

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

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Liolaemus curicensis</i> Müller & Hellmich 1938		
NOMBRE COMÚN:	Lagartija de Curicó		
Lagartija de Curicó –Sin imagen			
Reino:	Animalia	Orden:	Squamata
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Liolaemidae
Clase:	Reptilia	Género:	<i>Liolaemus</i>
Sinonimia:	<i>Liolaemus platei curicensis</i> Müller & Hellmich 1938 <i>Liolaemus hernani</i> Sallaberry, Núñez & Yañez 1837 <i>Liolaemus curicensis</i> Vanzolini 1986 <i>Liolaemus (Liolaemus) curicensis</i> Laurent 1992 <i>Liolaemus (Liolaemus) Hernani</i> Laurent 1992		
Nota Taxonómica:	Müller & Hellmich (1938) describen a <i>Liolaemus platei curicensis</i> desde Los Queñes, Provincia de Curicó. Vanzolini (1986) la considera especie plena. Sallaberry et al. (1992) describen a <i>Liolaemus hernani</i> a partir de ejemplares provenientes del mineral El Teniente, en la Cordillera de Los Andes frente a la ciudad de Rancagua. Laurent (1992) acepta ambos taxa como buenas especies. Núñez & Jaksic (1992) consideran a <i>L. hernani</i> como taxón dudoso (<i>nomen dubium</i>), indicando que “sería conveniente comparar exhaustivamente esta especie con <i>L. curicensis</i> ”. Finalmente, Pincheira-Donoso & Núñez (2005) incluyen a <i>L. hernani</i> bajo la sinonimia de <i>L. curicensis</i> , ratificando las sospechas de Núñez & Jaksic (1992).		

ANTECEDENTES GENERALES
Aspectos Morfológicos
<p>Especie de tamaño mediano (hasta 67 mm de longitud hocico-cloaca, promedio 56 mm). Escama frontal única (azygos), no dividida. Interparietal pentagonal irregular con ojo pineal pequeño, aproximadamente un tercio de la longitud diagonal. Sobre la superficie del hocico 1-2 azygos en la línea media. Semicírculos orbitales completos, formados por 11-13 pequeñas escamas. 3-4 supraoculares. Nasal normalmente en contacto con la rostral y está rodeada por siete escamas. Hay una fila de lorilabiales entre las supralabiales y la subocular. Seis escamas loreales. Rostral pentagonal, con escotadura y contacta con ocho escamas. Mental hexagonal y se encuentra en contacto con cinco escamas. Dos hileras divergentes de 3-4 escamas postmentales, únicamente el primer par en contacto. Escamas supralabiales alargadas, cinco por cada lado. Meato auditivo con 1-2 escamas redondeadas en su margen anterior. Escama auricular presente. Escamas temporales imbricadas y poco quilladas. Pliegue laterocervical bien desarrollado, que se continua en un pliegue antehumeral. Escamas alrededor del medio del cuerpo: 49-56. Escamas dorsales imbricadas, lanceoladas, quilladas y mucronadas. Sin presencia de heteronotos. Escamas ventrales levemente mayores que las dorsales, redondeadas, lisas e imbricadas. Hay 2-3 poros precloacales en los machos (Sallaberry et al. 1982; Pincheira-Donoso & Núñez 2005).</p> <p>Patrón de diseño y coloración variable. Color general café oliváceo oscuro o claro. Línea vertebral negra acompañada de bandas parietales de manchas negras irregulares bordeadas de escamas de color claro, dando aspecto ocelado. Línea supraocular clara, banda maxilar de similar diseño que la parietal, con los flancos intensamente manchados de negro. Diseño dorsal a veces difuso, aunque mantenido el de los flancos (Pincheira-Donoso & Núñez 2005).</p> <p>Rasgos distintivos Se diferencia de <i>L. araucaniensis</i> por presentar un colorido de fondo café amarillento o grisáceo parduzco (verdoso en <i>L. araucaniensis</i>), con una línea vertebral muy conspicua (discontinua y difusa en <i>L. araucaniensis</i>), acompañada lateralmente de manchas negras paravertebrales de pequeño tamaño, muy próximas o fusionadas a la línea vertebral en <i>L. araucaniensis</i> (Pincheira-Donoso & Núñez 2005).</p>
Aspectos Reproductivos y Conductuales
<p>Vivípara (Pincheira et al. 2008). Núñez (1996) realiza un análisis completo de la población de Termas del Flaco durante el mes de febrero de dos temporadas (1985-1986), señalando que no se encontraron ni infantiles ni hembras preñadas. Sallaberry et al. (1982) documentan que en El Teniente observaron numerosos individuos neonatos durante febrero de 1981, y que las hembras adultas no presentaban huevos desarrollados.</p> <p>Frecuenta la base de los arbustos, donde existen refugios entre las raíces a los que acude velozmente en momentos de peligro (Sallaberry et al. 1982). Terrícola-saxícola, prefiere las piedras como refugio y huye a arbustos si se encuentra en el suelo (Núñez 1996). Presenta actividad unimodal, concentrada mayormente durante la mañana.</p>
Alimentación (sólo fauna)
<p>Insectos (Coleóptera, Díptera, Hemíptera, Homóptera, Lepidóptera) y material vegetal (Sallaberry et al. 1982). Núñez (1996) señala: Arácnidos (Solífuga), insectos (Coleóptera, Díptera, Hemíptera, Hymenóptera, Lepidóptera), vegetales (frutos de <i>Galium</i>, hojas de <i>Trifolium</i>, semillas de <i>Chaenopodium</i> y <i>Polygonum</i>).</p>

