	4467 / 2021	470.000	8.636.469
355	ND-1202-1217	11-06-18	GANADERA LEÑADURA LTDA	17,30		A	13	11-06-20	Punta Arenas	8	8	2021	2460 / 2021	540.000	9.176.469
356	ND-1202-1220	03-10-18	Karen Marlene Vargas Zapata	0,80		A	11	29-05-19	Punta Arenas	16 vta	21	2019	3311 / 2021	12.960	9.189.429
357	ND-1202-1221	22-10-18	VICTOR MANUEL SILVA DIAZ	1,40		A	9	29-05-19	Punta Arenas	19	25	2019	3473 / 2021	27.341	9.216.771
358	ND-1202-1222	26-10-18	FRANCISCO JOSÉ MARZOLO GARCÍA	0,50		A	36	30-10-20	s/i	s/i	s/i	s/i		15.000	9.231.771
359	ND-1202-1223	26-10-18	PAMELA ANDREA ZEC BECKDORF	0,40		D	230	09-11-20							9.231.771
360	ND-1202-1229	11-12-18	Luisa Beatriz Gézman Gómez	1,00		A	9	11-06-20	s/i	s/i	s/i	s/i		31.536	9.263.307
361	ND-1202-1233	10-01-19	Pedro Antonio Tenorio Cunquel	0,60		D	51	11-03-19							9.263.307
362	ND-1202-1234	10-01-19	Alejandra Patricia Sánchez Rajcevic	0,71		D	52	11-03-19							9.263.307
363	ND-1202-1235	16-01-19	Miguel Angel Baeriswyl Rada	0,80		A	28	06-12-19	s/i	s/i	s/i	s/i		25.228	9.288.535
364	ND-1202-1236	16-01-19	Elena Olegaria Rada Donath	0,50		D	183	30-08-21							9.288.535
365	ND-1202-1238	05-02-19	Dexis Cecilia Montero Fernandez	0,25		D	159	12-08-19							9.288.535
366	ND-1202-1239	15-03-19	Alejandra Patricia Sánchez Rajcevic	0,71		A	29	05-12-19	s/i	s/i	s/i	s/i		18.922	9.307.456
367	ND-1202-1240	15-03-19	Pedro Antonio Tenorio Cunquel	0,60		A	30	19-12-19	Punta Arenas	11	14	2020	3851 / 2020	18.922	9.326.378
368	ND-1202-1244	28-05-19	Bernardita Matilde Villalón Ojeda			D	101	05-06-19							9.326.378
369	ND-1202-1245	30-05-19	SOCIEDAD INVERSIONES A & J LTDA	0,25		A	6	02-06-20	s/i	s/i	s/i	s/i		7.884	9.334.262
370	ND-1202-1246	30-05-19	SOCIEDAD INVERSIONES A & J LTDA	0,25		A	2	23-04-20	s/i	s/i	s/i	s/i		7.884	9.342.146
371	ND-1202-1247	30-05-19	SOCIEDAD INVERSIONES A & J LTDA	0,75		A	4	23-04-20	s/i	s/i	s/i	s/i		23.652	9.365.798
372	ND-1202-1249	31-07-19	Dexis Cecilia Montero Fernandez	0,25		D	21	27-01-20							9.365.798
373	ND-1202-1254	27-08-19	CONAF XII MAGALLANES	0,52		D	113	25-06-20							9.365.798
374	ND-1202-1259	08-10-19	PAMELA ANDREA ZEC BECKDORF	1,70		A	47	16-11-20	s/i	s/i	s/i	s/i		53.600	9.419.398

**DEMANDA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL
SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO PUNTA ARENAS**

