


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*	<i>Liolaemus elongatus</i> Koslowsky 1896
	Autores especie*	Koslowsky 1896
		
Referencia descripción especie*	KOSLOWSKY J (1896) Sobre algunos reptiles de Patagonia y otras regiones argentinas. Revista del Museo de la Plata, 7: 445-457.	
Nota taxonómica*	<p>Koslowsky (1896) describe a <i>Liolaemus elongatus</i> estudiando una serie recolectada en “las cordilleras” de la Provincia de Chubut en Argentina, este mismo autor menciona que también se recolectaron ejemplares en Neuquén. Posteriormente se nombran como <i>Liolaemus elongatus</i> varias poblaciones entre San Juan y Neuquén, las que con el paso del tiempo se convirtieron en especies nuevas (i.e. <i>L. parvus</i>, <i>L. petrophilus</i>, <i>L. shitan</i>, <i>L. smaug</i>, entre otras). La distribución de la especie se restringió a Argentina hasta que Pincheira-Donoso y Núñez (2005) la mencionan para Chile por primera vez, luego del hallazgo de una serie recolectada al este de Cruzaco, valle del Lonquimay, en el cerro Batea-Mahuida en la Región de la Araucanía, además mencionan una serie de ejemplares recolectados en Sewell, Región de O’Higgins, la que requerían mayor estudio.</p> <p>Esquerré <i>et al.</i> (2014), describen a <i>L. ubaghsi</i> en base a la población de la que provenían los ejemplares recolectados en Sewell, quedando <i>L. elongatus</i> sólo en el Batea-Mahuida, no obstante, ningún otro autor menciona acceso a la serie recolectada ni una visita a esta área.</p> <p>Escobar Huerta <i>et al.</i> (2015) describen a <i>L. lonquimayensis</i> en base a ejemplares recolectados en el volcán Lonquimay, en la Región de la Araucanía, la cual diferencian de <i>L. elongatus</i> porque los machos de esta última poseen poros precloacales. Demangel (2016), menciona nuevas localidades para <i>L. lonquimayensis</i> y comenta que varios ejemplares de esta especie sí poseen poros precloacales en su localidad tipo. Más tarde, Troncoso-Palacios <i>et al.</i> (2016) sinonimizan a <i>L. lonquimayensis</i> con <i>L. elongatus</i> en base a análisis genéticos. Finalmente <i>L. elongatus</i> en Chile queda limitada para Lonquimay y alrededores, confirmándose además la población del Batea-Mahuida (RI Díaz-Vega, comunicación personal, 2018).</p>	
Sinonimia*	<i>Liolaemus elongatus</i> Koslowsky, 1896 <i>Liolaemus elongatus</i> Pincheira-Donoso y Núñez, 2005 <i>Liolaemus elongatus</i> Scolaro, 2005 <i>Liolaemus ubaghsi</i> Esquerré <i>et al.</i> , 2014 <i>Liolaemus lonquimayensis</i> Escobar-Huerta <i>et al.</i> , 2015 <i>Liolaemus lonquimayensis</i> Demangel, 2016 <i>Liolaemus cf. lonquimayensis</i> Demangel, 2016 <i>Liolaemus elongatus</i> Troncoso-Palacios <i>et al.</i> , 2016	
Nombres comunes*	Lagarto alargado (Español), Elongate tree Iguana (Inglés).	

