Área temática	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo		
de la				
información	In: *	TA to all		
Nomenclatura	Reino*	Animalia		
	Phyllum o División*	Chordata		
	Clase*	Reptilia		
	Orden*	Squamata		
	Familia* Género*	Liolaemidae Liolaemus		
	Nombre científico*			
	Autores especie*	Liolaemus islugensis Ortiz & Marquet, 1987 Ortiz y Marquet, 1987		
	Referencia descripción especie* Nota taxonómica*	ORTIZ JC & P MARQUET (1987) Una nueva especie de lagarto altoandino: Liolaemus islugensis (Reptilia-Iguanidae). Gayana: Zoología (Chile) 51: 59-63. Pellegrin (1909) describe a Liolaemus pantherinus sobre la base de una muestra recolectada en "las tierras altas de los Andes de Perú y Bolivia, en la Región del Lago Titicaca, a una altitud cercana a los 4.000 metros". Donoso-Barros (1966) señala que L. pantherinus debe ser consignada en la fauna chilena para el altiplano de Antofagasta. Posteriormente Ortiz y Marquet (1987) describen a Liolaemus islugensis basado en ejemplares recolectados en Colchane, Región de Tarapacá, Chile. Por su parte Núñez y Jaksic (1992) consideran que L. islugensis "calza demasiado bien en la descripción de L. pantherinus" y por lo tanto la consideran como nomina dubia.		
		Además, estos autores asignan un individuo de Ollagüe, Región de Antofagasta, bajo el nombre de <i>L. pantherinus</i> , población que se ubica a más de 500 kilómetros al sur del Lago Titicaca. <i>Liolaemus islugensis</i> es considerado como sinonimia menor de <i>Liolaemus pantherinus</i> (Pincheira-Donoso y Núñez 2002, 2005, Mella 2017). No obstante, otros autores siguen reconociendo el estatus específico de <i>L. islugensis</i> (Laurent 1995, Etheridge y Espinoza 2000, Embert 2007, Abdala y Quinteros 2014, Demangel 2016, Ruiz de Gamboa 2016). Demangel 2016 reconoce a <i>L. islugensis</i> , y también, reconoce las semejanzas entre esta especie y las poblaciones del altiplano de la Región de Antofagasta (incluida la población de Ollagüe), asignándolas a <i>Liolaemus cf. islugensis</i> , taxón no determinado, y además, asigna las poblaciones del altiplano de la Región de Arica y Parinacota a <i>Liolaemus cf. pantherinus</i> , taxón aun no determinado. Se considera que aun no existe una comparación determinante entre las poblaciones que se encuentran en la región del Lago Titicaca con las poblaciones de los alrededores de Colchane, por lo que se mantiene como válido el nombre del taxón <i>Liolaemus islugensis</i> , presente en Chile, mientras que <i>L. pantherinus</i> se encuentra en duda para la fauna chilena.		
	Sinonimia*	Liolaemus islugensis Ortiz y Marquet, 1987 Liolaemus pantherinus Núñez y Jaksic ,1992 Liolaemus (Eulaemus) islugensis islugensis Laurent, 1995 Liolaemus islugensis islugensis Etheridge y Espinoza, 2000		

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo				
		Liolaemus pantherinus Etheridge y Espinoza, 2000 Liolaemus (Eulaemus) pantherinus Pincheira-Donoso y Núñez, 2005 Liolaemus islugensis Demangel, 2016 Liolaemus pantherinus Mella, 2017				
	Nombres comunes*	Lagartija de Isluga (Español), Lagartija pantera de Isluga (Español), Isluga panther lizard (Inglés)				
Descripción	Descripción*	El tamaño es mediano o pequeño (longitud hocico-cloaca = 65 ± 7 mm) y la cola o un poco más larga que el cuerpo. La contextura es semirobusta. El cuello es tan o ligeramente más ancho que la cabeza con un pliegue lateral sobresaliente. Pose un característico rostro robusto y poco aguzado (Demangel 2016). Extremidade de aspecto macizo. Escamas dorsales pequeñas, redondeadas o subtriangulare lisas o con quilla poco desarrollada y subimbricadas, con heteronotos en la intersticios. Las escamas del vientre son de mayor tamaño que las dorsale redondeadas, lisas e imbricadas (Pincheira-Donoso y Núñez 2005, Demang 2016). Alrededor de la zona media del cuerpo presentan entre 68 y 79 escama (Demangel 2016). Los machos tienen cuatro a siete poros precloacales y la hembras, pueden presentar uno a tres poros pequeños y poco diferenciados. colorido dorsal es en general pardo o café grisáceo con cuatro series longitudinale de manchas negras cuadrangulares, marginadas de difusos manchore blanquecinos, en ocasiones, acompañadas de dos series longitudinales o manchas amarillas o anaranjadas (Ortiz y Marquet 1987). Algunas manchita negras se aprecian en la zona vertebral y algunas escamas celestes en las zona				
	Descripción SIMPLE*	dorsolaterales de los machos. El vientre es blanquecino grisáceo y a veces tiene amarillo o anaranjado en los bordes (Demangel 2016). Lagartija de tamaño mediano o pequeño y de contextura semirobusta. Posee el rostro robusto y poco aguzado. El dorso es de color pardo o café grisáceo con cuatro series longitudinales de manchas negras cuadrangulares, marginadas de manchones blanquecinos, en ocasiones, acompañadas de dos series longitudinales de manchas amarillas o anaranjadas. Algunas escamas celestes se aprecian en las zonas dorsolaterales de los machos. El vientre es blanquecino grisáceo y a veces tiene amarillo o anaranjado en los bordes.				
