

dirección, siendo la etapa inicial de una investigación más amplia. En este sentido, el objetivo es presentar los primeros resultados de los estudios mediante técnicas de espectroscopia vibracional, en este caso Espectroscopia infrarroja acoplada a transformada de Fourier (Derrick *et al.* 1999), realizados sobre diferentes mezclas mineralógicas, las cuales se cree que pueden haber sido utilizadas como mezclas pigmentarias para los motivos de arte rupestre, que proceden de dicha localidad. A su vez, también se trabajó sobre pruebas de posibles aglutinantes para conocer probables respuestas de la naturaleza de estas sustancias a la técnica analítica empleada. Finalmente, se incluye el análisis de un resto de pigmento hallado en posición estratigráfica durante las excavaciones del sitio Casa del Minero 1, a fin de aportar información sobre el uso de las materias colorantes durante el Holoceno tardío.

De este modo, se pretende contribuir a la caracterización de los pigmentos minerales disponibles en Patagonia meridional, poniendo los resultados en diálogo con otros estudios de similar naturaleza (Belardi *et al.* 2000; Carden *et al.* 2014, entre otros), para así incorporar a las fuentes de aprovisionamiento en la discusión de los procesos de producción de las pinturas rupestres. Asimismo, y de forma más específica, se busca aportar nueva información en la definición de la base de recursos minerales de la localidad.

Bibliografía

Belardi, J.B., A. Súnico y D. Puebla. 2000. Análisis de Pigmentos minerales y sus fuentes potenciales de aprovisionamiento en el área de Lago Roca (Sector Chorrillo Malo), Provincia de Santa Cruz (Argentina). *Anales del Instituto de la Patagonia (Serie Ciencias Sociales)* 28:291 - 304.

Carden, N., R. Blanco, D. Poiré, C. Genazzini, L. Magnin y P. García. 2014. Análisis de Pigmentos del Macizo del Deseado: El Abastecimiento de Materias Primas y la Producción de Pinturas Rupestres en Cueva Maripe (Santa Cruz, Argentina). *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología XXXIX* (2):483-508.

Derrick, M., D. Stulik y J. Landry. 1999. *Infrared Spectroscopy for Conservation Science*. The Getty Conservation Institute, Los Angeles.

Frank, A.D., F. Skarbun y M.E. Cueto. 2015. Tool production processes in lithic quarries from the Central Plateau of Santa Cruz, Argentina. *Quaternary International* 375:84-98.

Paunero, R.S. 1992. Manos pintadas en negativo: un ensayo de experimentación. Universidad Nacional de Cuyo. *Mendoza Revista de Estudios Regionales CEIDER* 9:47-68.

Paunero, R.S. 2009. El Arte Rupestre Milenario de Estancia La María, Meseta Central de Santa Cruz. Municipalidad de Puerto San Julián, Puerto San Julián.

Paunero, R.S., A.D. Frank, F. Skarbun, G. Rosales, G. Zapata, M.E. Cueto, M.F. Paunero, D.G. Martínez, R. López, N. Lunazzi y M. Del Giorgio. 2005. Arte Rupestre en Estancia La María, Meseta Central de Santa Cruz: Sectorización y contextos arqueológicos. *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología XXX*:147-168.

Skarbun, F. 2015. Estructura y explotación de los recursos líticos en el sector central de la Meseta Central de Santa Cruz, Argentina. *Magallania* 43:1-19.

FUENTES DE MATERIAS PRIMAS LÍTICAS DEL VALLE DE COPACABANA, NOROESTE DE CÓRDOBA. UNA COMPARACIÓN DE SITIOS CANTERA-TALLER

Gisela Sario¹ y Marcos Salvatore²

¹IDACOR-CONICET y MDA, FFyH, UNC
giselasario@hotmail.com,

²Comisión Nacional de Energía Atómica, Regional Centro
marcossalvatore@hotmail.com

Palabras clave: materias primas líticas - cantera-taller - microscopía - Valle de Copacabana - norte de Córdoba

Key-words: lithic raw materials - outcrops - microscopy - Copacabana Valley - Córdoba north

Desde hace unos años se vienen realizando estudios sobre la caracterización de materias primas líticas y de sus fuentes en una región del noroeste cordobés, en el marco del proyecto "Arqueología del Valle de Copacabana: personas y recursos líticos a través del tiempo". Principalmente los estudios se han centrado en dos localidades cuyos sitios arqueológicos, Cementerio y Ranchito, cuentan con una trayectoria de más de 50 años en las investigaciones arqueológicas de Córdoba (González 1958; Laguens 1999; Marcellino 2001; Sario y Pautassi 2014).