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo																				
Descripción	Descripción*	Lagarto de mediano a gran tamaño (longitud hocico cloaca = 78 ± 11 mm) y textura levemente fornida. La cola puede llegar a alcanzar una vez y media la longitud del resto del cuerpo. El cuello es plegado y de ancho similar a la cabeza; un pliegue lateral abultado se extiende por lo flancos hasta desaparecer en la ingle. Las extremidades son largas y fornidas (Demangel 2016). Las escamas dorsales son de pequeño tamaño, de forma subtriangular, superficie quillada, disposición imbricada a subimbricada y presentan heteronotos. Las escamas de su vientre son de tamaño similar, redondeadas, lisas e imbricadas. Alrededor de la zona media del cuerpo tiene 82 a 88 escamas. Los machos presentan la base de la cola notoriamente abultada y pueden tener hasta cinco poros cloacales poco visibles (Koslowsky 1896), que se disponen hacia el interior de la cloaca; algunos ejemplares no presentan estos poros (Demangel 2016). El patrón de coloración en vista dorsal es de tono café grisáceo, con dos bandas supraoculares claras y numerosas manchitas negras en la cabeza, extremidades y en la zona medio dorsal, las que conforman una banda occipital ancha. El vientre es gris blanquecino y la cola presenta anillos oscuros en toda su extensión. Los juveniles presentan coloración similar a los adultos (Demangel 2016).																				
	Descripción SIMPLE*	Lagarto de mediano a gran tamaño y cuerpo medianamente robusto. El patrón de coloración en vista dorsal es de tono café grisáceo, con dos bandas supraoculares claras y numerosas manchitas negras en la cabeza, extremidades y en la zona medio dorsal, las que conforman una banda occipital ancha.																				
	Rasgos distintivos*	Especie con diseño dorsal caracterizado por presentar una banda occipital negruzca muy definida, que se origina en el occipucio y desaparece en la base de la cola, se comunica con los flancos oscuros por medio de sus bordes irregulares, que se extienden a modo de puentes melánicos definidos (Pincheira-Donoso y Núñez 2005).																				
	Rasgos distintivos SIMPLE*	Especie con diseño dorsal caracterizado por presentar una banda occipital negruzca muy definida, originado en la nuca y desaparece en la base de la cola, se comunica con los flancos oscuros por medio de sus bordes irregulares.																				
Historia Natural	Hábito (sólo para plantas) *	NO APLICA																				
	Comportamiento (sólo para animales) *	Se asolea sobre las rocas o directamente sobre el suelo. Se desplaza hábilmente entre rocas y grietas (Scolaro 2005), y frente a posibles amenazas se refugia bajo rocas o troncos (Demangel 2016). Es un hábil nadador (Scolaro 2005).																				
	Reproducción en Chile*	SI																				
	Reproducción*	Es vivípara, pare entre tres y siete crías en un ciclo anual o bienal (Ibargüengoytía y Cussac 1998)																				
	Reproducción SIMPLE*	Vivípara.																				
	Tipo de Alimentación*	Omnívora																				
	Dieta *	Omnívora e insectívora (Ibargüengoytía y Cussac 1998).																				
	Dieta simple*	Omnívora.																				
	Interacciones Relevantes	Simpátrica con <i>L. araucaniensis</i> , <i>L. coeruleus</i> , <i>L. pictus</i> , <i>L. tenuis</i> , <i>L. villaricensis</i> , <i>Diplolaemus sexcinctus</i> , <i>Pristidactylus torquatus</i> y <i>Tachymenis chilensis</i> (Demangel 2016).																				
	Hábitat*	Habita sectores cordilleranos y de precordillera con roquedales y escoriales. Estepa arbustiva y sotobosque de transición (Scolaro 2005).																				
Hábitat SIMPLE*	Habita sectores cordilleranos rocosos con presencia de vegetación arbustiva y el sotobosque.																					
