

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>		<b>Id especie:</b>	
<b>Nombre Científico:</b> <i>Liolaemus chiliensis</i> (Lesson 1830)			
<b>Nombre Común:</b> lagarto chileno; lagarto llorón; lagarto chillón; lagarto verde.			
<b>Reino:</b>	Animalia	<b>Orden:</b>	Squamata
<b>Phylum/División:</b>	Chordata	<b>Familia:</b>	Tropiduridae
<b>Clase:</b>	Reptilia	<b>Género:</b>	<i>Liolaemus</i>
<b>Sinonimia:</b>	<i>Calotes chiliensis</i> Lesson, 1828; <i>Tropidurus chiliensis</i> Wiegmann, 1835; <i>Tropidurus olivaceus</i> Wiegmann, 1835; <i>Proctotretus chilensis</i> Duméril & Bibron, 1837; <i>Liolaemus chilensis</i> Fitzinger, 1843; <i>Leiodeira chilensis</i> Gray, 1845; <i>Liodeira chilensis</i> Girard, 1858.		
<b>Antecedentes Generales:</b>			
<b>ASPECTOS MORFOLÓGICOS:</b>			
Es una especie de lagartija de tamaño grande, que supera la longitud hocico cloaca de 80-100 mm. Cabeza relativamente corta y cuello bien definido, sin pliegues cervicales. Cola aproximadamente el doble de la longitud del cuerpo. Sus escamas dorsales son imbricadas, fuertemente carenadas y con puntas prolongadas. Las quillas forman líneas longitudinales paralelas muy acentuadas, que convergen hacia la cola. Escamas cervicales del mismo tamaño que las dorsales. Las escamas de los flancos son mayores que las dorsales. Las escamas ventrales son lisas, imbricadas y triangulares. Abertura auditiva sin escama timpánica. El dibujo dorsal está formado por una banda occipital de manchas negras. Estas manchas están dispuestas linealmente, dejando entre espacios tonos del color del dorso. La región ventral es blanca amarillenta, con destellos tornasolados en la zona abdominal. El macho posee dos poros precloacales. Posee 27 a 32 escamas alrededor del medio del cuerpo (Ortiz et al. 1994). Presenta dimorfismo sexual. El macho es de color café verdoso, mientras la hembra es de tono verde oliváceo.			
<b>ASPECTOS REPRODUCTIVOS:</b>			
Es una especie ovípara, que deposita 10 a 14 huevos (Mella 2005).			
<b>COMPORTAMIENTO:</b>			
Hábitos trepadores.			
<b>Distribución geográfica:</b>			
La especie se distribuye en los bosques mediterráneos y temperados del sur de Chile y Argentina. Es reportada para la Patagonia Argentina en áreas fronterizas del alto Neuquén (Ceí 1986). En Chile se han reportado poblaciones desde los 100 a 1.200 msnm. Presenta una amplia distribución que abarca desde el norte de Coquimbo (30°10'S, 71°15'W, Región de Coquimbo) hasta la Región del Biobío (37°45'S, 72°0'W) (Velooso & Navarro 1988). De acuerdo con Mella (2005), la especie se distribuye entre Tulahuén (interior de Combarbalá, Región de Coquimbo) y Pucón (Región de La Araucanía). Hellmich (1938) señala que existen indicios de su presencia hasta la X Región. Moreno et al. (2002) reportan especímenes provenientes de Victoria (38°20'S, 72°15'W), Curacautín (38°26'S, 71°53'W) y Lanco (39°27'S, 72°47'W). Otras localidades indicadas para esta especie son: Laguna Price (Talcahuano) (36°42'S 73°02'W) y Dichato (36°33'S 72°56'W) (Troncoso & Ortiz 1987). Valle longitudinal desde Coquimbo (29°58'S 71°21'W) a Valdivia (39°48'S 73°41'W) (Donoso-Barros 1966). Concepción (36°50'S 73°02'W) y Valparaíso (32°02'S 71°38'W) (Moreno et al. 2001). Cordillera de Nahuelbuta (37°48'S 73°04'W) (Ortiz et al. 1990). El Vergel (37°48'S 72°43'W), Los Alpes (38°18'S 71°43'W), Contulmo (38°00'S 73°14'W), Collipulli (37°57'S 72°26'W), Laguna Malleco (38°13'S 71°49'W), Jauja (38°04'S 71°55'W) y Lago Icalma (38°48'S 71°16'W) (Webb & Keever 1969). Algarrobo (30°30'S 71°07'W), Cartagena (33°33'S 70°46'W), Cobquecura (36°08'S 72°47'W), Curamavida (37°41'S 73°21'W), El Belloto (33°12'S 71°14'W), El Manzano (33°35'S 70°24'W), El Pangue (32°30'S 71°23'W), Mina El Teniente (34°05'S 70°21'W), El Volcán (33°50'S 70°12'W), Quebrada de Macul (33°29'S 70°28'W), Putaendo (32°38'S 70°44'W), Santiago (33°48'S 70°38'W), Rocas de Santo Domingo (33°28'S 71°37'W), Talca (35°26'S 71°40'W), Tulahuén (31°01'S 70°44'W),			

