



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Akodon budini*

# Ratón de Calilegua

LC

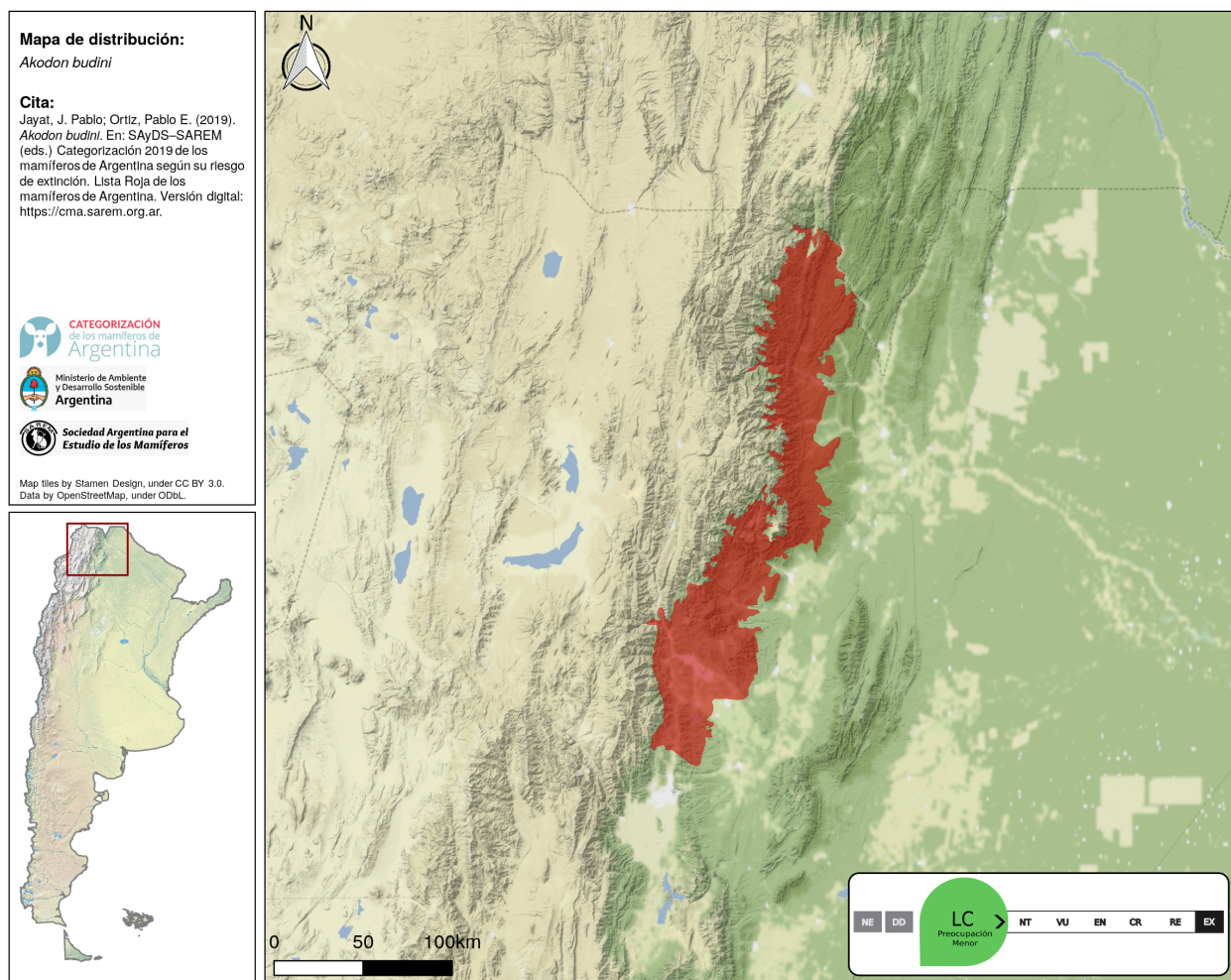
Preocupación  
Menor



Foto: redMonica Diaz

**Cita sugerida:** Jayat, J. Pablo; Ortiz, Pablo E.. (2019). *Akodon budini*. 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.19.236>

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



## CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

### Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

### Justificación de la categorización

Aunque es una especie con relativamente pocos registros en nuestro país, parece *tener* una distribución amplia en ambientes de Yungas de la Alta Cuenca del Río Bermejo, donde estaría restringida a los pisos superiores de Yungas (Selva Montaña y Bosque Montano). En algunas de las localidades donde se la ha registrado suele ser abundante. Adicionalmente, tiene registros en al menos cuatro áreas protegidas del noroeste argentino, lo que garantizaría la viabilidad de sus poblaciones a largo plazo.

