

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Liolaemus hermannunezi</i> Pincheira-Donoso, Sclaro & Schulte 2007
--------------------	--

NOMBRE COMÚN:	lagartija de Herman Núñez
---------------	---------------------------



Lagartija de Herman Núñez (Foto: Diego Reyes)

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

Sinonimia:	<i>Liolaemus rothi</i> Donoso-Barros 1974 <i>Liolaemus rothi</i> Schulte, Losos, Cruz & Núñez 2004 <i>Liolaemus (Eulaemus) rothi</i> Pincheira-Donoso & Núñez 2005
------------	--

Nota Taxonómica: *Liolaemus hermannunezi* es el nombre valido actual, para la población chilena previamente identificada como *L. rothi* (Pincheira-Donoso et al. 2007). Abdala y Quinteros (2007) reportaron la presencia de *L. hermannunezi* en Argentina, pero en un estudio posterior dicha población fue descrita como *L. tromen* (Abdala et al. 2012).

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Máxima longitud hocico-cloaca = 64,1 mm. Sin dimorfismo sexual, salvo un melanismo gular y ventral ligeramente más marcado en los machos. Región frontal dividida en 6–8 escamas. Una sola fila de 3–5 post-frontales. Escamas parietales más pequeñas, iguales o más grandes que la interparietal, frecuentemente separadas por pequeñas escamas. Círculos supraorbitales formados por 13–16 escamas; 4–7 supraoculares; 7–9 supralabiales; 2–3 escamas agrandadas en el margen externo del meato auditivo. Una sola escama auricular. 6–7 infralabiales. Las escamas del dorso son romboidales o subtriangulares, quilladas, subimbricadas o yuxtapuestas, casi sin gránulos acompañantes. Escamas alrededor del medio del cuerpo: 66–77. Parche de escamas agrandadas en la parte posterior del muslo. Lamelas bajo el cuarto dedo del pie: 24–27. Machos con 7–9 poros precloacales (Pincheira-Donoso et al. 2007).

El color de fondo del dorso y cabeza es gris o café-oliva. Cabeza con pequeñas manchas irregulares cafés, negras y blancas. Subocular y supraoculares de color blanco con manchas grises. Dos líneas dorsolaterales desde el margen superior de las nasales hasta la base de la cola. Nueve series de pares de manchas negras subcirculares en los campos paravertebrales, bordeadas por gris y blanco. Manchas negras pre y postescapular. Flancos con línea ventrolateral blanca y manchas negras, bordeadas de blanco y azul en la parte superior. Además, existen escamas amarillas en los flancos. Color ventral gris-blanco pálido, pero con negro en la mitad del vientre y en la garganta. Poros precloacales naranjos (Pincheira-Donoso et al. 2007).

Rasgos distintivos

Parche femoral de escamas agrandadas en la parte posterior del muslo (Pincheira-Donoso et al. 2007), característica única entre las especies de *Liolaemus* de la Zona Sur de Chile.

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Sin información sobre reproducción. Cavador (Pincheira-Donoso et al. 2007)

Alimentación (sólo fauna)

Sin información

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

Sin información

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Endémico de Chile, presente sólo en la Región del Biobío, solamente conocido en la localidad tipo, 10 km al Este de Los Barros, camino al paso Pichachén, cerca del Parque Nacional Laguna del Laja (Pincheira-Donoso et al. 2007).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

78,54

Regiones de Chile en que se distribuye: Región del Biobío en las cercanías de Los Barros

