



LA PRESENCIA DE ARTEFACTOS LÍTICOS EN LA PROVINCIA DE CORRIENTES

María Núñez Camelino*

Introducción

Tradicionalmente, en arqueología, se ha considerado al Nordeste argentino como una región caracterizada por la escasa presencia de material lítico en comparación con el material cerámico o con otras regiones del país.

Sin embargo, se han realizado algunos ensayos de sistematización estableciendo secuencias cronológicas a partir de la determinación de industrias líticas. Para la provincia de Misiones, por ejemplo, Menghin (1955) estableció la presencia de una industria lítica que denominó “altoparanaense”. Por su parte, Serrano (1972) menciona para la región del Nordeste sudamericano las industrias “altoparanaense”, “catalanense” y “cuareimense”; esta última presente en yacimientos de Monte Caseros, en la provincia de Corrientes.

Este trabajo se propone determinar la presencia y procedencia del material lítico y la importancia de la producción lítica en las sociedades pasadas, a partir de la bibliografía publicada y para una parte específica de esta región, la provincia de Corrientes.

Para ello se tendrá en cuenta el tipo de materia prima, los tipos de artefactos y las posibles fuentes de aprovisionamiento (locales o foráneas) que caracterizan la producción lítica en la mencionada provincia. Asimismo, se considerará la posible relación con los conceptos de conservado - sistema de producción lítica que se caracteriza por las tareas de mantenimiento y reutilización de los instrumentos - y expeditivo -sistema que se caracteriza por la rápida confección y descarte de los instrumentos- (Bamforth, 1986).

Relevamiento de datos sobre materiales líticos en la provincia de Corrientes

Rodríguez (1995) divide la provincia de Corrientes en cuatro áreas arqueológicas. A continuación se relevan los datos acerca de los materiales líticos provenientes de sitios de cada una de estas áreas.

1- Área Yacyretá/ Apipé

Se mencionan afloramientos de basalto en Rincón del Salto, Salto 25 de Mayo, Júpiter, Itaembé, Punta Grande y Paredón Luján (Mujica, 1994; Rodríguez, 1996). Se encuentran agrupamientos de sitios en estos lugares. Los sitios son unicomponentes, los vestigios más

* Auxiliar docente Arqueología y Etnohistoria Americana/ América Indígena. Becaria Ciencia y Técnica. Instituto de Historia. Facultad de Humanidades. UNNE.



frecuentes constituyen líticos tallados y/ o cerámica. La presencia de artefactos manufacturados en hueso es nula o escasa (Rodríguez, 1996).

En los sitios Rompeolas I y II, los artefactos y desechos líticos tallados han sido elaborados sobre lascas obtenidas de guijarros de cuarcita, basalto y, en menor proporción, sílex. La talla es unifacial, poco extendida, enfatizada en los filos. Los raspadores son de diverso tipo (laterales, frontales). Otros materiales representados son muescas, puntas perforantes, raederas, cuchillos y lascas con rastros (Rodríguez, 1996)

Los sitios El Salteño y Esquivel se encuentran ubicados en afloramientos de basalto. Aparecen artefactos y desechos líticos tallados, predominando los raspadores de diverso tipo. También se encuentran raederas, muescas y choppers. Se destaca una punta de proyectil, pedunculada y de limbo triangular de factura tosca, realizada a partir de una lasca delgada. No hay presencia de técnica bifacial. La materia prima representada es básicamente arenisca rosada compacta y de grano muy fino que se puede encontrar junto al basalto en los afloramientos del lugar (Rodríguez, 1996).

Para estos sitios, los informes de Rodríguez (1996) determinan una preferencia por la ortocuarzita de grano fino de color rosa pálido, la cual se encuentra asociada a los afloramientos de basalto locales. Otras materias primas silíceas (ópalo, calcedonia, cuarzo) están menos representadas. La talla es por percusión directa, posiblemente con percutor blando. La talla secundaria se concentra en los bordes activos (Rodríguez, 1996).

