

# Cambios y continuidades de la tecnología lítica en el piedemonte tucumano entre el primer y segundo milenio de la Era.

Juan M. Montegú.

Cita:

Juan M. Montegú (2019). *Cambios y continuidades de la tecnología lítica en el piedemonte tucumano entre el primer y segundo milenio de la Era. XX Congreso Nacional de Arqueología Argentina. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/eascc/84>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/pzay/0Nn>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.  
Para ver una copia de esta licencia, visite  
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.es>.

*Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.*

# XX Congreso Nacional de Arqueología Argentina



## Libro de Resúmenes

Permitida su reproducción, almacenamiento y distribución por cualquier medio, total o parcial, con permiso previo y por escrito de los autores y/o editor.



Primera edición: Julio de 2019

Congreso Nacional de Arqueología Argentina

Libro de Resúmenes XX Congreso Nacional de Arqueología Argentina : 50 años de arqueologías ; compilado por Andrés Laguens ; Mirta Bonnin ; Bernarda Marconetto ; editado por Thiago Costa da Silva ... [et al.]. - 1a ed . - Córdoba : Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Filosofía y Humanidades, 2019.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-950-33-1538-5

1. Arqueología. I. Laguens, Andrés, comp. II. Bonnin, Mirta, comp. III. Marconetto, Bernarda, comp. IV. Costa da Silva, Thiago, ed. V. Título.

CDD 930.1

© IDACOR

### **Compilación general**

Mirta Bonnin, Andrés Laguens, María Bernarda Marconetto

### **Diagramación**

Cecilia Argañaraz; Thiago Costa; Veronica Mors; Ornella B. Pedetti; Mariela Zabala

### **Compilación de capítulos**

Coordinadoras y coordinadores de mesas y simposios

ISBN 978-950-33-1538-5





## Capítulo 35

# **LAS SOCIEDADES PREHISPÁNICAS Y SUS RELACIONES CON EL ENTORNO EN LAS TIERRAS BAJAS DEL NOROESTE ARGENTINO**

Compilación

*Julián P. Gómez Augier y Gabriel E. Miguez*

---

## CAMBIOS Y CONTINUIDADES DE LA TECNOLOGÍA LÍTICA EN EL PIEDEMONTE TUCUMANO ENTRE EL PRIMER Y SEGUNDO MILENIO DE LA ERA

Juan M. Montegú

Departamento de Geología, UNSL-Becario CONICET. 9 de Julio 2635, Córdoba Capital CP 5003.  
juanmontegu@unc.edu.ar

**Palabras claves:** tecnología lítica - piedemonte oriental – primer y segundo milenio de la era – cambios y continuidades

**Key words:** lithic technology - eastern piedmont - first and second millennium - changes and permanences

Esta presentación apunta a caracterizar los conjuntos líticos tallados provenientes de dos sitios arqueológicos del valle de Anfama (Tucumán, Argentina) con el objetivo de comprender las variaciones diacrónicas en la implementación de las estrategias tecnológicas líticas entre grupos del primer y segundo milenio de la Era.

Los estudios específicos sobre tecnología lítica en el piedemonte oriental tucumano se encuentran escasamente desarrollados tanto para el primer como el segundo milenio de la Era (Caria et al 2009; Díaz 2004; Miguez et al 2009, 2015; Martínez et al 2010; Montegú 2018). Por su parte, el valle de Anfama carecía hasta 2014 de investigaciones arqueológicas sistemáticas, sin contar con los trabajos expeditivos de Quiroga (1899) y Cremonte (1996).

En esta oportunidad se presentan los resultados de los conjuntos líticos tallados de los sitios El Sunchal y Casa Rudi 1. El primero corresponde a una ocupación residencial ubicada sobre un fondo de cuenca (1800 msnm) donde una serie de excavaciones permitió recuperar diferentes contextos arqueológicos que abarcan del 1993 AP al 1136 AP (Franco 2019). El segundo sitio, por su parte, es también ocupación residencial localizada sobre una terraza fluvial (1650 msnm) que presenta cerámica asignable al Período de Desarrollos Regionales y cuenta con dos dataciones radiocarbónicas del 465 y 460 AP (Vázquez Fiorani y Salazar 2018). Ambos contextos han sido caracterizados como espacios domésticos en donde se recuperaron materiales asociados a tareas cotidianas de procesamiento y consumo de alimentos, talla lítica y producción de tecnofacturas (Franco 2019; Montegú 2018; Vázquez Fiorani y Salazar 2018; Salazar 2016).

