


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 silvai</i> Ortiz, 1989	
	Autores especie*	Ortiz, 1989	
			
	Referencia descripción especie*	ORTIZ JC (1989) Description de <i>Liolaemus silvai</i> sp. nov. (Sauria, Iguanidae) du "Norte Chico" du Chili. Bulletin Museum National d'Histoire Naturelle (Paris) Serie 11, Section A(1): 247-252.	
Nota taxonómica*	Ortiz (1989) describe a <i>Liolaemus silvai</i> basado en una muestra proveniente de Carrizalillo, Región de Atacama, Chile. Desde entonces el taxón ha sido considerado en las listas de los reptiles que habitan Chile por diversos autores, y se han añadido nuevas localidades, incluyendo registros en la Región de Coquimbo (Núñez y Jaksic 1992, Pincheira-Donoso y Núñez 2005, Troncoso-Palacios 2014, Troncoso-Palacios <i>et al.</i> 2015, Demangel 2016, Ruiz de Gamboa 2016, Mella 2017).		
Sinonimia*	<i>Liolaemus silvai</i> Núñez y Jaksic, 1992 <i>Liolaemus silvai</i> Pincheira-Donoso y Núñez, 2005 <i>Liolaemus silvai</i> Troncoso-Palacios <i>et al.</i> , 2015 <i>Liolaemus silvai</i> Demangel, 2016 <i>Liolaemus silvai</i> Mella, 2017		
Nombres comunes*	Lagartija de Silva (Español), Silva's lizard (Inglés).		
Descripción	Descripción*	Es de tamaño mediano (longitud hocico-cloaca = 64 ± 8 mm) y la longitud de la cola corresponde a una vez y media el largo del cuerpo. La cabeza es más larga que ancha y el cuello ligeramente plegado. Las escamas dorsales son de forma lanceolada y tienen un mucrón en su porción terminal, la superficie es quillada y la disposición imbricada. Las escamas del vientre son de tamaño similar, forma redondeada, son lisas e imbricadas. Posee entre 45 a 53 escamas en la zona media del cuerpo (Pincheira-Donoso y Núñez 2005, Demangel 2016). Los machos presentan en torno a tres poros precloacales y las hembras carecen de ellos. El tono general es gris pálido y el patrón de coloración dorsal está conformado por series de manchas negras irregulares dispuestas de manera transversal y bordeadas posteriormente de blanquecino, siendo menos evidente en animales adultos. Generalmente, posee las extremidades posteriores y la cola con tonalidades amarillentas. Algunos ejemplares presentan el pecho, la cabeza y extremidades anteriores de tonalidades amarillas. Presenta una notoria mancha antehumeral negra. El vientre es blanquecino, amarillento, con manchas anaranjadas o de un intenso anaranjado, y presenta reticulado negro característico en la región abdominal y pectoral. La	

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo					
		región gular presenta franjas negras gruesas sobre un fondo anaranjado, amarillento, blanquecino o una combinación de estos colores.					
	Descripción SIMPLE*	Lagartija de tamaño mediano de color grisáceo blanquecino con algunas escamas negras y la garganta fuertemente reticulada de negro.					
	Rasgos distintivos*	Posee una escama auricular grande y escamas timpánicas que sobrepasan el meato auditivo y cubren la membrana timpánica, característica propia del grupo <i>nigromaculatus</i> (Pincheira-Donoso y Núñez 2005). En la región gular y pectoral presenta un reticulado negro intenso sobre un fondo anaranjado, amarillento o blanquecino (Pincheira-Donoso y Núñez 2005, Demangel 2016, Mella 2017).					
	Rasgos distintivos SIMPLE*	Un carácter distintivo de esta especie es el reticulado negro intenso en la garganta.					
Historia Natural	Hábito (sólo para plantas) *	NO APLICA					
	Comportamiento (sólo para animales) *	De actividad diurna, se asolea sobre piedras o directamente en el suelo. En cautiverio se ha visto que durante la noche se entierra completamente en suelos arenosos (Demangel 2016).					
	Reproducción en Chile*	SI					
	Reproducción*	Su reproducción es ovípara. Se supone que el periodo de plena actividad reproductiva sería en el mes de octubre, que las hembras alcanzan la madurez sexual a una talla de 50 mm de longitud hocico-cloaca y los machos a partir de los 55 mm de longitud hocico-cloaca, aproximadamente (Ortiz 1989).					
	Reproducción SIMPLE*	Su reproducción es ovípara.					
	Tipo de Alimentación*	Insectívoro					
	Dieta *	El análisis estomacal demostró que la dieta está constituida por insectos, larvas y adultos de himenópteros y coleópteros (Ortiz 1989).					
	Dieta simple*	Se alimenta de insectos.					
	Interacciones Relevantes	SIN INFORMACIÓN					
	Hábitat*	Habita principalmente ambientes cercanos a la costa. Prefiere sectores arenosos con vegetación arbustiva (<i>Nolana sp.</i> , <i>Heliotropium sp.</i> , <i>Helenium sp.</i>) o suelos pedregosos con presencia de arbustos y/o cactus (Ortiz 1989, Demangel 2016, Mella 2017)					
Hábitat SIMPLE*	Se encuentra principalmente en suelos de arena con vegetación arbustiva, herbácea y/o espinosa.						
Distribución y demografía	Países donde se distribuye en forma natural *	Chile.					
	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*	SI					
	Distribución*	Es endémica de las regiones de Atacama y Coquimbo de Chile. En la Región de Atacama presenta registros en la Aguada de Tongoy (D Demangel, observación personal, 2018), siendo su límite de distribución norte conocido, y además, en Bahía Sarco (Troncoso <i>et al.</i> 2015, Demangel 2016), Isla Chañaral (D Terán, comunicación personal, 2017), Chañaral de Aceituno, Carrizalillo y El Apollillado (Ortiz 1989, Demangel 2016). En la Región de Coquimbo se encuentra en Punta de Choros y Choros Bajos (Troncoso <i>et al.</i> 2015, Demangel 2016). Tabla de registros de la especie en Chile					
	Registro N S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
	1	2018	Diego Demangel	Com. pers.	16 km. Sur de Hualco.	41	No aplica