En el Rincón del Salto están localizados los sitios El Salto (componente inferior), Punta Diablo y Carayá I, allí aparecen materiales líticos tallados. La materia prima es basalto y cuarcita de color rojizo, presentes en el mismo lugar. Los artefactos son grandes y toscos, limitándose la retalla al borde activo. Otros son de menor tamaño y presentan una talla extendida más cuidada en la cara superior (Rodríguez, 1995)

Los materiales hallados en los sitios El Salto (componente superior), Carayá I y II, Rincón del Salto e Isla 25 de Mayo son cerámica y lítico tallado. Este último es similar a Rompeolas I y II. El lítico pulido corresponde a molinos, manos esféricas o tabulares, bolas y hachas. La materia prima es basalto u ortocuarzita de color rojo, la talla es por percusión directa, la retalla secundaria o retoque se limita al filo. Los artefactos más pequeños exhiben una talla secundaria *“más extendida y delicada y una formatización más definida y estandarizada”* (Rodríguez, 1996: 44).

En los sitios Santa Tecla I, Puerto Júpiter I, Isla Júpiter II, Isla Diablo, San Miguel I y II, el lítico tallado es reducido y consiste en algún raspador, puntas perforantes, cuchillo o lasca utilizada. Entre los pulidos hay molinos, manos, hachas y bolas. Tampoco se han encontrado artefactos de hueso. En general, los artefactos tienden a ser grandes, toscos, elaborados sobre nódulos, lascas espesas o guijarros (Rodríguez, 1996)



2- Área del Paraná al sur de Goya

Se mencionan los sitios Paraná Miní I, Paso del Tala, El Sestiadero, Los Loros, San Francisco IX y V, Aguaray y Tala (Rodríguez, 1992, 1995). La gran mayoría del material hallado es cerámica. Los artefactos líticos son escasos, los líticos tallados consisten en lascas o nucleiformes, raspadores y choppers; el material lítico pulido o semipulido está representado por bolas, morteros, hachas, entre otros (Rodríguez, 1992). Se observa una significativa variación en la frecuencia por sitio, "*posiblemente ligado a la disponibilidad de materia prima*" (Rodríguez, 1995).

3- Área del Estero Batel

Se menciona como único sitio excavado a Lllamarada I. Los artefactos líticos tallados y pulidos son contados (Rodríguez, 1995).

4- Área Costa del río Uruguay

En esta área se encuentran los yacimientos de Monte Caseros mencionados por Serrano en los que se destaca la presencia de choppers apicales y laterales e instrumentos de lascas con bulbo de percusión (Serrano, 1972: 10, 11).

Son mayoría los sitios que exhiben con exclusividad materiales líticos tallados. Se mencionan los sitios Los Sauces II y Arroyo Yará Chico (Rodríguez, 1992).

Aparecen artefactos bifaciales: bifaces completas y fragmentadas, la mayoría preformas abortadas, otros que agregan talla a presión como las puntas de proyectil, cuchillos y raederas. Por otro lado, se encuentran artefactos unifaciales, como choppers, raspadores, muescas y puntas perforantes. Las puntas de proyectil suelen ser numerosas y de morfología variada, "*fueron elaboradas mayoritariamente en calcedonia, mediante talla por percusión y presión bifacial, son de tamaño relativamente pequeño..., pedunculadas y con el limbo predominantemente triangular*" (Rodríguez, 1992: 182). Están elaboradas a partir de guijarros locales de calcedonia, cuarcita, arenisca y diferentes variantes del sílex (Rodríguez, 1996).

En otro informe, Rodríguez establece porcentajes de utilización de distintas materias primas, por ejemplo, basalto, un 86 %; cuarcita o arenisca metamórfica, un 10 % y calcedonia, un 4 % (Rodríguez, 1992: 182). Se menciona la presencia de otros sitios que exhiben artefactos líticos con una talla por percusión extendida pero tosca. Predominan los raspadores nucleiformes, circulares y laterales, la mayoría espesos y de biseles abruptos. También se verifica la presencia de choppers y raederas. Estos materiales están, en su mayoría, elaborados de basalto presente en el lugar (Rodríguez, 1995).



