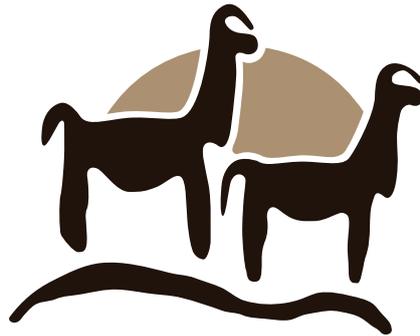


LIBRO DE RESÚMENES



# 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



AGENCIA  
NACIONAL DE PROMOCIÓN  
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

# AUTORIDADES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA

RECTOR

**Ing. Flavio Sergio Fama**

VICERRECTORA

**Dra. Elina Azucena Silvera de Buenader**

---

SEC. DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

**Ing. Pablo E. Magini**

SEC. ACADÉMICA Y DE POSGRADO

**Lic. Patricia Caffettaro**

SEC. DE COORDINACIÓN INTERNA

**Ing. Marcelo Vera**

SEC. DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Dra. Teresita Rojas**

SEC. LEGAL Y TÉCNICA

**Abog. Claudia Pacheco**

SEC. DE VINCULACIÓN INST. Y RR.II.

**Lic. María Beatriz López**

SEC. ECONÓMICO FINANCIERA

**C.P.N. Margarita Jais**

SEC. DE BIENESTAR UNIVERSITARIO Y  
ASUNTOS ESTUDIANTILES

**Ing. Rodolfo L. Ahumada Bulacios**

---

DIR. DE LA ESCUELA DE ARQUEOLOGÍA

**Lic. Valeria Elizabeth Espiro**

## **ORGANIZA**

Universidad Nacional de Catamarca - Escuela de Arqueología

---

## **COMPILADORES**

Dr. Enrique Moreno  
Lic. Valeria Elizabeth Espiro  
Lic. Nicolás Maximiliano Ahumada  
Lic. Pablo Mercolli  
Cecilia Cuello Bulacios

---

## **COMISIÓN ORGANIZADORA**

Dr. Enrique Moreno  
Lic. Valeria Elizabeth Espiro  
Lic. Nicolás Maximiliano Ahumada  
Lic. Pablo Mercolli  
Cecilia Cuello Bulacios

---

## **COMITÉ CIENTÍFICO**

Dr. Luis Borrero  
Dr. Adolfo Gil  
Dra. María Gutiérrez  
Dr. Guillermo Mengoni Goñalons  
Dra. Laura Miotti  
Dra. Mónica Salemme  
Dr. Hugo Yacobaccio

---

## **FINANCIACIÓN**

AGENCIA Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

---

## **APOYO**

CITCA (CONICET - UNCA) – Secretaría de Turismo (*Provincia de Catamarca*)

# ÍNDICE GENERAL

- Pág. 011 **FUNDAMENTACIÓN**
- Pág. 012 **CONFERENCIAS CENTRALES**  
Pág. 013 Reflexiones sobre la Zooarqueología de Camélidos desde la vertiente occidental de los Andes
- Pág. 014 Conocer, habitar, narrar. Nuevos lugares y seres para el poblamiento de Patagonia. Exploración de las ideas zooarqueológicas (siglos XIX-XX)
- Pág. 015 **MESA GENERAL DE COMUNICACIONES**  
Pág. 016 Primeros estudios arqueofaunísticos en la laguna Trin, Sistema Iberá (Provincia de Corrientes, Argentina)
- Pág. 018 Marcas de insectos en restos óseos de la localidad arqueológica La Guillerma (depresión del río Salado bonaerense)
- Pág. 020 Análisis preliminar zooarqueológico y tafonómico del sitio Alero Rodríguez (La Toma, provincia de San Luis, Argentina) hacia el Holoceno tardío
- Pág. 022 Zooarqueología y tafonomía en sitios estratificados a cielo abierto en el noroeste de Patagonia durante el Holoceno tardío final
- Pág. 024 La historia cultural de la gallina en Argentina: Integración de registros históricos y genética para rastrear su introducción e integración en las sociedades nativas
- Pág. 026 Identificación de cuises (*C. Porcellus*) en un recinto del Pucará de Tilcara, Quebrada de Huamahuaca (Jujuy, Argentina)
- Pág. 027 Cambios corológicos de la mastofauna pampeana durante el Holoceno: el aporte zooarqueológico
- Pág. 029 Contextos faunísticos en espacios tardíos. Oquedades en Peñas Coloradas, Puna Austral Argentina
- Pág. 031 Análisis comparativo de lesiones y anomalías óseas en colecciones de guanacos (*Lama guanicoe*) modernos y arqueológicos del noroeste cordobés (deptos. Minas e Ischilín, Córdoba, Argentina)
- Pág. 033 Ecología isotópica y paleodietas humanas ( $\delta^{13}\text{C}$  y  $\delta^{15}\text{N}$ ) en la Costa Norte de Santa Cruz