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES
Sin información

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Endémico de Chile, zonas cordilleranas desde el mineral El Teniente (Región del Libertador Bernardo O'Higgins) hasta Radal Siete Tazas (Región del Maule) (Müller & Hellmich 1938, Pincheira-Donoso & Núñez 2005, Sallaberry et al. 1982).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

3.153,31

Regiones de Chile en que se distribuye: Libertador Bernardo O'Higgins, Maule

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 curicensis*

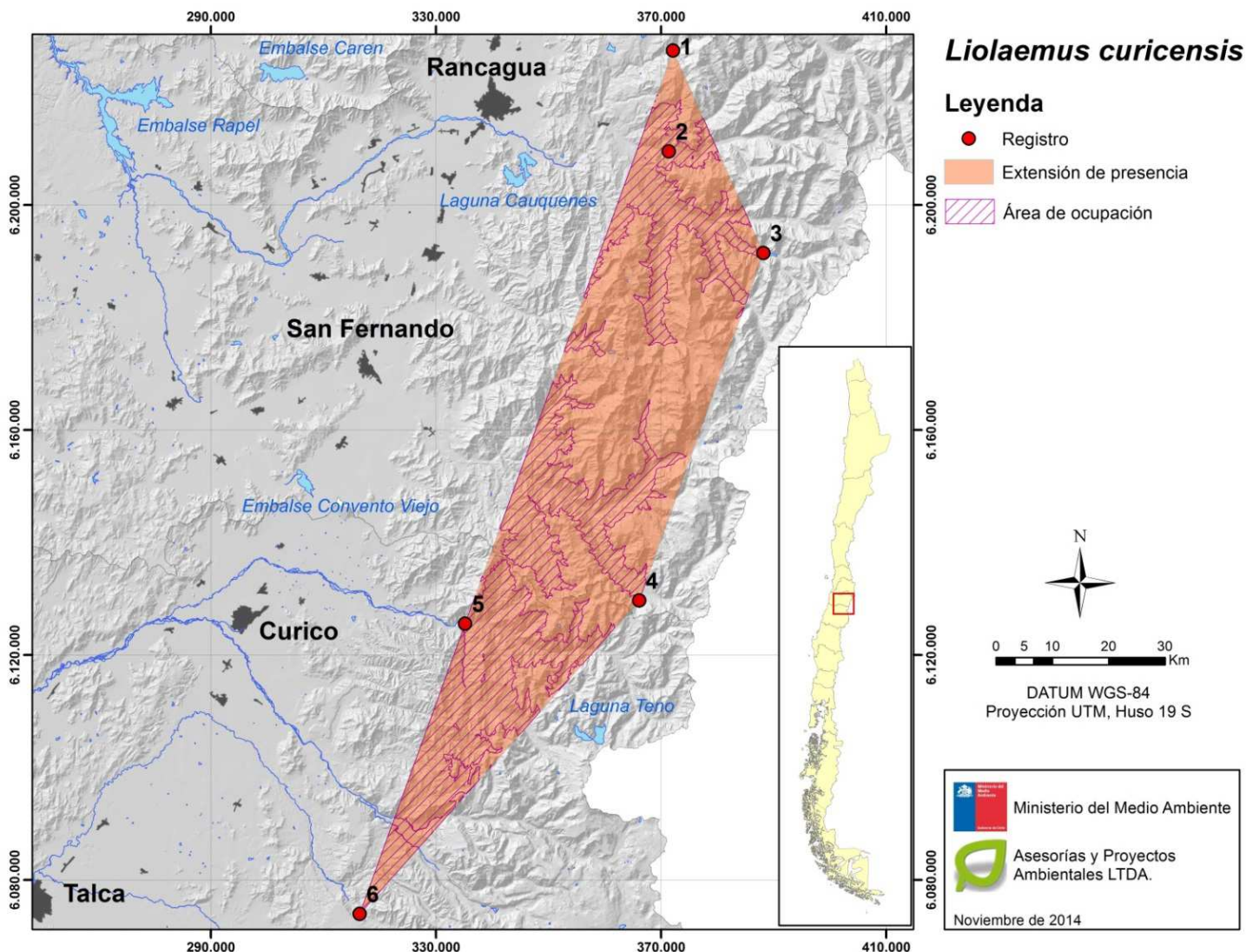
*Ver mapa al final de la ficha.

