

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

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Liolaemus flavipiceus</i> Cei & Videla, 2003
NOMBRE COMÚN:	lagarto amarillo negruzco, Blackish Yellow Lizard (Inglés)



Fotografía *Liolaemus flavipiceus* (autor: Diego Demangel; diegodemangel@gmail.com)

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

Sinonimia:

Nota Taxonómica:
Cei y Videla (2003) describieron a *Liolaemus flavipiceus* basados en ejemplares de la cordillera andina, cerca del paso internacional Pehuenche, provincia de Mendoza, Argentina. En Chile, la población de la Laguna del Maule fue considerada como *Liolaemus kriegi* por Mella (2005), hasta que Garín-Aguilar *et al.* (2013) descartaron esta última y la determinaron como *L. flavipiceus*, siendo mencionada desde entonces para Chile (Demangel 2016, Mella 2017).

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Lagarto de tamaño grande y aspecto robusto (longitud hocico-cloaca = 85 ± 10 mm), la cola puede medir casi una vez y media la longitud del cuerpo. La cabeza es casi tan ancha como larga y el cuello presenta algunos pliegues (Cei y Videla 2003). En el dorso del cuerpo las escamas son romboidales, subimbricadas, pequeñas y fuertemente quilladas. Las escamas del vientre son similares, pero de menor tamaño (Cei y Videla 2003). En el medio del cuerpo hay de 68 a 83 escamas. Carecen de poros precloacales. El colorido general varía entre café amarillento, negruzco, grisáceo o rojizo. La cabeza es oscura y el dorso presenta una línea vertebral ancha de manchas amarillentas, rojizas o blancuzcas que se fusiona con la cola y extremidades posteriores (Demangel 2016).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Se refugia bajo rocas, en barrancos o se puede esconder bajo la arena en caso de sentirse amenazada (Demangel 2016).
Reproducción vivípara (Mella 2017).

Alimentación (sólo fauna)

Posiblemente omnívora (Mella 2017).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Se distribuye en Argentina y Chile en la Cordillera de Los Andes. En Chile en los alrededores de la Laguna del Maule y en Argentina en las cercanías del paso internacional Pehuenche entre 2.150 y 2.500 msnm (Cei y Videla 2003, Mella 2017).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

