

<b>NOMBRE CIENTÍFICO:</b>	<b><i>Liolaemus platei</i> Werner, 1898</b>
<b>NOMBRE COMÚN:</b>	Lagartija de Plate



Lagartija de Plate (Foto: Ricardo Martini)

<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 platei platei</i> Müller & Hellmich 1938 <i>Liolaemus (Liolaemus) platei</i> Pincheira-Donoso & Núñez 2005
-------------------	--

**Nota Taxonómica:**

## ANTECEDENTES GENERALES

### Aspectos Morfológicos

Tamaño pequeño (longitud hocico-cloaca = 53 mm; longitud cola = 94 mm) y aspecto frágil, con cabeza pequeña. Escamas dorsales lanceoladas, alargadas, imbricadas, con quillas medianas, no terminadas en punta. Entre 42 a 48 escamas al medio del cuerpo. Tres poros prelocales en los machos (Mella 2005).

Color café grisáceo claro. Cabeza café con algunas manchas oscuras. Dos rayas supraoculares claras. Dibujo dorsal formado por líneas transversales de manchas negras, dentelladas, los bordes posteriores más claros, con sus vértices orientados hacia atrás. Mancha antehumeral en el macho. Costados con grandes manchas negras que se prolongan hacia abajo, similar a la piel de un tigre. Cola con anillos transversales oscuros y extremidades con manchas negruzcas transversales. Vientre blanco grisáceo con manchas oscuras en la mandíbula (Mella 2005).

### Rasgos distintivos

*Liolaemus velosoi* puede ser distinguido de *L. platei* por la ausencia de mancha antehumeral (siempre presente en *L. platei*), escamas temporales lisas o débilmente quilladas (notoriamente más quilladas en *L. platei*) y dispuestas de forma subimbricadas-yuxtapuestas (nunca yuxtapuestas en *L. platei*), el color de fondo de *L. velosoi* es gris-café (café-amarillento en *L. platei*), las manchas oscuras de la banda temporal son notoriamente más marcadas en *L. platei* (Troncoso-Palacios & Ferri-Yáñez 2012).

### Aspectos Reproductivos y Conductuales

Ovípara (Donoso-Barros 1966)

Se le observa asoleándose sobre rocas o corriendo entre éstas y la corta vegetación; muy ágil, utiliza como refugios los suelos arenosos removidos y las rocas (Pincheira-Donoso y Núñez 2005). Labra et al. (2009) indican que su temperatura de campo es de 33,8°C.

### Alimentación (sólo fauna)

Insectívoro (Donoso-Barros 1966).

**INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES**

Sin información

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**

Endémico de Chile, presente en las Regiones de Atacama y de Coquimbo (Hellmich 1950, Núñez et al. 2001, Pincheira-Donoso & Núñez 2005, Troncoso-Palacios & Ferri-Yáñez 2012, Werner 1898).

Se estima que los registros de Caldera y Chañaral (Troncoso & Ortiz 1987, Troncoso-Palacios & Ferri-Yáñez 2012) requieren de confirmación por medio de análisis moleculares. Esto debido a que: 1) Son los registros más distantes de la localidad tipo de *Liolaemus platei* (Coquimbo) y dichas poblaciones muestran un diseño de color algo diferente del resto de las poblaciones. 2) La presencia de *L. velosoi* ha sido ampliamente documentada desde Copiapó hacia el norte, por lo que existe la posibilidad de que estas poblaciones *L. platei* puedan corresponder a una variante de *L. velosoi*.

Extensión de la Presencia en Chile (km<sup>2</sup>)=> 19.836,4

Regiones de Chile en que se distribuye: Atacama, Coquimbo

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile

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

Tabla 1: Registros de *Liolaemus platei*

\*Ver mapa al final de la ficha.

ID_N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	2002	Charrier y González	Troncoso-Palacios y Ferri-Yáñez 2012	Llanos de Challe	430	SSUC
2	1997	Núñez	Núñez et al. 2001	Chañar Blanco	650	MNHNCL
3	1996	Pincheira-Donoso	Pincheira-Donoso y Núñez 2005	La Serena	200	CHDPD
4	1950	Shröder	Hellmich 1950	Vicuña	700	ZSM
5	1898	Werner	Werner 1898	Coquimbo	270	ZMB
6	1950	Shröder	Hellmich 1950	Coquimbo	270	ZSM
7	2001	Núñez et al.	Pincheira-Donoso y Núñez 2005	Totoralillo	200	MNHNCL
8	1976	Fuentes	Pincheira-Donoso y Núñez 2005	Morrillos	130	MNHNCL
9	1950	Shröder	Hellmich 1950	Andacollo	1100	ZSM
10	1977	Aspillaga y Paredes	Núñez et al. 2001	Carén	850	MNHNCL
11	1976	Fuentes	Pincheira-Donoso y Núñez 2005	Sur de Socos	110	MNHNCL
12	1961	Pena	Troncoso-Palacios y Ferri-Yáñez 2012	Combarbalá	970	MZUC
13	1976	Fuentes	Pincheira-Donoso y Núñez 2005	Illapel	510	MNHNCL

