

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

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Liolaemus chungara</i> Quinteros, Valladares, Semham, Acosta, Barrionuevo & Abdala, 2014
---------------------------	---

NOMBRE COMÚN:	lagartija de Chungará, Lizard of Chungara (Inglés)
----------------------	--



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

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

Sinonimia:	<i>Liolaemus alticolor</i> Demangel, 2016
-------------------	---

Nota Taxonómica:
 Quinteros et al. (2014) describieron a esta especie sobre la base de ejemplares provenientes de las cercanías de Putre, Región de Arica y Parinacota, Chile. Demangel (2016) menciona esta especie como una sinonimia de *Liolaemus alticolor*, argumentando que los caracteres diagnósticos en algunos casos no están presentes, como por ejemplo la presencia de poros supernumerarios en machos de *L. chungara*. Sin embargo, otros trabajos la consideran válida, omitiendo esta propuesta (Ruiz De Gamboa 2016, Mella 2017).

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Lagarto de pequeño tamaño (longitud hocico cloaca = 56 mm). La cola alcanza poco más de una vez y media la longitud del cuerpo. Extremidades largas y delgadas. Cabeza triangular y cuello de ancho similar. Escamas dorsales pequeñas, lanceoladas, quilladas, mucronadas e imbricadas (Quinteros et al. 2014). Escamas ventrales más grandes que las dorsales, lisas e imbricadas. 38 y 49 escamas al medio del cuerpo. Machos con tres a seis poros precloacales, con poros supernumerarios. Sin dimorfismo sexual. Color dorsal de fondo gris y línea vertebral negra. Bandas paravertebrales de color es marrón oscuro. Bandas dorsolaterales de color marrón amarillento con una línea negra en los bordes (Quinteros et al. 2014).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Se encuentra generalmente en la base de los arbustos, escondiéndose al centro de ellos al sentir una amenaza (Mella 2017).
 No existe claridad sobre su modo de reproducción (Mella 2017). Probablemente vivípara (RI Díaz-Vega 2018)

Alimentación (sólo fauna)

Probablemente omnívora (Mella 2017)

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Actualmente se considera como endémica de Chile, aunque Mella (2017) señala que es muy probable que también habite en Bolivia. Se distribuye exclusivamente en la Región de Arica y Parinacota entre los 3.874 y 4.583 msnm (Quinteros et al., 2014). Se encuentran poblaciones en Putre, Zapahuira, Parinacota, Caquena, Las Cuevas y Chungará (Mella 2017).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=> 2.628

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: Arica y Parinacota

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile.

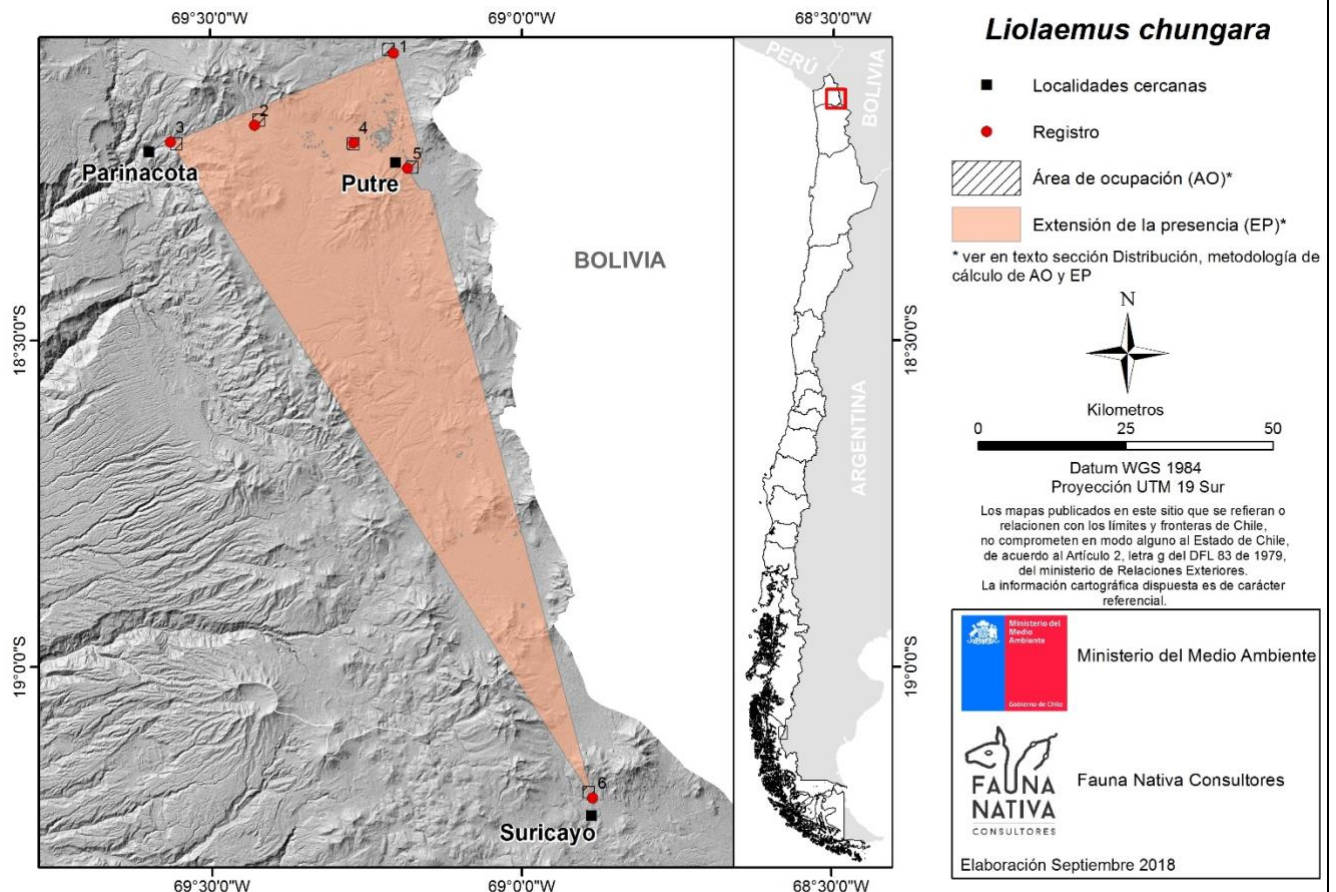
Tabla de registros de la especie en Chile

