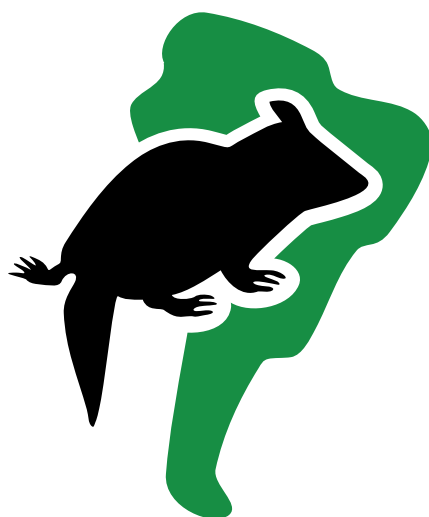




NOTAS SOBRE
MAMÍFEROS
SUDAMERICANOS

●



Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

NOTAS SOBRE MAMÍFEROS SUDAMERICANOS



Primer registro del conejo de los palos (*Dolichotis salinicola* Burmeister, 1876) en la provincia de San Juan, República Argentina

Elín A. Avellá Machado (1*), Yamila Ontiveros (2), Claudia M. Campos (3)
y Flavio M. Cappa (1,2)

(1) Departamento de Biología (FCEF-UNSJ), San Juan, Argentina. (2) Centro de Investigación de la Geósfera y la Biósfera (CIGEOBIO, CONICET-UNSJ), San Juan, Argentina. (3) Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (IADIZA-CONICET), Mendoza, Argentina. [*correspondencia: elyn.avella@unsj-cuim.edu.ar]

Citación: Avellá Machado, E. A., Y. Ontiveros, C. M. Campos, & F. M. Cappa. 2025. Primer registro del conejo de los palos (*Dolichotis salinicola* Burmeister, 1876) en la provincia de San Juan, República Argentina. *Notas sobre Mamíferos Sudamericanos* 7:e25.1158.

RESUMEN

Se documenta el primer registro de *Dolichotis salinicola* (conejo de los palos) en la provincia de San Juan. Si bien es una especie asociada al Chaco Seco, este registro la ubica en el Monte de Sierras y Bolsones, y eleva el rango altitudinal de la especie en 400 m, alcanzando los 1200 m s. n. m.

Palabras clave: Caviidae, Monte de Sierras y Bolsones, nuevo registro de mesomamífero, Valle Fértil (San Juan)

ABSTRACT – First record of the Chacoan mara (*Dolichotis salinicola* Burmeister, 1876) in the province of San Juan, Argentina

The first record of *Dolichotis salinicola* (Chacoan mara) is documented in San Juan province. Although it is a species associated with the Dry Chaco, this record situates it in the Monte de Sierras y Bolsones, and the altitudinal range of the species is increased by 400 m, reaching 1200 m a. s. l.

Keywords: Caviidae, Monte de Sierras y Bolsones, new record of a mesomammal, Valle Fértil (San Juan)

Dolichotis salinicola Burmeister, 1876 (conejo de los palos o conejo del palo) pertenece a la familia Caviidae, es un roedor mediano cuyo aspecto asemeja a la otra especie con la cual comparte género, *D. patagonum* (Zimmermann, 1780), pero es de menor tamaño. Posee pelaje agutí en el dorso y blanco en el vientre (Carrizo et al. 2020), con un peso que varía entre los 1,8 a 2,3 kg y tiempos generacionales de 3 a 5 años. *Dolichotis salinicola* es una especie estrictamente herbívora, de hábitos diurnos y cursoriales (Chillo 2008; Chillo et al. 2010; Mora & Ojeda 2019), prefiere los ambientes abiertos donde construye sus propias madrigueras o utiliza las abandonadas por otros animales, como *Lagostomus maximus* (Desmarest 1817) (Carrizo et al. 2020).

Recibido el 15 de octubre de 2024. Aceptado el 17 de marzo de 2025. Editor asociado Daniel Udrizar.

