



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

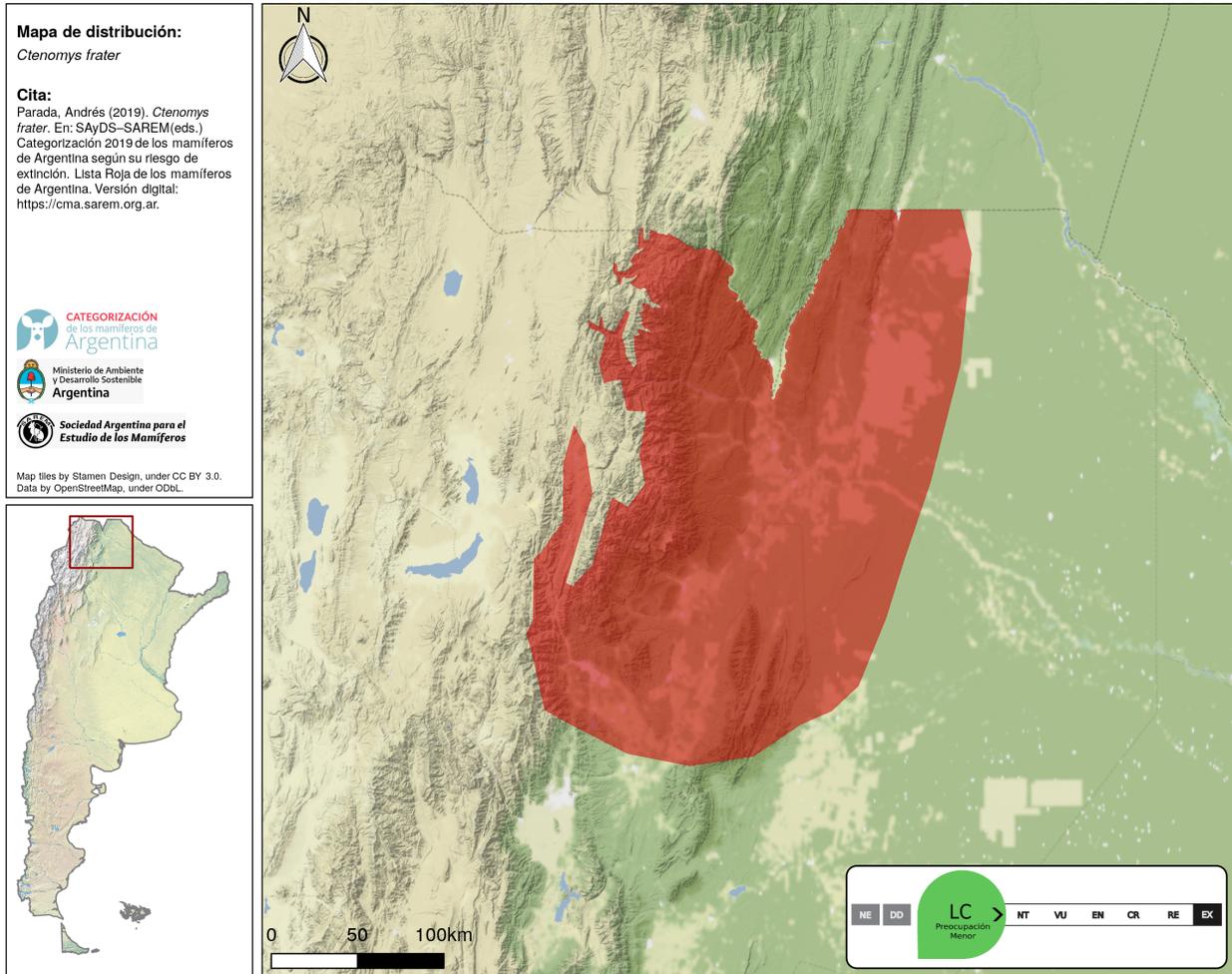
*Ctenomys frater*

# Tuco-tuco colorado



**Cita sugerida:** Parada, Andrés. (2019). *Ctenomys frater*. 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.19.370>

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



## CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

### Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

### Justificación de la categorización

Esta especie es clasificada como de Preocupación Menor (LC), ya que es localmente común, se presume que tiene una gran población, es muy adaptable a la modificación del hábitat y se la registra en varias áreas protegidas. Es una especie endémica binacional, existiendo continuidad de hábitat con Bolivia.

### Categoría Res. SAyDS 316/21

No amenazada

### Categoría Res. SAyDS 1030/04

VU (Vulnerable)

### Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

**2012** LC (Preocupación Menor)

**2000** LR nt (Riesgo Bajo, potencialmente vulnerable)

1997 RB pv (Riesgo Bajo, potencialmente vulnerable; LR nt)

Homologación categoría 1997 NT (Casi Amenazada)

#### Categorías de conservación actuales en países vecinos

País	Categoría	Año	Cita
Bolivia	DD (Datos Insuficientes)	2009	MMAA (2009)

#### Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2017	LC (Preocupación Menor)

### TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Ctenomyidae
Nombre científico	<i>Ctenomys frater</i> Thomas, 1902
Nombre común	Tuco-tuco colorado
Nombres comunes en inglés	Forest Tuco-tuco Red Tuco-tuco

#### Comentarios taxonómicos

*Ctenomys frater* incluye 5 subespecies: *Ctenomys f. frater* (Potosí, Bolivia); *Ctenomys f. barbarus*, elevaciones del Sur de Jujuy y Salta, Argentina; *Ctenomys f. budini*, en Jujuy y Oeste de Salta, Argentina; *C. f. mordosus*, Sur de Tarija, Bolivia y en Norte de Jujuy (Argentina) y *C. f. sylvanus*, Este de Jujuy y Oeste de Salta, Argentina (Bidau 2015). En análisis filogenéticos (Lessa & Cook 1998; Parada et al. 2011; Gardner et al. 2014) se lo recupera como el taxón hermano de *C. lewisi*, en el grupo *frater* (Parada et al. 2011). Sinonimias: *C. budini* Thomas 1913; *C. sylvanus* Thomas, 1919.

### INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

**Tendencia poblacional actual:** desconocida

**Tiempo generacional:** 1.64 años

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

### RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

**Presencia en el territorio nacional:** residente

#### Comentarios sobre la distribución actual e histórica

En Argentina, se la ha capturado en bosques húmedos y praderas, desde los 2000-4500 metros en la provincia de Jujuy. En Salta se lo ha capturado en llanuras con suelos profundos y cerca de arroyos. Se

la encuentra tanto en hábitat primarios como secundarios y en áreas naturales y perturbadas (Cook et al. 1990).

<b>Presencia confirmada por provincia:</b>	Jujuy Salta
<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>Rango altitudinal</b>
discontinuo/fragmentado	2000-4500 msnm

**Endemismo** especie endémica binacional

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

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

Se distribuye de manera irregular debido a su preferencia de hábitat, pero es localmente abundante.

#### DATOS MORFOMÉTRICOS

**Peso**

220-235 g

#### RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

**Hábitos:** terrestres

**Hábitos especializados:** fosorial

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

**Terrestres**

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

**Tolerancia a hábitats antropizados:** media

**Dieta:** herbívoro

**Patrón de actividad:** diurno

**Gregariedad:** especie solitaria

#### CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

Sin amenazas reportadas

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

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

En Bolivia, la especie se encuentra potencialmente dentro de la Reserva Nacional de Fauna y Flora de Tariquia y el Parque Nacional Aguargüe, que se encuentran dentro de su distribución conocida y contienen un hábitat apropiado (Vivar 2017).

En Argentina se lo registra en las siguientes áreas protegidas: PN Baritú y PN El Rey (Salta), PN Calilegua y RP Potrero de Yala (Jujuy).

**Experiencias de reintroducción o erradicación:** no

#### **Rol ecológico / servicios ecosistémicos**

Como otros trabajos en roedores subterráneos (Reichman & Seabloom 2002) Lara et al. (2007) sugieren que especies del género *Ctenomys* podrían ser “ingenieros ecosistémicos”.

#### **Necesidades de investigación y conocimiento**

Como sucede en muchos integrantes de género *Ctenomys*, se desconocen muchos aspectos de la historia natural de esta especie. Es relevante considerar a esta especie para entender la evolución del grupo y los patrones y procesos detrás de la riqueza de *Ctenomys*.

## BIBLIOGRAFÍA

### LITERATURA CITADA

BIDAU, C. J. 2015. Family Ctenomyidae Lesson, 1842. Mammals of South America, Volume 2 – Rodents (J. L. Patton, U. F. J. Pardiñas & G. D’Elía, eds.). The University of Chicago Press, Chicago.

COOK, J. A., S. ANDERSON, & T. L. YATES. 1990. Notes on Bolivian mammals. 6, The genus *Ctenomys* (Rodentia, Ctenomyidae) in the highlands. American Museum novitates 2980:1–27.

GARDNER, S. L., J. SALAZAR–BRAVO, & J. A. COOK. 2014. New Species of *Ctenomys* Blainville 1826 (Rodentia: Ctenomyidae) from the Lowlands and Central Valleys of Bolivia. Special Publications Museum of Texas Tech University 62:1–34.

LARA, N., P. SASSI, & C. E. BORGHI. 2007. Effect of Herbivory and Disturbances by Tuco–Tucos (*Ctenomys mendocinus*) on a Plant Community in the Southern Puna Desert. Arctic, Antarctic, and Alpine Research 39:110–116.

LESSA, E. P., & J. A. COOK. 1998. The Molecular Phylogenetics of Tuco–Tucos (genus *Ctenomys*, Rodentia: Octodontidae) Suggests an Early Burst of Speciation 9:88–99.

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA. 2009. Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Ministerio de Medio Ambiente y Agua, La Paz.

PACIFICI, M. ET AL. 2013. Database on generation length of mammals. Nature Conservation 5:89–94.

PARADA, A., G. D’ELÍA, C. J. BIDAU, & E. P. LESSA. 2011. Species groups and the evolutionary diversification of tuco–tucos, genus *Ctenomys* (Rodentia: Ctenomyidae). Journal of Mammalogy 92:671–682.

REICHMAN, O. J., & E. W. SEABLOOM. 2002. The role of pocket gophers as subterranean ecosystem engineers. Trends in Ecology & Evolution 17:44–49.

VIVAR, E. 2017. *Ctenomys frater* (errata version published in 2018). The IUCN Red List of Threatened Species 2017: e.T115553730A123796865.

### LITERATURA DE REFERENCIA

THOMAS, O. 1902. On mammals collected by Mr. Perry O. Simons in the southern part of the Bolivian Plateau Annals and Magazine of Natural History, Series 7, 9:222–230.

## AUTORES Y COLABORADORES

**AUTORES**

**Parada, Andrés**

Universidad Austral de Chile, Valdivia, , Chile