

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	
----------------------------------	-------------	--

NOMBRE CIENTÍFICO:	<b><i>Liolaemus valdesianus</i> Hellmich 1950</b>
NOMBRE COMÚN:	Lagarto de Lo Valdés



Lagarto de Lo Valdés (Foto: Jaime Troncoso-Palacios)

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

Sinonimia:	<i>Liolaemus leopardinus valdesianus</i> Hellmich 1950 <i>Liolaemus valdesianus</i> Núñez & Jaksic 1992 <i>Liolaemus (Liolaemus) valdesianus</i> Pincheira-Donoso & Núñez 2005
------------	--

Nota Taxonómica:

## ANTECEDENTES GENERALES

### Aspectos Morfológicos

Tamaño grande (longitud hocico-cloaca = 88 mm; longitud cola = 140 mm) y aspecto robusto, con gruesos pliegues en el cuello. Escamas dorsales pequeñas, triangulares, quilladas y terminadas en punta corta. Cuatro poros precloacales en los machos. 72-81 escamas al medio del cuerpo (Esquerré et al. 2014).

Coloración café oscuro, con cabeza y cola más clara. Patrón del dorso formado por grandes parches café, bordeados de un tono más oscuro, que confluyen hacia la región central, dando una tonalidad melánica a la región anterior. Flancos café negruzcos. En la cola el dibujo de manchas semejantes a leopardo, más evidente sobre un fondo verdoso pálido. Vientre amarillo grisáceo, con región gular y mandibular grisácea. Hembra más clara y de aspecto más fino. Juveniles con línea vertebral segmentada, ausente en los adultos (Mella 2005).

### Rasgos distintivos

*Liolaemus valdesianus* se diferencia de *L. leopardinus*, *L. ubaghsi* y *L. ramonensis* porque en estas especies faltan los parches oscuros sobre el dorso. Se diferencia de *L. frassinettii* en que esta especie presenta un tono más claro, en ocasiones amarillento y las escamas dorsales de *L. valdesianus* son notoriamente más yuxtapuestas que en *L. frassinettii*. Cabe hacer notar, sin embargo, que *L. valdesianus* no sobrepone su distribución con ninguna de las especies relacionadas (Esquerré et al 2014).

### Aspectos Reproductivos y Conductuales

Vivípara (Donoso-Barros 1966)  
Hábitos principalmente saxícolas, se oculta en cuevas que construye cerca o bajo rocas (Donoso-Barros 1966).

### Alimentación (sólo fauna)

Omnívoro (Donoso-Barros 1966)

## INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

Sin información

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Endémico de Chile. Registrado sólo en la Región Metropolitana en sectores cordilleranos del Cajón del Maipo (Esquerré et al. 2014, Hamasaki & Troncoso-Palacios 2011, Hellmich 1950, Mella 2007, Pincheira-Donoso & Núñez 2005)

