



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Histiotus magellanicus

Murciélago orejón austral



Foto: Dario Podesta

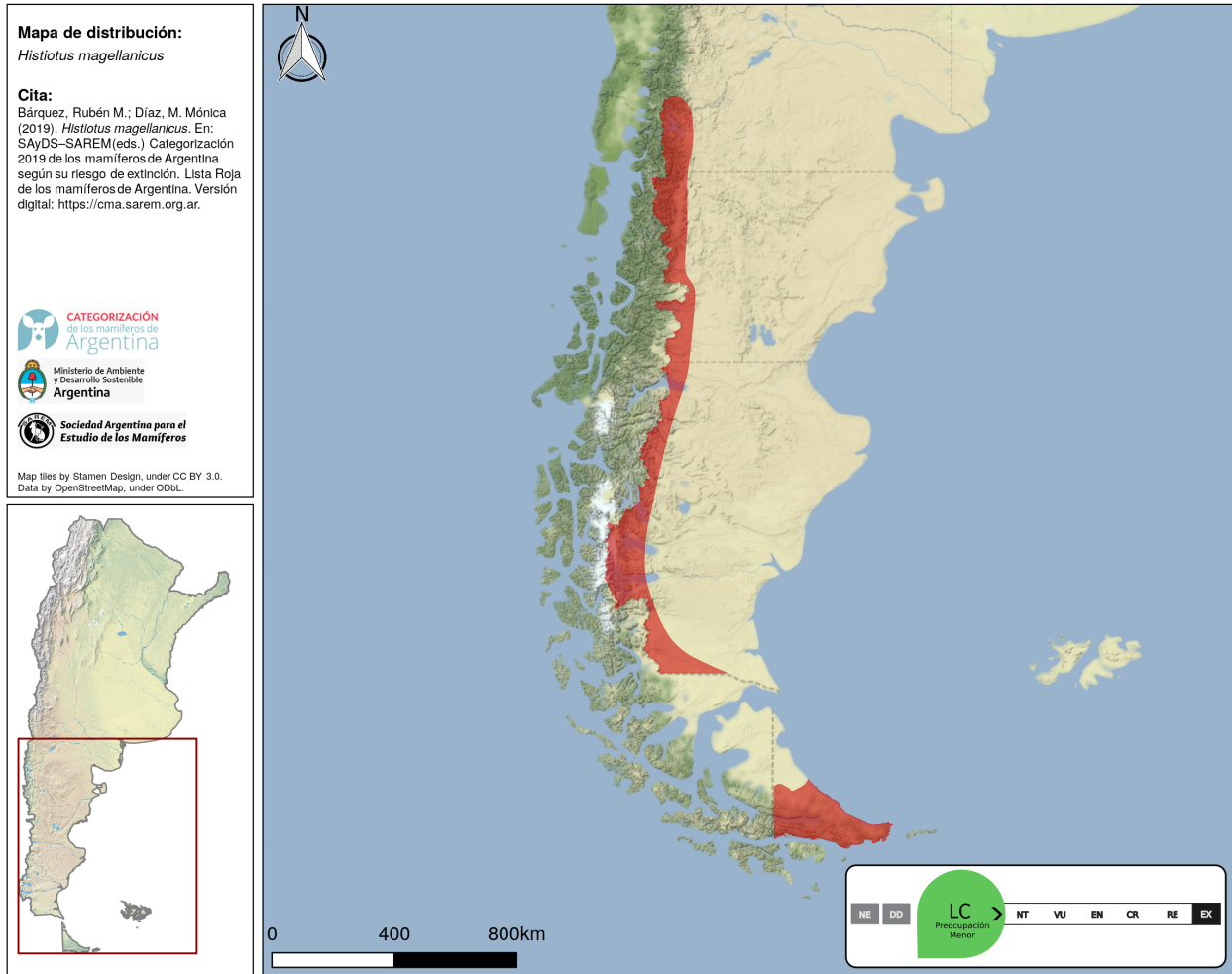
Cita sugerida: Bárquez, Rubén M.; Díaz, M. Mónica. (2019). *Histiotus magellanicus*. En: SAYDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.093>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Monica Diaz (arriba); Dario Podesta (abajo)

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

Es una especie categorizada como Preocupación Menor (LC) por su amplia distribución en los bosques andinopatagónicos donde está protegida por varios parques nacionales. El cambio de categoría es no genuino y se justificó debido a contar con mayor información de la especie.

