

XX Congreso Nacional de Arqueología Argentina



Libro de Resúmenes

SESION POSTERS MESA DE COMUNICACIONES NOA**CAMÉLIDOS DEL FORMATIVO EN LA PUNA NORTE. SITIO ALERO CAÍDO 1
(PROVINCIA DE JUJUY, ARGENTINA)**Victoria Erramouspe¹ y Silvana Valeria Urquiza¹

Instituto Superior de Estudios Sociales (CONICET-UNT). Instituto de Arqueología y Museo.
Facultad de Ciencias Naturales e IML. Universidad Nacional de Tucumán. San Martín 1545, San
Miguel de Tucumán (4000)
vicko_cta@hotmail.com
silvanaurquiza@csnat.unt.edu.ar

Palabras clave: Camelidae- zooarqueología- osteometría- Puna norte- Alero Caído**Key words:** Camelidae- zooarchaeology- osteometry- north Puna- Alero Caído

El sitio Alero Caído incluye dos aleros contiguos (AC1 y AC2) de ignimbrita meteorizada con pinturas rupestres (Aschero et al. 2006, 2008; Calisaya et al. 2010; Gerónimo 2010; Isasmendi et al. 2007; Erramouspe y Urquiza 2011, 2015). Se localiza a 3917 msnm, en la denominada Puna Norte o Seca de Susques (Provincia de Jujuy, Argentina). En este trabajo analizamos Alero Caído 1 (AC1), el cual presenta evidencias de ocupaciones entre *ca.* 2.500 a 6.000 años AP, por lo que incluiría tanto grupos de cazadores como de pastores.

Con el objetivo de contribuir a la comprensión del manejo del recurso Camelidae en la Puna Norte argentina para el lapso *ca.* 3.500-2.500 años AP, se realizó el análisis de las partes esqueléticas del sitio AC1 correspondientes a camélidos, tomando criterios básicos (Beherensmeyer 1978; Binford 1981; Lyman 1984; Mengoni Goñalons 1999; Nicholson 1993; entre otros), e incluyendo el análisis osteométrico (Cartajena 2009; Grant 2010; Gasco 2013; Izeta *et al.* 2009, 2012; L'Heureux 2010; L'Heureux y Kaufmann 2012; Labarca y Prieto 2009; Otaola y Llanos 2014).

Los resultados obtenidos muestran que del total del conjunto faunístico estudiado hasta el momento (n: 1590), el 82 % corresponde a camélidos menores a 36 meses de edad. Los valores de IAR (Urquiza y Aschero 2014) revelan un alto nivel de aprovechamiento del recurso Camelidae, mostrando termoalteraciones y marcas de corte intencionales, restringidas en gran parte en las diáfisis de huesos largos y cortos de los miembros. Posteriormente, los análisis multivariados realizados utilizando el coeficiente similitud Manhattan, para la primera falange, permiten la división en dos grandes grupos conformados en primer lugar por *Lama glama*, seguido por *Lama guanicoe*, y un tercer subgrupo que correspondería a *Vicugna vicugna*, siendo los dos primeros más representativos.

De acuerdo a los resultados obtenidos hasta el momento, destacamos para momentos Formativos en este sector Norte de la Puna argentina, la presencia de camélidos domésticos y silvestres. Los domesticados, en este caso *Lama glama*, superan ampliamente a los silvestres (*L. guanicoe* y *V. vicugna*). Esto nos permite inferir que los grupos que ocuparon el sitio AC1 habrían tenido un modo de vida pastoril que hacia el Formativo, con estrategias predominantes de pastoreo y caza de camélidos, similar a la propuesta para Susques por Yacobaccio *et al.* (1997-1998). Por último, se interpreta que el sitio Alero Caído 1, para el lapso temporal de *ca.* 3.500 a 2.500 AP, habría sido habitado como un internodo transitorio y extractivo de carácter temporario (*sensu* Nielsen 2006), esto es, como un puesto de altura y/o un lugar de paso de pastores-cazadores. En donde los grupos humanos que lo ocuparon habrían practicado una economía mixta basada en el pastoreo de llamas y caza esporádica camélidos silvestres.

Bibliografía

Aschero, C. A. Gerónimo, A. Calisaya, M. V. Isasmendi, L. González Baroni y V. Vargas. 2006. Sitio

