

CANTERAS Y CONTEXTOS DE OBTENCIÓN DE ROCAS EN SOCIEDADES CAZADORAS Y RECOLECTORAS. VARIABILIDAD Y FORMAS DE ABORDAJES DESDE LOS ESTUDIOS LÍTICOS Y DEL PAISAJE EN ARGENTINA

QUARRIES AND PROCUREMENT CONTEXTS OF ROCK IN HUNTER-GATHERER SOCIETIES. VARIABILITY AND APPROACHES FROM LITHICS AND LANDSCAPES IN ARGENTINA

Federico Bobillo¹, Gisela Sario², Mariano Colombo³, María Laura Salgán⁴

¹ Instituto de Arqueología y Museo, Grupo ARQAND, CIEH (Facultad de Ciencias Naturales e IML - UNT). San Martín 1545 (4000), Tucumán, Argentina. Email: fede_bobillo@yahoo.com.ar

<https://orcid.org/0000-0003-4702-2832>

² CONICET, Instituto de Antropología de Córdoba, Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad Nacional de Córdoba. Av. Hipólito Yrigoyen 174 (5000), Córdoba, Argentina. Email: giselasario@ffyh.unc.edu.ar

<https://orcid.org/0000-0002-4452-0011>

³ CONICET-Área de arqueología y Antropología, Museo de Ciencias Naturales de Necochea.

Email: elmaildemarian@yahoo.com.ar <https://orcid.org/0000-0002-5603-8708>

⁴ Instituto de Evolución, Ecología Histórica y Ambiente (IDEVEA) - CONICET UTN, Facultad de Filosofía y Letras, UNCUYO. Avenida Gral. J. Urquiza 314 (M5600), San Rafael, Mendoza, Argentina.

Email: lsalgan@mendoza-conicet.gob.ar <https://orcid.org/0000-0002-4741-0280>

Los estudios sobre los sitios de obtención de rocas han resultado de gran importancia para comprender la dinámica de las sociedades, especialmente las cazadoras y recolectoras, en el marco de los territorios que habitaron. En este sentido, las áreas con disponibilidad de recursos líticos presentan un registro arqueológico diverso y complejo que da cuenta de múltiples prácticas sociales. Estas abarcan desde operaciones tecnológicas vinculadas con la extracción de la materia prima, el procesamiento de recursos y productos, la manufactura de instrumentos y/o su descarte final, hasta acciones que se relacionan con la logística de las personas, la organización del trabajo, el uso del espacio y factores de índole simbólico y/o ideológico. En otras palabras, se trata de lugares que reúnen diversos comportamientos tecno-económicos y sociales; espacios cargados de una particular significación donde se

desplegaron numerosos conocimientos, cosmovisiones y modos de habitar a través del tiempo. Su análisis y formas de abordaje son múltiples, tanto desde el punto de vista teórico como metodológico y, en la actualidad, resulta incuestionable su estudio, pese a los problemas de palimpsesto, las dificultades para conocer la temporalidad de los eventos de obtención de rocas y a la reconstrucción de la dinámica de los ambientes donde se encuentran emplazados los afloramientos.

En nuestro país los principales temas de trabajo se han orientado al análisis de la base regional de recursos líticos, los sistemas de producción, movilidad y circulación de las materias primas líticas a escala regional y macroregional, las técnicas de extracción empleadas, así como los diversos usos de los paisajes y las estrategias de traslado de los productos obtenidos. Esta

diversidad de estudios representó un cúmulo de información fundamental para comprender el modo de vida de los grupos que poblaron los diferentes entornos del actual territorio argentino.

Con motivo del *Segundo Congreso Argentino de Estudios Líticos en Arqueología (II CAELA)*, celebrado en Buenos Aires en 2022, se desarrollaron dos simposios en paralelo que procuraron recopilar esa variedad en las investigaciones sobre los sitios de obtención y procesamiento de rocas. El presente dossier, que contiene siete trabajos, busca integrar y ser reflejo de las distintas líneas teóricas y diversos marcos geográficos, paisajísticos y culturales que incluyen estos estudios en Argentina.

Una de las formas de abordaje, es la que analiza el aprovisionamiento lítico a escala de paisaje. A través de esta perspectiva se ha discutido la multiplicidad de actividades y prácticas sociales que se desarrollaron en distintas locaciones que integran una región o microrregión. El foco de estos estudios se encontró en la identificación de las áreas y sitios con disponibilidad de recursos líticos, las condiciones de acceso y el conocimiento tradicional de las poblaciones. Se tuvieron en cuenta aspectos tales como los criterios de selección de las materias primas, las estrategias tecnológicas, el acceso y distribución de recursos y productos a través del espacio-tiempo. En este sentido, el trabajo realizado por Catella y colaboradores se encuentra abocado a caracterizar las rocas aptas para la talla utilizadas en la localidad cantera-taller Arroyo La Saudade (partido de Saavedra, provincia de Buenos Aires). A partir de esta investigación se generó información geológica sobre las propiedades que poseen los recursos líticos seleccionados para la explotación y los atributos tecno-morfológicos de los artefactos hallados en los trabajos de campo (núcleos, instrumentos y productos de talla). Sobre la base de este registro se reconocieron diferentes acciones vinculadas con la búsqueda, testeo y

selección de rodados, la preparación de núcleos, y la extracción y formatización de formas-base. Asimismo, se documentaron procedimientos de confección de instrumentos que estarían vinculados directamente con tareas de obtención y procesamiento de materias primas, o bien con una diversidad de comportamientos realizados en el marco de dichas tareas. Así, a partir de esta investigación se logró comprender las características geológicas y arqueológicas que presenta el registro arqueológico de la cantera-taller, las estrategias tecnológicas utilizadas y el sistema de producción lítico desarrollado.

