Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo
Nomenclatura	Reino*	I Animalia
	Phyllum o División*	Chordata
	Clase*	Reptilia
	Orden*	Squamata
	Familia*	Tropiduridae
	Género*	Microlophus
	Nombre científico*	Microlophus theresioides (Donoso-Barros, 1966)
	Autores especie*	Donoso-Barros, 1966
	Referencia descripción especie*	DONOSO-BARROS R (1966) Reptiles de Chile. Ediciones de la Universidad de Chile, Santiago 458 + cxlvi pp.
	Nota taxonómica*	Donoso-Barros (1960) menciona este taxón como la subespecie <i>Tropidurus thoracicus theresioides</i> . El mismo autor, años más tarde lo considera como <i>nomen nudum</i> (Donoso-Barros 1966) y lo describe como <i>Tropidurus theresioides</i> , designándose como <i>terra typica</i> el Oasis de Pica, Región de Tarapacá. Posteriormente Ortiz (1980) hace una revisión del género y su presencia en Chile, incluyendo dentro de este taxón las poblaciones de Mamiña, las cuales fueron inicialmente descritas como una subespecie de <i>Tropidurus peruvianus</i> (<i>maminensis</i>). Frost (1992) realiza un análisis filogenético del género <i>Tropidurus</i> , reviviendo el género <i>Microlophus</i> y asignándolo a las especies de <i>Tropidurus</i> de la vertiente occidental de la cordillera de los Andes. Demangel (2016) incluye dentro de <i>Microlophus theresioides</i> a las poblaciones del interior de la Región de Arica y Parinacota, las cuales fueron descritas inicialmente como <i>Tropidurus</i> (<i>Microlophus</i>) <i>yanezi</i> , dado que los rangos de los caracteres diagnósticos de esta especie se superponen con los de <i>M. theresioides</i> , y en concordancia con los resultados de un estudio filogenético molecular de Benavides <i>et al.</i> (2007). Sin embargo, esta propuesta no ha sido considerada por otros autores a la fecha (Ruiz de Gamboa 2016, Mella 2017).
	Sinonimia*	Tropidurus thoracicus theresioides Donoso-Barros, 1960 Tropidurus theresioides Donoso-Barros, 1966 Tropidurus peruvianus maminensis Donoso-Barros, 1966 (fide Ortiz 1980) Microlophus theresioides Frost, 1992 Microlophus theresioides Ramirez Leyton y Pincheira-Donoso, 2005 Microlophus theresioides Demangel, 2016 Microlophus theresioides Mella, 2017
	Nombres comunes*	Corredor de Pica (Español), Pica racerunner (Inglés), Pica Pacific Iguana (Inglés).
Descripción	Descripción*	Es de tamaño grande y robusto (longitud hocico-cloaca = 98 ±17) y la cola alcanza el doble de la longitud del cuerpo. La cabeza es triangular y el cuello plegado lateralmente. Las

Área temática	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo
de la información		
		extremidades son robustas. Las escamas dorsales son pequeñas, redondeadas, lisas y subimbricadas; de mayor tamaño y más imbricadas en la zona vertebral (Demangel 2016). Algunos ejemplares en edad avanzada presentan un peine dorsal levemente pronunciado en la nuca y/o en la cola. En el vientre, las escamas son más grandes que las dorsales; redondeadas, lisas e imbricadas. Hay entre 130 y 163 escamas alrededor del cuerpo, y presentan mayores valores los machos que las hembras. Tiene un llamativo colorido en su cuerpo, el color fondo varía de café canela, amarillo o rojizo en la zona anterior hacia tonos turquesa en la zona posterior, acompañado de matices blancos y grises. Presenta un patrón de coloración conformado por un reticulado de finas líneas grisáceas, ausente en la zona vertebral. Entre los espacios del reticulado dorsal, existen pequeñas manchas blancas. Los costados del cuello presentan un par de líneas negruzcas irregulares. El bajo vientre es blanquecino, el pecho y la zona gular son de color amarillo sulfúreo, donde exhibe gruesas barras negras transversales que convergen hacia el centro en número variable de ocho a doce (Demangel 2016).
	Descripción SIMPLE*	Lagarto grande y robusto, de coloración llamativa; en su cuerpo, el color fondo varía de café canela, amarillo o rojizo en la zona anterior hacia tonos turquesa en la zona posterior, acompañado de matices blancos y grises. Presenta un patrón de coloración conformado por un reticulado de finas líneas grisáceas y entre los espacios del reticulado dorsal, existen pequeñas manchas blancas.
