

Lillo

Educación, Ciencia y Transferencia

Serie Monográfica y Didáctica N° 5

ISSN 2591-5819

**XIV Jornadas Internas de  
Comunicaciones en Investigación,  
Docencia y Extensión**

*Facultad de Ciencias Naturales e IML  
Universidad Nacional de Tucumán*

*“CONOCER LA NATURALEZA ES CONOCERNOS A NOSOTROS”*



**4 y 5 de Diciembre de 2019  
Tucumán | Argentina**

*Lillo*

**Educación, Ciencia y Transferencia**  
**Serie Monográfica y Didáctica N° 5**  
**ISSN 2591-5819**

**XIV Jornadas Internas de  
Comunicaciones en Investigación,  
Docencia y Extensión**

*Facultad de Ciencias Naturales e IML*  
*Universidad Nacional de Tucumán*

**“CONOCER LA NATURALEZA ES CONOCERNOS A  
NOSOTROS”**

**4 y 5 de Diciembre de 2019**  
**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: XIV Jornadas Internas de Comunicaciones en Investigación,  
Docencia y Extensión / Serie Monográfica y Didáctica N° 5 / Diciembre de 2019

**Comité Editorial de Lillo, Educación, Ciencia y Transferencia. Serie Monográfica y  
Didáctica**

Lic. Ana Lía Aquino

Lic. María Sara Caro

Mgter. Graciela Ester Ruíz de Bigliardo

**Edición Serie Monográfica y Didáctica N° 5**

César Augusto Moreno

Emilio Lizárraga

**Diseño de tapa**

Ana Carolina Oliva

**Fotografía de tapa**

Omar Saguir

Editado por Facultad de Ciencias Naturales e IML, Universidad Nacional de Tucumán. Miguel  
Lillo n° 205. (4000) 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

### **Coordinadora de Asuntos Académicos**

Dra. Daniela Miotti

### **Secretario de Posgrado**

Mag. Pablo José Sesma

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

Arql. Luis Medardo Monti

### **Secretario Administrativo y Finanzas**

Geól. Gabriel Oscar Alarcón

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

Dra. María Inés Isla

### **Consejo Directivo**

#### **Prof. Titulares**

Dr. Eduardo Domínguez

#### **Profesores Asociados y Adjuntos**

Dra. Virginia Sara Luz Abdala

Dr. Mario Alejandro Caria

#### **Docentes Auxiliares**

Dra. Claudia Marcela Reina Herrera

Dr. Julián Patricio Gómez Augier

#### **Egresado**

Lic. María Paula Zamudio

#### **No docente**

Lic. Andrea Liliana Peralta

#### **Estudiantes**

Srta. Constanza Contreras

Srta. María de los Ángeles Lagoria

Sr. César Martín Avellaneda

## **Comisión Organizadora**

---

Dra. Alejandra Kortsarz (Secretaria Académica)

Dra. María Ines Isla (Secretaria de Ciencia y Técnica)

Dra. Daniela Miotti (Coordinadora de Asuntos Académicos)

Dr. Guillermo Suarez

Dr. Emilio Lizarraga

Geol. César A. Moreno

Lic. Julieta Carrizo

Dra. Virginia Deraco

Arql. Florencia Borsella

Dra. Carolina Prado

Dr. Sebastián Torres

Lic. Soledad Aguirre

Tec. Mus. Ana Oliva

Sr. Ignacio Jiménez

## **Comité Científico**

---

### **Área Arqueología y Museología**

Dr. Mario Caria

Arql. Laura Moya

### **Área Biología**

Dr. Pablo Ortiz

Dra. Sara Isasmendi

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

Dr. José Luis Giardina

Dra. Margarita del Valle Hidalgo

### **Área Geología**

Dra. María Elena Puchulu

Geol. Ana Eugenia Acosta Nagle



**Secretaría Académica**  
Facultad de Ciencias Naturales e IML



**SCYT**  
Facultad de Ciencias Naturales  
e Instituto Miguel Lillo



**Secretaría de Extensión  
y Comunicación**  
Facultad de Ciencias Naturales e I.M.L.



**Museo de la Universidad  
Nacional de Tucumán**



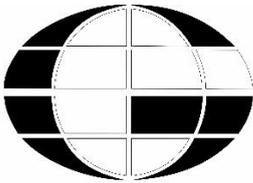
Secretaría de Bienestar Universitario  
Universidad Nacional de Tucumán



