



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Akodon simulator*

# Ratón de vientre gris

LC

Preocupación  
Menor



Foto: Pablo Jayat

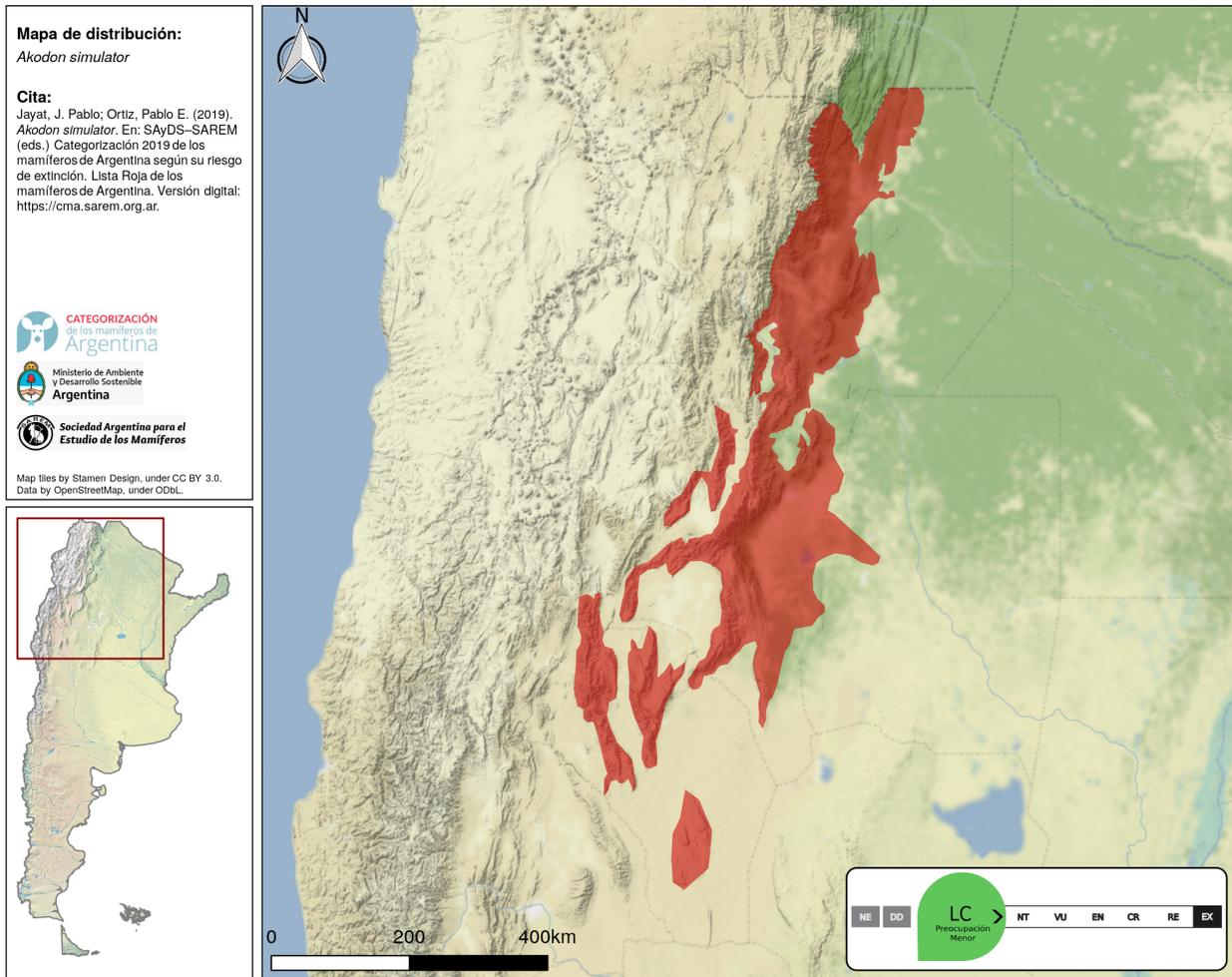
**Cita sugerida:** Jayat, J. Pablo; Ortiz, Pablo E.. (2019). *Akodon simulator*. En: SAYDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.245>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Pablo Jayat

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



## CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

### Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

### Justificación de la categorización

Esta es una especie con numerosos registros en el noroeste argentino. Tiene una distribución amplia, que abarca seis provincias, al menos tres ecorregiones diferentes (Chaco Seco, Monte de Sierras y Bolsones y Yungas) y un rango altitudinal importante (entre 400 y 3.000 m). Tiene registros en numerosas áreas protegidas y su abundancia relativa es normalmente alta.

