



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Ctenomys colburni

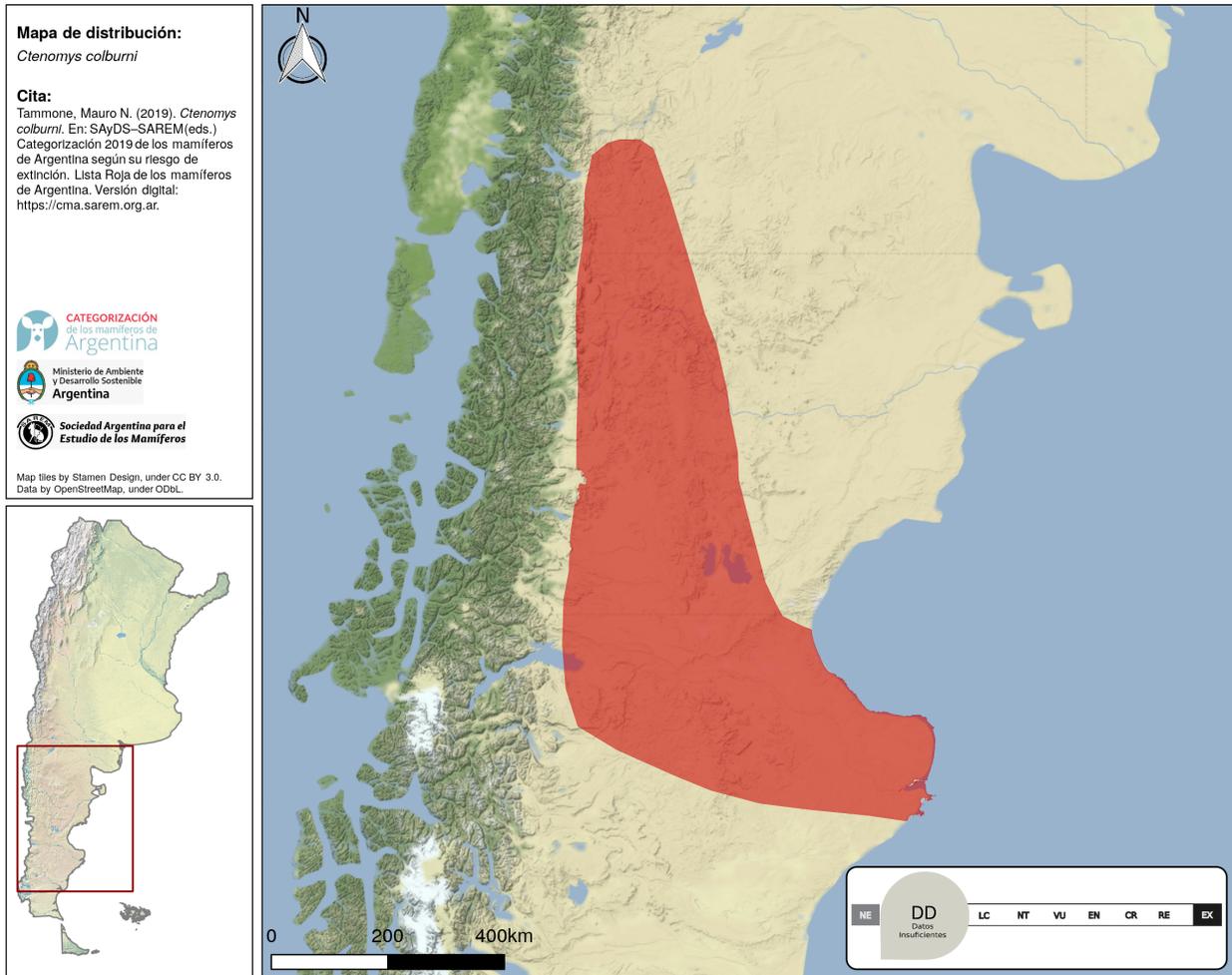
Tuco-tuco ventriblanco

DD

Datos
Insuficientes

Cita sugerida: Tammone, Mauro N.. (2019). *Ctenomys colburni*. 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.19.363>

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

DD (Datos Insuficientes)

Justificación de la categorización

Especie endémica de las estepas patagónicas de Santa Cruz. No se conocen estudios posteriores a lo que fuera la descripción original de la especie (Allen 1903). Conocido de su localidad típica, restringida por Christie & Pardiñas (2016) al río Ecker, Estancia Casa de Piedra en la Provincia de Santa Cruz. Otros ejemplares correspondientes a la serie original fueron colectados en la Laguna Cisne ubicada unos pocos kilómetros más al sur de la localidad anterior (Allen 1903). No se conocen otras localidades de registro, excepto por algunas menciones en el ámbito patagónico, aunque probablemente erróneas (Chebez et al. 2014). Carecemos de información sobre su situación poblacional actual, problemas de conservación y su ecología por lo tanto se la categoriza como Datos Insuficientes (DD).

