

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

<b>NOMBRE CIENTÍFICO:</b>	<i>Liolaemus escarchadosi</i> Scolaro & Cei, 1997
---------------------------	---

<b>NOMBRE COMÚN:</b>	lagarto de los Escarchados, Escarchados Lizard (Inglés).
----------------------	--



Arriba fotografías *Liolaemus escarchadosi*, Izquierda: hembra, derecha: macho (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>	
-------------------	--

**Nota Taxonómica:**  
*Liolaemus escarchadosi* Scolaro y Cei, 1997, fue descrita sobre la base de una muestra recolectada en el Cordón de los Escarchados, cerca de la Laguna Los Escarchados, Santa Cruz, Argentina. Pincheira-Donoso y Núñez (2005) la incluyen en la herpetofauna que habita Chile sobre la base de ejemplares recolectados en Sierra Baguales, Región de Magallanes, y posteriormente otros autores han listado el taxón como una especie presente en Chile (Avila 2016, Ruiz de Gamboa 2016) y se han propuesto nuevas poblaciones en territorio chileno como miembros de esta especie (Demangel 2016).

## ANTECEDENTES GENERALES

### Aspectos Morfológicos

Es de tamaño mediano a grande (longitud hocico-cloaca =  $84 \pm 6$  mm) y el abdomen es abultado, siendo las hembras más pequeñas. La cola es un poco más larga que el resto del cuerpo. La cabeza es triangular tan ancha como su cuello, el que tiene algunos pliegues. Posee extremidades macizas y cortas. Las escamas del dorso son redondeadas, quilladas y subimbricadas a imbricadas. En el vientre también son redondeadas e imbricada, pero presentan mayor tamaño y superficie lisa. En la zona media del cuerpo tiene entre 57 y 69 escamas. Solo los machos poseen cinco a ocho poros precloacales. El macho posee una banda occipital más clara compuesta por escamas grisáceas y/o amarillentas, acompañada de un par de bandas dorsolaterales intensamente melánicas sobre las que aparecen escamas amarillentas o blancuzcas que forman líneas transversales poco notorias. La parte baja de sus flancos es amarillenta con tonos rojos o rosados. El vientre presenta una amplia mancha melánica que alcanza la región gular y la cola, rodeada de tonos amarillentos y algunas manchas rosadas o rojas hacia los costados y en la zona gular. La hembra por lo general es de tonos más claros, con un patrón semejante, aunque más evidente, compuesto por una banda occipital cafésosa o amarillenta y barras transversales negras, blanquecinas y otras del color de la banda occipital. La parte baja de los flancos es amarillenta y puede presentar algunas manchas rojizas o rosadas. Su vientre es negruzco con tonos amarillentos en las extremidades y/o hacia los costados, donde hay algunas manchas rosadas o rojas, menos intensas que en los machos (Scolaro y Cei 1997, Pincheira-Donoso y Núñez 2005, Demangel 2016).

### Aspectos Reproductivos y Conductuales

Se asolea sobre rocas en zonas cercanas a su refugio en la mañana o en la tarde (Scolaro y Cei 1997) Su reproducción es vivípara. Las hembras paren alrededor de tres crías (Scolaro y Cei 1997, Scolaro 2005).

### Alimentación (sólo fauna)

De alimentación insectívora, incorporando coleópteros y dípteros en su dieta (Scolaro 2005, Demangel 2016).

## INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Se distribuye en Argentina y Chile (Avila *et al.* 2013). En Chile se encuentra solo en la Región de Magallanes, entre 500 y 1.800 msnm (D Demangel, comunicación personal, 2018). Hay registros en Sierra Baguales, Estancia La Cumbre, Lago Sarmiento, Laguna Amarga y en el Parque Nacional Torres del Paine, y en sectores intermedios a estas localidades (Pincheira-Donoso y Núñez 2005, Demangel 2016).

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

457

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: Región de Magallanes y la Antártica Chilena

