



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Myotis albescens*

# Murcielaguito de vientre blanco



Foto: Patricio Ramirez Llorens

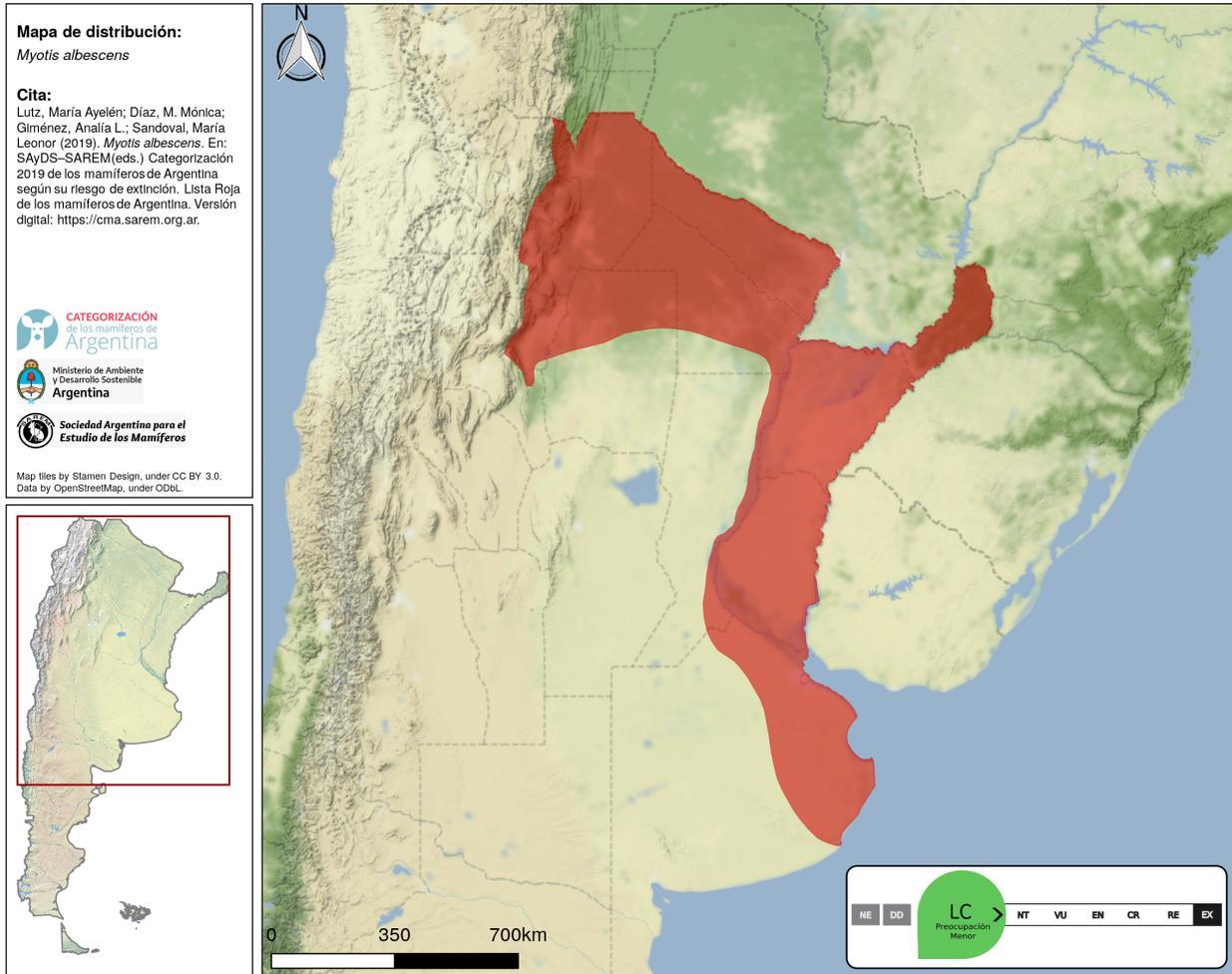
**Cita sugerida:** Lutz, María Ayelén; Díaz, M. Mónica; Giménez, Analía L.; Sandoval, María Leonor. (2019). *Myotis albescens*. En: SAyDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.071>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Mariano Sanchez (arriba); Patricio Ramirez Llorens (abajo)

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



## CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

### Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

### Justificación de la categorización

Esta especie se incluye en la categoría de Preocupación Menor (LC) porque su área de distribución se mantiene estable, siendo frecuente su captura u observación a lo largo de su rango de distribución. Además, se registra en ambientes perturbados y se encuentra en áreas con diferente grado de protección.

