

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

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Diplolaemus bibronii</i> Bell, 1843
NOMBRE COMÚN:	Cabezón de Bibrón



JAIME TRONCOSO-PALACIOS

Cabezón de Bibrón (Foto: Jaime Troncoso-Palacios)

Reino:	Animalia	Orden:	Squamata
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Leiosauridae
Clase:	Reptilia	Género:	<i>Diplolaemus</i>

Sinonimia:	<i>Diplolaemus darwinii</i> Boulenger 1885 <i>Leiosaurus bibronii</i> Burt & Burt 1930 <i>Leiosaurus bibroni</i> Donoso-Barros & Codoceo 1962 <i>Diplolaemus bibroni</i> Donoso-Barros 1966
------------	--

Nota Taxonómica:

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Longitud hocico-cloaca de hasta 110 mm. Cabeza maciza y convexa, con región temporal abultada y hocico corto. Pliegues gulares y laterales marcados. Extremidades robustas. Cola no más larga que el cuerpo, cilindro-cónica en su origen y completamente lisa. Escamas cefálicas planas; rostral casi pentagonal, más ancha que alta, con tres escamas por encima. Nasal separada de la rostral por 2-3 escamas. Escamas de las regiones prefrontal y frontal numerosas y convexas. Región parietal de escamas pequeñas; interparietales también pequeñas y redondeadas. Semicírculos supraorbitarios en contacto. Escamas más pequeñas en la región temporal (25-30 entre ojo y abertura auditiva). Generalmente 10-11 supra y 11-12 infralabiales; 4-5 hileras de escamas entre suboculares y supralabiales. Mental pentagonal, más ancha que alta; la primera postmental aparece separada de la primera infralabial por una escama interpuesta. Abertura auditiva grande, con pliegue auricular marcado. Escamas dorsales granulares; ventrales redondeadas, casi yuxtapuestas en la región gular, subimbricadas o imbricadas en la zona abdominal y en las extremidades posteriores; granulares en las anteriores. No hay poros precloacales (CeI 1986).

La coloración dorsal presenta bandas transversas de manchas oscuras en cuyo borde posterior se destacan manchas semilunares amarillas, a veces blanquecinas. Faz ventral blanquecina o amarillenta, con manchas oscuras irregulares en la región gular. Dicromatismo sexual muy no evidente (CeI 1986).

Rasgos distintivos

Escamas la primera escama postmental separada por una escama de la primera infralabial (en completo contacto en *D. darwinii*); 4-5 hileras de escamas entre subocular y supralabiales (2-3 hileras en *D. darwinii*); escamas temporales pequeñas, 25-30 entre la región ocular y la auditiva (escamas temporales grandes, 18-23 en *D. darwinii*); escama nasal separada de la rostral por 2-3 escamas (por una escama en *D. darwinii*); patrón dorsal de coloración con 5 bandas transversas de manchas pequeñas oscuras e irregulares, escotadas posteriormente por una mancha semilunar amarillenta muy notoria (patrón dorsal de coloración con manchas oscuras transversas simétricas en forma de mariposas en *D. darwinii*) (CeI 1986).

En Chile, *D. bibronii* no sobrepone su distribución con la de *D. sexcinctus* (Victoriano et al. 2010).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Agresivo, establece territorios alrededor de una roca, bajo la cual construye una madriguera (Scolaro 2005).
Ovípara, llega a poner hasta 7 huevos largos de 20-23 mm (Ceí 1986).

Alimentación (sólo fauna)

Insectívoro, Carnívoro.
Insectívoro (Ceí 1986). Saurófago y caníbal (Scolaro 2005).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**

Presente en la Región de Aysén, registrado sólo en los alrededores de Chile Chico. Presencia incierta en la Región de Magallanes. Amplia distribución en la Patagonia Argentina.

Donoso-Barros y Codoceo (1962), señalan la presencia de la especie en Chile Chico (Región de Aysén) y Última Esperanza (Región de Magallanes). Esta última localidad es imprecisa, podría referirse a la costa del Seno de Última Esperanza.