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

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

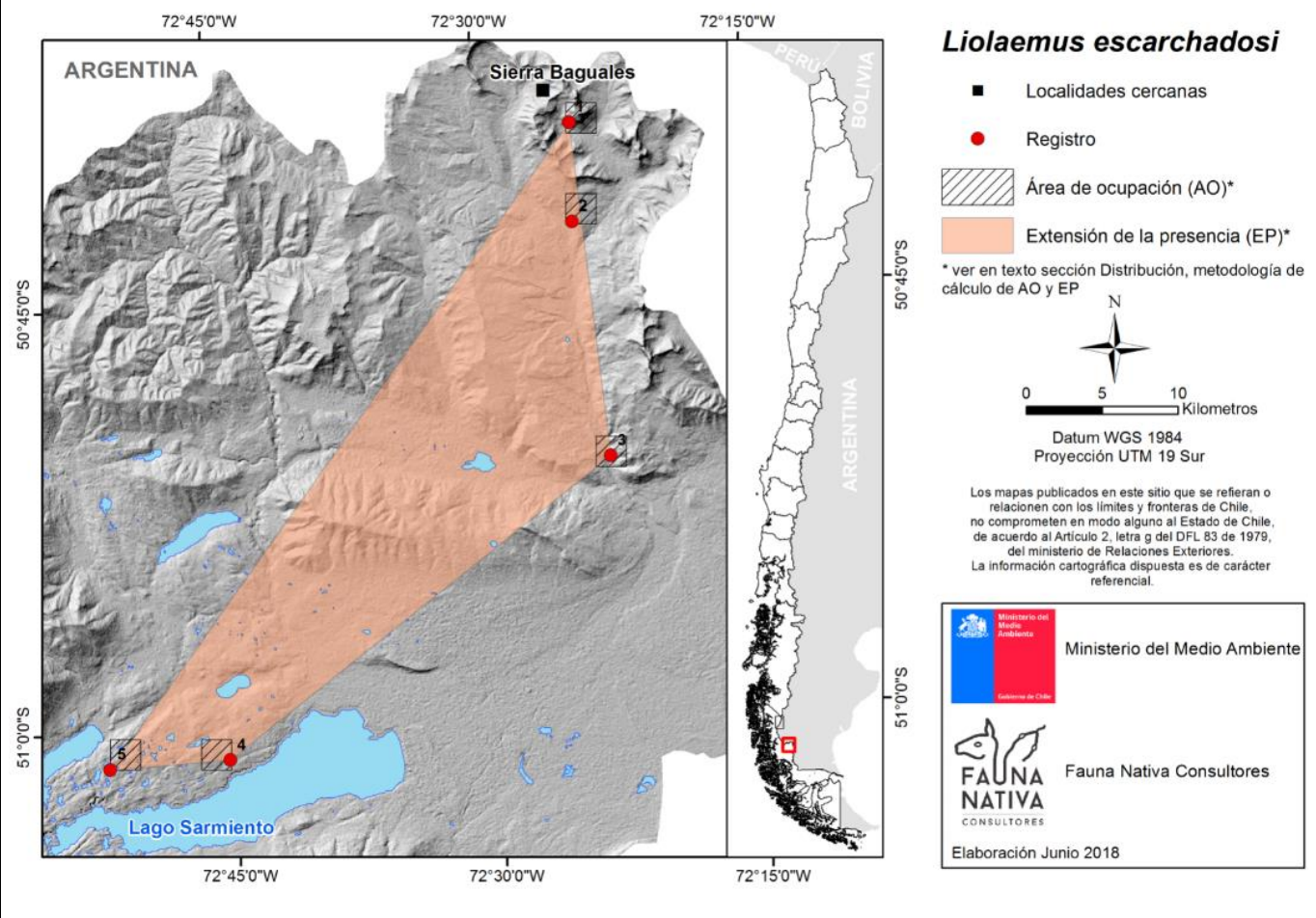
### Tabla de registros de la especie en Chile

Registro N° S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	1985	Mernez, R.	Colecta	Sierra Baguales	1308	MNHN
2	2016	Diego Demangel	Fotografía	Sierra Baguales	867	No aplica
3	2016	Diego Demangel	Fotografía	Estancia La Cumbre	428	No aplica
4	2016	Diego Demangel	Fotografía	Lago Sarmiento	190	No aplica
5	2016	Diego Demangel	Fotografía	Torres del Paine	229	No aplica

