

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”

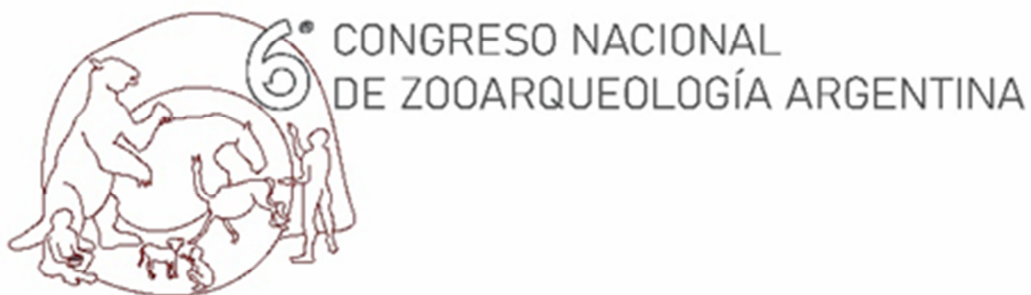
(2 de diciembre de 2021, La Plata - Modalidad virtual)

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^{1,5}, Nadia J. Velázquez^{2,5} & Luciano O. Valenzuela^{3,4,5}

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

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

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

⁴Department of Biology, University of Utah, Estados Unidos de América

⁵Consejo 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*