

# 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)



---

ISSN 2545-6377

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA - FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

Revista del Museo de La Plata

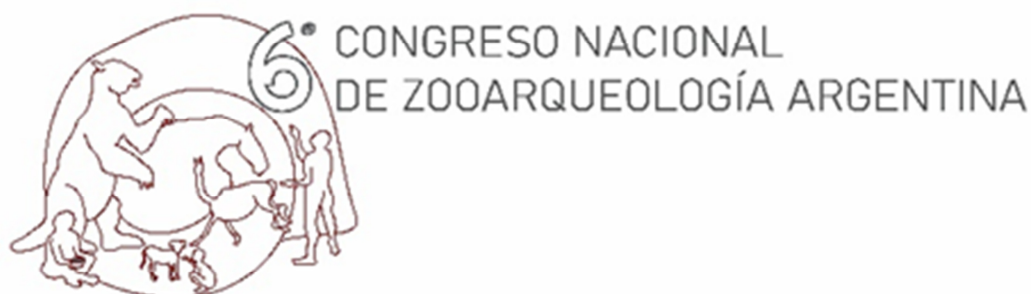
2022

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



## Análisis multiproxy de coprolitos de Cacao 1A (Antofagasta de la Sierra): nuevos hallazgos y protocolo de recolección de muestras

Romina S. Petrigh<sup>1,2,6</sup>, Nadia J. Velázquez<sup>1,2,6</sup>, M. Eugenia Mosca Torres<sup>3,6</sup>, M. Laura Benvenuto<sup>1,2,6</sup>, Lidia S. Burry<sup>1,2,6</sup>, Marcelo A. Zárate<sup>4</sup>, Jorge G. Martínez<sup>5,6</sup> & Carlos Aschero<sup>5,6</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Investigaciones en Producción Sanidad y Ambiente (IIPROSAM), Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina. rpetrigh@gmail.com, nadiavelazquez@yahoo.com.ar, mlaurenbenvenuto@gmail.com, lsburry@gmail.com

<sup>2</sup>Centro de Asociación Simple, Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, Argentina

<sup>3</sup>Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA), Argentina. marumosca@gmail.com

<sup>4</sup>Instituto de Ciencias de la Tierra y Ambientales de La Pampa (INCITAP), Argentina. marcelozarate55@yahoo.com.ar

<sup>5</sup>Instituto Superior de Estudios Sociales (ISES), jormartin1969@yahoo.com.ar, ascherocarlos@yahoo.com.ar

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

Evidencias de megafauna extinta (coprolitos de Megatheriinae, Mylodontinae e *Hippidion* sp.) fueron halladas en Antofagasta de la Sierra (Catamarca) a más de 3.750 msnm en los sitios arqueológicos Peñas de las Trampas 1.1 y Cacao 1A, con edades de *ca.* 43.000 y 12.500 años <sup>14</sup>C AP. Los análisis morfológicos y de macrorrestos vegetales contenidos en los coprolitos contribuyeron a la identificación taxonómica de éstos y brindaron información preliminar sobre la paleodieta y el paleoambiente. En el marco del proyecto “Misión Arqueológica Franco-Argentina en Antofagasta de la Sierra (puna meridional argentina): Poblamiento pleistocénico y ocupaciones holocénicas de América del Sur”, se realizó una campaña en febrero de 2022 en la búsqueda de evidencias de ocupaciones y uso del sitio Cacao 1A, para analizarlas desde un enfoque interdisciplinario. En este trabajo el objetivo es reportar el hallazgo de nuevos coprolitos de megafauna que serán estudiados aplicando protocolos para un análisis *multiproxy* (polen, parásitos, restos vegetales, fitolitos, isótopos estables y ADN antiguo) con el fin de obtener información paleodietaria y paleoambiental. Durante la excavación del sitio se recolectaron siete restos de coprolitos atribuidos a Megatheriinae y Mylodontinae correspondientes a una capa cuyos fechados radiocarbónicos se encuentran entre *ca.* 43.000 y 34.000 años AP. También, se recolectaron muestras de sedimentos de las capas donde se hallaron los coprolitos para estudios sedimentológicos y para comparar los resultados obtenidos de ambos tipos de archivos. Algunos de los coprolitos recuperados estaban consolidados, mientras que otros fueron encontrados disgregados con los macrorrestos vegetales en buen estado de preservación, conformando la matriz sedimentaria de las capas estratigráficas. Destacamos la importancia de recuperar los coprolitos aplicando distintos protocolos para obtener un enfoque interdisciplinario y así aportar información valiosa y complementaria sobre la paleodieta y el paleoambiente durante los últimos *ca.* 43.000 años AP.

**Palabras clave:** *Coprolitos, Megafauna, Multiproxy, Interdisciplina, Puna meridional argentina*