Distribución y demografía	Países donde se distribuye en forma natural *	Chile Argentina																				
	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*	<p>En Chile con presencia exclusiva en la Cordillera de los Andes de Región de la Araucanía, entre 600 y 2.100 msnm (D Demangel, comunicación personal, 2018). Hay registros en los faldeos del volcán Tolhuaca, laguna Blanca, volcán Lonquimay, Reserva Nacional Malalcahuello, Parque Nacional Conguillío, paso fronterizo Pino Hachado y en cerro Batea Mahuida (Demangel 2016). También presente en Argentina (Scolaro 2005).</p> <p>Tabla de registros de la especie en Chile</p> <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>2016</td> <td>Diego Demangel</td> <td>Fotografía</td> <td>Laguna Blanca</td> <td>1433</td> <td>No aplica</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Sin</td> <td>Damien</td> <td>Colecta</td> <td>Paso Pino</td> <td>1828</td> <td>SSUC</td> </tr> </tbody> </table>	Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**	1	2016	Diego Demangel	Fotografía	Laguna Blanca	1433	No aplica	2	Sin	Damien	Colecta	Paso Pino	1828
Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**																
1	2016	Diego Demangel	Fotografía	Laguna Blanca	1433	No aplica																
2	Sin	Damien	Colecta	Paso Pino	1828	SSUC																

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo					
			información	Esquerré		Hachado Araucanía	
		3	2016	Diego Demangel	Fotografía	PN. Conguillío	1197
		4	Sin información	Damien Esquerré	Colecta	Cumbre Batea Mahuida	1829
		*Ver mapa **SSUC = Colección Patricio Sánchez Reyes de la Pontificia Universidad Católica					
	Distribución SIMPLE*	Presente en la Cordillera de los Andes de Región de la Araucanía, desde el este de Curacautín hasta el norte de Melipeuco.					
	Distribución altitudinal (msnm)*	600 y 2.100					
	Distribución regional dentro de Chile *	Araucanía: 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 (LINK) *	SE ADJUNTA					
	SUPERFICIE DE EXTENSIÓN DE LA PRESENCIA (km ²) *	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 1.548 km ²					
	SUPERFICIE ÁREA DE OCUPACIÓN (km ²) *	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 ²					
	PRESENCIA EN ÁREAS PROTEGIDAS (SI/NO/SIN INFORMACIÓN) *	SI					
	PRESENCIA EN ÁREAS CON PROTECCIÓN o DE RELEVANCIA *	Parque Nacional (PN): Conguillío (Demangel 2016) Reserva Nacional (RN): Malalcahuello (Demangel 2016) Reserva Nacional (RN): Las Nalcas (D Demangel, comunicación personal, 2018)					
Demografía	Información poblacional *	No existen datos sobre el tamaño de la población ni de las tendencias de esta especie. En Chile cuando está presente es abundante y frecuente (RI Díaz-Vega, comunicación personal, 2018).					
	Información poblacional SIMPLE *	Cuando está presente es abundante y frecuente.					
Estado de Conservación	Clasificada nacionalmente según Estado Conservación *	NO					
	Estado Vigente	NO APLICA					
	Categoría Vigente *	NO APLICA					
	Fuente Categoría Actual *	NO APLICA					
	Referencia de la Clasificación *	NO APLICA					
	N° Proceso de RCE	NO					
	Año clasificación	NO APLICA					
	Zona de Aplicación	NO APLICA					
	Criterios RCE	NO APLICA					
	Categoría de Conservación asignada Internacional (UICN)	Clasificación Internacional según UICN *	Preocupación menor (LC) - 2017				
Propuesta definitiva de clasificación del Comité de Clasificación	En la reunión del 14 de noviembre de 2018, consignada en el Acta Sesión N° 04, del 15to proceso, el Comité de Clasificación establece:	<p><i>Liolaemus elongatus</i> Koslowsky 1896, “lagarto alargado”, “Elongate Tree Iguana” (inglés)</p> <p>Lagarto de mediano a gran tamaño (longitud hocico cloaca = 78 ± 11 mm) y contextura levemente fornida. La cola puede llegar a alcanzar una vez y media la longitud del resto del cuerpo. El cuello es plegado y de ancho similar a la cabeza; un pliegue lateral abultado se extiende por lo flancos hasta desaparecer en la ingle. Las extremidades son largas y fornidas. Las escamas dorsales son de pequeño tamaño, de forma subtriangular, superficie quillada, disposición imbricada a subimbricada y presentan heteronotos.</p> <p>Se distribuye en Argentina y Chile. En Chile con presencia exclusiva en la Cordillera de los Andes de Región de la Araucanía, entre 600 y 2.100 msnm. Hay registros en los faldeos del volcán Tolhuaca, laguna Blanca, volcán Lonquimay, Reserva Nacional Malalcahuello, Parque Nacional Conguillío, paso fronterizo Pino Hachado y en cerro Batea Mahuida.</p> <p>Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas</p>					

