



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Histiotus macrotus*

# Murciélago orejón grande oscuro



Foto: Tatiana Sanchez

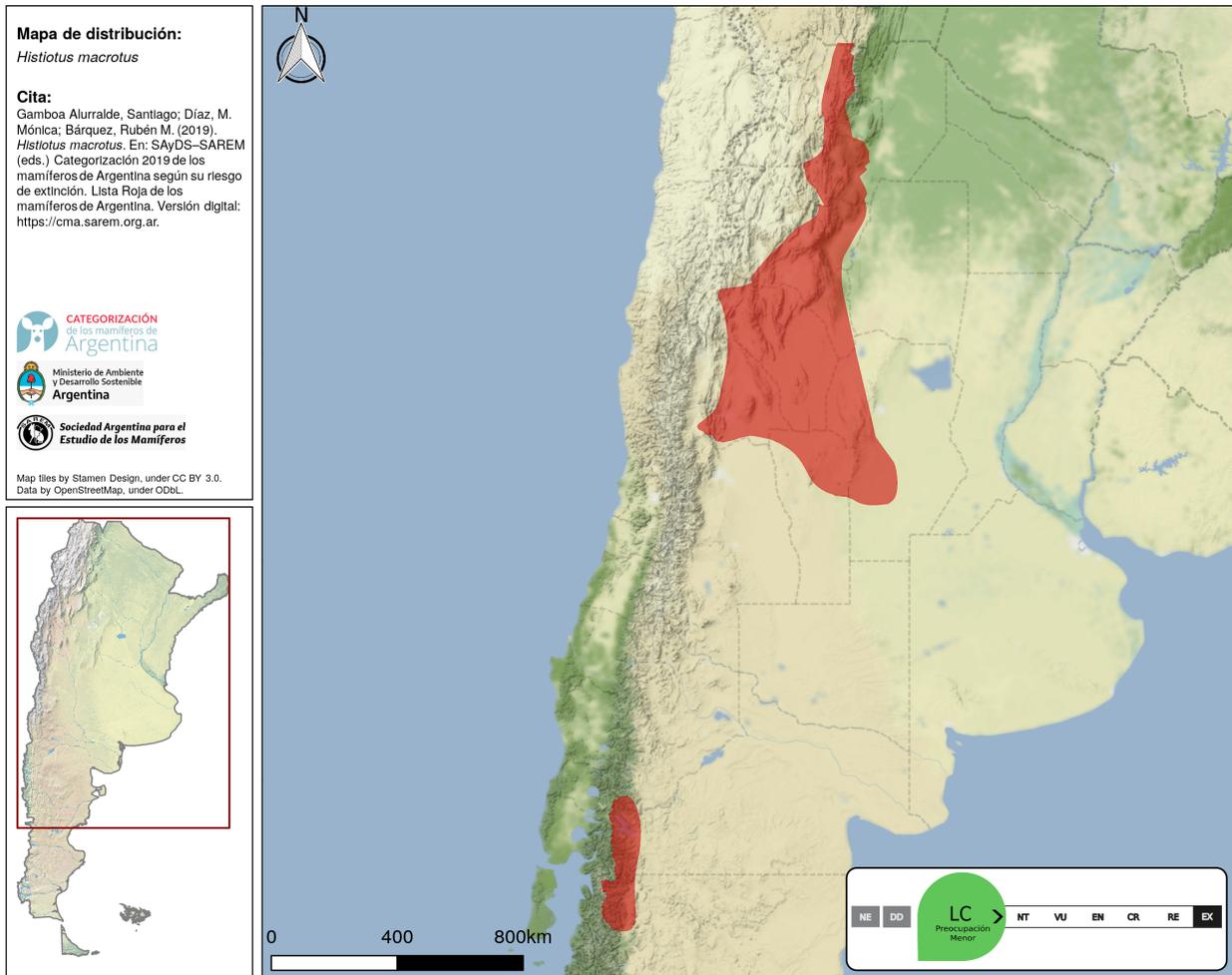
**Cita sugerida:** Gamboa Alurralde, Santiago; Díaz, M. Mónica; Bárquez, Rubén M.. (2019). *Histiotus macrotus*. En: SAYDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.092>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Tatiana Sanchez

## 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, su tolerancia a cierto grado de modificación del hábitat y su presencia en varias áreas con algún grado de protección.