	Rasgos distintivos*	Esta especie pertenece al grupo <i>montanus</i> (Lobo <i>et al.</i> 2010) y es de tamaño relativamente pequeño. En la zona media del cuerpo presenta entre 68 a 79 escamas (Demangel 2016) y tanto machos como hembras poseen de 5 a 8 series de manchas negras en el dorso, que generalmente están acompañadas de una mancha blanca en la parte posterior y de menor tamaño.				
	Rasgos distintivos SIMPLE*	Un carácter distintivo de esta especie es que tanto machos como hembras poseen series de manchas negras en el dorso.				
Historia Natural	Hábito (sólo para plantas) *	NO APLICA				
	Comportamiento (sólo para animales) *	Se asolea sobre el suelo, sobre rocas o sobre la vegetación (Demangel 2016)				
	Reproducción en Chile* Reproducción*	SI Su reproducción es vivípara. Las hembras alcanzan un avanzado estado d gravidez en agosto (Donoso-Barros 1966)				
	Reproducción SIMPLE*	Su reproducción es vivípara.				
	Tipo de Alimentación*	Omnívoro, Insectívoro, Herbívoro.				
	Dieta *	Es omnívora. Se alimenta de insectos, preferentemente hormigas, homópteros hemípteros, larvas de lepidópteros, y también, de materia vegetal como plántulas hojas, cápsulas florales y frutos de hierbas y arbustos (ej. <i>Adesmia sp., Viola sp Ephedra breana, Baccharis sp.</i>) (Ortiz y Marquet 1987, Pincheira-Donoso y Núñe 2005, Demangel 2016)				
	Dieta simple* Interacciones Relevantes	Se alimenta de insectos y flores. Vive en simpatría con <i>Liolaemus ornatus</i> y <i>L. jamesi</i> y <i>Tachymenis peruviana</i> (Demangel 2016).				
	Hábitat*	Habita sectores altoandinos en las cercanías de humedales, en suelos con salinidad y sectores que poseen escasa cobertura vegetal producto de la acción antrópica (Ortiz y Marquet 1987). También, presente en sectores con vegetación arbustiva y/o herbácea (Demangel 2016).				

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo						
	Hábitat SIMPLE*	Se encuentra en bordes de humedales, salares y suelos arenosos con escaza vegetación.						
Distribución y demografía	Países donde se distribuye en forma natural *	Bolivia y Chile.						
	Países donde se distribuye en forma exótica *	En la actualidad no se distribuye en países de forma exótica.						
	Origen especie respecto de Chile *	NATIVA						
	Endémico de Chile*	NO						
	Distribución*	Se encuentra en la Cordillera de los Andes de la Región de Tarapacá, entre 3.500 y 4.600 msnm. Hay registros en Mucomucone, Parque Nacional Isluga, Enquelga, Lirima. También presente en Bolivia (Embert 2007, 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	2016	D Demangel	Demangel, 2016	Pasijiro	4277	No aplica
		2	2016	D Demangel	Demangel, 2016	Enquelga	4000	No aplica
		3	Sin información	P Marquet	Colección MNHNCL	Colchane Cruce	3763	MNHN
		4	2016	D Demangel	Com.pers	Chusmiza- Cariquima	3768	No aplica
		5	2016	D Demangel	Com.pers	Vilacollo	3700	No aplica
		6	2016	D Demangel	Com.pers Demangel,	Camino a Cariquima	3792	No aplica
		7	2016	D Demangel	2016	Cariquima	3900	No aplica
		8	2016	D Demangel	Com.pers Mella,	Cariquima Salar de	3900	No aplica
		9	2017	J Mella	2017 Mella,	Huasco	3838	No aplica
		10 *Ver mapa	2017	J Mella	2017	Collahuasi	3900	No aplica
	Distribución SIMPLE*			de Historia Natural	alissia se Obila	- Chila		
	DISTIDUCION SIMPLE	Esta especie se encuentra solo en Bolivia y Chile. En Chile se ha registrado en lo sectores cordilleranos de la Región de Tarapacá.						