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

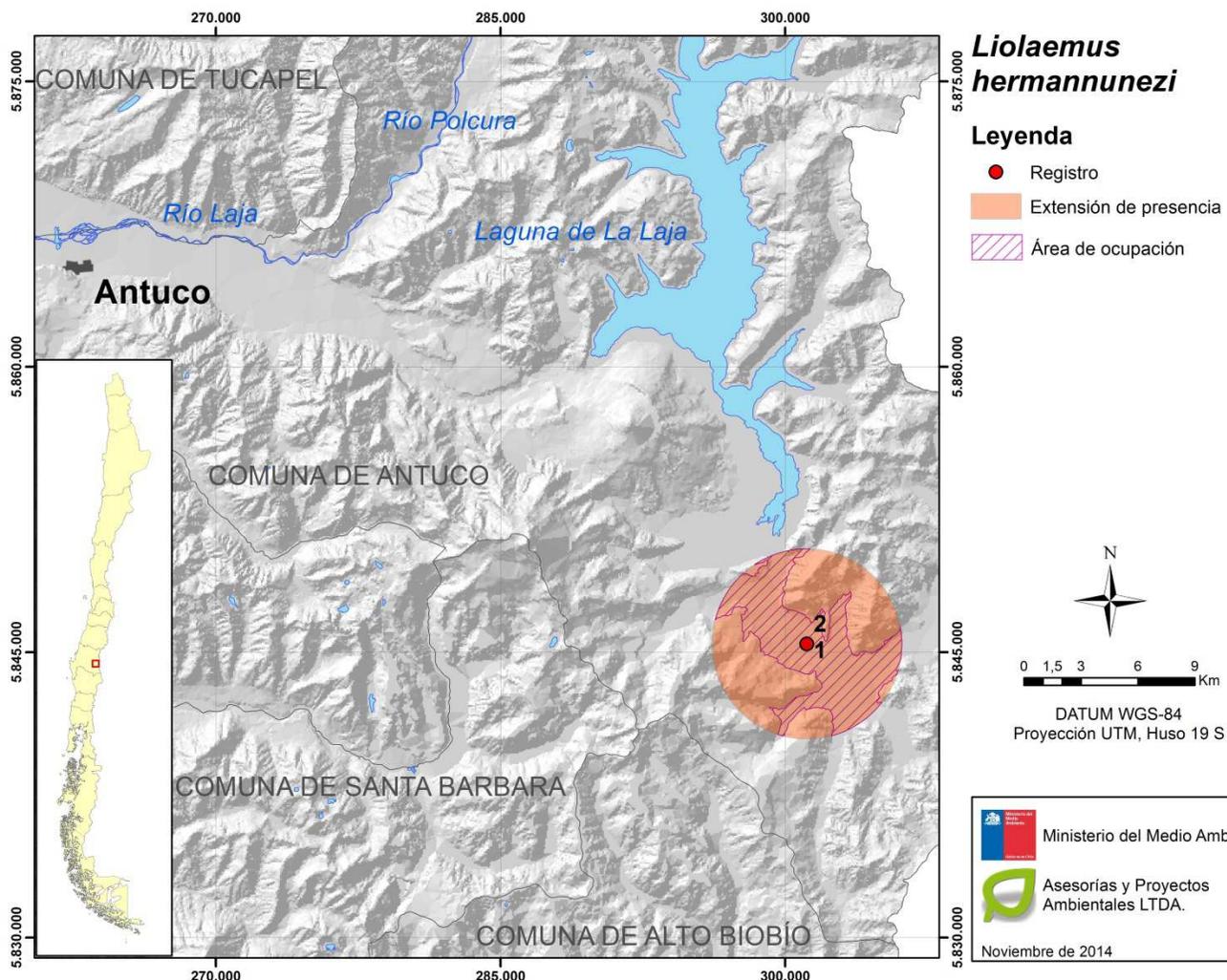
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile

Tabla de Registros de la especie en Chile:Tabla 1: Registros de *Liolaemus hermannunezi*

*Ver mapa al final de la ficha.

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	2001	Pincheira-Donoso D	PINCHEIRA-DONOSO et al 2007	10 km al Este de Los Barros	1440	MNHNCL
2	2001	Pincheira-Donoso D	PINCHEIRA-DONOSO et al 2007	10 km al Este de Los Barros	1440	MNHNCL

MNHNCL = Museo Nacional de Historia Natural.

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:**Otros mapas de la especie:****PREFERENCIAS DE HÁBITAT**

Diurna, habita áreas montañosas de estepa patagónica, con vegetación corta y sustrato de arena-grava. La vegetación es usada como refugio y los individuos cavan madrigueras en la base de los arbustos. La vegetación se compone de: *Acaena pinnatifida*, *Agrostis serranoi*, *Arenaria serpens*, *Berberis empetrifolia*, *Chaetanthera lycopodioides*, *Cyperus reflexus*, *Epilobium nivale*, *Erigeron andicola*, *Gaultheria pumila*, *Geranium sessiliflorum*, *Haplopappus diplopappus*, *Heliotropium geissei*, *Hypochaeris spp.*, *Plagiobothrys myosotoides*, *Plantago lanceolata*, *Poa sp.*, *Rumex acetocella*, *Spergularia rubra*, *Trifolium spp.*, y *Viola subandina* (Pincheira-Donoso et al. 2007).

