

CNZA 2025

VII CONGRESO
NACIONAL de
ZOOARQUEOLOGÍA
ARGENTINA



15-19 Septiembre 2025
Córdoba, Argentina

LIBRO DE RESÚMENES



CNZA 2025



VII CONGRESO NACIONAL de
ZOOARQUEOLOGÍA
ARGENTINA

LIBRO DE RESÚMENES

Andrés D. Izeta, Mariana Dantas, Bernarda Conte, María Paula
Weihmüller, Catalina Romanutti, Julián Mignino,
Humberto Aguilar y Roxana Cattáneo

Compiladores

Primera edición: Septiembre de 2025

Libro de Resúmenes VII Congreso Nacional de Zooarqueología Argentina / Andrés D.

Izeta ... [et al.] ; Compilación de Andrés Izeta ... [et al.]. - 1a ed. - Córdoba :
Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Filosofía y Humanidades, 2025.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-950-33-1899-7

1. Arqueología. 2. Zoología. I. Izeta, Andrés D. II. Izeta, Andrés, comp.
CDD 720.7

Fecha de catalogación: 2025

Reconocimiento-Sin Obra Derivada CC BY-ND

Diseño de interior: Bernarda Conte, María Paula Weihmüller, Catalina Romanutti
(IDACOR-CONICET, Museo de Antropologías, FFyH, UNC) y Rubén Ramirez
(Diseñador gráfico).

Colaboraron en la compilación de estos resúmenes: Catalina Romanutti, María
Paula Weihmüller, Roxana Cattáneo.

Diseño: Rubén Ramirez.



Permitida su reproducción, almacenamiento y distribución por cualquier medio, total o parcial, con el permiso previo y por escrito de los autores y/o compiladores.

SIMPOSIO 2
REPENSANDO EL CONCEPTO DE ANÁLOGOS
MODERNOS: APORTES DE LA ZOOARQUEOLOGÍA
Y LA PALEOECOLOGÍA PARA LA COMPRENSIÓN
DE LOS ECOSISTEMAS ACTUALES
EN EL MARCO DEL ANTROPOCENO

Coordinado por
Analía Andrade¹ y José Manuel López²

¹Instituto Patagónico de Ciencias Sociales y Humanas, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CCT CONICET CENPAT, Puerto Madryn), Argentina. <https://orcid.org/0000-0003-2125-6315>. E-mail: andrade@cenpat-conicet.gob.ar

²Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (IADIZA, CCT CONICET Mendoza). Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo, Argentina. <https://orcid.org/0000-0003-0383-1558> E-mail: jmanuellopezffyluncu@gmail.com

RESÚMENES



Nicolás Maximiliano Guardia^{1*}, Juan Embrioni², Guillermo Chiaradia³,
Martín Pérez⁴ y José Manuel López⁵

ACUMULACIONES DE VERTEBRADOS ACTUALES GENERADAS POR MATAMICO ANDINO (*Phalcoboenus megalopterus*) EN LA PUNA DE MENDOZA

El matamico andino (*Phalcoboenus megalopterus*) es una rapaz oportunista de la familia Falconidae. Su alimentación se basa, principalmente, en el carroñeo de animales muertos y, en menor medida, en la caza de vertebrados e invertebrados. Con el objetivo de construir un marco de referencia neotafonómico y de discutir las potenciales implicancias de este agente en sitios arqueológicos de altura, analizamos para este trabajo 75 egagrópilas, como así también material óseo no ingerido, todos recuperados en la base de dos nidos y un dormitorio comunal. El área de colecta se encuentra en un ambiente puneño cercano a diferentes sitios arqueológicos que presentan evidencias de ocupación desde el Holoceno temprano (e.g. Agua de la Cueva). El matamico andino muestra cierto grado de sinantropismo ya que también se alimenta de desechos humanos. Las egagrópilas analizadas para este trabajo evidenciaron presencia de pelos, plumas, material óseo de diferentes vertebrados y exoesqueletos de artrópodos, a lo cual se suma la presencia de egagrópilas conformadas por material vegetal sin presencia de huesos. Debido a su comportamiento oportunista y a sus necesidades etológicas de hábitat, anidamiento y alimentación, esta especie puede convertirse en un potencial agente acumulador de elementos óseos en sitios arqueológicos de la Puna de Mendoza. Además, podría actuar como un acumulador de material óseo carroñeado, con evidencias previas de explotación humana.