	Distribución altitudinal (msnm)*	3.500 - 4.600						
	Distribución regional			sencia incierta	l			
	dentro de Chile *	Tarapacá: Presente						
	Distribución dentro de	Antofagasta: Presencia incierta SIN INFORMACIÓN						
	Chile_Comunal	0010150	214401611					
	Distribución según piso vegetacional Luebert y	SIN INFO	RMACIÓN					
	Pliscoff	OE 45 ""	ITA					
	MAPA EXTENSIÓN PRESENCIA (LINK) *	SE ADJUI						
	MAPA ÁREA DE OCUPACIÓN (LINK) *	SE ADJUI	NTA					
	SUPERFICIE DE	Para el ca	álculo de la e	extensión de	la presencia	se utilizó	el método	del mínimo
	EXTENSIÓN DE LA PRESENCIA (km²) *	estimación	n mar, paíse	base a sus s limítrofes y			•	
	OUDEDEROYS (DEC. DE		de 4.121 km ²		,	.1	J. 1. 11.4.	7. 20
	SUPERFICIE ÁREA DE OCUPACIÓN (km²) *			a de ocupació m,) contabiliz				ν.Ο

Área temática de la información	Nombre campo	Informaci	Información ingresada para dicho campo			
1		con los puntos de registros y colectas de la especie. Lo que resultó er superficie de 350 km ²		sultó en una		
	PRESENCIA EN ÁREAS PROTEGIDAS (SI/NO/SIN INFORMACIÓN) *		GE 330 KIII			
	PRESENCIA EN ÁREAS CON PROTECCIÓN o DE RELEVANCIA *	Núñez 20	05, Demangel 2016	án Isluga (Ortiz y Marquet 1987, Pinche 6) Salar de Huasco (Mella 2017)	eira-Donoso y	
Demografía	Información poblacional	* SIN INFO	RMACIÓN			
	Información poblacional SIMPLE *	SIN INFO	RMACIÓN			
Estado de Conservación	Clasificada nacionalmente según Estado Conservación *	SI				
	Estado Vigente	SI				
<u> </u>	Categoría Vigente *	RARA				
	Fuente Categoría Actual *	I MINAGRI	1998			
	Referencia de la Clasificación *	de Agricul	ltura, Santiago de C	o de la Ley de Caza, Decreto Supremo N' Chile, 9 de enero de 1998.	5. Ministerio	
<u> </u>	N° Proceso de RCE	NO APLIC				
	Año clasificación	NO APLIC				
	Zona de Aplicación Criterios RCE	NO APLIC				
Categoría de	Criterios RCE Clasificación	No Evalua				
Conservación asignada Internacional (UICN)	Internacional según UICN *	` '				
Propuesta definitiva de clasificación del Comité de Clasificación	de noviembre de 2018, consignada en el Acta Sesión N° 05, del 15to proceso, el Comité de Clasificación establece:	Liolaemus islugensis Ortiz & Marquet, 1987, "lagartija de Isluga", "lagartija pantera de Isluga", "Isluga Panther Lizard" (inglés) Es una lagartija de tamaño mediano a pequeño (longitud hocico-cload e 65 ± 7 mm) y la cola es un poco más larga que el cuerpo. Il contextura es semirobusta. El cuello es ligeramente más ancho que cabeza con un pliegue lateral sobresaliente. Posee un característic rostro robusto y poco aguzado. Extremidades de aspecto macizo. Se distribuye en Bolivia y Chile. En Chile se encuentra en la Cordille de los Andes de la región de Tarapacá, entre 3.500 y 4.600 msnm. Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité, y realizar alguna observaciones para su corrección, estima que es una especie que tien un rango de distribución que no se califica como Vulnerable bajo criterio B de rango de distribución relativamente amplio (distribución el Chile comprende una región, con un gran número de localidades donc se la ha registrado, asociado a humedales pero también en otros tipo de hábitat). La tendencia poblacional parece ser estable y por ello recumple criterio A de tendencia poblacional para Vulnerable. El tamai poblacional podría ser de moderadamente pequeño a grande, pero sestima que no se aproxima a cumplir los criterios C y D de tamaí poblacional y distribución en subpoblaciones para Vulnerable. Pa criterio E no existen datos suficientes. Por estas razones la especie fuevaluada como Preocupación Menor Este Comité a continuación exhibe las categorías por cada criter UICN que esta especie obtendría:			cico-cloaca cuerpo. La cuerpo. La cuerpo. La cuerpo. La cuerpo. La cuerpo. a Cordillera nsnm. car algunas e que tiene ble bajo el ribución en ades donde otros tipos por ello no El tamaño de, pero se de tamaño able. Para especie fue	
		Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciaci	ón de Cr
	1	A B	***	Preocupación Menor (LC) Preocupación Menor (LC)	-	
			<u> </u>	Fleodupación Monor (LO)	<u> </u>	

Área temática	Nombre campo	Informac	ión ingresada para	a dicho campo		
de la				·		
información						
		С	***	Preocupación Menor (LC)	-	
		<u>D</u>	***	Preocupación Menor (LC)	-	
		E		Datos Insuficientes (DD)	-	
	R	eglament		ue su Categoría de Conservaci on de Especies Silvestres (RCE) es		
	D N cl (E	ado que: O cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser asificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o ulnerable) y su amplia distribución indica que no está próxima a atisfacer los criterios.				
