



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Ctenomys sericeus

Tuco-tuco enano

DD

Datos
Insuficientes



Foto: Matias Mora

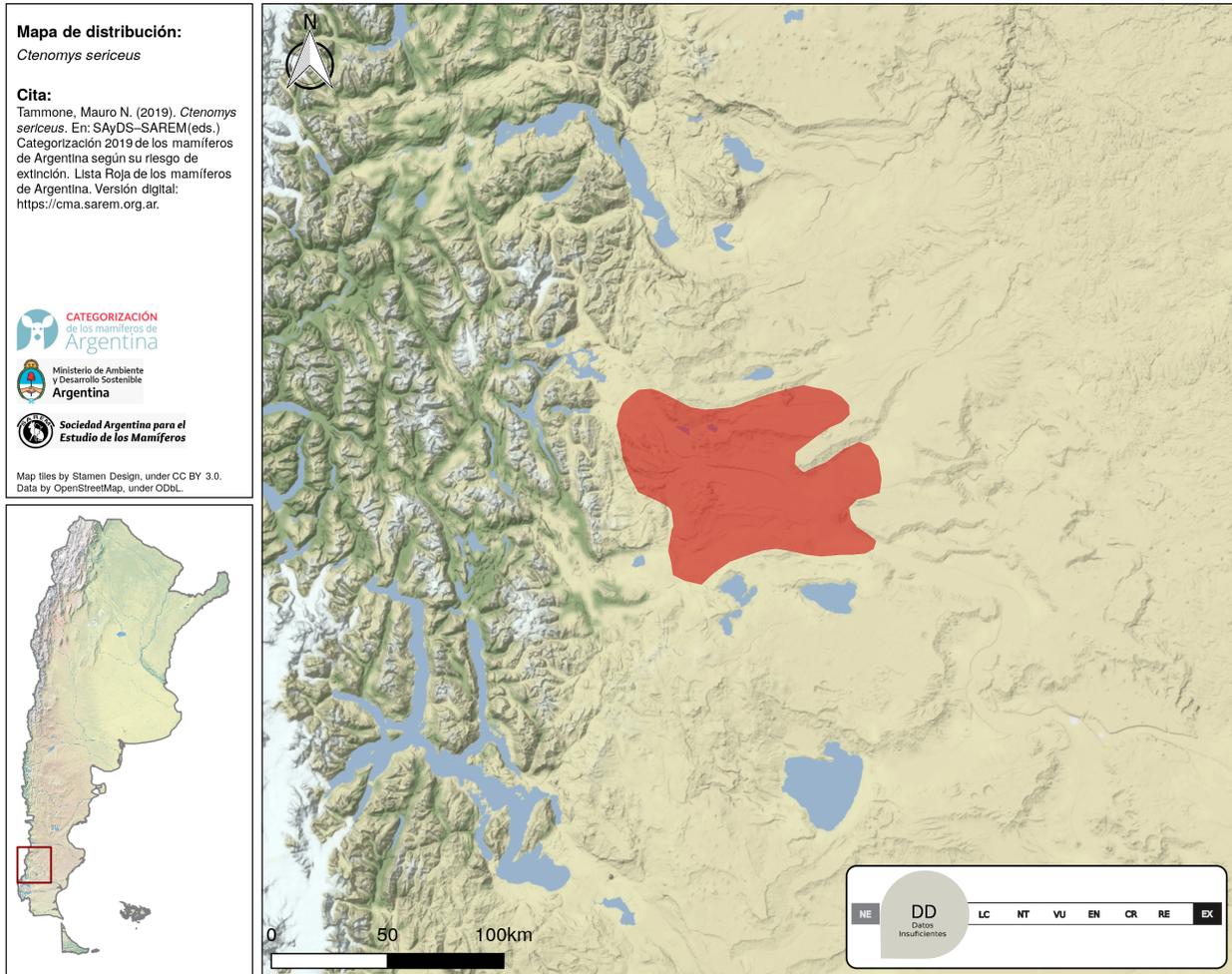
Cita sugerida: Tamzone, Mauro N.. (2019). *Ctenomys sericeus*. En: SAyDS–SAREM (eds.) Cate-
gorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de
Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.392>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Matias Mora (arriba); Matias Mora (abajo)

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

DD (Datos Insuficientes)

Justificación de la categorización

Especie endémica de la Estepa Patagónica de Santa Cruz. No se conocen estudios posteriores a lo que fuera la descripción original de la especie. No se tiene información sobre su ecología ni estado de conservación. Parada et al. (2011) sugiere que podría ser conespecífica de *C. fodax* y *C. coyhaiquensis*.

