

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>	<b>Id especie:</b>	
---	--------------------	--

<b>NOMBRE CIENTÍFICO:</b>	<i>Liolaemus chacabucoense</i> Núñez & Scolaro, 2009
<b>NOMBRE COMÚN:</b>	lagartija de Chacabuco, lagartija de cuello liso de Chacabuco, Chacabuco Lizard (Inglés).



Fotografías *Liolaemus chacabucoense*, en Paso Roballos, Región Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo, arriba izquierda: macho, y arriba derecha: hembra (autor: Diego Demangel; [diegodemangel@gmail.com](mailto:diegodemangel@gmail.com))

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

<b>Sinonimia:</b>	<i>Liolaemus (Donosolaemus) chacabucoense</i> Núñez y Scolaro, 2009 <i>Liolaemus chacabucoense</i> Breitman <i>et al.</i> , 2011 <i>Liolaemus chacabucoense</i> Breitman <i>et al.</i> , 2013 <i>Liolaemus chacabucoense</i> Breitman <i>et al.</i> , 2014 <i>Liolaemus chacabucoense</i> Demangel, 2016
-------------------	--

**Nota Taxonómica:** *Liolaemus chacabucoense* Núñez y Scolaro, 2009, fue descrita sobre la base de una muestra recolectada en el valle del río Chacabuco, a orillas del lago Cochrane. Breitman *et al.* (2011) la incluyen en la herpetofauna que habita Argentina sobre la base de nuevas colectas y posteriormente varios autores han listado el taxón como una especie válida (Abdala *et al.* 2012, Breitman *et al.* 2013, Breitman *et al.* 2014, Ávila *et al.* 2016, Demangel 2016).

## ANTECEDENTES GENERALES

### Aspectos Morfológicos

Lagartija de tamaño pequeño a mediano (longitud hocico-cloaca =  $60 \pm 3$  mm) y de contextura esbelta, con la cola un poco más larga que el resto del cuerpo. La cabeza es casi tan ancha como larga y el cuello ligeramente estrechado. Las extremidades son delgadas. Las escamas dorsales son lanceoladas, quilladas e imbricadas. Las escamas ventrales son de mayor tamaño, redondeadas, lisas e imbricadas. Posee aproximadamente 69 a 71 escamas alrededor de la zona media del cuerpo. Los machos presentan cerca de ocho poros precloacales, grandes y amarillentos. El macho tiene el dorso de color pardo muy oscuro o negro con barras transversales claras interrumpidas y que convergen a la región media, donde se aprecia una línea medio vertebral clara. En la zona dorsal de la cabeza presenta color negro intenso, desde unas pocas manchas hasta casi totalmente cubierto. En las extremidades presenta manchitas blancuzcas. Su vientre y la región gular son intensamente melánicos. En la hembra el color de fondo es pardo, con un patrón de líneas longitudinales. Se destaca una banda occipital más clara que involucra tres o cuatro filas de escamas y dos bandas supraoculares amarillo claro entre las que se aprecia un conjunto de escamas negras, bordeadas caudalmente por un mancha de escamas claras. En los flancos presenta un patrón compuesto por bandas y manchas muy parecido al dorsal (Núñez y Scolaro 2009, Demangel 2016).

### Aspectos Reproductivos y Conductuales

De hábitos saxícolas, se asolea sobre piedras o sobre el suelo y en especial en la base de algún arbusto del cual obtiene refugio frente a posibles amenazas (D. Demangel, comunicación personal, 2018). Su reproducción es vivípara. Las hembras paren alrededor de siete crías durante el verano (Núñez y Scolaro 2009).

**Alimentación (sólo fauna)**

Es de alimentación insectívora (Demangel 2016).

**INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES**

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**

Ha sido registrada solo en la en la Región de Aysén entre 150 y 650 msnm (D. Demangel, comunicación personal, 2018). Hay registros a orillas del Lago Cochrane, en la Estancia Chacabuco y en la parte alta del Paso Roballos (Núñez y Scolaro 2009, Demangel 2016). También presente en Argentina (Breitman *et al.* 2011, Avila *et al.* 2013).

