

# Estudio bioarqueológico y funerario de cuatro individuos procedentes del sector central de las Sierras de Córdoba (Rep. Argentina)



Iván A. Díaz \*

Fecha de Defensa: 18 de noviembre de 2016

Director: Dr. Sebastián Pastor

Co-Director: Dr. Gustavo Barrientos

Jurados: Dras. Mónica Berón y Violeta Killian Galván

## Área de estudio y cronología

La zona de estudio comprende el sector central de las Sierras de Córdoba. Los dos sitios estudiados se emplazan en sectores del paisaje bien definidos. El primero de ellos, llamado "Resfaladero" de Los Caballos 1 (RC1), se ubica en la porción sur del valle de Traslasierra, en un entorno de Chaco Serrano. En el fondo de una cañada discurre un arroyo de escaso caudal. En la margen derecha de dicho arroyo se encontró un entierro doble compuesto por dos inhumaciones simples. Dataciones radiocarbónicas realizadas a partir del colágeno óseo de los esqueletos, arrojaron fechas de  $3436 \pm 54$  años  $^{14}\text{C AP}$  (AA104057) para el individuo 1 y  $2952 \pm 53$  años  $^{14}\text{C AP}$  (AA104056) para el individuo 2. El segundo sitio se ubica en la sección norte del área denominada Pampa de Achala, en un entorno de pastizales de altura. Allí se halla la localidad arqueológica El Alto, conocida por el alero El Alto 3, en cercanías a este abrigo rocoso se encuentran otros de menor tamaño, entre ellos el sitio en cuestión denominado El Alto 5 (EA5). Allí se encontró el segundo espacio de inhumación, compuesto también por dos entierros simples. Dataciones sobre el colágeno óseo de los esqueletos dieron fechados de  $972 \pm 43$  años  $^{14}\text{C AP}$  (AA96770) para el individuo 1 y  $593 \pm 41$  años  $^{14}\text{C AP}$  (AA92443) para el individuo 2.

## Características de los entierros

El área de disposición de los entierros de RC1 fue construida en positivo, a la entrada de una cueva, sobre una lomada cercana al fondo de la cañada. Allí se delimitó un espacio con piedras grandes, y se dispusieron los restos de dos individuos masculinos en el centro. La disposición de los esqueletos en el terreno se hallaban de la siguiente forma: el individuo 1 (adulto mayor de 40 a 55 años) presentaba una disposición ventrolateral de las unidades anatómicas sobrevivientes (coxal, parte del tórax, vertebrales y tercios proximales de los fémures), y el individuo 2 (adulto joven de 25 a 35 años) exhibía una disposición lateral del tórax, escápulas y vértebras

dorsales, con una posición lateral de los miembros superiores y orientados hacia el cráneo. El cráneo de este individuo se encontró en posición desarticulada, apoyado sobre el parietal izquierdo y con el mentón orientado hacia arriba, es decir, en dirección opuesta al eje transversal del cuerpo. En cambio, a los esqueletos del sitio EA5 se los encontró de la siguiente forma: del esqueleto 1 (sexo y edad indeterminadas) se recuperaron escasas unidades anatómicas (vértebras dorsales, costillas, húmero derecho, carpos y falanges) y no se pudo visualizar una disposición formal aparente; y el esqueleto 2 (adulto joven de 25 a 35 años, de sexo masculino) se recuperó completo y en buen estado de conservación. La disposición del mismo era decúbito lateral derecho, con una posición semiflexionada de sus miembros inferiores y con las extremidades superiores extendidas junto al cuerpo. La particularidad de este esqueleto es que presentaba señales de violencia en sus huesos (perforaciones con inclusiones y sin inclusiones), además de puntas de proyectil óseas *in situ*.

## Marco teórico y objetivos

Los conceptos teóricos-metodológicos utilizados en esta tesis fueron aquellos proporcionados por la Bioarqueología. Es decir, a partir de tópicos bioculturales como la Paleopatología, el conflicto personal y las prácticas culturales de entierro, se intentó dilucidar ciertos aspectos de la organización humana del pasado (Buikstra y Beck 2006). A su vez, el presente trabajo aborda propuestas del campo de la Tafonomía, que a partir de la evaluación del estado de conservación de los restos y del análisis de las marcas y lesiones presentes en los huesos, se intenta determinar los procesos de formación de sitio intervinientes (Mengoni Goñalons 1988). A estos procesos se los consideró a escala micro-regional y sometidos a constantes fluctuaciones por parte de los agentes postdeposicionales (Barrientos 1997).

En cuanto al objetivo general de la investigación, este fue evaluar el modo de vida y las formas de entierro de los cuatro individuos hallados. A través de los análisis mencionados se buscó realizar inferencias acerca del estado de salud y enfermedad de los sujetos, y las prácticas de entierro utilizadas, así como situaciones de estrés que derivaron en violencia interpersonal.

## Resultados

En cuanto a los procesos de formación de sitio, RC1 presentaba mayor perturbación y alteración tafonómica. Las

\* Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires. Puán 480 (CP 1406) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. E-mail: ivan-alexis-diaz@hotmail.com

unidades anatómicas de ambos individuos mostraban una elevada presencia de huellas de raíces en la superficie cortical y marcas de roedores. Asimismo, es posible que las unidades faltantes de los esqueletos hayan sido redepositadas y/o trasladadas por el agua que discurre de forma ocasional, por procesos culturales al momento de la inclusión del segundo esqueleto, y por parte del ganado equino que tiene senda de paso por el sitio. Esta situación probablemente haya contribuido al aplastamiento, remoción, y dispersión de unidades anatómicas. En cuanto a las patologías presentes en los esqueletos de este sitio, el común denominador fueron los osteofitos en las vértebras torácicas y lumbares. En relación con las patologías orales, se detectó en el hemimaxilar inferior derecho del individuo 2 la pérdida *ante mortem* del primer y segundo molar, entre otras.

El esqueleto 1 del sitio EA5 presentaba escasas perturbaciones de carácter tafonómico, la más evidente fue la fragmentación y destrucción de unidades anatómicas, posiblemente a partir de la inclusión del segundo individuo. La misma conclusión se obtiene para este último, ya que no se registraron unidades anatómicas faltantes o marcas de roedores ni de raíces. El daño más evidente en los huesos fue el ocasionado por las puntas de proyectil que ultimaron al sujeto. Se contabilizaron cuatro perforaciones de

borde regular y liso (si bien hubo un quinto impacto, éste no llegó a perforar el hueso). En relación a las patologías determinadas, se encontraron en el esqueleto 2 líneas de hipoplasia de esmalte dental en los incisivos superiores e inferiores, entre otras.

Por último, mediante las muestras y estructuras de entierro analizadas pudimos determinar que ambos espacios de inhumación fueron reutilizados con intervalos aproximados de 500 y 300 años, sugiriendo una permanencia del vínculo por parte de la comunidad con estas áreas de inhumación.

### Bibliografía

- » BARRIENTOS, G. (1997). *Nutrición y Dieta de las Poblaciones Aborígenes Prehispánicas del Sudeste de la Región Pampeana*. Tesis de Doctorado, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Ms.
- » BUIKSTRA, J. y L. BECK (editores) (2006). *Bioarchaeology. The contextual analysis of human remains*. Academic Press, San Diego.
- » MENGONI GOÑALONS, G. (1988). Análisis de materiales faunísticos de sitios arqueológicos. *Xama* 1: 71-120.