

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>	<b>Id especie:</b>	
---	--------------------	--

<b>NOMBRE CIENTÍFICO:</b>	<i>Liolaemus janequeoae</i> Troncoso-Palacios, Díaz, Puas, Riveros-Riffo & Elorza, 2016
---------------------------	---

<b>NOMBRE COMÚN:</b>	lagartija de Janequeo, Janequeo's Lizard (Inglés).
----------------------	--



Arriba Fotografías de *Liolaemus janequeoae*, autor: Charif Tala

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

<b>Sinonimia:</b>	<i>Liolaemus tolhuaca</i> Demangel, 2016
-------------------	--

**Nota Taxonómica:**  
Demangel (2016) describió a *Liolaemus tolhuaca* sobre la base de una muestra procedente de Laguna Verde, en las inmediaciones del Parque Nacional Tolhuaca. Posteriormente, Troncoso-Palacios *et al.* (2016), describieron a la misma población de Laguna Verde, como *Liolaemus janequeoae* una nueva especie, aunque sin realizar una diagnosis comparativa con *L. tolhuaca*, especie publicada previamente (BNC 2016).  
Al comparar *L. tolhuaca* con *L. janequeoae* se verifica que ambas especies fueron descritas de la misma localidad, y que las diferencias morfológicas son sutiles y que la mayoría de los caracteres se superponen de manera casi exacta y, por ende, no existe evidencia sólida que permita diferenciar a *L. janequeoae* de *L. tolhuaca*, siendo ambas descripciones de la misma población (D Demangel, comunicación personal, 2018). Estudios genéticos recientes son consistentes con la validez taxonómica de este taxón (Troncoso-Palacios *et al.* 2018), aunque en concordancia con el "Principio de Prioridad" del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (ICZN 1999) corresponde utilizar el nombre *L. tolhuaca* para designar a esta población. Sin embargo, Ruiz-Gamboa (2017) desestimó a *Liolaemus tolhuaca* al considerar que la especie fue publicada en libro autoeditado, que no incluye las metodología de determinación, sin apéndice de especímenes examinados y porque no fue publicado en una revista científica ni posee revisión por pares (peer review).

**ANTECEDENTES GENERALES**

**Aspectos Morfológicos**  
Lagartija de 59.1 mm de largo con una cola autotomizada (autocortada) de 42.0 mm, cabeza de color marrón claro, con manchas de color marrón oscuro en el área parietal y en el área nasal posterior. El hocico es oliva. El área temporal es de color marrón claro. El área subocular y las mejillas son ligeramente más claras que el área temporal. El color de fondo del dorso, las extremidades y la cola son marrón claro. La zona vertebral del dorso es ligeramente más oscura que el resto, pero sin formar una franja occipital. El único diseño dorsal es una serie de puntos blancos, formados por 1-3 escamas blancas, que van desde la mitad posterior del tronco hasta el primer tercio de la cola. Ventralmente, la

garganta, el vientre, las extremidades y la cola son de color blanco perlado. Los muslos y la cloaca tienen una pequeña coloración amarillenta. Los poros precloacales son de color naranja (Troncoso-Palacios et al. 2016).

**Aspectos Reproductivos y Conductuales**

Es una especie diurna, con aparentemente baja abundancia, que se observa sobre rocas y escalando árboles (Troncoso-Palacios et al. 2016).

**Alimentación (sólo fauna)**

Troncoso-Palacios et al. (2016) registraron la presencia de insectos en nemátodos en los ejemplares examinados.

**INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES**

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**

Especie endémica de Chile, que es conocida sólo para los alrededores de Laguna Verde en el Parque Nacional Tolhuaca, región de La Araucanía (Troncoso-Palacios et al. 2016).

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

**Regiones de Chile en que se distribuye:** La Araucanía

**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**

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (msnm)	Institución**
	05/01/2014	J. Troncoso-Palacios, F. Urra and H. Díaz.	Troncoso-Palacios et al. 2018	Laguna Verde, (38°12'S - 71°44'W,, Parque Nacional Tolhuaca	1.397	SSUC Re 649-51
	18/02/2015	. Edvin Riveros-Riffo	Troncoso-Palacios et al. 2018	Laguna Verde, (38°12'S - 71°44'W,, Parque Nacional Tolhuaca	1.397	SSUC Re 713-14 y SSUC Re 715
	15/01/2016	J.Troncoso-Palacios & E.RBiveros-Riffo	Troncoso-Palacios et al. 2018	Laguna Verde, (38°12'S - 71°44'W,, Parque Nacional Tolhuaca	1.397	SSUC Re 712

\*Ver mapa

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

**Otros mapas de la especie:**

**PREFERENCIAS DE HÁBITAT**

En Laguna Verde, la especie se encuentra entre los 1.336 y 1.397 msnm, habitando en Bosque Andino Deciduo, consistente en Araucaria araucana, *Nothofagus dombeyi* y *N. pumilio*, así como matorrales y arbusto tales como *Azara alpina*, *Chusquea culeou*, *Colletia hystrix*, *Desfontainia fulgens* (*Desfontainia spinosa*), *Drimys andina*, *Lomatia hirsuta*, *Maytenus disticha*, *Myrceugenia chrysoarpa*, *Gaultheria poeppigii* (anteriormente llamada *Pernettya myrtilloides*), *Raukaua laetevirens* (anteriormente llamada *Pseudopanax laetevirens*). A menores altitudes, sin presencia de Araucaria, no se observaron ejemplares de estas especies (Troncoso-Palacios et al. 2016).