Valparaíso (32°02'S 71°38'W), Altos de Vilches (35°36'S 71°05'W) y Zapallar (32°33'S 71°28'W) (Núñez 1992). El Tabo (33°27'S 71°40'W), Termas del Flaco (34°57'S 70°26'W) y Pangal (34°14'S 70°27'W) (Pincheira & Nuñez 2005).	
Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>	No calculado.
Regiones de Chile en que se distribuye: Atacama, Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana, Libertador Bernardo O'Higgins, Maule, Biobío y La Araucanía.	
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:	
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile y Argentina.	
<b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:</b>	
No hay datos acerca de la biología poblacional de la especie. Mella (2005) indica que es una especie frecuente, aunque poco abundante, ya que para el Cerro La Campana registró sólo tres individuos de un total de 211 lagartijas observadas. Se desconoce su tendencia, pero se podría suponer que sus poblaciones son afectadas por la modificación de sus hábitats naturales.	
<b>Preferencias de hábitat:</b>	
Prefiere áreas con matorrales xerofíticos y esclerófilos (Mella 2005).	
Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>	No calculado.
<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b>	
ALIMENTACIÓN:	
Es una especie insectívora (Mella 2005).	
<b>Descripción de Usos de la especie:</b>	
<b>Principales amenazas actuales y potenciales:</b>	
Las amenazas actuales y potenciales tienen relación con la pérdida de hábitats por su transformación, fundamentalmente en tierras agrícolas y secundariamente silvícolas.	
<b>Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:</b>	
La especie se encuentra clasificada como Inadecuadamente Conocida (Reglamento de la Ley de Caza, DS N° 5 de 1998 MINAGRI). Esta especie fue considerada en el Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres (Glade, 1993) en la categoría de Vulnerable para Chile y la región Metropolitana, pero desde la IV a la X regiones está considerada como No Definida. Ortiz et al. (1990) señalan que esta especie debe ser considerada como Inadecuadamente Conocida para la VIII región. En reunión de expertos herpetólogos convocada por CONAMA, se clasificó como Insuficientemente Conocida en toda su área de distribución (Núñez et al. 1997).	
Estado de conservación según UICN=>	No Evaluada (NE)
<b>Acciones de protección:</b>	
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile: Ley N° 4.601 sobre Caza y su Reglamento (DS N° 5 de 1998 de MINAGRI).	
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:	
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:	
<b>Propuesta del Comité de Clasificación según RCE:</b>	
Luego de evaluar la ficha de antecedentes de la especie, el Comité considera que, dada su amplia distribución y abundancia, la especie no satisface criterios de UICN 3.1 para ser incluida en alguna categoría de amenaza, motivo por el cual su estado de conservación de acuerdo con RCE correspondería a PREOCUPACIÓN MENOR. Se describen a continuación los criterios utilizados.	

Propuesta de clasificación:

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.

**Experto y contacto:**

**Sitios Web que incluyen esta especie:**

<http://www.iucnredlist.org>.

<http://www.catalogueoflife.org/annual-checklist/2006/>.

**Bibliografía citada:**

DONOSO-BARROS R (1966) Reptiles de Chile. Ediciones Universidad de Chile, Santiago. cxliv + 458 pp.

DUMÉRIL AMC & G BIBRON (1837) Erpétologie générale ou histoire naturelle complète des reptiles. Ed. Roret, Paris 4:ii+571 pp.

GLADE A (Ed) (1988) Libro rojo de los vertebrados terrestres chilenos. Corporación Nacional Forestal, Ministerio de Agricultura, Santiago. 65 pp.

LESSON RP (1828) Observations générales sur les reptiles recueillis dan la voyage de la corvette La Coquille. Pp. 1-66, en: Duperry (ed.), Voyage autour du monde exécuté par ordre du Roi sur la corvette de Sa Majesté La Coquille pendant les années 1822, 1823, 1824 et 1825 par MLI Duperrey Zoologie. Tom. II, partie 1, (chapter 9). Arthus Bertrand, Paris.

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.

MORENO R & H IBARRA-VIDAL (2004) Additions to the herpetological catalogue of the Museo del Mar, Universidad Arturo Prat, Iquique, Chile. Gayana (Chile) 68:93-97.

MORENO R, M VIDAL & JC ORTIZ (2002) Geographic distribution. *Liolaemus chiliensis* (NCN). Herpetological Review 33(3):226.

MORENO R, J MORENO, F TORRES-PÉREZ, JC ORTIZ & A BRESKOVIC (2002) Herpetological catalogue of Museo del Mar of Arturo Prat University, Iquique, Chile. Gayana 65:149-153.

NÚÑEZ H (1992) Geographical data of Chilean lizards and snakes in the Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, Chile. Smithsonian Herpetological Information Service 91:1-29.

