



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Brucepattersonius misionensis*

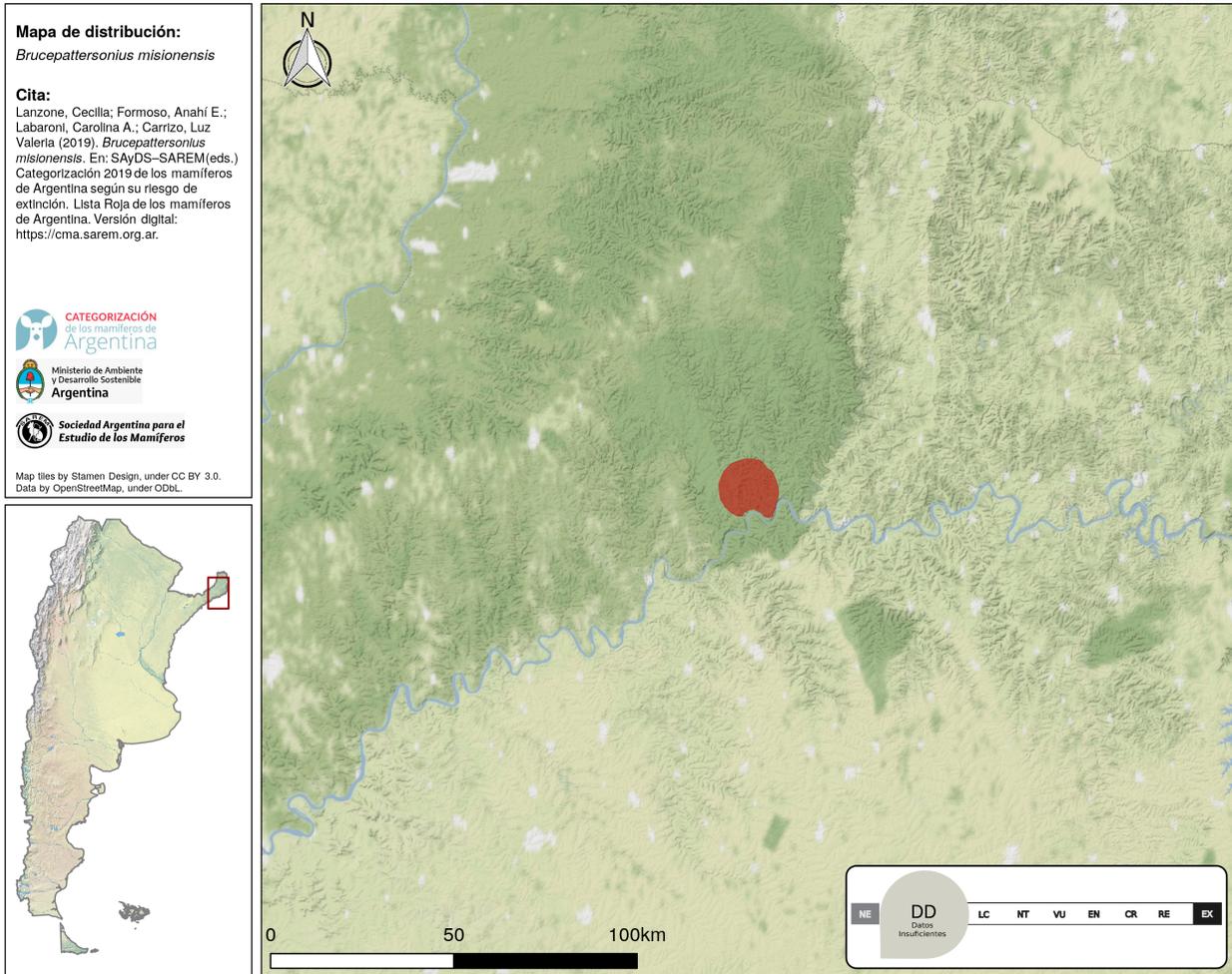
# Hocicudo enano misionero

DD

Datos  
Insuficientes

**Cita sugerida:** Lanzone, Cecilia; Formoso, Anahí E.; Labaroni, Carolina A.; Carrizo, Luz Valeria. (2019). *Brucepattersonius misionensis*. 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.19.254>