**ASOCIACIÓN DE DOCENTES  
E INVESTIGADORES DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN**



**Asociación Cooperadora**  
Facultad de Ciencias Naturales  
e Instituto Miguel Lillo  
UNT



Colegio de Graduados en  
Ciencias Geológicas de Tucumán



Colegio de Profesionales en  
Arqueología de Tucumán



SECRETARÍA DE  
**EXTENSIÓN  
UNIVERSITARIA**  
RECTORADO UNT



MUNICIPALIDAD DE  
**TAFI  
VIEJO**



TAFÍ VIEJO | TUCUMÁN



# INDICE

	Pág.
PRÓLOGO	25
AGRADECIMIENTOS	27
CONFERENCIAS Y SIMPOSIOS	28
<b>ÁREA ARQUEOLOGÍA Y MUSEOLOGÍA</b>	
CARACTERIZACIÓN DE LOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS DE LA BOLSA. DEPTO. TAFÍ DEL VALLE, TUCUMÁN, ARGENTINA <i>Cano, S.F.; Neder, L.</i>	31
EL LABORATORIO DE GEOARQUEOLOGÍA: A 10 AÑOS DE SU CREACIÓN <i>Sampietro Vattuone, M.M.; Neder, L.; Maldonado, M.G.; Lefebvre, M.G.; Dip, A.B.; Ríos, R.; Varela Ituarte, M.; Cano, S.F.; Sánchez, G.; Martínez Lozano, M.</i>	32
DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS VEGETALES EN UNIDADES DOMÉSTICAS DEL VALLE SANTA MARÍA DURANTE LOS PERÍODOS TARDÍOS (900-1550 AD): ANÁLISIS ARQUEOBOTÁNICO DEL SITIO DE EL PICHAO (ARGENTINA). <i>Cano, S.F.; Acuña, A.C.</i>	33
PRÁCTICAS DE ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO EN UNA CANTERA-TALLER DE LA PUNA ARGENTINA: EL CASO DE LOS PARAPETOS DE POZAC <i>Bobillo, F.M.; Alderete, M.; Hoczman, S.</i>	34
ARQUEOLOGÍA DEL GENOCIDIO EN TUCUMÁN: BIOGRAFÍAS, INHUMACIONES, ESPACIOS CONCENTRACIONARIOS Y CARTOGRAFÍAS <i>Ataliva, V.; Gerónimo, A.; Huetagoyena Gutiérrez, G.; Zurita, R.D.; Cano, S.; Molina, L.R.; Romano, A.S.; Srur, F.R.; Lund, J.; Leiva, A.</i>	35
HISTORIAS DE TRES MILENIOS EN EL PORTEZUELO DE SANTO DOMINGO (ANTOFAGASTA DE LA SIERRA, CATAMARCA) <i>Babot, P.; Hoczman, S.; Gasparotti, L.; Villar, F.</i>	36
PRIMERAS APROXIMACIONES AL ANALISIS FAUNÍSTICO DEL SITIO MANCAPA: MONTÍCULOS 1 Y 2 (RÍO SALADO MEDIO, SANTIAGO DEL ESTERO, ARGENTINA) <i>Barazzutti, M.; Savino, S.; Leon, C.; Nasif, N.; Taboada, C.</i>	37
TALLER DE ARQUEOLOGÍA FORENSE EN LA R.E.H.M. <i>Bazán Sosa, A.C.; Coronel, V.C.; Trejo, J.C.; Albornoz Gelatti, N.Y.; Galarza, L. M.; Moreno Quintana, J.P.; Colaneri, M.G.</i>	38
SACARLO TODO AFUERA...UNA PROPUESTA PARA MOSTRAR EL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO RESGUARDADO EN EL ÁREA DE RESERVA DEL INSTITUTO DE ARQUEOLOGÍA Y MUSEO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN <i>Cohen, L.; Angiorama, C.; Burgos, M.; Casañas, R.; Díaz, J.; Mamondes, S.; Marcos, S.; Nasul, L.; Olmos, V.; Ponce, A.; Zapatiel, J.</i>	39
CRÍMENES DE LESA HUMANIDAD: INTERVENCIÓN DESDE LA ARQUEOLOGÍA FORENSE EN LA INHUMACIÓN CLANDESTINA "POZO DE VARGAS" <i>de la Vega, J.M.; Colaneri, M.G.</i>	40
RECONSTRUYENDO LA HISTORIA A PARTIR DE TEST NO CONVENCIONALES <i>Colaneri, M.G.; Trejo, J.; de la Vega, J.M.; Bazán Sosa, C.; Barberis, M.A.; Petris, W.R.</i>	41