El conejo de los palos es una especie social que suele observarse en pareja o en grupos, cubriendo áreas de acción de hasta 20 ha (Mares et al. 1989; Campos et al. 2001; Dunnum 2015; Beninato et al. 2021). A pesar de que puede encontrarse en ambientes húmedos, suele tener mayor abundancia en ambientes secos, de matorrales bajos y espinosos, donde es probable que detecte rápidamente a los depredadores (Mares et al. 1989). Asimismo, se ha indicado que tiene cierta tolerancia a disturbios; por ejemplo, la presencia de ganado (Trigo et al. 2017), por lo que puede ser encontrado en ambientes degradados cercanos a asentamientos humanos (Mora & Ojeda 2019). Sin embargo, muchos aspectos de la ecología de la especie han sido poco estudiados, pero se suponen comportamientos similares a los de *D. patagonum* (Mora & Ojeda 2019).

El conejo de los palos es considerado una especie endémica de la ecorregión del Chaco Seco, con un rango altitudinal que va desde los 400 a los 800 m s. n. m. y se distribuye en tres países de América del Sur: Paraguay, Bolivia y Argentina (Torres & Jayat 2010; Bernal 2016). En este último, está presente en nueve provincias: Formosa, Jujuy, Salta, Chaco, Catamarca, Santiago del Estero, Córdoba, La Rioja y San Luis. Se ha registrado en nueve áreas protegidas y 5 reservas naturales de Argentina (Mora & Ojeda 2019; Pardo et al. 2024). Mora & Ojeda (2019) proponen que *D. salinicola* alcanzaría el límite de las provincias de La Rioja y San Juan, en la ecorregión del Chaco Seco. Sin embargo, no se ha tenido confirmación fehaciente de la especie hasta el momento en la provincia de San Juan. Si bien es una especie con amplia distribución, las poblaciones son consideradas escasas y en disminución (Mora & Ojeda 2019) por lo que los datos que confirman su presencia son importantes para monitorear la dinámica de sus poblaciones.

Si bien la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y la Sociedad Argentina para el Estudio de Mamíferos (SAREM) categorizan a *D. salinicola* como “Preocupación Menor” (Bernal 2016; Mora & Ojeda 2019), el crecimiento en cantidad e intensidad de las perturbaciones antrópicas sobre los ambientes propios de esta especie hacen que la tendencia poblacional sea decreciente (Caldas et al. 2015; Puechagut et al. 2018; Mora & Ojeda 2019). Asimismo, se considera que la especie podría verse afectada negativamente por la liebre europea (*Lepus europaeus* Pallas 1778), con la cual compite por los recursos alimenticios en todo su rango de distribución geográfica (Grigera & Rapoport 1983).

A partir de muestreos con cámaras trampa realizados desde abril a septiembre del año 2024, registramos por primera vez ejemplares de *D. salinicola* en la provincia de San Juan (latitud -30,295159; longitud -67,688555) a 2,5 km de la localidad de Baldes del Rosario (Fig. 1). El área donde se registraron los individuos pertenece al piedemonte de las Sierras de Valle Fértil, concretamente a un matorral abierto con predominio de *Atriplex* sp., con ejemplares arbustivos y arbóreos dispersos de *Bulnesia retama*, *Geoffroea decorticans* y *Neltuma flexuosa*, entre otras. El registro corresponde a dos imágenes de la misma trampa cámara con diferencia de 5 días, donde se observan dos individuos en la primera fotografía y uno solo en la segunda (Fig. 2).

Este registro expande el área de distribución de la especie en aproximadamente 80 km hacia el oeste a partir del registro previo más cercano, ubicado en el departamen-



to de Independencia, provincia de La Rioja (latitud -30,044890; longitud -66,879553; MACN-Ma 100-31; Fig. 2; GBIF 2025). Además, el registro aquí documentado también amplía en 400 m el rango altitudinal conocido para la especie, llevándolo a 1200 m s. n. m.