En relación con esta perspectiva de paisaje, el estudio de las extensas áreas que conforman canteras y canteras-taller ha requerido que se desarrollen herramientas y procedimientos metodológicos que den cuenta de la base regional de recursos. En este sentido, en el trabajo de Fernando Franchetti y colaboradores se presenta un estudio distribucional en el valle del Diamante, Nordpatagonia, que permite la comparación del uso del espacio entre zonas ecológicas diferentes: Cordillera y Piedemonte. El objetivo es hacer un aporte metodológico a partir de la arqueología distribucional para comprender el uso de canteras secundarias de materias primas locales durante el Holoceno tardío en este valle. El trabajo de estos autores muestra la importancia de la base regional de recursos líticos para la organización lítica, con un uso predominante de materias primas locales.

Por otra parte, recientes estudios efectuados en contextos con disponibilidad de rocas constataron el carácter multifuncional que poseen estos sitios. Dichas investigaciones corroboraron que se trata de espacios donde no sólo se llevaron a cabo acciones vinculadas con el aprovisionamiento de materias primas y la formatización de formas-base, sino también con prácticas sociales vinculadas con la subsistencia y/o residencia temporaria o permanente. De esta manera, el trabajo de Castro Esnal y

colaboradoras aborda, desde una perspectiva teórica amplia, el uso del espacio en el que se inserta el sitio Casa de Piedra de Roselló, en el marco ambiental del cañadón del arroyo Ñirihuaó (SO de Chubut). Las autoras proponen que el sitio bajo estudio funcionó a la vez como cantera-taller y espacio de vivienda. En función de ello y, a partir de distintas vías de estudio que incluyen la utilización de materias primas líticas, el análisis de artefactos, las expresiones rupestres y el consumo de fauna, se plantea la ocupación del sitio como punto clave en la estructuración social del paisaje en una secuencia temporal que comienza hace 9000 años y llega hasta el presente. Desde una reflexión acerca del modo de habitar y vivenciar los espacios, las autoras entrelazan los conceptos de agencia, memoria y paisajes sociales para proponer a Casa de Piedra de Roselló como un enclave de importancia en la construcción de relaciones sociales, identidades y sentidos en el marco del poblamiento humano de la región.

En consonancia con estos enfoques teóricos, es preciso considerar las líneas de investigación interesadas en el análisis de los sitios de obtención de rocas desde perspectivas sociales. Sin dejar de lado metodologías tradicionales con base en el análisis lítico, en estos casos se pone el foco en indagar aspectos tales como la construcción de los territorios, la modificación antrópica del paisaje, las propiedades simbólicas de las materias primas y los posibles aspectos culturales que rodean a las canteras y fuentes de roca como importantes nodos en la construcción y estructuración de los ambientes habitados por las sociedades cazadoras y recolectoras. En esta línea, el artículo de Colombo y Bobillo plantea un análisis de la gestión de los recursos líticos en las sociedades cazadoras y recolectoras, teniendo en cuenta diversos contextos culturales, simbólicos y paisajísticos. En especial, el estudio se enfoca en las prácticas sociales relacionadas con la obtención de rocas y los territorios culturalmente construidos que conforman

las canteras prehispánicas. La particularidad de este abordaje radica en la recopilación de fuentes etnohistóricas y etnográficas, aspecto poco desarrollado en el ámbito nacional para los sitios de obtención de materias primas líticas. En este sentido, los autores reúnen datos sobre distintas modalidades de explotación de rocas; técnicas, artefactos específicos y gestos corporales vinculados con la extracción; estrategias sociales relacionadas con la obtención; cuestiones relacionadas con el género, la edad y el aprendizaje en las actividades de extracción y talla; la propiedad de las fuentes (su control o acceso directo) y las diversas concepciones existente de las canteras como espacios culturalmente significativos. En una segunda instancia, las observaciones recopiladas son relacionadas con los casos arqueológicos de estudio de cada autor, que incluyen los paisajes arqueológicos y el registro material de las áreas de canteras localizadas en el centro-este de las Sierras de Tandilia (Buenos Aires, Argentina) y Antofagasta de la Sierra (Catamarca, Argentina).

