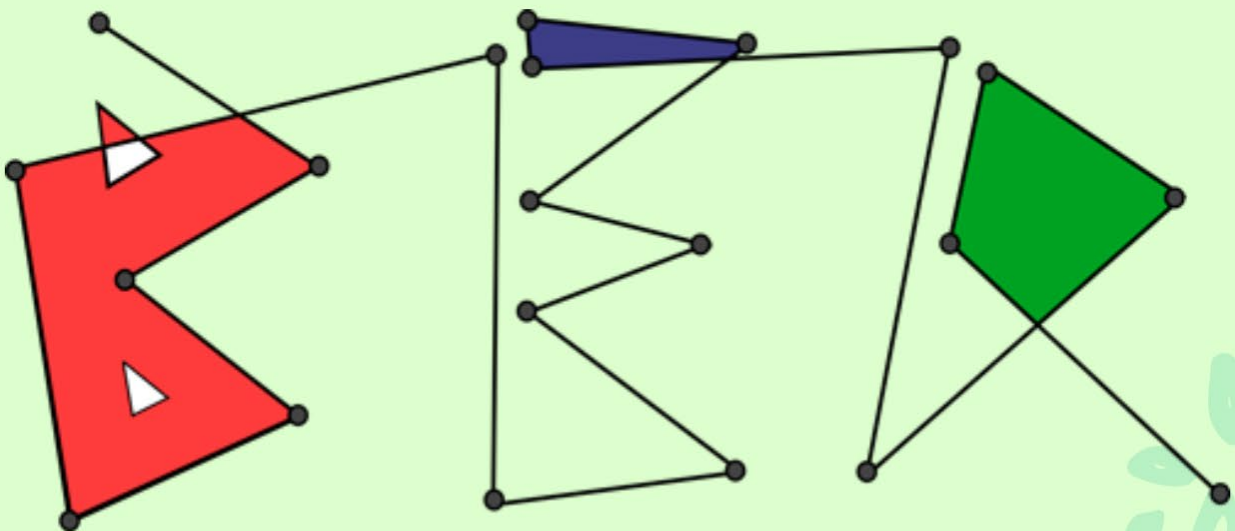




# Acta de resúmenes



## **XVI ENCUENTRO BIÓLOG@S EN RED**

14 y 15 de noviembre de 2022

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Universidad Nacional de Mar del Plata  
Sede del Encuentro: Salón ADUM (Roca 3865)

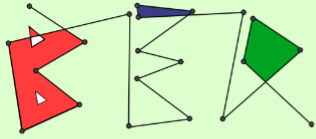
<https://biologosenred.ar/>



|biologos1



@biologosenred



## **Comité editorial 2022**

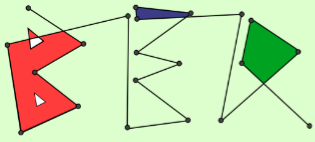
Bib. Matías Cánepa

Dra. María Julia Martínez

Dra. María Victoria Martín

Dra. Rocío López

Lic. Gabriel Macchia



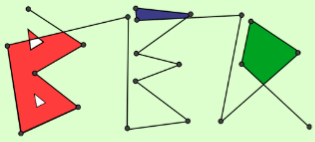
**ISSN: 1853-3426**

Nombre de la editorial: Asociación de Jóvenes Investigadores en Formación (AJIF) Dirección editorial: Funes 3250 4to nivel, CC 1245, (7600) Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Te (0223) 475-3030,

contacto:

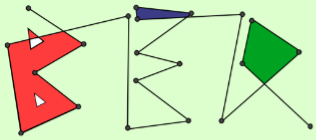
[biologosenred@gmail.com](mailto:biologosenred@gmail.com)

<https://biologosenred.ar/>

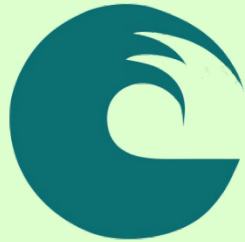


## Tabla de contenido

Comité Organizador.....	5
Comité Evaluador.....	6
Auspiciantes.....	7
Bienvenida.....	8
Cronograma.....	9
Simposio.....	11
Comunicaciones Orales.....	15
Pósters.....	24
Índice de Primeros Autores.....	177



## Auspiciantes



Facultad de Ciencias  
Exactas y Naturales  
*Universidad Nacional de Mar del Plata*



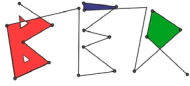
J3DESARROLLOS

a.d.u.m



FIBA





PE-03

**ESTUDIO PALEOECOLÓGICO DE CAMÉLIDOS DEL HOLOCENO A PARTIR DEL ANÁLISIS DE FITOLITOS DE COPROLITOS DEL SITIO CUEVA MILODÓN NORTE 1 (CMN1), SANTA CRUZ**

**Begue, Nicolás;** Benvenuto, María Laura<sup>1</sup>; Velazquez, Nadia Jimena y Burry, Lidia Susana

<sup>1</sup>Instituto de Investigaciones en Producción Sanidad y Ambiente (IPROSAM), CONICET-UNMdP. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UNMdP. Centro Científico Tecnológico Mar del Plata-CONICET. Centro de Asociación Simple CIC-PBA. Funes 3250, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.

E-mail: nicobegue97@gmail.com

En el marco del proyecto de investigación “Estudios *multiproxy* para la reconstrucción de paleodietas y paleoambientes del Cuaternario” (FCEyN-UNMdP) se busca responder una serie de preguntas relacionadas a la paleoecología de camélidos que habitaban el área del lago Pueyrredón (Santa Cruz) durante el Holoceno a partir del análisis de múltiples *proxies* de coprolitos. Hace 7900 años cal. AP ocurrió la erupción H1 del volcán Hudson, que se infiere tuvo un gran impacto en la dinámica de los ecosistemas y probablemente repercutió en la disponibilidad de recursos vegetales. El objetivo del presente trabajo es describir la asociación fitolítica de coprolitos de camélidos hallados en el sitio arqueológico Cueva Milodón Norte 1 y evaluar posibles cambios en los recursos de subsistencia de estos herbívoros. En noviembre de 2019 se realizó una campaña de investigación al área de estudio, donde se llevaron a cabo censos de vegetación y se recolectaron plantas correspondientes a *ítems* de dieta, heces actuales y coprolitos. Algunos de estos coprolitos se encontraron en capas con fechados sincrónicos a la erupción H1, y otros en capas anteriores y posteriores al mismo. Se realizó la extracción de fitolitos de los coprolitos y se cuantificó y describió la asociación fitolítica bajo microscopio óptico. Los resultados preliminares mostraron: 1) una reducción del número de fitolitos en coprolitos de la capa asociada al evento H1 (56.018.823 fitolitos/gr) respecto a coprolitos preerupción (172.800.000 fitolitos/gr) y posterupción (129.024.000 fitolitos/gr), y 2) un aumento de morfotipos fitolíticos en la muestra posterupción. Estos resultados muestran cambios en la abundancia y la composición fitolítica de los coprolitos, que podría sugerir la reducción del número de fitolitos de la capa H1 y variaciones en la diversidad de *ítems* de dieta de estos herbívoros durante el Holoceno. PICT-0455/17 y 2815/20.

Trabajo inédito