- Pág. 034 **POSTERS**
- Pág. 035 Aprovechamiento de recursos faunísticos en Bahía Valentín sitio 42, extremo sureste de Península Mitre (Argentina)
- Pág. 037 Estrategias de explotación y procesamiento de aves. Cambios y continuidades en las pautas de aprovechamiento a partir de tres yacimientos arqueológicos ubicados en Isla Englefield, Seno Otway, Patagonia Meridional, Chile
- Pág. 040 Primeros resultados zooarqueológicos del sitio tardío Loma L'ántigo, Valle del Cajón (Catamarca)
- Pág. 041 Los restos avifaunísticos de Parador QB (Costa oeste del Golfo San Matías, Río Negro)
- Pág. 043 Análisis zooarqueológico del sitio Taller Puesto Viejo 1 (TPV1), situado en la Quebrada de Los Corrales (Tafí del Valle, Tucumán)
- Pág. 045 Zooarqueología y estacionalidad de las ocupaciones: una aproximación desde Boyo Paso 2 (Sierras de Córdoba, Argentina)
- Pág. 047 Aprovechamiento y consumo de grasa animal en los sectores altos del centro oeste de Santa Cruz durante el Holoceno tardío
- Pág. 049 Varamiento, captura, transporte y después... registro de pinnípedos en los sitios arqueológicos del litoral del Río de La Plata
- Pág. 051 Análisis de conjuntos zooarqueológicos del sitio Cueva Milodón Norte 1 (Santa Cruz, Argentina)
- Pág. 052 Zooarqueología del sitio Reducto Rural Fortificado 1 (Pergamino, pcia. de Buenos Aires)
- Pág. 054 Arqueomalacología del sitio Moreno (Golfo San Jorge, Patagonia Argentina)
- Pág. 056 Formación del registro faunístico de superficie en ambientes lagunares del Interfluvio Gallegos - Chico (Santa Cruz, Argentina). El caso de Laguna EA. Tres Lagunas
- Pág. 058 Micromamíferos recuperados en sitios arqueológicos del norte de Mendoza para contextos correspondientes al Holoceno tardío: una perspectiva zooarqueológica, tafonómica y paleoambiental
- Pág. 059 Caracterización arqueofaunística de una estructura del sitio El Molino (Puerta de Corral Quemado, Catamarca)
- Pág. 061 Primeros resultados del análisis faunístico del sitio Las Brusquillas 4 (partido de San Cayetano, provincia de Buenos Aires)

