



FILO:UBA
Facultad de Filosofía y Letras
Universidad de Buenos Aires

A

Organización tecnológica en las ocupaciones tempranas del canal Beagle: el caso del segundo componente del sitio Tunel I, Tierra del Fuego, Argentina.

Autor:

Álvarez, Myrian Rosa

Revista

Arqueología

2002-2004, N°12, pp. 283-287



Artículo



FILO:UBA
Facultad de Filosofía y Letras

FILODIGITAL
Repositorio Institucional de la Facultad
de Filosofía y Letras, UBA

ORGANIZACIÓN TECNOLÓGICA EN LAS OCUPACIONES TEMPRANAS DEL CANAL BEAGLE. EL CASO DEL SEGUNDO COMPONENTE DEL SITIO TÚNEL I, TIERRA DEL FUEGO, ARGENTINA

MYRIAN R. ÁLVAREZ*

El tema de investigación central de esta tesis es el estudio de la organización tecnológica de las sociedades cazadoras-recolectoras que habitaron la costa norte del canal Beagle. Esta región formó parte de un proceso que ocurrió durante el Holoceno en diversos puntos del continente americano, vinculado con el desarrollo de economías basadas sobre el aprovechamiento intensivo de recursos litorales.

El pleno establecimiento del modo de vida marítimo en el canal Beagle queda atestiguado a partir del Segundo Componente de Túnel I y de los concheros inferiores de Imiwaia I, ambos fechados alrededor del sexto milenio A.P. Sus materiales constituyen la base fundamental para el desarrollo de la tesis. Los sitios se encuentran localizados en microambientes con características diferentes que tienen importantes repercusiones en cuanto a las expectativas de encontrar diversos recursos aptos para la subsistencia y la tecnología humana.

A fin de registrar la diversidad de las prácticas tecnológicas, es decir su variabilidad espacial y diacrónica, se consideran también dos ejes. El eje regional incluye el análisis de los materiales de los sitios Bahía Colorada (5100 ± 70) A.P. y Englefield I (6100 ± 110 A.P.), coetáneos de los dos primeros pero localizados en la porción occidental

* CONICET - Centro Austral de Investigaciones Científicas, Bernardo Houssay 200, 9410 Ushuaia, Tierra del Fuego. E-mail: myrianalvarez@ciudad.com.ar

del área de los canales Magallánico-Fueguinos. El objetivo es detectar similitudes y diferencias en las estrategias tecnológicas y discriminar qué variables sociales y ambientales actúan en la conformación de cada una de ellas.

El eje temporal integra los datos procedentes de los sitios Ajej I (1400 ± 90), Shamakush I (1020 A.P.) (pertenecientes a momentos tardíos en la ocupación del Canal Beagle) y Túnel VII (correspondiente al momento de contacto con los europeos; 100 ± 45 años antes de 1950). El propósito es identificar cambios y tendencias en el desarrollo tecnológico de las sociedades canoeras junto con la búsqueda de factores que permitan explicar su dinámica.

Los lineamientos generales en los que se enmarca esta tesis fueron tomados la teoría de la práctica y la acción humana ya que brindan elementos útiles para su análisis desde la arqueología. Desde esta perspectiva el análisis de las modalidades de uso constituye un eje fundamental para el estudio de la tecnología del pasado. A partir de ese marco, se establecen una serie de hipótesis que se agrupan analíticamente en dos niveles: el primero apunta a los aspectos organizativos de la esfera de producción tecnológica y a su continuidad; el segundo a las características de diseño de los instrumentos líticos y a las modalidades de uso, ya que constituyen la materialización concreta de las estrategias y comportamientos técnicos.

Los resultados obtenidos, a modo de síntesis, permitieron constatar que la explotación de recursos líticos incluyó el aprovechamiento de una variedad media de rocas la mayoría de las cuales son origen local ya que pertenecen a dos formaciones localizadas dentro de la cordillera Fueguina. Entre los recursos líticos disponibles, hubo un aprovisionamiento selectivo de rocas volcánicas de tipo piroclástico metamorfizadas, que no son las más abundantes en depósitos secundarios pero ofrecen mayor calidad para la talla. Para su obtención se articularon tres estrategias diferentes.