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	1981	Sallaberry y Gajardo	Sallaberry et al. 1982	Mineral El Teniente	1870	MNHNCL
2	2003	Núñez, Pincheira y Garín	GBIF	Cuesta Caracoles	1200	MNHNCL
3	2008	Garín	Garín C. (comen. pers)	Rio Las Leñas	2096	No aplica
4	1985	Núñez y Labra	GBIF	Termas del Flaco	1520	MNHNCL
5	1933	Schröder	Müller y Hellmich 1938	Los Queñes	675	ZSM
6	2005	Pincheira-Donoso	Pincheira-Donoso y Núñez 2005	Radal Siete Tazas	900	No aplica

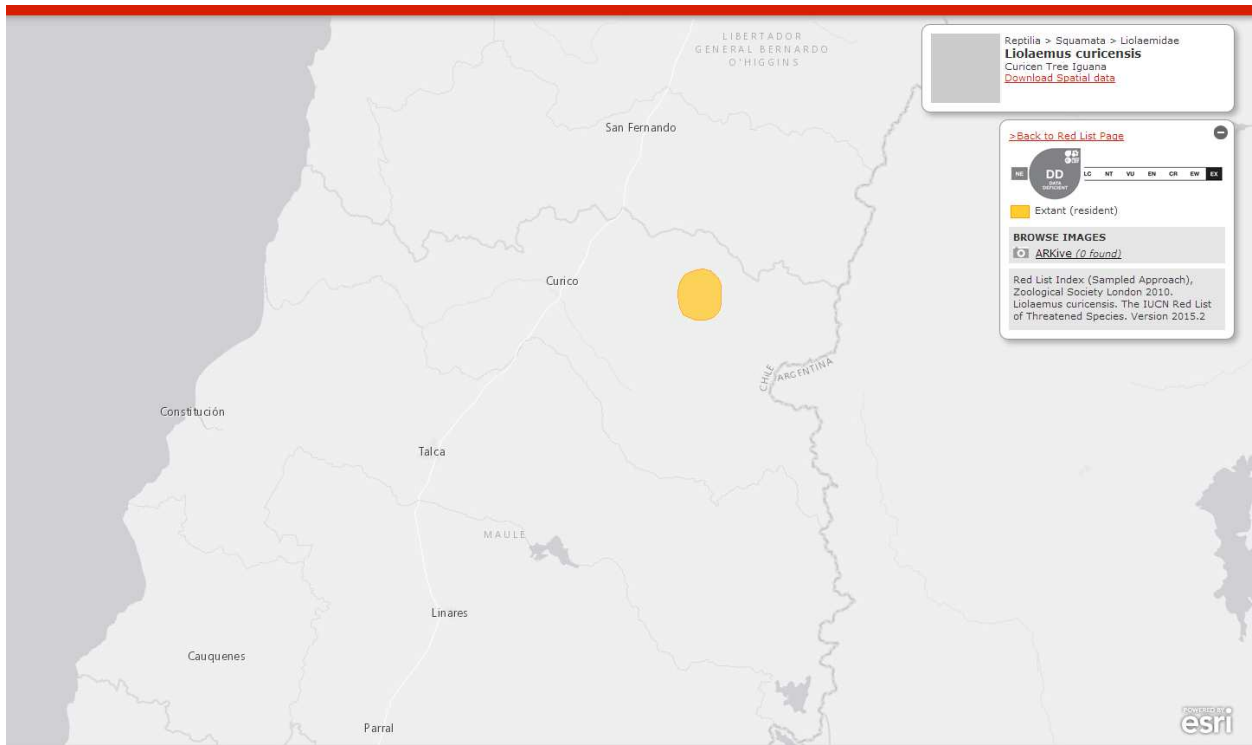
MNHNCL = Museo Nacional de Historia Natural