Distribución altitudinal 1.428–1.521 m, de acuerdo a la publicación original.

Área de ocupación en Chile (km ²)=>	36,76
---	-------

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL
 Se sugiere realizar un estudio para evaluar el estado de la única población conocida, así mismo determinar su distribución y posibles amenazas con mayor precisión.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:
 Sin información

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES
 No existe un estudio científico que evalúe directamente las amenazas sobre esta especie, pero dado que esta se conoce sólo en las cercanías del Paso Pichachén (Pincheira-Donoso et al. 2007), puede asumirse que su población podría ser perturbada por el tránsito vehicular de la zona, contaminación, muerte accidental. Una situación similar ha sido observada en el paso internacional Pehuenche, donde se tiene registro de especímenes de *Phymaturus* atropellados (JTP, obs. pers.). Además, está expuesto a vulcanismo e incendios.

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 Laguna del Laja
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 Evaluada (NE)

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:

***Liolaemus hermannunezi* Pincheira-Donoso, Scolaro & Schulte 2007, “lagartija de Herman Núñez”**

Lagartija de máxima longitud hocico-cloaca = 64,1 mm. Sin dimorfismo sexual, salvo un melanismo gular y ventral ligeramente más marcado en los machos. Región frontal dividida en 6–8 escamas. Una sola fila de 3–5 post-frontales. Escamas parietales más pequeñas, iguales o más grandes que la interparietal, frecuentemente separadas por pequeñas escamas. Endémico de Chile, presente sólo en la Región del Biobío, solamente conocido en la localidad tipo, 10 km al Este de Los Barros, camino al paso Pichachén, cerca del Parque Nacional Laguna del Laja.

El Comité acuerda que no es posible utilizar los criterios “A”, “C”, “D” ni “E”. Respecto al criterio “B” sobre superficies, número de localidades y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que la especie podría satisfacer los criterios para la categoría En Peligro Crítico, ya que se cumplen los umbrales tanto para Extensión de Presencia como de Área de Ocupación.

Por lo tanto, esta especie se clasifica de acuerdo con RCE como EN PELIGRO CRÍTICO (CR).

Propuesta de clasificación *Liolaemus hermannunezi* Pincheira-Donoso, Scolaro & Schulte 2007:

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

En Peligro Crítico CR B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 100 km².
- B1a Existe en una sola localidad.
- B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a perturbación y transformación de su área de ocupación por vulcanismo y aumento de la frecuencia de incendios.
- B2 Área de ocupación estimada en menos de 10 km².
- B2a Existe en una sola localidad.
- B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a perturbación y transformación de su área de ocupación por vulcanismo y aumento de la frecuencia de incendios.

Sitios Web que incluyen esta especie:

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

Bibliografía citada:

ABDALA CS & S QUINTEROS (2007) *Liolaemus hermannunezi* Pincheira-Donoso et al., 2007 (Iguania, Liolaemidae). Cuadernos de Herpetología 21: 119.

ABDALA CS, RV SEMHAN, DL MORENO AZOCAR, M BONINO, MM PAZ & F CRUZ (2012) Taxonomic study and morphology based phylogeny of the patagonic clade *Liolaemus melanops* group (Iguania: Liolaemidae), with the description of three new taxa. Zootaxa 3163: 1–32.

DONOSO-BARROS R (1974) Notas herpetológicas. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 47: 285–287.

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

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: Tropicoduridae: Liolaeminae): Taxonomía, sistemática y evolución. Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 59: 1-486.

PINCHEIRA-DONOSO D, JA SCOLARO & JA SCHULTE II (2007) The limits of polymorphism in *Liolaemus rothi*: Molecular and phenotypic evidence for a new species of the *Liolaemus boulengeri* clade (Iguanidae, Liolaemini) from

boreal Patagonia of Chile. Zootaxa 1452: 25-42.

SCHULTE II JA, JB LOSOS, FB CRUZ, & H NÚÑEZ (2004) The relationship between morphology, escape behaviour and microhabitat occupation in the lizard clade *Liolaemus* (Iguanidae: Tropidurinae: Liolaemini). Journal of Evolutionary Biology 17: 408–420.

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