- Pág. 063 Tafonomía en la cuenca del Río Diamante
- Pág. 064 Tafonomía, historia ocupacional y zooarqueología en el norte de Neuquén: el sitio Cueva Yagui
- Pág. 066 Uso de diversos proxies para el examen de paleoheces del sitio arqueológico "Alero Los Viscos", Valle de El Bolsón, Catamarca, Argentina
- Pág. 068 Zooarqueología de un sitio urbano del siglo XIX: Almacén Villafañe (Mercedes, Buenos Aires)
- Pág. 070 Pruebas presuntivas de sangre latente en contextos arqueológicos mediante el uso de Bluestar® Forensic. Implicancias y perspectivas futuras
- Pág. 072 Análisis zooarqueológico en dos sitios del espinal santafesino (Esperanza, provincia de Santa Fe)
- Pág. 073 Análisis zooarqueológico de los sitios Morritos I y II, localidad de Los Patos (provincia de Salta)
- Pág. 074 Análisis de plumas de la cueva Inca Viejo, Puna de Salta (Argentina)
- Pág. 076 Análisis de fragmentos de cáscaras de huevo recuperados en el recinto 62, El Shincal de Quimivil (Londres, Catamarca)
- Pág. 078 Paleodietas de camélidos a partir del estudio palinológico de coprolitos del Holoceno del sitio Cueva Milodón Norte 1, Lago Pueyrredón, Santa Cruz, Argentina
- Pág. 080 Reevaluación de los restos arqueofaunísticos para identificar variación temporal en la estructura de los recursos
- 
- Pág. 081 **SIMPOSIO N°1**  
**La subsistencia durante el Holoceno medio: estado actual del conocimiento y perspectivas futuras**
- Pág. 082 Estudio zooarqueológico del componente correspondiente al Holoceno medio del sitio La Mesada (Meseta Central de Santa Cruz)
- Pág. 084 La fauna del sitio Casa de Piedra de Roselló, Aldea Beleiro, sudoeste de Chubut. Primeros resultados de los contextos del Holoceno medio

- Pág. 086 Procesos de formación de sitios del Holoceno medio en el litoral atlántico bonaerense. Implicancias para la reconstrucción de la subsistencia
- Pág. 088 El aprovechamiento de los guanacos en el Macizo del Deseado durante el Holoceno medio
- Pág. 089 Información isotópica de guanaco y venado de las pampas en el Centro-este de la Argentina: variaciones ecológicas durante los últimos 7500 años
- Pág. 091 Una aproximación zooarqueológica y tafonómica a contextos superficiales y estratigráficos del Holoceno medio en la transición pampeano-patagónica oriental: el sitio La Modesta
- Pág. 093 Colonización del archipiélago fueguino: una evaluación del registro zooarqueológico del Holoceno medio de la costa sur de Tierra del Fuego (Argentina)
- Pág. 095 **SIMPOSIO N°2**  
**El aporte de los estudios actualísticos en los análisis arqueozoológicos: alcances, limitaciones y perspectivas**
- Pág. 096 El rol de los armadillos en los procesos de formación del sitio Hangar (Partido de Gral. Lamadrid, Región Pampeana Argentina)
- Pág. 098 Aplicación de morfometría 3D en primeras falanges de camélidos arqueológicos del sitio Alero Deodoro Roca (Ongamira, Córdoba, Argentina)
- Pág. 100 Entre el espacio y el tiempo. Observaciones tafonómicas naturalistas de restos de ñandú patagónico (*Rhea pennata*) en el sur de Patagonia y sus implicaciones arqueológicas
- Pág. 102 Procesamiento experimental de Coipo (*Myocastor coypus*): implicancias para el análisis del registro arqueofaunístico
- Pág. 103 Deformación de vértebras de peces marinos. Aplicación de resultados experimentales a sitios del litoral Atlántico, provincia de Buenos Aires
- Pág. 105 Huevos de Rheidae y Dasipódidos en la economía de los grupos cazadores - recolectores del sur de Mendoza, qué rol ocuparon en la dieta?
- Pág. 106 Arqueología experimental y zooarqueología histórica
- Pág. 108 Micromamíferos recuperados en un sitio arqueológico de un valle precordillerano del Desierto de Monte (noroeste de Mendoza): tafonomía, paleoambientes y subsistencia humana