Afloramientos y materias primas líticas en el territorio de la provincia de Corrientes

Según Hocsman (1999) las únicas materias primas provenientes de Corrientes y factibles de ser talladas son areniscas y basaltos de las “tierras altas” del Centro-Sur de Corrientes. Estas rocas provienen de la Formación Ituzaingó a la que se adicionan las Formaciones Solari y Serra Geral, que conforman el Grupo Solari- Serra Geral (ver cuadro 1).

La Formación Ituzaingó, dentro del territorio correntino, se extiende desde unos 30 km al E de Ituzaingó hasta la ciudad de Goya, y en algunos sectores aislados, entre esta última y el Arroyo Guayquiraró (Herbst, 1971).

En esta formación se encuentran arenas y areniscas con diverso grado de coherencia, desde casi completamente friables hasta sumamente duras. Su coloración es muy variada y cambia en trechos cortos. *“El color de las arenas/ areniscas es variable: desde los tonos amarillentos- ocre, hasta los rojizos, rojo y pardo oscuro, inclusive a veces muy blanquecino”* (Herbst, 1971: 234). El aglutinamiento de los granos sería producido por óxidos férricos y arcillas. El xilópalo (o madera silicificada) es característico de esta formación.

En la provincia de Corrientes, las areniscas también podrían proceder de la Formación Solari. Herbst (1971) distingue dos miembros para la Formación Solari: el Miembro Solari y el Miembro Serra Geral. El área de afloramientos del Miembro Solari es bastante más reducida que la de los basaltos de la Formación Serra Geral, entre los que se intercala. Los afloramientos principales se encuentran al O del río Miriñay, en un área limitada al S por Curuzú Cuatiá y al O por Yofre y extendiéndose en forma angosta hasta Colonia Carlos Pellegrini; y en la zona de Alvear, La Cruz y Tres Cerros, entre los ríos Miriñay y Aguapey. Está constituida por areniscas cuarzosas, a veces muy silicificadas (ortocuarzitas). Estas areniscas son de color amarillento y mucho más frecuentemente rosadas, rojizas y rojas (Hocsman, 1999).

La Formación Serra Geral, en sus sectores inmediatos al Paraná Medio, aflora casi constantemente a lo largo del río Uruguay, algo discontinuamente en la mitad oriental de la provincia, en la “meseta mercedaña” y constituye, a su vez, el lecho del río Miriñay (Herbst, 1971; Hocsman, 1999). Su litología está formada básicamente por basaltos que van desde negros pasando por grises de diversas tonalidades hasta rojizos. Pueden ser basaltos augíticos, de textura intersertal, subofítica, hialopítica o a veces levemente porfírica, o bien alveolares, con amígdalas rellenas por calcedonia, calcita, arcillas, óxidos de hierro o ceolitas (Hocsman, 1999). En general, estos basaltos se encuentran en la superficie o a escasas profundidades en casi toda la provincia (Herbst, 1971).



Algunas consideraciones acerca del proceso de producción lítica

Este trabajo intenta relacionar las posibles fuentes de aprovisionamiento existentes en la provincia de Corrientes con la materia prima y el tipo de artefactos líticos presentes en el registro arqueológico, y proponer una caracterización del sistema de producción lítica a partir de las categorías conservado/ expeditivo.

Los estudios de las cadenas operativas o de los procesos de producción lítica consideran las *“asociaciones líticas en términos de secuencias restringidas, examinando los artefactos a lo largo de toda su trayectoria, desde la materia prima hasta la producción de utensilios acabados”* (Binford, 1988: 104). Esto implica considerar el lugar de extracción, el núcleo del cual se extraen las lascas primarias y secundarias, a partir de las cuales se elaborarán los instrumentos, y además, los procesos de mantenimiento para la reutilización de los mismos (Nelson, 1991; Collins, 1975; entre otros).

Siguiendo a Nami (1986, citado en Escola), se consideran fuentes primarias de aprovisionamiento aquellas en las cuales la materia prima aparece en forma de mantos, filones u otras manifestaciones geológicas o geomorfológicas originarias de la zona; y fuentes de aprovisionamiento secundarias, aquellas en que la materia prima disponible ha sido transportada por un agente natural.