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



## CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

### Categoría Nacional de Conservación 2019

DD (Datos Insuficientes)

### Justificación de la categorización

Especie solo registrada en Argentina, en la provincia de Misiones. Se la categoriza como Datos Insuficientes (DD) debido a la escasa información existente para esta especie (solo se la conoce para su localidad tipo) y su situación taxonómica incierta. Es necesario la confirmación de su validez como 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)

### Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2019	DD (Datos Insuficientes)

### TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Nombre científico	<i>Brucepattersonius misionensis</i> Mares & Braun, 2000
Nombre común	Hocicudo enano misionero
Nombres comunes en inglés	Misiones Akodont Misiones Brucie

### Comentarios taxonómicos

Se necesita una revisión taxonómica integral de todo el género, incluyendo ejemplares de Argentina y Brasil de las localidades tipo y de localidades intermedias, para determinar el número de linajes independientes que lo componen (Pardiñas et al. 2009; Vilela et al. 2015).

### INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

**Tendencia poblacional actual:** desconocida

**Tiempo generacional:** 1.60 años

**Tiempo generacional, justificación:** Este tiempo generacional no fue determinado sobre la especie sino que fue calculado como promedio de otras especies relacionadas filogenéticamente (Pacifici et al. 2013).

#### Variabilidad genética:

El único ejemplar conocido de la especie tiene un cariotipo con  $2n=52$ , compuesto de cromosomas acrocéntricos y/o subtelocéntricos (Mares & Braun 2000). Aparentemente este sería el complemento cromosómico ancestral del género, el cual es relativamente conservado.

**Número de localidades:** 1

### RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

**Presencia en el territorio nacional:** residente

#### Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Esta especie es conocida a partir de un único ejemplar macho capturado en la localidad tipo: Provincia de Misiones, Departamento Guaraní, cruce entre la ruta 21 y el Arroyo Oveja Negra, aproximadamente a 2 km al O del Parque Provincial Moconá.



## BIBLIOGRAFÍA

### LITERATURA CITADA

GARCÍA, G. V. 2018. Efecto de las plantaciones de pino sobre la diversidad y composición de un ensamble de micromamíferos no voladores del Bosque Atlántico del Alto Paraná en el norte de la provincia de Misiones, Argentina. Tesis de Doctorado. Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

MARES, M. A., & J. K. BRAUN. 2000. Three new species of *Brucepattersonius* (Rodentia: Sigmodontinae) from Misiones province, Argentina. Occasional Papers, Sam Noble Oklahoma Museum of Natural History 9:1–13.

PACIFICI, M. ET AL. 2013. Generation length for mammals. Nature Conservation 5:8–94.

PARDIÑAS, U. F. J., G. D'ELIA, P. TETA, C. CAÑÓN, & C. GALLIARI. 2009. Taxonomy of *Brucepattersonius* (Rodentia, Cricetidae) in the southernmost Atlantic Forest. 10th Internacional Mammalogical Congress, Libro de Resúmenes.

VILELA, J. F., P. R. GONÇALVES, & J. A. OLIVEIRA. 2015. Genus *Brucepattersonius* Hershkovitz, 1998. Mammals of South America, Volume 2 Rodents (J. L. Patton, U. F. J. Pardiñas & G. D'Elía, eds.). University of Chicago Press, Chicago.

### LITERATURA DE REFERENCIA

D'ELIA, G. & U. PARDIÑAS. 2019. *Brucepattersonius misionensis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T136402A22383719

## AUTORES Y COLABORADORES

### AUTORES

<b>Lanzone, Cecilia</b>	Laboratorio de Genética Evolutiva (LGE), FCEQyN, IBS-Posadas (UNaM-CONICET), Misiones, Argentina
<b>Formoso, Anahí E.</b>	Centro para el Estudio de los Sistemas Marinos, CESIMAR-CONICET, Puerto Madryn, Chubut, Argentina
<b>Labaroni, Carolina A.</b>	Laboratorio de Genética Evolutiva (LGE), FCEQyN, IBS-Posadas (UNaM-CONICET), Misiones, Argentina
<b>Carrizo, Luz Valeria</b>	Laboratorio de Genética Evolutiva (LGE), FCEQyN, IBS-Posadas (UNaM-CONICET), Misiones, Argentina