



VIII

CONGRESO NACIONAL DE ARQUEOMETRÍA

Libro de Resúmenes

15, 16 y 17 de Septiembre
2021
Modalidad Virtual



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

Prólogo:

La Comisión Organizadora del VIII Congreso Nacional de Arqueometría presenta este Libro de Resúmenes de los trabajos en el marco del encuentro realizado los días 15,16 y 17 de septiembre de 2021.

El Congreso Nacional de Arqueometría es un evento bienal que se lleva a cabo desde 2005, en esta ocasión presentamos la octava reunión teniendo como sede organizadora el Instituto de Datación y Arqueometría en Palpalá, Provincia de Jujuy, Argentina.

Nos enfrentamos a un escenario de pandemia mundial, el cual nos llevó a desarrollar el evento de modo virtual para continuar reuniéndonos en este espacio de discusión y de difusión de la labor científica en el campo de la Arqueometría.

El programa del VIII CNA incluye cinco conferencias de investigadores de instituciones americanas y europeas, así como dos cursos de actualización dictados por investigadores argentinos.

Los trabajos están organizados en 10 ejes temáticos, abarcando las vías analíticas arqueométricas en áreas como Bioarqueología, Paleoecología y Geoarqueología, Datación, estudios espaciales y sobre diversas materialidades, incluyendo también el desarrollo de la arqueometría en relación con las problemáticas patrimoniales.

Esta edición se nutre con los 105 resúmenes presentados al VIII CNA, los cuales están organizados según los siguientes ejes temáticos:

01. Bioarqueología y Biomateriales
02. Paleoecología y Geoarqueología
03. Materiales cerámicos y vidrio
04. Material lítico
05. Pigmentos y Arte Rupestre
06. Arqueometalurgia

07. Prospección geofísica, teledetección y análisis espacial

08. Datación

09. Estadística e Informática aplicada a la Arqueología

10. Patrimonio construido, conservación y restauración

El CNA permite difundir los progresos de investigación logrados por los equipos financiados por los Organismos de Ciencia y Técnica Nacionales, Universidades Nacionales y Organismos Provinciales.

La organización de este congreso es un ejemplo del importante esfuerzo de los investigadores locales por hacer efectivo el objetivo de federalización de la ciencia, la tecnología y la innovación, difundiendo las investigaciones argentinas en el mundo.

Palpalá, Septiembre 2021

Comisión Organizadora del VIII Congreso Nacional de Arqueometría

BIOARQUEOLOGÍA Y BIOMATERIALES

isótopos estables de oxígeno. En este caso, realizamos análisis a 25 especímenes de camélidos procedentes de cuatro sitios arqueológicos ubicados de los sectores bajos del valle. Asimismo, a los fines de establecer los valores locales de referencia, realizamos análisis a 19 muestras de agua actuales, tomadas en mayo de 2017 y septiembre de 2014 en distintos cursos de agua permanentes. Los resultados de las muestras de agua permitieron observar una marcada variación estacional en los valores de $\delta^{18}\text{O}$ en los arroyos y el río Los Puestos, así como una relativa menor variabilidad en las muestras procedentes de la ladera oriental del valle. Los resultados de los análisis arqueológicos, si bien son más positivos que los de la media de los valores de referencia actuales, presentan cierta superposición, en especial con los de la ladera de Ambato y la cuenca de Singuil.

Enterratorios humanos del Antigal de Alto Zapagua, Humahuaca, Jujuy

Elvira Inés Baffi¹ y Lidia Clara García²

e-mail: einesbaffi@yahoo.es

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

² Instituto de Arqueología, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina.

Palabras clave: Fechados, Dieta, Isótopos Estables, Pastoreo, Agricultura.

La quebrada de Zapagua, presenta desde el Abra del Altar, que comunica con la quebrada de Inca Cueva, hasta la localidad de Hornaditas, en el Norte de la quebrada de Humahuaca, varios sectores. Hacia los 3900 msnm, se encuentran despedres relativos a agricultura de secano. El Antigal se encuentra en el centro, a 3600 msnm, y hacia la localidad de Hornaditas, a 3200 msnm, existen terrazas de cultivo, en dirección a Rodero y Coctaca. Hemos trabajado sobre cuatro rescates arqueológicos vinculados a una ocupación de *ca.* 1000 AD, que presentan en dos casos deformaciones cefálicas diferentes, además de su ajuar e inhumación, y fueron fechados de manera directa por radiocarbono en un caso y por AMS en otros dos, en que obtuvimos indicios a través de $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ sobre dieta. Recientes estudios a

estas mismas muestras por colegas a través de isótopos estables nos han permitido ajustar estos resultados y compararlos con datos coetáneos de Inca Cueva.

Introducción de animales domésticos exóticos en sociedades agropastoriles de Antofagasta de la Sierra (Catamarca, Argentina)

Vanessa Navarrete¹, Silvana V. Urquiza¹ y Laura Quiroga²

e-mail: vanessa.navarreteb@gmail.com

¹ CONICET- Universidad Nacional de Tucumán. Instituto Superior de Estudios Sociales. Tucumán, Argentina.

² CONICET-PROHAL. Programa de Historia de América Latina. Instituto de Historia Argentina y Americana Ravignani (FFyL-UBA). Buenos Aires, Argentina.

Palabras clave: Ganadería, Colonia temprana, Puna Austral Argentina, Zooloarquología.

La introducción de animales exóticos durante la colonización europea en la Puna Austral Argentina fue un punto de inflexión en las actividades agropastoriles para las poblaciones locales. Las investigaciones llevadas a cabo han demostrado la presencia de bienes europeos incorporados a la vida cotidiana y la presencia de animales domésticos exóticos como caprinos, suidos y équidos durante los primeros momentos de la Colonia temprana. El objetivo principal de este trabajo es caracterizar la gestión y explotación de éstos animales y su posible integración con rebaños nativos en las estrategias de movilidad y económicas agropastoriles para éste sector de la Puna durante el Período Histórico Colonial. Se ha analizado la fauna del sitio PP3-C (ca. 440-500 AP) ubicado a 3600 msnm, conformado por estructuras residenciales y productivas. Se identificaron en mayor proporción restos de *Capra a. hircus* (89%) y *Sus s. domestica* (6%) con marcas de carnicería y consumo, y restos de *Equus sp.* (5%). La introducción de los animales exóticos en los sistemas agropastoriles suscitó cambios en la dieta y, en el caso de los caprinos, una ampliación en las prácticas de cría de rebaños llevadas a cabo en Antofagasta de la Sierra entre el periodo precolonial y la colonia temprana.