**Categoría Res. SAyDS 316/21**

No amenazada

**Categoría Res. SAyDS 1030/04**

IC (Insuficientemente Conocida)

### Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

**2012** LC (Preocupación Menor)

**2000** LR lc (Riesgo Bajo, preocupación menor)

**1997** RB pm (Riesgo Bajo, preocupación menor; LR lc)

**Homologación categoría 1997** LC (Preocupación Menor)

**Categorías de conservación actuales en países vecinos**

<b>País</b>	<b>Categoría</b>	<b>Año</b>	<b>Cita</b>
Brasil	DD (Datos Insuficientes)	2018	ICMBio/MMA (2018)
<b>País</b>	<b>Categoría</b>	<b>Año</b>	<b>Cita</b>
Paraguay	DD (Datos Insuficientes)	2017	Saldívar et al. (2017)

**Evaluación global UICN**

<b>Año de evaluación</b>	<b>Categoría</b>
2016	LC (Preocupación Menor)

**TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA**

<b>Orden</b>	Chiroptera
<b>Familia</b>	Vespertilionidae
<b>Nombre científico</b>	<i>Histiotus macrotus</i> (Poeppig, 1835)
<b>Nombre común</b>	Murciélago orejón grande oscuro
<b>Nombres comunes en inglés</b>	Big-eared Brown Bat
<b>Nombres comunes en portugués</b>	Morcego

**Comentarios taxonómicos**

Para algunos autores *H. macrotus* era una especie compuesta por dos subespecies: *H. m. macrotus* e *H. m. laephotis* (Cabrera 1958; Koopman 1993; Barquez et al. 1999). Actualmente se considera como una especie monotípica (Autino et al. 1999; Barquez & Díaz 2001; Simmons, 2005).

**INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN**

**Tendencia poblacional actual:** estable

No existen estudios poblacionales que permitan establecer la tendencia poblacional actual pero se la considera estable.

**Tiempo generacional:** 5.60 años

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

**Extensión de presencia (EOO):** 702608 km<sup>2</sup>

**Disminución continua observada, estimada, inferida o proyectada de:**

- **Calidad de hábitat:** sí

## RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

**Presencia en el territorio nacional:** residente

### Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Esta especie se ha confundido, en general, con *H. m. laephotis* o con *H. montanus*. Por lo tanto, los datos que se pueden tomar con seguridad de la literatura son escasos. Mares et al. (1995) reidentificaron muchos especímenes del noroeste de Argentina como *H. macrotus* y aclararon la distribución de esta especie en el oeste de Argentina (Barquez et al. 1999).

### Presencia confirmada por provincia:

Catamarca  
Chubut  
Córdoba  
Jujuy  
La Rioja  
Neuquén  
Río Negro  
Salta  
San Juan  
San Luis  
Tucumán

### Presencia en ecorregiones de Argentina:

Altos Andes  
Puna  
Yungas  
Chaco Seco  
Espinal  
Monte de Sierras y Bolsones  
Estepa Patagónica  
Bosque Patagónico

### Presencia en ecorregiones globales terrestres:

ID504 – Yungas Andinas del Sur  
ID563 – Bosques Templados Valdivianos  
ID569 – Chaco Seco  
ID575 – Espinal  
ID578 – Estepa Patagónica  
ID588 – Puna Andina Central  
ID592 – Monte de Altura

### Patrón de distribución

continuo

### Rango altitudinal

240-4000 msnm

**Endemismo** especie no endémica

**Abundancia relativa estimada en su área de ocupación** escasa

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

Por lo general es una especie que no se captura frecuentemente, sin embargo, en algunas áreas de distribución es abundante.

**¿Existen actualmente programas de monitoreo?:** no

## DATOS MORFOMÉTRICOS

**Peso**

10-13 g

**Peso de la hembra**

13 g

**Peso del macho**

11 g

**RASGOS ETO-ECOLÓGICOS**

**Hábitos:** terrestres

**Hábitos especializados:** volador

**Tipos de hábitat en donde la especie está presente**

**Terrestres**

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

**Antrópicos**

- **Cultivos agrícolas:** hábitat subóptimo
- **Embalses o diques:** hábitat subóptimo
- **Urbano o periurbano:** hábitat subóptimo

**Tolerancia a hábitats antropizados:** baja

**Dieta especializada:** insectívoro

**Aspectos reproductivos**

Se conocen pocos datos sobre la biología reproductiva de esta especie en Argentina; hembras preñadas y lactantes con crías fueron registradas en el mes de diciembre en la provincia de Río Negro (Pearson & Pearson 1989). Pearson & Pearson (1989) establecieron que esta especie retarda la fertilización siendo estacionalmente sincronizada asegurando el nacimiento de las crías cuando los insectos son abundantes. Al igual que otras especies de murciélagos tiene una cría por año, con períodos cortos de gestación.