3,9

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: del Maule

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

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

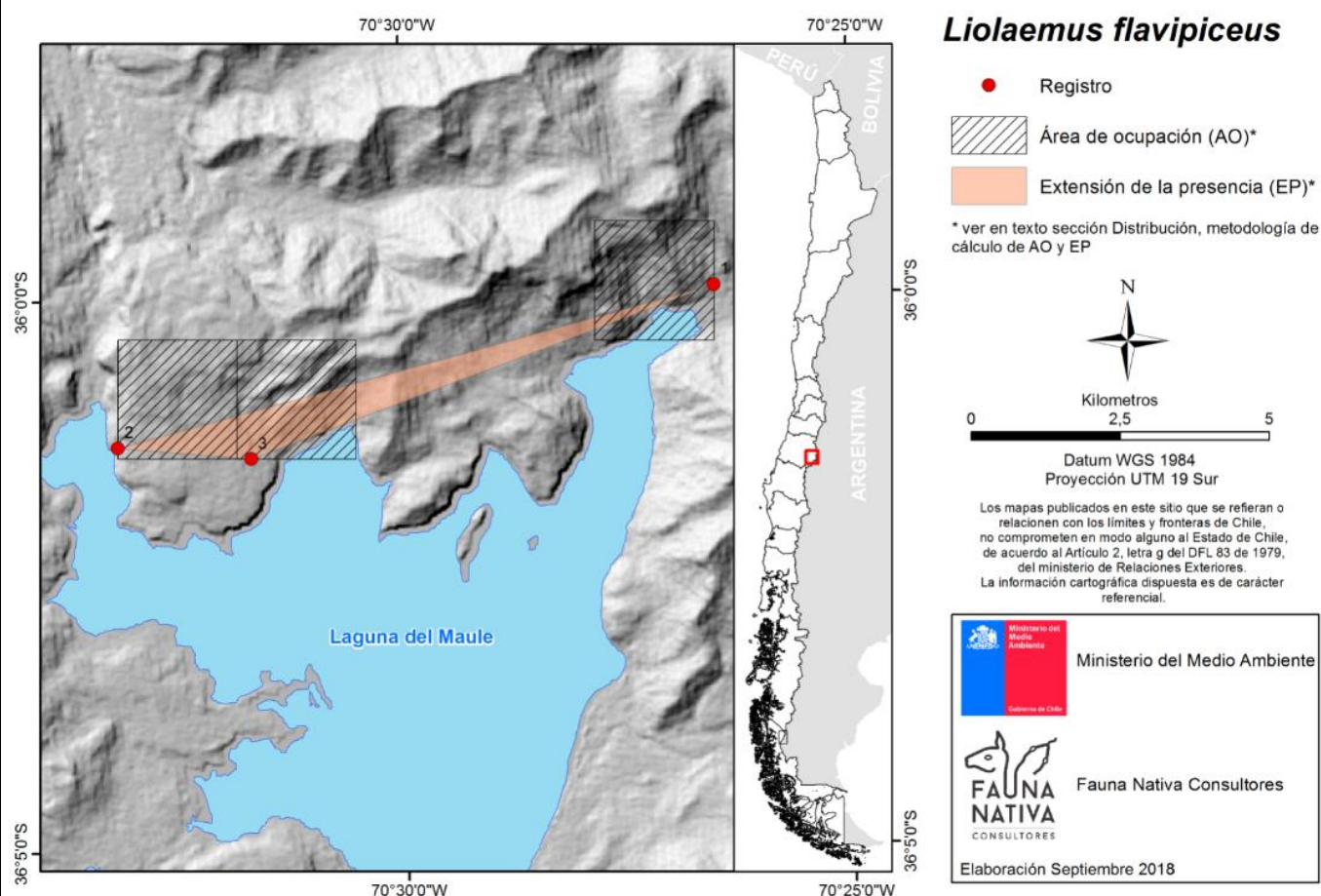
Tabla de registros de la especie en Chile

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	2016	Diego Demangel	Fotografía	Laguna del Maule	2224	No aplica
2	1990	Torres M., J.C. & Núñez, H.	Colecta	Laguna del Maule	2246	MNHNCL
3	2016	Diego Demangel	Fotografía	Laguna del Maule	2277	No aplica

