

## FICHA PAC DE ANTECEDENTES DE ESPECIE PARA CLASIFICACIÓN

**AVISO:** Estas fichas de antecedentes corresponden a los datos que tuvo a la vista el Comité de Clasificación en el momento de su evaluación.

Estas fichas son de tres tipos:

**INICIO:** Ficha elaborada principalmente por autor (Inicio del proceso de clasificación).

**PAC:** Ficha revisada por Comité, corregida y que incorpora la propuesta preliminar de clasificación del Comité (Participación ciudadana del proceso de clasificación)

**FINAL:** Ficha revisada por la ciudadanía y por el Comité, que incorpora la propuesta definitiva del Comité (Clausura del proceso de clasificación).

La ficha FINAL es la que se debe revisar para conocer el resultado definitivo de la clasificación de cada especie en cada proceso.

### Nombre Científico

***Liolaemus aureum*** Díaz-Vega et al. 2018

### Nombre común

Lagarto dorado (español), Golden lizard (inglés), Chilean Golden Smooth-throated Lizard (inglés).



Fig 1. Holotipo de *Liolaemus aureum* sp. nov. vivo, en terra typica (tomado desde Díaz-Vega et al. 2018)



Fig 2. Variabilidad de ejemplares de *Liolaemus aureum* sp. nov. en terra typica (tomado desde Díaz-Vega et al. 2018)

#### Taxonomía

<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>

#### Sinonimia

No se registra sinonimia para esta especie

#### Propuesta preliminar de clasificación del Comité de Clasificación

La especie fue evaluada en la reunión del 23 de enero de 2026 (Acta Sesión N° 2/2026) del Comité de Clasificación, estableciendo lo siguiente:

#### ***Liolaemus aureum* Díaz-Vega et al. 2018, “lagarto dorado”**

Reptil descrito el año 2018, considerado como endémico porque sus registros sólo se encuentran en la vertiente noroccidental del volcán Copahue por el lado chileno (Región del Biobío), sin embargo, uno de los registros es muy cercano al límite fronterizo con Argentina, en un hábitat bastante continuo por lo que no sería extraño que la especie también se encuentre en dicho país. Habita vegas altoandinas y laderas rocosas con arbustos bajos, cercanas a arroyos cordilleranos

Aunque el tamaño poblacional exacto es desconocido, las observaciones en terreno indican que posee una densidad moderada (RI Díaz-Vega & PA Maldonado-Aravena, comunicación personal, 2025). Se presume que su número poblacional podría estar estable, pero con una abundancia absoluta muy baja, debido a la limitada extensión de su hábitat y las presiones ambientales. No hay información de tendencias poblacionales pero los autores de la ficha mencionan que podría estar en declive por factores como pérdida de hábitat y cambio climático.

Los autores de la ficha señalan que no se han evaluado ni medido formalmente las amenazas que afectan a la especie; sin embargo, podrían existir impactos derivados del turismo y la ganadería de alta montaña que se desarrolla en el área de su distribución (RI Díaz-Vega & PA Maldonado-Aravena, comunicación personal, 2025).

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, el Comité estima que para los criterios A, C, D y E no existe información suficiente para pronunciarse, dado que no existe información sobre abundancia ni tendencias poblacionales, por lo que se clasificaría para cada uno como Datos Insuficientes (DD). Respecto al criterio B, la especie ocupa un área muy reducida de no más de 8 km<sup>2</sup> que podrían representar una sola localidad, sin embargo, no hay evaluaciones de la presencia y efecto de amenazas, por lo que según este criterio se clasificaría como Datos Insuficientes (DD). Además, el Comité señala que hay una alta probabilidad que existan otras poblaciones, incluida su presencia en Argentina, por lo que resulta necesario promover estudios de la especie. Así esta especie se clasificaría según RCE como Datos Insuficientes (DD).