Teniendo en cuenta que la mayor parte de los sitios arqueológicos, tanto en el área Yacyretá/ Apipé como del río Uruguay, se encuentran cercanos a los afloramientos de las formaciones geológicas mencionadas para la provincia de Corrientes (ver mapa 1), se podría aludir a fuentes de aprovisionamiento primarias cuando se hace referencia a los distintos afloramientos de basalto y arenisca de las Formaciones Ituzaingó, Serra Geral y Solari; y fuentes secundarias en el caso del río Uruguay, ya que éste constituye un agente natural de transporte de materia prima muy importante.

Dado que la eficiencia tecnológica está estrechamente relacionada con la disponibilidad de materia prima (Bamforth, 1986), y teniendo en cuenta que la mayor parte de los artefactos e instrumentos que aparecen en los sitios arqueológicos estudiados parecen haber sido elaborados a partir de materias primas locales, la adquisición de los recursos líticos para la provincia puede ser caracterizada como de *“acceso directo regional”*, ya que los grupos que la habitaron habrían adquirido la materia prima en su fuente, por lo que sería esperable un sistema de producción lítica irregular y heterogéneo en su organización interna en términos de tecnología de reducción y de productos (Ericson, 1982, citado en Ericson y Purdy, 1984).

Según Ericson y Purdy (1984), los sistemas de producción lítica variarán en su estructura dependiendo de la estrategia de aprovisionamiento usada para adquirir el material. Por ello, se propone para la provincia de Corrientes, el uso de una tecnología expeditiva en el aprovechamiento de los recursos líticos, porque *“las tecnologías basadas en instrumentos expeditivos abarcan instrumentos que son manufacturados, usados y descartados de acuerdo con las necesidades del momento. Lo expeditivo produciría conjuntos que son más simples”*.



tecnológicamente y menos pautados en su forma porque la manufactura del instrumento es una respuesta inmediata a tareas específicas inmediatas” (Binford, citado en Bamforth, 1986).

Es necesario hacer en este punto una salvedad, en el área del río Uruguay aparece la talla bifacial que ha sido relacionada con la baja disponibilidad de materia prima y la prolongada vida útil de los instrumentos (Kelly, 1988, citado en Escola); esto podría relacionarse con una tecnología conservada (Bamforth, 1986), y con la presencia de otro tipo de materia prima como la calcedonia y el sílex que pueden proceder de fuentes secundarias de aprovisionamiento (ver cuadro 2).

Consideraciones finales

A partir de las publicaciones consultadas, se constata la presencia de material lítico en el registro arqueológico de la provincia de Corrientes. Las principales materias primas mencionadas para la elaboración de artefactos líticos son el basalto, las cuarcitas, ortocuarzitas y areniscas¹, materiales que se presentan en los afloramientos de las Formaciones Ituzaingó, Serra Geral y Solari; por ello se propone, de manera preliminar, una tecnología expeditiva para el aprovechamiento de los recursos líticos de la provincia.

Sin embargo, la información muchas veces resulta insuficiente². No se han publicado, hasta el momento, análisis específicos de secuencias de producción de los materiales líticos recuperados en las distintas excavaciones y prospecciones realizadas en esta provincia.

Aspectos muy importantes a tener en cuenta en el análisis lítico no han sido considerados en los informes consultados, como puede ser la calidad de la materia³, la relación entre materia prima y tipo de artefacto o instrumento formatizado a partir de ella, lo cual sería muy útil a la hora de establecer un aprovechamiento diferencial de materias primas, ya sea por calidad, por disponibilidad o simplemente por factores ideacionales.

Por otro lado, teniendo en cuenta los estudios realizados por Hocsman (1999) con respecto a las fuentes de aprovisionamiento presentes en el territorio de la provincia, se hace necesario iniciar líneas de estudio que consideren las distintas secuencias de producción del sistema lítico, ya que faltaría determinar dónde han tenido lugar, una vez obtenida la materia prima, las distintas etapas en la formatización de los instrumentos. En este sentido, es notable la ausencia de análisis cuantificados y de alusiones a la presencia- ausencia de desechos de talla.

