

REF.: PRORROGA DECRETO MOP N°17, DE 22 DE ENERO DE 2025, QUE DECLARA ZONA DE ESCASEZ HÍDRICA AL SECTOR HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN LLUTA BAJO, REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA.

MINISTERIO DE HACIENDA
OFICINA DE PARTES

RECIBIDO

CONTRALORÍA GENERAL
TOMA DE RAZÓN

RECEPCIÓN

DEPART. JURIDICO		
DEP. T. R. Y REGIST.		
DEPART. CONTABIL.		
SUB DEP. C.CENTRAL		
SUB DEP. E.CUENTAS		
SUB DEP C.P.Y. BIENES NAC.		
DEPART. AUDITORIA		
DEPART. V.O.P., U. y T.		
SUP DEP. MUNICIP.		

REFRENDACIÓN

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

Proceso SSD N° 1930 18 52

21 JUL 2025

SANTIAGO,

DECRETO M.O.P. N° 78 /

VISTOS:


- El Decreto MOP N°17, de 22 de enero de 2025, que declaró zona de escasez hídrica al sector hidrogeológico de aprovechamiento común Lluta Bajo, Región de Arica y Parinacota.
- El Oficio N°314, de 02 de julio 2025, de la Delegada Presidencial Regional de Arica y Parinacota (S).
- El Informe Técnico N°6, de la División de Hidrología de la Dirección General de Aguas, denominado "Informe Condiciones Hidrometeorológicas Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Lluta Bajo comuna de Arica Región de Arica y Parinacota", de 15 de julio de 2025;
- El oficio Ord. D.G.A. N°381, de 15 de julio de 2025, del Director General de Aguas;
- El Decreto Supremo N°19, de 2001, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia que faculta a los Ministros de Estado para firmar "Por orden del Presidente de la República";
- La Resolución D.G.A. (Exenta) N°1331, que deja sin efecto la Resolución D.G.A. (Exenta) N°1674, de 12 de junio de 2012 y establece criterios que determinan el carácter de severa sequía, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 314 del Código de Aguas, de 7 de junio de 2022;
- La Resolución D.G.A. (Exenta) N°579, de 28 de marzo de 2023, que modifica la Resolución D.G.A. (Exenta) N°1331, de 7 de junio de 2022, en los términos que indica;
- La Resolución D.G.A. (Exenta) N°3977, de 28 de diciembre de 2023, que complementa Resolución D.G.A. (Exenta) N°1331, de 7 de junio de 2022, en los términos que indica;
- Las facultades que me concede el artículo 314 del Código de Aguas;
- La atribución que me concede el artículo 111, inciso cuarto, del Decreto con Fuerza de Ley N°850, del 1997, del Ministerio de Obras Públicas, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la ley N°15.840, de 1964 y del DFL N°206, de 1960; y,

1

SUBSECRETARIA OO. PP.
OFICINA DE PARTES

11 AGO 2025

TRAMITADO



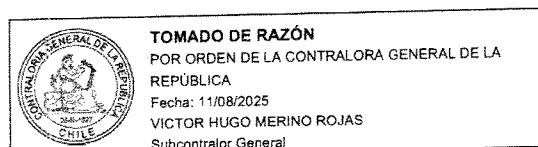
TOMADO DE RAZÓN
POR ORDEN DE LA CONTRALORA GENERAL DE LA REPÚBLICA
Fecha: 11/08/2025
VICTOR HUGO MERINO ROJAS
Subcontralor General

CONSIDERANDO:

