



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Chacodelphys formosa*

# Comadreja de Shamel

**NT**

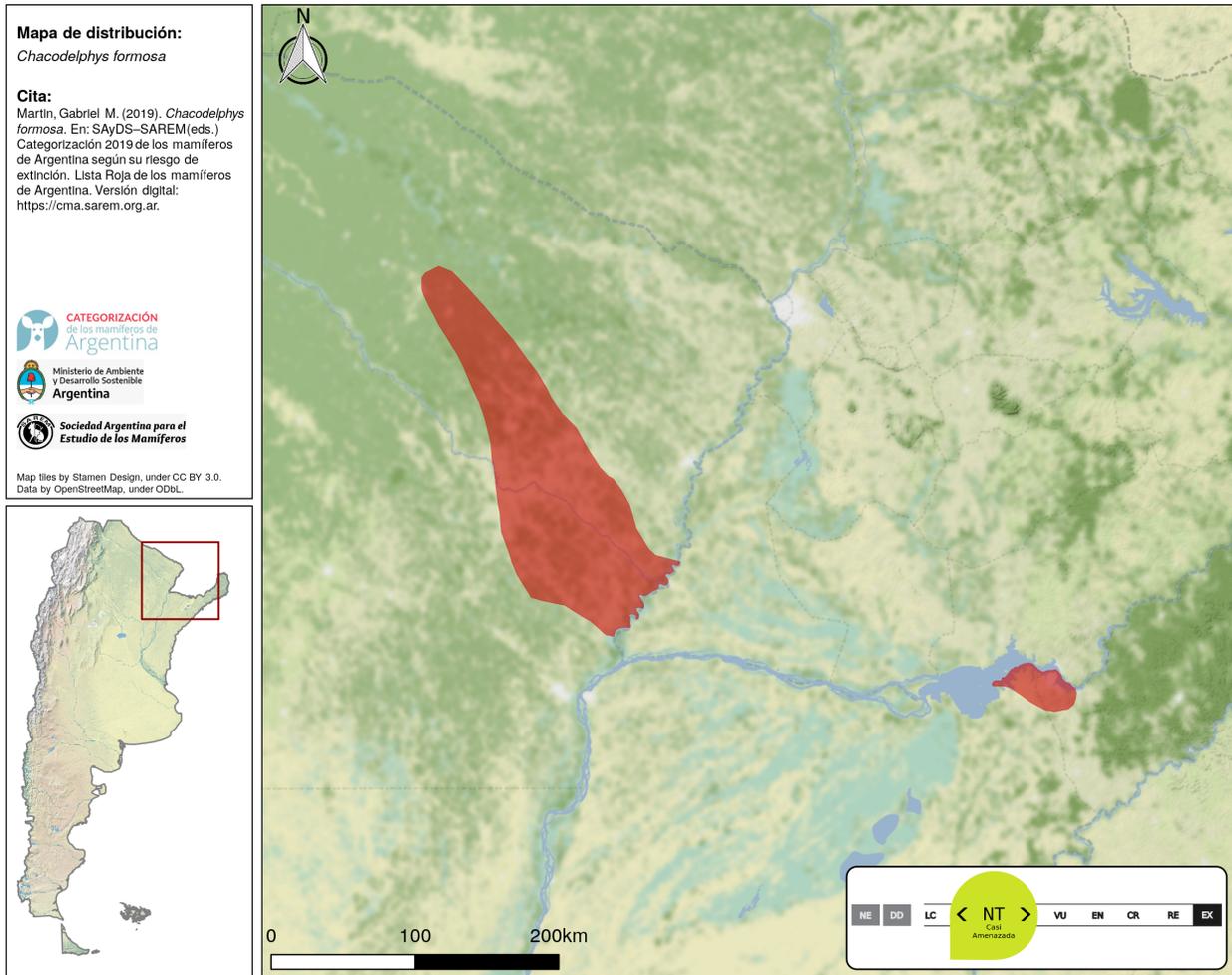
Casi  
Amenazada



Foto: Pablo Teta

**Cita sugerida:** Martin, Gabriel M.. (2019). *Chacodelphys formosa*. En: SAYS–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.19.021>

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



## CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

### Categoría Nacional de Conservación 2019

NT (Casi Amenazada)

### Criterios y subcriterios

B2c

### Justificación de la categorización

Especie endémica nacional con una distribución disyunta en las ecorregiones de Chaco Húmedo y Campos y Malezales. Se conocen menos de 10 localidades y tiene una Extensión de Presencia (EOO) que apenas supera los 25.000 km<sup>2</sup>. Modificaciones intensas en su hábitat, especialmente debidas a la extensión de la frontera agrícola y el reemplazo de ambientes naturales por monocultivos, permiten sospechar una disminución en su población del 20-25% en las tres generaciones recientes. La especie casi califica como Vulnerable (VU) siguiendo el criterio B2c, pero cuenta con más de 5 localidades.

### Categoría Res. SAyDS 316/21

Vulnerable

### Categoría Res. SAyDS 1030/04

NE (No Evaluada)

### Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 DD (Datos Insuficientes)

2000 NE (No Evaluada)

1997 NE (No Evaluada)

Homologación categoría 1997 NE (No Evaluada)

#### Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2016	NT (Casi Amenazada)

#### TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Didelphimorphia
Familia	Didelphidae
Nombre científico	<i>Chacodelphys formosa</i> (Shamel, 1930)
Nombre común	Comadreja de Shamel
Nombres comunes en inglés	Shamel's small opossum

#### Comentarios taxonómicos

La especie fue considerada un sinónimo de *Gracilinanus agilis* por Gardner (1993). Voss et al. (2004) la diagnosticaron como entidad taxonómica plena y analizaron sus relaciones filogenéticas. Díaz-Nieto et al. (2016) reconocieron a la especie como hermana del género *Cryptonanus*.

#### INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

**Tendencia poblacional actual:** en disminución

Si bien no existe información poblacional sobre la especie, se sospecha una reducción poblacional debida, principalmente, a modificaciones en el hábitat ocasionadas por deforestación y agricultura.

**Tiempo generacional:** 1.76 años

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

**Extensión de presencia (EOO):** 25010 km<sup>2</sup>

**Número de localidades:** 3-6

**Disminución continua observada, estimada, inferida o proyectada de:**

- **Extensión de presencia (EOO):** sí
- **Área de ocupación (AOO):** sí
- **Calidad de hábitat:** sí
- **Número de localidades o subpoblaciones:** sí

## RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

**Presencia en el territorio nacional:** residente

### Comentarios sobre la distribución actual e histórica

La especie solo se conoce por seis sitios de colecta puntuales, siendo la mayoría de los ejemplares provenientes de egagrópilas disgregadas (Teta et al. 2006; Teta & Pardiñas 2007). Hasta el momento, la especie presenta una distribución disyunta con cinco localidades en Formosa y Chaco, y una en el sudoeste de Misiones (Teta & Pardiñas 2007).

**Presencia confirmada por provincia:** Chaco  
Formosa  
Misiones

**Presencia en ecorregiones de Argentina:** Chaco Húmedo  
Campos y Malezales

**Presencia en ecorregiones globales terrestres:** ID571 – Chaco Húmedo  
ID586 – Sabanas Mesopotámicas del Cono Sur

Patrón de distribución	Cantidad de localidades	Rango altitudinal
discontinuo/fragmentado	3-6	50-200 msnm

**Endemismo** especie endémica nacional

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

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

Basándose en su frecuencia relativa en egagrópilas disgregadas, Teta et al. (2006) consideran a la especie rara.

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

## DATOS MORFOMÉTRICOS

**Peso**

10 g

## RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

**Hábitos:** terrestres

**Hábitos especializados:** cursorial

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

**Terrestres**

- **Pastizales:** hábitat óptimo

**Tolerancia a hábitats antropizados:** desconocida

**Dieta:** omnívoro

**Dieta especializada:** frugívoro, insectívoro

**Aspectos reproductivos**

Sin información.

**Patrón de actividad:** desconocido

**Gregariedad:** no hay datos

**Área de acción**

Sin información.

**CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN**

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

<b>Degradación de hábitat</b>	3	<b>Fragmentación de poblaciones</b>	3
-------------------------------	---	-------------------------------------	---

Las localidades conocidas para la especie se encuentran en zonas con altas tasas de reemplazo de vegetación nativa por monocultivos (i.e., soja), intensas modificaciones antrópicas que producen degradación y fragmentación del hábitat.

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

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

Las localidades conocidas para la especie no están incluidas en áreas naturales protegidas, con excepción de una localidad ubicada dentro del sitio RAMSAR Humedales Chaco (UNEP-WCMC 2015).

**Experiencias de reintroducción o erradicación:** no

**Necesidades de investigación y conocimiento**

La especie solo se conoce por dos individuos capturados y restos fragmentarios de egagrópilas. No existe información básica sobre su anatomía (e.g., esqueleto poscraneano, órganos, cantidad de mamas) y ecología (e.g., reproducción, uso de hábitat).

**BIBLIOGRAFÍA**

**LITERATURA CITADA**

DÍAZ-NIETO, J. F., S. A. JANSA, & R. S. VOSS. 2016. Phylogenetic relationships of *Chacodelphys* (Marsupialia: Didelphidae: Didelphinae) based on “ancient” DNA sequences. *Journal of Mammalogy* 97:394–404.

GARDNER, A. L. 1993. Order Didelphimorphia. *Mammal species of the world* (D. E. Wilson & D. M. Reeder, eds.). Smithsonian Institution Press, Washington, DC.

PACIFICI, M. ET AL. 2013. Database on generation length of mammals. *Nature Conservation* 5:87–94.

TETA, P., U. F. J. PARDIÑAS, & G. D'ELÍA. 2006. Rediscovery of *Chacodelphys* : a South American marsupial genus previously known from a single specimen. *Mammalian Biology* 71:309–314.

TETA, P., & U. F. J. PARDIÑAS. 2007. Mammalia, Didelphimorphia, Didelphidae, *Chacodelphys formosa* (Shamel, 1930): Range extension. *Check List* 3:333–335.

UNEP-WCMC. 2015. *World Database on Protected Areas User Manual 1.0*. UNEP-WCMC: Cambridge, UK.

VOSS, R. S., A. GARDNER, & S. A. JANSA. 2004. On the Relationships of *Marmosa formosa* Shamel, 1930 (Marsupialia: Didelphidae), a Phylogenetic Puzzle from the Chaco of Northern Argentina. *American Museum Novitates* 3442:1–18.

## LITERATURA DE REFERENCIA

TETA, P., N. DE LA SANCHA, & D. FLORES. 2016. *Chacodelphys formosa*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T136547A22175485.

## AUTORES Y COLABORADORES

### AUTORES

**Martin, Gabriel M.**

Centro de Investigacion Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP) - CONICET y Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Esquel, Chubut, Argentina