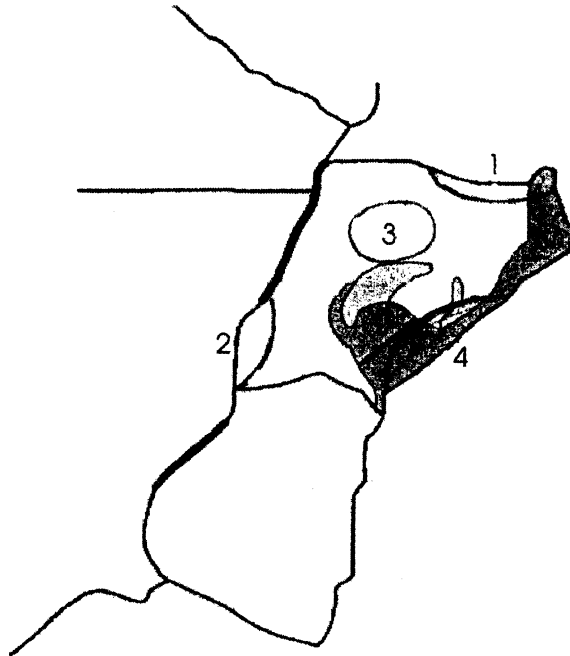
¹ En menor medida se mencionan sílex y calcedonia, esta última para la Costa del río Uruguay

² En muchos artículos sólo se menciona la presencia de lascas o instrumentos, con una escasa descripción de los mismos (por ejemplo, Mujica, 1996, 1997).

³ De la lectura de Hocsman (1999) queda pendiente una discusión acerca de la presencia de la arenisca cuarzosa en la región y la posible confusión de los investigadores con cuarcitas de distinto grano u ortocuarzitas (Rodríguez, 1995; 1996). Esta aclaración permitiría saber realmente a qué material lítico se está haciendo referencia.



Por todo lo que se ha comentado, se manifiesta la necesidad de profundizar los estudios del material lítico, no sólo de la provincia, si no también de toda la región del Nordeste, porque éstos pueden contribuir a la comprensión global de la organización social, los patrones de asentamiento, subsistencia y movilidad de los grupos que habitaron esta zona.



Modificado de Iriondo 1991 y Herbet y Santa Cruz 1985

Referencias

- Límites provinciales
- Límite entre formaciones geológicas
- Formación Ituzaingó (y Paraná en la provincia de Entre Ríos)
- Formación Solari
- Formación Serra Geral

1. Área Yacyretá/Apipé.
2. Área Paraná al sur de Goya.
3. Área del estero Batel.
4. Área Costa del río Uruguay.



Mapa 1. Ubicación geográfica de las formaciones geológicas con rocas aptas para la talla y áreas de sitios arqueológicos. Elaborado a partir de Hocsman (1999).

Formación	Caracteres litológicos	Edad
Ituzaingó	Arenas/ Areniscas cuarzosas, amarillentas a rojo y pardo, p. p. conglomerádicas, con óxidos e hidróxidos de hierro	Plioceno sensu lato
Miembro Solari	Areniscas cuarzosas y ortocuarzitas rojas, rosadas y amarillentas, con estratificación eólica marcada	Cretácico inferior
Miembro Serra Geral	Basaltos toleíticos, compactos y/ o alveolares, oscuros y rojizos	Cretácico inferior

Cuadro 1. Elaborado a partir de Herbst (1971).

Área	Materia prima	Instrumento	Técnica de talla	Fuente de aprovisionamiento
Yacyretá/ Apipé	Cuarcita	Raspadores laterales	Unifacial	Local
	Basalto	Raspadores frontales		
	Sílex	Muescas		
	Arenisca rosada de grano fino	Puntas perforantes		
	Cuarcita de color rojizo	Raederas		
		Cuchillos		
		Lascas		
		Choppers		
Paraná al Sur de Goya		Lascas		
		Raspadores		
		Choppers		
Esterro Batel				Información escasa
Costa del río Uruguay	Calcedonia	Bifaces	Unifacial	Local
	Cuarcita	Puntas de proyectil	Bifacial	



	Arenisca	Cuchillos	Talla a presión	
	Sílex	Raederas		
	Basalto	Choppers		
		Raspadores		
		Muestras		
		Puntas perforantes		
		Puntas pedunculadas de limbo triangular		
		Raspadores nucleiformes, circulares y laterales de biseles abruptos		

Cuadro 2. Se tienen en cuenta materia prima, tipo de instrumento y fuente de aprovisionamiento por área.