En cuanto a los sitios del mar de Otway la discrepancia más notable está dada por la explotación de obsidiana como materia prima principal para la confección del instrumental lítico. No obstante, los análisis realizados muestran la existencia de redes sociales entre los distintos grupos que habitaron ambas regiones.

Las técnicas de transformación de materiales líticos en las ocupaciones del canal Beagle son compatibles con una estrategia de tipo *débitage*. Esto significa una gestión diferencial de los soportes o los productos de talla mediante su utilización directa o a través de una escasa transformación de los filos. Dicha estrategia presenta una continuidad temporal entre los sitios tempranos y tardíos de la región. Las diferencias más notorias

entre ellos fueron: la utilización de la técnica bipolar (que se extendió en un bloque temporal acotado entre el 2000 A.P. y el 1000 A.P.), el incremento de la bifacialidad y la disminución de las técnicas de alisamiento de materiales líticos en momentos tardíos.

En cuanto a la estructura tecno-morfológica y funcional de los conjuntos, también hay una notoria continuidad espaciotemporal en los diseños y modos de uso de los instrumentos líticos. Los resultados indican que se mantuvo la organización de las fuerzas productivas en lo que respecta a las relaciones técnicas y la recurrencia de un modelo de transmisión cultural. La estructura tipológica está definida por una moderada diversidad artefactual en la que se reitera el uso de tres grupos instrumentales que se presentan siempre en frecuencias relativas semejantes y en un mismo orden de importancia. Hay un notable predominio de raederas, filos naturales y raspadores. El grado de estandarización interna de cada uno de esos grupos es escaso, su diseño exhibe una variación importante en los que respecta a la configuración general del soporte, la forma del borde, el tipo del retoque y las materias primas utilizadas en su confección.

Esos instrumentos fueron utilizados para realizar distintas operaciones técnicas y para procesar gran parte de los recursos explotados por los habitantes del canal Beagle. A partir de un conjunto instrumental generalizado y de bajo costo de elaboración se realizaba un aprovechamiento completo y diversificado de materiales. La especialización hacia una dieta basada sobre recursos litorales generó en el campo de los instrumentos líticos, diseños versátiles que se tuvieron una amplia continuidad temporal: con pocos utensilios se podían cumplir muchas tareas en cualquier situación y es en esa variación donde reside precisamente **su valor de uso**.

Un aspecto importante que surgió del análisis del contexto de uso de los materiales líticos fue la existencia de cambios temporales en las frecuencias de actividades realizadas en cada asentamiento, fundamentalmente en las tareas vinculadas con los procesos de producción de distintas manufacturas. Aún entre aquellos conjuntos tipológicamente similares. Estos resultados pusieron de manifiesto dos cuestiones: a) definir la diversidad de actividades de un sitio por el tipo o cantidad de clases artefactuales recuperadas, puede llevar a interpretaciones inexactas sobre la dinámica de ocupación del espacio o las estrategias tecnológicas desarrolladas por las sociedades pasadas; b) al encarar el estudio de la organización tecnológica a partir de los artefactos líticos es necesario explorar los procesos de producción y uso de otras materias primas en los que esos artefactos participan como instrumentos de trabajo.

La dinámica de ocupación del paisaje muestra también tendencias similares en lo que respecta a la elección de distintos puntos reparados de la costa para la superposición

de actividades productivas. Esta modalidad de seleccionar, aprovechar y reocupar distintos puntos de la costa para la superposición y concentración de gran parte de las actividades cotidianas, posiblemente disminuía las tensiones temporales que podrían haber tenido lugar entre los ciclos de producción-distribución-consumo desarrollados por la sociedad. Fundamentalmente en el marco de una economía fundada sobre la explotación intensiva de recursos acuáticos y móviles con cierto grado de inestabilidad climática.