El objetivo de este trabajo es dar a conocer cómo fueron las estrategias de aprovisionamiento de rocas y de producción de instrumentos de los grupos humanos prehispánicos que habitaron Copacabana, en el dpto. Ischilín, al noroeste de la provincia de Córdoba. Para ello se caracteriza la disponibilidad de las diversas materias primas utilizadas, se establecen posibles procedencias y se generan interpretaciones acerca de las cadenas operativas, ciclo de vida de los artefactos y técnicas de talla, entre otros.

El área de estudio comprende el Valle de Copacabana en el límite septentrional de las Sierras Chicas, cuyo exponente principal de la red hidrográfica, el río homónimo, corre de sur a norte finalizando en la depresión de las Salinas Grandes.

Para analizar las fuentes líticas se realizaron mapeos de los afloramientos y descripciones macro y microscópicas de las distintas materias primas, tanto de muestras arqueológicas como geológicas. En cuanto al análisis lítico, los materiales recuperados son abordados mediante la aplicación de métodos analíticos tipológicos y criterios propios, registrando también atri-

nen una representación diferencial de las etapas de la secuencia de reducción en los espacios de la fuente donde se registran las variedades de obsidiana EP-1 y EP-2 (Salgán y Pompei 2016). En EP-1 se sostiene que son frecuentes las actividades de extracción de lascas y confección de preformas, lo que pudo haber sido favorecido por la baja reserva de corteza que presentan los nódulos naturales. Los núcleos no presentan morfología definida y las superficies de tamaño mayores indican su descarte en estado no agotados. En EP-2, y a diferencia de EP-1, son frecuentes las tareas de descortezamiento y formatización de núcleos. Son frecuentes las lascas externas y los núcleos de morfología definida. Se propuso que esta pudo ser la modalidad de traslado de esta variedad de obsidiana, cuyo objeto es la extracción estandarizada de lascas. Este planteo se refuerza al considerar que EP-2 presenta aptitud para la talla muy buena, sin inclusiones internas y menor presencia de pátina en su cara externa. Para discutir estas tendencias, se seleccionaron dos conjuntos ubicados en el rango de distancia local (0-40 km) y dos considerados no locales (entre 40 y 150 km), en todos los casos asignados cronológicamente al Holoceno tardío final. En el rango de distancia local se seleccionaron los sitios estratigráficos: Barranca de Piedra (planicie oriental) y Puesto Ortubia (Área El Nevado). Los conjuntos seleccionados en el rango de distancia no local, por su parte, corresponden a La Peligrosa-2 (La Payunia) y Cueva Salamanca (piedemonte). Se analizan los modos de uso de las materias primas y las estrategias tecnológicas implicadas en su aprovisionamiento. Los resultados preliminares indican que en los conjuntos de distancia local, la obsidiana El Peceño no es la materia prima más frecuente, siendo la variedad EP-1 la más representada. En los conjuntos no locales, la obsidiana ocupa el segundo lugar de rocas explotadas y se presentan ambas variedades de El Peceño, aunque predomina EP-2.