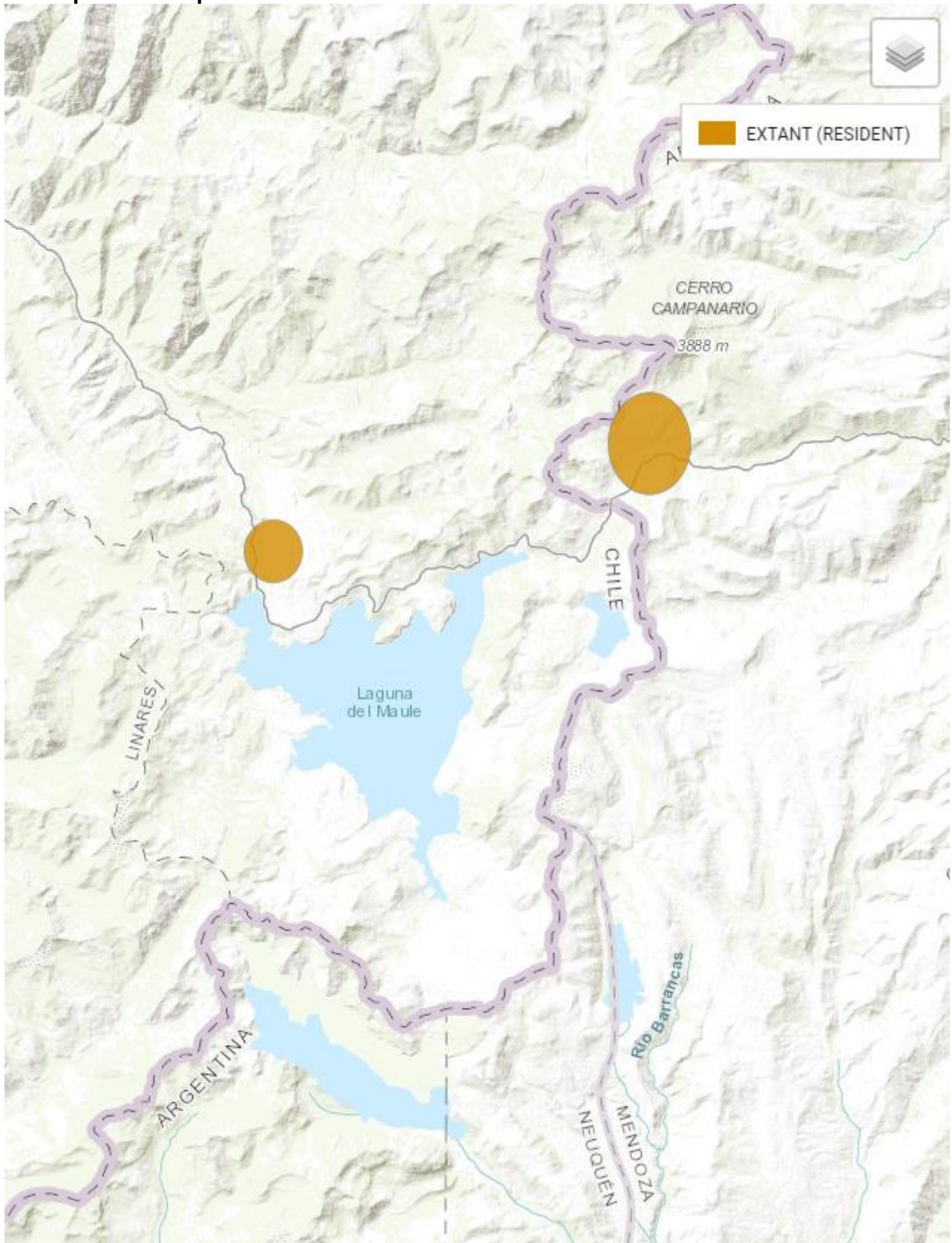
*Ver mapa

** MNHNCL = Museo Nacional de Historia Natural de Chile

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Otros mapas de la especie:



Distribución aproximada de *Liolaemus flavipiceus* tomada desde UICN (<https://www.iucnredlist.org/species/178574/56060309>)

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Habita laderas rocosas y bordes de esteros cordilleranos con vegetación rala de hierbas anuales (*Carex sp.* y *Acaena sp.*), coirón (*Stipa sp.* y *Poa sp.*) y neneo (*Mulinum sp.*) (Demangel 2016).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

<3,9

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

Frecuente y abundante aguas arriba del pretil de la laguna del Maule, desapareciendo aguas abajo de éste. Entre 2.200 y 2.500 msnm, es dominante sobre otros reptiles (Mella 2017).

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

Sin usos conocidos

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

No se conocen grandes amenazas, pero podría haber algunos impactos por la construcción de carreteras (Ávila *et al.* 2016). Se considera como una amenaza potencial que la totalidad de la distribución conocida para la especie se encuentre en las cercanías del complejo Volcánico Laguna del Maule (PA Maldonado-Aravena, 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):

Parques marinos (PM):

Reservas forestales (RF):

Reservas marinas (RM):

Reservas nacionales (RN):

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=> Preocupación Menor (LC) - 2016

Revisor: Bowles, P.

Asesores: Avila, L., Abdala, S., Nunez, H. & Ruiz de Gamboa, M.

Justificación:

Aunque esta especie tiene una distribución restringida, es común y actualmente no existen amenazas importantes que afecten a su población. Por lo tanto, aparece como Preocupación Menor (LC).

Justificación Original en Inglés:

Although this species has a restricted distribution, it is common and there are no major threats currently affecting its population. Therefore, it is listed as Least Concern.

Anteriormente esta especie ha sido clasificada por UICN como: 2010 — Data Deficient (DD).

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 08 de octubre de 2019, consignada en el Acta Sesión N° 03, del 16to proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Liolaemus flavipiceus* Cei & Videla, 2003, “lagarto amarillo negruzco”, “Blackish Yellow Lizard” (Inglés)**

Lagarto de tamaño grande y aspecto robusto (longitud hocico-cloaca = 85 ± 10 mm), la cola puede medir casi una vez y media la longitud del cuerpo. La cabeza es casi tan ancha como larga y el cuello presenta algunos pliegues. En el dorso del cuerpo las escamas son romboidales, subimbricadas, pequeñas y fuertemente quilladas. Las escamas del vientre son similares, pero de menor tamaño.