MNHNCL = Museo Nacional de Historia Natural

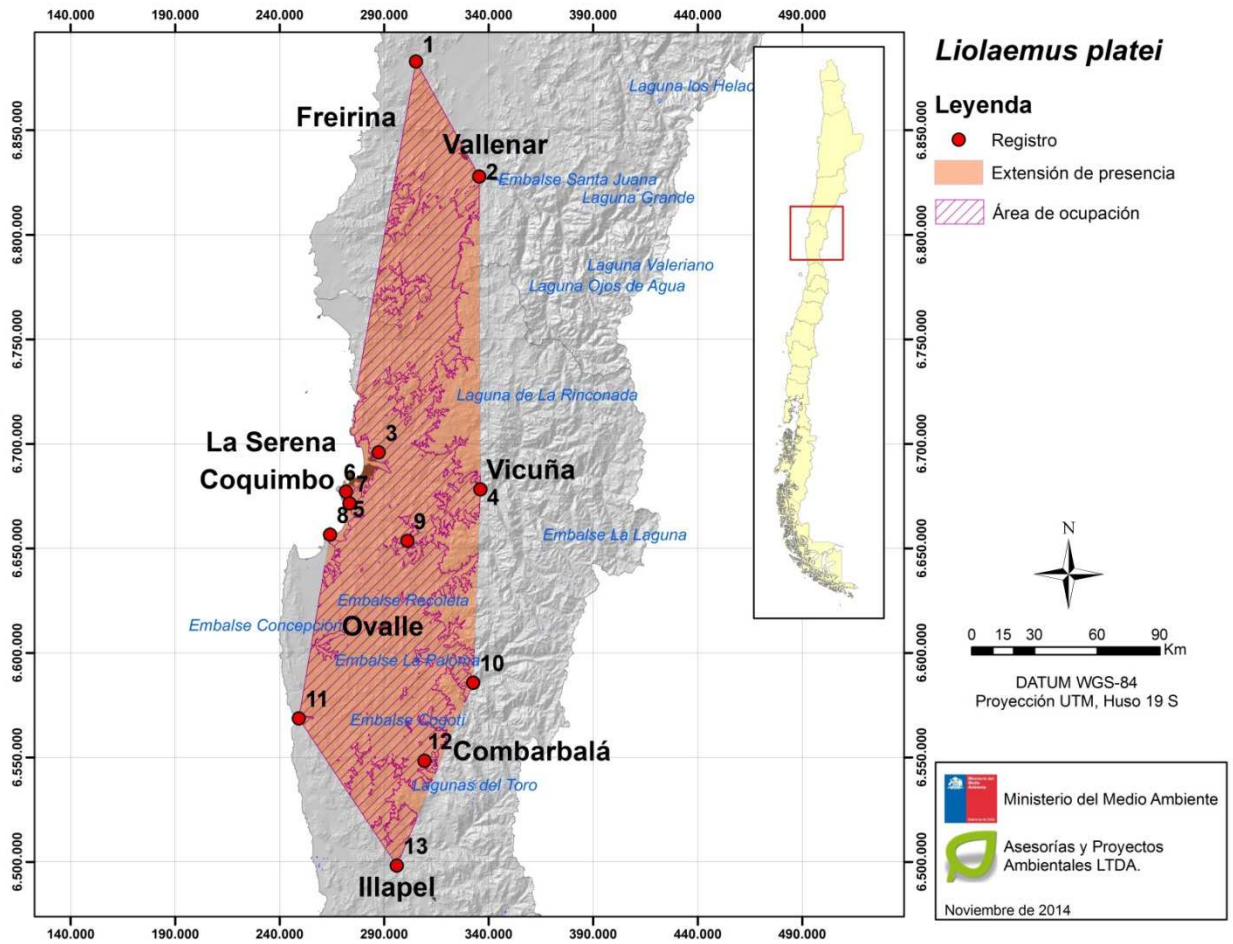
MZUC = Museo de Zoología de la Universidad de Concepción

