



Anexo VII. Permiso Sectorial de captura de Fauna y Carta de Aviso inicio de actividades, Campaña de Monitoreo N°12 – abril de 2018

Informe de Seguimiento Ambiental
Proyecto Cambios y Mejoras en la Operación Minera del Salar de
Atacama
Región de Antofagasta

preparado para SQM SALAR S.A.
Enero 2019

geobiota

Figura 1-1. Resolución Exenta N°192/2018 Permiso Sectorial de Captura de Animales de Especies Protegidas de Fauna Silvestre. Servicio Agrícola y Ganadero Región de Antofagasta

05-04-2018

ceropapel.sag.gob.cl/documentos/documento.php?idDocumento=65089441



RESOLUCIÓN EXENTA N°192/2018

AUTORIZA AL SR. EDUARDO VALENZUELA ARAVENA, LA CAPTURA DE LOS MICROMAMÍFEROS Y REPTILES QUE INDICA, CON FINES DE INVESTIGACIÓN (PROYECTO CON RESOLUCIÓN DE CALIFICACIÓN AMBIENTAL (RCA)).

Antofagasta, 04/ 04/ 2018

VISTOS:

La Ley N° 18.755 de 1988, Establece Normas sobre el Servicio Agrícola y Ganadero, Deroga la Ley N°16.640 y Otras Disposiciones; la Ley N°19.473 de 1996 Sustituye Texto de la Ley N°4.601, sobre Caza y artículo 609 del Código Civil; el Decreto Supremo N°5 de 1998, Aprueba Reglamento de la Ley de Caza; el Decreto Supremo N°40 de 2012 Aprueba Reglamento del Sistema de Evaluación Ambiental; la Resolución N°2.433 del 27 de abril de 2012, modificada por la Resolución Exenta N°437, del 21 de enero de 2013 y lo dispuesto en la Resolución Exenta N°192 del 01 de febrero de 2018 todas del Director Nacional del SAG; la Resolución de Calificación Ambiental (RCA) N°0226/2006; y lo solicitado por el interesado con fecha 09 de marzo de 2018;

CONSIDERANDO:

1. Que para ejecución del proyecto "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama", el Sr. Eduardo Valenzuela Aravena, solicita permiso de captura con fines de Investigación, para dar cumplimiento a lo indicado en la RCA N°0226/2006 de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la Región de Antofagasta.
2. La carta del titular del proyecto aludido SQM S.A, en que encomienda a Geobiota Asesorías Ambientales, ejecutar el monitoreo de fauna según lo comprometido en RCA N°0226/2006.

RESUELVO:

1. Autorízase al Sr. Eduardo Valenzuela Aravena, RUT N° 13.669.180-5, con domicilio en Flor de Azucena N°42, piso 3, Comuna de Las Condes, Región Metropolitana, la captura de micromamíferos y reptiles, bajo las condiciones de la presente Resolución, para dar cumplimiento a lo indicado en la Resolución de Calificación ambiental N°0226/2006 de la Comisión Regional del Medio Ambiente, Región de Antofagasta.
2. Se autoriza la captura de reptiles a través de captura manual y/o lazo corredizo y micromamíferos a través de trampas Sherman (ver listado de especies), en los sitios indicados en la tabla N°1 y N°2, desde la fecha de esta resolución hasta el día 04 de abril de 2019.

Listado de especies a capturar. Señalado en Línea base fauna terrestre, Capítulo 5.10. Tablas 5.10.1 y 5.10.3.

	Especie
Reptiles	<i>Phyllodactylus gerrhopygus</i>
	<i>Homonota gaudichaudi</i>
	<i>Liolaemus erroneus</i>
	<i>Liolaemus constanzae</i>
	<i>Liolaemus fabiani</i>
	<i>Liolaemus paulinae</i>

http://ceropapel.sag.gob.cl/documentos/documento.php?idDocumento=65089441

1/5

05-04-2018

ceropapel.sag.gob.cl/documentos/documento.php?idDocumento=65089441

Micromamíferos	<i>Thylamys pallidior</i>
	<i>Abrothrix andinus</i>
	<i>Eligmodontia puerulus</i>
	<i>Phyllotis chilensis</i>
	<i>Ctenomys fulvus</i>

Tabla N°1. Georeferenciación de los sitios de captura (coordenadas UTM Datum WGS84, Huso 19S). Señalado en RCA N°0226/2006, Plan de seguimiento ambiental, considerando 10.4.2 Metodología (fauna) tabla 13. Y también, en EIA, Anexo I, Plan de Seguimiento Ambiental, Capítulo I.6, Fauna; Figura I.5.1 y Tabla I.5.1 de la Adenda III.