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	1999	Ovalle, L. & Labra, A	Colecta	Refugio Las Cuevas CONAF	4418	MNHNCL
2	1985	Marquet, P.	Colecta	Chungará	4483	MNHNCL
3	2016	Diego Demangel	Fotografía	Parinacota	3500	No aplica
4	2003	Núñez, H. & Garín, C. & Pincheira D., D.	Colecta	Sur de Caquena	4422	MNHNCL
5	2017	Jorge Mella	Fotografía	Putre	4567	No aplica
6	1985	Marquet, P.	Colecta	Suricayo, Isluga	4058	MNHNCL

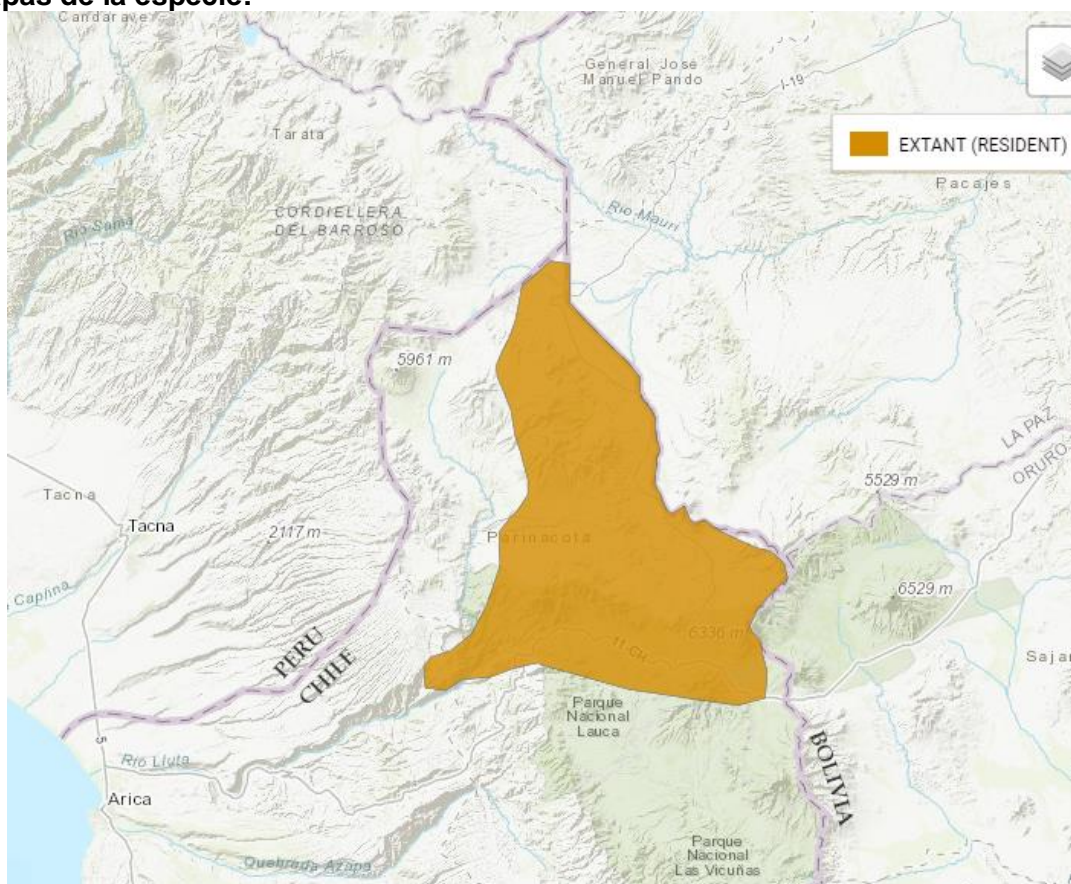
*Ver mapa

**MNHNCL = Museo Nacional de Historia Natural

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Otros mapas de la especie:



Distribución aproximada de *Liolaemus chungara* tomada desde UICN (<https://www.iucnredlist.org/species/70493174/70493236>)

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Cordillera, ambientes arenosos con presencia de (*Parastrephia lucida*) y pequeñas rocas.