A pesar de que *D. salinicola* es considerada endémica del Chaco Seco (Torres & Jayat 2010; Mora & Ojeda 2019), recientemente ha sido mencionada en áreas ecotoniales de Chaco-Monte, concretamente en el Monte de Llanuras y Mesetas (Pardo et al. 2024), mientras que el registro aquí documentado sería el primero para la ecorregión del Monte de Sierras y Bolsones (Fig. 2). En el Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” hay ejemplares situados en esta última ecorregión, sin embargo, tienen una elevada incertidumbre en las coordenadas (276,779 km; ID del registro: MACN-Ma 158-30; Datación desconocida; GBIF 2025), lo que impide considerarlos como datos confiables.

El nuevo registro de *D. salinicola* para la provincia de San Juan resulta relevante debido a que incorpora una nueva especie al elenco mastozoológico provincial y expande su distribución espacial y altitudinal, y lo posiciona en una nueva ecorregión, el Monte de Sierras y Bolsones. Dado que no hay muchos trabajos centrados en aspectos ecológicos y poblacionales del conejo de los palos, no solo en la región sino también en el país (Chillo 2008; Chillo et al. 2010; Torres & Jayat 2010; Mora & Ojeda 2019; Pardo et al. 2024), subrayamos la importancia de registros como los de esta nota, ya que aumentan el conocimiento que se tiene de la especie. Por otro lado, destacamos la necesidad de realizar más relevamientos a campo para conocer finamente la distribución de *D. salinicola* en la provincia de San Juan.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Micaela Camino y Matías S. Mora por ayudarnos en la identificación de la especie. Esta investigación fue financiada por: The Rufford Foundation, mediante el proyecto “Carnívoros vs residentes: Estimation of frequency of puma (*Puma concolor*) predation events on livestock in the most productive area of San Juan, Argentina” (ID 41180-1); PIP. RESOL-2021-1639-APN-DIR#CONICET: Valoración socio ambiental de ungulados exóticos del centro de la diagonal árida argentina. Un abordaje multi-actoral mediante el enfoque IPBES de contribuciones de la naturaleza a las personas (NCP); y PDTs “Desarrollo de tecnologías móviles para evaluar el conflicto entre ganadería y puma en el este de la provincia de San Juan”.



