



352

ORD : _____/

MAT. : Deriva denuncia sector Las Cascadas, Calama.

ANT. : No hay.

INC. : Antecedentes que indica.

Antofagasta, 18 JUL 2019

DE: DIRECTOR REGIONAL
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS REGIÓN DE ANTOFAGASTA

A : SRA. JEFA REGIONAL
SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE REGION DE ANTOFAGASTA



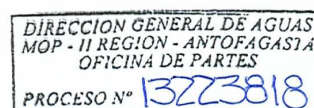
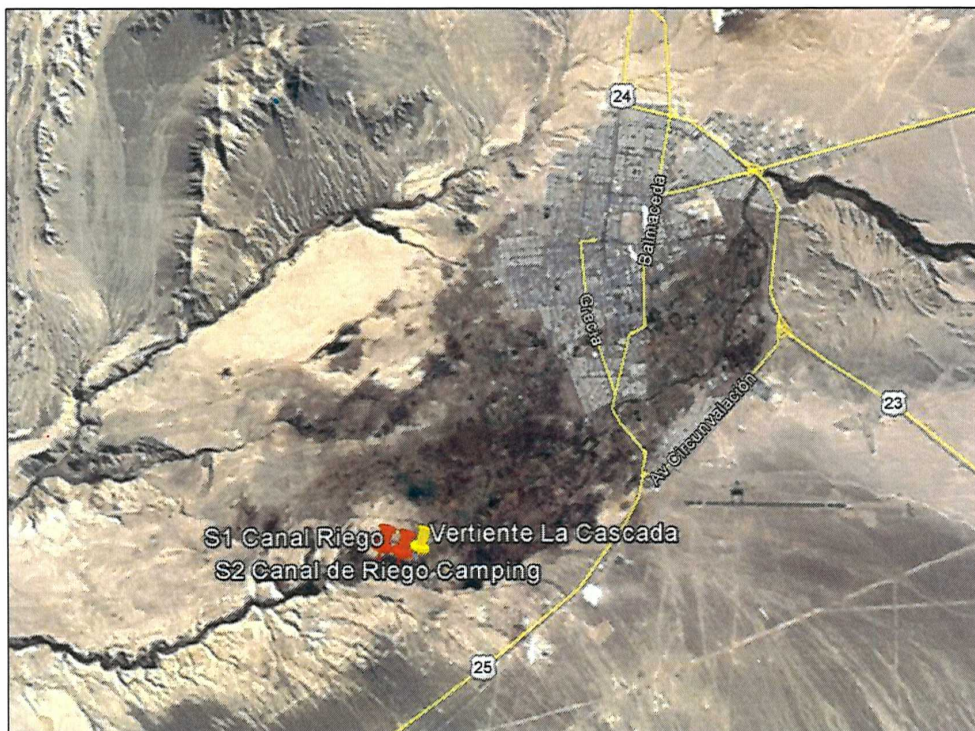
Junto con saludarla, adjunto remito a usted denuncia realizada por don Gabriel Lobos, especialista en fauna, correspondiente a "daño ambiental sufrido por el arroyo "La Vertiente", único sitio donde habita la ranita del Loa, Telmatobius donkoi, especie en **Peligro Crítico** de acuerdo a la Unión internacional para la Conservación de la Naturaleza UICN".

1.- Antecedentes generales de la denuncia

La denuncia fue dirigida originalmente al Servicio Agrícola y Ganadero.

Mediante oficio Ord. 335/2019 de fecha 19 de junio de 2019 de la SEREMI del Medio Ambiente se da traslado de ella a nuestro Servicio.

Los hechos recaen en el sector La Cascada, específicamente asociados a la denominada "Vertiente La Cascada", ubicada al surponiente de la ciudad de Calama:





2.- Sobre la denuncia

De acuerdo a los antecedentes entregados por don Gabriel Lobos, a juicio de este Servicio, la denuncia se puede separar en 2 hechos:

- Caudal nulo en Vertiente La Cascada.
- Disminución cantidad de ejemplares "ranita del Loa".