Área de ocupación en Chile (km²)=>

24

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

Localmente frecuente y abundante (Mella 2017).

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

Sin usos conocidos

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Se considera que esta especie no está amenazada actualmente, aunque existen planes para establecer minas en partes de su área de distribución (Valladares et al. 2016).

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): Lauca (Quinteros et al. 2014)

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:												
<table border="1"> <tr><td>Nombre del proyecto</td><td></td></tr> <tr><td>Objetivo</td><td></td></tr> <tr><td>Tipología de proyecto</td><td></td></tr> <tr><td>Institución ejecutora</td><td></td></tr> <tr><td>Datos de contacto</td><td></td></tr> <tr><td>Periodo de desarrollo</td><td></td></tr> </table>	Nombre del proyecto		Objetivo		Tipología de proyecto		Institución ejecutora		Datos de contacto		Periodo de desarrollo	
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) – 2015 Justificación: Esta especie tiene una extensión algo pequeña (1.700 km ²), pero figura como Preocupación Menor en vista de su gran tamaño poblacional, tendencia poblacional aparentemente estable, ocurrencia en un parque nacional y falta de amenazas importantes. Justificación Original en inglés: This species has a somewhat small extent of occurrence (1,700 km ²), but listed as Least Concern in view of its large population size, apparently stable population trend, occurrence in a national park, and lack of major threats Anteriormente esta especie ha sido clasificada por UICN como: No ha tenido otra categoría asignada.

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 <i>Liolaemus chungara</i> ha sido evaluada por la UICN y clasificada en Preocupación menor (LC). Se utilizó el criterio de la UICN de áreas de ocupación (<20.000 km ²) y extensión de la presencia (<2.000 km ²). A pesar de que se considera una especie localmente frecuente y abundante, existen pocas localidades conocidas (≤10) y se proyecta una disminución de la calidad de su hábitat debido a amenazas inminentes, por lo que se propone asignar a esta especie en la categoría Vulnerable (VU), bajo el criterio VU B1ab(iii)+2ab(iii).

Sitios Web que incluyen esta especie:						
<table border="1"> <tr><td>LINK a páginas WEB de interés</td><td>https://www.iucnredlist.org/species/70493174/70493236</td></tr> <tr><td>Descripción link</td><td>Ficha técnica de la especie UICN:</td></tr> <tr><td>LINK a páginas WEB de interés</td><td>http://maps.iucnredlist.org/map.html?id=70493174</td></tr> </table>	LINK a páginas WEB de interés	https://www.iucnredlist.org/species/70493174/70493236	Descripción link	Ficha técnica de la especie UICN:	LINK a páginas WEB de interés	http://maps.iucnredlist.org/map.html?id=70493174
LINK a páginas WEB de interés	https://www.iucnredlist.org/species/70493174/70493236					
Descripción link	Ficha técnica de la especie UICN:					
LINK a páginas WEB de interés	http://maps.iucnredlist.org/map.html?id=70493174					

Descripción link	Rango de distribución de la especie según UICN:
LINK a páginas WEB de interés	ttp://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&species=chungara
Descripción link	Ficha técnica de la especie The Reptile Database :
LINK a páginas WEB de interés	https://www.gbif.org/species/141117067
Descripción link	Página web que ofrece bases de datos de la especie GBIF:
Videos	
Descripción video	
Audio	
Descripción video	

Bibliografía citada:
DEMANGEL D (2016) Reptiles en Chile. Fauna Nativa Ediciones, 619 pp.
MELLA J (2017) Guía de Campo de Reptiles de Chile. Tomo 2: Zona Norte. Peñaloza APG (ed.) Santiago, Chile. 316 pp.
QUINTEROS AS, P VALLADARES, R SEMHAM, JL ACOSTA, S BARRIONUEVO, & CS ABDALA (2014) A new species of Liolaemus (Iguania: Liolaemidae) of the alticolor-bibronii group from northern Chile. South American Journal of Herpetology 9(1): 20-29.
RUIZ DE GAMBOA M (2016) Lista actualizada de los reptiles de Chile. Boletín Chileno de Herpetología 3: 7-12.
VALLADARES P, H NÚÑEZ, P ESPEJO, J MELLA & M RUIZ DE GAMBOA (2016) Liolaemus chungara. 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.T70493174A70493236.en http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T56052461A56052635.en (accessed Jul 7, 2018)

Experto y contacto
Diego Demangel (diegodemangel@gmail.com)
Herman Núñez (herman.nunez@mnhn.cl)

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