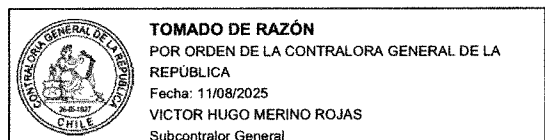
1. **QUE**, el artículo 314 inciso 1º del Código de Aguas, dispone que el Presidente de la República, a petición y con informe de la Dirección General de Aguas, podrá declarar zona de escasez hídrica ante una situación de severa sequía por un período máximo de un año, prorrogable sucesivamente, previo informe de la Dirección General de Aguas, para cada período de prórroga.
2. **QUE**, a través del Decreto MOP N°17, de 22 de enero de 2025, se declaró zona de escasez hídrica al sector hidrogeológico de aprovechamiento común Lluta Bajo, Región de Arica y Parinacota.
3. **QUE**, dicho decreto vence el 22 de julio de 2025; y a través del oficio Ord. N°314, de 02 de julio de 2025, la Delegada Presidencial Regional de Arica y Parinacota (S), solicitó se prorrogue, en atención a la situación hídrica actual del territorio
4. **QUE**, el Informe Técnico N°6, de 15 de julio de 2025, denominado " *Informe Condiciones Hidrometeorológicas Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común Lluta Bajo comuna de Arica Región de Arica y Parinacota*", de la División de Hidrología de la Dirección General de Aguas, indica que, en dicha provincia se verifica la condición de severa sequía establecida en el Resuelvo 6 letra a) de la Resolución D.G.A. (Exenta) N°1331, de 2022, modificada por la Resolución D.G.A. (Exenta) N°579 del 28 de marzo del 2023.
5. **QUE**, en efecto, se verificó la condición de severa sequía respecto a aguas subterráneas, pues se constató que la explotación efectiva total es de 47,9%, menor al 50% de la capacidad de extracción en las obras de captación de aguas subterráneas dedicadas al abastecimiento de agua potable y saneamiento; y esta disminución afecta a más del 10% de la población total que debe ser abastecida por los sistemas existentes en la provincia.
6. **QUE**, en atención a lo señalado, y con el objeto de continuar implementando medidas extraordinarias, que contribuyan a superar la escasez del recurso, se requiere la dictación de una prórroga del decreto de escasez hídrica en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común Lluta Bajo, Región de Arica y Parinacota.
7. **QUE**, el Director General de Aguas, mediante el oficio Ord. D.G.A. N°381, de 15 de julio de 2025, solicitó se prorrogue el Decreto MOP N°17, de 22 de enero de 2025.
8. **QUE**, teniendo presente los antecedentes previamente indicados, procede prorrogar la declaración de zona de escasez hídrica en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común Lluta Bajo, Región de Arica y Parinacota.

DECRETO:

1. **PRORRÓGUESE** la declaración de zona de escasez hídrica en el sector hidrogeológico de aprovechamiento común Lluta Bajo, Región de Arica y Farinacota, contenida en el Decreto MOP N°17, de 22 de enero de 2025, por un período de un año, a contar del 23 de julio de 2025.



