



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Ctenomys fochi*

# Tuco-tuco del matorral

**DD**

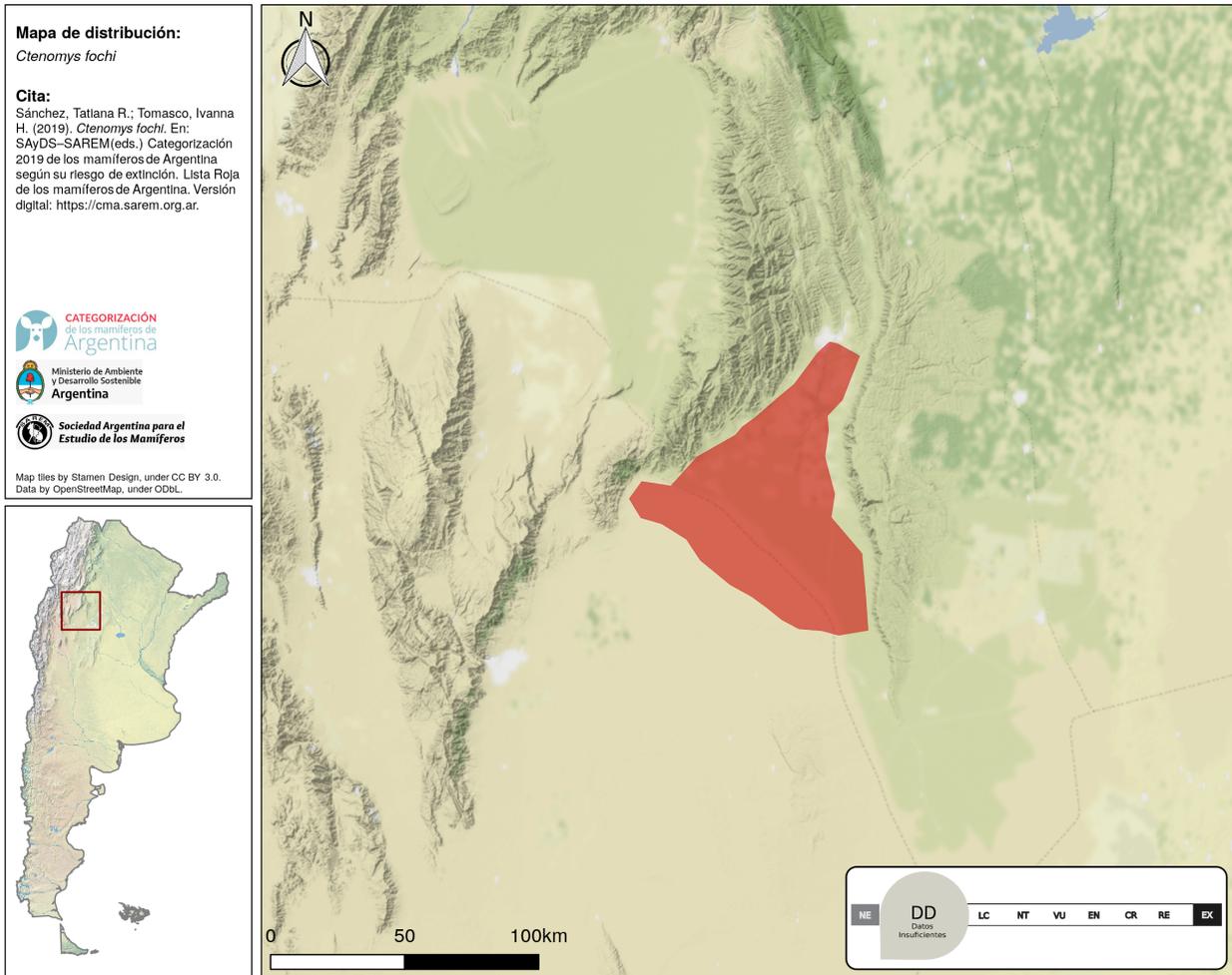
Datos  
Insuficientes



Foto: CML UNT

**Cita sugerida:** Sánchez, Tatiana R.; Tomasco, Ivanna H.. (2019). *Ctenomys fochi*. 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.19.368>

## 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 Catamarca, con distribución actual muy restringida. Como en otras especies de *Ctenomys*, son necesarios mayores relevamientos de campo y confirmar la identidad taxonómica de ejemplares colectados en otras localidades que podrían atribuirse a esta especie. No se dispone actualmente de información que permita determinar el riesgo de extinción. Se sospecha que la especie puede estar amenazada por la pérdida y degradación del hábitat, y por la caza directa debido a que sus galerías afectan los canales de riego.

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

**1997** NE (No Evaluada)

**Homologación categoría 1997** NE (No Evaluada)

#### Evaluación global UICN

| Año de evaluación | Categoría                |
|-------------------|--------------------------|
| 2019              | DD (Datos Insuficientes) |

#### TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Orden</b>                     | Rodentia  |
| <b>Familia</b>                   | Ctenomyidae   |
| <b>Nombre científico</b>         | <i>Ctenomys fochi</i> Thomas, 1919                  |
| <b>Nombre común</b>              | Tuco-tuco del matorral                              |
| <b>Nombres comunes locales</b>   | Tuco-tuco de Foch<br>Oculto<br>Tunduque<br>Ultutuco |
| <b>Nombres comunes en inglés</b> | Foch's Tuco-tuco                                    |