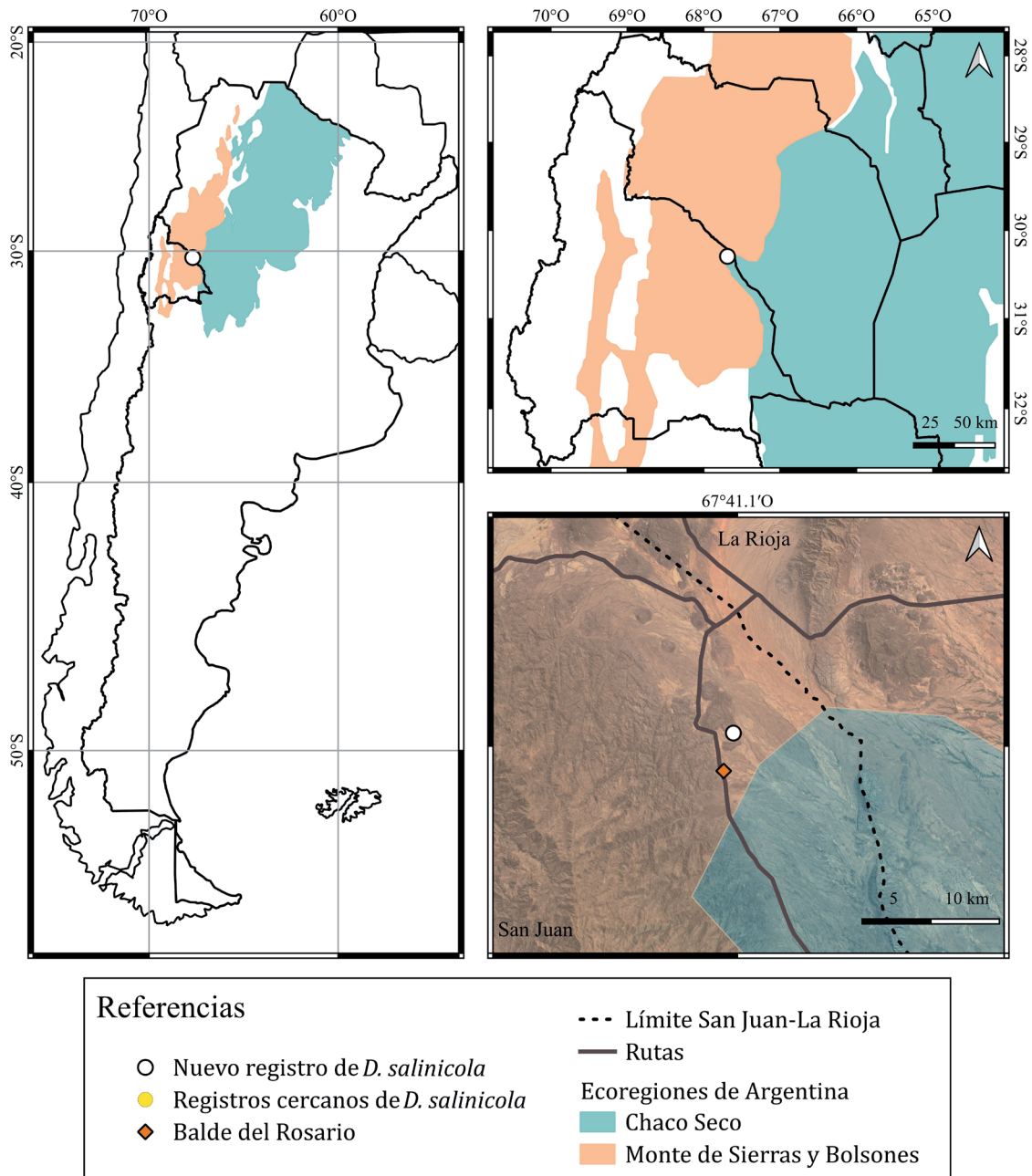


Figura 1. Mapa de la zona de estudio y localización del nuevo registro del conejo de los palos (*Dolichotis salinicola*) en el departamento de Valle Fértil, San Juan, Argentina. Las ecoregiones se representan según la clasificación de Brown et al. (2006). El registro más cercano en la provincia de La Rioja pertenece a un ejemplar preservado en el Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”. Mientras que los registros más cercanos a los límites provinciales corresponden al trabajo de Pardo et al. (2024), en la provincia de San Luis. **Figure 1.** Map of the study area and the location of the new record of the Chacoan mara (*Dolichotis salinicola*) in the Valle Fértil department, San Juan, Argentina. The ecoregions are represented according to the classification of Brown et al. (2006). The nearest record in La Rioja province corresponds to a specimen preserved in the Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”. The closest records to the provincial boundaries are attributed to the work of Pardo et al. (2024) in San Luis province.



Figura 2. Registro fotográfico del conejo de los palos (*Dolichotis salinicola*) en el departamento de Valle Fértil, San Juan, Argentina. En la primera imagen se observan dos individuos adultos, uno de cuerpo completo y otro cercano al borde izquierdo de la imagen tomado de forma parcial (recuadro blanco). La segunda imagen, perteneciente a la misma trampa cámara, cinco días después, muestra un individuo adulto centrado en la escena. **Figure 2.** Photographic record of the Chacoan mara (*Dolichotis salinicola*) in the Valle Fértil department, San Juan, Argentina. In the first image, two adult individuals are observed, one in full body and the other partially visible close the left edge (white box). The second image, taken by the same trap camera five days later, shows one.