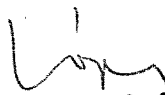
2. Tal como se indicó en el Decreto MOP N°17, de 22 de enero de 2025, declarada la zona de escasez hídrica, con el objeto de reducir al mínimo los daños generales, derivados de la sequía, especialmente para garantizar el consumo humano, saneamiento y el uso doméstico de subsistencia, de conformidad a lo dispuesto en el inciso 2° del artículo 5 bis del Código de Aguas, la Dirección General de Aguas podrá exigir, a la o las Juntas de Vigilancia respectivas y a los administradores de obras estatales de desarrollo del recurso, cuando su administración no corresponda al Estado, la presentación de un acuerdo de redistribución, dentro del plazo de 15 días corridos contado desde la declaratoria de escasez. Este acuerdo deberá contener las condiciones técnicas mínimas y las obligaciones y limitaciones que aseguren que, en la redistribución de las aguas, entre todos los usuarios de la cuenca, prevalezcan los usos para el consumo humano, saneamiento y uso doméstico de subsistencia, precaviendo la comisión de faltas graves o abusos.
3. De aprobarse el acuerdo por la Dirección General de Aguas, las Juntas de Vigilancia y los administradores de obras estatales de desarrollo del recurso, cuando su administración no corresponda al Estado, deberán cumplirlo dentro del plazo de 5 días corridos contado desde su aprobación y su ejecución será oponible a todos los usuarios de la respectiva cuenca. En caso que exista un acuerdo previo de las Juntas de Vigilancia que cumpla con todos los requisitos y que haya sido aprobado por el Servicio con anterioridad, se procederá conforme a éste.
4. Las autorizaciones y ordenes de redistribución dictadas por la Dirección General de Aguas, durante la vigencia del Decreto MOP que se prorroga, seguirán vigentes, sin perjuicio de la facultad del Servicio de evaluarlas y dejarlas sin efecto si corresponde.
5. Los administradores de obras estatales de desarrollo del recurso, cuando su administración no corresponda al Estado y aquellas asociaciones de canalistas o comunidades de aguas que, al interior de sus redes de distribución, abastezcan a prestadores de servicios sanitarios, deberán continuar adoptando las medidas necesarias para que, con la dotación que le corresponda por la aplicación del acuerdo de distribución, dichos prestadores reciban el caudal o los volúmenes requeridos para garantizar el consumo humano, el saneamiento y el uso doméstico de subsistencia.
6. En el caso que no se presentare el acuerdo de redistribución dentro del plazo establecido en la ley o no diesen cumplimiento a lo indicado precedentemente, el Servicio podrá ordenar el cumplimiento de esas medidas o podrá disponer la suspensión de sus atribuciones, como también de los seccionamientos de las corrientes naturales que estén comprendidas dentro de la zona de escasez, para realizar directamente la redistribución de las aguas superficiales y/o subterráneas disponibles en la fuente, con cargo a las Juntas de Vigilancia respectivas y, en los casos que corresponda, a los respectivos administradores para redistribuir las aguas acumuladas en obras estatales de desarrollo del recurso; sin perjuicio de lo señalado se podrá presentar a consideración de la Dirección General de Aguas, el acuerdo a que se refieren los incisos 3° y 4° del artículo 314 del Código de Aguas.
7. De igual manera, la Dirección General de Aguas podrá autorizar extracciones de aguas superficiales o subterráneas destinadas con preferencia al consumo humano, el saneamiento o el uso doméstico de subsistencia y a la ejecución de las obras en los cauces necesarias para ello, desde cualquier punto, sin necesidad de constituir derechos de aprovechamiento de aguas, sin sujeción a las normas establecidas en el Título I del Libro Segundo y sin la limitación del caudal ecológico mínimo establecido en el artículo 129 bis 1° del Código de Aguas, las autorizaciones que se otorguen en virtud de este resuelto estarán vigente mientras esté en vigor el decreto de escasez hídrica respectivo.
8. Las autorizaciones que se hubieren concedido, en virtud de lo establecido en el resuelto anterior, durante la vigencia del Decreto MOP N°17, de 22 de enero de 2025, seguirán vigentes mientras esté en rigor la prórroga que se otorga, sin perjuicio de la facultad de la Dirección General de Aguas de revisar los actos administrativos dictados, si correspondiere.

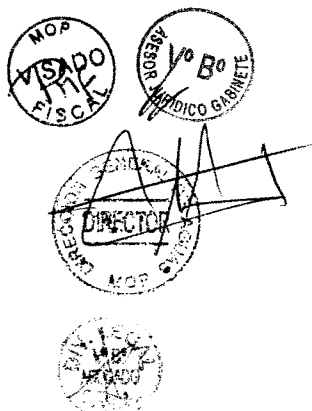


9. Esta prórroga de la declaración de zona de escasez hídrica no será aplicable a las aguas acumuladas en embalses particulares.
10. Por otra parte, cabe hacer presente que en las corrientes naturales o en los cauces artificiales en que aún no se hayan constituido legalmente organizaciones de usuarios, la Dirección General de Aguas podrá de oficio o a petición de parte, instruir a los usuarios la redistribución de las aguas o hacerse cargo de la distribución en las zonas declaradas de escasez.
11. El presente decreto, así como las resoluciones que se dicten por la Dirección General de Aguas en virtud de las facultades conferidas por el artículo 314 del Código de Aguas, se cumplirán de inmediato, sin perjuicio de la posterior toma de razón por la Contraloría General de la República.
12. **DÉJASE** constancia que el mapa de la zona de escasez hídrica, el Informe Técnico y los demás antecedentes pertinentes, se encontrarán a disposición del público, una vez que el presente decreto sea tomado razón por la Contraloría General de la República, en la página web del Servicio, en el siguiente link:
<http://www.dga.cl/administracionrecursoshidricos/decretosZonasEscasez/Paginas/default.aspx>

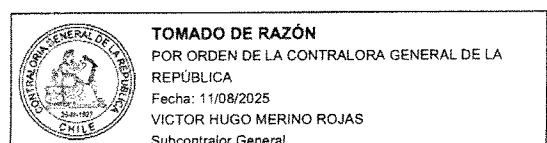
ANÓTESE, TÓMESE RAZÓN Y PUBLÍQUESE.

