



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Eptesicus chiriquinus*

# Murciélago pardo chiriquino

**DD**

Datos  
Insuficientes

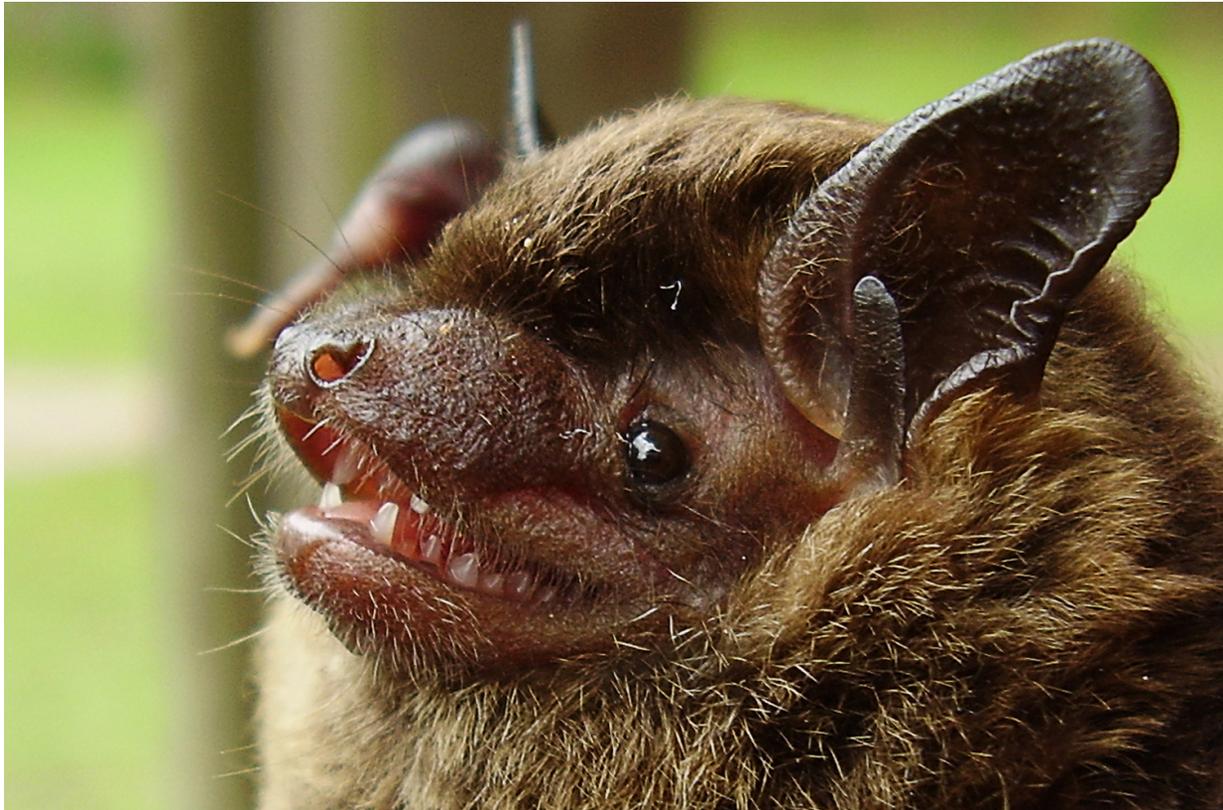


Foto: Jose Urquizo

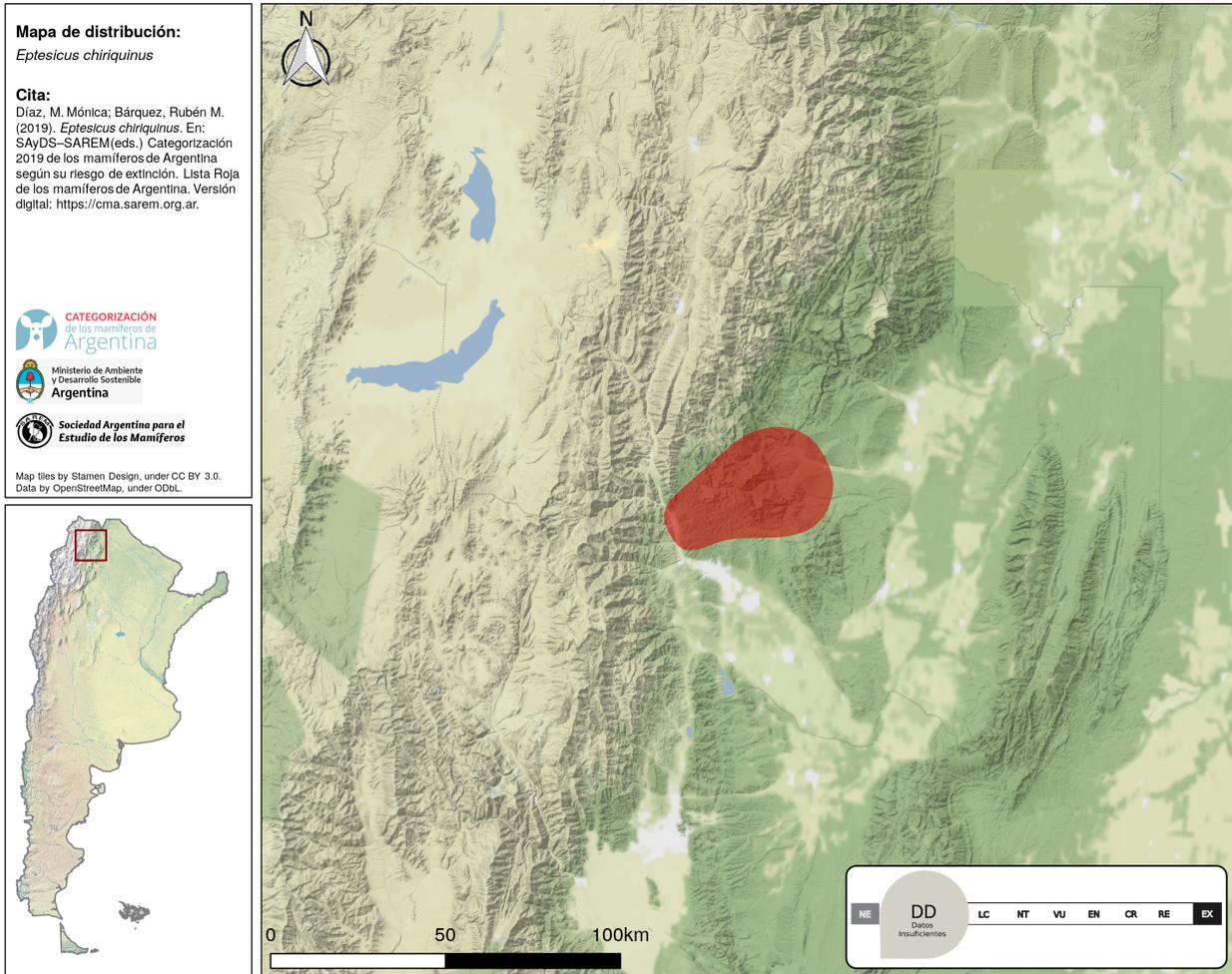
**Cita sugerida:** Díaz, M. Mónica; Bárquez, Rubén M.. (2019). *Eptesicus chiriquinus*. En: SAYDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.088>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Jose Urquizo

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



## CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

### Categoría Nacional de Conservación 2019

DD (Datos Insuficientes)

### Justificación de la categorización

Se considera como Datos Insuficientes (DD) debido a que en Argentina sólo se conoce en tres localidades de registro, dos muy cercanas entre sí y se desconoce la extensión de su distribución, lo que impide definir a cuáles amenazas puede estar expuesta la especie.