2.1.- Caudal nulo en Vertiente La Cascada

Al respecto, se debe señalar que con fecha 6 de junio del presente año, en el marco de otras actividades propias de nuestro Servicio, se realizó inspección al sector, específicamente a la denominada Vertiente La Cascada, constatándose la ejecución de una zanja de profundidad aproximada a 3 metros, y 1 metro de ancho, desde el nacimiento de la vertiente, en una extensión aproximada de 60 metros o más, justo antes del punto de aforo, el cual se encontraba con caudal nulo.

Este punto de aforo, corresponde a un punto de monitoreo asociado al campo de pozos que alimenta al proyecto El Tesoro.



En dicho contexto, se debe indicar que la "Vertiente La Cascada", corresponde al conjunto de vertientes cuyo caudal no puede disminuir con ocasión del ejercicio de los derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas que Minera Centinela opera en el acuífero de Calama.

De acuerdo a ello, la materia en análisis, debe ser parte del proceso de fiscalización iniciado por vuestro Organismo el presente año, a la Unidad Fiscalizable MINERA CENTINELA.

2.2.- Disminución cantidad de ejemplares "ranita del Loa".

Si bien el tema específico no es de competencia de nuestro Servicio, se debe señalar que una disminución en el número de ejemplares de la ranita del Loa (*Telmatobius donkoi*), pudiera estar asociado, entre otros, a la disminución del caudal en la "Vertiente La Cascada" ya indicado en 2.1; y/o a la intervención directa correspondiente a la actividad "ejecución de zanja", realizada en área que delimita el acuífero que alimenta las vegas y/o bofedales de Yalquincha y Calama (área bajo protección oficial a que se refiere la letra p) del artículo 10 de la Ley 19300), y realizada directamente sobre vegas a que se refiere el Reglamento de la citada ley, en su artículo 3 letra a.2.1.

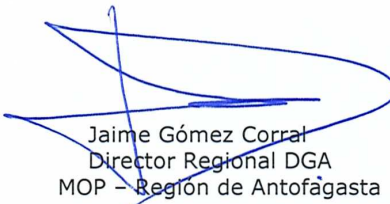
3.- Otros antecedentes

De acuerdo al catastro con que cuenta nuestro Servicio, se debe señalar:

Mediante resolución de fecha 29 de diciembre de 1999 del Primer Juzgado de Letras de El Loa, cuya copia se acompaña, se declara inscribir derechos de aprovechamiento de las aguas superficiales y corrientes de las Vertientes, ubicado a un costado de la Vega, Sector La Cascada, por 30 litros por segundo a nombre de don Benjamín Gómez Mamani, y de sus representados Santos López Mamani y Juan Gómez Challapa.

Consta en expediente administrativo VF-0202-5001 de nuestro Servicio, sobre traslado del ejercicio de derechos de agua, que con fecha 19 de abril de 2011, los derechos antes citados fueron comprados, aceptados y adquiridos por Inmobiliaria Agua Pura Limitada. Se acompaña copia de Inscripción del Registro de Propiedad de Aguas.

Saluda atentamente a usted,


Jaime Gómez Corral
Director Regional DGA
MOP - Región de Antofagasta

JGC/ABS/abs
DISTRIBUCIÓN

- Sra. Jefa Oficina Regional Superintendencia del Medio Ambiente Región de Antofagasta.
- Sra. Jefa Departamento de Conservación y Protección de Recursos Hídricos DGA.
Compañía de Jesús N° 1390, piso 4, oficina 415, Santiago.
- Sr. SEREMI del Medio Ambiente Región de Antofagasta.
- Sr. Director Regional Servicio Agrícola y Ganadero Región de Antofagasta.
- Archivo Unidad de Administración de Recursos Hídricos Región de Antofagasta
- Archivo Unidad de Fiscalización y Medio Ambiente Región de Antofagasta
- Archivo correlativo



ORD. : 0335/2019

ANT. : No hay

MAT. : Deriva denuncia sector Las Cascadas, Calama

Antofagasta, 19 de junio de 2019

**DE: Secretario Regional Ministerial del Medio Ambiente
Región de Antofagasta**

**A: Sr. Jaime Gómez Corral
Director Regional
Dirección General de Aguas
Región de Antofagasta**

De mi consideración:

Junto con saludar, reenvío a Ud., denuncia realizada por el Dr. Gabriel Lobos (especialista en fauna) al Servicio Agrícola y Ganadero, sobre extracción de agua, desvío o drenaje de vertiente en el sector de Las Cascadas, Calama.