Por su parte, en los últimos años un enfoque que se ha desarrollado profusamente en los estudios de la tecnología de canteras ha sido el de la reconstrucción de las cadenas operativas. Desde esta perspectiva se pudo comprender los criterios de búsqueda y selección de los recursos, los gestos técnicos y el conocimiento específico en la talla de los materiales líticos. En relación a esto, en el trabajo de Barros y colaboradores, en la Pampa Húmeda, se aborda el estudio de los núcleos de ftanita y ortocuarcita recuperados en canteras-taller del sector Noroccidental de Tandilia. A partir de la vasta información de la base regional de recursos líticos de la región, los autores proponen aportar información acerca de las primeras etapas de la cadena operativa, considerando los volúmenes y morfologías de los núcleos que estaban siendo reducidos y transportados hacia otros sitios. Analizan los núcleos de dos canteras-taller, la cantera Mallegni (ftanita) y Don Guillermo

(ortocuarcita); en ambas observan una gran variabilidad en el grado de reducción que va desde núcleos escasamente desbastados a agotados, incluyendo piezas bipolares. En relación al volumen y los tipos de núcleos de ambas materias primas y al interior de cada cantera-taller, reconocen mayor variabilidad para la ortocuarcita Don Guillermo. En ftanita de Mallegni se utilizaron nódulos, que fueron explotados en su totalidad, demostrando el uso de una estructura integrada. Los tipos de núcleos representados son principalmente piramidal irregular y con lascados aislados. En cambio, en ortocuarcita se evidencia tanto la estructura integrada como la adicional (donde un bloque es diferenciado en dos subconjuntos, de los cuales solo uno se utiliza para la extracción de soportes); en tipos discoidales, poliédricos y con lascados aislados. Proponen que estas diferencias se relacionan con la forma de presentación de las rocas en los afloramientos y con los objetivos de producción. Concluyen que los grupos cazadores-recolectores que ocuparon diferentes sectores de la subregión Pampa Húmeda compartieron los métodos de débitage para la manufactura de núcleos durante el Holoceno tardío.

En sintonía con los abordajes mencionados hasta aquí, una dimensión importante en el aprovisionamiento de materias primas es la que se vincula con el componente tradicional de las prácticas sociales. Al respecto, es preciso considerar que los contextos arqueológicos de canteras y canteras-taller no responden a una única acción social invariable en el tiempo, sino que son el producto de milenios de uso y re-uso de paisajes antiguos. Es así que Colombo y colaboradores realizan un análisis en clave histórica sobre las canteras arqueológicas del centro del sistema serrano de Tandilia, como espacios persistentes. En este sentido, los autores trazan distintos recorridos sobre la ocupación del paisaje serrano y la utilización de sus territorios a lo largo del tiempo, desde el inicio del poblamiento humano, hasta

la actualidad. De este modo, se analiza el período de ocupación indígena, mediante la conformación de múltiples sitios arqueológicos, entre los que se destacan las canteras-taller y pequeñas minas de cuarcitas; el momento de contacto hispano indígena; la apropiación de los territorios para su explotación agrícola ganadera, bajo la forma de establecimientos rurales privados; el emplazamiento de proyectos de extracción minera desde inicios de SXX y los desarrollos actuales, como los parques eólicos o los emprendimientos turísticos. A partir de esta reflexión, ponen en discusión las distintas lógicas de convivencia, empleo y apropiación de los paisajes, en función de sus usos y regulaciones. Asimismo, se plantean las diferentes formas de impacto sobre los sitios arqueológicos y su patrimonio, y la necesidad de establecer diálogos y participación de diversos actores con el fin de su preservación futura.

Por último, también desde una dimensión tradicional de las prácticas sociales vinculadas con la tecnología lítica, Bobillo analiza el caso de los espacios persistentes en un área de canteras-taller de la microregión de Antofagasta de la Sierra (provincia de Catamarca, Argentina). Dicha área se encuentra compuesta por diferentes contextos arqueológicos vinculados con la extracción de la materia prima, el proceso de producción de artefactos, la logística y las acciones sociales de los individuos y los grupos. A partir del análisis tecno-morfológico de conjuntos líticos completos, la identificación de tipos morfológicos y su asociación con estadios diferenciales de abrasión eólica se constató el carácter recurrente y sostenido de las actividades de talla. Así, en la Puna de Catamarca se pudo definir un paisaje social tradicional en el que se expresaron los modos de hacer y las memorias de distintas generaciones de sociedades cazadoras y recolectoras, las cuales llevaron a cabo su accionar en una secuencia de ocupación extensa que inició, aproximadamente, hace 10000 años AP.

Para finalizar, creemos que los abordajes de espacios de canteras representan en la actualidad de nuestro país, un porcentaje importante en los estudios líticos realizados por los distintos equipos de investigación. Esto se debe a que resultan fundamentales fuentes de información acerca de los primeros momentos de intervención humana sobre las rocas en el marco de sus paisajes y son claves para comprender las complejas dinámicas sociales en torno a su aprovechamiento. Por ello con la convocatoria del presente dossier, esperamos, por un lado, haber reunido una muestra de las investigaciones llevadas adelante en distintos espacios geográficos de Argentina, bajo diversas perspectivas teóricas y enfocados en diferentes aspectos del proceso de obtención y procesamiento de materias primas líticas y, por otro, alentar al desarrollo de futuras y novedosas investigaciones en este campo. Agradecemos a todos los y los autores, evaluadores y equipo editorial por hacer posible este dossier.