Palabras clave: Zooarqueología; Neotafonomía; Aves rapaces; Equifinalidad; Centro Oeste Argentino.

¹CONICET, Instituto de Arqueología y Etnología. Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo. Argentina. E-mail: guardianicolasm@gmail.com

²Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Filosofía y Letras, Argentina. E-mail: juanereboredo@gmail.com

³Fundación Villavicencio (Reserva Natural y sitio Ramsar Villavicencio), Argentina. E-mail: guillermo.chiaradia@danone.com

⁴Fundación Villavicencio (Reserva Natural y sitio Ramsar Villavicencio), Argentina. E-mail: cuyobirding@gmail.com

⁵Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (IADIZA, CCT CONICET Mendoza). Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo, Argentina. <https://orcid.org/0000-0003-0383-1558> E-mail: jmanuellopezffyluncu@gmail.com

José Manuel López^{1*}, Andrea P. Tarquino-Carbonell², Martín Luna³, Armando Dauverné⁴, Gisela Quiroga⁵ y Adolfo F. Gil⁶

ISÓTOPOS ESTABLES, HETEROGENEIDAD AMBIENTAL Y VARIABILIDAD CLIMÁTICA: UN APOORTE PARA ESTUDIOS DE LARGO PLAZO EN BASE A ROEDORES ACTUALES

Se explora la variabilidad isotópica ($\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$) de tres especies de roedores en ambientes de Monte en las tierras bajas del centro occidente argentino: *Calomys musculinus* (n=13), *Graomys griseoflavus* (n=23), y *Ctenomys* cf. *C. mendocinus* (n=5). Los análisis se realizaron sobre muestras óseas recuperadas en egagrópilas de lechuzas. El objetivo es evaluar la sensibilidad de los valores de isótopos estables de colágeno óseo en relación con la estructura ambiental. Para ello, se obtuvieron los valores de variables bioclimáticas de la base de datos de WorldClim (BIO1 a BIO19), que fueron correlacionados a los datos isotópicos individuales. Se registraron diferencias estadísticamente significativas en los valores de ambos isótopos a nivel interespecífico (Kruskal Wallis, $\delta^{13}\text{C}$, $X^2=17.6$, $p<0,001$; $\delta^{15}\text{N}$, $X^2=8.9$, $p=0,01$). Los valores isotópicos de *G. griseoflavus* no están correlacionados con ninguna variable bioclimática ($p = 0,1$). Por el contrario, los valores para *Ctenomys* sp. evidencian coeficientes de correlación elevados ($p>0,5$), principalmente con la temperatura anual y estacional. Respecto a *C. musculinus*, variables bioclimáticas estacionales de temperatura correlacionaron positivamente con los valores de $\delta^{13}\text{C}$ ($p>0,4$). Variables de precipitación invernal correlacionaron negativamente con los valores de $\delta^{13}\text{C}$ en esta especie. Los valores de $\delta^{15}\text{N}$ correlacionan moderada y negativamente con casi todas las variables bioclimáticas. Los resultados obtenidos corroboran el potencial de los análisis isotópicos en pequeños roedores para registrar o reflejar cambios en las tendencias climáticas. Asimismo, indican que no todos los taxones manifiestan la misma sensibilidad, siendo *Ctenomys* sp. el que muestra mayor potencial como proxy climático y ambiental. Al mismo tiempo, la variabilidad isotópica registrada en estas especies, herbívoras total o principalmente, permite repensar paleodietas humanas en la región, ya que se solapa con valores isotópicos para los cuales estudios previos infirieron otro tipo de dietas.

Palabras clave: Reconstrucción paleoambiental; Isótopos estables; Análogos modernos; Zonas áridas; Zooarqueología.

¹Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (IADIZA, CCT CONICET Mendoza). Mendoza, Argentina. E-mail: mlopez@mendoza-conicet.gob.ar

²Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (IADIZA, CCT CONICET Mendoza). Mendoza, Argentina. E-mail: andreatarquino@gmail.com

³Instituto de Evolución, Ecología Histórica y Ambiente (IDEVEA, CCT CONICET Mendoza), San

Rafael, Mendoza, Argentina. E-mail: martinluna.2104@gmail.com

⁴Instituto de Evolución, Ecología Histórica y Ambiente (IDEVEA, CCT CONICET Mendoza), San Rafael, Mendoza, Argentina. E-mail: adauverne@mendoza-conicet.gob.ar

