

MATERIAS PRIMAS LÍTICAS Y REDES SOCIALES ENTRE LOS GRUPOS CAZADORES-RECOLECTORES DE PATAGONIA CENTRO-MERIDIONAL

SACCHI, MARIANA^I

FECHA DE DEFENSA: 11 DE MAYO DE 2012 • DIRECTORA: DRA. CECILIA PÉREZ DE MICOU
 JURADOS: DRA. PATRICIA ESCOLA, DRA. MARÍA ISABEL GONZÁLEZ DE BONAVERI Y DR. JORGE MARTÍNEZ

Esta tesis refleja los resultados de una investigación orientada a discutir la circulación de información entre los grupos cazadores-recolectores que habitaron la Patagonia centro-meridional durante distintos momentos del Holoceno. Para esto se trabajó con la propuesta de Gamble (1993a, 1993b, 1998) que entiende a la sociedad como una red de redes en la que los individuos interaccionan. De acuerdo con esto se plantearon una serie de objetivos para poder identificar la circulación de información en dos escalas: en la escala más pequeña -micro escala en términos de Torrence (2001)- se busca abordar la posibilidad de identificación de talladores con diferentes habilidades técnicas para informarnos acerca de la transmisión de información en el pasado. Mientras que, en la escala más amplia, regional o macro escala (Torrence 2001) se intentó abordar a partir de la circulación de materias primas líticas como indicador de redes de interacción más amplias.

Esta investigación se encuentra enmarcada en dos proyectos de investigación mayores; el UBACyT F 131 "*Contacto europeo-indígena en Patagonia, su visibilidad arqueológica. Estrategias de aprovechamiento ambiental y relaciones sociales*", dirigido por la Dra. Cecilia Pérez de Micou, cuyo objetivo principal pone énfasis en el estudio de la vinculación entre la movilidad

y disponibilidad de recursos enfocándose, principalmente, en los aspectos relacionados con la circulación de los grupos humanos en el paisaje, su estructuración y los espacios domésticos en una escala temporal amplia (a partir de los 5000 años antes del presente hasta comienzos del siglo XX) en el SO de la provincia de Chubut. Y el PICT 2006/2488 "*Colonización y consolidación en ambientes cordilleranos de Patagonia centro-meridional: área del Lago Pueyrredón*", dirigido por el Lic. Carlos Aschero, cuyo objetivo general es discutir el proceso de ocupación del espacio, manejo de recursos e interacciones entre las sociedades cazadoras-recolectoras en el sector NE de la cuenca del Lago Pueyrredón-Cochrane y las posibles relaciones que se puedan inferir con la información proveniente de las áreas aledañas (Parque Nacional Perito Moreno, cuencas de los lagos Posadas-Pueyrredón-Salitroso, entre otras). El objetivo general de la tesis, como puede observarse, se integra a los objetivos generales de estos dos proyectos.

El trabajo de investigación realizado se orientó en tres aspectos: por un lado, se desarrolló un plan de trabajo experimental para poder evaluar las habilidades técnicas de los talladores. Esto es, se analizaron un total de 382 desechos de talla y 56 núcleos experimentales producidos por tres talladores: un

^I UBA - INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA Y PENSAMIENTO LATINOAMERICANO. 3 DE FEBRERO (1426) Bs. As., ARGENTINA • E-MAIL: sacchi.mariana@gmail.com

experto, un tallador con experiencia media, escasa y un tallador inexperto. Asimismo se analizaron piezas bifaciales confeccionadas por talladores sin experiencia. Luego este material fue analizado con una serie de variables elegidas porque podrían brindar información para diferenciar la habilidad de los talladores. Por otro lado, se realizaron y recopilamos una serie de testimonios orales de pobladores de la Colonia Indígena del Chaliá, focalizando el análisis en los procesos de transmisión de conocimiento. Al mismo tiempo, se realizó una búsqueda de material etnohistórico y etnográfico que diera cuenta de los mismos procesos en los grupos que habitaron la Patagonia Centro-Meridional. Finalmente, se realizó un exhaustivo análisis de conjuntos arqueológicos procedentes del Sudoeste de la provincia de Chubut y Noroeste de la provincia de Santa Cruz. Se analizaron los conjuntos procedentes de la Colonia del Chaliá -Tapera de Almeida y Quil5- y la Localidad Casa de Piedra -Casa de Piedra 1- (SO de Chubut) y Bajo de la Laguna 2 y Cueva del Milodón Norte 1 (NO Santa Cruz).

La Tesis se encuentra dividida en 8 capítulos. El primero de ellos es una introducción que presenta brevemente los objetivos perseguidos y los pasos seguidos para conseguirlos. El capítulo 2 presenta los antecedentes de las áreas de trabajo relacionados con la problemática tratada. En el capítulo 3 se desarrollan las consideraciones teóricas utilizadas, se presenta el problema de la identificación de "aprendices" en el registro arqueológico y la sociedad vista como red de redes. En el capítulo 4 se presentan el planteo del problema, las hipótesis y los objetivos perseguidos.