Sitio de captura	
E	N
582.993	7.426.195
596.701	7.426.195
596.701	7.385.934
591.599	7.372.539
584.638	7.372.539
584.645	7.384.792
589.992	7.384.790
589.997	7.413.893
582.993	7.413.893

Tabla N°2. Georeferenciación de los sitios de captura (coordenadas UTM Datum WGS84, Huso 19S). Indicado en RCA N°0226/2006, Plan de seguimiento ambiental, considerando 10.4.2 Metodología (fauna) que dice: "el área de estudio está conformada por el sector denominado Borde Este del Salar de Atacama para la fauna terrestre, cuya ubicación se indica en la Figura 1.4.1 de la Adenda III del EIA".

Sitio de captura	
E	N
592.645	7.415.077
593.670	7.412.480
594.770	7.412.480
594.086	7.409.890
592.600	7.422.900
595.067	7.396.685
594.684	7.396.800
594.285	7.406.460
595.653	7.403.910
595.380	7.406.312
589.303	7.423.190
593.909	7.419.080
592.031	7.414.984
596.294	7.406.648
594.816	7.409.882
589.996	7.425.017
594.250	7.415.000

3. En caso de captura de ejemplares de especies de fauna silvestre catalogadas como perjudiciales o dañinas, según el Artículo 6 del Reglamento de la Ley de Caza, estos no podrán ser devueltos al medio.

<http://ceropapel.sag.gob.cl/documentos/documento.php?idDocumento=65089441>

2/5

05-04-2018

ceropapel.sag.gob.cl/documentos/documento.php?idDocumento=85089441

En caso que ocurra la muerte de un ejemplar se deberá dar aviso inmediato al SAG de la Región de Antofagasta.

Para la captura y manipulación de los ejemplares, deberán utilizarse las medidas de bioseguridad respectivas, que aseguren la protección de la fauna y evitar el sufrimiento innecesario de los especímenes.

4. Para las capturas se autoriza, bajo la supervisión del titular de esta resolución, Sr. Eduardo Valenzuela Aravena, la participación de los siguientes investigadores:

Nombre	RUT
Eduardo Soto Marambio	12.170.588-5
Valentina Cortés Correa	16.886.820-0
Paola Henríquez Fuentes	13.906.091-1
Marisol Seborga Gallo	16.549.602-7
Graciela Núñez Méndez	15.381.447-3
Marcelo Lecaros Aranís	17.449.792-3
Alejandra Ponce Díaz	14.382.786-0
Tomás Fernández Vergara	17.406.675-2
Conrad Ubilla Pizarro	14.383.174-4
Misque Hoare Teuche	16.019.158-9
Javiera Espinoza Iglesias	16.358.637-1
Rodrigo Lanas Canales	16.362.214-9
Carlos Castro Pastene	17.509.519-5
Cintia Munita Salazar	17.949.687-9

El titular de esta Resolución deberá estar presente en las actividades de captura y supervisar en forma directa las actividades que realicen los participantes autorizados.

La captura y manipulación de los ejemplares, sólo está permitida para las personas autorizadas en esta Resolución.

5. Para las capturas, deberá contarse con la autorización expresa de la Corporación Nacional Forestal, en caso que éstas se realicen dentro de Áreas Silvestres Protegidas del Estado, o de los respectivos propietarios en caso, de realizarse fuera de ellas.
6. En forma previa a la captura, con al menos 10 días hábiles de anticipación, el titular de esta Resolución, deberá informar, por escrito, a la Dirección Regional SAG Región de Antofagasta, al mail de la Encargada R.N.R. carolina.elizalde@sag.gob.cl y al Subdepartamento de Vida Silvestre del SAG Central, al mail diporen@sag.gob.cl, las fechas y sitios específicos del uso de trampas, además de un número de teléfono y/o dirección de correo electrónico de contacto.
7. Una vez concluidas las actividades de terreno, el titular de esta Resolución, deberá enviar a la Dirección Regional SAG de Antofagasta y al Subdepartamento de Vida Silvestre del SAG Central a los correos indicados anteriormente, un informe basado en el formato proporcionado por este Servicio, a más tardar 30 días hábiles después de finalizadas las capturas.

En caso de existir alguna publicación originada de la autorización otorgada, deberá hacer referencia en ellas del permiso expedido.

<http://ceropapel.sag.gob.cl/documentos/documento.php?idDocumento=85089441>

3/5

05-04-2018

ceropapel.sag.gob.cl/documentos/documento.php?idDocumento=65089441

En el caso que la captura de individuos no sea efectuada, el interesado deberá de informar el hecho a la división de Protección de los Recursos Naturales Renovables.

8. Toda infracción a las disposiciones contenidas en la Ley de Caza y su Reglamento, y a la autorización que se ha otorgado será sancionada por el Servicio Agrícola y Ganadero.