**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 lc (Riesgo Bajo, preocupación menor)

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 simulator</i> Thomas, 1916
<b>Nombre común</b>	Ratón de vientre gris
<b>Nombres comunes en inglés</b>	Gray-bellied Grass Mouse White-throated Akodont

### Comentarios taxonómicos

Myers (1989) consideró a *A. tartareus* y a *A. glaucinus* como subespecies de *A. simulator*, pero Braun et al. (2008) recomendaron reconocer a estas tres formas nominales como especies plenas. Esta última postura no fue la adoptada en el reciente tratado sobre los roedores sudamericanos (Pardiñas et al. 2015). Sinónimos: *Akodon simulator* Thomas, 1916 *Akodon glaucinus* Thomas, 1919 *Akodon tartareus* Thomas, 1919

## INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

**Tendencia poblacional actual:** estable

No existen datos suficientes para evaluar tendencias poblacionales pero se sospecha que sea estable.

**Tiempo generacional:** 1.60 años

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

**Extensión de presencia (EOO):** 186036 km<sup>2</sup>

## RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

**Presencia en el territorio nacional:** residente

### Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Actualmente sabemos que tiene una distribución amplia en la región noroeste de Argentina, en ambientes de Yungas (todos los pisos altitudinales) y ambientes húmedos del Chaco Seco y del Monte de Sierras y Bolsones. Abarca un amplio gradiente altitudinal, desde 400 a 3000 m (Myers 1989; Mares et al. 1997; Díaz & Bárquez 2007; Ferro 2010; Jayat et al. 2010; Sandoval. 2012; Pardiñas et al. 2015). A pesar de los numerosos registros, no existe información suficiente para realizar un análisis histórico de la distribución

de la especie; sin embargo, parece poco probable que haya sufrido retracciones severas en su área de distribución, por lo menos en los últimos años.

**Presencia confirmada por provincia:** Catamarca  
Jujuy  
La Rioja  
Salta  
Santiago del Estero  
Tucumán

**Presencia en ecorregiones de Argentina:** Yungas  
Chaco Seco  
Monte de Sierras y Bolsones

**Presencia en ecorregiones globales terrestres:** ID504 – Yungas Andinas del Sur  
ID569 – Chaco Seco  
ID592 – Monte de Altura

**Patrón de distribución** continuo                      **Rango altitudinal** 400-3000 msnm

**Endemismo** especie no endémica

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

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

Es una especie normalmente abundante. De acuerdo a los resultados reportados en Ferro & Bárquez (2014), esta especie puede llegar a ser la más abundante en algunas localidades (e.g., 1.700 m en las Cumbres Calchaquíes).

**¿Existen actualmente programas de monitoreo?:** no

**DATOS MORFOMÉTRICOS**

<b>Peso</b>	<b>Peso de la hembra</b>	<b>Peso del macho</b>
33 g	31 g	35 g

**RASGOS ETO-ECOLÓGICOS**

**Hábitos:** terrestres

**Hábitos especializados:** cursorial

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

**Terrestres**

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo
- **Arbustales:** hábitat subóptimo

**Tolerancia a hábitats antropizados:** desconocida

**Aspectos reproductivos**

Para Jujuy, Díaz & Bárquez (2007) reportaron hembras reproductivamente activas en mayo y machos con testículos escrotales en enero y mayo. En Catamarca, Mares et al. (1997) encontraron machos con testículos escrotales y hembras con vagina abierta en febrero y diciembre. Se han registrado entre cinco y ocho embriones.

**Patrón de actividad:** nocturno

**Gregariedad:** especie grupal

## CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

<b>Fragmentación de poblaciones</b>	1	<b>Otros impactos indirectos asociados a la especie humana</b>	3
<b>Incendios</b>	2	<b>Pérdida de hábitat</b>	4

No existen estudios que cuantifiquen amenazas, pero es probable que la degradación y pérdida de su hábitat sean los factores de riesgo más importantes. La presencia de especies exóticas (ganado bovino, equino, caprino y lanar), la deforestación, y los incendios forestales (sobre todo en el límite entre los bosques montanos y los pastizales de neblina, donde esta especie suele ser más abundante) podrían degradar el ambiente natural de esta especie, produciendo en definitiva fragmentación de poblaciones. Otros impactos asociados al hombre, como el calentamiento global (y el aumento en la frecuencia de incendios) podrían también constituir una amenaza en el futuro de mediano y largo plazo.