SSUC = Colección Patricio Sánchez Reyes de la Pontificia Universidad Católica

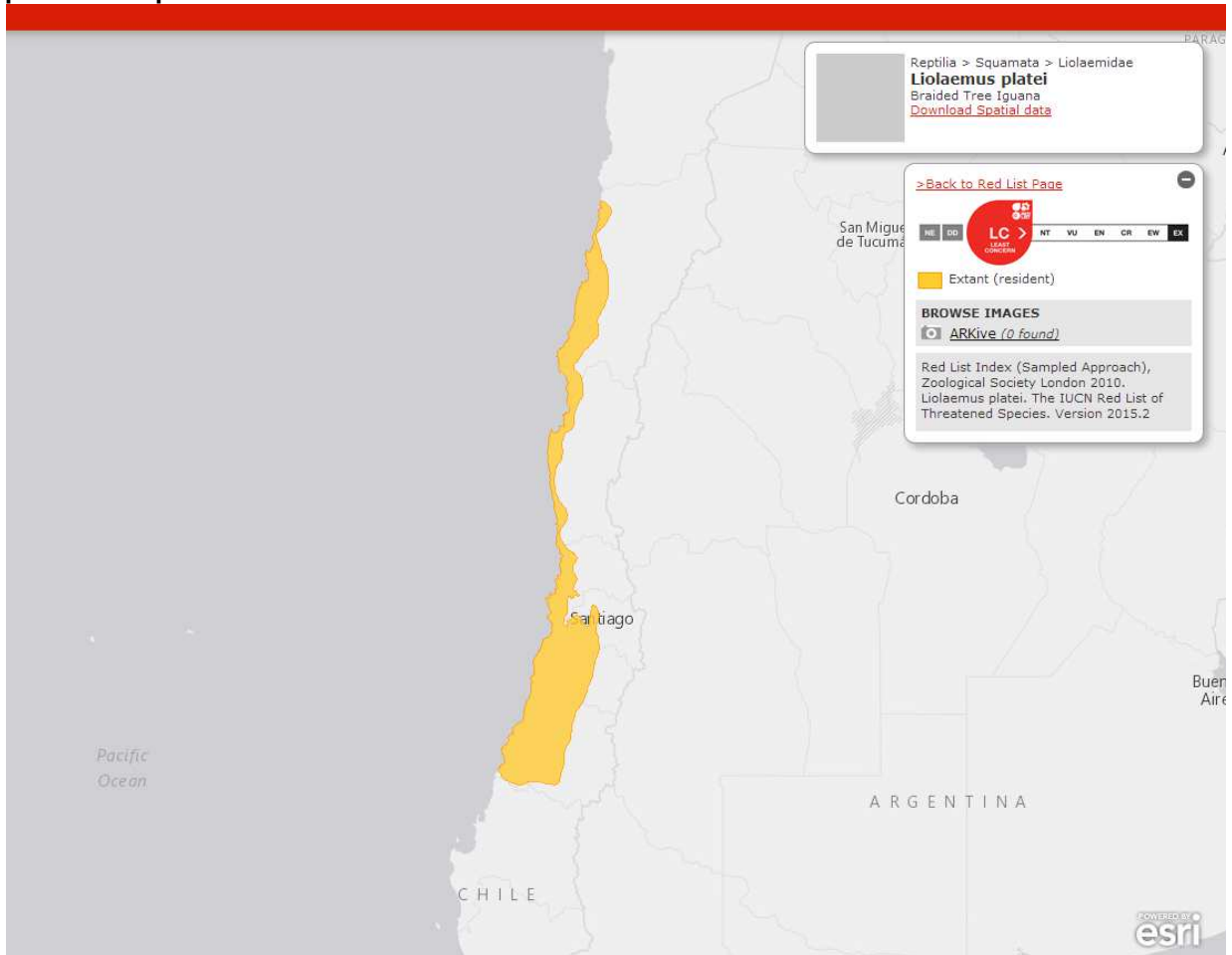
ZSM = Zoologische Staatssammlung München

ZMB = Museum für Naturkunde

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



**Otros mapas de la especie:**



Mapa de distribución de *Liolaemus platei* (Fuente [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org))

**PREFERENCIAS DE HÁBITAT**

Especie de ecosistemas costeros y de zonas aledañas a cerros próximos al litoral, en biocenosis de matorral (Pincheira-Donoso y Núñez 2005).

Distribución altitudinal 110-1.100 msnm

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

15.285,8

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

Sin información. Se sugiere un estudio para evaluar el estado de sus poblaciones y posibles amenazas. Se requiere de un estudio taxonómico usando técnicas filogeográficas para esclarecer la distribución y estatus taxonómico de esta especie en relación a sus cercanas (*L. platei*, *L. hellmichi*, *L. veloso*).

#### DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

Sin información

#### PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Contaminación, Pérdida de Hábitat / Degradación (causas antrópicas), perturbaciones humanas, mortalidad accidental.

No se cuenta con un estudio que evalúe específicamente los riesgos y amenazas que enfrenta esta especie, pero la distribución conocida de la especie incluye varias localidades que se encuentran en o cerca de zonas altamente urbanizadas o zonas mineras (Hellmich 1950, Núñez et al. 2001, Pincheira-Donoso & Núñez 2005, Troncoso-Palacios & Ferri-Yáñez 2012, Werner 1898). Podría verse afectada por contaminación, animales domésticos, muerte accidental (atropellos) y pérdida de hábitat.

