

MOVILIDAD Y USO DEL ESPACIO DE CAZADORES-RECOLECTORES DEL HOLOCENO TARDÍO: ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD DEL REGISTRO TECNOLÓGICO EN DISTINTOS AMBIENTES DEL NOROESTE DE LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ

CASSIODORO, GISELA^I

FECHA DE DEFENSA: 27 DE JUNIO DE 2008 • DIRECTORA: DRA. DIANA RONALDI • CO-DIRECTORA: DRA. SILVANA ESPINOSA
 JURADOS: DRES. NORA FRANCO, LAURA MIOTTI Y HUGO YACOBACCIO

La presente investigación buscó evaluar, a través de la tecnología, la movilidad de los grupos cazadores-recolectores que habitaron el noroeste de Santa Cruz durante el Holoceno tardío. A partir del estudio de los aspectos tecnológicos del registro arqueológico recuperado en áreas con diferentes características ambientales (cuencas lacustres bajas y mesetas altas), se tuvo como objetivo no sólo dar cuenta de la variabilidad del mismo sino también explicarla en función de la organización de los grupos en el marco de condiciones climáticas específicas.

Desde una perspectiva regional, se ha planteado que en el Holoceno tardío el descenso de la humedad, principalmente a partir de la Anomalía Climática Medieval (Stine 1994), habría llevado a la reducción de la movilidad residencial y al desarrollo de estrategias de movilidad logísticas por parte de los grupos cazadores-recolectores (Goñi 2000). Este patrón de movilidad llevaría a una utilización diferencial de los espacios en función de la estructura de recursos. Por lo tanto, considerando que la tecnología reflejaría estos procesos, la presente tesis buscó discutir esta vinculación entre la movilidad de los grupos y las condiciones ambientales desde los aspectos tecnológicos del registro arqueológico de la región.

La problemática requiere de una escala de análisis amplia, por lo cual los sectores en estudio del área Río Belgrano-Lago Posadas (Aschero *et al.* 1992-1993) fueron: la cuenca baja de los lagos Salitroso-Posadas-Pueyrredón¹ y la meseta de Pampa del Asador. A su vez, en una escala espacial menor, se puso énfasis en la distribución, frecuencia, densidad y composición de los aspectos tecnológicos del registro arqueológico de la cuenca del lago Salitroso y de los sectores aledaños al Cerro Pampa en la Pampa del Asador. Con respecto a la escala temporal, fueron considerados los contextos con cronologías posteriores a los 2500 años AP.

Con el fin de efectuar una discusión tecnológica general de la variabilidad del registro, se realizó un estudio integral de la tecnología tomando en cuenta tanto el material lítico y cerámico como también las estructuras de piedra (parapetos y chenques) de los distintos sectores. Adicionalmente, a nivel descriptivo se incluyó la información correspondiente a tecnologías malacológicas, vítreas y metálicas.

Los estudios de la organización tecnológica, enmarcados en una perspectiva ecológico-evolutiva, fueron considerados para articular la estructura de recursos con las de-

^I CONICET • INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA Y PENSAMIENTO LATINOAMERICANO • 3 DE FEBRERO 1378 (C1426BJN)
 BUENOS AIRES • E-MAIL: gcassio@hotmail.com

cisiones tecnológicas que los grupos tomarían en función de la misma (Nelson 1991). A su vez, se tomaron como marcos de referencia modelos de movilidad propuestos para grupos cazadores-recolectores generados a partir de trabajos etnoarqueológicos (Binford 1980), los resultados de las investigaciones paleoambientales y arqueológicas de la región (Aschero *et al.* 2005; Stine 1994, entre otros), las particularidades ambientales de las áreas en estudio (Paruelo *et al.* 1992) y el modelo de poblamiento planteado para Patagonia (Borrero 1989-1990). Al mismo tiempo, de forma más particular, esta investigación se enmarcó en el modelo de poblamiento regional propuesto para los momentos tardíos de ocupación del área en estudio (Goñi 2000; Goñi y Barrientos 2004).

Los puntos que guiaron la caracterización tecnológica de la cuenca lacustre y la meseta en estudio estuvieron en relación con el carácter de las actividades llevadas a cabo, las particularidades del aprovisionamiento y uso de las materias primas empleadas en la manufactura de las tecnológicas y los posibles cambios tecnológicos ocurridos durante el Holoceno tardío. Es así que un primer eje de esta tesis puso énfasis en caracterizar cuáles habrían sido los cambios tecnológicos ocurridos en el Holoceno tardío y su vinculación con las condiciones ambientales. Un segundo eje se refirió a las particularidades del uso del espacio y un último eje a las estrategias tecnológicas desarrolladas.

