

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

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Liolaemus zabalai</i> Troncoso-Palacios, Díaz, Esquerré & Urra, 2015
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------

NOMBRE COMÚN:	lagarto de Zabala, Zavala's Lizard (Inglés)
----------------------	---------------------------------------------



Arriba fotografías *Liolaemus zabalai* (autor: Diego Demangel; diegodemangel@gmail.com)

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

Sinonimia:	<i>Liolaemus kriegi</i> Donoso-Barros, 1974
-------------------	---------------------------------------------

Nota Taxonómica:
Donoso-Barros (1974) menciona por primera vez para Chile la presencia de *Liolaemus kriegi*, asignando esta identidad a las poblaciones de lagartos de Laguna del Laja. Estas poblaciones se siguieron mencionando como *L. kriegi* hasta varios años después (Cej 1986, Pincheira-Donoso 2001, Pincheira-Donoso y Núñez 2005, Mella 2005). Por su parte, otros autores (Morando *et al.* 2003, Medina *et al.* 2013, Medina *et al.* 2014) mencionan a poblaciones de Neuquén como "L. sp. A", una especie no determinada. Troncoso-Palacios *et al.* (2015) describen a *Liolaemus zabalai* en base a las poblaciones anteriormente asignadas a *L. kriegi* de la Laguna del Laja, propuesta que ha sido mantenida hasta la actualidad (Demangel 2016, Ruiz de Gamboa 2016, Troncoso-Palacios *et al.* 2018).

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Lagarto de gran tamaño (longitud hocico cloaca= 92 mm). La cola es un poco mayor que la longitud del cuerpo. Las extremidades son macizas y cortas. Las escamas dorsales son pequeñas, subtriangulares, levemente quilladas, y de disposición imbricadas y con heteronotos (Troncoso-Palacios *et al.* 2015). Las ventrales son de mayor tamaño que las dorsales, lisas e imbricadas y también con heteronotos. En el medio cuerpo hay entre 90 y 104 escamas. Machos con hasta cinco poros precloacales. Con leve dimorfismo sexual. Patrón dorsal variable y definido, color de fondo marrón claro, banda occipital ancha formada por doce barras transversales de color negro (Troncoso-Palacios *et al.* 2015).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Está activa entre 11:00 y 18:00 horas. Se asolea en las rocas, bajo las que se refugia frente a amenazas (Troncoso-Palacios *et al.* 2015).
Reproducción vivípara (Troncoso-Palacios *et al.* 2015).

Alimentación (sólo fauna)

De alimentación omnívora, pero consume principalmente plantas (Troncoso-Palacios *et al.* 2015).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Habita la cordillera de los Andes de Región del Biobío, entre los 1.000 y los 1.600 msnm (Troncoso-Palacios *et al.* 2015). Hay registros en el Parque Nacional Laguna del Laja y en la laguna La Mula, y ejemplares atribuibles a esta especie en la Reserva Nacional Ñuble (Demangel 2016). Presente en Argentina en la Provincia de Neuquén (Troncoso-Palacios *et al.* 2015).

Extensión de la Presencia en Chile (km₂)=>

46

Para el cálculo de la extensión de la presencia se utilizó el método del mínimo polígono convexo, en base a sus registros y colectas. Se excluyeron de esta estimación mar, países limítrofes y cuerpos de agua.

Regiones de Chile en que se distribuye: Región de Biobío

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina, Chile.