Se distribuye en Argentina y Chile en la Cordillera de Los Andes. En Chile en los alrededores de la Laguna del Maule y en Argentina en las cercanías del paso internacional Pehuenche entre 2.150 y 2.500 msnm.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que para los criterios A, C, y E no existe información suficiente para pronunciarse, por lo que se clasificaría para cada uno como Datos Insuficiente (DD). Respecto al criterio B, se conoce de al menos 3 localidades no más de 5 con una calidad de hábitat deteriorada por construcción de carretera Internacional lo que, además podría aumentar la frecuencia de incendios debido a tránsito humano en caminos cercanos. Según criterio D, por el escaso número de localidades cumpliría umbrales para categoría Vulnerable (VU). Sin embargo, la presencia de poblaciones fuera de Chile, implican una probabilidad alta de recolonización en caso de extinción local, por lo cual se rebaja un grado esta categoría resultando *Liolaemus flavipiceus*, como en Categoría Vulnerable (VU).

Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa, se concluye clasificarla según el RCE, como Vulnerable (VU). 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	***	Vulnerable (VU)	[Rebajado desde EN B1ab(iii)+2ab(iii)]
C		Datos Insuficientes (DD)	-
D		Casi Amenazado (NT)	[Rebajado desde VU D2]
E		Datos Insuficientes (DD)	-

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

VULNERABLE (VU) [Rebajado desde EN B1ab(iii)+2ab(iii)]

Para categoría En Peligro (EN)

Dado que:

B1 Extensión de Presencia menor a 5.000 km².

- B1a Se conoce en menos de 5 localidades, se conoce de al menos 3 localidades no más de 5.
- B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por construcción de carretera Internacional lo que, además podría aumentar la frecuencia de incendios debido a tránsito humano en caminos cercanos.
- B2 Área de Ocupación menor a 500 km².
- B2a Se conoce en menos de 5 localidades, se conoce de al menos 3 localidades no más de 5.
- B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por construcción de carretera Internacional lo que, además podría aumentar la frecuencia de incendios debido a tránsito humano en caminos cercanos.

REBAJADO:

Se disminuye en un grado la categoría de conservación al considerar la distribución total de la especie y estimar una alta probabilidad de recolonización en caso de extinción local.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	https://www.iucnredlist.org/species/178574/56060309
Descripción link	Ficha técnica de la especie UICN:
LINK a páginas WEB de interés	http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&species=flavipiceus
Descripción link	Ficha técnica de la especie The Reptile Database :
LINK a páginas WEB de interés	https://www.gbif.org/species/119681671
Descripción link	Página web Global Information Facility que ofrece bases de datos de la especie:
Videos	
Descripción video	
Audio	
Descripción video	

Bibliografía citada:

AVILA L, S ABDALA, H NÚÑEZ & M RUIZ DE GAMBOA (2016) *Liolaemus flavipiceus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: The IUCN Red List of Threatened Species 2016. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. URL: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T178574A56060309.en> (accessed Jul 7, 2018).

CEI JM & F VIDELA (2003) A new species of *Liolaemus* lacking precloacal pores in males from the Andean south-eastern mountains of Mendoza Province, Argentina (Liolaemidae, Iguania, Lacertilia, Reptilia). *Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino* 20: 275-290.

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

GARÍN-AGUILAR CF, J TRONCOSO-PALACIOS, F FERRI Y & G LOBOS V (2013) *Liolaemus flavipiceus* Cei & Videla, 2003: primer registro en Chile y nuevos antecedentes para el taxón (Reptilia, Sauria, Liolaemidae). *Cuadernos de Herpetología* 27 (1): 65-69.

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

MELLA J (2017) *Guía de Campo de Reptiles de Chile. Tomo 1: Zona Central*. Peñaloza APG (ed.) Santiago, Chile. 308 pp.

Experto y contacto

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):
 FAUNA NATIVA CONSULTORES (2018)