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo							
		2	Sin información	Sin información	Colección SSUC	Caleta Sarco	18	SSUC	
		3	2016	Diego Demangel	Demangel, 2016	Sarco	116	No Aplica	
		4	2017	Jorge Mella	Jorge Mella, 2017	Sarco	204	No aplica	
		5	2012	J.Troncoso & Y Marambio & D.Hriart	Colección SSUC	Caleta Chañaral	5	SSUC	
		6	2016	Diego Demangel	Demangel, 2016	El Apollado	42	No Aplica	
		7	2016	Diego Demangel	Demangel, 2016	Punta de Choros	16	No Aplica	
		8	Sin información	Sin información	Colección SSUC	Punta de choros.	15	SSUC	
		*Ver mapa ** SSUC = Colección Patricio Sánchez Reyes de la Pontificia Universidad Católica							
	Distribución SIMPLE*	Esta especie se encuentra en costas, valles centrales y sectores precordilleranos de Chile central, entre las regiones de Atacama y Coquimbo.							
	Distribución altitudinal (msnm)*	0 - 450							
	Distribución regional dentro de Chile *	Atacama: Presente Coquimbo: 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 (km²) *	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 247 km ²							
	SUPERFICIE ÁREA DE OCUPACIÓN (km²) *	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 150 km ²							
	PRESENCIA EN ÁREAS PROTEGIDAS (SI/NO/SIN INFORMACIÓN) *	SI							
	PRESENCIA EN ÁREAS CON PROTECCIÓN o DE RELEVANCIA *	Sitio Prioritario (SP): Área Marina Punta Choros (Demangel 2016) Reserva Nacional (RN): Pingüino de Humboldt (D Terán, comunicación personal, 2017) Reserva Marina (RM): Isla Chañaral (D Terán, comunicación personal, 2017) Reserva Marina (RM): Isla Choros – Damas (D Demangel, observación personal, 2018)							
Demografía	Información poblacional *	Se considera una especie poco frecuente pero abundante (Mella 2017).							
	Información poblacional	El tamaño de las poblaciones y la tendencia de la especie en Chile se desconoce.							

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo																						
	SIMPLE *																							
Estado de Conservación	Clasificada nacionalmente según Estado Conservación *	SI																						
	Estado Vigente	SI																						
	Categoría Vigente *	VULNERABLE																						
	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																						
Categoría de Conservación asignada Internacional (UICN)	Clasificación Internacional según UICN *	Casi Amenazada (NT) - 2016																						
Propuesta definitiva de clasificación del Comité de Clasificación	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><i>Liolaemus silvai</i> Ortiz, 1989, “lagartija de Silva”, “Silva’s Lizard” (inglés)</p> <p>Lagartija cuyo tamaño es mediano (longitud hocico-cloaca = 64 ± 8 mm) y la longitud de la cola corresponde a una vez y media el largo del cuerpo. La cabeza es más larga que ancha y el cuello ligeramente plegado. Las escamas dorsales son de forma lanceolada y tienen un mucrón en su porción terminal, la superficie es quillada y la disposición imbricada. Las escamas del vientre son de tamaño similar, forma redondeada, son lisas e imbricadas. Posee entre 45 a 53 escamas en la zona media del cuerpo. Los machos presentan en torno a tres poros precloacales y las hembras carecen de ellos.</p> <p>Es endémica de las regiones de Atacama y Coquimbo de Chile, bajo los 500 msnm.</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 cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado, por falta de información. Debido a su pequeña área de distribución, escasez y a que parte de su población estará enfrentando amenazas de expansión urbana, actividades asociadas a extracción de algas y construcción de un camino asfaltado en sus cercanías, pero la mayoría de su población aún no enfrenta amenazas conocidas por lo que, lo que significaría categorizarla 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"> <thead> <tr> <th>Criterio UICN</th> <th>Criterios definitorios</th> <th>Categoría Preliminar</th> <th>Enunciación de Cri</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>-</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>	Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Cri	A		Datos Insuficientes (DD)	-	B	***	Casi Amenazada (NT)	-	C		Datos Insuficientes (DD)	-	D		Datos Insuficientes (DD)	-	E	
Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Cri																					
A		Datos Insuficientes (DD)	-																					
B	***	Casi Amenazada (NT)	-																					
C		Datos Insuficientes (DD)	-																					
D		Datos Insuficientes (DD)	-																					
E		Datos Insuficientes (DD)	-																					