Categoría Res. SAyDS 316/21

Insuf. conocida

Categoría Res. SAyDS 1030/04

IC (Insuficientemente Conocida)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 DD (Datos Insuficientes)

2000 DD (Datos Insuficientes)

1997 RB pm (Riesgo Bajo, preocupación menor; LR lc)

Homologación categoría 1997 LC (Preocupación Menor)

Evaluación global UICN

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

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Orden | Rodentia |
| Familia | Ctenomyidae |
| Nombre científico | <i>Ctenomys sericeus</i> Allen, 1903 |
| Nombre común | Tuco-tuco enano |
| Nombres comunes en inglés | Silky Tuco-tuco |

Comentarios taxonómicos

No se conocen estudios taxonómicos respecto a su relación con otras especies patagónicas salvo los originales de Allen (1903). Análisis de secuencias mitocondrial sugieren que se relaciona con especímenes del lado este de Santa Cruz y también con especímenes de Chubut; además podría ser conespecífica con *C. fodax* y *C. coyhaiquensis* (Parada et al. 2011).

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Tiempo generacional: 1.64 años

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

Número de localidades: 2

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

La distribución se limita a la localidad tipo, poco precisa, que fuera restringida a la confluencia de los ríos Belgrano y Chico, provincia de Santa Cruz (~48.26°S, 71.20°W, Pardiñas 2013). Otra localidad, también poco precisa se *cita* para el Río Lista (Parada et al. 2011).

| | |
|--|---------------------------|
| Presencia confirmada por provincia: | Santa Cruz |
| Presencia en ecorregiones de Argentina: | Estepa Patagónica |
| Presencia en ecorregiones globales terrestres: | ID578 – Estepa Patagónica |

| | | |
|---|--|--------------------------|
| Patrón de distribución | Cantidad de localidades | Rango altitudinal |
| continuo | 2 | 550-700 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 | |

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

70 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: fosorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Estepas:** hábitat óptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: desconocida

Dieta: herbívoro

Patrón de actividad: diurno, crepuscular

Gregariedad: especie solitaria

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

Sin amenazas reportadas

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

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

En general, los roedores subterráneos se consideran “especies clave” por el efecto que estos tienen sobre la diversidad biológica y productividad del ecosistema; a su vez que se consideran ingenieros de ecosistema por la modificación constante del ecosistema, que afecta la disponibilidad de recursos a otras especies (Cameron 2000). El hábito de vida subterráneo de estos animales contribuye a la dinámica de comunidades mediante la construcción de túneles, los montículos de tierra que sacan a la superficie, las letrinas y las cámaras de acopio de alimento; sus efectos son sustanciales sobre las características del suelo, contenido de agua y nutrientes.

Necesidades de investigación y conocimiento

Relevamientos poblaciones en área de confluencia de ríos Belgrano y Chico, Valle del Río Tucu-tucu y área de influencia del Río Lista, provincia de Santa Cruz. Estudios taxonómicos en relación a otras poblaciones de *Ctenomys* de Patagonia, principalmente de la Provincia de Chubut y Santa Cruz.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

ALLEN, J. A. 1903. Descriptions of new rodents from southern Patagonia, with a note on the genus *Euneomys* Coues, and an addendum to article IV, on Siberian mammals. Bulletin of the American Museum of Natural History 19:185–196.

CAMERON, G. N. 2000. Community ecology of subterranean rodents. Life Underground: the biology of subterranean rodents (E. A. Lacey, J. L. Patton & G. N. Cameron, eds.). University of Chicago Press, Chicago, Illinois.

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

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

PARDIÑAS, U. F. J. 2013. Localidades típicas de micromamíferos en Patagonia: el viaje de J. Hatcher en las nacientes del río Chico, Santa Cruz, Argentina. Mastozoología Neotropical 20:413–420.

LITERATURA DE REFERENCIA

CHEBEZ, J. C., U. F. J. PARDIÑAS, & P. TETA. 2014. Mamíferos terrestres de la Patagonia. Vazquez Mazzini Editores, Buenos Aires.

OJEDA, R. A., V. CHILLO, & G. B. DIAZ ISENATH (EDS.). 2012. Libro Rojo de los mamíferos Amenazados de la Argentina 2012. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Mendoza.

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

Tammone, Mauro N.

CENAC-APN, Parque Nacional Nahuel Huapi-CONICET,
Bariloche, Río Negro, Argentina