Bibliografía

- Civalero, M. T., N. V. Franco 2003 Early human occupations in Western Santa Cruz province, southernmost South America. *Quaternary International* 109-110: 77-86.
- Cortegoso, V., G. Neme, M. Giesso, V. Durán y A. Gil 2012 El uso de la obsidiana en el sur de Mendoza. En *Paleoecología humana en el sur de Mendoza*, editado por A. Gil y G. Neme, pp. 180-211. Sociedad Argentina de Antropología, Buenos Aires.
- Cortegoso, V., R. Barberena, V. Durán y G. Lucero 2016 Geographic vector of human mobility in the Andes (34-36° S): Comparative analysis of 'minor' obsidian sources. *Quaternary International*, en prensa.
- Durán, V., M. Giesso, M. Glascock, G. Neme, A. Gil y L. Sanhueza 2004 Estudio de fuentes de aprovisionamiento y redes de distribución de obsidiana durante el Holoceno tardío en el sur de Mendoza (Argentina). *Estudios Atacameños* 28: 25-43, San Pedro de Atacama, Chile.
- Giesso, M., Durán, V., Neme, G.A., Glascock, M.D., Cortegoso, V., Gil, A.F. y L. Sanhueza 2011 A study of obsidian source usage in the central Andes of Argentina and Chile. *Archaeometry* 53 (1): 1-21.
- Neme, G., A. Gil 2008 Biogeografía humana en los andes meridionales: tendencias arqueológicas en el sur de Mendoza. *Chungara*, Revista de Antropología Chilena 40 (1):5-18.
- Neme, G., A. Gil 2012 El registro arqueológico del sur de Mendoza en pers-

pectiva biogeográfica. En *Paleoecología humana en el sur de Mendoza*, editado por A. Gil y G. Neme, pp. 255-280. Sociedad Argentina de Antropología, Buenos Aires.

Salgán, M.L. 2015 Disponibilidad, estrategias de aprovisionamiento y uso de recursos líticos en La Payunia, sur de Mendoza. *Revista del Museo de Antropología* 8 (2): 119-132.

Salgán, M.L. y M.P. Pompei 2015 Fuente de obsidiana El Peceño: Primeros resultados de su abordaje tecnológico, geoquímico y espacial. *Libro de Resúmenes de las VI Jornadas Arqueológicas Cuyanas*: 59-60. San Rafael, Mendoza.

Salgán, M.L. y M.P. Pompei 2016 Fuente de obsidiana El Peceño: primeros resultados de su abordaje tecnológico, geoquímico y espacial. *Revista del Museo de Antropología*, en evaluación.

CANTERA ANEKEN, ALGO MÁS QUE UNA FUENTE DE APROVISIONAMIENTO DE CALCEDONIA

Enrique Terranova¹

¹CONICET, FCNyM-UNLP, División Arqueología
quiqueterra@gmail.com

Palabras clave: cazadores recolectores - cantera - calcedonia - Norpatagonia

Key words: hunters-gatherers - quarry - chalcedony - Norpatagonia

El sitio Cantera Aneken se ubica en el sector centro-occidental de la porción rionegrina de la meseta de Somuncurá, en la cuenca del gran bajo El Caín, a pocos kilómetros (≤ 5 Km) de la cuenca del Arroyo Talagapa (Terranova 2013). Dicha meseta se halla localizada en la región norpatagónica argentina y es atravesada por el paralelo 42°, que actúa como límite entre las provincias de Río Negro y Chubut. Se trata de un macizo recubierto por una extensa altiplanicie basáltica generada durante el Terciario. El registro de materiales arqueológicos confeccionados en calcedonia se efectuó en diferentes sectores del área mesetaria permitiendo reconocer a esta materia prima como la más frecuentemente utilizada. Asimismo, su reconocimiento se llevó a cabo tanto en contextos tempranos de la transición Pleistoceno/Holoceno como en sitios de momentos tardíos (Miotti *et al.* 2011; Hermo y Terranova 2016; Terranova 2013) lo que pone de manifiesto su importancia a lo largo de toda la ocupación cazadora recolectora del área. Sin embargo, aún no ha sido posible distinguir si las ocupaciones humanas en Somuncurá fueron continuas o si existieron momentos acotados de uso efectivo, ya que todavía no hemos obtenido cronologías para el Holoceno medio (Terranova 2013), no obstante, sí estamos en condiciones de afirmar que la región fue habitada desde al menos el Holoceno temprano (Miotti *et al.* 2010). Trabajos previos desarrollados en un sector de la Cantera Aneken (62 ha aproximadamente) han abordado la problemática del aprovisionamiento