	Rasgos distintivos*	Un carácter distintivo de esta especie es que presenta un patrón de coloración dorsal conformado por un reticulado de finas líneas grisáceas y entre los espacios del reticulado dorsal, existen pequeñas manchas blancas (Demangel 2016).
	Rasgos distintivos SIMPLE*	Presenta un patrón de coloración conformado por un reticulado de finas líneas grisáceas en el dorso.
Historia Natural	Hábito (sólo para plantas) *	NO APLICA
	Comportamiento (sólo para animales) *	Los machos instauran sistemas jerárquicos con sus pares (Demangel 2016). Existe una aparente segregación ontogénica, donde los adultos utilizarían preferentemente áreas con mayor vegetación (próximas a vegas y ríos) y los juveniles en áreas más expuestas y lejos del agua (Ortiz 1980, Mella 2017).
	Reproducción en Chile*	SI
	Reproducción*	Su forma de reproducción es ovípara (Donoso-Barros 1966).
	Reproducción SIMPLE*	Su reproducción es ovípara.
	Tipo de Alimentación*	Omnívoro, Insectívoro, Herbívoro, Carroñero
	Dieta *	Es omnívora, análisis de su contenido estomacal señalan que en su dieta incluye botones florales, hojas, himenópteros, coleópteros, pseudoescorpiones, y restos de muda (Donoso-Barros 1966). El consumo de material animal varía según las estaciones, siendo mayor en otoño (Mella 2017). La dieta también varía con la edad, los juveniles consumen casi el doble de artrópodos con relación al consumo de un adulto (Mella 2017). En la orilla del río Loa se ha observado alimentándose de pequeños peces varados, probablemente <i>Gambusia sp.</i> (RI Diaz-Vega, comunicación personal, 2018). Además, se ha visto conductas depredatoria de adultos sobre juveniles de su misma especie (H Núñez, comunicación personal, 2018).
	Dieta simple*	Consume botones florales, hojas, insectos
	Interacciones Relevantes Hábitat*	Depredador de artrópodos. Depredador de <i>Gambusia sp.</i> Depredador de <i>Microlophus theresioides</i> Endémica del Desierto de Tarapacá, habitando zonas arenosas, terrenos compactos, suelos
	i idulidi	provistos de costras salinas, oasis y formaciones de tamarugos (<i>Prosopis tamarugo</i>) en los que frecuentemente trepa en busca de refugio o alimento, comportamiento que también se observa en árboles frutales (Donoso-Barros 1966, Demangel 2016, Mella 2017). También, ocupa habitaciones humanas abandonadas (H Núñez, comunicación personal, 2018).
	Hábitat SIMPLE*	Endémica del Desierto de Tarapacá, presente en diversos ambientes.
Distribución y demografía	Países donde se distribuye en forma natural *	Chile

rea temática e la nformación	Nombre campo	Informació	n ing	resada para	dicho camp	0					
	Países donde	En la actua	lidad r	no se distribu	ve en otros p	aíses de forma exót	ica.				
	se distribuye en				,						
	forma exótica *										
	Origen especie	NATIVA, ENDÉMICA									
	respecto de										
	Chile *										
	Endémico de Chile*	SI									
	Distribución*	Es endémico del desierto de Tarapacá en el norte de Chile habitando entre las regiones of Tarapacá y Antofagasta. Hay registros en el Valle de Camarones, Mamiña, Chuzmiza, Poz Almonte, Pica, Alto Patache, Huatacondo, Quebrada Choja, Río Loa, Quillagua, Calam María Elena, entre otras localidades (Demangel 2016, Mella 2017). Existen ejemplare depositados en el Museo Nacional de Historia Natural (MNHNCL) provenientes de ur colecta en Enquelga, cercano a Colchane. Este sector está ubicado a una altitu									
		considerab y además, de ser una	lemen no ha esped	te mayor y er sido observa	n un hábitat o da por otros etección, por	diferente al resto de herpetólogos que ha lo que se presume	lo conocido an visitado	para esta e la localidad	espec a pes		
		Tabla de re Registro N_S*	gistro Añ o	s de la espec Nombre Colector	ie en Chile Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institució n**			
		1	201 6	Diego Demangel	Fotografía	Molinos	1642	No aplica			
		10	201 3 201	Jaime Troncoso Diego	Colecta	Calama	2517	SSUC			
		11	8 201	Demangel Diego	Com pers.	Calama Desembocadura Río	2199	No aplica			
		2	6 201	Demangel Diego	Fotografía	Lluta Quebrada	8	No aplica			
		3	8 201	Demangel Diego	Com pers.	Camarones	26	No aplica			
		4	8 201	Demangel Diego	Com pers.	Chiapa 18 Km. Norte de	3234	No aplica			
		5	8	Demangel	Com pers.	Iquique 5 Km. Este de	90	No aplica			
		6	201 8 201	Diego Demangel Diego	Com pers.	Guaneros Punta Patacha 3 KM. NO de	774	No aplica			
		7	8	Demangel	Com pers.	Copaquiri 2.5 Km. NE.	3771	No aplica			
		8	201 8	Diego Demangel	Com pers.	Desembocadura rio Loa	437	No aplica			
		9	201 6	Diego Demangel	Fotografía	María Elena	1215	No aplica			
		*Ver mapa ** MNHNCL =	Museo N	Nacional de Histor	ia Natural			110 apiiou			
	Distribución SIMPLE*	SSUC = Colección Patricio Sánchez Reyes de la Pontificia Universidad Católica Especie presente en las regiones de Tarapacá y Antofagasta.									
