



XXXI CONGRESO NACIONAL DE ARQUEOLOGÍA ARGENTINA



LIBRO DE RESÚMENES

10 al 14 de julio de 2023

Facultad de Humanidades

Universidad Nacional del Nordeste

Corrientes – Argentina



XXI CONGRESO NACIONAL DE
ARQUEOLOGÍA ARGENTINA



Libro de resúmenes XXI Congreso Nacional de Arqueología Argentina / María Núñez
Camelino ... [et al.]. - 1a edición especial - Corrientes : María Núñez Camelino, 2023.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-631-00-0398-6

1. Arqueología. 2. Metodología de la Investigación. 3. Teorías Científicas. I. Núñez
Camelino, María
CDD 930.1

Equipo Editorial:

María Núñez Camelino- María Carolina Barboza- Carolina Píccoli- María Victoria Roca- Clara Scabuzzo

XXI CONGRESO NACIONAL DE
ARQUEOLOGÍA ARGENTINA



PRIMERA DETERMINACIÓN DE ISÓTOPOS ESTABLES Y NUEVOS FECHADOS POR AMS PARA LA LLANURA DE SANTIAGO DEL ESTERO (ARGENTINA)

Constanza Taboada^{1*} y Silvina Rodríguez Curletto²

¹Instituto Superior de Estudios Sociales (CONICET-UNT) / Instituto de Arqueología y Museo (FCNeIML-UNT) - San Martín 1545, San Miguel de Tucumán. constanzataboada@gmail.com

²Instituto Superior de Estudios Sociales (CONICET-UNT) / Instituto de Arqueología y Museo (FCNeIML-UNT) - San Martín 1545, San Miguel de Tucumán. silvina.curletto@gmail.com

Palabras clave: Dataciones AMS – Isotopos estables – Tierras bajas – Montículos.

Keywords: AMS datings – Stable isotopes – Lowlands – Mounds.

En este trabajo presentamos y discutimos los resultados de tres nuevos fechados y de las primeras determinaciones de isotopos estables ($\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$ y $\delta^{18}\text{O}$) para la llanura de Santiago del Estero. Los mismos fueron obtenidos a partir de colágeno y esmalte de piezas dentales humanas de dos individuos y de una muestra de carbón. Las muestras proceden de excavaciones en un montículo del sitio Mancapa, que mostró al menos dos niveles de ocupación, cuatro contextos inhumatorios y 14 eventos de intervención.

Los fechados se realizaron en función de ajustar la trayectoria, cronología de formación y uso del montículo en el marco de una problemática relevante de la zona, para la que solo existe un montículo con más de una datación. Estas estructuras pueden tener tiempos, procesos de formación y uso que abarquen largos periodos (con reutilizaciones y cambio de funciones) así como múltiples intervenciones que generan fechados problemáticos. La datación obtenida sobre carbón del nivel inferior constituye hasta ahora la más antigua de la región, en torno al 1000 AP, mientras que los fechados sobre las piezas dentales dieron 301 y 335 AP, mostrando la reutilización posterior del montículo con fines funerarios y escasa diferencia entre ambos entierros.

El estudio isotópico pretende iniciar una base de datos regional en el marco de preguntas vinculadas a prácticas de subsistencia, interacción y movilidad de las poblaciones locales. Para ello, seleccionamos dos piezas dentales para obtener la relación isotópica primaria siguiendo el criterio de buena preservación. Utilizamos colágeno de la dentina para la determinación de los valores $^{15}\text{N}_{\text{AIR}}$ y $\delta^{13}\text{C}_{\text{VPDB}}$; y esmalte dental para analizar, en los carbonatos, los valores $\delta^{18}\text{O}$ y $\delta^{13}\text{C}_{\text{VPDB}}$. Comprobamos que la calidad bioquímica del colágeno cumple con los parámetros de fidelidad recomendados: %C, %N y C:N.

Los resultados de la composición isotópica $\delta^{18}\text{O}$ en carbonato biogénico comparados con la línea base hidrológica de la región, con datos de lluvia real y modelos de lluvia predictiva, indican que ambos individuos tendrían un origen local. Por su parte, los valores de $\delta^{13}\text{C}_{\text{col}}$ ($\%_{\text{VPDB}}$), $\delta^{13}\text{C}_{\text{apat}}$ ($\%_{\text{VPDB}}$) y $\delta^{15}\text{N}$ ($\%_{\text{AIR}}$), así como también la relación entre $\delta^{13}\text{C}_{\text{col}}$ y $\delta^{13}\text{C}_{\text{apat}}$, reflejan una dieta con un aporte muy importante de recursos C_4 en la dieta proteica y en la dieta total, procedente tanto de plantas, como de herbívoros terrestres consumidores de vegetales C_3 y C_4 . Si bien la ingesta de maíz resultaba presumible de la lectura de fuentes coloniales, no había datos arqueológicos claros que la sustentaran (salvo un hallazgo de Lorandi). Por su parte, discutiremos la incidencia de diferentes variables sobre estos valores, en particular para el aporte de recursos C_3 , que se contrapone a la supuesta gran importancia de la recolección, en especial del algarrobo, ampliamente referenciada en los documentos coloniales.

Si bien estos datos deben ser tomados con cautela hasta contar con una base isotópica de referencia para la zona, los resultados muestran gran coherencia con las dataciones y la información contextual

del área, y abre la posibilidad de abordar nuevas preguntas sobre dieta, lugar de origen y escala de movilidad.