



ESTUDIOS ARQUEOMETALURGICOS SOBRE OBJETOS DEL SITIO FALDA DEL CERRO (CATAMARCA, ARGENTINA)

M. Taboada

*Museo Etnográfico, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires,
Moreno 350, Ciudad de Buenos Aires, Argentina.*

**Correo Electrónico (autor de contacto): taboadamariana@gmail.com*

RESUMEN

Falda del Cerro es un yacimiento arqueológico ubicado en la falda occidental de Aconquija, (Provincia de Catamarca) [1], cuya ocupación humana está datada radiocarbónicamente en los primeros siglos d.C. [2]. El sitio presenta recintos circulares y subcirculares construidos con paredes de rocas cuyos cimientos se encuentran cavados en la roca madre. La cerámica asociada al sitio corresponde a estilos característicos de la época: Alpatauca, Gris Pulido, Ante Pulido, Condorhuasi, etc.

En las recolecciones superficiales realizadas en el área y dentro de los contextos excavados en el sitio se han encontrado fragmentos de cerámica con evidencia de vitrificación, restos de minerales (posiblemente utilizados como materia prima), escoria y objetos metálicos [3]. Estas evidencias nos hacen suponer que en Falda del Cerro se llevaron a cabo actividades relacionadas con la producción metalúrgica.

El trabajo se focaliza en seis objetos metálicos hallados en el yacimiento y tiene por objetivo su caracterización para determinar las similitudes o diferencias químicas existentes entre ellos. Para ello, se realizaron análisis de Dispersión de Energía de Rayos X (EDAX) para lograr la caracterización química de la muestra. Estos datos permitirán identificar la existencia de una o varias formas de manufacturar los bienes metálicos en el área de estudio.

Este estudio preliminar procura iniciar la investigación sobre la chaîne opératoire de la producción metalúrgica al sur de los valles calchaquíes durante el primer milenio d.C. Las investigaciones posteriores apuntarán al estudio de los restos minerales hallados en el sitio y a la exploración de posibles fuentes de aprovisionamiento.

ABSTRACT

Falda del Cerro is an archaeological site located on the western slope of the Aconquija Mountains (Catamarca, Argentina) [1]. Its human occupation is radiocarbonically dated to the first centuries AD [2]. The site presents circular and semi-circular enclosures constructed with stone walls which foundations are dug into the bedrock. Associated pottery belongs to the period's distinctive styles: Alpatauca, Gris Pulido, Ante Pulido, Condoshuasi, etc.

Surface assemblage and excavated contexts in the area evinced pottery fragments with vitrification evidence on them, mineral remains (probably used as raw material), slag and metal objects [3]. Such evidence led us to suppose that activities related to metallurgical production took place in Falda del Cerro.

The present paper is focused on six metal objects found in the site. Our aim is to characterize these objects in order to determine chemical similarities or differences between them. Energy-dispersive X-ray spectroscopy (EDAX) analyses were made in order to chemically characterize the sample. The obtained data will allow us to identify the existence of metallic production in the studied area.

This preliminary study initiates the research about chaîne opératoire of metallurgical production on the southern Calchaquí valleys during the first millennium A.D. Future investigations will aim to produce the analysis of mineral remains found in the site and to explore the potential sources of raw material.

REFERENCIAS

1. F. Márquez Miranda y E. M. Cigliano, “Problemas arqueológicos de la zona de Ingenio del Arenal”, *Revista del Museo de La Plata (Nueva Serie)*, Tomo V, *Antropología* 25 (1961), p. 123-169.
2. M. C. Scattolin, “Santa María antes del año mil. Fechas y materiales para una historia cultural”, *Sociedades precolombinas surandinas: Temporalidad, interacción y dinámica cultural del NOA en el ámbito de los Andes Centro-Sur* (V. Williams, B. Ventura, A. Callegari y H. Yacobaccio, eds), 2007, p. 203-219. Instituto de Arqueología – FfyL - UBA.
3. M. C. Scattolin y V. Williams, “Actividades minero-metalúrgicas prehispánicas en el noroeste argentino. Nuevas evidencias y su significación”, *Bulletin de l’Institute Français d’Études Andines* 21(1) (1992), p. 59-87.

TÓPICO DEL CONGRESO O SIMPOSIO: *T20*

PRESENTACIÓN (ORAL O PÓSTER): *O (oral)*