El capítulo 5 hace referencia a las condiciones generales de las áreas estudiadas, aquí se presentan los sitios analizados y sus características más importantes. En el capítulo 6 se presenta la metodología utilizada. Aquí se presentan los pasos seguidos en la experimentación, la forma de obtención del material arqueológico utilizado y se hace una descripción de las variables utilizadas. Se pre-

senta la experimentación y su importancia para la generación de hipótesis arqueológicas y para entender las elecciones tecnológicas de los talladores. Por último se presenta la metodología de análisis y la recopilación de los testimonios orales. En este acápite se definen los índices utilizados, siendo el índice de eficiencia crucial ya que permitiría medir la eficiencia para la talla en los núcleos analizados.

En el capítulo 7, el más extenso, se presentan los resultados divididos de la siguiente manera: la primera parte presenta los resultados del material experimental, mientras que la segunda presenta los resultados del análisis del material arqueológico y, por último, los resultados obtenidos del análisis de los testimonios orales.

Finalmente, en el capítulo 8 se realiza una síntesis de los resultados obtenidos y se discuten las diferentes escalas de trabajo y análisis propuestas. Se buscó realizar un aporte al estudio de los grupos cazadores-recolectores que habitaron la Patagonia Centro-Meridional. Principalmente, el trabajo se orientó a identificar, en lo que Torrence (2001) llama microescala, las posibles variaciones entre talladores y evidencias que permitieran, en el futuro, identificar diferentes habilidades para la talla. El objetivo último era buscar indicadores de los que Gamble (1993a, 1993b, 1998) llamó red íntima y red eficaz, pensando en la interacción entre los talladores y en los contextos de enseñanza-aprendizaje. Por supuesto que se tuvo en cuenta lo promediado del registro (Borrero 2001) con el que se trabaja y no se pretendió en ningún momento hacer analogías.

En los análisis presentados se pudo observar que en el material realizado por talladores con ninguna o poca experiencia de talla, existían algunas recurrencias en cuanto a tipos de talones presentes y a las marcas de impacto en las plataformas de percusión (Sacchi 2009a, 2009b, 2010). De esto se desprende que una característica importante de los desechos realizados por talladores inexpertos sería el mal

manejo de la fuerza, evidenciada a partir de las marcas de los golpes y el machacamiento de los talones.

Por otro lado, la adquisición de estas habilidades es un proceso que implica el aprender cómo actuar para resolver los problemas que se plantean durante la talla más que una cuestión relacionada únicamente con fórmulas motoras (Grimm 2000; Stout 2002). Más allá de esto, deben realizarse otras experiencias de control para observar los fenómenos que puedan generar resultados similares a los observados en material arqueológico. Ya que, “la interpretación en la arqueología experimental involucra la búsqueda de posibilidades o más explícitamente probabilidades y no pruebas” (Callahan 1981, en Nami 2007: 19), además de generar hipótesis a ser contrastadas en el registro arqueológico. Por otra parte, es necesario realizar previamente un análisis de las evidencias arqueológicas recuperadas en los sitios para ver qué tipo de producción se está llevando a cabo en los mismos. El contexto de hallazgo de los desechos e instrumentos debe ser tenido en cuenta ya que, por ejemplo, en contextos de talla bifacial los talones facetados serían predominantes. Teniendo en cuenta esto, es necesario realizar este mismo análisis en productos bifaciales para así poder establecer posibles características de talla de aprendices en este tipo de productos.

Por otro lado, se decidió no hablar de aprendices, ya que el término connotaba un grupo de edad particular: los niños. Si bien es importante reconocer a los niños como productores y consumidores de cultura material (Politis 1998, 1999), aquí consideramos mejor trabajar con el concepto de talladores inexpertos definiéndolos de acuerdo a los distintos grados de habilidad. En este sentido se sigue la propuesta de Pigeot (1990) así como la definición de pericia propuesta por Galarce (2008).

El trabajo experimental permitió generar hipótesis y expectativas que fueron contrastadas en el registro arqueológico. A partir de

estos análisis pudieron identificarse variables que permitieron inferir diferentes habilidades para la talla lítica y aportar a la discusión sobre la funcionalidad de los sitios.

A partir de la información obtenida con esta metodología se planea ampliar la muestra de trabajo experimental a fin de profundizar el caso de la variabilidad entre talladores y entre el material trabajado por el mismo tallador. En este sentido, se plantearán, por ejemplo, experiencias con materias primas de diferentes durezas (basaltos, rocas silíceas, etc.) trabajadas con distintos tipos de percutores. Asimismo se ampliarán las experiencias en talla bifacial, planeándose un estudio detallado de los desechos (como el que se realizó en esta tesis) de adelgazamiento y reducción bifacial, así como con los bifaces propiamente dichos, explorando la variabilidad intra e inter talladores.