Para este trabajo se analizaron los artefactos líticos tallados de El Sunchal asociados a los fechados radiocarbónicos de 1253 AP, 1138 AP y 1136 AP. Estos contextos corresponden a la segunda mitad del primer milenio de la Era, cuando en Anfama se estarían produciendo estrategias de movilidad más acentuadas, con la presencia de construcciones de baja inversión de trabajo y pisos ocupacionales con menores evidencias. Por otra parte, se estudiaron los conjuntos artefactuales líticos de Casa Rudi 1 asociados a los fechados antes mencionados para este sitio, asignables a los últimos siglos del período Tardío. Este período se vincula, en el valle, con patrones de mayor sedentarismo, donde se observan construcciones de morfologías de mayor inversión, con muros lineales y pisos ocupacionales más densos.

Los conjuntos líticos mencionados se compararon con estudios previos realizados en el sitio Mortero Quebrado y en ocupaciones tempranas de El Sunchal, datados en 1725 AP y 1744 AP respectivamente (Montegú 2018). Estos contextos corresponden a los primeros siglos de la Era y se vinculan con la instalación de grupos sedentarios en unidades residenciales conformadas por recintos circulares de piedra adosados entre sí (Salazar 2016).

Para el análisis de los materiales líticos se realizaron, por una parte, un estudio cuantitativo de las materias primas a través de una caracterización a ojo desnudo de los recursos identificados en cada

conjunto. Esta información se relacionó con los datos geológicos de la zona (SEGEMAR 2010), buscando determinar las fuentes de materias primas identificadas así como las posibles estrategias implementadas para su adquisición. Por otra parte, se efectuaron estudios tecno-morfológicos y morfológico-funcionales (Aschero 1975, 1983; Aschero y Hocsman 2004; Sullivan y Rozen 1985) de los conjuntos líticos tallados intentando caracterizar los esfuerzos técnicos e inversión de trabajo de los artefactos producidos.

Los resultados preliminares muestran que a lo largo de los tres periodos temporales (principios del primer milenio, finales del primer milenio, primera mitad del segundo milenio) los conjuntos líticos tallados mantuvieron el predominio del uso de recursos líticos locales (sobre todo cuarzo, pero también cuarcita y rocas con distintos grados de metamorfismo) y la presencia de escasas materias primas alóctonas (principalmente obsidiana), así como una baja inversión de trabajo en la formatización de los instrumentos. Sin embargo, en este marco, se observaron cambios caracterizados por el incremento del componente expeditivo de la organización tecnológica (Nelson 1991), un uso más frecuente de los diseños utilitarios (Escola 2000), la modificación de las morfologías en las puntas de proyectil, una disminución de los instrumentos compuestos y un aumento de la representación de los filos naturales con rastros complementarios. Tanto las persistencias en el uso de las materias primas como los cambios en la inversión técnica de los instrumentos parecen relacionarse con las fluctuaciones en los patrones de asentamiento, donde se observa una alternancia entre estrategias sedentarias y momentos de mayor movilidad.

#### **Agradecimientos:**

SECyT (UNC); SPU; CONICET; FONCyT; Koeki Zaidan Hojin Toyota Zaidan (公益財団法人トヨタ財団) The Toyota Foundation [TYTID: D16-R-0718]; National Geographic Society [W464-16]; Comunidad Indígena Diaguita de Anfama; estudiantes y colaboradores de las campañas 2014-2018.