	Expediente	Fecha Ingreso	Peticionario	Caudal Solicitado (lt/s)	Ley N° 20.017	Sit. Actual	N° Res.	Fecha Resolución	CBR	CBR Fojas	CBR N°	Año	N° Certificado CPA / año	Volumen Anual Otorgado (m³/año)	Volumen Acumulado (m³/año)
375	ND-1202-1261	18-11-19	ALEJANDRO FERNANDEZ	0,10		A	44	16-11-20	s/i	s/i	s/i	s/i		3.153	9.422.551
376	ND-1202-1263	28-11-19	JOSE LUIS MALLADA OJEDA	0,70		A	62	22-12-20	s/i	s/i	s/i	s/i		22.075	9.444.626
377	ND-1202-1265	05-12-19	JOSE LUIS RIFFO FIDELI	0,10		A	43	16-11-20	s/i	s/i	s/i	s/i		3.153	9.447.779
378	ND-1202-1266	09-12-19	Agustín Elso Donicke Villegas	0,30		A	46	16-11-20	s/i	s/i	s/i	s/i		9.460	9.457.239
379	ND-1202-1267	11-12-19	SKYSAL S.A.	0,50		D	24	06-02-20							9.457.239
380	ND-1202-1268	11-12-19	SKYSAL S.A.	5,00		D	25	06-02-20							9.457.239
381	ND-1202-1270	12-12-19	MARIA MONICA AGUERO DIAZ	0,33		A	40	29-09-21	s/i	s/i	s/i	s/i		10.407	9.467.646
382	ND-1202-1271	30-12-19	SKYSAL S.A.	5,00		A	5	13-01-21	Punta Arenas	11	11	2021	2345 / 2021	157.680	9.625.326
383	ND-1202-1272	30-12-19	SKYSAL S.A.	0,50		D	36	02-03-20							9.625.326
384	ND-1202-1274	03-02-20	CERMAQ CHILE S.A.	1,50		A	28	27-08-21	s/i	s/i	s/i	s/i		47.304	9.672.630
385	ND-1202-1275	11-03-20	SKYSAL S.A.	0,50		A	29	27-08-21	Punta Arenas	22	22	2021	537 / 2022	15.768	9.688.398
386	ND-1202-1276	28-07-20	CONCREMAG S.A.	10,00		A	67	12-11-21	s/i	s/i	s/i	s/i		315.000	10.003.398
387	ND-1202-1277	05-08-20	Cervecería Austral S.A.	15,00		A	20	17-08-21	Punta Arenas	17	17	2021	5220 / 2021	473.040	10.476.438
388	ND-1202-1278	05-08-20	Cervecería Austral S.A.	15,00		A	21	17-08-21	Punta Arenas	16	16	2021	5219 / 2021	473.040	10.949.478
389	ND-1202-1290	04-12-20	JOHN DICK CRUZAT	1,00		A	43	06-10-21	Punta Arenas	31	31	2021	1624 / 2022	31.536	10.981.014
390	ND-1202-1298	23-02-21	Jaime Humberto Hernández Mansilla	1,20		A	69	16-11-21	Punta Arenas	1	1	2022	4009 / 2022	37.843	11.018.857
391	ND-1202-1300	16-06-21	OSVALDO NAGUELQUIN BARRIA	1,80		P-REG									11.075.621
392	ND-1202-1301	23-06-21	MIRKO IVÁN JAMAN ADEMA	1,00		P-REG									11.107.121
393	ND-1202-1302	25-08-21	RENE FERNANDO PAILLAN ALVARADO	2,00		D	184	30-08-21							11.107.121
394	ND-1202-1303	29-08-21	MANUEL JOSÉ MUÑIZ LUKSIC	1,00		D	150	12-07-22							11.107.121
395	ND-1202-1304	20-09-21	RENÉ FERNANDO PAILLÁN ALVARADO	2,00		P-REG									11.169.729
396	ND-1202-1307	13-12-21	MARIO HERNAN CATEPILLAN TECAY	0,23		P-REG									11.176.849
397	ND-1202-1308	14-12-21	FREDDY FERNANDO NAHUELQUIN SALDIVIA	0,07		D	158	18-06-22							11.176.849
398	ND-1202-1310	01-04-22	INMOBILIARIA TRIVIÑOS S.A	0,20		D	84	18-05-22							11.176.849

LEYES, REGLAMENTOS, DECRETOS Y RESOLUCIONES DE ORDEN GENERAL

Núm. 43.551

Lunes 15 de Mayo de 2023

Página 1 de 4

Normas Generales

CVE 2310256

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Dirección General de Aguas

DECLARA ZONA DE PROHIBICIÓN PARA NUEVAS EXPLOTACIONES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EL SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN DENOMINADO PUNTA ARENAS, EN LA COMUNA DE PUNTA ARENAS, PROVINCIA DE MAGALLANES, REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA

(Resolución)

Núm. 5.- Santiago, 6 de abril de 2023.

