



VIII

**CONGRESO NACIONAL
DE ARQUEOMETRÍA**

Libro de Resúmenes

15, 16 y 17 de Septiembre
2021

Modalidad Virtual



Comisión Nacional
de Energía Atómica

 **InDyA**
INSTITUTO DE DATACIÓN Y ARQUEOMETRÍA

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

Microscopio electrónico de barrido y con Espectrómetro de fluorescencia de Rayos X portátil, análisis granulométricos, medición de pH y conductividad eléctrica y caracterización elemental de sedimentos) que permiten identificar procesos tafonómicos que afectaron al registro arqueozoológico de un alero rocoso (Alero El Bajo). Los procesos identificados consistieron en: inundaciones, crecimiento vegetacional, intromisiones de animales, variaciones de temperatura, caídas de rocas y re ocupaciones humanas a lo largo del tiempo. Con estos antecedentes remarcamos que pese a lo fragmentario y en apariencia “desgastado” del registro arqueozoológico, existe información valiosa que podemos extraer de este, para mejorar la comprensión de las ocupaciones humanas en contextos de altura en los Andes.

“Con la sangre en el ojo”: Revelar y documentar vestigios de sangre latente en materiales arqueológicos

Andres Romano¹, Sara López Campeny¹, Jorge Martinez¹ y Juan Ronelli²

e-mail: asromano@gmail.com

¹ Instituto Superior de Estudios Sociales (ISES-CONICET); Instituto de Arqueología y Museo (IAM-UNT). Tucumán, Argentina.

² Director de la Especialización en Análisis del Lugar del Hecho, Coordinador del Eje de Cs. Naturales de la Lic., en Criminalística y docente del Instituto Universitario de la Policía Federal Argentina (IUPFA).

Palabras clave: Sangre Latente, BlueStar®, Luminol, Vestigios, Ausencias.

Como enunció Haber, el término investigar etimológicamente se relaciona con “*vestigium*” que significa al mismo tiempo: la planta del pie y la huella que este mismo deja. En consonancia con esto, el trabajo arqueológico frecuentemente se debate entre las presencias, las ausencias y la relación entre ambas. Hacemos una distinción entre la “evidencia” con la cual trabajamos y la “evidencia de”; es decir, entre restos de indumentaria o puntas de proyectil y entidades con un mayor nivel de abstracción como: vestido/desnudo; la caza/guerra. De esa forma, lo ausente en el registro arqueológico no son las personas, sino, la animación (la-vida) que vincula personas, objetos y paisajes. Frente a esto, presentamos una revisión de

casos arqueológicos; con cronologías desde *ca.* 7200 años AP. hasta el pasado reciente, donde la aplicación de BlueStar® Forensic (luminol) debido a su alta sensibilidad, nos permitió detectar sangre en estado latente. Nos referimos a ensayos donde las pruebas orientativas nos “revelaron” la presencia de sangre y, mediante la aplicación de un protocolo, pudimos registrar digitalmente su presencia. Intentamos que la ausencia de evidencias no sea evidencia de ausencia y podamos así animar la vida vinculada a los objetos.

Primeros resultados del análisis de tártaro dental mediante la aplicación combinada de microscopía electrónica de barrido y técnicas arqueobotánicas. Su aplicación a un caso de estudio del Valle de San Francisco, Piedemonte de Jujuy, Argentina (2000 AP)

Alvaro Alavar¹, Gabriela Musaubach², Gabriela Ortiz¹, Fernanda Paz³, Guillermo Chauque¹

e-mail: aalavar@cisor.unju.edu.ar

¹ *Unidad Ejecutora en Ciencias Sociales Regionales y Humanidades, CONICET-Universidad Nacional de Jujuy. Jujuy, Argentina.*

² *Instituto de Datación y Arqueometría, CONICET-Provincia de Jujuy-UNT-UNJu; Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. Jujuy, Argentina.*

³ *Centro Regional de Estudios Arqueológicos, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. Jujuy, Argentina.*

Palabras clave: Bioarqueología, Tártaro Dental, San Francisco, Piedemonte, MEB.

El cálculo o tártaro dental es el resultado de la calcificación de la placa bacteriana en dientes y encías, y tiene el potencial de actuar como una suerte de “trampa” de todo aquello que estuvo en contacto con la boca. Aunque su estudio con fines arqueológicos se ha incrementado exponencialmente en los últimos años, aún resta mucho por conocer sobre diferentes aspectos que competen a su potencial como proxy para estudiar diversos aspectos de la relación de los humanos con los recursos vegetales, así como de la salud bucal. Entre ellos; por ejemplo, las características del microambiente que atrapa y preserva los microrestos. Para avanzar en