Bibliografía

- Bamforth, D. (1986) Eficiencia tecnológica e instrumentos conservados. *American Antiquity*, 51 (1), 38- 50.
- Binford, L. (1988) *En busca del pasado*. Edit. Crítica. Barcelona. 283 pp.
- Collins, M. (1975) Lithic technology as a mean of processual inference. En: Swanson, E. (ed.). *Lithic technology: making an using stone tools*. Mouton Publishers. Chicago. 15- 34.
- Ericson, J. E. y B. A. Purdy (1984) *Canteras prehistóricas y producción lítica*. Cambridge University Press.
- Escola, P. (S/D) Proceso de producción lítica: una cadena operativa.
- Herbst, R. (1971) Esquema estratigráfico de la prov. de Corrientes, Rep. Argentina. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, Tomo XXVI, N° 2. Bs. As. 221- 243.
- Hocsman, S. (1999) Aprovisionamiento de materias primas líticas en el Paraná Medio prehispánico. En: Aschero, C., A. Korstanje y P. Vuoto (ed.). *En los Tres Reinos. Prácticas de Recolección en el Cono Sur de América*. Universidad Nacional de Tucumán. San Miguel de Tucumán.
- Menghin, O. (1955) *El Altoparanaense*. Ampurias, XVII, XVIII. Barcelona.
- Mujica, Juan I. (1994) Prospecciones arqueológicas en el área de inundación de la represa Yacyretá, en el territorio de la provincia de Corrientes. *XIV Encuentro de Geohistoria Regional*. IIGHI. Resistencia. 4- 6 de agosto. 299- 313.
- (1997) Consideraciones acerca de la formación de los sitios arqueológicos en los esteros del Iberá. En: *Jornadas de Antropología de la Cuenca del Plata*. Escuela de Antropología,



- Facultad de Humanidades y Artes, Universidad Nacional de Rosario. 2 al 4 de octubre de 1996. vol. 3. 35- 40.
- (1996a) Sitios arqueológicos en los esteros del Iberá- Corrientes. *XVI Encuentro de Geohistoria Regional*. IIGHI. Resistencia. 15 y 16 de agosto. 385- 392.
- (1996b) Aproximación a la caracterización de los sitios arqueológicos en los esteros Batel en la provincia de Corrientes. *XVI Encuentro de Geohistoria Regional*. IIGHI. Resistencia. 15 y 16 de agosto. 393- 400.
- Nami, H. (1985- 86) Algunos datos para el conocimiento de las industrias talladas de las sociedades cazadoras y recolectoras de Tierra del Fuego. *Anales del Instituto de la Patagonia* (Serie Ciencias Sociales). 16: 125- 136.
- Nelson, M. (1991) The study of technological organization. En: Schiffer, M. (ed.). *Archaeological Method and Theory*. University of Arizona Press. Tucson. 3: 57- 99.
- Rodríguez, J. (1992) Arqueología del Sudeste de Sudamérica. En: Meggers, B. J. (ed.). *Prehistoria Sudamericana. Nuevas Perspectivas*. Taraxacum. Washington. 177- 209.
- (1995) Nuevos aportes para la Arqueología de la provincia de Corrientes. *Actas y Memorias del XI Congreso Nacional de Arqueología Argentina (décimo quinta parte). Arqueología del Nordeste Argentino*. Revista del Museo de Historia Natural de San Rafael (Mendoza), tomo XXVII, N°s. 1/ 4. San Rafael. Mendoza. Argentina.
- (1996) Investigaciones arqueológicas en Yacyretá (Corrientes- Argentina). *Actas de las Jornadas de Antropología de la Cuenca del Plata y Segundas Jornadas de Etnolingüística*. Escuela de Antropología, Facultad de Humanidades y Artes, Universidad Nacional de Rosario. Tomo III. 41- 47.
- Serrano, A. (1972) Líneas fundamentales de la arqueología del Litoral (una tentativa de periodización). Instituto de Antropología. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba. 79 pp.