



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

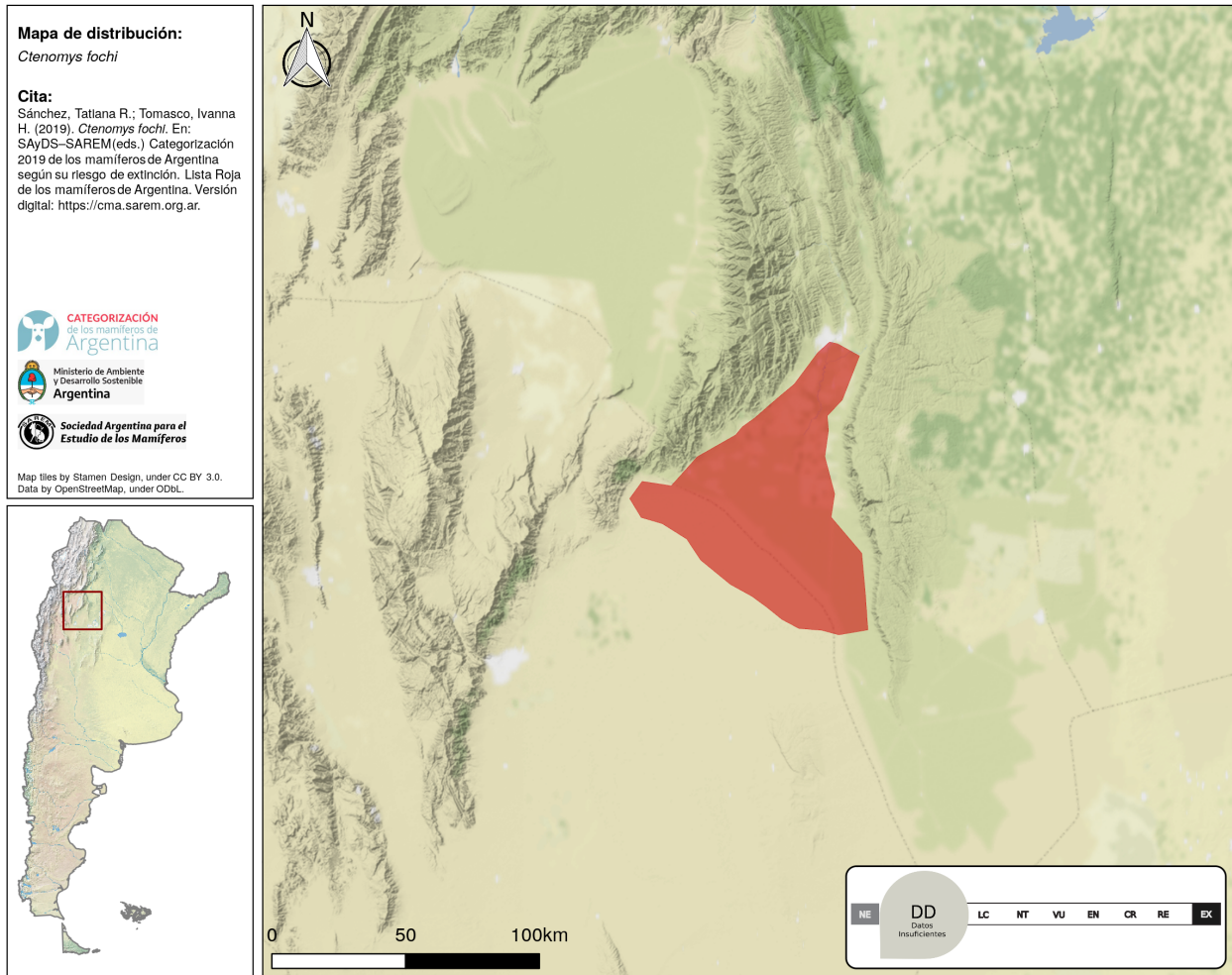
Datos
Insuficientes



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

Orden	Rodentia
Familia	Ctenomyidae
Nombre científico	<i>Ctenomys fochi</i> Thomas, 1919
Nombre común	Tuco-tuco del matorral
Nombres comunes locales	Tuco-tuco de Foch Oculto Tunduque Ultutuco
Nombres comunes en inglés	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 km²

Área de ocupación (AOO): 80 km²

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.

Presencia confirmada por provincia:	Catamarca
Presencia en ecorregiones de Argentina:	Chaco Seco
Presencia en ecorregiones globales terrestres:	ID569 – Chaco Seco

Patrón de distribución	Cantidad de localidades	Rango altitudinal
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