

TECNOLOGÍA LÍTICA Y SOCIEDADES AGRO-PASTORILES TEMPRANAS

PATRICIA S. ESCOLA*

El contenido de esta tesis doctoral constituye la síntesis de casi diez años de labor arqueológica en el Departamento de Antofagasta de la Sierra (Catamarca), en el marco de un proyecto de investigación que se inicia en el año 1983 orientado a establecer y explicar las características de las ocupaciones agro-pastoriles tempranas en un ambiente de desierto de altura (2400 AP a 900 AP). En términos generales, este trabajo intenta explorar el rol dinámico que juegan la tecnología y los artefactos líticos en estas sociedades prehispánicas. La investigación se desarrolló con plena conciencia de que la variable tecnológica lítica poseía un potencial informativo valioso, pero sumamente postergado, dentro de las problemáticas agro-alfareras.

En esta tarea, se decide tomar en consideración una perspectiva teórica estrechamente vinculada a la investigación de grupos cazadores-recolectores, pero aplicada también a situaciones de sedentarismo o contextos con economías productivas: la organización de la tecnología. A partir de este acercamiento teórico, se entiende a la tecnología como un medio para resolver problemas en el marco de un ambiente físico y social determinado. Esto implica contemplar las estrategias o decisiones que guían el componente tecnológico del comportamiento humano. A su vez, también implica tener presente que estas estrategias deben ajustarse o ser la variable de ajuste de otros

* Investigadora del CONICET - Escuela de Arqueología, Universidad Nacional de Catamarca. Av. Belgrano 300, Predio Universitario, 4700 S. F. del Valle de Catamarca.

aspectos del comportamiento ante necesidades y prioridades particulares del grupo humano. En este sentido, se trabajó específicamente en base a la identificación de estrategias de conservación y expeditividad.

Ahora bien, las investigaciones desarrolladas en Antofagasta de la Sierra desde un principio apuntaron a la contrastación de un modelo particular denominado "Sedentarismo Dinámico" que explicaba el funcionamiento de los grupos humanos en relación a la explotación y/o circulación de recursos regionales. Dentro de este marco, la variable tecnológica lítica se constituyó en una línea de evidencia tendiente a poner a prueba algunos aspectos funcionales y organizativos del modelo. La necesidad de explotación de recursos localizados en microambientes diferenciales, la exigencia de una logística con grado variable de movilidad y su reflejo en la existencia de sitios de diferente y complementaria funcionalidad, eran algunas de las cuestiones sobre las que la tecnología lítica podía aportar información.

De este modo, en primera instancia, este trabajo doctoral se propone evaluar la variabilidad de los conjuntos líticos disponibles, estudiando sus características estructurales y su composición. Para cumplimentar este objetivo, se llevaron adelante estudios tecnológicos, sistemáticos e integrados, sobre distintos conjuntos artefactuales procedentes tanto de sitios estratificados (Casa Chavez Montículos y Real Grande I) como de sitios superficiales (fuentes de aprovisionamiento de materias primas). A partir de ello, la delineación de trayectorias de producción por materia prima se constituyó en una vía clave para abordar la variabilidad, arrojando nueva luz sobre la relación entre la disponibilidad de recursos líticos, las estrategias de producción involucradas y el sistema de asentamiento-subsistencia.

Por otro lado, a partir del estudio de esta variabilidad comenzaron a surgir preguntas orientadas a tratar de comprender los factores determinantes de las características particulares de estos conjuntos líticos. Se puede sostener que la incorporación de estrategias productivas en la economía de estos grupos humanos trae aparejada cambios organizativos internos en el sistema cultural, por ende es posible asumir que estos cambios afectan también las estrategias tecnológicas implementadas por los mismos. Cuál es la naturaleza de estos cambios y cómo se reflejan en las decisiones tecnológicas constituyen elementos de discusión en la propuesta de esta tesis. El incremento del sedentarismo, la opción agro-pastoril y el grado de movilidad que brinda al sistema, la incidencia de la caza en la economía, la programación del tiempo y la distribución y accesibilidad de los recursos son tomados en cuenta al abordar esta problemática. Sin embargo, el eje fundamental de la discusión se ubica en la evaluación del riesgo como factor preponderante.