#### Comentarios taxonómicos

Cabrera (1961) la consideró subespecie de *C. mendocinus* aunque posee características suficientemente distintivas. Thomas (1920) la consideró muy afín a la especie jujeña *C. juris*. Ejemplares colectados en Salta y adjudicados a *C. mendocinus* (Díaz et al. 2000) probablemente correspondan a *C. fochi* (Barquez et al. 2006). También ha sido sugerido que esta especie se podría encontrarse relacionada a *Ctenomys bergi* de la provincia de Córdoba (Patton et al. 2015). Sinónimos: *Ctenomys mendocinus* Philippi, 1869

#### INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

**Tendencia poblacional actual:** desconocida

**Tiempo generacional:** 1.64 años

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

**Extensión de presencia (EOO):** 610 km<sup>2</sup>

**Área de ocupación (AOO):** 80 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

Sólo conocida para la localidad tipo (Chumbicha 600 m, Catamarca, Argentina) y sus alrededores.

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Presencia confirmada por provincia:</b>            | Catamarca          |
| <b>Presencia en ecorregiones de Argentina:</b>        | Chaco Seco         |
| <b>Presencia en ecorregiones globales terrestres:</b> | ID569 – Chaco Seco |

| <b>Patrón de distribución</b> | <b>Cantidad de localidades</b> | <b>Rango altitudinal</b> |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| continuo                      | 1                              | 407-443 msnm             |

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

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

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

Especie poco conocida, hasta el momento sólo se la registra en la localidad tipo, aunque hacen falta mayores estudios comparativos con las poblaciones de otras zonas cercanas. En los muestreos realizados en la localidad tipo por Sánchez & Tomasco (2018), se pudo observar que la abundancia relativa es escasa en el sitio donde habita esta especie.

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

## DATOS MORFOMÉTRICOS

### Peso

147 g

## RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

**Hábitos:** terrestres

**Hábitos especializados:** fosorial

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

#### Terrestres

- **Arbustales:** hábitat óptimo

#### Antrópicos

- **Urbano o periurbano:** hábitat subóptimo

**Tolerancia a hábitats antropizados:** alta

**Dieta:** herbívoro

**Dieta especializada:** granívoro, folívoro

**Patrón de actividad:** desconocido

**Gregariedad:** especie solitaria

## CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

**Pérdida de hábitat**

2

**Degradación de hábitat**

3

Las principales amenazas para esta especie radican en la problemática que existe con el hombre en los cultivos, ya que los mismos son cazados para evitar problemas con el agua de riego y sus galerías. También la destrucción del ambiente natural constituye una gran amenaza para las poblaciones locales.

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

### Marco legal de la especie

Especie protegida contra la caza, por el Artículo 17 de la Ley Provincial N° 4855/95 y su Decreto Reglamentario N° 1064/99, de la provincia de Catamarca.

**Experiencias de reintroducción o erradicación:** no

**Valorización socioeconómica de la especie:**

valorización negativa

Debido a su modo de vida subterránea ocasiona algunos inconvenientes en los campos de cultivos por lo que poseen una valorización negativa para el hombre.

### Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Muchos estudios han sugerido que los roedores subterráneos podrían ser considerados como ingenieros del ecosistema. Siendo los que modulan directa o indirectamente la disponibilidad de recursos para otras especies, provocando cambios en recursos bióticos o abióticos (Borghi et al. 2010).

### Necesidades de investigación y conocimiento

Hacen falta estudios ecológicos sobre la población local de esta especie y su futura comparación con las especies cercanas.

## BIBLIOGRAFÍA

### LITERATURA CITADA

BARQUEZ, R. M., M. M. DÍAZ, & R. A. OJEDA (EDS.). 2006. Mamíferos de Argentina: Sistemática y Distribución. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Tucumán.

BORGHI, C. E. ET AL. 2010. *Ctenomys mendocinus*, una especie clave y un ingeniero del ecosistema en la Puna Desértica. Encuentro; I Encuentro Regional de Conservación y 3º Festival Mundial de las Aves.

CABRERA, A. 1961. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Parte II. Revista del Museo Argentino de Ciencia Naturales Bernardino Rivadavia e Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales, Ciencias Zoológicas 4:309–732.

DÍAZ, M. M., J. BRAUN, M. MARES, & R. M. BARQUEZ. 2000. An update of the taxonomy, systematics, and distribution of the mammals of Salta Province, Argentina. Occasional Papers, Sam Noble Oklahoma Museum of Natural History 10:1–52.

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

PATTON, J. L., U. F. J. PARDIÑAS, & G. D'ELÍA (EDS.). 2015. Mammals of South America, Volume 2: Rodents. University of Chicago Press, Chicago.

SÁNCHEZ, T., & I. TOMASCO. 2018. Aspectos morfológicos y moleculares del roedor fosorial *Ctenomys fochi* Thomas, 1919 (Rodentia: Ctenomyidae) de la provincia de Catamarca. XXXI Jornadas Argentinas de Mastozoología, Libro de Resúmenes.

THOMAS, O. 1920. A further collection of mammals from Jujuy. *Annals and Magazine of Natural History, Series 9*, 5:195–196.

#### LITERATURA DE REFERENCIA

OJEDA, R. 2019. *Ctenomys fochi*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T136499A22193166.

#### AUTORES Y COLABORADORES

#### AUTORES

**Sánchez, Tatiana R.**

Programa de Investigación de Biodiversidad Argentina (PIDBA), Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán - CONICET, Tucumán, Argentina

**Tomasco, Ivanna H.**

Departamento de Ecología y Evolución, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, , Uruguay