- Pág. 110 Avances en la definición de los contextos ambientales del Macizo del Deseado y sus efectos sobre el registro óseo moderno
- Pág. 112 Rotura y corrosión de los huesos de micromamíferos presa de la rapaz *Athene cunicularia* (Strigiformes)
- Pág. 114 Seguimiento tafonómico de osamentas de *Lama guanicoe* en el Sistema Serrano de Ventania, Región Pampeana
- Pág. 116 Programa experimental sobre tecnología ósea del norte de Tierra del Fuego: aportes al estudio de los rastros de producción y uso
- Pág. 118 ¿Pocas marcas significa poca acción? El rol de los carnívoros en el registro arqueológico de la región pampeana: un aporte desde la tafonomía actualística
- Pág. 119 Tafonomía actualística de aves en el sudeste de la región pampeana: estudio de caso de un conjunto de pingüino patagónico (*Spheniscus magellanicus*)
- Pág. 121 Usar y olvidar. Replicación de machacadores óseos y análisis de casos de la estepa fueguina
- Pág. 123 **SIMPOSIO N°3**  
**Herramientas teórico-metodológicas y estrategias de investigación del procesamiento y consumo de los animales: estado del conocimiento y perspectivas futuras**
- Pág. 124 Entre huesos y relatos. Un análisis comparativo sobre las relaciones entre personas y guanacos en el semiárido chaqueño (provincias de Córdoba y La Rioja)
- Pág. 126 Estrategias de procesamiento en sitios logístico/estacionales de Patagonia meridional durante el Holoceno tardío
- Pág. 128 Procesamiento y consumo de huemul (*Hippocamelus bisulcus*) en contextos modificados por carnívoros
- Pág. 130 Análisis comparativo del aprovechamiento faunístico en sitios residenciales en el valle de Catamarca. Siglos III al XII d.C.
- Pág. 131 Estrategias de procesamiento y consumo de guanacos durante el Holoceno tardío en Cueva Maripe
- Pág. 133 Utilidad económica y abundancia esquelética relativa de *Lama guanicoe* durante el Holoceno de las Sierras de Córdoba (7100-360 años ap, Argentina)

- Pág. 135 Producción pastoril en el este catamarqueño. Una aproximación desde los análisis de isótopos estables
- Pág. 137 Procesamiento y consumo de camélidos en la economía de la Puna Meridional Argentina (ca. 3000-500 años AP)
- Pág. 139 Intensidad de fragmentación e indicadores de procesamiento de camélidos en conjuntos arqueofaunísticos de la Puna de Salta entre ca. 10000 – 3500 años AP
- Pág. 140 **SIMPOSIO N°4**  
**Zooarqueología de sociedades agrícolas, pastoriles y cazadoras tardías (3000-700 AP): economía, subsistencia e interacción**
- Pág. 141 Análisis zooarqueológico del Recinto 1 de Casas Quemadas
- Pág. 143 Análisis zooarqueológico del sitio El Polear 1, Valle de Ambato, Catamarca
- Pág. 144 Zooarqueología del sitio El Cachapé -Potrero V- Anexo (Chaco, Argentina)
- Pág. 146 Economía de pastores durante el Formativo Temprano en el sitio Alero Caído 1 (Puna Seca de Jujuy)
- Pág. 150 La explotación de recursos faunísticos en el sector norte de la Quebrada de Humahuaca durante el Holoceno tardío
- Pág. 152 Intensificación en el límite meridional de la agricultura prehispánica: una perspectiva zooarqueológica
- Pág. 153 Revisitando Cochinoca: resultados del análisis de la muestra ósea de Cochinoca 1, puna de la provincia de Jujuy, Argentina
- Pág. 155 Contextos arqueológicos históricos en la puna jujeña: análisis faunístico del sitio Antigal Laguna
- Pág. 156 Estrategias de caza de vicuñas y manejo de llamas entre las sociedades agropastoriles (ca. 2200-800 años AP) del oeste tinogasteño (Catamarca). Una aproximación desde la zooarqueología y los isótopos estables
- Pág. 158 Interacciones entre humanos y animales en los Valles Altos de Catamarca desde el Formativo hasta tiempos recientes: el caso del Alero Los Viscos
- Pág. 160 Camelidos entre tejidos... un abordaje microscópico de los textiles de Antofagasta de la Sierra (Catamarca, Argentina)
- Pág. 162 Análisis zooarqueológico de una ocupación temprana en el Pucara de Volcán. Sector meridional de la Quebrada de Humahuaca, Jujuy
- Pág. 164 **ÍNDICE DE AUTORES**