### Categoría Res. SAyDS 316/21

No amenazada

### Categoría Res. SAyDS 1030/04

NA (No Amenazada)

### 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**

País	Categoría	Año	Cita
Brasil	LC (Preocupación Menor)	2018	ICMBio/MMA (2018)
País	Categoría	Año	Cita
Paraguay	LC (Preocupación Menor)	2017	Saldívar et al. (2017)
País	Categoría	Año	Cita
Bolivia	LC (Preocupación Menor)	2011	Aguirre (2011)
País	Categoría	Año	Cita
Uruguay	LC (Preocupación Menor)	2019	Botto Nuñez et al. (2019)

**Evaluación global UICN**

Año de evaluación	Categoría
2016	LC (Preocupación Menor)

**TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA**

<b>Orden</b>	Chiroptera
<b>Familia</b>	Vespertilionidae
<b>Nombre científico</b>	<i>Myotis albescens</i> (É. Geoffroy, 1806)
<b>Nombre común</b>	Murcielaguito de vientre blanco
<b>Nombres comunes en inglés</b>	Silver-tipped Myotis
<b>Nombres comunes en portugués</b>	Morcego-de-ventre-esbranquiçado Morcego

**Comentarios taxonómicos**

Esta especie se considera monotípica (Wilson 2007; Braun et al. 2009). Fue incluida en el subgénero *Leuconoe* (Koopman 1993, 1994) sobre la base de la morfología dental de especies fósiles y actuales (Menu et al. 2002), pero estudios moleculares indican que el subgénero no es monofilético (Ruedi & Mayer 2001). También fue asignada por Hooper & Van Den Bussche (2003) al subgénero *Aeorestes*, pero el tipo de este taxón es *A. villosissimus* (= *Lasiurus cinereus villosissimus*) (Braun et al. 2009). Los nombres *arsinoe*, *mundus*, y *punensis* fueron listados como sinónimos de *M. albescens* por varios autores (Miller & Allen 1928; Cabrera 1958; La Val 1973) pero actualmente son considerados sinónimos de *M. nigricans* (Simmons 2005).

## INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

**Tendencia poblacional actual:** estable

Si bien no hay estudios sobre las poblaciones de la especie, *M. albescens* se colecta con frecuencia en su área de distribución a lo largo de los años, por lo que se puede suponer que las poblaciones son estables.

**Tiempo generacional:** 5.60 años

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

**Extensión de presencia (EOO):** 1098676 km<sup>2</sup>

## RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

**Presencia en el territorio nacional:** residente

### Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Es una especie con amplia distribución en América del Sur (Braun et al. 2009). En Argentina los límites de su distribución se han mantenido relativamente constantes desde Barquez et al. (1999) hasta ahora. Existe una variación clinal del norte al sur de su área de distribución, en el que aumenta el tamaño de los individuos (Moratelli & de Oliveira 2011)

#### Presencia confirmada por provincia:

Buenos Aires  
Chaco  
Corrientes  
Entre Ríos  
Formosa  
Jujuy  
Misiones  
Salta  
Santiago del Estero  
Tucumán

#### Presencia en ecorregiones de Argentina:

Yungas  
Chaco Seco  
Chaco Húmedo  
Selva Paranaense  
Esteros del Iberá  
Delta e Islas del Paraná  
Espinal  
Pampa  
Campos y Malezales

#### Presencia en ecorregiones globales terrestres:

ID439 – Bosque Atlántico del Alto Paraná  
ID504 – Yungas Andinas del Sur  
ID569 – Chaco Seco  
ID571 – Chaco Húmedo  
ID575 – Espinal  
ID576 – Pampas Húmedas  
ID585 – Sabana Inundada del Paraná  
ID586 – Sabanas Mesopotámicas del Cono Sur

**Patrón de distribución**

continuo

**Rango altitudinal**

0-1500 msnm

**Endemismo** especie no endémica

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

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

Es una especie con una amplia distribución, se colecta con frecuencia y en general varios ejemplares.

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

**DATOS MORFOMÉTRICOS**

**Peso**

4-11 g

**Peso de la hembra**

7 g

**RASGOS ETO-ECOLÓGICOS**

**Hábitos:** terrestres

**Hábitos especializados:** volador

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

**Terrestres**

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo
- **Arbustales:** hábitat óptimo
- **Pastizales:** hábitat subóptimo
- **Hábitat rupestres:** hábitat subóptimo

**Antrópicos**

- **Cultivos agrícolas:** hábitat subóptimo
- **Forestaciones:** hábitat óptimo
- **Pasturas ganaderas:** hábitat subóptimo
- **Urbano o periurbano:** hábitat subóptimo

**Tolerancia a hábitats antropizados:** media

**Dieta especializada:** insectívoro

**Aspectos reproductivos**

Las hembras tienen una única cría por camada (Myers 1977) y pueden reproducirse dos a tres veces al año (Myers 1977; Wilkinson & McCracken 2003). Los datos obtenidos por Myers (1977) en Paraguay, indicarían que las hembras almacenan el esperma en el tracto reproductivo y que la fertilización estaría retrasada, con períodos de gestación de aproximadamente tres meses (Myers 1977). Dos machos capturados en Panamá y Perú (en enero y junio, respectivamente) exhibieron testículos con todas las etapas de la espermatogénesis en los túbulos, y grandes cantidades de espermatozoides (Wilson & Findley 1971). El almacenamiento

de esperma podría indicar una segregación sexual temporal durante parte del año cuando ocurre la espermatogénesis (Wilson & Findley 1971).

