


Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo
Nomenclatura	Reino*	Animalia
	Phyllum o División*	Chordata
	Clase*	Reptilia
	Orden*	Squamata
	Familia*	Liolaemidae
	Género*	<i>Liolaemus</i>
	Nombre científico*	<b><i>Liolaemus signifer</i> (Duméril &amp; Bibron, 1837)</b>
	Autores especie*	Duméril y Bibron, 1837
		
	Referencia descripción especie*	DUMÉRIL AMC & G BIBRON (1837) Erpétologie Générale ou Histoire Naturelle Complete des Reptiles. Libr. Encyclopédique Roret, Paris, Vol. 4. 570 pp.
Nota taxonómica*	<p>Duméril y Bibron (1837) describieron a <i>Proctotretus signifer</i> en base a un ejemplar proveniente de Chile. Desde entonces el taxón ha vuelto a ser descrito con otros nombres, ha cambiado de género, ha recibido distintos nombres específicos y subespecíficos y ha sido mencionado en la fauna de Argentina, Bolivia, Chile y Perú por diversos autores (Bell 1843, Dúmeril <i>et al.</i> 1854, Boulenger 1885, Pellegrin 1909, Hellmich 1934, Pearson 1954, Donoso-Barros 1960, 1966, 1970, Núñez y Jaksic 1992, Dirksen y De la Riva 1999, Pincheira-Donoso y Núñez 2002).</p> <p>Cei <i>et al.</i> (1980) redescubren al holotipo de <i>L. signifer</i>, lo redescubren y lo restringen al altiplano de Perú y Bolivia en base a la ruta realizada por M. d'Orbigny, el recolector del ejemplar. Sin embargo estos mismos autores siguen mencionando la presencia de la especie en Argentina y Chile. Más adelante Cei (1993) y Avila <i>et al.</i> (2010) excluyen a <i>Liolaemus signifer</i> de Argentina.</p> <p>En la actualidad se considera que <i>L. signifer</i> se distribuye en Bolivia, Chile y Perú, siendo incluida en Chile por varios autores y en base a poblaciones del extremo norte, en la Región de Arica y Parinacota (Pincheira-Donoso y Núñez 2005, Troncoso-Palacios 2014, Demangel 2016, Mella 2017). Sin embargo, algunos autores también lo incluyen más al sur, en la Región de Antofagasta (Donoso-Barros 1966, Núñez y Veloso 2001, Pincheira-Donoso y Núñez 2005, Pincheira-Donoso y Ramírez 2005).</p>	
Sinonimia*	<p><i>Proctotretus signifer</i> Duméril y Bibron, 1837</p> <p><i>Proctotretus signifer</i> Bell, 1843</p> <p><i>Ptychodiera signifera</i> Fitzinger, 1843</p> <p><i>Liolaemus signifer</i> Gray, 1845</p> <p><i>Proctotretus signifer</i> Guichenot, 1848</p> <p><i>Eulaemus signifer</i> Girard, 1858</p> <p><i>Liolaemus signifer</i> Boulenger, 1885</p> <p><i>Liolaemus signifer signifer</i> Koslowsky, 1898</p> <p><i>Liolaemus bolivianus</i> Pellegrin, 1909</p> <p><i>Liolaemus signifer</i> Quijada, 1916</p> <p><i>Liolaemus signifer</i> Burt y Burt, 1931</p> <p><i>Liolaemus signifer signifer</i> Burt y Burt, 1933</p>	

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo
<b>Descripción</b>		<p><i>Liolaemus signifer</i> Hellmich, 1934  <i>Liolaemus multiformis multiformis</i> Pearson, 1954  <i>Liolaemus multiformis multiformis</i> Donoso-Barros, 1970  <i>Liolaemus signifer</i> Cei, Lescure y Ortiz, 1980  <i>Liolaemus multiformis multiformis</i> Veloso y Navarro, 1988  <i>Liolaemus signifer</i> Veloso y Navarro, 1988  <i>Liolaemus (Eulaemus) signifer signifer</i> Laurent, 1992  <i>Liolaemus signifer</i> Núñez y Jaksic, 1992  <i>Liolaemus signifer signifer</i> Etheridge y Espinoza, 2000  <i>Liolaemus (Eulaemus) signifer</i> Pincheira-Donoso y Núñez, 2005  <i>Liolaemus signifer</i> De la Gálvez y Pacheco, 2009  <i>Liolaemus signifer</i> Demangel, 2016  <i>Liolaemus signifer</i> Mella, 2017</p>
	Nombres comunes*	<b>Lagarto rubricado (Español), Jararanko (Aymara), Marker panther lizard (Inglés).</b>
	Descripción*	Es de tamaño mediano (longitud hocico-cloaca = 72 ± 7 mm) y la cola es levemente más larga que el cuerpo. Posee el abdomen abultado y las extremidades macizas y cortas. El cuello es tan o más ancho que la cabeza, con pliegue notorio. Las escamas del dorso son pequeñas, de forma redondeada, de superficie lisa o con quilla leve y dispuestas de manera yuxtapuesta, con presencia de heteronotos (Pincheira-Donoso y Núñez 2005, Demangel 2016). Las escamas ventrales superan hasta en cinco veces en tamaño a las del dorso y tienen forma redondeada, superficie lisa y disposición subimbricada (Pincheira-Donoso y Núñez 2005). Hay entre 68 y 80 escamas en el medio del cuerpo (Demangel 2016). Los machos presentan cinco o seis poros precloacales y las hembras carecen de ellos. La coloración de fondo es café con tonos grisáceos y/o rojizos, el patrón dorsal presenta series longitudinales de manchas negruzcas cuadriláteras regulares o variables con la zona anterior más clara, otorgándole una forma de "U". Las series de manchas están separadas por una banda dorsolateral café o gris claro. Su vientre es blanquecino o gris claro (Demangel 2016). Existen ejemplares de colores verdosos, amarillentos y/o grisáceos que carecen de este patrón dorsal o lo presentan de manera muy tenue (De la Gálvez y Pacheco 2009).
