

NOMBRE CIENTÍFICO:	<b><i>Histiotus magellanicus</i> Philippi, 1866</b>
NOMBRE COMÚN:	Murciélago orejudo del sur, Murciélago orejón austral, Southern Big-eared Brown Bat (en inglés)}



Fotografía de Murciélago orejudo del sur (Autor: Annia Rodríguez-San Pedro.)

<b>Reino:</b>	Animalia	<b>Orden:</b>	Chiroptera
<b>Phyllum/División:</b>	Chordata	<b>Familia:</b>	Vespertilionidae
<b>Clase:</b>	Mammalia	<b>Género:</b>	<i>Histiotus</i>

<b>Sinonimia:</b>	<i>Vespertilio magellanicus</i> Philippi, Wiegmann's Archiv für Naturgeschichte, Jahrgang 32, Bd. 1:113, 1866.
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Nota Taxonómica:**

## ANTECEDENTES GENERALES

### Aspectos Morfológicos

Murciélago de tamaño corporal mediano (longitud total: 107-112 mm; longitud del antebrazo: 45-46 mm; peso: 14-15 g) (Barquez et al. 1993; Rodríguez-San Pedro et al. 2015). Coloración dorsal y ventral pardo oscura; orejas grandes pero generalmente menores de 25 mm y claramente separadas, sin vestigios de banda de unión entre ellas (Díaz et al. 2011; Rodríguez-San Pedro et al. 2015); membranas alares y uropatagio muy oscuros, casi negros. De tamaño similar a su congénere simpátrico *Histiotus montanus* del que se diferencia claramente por el tamaño de las orejas (> 25 mm en *H. montanus*) y el color de sus membranas y pelaje, siendo en *H. montanus* más pálidas. Se alimenta de insectos que caza al vuelo (Barquez 2006). Su localidad tipo se encuentra en el Estrecho de Magallanes, sur de Chile (Philippi 1866; Osgood 1943).

Considerado por Koopman (1993) como sinónimo de *H. montanus* (Philippi y Landbeck, 1861) y como subespecie de *montanus* por (Osgood 1943), (Cabrera 1958) y (Mann 1978), lo cual es apoyado por Galaz y Yáñez (2006). Sin embargo, *H. magellanicus* es actualmente reconocida como especie plena por (Barquez et al. 1993, 1999) sobre la base de caracteres morfológicos, lo cual es apoyado por (Simmons 2005) y (Díaz et al., 2011).

**Aspectos Reproductivos y Conductuales**

**Alimentación (sólo fauna)**

**INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES**

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**

Especie endémica del cono sur de Sudamérica, presente solo en Chile y Argentina (Barquez 2006; Díaz et al. 2011). En Chile, se distribuye desde la XII región de Magallanes y la Antártica Chilena (53°S) hasta la VII región del Maule (35°S), donde ha sido capturada recientemente en la Reserva Nacional Los Queules (Rodríguez-San Pedro *et al.*, 2015).

**Extensión de la Presencia en Chile (km<sup>2</sup>)=>**

**Regiones de Chile en que se distribuye:**

**Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:**

**Países en que se distribuye en forma NATIVA:**

**Tabla de Registros de la especie en Chile:**

Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector	Localidad	Provincia	Presencia actual
1	2015	A. Rodríguez-San Pedro	R. Barquez y A. Rodríguez-San Pedro	Reserva Nacional Los Queules	148	Rodríguez-San Pedro et al. (2015)

**Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:**

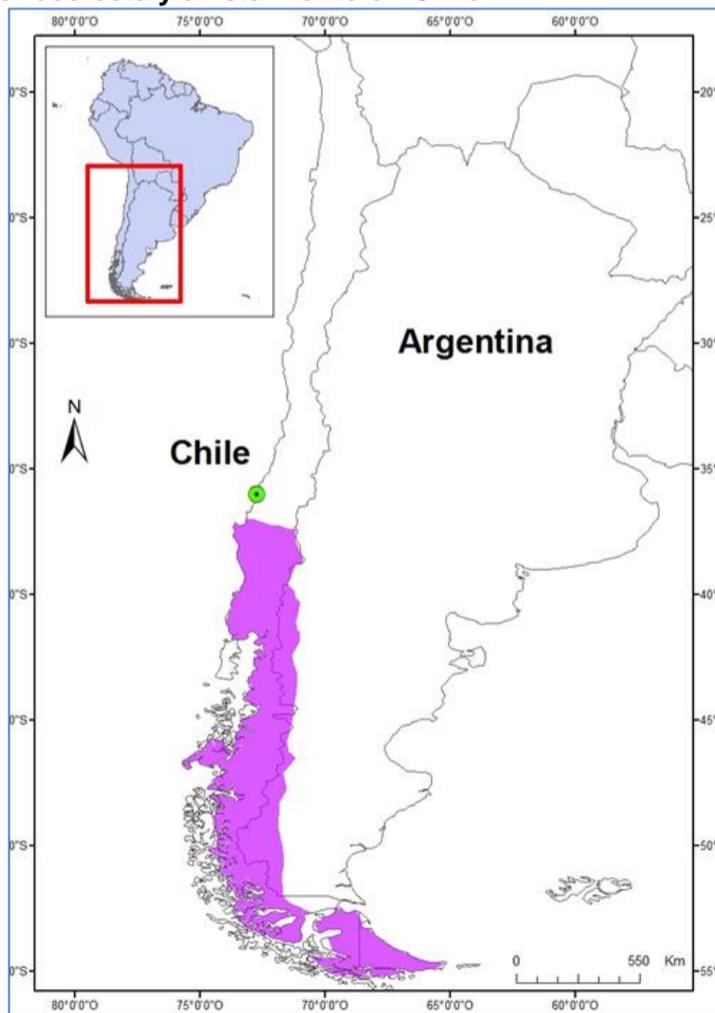


Figura 1. Distribución de *H. magellanicus* según la IUCN (2012) (área sombreada en morado). El punto verde representa el límite más septentrional de la especie (Rodríguez-San Pedro et al. 2015). Fuente: Elaboración propia.

Otros mapas de la especie:

#### PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Se le encuentra asociado a zonas boscosas, como el bosque esclerófilo de Chile central, bosque templado valdiviano, bosque subpolar magallánico y estepa patagónica (Barquez 2006; Giménez et al. 2012; Rodríguez-San Pedro et al. 2015). Utiliza como refugios los huecos de árboles, cuevas y viviendas (Barquez 2006).

Área de ocupación en Chile (km<sup>2</sup>)=>

#### TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Poblaciones con pocos individuos en el sur de su distribución (Barquez & Díaz 2008).

#### DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

#### PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Siendo una especie que depende de hábitats boscosos, ya sea como sitio de refugio o cómo hábitat de forrajeo, la deforestación de las áreas boscosas constituye la principal amenaza H. magellanicus en Chile	100%	Barquez & Díaz (2008)
Al ser una especie que se alimenta exclusivamente de insectos, muchos de los cuales representan plagas de importancia agrícola, el uso de pesticidas en cultivos agrícolas podría representar una amenaza potencial para esta especie en Chile.	100%	Bayat et al. (2014)

#### ACCIONES DE PROTECCIÓN

No se conoce de programas o acciones de conservación en Chile que involucren a esta especie.

**Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU):** Sin información.

**Monumentos naturales (MN):** Sin Información.

**Parques nacionales (PN):** Sin Información.

**Parques marinos (PM):** Sin información.

**Reservas forestales (RF):** Sin información.

**Reservas marinas (RM):** Sin Información.

**Reservas nacionales (RN):** Los Queules (Rodríguez-San Pedro et al. 2015).

**Reservas de regiones vírgenes (RV):** Sin información

**Santuarios de la naturaleza (SN):** Sin Información.

**Sitios Ramsar (SR):** Sin Información.

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

**Áreas con prohibición de caza:** Sin información

**Inmuebles fiscales destinados a conservación:** Sin información

**Reservas de la biosfera:** Sin Información.

**Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad:** Sin información

**Zonas de Interés Turístico (ZOIT):** Sin información

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:** Sin Información.

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:** Sin Información.

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación:** No se conoce de programas o

acciones de conservación en Chile que involucren a esta especie.

### ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

*Histiotus magellanicus* no ha sido evaluada según su Estado de Conservación en el marco del Reglamento para la Clasificación de Especies (DS N° 29 de 2011 de Ministerio del Medio Ambiente), por lo tanto, su estado de conservación a nivel nacional se desconoce.

A pesar de ser *H. magellanicus* una especie plenamente reconocida (Barquez et al. 1993, 1999; Barquez 2006; Simmons 2005) continúa siendo tratada como subespecie de *H. montanus*, por lo tanto no aparece catalogada dentro el Reglamento de la Ley de Caza del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG 2015), y tampoco ha sido reconocida por el Inventario Nacional de Especies Silvestres del Ministerio del Medio Ambiente (MMA 2015).

### Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

#### Estado de conservación según UICN=>

A nivel global *H. magellanicus* está clasificada como especie de Preocupación Menor (LC) por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (Barquez & Díaz 2008), sin embargo, dicha categoría podría no aplicarse a nivel nacional, debido a la carencia de información sobre la tendencia de sus poblaciones en el país. En Argentina, *H. magellanicus* ha sido clasificada en la categoría de Datos Insuficientes (DD) según el Libro Rojo de los Mamíferos Amenazados de la Argentina (Díaz 2012).

### Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 26 de septiembre de 2016, consignada en el Acta Sesión N° 03, el Comité de Clasificación establece:

#### 1.1. *Histiotus magellanicus* Philippi, 1866, “murciélago orejudo del sur”, “murciélago orejón austral”

Murciélago de tamaño corporal mediano (longitud total: 107-112 mm; longitud del antebrazo: 45-46 mm; peso: 14-15 g). Coloración dorsal y ventral pardo oscura; orejas grandes pero generalmente menores de 25 mm y claramente separadas, sin vestigios de banda de unión entre ellas; membranas alares y uropatagio muy oscuros, casi negros.

Especie endémica del cono sur de Sudamérica, presente sólo en Chile y Argentina. En Chile, se distribuye desde la Región de Magallanes y la Antártica Chilena (53°S) hasta la Región del Maule (35°S), donde ha sido capturada recientemente en la Reserva Nacional Los Queules.

El Comité considera que no hay claridad sobre la validez taxonómica de la especie, debido a que algunos autores, posteriores a los señalados en la ficha, indican que su estatus es de subespecie. Por lo cual se estima que no hay información adecuada para hacer una evaluación, directa o indirecta, de su riesgo de extinción basándose en la distribución y/o condición de la población. Clasificándola como Datos Insuficientes (DD).

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

#### DATOS INSUFICIENTES (DD)

Dado que:

Existen dudas sobre su validez taxonómica.

### Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	Barquez R & M Díaz (2008) <i>Histiotus magellanicus</i> . The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T136292A4270430
Descripción link	<a href="http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2008.RLTS.T136292A4270430">http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2008.RLTS.T136292A4270430</a>
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