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE Y ANÓTESE



ANGÉLICA GENOVEVA VIVALLO VIVALLO
DIRECTORA REGIONAL REGIÓN DE
ANTOFAGASTA SERVICIO AGRÍCOLA Y
GANADERO

Anexos

Nombre	Tipo	Archivo	Copias	Hojas
Carta Mandante	Digital			
Carta Titular	Digital			
Formulario de solicitud	Digital			

FOS/MPR/MLC

Distribución:

- José Roberto Rojas Comejo - Jefe División Protección de los Recursos Naturales Renovables - Or.OC
- Alonso Hernan Soto Jimenez - Profesional Departamento de Comunicaciones y Participación Ciudadana - Or.OC
- Marisol Andrea Paez Rivera - Encargada Unidad Jurídica Región de Antofagasta - Or.II
- Manuel Andrés Pérez Urbina - Oficina de Partes y OIRS Unidad Técnica Gestión y Finanzas - Or.II
- Cristián Germán Poblete Palma - Jefe Oficina Sectorial Loa - Or.II
- Marielly López Castillo - Profesional Protección RNR Unidad Técnica Protección de RNR - Or.II
- Hugo Guido Urrutia Contreras - Profesional Sector El Loa Oficina Sectorial Loa - Or.II
- Fernanda Orellana Silva - Encargada Regional (S) Unidad Técnica Protección de RNR - Or.II

Región de Antofagasta Servicio Agrícola y Ganadero - Coquimbo 842



El presente documento ha sido suscrito por medio de firma electrónica avanzada en los términos de la Ley 19.799 (Sobre Documentos Electrónicos, Firma Electrónica y Servicios de Certificación de dicha Firma), siendo válido de la misma manera y produciendo los mismos efectos que los expedidos por escrito y en soporte de papel, con firma convencional.

<http://ceropapel.sag.gob.cl/documentos/documento.php?idDocumento=65089441>

4/5

05-04-2018

ceropapel.sag.gob.cl/documentos/documento.php?idDocumento=65089441

El documento original está disponible en la siguiente dirección

url:<http://firmaelectronica.sag.gob.cl/SignServerEsign/visualizadorXML/3F7F063F646940BAB273B3E8F08AABE961FD4A40><http://ceropapel.sag.gob.cl/documentos/documento.php?idDocumento=65089441>

5/5



Figura 1-2. Carta de aviso Inicio de Actividades de Captura de Animales de Especies Protegidas de Fauna Silvestre.

Flor de azuena 42 piso 3 - Las Condes - Santiago Chile CP 7560923 - tel. (+562) 28405350

geobiota.com

Santiago, Abril 5 de 2018
Geo 288/18

Señores:
Dirección Regional
Servicio Agrícola y Ganadero - SAG
Región de Antofagasta

At.: Sra. Angélica Genoveva Vivallo Vivallo – Directora Regional SAG Región de Antofagasta

REF.: Informa inicio de actividades de captura de fauna silvestre, según lo expuesto en Resolución Exenta N° 192/2018

De nuestra consideración:

De acuerdo a lo señalado en el resuelvo sexto de la Resolución Exenta N° 192/2018 de la Dirección Regional del SAG de Antofagasta, emitida con fecha 4 de Abril del 2018, en la cual se autoriza al señor Eduardo Valenzuela, de la Empresa GEOBIOTA, a la captura de micromamíferos y reptiles con fines de investigación, para el seguimiento ambiental en el marco del Proyecto "Cambios y mejoras de la operación minera en el salar de Atacama" (RCA 226/2006), de la empresa SQM S.A., informo a usted que dentro de los próximos días daremos inicio a dichas actividades en los sitios y fechas que se señalan más abajo.

1. Sitios de Captura y Liberación

En el contexto de las actividades de línea de base de fauna, los animales serán capturados, identificados y registrados, realizando su liberación inmediata y en los mismos puntos de captura, no siendo mantenidos en cautiverio ni trasladados. Las áreas para estas actividades quedan definidas por los vértices que se muestran en la Tabla 1, ubicados en la comuna de San Pedro de Atacama.

2. Fecha de Captura y Liberación

La actividad de captura y liberación de ejemplares se encuentra programada entre los días 19 y 22 de abril de 2018.



Flor de azucena 42 piso 3 - Las Condes - Santiago Chile CP 7560923 - tel. (+562) 28405350

geobiota.com

Tabla 1. Vértices que definen el área de captura y liberación para actividades de seguimiento de fauna de vertebrados.

Comuna	Sector	Vértices	Norte	Este
San Pedro de Atacama	Salar de Atacama	1	582.993	7.426.195
San Pedro de Atacama	Salar de Atacama	2	596.701	7.426.195
San Pedro de Atacama	Salar de Atacama	3	596.701	7.385.934
San Pedro de Atacama	Salar de Atacama	4	591.599	7.372.539
San Pedro de Atacama	Salar de Atacama	5	584.638	7.372.539
San Pedro de Atacama	Salar de Atacama	6	584.645	7.384.792
San Pedro de Atacama	Salar de Atacama	7	589.992	7.384.790
San Pedro de Atacama	Salar de Atacama	8	589.997	7.413.893
San Pedro de Atacama	Salar de Atacama	9	582.993	7.413.893

Sin otro particular, le saluda atentamente,



Eduardo E. Valenzuela Aravena
Ingeniero de Proyectos
Especialista en Fauna Silvestre.
Tel. (+56 2) 2840 5350
Móvil. (+56 9) 40197227
evalenzuela@geobiota.com