Vistos:

- 1) El Informe Técnico DARH SDT N° 450, de diciembre de 2022, denominado "Determinación de los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común y Estimación de la recarga de aguas subterráneas en la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas;
- 2) El Informe Técnico DARH N° 100, de 22 de marzo de 2023, denominado "Análisis de Disponibilidad de Recursos Hídricos Subterráneos en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Punta Arenas de la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, provincia de Magallanes y Comuna de Punta Arenas", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas;
- 3) Lo dispuesto en los artículos 63 y 64 del Código de Aguas;
- 4) Lo establecido en los artículos 35 y 36 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;
- 5) La atribución del artículo 300 letra c) del Código de Aguas;
- 6) La resolución N° 7, de 26 de marzo de 2019, de la Contraloría General de la República, que Fija Normas sobre Exención del Trámite de Toma de Razón; y,

Considerando:

- 1.- Que, el artículo 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".
- 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 se hayan constituido derechos de aprovechamiento de aguas que comprometen toda la disponibilidad determinada por la Dirección General de Aguas para la constitución de derechos de aprovechamiento tanto definitivos como provisionales".
- 3.- Que, por tanto, para determinar la procedencia de la declaración de zona de prohibición resulta necesario verificar si la demanda comprometida iguala o supera la disponibilidad del

CVE 2310256

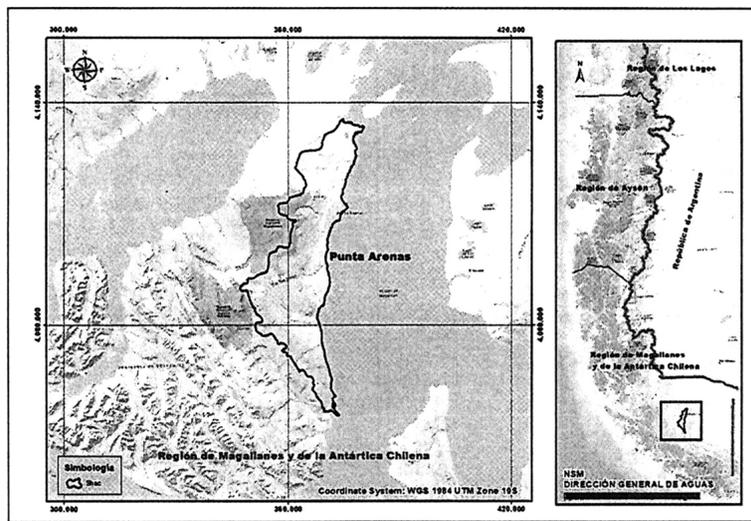
Director: Felipe Andrés Peroti Díaz
Sitio Web: www.diarioficial.cl

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

recurso hídrico para constituir nuevos derechos de aprovechamiento en calidad de definitivos y provisionales en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común (en adelante SHAC) en cuestión.

4.- Que, respecto a ello, cabe hacer presente que la declaración de zona de prohibición busca proteger y conservar el SHAC evitando su sobreexplotación; resguardando los derechos de aprovechamiento ya constituidos y limitando la constitución de nuevos.

5.- Que, en tal sentido, el Servicio elaboró Informe Técnico DARH SDT N° 450, de diciembre de 2022, denominado "Determinación de los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común y Estimación de la recarga de aguas subterráneas en la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas, en el cual se delimita geográficamente, entre otros, el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Punta Arenas, en la comuna de Punta Arenas, Provincia de Magallanes, Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, que conforma uno de los SHACs que definen el acuífero de Magallanes, conforme a la siguiente figura:



6.- Que, en el citado informe técnico se indica que se desarrolla un balance hídrico que permite establecer de forma conservadora, la recarga sustentable del SHAC de marras. Agrega, que, considerando que en dicho sector no existen antecedentes técnicos que sugieran aumentar o disminuir el cálculo realizado, por lo cual este Servicio adoptará dichos valores de recarga como definitivos.

7.- Que, la oferta de recursos hídricos subterráneos en el sector hidrogeológicos de aprovechamiento común denominado Punta Arenas asciende a lo señalado en la siguiente tabla:

Sector Acuífero	Oferta de recursos hídricos (m³/año)
PUNTA ARENAS	4.689.787

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

8.- Que, posteriormente, se confecciona el Informe Técnico DARH N° 100, de 22 de marzo de 2023, denominado "Análisis de Disponibilidad de Recursos Hídricos Subterráneos en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Punta Arenas de la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, provincia de Magallanes y Comuna de Punta Arenas", del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas, en el cual se precisa que, del análisis de la oferta de recursos hídricos y de la demanda comprometida, se puede concluir que, en el sector acuífero de Punta Arenas, la demanda de aguas subterráneas comprometida al 20 de enero de 2023, supera el volumen sustentable, estimándose que existe riesgo de grave disminución del acuífero con el consiguiente perjuicio de derechos de terceros en él, procediendo de acuerdo a la normativa vigente, declarar área de restricción para nuevas explotaciones de aguas subterráneas al sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Punta Arenas.