**Categoría Res. SAyDS 316/21**

Insuf. conocida

**Categoría Res. SAyDS 1030/04**

NE (No Evaluada)

### Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

**2012** DD (Datos Insuficientes)

**2000** NE (No Evaluada)

1997 NE (No Evaluada)

Homologación categoría 1997 NE (No Evaluada)

#### Categorías de conservación actuales en países vecinos

País	Categoría	Año	Cita
Brasil	LC (Preocupación Menor)	2018	ICMBio/MMA (2018)

#### Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2019	LC (Preocupación Menor)

### TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Chiroptera
Familia	Vespertilionidae
Nombre científico	<i>Eptesicus chiriquinus</i> Thomas, 1920
Nombre común	Murciélago pardo chiriquino
Nombres comunes locales	Murciélago marrón de Chiriquí
Nombres comunes en inglés	Chiriquinan Serotine Chiriqui Brown Bat
Nombres comunes en portugués	Morcego

#### Comentarios taxonómicos

Es una especie monotípica. Algunos autores no consideraron a *E. chiriquinus* como especie válida (Davis 1965, 1966; Koopman 1978, 1993) pero en un estudio realizado en Paracou (Guayana Francesa), Simmons & Voss (1998) revalidaron a *E. chiriquinus* destacando las diferencias que la separan claramente de *E. andinus*.

### INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

**Tendencia poblacional actual:** desconocida

No se conocen datos sobre la tendencia poblacional de esta especie en Argentina ya que solo se ha registrado en tres localidades de registro y cuatro ejemplares.

**Tiempo generacional:** 5.60 años

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

**Extensión de presencia (EOO):** 73614 km<sup>2</sup>

**Número de localidades:** 1

## RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

**Presencia en el territorio nacional:** residente

### Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Solo se conocen tres localidades de colecta en la provincia de Jujuy de principios del 2000, que representan los registros más australes conocidos para esta especie (véase Barquez et al. 2009; Bracamonte 2010; Gamboa Alurralde et al. 2016).

<b>Presencia confirmada por provincia:</b>	Jujuy
<b>Presencia en ecorregiones de Argentina:</b>	Yungas
<b>Presencia en ecorregiones globales terrestres:</b>	ID504 – Yungas Andinas del Sur

<b>Patrón de distribución</b>	<b>Cantidad de localidades</b>	<b>Rango altitudinal</b>
continuo	1	998-2117 msnm

**Endemismo** especie no endémica

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

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

Solo conocida por cuatro ejemplares colectados en menos de una década y en sólo tres localidades de las Yungas.

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

## DATOS MORFOMÉTRICOS

<b>Peso de la hembra</b>	<b>Peso del macho</b>
13 g	16 g

## RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

**Hábitos:** terrestres

**Hábitos especializados:** volador

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

#### Terrestres

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo

**Tolerancia a hábitats antropizados:** baja

**Dieta especializada:** insectívoro

### Aspectos reproductivos

El único dato reproductivo en Argentina para esta especie corresponde a una hembra preñada en octubre. En otras especies de *Eptesicus* la preñez dura tres meses, con pariciones en verano, aspecto quizás relacionado, como ocurre con otras especies insectívoras, con la disponibilidad de recursos alimenticios (Mies et al. 1996).

**Patrón de actividad:** nocturno, crepuscular

## CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

**Pérdida de hábitat** 5 **Degradación de hábitat** 5

Al estar solo presente en áreas de Yungas, hábitat que aparentemente prefiere esta rara especie (Solari 2019), se interpreta que la pérdida y degradación del hábitat serían las amenazas más importantes que afectarían a esta especie.

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

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

Esta especie se ha registrado dos AICOMS (Área de Importancia para la Conservación de Murciélagos), en Potrero de Yala (que también es una Reserva Provincial) y en Las Capillas.

