

## FICHA PAC DE ANTECEDENTES DE ESPECIE PARA CLASIFICACIÓN

**AVISO:** Estas fichas de antecedentes corresponden a los datos que tuvo a la vista el Comité de Clasificación en el momento de su evaluación.

Estas fichas son de tres tipos:

**INICIO:** Ficha elaborada principalmente por autor (Inicio del proceso de clasificación).

**PAC:** Ficha revisada por Comité, corregida y que incorpora la propuesta preliminar de clasificación del Comité (Participación ciudadana del proceso de clasificación)

**FINAL:** Ficha revisada por la ciudadanía y por el Comité, que incorpora la propuesta definitiva del Comité (Clausura del proceso de clasificación).

La ficha FINAL es la que se debe revisar para conocer el resultado definitivo de la clasificación de cada especie en cada proceso.

### Nombre Científico

***Liolaemus andinus*** Koslowsky, 1895

### Nombre común

Lagartija andina



Vista dorsal y ventral del neotipo (macho FML 29867) de *Liolaemus andinus*. Fotografías: Cristian S. Abdala. (Abdala et al., 2021)

### Taxonomía

<b>Reino:</b>	Animalia	<b>Orden:</b>	
<b>Phyllum/División:</b>	Chordata	<b>Familia:</b>	Liolaemidae
<b>Clase:</b>	Squamata	<b>Género:</b>	<i>Liolaemus</i>

### Sinonimia

*Liolaemus signifer* var. *nigriceps* Philippi, 1860  
*Liolaemus multiformis multiformis* Peters & Donoso-Barros, 1970  
*Liolaemus andinus* Laurent, 1982  
*Liolaemus andinus andinus* Cei, 1993  
*Liolaemus (Eulaemus) andinus* Schulte et al. 2000  
*Liolaemus (Eulaemus) andinus* Ramirez Leyton & Pincheira-Donoso, 2005  
*Liolaemus andinus* Ferraro & Williams, 2006.  
*Liolaemus andinus* Troncoso & Marambio-Alfaro, 2011  
*Liolaemus andinus* Valladares 2011: 81  
*Liolaemus andinus* Marambio-Alfaro & Hiriart-Lamas, 2013  
*Liolaemus andinus* Gutierrez et al., 2018  
*Liolaemus andinus* Abdala et al., 2019  
*Liolaemus andinus* Abdala et al., 2020

### Propuesta preliminar de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 20 noviembre de 2024, consignada en el Acta Sesión N° 01, del 20mo proceso, el Comité de Clasificación establece:

#### ***Liolaemus andinus* Koslowsky, 1895, “lagartija andina”**

Posiblemente presente en la región de Atacama, Laguna Verde. Presente en Argentina cordillera de Catamarca. No hay amenaza de Minería ni caminos, solamente escasos turistas que usan termas. Debido a que existe una controversia en su identificación taxonómica aún no completamente resuelta por la comunidad de herpetólogos de la zona, no se tiene certeza de la identidad del taxón por lo que se clasificaría como Datos Insuficientes (DD).

Se concluye clasificarla según el RCE, como Datos Insuficientes (DD). Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:

Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios
A	***	DD	-
B	***	DD	-
C	***	DD	-
D	***	DD	-
E	***	DD	-

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

#### **DATOS INSUFICIENTES (DD)**

Dado que:

A que existe una controversia en su identificación taxonómica aún no completamente resuelta por la comunidad de herpetólogos de la zona, no se tiene certeza de la identidad del taxón por lo que se clasifica como Datos Insuficientes (DD).

#### **Antecedentes Generales**

Lagartija de tamaño mediano ( $\bar{x}_{LHC}=69,8\text{mm}$ ), posee una cabeza más larga que ancha, una cola de igual o mayor tamaño que su largo hocico cloaca.

Presenta dicromatismo sexual. Los machos tienen la cabeza de color gris oscuro. Región dorsolateral negra, con algunas escamas en tonos castaños o blancos. Tienen pequeñas manchas circulares de color negro en la región paravertebral. Su cola es ligeramente más clara. Son principalmente melánicos en la región ventral, con la garganta de color negro. Juveniles de color gris y se oscurecen durante el crecimiento. Las hembras tienen la cabeza, el cuerpo y la cola de color gris, con numerosas manchas o escamas negra en la región paravertebral y lados del cuerpo. Presentan finas líneas claras transversales. En la región ventral presentan un color blanco con la garganta de color amarillo o naranja (Abdala et al., 2021).

Los adultos permanecen activos durante unas pocas horas durante el mediodía, y se refugian bajos grandes costras de sal (Abdala et al., 2021). Un análisis de fecas arrojó que estos animales se alimentaría principalmente de dípteros (Abdala et al., 2021).

#### **Distribución geográfica (extensión de la presencia)**

La distribución de esta especie se encuentra limitada a los alrededores de Laguna Verde, Región de Antofagasta, ubicada a una distancia de 23 km al

oeste del paso San Francisco (Abdala et al., 2021). Esta NO es una especie endémica de Chile.