Tabla de registros de la especie en Chile

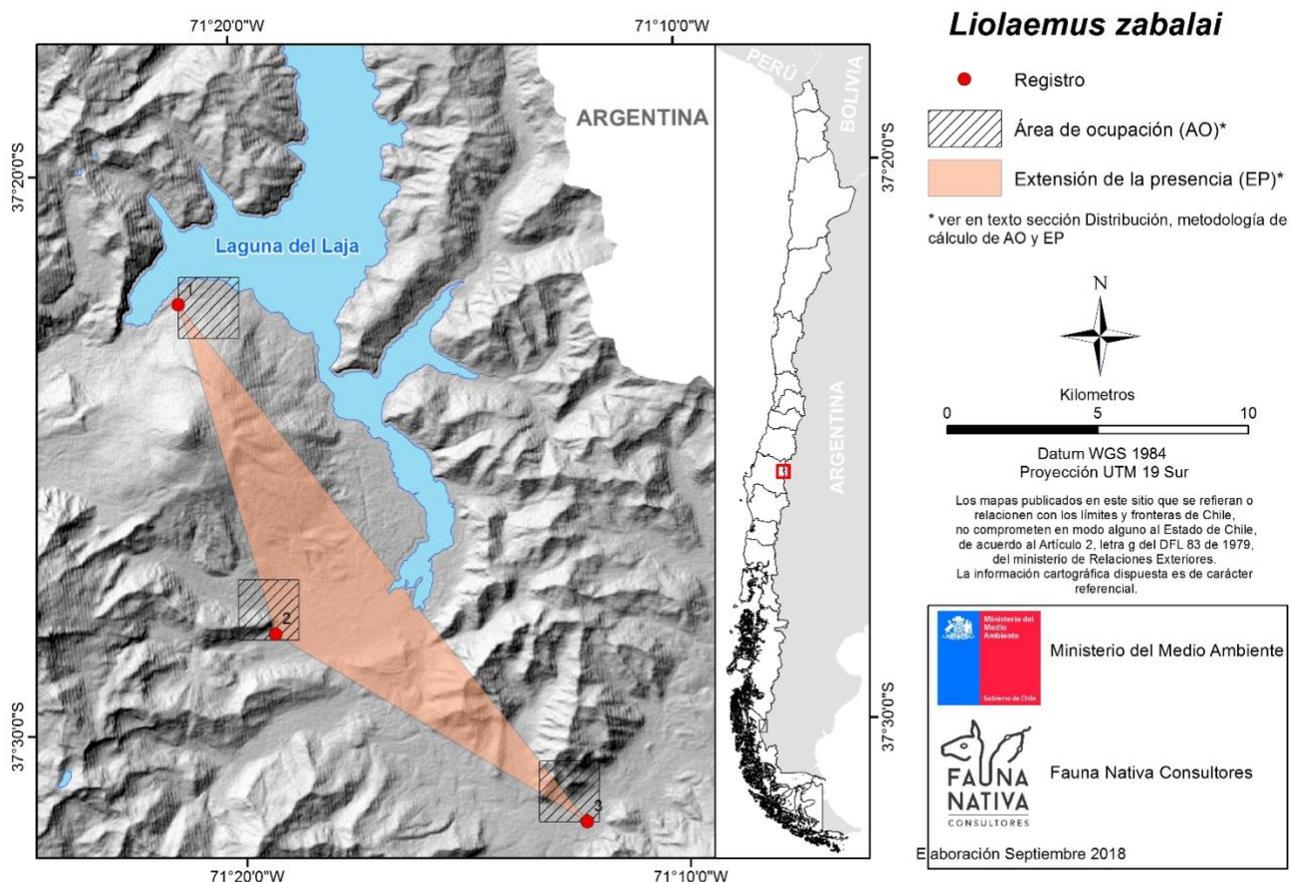
(Nota del Corrector: faltan ciertos registros en el mapa por lo que subestiman las superficies)

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	2016	Diego Demangel	Fotografía	Parque Nacional Laguna el Laja	1443	No aplica
2	2016	Troncoso-Palacios, Díaz, Esquerré & Urra	Fotografía	Parque Nacional Laguna el Laja	1422	SSUC
	07/01/2014	Collected by J. Troncoso-Palacios, F. Urra and H. Díaz. 07/01/2014.	Troncoso-Palacios et al. 2015	Near Los Barros, PN Laguna del Laja (37°31'S - 71°15'W).	1.460	SSUC Re 602
3	2016	Diego Demangel	Fotografía	Parque Nacional Laguna el Laja	1484	No aplica

*Ver mapa

** SSUC = Colección Patricio Sánchez Reyes de la Pontificia Universidad Católica

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Cordillera, se le encuentra en suelo arenoso con acumulaciones de rocas de mediano tamaño. Habita sectores con baja cobertura vegetal, compuesta principalmente *Ephedra chilensis* (Troncoso-Palacios *et al.* 2015).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

12

Para el cálculo del área de ocupación se utilizó el método de la IUCN (grilla con cuadrículas de 2 x 2 km,) contabilizando aquellas cuadrículas que se intersecan con los puntos de registros y colectas de la especie.

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Abundante y frecuente en su localidad tipo (RI Díaz-Vega comunicación personal, 2018).

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

Sin usos conocidos

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

No se conocen amenazas sobre la especie (RI Díaz-Vega comunicación personal, 2018).