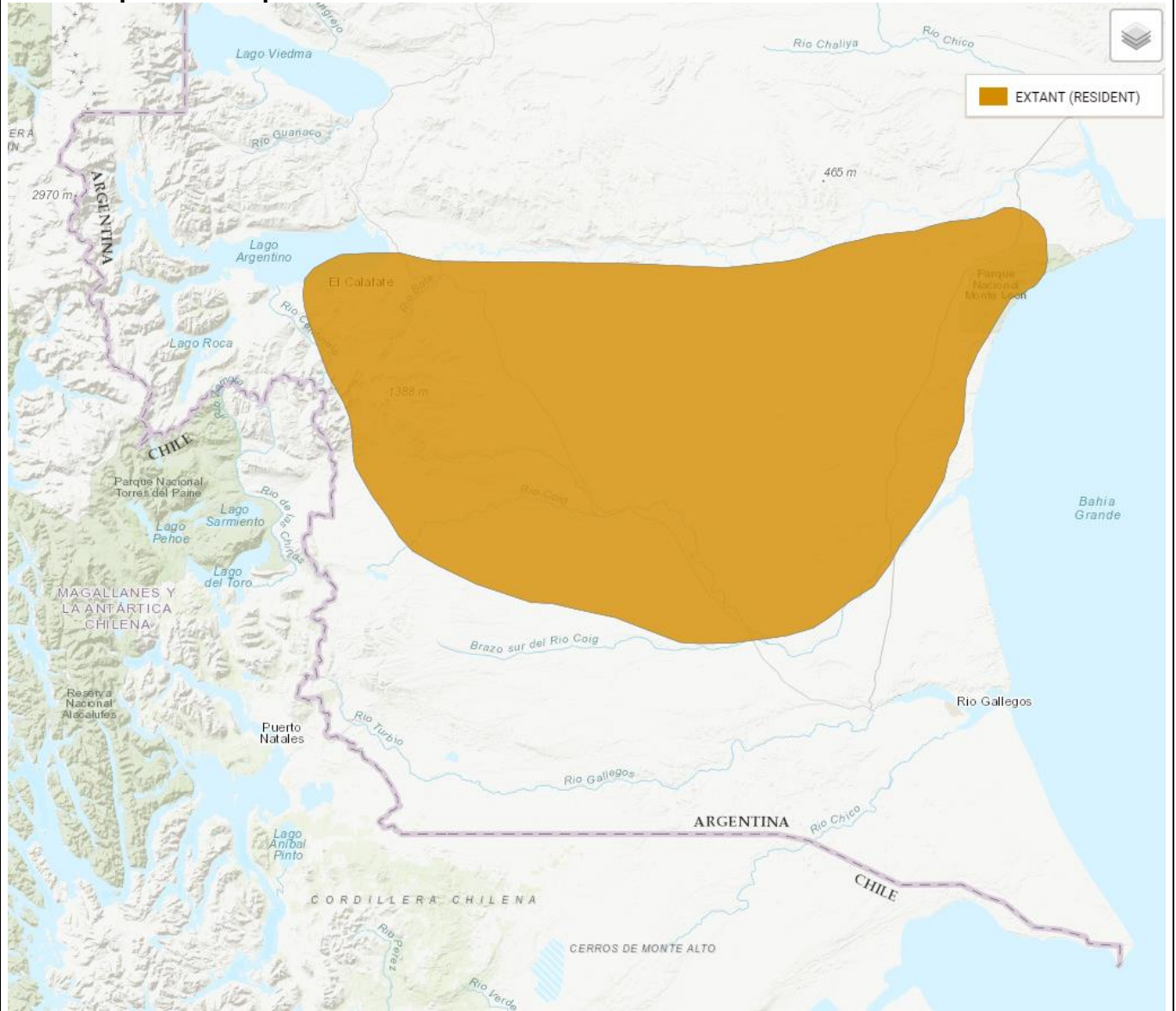
\*Ver mapa

\*\* MNHN = Museo Nacional de Historia Natural de Chile

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



**Otros mapas de la especie:**



Distribución aproximada de *Liolaemus escarchadosi* tomada desde UICN (<https://www.iucnredlist.org/species/56059651/56059655>)

**PREFERENCIAS DE HÁBITAT**

Habita laderas rocosas y otros sectores con piedras y vegetación herbácea y/o arbustiva característica de la estepa patagónica como, por ejemplo, *Festuca sp.*, *Bromus sp.*, *Hordeum sp.*, *Stipa sp.* o *Agropyron sp.* (Scolaro y Cei 1997).

**Área de ocupación en Chile (km<sup>2</sup>)=>** 50

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 de distribución restringida, aunque es común y a veces bastante abundante en los sectores donde se encuentra (Breitman *et al.* 2014).

**DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:**

Sin usos conocidos

**PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES**

Se desconocen amenazas sobre esta especie (Avila 2016).

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

**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):** Torres del Paine (Demangel 2016)

**Parques marinos (PM):**

**Reservas forestales (RF):**

**Reservas marinas (RM):**

**Reservas nacionales (RN):**

**Reservas de regiones vírgenes (RV):**

**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:** Ley de Caza (D.S. N° 5/1998 del Ministerio de Agricultura). Categoría E, Beneficiosa para el Ecosistema.

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

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

Nombre del proyecto	
Objetivo	
Tipología de proyecto	
Institución ejecutora	
Datos de contacto	
Periodo de desarrollo	

**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

Revisor: Bowles, P.