Amenazas	Efectos de la especie	NO APLIC	CA			
	Tipo de Amenazas sobre	Pérdida d	e Hábitat / Degrada	ción (Causa antrópica) (Extracción, Miner	ría)	
	la especie *					
	Descripción de			da por la actividad minera en la Región	•	
	Amenazas sobre la especie *	principaln	nente por la dismir	la Blanca y Coyahuasi). El impacto se l nución de la disponibilidad de agua por el, comunicación personal, 2018)	•	
	Descripción de	La espec	ie ha sido afectada	por la actividad minera, principalmente el	consumo de	
	Amenazas sobre la	agua.				
	especie SIMPLE					
Normativa	Normativa regulación *	Ley de Ca	aza (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				
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		RMACIÓN			
Bibliografía	Título del escrito referido *	publicad		filogenia de un grupo de lagartos ame grupo de <i>Liolaemus anomalus</i> Liolaemidae). Cuadernos de herpetol 109-153.	nazados: el (Iguania:	
			publicación	2013		
			publicación	(a) Artículo de Revista		
			de citar en el texto	Abdala y Juárez 2013	(0044)	
		publicad	completo de la ción	ABDALA CS & AS QUINTEROS últimos 30 años de estudios de la lagartijas más diversa de Argentina. A	familia de ctualización	
				taxonómica y sistemática de L Cuadernos de Herpetología 28 (2): 55-		
		Año de	publicación	2014		
			publicación	(a) Artículo de Revista		
			de citar en el texto	Abdala y Quinteros 2014		
		Nombre publicad	completo de la ción	DEMANGEL D (2016) Reptiles en C Nativa Ediciones, 619 pp.	hile. Fauna	

Área temática de la	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo		
información				
		Año de publicación	2016	
		Tipo de publicación	(b) Libro	
		Forma de citar en el texto	Demangel 2016	
		Nombre completo de la publicación	DIRKSEN L & I DE LA RIVA (1999) The lizards and amphisbaenians of Bolivia (Reptilia, Squamata): checklist, localities, and bibliography.	
		Año de publicación	Graellsia 55: 199-215.	
		Tipo de publicación	(a) Artículo de revista	
		Forma de citar en el texto		
			Dirksen y De La Riva 1999	
		Nombre completo de la publicación	DONOSO-BARROS R (1966) Reptiles de Chile. Ediciones de la Universidad de Chile, Santiago, cxliv + 458 pp.	
		Año de publicación	1966	
		Tipo de publicación	(b) Libro	
		Forma de citar en el texto	Donoso-Barros 1966	
		Nombre completo de la publicación	EMBERT D (2007) Distribution, diversity and conservation status of Bolivian Reptiles. Ph.D. Thesis, Mathematisch - Naturwissenschaftlichen Fakultät. Rheinische Friedrich Wilhelms University. 105 pp.	
		Año de publicación	2007	
		Tipo de publicación	(d) Tesis	
		Forma de citar en el texto	Embert 2007	
		Nombre completo de la publicación	ETHERIDGE R & R ESPINOZA (2000) Taxonomy of the Liolaemidae (Squamata: Iguania: Tropiduridae) and semi-annotated biliograpy. Smithsonian Herpetological Information Service	
			126: 64 pp.	
		Año de publicación	2000	
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista	
		Forma de citar en el texto	Etheridge y Espinoza 2000	
		Nombre completo de la publicación	LAURENT RF (1992) On some overlooked species of the genus <i>Liolaemus Wiegmann</i> (Reptilia Tropiduridae) from Peru. Breviora 494: 1-33.	
