

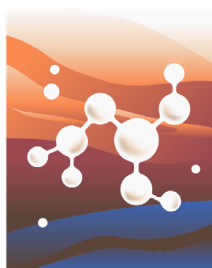
CÓRDOBA, 2024

# IX Congreso Nacional de Arqueometría

LIBRO DE RESÚMENES

Andrés Darío Izeta  
Catalina Romanutti  
María Paula Weihmüller  
Andrés Robledo  
Bernarda Conte  
Roxana Cattáneo  
Andrés Laguens

*Compiladores*



## IX CONGRESO NACIONAL DE ARQUEOMETRÍA

---

# LIBRO DE RESÚMENES

Andrés Darío Izeta, Catalina Romanutti, María Paula Weihmüller,  
Andrés Robledo, Bernarda Conte,  
Roxana Cattáneo y Andrés Laguens

*Compiladores*

Primera edición: Julio de 2024

IX Congreso Nacional de Arqueometría : libro de resúmenes / Andrés Darío Izeta... [et al.] ; Compilación de Bernarda Conte ... [et al.]. – 1a ed – Córdoba : Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Filosofía y Humanidades, 2024.  
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online  
ISBN 978-950-33-1808-9

1. Arqueología. 2. Zoología. I. Izeta, Andrés Darío II. Izeta, Andrés Darío, comp.  
CDD 930.1

Fecha de catalogación: 27-08-2014

Reconocimiento-Sin Obra Derivada CC BY-ND

**Diseño de interior:** Andrés D. Izeta, Andrés Robledo, Bernarda Conte (IDACOR-CONICET, Museo de Antropologías, FFyH, UNC) y Florencia Bacchini.

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

**Diseño de la tapa:** Florencia Bacchini.

**Correcciones de trabajos:** Natalia Asselle (IDACOR-CONICET, Museo de Antropologías, FFyH, UNC).



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.

## **Autoridades del congreso – Comisión Organizadora**

**Coordinadores:** G. Roxana Cattáneo – Andrés G. Laguens

**Área de Asuntos Académicos:** Andrés D. Izeta, Mariana Dantas, Mariana Fabra, Germán Figueroa, Marcos Gastaldi, Bernarda Marconetto, Thiago Costa, Eduardo Pautassi, Marcos Ábalos Luna, Humberto Aguilar, Claudia Amuedo, Julián Mignino, María Clara Quintero, Gisela Sario, Gabriela Srur, Macarena Traktman, Camila Brizuela

**Área de Publicaciones:** Bernarda Conte, Andrés Robledo, María Paula Weihmüller y Catalina Romanutti

**Área de Difusión:** Belén Nocioni, Natalia Asselle, Isabel Prado.

**Secretaría Técnica:** María Paula Weihmüller y Catalina Romanutti

**Secretaría Administrativa:** Ana Piovano

## **Comité Científico**

Carlos Angiorama (Instituto de Arqueología y Museo e Instituto Superior de Estudios Sociales, CONICET – UNT)

Ramiro Barberena (CONICET – Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza)

Guillermo de la Fuente (CONICET – Universidad Nacional de Catamarca)

Rita Plá (Comisión Nacional de Energía Atómica)

Gustavo Politis (CONICET – Universidad Nacional de La Plata)

Norma Ratto (Universidad de Buenos Aires)

Marcela Sepúlveda (Pontificia Universidad Católica de Chile & UMR8096-CNRS-Université Paris 1)

María Conceição Soares Meneses Lage (Universidade Federal do Piauí, Brasil)

Pilar Babot (Instituto de Arqueología y Museo (IAM) y Grupo de Investigación en Arqueología Andina (ARQAND), Facultad de Ciencias Naturales e IML, Universidad Nacional de Tucumán)

María Gabriela Ortiz (CISOR – CONICET- Universidad Nacional de Jujuy)

Liliana Lupo (INECOA – CONICET – Universidad Nacional de Jujuy)

Mónica Salemme (CONICET – CADIC, Universidad Nacional de Tierra del Fuego)

Corina Solís Rosales (UNAM. LEMA, Laboratorio Nacional de Espectrometría de Masa con Aceleradores, México)

Kita Macario (LAC-UFF AMS Laboratory, Fluminense Federal University, Phy. Dept., Niteroi, Rio de Janeiro, Brazil)

Marta Maier (Comisión Nacional de Energía Atómica – Universidad de Buenos Aires)

Christian Balpardo (Comisión Nacional de Energía Atómica – UBA – UNSAM)

Cristina Vázquez (Comisión Nacional de Energía Atómica)

Sandra Corral (FACET – Universidad Nacional de Tucumán)

María Marta Sampietro Vattuone (CONICET – Universidad Nacional de Tucumán)

Adolfo Gil (CONICET – Museo de Historia Natural de San Rafael – IANIGLA, Mendoza)