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		DD	No hay información disponible de tendencia poblacional.
B		DD	Si bien podría tratarse de una sola localidad con una extensión de la presencia muy reducida, no existe información ni evaluación de amenazas para la especie, descartándose el riesgo de erupciones por considerarse como factores naturales. Además, el Comité plantea la alta probabilidad que existan otras poblaciones, incluida su presencia en Argentina.
C		DD	No hay información disponible de tendencia poblacional.
D		DD	No hay información disponible sobre tamaño poblacional.
E		DD	

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

#### **Datos Insuficientes (DD)**

Dado que no existe información de abundancia ni de tendencia poblacional, así como ausencia de evaluación o descripción de amenazas y probabilidad de la existencia de otras poblaciones.

#### **Antecedentes Generales**

*Liolaemus aureum* es un lagarto de tamaño mediano a grande, con una longitud hocico-cloaca de hasta 91 mm, que habita la Cordillera de los Andes en la Región del Biobío, específicamente en la vertiente noroccidental del Volcán Copahue (Díaz-Vega, Maldonado & Demangel, 2018). Su morfología robusta incluye extremidades largas y gruesas, una cola gruesa que mide aproximadamente 1,5 veces la longitud del cuerpo, y una cabeza con proporciones similares en ancho y largo, con pliegues pronunciados en el cuello. Las escamas dorsales son redondeadas, subimbricadas y levemente quilladas, mientras que las ventrales son subtriangulares, lisas y de mayor tamaño (Díaz-Vega, Maldonado & Demangel, 2018).

Destaca por su coloración ocre en el dorso, sin un patrón definido, y un amarillo brillante en los flancos inferiores. Además, presenta manchas negras en los flancos, que disminuyen hacia el medio cuerpo, y un vientre blanquecino o gris claro, immaculado. Carece de poros cloacales y precloacales en machos y hembras, una característica que lo diferencia de otras especies del género. Es saxícola, omnívoro, y utiliza cuevas en la base de arbustos y rocas como refugio (Díaz-Vega, Maldonado & Demangel, 2018).

Se reconoce como una especie válida por todos los autores que la mencionan desde su descripción (Ruiz de Gamboa, 2020; Abdala & Quinteros, 2021; Esquerré et al., 2021).

### Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Especie endémica de Chile, restringida a la Región del Biobío, específicamente en la vertiente noroccidental del Volcán Copahue. Se encuentra entre los 1.855 y 2.045 msnm. Coordenadas aproximadas: 37°49' S - 71°7' O.

**Tabla 1.** Sitios de ocurrencias de *Liolaemus aureum*.

Registro N_S	Año	Colectores	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	2017	Díaz-Vega R.I, P. Maldonado & D. Demangel	Díaz-Vega R.I, P. Maldonado & D. Demangel	vertiente noroccidental Volcán Copahue	2.017	Díaz-Vega R.I, P. Maldonado & D. Demangel
2	2016	Díaz-Vega R.I, P. Maldonado & D. Demangel	Díaz-Vega R.I, P. Maldonado & D. Demangel	vertiente noroccidental Volcán Copahue	1.967	Díaz-Vega R.I, P. Maldonado & D. Demangel
3	2016	Díaz-Vega R.I, P. Maldonado & D. Demangel	Díaz-Vega R.I, P. Maldonado & D. Demangel	vertiente noroccidental Volcán Copahue	1.920	Díaz-Vega R.I, P. Maldonado & D. Demangel

### Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Aunque el tamaño poblacional exacto es desconocido, las observaciones en terreno indican que posee una densidad moderada (RI Díaz-Vega & PA Maldonado-Aravena, comunicación personal, 2025). Se presume que su número poblacional podría estar estable, pero con una abundancia absoluta muy baja, debido a la limitada extensión de su hábitat y las presiones ambientales (RI Díaz-Vega & PA Maldonado-Aravena, comunicación personal, 2025).

### Tendencias poblacionales actuales

La población podría mostrar indicios de declive por factores como pérdida de hábitat, actividad humana y cambio climático (RI Díaz-Vega & PA Maldonado-Aravena, comunicación personal, 2025). Se requieren estudios adicionales para confirmar estas tendencias.

### Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

*Liolaemus aureum* habita vegas altoandinas y laderas rocosas con arbustos bajos, cercanas a arroyos cordilleranos. Su área de ocupación (AO) está restringida a sectores específicos de la Región del Biobío, principalmente en la vertiente noroccidental del Volcán Copahue. Una estimación conservadora del AO, basada en el método de la UICN que utiliza cuadrículas de 2 x 2 km, contabilizó las cuadrículas que se intersecan con los puntos de registros y colectas de la especie, resultando en una superficie menor a 8 km<sup>2</sup> (RI Díaz-Vega & PA Maldonado-Aravena, comunicación personal, 2025).

Por otro lado, para calcular la extensión de presencia (EP), se aplicó el método del mínimo polígono convexo, considerando únicamente los registros y colectas dentro del territorio nacional, excluyendo cuerpos de agua, países limítrofes y el mar. Este análisis arrojó una superficie aproximada de 0,045 km<sup>2</sup> (4,5 hectáreas). Estas métricas reflejan la distribución extremadamente limitada de la especie (RI Díaz-Vega & PA Maldonado-Aravena, comunicación personal, 2025).

### Principales amenazas actuales y potenciales

No se han evaluado ni medido formalmente las amenazas que afectan a *Liolaemus aureum*; sin embargo, podrían existir impactos derivados del turismo y la ganadería de alta montaña que se desarrolla en el área de su distribución (RI Díaz-Vega & PA Maldonado-Aravena, comunicación personal, 2025). Además, la especie enfrenta un riesgo latente debido a su rango de distribución extremadamente limitado y a la actividad volcánica del Complejo Volcánico Copahue-Caviahue. A casi una década de las primeras colectas de la especie, no se han identificado nuevas poblaciones

asignables a *Liolaemus aureum*, lo que resalta su carácter restringido y frágil (RI Díaz-Vega & PA Maldonado-Aravena, comunicación personal, 2025). La actividad eruptiva e hidrotermal del volcán, caracterizada por emisiones constantes de gases, flujos piroclásticos y depósitos de ceniza, representa una amenaza considerable para su hábitat. Un evento eruptivo de gran magnitud podría alterar profundamente las condiciones ambientales, afectando el suelo, la vegetación y los recursos disponibles, e incluso destruir completamente el hábitat de esta especie, incrementando de manera crítica su riesgo de extinción (RI Díaz-Vega & PA Maldonado-Aravena, comunicación personal, 2025).

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

### Estado de conservación

No evaluada a nivel global ni nacional.

### Experto y contacto

Raúl Ignacio Díaz-Vega (Fauna Nativa Consultores).  
Paula Maldonado Aravena.

### Bibliografía

- Abdala, C. S., & Quinteros, A. S. (2021). Las especies del género *Liolaemus* (Liolaemidae). Lista de taxones y comentarios sobre los cambios taxonómicos más recientes. Cuadernos de Herpetología, 35(1), 1-35.
- Díaz-Vega, R. I., Maldonado, P., & Demangel, D. (2018). *Liolaemus aureum*, una nueva especie andina del sur de Chile (Sauria: Liolaemidae). Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile, 67(2), 155-171.
- Esquerre, D., Keogh, J. S., Demangel, D., Morando, M., Avila, L. J., Sites, J. W., Ferri Yañez, F., & Leaché, A. (2021). Rapid radiation and rampant reticulation: Phylogenomics of South American *Liolaemus* lizards. Systematic Biology, 71(2), 286–300. <https://doi.org/10.1093/sysbio/syab064>
- Ruiz De Gamboa, M. (2020). Estados de conservación y lista actualizada de los reptiles nativos de Chile. Boletín Chileno de Herpetología, 7, 1-11.

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

Raúl Ignacio Díaz-Vega, Fauna Nativa Consultores.  
Paula Maldonado.

### Ilustraciones incluidas



Fig 3. Ambiente de *Liolaemus aureum* sp. nov. en terra typica (tomado desde Díaz-Vega et al. 2018)