⁵Instituto de Evolución, Ecología Histórica y Ambiente (IDEVEA, CCT CONICET Mendoza), San Rafael, Mendoza, Argentina. E-mail: gquirolga@mendoza-conicet.gob.ar

⁶Instituto de Evolución, Ecología Histórica y Ambiente (IDEVEA, CCT CONICET Mendoza), San Rafael, Mendoza, Argentina. E-mail: agil@mendoza-conicet.gob.ar

Julián Mignino^{1*}, Andrés D. Izeta² y G. Roxana Cattáneo³

SUBSISTENCIA HUMANA Y CONDICIONES PALEOAMBIENTALES DESDE EL HOLOCENO MEDIO Y TARDÍO (~4500 AP - PRESENTE) A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE RESTOS DE MICROMAMÍFEROS (SIERRAS PAMPEANAS AUSTRALES, CÓRDOBA, ARGENTINA)

Se evalúan las implicancias paleoambientales, tafonómicas y de subsistencia humana de conjuntos de micromamíferos procedentes de contextos arqueológicos (sitio Parque Natural Ongamira 5 y Alero Deodoro Roca) datados entre ca. 4500 AP y el presente en el norte de las Sierras Pampeanas Australes (Córdoba, Argentina). Los taxones identificados corresponden a elementos típicos de pastizales (*Akodon polopi*, *A. dolores* y *Reithrodon auritus*), suelos desnudos (*Ctenomys bergi* y *Galea leucoblephara*), zonas rocosas (*Phyllotis camari*) y ambientes de agua dulce (*Holochilus brasiliensis*), entre otros. Las muestras actuales mostraron taxones asociados con arbustales y ambientes de bosque (*Graomys chacoensis* y *Oligorizomys flavescens*), una notable disminución de taxones caviomorfos (*C. bergi* y *G. leucoblephara*), la posible extirpación de dos especies (*R. auritus* y *H. brasiliensis*) y el incremento de especies generalistas (*Calomys* spp.). Estas variaciones podrían tener su correlato con un proceso de arbustización ocurrido durante el Holoceno tardío. El impacto reciente sobre los ecosistemas habría generado modificaciones en las comunidades de micromamíferos, a juzgar por la ocurrencia de especies que se favorecieron por actividades económicas intensivas. Se detectaron numerosos procesos post-depositacionales que habrían afectado la integridad del registro, aunque se detectaron evidencias de más de un tipo de depredador responsable de la formación del conjunto. Las modificaciones causadas por digestión (principalmente leve), huellas de corte y alteraciones térmicas, permiten inferir que tanto las aves rapaces nocturnas como los grupos humanos contribuyeron con la formación del conjunto en el sitio. Se incluye esta información en el marco de las discusiones sobre sistemas humanos pasados.

Palabras clave: Tafonomía; Microvertebrados; Cazadores recolectores; Depredación.

¹Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Filosofía y Humanidades, Museo de Antropología, Argentina, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Instituto de Antropología de Córdoba, Córdoba, Argentina. E-mail: julianmignino@ffyh.unc.edu.ar

²Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Filosofía y Humanidades, Museo de Antropología, Argentina. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Instituto de Antropología de Córdoba, Córdoba, Argentina. E-mail: andresizeta@gmail.com

³Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Filosofía y Humanidades, Museo de Antropología, Argentina. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Instituto de Antropología de Córdoba, Córdoba, Argentina. E-mail: roxanacattaneo@gmail.com

Mailín Rocío Campos^{1*}, Pablo Teta² y Analía Andrade³

MICROMAMÍFEROS DE LA LOCALIDAD ARQUEOLÓGICA CASA DE PIEDRA DE ROSELLÓ (ALDEA BELEIRO, SUDOESTE DE CHUBUT) Y SUS IMPLICANCIAS PALEOAMBIENTALES