Esta situación es gravísima, debido a que gracias a la presencia de estas vertientes, es que existe la única población registrada de la ranita del Loa, *Telmatobius dankoi*, especie en Peligro Crítico de acuerdo al DS N° 42/2011 del MMA. De acuerdo a lo que indica el Dr. Lobos se secó el cuerpo de agua lo que pone en alto riesgo la supervivencia de la especie.

En este contexto, solicito a Ud., tenga a bien, realizar las diligencias y gestiones que estime pertinente para fiscalizar la extracción de agua en el humedal en comento.

Para mayor información, contactarse con el Sr. Roberto Villablanca M., al correo electrónico rvillablanca.2@mma.gob.cl o al teléfono 55-2533812.

Esperando una buena acogida del presente, se despide atentamente.


Rafael Castro Meza
Secretario Regional Ministerial del Medio Ambiente
Región de Antofagasta

①
RVM/rvm
Distribución
c.c.

- I. Municipalidad de Calama
- Dirección Regional del SAG
- Archivo SEREMI Antofagasta

DIRECCION GENERAL DE AGUAS
MOP - II REGION - ANTOFAGASTA
OFICINA DE PARTES
PROCESO N° 13140918

20 JUN 2019
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
II REGION - ANTOFAGASTA
0985

Estimados señores

Servicio Agrícola y Ganadero de Chile

Mi nombre es Gabriel Lobos, doctor en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias de la Universidad de Chile, especialista en anfibios. Por la presente carta quisiera denunciar el grave daño ambiental sufrido por el arroyo "La Vertiente", único sitio donde habita la ranita del Loa, *Telmatobius dankoi*, especie en **Peligro Crítico** de acuerdo a la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza UICN.

Durante el día viernes 4 de junio de 2019, visitamos los sitios prospectados por nosotros en la publicación "Lobos G, Rebolledo N, Charrier A & Rojas O. 2016. Natural history notes of *Telmatobius dankoi* (Anura, Telmatobiidae), a critically endangered species from northern Chile. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*", en conjunto con representantes del Museo de Historia Natural y Cultural de Calama; para nuestra sorpresa el arroyo se encuentra totalmente seco. Los sitios se indican en la siguiente tabla.

Tabla 1. Sitios prospectados por Lobos et al. 2016 y visitados el viernes 4 de junio de 2019.

Códigos	Tipo	X	Y
S1	Canal de riego	503032	7511230
S2	Canal de riego camping	502666	7511348

Realizamos un recorrido por toda el área y pudimos constatar, que en la parte alta del sector (donde se ubicaba la vertiente), hay presencia de al menos un pozo de perforación, un drenaje y solo en una poza en desecación pudimos registrar unas pocas ranas (503.369-7.511.292).

Por otra parte, el acceso a este sector está cerrado, por una parcelación de agrado llamada las Vertientes; de acuerdo a personas de la comunidad Chinchurri del sector, ellos desconocen quien o quienes son los propietarios de esta loteo.

La situación, es extremadamente grave, pues puede involucrar la pérdida de una especie microendémica y en extremo peligro de acuerdo a la organización mundial líder en la categorización de especies. Es urgente saber si en esta parcelación, quedará alguna poza o cuerpo de agua con animales, para poder realizar acciones urgentes como relocalización de animales ante su inminente extinción.

Adjunto foto como parte de esta denuncia.



Foto 1. Pozo de perforación en nacimiento de arroyo



Foto2. Arroyo completamente seco.



Foto 3. Drenaje y pequeña circulación de agua (no más de un centímetro de profundidad)



Foto 5. Parcelación.