Según Donoso-Barros (1966) la especie se distribuye en las regiones de Aysén y de Magallanes (p. 361), sin señalar una localidad específica. En el mapa del mismo trabajo se indica su presencia para las regiones de Los Lagos y de Aysén (p. 358), sin indicar su presencia en la Región de Magallanes.

Núñez (1992) y Victoriano et al. (2010) indican la colecta de varios especímenes en Chile Chico, Región de Aysén (12 especímenes).

La colección del Field Museum de Chicago registra dos especímenes (133190-91) de Malleco (Región de la Araucanía), los que corresponden probablemente a *D. sexcinctus*, coincidiendo con la distribución de esta especie.

Recientemente, Núñez y Torres-Mura (2014) han indicado su presencia en las tierras bajas del Lago Jeinemeni, Región de Aysén.

Se concluye que la especie está presente en dos localidades: Chile Chico y Jeinemeni, ambas en la Región de Aysén (Núñez 1992, Núñez y Torres-Mura 2014). Su presencia en la Región de Magallanes se basa en un único espécimen (Donoso-Barros y Codoceo 1962) y debería considerarse incierta ya que no existen otras colectas de especímenes en esta región. Se desconoce si este espécimen se conserva en la actualidad.

Su distribución en Argentina es amplia, registrándose en las Provincias de Santa Cruz y Chubut (Ceí et al. 2003).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

300,33

Regiones de Chile en que se distribuye: Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo (Presente), Magallanes y de la Antártica Chilena (Presencia incierta)

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:

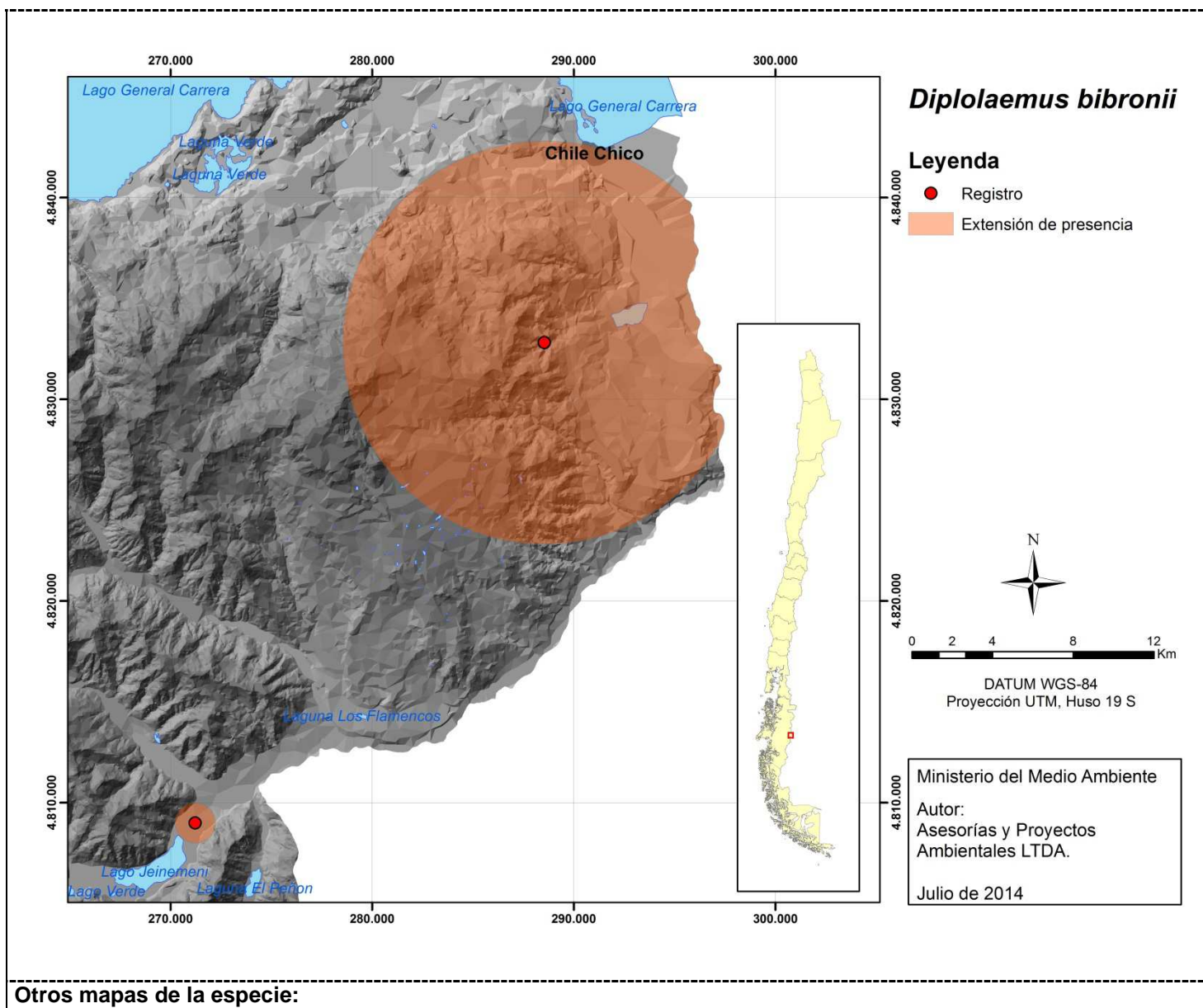
Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	1982	Victoriano et al. 2010	Victoriano et al. 2010	Chile Chico	980	MRC
2	1977	Victoriano et al. 2010	Victoriano et al. 2010	Chile Chico	980	MZUC
3	1983	Victoriano et al. 2010	Victoriano et al. 2010	Chile Chico	980	MNHNCL
4	1956	Victoriano et al. 2010	Victoriano et al. 2010	Chile Chico	980	MNHNCL
5	1988	Victoriano et al. 2010	Victoriano et al. 2010	Chile Chico	980	MZUC
6	2014	Núñez y Torres-Mura	Núñez y Torres-Mura 2014	Lago Jeinemeni	860	NO APLICA