LITERATURA CITADA

- BENINATO, V. A., C. E. BORCHI, N. ANDINO, M. A. PÉREZ, & S. M. GIANNONI. 2021. Effects of tourism on the habitat use by a threatened large rodent at a World Heritage Site. *Animals* 11:2278. <https://doi.org/10.3390/ani11082278>
- BERNAL, N. 2016. *Dolichotis salinicola*. The IUCN red list of threatened species 2016:e.T6786a22190451. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-2.RLTS.T6786A22190451>
- BROWN, A., U. MARTINEZ ORTIZ, M. ACERBI, & J. CORCUERA (eds.). 2006. La Situación Ambiental Argentina 2005. Fundación Vida Silvestre Argentina, Buenos Aires.
- CALDAS, M. M., D. GOODIN, S. SHERWOOD, J. M. CAMPOS KRAUER, & S. M. WISELY. 2015. Land-cover change in the Paraguayan Chaco: 2000–2011. *Journal of Land Use Science* 10:1–18. <https://doi.org/10.1080/1747423X.2013.807314>
- CAMPOS, C. M., M. F. TOGNETTI, & R. A. OJEDA. 2001. *Dolichotis patagonum*. *Mammalian species* 652:1–5. [https://doi.org/10.1644/1545-1410\(2001\)652<0001:DP>2.0.CO;2](https://doi.org/10.1644/1545-1410(2001)652<0001:DP>2.0.CO;2)
- CARRIZO M. C., ET AL. 2020. Marsupiales y roedores de la provincia de San Luis. Nueva Editorial Universitaria - UNS. <<https://www.sarem.org.ar/wp-content/uploads/2020/05/UNSL-PPBio-Marsupiales-y-roedores-de-la-provincia-de-San-Luis.pdf>>
- CHILLO, M. V. 2008. Selección de dieta de conejo de los palos (*Pediolagus salinicola*) y mara (*Dolichotis patagonum*) durante la estación seca en un sitio de coexistencia. *Mastozoología Neotropical* 15:142–143.
- CHILLO, V., D. RODRÍGUEZ, & R. A. OJEDA. 2010. Niche partitioning and coexistence between two mammalian herbivores in the Dry Chaco of Argentina. *Acta Oecologica* 36:611–616. <https://doi.org/10.1016/j.actao.2010.09.006>
- DUNNUM, J. L. 2015. Family Caviidae. *Mammals of South America. Volume 2: Rodents* (J. L. Patton, U. F. J. Pardiñas, & G. D'Elía, eds.). The University of Chicago Press, Chicago.
- GLOBAL BIODIVERSITY INFORMATION FACILITY. 2025. GBIF Secretariat Universitetsparken, Copenhagen, Dinamarca <<https://www.gbif.org/funders>>
- GRIGERA, D. E., & E. H. RAPOPORT. 1983. Status and distribution of the European hare in South America. *Journal of Mammalogy* 64:163–166. <https://doi.org/10.2307/1380771>
- MARES, M. A., R. A. OJEDA, & R. M. BARQUEZ. 1989. Guide to the mammals of Salta Province, Argentina – Guía de los mamíferos de la Provincia de Salta, Argentina. University of Oklahoma Press, Oklahoma.
- MORA, M. S., & A. A. OJEDA. 2019. *Dolichotis salinicola*. Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. Lista Roja de los mamíferos de Argentina (SAyDS-SAREM, eds.). <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.338>
- PARDO, V. M., L. MARTINEZ RETTA, S. E. OLIVIERI BORNAND, A. GATICA, & A. C. OCHOA. 2024. Nuevas localidades de registro de conejo de los palos, *Dolichotis salinicola* Burmeister, 1876, en la provincia de San Luis, República Argentina, aportes a su historia natural. *Notas sobre Mamíferos Sudamericanos* 6:e24.08.1. <https://doi.org/10.31687/SaremNMS24.08.1>
- PUECHAGUT, P. B., ET AL. 2018. Association between livestock and native mammals in a conservation priority area in the Chaco of Argentina. *Mastozoología neotropical* 25:408–417. <https://doi.org/10.31687/saremMN.18.25.2.0.19>
- TORRES, R., & J. P. JAYAT. 2010. Modelos predictivos de distribución para cuatro especies de mamíferos (Cingulata, Artiodactyla y Rodentia) típicas del Chaco en Argentina. *Mastozoología Neotropical* 17:335–352.
- TRIGO, C. B., A. TÁLAMO, M. M. NÚÑEZ-REGUEIRO, E. J. DERLINDATI, G. A. MARÁS, A. H. 2017. A woody plant community and tree-cacti associations change with distance to a water source in a dry Chaco forest of Argentina. *The Rangeland Journal* 39: 15–23. <https://doi.org/10.1071/RJ16014>