**Patrón de actividad:** nocturno, crepuscular

**Gregariedad:** especie solitaria

Braun et al. (2009) mencionan que pueden encontrarse solos o en grupos numerosos.

## CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

<b>Caza directa ilegal</b>	1	<b>Otros impactos indirectos asociados a la especie humana</b>	2
<b>Degradación de hábitat</b>	2	<b>Pérdida de hábitat</b>	3

Es una especie de amplia distribución y que puede encontrarse en ambientes perturbados, aunque no es abundante en estos ambientes, por lo que es probable que se encuentren amenazados por la pérdida y degradación de hábitat, esto último debido a que vastas tierras dentro de la distribución de esta especie son convertidas para uso agropecuario y forestal. Esta degradación puede relacionarse también a la contaminación, principalmente en ambientes acuáticos, dado que *M. albescens* es frecuente cerca de estos ambientes (Braun et al. 2009). La pérdida de hábitat también conlleva a la fragmentación de las poblaciones. Otra amenaza es la eliminación de colonias (caza ilegal) por parte del hombre por desinformación o por conflictos de convivencia.

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

**Presencia de la especie en áreas naturales protegidas**

Presente en varias áreas protegidas. En siete Parques Nacionales: Baritú, Calilegua, Campos del Tuyú, Chaco, Mburucuyá, Río Pilcomayo. En dos reservas nacionales, Reserva Natural Formosa y Reserva Natural Otamendi. En Corrientes en la Reserva Natural Privada Paraje Tres Cerros y Parque Provincial San Cayetano. En Tucumán en la Reserva Provincial Aguas Chiquitas de Tucumán y en Jujuy la Reserva Provincial Serranías de Zapla.

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

La especie se encuentra presente en diferentes Áreas de Importancia para la Conservación de los Murciélagos (Las Capillas, Jujuy; Acambuco-Piquirenda, Salta; Paraje Tres Cerros, Corrientes) y un Sitio de Importancia para la Conservación de los Murciélagos (SICOM Dique Escaba) reconocidos por 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

En general suele haber muchos mitos alrededor de los murciélagos, se los asocia a enfermedades, brujerías y mala suerte.

**Rol ecológico / servicios ecosistémicos**

Es una especie insectívora que forrajea sobre superficies de agua y captura las presas con sus patas (Kalko et al. 1996; Fenton & Bogdanowicz 2002). Presenta un vuelo lento que le permite forrajear por ambiente boscosos o abiertos (Braun et al. 2009). En Perú ha sido capturada sobre el sotobosque muy cerca del suelo (0,5 m; Ascorra et al. 1996); aunque Reid (1997) también sugiere que se alimenta de insectos por encima del dosel. Al igual que todas las especies de murciélagos insectívoras, es un importante controlador de las poblaciones de insectos. Su dieta puede incluir coleópteros, dípteros y lepidópteros (Braun et al. 2009) aunque también han sido registradas escamas de peces en el contenido estomacal de la especie (Whitaker & Findley 1980).

## Necesidades de investigación y conocimiento

Deberían realizarse estudios poblacionales de la especie en el país con el objetivo de obtener datos de abundancia en las diferentes áreas de distribución y datos ecológicos para la especie en Argentina.