**Patrón de actividad:** nocturno

**Gregariedad:** especie grupal

**Tamaño de grupo:** 1-100 individuos

**CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN**

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

<b>Urbanizaciones / infraestructura energética</b>	4	<b>Pérdida de hábitat</b>	5
<b>Otros impactos indirectos asociados a la especie humana</b>	4	<b>Degradación de hábitat</b>	5

En el norte del país las principales amenazas que enfrenta esta especie, en especial en las selvas de Yungas, son la pérdida de hábitat por deforestación, avance de los cultivos y fragmentación del hábitat. Hacia el sur el avance de la energía eólica se puede transformar en una amenaza.

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

### Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Esta especie ha sido registrada en numerosas áreas protegidas: Parque Nacional Calilegua, Parque Provincial Potrero de Yala (Jujuy), Parque Nacional El Rey (Salta), Parque Nacional Nahuel Huapi (Neuquén), Parque Provincial Cochuna, Reserva Provincial La Florida (Tucumán), Reserva Coihue (Chubut) y Reserva Provincial El Chiflón (La Rioja). Tanto el Parque Nacional El Rey como Reserva Provincial Potrero de Yala son además AICOMs (Áreas de Importancia para la Conservación de Murciélagos) declaradas por la RELCOM (Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de los Murciélagos).

### Marco legal de la especie

En Catamarca es una especie protegida por la legislación provincial, Ley 4855/95.

### Planes de acción y/o proyectos de conservación o manejo actuales

*Histiotus macrotus* ha sido registrada en dos AICOMs, en las provincias de Jujuy y Salta. Si bien las AICOMs no tienen un marco legal, son reconocidas por la RELCOM (Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de los Murciélagos).

### 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 insectos, muchos de los cuales representan especies plaga para los cultivos, o son transmisores de enfermedades a los humanos. Esta especie es sintópica con *H. magellanicus*, ambos 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 estudios que permitan determinar el tamaño y el estado de las poblaciones de esta especie. Por otro lado, estudios que permitan establecer cuáles son los mecanismos que permiten coexistir a esta especie con *H. magellanicus* a pesar de tener nichos tróficos similares (Giménez et al. 2012).

## BIBLIOGRAFÍA

### LITERATURA CITADA

AUTINO, A. G., G. L. CLAPS, & R. M. BARQUEZ. 1999. Insectos ectoparásitos de murciélagos de las Yungas de la Argentina. *Acta Zoológica Mexicana* 78:119–169.

BARQUEZ, R. M., & M. M. DIAZ. 2001. Bats of the Argentine Yungas: a systematic and distributional analysis. *Acta Zoológica Mexicana* 82:29–81.

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.

CABRERA, A. 1958. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” e Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales, Ciencias Zoológicas*, 4:1–308.

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.

ICMBio/MMA. 2018. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume I / 1ra. ed. Brasília, DF.

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.

MARES, M. A., R. M. BARQUEZ, & J. K. BRAUN. 1995. Distribution and ecology of some Argentine bats (Mammalia). *Annals of Carnegie Museum* 64:219–237.

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

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

SALDÍVAR S., V. ROJAS, & D. GIMÉNEZ (EDS.). 2017. Libro Rojo de los Mamíferos del Paraguay: especies amenazadas de extinción. Asociación Paraguaya de Mastozoología y Secretaría del Ambiente. Editorial CREATIO, Asunción.

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., & M. M. DÍAZ, 2016. *Histiotus macrotus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T10201A22098780.

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.

GAMBOA ALURRALDE, S., R. M. BARQUEZ, & M. M. DÍAZ. 2017. New records of bats (Mammalia: Chiroptera) for a southern locality of the Argentine Yungas. *Check List* 13:1–8.

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.

### AUTORES Y COLABORADORES

#### AUTORES

**Gamboa Alurralde, Santiago**

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

**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

**COLABORADORES**

**Sánchez, R. Tatiana**

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