"Por Orden del Presidente de la República"
Ministra de Obras Públicas


Jessica López Saffie
Ministra de Obras Públicas



4





**DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DIVISIÓN DE HIDROLOGÍA**

**INFORME CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS SECTOR
HIDROGEOLÓGICO DE APROVECHAMIENTO COMÚN LLUTA BAJO
COMUNA DE ARICA REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA**

INFORME N°06

El presente análisis es realizado en función del Oficio N°314, de 02.07.2025¹, enviado por la Delegación Presidencial Regional de Arica y Parinacota (DPR) que solicita Declaración de Zona de Escasez Hídrica en Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común (SHAC) Lluta Bajo, comuna y provincia de Arica, Región de Arica y Parinacota.

En particular y cumpliendo con lo solicitado por la autoridad regional, el presente informe técnico es realizado con la información entregada por la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS) en su Oficio NC-2449, de 15 de julio de 2025. La información de aguas subterráneas presentada es utilizada y aplicada desde el punto de vista de la Resolución D.G.A. (Exenta) N° 1331, del 7 de junio de 2022, modificada en la Resolución D.G.A. (Exenta) N° 579, del 28 de marzo del 2023, que define los criterios para determinar el carácter de severa sequía. En ella se establece una metodología para el análisis de caudales, precipitaciones y aguas subterráneas, donde basta que uno de estos factores indique sequía para decretar tal condición.

Es relevante destacar que, el 10 de enero de 2024, se publicó en el Diario Oficial la Resolución D.G.A. (Exenta) N° 3977, que complementa la Resolución D.G.A. (Exenta) N° 1331, del 7 de junio de 2022. Esta adición, incorpora al inciso f el resuelvo 4, precisando que para determinar si una zona se encuentra en una condición de severa sequía, no es necesario que todas las estaciones hidrometeorológicas asociadas a ella registren los valores establecidos en las letras a, b, c y d. En cambio, es suficiente que al menos un punto de control cumpla con las condiciones descritas para decretar la existencia de una sequía severa.

¹ Ver Anexo I

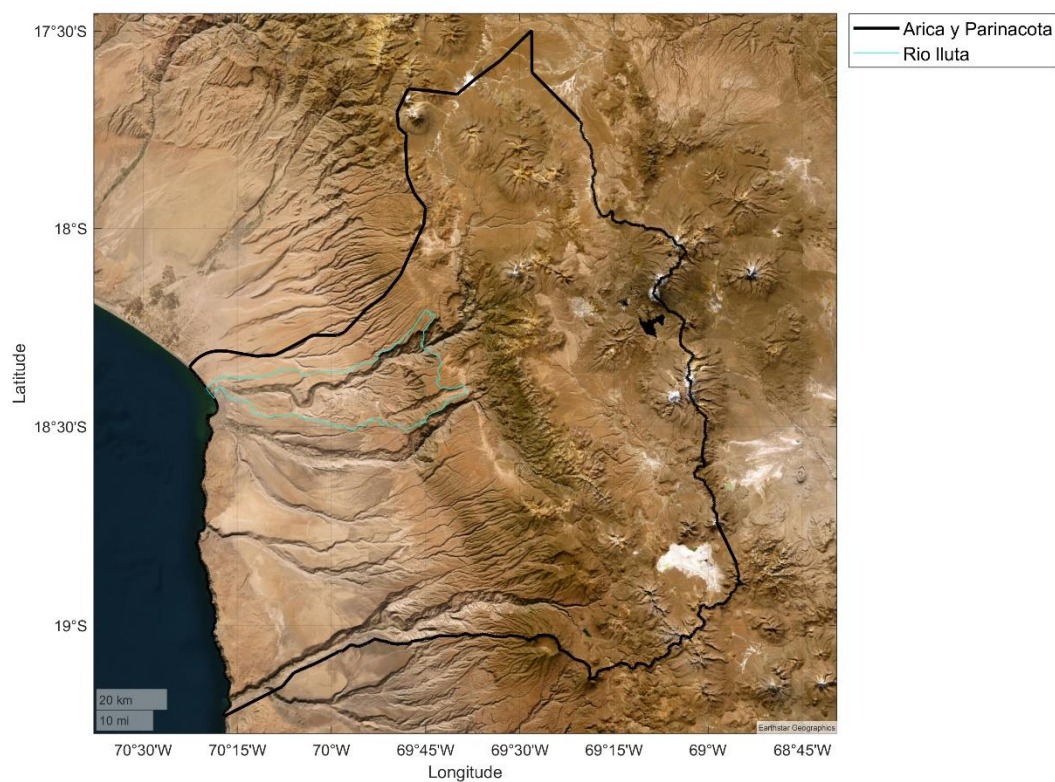


Figura 1 SHAC Lluta Bajo, acuífero Río Lluta, Región de Arica y Parinacota. En color negro se visualiza el límite de la región y en color cian el límite del SHAC Lluta Bajo.