	Descripción SIMPLE*	Lagarto de tamaño mediano con el dorso de color de fondo café, con tonos grisáceos y/o rojizos. Posee series longitudinales de manchas negruzcas cuadriláteras con la zona anterior más clara, otorgándole una forma de "U".
	Rasgos distintivos*	Esta especie pertenece al grupo <i>montanus</i> (Lobo <i>et al.</i> 2010) y es de tamaño mediana a relativamente grande (Pincheira-Donoso y Núñez 2005). En el dorso presenta series longitudinales de manchas negruzcas cuadriláteras regulares o variables con la zona anterior más clara, otorgándole una forma de "U" (Demangel 2016).
	Rasgos distintivos SIMPLE*	Un carácter distintivo de esta especie es que en el dorso presenta manchas negruzcas con la zona anterior más clara, otorgándole una forma de "U".
<b>Historia Natural</b>	Hábito (sólo para plantas) *	NO APLICA
	Comportamiento (sólo para animales) *	De actividad diurna, el número de individuos activos no se ve demasiado afectado por variables como la temperatura y la nubosidad, excepto en invierno (Demangel 2016). El patrón de coloración es más oscuro a bajas temperaturas (Mella 2017).
	Reproducción en Chile*	SI
	Reproducción*	Su reproducción es vivípara. Las hembras alcanzarían la madurez sexual entre los 16 y 18 meses de edad y paren una vez al año cuatro a siete crías, las que ocupan la guarida de la madre durante los primeros meses de vida (Gálvez y Pacheco 2009). La cópula se produce en abril y los nacimientos entre los meses de septiembre y diciembre (Pearson 1954).
	Reproducción SIMPLE*	Su reproducción es vivípara.
	Tipo de Alimentación*	Omnívoro, Insectívoro, Herbívoro
	Dieta *	Es omnívora, consume invertebrados y vegetales, en especial brotes tiernos de <i>Baccharis tola</i> . Este tipo de alimentación es posible por su morfología digestiva, donde se observa un gran desarrollo cecal (Donoso-Barros 1966). Los grupos de invertebrados dominantes en la dieta son arañas, dípteros y neurópteros.

