



## RESOLUCIÓN EXENTA N°:459/2015

### OTORGA PERMISO SECTORIAL DE CAPTURA DE ANIMALES DE ESPECIES PROTEGIDAS DE FAUNA SILVESTRE QUE INDICA, PARA LÍNEA BASE EN EL MARCO DEL SEIA.

Antofagasta, 07/ 12/ 2015

#### VISTOS:

- Ley N° 18.755, Orgánica de este Servicio Agrícola y Ganadero.
- Ley 4.601, de Caza, modificada por la ley N° 19.473, de 1996.
- D.S. N° 5, de 1998, del Ministerio de Agricultura y sus modificaciones.
- Ley N° 19.300, Modificada por la Ley N° 20.417 General de Bases del Medio Ambiente, de 2010.
- D.S. N° 40, de 2013, del Ministerio Secretaria General de la Presidencia.
- Resolución N° 2.433 del 27 de abril de 2012 del Director Nacional del Servicio Agrícola y Ganadero, modificada por la Res. Exenta N° 437, del 21 de enero de 2013.
- Resolución Exenta N° 150/2015 del Director Nacional del Servicio Agrícola y Ganadero.

#### CONSIDERANDO:

1. Solicitud S/N de la Sra(ta). María Fernanda Norambuena Irrazaval, ingresada al SAG el 02 de Noviembre del 2015.
2. El Resumen curricular de la investigadora que realizará los trabajos de terreno presentados por la solicitante.
3. La carta del titular del proyecto en que encomienda a la solicitante ejecutar la captura de fauna para desarrollar estudio de Línea de Base en el marco del SEIA.

#### RESUELVO:

1. **PRIMERO:** Otorgar a la Señora(ita) María Fernanda Norambuena Irrazaval, Rut [REDACTED], con domicilio en Padre Mariano N° 82, oficina 1003, Comuna de Providencia, Región Metropolitana, el permiso sectorial de captura de ejemplares de las Clases y Especies de fauna silvestre que se indican, para efectuar estudio de Línea de Base del proyecto "Quebrada Blanca Fase II" de la Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S.A., y en Sector que se especifica a continuación, bajo las condiciones de la presente resolución.

El presente permiso sectorial se hace extensivo a los siguientes participantes:

- o María Fernanda Norambuena Irrazabal, Rut [REDACTED] (investigadora lider).
- o Pedro Pablo Barahona Anrique, Rut [REDACTED]
- o Misque Sol América Hoare Teuche, Rut [REDACTED]
- o Felipe Andrés Reyes Cortés, Rut [REDACTED]
- o David Rodrigo Avaca Tapia, Rut [REDACTED]
- o Patricia Tamara Vega Garrido, Rut [REDACTED]
- o Daniel Ignacio Medina Oviedo, Rut [REDACTED]

- o Cristian Andrian Muñoz Villouta, Rut [REDACTED]
- o Tatiana Proboste Iberti, Rut 1 [REDACTED]
- o Michael Joachim Weymann Wenzel, Rut [REDACTED]
- o Hugo Felipe Salinas Massabó, Rut [REDACTED]
- o Michael Antonio Venegas Ponce, Rut [REDACTED]
- o Johanna Hódar Alba, Rut [REDACTED]
- o Bárbara Elizabeth Parra Lizana, Rut [REDACTED]
- o Gonzalo Felipe Barceló Carvajal, Rut [REDACTED]

## 2. SEGUNDO:

- La investigadora líder deberá realizar personalmente las actividades de captura.
- Las actividades de manipulación de los ejemplares y uso de métodos de captura deberán evitar el sufrimiento innecesario de los especímenes, realizarse con las medidas de bioseguridad correspondientes y tomando las precauciones adecuadas con el fin de evitar la contaminación cruzada entre ejemplares y áreas de estudio.
- Los ejemplares deberán ser liberados en el mismo lugar de captura, debiendo ser mantenidos en condiciones tales que aseguren su adecuado bienestar.
- Las trampas Sherman estarán activas por 48 horas y deberán ser revisadas 2 veces al día.

## 3. TERCERO

- La Clase y Especies a capturar y los métodos autorizados por especie son los siguientes:

Espece	Método	Horas Activas	Frecuencia de Revisión
<b>Anfibios</b> <i>Rhinella spinulosa</i> <i>Rhinella atacamensis</i> <i>Telmatobius chusmisensis</i> <i>Telmatobius dankoi</i> <i>Telmatobius fronteriensis</i> <i>Telmatobius halli</i> <i>Telmatobius marmoratus</i> <i>Telmatobius philippi</i> <i>Telmatobius vilamensis</i> <i>Pleuroderma marmorata</i> <i>Pleuroderma thaul</i>	Captura manual.	--	--
<b>Reptiles</b> <i>Tachymenis chilensis</i> <i>Tachymenis peruviana</i> <i>Homonota gaudichaudii</i> <i>Callopistes maculatus</i> <i>Liolaemus andinus</i> <i>Liolaemus atacamensis</i>			

