

**1º Congreso  
Argentino**



**Estudios Líticos  
en Arqueología**

CÓRDOBA | SEPTIEMBRE 2018

## **Termoalteraciones en rocas silíceas de Quebrada Maní 12, desierto de Atacama (Chile): una aproximación desde la arqueología experimental**

*Gabriela Marcelo Jarpa*

Egresada de antropología, mención arqueología Universidad de Tarapacá (Arica, Chile),  
[gabriela.mjarpa@gmail.com](mailto:gabriela.mjarpa@gmail.com)

En el registro arqueológico es posible encontrar diversos objetos que presentan exposición al fuego, siendo los líticos uno de los registros más antiguos. Pero la identificación de ciertas características morfológicas o estéticas relacionadas a termoalteración no es evidencia suficiente para postular la aplicación de esta técnica. El objetivo de este trabajo es definir indicadores cualitativos de termoalteraciones en la muestra de derivados líticos de Quebrada Maní 12 a partir de los atributos definidos experimentalmente con las materias primas silíceas de Chipana.

Se efectuó una experiencia piloto en horno eléctrico con materias primas silíceas, obtenidas en la cantera del cerro Chipana (una de las fuentes de aprovisionamiento lítico del sitio arqueológico Quebrada Maní 12). Considerando los atributos macroscópicamente producidos por alteraciones térmicas en la colección experimental, se realizó un análisis de derivados de talla provenientes de las unidades NOW4 y NOW1 del sitio locus arqueológico QM12c.

Estudios de esta naturaleza no se han aplicado en sitios tempranos del norte de Chile. Este vacío ofrece la posibilidad de abrir una puerta de entrada y generar colecciones de referencia para su comparación con colecciones arqueológicas específicas. Los resultados permitieron verificar las piezas líticas muestran claras señas de alteraciones térmicas, no así de un tratamiento térmico. Abriendo la posibilidad a otros procesos postdepositacionales influyeron en la distribución de estas piezas.

Palabras claves: Experimentación; termoalteraciones; sílices; poblamiento temprano; Desierto de Atacama.