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

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

Si bien no hay estudios específicos, Troncoso-Palacios et al. (2016) la describen como una especie aparentemente poco abundante.

**DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:** sin uso

**PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES**

Se desconocen amenazas sobre esta especie (Avila 2016).

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

**ACCIONES DE PROTECCIÓN**

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés

**Parque Nacional (PN):** Tolhuaca (Troncoso-Palacios et al. 2018)

**Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU):**

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas	
<b>Áreas con prohibición de caza:</b>	
<b>Inmuebles fiscales destinados a conservación:</b>	
<b>Reservas de la biosfera:</b>	
<b>Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad:</b>	
<b>Zonas de Interés Turístico (ZOIT):</b>	
Está incluida en la siguiente <b>NORMATIVA de Chile:</b>	
Está incluida en los siguientes <b>convenios internacionales:</b>	
Está incluida en los siguientes <b>proyectos de conservación:</b>	
Nombre del proyecto	

<b>ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE</b>
<b>Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie</b>
<b>Estado de conservación según UICN=&gt; especie no evaluada</b>

**Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación**

En la reunión del 09 de octubre de 2019, consignada en el Acta Sesión N° 04, del 16to proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Liolaemus janequeoae* Troncoso-Palacios, Díaz, Pua, Riveros-Riffo & Elorza, 2016, “lagartija de Janequeo”, “Janequeo’s Lizard” (Inglés)**

Lagartija de 59,1 mm de largo con una cola autotomizada (autocortada) de 42,0 mm, cabeza de color marrón claro, con manchas de color marrón oscuro en el área parietal y en el área nasal posterior. El hocico es oliva. El área temporal es de color marrón claro. El área subocular y las mejillas son ligeramente más claras que el área temporal. El color de fondo del dorso, las extremidades y la cola son marrón claro. La zona vertebral del dorso es ligeramente más oscura que el resto, pero sin formar una franja occipital. El único diseño dorsal es una serie de puntos blancos, formados por 1-3 escamas blancas, que van desde la mitad posterior del tronco hasta el primer tercio de la cola. Ventralmente, la garganta, el vientre, las extremidades y la cola son de color blanco perlado. Los muslos y la cloaca tienen una pequeña coloración amarillenta. Los poros precloacales son de color naranja.

Especie endémica de Chile, que es conocida sólo para los alrededores de Laguna Verde en el Parque Nacional Tolhuaca, región de La Araucanía (Troncoso-Palacios et al. 2016).

Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité, y realizar algunas observaciones para su corrección, estima que no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En Peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado. En base a la falta de información disponible, bajo los criterios A, C, D y E podría ser considerada como Datos Insuficientes (DD). El criterio B no cumple con ningún umbral, por lo que tampoco podría ser considerada amenazada bajo este criterio podría ser considerada como Preocupación Menor (LC). Se concluye clasificarla según el RCE, como Preocupación Menor (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:

Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios
A		Datos Insuficientes (DD)	-
B	***	Preocupación Menor (LC)	-
C		Datos Insuficientes (DD)	-
D		Datos Insuficientes (DD)	-
E		Datos Insuficientes (DD)	-

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.

### Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
Videos	
Descripción video	
Audio	
Descripción video	

### Bibliografía citada:

- BIBLIOTECA NACIONAL DE CHILE (2016) Comprobante de depósito legal N° 427, depositado en mayo 2016.
- DEMANGEL D (2016) Reptiles en Chile. Fauna Nativa Ediciones. 619 pp.
- INTERNATIONAL COMMISSION ON ZOOLOGICAL NOMENCLATURE (IUCN) (1999) International Code of Zoological Nomenclature. Fourth Edition. 306 pp.
- RUIZ DE GAMBOA M (2016) Lista actualizada de los reptiles de Chile. Boletín Chileno de Herpetología 3: 7-12.
- TRONCOSO-PALACIOS, HA DIAZ, GI PUAS, E RIVEROS-RIFFO & AA ELORZA (2016) Two new *Liolaemus* lizards from the Andean highlands of southern Chile (Squamata, Iguania, Liolaemidae). ZooKeys (632): 121-136.
- 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

Diego Demangel ([diegodemangel@gmail.com](mailto:diegodemangel@gmail.com))  
Jaime Troncoso-Palacios.

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

FAUNA NATIVA CONSULTORES (2018)