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

169,67

Regiones de Chile en que se distribuye: Región Metropolitana

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 valdesianus*

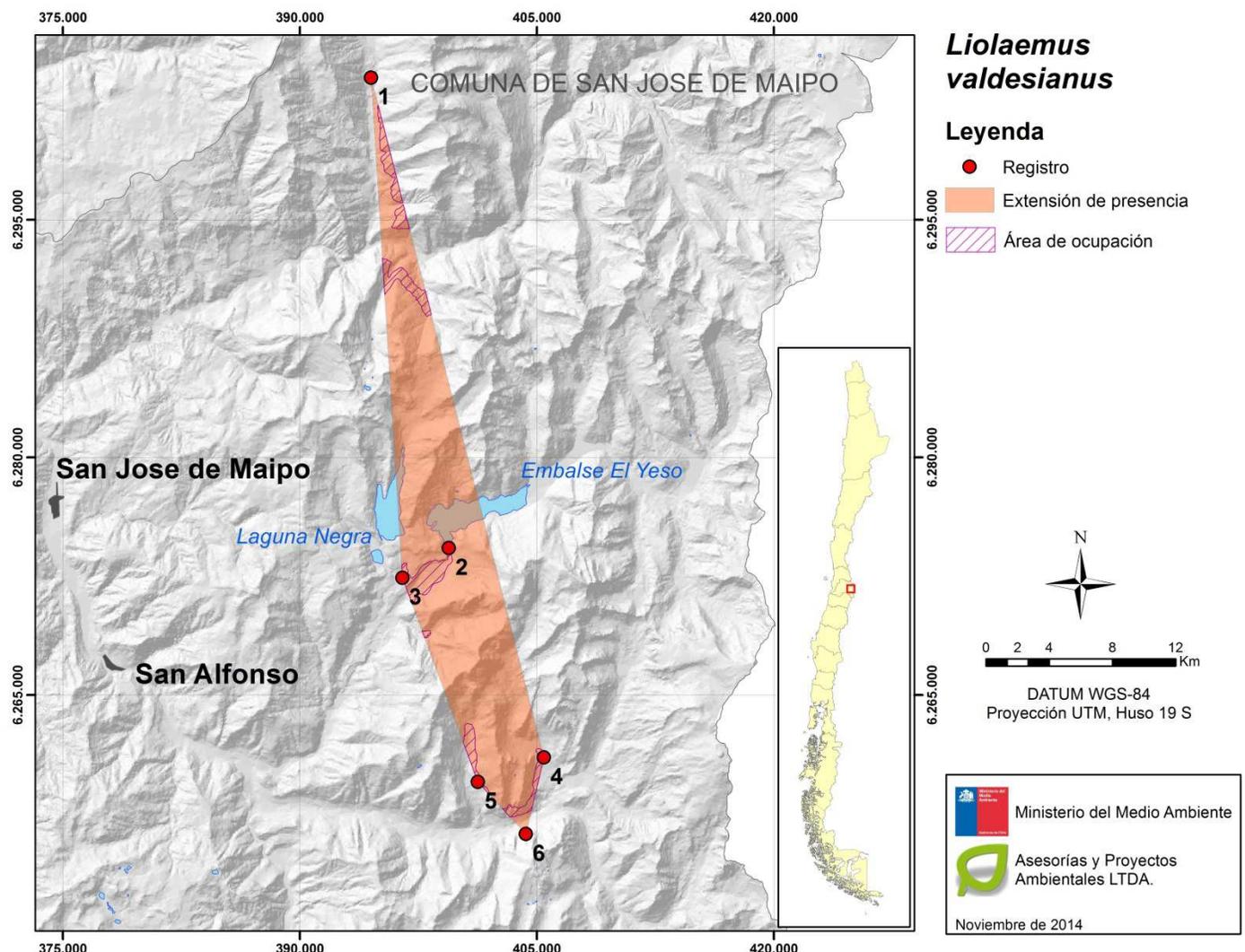
\*Ver mapa al final de la ficha.

Registro N° S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	2014	Esquerré et al.	Esquerré et al. 2014	Olivares	2210	NO APLICA
2	2010	Troncoso-Palacios	Hamasaki y Troncoso-Palacios 2011	El Yeso	2520	NO APLICA
3	2014	Esquerré et al.	Esquerré et al. 2014	El Yeso	2510	SSUC
4	2012	Troncoso-Palacios	Troncoso-Palacios	Valle del Arenas	2520	NO APLICA
5	2001	Mella	Mella 2007	Cerro Morado	2150	NO APLICA
6	1933	Grandjot y Shröder	Hellmich 1950	Lo Valdés	2300	ZSM

SSUC = Colección Patricio Sánchez Reyes de la Pontificia Universidad Católica

ZSM = Zoologische Staatssammlung München

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



Otros mapas de la especie:

**PREFERENCIAS DE HÁBITAT**

Forma de altura, habita en zonas rocosas con vegetación (Donoso-Barros 1966).  
Distribución altitudinal 2.150-2.520 msnm

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

15,0

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

Se recomienda evaluar el estado de sus poblaciones, y la probable discontinuidad geográfica de estas.

**DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:**

Sin información

**PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES**

Contaminación, pérdida de hábitat / degradación (causas antrópicas), perturbaciones humanas, mortalidad accidental.

