



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Ctenomys johannis

Tuco – Tuco Sanjuanino

DD

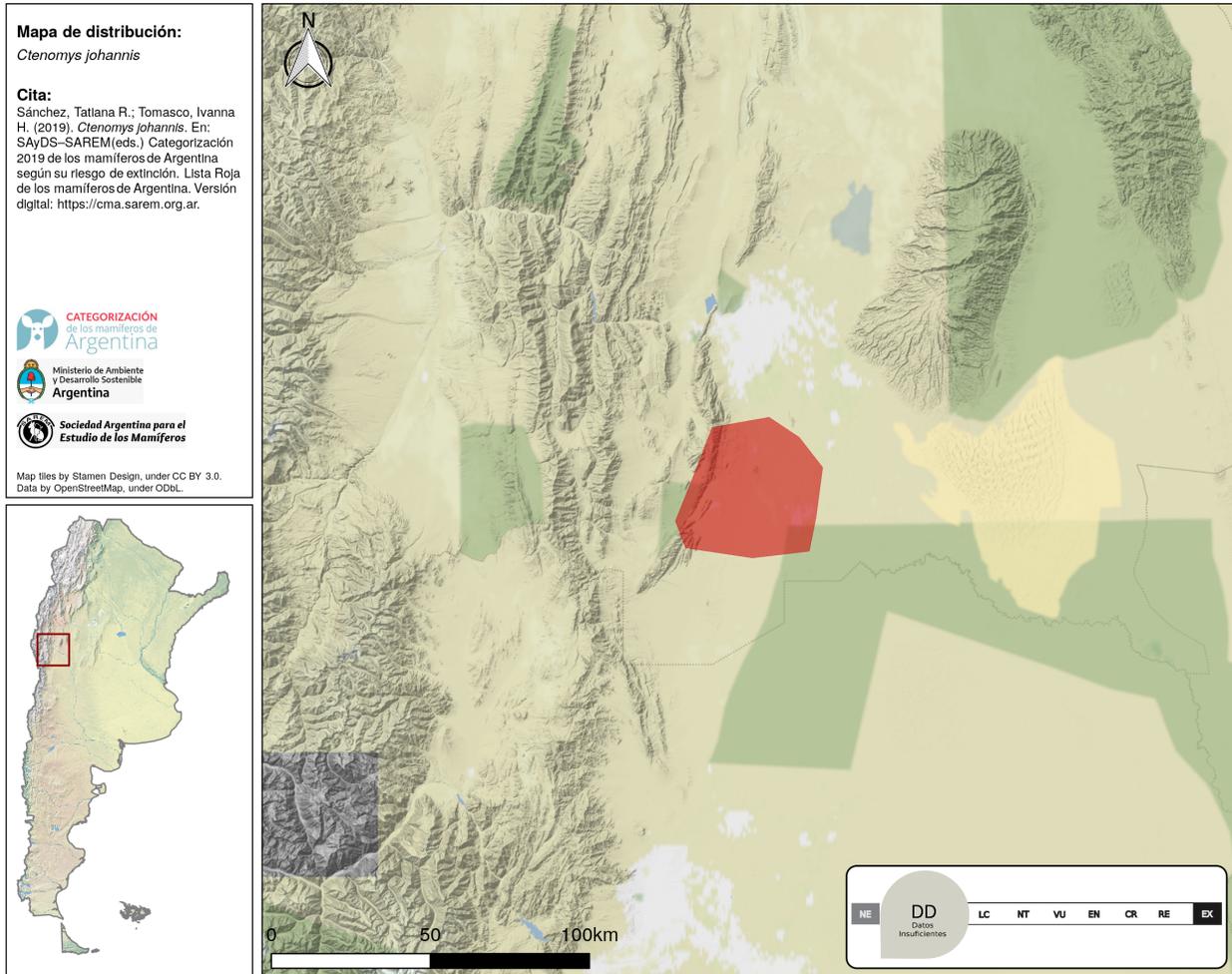
Datos
Insuficientes



Foto: CML UNT

Cita sugerida: Sánchez, Tatiana R.; Tomasco, Ivanna H.. (2019). *Ctenomys johannis*. En: SAYS-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.19.372>

