

ANÁLISIS DE UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS Y DEPÓSITOS SEDIMENTARIOS ASOCIADOS EN EL SHINCAL DE QUIMIVIL (BELÉN, CATAMARCA)

Daniel Muntz^{*1} y Betina Rodríguez²

(1) CEIDE-IGS-CIC. FCNyM. UNLP. Integrante del proyecto I+D de UNLP "NOA. Historia, arqueología y paisaje".

(2) Y-TEC-CONICET. Integrante de los proyectos I+D de UNLP "Nuevas tecnologías para la investigación de sitios arqueológicos y su preservación en las Sierras de El Shincal, Belén y Zapata, Catamarca" e I+D FONCyT "Paisajes de movimiento en el interfluvio de Zapata: arqueología internodal en el centro-oeste de Catamarca".

*Autor de correspondencia: danielmuntz@yahoo.com.ar

PALABRAS CLAVE: geomorfología, geoarqueología, sitio arqueológico, El Shincal de Quimivil.

El sitio arqueológico de El Shincal de Quimivil se encuentra localizado en el centro oeste de la provincia de Catamarca, en la localidad de Londres, Departamento de Belén, a una altitud de 1.350 m s.n.m, sobre el piedemonte de la sierra del Shincal. Las investigaciones realizadas hasta el momento lo ubican como una de las principales capitales administrativas, políticas y ceremoniales Inka del Noroeste Argentino (Moralejo, 2011).

Se han realizado numerosas investigaciones en el sitio, haciendo hincapié en los aspectos arquitectónicos, su influencia incaica, su organización espacial, entre otras. El objetivo del presente trabajo se centra en describir los resultados preliminares de la caracterización geológica y geomorfológica de los alrededores del sitio arqueológico. El mismo comprende, el estudio de los depósitos sedimentarios, abordando estos factores en relación con la evolución del paisaje; aspectos que no han sido abordados con gran detalle hasta el momento.

Este trabajo se encara desde la perspectiva de la "arqueología del movimiento" que implica el estudio integral del paisaje, en cuanto a la ocupación, temporalidad, transformación, continuidad de uso del espacio y circulación de grupos humanos. Se busca dar una perspectiva geoarqueológica a la investigación aprovechando que el contexto geomorfológico permite interpretar las secuencias estratigráficas donde se encuentra el material arqueológico y a analizar los cambios del paisaje utilizado por el hombre a lo largo del tiempo. Al mismo tiempo, coadyuva a comprender cómo afectan los agentes de transporte y los procesos postdeposicionales al registro arqueológico.

A través de la utilización de imágenes satelitales, Modelos de Elevación digital (en base a la información LIDAR relevada en campañas anteriores), y la hoja geológica 13C, Fiambalá (Escala 1:200.000) se determinaron unidades geomorfológicas y se integraron en un Sistema de Información Geográfica (SIG) (Moralejo et al., 2017).

Una vez delimitada el área de estudio en gabinete, se trabajó en campo en el sitio y alrededores realizando un análisis a través de transectas en sentido longitudinal y transversal a las unidades geomorfológicas definidas. En las mismas se describieron perfiles representativos sedimentológicos, prestando atención a su composición mineralógica, textura, estructura, color, etc. Se tomaron muestras de sedimento, con el fin de realizar análisis texturales y de materia orgánica y muestras no disturbadas orientadas, para la realización de cortes delgados y su posterior análisis micromorfológico, así evaluar procesos postdeposicionales. Para analizar el impacto del ser humano en el sustrato y las condiciones de preservación del material arqueológico se compararon muestras de sedimentos dentro del sitio y muestras control, fuera del sitio.

Los análisis de laboratorio y el posterior trabajo con los resultados obtenidos en gabinete resultan un complemento para caracterizar los ambientes depositacionales. Los parámetros texturales son una herramienta muy útil para la realización de interpretaciones paleoambientales y geomorfológicas, corroborando lo observado en gabinete y en campo sobre las

unidades definidas.

Dentro de los resultados preliminares se presenta un mapa geomorfológico del área definiendo unidades geomorfológicas de diferentes orígenes.

A futuro se continuará con esta metodología tratando de realizar una correlación a nivel regional del paleoambiente y paleoclima comparando estos perfiles con regiones aledañas. Para ello, se incorporarán dataciones de los sedimentos de las diferentes unidades del paisaje que contienen el registro arqueológico para obtener una cronología del mismo y se ampliará la zona de estudio hacia otros sitios arqueológicos.



Figura 1. Mapa de ubicación de El Shincal de Quimivil (Londres, Catamarca). (Tomado de Couso et. al. 2020, pagina 57, figura 2).

TRABAJOS CITADOS EN EL TEXTO:

Couso, G., Moralejo, R.A., Pellizzari, J., Espósito, P., Gobbo, D., 2020. Al sur del Cusco: El Shincal de Quimivil y los inkas en Argentina. Revista Museo, N° 32, p. 55-63. Fundación Museo de La Plata "Francisco P. Moreno", La Plata.

Moralejo, R.A., Del Cogliano, D., Pinto, L., Gobbo, D., Muntz, D., Simontacchi, L., Mezio, V., Couso, M.G., Gómez, M.E., Falip, S., 2017. Incorporación de tecnología LIDAR (Light Detection and Ranging) en el estudio de sitios incaicos del Noroeste argentino: El caso de El Shincal de Quimivil (Londres, Catamarca). Trabajo presentado en calidad de Poster en "Qhapaq Ñan II" Taller Internacional en torno al Sistema Vial Inkaico. Salta, Argentina, 24 al 27 de octubre de 2017.

Moralejo, R.A., 2011. Los Inkas al sur del Valle de Hualfín: organización del espacio desde una perspectiva paisajística (Tesis doctoral). Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Recuperado de: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/5242>