


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 foxi</i> Núñez, Navarro & Veloso, 2000
	Autores especie*	Núñez, Navarro y Veloso, 2000
Descripción		
	Referencia descripción especie*	NÚÑEZ H, J NAVARRO & A VELOSO (2000) <i>Liolaemus foxi</i> , una nueva especie de lagarto para el Norte de Chile (Squamata: Reptilia: Sauria). Museo Nacional de Historia Natural 49 (1): 117-130.
	Nota taxonómica*	Núñez <i>et al.</i> (2000) describieron a <i>Liolaemus foxi</i> sobre la base de una muestra recolectada en la cuesta Barros Arana, Región de Antofagasta, Chile. Desde entonces el taxón ha mantenido su estabilidad taxonómica y se han asignado algunas poblaciones nuevas a este taxón (Pincheira-Donoso y Núñez 2005, Núñez <i>et al.</i> 2012, Demangel 2016).
	Sinonimia*	<i>Liolaemus foxi</i> Núñez, Navarro y Veloso, 2000 <i>Liolaemus (Eulaemus) foxi</i> Pincheira-Donoso y Núñez, 2005 <i>Liolaemus foxi</i> Núñez, Yáñez y Torres-Mura, 2012 <i>Liolaemus foxi</i> Demangel, 2016 <i>Liolaemus foxi</i> Mella, 2017
	Nombres comunes*	Lagartija de Fox (Español), Fox's lizard (Inglés).
	Descripción*	Es de tamaño mediano a grande y de aspecto robusto (longitud hocico-cloaca = 78 ± 6 mm). La cola es de longitud similar al cuerpo. Las escamas del dorso son de tamaño pequeño, redondeadas, lisas y de disposición yuxtapuesta a subimbricada, entre las que se disponen varios heteronotos. La escamas ventrales son de mayor tamaño, redondeadas o subcuadrangulares, lisas, yuxtapuestas o subimbricadas. En el medio del cuerpo se encuentran de 80 a 86 escamas (Demangel 2016). Solo los machos presentan entre cuatro y seis poros precloacales. La coloración en los machos adultos por lo general presenta una banda vertebral ancha de color blanca a grisácea que se extiende hacia la cola, la que es acompañada de dos bandas dorsolaterales anchas de color gris oscuro o negro intenso y de bordes irregulares. Las hembras poseen las bandas dorsolaterales menos marcadas y con tonos negros, grises o cafés, dando un aspecto menos oscuro. Algunos ejemplares poseen la banda vertebral de color canela o café rojizo, otros, además, tienen pequeñas manchas amarillas a lo largo de las bandas dorsolaterales. La parte inferior de los flancos es blanquecina con manchitas negras irregulares. La cabeza es de coloración variable, completamente melánica o con manchas dorsales o ventrales. El vientre es blanquecino, pudiendo presentar tonalidades amarillas y pequeñas manchitas negras hacia los costados. La región gular posee manchas o estrías negras. Los juveniles tienen coloración más clara, grisácea o rosácea, y un patrón de coloración difuso (Núñez <i>et al.</i> 2000, Demangel 2016).
	Descripción SIMPLE*	Lagarto de tamaño mediano a grande con la cola de similar al largo del cuerpo. La coloración de los machos adultos generalmente presenta una banda vertebral ancha de color blanca a grisácea que se extiende hacia la cola, la que es acompañada de dos bandas dorsolaterales anchas de color gris oscuro o negro intenso. Las hembras poseen las bandas dorsolaterales menos marcadas y con tonos negros, grises o cafés, dando un aspecto menos oscuro. Algunos ejemplares poseen la banda vertebral de color canela o café rojizo, otros, además, tienen

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo																																			
		pequeñas manchas amarillas a lo largo de las bandas dorsolaterales.																																			
	Rasgos distintivos*	Esta especie pertenece al grupo <i>montanus</i> (Lobo <i>et al.</i> 2010) y es de tamaño mediano a grande (Pincheira-Donoso y Núñez 2005). En el dorso presenta una banda vertebral ancha de color blanca, grisácea o café que se extiende hacia la cola, acompañada de dos bandas dorsolaterales anchas de color gris oscuro o negro intenso (Demangel 2016).																																			
