

# 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)

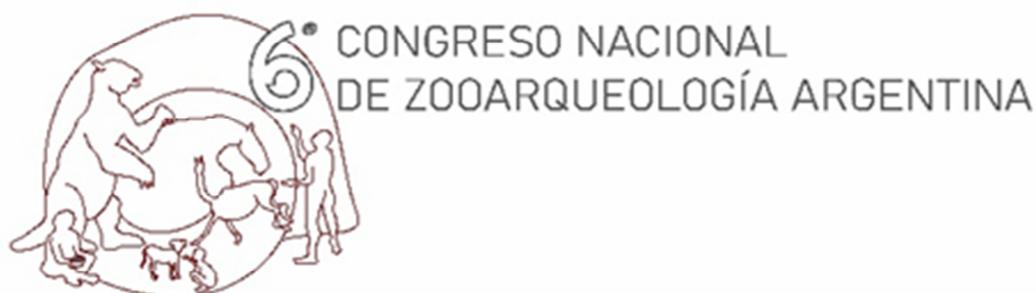
VI CONGRESO NACIONAL DE ZOOARQUEOLOGIA ARGENTINA  
(14 al 18 de Noviembre de 2022, La Plata, Argentina)



**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**

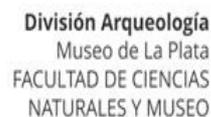
División Arqueología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

**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



## Modelo palinológico e isotópico de heces actuales de *Lama guanicoe* del área del lago Pueyrredón, Santa Cruz, Argentina

Ivana S. Camiolo<sup>1,5</sup>, Nadia J. Velázquez<sup>2,5</sup> & Luciano O. Valenzuela<sup>3,4,5</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina. ivanasc83@gmail.com

<sup>2</sup>Instituto de Investigaciones en Producción Sanidad y Ambiente, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina. nadiavelazquez@yahoo.com.ar

<sup>3</sup>Laboratorio de Ecología Evolutiva Humana Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. lucianoovalenzuela@gmail.com

<sup>4</sup>Department of Biology, University of Utah, Estados Unidos de América

<sup>5</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

Los estudios palinológicos y de isótopos estables de carbono y nitrógeno en heces y coprolitos brindan información sobre dieta, estacionalidad en el uso del sitio, rango de acción de los organismos, entre otros. En el área de la Cueva Milodon Norte 1 (CMN1) ubicada en la cuenca del lago Pueyrredón (LP) (47°00'S; 72°15'O, 400 msnm), Santa Cruz, se hallaron restos zooarqueológicos, entre ellos restos óseos de fauna con marcas de procesamiento y consumo y coprolitos de camélidos. Para el análisis de coprolitos, la construcción y análisis de modelos polínicos e isotópicos de heces actuales permiten realizar interpretaciones más precisas. El objetivo de este trabajo es construir un modelo actual de heces de *Lama guanicoe* a partir del análisis palinológico y la composición isotópica de carbono y nitrógeno. Se recolectaron heces de *L. guanicoe* en primavera en diferentes unidades de vegetación del área de LP y se procesaron para los análisis polínico e isotópico. Los resultados mostraron diferencias entre los espectros polínicos de las heces de diferentes unidades. En algunos casos presentaron valores bajos de concentración polínica < 12000 granos/g y en otros valores altos < 380.500 granos/g. Los tipos polínicos dominantes corresponden a *ítems* de dieta pertenecientes a la estepa graminosa-arbustiva. Los valores altos de concentración polínica están relacionados con la estación de polinización de las plantas. Por otro lado, los resultados del análisis de isótopos mostraron diferencias en la composición isotópica de carbono y nitrógeno entre diferentes unidades de vegetación. Los valores de  $\delta^{13}C$  (entre -25‰ y -29‰) se corresponderían con una dieta dominada por plantas C3, pero con representación proporcional de distintas unidades de vegetación o ambientes. Estos análisis serán útiles para comparar con los resultados de los estudios de coprolitos y permitirán realizar inferencias sobre paleodieta y rango de acción de camélidos del Holoceno.

**Palabras clave:** *Polen, Isótopos estables, Modelo actual, Coprolitos, Camélidos*