Categoría Res. SAYDS 316/21

Insuf. conocida

Categoría Res. SAYDS 1030/04

VU (Vulnerable)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 DD (Datos Insuficientes)

2000 EN (En Peligro) B1+2c

1997 EN (En Peligro) B1+2c

Homologación categoría 1997 EN (En Peligro)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2019	DD (Datos Insuficientes)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Ctenomyidae
Nombre científico	<i>Ctenomys colburni</i> Allen, 1903
Nombre común	Tuco-tuco ventriblanco
Nombres comunes locales	Tuco-tuco de Aysen
Nombres comunes en inglés	Colburn's Tuco-tuco

Comentarios taxonómicos

Su morfología es similar a *C. coyhaiquensis*, del cual difiere solo sutilmente en algunos caracteres craneales (Kelt & Gallardo 1994). A nivel cromosómico se diferencia notablemente de *C. coyhaiquensis* y *C. magellanicus* su relación filogenética sería más estrecha con esta última (Kelt & Gallardo 1994; 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 especie se encuentra en las estepas patagónicas al occidente de la provincia de Santa Cruz (Woods & Kilpatrick 2005). La distribución se limita a la localidad tipo; "Arroyo Aike, in the basalt cañons, 50 miles southeast of Lake Buenos Ayres, Patagonia" (Allen 1903) restringido al río Ecker, Ea. Casa de Piedra,

Provincia de Santa Cruz, donde en la actualidad hay densas madrigueras de tuco-tucos (Christie & Par-
diñas, 2016). Otros ejemplares de la serie original fueron colectados en Laguna Cisne, 48 km al sur de la
localidad típica (Allen 1903); no hay información actual sobre esta localidad.

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	600-900 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

180 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

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

Depredación por perros	2	Degradación de hábitat	5
-------------------------------	---	-------------------------------	---

No se conocen cuáles son las amenazas que afectan a la especie, sin embargo, probablemente la
degradación del hábitat debido al sobrepastoreo ovino esté afectando el hábitat de la especie. La
depredación por perros (asociados a la ganadería) puede también considerarse amenaza para varias
especies de *Ctenomys*.

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

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Si bien, la ubicación exacta de las localidades tipo no se encuentran actualmente protegidas, los recientemente creados Parque Provincial Cueva de las Manos y el Parque Nacional Patagonia, en la provincia de Santa Cruz, probablemente protejan a esta especie. Por lo tanto, son necesarios relevamientos que confirmen la presencia de esta especie en las áreas.

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 localidad tipo, áreas circundantes a la Laguna Cisne y otras áreas potenciales de presencia, incluyendo las nuevas áreas protegidas Parque Provincial Cueva de las Manos y Parque Nacional Patagonia. Estudios taxonómicos en relación a otras poblaciones de *Ctenomys* de Patagonia, principalmente de la provincia de Chubut y Santa Cruz. Evaluar las amenazas y problemas de conservación de los *Ctenomys* en la región.

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.

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

CHRISTIE, M. I., & U. F. J. PARDIÑAS. 2016. Localidades típicas de micromamíferos en Patagonia: el viaje de Hatcher a la meseta del Lago Buenos Aires, Santa Cruz, Argentina. Mastozoología Neotropical 23:533–541.

KELT, D. A. & M. H. GALLARDO. 1994. A new species of tuco–tuco, genus *Ctenomys* (Rodentia: Ctenomyidae) from Patagonia Chile. Journal of Mammalogy 75: 338–348.

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

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

WOODS, C. A., & C. W. KILPATRICK. 2005. Infraorder Hystricognathi. Mammal Species of the World: a taxonomic and geographic reference (D. E. Wilson & D. M. Reeder, eds.). John Hopkins University Press, Baltimore.

LITERATURA DE REFERENCIA

BIDAU, C. J. 2019. *Ctenomys colburni*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T5801A22192538.

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