(tabla siguiente asociada a figura distribución especie. Asegúrese que los números de los puntos en el mapa de distribución sean los mismos de los de esta tabla de registros (Registro "N\_S"))

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	2010	C. Abdala	C.Abdala	Laguna Verde	4460	Abdala et al., 2021

#### Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

No existen estudios poblacionales detallados para *Liolaemus andinus*.

#### Tendencias poblacionales actuales

No existen estudios de tendencias poblacionales detallados para *Liolaemus andinus*.

#### Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Refugios ubicados bajo grandes costras de sal presentes en los alrededores de Laguna Verde (Abdala et al., 2021)

#### Principales amenazas actuales y potenciales

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
En el corto plazo, la ejecución de proyectos de minería de litio. Los cuales involucran construcción de caminos e infraestructura.		Hiner, 2009

#### Estado de conservación

Categorizada como "Taxón no presente en Chile" por el 17º Proceso de Clasificación de Especies, DS 44/2021 del MMA.

#### Experto y contacto

Cristian Abdala, Investigador Asistente Conicet y Docente en la universidad nacional de Tucumán, Argentina.

#### Bibliografía

ABDALA C, J DIAZ & R LANGSTROTH (2021) Historia y taxonomía: redescipción de *Liolaemus andinus* Koslowsky, 1895 y descripción de dos nuevas especies de *Liolaemus* (Iguania: Liolaemidae). Cuadernos de Herpetología 35: 5-34.

HINER, J (2009) The Laguna Verde Salar Project and Other Salar Properties held by the South American Lithium Company S.A. Cerrada Third Region, Copiapo, Chile. Etna Resources Inc., Technical Report 43-101: 50p

#### Antecedentes adjuntos

ABDALA C, J DIAZ & R LANGSTROTH (2021) Historia y taxonomía: redescipción de *Liolaemus andinus* Koslowsky, 1895 y descripción de dos nuevas especies de *Liolaemus* (Iguania: Liolaemidae). Cuadernos de Herpetología 35: 5-34 Documento electrónico: "Abdala\_etal\_2021.pdf"

## Autores de esta ficha

Jesús Cornejo Campos, Médico Veterinario.

## Ilustraciones incluidas

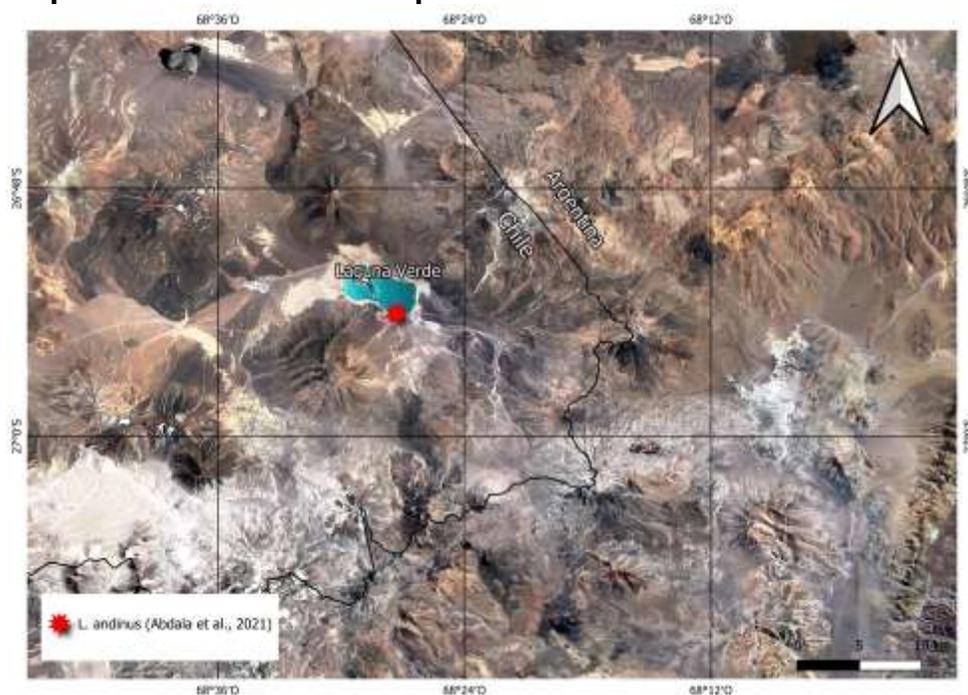


Vista dorsal y ventral del neotipo (macho FML 29867) de *Liolaemus andinus*. Fotografías: Cristian S. Abdala. (Abdala et al., 2021)



Vista dorsal y ventral de los neoparátipos de *Liolaemus andinus* Chile. A-B: Machos; C-D: Hembras. Fotografías: Cristian S. Abdala. (Abdala et al., 2021)

## Mapa de distribución de especie



Mapa de registro georeferenciado de *Liolaemus andinus* (Abdala et al., 2021). Sistema de referencia: WGS 84. Elaboración propia.