- Alero Caído. Resumen del VI Simposio Internacional de Arte Rupestre. Arica.
- Aschero, C., Rodríguez, M.F., Gerónimo, A., González Baroni, L., Isasmendi, V. y Ucedo, V. 2008. Alero Caído 1: Expectativas para un nuevo sitio en el panorama macro- regional. Jornadas de Arqueología del área puneña de los andes centro sur: tendencias, variabilidad y dinámicas de cambio (ca. 11000-1000 AP), pp. 36 y37. Horco Molle, Tucumán.
- Beherensmeyer, A. 1978. Taphonomic and Ecologic information from bone weathering. *Paleobiology* 4(2):150-162.
- Binford, L. 1981. *Bones: Ancient Men and Modern Myths*. Nueva York: Academic Press.
- Calisaya, A., González Baroni, L. y Ucedo, V. 2010. Representaciones rupestres de cazadores-recolectores y cazadores- recolectores transicionales en Puna de Atacama, Jujuy- Argentina. Resúmenes del VIII Simposio Internacional de Arte Rupestre. San Miguel de Tucumán, Argentina, pág. 269- 273.
- Cartajena, M. I. 2002. Los conjuntos arqueofaunísticos del Arcaico Temprano en la Puna de Atacama, Norte de Chile. Tesis doctoral. Freie Universität Berlin. ABESY Vertriebs GmbH, Germany (Impreso en microfilm 2003).
- Erramouspe, V. y Urquiza, S. 2011. Zooarqueología de camélidos del sitio Alero Caído, Jujuy (Argentina), Análisis preliminar para el lapso ca. 3500-2500 AÑOS AP. X Jornadas de Comunicaciones Científicas de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán. Horco Molle, Tucumán. Vol. 52, pág. 150.
- Erramouspe, V. y Urquiza, S. 2015. Zooarqueología de camélidos del sitio Alero Caído 1 (AC1) Puna de Jujuy, para el lapso ca. 3500- 2500 AP. I Jornadas sobre Altiplano Sur. Miradas Disciplinarias. 18 al 22 de mayo. Tilcara, Jujuy.
- Gasco, A. 2013. Caza y pastoreo de camélidos en la frontera meridional del “Mundo” andino. Una aproximación osteométrica. Tesis Doctoral. Facultad de Filosofía y Humanidades, Córdoba.
- Grant, J. 2010. Aportes de distintas técnicas osteométricas para la identificación interespecífica de camélidos sudamericanos. En: Zooarqueología a principios del siglo XXI. Aportes teóricos, metodológicos y casos de estudio, Gutiérrez M, de Nigris M, Fernández P, Giardina M, Gil A, Izeta A, Neme G, Yacobaccio HD (eds) Ediciones del Espinillo, Buenos Aires, pp. 17-28.
- Gerónimo, A. 2010. Contexto de producción de las representaciones rupestres de Alero Caído 1 (Coranzulí, Jujuy, Argentina). Resúmenes del VIII Simposio Internacional de Arte Rupestre. San Miguel de Tucumán, Argentina, pág. 219- 222.
- Isasmendi, M.V., Vargas, V., González Baroni, L., Gerónimo, A. y Calisaya, A. 2007. Noticia Preliminar sobre Investigaciones arqueológicas en el sitio Alero Caído (Dto. Susques, Puna de Jujuy). XVI Congreso Nacional de Arqueología Argentina. San Salvador de Jujuy. Tomo III, pág. 131-136.
- Izeta, A. D., C. Otaola y A. Gasco. 2009. Osteometría de falanges proximales de camélidos sudamericanos modernos. Variabilidad, estándares métricos y su importancia como conjunto comparativo para la interpretación de restos hallados en contextos arqueológicos. *Revista del Museo de Antropología*, 2, 169-180.
- Izeta, A. D., Srur, M. G. y Labarca Encina, R. 2012. Guía osteométrica de camélidos sudamericanos. Museo de Antropología, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba.
- Labarca Encina, R. y A. Prieto Iglesias. 2009. Osteometría de Vicugna vicugna Molina, 1782 en el Pleistoceno Final de Patagonia Meridional Chilena: Implicancias Paleoecológicas y Biogeográficas. *Revista del Museo de Antropología* 2,127-140.
- L’Heureux, G. L. 2010. Estudio biométrico de las primeras falanges de camélidos modernos. Sus implicancias en el análisis de muestras arqueológicas. *Revista Werkén*, 12, 109-121.
- L’Heureux G. L. y C. Kaufmann. 2012. Estimación de la edad de muerte de guanacos juveniles a partir de las dimensiones de los huesos largos no fusionados. Estructura de edad y estacionalidad en el Campo Volcánico de Pali Aike (sitio Orejas de Burro 1). *Magallania*, 40 (2), 151-220.
- Lyman, R.L. 1994. *Vertebrate Taphonomy*. *Cambridge Manuals in Archaeology*, Cambridge University Press.

- Mengoni Goñalons, G. L. 1999. Cazadores de Guanacos de la estepa patagónica. Buenos Aires: Sociedad Argentina de Antropología, Colección Tesis Doctorales.
- Nicholson, R. 1993. A morphological investigation of burnt animal bone and an evaluation of its utility in archaeology. *Journal of Archaeological Science* 20: 411–428.
- Nielsen, A. 2006. Estudios internodales e interacción interregional en los Andes Circumpuneños: Teoría, método y ejemplos de aplicación. *Esferas de interacción prehistóricas y fronteras nacionales modernas en los Andes Sur Centrales*, 29-62.
- Otaola, C. y C. Llano. 2014. Consumo de vegetales y animales en el sur de Mendoza: el caso del sitio Cueva Palulo. *Intersecciones en Antropología*, 16, 221-235.
- Urquiza, S.V., Aschero, C.A. 2014. Economía animal a lo largo del Holoceno en la Puna Austral Argentina: Alero Punta de la Peña 4. Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano. Series Especiales 2 (1). pp. 86–112 (Buenos Aires).
- Yacobaccio, H., Madero, C., M. Malmierca y Reigadas, M. 1997-1998. Caza, Domesticación y Pastoreo de camélidos en la Puna Argentina. *Relaciones de la sociedad Argentina de Antropología*, XXII- XXIII. Buenos Aires.