		Año de publicación	1992	
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista	
		Forma de citar en el texto	Laurent 1992	
		Nombre completo de la publicación	LAURENT RF (1995) Sobre una pequeña colección de lagartos del género <i>Liolaemus</i> (Tropiduridae) proveniente del extremo suroeste de Bolivia. Cuadernos de herpetología 9(1): 1-6-	
		Año de publicación	1995	
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista	
		Forma de citar en el texto	Laurent 1995	
		Nombre completo de la	LAURENT RF (1998) New forms of lizards of the	
		publicación	subgenus <i>Eulaemus</i> of the genus <i>Liolaemus</i> (Reptilia: Squamata: Tropiduridae) from Peru and Northern Chile. Acta Zoologica Lilloana 44(1): 1-26.	
		Año de publicación	1998	
		Tipo de publicación		
			(a) Artículo de Revista	
		Forma de citar en el texto	Laurent 1998	
		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.	
		Año de publicación	2010	
	1	And de publicación	2010	

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para	dicho campo
	1	Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Lobo et al. 2010
		Nombre completo de la	MELLA J (2017) Guía de Campo de Reptiles de
		publicación	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	NÚÑEZ H & F JAKSIC (1992) Lista comentada de
		publicación	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 y Jaksic 1992
		Nombre completo de la	ORTIZ JC & P MARQUET (1987) Una nueva
		publicación	especie de lagarto altoandino: <i>Liolaemus islugensis</i> (Reptilia-Iguanidae). Gayana: Zoología (Chile) 51: 59-63.
		Año de publicación	1987
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Ortiz y Marquet 1987
		Nombre completo de la	PELLEGRIN J (1909) Description de cinq lézards
		publicación	nouveaux des hauts-plateaux du Pérou et de la
			Bolivie, appartenant au genre <i>Liolaemus</i> . Bulletin Museum National d'Historie Naturelle, Paris 6: 324-329.
		Año de publicación	1909
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Pellegrin 1909
		Nombre completo de la publicación	PINCHEIRA-DONOSO D & H NÚÑEZ (2002) Situación taxonómica de <i>Liolaemus ornatus</i> Koslowsky, 1898, y <i>Liolaemus pantherinus</i> Pellegrin, 1909 (Sauria, Tropiduridae, Liolaeminae). Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 350: 38-42.
		Año de publicación	2002
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Pincheira-Donoso y Núñez 2002
		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	Nacional de Historia Natural, Chile 59: 1-400.
		Año de publicación	
		Tipo de publicación	(a) Artículo de revista
		Forma de citar en el texto	Pincheira-Donoso y Núñez 2005
		Nombre completo de la	PINCHEIRA-DONOSO D & GM RAMÍREZ (2005)
		publicación	Desplazamiento de caracteres como evidencias
			de un posible caso de especiación simpátrica entre dos <i>Liolaemus</i> del grupo <i>Jamesi</i> en la
			Provincia de El Loa, con la descripción de una
			nueva especie. En: Fauna del Altiplano y Desierto
			de Atacama: Vertebrados de la Provincia de El Loa. Ramírez Leyton & Pincheira-Donoso (Eds).
		A % o do multi! ()	Phrynosaura Ediciones, Calama, Chile.
		Año de publicación	2005
		Tipo de publicación	(b) Libro

Área temática	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo		
de la				
información				
		Forma de citar en el texto	Pincheira-Donoso y Ramírez 2005	
		Nombre completo de la	RUIZ DE GAMBOA M (2016) Lista actualizada de	
		publicación	los reptiles de Chile. Boletín Chileno de	
			Herpetología 3: 7-12.	
		Año de publicación	2016	
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista	
		Forma de citar en el texto	Ruiz de Gamboa 2016	
	Experto	Diego Demangel (diegodemangel@gmail.com)		
Imagen de la		SE ADJUNTA		
especie				
Multimedia	LINK a páginas WEB de	Ficha técnica de la especie:		
	interés	http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&species=islugensis		
		Página web que ofrece bases de datos de la especie:		
		https://www.gbif.org/species/2460597		
	Videos	SIN INFORMACIÓN		
	Audio	SIN INFORMACIÓN		
	Otras imágenes	SIN INFORMACIÓN		
Observaciones	Observación 1*			
	Observación 2	Para más información se puede consultar a Laurent (1992, 1998), Dirksen y De La Riva (1999), Pincheira-Donoso y Ramírez (2005) y Abdala y Juárez (2013).		