**Marco legal de la especie**

No existe legislación específica para la protección de esta especie de modo que su conservación se encuentra regida por la Ley Nacional 22421 (Ley de Fauna Silvestre).

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

Esta especie se encuentra presente en dos AICOMs reconocida por la RELCOM (Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de Murciélagos), Las Capillas y Potrero de Yala, está última también es una reserva provincial. <http://www.pcma.com.ar/aicoms.html>

**Experiencias de reintroducción o erradicación:** no

**Valorización socioeconómica de la especie:** valorización negativa

El desconocimiento general de la población sobre los murciélagos, sumado el hecho de que se trata de un grupo rodeado de mitos y leyendas (p.e. se consideran plagas) hace que la gente en general tenga una valoración negativa, relacionándolos con brujerías. Además algunas enfermedades, como la rabia, hacen que sean estigmatizados.

**Rol ecológico / servicios ecosistémicos**

Es potencialmente una especie controladora de insectos perjudiciales para los cultivos.

**Necesidades de investigación y conocimiento**

Es necesario realizar relevamientos que permitan conocer más detalladamente su distribución en Argentina y el estado de sus poblaciones, mediante el empleo de métodos adicionales de muestreos, para poder establecer cuáles son sus amenazas y su estado de conservación.

## BIBLIOGRAFÍA

### LITERATURA CITADA

BARQUEZ, R. M., M. S. SÁNCHEZ, & J. C. BRACAMONTE. 2009. Nueva especie de *Eptesicus* (Chiroptera, Vespertilionidae) para Argentina. *Mastozoología Neotropical* 16:199–204.

BRACAMONTE, J. C. 2010. Murciélagos de bosque montano del Parque Provincial Potrero de Yala, Jujuy, Argentina. *Mastozoología Neotropical* 17:361–366.

DAVIS, W. B. 1965. Review of the *Eptesicus brasiliensis* complex in Middle America with the description of a new subspecies from Costa Rica. *Journal of Mammalogy* 46:229–240.

DAVIS WB. 1966. Review of South American bats of the genus *Eptesicus*. The Southwestern Naturalist 11:245–274.

GAMBOA ALURRALDE, S., M. F. LÓPEZ BERRIZBEITIA, R. M. BARQUEZ, & M. M. DÍAZ. 2016. Diversity and richness of small mammals at a well-conserved site of The Yungas in Jujuy province, Argentina. Mammalia 80:253–262.

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

KOOPMAN, K. F. 1978. Zoogeography of Peruvian bats with special emphasis on the role of the Andes. American Museum Novitates 2651:1–33.

KOOPMAN, K. F. 1993. Order Chiroptera. Mammals Species of the World: a taxonomic and geographic reference (D. E. Wilson & D. M. Reeder, eds.). 2nd ed. Smithsonian Institution Press, Washington.

MIES, R., A. KURTA, & D. G. KING. 1996. *Eptesicus furinalis*. Mammalian Species 526:1–7.

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

SIMMONS, N. B., & R. S. VOSS. 1998. The mammals of Paracou, French Guiana: A Neotropical lowland rainforest fauna. Part 1. Bats. Bulletin of the American Museum of Natural History 237:1-219.

SOLARI, S. 2019. *Eptesicus chiriquinus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T136524A21981386.

#### LITERATURA DE REFERENCIA

DAVIS, W. B., & A. L. GARDNER. 2007. Genus *Eptesicus* Rafinesque, 1820. Mammals of South America, Vol. 1. (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press, Chicago.

ZORTEA, M., F. S. MORAIS, & V. A. CARRIJO. 2013. The occurrence of *Eptesicus chiriquinus* Thomas, 1920 (Chiroptera: Vespertilionidae) in the Brazilian Atlantic Forest with comments on the species' distribution. Check List 9:672–674.

#### AUTORES Y COLABORADORES

#### AUTORES

**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