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):

Monumentos naturales (MN):

Parques nacionales (PN): Laguna del Laja (Troncoso-Palacios *et al.* 2015)

Parques marinos (PM):

Reservas forestales (RF):

Reservas marinas (RM):

Reservas nacionales (RN): Nuble (Demangel 2016)

Reservas de regiones vírgenes (RV):

Santuarios de la naturaleza (SN):

Sitios Ramsar (SR):

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

Áreas con prohibición de caza:

Inmuebles fiscales destinados a conservación:

Reservas de la biosfera:

Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad:

Zonas de Interés Turístico (ZOIT):

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:**

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

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

Nombre del proyecto	
Objetivo	
Tipología de proyecto	
Institución ejecutora	
Datos de contacto	
Periodo de desarrollo	

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) - 2019

Propuesta de clasificación del Autor de la Ficha

Luego de evaluar la información contenida en la ficha de antecedentes de la especie, se informa que a escala global *Liolaemus zabalai* no ha sido evaluada por la UICN.

A pesar de que se considera una especie localmente frecuente y abundante, posee un área de ocupación <20 km² y existen pocas localidades conocidas (≤5), pero no se conocen amenazas para esta especie, por lo que se propone asignar a esta especie en la categoría Casi Amenazada (NT).

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&species=zabalai
Descripción link	Ficha técnica de la especie The Reptile Database :
LINK a páginas WEB de interés	https://www.gbif.org/species/127877438
Descripción link	Página web Global Information Facility que ofrece bases de datos de la especie:
Videos	
Descripción video	
Audio	
Descripción video	

Bibliografía citada:

CEI JM (1986) Reptiles del centro, centro-oeste y sur de la Argentina: Herpetofauna de las zonas áridas y semiáridas (p. 527). Torino: Museo regionale di scienze naturali.

DEMANGEL D (2016) Reptiles en Chile. Fauna Nativa Ediciones, 619 pp.

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

MEDINA CD, LJ AVILA & M MORANDO (2013) Hacia una Taxonomía Integral: poniendo a prueba especies candidatas relacionadas a *Liolaemus buergeri* Werner 1907 (Iguania: Liolaemini) mediante análisis morfológicos. Cuadernos de herpetología 27(1): 27-34.

MEDINA CD, LJ AVILA, JW SITES JR & M MORANDO (2014) Multilocus phylogeography of the Patagonian lizard complex *Liolaemus kriegi* (Iguania: Liolaemini). Biological Journal of the Linnean Society 113(1): 256-269.

MELLA J (2005) Guía de Campo Reptiles de Chile: Zona Central. Peñaloza APG, F Novoa & M Contreras (Eds.). Ediciones del Centro de Ecología Aplicada Ltda. Santiago, Chile. 147 pp +xii.

MORANDO M, LJ AVILA & JW SITES JR (2003) Sampling strategies for delimiting species: genes, individuals, and populations in the *Liolaemus elongatus-kriegi* complex (Squamata: Liolaemidae) in Andean-Patagonian South America. Systematic Biology 52(2): 159-185.

PINCHEIRA-DONOSO D (2001) Distribución geográfica de *Liolaemus buergeri* Werner, 1907 (Reptilia-Tropiduridae) en Chile y Argentina; nuevos datos y comentarios. Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural, Chile, 346: 8-11.

PINCHEIRA-DONOSO D & H NUÑEZ (2005) Las especies chilenas del género *Liolaemus* Wiegmann, 1834 (Iguania: Tropiduridae: Liolaeminae). Taxonomía, sistemática y evolución. Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 59: 1-486.

RUIZ DE GAMBOA M (2016) Lista actualizada de los reptiles de Chile. Boletín Chileno de Herpetología 3: 7-12.

TRONCOSO-PALACIOS J, HA DÍAZ, D ESQUERRÉ & FA URRRA (2015) Two new species of the *Liolaemus elongatus-kriegi* complex (Iguania, Liolaemidae) from Andean highlands of southern Chile. ZooKeys 500: 83-109.

TRONCOSO-PALACIOS J, D ESQUERRÉ, FA URRRA, HA DÍAZ, C CASTRO-PASTENE & MS RUIZ (2018) The True Identity of the New World Iguanid Lizard *Liolaemus chillanensis* Müller and Hellmich 1932 (Iguania: Liolaemidae) and Description of a New Species in the *Liolaemus elongatus* Group. Zoological Studies, 57(22).

Experto y contacto

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

FAUNA NATIVA CONSULTORES (2018)