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

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

Presente en numerosas áreas protegidas, incluyendo la Reserva de Uso Múltiple Piarfón, el Parque Nacional Baritú, el Parque Provincial Laguna de Pintascayo, el Parque Nacional Calilegua, la Reserva Provincial Lancitas, el Parque Nacional El Rey, el Parque Universitario Sierra de San Javier, y las reservas naturales Los Sosa, Aguas Chiquitas, La Florida, Los Sosa y Santa Ana, entre otros.

**Experiencias de reintroducción o erradicación:** no

**Valorización socioeconómica de la especie:** ninguna valorización actual conocida

**Rol ecológico / servicios ecosistémicos**

Consumidor primario que probablemente constituye fuente de alimento para depredadores (aves rapaces, mamíferos carnívoros, ofidios, etc.).

**Necesidades de investigación y conocimiento**

Especie desconocida en aspectos biológicos elementales en nuestro país, sobre todo de su ecología. Nuestro conocimiento sobre dieta, reproducción, densidad, área de acción, etc. de la especie es muy pobre.

## BIBLIOGRAFÍA

### LITERATURA CITADA

BRAUN, J. K., B. S. COYNER, M. A. MARES, & R. A. VAN DEN BUSSCHE. 2008. Phylogenetic relationships of South American grass mice of the *Akodon varius* group (Rodentia, Cricetidae, Sigmodontinae) in South America. *Journal of Mammalogy* 89:768–777.

DÍAZ, M. M., & R. M. BARQUEZ. 2007. The wild mammals of Jujuy Province, Argentina: systematics and distribution. The quintessential naturalist: honoring the life and legacy of Oliver P. Pearson (D. A. Kelt, E. Lessa, J. A. Salazar-Bravo & J. L. Patton, eds.). University of California Publications, California.

FERRO, L. I. 2010. Micromamíferos del noroeste argentino: gradientes altitudinales y la transición bosque-puna-monte. Tesis de Doctorado. Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina.

FERRO, I., & R. M. BARQUEZ. 2014. Patrones de distribución de micromamíferos en gradientes altitudinales del noroeste Argentino. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 85:472–490.

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.

MARES, M. A., R. A. OJEDA, J. K. BRAUN, & R. M. BARQUEZ. 1997. Systematics, distribution, and ecology of the mammals of Catamarca Province, Argentina. *Life among the Muses: Papers in Honor of James S. Findley* (T. L. Yates, W. L. Gannon & D. E. Wilson, eds.). The Museum of Southwestern Biology, The University of New Mexico, Albuquerque.

MYERS, P. 1989. A preliminary revision of the *varius* group of *Akodon* (*A. dayi*, *dolores*, *molinae*, *neocenus*, *simulator*, *toba*, and *varius*). *Advances in Neotropical Mammalogy* (K. Redford & J. Eisenberg, eds.). The Sandhill Crane Press, Inc. Gainesville.

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

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

SANDOVAL, M. L. 2012. Diversidad y distribución de micromamíferos en las Yungas de Argentina. Tesis de doctorado. Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina.

#### LITERATURA DE REFERENCIA

COYNER, B. S., J. K. BRAUN, M. A. MARES, & R. A. VAN DEN BUSSCHE. 2013. Taxonomic validity of species groups in the genus *Akodon* (Rodentia, Cricetidae). *Zoologica Scripta* 42:335–350.

MYERS P., J. L. PATTON, & M. F. SMITH. 1990. A review of the *boliviensis* group of *Akodon* (Muridae: Sigmodontinae) with emphasis on Perú and Bolivia. *Miscellaneous Publications of the Museum of Zoology, University of Michigan* 177:1–89.

#### AUTORES Y COLABOLADORES

##### AUTORES

**Jayat, J. Pablo**

Unidad Ejecutora Lillo (CONICET-Fundación M. Lillo), Tucumán, Argentina

**Ortiz, Pablo E.**

Instituto Superior de Correlación Geológica (CONICET - Universidad Nacional de Tucumán), Tucumán, Argentina