## Marcas de insectos en restos óseos de la localidad arqueológica La Guillerma (*depresión del río Salado bonaerense*)

---

Paula Escosteguy<sup>1</sup> y Alejandro Fernandez<sup>2</sup>

<sup>1</sup>CONICET-Universidad de Buenos Aires, Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Arqueología. paueguy@hotmail.com

<sup>2</sup>Universidad de Buenos Aires, Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Arqueología. alex\_mcf Ferdinand@hotmail.com

---

La microrregión del río Salado (provincia de Buenos Aires) fue habitada por cazadores-recolectores-pescadores con alfarería y baja movilidad durante el Holoceno tardío (2400-400 años AP). Los restos arqueológicos se encuentran depositados, en mayor proporción, en los primeros 30 cm del suelo y están sometidos a la actividad pedogenética. La fauna pequeña, especialmente invertebrados, puede generar modificaciones en el registro óseo, produciendo marcas características.

En esta contribución evaluamos la incidencia de los insectos como agentes tafonómicos, su rol en la formación del registro arqueológico y su relación con el tiempo de exposición/entierro del material. Diversos estudios han demostrado que una variedad de insectos pueden modificar huesos con sus mandíbulas. En particular, varios antecedentes versan sobre la acción de las larvas de derméstidos y algunas especies de termitas (del orden *Isoptera*) sobre el registro óseo. Por consiguiente, se realizó un análisis de marcas que fueron identificadas en baja proporción en restos óseos de diversos taxones (aves, cérvidos, roedores) recuperados en los sitios LG1 y LG5 de la localidad arqueológica La Guillerma, partido de Lezama. Se focaliza en la identificación de alteraciones producidas por derméstidos e isópteros.

Los derméstidos son una familia de coleópteros de distribución cosmopolita que miden entre 1 y 10 mm y forman parte de la llamada “fauna cadavérica”. En contexto subaéreo y en etapas avanzadas de la descomposición de un organismo (cercana a la esqueletización), estos insectos consumen tejido mus-

cular seco y, en ausencia de otros nutrientes, también el tejido esponjoso. Además, cavan canales en los huesos para depositar sus huevos. Luego, las larvas construyen ahí sus cámaras pupales.

Los isópteros, por su parte, son insectos eusociales, es decir, conforman sociedades que habitan un nido y en las que el trabajo se reparte entre grupos especializados en determinadas tareas (castas). Viven en regiones tropicales y subtropicales, aunque muchas especies se han extendido a regiones templadas. Cumplen un rol como descomponedores en ecosistemas terrestres, alimentándose de materia vegetal viva y en diferentes estadios de descomposición que recolectan y transportan a su nido. Sin embargo, estudios arqueológicos sobre entierros humanos y estudios paleontológicos sobre fósiles, así como experimentos actualísticos, han evidenciado en estos insectos un comportamiento osteofágico (que se da en huesos tanto expuestos como enterrados) que se atribuye a deficiencias de nitrógeno.

Así, la información recabada de estos estudios tafonómicos contribuye a comprender la génesis de sitios someros de la microrregión del río Salado, donde agentes muy diversos modifican el registro material, en especial el faunístico.

---

**Palabras clave:** *Microrregión del Salado, Tafonomía, Procesos de formación, Dermestidae, Isoptera*