Asesores: Avila, L.

Justificación:

Esta especie figura como Preocupación Menor (LC) porque es común, está presente en un área protegida y no se conocen amenazas importantes que afecten a su población.

Justificación Original en inglés:

This species is listed as Least Concern because it is common, is present in a protected area and there are no known major threats affecting its population

Anteriormente esta especie ha sido clasificada por UICN como: No ha tenido otra categoría asignada.

**Propuesta de clasificación del Autor de la Ficha**

Luego de evaluar la información contenida en la ficha de antecedentes de la especie en Chile, se informa que a escala global *Liolaemus escarchadosi* ha sido evaluada por la UICN y clasificada en Preocupación Menor (LC).

Se utilizó el criterio de la UICN de áreas de extensión (<5.000 km<sup>2</sup>) y ocupación de la presencia (<500 km<sup>2</sup>), y además, existen pocas localidades conocidas (≤5). No obstante se desconoce la tendencia de

las poblaciones conocidas en Chile por lo que se propone asignar a esta especie en la categoría Casi Amenazada (NT). Frente a cualquier intervención significativa en las áreas de extensión u ocupación de la presencia, esta especie requerirá una nueva evaluación y entonces sería altamente probable que quede clasificada en una categoría que implique amenaza.

#### Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	<a href="https://www.iucnredlist.org/species/56059651/56059655">https://www.iucnredlist.org/species/56059651/56059655</a>
Descripción link	Ficha técnica de la especie UICN:
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&amp;species=escarchadosi">http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&amp;species=escarchadosi</a>
Descripción link	Ficha técnica de la especie The Reptile Database :
LINK a páginas WEB de interés	<a href="https://www.gbif.org/species/2460561">https://www.gbif.org/species/2460561</a>
Descripción link	Página web Global Information Facility que ofrece bases de datos de la especie:
Videos	
Descripción video	
Audio	
Descripción video	

#### Bibliografía citada:

- AVILA L (2016) *Liolaemus escarchadosi*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016. URL: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T56059651A56059655.en> (accessed Jul 7, 2018)
- AVILA LJ, LE MARTINEZ & M MORANDO (2013) Checklist of lizards and amphisbaenians of Argentina: an update. *Zootaxa* 3616(3): 201-238.
- 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 & 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.
- BREITMAN MF, MF BONINO, JW SITES JR, LJ AVILA & M MORANDO (2015) Morphological variation, niche divergence, and phylogeography of lizards of the *Liolaemus lineomaculatus* section (Liolaemini) from Southern Patagonia. *Herpetological Monographs* 29: 65-88.
- DEMANGEL D (2016) *Reptiles en Chile*. Fauna Nativa Ediciones, 619 pp.
- ETHERIDGE R (2000) A review of lizards of the *Liolaemus wiegmanni* group (Squamata, Iguania, Tropicuridae), and a history of morphological change in the sand-dwelling species. *Herpetological Monographs* 14: 293-352.
- PINCHEIRA-DONOSO D & H NÚÑEZ (2005) Las especies chilenas del género *Liolaemus* Wiegmann, 1834 (Iguania: Tropicuridae: Liolaeminae). *Taxonomía, sistemática y evolución*. Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 59: 1-486.
- PINCHEIRA-DONOSO D, JA SCOLARO & P SURA (2008) A monographic catalogue on the systematics and phylogeny of the South American iguanian lizard family Liolaemidae (Squamata, Iguania). *Zootaxa* 1800: 1-85.
- Rosas YM, PL Peri & G Martínez-Pastur (2018) Potential biodiversity map of lizard species in Southern Patagonia: environmental characterization, desertification influence and analyses of protection areas. *Amphibia-Reptilia* 39(3): 289-301.
- RUIZ DE GAMBOA M (2016) Lista actualizada de los reptiles de Chile. *Boletín Chileno de Herpetología* 3: 7-12.
- SCOLARO A (2005) *Reptiles Patagónicos: Sur*. Una guía de campo. Edic. Universidad Nacional de la Patagonia, Trelew, 80 pp.
- SCOLARO JA & JM CEI (1997) Systematic status and relationships of *Liolaemus* species of the *archeforus* and *kingii* groups: a morphological and taxonomical approach (Reptilia: Tropicuridae). *Bollettino del Museo regionale di Scienze naturali Torino* 15: 2369-406.

#### Experto y contacto

Diego Demangel ([diegodemangel@gmail.com](mailto:diegodemangel@gmail.com))

**Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):**  
FAUNA NATIVA CONSULTORES (2018)