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo	
		<p>Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:</p> <p>CASI AMENAZADA (NT)</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 información señala que la mayoría de su población aún no enfrenta amenazas conocidas, aunque en una magnitud que no permitiría cumplir con criterios para ser calificado como Vulnerable.</p>	
Amenazas	Efectos de la especie	NO APLICA	
	Tipo de Amenazas sobre la especie *		
	Descripción de Amenazas sobre la especie *	Esta especie está amenazada por proyectos de energía eólica en desarrollo y en ejecución, dentro del rango de su distribución natural y por la disminución continua su hábitat y sus poblaciones (Mella <i>et al.</i> 2016, D Demangel, observación personal, 2018).	
	Descripción de Amenazas sobre la especie SIMPLE	En Chile está amenazada por varios proyectos de energía eólica desarrollados en el área de su distribución natural.	
Normativa	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	
USOS Y MANEJOS	Listado de las formas de uso *	Sin uso conocido	
	Descripción de usos *	NO APLICA	
	Descripción de usos SIMPLE *	NO APLICA	
Conservación /Investigación	Nombre de proyectos,	SIN INFORMACIÓN	
Bibliografía	Título del escrito referido *	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	MELLA J (2017) Guía de Campo de Reptiles de Chile. Tomo 1: Zona Centro. Peñaloza APG (ed.) Santiago, Chile. 316 pp.
		Año de publicación	2017
		Tipo de publicación	(b) Libro
		Forma de citar en el texto	Mella 2017

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo	
		Nombre completo de la publicación	MELLA J, H NÚÑEZ, Y MARAMBIO, G LOBOS & P VALLADARES (2016) <i>Liolaemus silvai</i> . The IUCN Red List of Threatened Species 2016. URL: http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T56152769A56152793.en (accessed May 10, 2018).
		Año de publicación	2016
		Tipo de publicación	(g) URL
		Forma de citar en el texto	Mella <i>et al.</i> 2016
		Nombre completo de la publicación	NÚÑEZ H & F JAKSIC (1992) Lista comentada de los reptiles terrestres de Chile continental. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural de Chile 43: 73-91.
		Año de publicación	1992
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Núñez & Jaksic 1992
		Nombre completo de la publicación	ORTIZ JC (1989) Description de <i>Liolaemus silvai</i> sp. nov. (Sauria, Iguanidae) du "Norte Chico" du Chili. Bulletin Museum National d'Historie Naturelle (Paris) Serie 11, Section A(1): 247-252.
		Año de publicación	1989
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Ortiz 1989
		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	TRONCOSO-PALACIOS J (2014) Nueva lista actualizada de los reptiles terrestres de la Región de Atacama, Chile, Boletín Chileno de Herpetología: 1-4.
		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	TRONCOSO-PALACIOS J, SCHULTE JA, MARAMBIO-ALFARO Y & D HIRIART (2015b) Phenotypic Variation, Phylogenetic Position and New Distributional Records for the Poorly Known <i>Liolaemus silvai</i> Ortiz, 1989 (Iguania: Iguanidae: Liolaemini) South American J. Herp. 10 (2): 71-81.
		Año de publicación	2015
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Troncoso-Palacios <i>et al.</i> 2015
	Experto	Diego Demangel (diegodemangel@gmail.com) Daniel Terán (dteran85@gmail.com)	
Imagen de la especie		SE ADJUNTA	
Multimedia	LINK a páginas WEB de interés	Ficha técnica de la especie UICN: https://www.iucnredlist.org/species/56152769/56152793 Rango de distribución de la especie según UICN: http://maps.iucnredlist.org/map.html?id=56152769 Ficha técnica de la especie: http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&species=silvai Página web que ofrece bases de datos de la especie: https://www.gbif.org/species/2460547	

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo
	Videos	https://www.youtube.com/watch?v=QLXuJ4a6MLs
	Audio	SIN INFORMACIÓN
	Otras imágenes	SIN INFORMACIÓN
Observaciones	Observación 1*	Luego de evaluar la información contenida en la ficha de antecedentes de la especie en Chile, se informa que a escala global <i>Liolaemus silvai</i> ha sido clasificada por la UICN en la categoría Casi Amenazado (NT). Se utilizó el criterio de la UICN de áreas de extensión (<5.000 km ²) y ocupación de la presencia (<500 km ²). Además, existe una disminución inferida del hábitat debido a la instalación de varios proyectos energéticos y existen pocas localidades conocidas (≤5), por lo que se propone asignar a esta especie en la categoría En Peligro (EN), bajo el criterio EN B1ab(iii)+2ab(iii).
	Observación 2	