**Extensión de la Presencia en Chile (km<sup>2</sup>)=>**

13

Para el cálculo de la extensión de la presencia se utilizó el método del mínimo polígono convexo, en base a sus registros y colectas. Se excluyeron de esta estimación mar, países limítrofes y cuerpos de agua.

**Regiones de Chile en que se distribuye:** Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo

**Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:**

**Países en que se distribuye en forma NATIVA:** Argentina, Chile.

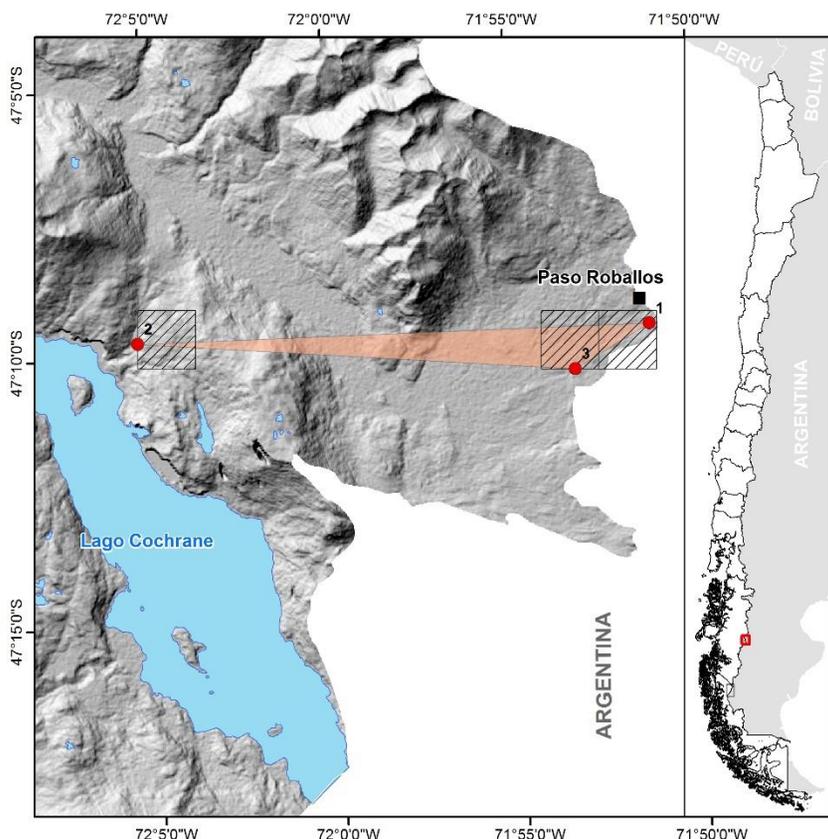
**Tabla de Registros de la especie en Chile:**

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	2018	Diego Demangel	Fotografía	Paso Roballos	670	No aplica
2	2007	Núñez H & Torres MJC.	Colecta	Lago Cochrane	469	MNHN
3	2016	Diego Demangel	Fotografía	Paso Roballos	628	No aplica

\*Ver mapa

\*\* MNHNCL = Museo Nacional de Historia Natural

**Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:**



**Liolaemus chacabucoense**

- Localidades cercanas
- Registro
- ▨ Área de ocupación (AO)\*
- Extensión de la presencia (EP)\*

\* ver en texto sección Distribución, metodología de cálculo de AO y EP



Los mapas publicados en este sitio que se refieren o relacionen con los límites y fronteras de Chile, no comprometen en modo alguno al Estado de Chile, de acuerdo al Artículo 2, letra g del DFL 83 de 1979, del ministerio de Relaciones Exteriores. La información cartográfica dispuesta es de carácter referencial.

Ministerio del Medio Ambiente  
**FAUNA NATIVA** CONSULTORES  
 Elaboración Julio 2018

Otros mapas de la especie:

### PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Habita zonas esteparias y con matorral de neneo (*Mulinum spinosum*) en sectores cercanos a lagos y ríos (Núñez y Scolaro 2009, Demangel 2016).

Área de ocupación en Chile (km<sup>2</sup>)=>

10

Para el cálculo del área de ocupación se utilizó el método de la IUCN (grilla con cuadrículas de 2 x 2 km) contabilizando aquellas cuadrículas que se intersecan con los puntos de registros y colectas de la especie.

### TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Es una especie poco frecuente, pero abundante en los lugares donde habita (H Núñez, comunicación personal, 2015 fide Avila et al. 2016).

### DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

Sin usos conocidos

### PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

En Chile se desconocen amenazas sobre esta especie (Avila et al. 2016).

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
En Chile se desconocen amenazas sobre esta especie		(Avila et al. 2016).

### ACCIONES DE PROTECCIÓN

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés

**Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU):**

**Monumentos naturales (MN):**

**Parques nacionales (PN):** Patagonia

**Parques marinos (PM):**

**Santuarios de la naturaleza (SN):**

**Sitios Ramsar (SR):**

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas

**Áreas con prohibición de caza:**

**Inmuebles fiscales destinados a conservación:**

**Reservas de la biosfera:**

**Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad:**

**Zonas de Interés Turístico (ZOIT):**

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:**

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:**

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación:**

Nombre del proyecto	
Objetivo	

### ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

**Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie**

**Estado de conservación según UICN=>**

Preocupación Menor (LC) - 2016

### Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 11 de septiembre de 2019, consignada en el Acta Sesión N° 02, del 16to proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Liolaemus chacabucoense* Núñez & Scolaro, 2009, “lagartija de Chacabuco”, “lagartija de cuello liso de Chacabuco”, “Chacabuco Lizard” (Inglés)**

Lagartija de tamaño pequeño a mediano (longitud hocico-cloaca =  $60 \pm 3$  mm) y de contextura esbelta, con la cola un poco más larga que el resto del cuerpo. La cabeza es casi tan ancha como larga y el cuello ligeramente estrechado. Las extremidades son delgadas. Las escamas dorsales son lanceoladas, quilladas e imbricadas. Las escamas ventrales son de mayor tamaño, redondeadas, lisas e imbricadas. Posee aproximadamente 69 a 71 escamas alrededor de la zona media del cuerpo. Los machos presentan cerca de ocho poros precloacales, grandes y amarillentos.

En Chile sólo ha sido registrada a orillas del Lago Cochrane, en la Estancia Chacabuco y en la parte alta del Paso Roballos, todos en el Valle de Chacabuco entre 150 y 650 msnm (Región de Aysén). También presente en Argentina

En Chile solo ha sido registrada a orillas del Lago Cochrane, en la en la Región de Aysén entre 150 y 650 msnm. Hay registros a orillas del Lago Cochrane, en la Estancia Chacabuco y en la parte alta del Paso Roballos. También presente en Argentina.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que para los criterios A, C, D y E no existe información suficiente para pronunciarse, por lo que se clasificaría para cada uno como Datos Insuficiente (DD). Respecto al criterio B, se conoce de al menos 3 localidades no más de 5 con una calidad de hábitat deteriorada por aumento de la frecuencia de incendios debido a tránsito humano en caminos cercanos (Rafael Asenjo Com. Pers., 2019), lo cual se intensifica por la prolongada sequía de la zona (Osvaldo Vidal Com. Pers., 2019). Sin embargo, la presencia de poblaciones fuera de Chile, implican una probabilidad alta de recolonización en caso de extinción local, por lo cual se rebaja un grado esta categoría resultando *Liolaemus chacabucoense*, como en Categoría Vulnerable (VU).

Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa, se concluye clasificarla según el RCE, como Vulnerable (VU). 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		Datos Insuficientes (DD)	-
B	***	Vulnerable (VU)	[Rebajado desde EN B1ab(iii)+2ab(iii)]
C		Datos Insuficientes (DD)	-
D		Datos Insuficientes (DD)	-
E		Datos Insuficientes (DD)	-

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

**VULNERABLE (VU) [Rebajado desde EN B1ab(iii)+2ab(iii)]**

Para categoría En Peligro (EN)

Dado que:

B1 Extensión de Presencia menor a 5.000 km<sup>2</sup>.

B1a Se conoce en menos de 5 localidades, se conoce de al menos 3 localidades no más de 5.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por aumento de la frecuencia de incendios debido a tránsito humano en caminos cercanos, lo cual se intensifica por la prolongada sequía de la zona.