## HISTORIAS DE TRES MILENIOS EN EL PORTEZUELO DE SANTO DOMINGO (ANTOFAGASTA DE LA SIERRA, CATAMARCA)

Babot, P.<sup>1,2</sup>; Hocsmán, S.<sup>1,2</sup>; Gasparotti, L.<sup>3</sup>; Villar, F.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>IAM, FCN e IML, UNT; <sup>2</sup>ISES, CONICET/UNT; <sup>3</sup>CITCA, CONICET/UNCa

e-mail: pilarbabot@csnat.unt.edu.ar

El sitio arqueológico El Portezuelo de Santo Domingo (EP1) se ubica a 3400 msnm, sobre una terraza estructural en la margen izquierda del Río Las Pitas, próximo a la desembocadura de éste en el Río Punilla, en Antofagasta de la Sierra, Catamarca. El predio, de propiedad de lxs Srxs. Juana López y Primitivo Morales, se sitúa contiguo al borde sur del trazado urbano de la villa, en una posición sobreelevada desde la cual se dominan distintos sectores de la cuenca media e inferior del Río Punilla y serranías circundantes. En 2017 se realizó un primer reconocimiento parcial del sitio y colectas superficiales de materiales. En 2019 se concretó un reconocimiento pedestre completo de EP1 y áreas circundantes con ayuda de fotografías aéreas y su georeferenciación. También se plantearon sondeos, excavándose 6,5 m<sup>2</sup> distribuidos en 3 recintos. Se individualizaron tramos de alineamientos rocosos que corresponderían a 21 recintos diferentes. No obstante, se estima la ocurrencia de un número mayor (sepultados o con sus hileras de piedra superficiales faltantes), concentraciones artefactuales, acumulaciones rocosas (posibles despedres), intervenciones no arqueológicas, sendas y una probable acequia. La diversidad arquitectónica incluye formas de recintos de paredes curvas y rectas, simples y adosados, con muros simples y dobles rellenos, que corresponderían a distintos momentos de uso del lugar. En sucesivas visitas, entrevistas e intercambios con lxs propietarixs y vecinxs de la villa se pudieron establecer eventos significativos dentro de los momentos de uso más recientes del predio que permiten entender algunas modificaciones documentadas en el asentamiento. Esto y las características estructurales y artefactuales relevadas dan cuenta de una historia de usos continua durante los últimos tres milenios, aproximadamente, en los que el predio fue cargado de contenidos y significados muy contrastantes. Se distinguen usos actuales como lugar de paso de sendas vecinales y como tramo señalado del recorrido de la procesión anual en honor a Santo Domingo. Entre los usos históricos pueden mencionarse su función como cantera de piedra y paso de acequia para obras municipales; fuente de guano para el abonado de sectores de la vega contigua; sitio de excavaciones furtivas; emplazamiento de viviendas y corrales campesinos y sitio de pernocte u ocupaciones efímeras a la vera de la ruta. Las ocupaciones de época colonial temprana y prehispánicas del primer milenio AP (Períodos de Desarrollos Regionales e Inka) están atestiguadas por cerámica de estilos Belén, Inka y posteriores. Las principales evidencias proporcionadas por EP1 se asignarían a ocupaciones en torno a los ca. 2000 AP, aún sin datar radiocarbónicamente, manifestadas en abundantes fragmentos de estilos cerámicos negros y rojos pulidos, afines a los documentados en los sitios Las Escondidas (Qa. de Miriguaca) y Casa Chávez Montículos 1-componente inferior (Fondo de cuenca). Esta ocupación fue registrada en la excavación de la Estructura E11, un recinto semisubterráneo de muros curvos y dobles. Asimismo, E11 ha proporcionado evidencia preliminar de una ocupación pre-existente, ca. 3000-2500 AP asociada a la construcción misma del recinto, que se estima a partir del estilo constructivo y del hallazgo de cerámica afín a estilos formativos tempranos del norte de Chile. La presencia de puntas de proyectil de tipo PPC constituye evidencia adicional para el rango 3500-1800 AP. EP1 es de capital importancia para la comprensión del surgimiento de procesos aldeanos tempranos en la transición a la producción de alimentos en la Puna Meridional. Agradecimientos: Propietarixs, Municipalidad de ADSL, Proyecto PIUNT 26/G605.