

# REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA

UNLP | Facultad de Ciencias Naturales y Museo

---

2022  
VOL. 7, SUPLEMENTO RESÚMENES

JORNADA DOCENTE: “LA PRÁCTICA DOCENTE EN LA VIRTUALIDAD:  
ENSEÑANZAS PARA LA POSPANDEMIA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES Y MUSEO”

(2 de diciembre de 2021, La Plata - Modalidad virtual)

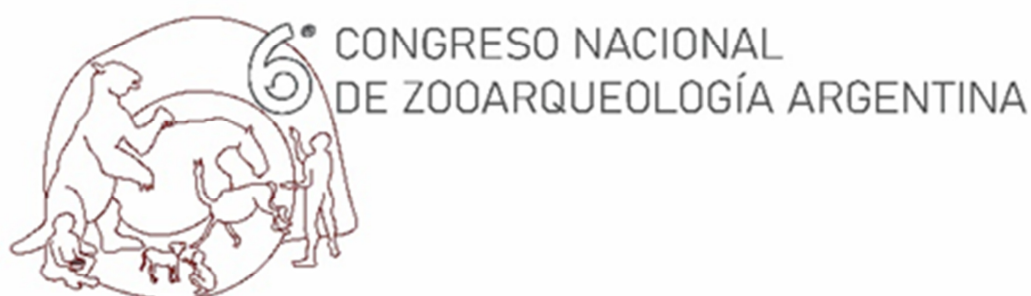
VI CONGRESO NACIONAL DE ZOOARQUEOLOGIA ARGENTINA  
(14 al 18 de Noviembre de 2022, La Plata, Argentina)



**Revista del Museo de La Plata**  
**2022**  
Volumen 7, Suplemento Resúmenes: 31R-120R  
DOI: 10.24215/25456377e015R

---

## **VI CONGRESO NACIONAL DE ZOOARQUEOLOGIA ARGENTINA**



### **LIBRO DE RESÚMENES**

**14 AL 18 DE NOVIEMBRE DE 2022**  
**LA PLATA, ARGENTINA**



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA**



**COMISIÓN ORGANIZADORA****Laura Miotti**

División Arqueología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

**Laura Marchionni**

División Arqueología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

**SECRETARÍA****Fernanda Day Pilaría**

Laboratorio de Análisis Cerámico, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata

**Darío Hermo**

División Arqueología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

**Emiliano Mange**

División Arqueología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

**Bruno Mosquera**

División Mineralogía, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

**Diego Rindel**

División Antropología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

**COMITÉ CIENTÍFICO****Luis Borrero**

Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

**Isabel Cartajena**

Departamento de Antropología, Universidad de Chile, Chile

**Adolfo Gil**

Instituto de Evolución, Ecología Histórica y Ambiente, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

**Rafael Goñi**

Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano, Argentina  
Universidad de Buenos Aires, Argentina

**María Gutiérrez**

Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Paleontológicas del Cuaternario Pampeano, Universidad Nacional del Centro de la  
Provincia de Buenos Aires, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

**Gustavo Martínez**

Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Paleontológicas del Cuaternario Pampeano, Universidad Nacional del Centro de la  
Provincia de Buenos Aires, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

**Guillermo Mengoni Goñalons**

Instituto de Arqueología, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

**Pablo Mercolli**

Instituto Interdisciplinario de Tilcara, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires, Argentina

**Enrique Moreno**

Escuela de Arqueología, Universidad Nacional de Catamarca, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

**Daniel Olivera**

Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

**Mónica Salemme**

Centro Austral de Investigaciones Científicas, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

**Eduardo Tonni**

División Paleontología Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

**Hugo Yacobaccio**

Instituto de Arqueología, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

**COLABORADORES****Laura Bastourre**

División Arqueología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

**Ricardo de Mendoza**

Laboratorio de Histología y Embriología Descriptiva, Experimental y Comparada, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

**Luis del Papa**

División Antropología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

**Virginia Lynch**

División Arqueología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

**Lucía Magnin**

División Arqueología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

**Leandro Pérez**

División Paleozoología de Invertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