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo																								
		<p>observaciones para su corrección, el Comité estima que esta especie no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado, ya sea por falta de información (criterios A, C, D y E) o por no superar los umbrales por no enfrentar amenazas relevantes (criterio B). Por lo tanto, atendiendo a la falta de amenazas relevantes sobre la especie, 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:</p> <table border="1" data-bbox="646 538 1507 762"> <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>Preocupación Menor (LC)</td> <td>-</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>PREOCUPACIÓN MENOR (LC)</p> <p>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 la carencia de amenazas relevantes sobre la especie indica que no está próxima a satisfacer los criterios.</p>	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)	-
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)	-																							
Amenazas	Efectos de la especie	NO APLICA																								
	Tipo de Amenazas sobre la especie *	Sin amenazas conocidas																								
	Descripción de Amenazas sobre la especie *	No se reconocen mayores amenazas sobre la especie (Avila <i>et al.</i> 2017). La mayoría de las poblaciones chilenas están asociadas a volcanes activos (RI Díaz-Vega comunicación personal, 2018).																								
	Descripción de Amenazas sobre la especie SIMPLE	No se reconocen mayores amenazas sobre la especie.																								
Normativa	Normativa regulación *	NO APLICA																								
	Incluida en algún Convenio Internacional *	NO APLICA																								
	Nombre del o los Convenios o Acuerdos Internacionales (señalar apéndice del acuerdo) *	NO APLICA																								
USOS Y MANEJOS	Listado de las formas de uso *	NO APLICA																								
	Descripción de usos *	Sin uso conocido																								
	Descripción de usos SIMPLE *	NO APLICA																								
Conservación /Investigación	Nombre de proyectos, programas, investigación, etc, desarrollados con la especies	NO APLICA																								
Bibliografía	Título del escrito referido *	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="532 2115 678 2195">Nombre completo de la publicación</td> <td data-bbox="678 2115 1507 2195">AVILA L (2017) <i>Liolaemus elongatus</i>. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: The IUCN Red List of Threatened Species 2017. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. URL: https://www.iucnredlist.org/species/56058601/56058618 (accessed Jul 7, 2018).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="532 2195 678 2245">Año de publicación</td> <td data-bbox="678 2195 1507 2245">2017</td> </tr> <tr> <td data-bbox="532 2245 678 2295">Tipo de publicación</td> <td data-bbox="678 2245 1507 2295">(g) URL</td> </tr> <tr> <td data-bbox="532 2295 678 2377">Forma de citar en el texto</td> <td data-bbox="678 2295 1507 2377">Ávila 2017</td> </tr> </table>	Nombre completo de la publicación	AVILA L (2017) <i>Liolaemus elongatus</i> . The IUCN Red List of Threatened Species 2016: The IUCN Red List of Threatened Species 2017. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. URL: https://www.iucnredlist.org/species/56058601/56058618 (accessed Jul 7, 2018).	Año de publicación	2017	Tipo de publicación	(g) URL	Forma de citar en el texto	Ávila 2017																
Nombre completo de la publicación	AVILA L (2017) <i>Liolaemus elongatus</i> . The IUCN Red List of Threatened Species 2016: The IUCN Red List of Threatened Species 2017. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. URL: https://www.iucnredlist.org/species/56058601/56058618 (accessed Jul 7, 2018).																									
Año de publicación	2017																									
Tipo de publicación	(g) URL																									
Forma de citar en el texto	Ávila 2017																									

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo
	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	ESCOBAR HUERTA G, J SANTIBANEZ TORO & JC ORTIZ (2015) <i>Liolaemus lonquimayensis</i> (Squamata: Liolaemidae), una nueva especie de lagartija para Chile, sin poros prelocales. Gayana (Concepción) 79(1): 94-101.
	Año de publicación	2015
	Tipo de publicación	(a) Artículo de revista
	Forma de citar en el texto	Escobar Huerta 2015
	Nombre completo de la publicación	ESQUERRÉ D, J TRONCOSO-PALACIOS, CF GARIN & H NÚÑEZ (2014) The missing leopard lizard: <i>Liolaemus ubaghsi</i> sp. nov., a new species of the leopardinus clade (Reptilia: Squamata: Liolaemidae) from the Andes of the O'Higgins Region in Chile. Zootaxa 3815(4): 507-525.
	Año de publicación	2014
	Tipo de publicación	(a) Artículo de revista
	Forma de citar en el texto	Esquerré et al. 2014
	Nombre completo de la publicación	IBARGÜENGOYTÍA NR & VE CUSSAC (1998) Reproduction of the viviparous lizard <i>Liolaemus elongatus</i> in the highlands of southern South America: plastic cycles in response to climate?. Herpetological Journal 8: 99-106.
	Año de publicación	1998
	Tipo de publicación	(a) Artículo de revista
	Forma de citar en el texto	Ibargüengoytía y Cussac 1998
	Nombre completo de la publicación	KOSLOWSKY J (1896) Sobre algunos reptiles de Patagonia y otras regiones argentinas. Revista del Museo de la Plata 7: 445-457.
	Año de publicación	1896
	Tipo de publicación	(a) Artículo de revista
	Forma de citar en el texto	Koslowsky 1896
	Nombre completo de la publicación	KOSLOWSKI J (1898) Enumeración sistemática y distribución geográfica de los reptiles argentinos. Revista del Museo de La Plata 8: 161-200.
	Año de publicación	1898
	Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
	Forma de citar en el texto	Koslowski 1898
	Nombre completo de la publicación	MEDINA CD, LJ AVILA, JW SITES & M MORANDO (2017) Phylogeographic history of Patagonian lizards of the <i>Liolaemus elongatus</i> complex (Iguania: Liolaemini) based on mitochondrial and nuclear DNA sequences. Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research.
	Año de publicación	2017
	Tipo de publicación	(a) Artículo de revista
	Forma de citar en el texto	Medina et al. 2017
	Nombre completo de la publicación	PINCHEIRA-DONOSO D & H NÚÑEZ (2005) Las especies chilenas del género <i>Liolaemus</i> Wiegmann, 1834 (Iguania: Tropiduridae: 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	SCOLARO A (2005) Reptiles patagónicos sur: una guía de campo. Argentina: Trelew: Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.
	Año de publicación	2005

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo
	Tipo de publicación	(b) Libro
	Forma de citar en el texto	Scolaro 2005
	Nombre completo de la publicación	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.
	Año de publicación	2016
	Tipo de publicación	(a) Artículo de revista
	Forma de citar en el texto	Troncoso-Palacios <i>et al.</i> 2016
	Experto	Diego Demangel (diegodemangel@gmail.com) Raúl Ignacio Díaz-Vega (raulignaciodyaz@gmail.com)
Imagen de la especie		SE ADJUNTA
Multimedia	LINK a páginas WEB de interés	Ficha técnica de la especie UICN: http://www.iucnredlist.org/details/56058601/0 Rango de distribución de la especie según UICN: http://maps.iucnredlist.org/map.html?id=56058601 Ficha técnica de la especie: http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&species=elongatus Página web que ofrece bases de datos de la especie: https://www.gbif.org/species/2460264
	Videos	SIN INFORMACIÓN
	Audio	SIN INFORMACIÓN
	Otras imágenes	SIN INFORMACIÓN
Observaciones	Observación 1*	
	Observación 2	Para más información se puede consultar a Morando (2017)