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo																																																	
	Dieta simple*	Se alimenta de arácnidos, insectos y flores.																																																	
	Interacciones Relevantes	Utiliza cuevas de roedores para refugiarse, abandonadas e incluso activas. (Donoso-Barros 1966, Demangel 2016).																																																	
	Hábitat*	Habita ecosistemas con suelos salinos y/o arenosos y vegetación dispersa, preferentemente herbáceas de baja altura (< 10 cm) (Gálvez y Pacheco 2009) y en la cercanía de cuerpos de aguas. Se refugia en cuevas, bajo piedras o en las raíces de arbustos (Demangel 2016).																																																	
	Hábitat SIMPLE*	Se encuentra en sectores con arbustos o vegetación baja de altura, en bordes de salares y suelos arenosos con escasa vegetación.																																																	
<b>Distribución y demografía</b>	Países donde se distribuye en forma natural *	Bolivia, Chile, Perú.																																																	
	Países donde se distribuye en forma exótica *	En la actualidad no se distribuye en otros países de forma exótica.																																																	
	Origen especie respecto de Chile *	NATIVA																																																	
	Endémico de Chile*	NO																																																	
	Distribución*	Se encuentra en el extremo norte de Chile. Se ha registrado en Visviri, general Lagos, Tacora y Colpitas, en la Región de Arica y Parinacota (Pincheira-Donoso y Núñez 2005, Demangel 2016, Mella 2017). También se encuentra en Bolivia y Perú (Pearson 1954, De la Gálvez y Pacheco 2009). No existe evidencia de su presencia en Argentina (Avila <i>et al.</i> 2010).  Tabla de registros de la especie en Chile <table border="1"> <thead> <tr> <th>Registro N_S*</th> <th>Año</th> <th>Nombre Colector</th> <th>Fuente registro</th> <th>Nombre de la Localidad</th> <th>Elevación (m)</th> <th>Institución**</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2018</td> <td>Diego Demangel</td> <td>Comunicación personal</td> <td>Viluyo</td> <td>4122</td> <td>No aplica</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2018</td> <td>Diego Demangel</td> <td>Comunicación personal</td> <td>Viluyo</td> <td>4137</td> <td>No aplica</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1936</td> <td>Silva, S.</td> <td>Colecta</td> <td>Tacora</td> <td>4100</td> <td>MNHN</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2016</td> <td>Diego Demangel</td> <td>Fotografía</td> <td>General Lagos</td> <td>4278</td> <td>No Aplica</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>2016</td> <td>Diego Demangel</td> <td>Fotografía</td> <td>Laguna Blanca</td> <td>4300</td> <td>No Aplica</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>2017</td> <td>Jorge Mella</td> <td>Fotografía</td> <td>Colpitas</td> <td>4187</td> <td>No aplica</td> </tr> </tbody> </table> *Ver mapa MNHNCL = Museo Nacional de Historia Natural	Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**	1	2018	Diego Demangel	Comunicación personal	Viluyo	4122	No aplica	2	2018	Diego Demangel	Comunicación personal	Viluyo	4137	No aplica	3	1936	Silva, S.	Colecta	Tacora	4100	MNHN	4	2016	Diego Demangel	Fotografía	General Lagos	4278	No Aplica	5	2016	Diego Demangel	Fotografía	Laguna Blanca	4300	No Aplica	6	2017	Jorge Mella	Fotografía	Colpitas	4187	No aplica
	Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**																																												
	1	2018	Diego Demangel	Comunicación personal	Viluyo	4122	No aplica																																												
	2	2018	Diego Demangel	Comunicación personal	Viluyo	4137	No aplica																																												
	3	1936	Silva, S.	Colecta	Tacora	4100	MNHN																																												
	4	2016	Diego Demangel	Fotografía	General Lagos	4278	No Aplica																																												
5	2016	Diego Demangel	Fotografía	Laguna Blanca	4300	No Aplica																																													
6	2017	Jorge Mella	Fotografía	Colpitas	4187	No aplica																																													
Distribución SIMPLE*	Esta especie se encuentra en Bolivia, Chile y Perú. En Chile se ha registrado en los sectores cordilleranos del extremo norte, entre Visviri y Tacora, en la Región de Arica y Parinacota.																																																		
Distribución altitudinal (msnm)*	4.000 - 4.500																																																		
Distribución regional dentro de Chile *	Arica y Parinacota: Presente																																																		
Distribución dentro de Chile_Comunal	SIN INFORMACIÓN																																																		
Distribución según piso vegetal Luebert y Pliscoff	SIN INFORMACIÓN																																																		
MAPA EXTENSIÓN PRESENCIA (LINK) *	SE ADJUNTA																																																		
MAPA ÁREA DE OCUPACIÓN	SE ADJUNTA																																																		

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo
	(LINK) *	
	SUPERFICIE DE EXTENSIÓN DE LA PRESENCIA (km <sup>2</sup> ) *	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. Lo que resultó en una superficie de 537 km <sup>2</sup>
	SUPERFICIE ÁREA DE OCUPACIÓN (km <sup>2</sup> ) *	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. Lo que resultó en una superficie de 125 km <sup>2</sup>
	PRESENCIA EN ÁREAS PROTEGIDAS (SI/NO/SIN INFORMACIÓN) *	NO
	PRESENCIA EN ÁREAS CON PROTECCIÓN o DE RELEVANCIA *	NO APLICA
<b>Demografía</b>	Información poblacional *	Esta especie está amenazada localmente por la extracción para el comercio en la medicina tradicional, donde esta actividad ha causado la extirpación de algunas poblaciones en Bolivia (De la Gálvez y Pacheco 2009). Además, se ha observado en los mercados de Puno y se piensa que no es solo un problema local (Aguilar <i>et al.</i> 2017). También puede estar amenazado localmente por la pérdida y degradación del hábitat como resultado del pastoreo excesivo en el ganado doméstico y las actividades mineras que están en marcha en el rango peruano de distribución (Aguilar <i>et al.</i> 2017). El tamaño de las poblaciones y la tendencia de la especie en Chile se desconoce.
	Información poblacional SIMPLE *	La especie está amenazada por la extracción para el comercio en la medicina tradicional, donde esta actividad ha causado la desaparición de algunas poblaciones en Bolivia. También, se ha observado en los mercados en Perú y puede estar amenazado localmente por la pérdida y degradación del hábitat como resultado del pastoreo excesivo del ganado doméstico y por las actividades mineras que están en marcha en el rango peruano de distribución. El tamaño de las poblaciones y la tendencia de la especie en Chile se desconoce.
<b>Estado de Conservación</b>	Clasificada nacionalmente según Estado Conservación *	SI
	Estado Vigente	SI
	Categoría Vigente *	RARA
	Fuente Categoría Actual *	MINAGRI 1998
	Referencia de la Clasificación *	MINAGRI (1998) Reglamento de la Ley de Caza, Decreto Supremo N° 5. Ministerio de Agricultura, Santiago de Chile, 9 de enero de 1998.
	N° Proceso de RCE	NO APLICA
	Año clasificación	NO APLICA
	Zona de Aplicación	NO APLICA
	Criterios RCE	NO APLICA
<b>Categoría de Conservación asignada Internacional</b>	Clasificación Internacional según UICN *	Casi Amenazado (NT) - 2017 Preocupación Menor (LC) - 2010

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo																								
(UICN)																										
<p><b>Propuesta definitiva de clasificación del Comité de Clasificación</b></p>	<p>En la reunión del 27 de noviembre de 2018, consignada en el Acta Sesión N° 05, del 15to proceso, el Comité de Clasificación establece:</p>	<p><b><i>Liolaemus signifer</i> (Duméril &amp; Bibron, 1837), “lagarto rubricado”, “jararanko” (Aymara), “Marker Panther Lizard” (inglés)</b></p> <p>Lagartija de tamaño mediano (longitud hocico-cloaca = 72 ± 7 mm) y la cola es levemente más larga que el cuerpo. Posee el abdomen abultado y las extremidades macizas y cortas. El cuello es tan o más ancho que la cabeza, con pliegue notorio. Las escamas del dorso son pequeñas, de forma redondeada, de superficie lisa o con quilla leve y dispuestas de manera yuxtapuesta, con presencia de heteronotos. Las escamas ventrales superan hasta en cinco veces en tamaño a las del dorso y tienen forma redondeada, superficie lisa y disposición subimbricada.</p> <p>Se encuentra en Bolivia, Chile y Perú. En Chile se ha registrado en Visviri, General Lagos, Tacora y Colpitas, en la región de Arica y Parinacota.</p> <p>Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que para los criterios A, C, D y E, esta especie no tiene información suficiente. Para el criterio B, esta especie en nuestro país cumple los umbrales de número de localidades, lo que significaría categorizarla como Vulnerable (VU), sin embargo, por la presencia de mayores poblaciones en los países limítrofes que podrían recolonizar en caso de extinciones locales, se rebaja un grado su categoría de conservación quedando como Casi Amenazada (NT). Por lo tanto, se concluye clasificarla según el RCE, como Casi Amenazada (NT).</p> <p>Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:</p> <table border="1" data-bbox="657 1241 1528 1614"> <thead> <tr> <th>Criterio UICN</th> <th>Criterios definitorios</th> <th>Categoría Preliminar</th> <th>Enunciación de Criterios</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td></td> <td>Datos Insuficientes (DD)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>***</td> <td>Casi Amenazada (NT)</td> <td>Rebajada desde VU B1ab(iii)+2ab(iii)</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td></td> <td>Datos Insuficientes (DD)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td></td> <td>Datos Insuficientes (DD)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td></td> <td>Datos Insuficientes (DD)</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:</p> <p><b>CASI AMENAZADA (NT) [Rebajada desde VU B1ab(iii)+2ab(iii)]</b></p> <p>Para Vulnerable (VU) Dado que:</p> <p>B1 Extensión de Presencia menor a 20.000 km<sup>2</sup>. B1a Se conoce en menos de 11 localidades, más de 5 localidades no más de 10. B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por caza ilegal para comercio en Bolivia y Perú. B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km<sup>2</sup>. B2a Se conoce en menos de 11 localidades, más de 5 localidades no más de 10. B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por caza ilegal para comercio en Bolivia y Perú.</p> <p>Rebajada por presencia de poblaciones fuera de Chile, que podrían recolonizar en caso de extinción local, las que según UICN están categorizadas también como Casi Amenazada (NT).</p>	Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios	A		Datos Insuficientes (DD)	-	B	***	Casi Amenazada (NT)	Rebajada desde VU B1ab(iii)+2ab(iii)	C		Datos Insuficientes (DD)	-	D		Datos Insuficientes (DD)	-	E		Datos Insuficientes (DD)	-
Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios																							
A		Datos Insuficientes (DD)	-																							
B	***	Casi Amenazada (NT)	Rebajada desde VU B1ab(iii)+2ab(iii)																							
C		Datos Insuficientes (DD)	-																							
D		Datos Insuficientes (DD)	-																							
E		Datos Insuficientes (DD)	-																							
Amenazas	Efectos de la	NO APLICA																								

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo	
	especie		
	Tipo de Amenazas sobre la especie *	Cosecha (Caza/Captura) (Medicina, Subsistencia/comercio local)	
	Descripción de Amenazas sobre la especie *	En Chile se desconocen las amenazas sobre esta especie (Aguilar <i>et al.</i> 2017).	