<i>Liolaemus audituvelata</i>			
<i>Liolaemus constanzae constanzae</i>			
<i>Liolaemus barbarae</i>			
<i>Liolaemus erguetae</i>		Primavera: 11:00 a 17:00.	
<i>Liolaemus fabiani</i>		Verano: 10:00 a 18:00.	
<i>Liolaemus foxi</i>	Captura manual, lazo corredizo o malla entomológica.	Otoño: 11:00 a 17:00.	--
<i>Liolaemus hajeki</i>		Invierno: 12:00 a 16:00.	
<i>Liolaemus jamesi</i>			
<i>Liolaemus melanopleurus</i>			
<i>Liolaemus multicolor</i>			
<i>Liolaemus nigriceps</i>			
<i>Liolaemus ornatus</i>			
<i>Liolaemus pantherinus</i>			
<i>Liolaemus paulinae</i>			
<i>Liolaemus alticolor</i> / sinonimia <i>Liolaemus puna</i>			
<i>Liolaemus puritamensis</i>			
<i>Liolaemus signifer</i>			
<i>Liolaemus torresi</i>			
<i>Microlophus tarapacensis</i>			
<b>Mamíferos</b>			
<u>Quirópteros</u>			
<i>Mormopterus kalinowskii</i>			
<i>Myotis atacamensis</i>			
<i>Tadarida brasiliensis</i>			
<i>Desmodus rotundus</i>			
<i>Histiotus macrotus</i>			
<i>Histiotus montanus</i>			
<u>Micromamíferos</u>			
<i>Thylamys pallidior</i>			
<i>Abrocoma cinerea</i>			
<i>Chinchilla chinchilla</i>			
<i>Lagidium peruanum</i>	Trampas de captura en vivo (Sherman y Tomahawk), red de niebla.	Trampas de captura: 24 horas.	Trampas de captura: cada 8 horas.
<i>Lagidium viscacia</i>		Red de niebla: 20:00 a 22:00.	Red de niebla: cada 15 minutos.
<i>Abrothix andinus</i>			
<i>Abrothix olivaceus</i>			

<i>Akodon albiventer</i>			
<i>Akodon berlepschii</i>			
<i>Auliscomys sublimis</i>			
<i>Calomys lepidus</i>			
<i>Eligmodontia hirtipes</i>			
<i>Eligmodontia puerulus</i>			
<i>Phyllotis limatus</i>			
<i>Phyllotis magister</i>			
<i>Phyllotis xanthopygus</i>			

El lugar de captura y liberación es el siguiente (en coordenadas UTM WGS84 huso 19S):

Comuna	Sector	Coordenada Este	Coordenada Norte
Ollagüe	Salar de Alconcha	551275,4	7668311,9
		548698,4	7670925,6
		550765,4	7677376,5
		552290,4	7680954,1
		563123,9	7670381,0
		561113,7	7667844,6
Calama	Nacimiento del Río Loa	546004,5	7665726,8
		544674,7	7662320,0
		541024,3	7657125,6
		536981,2	7648809,7
		529525,5	7650429,9
		528670,5	7655640,8
		529186,9	7656915,8
		537029,7	7662604,0
		539931,6	7664708,0
		540373,1	7665028,5
		540598,6	7665192,0
		543631,0	7667390,5
		548548,7	7670458,5

4. **CUARTO:** La Señora(ita) María Fernanda Norambuena Irrazabal deberá informar por escrito, las fechas efectivas de inicio de captura con al menos 5 días hábiles de anticipación, a la Encargada Regional de Recursos Naturales Renovables (s) de la Dirección Regional SAG Región de Antofagasta, al correo electrónico [carolina.elizalde@sag.gob.cl](mailto:carolina.elizalde@sag.gob.cl).
5. **QUINTO:** Una vez concluidas las actividades de terreno, la Señora(ita) María Fernanda Norambuena Irrazabal deberá enviar a la Dirección Regional SAG Región de Antofagasta y a la División de Protección de Recursos Naturales Renovables, un informe donde señale la cantidad de ejemplares capturados por especie y las localidades donde fueron obtenidos, incluyendo la georreferenciación (coordenadas UTM, DATUM WGS84).
6. **SEXTO:** La vigencia de este permiso sectorial será de 12 meses, contados desde la fecha de emisión de la presente resolución.
7. **SÉPTIMO:** Toda infracción a lo señalado en la presente resolución será sancionada por el Servicio Agrícola y Ganadero.

NOTIFIQUESE, ANOTESE Y TRANSCRIBASE

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

CEM/JMC

Distribución:

- Marisol Andrea Paez Rivera - Encargada Unidad Jurídica Región de Antofagasta - Or.II
- Hugo Guido Urrutia Contreras - Jefe (S) Oficina Sectorial Loa - Or.II
- Verónica Cristina Moreno Durán - Técnico Oficina Antofagasta Oficina Sectorial Antofagasta - Or.II
- Sandra Guisel Becerra Diaz - Oficina de Partes y OIRS Unidad Técnica Gestión y Finanzas - Or.II
- Alonso Hernan Soto Jimenez - Coordinador Comunicaciones Internas Departamento de Comunicaciones - Or.OC
- José Roberto Rojas Cornejo - Jefe División Protección de los Recursos Naturales Renovables - Or.OC
- Mario Andres Ahumada Campos - Jefe/a Subdepto. de Gestión Ambiental - Or.OC
- María Fernanda Norambuena Irrazabal - Investigadora Lider Cedrem

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.