Categoría Res. SAyDS 316/21

No amenazada

Categoría Res. SAyDS 1030/04

IC (Insuficientemente Conocida)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 DD (Datos Insuficientes)

2000 DD (Datos Insuficientes)

1997 DD (Datos Insuficientes)

Homologación categoría 1997 DD (Datos Insuficientes)

Categorías de conservación actuales en países vecinos

País	Categoría	Año	Cita
Chile	DD (Datos Insuficientes)	2017	MMA (2017)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2016	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Chiroptera
Familia	Vespertilionidae
Nombre científico	<i>Histiotus magellanicus</i> (Philippi, 1866)
Nombre común	Murciélago orejón austral
Nombres comunes en inglés	Southern Big-eared Brown Bat

Comentarios taxonómicos

Es una especie monotípica. Anteriormente fue tratada como una subespecie de *H. montanus* (Osgood 1943; Mann 1978; Pine et al. 1979; Gantz & Martínez 2000; Handley & Gardner 2007) o sinónimo de ésta (Koopman 1993), pero fue reconocida como especie válida, tratamiento que se sigue en la actualidad (Barquez et al. 1999, 2013; Simmons 2005; Díaz et al. 2019).

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: estable

No existen estudios poblacionales que permitan establecer la tendencia poblacional actual, aunque no se puede considerar una especie rara en su área de distribución, por lo tanto, se la considera estable.

Tiempo generacional: 5.60 años

Tiempo generacional, justificación: Media de la familia con la misma masa corporal (Pacifi et al. 2013).

Extensión de presencia (EOO): 236852 km²

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Varios de los registros conocidos de esta especie corresponden a hallazgos accidentales en diversos parques nacionales, como sucede con otras especies de murciélagos patagónicos, pero existen colectas recientes, siendo necesario enfatizar los muestreos para afinar el conocimiento sobre su distribución en Argentina (Giménez et al. 2012; Barquez et al. 2013; Díaz et al. 2019).

Presencia confirmada por provincia: Chubut
Neuquén
Río Negro
Santa Cruz
Tierra del Fuego
Antártida e Islas del Atlántico Sur

Presencia en ecorregiones de Argentina: Estepa Patagónica
Bosque Patagónico

Presencia en ecorregiones globales terrestres: ID561 – Bosques Subantárticos
Magallánicos
ID578 – Estepa Patagónica

Patrón de distribución continuo **Rango altitudinal** 500-1200 msnm

Endemismo especie endémica binacional

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación frecuente

Comentarios sobre la abundancia, densidad o probabilidad de ocupación de la especie

Suele capturarse con frecuencia en su área de distribución.

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso	Peso de la hembra	Peso del macho
12 g	16 g	11 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: volador

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo
- **Estepas:** hábitat óptimo

De agua dulce

- **Rios o arroyos:** hábitat óptimo

Antrópicos

- **Cultivos agrícolas:** hábitat subóptimo
- **Forestaciones:** hábitat subóptimo
- **Urbano o periurbano:** hábitat subóptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: baja

Dieta especializada: insectívoro

Aspectos reproductivos

Barquez et al. (1999) mencionaron una hembra preñada con un feto de 19 mm y un macho con testículos escrotales en el mes de diciembre. Tiene una cría por año, con períodos cortos de gestación.

Patrón de actividad: nocturno

Gregariedad: especie grupal

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

Amenazas por grado: de 1 (menor) a 5 (mayor)

Impacto de especies exóticas	3	Otros impactos indirectos asociados a la especie humana	4
Urbanizaciones / infraestructura energética	4	Pérdida de hábitat	5

Esta especie podría estar afectada por la pérdida y fragmentación del hábitat ya que habita en áreas de bosque andinopatagónico. En Tierra del Fuego la introducción de especies como el Castor canadienses afectan la vegetación natural lo que podría afectar la salud de sus poblaciones (Barquez & Díaz 2016; Ossa & Díaz 2014).

La especie ¿está presente en áreas naturales protegidas?: sí

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Esta especie ha sido registrada en los parques nacionales Lago Puelo (Chubut), Nahuel Huapi (Neuquén), Los Glaciares y Perito Moreno (Santa Cruz).

Marco legal de la especie

No existe legislación específica de protección para esta especie; sin embargo, su conservación se encuentra regida por la Ley Nacional 22421 (Ley de Fauna Silvestre) debido a que es parte de la fauna silvestre.

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Valorización socioeconómica de la especie: valorización negativa

Los murciélagos en general no son bien valorados, dado que hay gran cantidad de mitos y creencias alrededor de ellos. Las principales causas de su valorización negativa son las creencias que son animales diabólicos, que son plagas y que transmiten enfermedades a las personas.

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Los murciélagos insectívoros tienen un rol ecológico importante porque controlan poblaciones de especies, muchas de las cuales se consideran plagas para los cultivos, o son transmisoras de enfermedades a los humanos. Esta especie es sintópica con *H. macrotus* y ambas tienen una morfología craneodental y alar similares lo que refleja nichos tróficos similares (Giménez et al. 2012).