9.- Que, concluye, que en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Punta Arenas no existe disponibilidad de recurso hídrico subterráneo para otorgar nuevos derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, en calidad de definitivos, como se demuestra en la tabla siguiente:

Sector Acuífero	Oferta recursos hídricos subterráneos m ³ /año	Demanda comprometida al 20 de enero de 2023 m ³ /año
PUNTA ARENAS	4.689.787	11.018.857

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

10.- Que, el mismo informe establece que, a fin de evaluar el otorgamiento de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, en calidad de provisionales, en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Punta Arenas, y de acuerdo al procedimiento establecido en el Manual de Normas y Procedimientos para la Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas, modificado por la resolución DGA (Exenta) N° 2.455, de 10 de agosto de 2011, y del análisis de sus características hidrogeológicas, régimen hídrico, características morfológicas, ubicación geográfica e interrelación con fuentes superficiales, y la relación existente entre el volumen sustentable y la demanda comprometida, se concluye que el sector acuífero Punta Arenas presenta características particulares que no permiten establecer un sector a utilizar como patrón o referencia.

11.- Que, dado lo antes señalado y lo establecido en el Manual de Normas y Procedimientos para la Administración de Recursos Hídricos antes indicado, se concluye que solo es posible otorgar como máximo en derechos provisionales una magnitud equivalente a su volumen sustentable, lo indicado a continuación:

Sector Acuífero	Volumen sustentable m ³ /año	Disponibilidad Total (definitivos + provisionales) m ³ /año
PUNTA ARENAS	4.689.787	9.379.574

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

12.- Que, cabe mencionar 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.

13.- Que, luego, la disponibilidad del SHAC de marras asciende a lo expresado en la tabla siguiente:

Sector Acuífero	Disponibilidad Total (Definitivos + Provisionales) (m ³ /año)
PUNTA ARENAS	9.379.574

Tabla N°4. Volumen total factible de otorgar

14.- Que, por otra parte, el Informe Técnico DARH N° 100, de 22 de marzo de 2023, en lo que respecta a la situación final de disponibilidad en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común Punta Arenas, señala que del análisis de la oferta de recursos hídricos y la demanda de aguas subterráneas se puede concluir que, en el sector acuífero analizado, la demanda de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, al 20 de enero del año 2023, supera y compromete toda la disponibilidad total factible de otorgar conforme a los estudios técnicos desarrollados por la Dirección General de Aguas, como queda reflejado en la siguiente tabla:

Sector Acuífero	Disponibilidad Total (Definitivos + Provisionales) (m ³ /año)	Demanda Comprometida Al 20 de enero de 2023 (m ³ /año)
PUNTA ARENAS	9.379.574	11.018.857

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

15.- Que, de acuerdo a lo analizado, se concluye que en el SHAC Punta Arenas 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 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, procede proteger el acuífero y declarar zona de prohibición para nuevas explotaciones de aguas subterráneas, el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Punta Arenas, en la comuna de Punta Arenas, provincia de Magallanes, Región de Magallanes y de la Antártica Chilena.

Resuelvo:

1.- Declárase como zona de prohibición para nuevas explotaciones de aguas subterráneas, el sector hidrogeológico de aprovechamiento común denominado Punta Arenas, en la comuna de Punta Arenas, provincia de Magallanes, Región de Magallanes y de la Antártica Chilena.

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 Punta Arenas", 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 DARH SDT N° 450, de diciembre de 2022, denominado "Determinación de los sectores hidrogeológicos de aprovechamiento común y Estimación de la recarga de aguas subterráneas en la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena" y el Informe Técnico DARH N° 100, de 22 de marzo de 2023, denominado "Análisis de Disponibilidad de Recursos Hídricos Subterráneos en el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Punta Arenas de la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, Provincia de Magallanes y Comuna de Punta Arenas", ambos del Departamento de Administración de Recursos Hídricos de la Dirección General de Aguas y demás antecedentes pertinentes, se encontrarán a disposición del público, una vez publicada la presente resolución en el Diario Oficial, en la página web del Servicio, 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 Punta Arenas, 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° 100, de 22 de marzo 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 fueran feriados.

9.- Comuníquese la presente resolución a la División Legal de la Dirección General de Aguas, al Departamento de Administración de Recursos Hídricos, al Centro de Información de Recursos Hídricos, a la 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, tómesese razón, publíquese, comuníquese y regístrese.- Rodrigo Sanhueza Bravo, Director General de Aguas.