

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	
----------------------------------	-------------	--

NOMBRE CIENTÍFICO:		<i>Liolaemus magellanicus</i> Hombron & Jacquinot (1847)	
NOMBRE COMÚN:		Lagartija de Magallanes	
Lagartija de Magallanes - Sin Imagen			
Reino:	Animalia	Orden:	Squamata
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Liolaemidae
Clase:	Reptilia	Género:	<i>Liolaemus</i>
Sinonimia:	<i>Proctotretus magellanicus</i> Hombron & Jacquinot 1847 <i>Rhytidodeira magellanicus</i> Girard 1858 <i>Liolaemus magellanicus</i> Boulenger 1885 <i>Liolaemus (Saccodeira) proximus</i> Werner 1904 <i>Saccodeira arenaria</i> Werner 1910 <i>Liolaemus (Austrolaemus) magellanicus</i> Laurent 1995 <i>Liolaemus (Liolaemus) magellanicus</i> Pincheira-Donoso & Núñez 2005		
Nota Taxonómica:			

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Cuerpo robusto, hasta 62 mm entre el hocico y la cloaca. La extremidad posterior alcanza apenas o no alcanza la axila. Nasal separada por dos escamas de la rostral, rectangular y más angosta que la mental, ancha y redonda, en contacto con 4 escamas y seguida lateralmente por 3 grandes postmentales, separadas de las infralabiales por una interpuesta hilera de escamas anchas. Abertura auditiva vertical angosta, con grandes gránulos redondos en su borde anterior y granulaciones diminutas en el borde posterior. Región lateral del cuello en parte granular, pero con grandes escamas triangulares lisas, erizadas. Pliegue antehumeral hondo, determinando un "bolsillo" granuloso, rodeado y casi escondido por grandes escamas triangulares lisas y erizadas. En la región nugal adyacente, existen escamas pequeñas lisas. Lepidosis cefálica de escamas abultadas, levemente rugosas e irregulares, a veces fusionadas en la región prefrontal y frontal, donde un gran azygo separa los semicírculos orbitarios; 3-4 supraoculares marcadamente poligonales, separadas de las seis superciliares muy sobresalientes por 2-3 hileras de pequeñas escamas redondeadas. Interparietal subigual a las parietales; temporales muy irregulares, sobresalientes y débilmente carenadas. Una hilera de escamas entre subocular y supralabiales; siete supra y seis infralabiales. Escamas dorsales grandes, lanceoladas y erizadas, con quillas sobresalientes y mucronadas, raramente con diminutas puntas laterales. Escamas ventrales romboidales, lisas e imbricadas. Escamas carenadas de varios tamaños en la faz dorsal de las extremidades, siendo en la faz ventral lisas, diminutas por debajo del brazo, granulares por detrás del muslo, las que contrastan en su margen con las escamas lisas, agrandadas y festoneadas, del borde coxal posterior. 4-5 poros precloacales en los machos (CeI 1986).

El patrón dorsal evidencia dos rayas dorsales claras de dos escamas de ancho, procedentes de la región superciliar y una línea vertebral también clara, sobre un fondo pardo o grisáceo, con escasas escamas azules. Una serie de dos manchas cuadradas paravertebrales negras flanquea la línea mediana. Otra serie parecida se ubica más allá de las bandas claras, hasta las escamas lisas blanquecinas inferiores, en ambos costados. Las manchas paravertebrales se fusionan en manchas alargadas centrales en la cola, existiendo manchas oscuras irregulares en las extremidades. Faz ventral blanquecina, con abundante pigmentación negra en las escamas (CeI 1986).

Rasgos distintivos

En Chile, *Liolaemus magellanicus* sólo podría ser confundido con *L. lineomaculatus*. Sin embargo, *L. magellanicus* tiene 42-48 escamas alrededor del medio del cuerpo y 3-5 poros precloacales en los machos, mientras que *L. lineomaculatus* presenta 48-68 escamas alrededor del medio del cuerpo y ambos sexos carecen de poros precloacales (CeI 1986).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Lagartija vivípara.

Los machos parecen alcanzar la madurez reproductiva alrededor de los 48 mm de longitud hocico-cloaca y las hembras a los 60 mm. Es una especie vivípara, pariendo un promedio de 5.5 neonatos (rango de 3-8). El nacimiento ocurre a mediados del verano (enero y febrero), probablemente un año después de la cópula (Jaksic & Schwenk 1983). Según CeI (1986), el rango de neonatos varía entre 7 y 9.

Alimentación (sólo fauna)

Herbívoro, insectívoro.