	Rasgos distintivos SIMPLE*	Un carácter distintivo de esta especie es que en el dorso presenta una banda central ancha de color blanco, gris o café y a cada lado tiene una banda negruzca ancha.																																			
Historia Natural	Hábito (sólo para plantas) *	NO APLICA																																			
	Comportamiento (sólo para animales) *	De actividad diurna, se refugia bajo piedras y en la base de los arbustos, también ocupa como refugios cavados por ellos mismos en la arena (Pincheira-Donoso y Núñez 2005, Demangel 2016). Los adultos son saxícolas mientras que los juveniles tienen hábitos más samófilos (Núñez <i>et al.</i> 2000).																																			
	Reproducción en Chile*	SI																																			
	Reproducción*	Su reproducción es vivípara. Se ha reportado una hembra que en cautividad parió cuatro crías vivas (Núñez <i>et al.</i> 2000).																																			
	Reproducción SIMPLE*	Su reproducción es vivípara.																																			
	Tipo de Alimentación*	Insectívoro																																			
	Dieta *	Es artrópófaga, se alimenta de arácnidos e insectos (Demangel 2016).																																			
	Dieta simple*	Se alimenta de arácnidos e insectos.																																			
	Interacciones Relevantes	SIN INFORMACIÓN																																			
	Hábitat*	Habita ecosistemas con suelos arenosos y pedregosos con presencia de arbustos y/o cactáceas Se refugia en cuevas, bajo piedras o en las raíces de arbustos como por ejemplo la Rica-rica (<i>Acantholippia punensis</i>) (Núñez <i>et al.</i> 2000, Demangel 2016).																																			
Hábitat SIMPLE*	Se encuentra en sectores con arena, piedras arbustos y/o cactus.																																				
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*	Se encuentra en la Región de Antofagasta en el norte de Chile. Se ha registrado en la cuesta Barros Arana (Núñez <i>et al.</i> 2000) y en los alrededores de las cercanías a los Baños de Puritama, entre 3.000 y 4.150 msnm (Núñez <i>et al.</i> 2012, Demangel 2016). 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" data-bbox="685 1689 1497 2025"> <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>2010</td> <td>Núñez H</td> <td>Colecta</td> <td>Altos de Puritama</td> <td>3707</td> <td>MNHN</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1998</td> <td>Núñez H, O Gálvez & J Yáñez</td> <td>Colecta</td> <td>Cuesta Barros Arana, cima</td> <td>3343</td> <td>MNHN</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2017</td> <td>Jorge Mella</td> <td>Fotografía</td> <td>Puritama</td> <td>3674</td> <td>No aplica</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2018</td> <td>Sin información</td> <td>Comunicación personal Juan Ortiz</td> <td>Entre Calama y San Pedro de Atacama.</td> <td>3332</td> <td>UDEC</td> </tr> </tbody> </table>	Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**	1	2010	Núñez H	Colecta	Altos de Puritama	3707	MNHN	2	1998	Núñez H, O Gálvez & J Yáñez	Colecta	Cuesta Barros Arana, cima	3343	MNHN	3	2017	Jorge Mella	Fotografía	Puritama	3674	No aplica	4	2018	Sin información	Comunicación personal Juan Ortiz	Entre Calama y San Pedro de Atacama.	3332	UDEC
	Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**																														
	1	2010	Núñez H	Colecta	Altos de Puritama	3707	MNHN																														
	2	1998	Núñez H, O Gálvez & J Yáñez	Colecta	Cuesta Barros Arana, cima	3343	MNHN																														
	3	2017	Jorge Mella	Fotografía	Puritama	3674	No aplica																														
	4	2018	Sin información	Comunicación personal Juan Ortiz	Entre Calama y San Pedro de Atacama.	3332	UDEC																														
Distribución SIMPLE*	Esta especie se encuentra en Chile, en el altiplano de la Región de Antofagasta.																																				