Por otra parte, el registro de relatos orales demostró ser una herramienta interesante para el trabajo arqueológico. Sin realizar analogías directas, su utilización en conjuntos con documentos escritos, fuentes etnográficas y etnohistóricas con el material arqueológico permitió discutir la circulación de los grupos e indagar acerca de las formas de transmisión de conocimiento. Este tipo de trabajo se continuará en forma paralela en el futuro.

Para finalizar, se destaca que el trabajo con distintas líneas de evidencia (trabajos experimentales, relatos orales y análisis de material arqueológico) resultó enriquecedor ya que pudieron observarse, desde distintos abordajes, características que se asocian con la habilidad para la talla en el marco de la transmisión de conocimientos generales.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- BORRERO, L.A.
2001 Regional taphonomy: the scales of application to the archaeological record. En *Animals and Man in the Past*, editado por

- H. Buitenhuis y W. Prummel, pp. 17-20. ARC publicate n°41, Groningen.
- GALARCE, P.
 2008 Aprendizaje y talla lítica en sociedades prehistóricas: contextos sociales y correlatos materiales. En *Puentes hacia el Pasado. Reflexiones Teóricas en Arqueología*, editado por D. Jackson, D. Salazar y A. Troncoso, pp. 93-111. Serie Monográfica N° 1, Sociedad Chilena de Arqueología, Santiago de Chile.
- GAMBLE, C.
 1993a Exchange, foraging and local hominid networks. En *Trade and Exchange in Prehistoric Europe*, editado por C. Scarre y F. Healy, pp 35-44. Oxbow Books, Oxford.
 1993b People on the move: interpretations of regional variation in Paleolithic Europe. En *Cultural Transformation and Interactions in Eastern Europe*, editado por J. Chapman y P. Dolukhanov, pp. 37-55. Centre for the Archaeology of Central and Eastern Europe, Monograph 1, Ashgate Publishing Company, Avebury.
 1998 Palaeolithic society and the release from proximity: A network approach to intimate relations. *World Archaeology* 29(3): 426-449.
- GRIMM, L.
 2000 Apprentice flintknapping. Relating material culture and social practice in the Upper Paleolithic. En *The Transmission of Knowledge*, editado por J. Sofaer, pp. 53-71. Routledge, Londres.
- NAMI, H.G.
 1983 *La experimentación aplicada a la interpretación de artefactos bifaciales: un modelo de manufactura de las puntas de proyectil de los niveles inferiores de Alero Cárdenas, provincia de Santa Cruz*. Tesis de Licenciatura, FFyL, UBA. Ms.
 2007 Experiments to explore the Paleoindian flake-core technology in southern Patagonia. En *Skilled Production and Social Reproduction*, editado por J. Appel y K. Knutsson, pp. 69 -80. SAU Stone Studies 2, Uppsala.
- PIGEOT, N.
 1990 Technical and social actors. Flintknapping specialist and apprentices at Magdalenian Etiolles. *Archaeological Review of Cambridge* 9(1): 126-141.
- POLITIS, G.
 1998 Arqueología de la infancia. Una perspectiva etnográfica. *Trabajos de Prehistoria* 55(2): 5-19
 1999 La actividad infantil en la producción del registro arqueológico de cazadores recolectores. *Revista do Museu de Arqueología e Etnología, Suplemento 3*: 263-283
- TORRENCE, R.
 2001 Hunter-gatherer technology: macro- and microscale approaches. En *Hunter-Gatherers: An Interdisciplinary Perspective*, editado por C. Panter-Brick, R. Layton y P. Rowley-Conwy, pp. 73-98. Cambridge University Press, Cambridge.
- SACCHI, M.
 2009a Al maestro con cariño. Identificando aprendices en el registro arqueológico. En *Entre Pasados y Presentes II. Estudios Contemporáneos en Ciencias Antropológicas*, editado por T. Bourlot, D. Bozzuto, C. Crespo, C. Hetch y N. Kuperzmit, pp. 155-170. INAPL, Fundación Azara, Buenos Aires.
 2009b Tallando piedras, salvando errores: análisis de desechos de talla experimentales. En *Arqueología de Patagonia: una Mirada desde el Último Confín*, editado por M. Salemme, F. Santiago, M. Álvarez, E. Piana, M. Vázquez y E. Mansur, pp. 383-392. Editorial Utopías, Ushuaia.
- 2010 Exploración de variables de análisis experimentales aplicadas a material arqueológico: identificación de marcadores de pericia técnica en la talla lítica. En *Arqueología Argentina en el Bicentenario de la Revolución de Mayo*, editado por J.R. Bárcena y H. Chiavazza, pp. 49-55. Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo e Instituto de Ciencias Humanas Sociales y Ambientales, Mendoza.
- STOUT, D.
 2002 Skill and cognition in stone tool production. An ethnographic case study from Irian Jaya. *Current Anthropology* 43(5): 693-721.