Foto 4. Excavación y poza en desecación con presencia de animales



M2-0202-1494



Fojas catorce

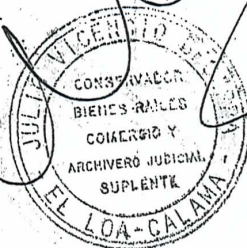
Fs: 14

Rep.
N°1713
Fs: 77
Bta 69.248
S 15.000

INSCRIPCION DERECHOS DE
APROVECHAMIENTO DE AGUAS
-a-
BENJAMIN GOMEZ MAMANI Y OTROS

N° 14.- En Calama, a 04 de JULIO de 2.000.- Por resolución de fecha 29 de Diciembre de 1.999 del Primer Juzgado de Letras de El Loa en causa rol n° 8.205-97 caratulados "DIRECCION GENERAL DE AGUAS con GOMEZ MAMANI BENJAMIN", se resolvió lo siguiente : " Con lo relacionado y Considerando, el mérito de los antecedentes y lo dispuesto en los artículos 177 y siguientes del código de Aguas, SE DECLARA : Inscríbase los derechos de aprovechamiento de las aguas superficiales y corrientes de las Vertientes, ubicado a un costado de la Vega, Sector La Cascada, por 30 litros por segundo, de ejercicio permanente y continuo de la Comuna de Calama, provincia de El Loa, II Región, a nombre de don **BENJAMIN GOMEZ MAMANI**, y de sus representandos **SANTOS LOPEZ MAMANI y JUAN GOMEZ CHALLAPA**. Al primero le corresponde 5 litros por segundo; al segundo 4 litros por segundo y al tercero 5 litros por segundo, el total del caudal el cual ha oscilado entre 15,5 litros por segundo y 27 litros por segundo les corresponderán en forma proporcional a cada uno de ellos".- Conforme con copia autorizada del tribunal que agrego bajo el n° 007 con fecha de hoy, en el Registro de Documentos de Propiedad de Aguas de este Conservador.- REQUERENTE: DOÑA MARIA GLORIA TOSHICO SASAKI COSTA.-

Doña Toshiko



PODER JUDICIAL
CHILE

ocheva) 107 86
adute 120 86

Calama, veintinueve de Diciembre de mil novecientos noventa y nueve.

VISTOS:

A fs. 1, se presenta el señor Director Regional de la Dirección General de Aguas, II Región y remite al Tribunal los antecedentes de la solicitud de regularización de un derecho de aprovechamiento consuntivo de aguas superficiales y corrientes de las Vertientes ubicado a un costado de la Vega, sector La Cascada, por 30 l/s de ejercicio permanente y continuo, a extraer en un punto de captación cuyas Coordenadas U.T.M. son: N 7.511.622 m; E 503.528 m. en la Comuna de Calama, don Benjamin Gómez Mamani, en representación de los señores - Santos López Mamani y Juan Gómez Challapa.-

Dentro del plazo legal dedujo oposición la - Sociedad Química y Minera de Chile S.A.

A fs. 39, se tuvo lugar el comparendo de - estilo.-

A fs. 59, se recibe la causa a prueba, y se rinde la testimonial de la parte solicitante que corre a fs. 71.72.-

A fs. 74 vta., se citó a las partes aoir sen- tencia.-

A fs. 75, se dictó una medida para mejor resolver, solicitandose un informe sobre la demanda de autos, el que se agregó a fs. 77,78,79, donde se señala la disponibilidad del recurso hídrico, para que sobre él los usuarios hagan valer las disposiciones del artículo 29 transitorio del Código de Aguas que le permite regularizar e inscribir a su favor un derecho imperfecto.-

A fs. 81, se trajeron los autos para fallo.-



Con lo relacionado y Considerando, el mérito

de los antecedentes y lo dispuesto en los artículos 172 y siguientes del Código de Aguas, se declara:

Inscribase los derechos de aprovechamiento de las aguas superficiales y corrientes de las Vertientes, ubicada a un costado de la Vega, sector La Cascada, por 30 l/s de caudal permanente y continuo de la Comuna de Calama, provincia de El Loa, II Región, a nombre de don Benjamín Gómez Mamani y de sus representantes Santos López Mamani y Juan Gómez Chiallapa, al primero le corresponde 5 l/s; al segundo 4 l/s; al tercero 5 l/s, el total del caudal el cual ha oscilado entre 15,5 l/s y 27 l/s los que les corresponderán en forma proporcional a cada uno de ellos.

