



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Geoxus michaelsoni*

# Ratón topo

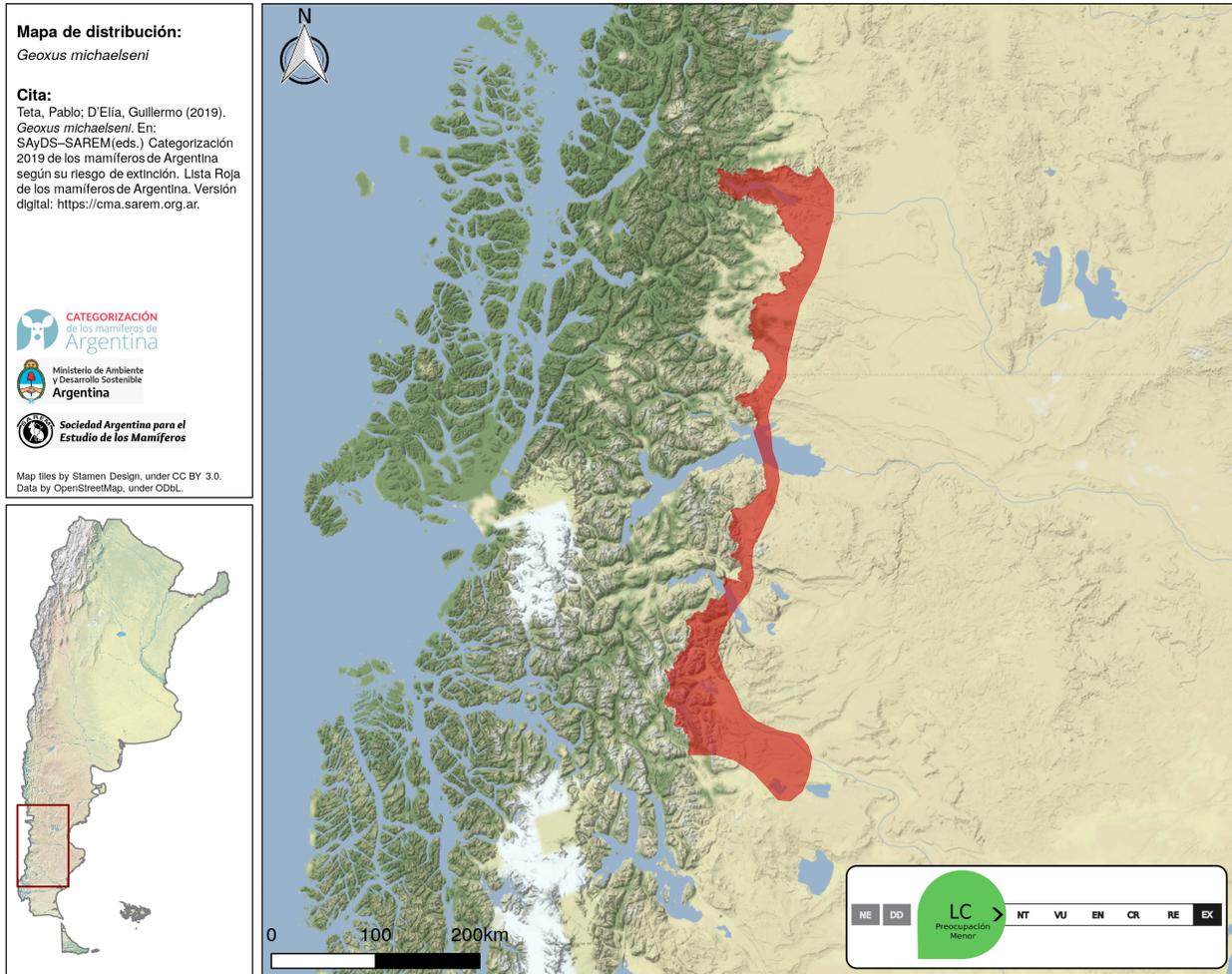
**LC**  
Preocupación  
Menor



Foto: Felipe Rabanal

**Cita sugerida:** Teta, Pablo; D'Elía, Guillermo. (2019). *Geoxus michaelsoni*. 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.19.230>

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



## CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

### Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

### Justificación de la categorización

Especie endémica binacional. Aunque es un sigmodontino aparentemente escaso, quizás se encuentra sub-observado por sus hábitos semifosoriales, su distribución es amplia en la porción austral continental de América del Sur, tanto de Argentina como de Chile.