Esta tesis consta de doce capítulos y uno destinado a la bibliografía. El **primer capítulo** buscó realizar una introducción general del trabajo. Seguidamente se presentó el marco ambiental y arqueológico específico en el que se inserta la investigación. Así, por un lado, en el **segundo capítulo** se describen las características ambientales de la cuenca de los lagos Salitroso-Posadas-Pueyrredón y de Pampa del Asador. Considerando que estas condiciones no habrían sido constantes, en dicho capítulo también se reseñan

las investigaciones referidas a los cambios ambientales ocurridos durante el Holoceno. Por otro lado, se resumen los antecedentes de las investigaciones arqueológicas desarrollados en el área (**capítulo 3**). En el **capítulo 4** se especificaron los objetivos a seguir, las hipótesis que se manejan y las expectativas arqueológicas correspondientes. Posteriormente, se da cuenta de los aspectos teóricos que guiaron la investigación (**capítulo 5**). Aquí se detallan los conceptos utilizados en referencia a la tecnología, la movilidad y el uso del espacio de los grupos cazadores-recolectores y el proceso de poblamiento de Patagonia. En el **capítulo 6** se establecen las decisiones metodológicas implementadas con respecto a las escalas de análisis, la obtención de la muestra, el análisis de los materiales y el manejo de la información obtenida. Previa a la presentación de los datos, se reseña en el **capítulo 7** la información disponible sobre las potenciales fuentes de abastecimiento de materias primas (lítica y cerámica). La exposición de los datos obtenidos se realizó en función de los dos sectores en estudio: la cuenca de los lagos Salitroso-Posadas-Pueyrredón (**capítulo 8**) y la Pampa del Asador (**capítulo 9**). A su vez, dentro de cada uno de los sectores, la información se presentó considerando la distribución del registro, su composición y las particularidades del análisis de las diferentes tecnologías: lítica, cerámica y estructuras de piedra. A partir de las características del registro tecnológico presentado, en el **siguiente capítulo** se compararon los aspectos tecnológicos más relevantes de los sectores analizados con el fin de dar cuenta de patrones y tendencias. En el **capítulo 11** se discute la información tecnológica presentada en función de las hipótesis y expectativas arqueológicas planteadas siguiendo los ejes mencionados: cambios tecnológicos, uso del espacio y estrategias tecnológicas. Finalmente, se presentan las conclusiones alcanzadas y los aportes de la investigación para la vinculación entre la movilidad de los grupos cazadores-recolectores y los aspectos tecnológicos del registro arqueológico

del noroeste de la provincia de Santa Cruz (**capítulo 12**).

En términos generales, a partir del análisis de distintas líneas tecnológicas, se ha establecido la existencia de un componente tecnológico de base similar entre ambos ambientes estudiados. Los tipos morfológicos de desechos de talla y artefactos formatizados, las materias primas líticas utilizadas, la morfología general de raspadores y puntas de proyectil, los aspectos tecnológicos de la cerámica presentan semejanzas entre la cuenca lacustre baja y la meseta. Sin embargo, también se han registrado diferencias, algunas de las cuales se refieren a variaciones en la representación y distribución de estos aspectos mencionados.

En primer lugar, con respecto al carácter de las actividades desarrolladas, se registraron discrepancias entre ambos sectores. Se propone que, a partir de la información tecnológica presentada en la cuenca del lago Salitroso las actividades desarrolladas están en relación con la manufactura de artefactos líticos, la manufactura cerámica, el procesamiento de recursos faunísticos y la realización de inhumaciones. Por su parte, en Pampa del Asador las tareas están vinculadas con la adquisición de recursos minerales líticos y faunísticos.

En segundo lugar, también se han observado diferencias entre los distintos ambientes con respecto a la utilización de las materias primas. La fuente de abastecimiento de obsidiana se encuentra en Pampa del Asador y las características de los conjuntos artefactuales de este sector son concordantes con ello. Por su parte, esta materia prima sería transportada en núcleos y guijarros parcialmente descortezados a la cuenca del lago Salitroso. También se han registrado discrepancias en relación a las rocas silíceas y basálticas. Con respecto a otras materias primas utilizadas, resulta relevante destacar la utilización de las arcillas del área para la producción cerámica, principalmente en

la cuenca de los lagos Salitroso-Posadas-Pueyrredón. En Pampa del Asador la composición mineralógica de las cerámicas presenta similitudes tanto con las arcillas locales como con las de la cuenca lacustre en estudio. A su vez, en este sector no se han registrado tecnologías manufacturadas en valvas, metal o vidrio como en la cuenca del lago Salitroso.

Finalmente, en relación con los cambios tecnológicos ocurridos durante el Holoceno tardío, en ambos sectores parecen existir más similitudes que diferencias. En los dos sectores habría una introducción de elementos tecnológicos característicos de los momentos más tardíos: tecnología cerámica y puntas de proyectil de morfología asignables a la utilización del arco y flecha. Al mismo tiempo, en los dos ambientes se han registrado algunas discrepancias relacionadas con las materias primas y con las estructuras de piedra. Respecto de las primeras, existe una tendencia a una mayor utilización de la obsidiana en los momentos más tardíos. Respecto de las segundas, la variabilidad temporal se relaciona con la implementación de diferentes modalidades de entierro en la cuenca lacustre baja y con un posible uso diferencial de los parapetos en la meseta. A su vez, la presencia de estructuras de piedra fijas y perdurables con cronologías del Holoceno tardío, ausentes en momentos previos, señalaría variabilidad temporal en la utilización tanto de la cuenca lacustre y como la meseta.

El abordaje de la variabilidad en estos términos permitió afirmar la existencia de diferencias tecnológicas en los distintos ambientes estudiados y probar la presencia de cambios tecnológicos no sólo entre el Holoceno tardío y momentos previos, sino también durante el mismo. Dichos cambios se relacionan cronológicamente con un creciente descenso de la humedad regional y el consecuente establecimiento de un nuevo escenario ambiental en el Holoceno tardío. Necesariamente estos cambios ambientales

habrían influido en la organización de los grupos cazadores-recolectores. Por ello, se sostiene que la variabilidad tecnológica registrada puede ser explicada en función de la existencia de modificaciones en las estrategias implementadas para la utilización de los espacios a partir de una creciente reducción de la movilidad residencial. En ese contexto, espacios como la cuenca lacustre baja del lago Salitroso habrían sido utilizados de manera residencial a lo largo del año. Dado que una baja movilidad residencial también implica una ampliación de los rangos de acción, a partir de dicha cuenca se habrían efectuado movimientos logísticos y estacionales hacia espacios como Pampa del Asador. A su vez, dentro de las mencionadas estrategias de utilización de los espacios también se habría desarrollado una mayor planificación de las actividades en los mismos, principalmente las relacionadas con la obtención y procesamiento de recursos. Así, desde la tecnología, se concluye el establecimiento de una movilidad pautada de los grupos cazadores-recolectores en función de las características ambientales de los diferentes espacios y del establecimiento de un escenario ambiental particular en el Holoceno tardío.

NOTAS

1. Se tomó en consideración sólo el material recuperado en el marco de los proyectos UBACyT-FI 062, F072, F065 y PIP-CONICET n° 02860 dirigidos por el Lic. Rafael Goñi, que corresponden específicamente a la cuenca del lago Salitroso.

BIBLIOGRAFÍA

- ASCHERO, C., C BELLELLI y R. GOÑI
1992 Avances en las investigaciones arqueológicas del Parque Nacional Perito Moreno (Provincia de Santa Cruz, Patagonia Argentina). *Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano* 14: 143-170.
- ASCHERO, C., R. GOÑI, T. CIVALERO, R. MOLINARI, S. ESPINOSA, G. GURÁIEB y C. BELLELLI
2005 Holocenic Park: Arqueología del Parque Nacional Perito Moreno (PNPM). *Anales de la Administración de Parques Nacionales* XVII: 71-119.
- BINFORD, L.
1980 Willow smoke and dogs' tails: hunter-gatherer settlement systems and archaeological site formation. *American Antiquity* 45(1): 4-20.
- BORRERO, L.
1989 Evolución cultural divergente en la Patagonia austral. *Anales del Instituto de la Patagonia* 19: 133-139. Punta Arenas, Chile
- GOÑI, R.
2000 Arqueología de momentos históricos fuera de los centros de conquista y colonización: un análisis de caso en el sur de la Patagonia. En *Desde el País de los Gigantes. Perspectivas Arqueológicas en Patagonia*, pp. 283-296. Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Río Gallegos.
- GOÑI, R. y G. BARRIENTOS
2004 Poblamiento tardío y movilidad en la cuenca del lago Salitroso. En *Contra Viento y Marea. Arqueología de Patagonia*, compilado por T. Civalero, P. Fernández y G. Guráieb, pp. 313-324. INAPL-SAA, Buenos Aires.
- NELSON, M.
1991 The study of technological organization. *Archaeological Method and Theory* 3, editado por M. Schiffer, pp. 57-100. University of Arizona Press, Tucson.
- PARUELO, J., M. AGUILAR, R. GOLLUSCIO y R. LEÓN
1992 La Patagonia extrandina. Análisis de la estructura y el funcionamiento de la vegetación a distintas escalas. *Ecología Austral* 2: 123-136. Asociación Argentina de Ecología.

STINE, S.

1994 Extreme and persistent drought in California and Patagonia during mediaeval time. *Nature* 369: 546-549.