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): No

Monumentos naturales (MN): No

Parques nacionales (PN): Parque Nacional Llanos de Challe,

Parques marinos (PM): No

Reservas forestales (RF): No

Reservas marinas (RM): No

Reservas nacionales (RN): Reserva Nacional Pichasca, Reserva Nacional Las Chinchillas.

Reservas de regiones vírgenes (RV): No

Santuarios de la naturaleza (SN): No

Sitios Ramsar (SR): No

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

Áreas con prohibición de caza: Sin información

Inmuebles fiscales destinados a conservación: No

Reservas de la biosfera: No

Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: No

Zonas de Interés Turístico (ZOIT): No

Área de Desarrollo Indígena: No

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile**: Reglamento de la Ley de Caza (DS 5/1998 MINAGRI)

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

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

#### 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)

#### Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 3 de noviembre de 2015, consignada en el Acta Sesión N° 03, el Comité de Clasificación establece:

## ***Liolaemus platei* Werner, 1898, "lagartija de Plate"**

Lagartija de tamaño pequeño (longitud hocico-cloaca = 53 mm; longitud cola = 94 mm) y aspecto frágil, con cabeza pequeña. Escamas dorsales lanceoladas, alargadas, imbricadas, con quillas medianas, no terminadas en punta. Endémico de Chile, presente en las Regiones de Atacama y de Coquimbo.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité estima que no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa, se concluye clasificarla según el RCE, como PREOCUPACIÓN MENOR (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación *Liolaemus platei* Werner, 1898:

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

### **PREOCUPACIÓN MENOR (LC)**

Dado que:

NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable) y su amplia distribución indica que no está próxima a satisfacer los criterios.

#### **Sitios Web que incluyen esta especie:**

LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&amp;species=platei">http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&amp;species=platei</a>
Descripción link	Ficha de la especie en base de datos mundial de reptiles.
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

#### **Bibliografía citada:**

- DONOSO-BARROS R (1966) Reptiles de Chile. Ediciones de la Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- HELLMICH W (1950) Die eidechsen der ausbeute Schröder (Gattung *Liolaemus*, Iguan.) (Beiträge zur Kenntnis der Herpetofauna Chiles XIII). Veröffentlichungen der Zoologischen Staatssammlung München 1: 129–194.
- LABRA A, PIENAAR, J & TF HANSEN (2009) Evolution of thermal physiology in *Liolaemus* lizards: adaptation, phylogenetic inertia, and niche tracking. *The American Naturalist* 174(2): 204-220.
- MELLA JE (2005) Guía de Campo Reptiles de Chile: Zona Central. Peñaloza APG, Novoa F & M contreras (eds). Ediciones del Centro de Ecología Aplicada Ltda. 147 pp + xii.
- MINAGRI (1998) La Ley de Caza y su Reglamento. SAG. Santiago, Chile.
- MÜLLER L & W HELLMICH (1938) Beiträge zur Kenntnis der herpetofauna Chiles. XI. Über zwei neue *Liolaemus*-formen aus der chilenischen kordillere (Sammlung Schröder). *Zoologischer Anzeiger* 122(9-10): 225-237.
- NÚÑEZ H, V MALDONADO & R PÉREZ (1997) Reunión de trabajo con especialistas en herpetología para categorización de especies en estados de conservación. *Noticiario Mensual de Museo Nacional de Historia Natural, Chile* 329:12-19.
- NÚÑEZ H, JA SCHULTE & C GARÍN (2001) *Liolaemus josephorum*, nueva especie de lagartija para el Norte de Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile* 50: 91-107.
- PINCHEIRA-DONOSO D & H NÚÑEZ (2005) Las especies chilenas del género *Liolaemus* Wiegmann. 1834 (Iguania: Tropicoduridae: Liolaeminae): Taxonomía, sistemática y evolución. *Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural, Chile* 59: 1-486.
- TRONCOSO JF & JC ORTIZ (1987) Catálogo Herpetológico del Museo Regional de Concepción. *Comunicaciones del Museo Regional de Concepción (Chile)* 1: 9-19.
- TRONCOSO-PALACIOS J & F FERRI-YÁÑEZ (2012) Revisión del estatus taxonómico de *Liolaemus josephorum* Núñez, Schulte & Garín 2001 (Iguania: Liolaemidae). *Boletín del Museo Regional de Atacama* 3: 93-101.
- UICN (2010) IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.4. Base de Datos Electrónica accesible en <http://www.iucnredlist.org>.
- WERNER F (1898) Die reptilien und batrachier der sammlung Plate. *Zoologischen Jahrbüchern Supplement* 4: 244-278.

**Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE): ASPAM (2014)**