La integración de estudios zooarqueológicos y paleoambientales permite abordar la configuración de los patrones de distribución y abundancia de especies en relación con las fluctuaciones climáticas y ambientales. En este trabajo se estudiaron los micromamíferos de muestras actuales (MNI = 67) y arqueológicas (MNI = 25) provenientes de la localidad arqueológica Casa de Piedra de Roselló (CP, Patagonia central). El objetivo del trabajo fue evaluar posibles cambios en la representatividad de especies entre los niveles superiores de la secuencia (970 ± 21 años AP) y la actualidad. CP se localiza en el ecotono bosque-estepa y presenta una larga secuencia de ocupación que va desde ca. 9000 años cal AP hasta tiempos históricos. Para los momentos finales del Holoceno se registran las especies *Abrothrix hirta*, *A. olivacea*, *Ctenomys* sp., *Euneomys chinchilloides*, *Geoxus* sp., *Loxodontomys micropus*, *Paynomys macronyx* y *Reithrodon auritus*. Estas especies (a excepción de *Euneomys chinchilloides*) son las esperables en ambientes ecotonales entre el bosque y la estepa. Hacia la actualidad aparecen las especies *Eligmodontia* sp. (elemento típico de la estepa) y *Oligoryzomys longicaudatus*, componente del bosque y ecotono, que en la estepa presenta poblaciones relicto. *A. olivacea* y *E. chinchilloides* también aumentan su proporción en las muestras actuales. Por otro lado, desaparecen y/o disminuyen sus abundancias especies mayormente asociadas a los ambientes de bosque como *Geoxus* sp, *L. micropus* y *P. macronyx*. Estos cambios en la representatividad de especies señalarían modificaciones en la configuración del ecotono, con aumento de

elementos de estepa en detrimento de aquellos del bosque en los alrededores de CP.

Palabras clave: Micromamíferos; Paleoambiente; Zooarqueología; Ecotono bosque-estepa; Patagonia central.

¹Instituto Multidisciplinario de Historia y Ciencias Humanas Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (IMHICHIU-CONICET, Ciudad Autónoma de Buenos Aires), Argentina. <https://orcid.org/0009-0009-1019-4412>. E-mail: mailinrcampos@gmail.com

²Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (MACN-CONICET, Ciudad Autónoma de Buenos Aires), Argentina. <https://orcid.org/0000-0001-8694-0498>. E-mail: anthea@yahoo.com.ar

³Instituto Patagónico de Ciencias Sociales y Humanas, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CCT CONICET CENPAT, Puerto Madryn), Argentina. <https://orcid.org/0000-0003-2125-6315>. E-mail: andrade@cenpat-conicet.gob.ar

Analía Andrade^{1*} y Pablo Teta²

REPENSANDO EL CONCEPTO DE ANÁLOGOS MODERNOS: APORTES DE LA ZOOARQUEOLOGÍA Y LA PALEOECOLOGÍA PARA LA COMPRENSIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ACTUALES EN EL MARCO DEL ANTROPOCENO

Las secuencias de pequeños mamíferos de sitios arqueológicos han sido ampliamente utilizadas en estudios paleoambientales y paleoecológicos. En este proceso, es necesario contar con análogos modernos confiables y asumir que las causas que actúan hoy sobre los organismos y su medio ambiente no han variado a lo largo del tiempo. Estudios recientes de sitios arqueológicos en Patagonia (en bosque, estepa y ecotono) muestran una relativa estabilidad de las comunidades de pequeños mamíferos ante los cambios climáticos del Holoceno, a diferencia de lo que señalan otros proxies (e.g., testigos polínicos). El cambio más abrupto en las comunidades se produce hacia la actualidad, con la extinción local de especies, retracciones considerables en sus áreas de distribución y el aumento de taxones oportunistas. Las causas han sido atribuidas al impacto antrópico reciente sobre el ambiente: destrucción de pastizales por el avance de la agricultura y la ganadería, introducción de especies vegetales y animales exóticas, compactación de suelos, etc. Por este motivo, algunos autores han dudado de la validez de las muestras actuales como análogos modernos para realizar reconstrucciones paleoclimáticas (i.e., bajo la premisa que el impacto antrópico enmascararía las variables climáticas). En este trabajo nos proponemos discutir acerca de la utilidad de los ensambles actuales e históricos como análogos modernos, en vista de los cambios antrópicos recientes. Se presentarán casos de estudio en diferentes

ambientes de Patagonia; en base a la evidencia disponible nos proponemos debatir cuál sería el mejor análogo moderno disponible.

Palabras clave: Patagonia; Antropoceno; Pequeños mamíferos; Análogos modernos; Impacto antrópico.

¹Instituto Patagónico de Ciencias Sociales y Humanas, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CCT CONICET CENPAT, Puerto Madryn), Argentina. <https://orcid.org/0000-0003-2125-6315>. E-mail: andrade@cenpat-conicet.gob.ar

²Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (MACN-CONICET, Ciudad Autónoma de Buenos Aires), Argentina. <https://orcid.org/0000-0001-8694-0498>. E-mail: anthea@yahoo.com.ar