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

DD (Datos Insuficientes)

Justificación de la categorización

Ctenomys johannis es considerada como Datos Deficientes (DD) debido a la continua incertidumbre sobre la distribución de la especie y su estatus taxonómico. Se sospecha que esta especie está amenazada, sin embargo, todavía hay muy poca información sobre su extensión de ocurrencia, estado y requisitos ecológicos; por lo tanto, no es posible evaluarla. Más información taxonómica puede cambiar el estado de la especie en el futuro.

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 DD (Datos Insuficientes)

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 johannis</i> Thomas, 1921
Nombre común	Tuco – Tuco Sanjuanino
Nombres comunes en inglés	San Juan Tuco-tuco

Comentarios taxonómicos

Fue descrita como subespecie de *C. coludo* y así considerada en tratamientos posteriores (Cabrera 1961), pero Contreras et al. (1977) propusieron mantenerla como especie plena.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Hasta el momento no se han realizado estudios sobre el estado de las poblaciones de esta especie, por lo que no se podría evaluar cuál es la tendencia actual. Lo que sí se sabe es que al menos en la localidad tipo la población no es muy abundante.

Tiempo generacional: 1.64 años

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

Variabilidad genética:

El cariotipo es desconocido, al igual que el espermatozoide y las secuencias de ADN.

Extensión de presencia (EOO): 7049 km²

Número de localidades: 1

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Especie endémica nacional, sólo conocida para la localidad tipo, Cañada Honda, Departamento de Sarmiento, San Juan, Argentina (31°59'S, 68°33'O). Habita en Monte de Llanuras y Mesetas, en la descripción original, el Sr. E. Budin comenta que habita en terrenos arenosos, pedregosos y áridos, bajo árboles huecos hechos en suelo desnudo. La distribución de esta especie alcanzaría el noreste de la provincia de Mendoza.

Presencia confirmada por provincia: San Juan
Presencia en ecorregiones de Argentina: Monte de Llanuras y Mesetas
Presencia en ecorregiones globales terrestres: ID577 – Monte de Llanuras

Patrón de distribución	Cantidad de localidades	Rango altitudinal
continuo	1	593 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

No hay trabajos sobre la ecología de esta especie. Pero en los muestreos realizados en la localidad tipo se pudo observar que la población posee escasos individuos.

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

250 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: media

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)

Caza directa ilegal	2	Otros impactos indirectos asociados a la especie humana	4
Urbanizaciones / infraestructura energética	4	Pérdida de hábitat	5

Todas las especies de tuco-tuco se encuentran principalmente amenazadas por la actividad del hombre. En el campo estos roedores son exterminados debido a la actividad de sus galerías subterráneas lo que provoca el desvío del agua de riego en los cultivos, como así también al roer las mangueras de riego también ocasionan algunos problemas por lo que son perseguidos.

En esta especie en particular, su localidad tipo y donde actualmente se han encontrado registros está muy urbanizada con la implementación de una fábrica cementera en el mismo sitio, por lo que obliga a las poblaciones a buscar nuevos sitios de distribución.

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

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

Se necesita un fuerte compromiso en estudiar aspectos de la biología y dinámica poblacional de esta especie, de la cual se dispone de muy poca información. Además hace falta profundizar en aspectos de su taxonomía y límites distribucionales.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

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.

CONTRERAS, J. R., V. G. ROIG, & C. M. SUZARTE. 1977. *Ctenomys validus*, una nueva especie de “tunduque” de la provincia de Mendoza (Rodentia, Octodontidae). Physis 36:159–162.

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

LITERATURA DE REFERENCIA

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

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

COLABORADORES

Mora, Matías S.

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata - CONICET, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina