



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Akodon iniscatus*

# Ratón patagónico

LC

Preocupación  
Menor



Foto: Dario Podesta

**Cita sugerida:** Piudo, Luciana; Formoso, Anahí E.; Monteverde, Martín; Burgos, Eliana; Teta, Pablo. (2019). *Akodon iniscatus*. 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.19.240>

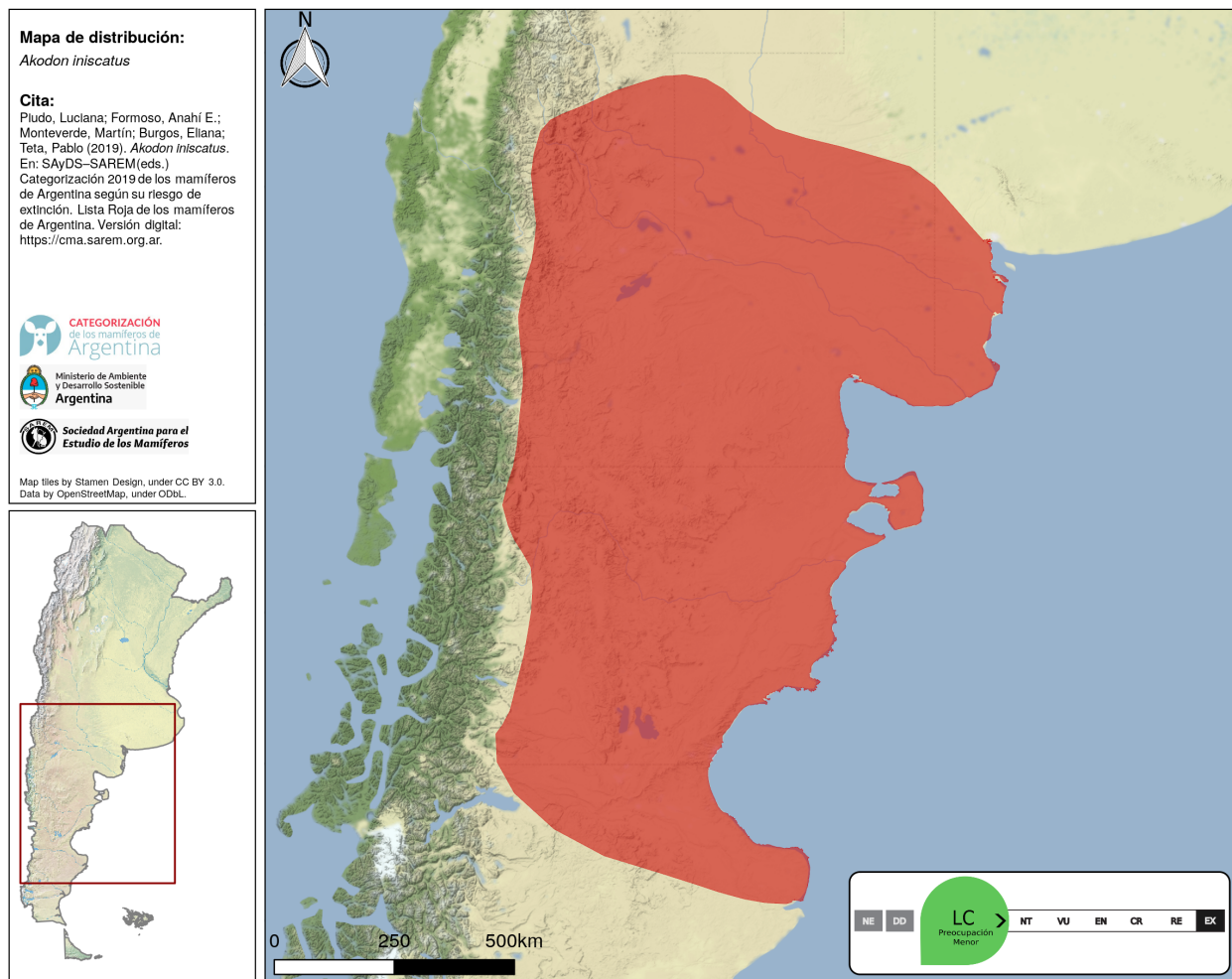
OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Alejandro Carribero (arriba); Dario Podesta (abajo)



## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



## CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

### Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

### Justificación de la categorización

Especie de amplia distribución en ambientes de pastizal y estepa del Monte y la Patagonia. Relativamente abundante, especialmente en la región costera de las provincias de Río Negro y Chubut, aún en áreas sometidas a pastoreo.

#### Categoría Res. SAyDS 316/21

No amenazada

#### Categoría Res. SAyDS 1030/04

NA (No Amenazada)

### Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

**2012** LC (Preocupación Menor)

**2000** LR nt (Riesgo Bajo, potencialmente vulnerable)

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

**Homologación categoría 1997** LC (Preocupación Menor)

### Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2016	LC (Preocupación Menor)

## TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

<b>Orden</b>	Rodentia
<b>Familia</b>	Cricetidae
<b>Nombre científico</b>	<i>Akodon iniscatus</i> Thomas, 1919
<b>Nombre común</b>	Ratón patagónico
<b>Nombres comunes en inglés</b>	Intelligent Grass Mouse Patagonian akodont

### Comentarios taxonómicos

Esta especie incluye en su sinonimia a *A. iniscatus collinus* Thomas, 1919 y *Akodon nucus* Thomas & Saint Leger, 1926. Referida como parte del grupo de *A. varius* sobre la base de evidencias moleculares; estudios posteriores, apoyados en un muestreo expandido de marcadores mitocondriales, indicaron que esta especie se vincularía más estrechamente con *A. dolores*, *A. molinae*, *A. toba*, and *A. dayi* (grupo de *A. dolores*).

## INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

**Tendencia poblacional actual:** desconocida

Esta especie parece haber sufrido una retracción en la porción sudeste de su distribución, como consecuencia del avance de los agroecosistemas, ya que si bien cuenta con referencias históricas para la provincia de La Pampa, no se registra actualmente en ese mismo sector (Teta et al. 2009).

**Tiempo generacional:** 1.60 años

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

**Variabilidad genética:**

Barros et al (1990) reportaron un cariotipo de  $2n = 33-34$  para especímenes de Neuquén y Chubut. Tiranti (1999) reportó el mismo cariotipo para los individuos colectados en el Parque Nacional Laguna Blanca, Neuquén (Patton et al. 2015).

**Extensión de presencia (EOO):** 624727 km<sup>2</sup>

## RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

**Presencia en el territorio nacional:** residente

### Comentarios sobre la distribución actual e histórica

*Akodon iniscatus* habita en el norte de la Patagonia argentina, distribuyéndose desde el suroeste de Buenos Aires, La Pampa y probablemente el sur de Mendoza, hasta Río Negro, Neuquén, Chubut y el noreste de Santa Cruz (Roig 1965; Pardiñas & Galliari 1999; Pardiñas et al. 2003; Pardiñas 2009). Se conocen registros fósiles desde el Pleistoceno Medio en el sur de Buenos Aires, en un área que se encuentra actualmente por fuera de la distribución de la especie (Reig 1987; Pardiñas & Deschamps 1996). En Chubut y Neuquén es abundante en yacimientos fósiles y arqueológicos bajo roca del Holoceno (Pardiñas et al. 2015).