Distribución altitudinal (msnm)*	3.000 - 4.150																																				
Distribución regional dentro de Chile *	Antofagasta: Presente																																				
Distribución dentro de Chile_Comunal	SIN INFORMACIÓN																																				

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo
	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 144 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 100 km ²
	PRESENCIA EN ÁREAS PROTEGIDAS (SI/NO/SIN INFORMACIÓN) *	NO
	PRESENCIA EN ÁREAS CON PROTECCIÓN o DE RELEVANCIA *	NO APLICA
Demografía	Información poblacional *	Es una especie poco frecuente. El tamaño de las poblaciones y la tendencia de la especie se desconoce a ciencia cierta (Núñez y Ruiz de Gamboa 2016). Aunque al parecer la población de la <i>terra typica</i> está reduciéndose (H Núñez, comunicación personal, 2018).
	Información poblacional SIMPLE *	Es una especie poco frecuente. Se desconoce el tamaño y la tendencia de las poblaciones, aunque al parecer la población de la localidad tipo está reduciéndose.
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
	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 14 de noviembre de 2018, consignada en el Acta Sesión N° 04, del 15to proceso, el Comité de Clasificación establece:	<p><i>Liolaemus foxi</i> Núñez, Navarro & Veloso, 2000, “lagartija de Fox”, “Fox’s Lizard” (inglés)</p> <p>Lagartija de tamaño mediano a grande y de aspecto robusto (longitud hocico-cloaca = 78 ± 6 mm). La cola es de longitud similar al cuerpo. Las escamas del dorso son de tamaño pequeño, redondeadas, lisas y de disposición yuxtapuesta a subimbricada, entre las que se disponen varios heteronotos. La escamas ventrales son de mayor tamaño, redondeadas o subcuadrangulares, lisas, yuxtapuestas o subimbricadas. En el medio del cuerpo se encuentran de 80 a 86 escamas.</p> <p>Se encuentra en la región de Antofagasta en el norte de Chile. Se ha registrado en la cuesta Barros Arana y en los alrededores de las cercanías a los Baños de Puritama, entre 3.000 y 4.150 msnm</p>

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo																								
		<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 estima presente en más de 2 localidades no más de 5, con una calidad de hábitat deteriorada por construcción y operación de una carretera cercana a sus poblaciones, por lo que se clasificaría como En Peligro (EN).</p> <p>Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:</p> <table border="1" data-bbox="646 600 1503 824"> <thead> <tr> <th>Criterio UICN</th> <th>Criterios definitorios</th> <th>Categoría Preliminar</th> <th>Enunciación de Criterio</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>En Peligro (EN)</td> <td>EN B1ab(ii)+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>EN PELIGRO (EN) EN B1ab(iii)+2ab(iii)</p> <p>Dado que:</p> <p>B1 Extensión de Presencia menor a 5.000 km². Estimada en 2.234 km².</p> <p>B1a Se conoce en menos de 5 localidades, se estima presente en más de 2 localidades no más de 5.</p> <p>B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por construcción y operación de una carretera cercana a sus poblaciones.</p> <p>B2 Área de Ocupación menor a 500 km². Estimada inferior a 400 km²</p> <p>B2a Se conoce en menos de 5 localidades, se estima presente en más de 2 localidades no más de 5.</p> <p>B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por construcción y operación de una carretera cercana a sus poblaciones.</p>	Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterio	A		Datos Insuficientes (DD)	-	B	***	En Peligro (EN)	EN B1ab(ii)+2ab(iii)	C		Datos Insuficientes (DD)	-	D		Datos Insuficientes (DD)	-	E		Datos Insuficientes (DD)	-
Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterio																							
A		Datos Insuficientes (DD)	-																							
B	***	En Peligro (EN)	EN B1ab(ii)+2ab(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 las amenazas sobre esta especie (Núñez y Ruiz de Gamboa 2016).																								
	Descripción de Amenazas sobre la especie SIMPLE	En Chile se desconocen las 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 uso conocido																								
	Descripción de usos *	Sin uso conocido (Demangel 2016, Núñez y Ruiz de Gamboa 2016, Mella 2017).																								
	Descripción de usos SIMPLE *	Sin uso conocido.																								

