

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 chacabucoense</i> Núñez & Scolaro, 2009
	Autores especie*	Núñez y Scolaro, 2009
Descripción		
	Referencia descripción especie*	NÚÑEZ H & JA SCOLARO (2009) <i>Liolaemus (Donosolaemus) chacabucoense</i> , nueva especie de lagartija para la región de Aisén, Chile (Reptilia, Sauria). Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, 58: 67-74.
	Nota taxonómica*	<i>Liolaemus chacabucoense</i> Núñez y Scolaro, 2009, fue descrita sobre la base de una muestra recolectada en el valle del río Chacabuco, a orillas del lago Cochrane. Breitman <i>et al.</i> (2011) la incluyen en la herpetofauna que habita Argentina sobre la base de nuevas colectas y posteriormente varios autores han listado el taxón como una especie válida (Abdala <i>et al.</i> 2012, Breitman <i>et al.</i> 2013, Breitman <i>et al.</i> 2014, Ávila <i>et al.</i> 2016, Demangel 2016).
	Sinonimia*	<i>Liolaemus (Donosolaemus) chacabucoense</i> Núñez y Scolaro, 2009 <i>Liolaemus chacabucoense</i> Breitman <i>et al.</i> , 2011 <i>Liolaemus chacabucoense</i> Breitman <i>et al.</i> , 2013 <i>Liolaemus chacabucoense</i> Breitman <i>et al.</i> , 2014 <i>Liolaemus chacabucoense</i> Demangel, 2016
	Nombres comunes*	Lagartija de Chacabuco (Español), Lagartija de cuello liso de Chacabuco (Español), Chacabuco lizard (Inglés).
	Descripción*	Es de tamaño pequeño a mediano (longitud hocico-cloaca = 60 ± 3 mm) y la textura esbelta, con la cola un poco más larga que el resto del cuerpo. La cabeza es casi tan ancha como larga y el cuello ligeramente estrechado. Las extremidades son delgadas. Las escamas dorsales son lanceoladas, quilladas e imbricadas. Las escamas ventrales son de mayor tamaño, redondeadas, lisas e imbricadas. Posee aproximadamente 69 a 71 escamas alrededor de la zona media del cuerpo. Los machos presentan cerca de ocho poros precloacales, grandes y amarillentos. El macho tiene el dorso de color pardo muy oscuro o negro con barras transversales claras interrumpidas y que convergen a la región media, donde se aprecia una línea medio vertebral clara. En la zona dorsal de la cabeza presenta color negro intenso, desde unas pocas manchas hasta casi totalmente cubierto. En las extremidades presenta manchitas blancuzcas. Su vientre y la región gular son intensamente melánicos. En la hembra el color de fondo es pardo, con un patrón de líneas longitudinales. Se destaca una banda occipital más clara que involucra tres o cuatro filas de escamas y dos bandas supraoculares amarillo claro entre las que se aprecia un conjunto de escamas negras, bordeadas caudalmente por un mancha de escamas claras. En los flancos presenta un patrón compuesto por bandas y manchas muy parecido al dorsal (Núñez y Scolaro 2009, Demangel 2016).
	Descripción SIMPLE*	Lagartija de tamaño pequeño a mediano, con la cola un poco más larga que el cuerpo. Los machos tiene el dorso de color pardo muy oscuro o negro con barras

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo																												
		transversales claras interrumpidas y que convergen a la región media, donde se aprecia una línea vertebral clara. Su vientre y la región gular son intensamente melánicos. En la hembra el color de fondo es pardo, con un patrón dorsal de tres líneas longitudinales claras entre las que se aprecia un conjunto de escamas negras, bordeadas posteriormente por escamas claras. En los flancos presenta un patrón compuesto por bandas y manchas muy parecido al dorsal.																												
	Rasgos distintivos*	Esta especie pertenece al grupo <i>kingii</i> (Breitman <i>et al.</i> 2013), es de tamaño pequeño a mediano, de contextura esbelta y solo los machos poseen alrededor de 8 poros precloacales amarillentos. Otra característica distintiva es el color de los machos, el cual en el dorso es negro con barras transversales claras, mientras que el vientre y la región gular generalmente son intensamente negros (Demangel 2016).																												