<b>Presencia confirmada por provincia:</b>	Buenos Aires Chubut La Pampa Río Negro Santa Cruz
<b>Presencia en ecorregiones de Argentina:</b>	Espinal Monte de Llanuras y Mesetas Estepa Patagónica
<b>Presencia en ecorregiones globales terrestres:</b>	ID575 – Espinal ID577 – Monte de Llanuras ID578 – Estepa Patagónica

<b>Patrón de distribución</b>	<b>Rango altitudinal</b>
continuo	900-1000 msnm

**Endemismo** especie endémica nacional

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

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

*Akodon iniscatus* es un elemento frecuente en las comunidades de micromamíferos de la porción sudoriental del monte de llanuras y mesetas (Pardiñas 2009). No se cuenta con muchos estudios poblacionales para este ratón; en el sur (finales de otoño, cercanías de Junín de los Andes; Piudo 2011) y norte de Neuquén (verano, Chos Malal; Piudo et al. 2005) se han registrado picos de abundancia similares de 13 y 14 MNA/ha, respectivamente.

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

### DATOS MORFOMÉTRICOS

**Peso**

22 g

### RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

**Hábitos:** terrestres

**Hábitos especializados:** cursorial

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

**Terrestres**

- **Arbustales:** hábitat óptimo

- **Pastizales:** hábitat óptimo
- **Estepas:** hábitat óptimo

### **Antrópicos**

- **Pasturas ganaderas:** hábitat subóptimo

**Tolerancia a hábitats antropizados:** desconocida

**Dieta:** omnívoro

**Dieta especializada:** granívoro, insectívoro

### **Aspectos reproductivos**

Esta especie se reproduce desde comienzos de la primavera hasta finales del verano; las hembras pueden tener hasta cuatro crías.

### **Área de acción**

El área de acción para machos y hembras fue de 192 m<sup>2</sup> y 251 m<sup>2</sup> respectivamente (Chebez et al. 2014)

## **CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN**

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

<b>Otros impactos indirectos asociados a la especie humana</b>	1	<b>Pérdida de hábitat</b>	4
<b>Fragmentación de poblaciones</b>	3	<b>Urbanizaciones / infraestructura energética</b>	4

Se presume que sus mayores amenazas están relacionadas con la pérdida y degradación del hábitat debido al pastoreo, ejercido principalmente por el ganado ovino, y la consecuente reducción de la cobertura herbácea. Aparentemente, la porción noreste de su área de distribución histórica se ha contraído sensiblemente, como consecuencia del avance de la frontera agrícola (Teta et al. 2009).

**La especie ¿está presente en áreas naturales protegidas?:** sí

### **Presencia de la especie en áreas naturales protegidas**

P.N. Laguna Blanca, Neuquén

P.N. Nahuel Huapí, Neuquén / Río Negro

P.N. Patagonia Austral, Chubut

Área Natural Protegida de Península Valdes, Chubut

**Experiencias de reintroducción o erradicación:** no

## **BIBLIOGRAFÍA**

### **LITERATURA CITADA**

BARROS, M. A., R. C. LIASCOVICH, L. GONZÁLEZ, M. LIZARRALDE, & O. A. REIG. 1990. Banding pattern comparisons between *Akodon iniscatus* and *Akodon puer* (Rodentia, Cricetidae). Zeitschrift für Säugetierkunde 55:115–127.

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

PACIFICI, M. ET AL. 2013. Generation length for mammals. *Nature Conservation* 5:8–94.

PARDIÑAS, U. F. 2009. El género *Akodon* (Rodentia: Cricetidae) en Patagonia: estado actual de su conocimiento. *Mastozoología Neotropical* 16:135–152.

PARDIÑAS, U. F. J., & C. DESCHAMPS. 1996. Sigmodontinos (Mammalia, Rodentia) pleistocénicos del sudoeste de la provincia de Buenos Aires (Argentina): aspectos sistemáticos, paleozoogeográficos y paleoambientales. *Estudios Geológicos* 52:367–379.

PARDIÑAS, U. F., & C. A. GALLIARI. 1999. La presencia de *Akodon iniscatus* (Mammalia: Rodentia) en la provincia de Buenos Aires (Argentina). *Neotrópica* 45:115–117.