**KILLIAN GALVÁN, VIOLETA A.; BELOTTI LÓPEZ DE MEDINA, CARLOS R.; BUGLIANI, MARÍA FABIANA; SPANO, ROMINA C.**

## **ANÁLISIS ISOTÓPICO DE CAMÉLIDOS EN SITIOS ARQUEOLÓGICOS DE VALLES MICRO Y MESOTÉRMICOS DEL NOROESTE ARGENTINO**

### *Eje 01. Bioarqueología y Biomateriales*

Los camélidos domésticos y silvestres conformaron el recurso cárnico más relevante de las sociedades agropastoriles prehispánicas emplazadas en los valles micro (entre los 2500 y 3400 m s. n. m.) y mesotermiales (2500 y 1500 m s. n. m.) del Noroeste argentino, siendo variable su importancia relativa respecto a los vegetales cultivados y recolectados. Es por ello que el estudio de las estrategias de movilidad pastoril, así como la extensión del área para la captación de recursos silvestres nos permiten profundizar en el conocimiento sobre el tipo y escala de la organización social de estos grupos humanos. Los análisis de isótopos estables del carbono ( $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ ;  $\delta^{13}\text{C}$ ) y el nitrógeno ( $^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$ ;  $\delta^{15}\text{N}$ ) han demostrado ser una herramienta eficiente para comprender ambos aspectos, debido a la existencia de una relación estrecha entre la altitud y la composición isotópica de la cobertura vegetal.

Hasta el momento ya se han obtenido valores de este par isotópico para al menos  $n = 125$  ejemplares de camélidos de origen arqueológico de sitios vallistos del NOA, considerando llamas (*Lama glama*), guanacos (*Lama guanicoe*), vicuñas (*Vicugna vicugna*) e individuos identificados a rangos taxonómicos superiores (e.g *Lama sp.*). En este trabajo sumaremos evidencias a este conjunto de datos considerando mediciones sobre colágeno óseo de arqueofaunas de los sitios Soria 2 ( $n = 7$ ) y la estructura 93 de Loma L'Ántigo ( $n = 5$ ). El primero consiste en una unidad residencial emplazada en el valle de Santa María o Yocavil (Prov. de Catamarca), cuya cronología se asocia al comienzo del Período Formativo de la región. El segundo se encuentra en el valle del Cajón (Catamarca) y fue datado al Período de Desarrollos Regionales. Los especímenes fueron previamente identificados al rango de género o especie en base a criterios morfológicos y osteométricos.

A partir de la inferencia de la composición de la dieta, considerando la predominancia de plantas con patrón fotosintético C3 o C4, pondremos a prueba las hipótesis surgidas a partir de otras líneas de evidencia llevadas adelante en la región de estudio. A saber, si existieron a lo largo del tiempo cambios en el acceso directo a los recursos a mayores altitudes, como es el caso de pasturas de mejor calidad de la puna o la provisión de animales silvestres en esta misma ecoregión. A su vez, si existió una estrategia

de intensificación forrajera basada en la provisión de maíz (*Zea mays*) acompañando los cambios sociales, políticos y económicos que se presume, ocurrieron de manera generalizada en el NOA iniciado el segundo milenio. Nuestros resultados indican la relevancia de plantas C4 en la dieta animal, incluso desde el período Formativo, mientras que el acceso a pasturas o fauna silvestre de cotas altitudinales altas continuó durante los Desarrollos Regionales, existiendo, de manera alternativa, la posibilidad de una estrategia de intensificación forrajera basada en plantas C3. Estos resultados se discutirán de manera conjunta con el resto de los datos generados para valles, en la búsqueda de posibles patrones relacionados con variables temporales, espaciales y ecológicas.

**Palabras clave:** zooarqueología; dieta; análisis de isótopos estables; Formativo; Desarrollos regionales.

Violeta A. Killian Galván, Instituto de Geocronología y Geología Isotópica (INGEIS-UBA/ CONICET), Pabellón INGEIS - Ciudad Universitaria (C1428EHA) CABA, Argentina. [violetakillian@gmail.com](mailto:violetakillian@gmail.com)

Carlos R. Belotti López de Medina, Instituto de las Culturas (IDECU, Universidad de Buenos Aires, CONICET). Bartolomé Mitre 1970, C.P. 1039, Argentina. [crbelotti@filo.uba.ar](mailto:crbelotti@filo.uba.ar)

María Fabiana Bugliani, Instituto de las Culturas (IDECU, Universidad de Buenos Aires, CONICET). Bartolomé Mitre 1970, C.P. 1039, CABA, Argentina. [fbugliani@gmail.com](mailto:fbugliani@gmail.com)

Romina C. Spano, Centro Regional de Investigaciones Científicas y Transferencia Tecnológica de La Rioja (CRILAR) - CONICET. Instituto de las Culturas (IDECU). Entre Ríos y Mendoza s/N° (C.P. 5301) Anillaco, La Rioja. [romina.spano@gmail.com](mailto:romina.spano@gmail.com)