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 329:12-19.

ORTIZ JC, V QUINTANA & H IBARRA-VIDAL (1994) Vertebrados terrestres con problemas de conservación en la cuenca del Biobío y mar adyacente. Ediciones Universidad de Concepción, Concepción, Chile. 152 pp.

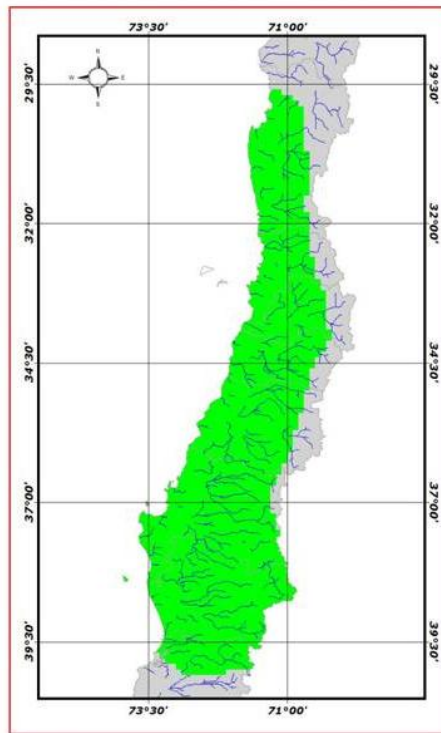
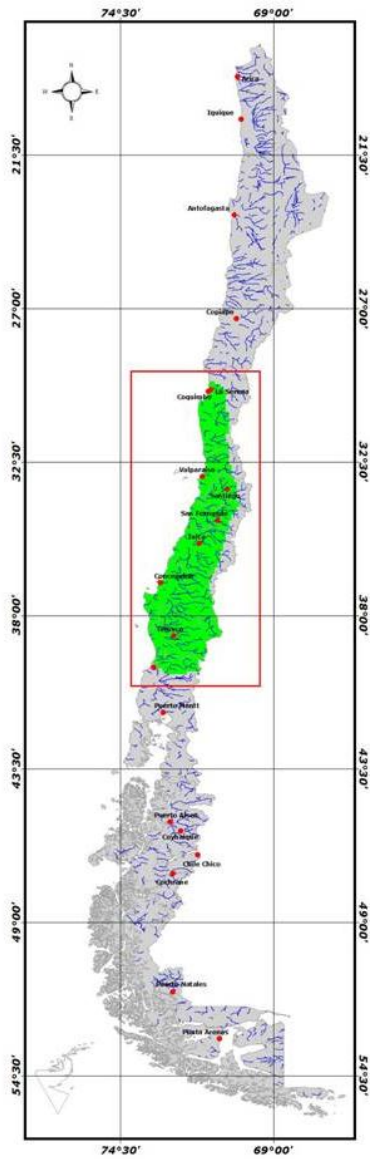
ORTIZ JC, F TRONCOSO, H IBARRA-VIDAL & H NÚÑEZ (1990) Lista sistemática, distribución, estado de conservación y clave para los herpetozoos de la VIII Región, Chile. Comunicaciones del Museo Regional de Concepción (Chile) 4:31-43.

PINCHEIRA-DONOSO D & H NUÑEZ (2005) Las especies chilenas del género <i>Liolaemus</i> Wiegmann. 1834 (Iguania: Tropiduridae: Liolaeminae). Taxonomía, sistemática y evolución. Publicación Ocasional, Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 59:1-486.
SAG (Servicio Agrícola y Ganadero) (1998) Cartilla de Caza. Departamento de Protección de los Recursos.
TRONCOSO JF & JC ORTIZ (1987) Catálogo Herpetológico del Museo Regional de Concepción. Comunicaciones del Museo Regional de Concepción (Chile) 1:9-19.
WEBB RG & JK GREER (1969) Amphibians and reptiles from Malleco Province. Publications of the Museum, Michigan State University, Biological Series 4:193-226.
WIEGMANN AFA (1834) Beiträge zur Zoologie gesammelt auf einer Reise um die Erde, von Dr. FJF Meyen. Siebente Abhandlung. Amphibien. Nova Acta Academiae Caesarae Leopoldina Carolinae Germanicae Naturae Curisorum 17(1):184-268.

## Imágenes



*Liolaemus chiliensis*  
(<http://www2.udec.cl/~hediaz/reptiles.html/>)



<b>DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA</b>	
<i>Liolaemus chiliensis</i>	
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: green; border: 1px solid black;"></span>	Presencia
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightgray; border: 1px solid black;"></span>	Ausencia
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 2px solid red;"></span>	Área de Ubicación
Distribución: 183.188,5 Km <sup>2</sup>	
Extensión: 1.177 Km	
<b>Datos Geodésicos</b>	
Datum : WGS84	
Escala : 1:3.500.000	

Autor de la Ficha: Universidad de Concepción  
 Revisado por: Secretaría Ejecutiva Comité de Clasificación