	Distribución altitudinal (msnm)*	0 - 3500									
	Distribución Tarapacá: Presente regional dentro de Chile *										
							SIN INFORMACIÓN				
	de Chile * Distribución dentro de Chile_Comunal										
	de Chile * Distribución dentro de	SIN INFOR									

Área temática	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo
de la		·
información		
	EXTENSIÓN	
	PRESENCIA (LINK) *	
	MAPA ÁREA	SE ADJUNTA
	DE	027,833,1171
	OCUPACIÓN	
	(LINK) *	
	SUPERFICIE DE EXTENSIÓN DE LA	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 45.527 km²
	PRESENCIA (km²) *	inititioles y cuerpos de agua. Lo que resulto en una superifice de 45.527 km²
	SUPERFICIE	Para el cálculo del área de ocupación se utilizó el método de la IUCN (grilla con cuadrículas
	ÁREA DE OCUPACIÓN (km²) *	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 44 km ²
	PRESENCIA EN ÁREAS	SI
	PROTEGIDAS	
	(SI/NO/SIN INFORMACIÓN)	
	*	
	PRESENCIA EN	Reserva Nacional (RN): Pampa del Tamarugal (Demangel 2016)
	ÁREAS CON	Sitio Prioritario (SP): Oasis de Quillagua (Demangel 2016)
	PROTECCIÓN o DE	
	RELEVANCIA *	
Demografía	Información	Esta especie es abundante en la mayor parte de su rango. Se encuentra con mayor
	poblacional *	abundancia en áreas de vegetación que en el desierto abierto. Se considera que sus poblaciones están estables (Espejo <i>et al.</i> 2016).
	Información	Es una especie común y abundante en la mayor parte de su rango, y se considera que sus
	poblacional SIMPLE *	poblaciones están estables.
Estado de	Clasificada	SI
Conservación	nacionalmente según Estado Conservación *	
	Estado Vigente	SI
	Categoría	RARA
	Vigente *	
	Fuente	MINAGRI 1998
	Categoría Actual *	
	Referencia de la	MINAGRI (1998) Reglamento de la Ley de Caza, Decreto Supremo N° 5. Ministerio de
	Clasificación *	Agricultura, Santiago de Chile, 9 de enero de 1998.
	N° Proceso de	NO APLICA
	RCE Año	NO APLICA
	clasificación	INO AI LIOA
	Zona de	NO APLICA
	Aplicación	
	Criterios RCE	NO APLICA
Categoría de	Clasificación	Preocupación Menor (LC) - 2016
Conservación asignada	Internacional según UICN *	
Internacional	309411 01011	
(UICN)		

Área temática	Nombre campo	Infor	mación ingres	sada para dicho ca	mno		1	
de la	110111010 00			Junu para are	mpo			
información		<u> </u>						
Propuesta	En la reunión				s (Donoso-Barros, 1966), "o			
definitiva de	t 1	de noviembre de		ca racerunner	(inglés), "Pica Pacific Igua	na" (ingles)		
clasificación	2018, consign		Lagarto de	e tamaño grande	y robusto (longitud hocico-c	loaca = 98 ±17)		
del Comité de Clasificación	el Acta Sesion del 15to proce		y la cola alcanza el doble de la longitud del cuerpo. La cabeza es triangular y el cuello plegado lateralmente. Las extremidades son robustas. Las escamas dorsales son pequeñas, redondeadas, lisas y subimbricadas; de mayor tamaño y más imbricadas en la zona vertebral (Demangel 2016). Algunos ejemplares en edad avanzada presentan un peine dorsal levemente pronunciado en la nuca y/o en la cola. En el vientre, las escamas son más grandes que las dorsales; redondeadas, lisas e imbricadas Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité, y realizar algunas observaciones para su corrección, estima que es una especie que tiene un amplio rango de distribución que no se califica como Vulnerable bajo el criterio B de rango de distribución (distribución en Chile comprende tres regiones). La tendencia poblacional parace ser estable y por ello no cumple criterio A de tendencia poblacional para Vulnerable. El tamaño poblacional podría ser de moderadamente pequeño a grande, pero se estima que no se aproxima a cumplir los criterios C y D de tamaño poblacional y distribución en subpoblaciones					
			razones la Este Com	especie fue eva	erio E no existen datos suficie aluada como Preocupación M ión exhibe las categorías po tendría:	enor.		
			Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enuncia	ción de Cri	
			A	***	Preocupación Menor (LC)	-		
			B C	***	Preocupación Menor (LC) Preocupación Menor (LC)	-		
			D	***	Preocupación Menor (LC)	-		
			Е		Datos Insuficientes (DD)	-		
			PREOCUI Dado que: NO cump clasificada (Extinta, E Vulnerable	PACIÓN MENO le con los umb i en alguna de Extinta en la N	ue su Categoría de Conse ón de Especies Silvestres (RO R (LC) rales de ninguno de los cri las categorías de amenaza aturaleza, En Peligro Crítico distribución indica que no e	terios para ser a de UICN 3.1 b, En Peligro o		
Amenazas	Efectos de la	NO A	PLICA					
	especie							
	Tipo de Amenazas sobre la especie *		Aparentemente no existen mayores amenazas sobre la especie (Espejo et al. 2016).					
	Descripción de Apa Amenazas sobre la especie		parentemente no existen mayores amenazas sobre la especie.					
	Descripción de Amenazas sobre la especie SIMPLE	!	rentemente no existen mayores amenazas sobre la especie.					
Normativa	Normativa regulación *		e Caza (D.S. 1	N° 5/1998 del Minis	terio de Agricultura)			
	Incluida en algún Convenio	NO						

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo				
mormacion	Internacional *					
	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, programas, investigación, etc, desarrollados con la especies	SIN INFORMACIÓN				
Bibliografía	referido *	Nombre completo de la publicación Año de publicación Tipo de publicación Forma de citar en el texto Nombre completo de la publicación Tipo de publicación Tipo de publicación Forma de citar en el texto Nombre completo de la publicación Año de publicación Tipo de publicación Tipo de publicación Forma de citar en el texto Nombre completo de la publicación Forma de citar en el texto Nombre completo de la publicación Año de publicación Tipo de publicación Tipo de publicación	BENAVIDES E, R BAUM, D MCCLELLAN & JW JR SITES (2007) Molecular Phylogenetics of the Lizard Genus <i>Microlophus</i> (Squamata: Tropiduridae): Aligning and Retrieving Indel Signal from Nuclear Introns. Systematic Biology 56(5): 776-797. 2007 (a) Artículo de Revista Benavides et al. 2007 DEMANGEL D (2016) Reptiles en Chile. Fauna Nativa Ediciones. 619 pp. 2016 (b) Libro Demangel 2016 DONOSO-BARROS R (1960) Ecología de los reptiles chilenos. Investigaciones Zoológicas Chilenas 6: 65-72. 1960 (a) Artículo de Revista Donoso-Barros 1960 DONOSO-BARROS R (1960) Ecología de los reptiles chilenos. Investigaciones Zoológicas Chilenas 4: 65-77 1960 (a) Artículo de Revista			
		Forma de citar en el texto Nombre completo de la publicación Año de publicación Tipo de publicación Forma de citar en el texto Nombre completo de la publicación Año de publicación Tipo de publicación Tipo de publicación Forma de citar en el texto Nombre completo de la publicación	Donoso-Barros 1960 DONOSO-BARROS R (1966) Reptiles de Chile. Ediciones de la Universidad de Chile, Santiago, cxliv + 458 pp. 1966 (b) Libro Donoso-Barros 1966 DONOSO-BARROS R (1970) Catálogo herpetológico chileno. Boletín del Museo Nacional Historia Natural, Chile 31: 49-124. 1970 (a) Artículo de Revista Donoso-Barros 1970 ESCOBAR G (2015) Análisis multivariado de la morfometría y escutelación del género Microlophus Dumeril & Bibron, 1837 en Chile: Implicancias taxonómicas. Tesis Magister, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Concepción. 57 pp.			