**Categoría Res. SAyDS 316/21**

No amenazada

**Categoría Res. SAyDS 1030/04**

NA (No Amenazada)

### Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

**2012** DD (Datos Insuficientes)

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

**1997** RB pv (Riesgo Bajo, potencialmente vulnerable; LR nt)

**Homologación categoría 1997** NT (Casi Amenazada)

#### 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 budini</i> (Thomas, 1918)
<b>Nombre común</b>	Ratón de Calilegua
<b>Nombres comunes en inglés</b>	Budin's Grass Mouse Budín's Akodont

#### Comentarios taxonómicos

Cabrera (1961) consideró a *Hypsimys* como subgénero de *Akodon* (y a *deceptor* como sinónimo de *budini*), pero Galliari et al. (1996) lo consideraron un género válido. No obstante esta última opinión, la asignación de *budini* a *Akodon* se sustenta en análisis citogenéticos, morfológicos y moleculares (Pardiñas et al. 2015). Sinónimos: *Hypsimys budini* Thomas, 1918 *Hypsimys deceptor* Thomas, 1921

#### INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

**Tendencia poblacional actual:** estable

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

**Tiempo generacional:** 1.60 años

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

**Extensión de presencia (EOO):** 8430 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 restringida al extremo norte de nuestro país, en ambientes de Selva Montana y Bosque Montano de Salta y Jujuy (Heinonen & Bosso 1994; Díaz & Bárquez 2007; Jayat et al. 2007; Ferro 2010; Sandoval 2012). Pero no existe información suficiente para realizar un análisis

histórico de la distribución de la especie (aunque existen registros actuales para localidades [o localidades cercanas] de Yunga donde la especie fue registrada a principios de siglo XX, el número de las mismas no permite un análisis a nivel de todo el rango de la especie).

**Presencia confirmada por provincia:** Jujuy  
Salta

**Presencia en ecorregiones de Argentina:** Yungas

**Presencia en ecorregiones globales terrestres:** ID504 – Yungas Andinas del Sur

**Patrón de distribución** continuo      **Rango altitudinal** 1100-2800 msnm

**Endemismo** especie endémica ecorregional

**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, pudiendo representar, en algunas localidades, el 50% de las capturas o más. Ferro & Bárquez (2014), por ejemplo, la registraron como la especie más frecuente, entre los 1.700 m y 2.500 m, en la Sierra de Tilcara.

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

**DATOS MORFOMÉTRICOS**

<b>Peso</b>	<b>Peso de la hembra</b>	<b>Peso del macho</b>
28 g	25 g	31 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

**Patrón de actividad:** nocturno

**Gregariedad:** especie grupal

**CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN**

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

<b>Otros impactos indirectos asociados a la especie humana</b>	1	<b>Fragmentación de poblaciones</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) y los incendios forestales (sobre todo en el límite entre los bosques montanos y los pastizales de neblina) 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 al menos cuatro áreas protegidas, incluyendo el Parque Nacional Baritú y la reserva provincial Nogalar de Los Toldos, en Salta, y en el Parque Nacional Calilegua y la Reserva Potrero de Yala, en Jujuy.

**Experiencias de reintroducción o erradicación: no**

#### **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 casi nulo.

## **BIBLIOGRAFÍA**

### **LITERATURA CITADA**

CABRERA, A. 1961. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Parte II. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" Ciencias Zoológicas 4:309–732.

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.

GALLIARI, C. A., U. F. J. PARDIÑAS, & F. J. GOIN. 1996. Lista comentada de los mamíferos argentinos. Mastozoología Neotropical 3:39–61.

HEINONEN, S., & A. BOSSO. 1994. Nuevos aportes para el conocimiento de la mastofauna del Parque Nacional Calilegua. Mastozoología Neotropical 1:51–60.

JAYAT, J. P., P. E. ORTÍZ, U. F. J. PARDIÑAS, & G. D'ELÍA. 2007. Redescrición y posición filogenética del ratón selvático (*Akodon sylvanus*: Rodentia: Cricetidae). Mastozoología Neotropical 14:201–225

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, U. F. J. Pardiñas, & G. D'Elía, 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

JAYAT, J. P., P. E. ORTIZ, P. V. TETA, U. F. J. PARDIÑAS, & G. D'ELÍA. 2006. Nuevas localidades argentinas para algunos roedores sigmodontinos (Rodentia: Cricetidae). *Mastozoología Neotropical* 13:51–67.

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.

MYERS, P., & J. L. PATTON. 1989. A new species of *Akodon* from the cloud forests of eastern Cochabamba Department, Bolivia (Rodentia: Sigmodontinae). *Occasional Papers of the Museum of Zoology, University of Michigan* 720:1–28.

#### AUTORES Y COLABORADORES

#### 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