#### **Bibliografía**

- Aschero, C. 1975. Ensayo para una clasificación morfológica de los artefactos líticos aplicada a estudios tipológicos comparativos. Informe inédito presentado al CONICET. Ms.
1983. Ensayo para una clasificación morfológica de artefactos líticos aplicada a estudios tipológicos comparativos. Revisión. Cátedra de Ergología y Tecnología (FFyL-UBA). Buenos Aires. Ms.
- Aschero, C. y S. Hocsman. 2004. Revisando cuestiones tipológicas en torno a la clasificación de artefactos bifaciales. En M. Ramos, A. Acosta y D. Loponte (comps.), *Temas de Arqueología. Análisis Lítico*, p. 7-25. Universidad Nacional de Luján, Luján,
- Caria, M., P. Escola, J. Gómez Augier y M. Glascock. 2009. Obsidian circulation: new distribution zones for the argentinean northwest. *International Association Obsidian Studies Bulletin* 40: 5-11.
- Cremonte, B. 1996. Investigaciones arqueológicas en la Quebrada de la Ciénaga (dpto. Tafi, Tucumán). Tesis Doctoral. Universidad Nacional de La Plata. Ms.
- Díaz, O. 2004. Análisis tecno-morfológico del material lítico tardío del sitio Mortero Hachado (Trancas-Tucumán). Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Tucumán. Ms
- Escola, P. S. 2000. Tecnología lítica y sociedades agro-pastoriles tempranas. Tesis Doctoral. Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires. Ms.
- Franco, F. 2019. La práctica alfarera durante el primer milenio de la Era en El Sunchal, Anfama. Trayectorias de vida, cadenas operativas y ¿tradición?. Tesis de Licenciatura. Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad Nacional de Córdoba. Ms
- Martínez, J., M. Caria. E. Mauri y C. Mercuri. 2010. Puntas de proyectil líticas de colección. Aportes para la Arqueología de tierras bajas (Cuenca Tapia-Trancas, Tucumán, Argentina). En *La arqueometría en Argentina y Latinoamérica*, editado por Bertolino S, Cattáneo R. y A. Izeta, pp. 189-196. Editorial de la Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad Nacional de Córdoba.

- Miguez G., J. F. Coronel y C. M. Gramajo Buhler. 2009. Tecnología lítica en el piedemonte tucumano durante el Formativo. El caso de Horco Molle. *La Zaranda de Ideas: Revista de Jóvenes Investigadores de Arqueología* 5: 133-147.
- Miguez G., J. F. Coronel y J. G. Martínez. 2015. Primer registro prehispánico de obsidias en el piedemonte meridional de la Provincia de Tucumán (Argentina): análisis tecnológico y de procedencia. *Revista del Museo de Antropología* 8(1): 45-50.
- Montegú, J. M. 2018. Rocas, tecnología y vida aldeana durante el primer milenio de la Era en Anfama (Dpto. Tafí Viejo, Tucumán, Argentina). Tesis de Licenciatura. Facultad de Filosofía y Humanidades. Universidad Nacional de Córdoba. Ms.
- Nelson, M. C. 1991. The study of technological organization. En *Archaeological Method and Theory*, editado por M. B. Schiffer, Vol. 3:57-100. The University of Arizona Press, Tucson.
- Quiroga, Adán 1899. Ruinas de Anfama. El pueblo Prehistórico de la Ciénega. *Boletín del Instituto geográfico Argentino* 20: 95-123.
- Salazar, J. 2016. The yungas of the south Andes and their key role for the onset of early y pre-columbian villages. En *The Andes: Geography, Diversity, and Sociocultural Impacts*; p. 121 - 138. Nova Science; New York.
- SEGERMAR. 2010. Carta Geológica 2766-II San Miguel de Tucumán.
- Sullivan, A. y K. C. Rozen. 1985. Debitage analysis and archaeological interpretation. *American Antiquity* 50(4):755-779.
- Vázquez Fiorani, A. y J. Salazar. 2018. Nuevos aportes sobre ocupaciones tardías en la vertiente oriental de las Cumbres Calchaquíes. El sitio Casa Rudi 1 (Anfama, provincia de Tucuman). *Relaciones de la SAA* 43 (2): 287-296.