	Descripción de Amenazas sobre la especie SIMPLE	En Chile se desconocen las amenazas sobre esta especie.	
<b>Normativa</b>	Normativa regulación *	Ley de Caza (D.S. N° 5/1998 del Ministerio de Agricultura)	
	Incluida en algún Convenio Internacional *	NO	
	Nombre del o los Convenios o Acuerdos Internacionales (señalar apéndice del acuerdo) *	NO APLICA	
<b>USOS Y MANEJOS</b>	Listado de las formas de uso *	Medicina humana y veterinaria	
	Descripción de usos *	Los cazadores recolectan lagartijas de la naturaleza y las venden en mercados en algunas ciudades de Bolivia entre las que se encuentran La Paz, El Alto, Oruro y Potosí o, también, directamente a los curanderos. Luego éstos las usan como "parches" para diferentes dolencias y especialmente para traumatismos (De la Gálvez y Pacheco 2009). También, en Perú, se ha observado en los mercados de Puno y se piensa que no es solo un problema local (Aguilar <i>et al.</i> 2017).	
	Descripción de usos SIMPLE *	Dentro de la cultura altiplánica se le da un uso medicinal. Son usadas como parches para dolencias y traumatismos.	
<b>Conservación /Investigación</b>	Nombre de proyectos, programas, investigación, etc, desarrollados con la especies	SIN INFORMACIÓN	
<b>Bibliografía</b>	Título del escrito referido *	Nombre completo de la publicación	AGUILAR C, R AGUAYO, J APARICIO, D EMBERT, L GONZALES, A MUNOZ, M RUIZ DE GAMBOA & P VALLADARES (2017) <i>Liolaemus signifer</i> . The IUCN Red List of Threatened Species 2017. URL: <a href="http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-2.RLTS.T178395A56381484.en">http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-2.RLTS.T178395A56381484.en</a> (accessed May 7, 2018)
		Año de publicación	2017
		Tipo de publicación	(g) URL
		Forma de citar en el texto	Aguilar <i>et al.</i> 2017
		Nombre completo de la publicación	AGUILAR C, PL WOOD JR, MC BELK, MH DUFF & JW SITES JR (2016) Different roads lead to Rome: Integrative taxonomic approaches lead to the discovery of two new lizard lineages in the <i>Liolaemus montanus</i> group (Squamata: Liolaemidae). <i>Biological Journal of the Linnean Society</i> 120: 448-467.
		Año de publicación	2016

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo		
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista	
		Forma de citar en el texto	Aguilar <i>et al.</i> 2016	
		Nombre completo de la publicación	AVILA LJ, LE MARTINEZ & M MORANDO (2010) Lista de las lagartijas y anfisbaenas de Argentina: Una actualización. Centro Nacional Patagónico CENPAT-CONICET. Puerto Madryn, Chubut, Argentina (en línea). URL: <a href="https://www.losquesevan.com/archivos/avilaetal2011-lizards-of-argentina-check-list1.pdf">https://www.losquesevan.com/archivos/avilaetal2011-lizards-of-argentina-check-list1.pdf</a> (accedido mayo 7, 2018)	
		Año de publicación	2010	
		Tipo de publicación	(f) Artículo Revista Electrónica	
		Forma de citar en el texto	Avila <i>et al.</i> 2010	
		Nombre completo de la publicación	BELL T (1843) Reptiles, Part V. <i>In:</i> Darwin, C. (Ed.). The Zoology of the voyage of H.M.S. Beagle, under command of Captain Fitzroy, R.N., during the years 1832 to 1836. Smith, Elder & Co., London. 55 p.	
		Año de publicación	1843	
		Tipo de publicación	(b) Libro	
		Forma de citar en el texto	Bell 1843	
		Nombre completo de la publicación	BOULENGER GA (1885) Catalogue of the snakes in the British Museum Vol. 3. British Museum (Natural History) London, xiv + 727 pp.	
		Año de publicación	1895	
		Tipo de publicación	(b) Libro	
		Forma de citar en el texto	Boulenger 1885	
		Nombre completo de la publicación	BOULENGER GA (1891) Description of a new lizard of the genus <i>Ctenoblepharis</i> , from Chili. Proceedings of the Zoological Society of London 1891: 3.	
