



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Ctenomys rosendopascuali*

# Tuco-tuco de Pascual

**DD**

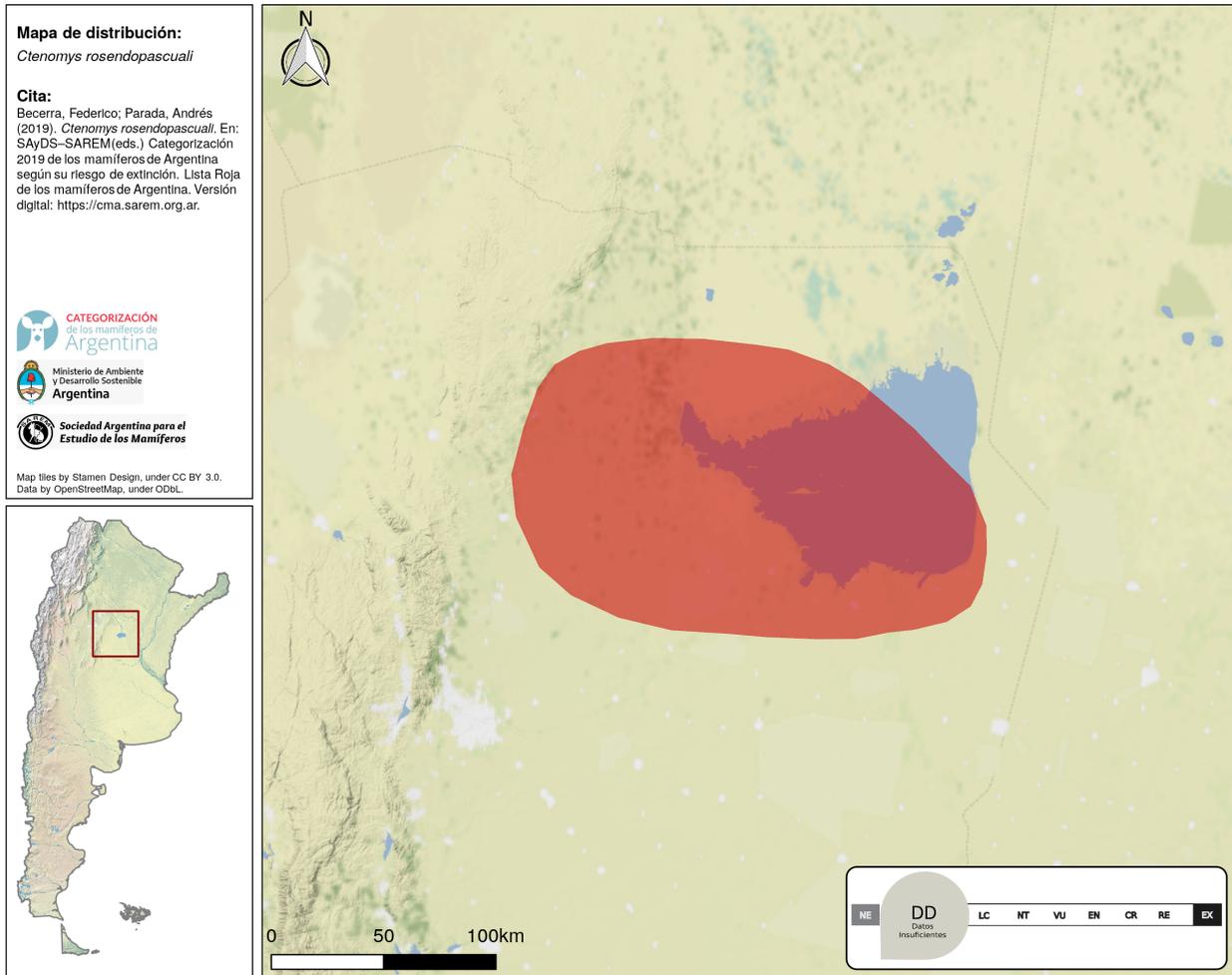
Datos  
Insuficientes



Foto: Carlos Carmona

**Cita sugerida:** Becerra, Federico; Parada, Andrés. (2019). *Ctenomys rosendopascuali*. 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.19.389>

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



## CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

### Categoría Nacional de Conservación 2019

DD (Datos Insuficientes)

### Justificación de la categorización

Especie endémica del Chaco Seco en las cercanías de la Laguna de Mar Chiquita (30°48'S, 62°53' W), en Córdoba. Se conocen unos pocos sitios aislados de colecta en Candelaria, Los Mistoles y Mar Chiquita (Bidau 2015). Aparentemente la especie requiere una descripción formal (nomen nudum). No se tiene información robusta sobre su distribución actual, su estado poblacional, ni de sus amenazas actuales que permitan justificar una categoría de amenaza o casi amenaza. Se considera un cambio no genuino con respecto a Bidau et al. (2012).