	Rasgos distintivos SIMPLE*	Es pequeña a mediana y de contextura esbelta. Otra característica distintiva es el color de los machos, el cual en el dorso es negro con barras transversales claras, mientras que el vientre y la región gular son de color intensamente negro.																												
Historia Natural	Hábito (sólo para plantas) *	NO APLICA																												
	Comportamiento (sólo para animales) *	De hábitos saxícolas, se asolea sobre piedras o sobre el suelo y en especial en la base de algún arbusto del cual obtiene refugio frente a posibles amenazas (D Demangel, comunicación personal, 2018).																												
	Reproducción en Chile*	SI																												
	Reproducción*	Su reproducción es vivípara. Las hembras paren alrededor de siete crías durante el verano (Núñez y Scolaro 2009).																												
	Reproducción SIMPLE*	Su reproducción es vivípara.																												
	Tipo de Alimentación*	Insectívoro																												
	Dieta *	Es de alimentación es insectívora (Demangel 2016).																												
	Dieta simple*	Se alimenta de insectos.																												
	Interacciones Relevantes	SIN INFORMACIÓN																												
	Hábitat*	Habita zonas esteparias y con matorral de neneo (<i>Mulinum spinosum</i>) en sectores cercanos a lagos y ríos (Núñez y Scolaro 2009, Demangel 2016).																												
	Hábitat SIMPLE*	Se encuentra en sectores con estepa y/o con arbustos.																												
Distribución y demografía	Países donde se distribuye en forma natural *	Argentina, 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*	NO																												
	Distribución*	Ha sido registrada solo en la en la Región de Aysén entre 150 y 652 msnm (D Demangel, comunicación personal, 2018). Hay registros a orillas del Lago Cochrane, en la Estancia Chacabuco y en la parte alta del Paso Roballos (Núñez y Scolaro 2009, Demangel 2016). También presente en Argentina (Breitman <i>et al.</i> 2011, Avila <i>et al.</i> 2013). Tabla de registros de la especie en Chile <table border="1" data-bbox="682 1839 1497 2068"> <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>Fotografía</td> <td>Paso Roballos</td> <td>670</td> <td>No aplica</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2007</td> <td>Núñez H & Torres MJC.</td> <td>Colecta</td> <td>Lago Cochrane</td> <td>469</td> <td>MNHN</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2016</td> <td>Diego Demangel</td> <td>Fotografía</td> <td>Paso Roballos</td> <td>628</td> <td>No aplica</td> </tr> </tbody> </table>	Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**	1	2018	Diego Demangel	Fotografía	Paso Roballos	670	No aplica	2	2007	Núñez H & Torres MJC.	Colecta	Lago Cochrane	469	MNHN	3	2016	Diego Demangel	Fotografía	Paso Roballos	628	No aplica
	Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**																							
	1	2018	Diego Demangel	Fotografía	Paso Roballos	670	No aplica																							
	2	2007	Núñez H & Torres MJC.	Colecta	Lago Cochrane	469	MNHN																							
	3	2016	Diego Demangel	Fotografía	Paso Roballos	628	No aplica																							
	Distribución SIMPLE*	Esta especie se encuentra en Argentina y Chile. En Chile se ha registrado en la cuenca del lago Cochrane y en la cuenca del río Chacabuco, ambos en la Región de Aysén.																												
Distribución altitudinal (msnm)*	150 - 652																													
Distribución regional dentro de Chile *	Aysén: Presente																													
Distribución dentro de	SIN INFORMACIÓN																													

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo
	Chile_Comunal	
	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 13 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 menor a 10 km ² .
	PRESENCIA EN ÁREAS PROTEGIDAS (SI/NO/SIN INFORMACIÓN) *	SI
	PRESENCIA EN ÁREAS CON PROTECCIÓN o DE RELEVANCIA *	NO
Demografía	Información poblacional *	Es una especie poco frecuente, pero abundante en los lugares donde habita (H Núñez, comunicación personal, 2015 <i>vide</i> Avila <i>et al.</i> 2016).
	Información poblacional SIMPLE *	Especie poco común, aunque localmente abundante.