Basados en un análisis de fecas, Jaksic y Schwenk (1983) señalan que la especie es herbívora o casi complemente herbívora. CeI (1986) indica que la especie es insectívora, pudiendo complementar su dieta con plantas.

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

Sin información

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Presente en la Región de Magallanes. Distribuida en los alrededores del Estrecho de Magallanes, tanto en la costa sur como en la norte (Hombron & Jacquinot 1853, Jaksic & Schwenk 1983, Pincheira-Donoso & Núñez 2005).

En Argentina su distribución es un poco más amplia, alcanzando la orilla sur del río Santa Cruz, pero restringido a la Provincia de Santa Cruz (Breitman et al. 2011).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

8.020

Regiones de Chile en que se distribuye: Magallanes y de la Antártica Chilena

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile, Argentina

Tabla de Registros de la especie en Chile:

Tabla 1: Registros de *Liolaemus magellanicus*

*Ver mapa al final de la ficha.

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	1962	Cekalovic	Troncoso-Palacios (obs. pers.)	Monte Aymond	190	MZUC
2	SIN INFORMACION	Codoceo	GBIF	San Gregorio	70	MNHNCL
3	SIN INFORMACION	Magens	GBIF	San Gregorio	70	MNHNCL
4	1982	Jaksic y Schwenk	Jaksic y Schwenk 1983	Cabo Espíritu Santo	67	MVZ
5	1853	Hombron y Jacquinot	Hombron y Jacquinot 1853	Bahía Pecket	4	MNHNPA
6	1974	Pincheira-Donoso y Núñez	Pincheira-Donoso y Núñez 2005	Punta Arenas	90	CHDPD
7	SIN INFORMACION	Codoceo	GBIF	Punta Arenas	90	MNHNCL
8	SIN INFORMACION	Gómez	GBIF	Bahía Catalina	10	MNHNCL
9	SIN INFORMACION	Huntley	GBIF	Caleta Josefina	40	MNHNCL
10	1982	Jaksic y Schwenk	Jaksic y Schwenk 1983	Onaisin	2	MVZ

MNHNCL = Museo Nacional de Historia Natural

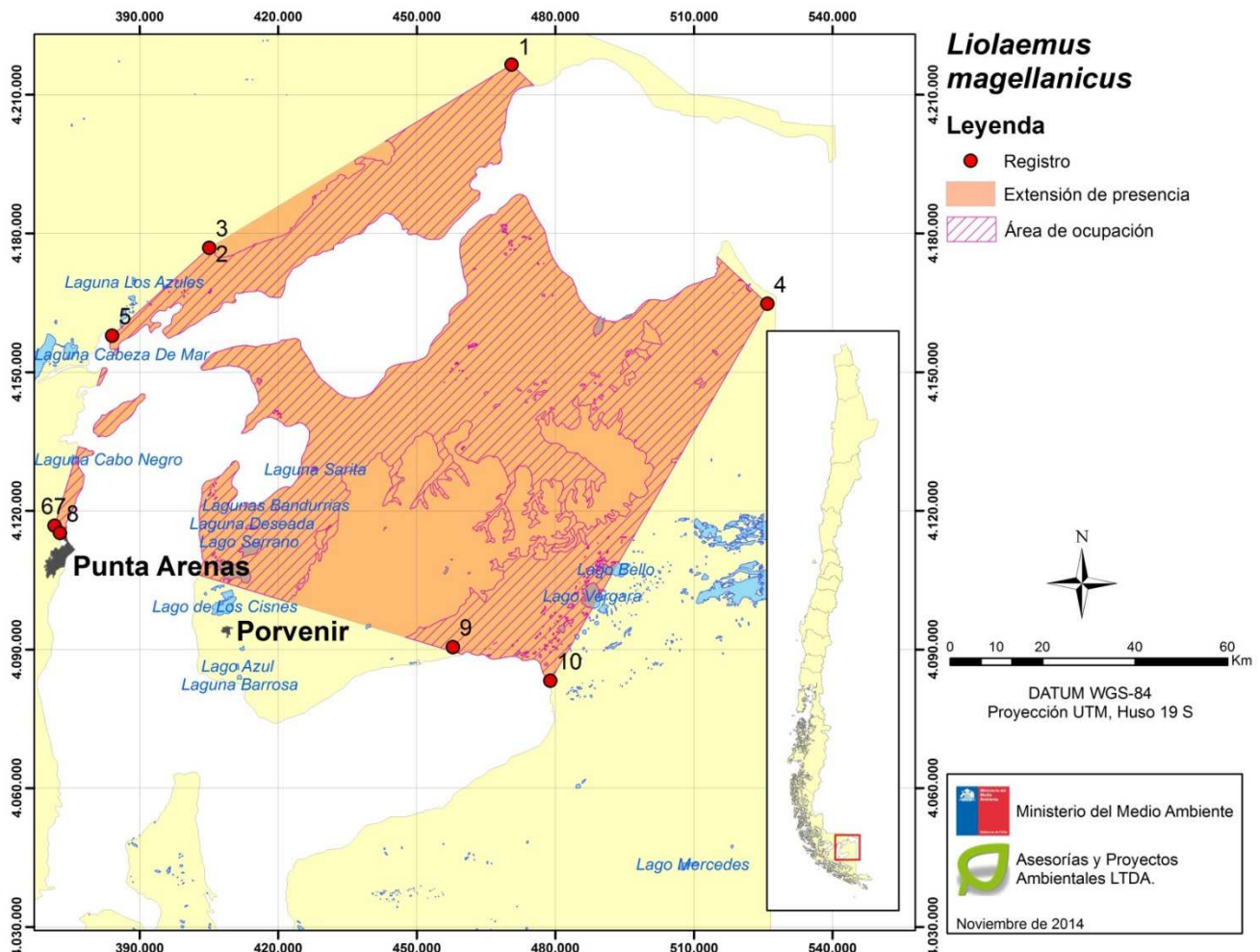
MZUC = Museo de Zoología de la Universidad de Concepción