### Categoría Res. SAyDS 316/21

No amenazada

### Categoría Res. SAyDS 1030/04

NE (No Evaluada)

### Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 NE (No Evaluada)

2000 NE (No Evaluada)

1997 NE (No Evaluada)

Homologación categoría 1997 NE (No Evaluada)

#### Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2019	NE (No Evaluada)

#### TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Nombre científico	<i>Geoxus michaelsoni</i> (Matschie, 1898)
Nombre común	Ratón topo

#### Comentarios taxonómicos

Esta especie fue reconocida como una forma nominal válida, distinta de *Geoxus valdivianus*, por Teta et al. (2017) y Teta & D'Elía (2017), sobre la base de caracteres morfológicos y moleculares. Incluye en su sinonimia a *Oxymycterus microtis* Allen, 1903, *Oxymycterus delfini* Cabrera, 1905 y *Notiomys valdivianus bicolor* Osgood, 1943.

#### INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

**Tendencia poblacional actual:** desconocida

**Tiempo generacional:** 1.60 años

**Tiempo generacional, justificación:** Pacifici et al. (2013).

#### Variabilidad genética:

Desconocida; existen solo dos ejemplares secuenciados (citocromo b), uno correspondiente a un individuo colectado cerca de la localidad tipo de *bicolor* y otro topotípico de *microtis* (la divergencia entre ambos es menor al 0,03%).

**Extensión de presencia (EOO):** 62418 km<sup>2</sup>

#### RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

**Presencia en el territorio nacional:** residente

#### Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Tal como fue delimitado por Teta & D'Elía (2017), *G. michaelsoni* se distribuye en áreas forestadas andinas y arbustivas ecotonales pedemontanas de Argentina y Chile, desde los 44,5° S hasta el extremo austral continental de Chile. El límite septentrional de su distribución necesita clarificación, especialmente en aquellas áreas de posible simpatria con *G. valdivianus* (véase Kelt 1994).

**Presencia confirmada por provincia:** Santa Cruz

**Presencia en ecorregiones de Argentina:** Bosque Patagónico

**Presencia en ecorregiones globales terrestres:** ID561 – Bosques Subantárticos  
Magallánicos

**Patrón de distribución**

continuo

**Endemismo** especie endémica binacional

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

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

*Geoxus michaelsoni* parece ser una especie naturalmente escasa, quizás subobservada y poco capturada por sus hábitos semifosoriales.

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

**RASGOS ETO-ECOLÓGICOS**

**Hábitos:** terrestres

**Hábitos especializados:** semi-fosorial

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

**Terrestres**

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

**Tolerancia a hábitats antropizados:** desconocida

**Dieta:** omnívoro

**Dieta especializada:** insectívoro

**Patrón de actividad:** nocturno

**Gregariedad:** especie solitaria

**CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN**

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

<b>Degradación de hábitat</b>	4	<b>Fragmentación de poblaciones</b>	4
-------------------------------	---	-------------------------------------	---

Posiblemente esta especie se encuentre amenazada por la deforestación y la alteración de los bosques y matorrales en los que habita.

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

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

Posiblemente en todas las áreas protegidas cordilleranas, incluyendo los Parques Nacionales Los Glaciares y Perito Moreno.

**Experiencias de reintroducción o erradicación:** no

## Necesidades de investigación y conocimiento

Los límites distribucionales de esta especie, especialmente en su porción septentrional (i.e., sur de la provincia de Chubut y norte de Santa Cruz), requieren de nuevos estudios de campo. Distintos aspectos de su historia natural son virtualmente desconocidos, incluyendo dieta, reproducción, uso de hábitat, etc.

## BIBLIOGRAFÍA

### LITERATURA CITADA

KELT, D. A. 1994. The natural history of small mammals from Aisén Region, southern Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 67:183–207.

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

TETA, P., C. CAÑÓN, B. D. PATTERSON, & U. F. J. PARDIÑAS. 2017. Phylogeny of the tribe Abrotrichini (Cricetidae, Sigmodontinae): integrating morphological and molecular evidence into a new classification. *Cladistics* 33:153–182.

TETA, P., & G. D'ELÍA. 2017. Taxonomic notes on the long-clawed mole mice of the genus *Geoxus* (Cricetidae), with the description of a new species from an oceanic island of southern Chile. *Hystrix* 26:1–10.

### LITERATURA DE REFERENCIA

CABRERA, A. 1961. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Parte II. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" Ciencias Zoológicas* 4:309–732.

OSGOOD, W. H. 1925. The long-clawed South American rodents of the genus *Notiomys*. *Field Museum of Natural History, Zoological Series* 12:113–125.

OSGOOD, W. H. 1943. The mammals of Chile. *Field Museum of Natural History, Zoological Series* 30:1–268.

## AUTORES Y COLABORADORES

### AUTORES

**Teta, Pablo**

División Mastozoología, Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia (MACN-CONICET), CABA, Argentina

**D'Elía, Guillermo**

Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile