

LIBRO DE RESÚMENES



V Congreso Nacional de Zooarqueología Argentina

23 al 27 de abril de 2019

San Fernando del Valle de Catamarca



UNCA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA



Escuela de
Arqueología



Economía de pastores durante el Formativo Temprano en el sitio Alero Caído 1 (*Puna Seca de Jujuy*)

Victoria Erramouspe¹ y Silvana Valeria Urquiza¹

¹Instituto Superior de Estudios Sociales (CONICET-UNT). Instituto de Arqueología y Museo. Facultad de Ciencias Naturales e IML. Universidad Nacional de Tucumán. vicko_cta@hotmail.com; silvanaurquiza@csnat.unt.edu.ar

El sitio Alero Caído (AC) se encuentra ubicado en la Quebrada de La Aguada, a 3917 msnm, en Susques (Jujuy, Argentina). Incluye dos aleros contiguos (1 y 2) de ignimbrita meteorizada con pinturas rupestres (Aschero et al. 2006, 2007, 2008 y 2009; Calisaya et al. 2010; Gerónimo 2010; Isasmendi et al. 2007; Erramouspe y Urquiza 2011, 2015). Alero Caído 1 (AC1) presenta una muy buena definición de las ocupaciones entre ca. 2500 a 6000 años AP, por lo que se trataría de un abrigo multicomponente que permitiría la comprensión del paso de economías cazadoras recolectoras hacia una economía pastoril (Aschero et al. 2007).

Existen diferentes formas de producción pastoril que dependen del grado de movilidad de los grupos humanos de acuerdo a las necesidades del ganado (Yacobaccio 2014). En relación a esto, nuestro objetivo es contribuir a la comprensión del manejo del recurso Camelidae en la Puna Seca argentina para el lapso ca. 3500-2500 años AP. Para ello se realizó un estudio zooarqueológico del conjunto arqueofaunístico del sitio AC1 (Behrensmeier 1978; Binford 1981; Lyman 1984; Mengoni Goñalons 1999, 2010; Nicholson 1993; Urquiza 2009; entre otros), incluyendo el análisis osteométrico (Cartajena 2009; Grant 2008, 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 del análisis de las partes esqueléticas pertenecientes a Camelidae permiten inferir que el 85% de la muestra analizada corresponde a camélidos menores a 36 meses de edad, lo que estaría evidenciando el consumo de animales jóvenes y la posterior explotación de animales domesticados (Erramouspe et al. 2017). Los valores de IAR (Urquiza 2009) muestran un alto nivel de aprovechamiento del recurso Camelidae correspondiendo a marcas de corte antrópicas y termoalteraciones localizadas en las diáfisis de hue-

sos largos y cortos. Por otro lado los análisis multivariados (utilizando el coeficiente similitud Manhattan) para primera falange permiten separar dos grupos conformados *Lama glama*, *Lamaguanicoe* y otro subgrupo que correspondería a *Vicugna vicugna*, siendo los dos primeros más representativos. La presencia de camélidos domésticos, *Lama glama*, supera ampliamente a los silvestres, reforzando el carácter pastoril que debió tener el sitio AC1, con una posible estrategia predominante de pastoreo-caza, como la propuesta para Susques por Yacobaccio *et al.* (1997-1998).

En concordancia con lo planteado por Yacobaccio (2014) para los grupos pastoriles de la Puna de Susques (Jujuy), donde las estrategias de movilidad y de asentamiento serían dispersos al depender de las condiciones climáticas propias de la Puna. Y teniendo en cuenta la información resultante, se interpreta que para el lapso temporal de 3500 a 2500 AP el sitio Alero Caído 1 habría sido utilizado como un internodo transitorio y extractivo de carácter temporario (puesto de altura y/o un lugar de paso) (*sensu* Nielsen 2006). En donde los grupos humanos habrían practicado una economía mixta con pastoreo de llamas, recolección y caza ocasional de vicuñas.

Palabras clave: Camélidos, Pastoralismo, Puna de Jujuy.

Referencias citadas

- 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., Isasmendi, V., Gerónimo, A., Calisaya, A., Vargas, V., González Baroni, L. y Vertolaz, V. 2007. Informe sobre Investigaciones Arqueológicas en el sitio Alero Caído (Dto. Susques, Puna de Jujuy). Instituto de Arqueología y Museo, Facultad de Ciencias Naturales. UNT/ISES- CONICET.
- Aschero, C., Rodríguez, M.F., Gerónimo, A., González Varoni, 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.
- Aschero, C., Gerónimo, A., Calisaya, A., González Varoni, L., Isasmendi, M.V., Rivet, C. y Ucedo, V. 2009. Interactuando...: Arqueología y comunidad en Coranzulí. Departamento Susques, Puna de Jujuy. IX Jornadas de Comunicaciones y II Interinstitucionales, San Miguel de Tucumán. Vol. 48, pág. 99.
- Behrensmeier, 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.
- Erramouspe, V., Urquiza, S.V. y Aschero, C.A. 2017. Manejo de camélidos durante el Formativo temprano en la Puna Seca de Jujuy (Argentina). *Intersecciones en Antropología* 18: 295-303.
- 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. 2008. El recurso Camelidae en sitios de la Puna Meridional Argentina: Una aproximación osteométrica. Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires, Argentina, 147 pp. Universidad de Buenos Aires.
- 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.
- Mengoni, Goñalons, G. L. 2010. *Advances in animal bone archaeology in Argentina: General trends and some prospects for the future*. En: Mengoni, G., J. Arroyo-Cabrales, O. Polaco y F. Aguilar (eds). *Estado Actual de la arqueozoología latinoamericana*. Instituto Nacional de Antropología e Historia, Consejo Nacional de Ciencia y tecnología, International Council for Archaeozoology y Universidad de Buenos Aires.
- 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. 2009. *Arqueofaunas del Alero Punta de la Peña 4: Implicaciones para el Manejo del Recurso Camelidae en Antofagasta de la Sierra, Puna Meridional, Catamarca*. Tesis Doctoral. Universidad Nacional de Tucumán.
- Yacobaccio, H. 2014. *Pastoreo, movilidad y sequías*. *Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano (Series Especiales)* 2(1): 113-121.
- 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.