Regístrese, notifíquese, dese copia autorizada y en su oportunidad archívese.

Rol No 8.205-97

Dictada por doña ADRIANA MIERES CATHAM, Juez

Subrogante. Autoriza doña LUZ MORGADO MORGADO, Se.: Subrogante.

En Calama, a 11 de Abril de 2002

siendo los 12 hrs., notifíquese personalmente en

la Secretaría a Don Juan Gómez Chiallapa

Bases, la sustancia que antecede

tiene conocimiento, sumario a los recursos y

hechos hechos y por constancia firmo-

rogu

"DII"

8.20

solic

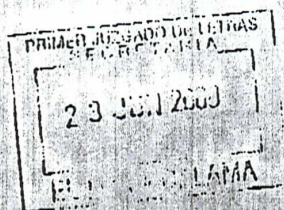
que

apoi

RUI

CERTIFICADO

S. J. L.

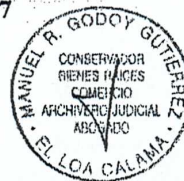


Diego Sotomayor Barros, por la solicitante, en autos sobre regularización de derecho de aprovechamiento de aguas caratulados "GOMEZ MAMANI, BENJAMIN Y OTROS", rol n° 8.205-97, a US. respetuosamente digo:

Que vengo en solicitar se certifique por la Sra. Secretaria del Tribunal que la sentencia definitiva de fs. 82 se encuentra ejecutoriada.

POR TANTO

RUEGO A US.: Acceder a lo solicitado.



Rep.
N° 1.868
Fs: 039 vta.
Bta: 185.229
\$ 397.500.-
FRA

**COMPRVENTA DE DERECHOS DE
APROVECHAMIENTO DE AGUAS
BENJAMÍN JUAN GÓMEZ MAMANI Y OTROS
-A-
INMOBILIARIA AGUA PURA LIMITADA**

COPIA

N° 16.- En Calama, a 02 de Mayo de 2.011. Consta de escritura pública de Compraventa, suscrita el 19 de Abril de 2.011, ante el Notario Público de Antofagasta, don **ALBERTO JUAN JOSE PAREDES RODRIGUEZ**; que don **BENJAMÍN JUAN GÓMEZ MAMANI**, Cédula Nacional de Identidad N° 8.555.559-6, domiciliado en Calama, calle Las Parinas N° 1.033; don **SANTOS ARMANDO LÓPEZ MAMANI**, Cédula Nacional de Identidad N° 5.251.084-8, domiciliado en Calama, calle Guatemala N° 3.849, Población Independencia; y, don **JUAN GÓMEZ CHALLAPA**, Cédula Nacional de Identidad N° 2.830.593-1, domiciliado en Calama, calle Guatemala N° 3.837, Población Independencia, vendieron, cedieron y transfirieron a la sociedad **INMOBILIARIA AGUA PURA LIMITADA**, Rol Único Tributario N° 77.554.170-9, quien representada por don **IVÁN JORGE SIMUNOVIC PETRICIO**, Cédula Nacional de Identidad N° 5.823.221-1, domiciliado en Antofagasta, General Borgoño 934, oficina 802 A, compró, aceptó y adquirió derechos de aprovechamiento de Aguas superficiales y corrientes de ejercicio consuntivo, permanente y continuo de las vertientes, ubicado a un costado de la vega, **Sector La Cascada**, de la comuna de Calama, por un caudal de 30 litros por segundo. El dominio anterior rola inscrito en el Registro de Propiedad

de Aguas de este Conservador, a fojas 14 N° 14 del año 2.000. El precio de esta venta fue la suma de \$ 130.000.000, que se pagó al contado y en dinero efectivo. CONFORME. Tal escritura donde constan otras estipulaciones, se agrego bajo el N° 18, en el Registro de Documentos de Propiedad de Aguas. DOY FE. D.E.L.J. CERTIFICO QUE EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA FIEL DE SU ORIGINAL CONFORME. DOY FE. CALAMA 02 DE MAYO DEL AÑO 2011.