**Bibliografía citada:**

- BARQUEZ R, MA MARES & JK BRAUN (1999) The Bats of Argentina. Museum of Texas Tech University.
- BARQUEZ RM (2006) Orden Chiroptera. Pp 56-86. En: Mamíferos de Argentina: sistemática y distribución (R. M. Barquez, M. M. Díaz & R. A. Ojeda, eds.). Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Tucumán, Argentina
- BARQUEZ RM, NP GIANNINI & MA MARES (1993) Guide to the bats of Argentina. Oklahoma Museum of Natural History.
- BAYAT S, F GEISER, P KRISTIANSEN, & SC WILSON (2014) Organic contaminants in bats: Trends and new issues. *Environment international* 63: 40-52.
- CABRERA A (1958) Catálogo de los mamíferos de América del Sur. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (Ciencias Zoológicas)* 4(1):1–308.
- DECRETO SUPREMO N° 29 (2011) Ministerio del Medio Ambiente, Gobierno de Chile.
- DÍAZ MM (2012) Orden Chiroptera. pp. 67–80. En: Libro rojo de mamíferos amenazados de la Argentina. Ojeda R, V Chillo & GB Díaz Isenrath (Eds). Mendoza: Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos.
- DÍAZ MM, LF AGUIRRE & RM BARQUEZ (2011) Clave de identificación de los murciélagos del cono sur de Sudamérica. Centro de Estudios en Biología Teórica y Aplicada. Cochabamba, Bolivia. 94 pp.
- GALAZ JL & J YÁÑEZ (2006) Los Murciélagos de Chile: Guía Para Su Reconocimiento. Ediciones del Centro de Ecología Aplicada. Santiago, Chile. 80 pp.
- 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.
- KOOPMAN KF (1993) Order Chiroptera. Pp: 137-232. En: *Mammal species of the world* (DE Wilson y DM Reeder, eds.). Smithsonian Institution Press, Washington D.C.
- MANN G (1978) Los pequeños mamíferos de Chile. *Gayana* 40:1-342.
- OSGOOD WH (1943) The mammals of Chile. *Field Museum of Natural History, Zoological Series* 30:1-268
- PHILIPPI RA & L LANDBECK (1861) Neue Wirbelthiere von Chile. *Arch. Naturgesch.* 27(1):289-301.
- PHILIPPI RA (1866) Ueber ein paar neue Chilenische Säugethiere. (*Vespertilio magellanicus*, *capucinus*, *Desmodus d'Obigny Waterh.*, *Canis patagonicus*). *Archiv für Naturgeschichte* 32:113.
- RODRÍGUEZ-SAN PEDRO A, RM BARQUEZ & JA SIMONETTI (2015) *Histiotus magellanicus* (Chiroptera: Vespertilionidae) is not restricted to Subantarctic forests: first record for the Coastal Maulino Forest in central Chile. *Check List* 11(2):1576.
- SAG (2015) Ley de Caza y Su Reglamento. División de Protección de los Recursos Naturales Renovables. Subdepartamento de Vida Silvestre. 111 pp.
- SIMMONS NB (2005) Order Chiroptera. pp. 312–529. En: *Mammal species of the world: a taxonomic and geographic reference*. Wilson DE & DAM Reeder (Eds.). Baltimore, MD: Johns Hopkins University Press.

**Experto y contacto**

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET); Programa de investigaciones de Biodiversidad Argentina (PIDBA), Colección mamíferos Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina.  
E-mail: [rubenbarquez@arnet.com.ar](mailto:rubenbarquez@arnet.com.ar)

**Dra. María Mónica Díaz**

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET); Programa de investigaciones de Biodiversidad Argentina (PIDBA), Colección mamíferos Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina.

E-mail: [mmonicadiaz@arnetbiz.com.ar](mailto:mmonicadiaz@arnetbiz.com.ar)

**Dra. Annia Rodríguez-San Pedro**

Bioecos E.I.R.L., Manquehue Sur 520, Oficina 305, Las Condes, Santiago.

Programa para la Conservación de los Murciélagos de Chile (PCMCh), Departamento de Ecología y Medio Ambiente, Instituto de Filosofía y Ciencias de la Complejidad, Los Alerces 3024, Ñuñoa, Santiago.

Celular: 976213847

Email: [arsanpedro@bioecos.cl](mailto:arsanpedro@bioecos.cl)

**Autor de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):****Dra. Annia Rodríguez-San Pedro**

Bioecos E.I.R.L., Manquehue Sur 520, Oficina 305, Las Condes, Santiago.

Departamento de Ciencias Biológicas Animales, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Programa para la Conservación de los Murciélagos de Chile (PCMCh), Departamento de Ecología y Medio Ambiente, Instituto de Filosofía y Ciencias de la Complejidad, Los Alerces 3024, Ñuñoa, Santiago.

Celular: 976213847

Email: [arsanpedro@bioecos.cl](mailto:arsanpedro@bioecos.cl)

**MSc. Juan Luis Allendes Barros**

Bioecos E.I.R.L., Manquehue Sur 520, Oficina 305, Las Condes, Santiago.

Programa para la Conservación de los Murciélagos de Chile (PCMCh), Departamento de Ecología y Medio Ambiente, Instituto de Filosofía y Ciencias de la Complejidad, Los Alerces 3024, Ñuñoa, Santiago.

Celular: 998918532

Email: [jrallend@bioecos.cl](mailto:jrallend@bioecos.cl)