MNHNPA = Muséum National D'Historie Naturelle

CHDPD = Colección personal Daniel Pincheira-Donoso

MVZ = Museum of Vertebrate Zoology

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Otros mapas de la especie:**PREFERENCIAS DE HÁBITAT**

Sus hábitats preferidos en la estepa patagónica y magallánica son los cojines de *Mulinun spinosum* y de *Festuca* (Donoso-Barros 1966). Se le encuentra sobre los montículos de las madrigueras de *Ctenomys* y en escombros (Jaksic & Schwenk 1983).

Distribución altitudinal 2-190 msnm

Área de ocupación en Chile (km²)=>

< 50

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Sin información. Se propone realizar estudios para evaluar la abundancia y estado de sus poblaciones.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

Sin información

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Perturbaciones humanas, pérdida de hábitat / degradación (causa antrópica), contaminación (afectando hábitat y/o especie).

La literatura no aporta antecedentes sobre las amenazas. De su distribución conocida (Hombron & Jacquinet 1853, Jaksic & Schwenk 1983, Pincheira-Donoso & Núñez 2005), la cual incluye algunas caletas de pescadores y lugares próximos a asentamientos humanos, se puede presumir que está afectada por actividades humanas por contaminación, degradación de hábitat, pérdida de hábitat, muerte accidental. Amenazada por ganadería (E. Riveros, coment. pers.). Se registra en menos de 10 localidades.

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

ACCIONES DE PROTECCIÓN

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés

Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU): No

Monumentos naturales (MN): Monumento Natural Laguna de los Cisnes

Parques nacionales (PN): No

Santuarios de la naturaleza (SN): No

Sitios Ramsar (SR): Sitio RAMSAR Bahía Lomas

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas

Áreas con prohibición de caza: No

Inmuebles fiscales destinados a conservación: No

Reservas de la biosfera: No

Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: No

Zonas de Interés Turístico (ZOIT): No

Área de Desarrollo Indígena: No

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:** Reglamento de la Ley de Caza (DS 5/1998 MINAGRI)

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:** Ninguno

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación:** Sin información

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Estado de conservación según UICN=> No evaluado (NE)

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 3 de noviembre de 2015, consignada en el Acta Sesión N° 03, el Comité de Clasificación establece:

***Liolaemus magellanicus* Hombron & Jacquinet (1847), "lagartija magallánica o de Magallanes"**

Lagartija de cuerpo robusto, hasta 62 mm entre el hocico y la cloaca. La extremidad posterior

alcanza apenas o no alcanza la axila. Nasal separada por dos escamas de la rostral, rectangular y más angosta que la mental, ancha y redonda, en contacto con 4 escamas y seguida lateralmente por 3 grandes postmentales, separadas de las infralabiales por una interpuesta hilera de escamas anchas. Presente en Chile y Argentina. En Chile en la Región de Magallanes y la Antártica Chilena. Distribuida en los alrededores del Estrecho de Magallanes, tanto en la costa sur como en la norte.