Estado de Conservación	Clasificada nacionalmente según Estado Conservación *	NO
	Estado Vigente	NO
	Categoría Vigente *	NO APLICA
	Fuente Categoría Actual *	NO APLICA
	Referencia de la Clasificación *	NO APLICA
	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 *	Preocupación Menor (LC) - 2016
Propuesta definitiva de clasificación del Comité de Clasificación	En la reunión del 13 de noviembre de 2018, consignada en el Acta Sesión N° 03, del 15to proceso, el Comité de Clasificación establece:	<p><i>Liolaemus chacabucoense</i> Núñez & Scolaro, 2009, “lagartija de Chacabuco”, “lagartija de cuello liso de Chacabuco”, “Chacabuco Lizard” (inglés)</p> <p>Reptil de tamaño pequeño a mediano (longitud hocico-cloaca = 60 ± 3 mm) y la contextura esbelta, con la cola un poco más larga que el resto del cuerpo. La cabeza es casi tan ancha como larga y el cuello ligeramente estrechado. Las extremidades son delgadas. Las escamas dorsales son lanceoladas, quilladas e imbricadas. Las escamas ventrales son de mayor tamaño, redondeadas, lisas e imbricadas.</p> <p>Ha sido registrada solo en la en la Región de Aysén entre 150 y 652. Hay registros a orillas del Lago Cochrane, en la Estancia Chacabuco y en la parte alta del Paso Roballos. También presente en Argentina.</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 no existe información suficiente para pronunciarse, por lo que se clasificaría para cada uno como Datos Insuficiente (DD). Respecto al criterio B, se conoce de al menos 3</p>

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo																								
		<p>localidades no más de 5 con una calidad de hábitat deteriorada por aumento de la frecuencia de incendios debido a tránsito humano en caminos cercanos (Rafael Asenjo Com. Pers., 2018), lo cual se intensifica por la prolongada sequía de la zona (Osvaldo Vidal Com. Pers., 2018). Sin embargo, la presencia de poblaciones fuera de Chile, implican una probabilidad alta de recolonización en caso de extinción local, por lo cual se rebaja un grado esta categoría resultando <i>Liolaemus chacabucoense</i>, como en Categoría Vulnerable (VU).</p> <p>Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa, se concluye clasificarla según el RCE, como Vulnerable (VU). Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:</p> <table border="1" data-bbox="685 687 1497 912"> <thead> <tr> <th>Criterio UICN</th> <th>Criterios definitorios</th> <th>Categoría Preliminar</th> <th>Enunciación de Cr</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>Vulnerable (VU)</td> <td>[Rebajado desde EN B1ab(iii)+B2ab(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>VULNERABLE (VU) [Rebajado desde EN B1ab(iii)+B2ab(iii)]</p> <p>Para categoría En Peligro (EN) Dado que:</p> <p>B1 Extensión de Presencia menor a 5.000 km². B1a Se conoce en menos de 5 localidades, se conoce de al menos 3 localidades no más de 5. B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por aumento de la frecuencia de incendios debido a tránsito humano en caminos cercanos, lo cual se intensifica por la prolongada sequía de la zona.</p> <p>B2 Área de Ocupación menor a 500 km². B2a Se conoce en menos de 5 localidades, se conoce de al menos 3 localidades no más de 5. B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por aumento de la frecuencia de incendios debido a tránsito humano en caminos cercanos, lo cual se intensifica por la prolongada sequía de la zona.</p> <p>REBAJADO: Se disminuye en un grado la categoría de conservación al considerar la distribución total de la especie y estimar una alta probabilidad de recolonización en caso de extinción local.</p>	Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Cr	A		Datos Insuficientes (DD)	-	B	***	Vulnerable (VU)	[Rebajado desde EN B1ab(iii)+B2ab(iii)]	C		Datos Insuficientes (DD)	-	D		Datos Insuficientes (DD)	-	E		Datos Insuficientes (DD)	-
Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Cr																							
A		Datos Insuficientes (DD)	-																							
B	***	Vulnerable (VU)	[Rebajado desde EN B1ab(iii)+B2ab(iii)]																							
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 *	En Chile se desconocen amenazas sobre esta especie (Avila <i>et al.</i> 2016).																								
	Descripción de Amenazas sobre la especie SIMPLE	Se desconocen amenazas sobre esta especie.																								