PARDIÑAS, U. F. J., P. TETA, S. CIRIGNOLI, & D. H. PODESTA. 2003. Micromamíferos (Didelphimorphia y Rodentia) de norpatagonia extra *andina*, Argentina: taxonomía alfa y biogeografía. *Mastozoología Neotropical* 10:69–113.

PARDIÑAS, U. F. J. ET AL. 2015. Genus *Akodon* Meyen, 1833. *Mammals of South America*, volume 2: rodents (J.L. Patton, U.F.J. Pardiñas & G. D'Elía, eds.). University of Chicago Press, Chicago.

PIUDO, L. 2011. Efecto de la modificación antropogénica del hábitat en la composición e infección de roedores y su implicancia en el riesgo de contagio por Hantavirus. Tesis de Doctorado. Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, Argentina.

PIUDO, L., M. MONTEVERDE, S. GONZÁLEZ CAPRIA, P. PADULA, & P. CARMANCHAHI. 2005. Distribution and abundance of sigmodontine rodents in relation to Hantavirus in Neuquén, Argentina. *Journal of Vector Ecology* 30:119–125.

REIG, O. A. 1987. An assessment of the systematics and evolution of the Akodontini, with the description of new fossil species of *Akodon* (Cricetidae: Sigmodontinae). In *Studies in Neotropical mammalogy, essays in honor of Philip Hershkovitz* (B. D. Patterson & R. M. Timm, ed.) *Fieldiana Zoology* 39:1–506.

ROIG, V. 1965. Elenco sistemático de los mamíferos y aves de la provincia de Mendoza y notas sobre su distribución geográfica. *Boletín de Estudios Geográficos* 12:175–222.

TETA, P., J. A. PEREIRA, N. G. FRACASSI, S. B. C. BISCEGLIA, S. HEINONEN FORTABAT. 2009. Micromamíferos (Didelphimorphia y Rodentia) del Parque Nacional Lihué Calel, La Pampa, Argentina. *Mastozoología Neotropical* 16:183–198.

TIRANTI, S. I. 1999. Observaciones citogenéticas sobre algunos mamíferos del Centro de Argentina. 7th Jornadas Pampeanas de Ciencias Naturales, La Pampa.

## LITERATURA DE REFERENCIA

JAYAT, J. P., P. E. ORTIZ, J. SALAZAR-BRAVO, U. F. J. PARDINAS, & G. D'ELÍA. 2010. The *Akodon boliviensis* species group (Rodentia: Cricetidae: Sigmodontinae) in Argentina: species limits and distribution, with the description of a new entity. *Zootaxa* 2409:1–61.

PATTERSON, B. D., M. H. GALLARDO, & K. E. FREAS. 1984. Systematics of mice of the subgenus *Akodon* (Rodentia: Cricetidae) in southern South America, with the description of a new species. *Field Museum of Natural History* 23:1–16.

## AUTORES Y COLABORADORES

### AUTORES

**Piudo, Luciana**

Dirección de Ecosistemas Terrestres, Centro de Ecología Aplicada del Neuquén (CEAN), Junín de los Andes, Neuquén, Argentina

**Formoso, Anahí E.** Centro para el Estudio de los Sistemas Marinos, CESIMAR-CONICET, Puerto Madryn, Chubut, Argentina

**Monteverde, Martín** Dirección de Ecosistemas Terrestres, Centro de Ecología Aplicada del Neuquén, Secretaría de Desarrollo Territorial y Ambiente, Junin de los Andes, Neuquén, Argentina

**Burgos, Eliana** Instituto Nacional de Medicina Tropical (INMeT), Ministerio de Salud de la Nación, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina

**Teta, Pablo** División Mastozoología, Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia (MACN-CONICET), CABA, Argentina

#### **COLABORADORES**

**Calfayan, Laura** Lab. de Ecología de Poblaciones, Instituto de Ecología, Genética y Evolución de Buenos Aires (IEGEB), Universidad de Buenos Aires - CONICET, CABA, Argentina