



VIII

CONGRESO NACIONAL DE ARQUEOMETRÍA

Libro de Resúmenes

15, 16 y 17 de Septiembre
2021
Modalidad Virtual

 InDyA
INSTITUTO DE DATACIÓN Y ARQUEOMETRÍA



Comisión Nacional
de Energía Atómica

VIII CONGRESO NACIONAL DE ARQUEOMETRÍA
Modalidad Virtual

Técnicas científicas aplicadas a las materialidades y ambientes del pasado

15 al 17 de Septiembre de 2021

Palpalá, Jujuy, Argentina

INSTITUTO DE DATACIÓN Y ARQUEOMETRÍA

CONICET

Universidad Nacional de Jujuy

Universidad Nacional de Tucumán

Gobierno de la Provincia de Jujuy

Comisión Nacional de Energía Atómica

ISBN en trámite

organización tecnológica cerámica de ambos sitios, a partir del análisis de material recuperado en prospecciones sistemáticas. Para la descripción tecnológica se utilizó un código analítico que organiza las variables según su proceso de formalización, utilizando análisis sub-macroscópico mediante el empleo de una lupa binocular 50- 500X. La mayor variabilidad tecnológica observada en el sitio El Diquecito, en comparación con La Cerca, sugiere una escala doméstica de producción.

Análisis químico de residuos culinarios de las vasijas arqueológicas tardías de Loma l' Antigo (Valle del Cajón, Catamarca, Argentina)

Sofía Fernández Sancha¹, Irene Lantos^{1,2}, María Fabiana Bugliani¹ y Marta S. Maier².

e-mail: sofffernandezsancha@gmail.com

¹ Instituto de las Culturas (IDECU), Universidad de Buenos Aires-CONICET. Buenos Aires, Argentina.

² Unidad de Microanálisis y Métodos Físicos Aplicados a la Química Orgánica (UMYMFOR), CONICET-Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina.

Palabras clave: Residuos Lipídicos, Cerámica, Alimentación, Período Tardío, Catamarca.

En el presente trabajo se dan a conocer los resultados de estudios químicos de residuos lipídicos recuperados en las matrices cerámicas de 12 contenedores del sitio arqueológico Loma l' Antigo, un poblado Tardío del valle del Cajón (Catamarca, Argentina), así como también de una olla etnográfica local. Se analizaron los ésteres metílicos de ácidos grasos (FAMES) y esteroides a través de cromatografía gaseosa con detector de ionización de llama (GC-FID) y cromatografía gaseosa acoplada a espectrometría de masa (GC-MS). La identificación de lípidos en las muestras arqueológicas y etnográfica es evidencia del empleo de los contenedores en distintas actividades culinarias, que implicaron la circulación de sustancias de origen vegetal y animal. En la mayoría de estos casos se identificaron biomarcadores de grasas de rumiantes compatibles con camélidos. La articulación de los estudios químicos con otras fuentes de

indagación permitió constatar el empleo de distintos tipos de contenedores en el almacenamiento, elaboración y servicio de comidas y/o bebidas.

**Análisis de isótopos aplicados al estudio de procedencia cerámica:
Producción local y circulación de vasijas en ambas vertientes de los
andes (30°-34°s) (ca. 1600-1000 AP)**

Cecilia Frigolé¹, Petrus Le Roux², Lorena Sanhueza³, Fernanda Falabella³,
Andrés Troncoso³ y Ramiro Barberena¹

e-mail: cfrigole@gmail.com

¹ *Laboratorio de Paleoecología Humana, Instituto Interdisciplinario de Ciencias Básicas (ICB), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, Argentina.*

² *Departamento de Ciencias Geológicas, Universidad de Cape Town. Cape Town, South África.*

³ *Departamento de Antropología, Universidad de Chile. Santiago, Chile.*

Palabras clave: Isótopos Estables, Procedencia, Cerámica, Chile, Argentina.

La presencia de alfarería caracterizada como foránea y trasandina tanto en Chile (valles centrales y Norte Semiárido), como en Argentina (región de Cuyo), ha sido atribuida en general al intercambio en redes de alcance extra regional. Por otro lado, la posibilidad de una procedencia local para cerámica cuyo aspecto externo remite a tradiciones alfareras trasandinas, ha sido también abordada a partir de estudios arqueométricos.

El objetivo de este trabajo es aportar a la discusión acerca del origen de la alfarería que circula a través de los Andes y explorar el potencial de los análisis de isótopos para estudios de procedencia de cerámica. Para ello, se aplicó un análisis multi-isotópico a muestras de fragmentos cerámicos que remiten a diversas tradiciones alfareras (Lolleo, El Molle y Agrelo). Las muestras fueron halladas en distintos sitios de Chile Central, Norte Semiárido de Chile y centro y norte de Mendoza.

Los resultados obtenidos permitieron discriminar fragmentos de distinta procedencia, y vincular los valores de la composición isotópica de las pastas cerámicas con los valores ya conocidos para los marcos geológicos de las