Análisis de Aguas Subterráneas

Según Resolución D.G.A. (Exenta) N° 1331, del 7 de junio de 2022, modificada por Resolución D.G.A. (Exenta) N°579, del 28 de marzo de 2023, se indica en el Resuelvo N°6: “Establécese, que, para el caso del estado de las aguas subterráneas, las condiciones de severa sequía se verificarán si la capacidad de extracción de la o las captaciones para abastecimiento de agua, cumple la siguiente condición:

- a) En el caso de empresas sanitarias, cuando sea menor al 50%, de acuerdo a lo informado por la Superintendencia de Servicios Sanitarios a la DGA, y siempre que dicha disminución afecte al 10% o más de la población abastecida por la Empresa Sanitaria en la respectiva unidad territorial de que se trate”.

De conformidad a la información entregada por la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS), en su Oficio NC-2449, del 15 de julio de 2025², que incluye información de los derechos de agua otorgados y explotados, y la población afectada, dicha información cumple la condición del Resuelvo 6 letra a) de la Resolución DGA (Exenta) N° 1331/2022, modificada por la N°579/2023 en relación al caudal actual ejercido sea menor al 50% respecto a los derechos reales y que esto afecte a más del 10% de la población.

La capacidad de extracción en los sondeos para consumo humano se resume en la siguiente tabla:

Tabla 1 Caudales de explotación actuales y derechos ejercidos desde SHAC Lluta Bajo, comuna de Arica, Región de Arica y Parinacota

Derechos de Agua SHAC Lluta Bajo (L/s)	Producción SHAC Lluta Bajo (L/s)	% Derechos de Agua Ejercidos en SHAC Lluta Bajo
355.5	170.3	47.9%

Adicionalmente se complementa con la Tabla 2, con información respecto a cantidad de habitantes afectados abastecidos por los sondeos existentes en el SHAC respectivo:

Tabla 2 Población abastecida desde fuente subterránea SHAC Lluta Bajo

Población abastecida desde SHAC Lluta Bajo	% Derechos de Agua No Ejercidos en SHAC Lluta Bajo	Población afectada del SHAC Lluta Bajo	% Población afectada SHAC Lluta Bajo
180013	52.1%	93779	52.1%

² Ver Oficio y detalle de información enviada por SISS en Anexo I

Como se señaló, de acuerdo a lo establecido en el resuelvo N° 6 Letra a) de la Resolución D.G.A. (Exenta) N° 1331 de 2022, las condiciones de severa sequía se verifican cuando la capacidad de extracción de la o las captaciones para abastecimiento de agua para el caso de Empresas Sanitarias, es menor al 50% y siempre que dicha disminución afecte al 10% o más de la población abastecida por la Empresa Sanitaria en la respectiva unidad territorial de que se trate.

Lo anterior, con el fin de contar con las herramientas necesarias para reducir al mínimo los daños generales derivados de la sequía, garantizar el agua para el consumo humano, el saneamiento y los usos domésticos de subsistencia, de conformidad a lo dispuesto en el inciso 2° del artículo 5 bis del Código de Aguas.

En vista de las Tablas 1 y 2, se dan las condiciones de declaración de escasez hídrica en relación a la capacidad de extracción de agua, la cual es menor al 50% de los derechos otorgados y la población afectada es mayor al 10%.

