



2 y 3 de diciembre de 2021  
TUCUMAN | ARGENTINA

# Lillo

**Educación, Ciencia y Transferencia**  
**Serie Monográfica y Didáctica N° 6**  
**ISSN 2591-5819**

**XV Jornadas Internas de Comunicaciones en  
Investigación, Docencia y Extensión de la Facultad de  
Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, UNT.**  
**III-Jornadas de Investigación, Docencia y Extensión**  
**“Luis M. Monti y Analía G. Autino”**



**2 y 3 de Diciembre de 2021**  
**Tucumán | Argentina**

*Lillo*

## **Educación, Ciencia y Transferencia**

SERIE MONOGRÁFICA Y DIDÁCTICA VERSIÓN EN LÍNEA

ISSN 2591-5819

Publicación de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel  
Lillo de la Universidad Nacional de Tucumán.

Año de inicio 2017

<https://info.csnat.unt.edu.ar/item/1416>

Libro de Resúmenes: XV Jornadas Internas de Comunicaciones en Investigación, Docencia y Extensión de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, UNT. III-Jornadas de Investigación, Docencia y Extensión "Luis M. Monti y Analía G. Autino" / Serie Monográfica y Didáctica N° 6 / Diciembre de 2021.

### **Edición Serie Monográfica y Didáctica N° 6**

Emilio Lizarraga

### **Diseño de tapa**

Ana Carolina Oliva

### **Fotografía de tapa y contratapa**

Tapa: *Semiotus sanguinicolus*, Técnica de lápiz, autora: Mariana Leal.

Contratapa: "Canopias", autor: Emiliano Matías

Editado por Facultad de Ciencias Naturales e IML, Universidad Nacional de Tucumán.  
Miguel Lillo N° 205, (T4000JFE), San Miguel de Tucumán, República Argentina.  
Teléfono 54 381 4239456/4323026.

<http://csnat.unt.edu.ar>; [biblioteca@csnat.unt.edu.ar](mailto:biblioteca@csnat.unt.edu.ar)

*Prohibida la reproducción total o parcial de textos originales sin mencionar la procedencia.*

Artículos revisados y evaluados por el Comité Científico.



## **Autoridades de la Facultad de Ciencias Naturales e IML, UNT.**

### **Decano**

Dr. Hugo Rafael Fernández

### **Vicedecana**

Dra. Norma Lidia Nasif

### **Secretaria Académica**

Dra. Alejandra M. Kortsarz

### **Secretario de Posgrado**

Dr. Eduardo Martín

### **Secretario de Extensión y Comunicación**

Dra. Daniela Miotti

### **Secretaria de Ciencia y Técnica**

Dra. María Inés Isla

### **Secretario Administrativo y Finanzas**

Geól. Gabriel Oscar Alarcón

## **Consejo Directivo**

### **Prof. Titulares**

Dr. Eduardo Domínguez

### **Profesores Asociados y Adjuntos**

Dra. Virginia Sara Luz Abdala

Dra. Iris Catiana Zampini

### **Docentes Auxiliares**

Dra. Claudia Marcela Reina Herrera

Dra. Lucía Ibañez

### **Egresado**

Lic. María Paula Zamudio

### **No docente**

Lic. Andrea Liliana Peralta

### **Estudiantes**

Srta. Constanza Gomez

Srta. Melisa Carro

Sr. Marcos D. Ponsa



## Comisión Organizadora

---

Secretaría Académica - Dra. Alejandra Kortsarz  
Secretaría de extensión y Comunicación - Dra. Daniela Miotti  
Secretaría de Ciencia y Técnica - Dra. María Inés Isla  
Secretaría Administrativa - Geól. Gabriel Alarcón  
Dr. Emilio Lizarraga  
Dra. Virginia Deraco  
Arql. Florencia Borsella  
Dra. Carolina Prado  
Arql. María Eugenia Naharro  
Dra. Ana Eugenia Acosta Nagle  
Dra. María Carolina Madozzo Jaén  
Dr. Facundo Martínez  
Mag. Cecilia Veggiani Aybar  
Lic. Carla Rebellato  
Srta. Belén Abrigato  
Srta. Ileana Abregu Paz  
Tec. Mus. Ana Oliva  
Srta. Pamela Emilse Mendoza  
Prof. María de los Ángeles Lagoria  
Sr. Conrado Ávila





---

## **Comité Científico**

---

### **Área Arqueología y Museología**

Dra. María Gabriela Aguirre

Dr. Julián P. Gómez Augier

Dra. María Lorena Cohen

Arql. Alexis Weber

### **Área Biología**

Dr. Pablo E. Ortiz

Mag. Andrea V. Oviedo

Dr. Santiago Gamboa Alurralde

Dra. Priscila A. Powell

### **Área Educación y Ciencias Básicas**

Mag. María Luisa Bossolasco

Dr. Daniel A. Dos Santos

Prof. Rosana E. Gonzalez

Dr. Jorge Palacios

### **Área Geología**

Dr. Jorge W. García

Dr. Luis R. Horta

Geól. José M. Góngora

Geól. Janet I. Sarapura Martinez

### **Área Extensión y Comunicación**

Lic. Ricardo Bocos

Esp. Eduardo Ribotta

Lic. Carla Rebellato

## **ANÁLISIS OSTEOMÉTRICO DE CAMÉLIDOS (3000- 2000 AÑOS AP) DEL SITIO ALERO CAÍDO 1, PUNA SECA DE JUJUY**

Erramouspe, V.<sup>1</sup>; Urquiza, S. V.<sup>1</sup>; Izeta, A.<sup>2</sup>; Aschero, C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio de Zooarqueología y Tafonomía. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, UNT-CONICET. <sup>2</sup>Instituto de Antropología de Córdoba IDACOR (CONICET - Universidad Nacional de Córdoba).  
e-mail: vicko\_cta@hotmail.com

Con la finalidad de establecer una variabilidad métrica y estándares comparativos que nos permitan identificar taxonómicamente los huesos que componen la muestra arqueofaunística, se tomaron medidas osteométricas de especímenes del sitio Alero Caído 1, localizado en la Puna de Jujuy (Argentina).

La osteometría y los métodos estadísticos son herramientas útiles que permiten establecer estándares métricos en el estudio de las especies de camélidos silvestres y domésticos, que si bien son diferentes comparten una morfología ósea similar. Es importante resaltar que no habría un marcado dimorfismo sexual en los camélidos sudamericanos lo cual es una gran ventaja para las determinaciones específicas en relación a otras especies animales como las cabras y ovejas

Para el análisis osteométrico se seleccionaron falanges primeras de todos los individuos adultos, es decir de epífisis fusionadas y que no presentaran evidencia de termoalteración, meteorización o que estuvieran muy fragmentadas. Las mismas fueron separadas en delanteras y traseras. Se utilizó un calibre digital Essex (mm) para tomar las medidas de cada elemento anatómico.

Los datos obtenidos del análisis osteométrico y del multivariado permitieron separar dos grupos según los elementos óseos que componen la muestra arqueológica. Estos se asignaron a camélidos pequeños (*Vicugna vicugna*), y a camélidos grandes (*Lama glama*). Lo cual corrobora que el sitio Alero Caído 1, durante el Formativo temprano (3000- 2000años AP), ha sido un lugar de paso, en donde las poblaciones humanas habrían adoptado una estrategia predominante de pastoreo- caza de camélidos.