		Año de publicación	1891	
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista	
		Forma de citar en el texto	Boulenger 1891	
		Nombre completo de la publicación	BOULENGER GA (1901) Further descriptions of new reptiles collected by Mr. P. O. Simons in Peru and Bolivia. Ann. Mag. nat. Hist. 7(42): 546-549	
		Año de publicación	1901	
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista	
		Forma de citar en el texto	Boulenger 1901	
		Nombre completo de la publicación	BURT CE & MD BURT (1931) South American lizards in the collection of the American Museum of Natural History. <i>Bulletin of the American Museum of Natural History</i> 61(7): 227-395.	
		Año de publicación	1931	
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista	
		Forma de citar en el texto	Burt y Burt 1931	
		Nombre completo de la publicación	BURT CE & MD BURT (1931) A preliminary check list of the lizards of South America. <i>Transactions of the Academy of Science of St. Louis</i> 28(1): 1-104.	
		Año de publicación	1931	
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista?			
Forma de citar en el texto	Burt y Burt 1933			
Nombre completo de la publicación	CEI JM (1993) Reptiles del noroeste, nordeste y este de la Argentina. Museo Regionale di Science Naturale di Torino, Monografie 14: 1-949.			
Año de publicación	1993			
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista			
Forma de citar en el texto	CeI 1993			
Nombre completo de la	CEI JM, J LESCURE & JC ORTIZ (1980)			

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo	
		publicación	Redécouverte de l'holotype de <i>Poctotretus signifer</i> , 1837 (Reptilia, Iguanidae). Bull. Mus. natn. Hist
		Año de publicación	1980
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Cei <i>et al.</i> 1980
		Nombre completo de la publicación	DE LA GÁLVEZ E & LF PACHECO (2009) Abundancia y estructura poblacional de la lagartija jararank'o ( <i>Liolaemus signifer</i> , Liolaemidae-Lacertilia-Reptilia) en zonas con y sin extracción comercial en el Altiplano de Bolivia. <i>Tropical Conservation Science</i> 2(1): 106-115.
		Año de publicación	2009
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	De la Gálvez y Pacheco 2009
		Nombre completo de la publicación	DEMANGEL D (2016) Reptiles en Chile. Fauna Nativa Ediciones, 619 pp.
		Año de publicación	2016
		Tipo de publicación	(b) Libro
		Forma de citar en el texto	Demangel 2016
		Nombre completo de la publicación	DIRKSEN L & I DE LA RIVA (1999) The lizards and amphisbaenians of Bolivia (Reptilia, Squamata): checklist, localities, and bibliography. <i>Graellsia</i> 55: 199-215.
		Año de publicación	1999
		Tipo de publicación	(a) Artículo de revista
		Forma de citar en el texto	Dirksen y De la Riva 1999
		Nombre completo de la publicación	DONOSO-BARROS,R. 1960. Ecología de los reptiles chilenos. <i>Investigaciones Zoológicas Chilenas</i> 6: 65-72.
		Año de publicación	1960
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Donoso-Barros 1960
		Nombre completo de la publicación	DONOSO-BARROS R (1966) Reptiles de Chile. Ediciones de la Universidad de Chile, Santiago, cxliv + 458 pp.
		Año de publicación	1966
		Tipo de publicación	(b) Libro
		Forma de citar en el texto	Donoso-Barros 1966
		Nombre completo de la publicación	DONOSO-BARROS R (1970) Catálogo herpetológico chileno. <i>Boletín del Museo Nacional Historia Natural, Chile</i> 31: 49-124.
		Año de publicación	1970
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Donoso-Barros 1970
		Nombre completo de la publicación	DUMÉRIL AMC & G BIBRON (1837) <i>Erpétologie Générale ou Histoire Naturelle Complete des Reptiles</i> . Libr. Encyclopédique Roret, Paris, Vol. 4. 570 pp.
		Año de publicación	1854
		Tipo de publicación	(b) Libro
		Forma de citar en el texto	Dumeril <i>et al.</i> 1854
		Nombre completo de la publicación	DUMÉRIL AMC, G BIBRON & A DUMÉRIL (1854) <i>Erpétologie générale ou Histoire Naturelle complète des Reptiles</i> . Librairie Encyclopédique Roret, Paris Vol. 9: XX + 440 pp.
		Año de publicación	1854
		Tipo de publicación	(b) Libro
		Forma de citar en el texto	Dumeril <i>et al.</i> 1854
		Nombre completo de la publicación	ETHERIDGE R & RE ESPINOZA (2000) <i>Taxonomy</i>



Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo	
		publicación	of the Liolaeminae (Squamata: Iguania: Tropicuridae) and a semi-annotated bibliography. Smithsonian Herpetological Information Service 127: 64 pp.