Área temática de la	Nombre campo	Información ingresada para	dicho campo
nformación			
		Año de publicación	2015
		Tipo de publicación	(c) Tesis
		Forma de citar en el texto	Escobar 2015
		Nombre completo de la publicación	ESPEJO P, G LOBOS, J MELLA, H NUNEZ, JC ORTIZ, M RUIZ DE GAMBOA & P VALLADARES (2016) <i>Microlophus theresioides</i> . The IUCN Red List of Threatened Species 2016. URL: http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T48444381A48444389.en (accessed May 12, 2018).
		Año de publicación	2016
		Tipo de publicación	(g) URL
		Forma de citar en el texto	Espejo et al. 2016
		Nombre completo de la publicación	FROST DR (1992) Phylogenetic analysis and taxonomy of the Tropidurus group of lizards (Iguania, Tropiduridae). American Museum novitates; no. 3033.
		Año de publicación	1992
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Frost 1992
		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	ORTIZ JC (1980) Revisión taxonómica del género <i>Tropidurus</i> en Chile. Actas de la Primera Reunión lberoamericana de Zoología de Vertebrados. Ediciones del Ministerio de Universidades e Investigación, La Rábida, España. 355-377.
		Año de publicación	1980
		Tipo de publicación	(h) Presentación en Evento
		Forma de citar en el texto	Ortiz 1980
		Nombre completo de la publicación	ORTIZ JC & IE SEREY (1979) Análisis factorial de correspondencias de las especies del género <i>Tropidurus</i> en Chile. Archivos De Biología Y Medicina Experimentales 12: 203-208.
		Año de publicación	1979
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto Nombre completo de la publicación	Ortiz y Serey 1979 ORTIZ JC & M VIDAL (2001) Microlophus theredioides. Herpetological Review 32(2):120.
		Año de publicación	2001
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Ortiz y Vidal 2001
		Nombre completo de la publicación	RAMÍREZ-LEYTON G & D PINCHEIRA-DONOSO (2005) Fauna del Altiplano y Desierto de Atacama: Vertebrados de la Provincia de El Loa. Phrynosaura Ediciones, Calama, Chile. 395 pp
		Año de publicación	2005
		Tipo de publicación	(b) Libro
		Forma de citar en el texto Nombre completo de la publicación	PÉREZ (2017) Identidad taxonómica de <i>Microlophus heterolepis</i> (Wiegmann, 1835) y <i>Microlophus yanezi</i> (Ortiz, 1980): Dos buenas especies del desierto interior de Chile y Perú. Gayana 81(2): 100-110.
		Año de publicación	2017
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Vidal et al. 2017
		Nombre completo de la publicación	VIDAL M & A LABRA (eds.) (2008) Herpetología de Chile. Science Verlag. Santiago, Chile. 593 pp.
		Año de publicación	2008
		Tipo de publicación	(b) Libro
		Forma de citar en el texto	Vidal y Labra 2008

Área temática	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo
de la		
información		
	Experto	Diego Demangel (diegodemangel@gmail.com)
		Raúl Ignacio Díaz-Vega (raulignaciodiaz@gmail.com)
		Herman Núñez (herman.nunez@mnhn.cl)
Imagen de la		SE ADJUNTA
especie		
Multimedia	LINK a páginas	Ficha técnica de la especie UICN:
	WEB de interés	http://www.iucnredlist.org/details/48444381/0
		Rango de distribución de la especie según UICN:
		http://maps.iucnredlist.org/map.html?id=48444381
		Ficha técnica de la especie:
		http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Microlophus&species=theresioides
		Página web que ofrece bases de datos de la especie:
		https://www.gbif.org/species/5224946
	Videos	SIN INFORMACIÓN
	Audio	SIN INFORMACIÓN
	Otras imágenes	SIN INFORMACIÓN
Observaciones	Observación 1*	
	Observación 2	Para más información se puede consultar a Donoso-Barros 1970, Ortiz y Serey (1979), Frost
		(1992), Ortiz y Vidal (2001), Ramírez-Leyton y Pincheira-Donoso (2005), Vidal y Labra
		(2008), Escobar (2015) y Vidal <i>et al.</i> (2017).