ZSM = Zoologische Staatssammlung München

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Otros mapas de la especie:



Mapa de distribución de *Liolaemus curicensis* (Fuente www.iucnredlist.org)

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Matorral con suelo pedregoso. Matorral entre 1.200 y 2.000 msnm, con plantas de los géneros *Mulinum*, *Ephedra*, *Kageneckia* y *Baccharis* y suelo pedregoso (Sallaberry et al. 1982). Lugares de arbustos pequeños con piedras aisladas (Núñez 1996).

Distribución altitudinal 900-2.096 msnm

Área de ocupación en Chile (km²)=>

< 50

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Se sugiere un estudio para evaluar el estado de sus poblaciones y precisar amenazas.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

Sin información

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Aunque no existe una publicación que investigue directamente las amenazas sobre esta especie, puede deducirse de su rango distribucional conocido (Müller & Hellmich 1938, Pincheira-Donoso & Núñez 2005, Sallaberry et al. 1982) que ésta se encuentra amenazada en algunas de sus localidades (alrededores del Teniente) por contaminación, destrucción de hábitat, mortalidad accidental y otros tipos de perturbaciones causadas por el ser humano.

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 Radal Siete Tazas,

Parques marinos (PM): No

Reservas forestales (RF): No

Reservas marinas (RM): No

Reservas nacionales (RN): Reserva Nacional Radal Siete Tazas, Reserva Nacional Río Los Cipreses

Reservas de regiones vírgenes (RV): No

Santuarios de la naturaleza (SN): Santuario de la Naturaleza Alto Huemul
Sitios Ramsar (SR): No
Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas
Áreas con prohibición de caza: Áreas Prohibición de Caza Nombre Sierra de Bellavista,
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=> Datos insuficientes (DD)

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:
En la reunión del 14 de octubre de 2015, consignada en el Acta Sesión N° 02, el Comité de Clasificación establece:
<i>Liolaemus curicensis</i> Müller & Hellmich 1938, “lagartija de Curicó”
Lagartija de tamaño mediano (hasta 67 mm de longitud hocico-cloaca, promedio 56 mm). Escama frontal única (azigos), no dividida. Interparietal pentagonal irregular con ojo pineal pequeño, aproximadamente un tercio de la longitud diagonal. Sobre la superficie del hocico 1-2 azygos en la línea media. Endémico de Chile, zonas cordilleranas desde el mineral El Teniente (Región del Libertador Bernardo O’Higgins) hasta Radal Siete Tazas (Región del Maule).
El Comité discute respecto al número de localidades que constituyen las subpoblaciones, estableciendo que la población cercana a Termas del flaco está destruida (H. Núñez com. pers., 2015), por lo que se sospecha de más 5 localidades pero no más de 10. 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 <i>Liolaemus curicensis</i> Müller & Hellmich 1938:
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 ² . Aproximadamente 3.150 km ² .
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 contaminación, destrucción de hábitat, mortalidad por atropellos accidentales.
B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km ² . Menor a 100 km ² .
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 contaminación, destrucción de hábitat, mortalidad por atropellos accidentales.

Sitios Web que incluyen esta especie:
--

LINK a páginas WEB de interés	http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&species=curicensis
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:

- LAURENT RF (1992) On some overlooked species of the genus *Liolaemus* Wiegmann (Reptilia Tropicuridae) from Perú. *Breviora* 494: 1-33.
- 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 (1992) Autoecología comparada de dos especies de lagartijas de Chile Central. *Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural, Chile* 50: 1-59.
- NÚÑEZ H & F 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 *Liolaemus* Wiegmann, 1834 (Iguania: Tropicuridae: Liolaeminae): Taxonomía, sistemática y evolución. *Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural, Chile* 59: 1-486.
- SALABERRY M, H NÚÑEZ & J YAÑEZ (1982) *Liolaemus hernani* nueva especie de Iguanidae de la Zona Central de Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile)* 39: 93-99.
- IUCN (2010) IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.4. Base de Datos Electrónica accesible en <http://www.iucnredlist.org>.
- VANZOLINI PE (1986) Addenda and corrigenda to the catalogue of neotropical Squamata. *Smithsonian Herpetological Info Service* 70: 1-25.

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