		Año de publicación	2000
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Etheridge y Espinoza 2000
		Nombre completo de la publicación	FITZINGER L (1843) Systema Reptilium. Fasciculus primus, Amblyglossae. Society for the study of Amphibians and Reptiles. 106 pp.
		Año de publicación	1843
		Tipo de publicación	(b) Libro
		Forma de citar en el texto	Fitzinger 1843
		Nombre completo de la publicación	GIRARD C (1858) Descriptions of some new reptiles collected by the U.S. Exploring Expedition, under the command of Capt. Charles Wilkes, U.S.N., Fourth part. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 9 (1857): 195-199.
		Año de publicación	1858
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Girard 1858
		Nombre completo de la publicación	GRAY JE (1845) Catalogue of the specimens of lizards in the collection of the British Museum. Trustees of the British Museum (London). 289 pp.
		Año de publicación	1845
		Tipo de publicación	(b) Libro
		Forma de citar en el texto	Gray 1845
		Nombre completo de la publicación	GUICHENOT A (1848) Reptilia. In: C. Gay (ed.). Historia Física y Política de Chile, Tomo Segundo, Zoología. Casa del Autor, Paris: 18-136.
		Año de publicación	1848
		Tipo de publicación	(b) Libro
		Forma de citar en el texto	Guichenot 1848
		Nombre completo de la publicación	HALLOY M, C ROBLES, MJ SALICA, R SEMHAN, VJ HEREDIA, N VICENTE (2013) Estudios de comportamiento y ecología de lagartijas de los géneros <i>Liolaemus</i> y <i>Phymaturus</i> (Iguania: Liolaemini). Cuadernos de herpetología 27(1): 15-26
		Año de publicación	2013
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Halloy <i>et al.</i> 2013
		Nombre completo de la publicación	HELLMICH W (1934) Die Eidechsen Chile, insbesondere die Gattung <i>Liolaemus</i> . <i>Abhandlungen der Bayerischen Akademie der Wissenschaften</i> . 143 pp.
		Año de publicación	1934
		Tipo de publicación	(b) Libro
		Forma de citar en el texto	Hellmich 1934
		Nombre completo de la publicación	KOSLOWSKY J (1898) Enumeración sistemática y distribución geográfica de los reptiles argentinos. <i>Revista del Museo de La Plata</i> 8: 161-200.
		Año de publicación	1898
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Koslowsky 1898
		Nombre completo de la publicación	LANGSTROTH RP (2005) Adiciones probables y confirmadas para la saurofauna boliviana. <i>Kempffiana</i> 1(1): 101-128.
		Año de publicación	2005
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Langstroth 2005

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo	
		Nombre completo de la publicación	LAURENT RF (1992) On some overlooked species of the genus <i>Liolaemus Wiegmann</i> (Reptilia Tropiduridae) from Peru. <i>Breviora</i> 494: 1-33.
		Año de publicación	1992
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Laurent 1992
		Nombre completo de la publicación	LAURENT RF (1998) New forms of lizards of the subgenus <i>Eulaemus</i> of the genus <i>Liolaemus</i> (Reptilia: Squamata: Tropiduridae) from Peru and Northern Chile. <i>Acta Zoologica Lilloana</i> 44(1): 1-26.
		Año de publicación	1998
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Laurent 1998
		Nombre completo de la publicación	LOBO F, RE ESPINOZA & S QUINTEROS (2010) A critical review and systematic discussion of recent classification proposals for liolaemid lizards. <i>Zootaxa</i> 2549: 1-30.
		Año de publicación	2010
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Lobo <i>et al.</i> 2010
		Nombre completo de la publicación	MELLA J (2017) Guía de Campo de Reptiles de Chile. Tomo 2: Zona Norte. Peñaloza APG (ed.) Santiago, Chile. 316 pp.
		Año de publicación	2017
		Tipo de publicación	(b) Libro
		Forma de citar en el texto	Mella 2017
		Nombre completo de la publicación	NÚÑEZ H & F JAKSIC (1992) Lista comentada de los reptiles terrestres de Chile continental. <i>Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile)</i> 43: 63-91.
		Año de publicación	1992
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Núñez y Jaksic 1992
		Nombre completo de la publicación	NÚÑEZ H & A VELOSO (2001) Distribución geográfica de las especies de lagartos de la Región de Antofagasta, Chile. <i>Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile</i> , 50: 109-120.
		Año de publicación	2001
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Núñez y Veloso 2001
		Nombre completo de la publicación	PEARSON OP (1954) Habits of the Lizard <i>Liolaemus multiformis multiformis</i> at High Altitudes in Southern Peru. <i>Copeia</i> 2: 111-116.
		Año de publicación	1954
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Pearson 1954
		Nombre completo de la publicación	PELLEGRIN J (1909) Description de cinq lézards nouveaux des hauts-plateaux du Pérou et de la Bolivie, appartenant au genre <i>Liolaemus</i> . <i>Bulletin Museum National d'Historie Naturelle, Paris</i> 6: 324-329.