B2 Área de Ocupación menor a 500 km<sup>2</sup>.

B2a Se conoce en menos de 5 localidades, se conoce de al menos 3 localidades no más de 5.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por aumento de la frecuencia de incendios debido a tránsito humano en caminos cercanos, lo cual se intensifica por la prolongada sequía de la zona.

REBAJADO:

Se disminuye en un grado la categoría de conservación al considerar la distribución total de la especie y estimar una alta probabilidad de recolonización en caso de extinción local.

**Sitios Web que incluyen esta especie:**

LINK a páginas WEB de interés	<a href="https://www.iucnredlist.org/species/56051955/56051960">https://www.iucnredlist.org/species/56051955/56051960</a>
Descripción link	Ficha técnica de la especie UICN:
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://maps.iucnredlist.org/map.html?id=56051955">http://maps.iucnredlist.org/map.html?id=56051955</a>
Descripción link	Rango de distribución de la especie según UICN:
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&amp;species=chacabucoense">http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&amp;species=chacabucoense</a>
Descripción link	Ficha técnica de la especie The Reptile Database :
LINK a páginas WEB de interés	<a href="https://www.gbif.org/species/7526161">https://www.gbif.org/species/7526161</a>
Descripción link	Página web que ofrece bases de datos de la especie GBIF:
Videos	
Descripción video	
Audio	
Descripción video	

**Bibliografía citada:**

- ABDALA CS, JL ACOSTA, JC ACOSTA, BB ÁLVAREZ, F ARIAS, LJ AVILA, GM BLANCO, M BONINO, JM BORETTO, G BRANCATELLI, MF BREITMAN, MR CABRERA, S CAIRO, V CORBALÁN, A HERNANDO, NR IBARGÜENGOYTÍA, F KACORILIS, A LASPIUR, R MONTERO, M MORANDO, N PELEGRIN, CH FULVIO PÉREZ, AS QUINTEROS, RV SEMBAN, ME TEDESCO, L VEGA & SM ZALBA (2012) Categorización del estado de conservación de las lagartijas y anfisbenas de la República Argentina. Cuadernos de herpetología 26(1): 215-247.
- AVILA LJ, LE MARTINEZ & M MORANDO (2013) Checklist of lizards and amphisbaenians of Argentina: an update. Zootaxa 3616 (3): 201–238.
- AVILA L, M VIDAL, N SALLABERY, J NUNEZ, C GARIN, R AVILÉS, H NUNEZ & P VICTORIANO (2016) *Liolaemus chacabucoense*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. URL: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T56051955A56051960.en> (accessed Jul 7, 2018).
- BREITMAN MF, LJ AVILA, JW SITES JR & M MORANDO (2011) Lizards from the end of the world: Phylogenetic relationships of the *Liolaemus lineomaculatus* section (Squamata: Iguania: Liolaemini). Molecular Phylogenetics and Evolution 59:364-376.
- BREITMAN MF, M MORANDO & LJ AVILA (2013) Past and present taxonomy of *the Liolaemus lineomaculatus* section (Liolaemidae): is the morphological arrangement hypothesis valid? Zoological Journal of the Linnean Society 168: 612–668.
- BREITMAN MF, I MINOLI, LJ AVILA, CD MEDINA, JW SITES JR.2 & M MORANDO (2014) Lagartijas de la provincia de Santa Cruz, Argentina: distribución geográfica, diversidad genética y estado de conservación. Cuadernos de herpetología 28(2):1-28
- DEMANGEL D (2016) Reptiles en Chile. Fauna Nativa Ediciones, 619 pp.
- NÚÑEZ H & A SCOLARO (2009) *Liolaemus (Donosolaemus) chacabucoense*, nueva especie de lagartija para la Región de Aisén, Chile (Reptilia, Sauria). Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 58: 67-74.

**Experto y contacto**

Diego Demangel ([diegodemangel@gmail.com](mailto:diegodemangel@gmail.com))  
Herman Núñez ([herman.nunez@mnhn.cl](mailto:herman.nunez@mnhn.cl))

**Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):**

FAUNA NATIVA CONSULTORES (2018)