Conclusiones

Para el **SHAC de Lluta Bajo**, en la comuna de Arica, se verifican las condiciones de severa sequía, ya que se cumplen los siguientes requisitos establecidos en el Resuelvo 6 letra a) de la Resolución D.G.A. (Exenta) N° 1331 del 7 de junio de 2022, modificada por la Resolución D.G.A. (Exenta) N° 579 del 28 de marzo del 2023, respecto a aguas subterráneas, pues se constató una extracción de **47.9%**, el cual es menor al 50% de los derechos de aprovechamiento de aguas dedicados al abastecimiento de agua potable, afectando dicha disminución al **52.1%** de la población abastecida por la empresa sanitaria existente desde el SHAC de Lluta Bajo, valor que es superior al 10% de la población.


PATRICIO ALEJANDRO LUENGO AVALOS
JEFE SUBDIVISION DE HIDROMETRIA
Dirección General de Aguas
15/07/2025


HERNALDO ESTEBAN LEYTON BUSTOS
Inspector Fiscal
Dirección General de Aguas
15/07/2025

Santiago, 15 de julio de 2025

ANEXOS

ANEXO I
ANTECEDENTES SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS

ANT.: Ord. SISS N°1769 de 30.05.2025.
Carta ADA/062-25 de 22.05.2025 de
Aguas del Altiplano S.A.

MAT.: Deja sin efecto Ord. SISS
N°1769/2025, e informa sobre
prórroga de Decreto de Escasez
Hídrica para el Sector Hidrogeológico
de Aprovechamiento Común (SHAC)
Lluta Bajo, de la comuna de Arica.

INCL.: Carta del Antecedente.

SANTIAGO

DE: SUPERINTENDENTE DE SERVICIOS SANITARIOS

**A : DIRECTOR GENERAL DE AGUAS
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**

Informo a Ud. que se deja sin efecto el Ord. SISS N°1769 de 30.05.2025, siendo reemplazado íntegramente por el presente oficio.

1. La extrema sequía que afecta por más de 10 años a la región de Arica ha mermado las fuentes subterráneas del **Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común (SHAC) de Lluta Bajo**, no siendo posible para la empresa Aguas del Altiplano S.A. captar la totalidad de los derechos de agua que le han sido otorgados, poniendo en riesgo el abastecimiento de la población de la localidad de Arica.
2. El análisis de la información que posee esta Superintendencia confirma lo indicado por la empresa en su carta de fecha 22.05.2025, esto es, que solo puede ejercer un 47,9% de los derechos de agua otorgados en el SHAC de Lluta Bajo, según el siguiente detalle:

Derechos de Agua SHAC Lluta Bajo (l/s)	Producción SHAC Lluta Bajo (l/s)	% Derechos de Agua Ejercidos en SHAC Lluta Bajo
355,5	170,3	47,9%

3. Ahora bien, dicha disminución en la producción afecta a un 52,1% de la población abastecida desde el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común de Lluta Bajo lo que equivale a un total de 93.779 habitantes, según el siguiente desglose:

Población abastecida desde SHAC Lluta Bajo	% Derechos de Agua No Ejercidos en SHAC Lluta Bajo	Población afectada del SHAC Lluta Bajo	% Población afectada SHAC Lluta Bajo
180.013	52,1%	93.779	52,1%

4. De acuerdo con lo establecido en la Resolución DGA N°1331 de 07.06.2022, y su posterior modificación mediante Resolución DGA N°579 de 28.03.2023, la situación planteada para el **SHAC de Lluta Bajo**, cumpliría con la condición de severa sequía ya que, conforme a los antecedentes aportados, se verificaría que la capacidad de extracción de sus fuentes subterráneas para el abastecimiento de agua potable sería menor al 50% de sus derechos de agua otorgados, y que dicha capacidad de producción afecta a más del 10% de la población abastecida desde dicho SHAC.
5. Por lo anterior, esta Superintendencia solicita tenga a bien considerar prorrogar el decreto de escasez hídrica para el Sector Hidrogeológico de Aprovechamiento Común (SHAC) de Lluta Bajo por un año, considerando que se debe satisfacer la demanda del período estival de la localidad de Arica.

Saluda atentamente a Ud.,

David Peralta Anabalón

Superintendente de Servicios Sanitarios (S)
SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS

2025-07-15 01:10

Superintendencia de Servicios Sanitarios

DISTRIBUCIÓN:

(H:\Oficios\0950-2025-JMS)

Carta Certificada

- Director General de Aguas.
- Gerente General de Aguas del Altiplano S.A.
- Oficina Regional SISS Arica.
- División de Concesiones.
- Oficina de Partes.