MNHNCL = Museo Nacional de Historia Natural

MZUC = Museo de Zoología de la Universidad de Concepción

MRC = Museo Regional de Historia Natural de Concepción

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Habita en la terrenos arbustivos de la Patagonia, en zonas de matorrales altos de mata negra (*Verbena tridens*) y mata verde (*Chiliotrichum diffusum*) (Donoso-Barros 1966). Distribución altitudinal entre 630 y1000 (msnm).

Área de ocupación en Chile (km ²)=>	76,59
---	-------

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Se desconocen sus tamaños y tendencias poblacionales. Se sugiere un muestreo de la especie, la cual presenta una distribución muy acotada en Chile, pero extensa en Argentina. El estado de sus poblaciones y abundancia en Chile es desconocido.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Pérdida de hábitat / degradación (causa antrópica), perturbaciones humanas, mortalidad accidental.

Aunque no existen trabajos que evalúen directamente las amenazas esta especie está afectada por despeje de vegetación para plantaciones de cerezas (Charif Tala, comunicación personal, 2014) y pos su distribución (Núñez 1992, Victoriano et al. 2010) se desprende que podría verse afectada por:

- los asentamientos humanos cercanos
- contaminación
- pérdida de hábitat
- incendios
- posibles perturbaciones por animales domésticos y
- otros tipos de perturbaciones humanas.

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): No

Parques nacionales (PN): No

Parques marinos (PM): No

Reservas forestales (RF): Reserva Forestal Jeinemeni

Reservas marinas (RM): No

Reservas nacionales (RN): No

Reservas de regiones vírgenes (RV): No

Santuarios de la naturaleza (SN): No

Sitios Ramsar (SR): No

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:

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 14 de octubre de 2015, consignada en el Acta Sesión Nº 02, el Comité de Clasificación establece:

***Diplolaemus bibronii* Bell, 1843, “cabezón de Bibron”**

Lagartija de longitud hocico-cloaca de hasta 110 mm, cabeza maciza y convexa, con región temporal abultada y hocico corto. Pliegues gulares y laterales marcados. Extremidades robustas. Cola no más larga que el cuerpo, cilindro-cónica en su origen y completamente lisa. Escamas cefálicas planas; rostral casi pentagonal, más ancha que alta, con tres escamas por encima. Presente en Chile y Argentina. En Chile en la Región de Aysén, registrado sólo en los alrededores de Chile Chico.