Normativa	Normativa regulación *	NO																								
	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 usos conocidos																								
	Descripción de usos *	NO APLICA																								
	Descripción de usos SIMPLE *	NO APLICA																								

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo	
Conservación /Investigación	Nombre de proyectos, programas, investigación, etc, desarrollados con la especie	SIN INFORMACIÓN	
Bibliografía	Título del escrito referido *	Nombre completo de la publicación	ABDALA CS, JL ACOSTA, JC ACOSTA, BB ÁLVAREZ, F ARIAS, LJ AVILA, GM BLANCO, M BONINO, JM BORETTO, G BRANCATELLI, MF BREITMAN, MR CABRERA, S CAIRO, V CORBALÁN, A HERNANDO, NR IBARGÜENGOYTÍA, F KACORILIS, A LASPIUR, R MONTERO, M MORANDO, N PELEGRIN, CH FULVIO PÉREZ, AS QUINTEROS, RV SEMBAN, ME TEDESCO, L VEGA & SM ZALBA (2012) Categorización del estado de conservación de las lagartijas y anfisbenas de la República Argentina. Cuadernos de herpetología 26(1): 215-247.
		Año de publicación	2012
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Abdala <i>et al.</i> 2012
		Nombre completo de la publicación	AVILA LJ, LE MARTINEZ & M MORANDO (2013) Checklist of lizards and amphisbaenians of Argentina: an update. Zootaxa 3616 (3): 201–238.
		Año de publicación	2013
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Avila <i>et al.</i> 2013
		Nombre completo de la publicación	AVILA L, M VIDAL, N SALLABERY, J NUNEZ, C GARIN, R AVILÉS, H NUNEZ & P VICTORIANO (2016) <i>Liolaemus chacabucoense</i> . The IUCN 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.T56051955A56051960.en (accessed Jul 7, 2018).
		Año de publicación	2016
		Tipo de publicación	(g) URL
		Forma de citar en el texto	Avila <i>et al.</i> 2016
		Nombre completo de la publicación	BREITMAN MF, LJ AVILA, JW SITES JR & M MORANDO (2011) Lizards from the end of the world: Phylogenetic relationships of the <i>Liolaemus lineomaculatus</i> section (Squamata: Iguania: Liolaemini). Molecular Phylogenetics and Evolution 59:364-376.
		Año de publicación	2011
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Breitman <i>et al.</i> 2011
		Nombre completo de la publicación	BREITMAN MF, M MORANDO & LJ AVILA (2013) Past and present taxonomy of the <i>Liolaemus lineomaculatus</i> section (Liolaemidae): is the morphological arrangement hypothesis valid? Zoological Journal of the Linnean Society 168: 612–668.
		Año de publicación	2013
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Breitman <i>et al.</i> 2013
		Nombre completo de la publicación	BREITMAN MF, I MINOLI, LJ AVILA, CD MEDINA, JW SITES JR.2 & M MORANDO (2014) Lagartijas de la provincia de Santa Cruz, Argentina: distribución geográfica, diversidad genética y estado de conservación. Cuadernos de herpetología 28(2):1-28
Año de publicación	2014		
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista		
Forma de citar en el texto	Breitman <i>et al.</i> 2014		
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	NÚÑEZ H & A SCOLARO (2009) <i>Liolaemus (Donosolaemus) chacabucoense</i> , nueva especie de lagartija para la Región de Aisén, Chile (Reptilia, Sauria). Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 58: 67-74.		
Año de publicación	2009		

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	Núñez y Scolaro 2009
	Experto	Diego Demangel (diegodemangel@gmail.com) Herman Núñez (herman.nunez@mnhn.cl)
Imagen de la especie		SE ADJUNTA
Multimedia	LINK a páginas WEB de interés	Ficha técnica de la especie UICN: https://www.iucnredlist.org/species/56051955/56051960 Rango de distribución de la especie según UICN: http://maps.iucnredlist.org/map.html?id=56051955 Ficha técnica de la especie: http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&species=chacabucoense Página web que ofrece bases de datos de la especie: https://www.gbif.org/species/7526161
	Videos	SIN INFORMACIÓN
	Audio	SIN INFORMACIÓN
	Otras imágenes	SIN INFORMACIÓN
Observaciones	Observación 1*	
	Observación 2	