En este sentido, parto de la propuesta de Torrence que sostiene que las diferencias en la forma y severidad del riesgo asociado a cada tipo de subsistencia son determinantes claves de la variabilidad de los conjuntos líticos. En el caso de las economías agro-pastoriles, se discute un modelo de "degeneración" tecnológica que sustenta la consolidación de estrategias expeditivas en función de la reducción de la severidad del riesgo y de una alteración profunda en la naturaleza del mismo. Las nuevas prácticas de subsistencia tienden a eliminar los riesgos de corto plazo asociados a la caza y la recolección. En consecuencia, desaparece la necesidad de mantener un equipo confiable de instrumentos de subsistencia para dar paso a conjuntos amorfos adecuados para las tareas a desarrollarse, sabiendo que el fracaso en la realización de las mismas de manera rápida y eficiente conlleva pocas consecuencias negativas.

Asimismo, en función de una adecuada evaluación de los alcances de este modelo se analizaron los problemas con los que se enfrenta una comunidad agro-pastoril actual en su toma de decisiones. En este sentido, se advirtió que si bien es cierto que se reducen los riesgos de corto plazo vinculados a la caza aparecen en escena otros riesgos diferentes (riesgos de producción y de trabajo) que requieren soluciones diferentes y que llegan a incidir en la organización de la tecnología. Estas soluciones comprenden un amplio rango de prácticas o mecanismos culturales diseñados para reducir o minimizar la frecuencia y la severidad de los riesgos mencionados. Se destacan entre ellos la diversificación de las actividades productivas, la movilidad, el almacenamiento y los mecanismos sociales de cooperación. Cabe destacar que estos problemas y sus respuestas culturales fueron tomados en cuenta desde la perspectiva tecnológica no sólo para evaluar, como se mencionara anteriormente, los alcances del modelo de "degeneración" sino también para discutir el nivel de participación de la tecnología lítica en la solución de los mismos.

Hasta aquí, los objetivos e interrogantes planteados para esta investigación arqueológica. El desarrollo de la tesis doctoral y, fundamentalmente, la discusión presentada al final de la misma permitieron evaluar críticamente las distintas hipótesis o propuestas enunciadas. Por un lado, aquellas derivadas del modelo de sedentarismo dinámico, y que más han dado cuenta de la variabilidad de los conjuntos líticos, y por otro lado, aquellas involucradas en un modelo que intenta explicar los factores determinantes de dicha variabilidad. En términos generales, se puede decir que la evidencia arqueológica se ajustó a los modelos propuestos, sin embargo, llegaron a desentrañarse algunos aspectos interesantes que revelaron un intrincado ida y vuelta de estrategias tecnológicas.

INDICE GENERAL

INTRODUCCION

CAPITULO I. ORGANIZACION TECNOLOGICA Y VARIABILIDAD

Estrategias Tecnológicas. Elementos de Diseño. Algo Más sobre la Explotación. Movilidad, Materias Primas y Riesgo.

CAPITULO II. MODELOS Y PROBLEMAS A CONSIDERAR

Microregión y Microambientes: Situación Geográfica y Ambiental -Fondo de cuenca, Sectores intermedios, Quebradas de altura-. El Modelo del Sedentarismo Dinámico. La Dialéctica Agro-Pastoril: Problemas y Riesgos a Considerar.

CAPITULO III. METODOLOGIA: EN EL CAMPO Y EN EL LABORATORIO

En el Campo. En el Laboratorio.

CAPITULO IV. RECURSOS LITICOS

Aspectos Geológicos y Litológicos Relevantes de la Región. Materias Primas y Fuentes de Aprovisionamiento - Fondo de cuenca de Antofagasta de la Sierra, Quebradas de altura, Microregión del Salar de Antofalla-.

CAPITULO V. REGISTRO ARTEFACTUAL: LOS INSTRUMENTOS

Casa Chavez Montículos: Montículo 1 -Aprovechamiento de materias primas, Extracción de la forma base, Artefactos formatizados, Artefactos no formatizados-. Real Grande 1 -Aprovechamiento de materias primas, extracción de la forma base, Artefactos formatizados y no formatizados-.

CAPITULO VI. REGISTRO ARTEFACTUAL: LOS DESECHOS DE TALLA

Casa Chavez Montículos: Montículo 1 -Materias primas utilizadas, Estados de fragmentación, Tamaños y módulos dimensionales, Origen de las extracciones, Talones y atributos asociados al mismo-. Real Grande 1 -Materias primas utilizadas, Estados de fragmentación, Tamaños y módulos dimensionales, Origen de las extracciones, Talones y atributos asociados al mismo-.

CAPITULO VII. DISCUSION Y EVALUACION FINAL

Explotación de Recursos Locales y No Locales. Trayectorias de Producción Lítica. Estrategias Tecnológicas. A Manera de Conclusión.

APÉNDICE

BIBLIOGRAFÍA