El Comité discute respecto al número de localidades que constituyen las subpoblaciones de Aysén acordando que no son más de 5. Por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales precisas se decide no utilizar los criterios “A”, “C”, “D” ni “E”. Por el contrario, respecto al criterio “B”, sobre superficies de distribución, localidades y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que en Chile, para la categoría En Peligro (EN) los umbrales se cumplirían con certeza tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. Atendiendo a las superficies y localidades que ocupa esta especie en Chile, se clasificaría como En Peligro (EN), pero como existen poblaciones importantes en países vecinos, que podrían recolonizar en caso de extinciones locales, se rebaja un grado la categoría, siguiendo las sugerencias de UICN. De esta manera, según el RCE, esta especie se clasifica como VULNERABLE (VU).

Propuesta de clasificación *Diplolaemus bibronii* Bell (1843):

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

Vulnerable (VU) [Rebajado desde EN B1ab(iii)+2ab(iii)]

Para categoría En Peligro (EN)

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km². Menor a 300 km².

B1a Existe en no más de cinco localidades.

B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a perturbación y transformación de su área de ocupación por incendios, despeje de vegetación para agricultura, perturbación por animales domésticos.

B2 Área de ocupación estimada en menos de 500 km². Menor a 77 km².

B2a Existe en no más de cinco localidades.

B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a perturbación y transformación de su área de ocupación por incendios, despeje de vegetación para agricultura, perturbación por animales domésticos.

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 otro país, en caso de extinción local.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Diplolaemus&specie=bibronii
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:

BELL T (1843) Reptiles. En Darwin C (ed) The Zoology of the Voyage of the H.M.S. Beagle, Under the Command of Captain Fitzroy, R.N., During the Years 1832 to 1836. Volumen 5: 1–51. Londres, Inglaterra.

BOULENGER GA (1885) Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History). Vol. 2, Second edition. Londres, Inglaterra.

BURT CE & MD BURT (1930) The South American lizards in the collection of the United States National Museum. Proceedings of the United States National Museum 78: 1–52.

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.

CEI JM, JA SCOLARO & F VIDELA (2003) A taxonomic revision of recognized Argentine species of the leiosaurid genus *Diplolaemus* (Reptilia, Squamata, Leiosauridae). Facena 19: 87-106

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

DONOSO-BARROS R & M CODOCEO (1962) Reptiles de Aysén y Magallanes. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 28: 3-45.

MINAGRI (1998) La Ley de Caza y su Reglamento. SAG. Santiago, Chile.

NÚÑEZ H (1992) Geographical data of Chilean lizards and snakes in the Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, Chile. Smithsonian Herpetological Information Service 91: 1-29.

NÚÑEZ H & TORRES-MURA (2014) *Liolaemus kolenth* (Sauria: Liolaemidae), in Lago Jeinemeni National Reserve, a new lizard from Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 63:43-50.

NÚÑEZ H, V MALDONADO & R PÉREZ (1997) Reunión de trabajo con especialistas en herpetología para categorización de especies en estados de conservación. Noticiario Mensual de Museo Nacional de Historia Natural, Chile 329:12-19.

SCOLARO JA (2005) Reptiles Patagónicos: Sur. Ediciones de la Universidad Nacional de la Patagonia. Trelew, Argentina.

VICTORIANO PF, TM CORONADO & JC ORTIZ (2010) A multivariate analysis of taxonomic limits in *Diplolaemus* Bell 1843. Gayana 74: 23-36.

IUCN (2010) IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.4. Base de Datos Electrónica accesible en <http://www.iucnredlist.org>.

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