## BIBLIOGRAFÍA

### LITERATURA CITADA

- AGUIRRE, L. F. 2011. " *Myotis albescens* " (On-line), Murciélagos de Bolivia.
- ASCORRA, C. F., S. SOLARI, & D. E. WILSON. 1996. Diversidad y ecología de los quirópteros en Pakitza. *Manu: the biodiversity of southeastern Peru* (D. E. Wilson y A. Sandoval, eds.). Smithsonian Institution, Washington, D.C.
- 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.
- BOTTO NUÑEZ, G., E. M. GONZÁLEZ, & A. L. RODALES. 2019. Conservación de los murciélagos (Mammalia: Chiroptera) de Uruguay: estado actual y perspectivas. *Mastozoología Neotropical* 26:49–64.
- BRAUN J. K., Q. D. LAYMAN, & M. A. MARES. 2009. *Myotis albescens*. *Mammalian Species* 846:1–9.
- 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.
- FENTON, M. B., & W. BOGDANOWICZ. 2002. Relationships between external morphology and foraging behaviour: bats in the genus *Myotis*. *Canadian Journal of Zoology* 80:1004–1013.
- HOOFER, S. R., & R. A. VAN DEN BUSSCHE. 2003. Molecular phylogenetics of the chiropteran family Vespertilionidae. *Acta Chiropterologica* 5:1–63.
- ICMBio/MMA. 2018. *Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume I / 1ra. ed.* Brasília, DF.
- KALKO, E. K., C. O. HANDLEY Jr., & D. HANDLEY. 1996. Organization, diversity and long-term dynamics of a Neotropical bat community. *Long-term studies of vertebrate communities* (M. L. Cody & J. A. Smallwood, eds.). Academic Press, Inc, New York.
- KOOPMAN, K. F. 1993. Orden Chiroptera. *Mammal species of the world*, 2nd ed. (D. E. Wilson & D. M. Reeder, eds.). Washington, DC: The Smithsonian Institution Press.
- KOOPMAN, K. F. 1994. Chiroptera: systematics. *Handbook of zoology Mammalia* (J. Niethammer, H. Schliemann & D. Starck, eds.). Walter de Gruyter, Berlin, Germany.
- LAVAL, R. K. 1973. A revision of the Neotropical bats of the genus *Myotis*. *Science Bulletin, Natural History Museum of Los Angeles County* 15:1–54.
- MENU, H., S. HAND, & Y. B. SIGE. 2002. Oldest Australian vespertilionid (Microchiroptera) from the early Miocene of Riversleigh, Queensland. *Alcheringa* 26:319–331.
- MILLER, G. S. JR., & G. M. ALLEN. 1928. The American bats of the genera *Myotis* and *Pizonyx*. *Bulletin of the United States National Museum* 144:1–218.
- MORATELLI, R., & J. A. DE OLIVEIRA. 2011. Morphometric and morphological variation in South American populations of *Myotis albescens* (Chiroptera: Vespertilionidae). *Zoologia* 28:789–802.
- MYERS, P. 1977. Patterns of reproduction of four species of vespertilionid bats in Paraguay. *University of California Publications in Zoology* 107:1–41.
- REID, F. 1997. *A Field Guide to the Mammals of Central America and Southeast Mexico*. Oxford University Press, New York, USA.

RUEDI, M., & F. MAYER. 2001. Molecular systematics of bats of the genus *Myotis* (Vespertilionidae) suggests deterministic ecomorphological convergences. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 21:436–448.

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.

WHITAKER, J. O., & J. S. FINDLEY. 1980. Foods eaten by some bats from Costa Rica and Panama. *Journal of Mammalogy* 61:540–544.

WILKINSON, G. S., & G. F. MC CRACKEN. 2003. Bats and balls: sexual selection and sperm competition in the Chiroptera. *Bat ecology* (T. H. Kunz & M. B. Fenton, eds.). University of Chicago Press, Chicago, Illinois.

WILSON, D. E. 2007. Género *Myotis* Kaup 1829. *Mammals of South America, Volume 1. Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats* (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press, Chicago, Illinois.

WILSON, D. E., & J. S. FINDLEY. 1971. Spermatogenesis in some Neotropical species of *Myotis*. *Journal of Mammalogy* 52:420–426.

#### LITERATURA DE REFERENCIA

BARQUEZ, R., M. DIAZ, R. SAMUDIO JR., & J. ARROYO-CABRALES. 2016. *Myotis albescens*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T14140A22049892.

RODRÍGUEZ, F. E., M. T. SANDOVAL, B. B. ÁLVAREZ, & D. M. LOMBARDO. 2018. Comparative Study of Prenatal Development Between *Myotis albescens* (Chiroptera: Vespertilionidae) and *Eumops patagonicus* (Chiroptera: Molossidae): The Chorionic Vesicle and Extraembryonic Membranes Considerations. *The Anatomical Record* 301:1527–1543.

#### AUTORES Y COLABORADORES

#### AUTORES

**Lutz, María Ayelén**

Cátedra de Protección y Conservación de la Naturaleza, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata y Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina (PCMA), Buenos Aires, 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

**Giménez, Analía L.**

Laboratorio de Investigacione en Evolución y Biodiversidad (LIEB), Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Esquel, Chubut, Argentina

**Sandoval, María Leonor**

Instituto de Investigación en Luz, Ambiente y Vision (ILAV), Programa de Investigaciones en Biodiversidad Argentina (PIDBA), Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán-CONICET, Tucumán, Argentina

**COLABORADORES**

**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

**Sánchez, Mariano S.**

Instituto de Biología Subtropical (IBS), CONICET-Universidad Nacional de Misiones y Laboratorio de Genética Evolutiva, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones (UNaM), Posadas, Misiones, Argentina

**Argoitia, María Antonella**

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) y CONICET, Corrientes, Corrientes, Argentina