El Comité luego de revisar la ficha establece que el número de localidades dentro del país, cumple el umbral del criterio B para categoría Vulnerable. Así, tanto la Extensión de Presencia como el Área de Ocupación de esta especie y los demás subcriterios del criterio B se cumplen para las poblaciones presentes en Chile.

Sin embargo, se rebaja por existencia de importantes poblaciones en otros países, que podrían recolonizar en caso de extinción local.

De seguir operando estas amenazas, esta especie podría llegar a cruzar los umbrales del criterio B para categoría En Peligro, dentro de Chile. Por lo tanto, se concluye clasificarla según el Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres, como CASI AMENAZADA (NT). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación *Liolaemus magellanicus* Hombron & Jacquinot (1847):

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

CASI AMENAZADA (NT) [Rebajado desde VULNERABLE VU B1ab(iii)+B2ab(iii)]

Para categoría Vulnerable

Dado que:

- B1 Extensión de Presencia menor a 20.000 km². Aproximadamente 8.020 km².
- B1a Existe en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.
- B1b(iii) Disminución continua, observada, inferida o proyectada de la calidad del hábitat por intervención humana, actividades petroleras, ganadería.
- B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km². Menos de 50 km².
- B2a Existe en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.
- B2b(iii) Disminución continua, observada, inferida o proyectada de la calidad del hábitat por intervención humana, actividades petroleras, ganadería.

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 desde Argentina en caso de extinción local.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&species=magellanicus
Descripción link	Ficha de la especie en base de datos mundial de reptiles.
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

Bibliografía citada:

BOULENGER GA (1885) Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History). Second edition, Volume 2. Taylor and Francis, London, xiii + 497 pp.

BREITMAN MF, PÉREZ CHF, PARRA M, MORANDO M, SITES JW JR & LJ AVILA (2011) New species of lizard from the *magellanicus* clade of the *Liolaemus lineomaculatus* section (Squamata: Iguania: Liolaemidae) from southern Patagonia. *Zootaxa* 3123: 32–48.

CEI JM (1986) Reptiles del centro, centro-oeste y sur de la Argentina: Herpetofauna de las zonas áridas y semiáridas. Monografie Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino 4: 1–527.

DONOSO-BARROS R (1966) Reptiles de Chile. Ediciones de la Universidad de Chile, Santiago, cxliv + 458 pp.

GIRARD CF (1858) Abstract of a report to Lieut. James M. Gilliss, USN, upon the reptiles collected during the USN. Astronomical Expedition to Chili. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 7: 226–227.

HOMBRON J & H JACQUINOT (1847) Reptiles. En: MJ Dumont D'Urville. *Voyage au Pole Sud et dans L'Océanie sur les corvettes l'Astrolabe et la Zelée*. Atlas Zoologique. Paris.

HOMBRON J & H JACQUINOT (1853) Reptiles. En: MJ Dumont D'Urville. Voyage au Pole Sud et dans L'Océanie sur les corvettes l'Astrolabe et la Zélée. Paris.
JAKSIC FM & K SCHWENK (1983) Natural history observations on <i>Liolaemus magellanicus</i> , the southernmost lizard in the world. <i>Herpetologica</i> 39: 457-461.
LAURENT RF (1995) A tentative arrangement of subgenera of the genus <i>Liolaemus</i> Wiegmann (Reptilia: Squamata: Tropiduridae). <i>Bulletin of the Maryland Herpetological Society</i> 31: 10–14.
MINAGRI (1998) La Ley de Caza y su Reglamento. SAG. Santiago, Chile.
NÚÑEZ H, V MALDONADO & R PÉREZ (1997) Reunión de trabajo con especialistas en herpetología para categorización de especies en estados de conservación. <i>Noticiario Mensual de Museo Nacional de Historia Natural, Chile</i> 329:12-19.
PINCHEIRA-DONOSO D & H NÚÑEZ (2005) Las especies chilenas del género <i>Liolaemus</i> Wiegmann, 1834 (Iguania: Tropiduridae: Liolaeminae): Taxonomía, sistemática y evolución. <i>Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural, Chile</i> 59: 1-486.
IUCN (2010) IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.4. Base de Datos Electrónica accesible en http://www.iucnredlist.org .
WERNER F (1904) Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. I. Band. Allgemeines, Chordonier, Echinodermen und Coelenteraten. IV. Reptilien und Batrachier. L Friedrichsen & Co, Hamburg, 21 pp.
WERNER F (1910) Über neue oder seltene Reptilien des Naturhistorischen Museums im Hamburg II. Eidechsen. <i>Mitteilungen aus dem Naturhistorischen Museum in Hamburg</i> 27 (2): 1–46.

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE): ASPAM (2014)
