

IX CONGRESO DE ARQUEOLOGÍA DE LA REGIÓN PAMPEANA ARGENTINA

HOMENAJE A PATRICIA MADRID

libro de resúmenes

2 al 6 de agosto 2021



IX CARPA



Facultad de
Humanidades
Universidad de Córdoba



Universidad Nacional
de Mar del Plata
www.unmdp.edu.ar

Facultad de Humanidades

Decana: Dra. Silvia Sleimen

Vicedecano: Dr. Federico Lorenc Valcarce

Universidad Nacional de Mar del Plata

Rector: CPN Alfredo Remo Lazzeretti

Vicerrector: Dr. Daniel Antenucci

IX Congreso de Arqueología de la Región Pampeana Argentina: libro de resúmenes / Compilado por Carlos Adrián Quintana; María Clara Álvarez; Gustavo Federico Bonnat; Diana Leonis Mazzanti; María Paula Barros; Verónica Puente y Mariano Bonomo - 1a ed. - Mar del Plata: Carlos Adrián Quintana, 2021.

Libro digital, DOC

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-88-0289-3

1. Arqueología. I. Quintana, Carlos Adrián, comp.

CDD 930.1

Diseño de tapa: Agustina Cosulich. Imagen: arte rupestre del sitio Cueva El Abra (Tandilia oriental, provincia de Buenos Aires).

ISBN 978-987-88-0289-3



**IX Congreso de Arqueología de la Región
Pampeana Argentina**

Homenaje a Patricia Madrid

2 al 6 de agosto de 2021

**Facultad de Humanidades
Universidad Nacional de Mar del Plata**



EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE LOS VALORES DE $\delta^{18}\text{O}$ PARA EL ESTUDIO DE LA MOVILIDAD HUMANA Y ANIMAL EN LA REGIÓN PAMPEANA

Felipe Otero¹, Marien Béguelin², Luciano Loupias³ y Luciano O. Valenzuela⁴

¹Unidad de Enseñanza Universitaria Quequén. Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Laboratorio de Ecología Evolutiva Humana (LEEH). CONICET.

fpipeotero@gmail.com

²División Antropología, Museo de La Plata, Universidad Nacional de La Plata. CONICET. mbeguelink@gmail.com

³Museo del Fin del Mundo. Ushuaia. luciano.loupias@gmail.com

⁴Unidad de Enseñanza Universitaria Quequén. Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Laboratorio de Ecología Evolutiva Humana (LEEH). CONICET. School of Biological Sciences, University of Utah. lucianoovalenzuela@gmail.com

Se ha demostrado la utilidad de los isótopos estables para hacer inferencias sobre movimientos y migraciones analizando los valores de distintos tejidos. Las abundancias de isótopos estables de tejidos biológicos a menudo contienen información de interés para la asignación de región de origen, tanto de personas como de animales, en investigaciones arqueológicas. El uso de isótopos estables de hidrógeno y oxígeno para estos estudios es un campo de rápido crecimiento debido a las variaciones geográficas predecibles en los valores de isótopos del agua meteórica y en superficie. La composición isotópica del agua en precipitación o en superficie de la región pampeana *a priori* puede ser vista como relativamente homogénea dada su limitada extensión geográfica y poco cambio en su elevación. A partir de valores de $\delta^{18}\text{O}$ de agua (novedosos y ya publicados) para la región pampeana y regiones vecinas se evaluará caracterizar isotópicamente a la región y la posibilidad de usar este marcador biogeoquímico para determinar el origen y los movimientos de las poblaciones humanas y los recursos consumidos. Se hará énfasis en la posibilidad de detectar movimientos de personas intra-región pampeana e inter-regiones. Centraremos la discusión no solo en los aportes y ventajas de aplicar estos métodos sino también en las limitaciones y problemas que enfrentamos. Finalmente, delinearemos las perspectivas futuras sobre la base de nuevas muestras y materiales disponibles.