Por último, esta tesis permitió evaluar una serie de supuestos teórico-metodológicos y de esta forma evaluar su eficacia para el logro de resultados efectivos con respecto al problema enunciado. El eje fundamental fue mostrar que la tecnología consiste en un fenómeno **complejo** modelado por la conjugación de una serie de factores que limitan y permiten el desarrollo de las prácticas tecnológicas. La teoría de la acción social junto con el método funcional constituyen un basamento importante para construir interpretaciones sólidas sobre esa dinámica. El énfasis en los actores sociales como fuentes de variación y selección en permanente relación con condiciones socioambientales objetivas, enriquece la visión del pasado y desafía continuamente nuestras explicaciones.

A continuación se presenta parte del índice general en el que se detallan los capítulos y los acápités más importantes.

Introducción General, 1

Capítulo 1: Marco Teórico, 6

- 1.2. Hacia una definición de la tecnología: aspectos dinámicos y estructurales, 7
- 1.3. El rol de la tecnología en la reproducción social, 55
- 1.4. Factores limitantes y modeladores de la tecnología, 61

Capítulo 2: Los cazadores marítimos del extremo austral de Patagonia: antecedentes y estado de la cuestión, 66

- 2.1. Introducción, 67
- 2.2. Eje 1: información ambiental, 67
- 2.3. Eje 2: información arqueológica, 80
- 2.4. Eje 3: información etnohistórica, 96
- 2.5. Consideraciones generales: síntesis de los tres ejes de información, 123

Capítulo 3: Modelo y marco analítico, 124

- 3.1. Un modelo de explotación y uso de instrumentos líticos, 125
- 3.2. Marco analítico para el abordaje de la organización tecnológica, 131
- 3.3. Métodos estadísticos, 176

Capítulo 4: Tecnología en las ocupaciones tempranas del canal Beagle: análisis de la información empírica de Túnel I, 180

- 4.1. Localización, cronología y características generales del sitio arqueológico Túnel I, 181
- 4.2. Composición, diversidad, estado y distribución del conjunto artefactual lítico, 187
- 4.3. Modalidad de aprovechamiento de las materias primas, 193
- 4.5. Cadenas operativas en el Segundo Componente de Túnel I: técnicas de trabajo y actividades de transformación lítica, 200
- 4.6. Diseño del instrumental lítico, 218
- 4.7. Análisis funcional de base microscópica: procesos de consumo de materiales líticos, 231

Capítulo 5: Dinámica regional y temporal en la explotación de recursos líticos en el área de los canales Magallánico-Fueguinos, 257

- 5.1. Introducción, 258
- 5.2.
 - 5.2.1. Imiwaia I, un sitio temprano en la costa norte del canal Beagle. Localización, cronología y características generales, 259
 - 5.2.2. Los sitios del seno Otway: localización, cronología y características generales, 296
- 5.3. Eje temporal: las ocupaciones tardías en la costa norte del canal Beagle, 313

Capítulo 6: Análisis comparativo de los datos: hacia la organización tecnológica de los cazadores-recolectores del canal Beagle, 347

- 6.1. Introducción, 348
- 6.2. Estrategias tecnológicas en los grupos cazadores canoeros tempranos de la costa norte del canal Beagle, 348
- 6.3. Prácticas tecnológicas en los grupos canoeros tempranos: una perspectiva areal, 387
- 6.4. Tendencias temporales en las estrategias tecnológicas de los grupos humanos habitantes del canal Beagle: consideraciones preliminares, 394

Capítulo 7: Conclusiones, 414

- 7.1. Introducción, 415
- 7.2. Dinámica de la organización tecnológica en grupos cazadores litorales del extremo sur de la Patagonia: factores limitantes y modeladores, 416
- 7.3. Algunas reflexiones sobre los aspectos teóricos y metodológicos utilizados: la tecnología como práctica social, 434