Aunque no existe una publicación que investigue directamente las amenazas sobre esta especie, puede deducirse de su rango distribucional conocido (Esquerré et al. 2014, Hamasaki & Troncoso-Palacios 2011, Hellmich 1950, Mella 2007, Pincheira-Donoso & Núñez 2005) que la especie se encuentra amenazada en algunas de sus localidades por actividades relacionadas a la minería y por actividades relacionadas al turismo (por contaminación, destrucción de hábitat, mortalidad accidental y otros tipos de perturbaciones causadas por el ser humano). Amenazada por el proyecto hidroeléctrico alto Maipo, especialmente en el sector del Valle del Arenas, en donde se registra la población conocida más abundante de la especie y se prevé la instalación de un campamento y ejecución de obras del proyecto (JTP, obs. pers.).

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):** Monumento El Morado

**Parques nacionales (PN):** No

**Parques marinos (PM):** No

**Reservas forestales (RF):** No

**Reservas marinas (RM):** No

**Reservas nacionales (RN):** No

**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:** No

**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=>** No evaluado (NE)

### Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 4 de noviembre de 2015, consignada en el Acta Sesión N° 04, el Comité de Clasificación establece:

#### ***Liolaemus valdesianus* Hellmich 1950, "lagarto de Lo Valdés"**

Lagarto de tamaño grande (longitud hocico-cloaca = 88 mm; longitud cola = 140 mm) y aspecto robusto, con gruesos pliegues en el cuello. Escamas dorsales pequeñas, triangulares, quilladas y terminadas en punta corta. Cuatro poros precloacales en los machos. 72-81 escamas al medio del cuerpo. Endémico de Chile. Registrado sólo en la Región Metropolitana en sectores cordilleranos del Cajón del Maipo.

El Comité discute respecto al número de localidades que constituyen las subpoblaciones, señalando que probablemente existan otras localidades entre los puntos de colecta pero no más de 10 en total. Por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales precisas se decide no utilizar los criterios "A", "C", "D" ni "E". Por el contrario, respecto al criterio "B", sobre superficies de distribución, localidades y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría Vulnerable los umbrales se cumplen con certeza tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. De esta manera, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa esta especie, se concluye clasificarla según el RCE, como VULNERABLE (VU).

Propuesta de clasificación *Liolaemus valdesianus* Hellmich 1950:

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

#### **VULNERABLE VU B1ab(iii)+2ab(iii)**

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 20.000 km<sup>2</sup>. Aproximadamente 170 km<sup>2</sup>.
- B1a Se conoce en menos de 10 localidades.
- B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación por actividades mineras, turismo e hidroeléctricas.
- B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km<sup>2</sup>. Menos de 20 km<sup>2</sup>.
- B2a Se conoce en menos de 10 localidades.
- B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación por actividades mineras, turismo e hidroeléctricas.

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

LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&amp;species=valdesianus">http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&amp;species=valdesianus</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, cxliv + 458 pp.

ESQUERRÉ D, J TRONCOSO-PALACIOS, CF GARÍN & H NÚNEZ (2014) The missing leopard lizard: *Liolaemus ubaghsi* sp. nov., a new species of the *leopardinus* clade (Reptilia: Squamata: Liolaemidae) from the Andes of the O'Higgins Region in Chile. *Zootaxa* 3815: 507–525.

HAMASAKI K & J TRONCOSO-PALACIOS (2011) Nueva localidad para el Lagarto leopardo (*Liolaemus leopardinus*) y comentarios sobre su distribución. *La Chiricoca* 12: 13–17.

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.

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.

MELLA JE (2007) Reptiles en el Monumento Natural El Morado (Región Metropolitana, Chile): abundancia relativa, distribución altitudinal y preferencia por rocas de distinto tamaño. *Gayana (Chile)* 71: 16-26.

MINAGRI (1998) La Ley de Caza y su Reglamento. SAG. Santiago, Chile.

NÚNEZ H & FM JAKSIC (1992) Lista comentada de los reptiles terrestres de Chile continental. *Boletín del Museo*

Nacional de Historia Natural (Chile) 43: 63-91.
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.
PINCHEIRA-DONOSO D & H NÚÑEZ (2005) Las especies chilenas del género <i>Liolaemus</i> Wiegmann, 1834 (Iguania: Tropiduridae: Liolaeminae): Taxonomía, sistemática y evolución. Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 59: 1-486.
IUCN (2010) IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.4. Base de Datos Electrónica accesible en <a href="http://www.iucnredlist.org">http://www.iucnredlist.org</a> .

<b>Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):</b> ASPAM (2014)
---