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo	
Conservación /Investigación	Nombre de proyectos, programas, investigación, etc, desarrollados con la especies	SIN INFORMACIÓN	
Bibliografía	Título del escrito referido *	Nombre completo de la publicación	<p>AVILA LJ, LE MARTINEZ & M MORANDO (2010) Lista de lagartijas y anfibios de Argentina: Una actualización. Centro Nacional Patagónico CENPAT-CONICET 26pp. (en línea) URL: https://www.losquesevan.com/archivos/avilaetal2011-lizards-of-argentina-check-list1.pdf</p> <p>Año de publicación 2010</p> <p>Tipo de publicación (f) Artículo Revista Electrónica</p> <p>Forma de citar en el texto Avila <i>et al.</i> 2010</p> <p>Nombre completo de la publicación DEMANGEL D (2016) Reptiles en Chile. Fauna Nativa Ediciones, 619 pp.</p> <p>Año de publicación 2016</p> <p>Tipo de publicación (b) Libro</p> <p>Forma de citar en el texto Demangel 2016</p> <p>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. Zootaxa 2549: 1-30.</p> <p>Año de publicación 2010</p> <p>Tipo de publicación (a) Artículo de Revista</p> <p>Forma de citar en el texto Lobo <i>et al.</i> 2010</p> <p>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.</p> <p>Año de publicación 2017</p> <p>Tipo de publicación (b) Libro</p> <p>Forma de citar en el texto Mella 2017</p> <p>Nombre completo de la publicación NÚÑEZ H, J NAVARRO & A VELOSO (2000) <i>Liolaemus foxi</i>, una nueva especie de lagarto para el norte de Chile (Squamata:Reptilia:Sauria). Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 49:117-130.</p> <p>Año de publicación 2000</p> <p>Tipo de publicación (a) Artículo de Revista</p> <p>Forma de citar en el texto Núñez <i>et al.</i> 2000</p> <p>Nombre completo de la publicación NÚÑEZ H & M RUIZ DE GAMBOA (2016) <i>Liolaemus foxi</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.T56060266A56060291.en (accessed June 28, 2018)</p> <p>Año de publicación 2016</p> <p>Tipo de publicación (g) URL</p> <p>Forma de citar en el texto Núñez y Ruiz de Gamboa 2016</p> <p>Nombre completo de la publicación NÚÑEZ H & A VELOSO (2001) Distribución geográfica de las especies de lagartos de la Región de Antofagasta, Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 50: 109-120.</p> <p>Año de publicación 2001</p> <p>Tipo de publicación (a) Artículo de Revista</p> <p>Forma de citar en el texto Núñez y Veloso 2001</p> <p>Nombre completo de la publicación NÚÑEZ H, J YÁÑEZ & JC TORRES-MURRA (2012) Nuevas localidades para lagartijas del Norte Grande de Chile. Boletín del Museo de Historia Natural, Chile 611: 177-183.</p> <p>Año de publicación 2012</p> <p>Tipo de publicación (a) Artículo de Revista</p> <p>Forma de citar en el texto Núñez <i>et al.</i> 2012</p> <p>Nombre completo de la publicación PINCHEIRA-DONOSO D & H NÚÑEZ (2005) Las especies chilenas del género <i>Liolaemus</i> Wiegmann, 1834 (Iguania: Tropicoduridae:</p>

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo
		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) Clase Reptilia (Reptiles). En: Fauna del Altiplano y Desierto de Atacama: Vertebrados de la Provincia de El Loa. Ramírez Leyton & Pincheira-Donoso (Eds). Phrynosaura Ediciones, Calama, Chile.
	Año de publicación	2005
	Tipo de publicación	(b) Libro
	Forma de citar en el texto	Pincheira-Donoso y Ramírez 2005
	Experto	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: http://www.iucnredlist.org/details/56060266/0 Rango de distribución de la especie según UICN: http://maps.iucnredlist.org/map.html?id=56060266 Ficha técnica de la especie: http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&species=foxi Página web que ofrece bases de datos de la especie: https://www.gbif.org/species/2460513
	Videos	SIN INFORMACIÓN
	Audio	SIN INFORMACIÓN
	Otras imágenes	SIN INFORMACIÓN
Observaciones	Observación 1*	
	Observación 2	Para más información se puede consultar a Pincheira-Donoso y Ramírez (2005):