		Año de publicación	1909
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Pellegrin 1909
		Nombre completo de la publicación	PINCHEIRA-DONOSO D (2002) Lista Sistemática Preliminar de los Reptiles de Bolivia <i>Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural, Chile</i> 350: 18-27.
		Año de publicación	2002
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo	
		Forma de citar en el texto	Pincheira-Donoso 2002
		Nombre completo de la publicación	PINCHEIRA-DONOSO D & H NÚÑEZ (2002) Situación taxonómica de <i>Liolaemus ornatus</i> Koslowsky, 1898, y <i>Liolaemus pantherinus</i> Pellegrin, 1909 (Sauria, Tropicuridae, Liolaeminae). Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 350: 38-42.
		Año de publicación	2002
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Pincheira-Donoso y Núñez 2002
		Nombre completo de la publicación	PINCHEIRA-DONOSO D & H NÚÑEZ (2005) Las especies chilenas del género <i>Liolaemus</i> Wiegmann, 1834 (Iguania: Tropicuridae: Liolaeminae). Taxonomía, sistemática y evolución. Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 59: 1-486.
		Año de publicación	2005
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Pincheira-Donoso y Núñez 2005
		Nombre completo de la publicación	PINCHEIRA-DONOSO D & GM RAMÍREZ (2005) Desplazamiento de caracteres como evidencias de un posible caso de especiación simpátrica entre dos <i>Liolaemus</i> del grupo <i>Jamesi</i> en la Provincia de El Loa, con la descripción de una nueva especie. En: Ramírez GM y D Pincheira-Donoso (Eds) Fauna del Altiplano y Desierto de Atacama: Vertebrados de la Provincia de El Loa: 350-365. Phrynosaura Ediciones, Calama, Chile. 395 pp.
		Año de publicación	2005
		Tipo de publicación	(b) Libro
		Forma de citar en el texto	Pincheira-Donoso y Ramírez 2005
		Nombre completo de la publicación	QUIJADA B (1916) Catálogo sistemático de los reptiles chilenos i extranjeros conservados en el Museo Nacional de Historia Natural. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 9: 22-47.
		Año de publicación	1916
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Quijada 1916
		Nombre completo de la publicación	STEJNEGER L (1913) Results of the Yale Peruvian Expedition of 1911. Batrachians and reptiles. Proceedings of U.S. National Museum 45: 541-547.
		Año de publicación	1913
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Stejneger 1913
		Nombre completo de la publicación	TRONCOSO-PALACIOS J (2014) Revision of the geographic distribution of three species of the <i>montanus</i> group of <i>Liolaemus</i> Wiegmann, 1834 (Reptilia: Squamata: Liolaemidae). CheckList 10(1): 221-229.
		Año de publicación	2014
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Troncoso-Palacios 2014
		Nombre completo de la publicación	VELOSO A & J NAVARRO (1988) Lista sistemática y distribución geográfica de anfibios y reptiles de Chile. Bulletin Museo Nationale de Historie Naturele. Torino. 6: 481-539.
		Año de publicación	1988
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Velozo y Navarro 1988

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo	
		Nombre completo de la publicación	ZEBALLOS H, E LOPEZ, L VILLEGAS, P JIMÉNEZ & R GUTIÉRREZ (2002) Distribución de los reptiles de Arequipa, sur del Perú. <i>Dilloniana</i> 2(1): 27-34.
		Año de publicación	2002
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Zeballos <i>et al.</i> 2002
	Experto	Diego Demangel (diegodemangel@gmail.com)	
Imagen de la especie		SE ADJUNTA	
Multimedia	LINK a páginas WEB de interés	Ficha técnica de la especie UICN: <a href="http://www.iucnredlist.org/details/178395/0">http://www.iucnredlist.org/details/178395/0</a> Rango de distribución de la especie según UICN: <a href="http://maps.iucnredlist.org/map.html?id=178395">http://maps.iucnredlist.org/map.html?id=178395</a> Ficha técnica de la especie: <a href="http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&amp;species=signifer">http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&amp;species=signifer</a> Página web que ofrece bases de datos de la especie: <a href="https://www.gbif.org/species/2460535">https://www.gbif.org/species/2460535</a>	
	Videos	SIN INFORMACIÓN	
	Audio	SIN INFORMACIÓN	
	Otras imágenes	SIN INFORMACIÓN	
Observaciones	Observación 1*		
	Observación 2	Para más información se puede consultar a Boulenger (1891, 1901), Stejneger (1913), Laurent (1998), Dirksen y De la Riva (1999), Pincheira-Donoso (2002), Zeballos <i>et al.</i> (2002), Langstroth (2005), Halloy <i>et al.</i> (2013) y Aguilar <i>et al.</i> (2016).	