### Categoría Res. SAyDS 316/21

Insuf. conocida

### Categoría Res. SAyDS 1030/04

NE (No Evaluada)

### Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 VU (Vulnerable)

B3abc

2000 VU (Vulnerable) B3abc

1997 DD (Datos Insuficientes)

Homologación categoría 1997 DD (Datos Insuficientes)

#### Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2019	NE (No Evaluada)

#### TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Ctenomyidae
Nombre científico	<i>Ctenomys rosendopascuali</i> (Contreras, 1995)
Nombre común	Tuco-tuco de Pascual
Nombres comunes locales	Tuco-tuco de Rosendo Pascual
Nombres comunes en inglés	Rosendo Pascual's Tuco-tuco

#### Comentarios taxonómicos

Contreras & Bidau (1999) incluyeron a *C. rosendopascuali* en el Grupo Oriental junto a otras especies: *C. osvaldoreigi*, *C. bonettoi* y *C. yolandae*. Giménez et al. (1999) también asocian esta especie con *C. osvaldoreigi* de Sierras Grandes (Provincia de Córdoba, Argentina). Sólo conocida en pocas localidades chaqueñas (Los Mistoles y Candelaria) cercanas a la localidad tipo (Mar Chiquita, Bidau 2015). *Ctenomys bergi* y *C. rosendopascuali* son recuperados como especies hermanas en los análisis de secuencias parciales de citocromo b (Mascheretti et al. 2000). Esta forma podría tratarse de un nomen nudum ya que como reporta Bidau (2015) el tomo de Nótulas Faunísticas (Contreras 1995) podría no haberse publicado. De ser así, este taxón requeriría una descripción formal.

#### INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

**Tendencia poblacional actual:** desconocida

**Tiempo generacional:** 1.64 años

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

**Variabilidad genética:**

No se cuenta con información sobre variabilidad genética poblacional. Pese a ello se han hecho algunos estudios sobre números cariotípicos que se detallan a continuación:

Cariotipo: 2N = 52, FN= 62 (Los Mistoles), 64 (Candelaria), 66 (Mar Chiquita)

NFA = 56

**Número de localidades:** 3

## RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

**Presencia en el territorio nacional:** residente

### Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Planicies al norte de la Provincia de Córdoba. Giménez et al. (1999), y posteriores autores han muestreado esta especie en Mar Chiquita (localidad tipo), Candelaria y Los Mistoles (Bidau, 2015), las tres localidades con presencia confirmada de la especie.

**Presencia confirmada por provincia:** Córdoba

**Presencia en ecorregiones de Argentina:** Chaco Seco

**Presencia en ecorregiones globales terrestres:** ID569 – Chaco Seco

Patrón de distribución	Cantidad de localidades	Rango altitudinal
discontinuo/fragmentado	3	100-260 msnm

**Endemismo** especie endémica nacional, especie endémica ecorregional, especie endémica de una sola provincia

**Abundancia relativa estimada en su área de ocupación** no hay datos

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

## RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

**Hábitos:** terrestres

**Hábitos especializados:** fosorial

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

**Terrestres**

- **Arbustales:** hábitat subóptimo
- **Pastizales:** hábitat óptimo

**Tolerancia a hábitats antropizados:** desconocida

**Dieta:** herbívoro

**Patrón de actividad:** diurno

**Gregariedad:** especie solitaria

## CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

Sin amenazas reportadas

**La especie ¿está presente en áreas naturales protegidas?:** no

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

Probablemente presente en la Reserva Natural de Uso Múltiple Bañados del Río Dulce y Laguna de Mar Chiquita y en el Parque Nacional Ansenúza (en formación).

**Experiencias de reintroducción o erradicación:** no

**Rol ecológico / servicios ecosistémicos**

Como en otros roedores subterráneos, las especies del género *Ctenomys* podrían ser considerados “ingenieros del ecosistema” (Lara et al. 2007; Reichman & Seabloom 2002).

**Necesidades de investigación y conocimiento**

Como sucede en muchos integrantes de género *Ctenomys*, se desconocen muchos aspectos de la ecología e 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.

BIDAU, C. J., E. P. LESSA, & R. A. OJEDA. 2012. Familia Ctenomyidae. Libro rojo de mamíferos amenazados de la Argentina (R. A. Ojeda, V. Chillo & G. DÍAZ, eds.). Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Mendoza.

CONTRERAS, J. R. 1995. Una nueva especie de tucu–tucu procedente de la llanura cordobesa nororiental, República Argentina (Rodentia, Ctenomyidae). *Nótulas Faunísticas* 86:1–6.

CONTRERAS J. R., & C. J. BIDAU. 1999. Líneas generales del panorama evolutivo de los roedores excavadores sudamericanos del género *Ctenomys* (Mammalia, Rodentia, Caviomorpha, Ctenomyidae). *Ciencia Siglo XXI* 1:1–22.

GIMÉNEZ, M. D., C. J. BIDAU, C. F. ARGÜELLES, & J. R. CONTRERAS. 1999. Chromosomal characterization and relationship between two new species of *Ctenomys* (Rodentia, Ctenomyidae) from northern Córdoba province, Argentina. *Zeitschrift Fur Saugetierkunde* 64:91–106.

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.

MASCHERETTI, S., P. M. MIROL, M. D. GIMÉNEZ, C. J. BIDAU, J. R. CONTRERAS, & J. B. SEARLE. 2000. Phylogenetics of the speciose and chromosomally variable rodent genus *Ctenomys* (Ctenomyidae, Octodontoidea), based on mitochondrial cytochrome b sequences. *Biological Journal of the Linnean Society* 70:361–376.

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

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

## AUTORES Y COLABORADORES

### AUTORES

**Becerra, Federico**

Grupo Morfología Funcional y Comportamiento, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, Universidad Nacional de Mar del Plata - CONICET, Buenos Aires, Argentina

**Parada, Andrés**

Universidad Austral de Chile, Valdivia, , Chile