**Enrique Terranova**

División Arqueología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

**Néstor Toledo**

División Paleontología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

**Mariana Valderrama**

División Arqueología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

**Jorgelina Vargas Gariglio**

División Arqueología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

## INSTITUCIONES QUE AVALAN EL 6 CNZA

Universidad Nacional de La Plata – UNLP  
 Facultad de Ciencias Naturales y Museo – FCNyM-UNLP  
 División Arqueología, División Paleontología Vertebrados de la FCNyM-UNLP  
 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas – CCT La Plata -  
 CONICET  
 Sociedad Argentina de Antropología- SAA  
 Asociación de Arqueólogos Profesionales de la República Argentina – AAPRA  
 Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano – INAPL  
 Instituto Multidisciplinario de Historia y Ciencias Humanas – IMHICIHU  
 Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Paleontológicas del Cuaternario Pampeano  
 – INCUAPA  
 Centro Austral de Investigaciones Científicas – CADIC-CONICET  
 Instituto y Doctorado en Diversidad Cultural – IDEIA-UNTREF  
 Cátedra UNESCO “Estética y Sociología de la Alteridad y Diversidad Cultural  
 Argentina” – UNTREF  
 Ente Municipal para la Actividad Turística – EMATUR.



Asociación de arqueólogos profesionales de la República Argentina



Este complejo, al igual que otros espacios del sitio, presenta particularidades que lo distingue de los restantes. Teniendo en cuenta el análisis integral podría haber funcionado como un espacio de actividades especializadas.

**Palabras clave:** *Inca, El Shincal de Quimivil, Catamarca, Zooarqueología*

---

## **Recuperación y estudio isotópico de biomoléculas de interés en huesos de ungulados modernos y arqueológicos para el estudio de paleodietas en Argentina**

**Cecilia Chaile<sup>1,6</sup>, Juan Pablo Miyano<sup>2,6</sup>, Irene Lantos<sup>2,6</sup>, Gisela Quiroga<sup>3,6</sup>, Norma Ratto<sup>2</sup>, Juan Dellepiane<sup>4,6</sup> & Marta S. Maier<sup>5,6</sup>**

<sup>1</sup>Instituto de Geocronología y Geología Isotópica, Universidad de Buenos Aires; Argentina. cecy.30.01@gmail.com

<sup>2</sup>Instituto de las Culturas, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Filosofía y Letras, Argentina. jpmiyano@gmail.com; irenelantos@qo.fcen.uba.ar; nratto@filo.uba.ar

<sup>3</sup>Laboratorio de Isótopos Estables en Ciencias Ambientales, Instituto de Evolución, Ecología Histórica y Ambiente, Argentina. giselaquiroga5@gmail.com

<sup>4</sup>Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano, Argentina. juandelle09@hotmail.com

<sup>5</sup>Unidad de Microanálisis y Métodos Físicos en Química Orgánica, Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina. maier@qo.fcen.uba.ar

<sup>6</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

Los ungulados tanto silvestres como domésticos han demostrado ser una importante fuente de alimento para las sociedades del pasado tanto en la Patagonia como en el Noroeste argentino (NOA). Durante el Holoceno tardío los grupos cazadores-recolectores del centro-oeste de Santa Cruz intensificaron la explotación del guanaco aprovechando la carne, la grasa subcutánea, la médula e incluso la grasa ósea. Por su parte, las sociedades agropastoriles del oeste tinogasteño, en Catamarca, aprovecharon a los camélidos como fuente de alimento, para fines tecnológicos y los incorporaron a su sistema simbólico. Por este motivo, es menester indagar metodologías que permitan su detección en el registro arqueológico.

Los isótopos estables han demostrado ser una técnica efectiva a la hora de identificar grupos de recursos y estimar paleodieta. En el último tiempo, se han adoptado modelos de mezcla bayesianos, los cuales requieren conocer los factores de discriminación de las distintas biomoléculas (por ej. colágeno y lípidos) que componen a los tejidos que se someten a análisis isotópicos. Este trabajo propone la puesta a punto de una metodología de múltiples pasos para la extracción de lípidos y colágeno en muestras óseas modernas y arqueológicas de ungulados nativos de las áreas de estudio (*Lama guanicoe*, *Lama glama*, *Vicugna vicugna*, *Pudu puda*, *Hippocamelus bisulcus*). Esto permitirá conocer el factor de discriminación local de los valores de  $\delta^{13}C$  entre ambas biomoléculas, que aportará al estudio de las paleodietas de los grupos cazadores-recolectores del centro-oeste de Santa Cruz y poblaciones agro-pastoriles del oeste de Tinogasta, Catamarca, para momentos previos al contacto europeo.

**Palabras clave:** *Análisis de isótopos estables, Lípidos, Colágeno, Zooarqueología*

---