Necesidades de investigación y conocimiento

Es necesario realizar mayores estudios para determinar el tamaño y estado de sus poblaciones. Por otro lado, son necesarios estudios que establezcan cuales son los mecanismos que permiten a esta especie coexistir con *H. macrotus* a pesar de *tener* nichos tróficos similares (Giménez et al. 2012).

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

BARQUEZ, R. M., & M. M. DIAZ. 2016. *Histiotus magellanicus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T136292A22017718.

BARQUEZ, R. M., M. A. MARES, & J. K. BRAUN. 1999. The Bats of Argentina. Special Publications Texas Tech University and Oklahoma Museum Natural History, USA.

BARQUEZ, R. M., M. N. CARBAJAL, M. FAILLA, & M. M. DÍAZ. 2013. New distributional records for bats of Argentine Patagonia, and the southernmost known record for a molossid bat in the world. *Mammalia* 77:119–126.

DÍAZ, M. M., G. OSSA, & R. M. BARQUEZ. 2019. *Histiotus magellanicus* (Chiroptera: Vespertilionidae). *Mammalian Species* 973:18–25.

GANTZ, A., & D. R. MARTÍNEZ. 2000. Orden Chiroptera. Mamíferos de Chile (A. Muñoz-Pedrerros & J. L. Yañez, eds.), Ediciones CEA, Valdivia, Chile.

GIMÉNEZ, A., N. GIANNINI, M. SCHIAFFINI, & G. MARTIN. 2012. Records of the rare *Histiotus magellanicus* (Chiroptera, Vespertilionidae) and other Bats from central Patagonia, Argentina. *Mastozoología Neotropical* 19:213–224.

HANDLEY, C. O. JR., & A. L. GARDNER. 2007. Genus *Histiotus* P. Gervais, 1856. *Mammals of South America*. (A. L. Gardner, ed.). Volume 1, Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats. The University of Chicago Press, Chicago, Illinois.

KOOPMAN, K. F. 1993. Orden Chiroptera. *Mammal species of the world*, 2nd ed. (D. E. Wilson & M. Reeder, eds.). Washington, DC: The Smithsonian Institution Press.

MANN, G. F. 1978. Los pequeños mamíferos de Chile. *Gayana Zoología* 40:1–342.

MMA. 2017. RCE–Reglamento de Clasificación Especies DS 06. Ministerio del Medioambiente. Gobierno de Chile.

OSSA, G., & F. DÍAZ. 2014. *Histiotus magellanicus* (Philippi 1866), un ignorado dentro de la mastofauna chilena. *La Chiricoca* 17:4–6.

OSGOOD, W. H. 1943. The mammals of Chile. Field Museum of Natural History, Zoological series 30:1–268.

PACIFICI, M., ET AL. 2013. Database on generation length of mammals. *Nature Conservation* 5:87–94.

PINE, R. H., S. D. MILLER, & M. L. SCHAMBERGER. 1979. Contributions to the mammalogy of Chile. *Mammalia* 43:339–376.

SIMMONS, N. B. 2005. Orden Chiroptera. *Mammal species of the world*, 3er ed. (D. E. Wilson & M. Reeder, eds.). The Johns Hopkins Press, Baltimore.

LITERATURA DE REFERENCIA

BARQUEZ, R. M. 2006. Orden Chiroptera. Mamíferos de Argentina. Sistemática y distribución (R. M. Barquez, M. M. Díaz & R. A. Ojeda, eds.). Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM), Mendoza, Argentina.

DÍAZ M. M., A. VALENZUELA, S. STURZENBAUM, & R. M. BARQUEZ. 2017. New records of bats (Chiroptera) from Santa Cruz Province (Argentina) and the southernmost record of *Lasiurus varius* (Poepfig, 1835) for Argentina. CheckList 13:397–401.

GARDNER, A. L. 2007. Familia Vespertilionidae. Mammals of South America, Volume 1. Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press, Chicago, Illinois.

PEARSON O. P., & A. K. PEARSON. 1989. Reproduction of bats in southern Argentina. Advances in Neotropical Mammalogy (K. H. Redford & J. F. Eisenberg, eds.). University of Florida, Gainesville, Florida

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Bárquez, Rubén M.

Programa de Investigaciones de Biodiversidad Argentina (PIDBA), Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán-CONICET y Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina (PCMA), Tucumán, Argentina

Díaz, M. Mónica

Programa de Investigaciones de Biodiversidad Argentina (PIDBA), Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán-CONICET, Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina (PCMA) y Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina