

HALLAZGO DE UNA FUENTE DE MATERIA PRIMA EN EL CHORRILLO MIRAFLORES, TIERRA DEL FUEGO, CHILE

ALFREDO PRIETO*, PEDRO CÁRDENAS*,
GABRIEL BAHAMONDE* Y MAURICIO MASSONE**

RESUMEN

Se presenta el hallazgo de una fuente de materia prima en el valle del chorrillo Miraflores y los artefactos de factura indígena localizados en las proximidades de la fuente. Se analizan otros materiales líticos afines, procedentes de distintos sitios arqueológicos del norte de Tierra del Fuego y se comentan los fechados radiocarbónicos de dos sitios, que ayudan a delimitar un posible rango cronológico para el uso de dicha materia prima.

ABSTRACT

The finding of a source of raw material in the chorrillo Miraflores valley and some Indian artifacts in the proximities are studied. Other lithic artifacts coming from different archeological sites of Tierra del Fuego and radiocarbon dates from some sites to delimit a possible chronological rank for the use of this raw material are analyzed.

INTRODUCCIÓN

La distribución de materias primas líticas y particularmente de las obsidianas en Fuego-Patagonia chilena ha devenido recientemente en un tema de progresivo interés (Stern y Prieto 1991, Morello *et al.* 2001). Interés que no había tocado en realidad la Isla Grande de Tierra del Fuego, pese al hallazgo de obsidianas verde y negra, en un sondeo efectuado en el sitio arqueológico Ma-13, al pie de un bloque errático, en la zona de Marazzi (Massone 1997). El análisis de dichas obsidianas demostró su proveniencia del seno Otway y de Pampa del Asador, respectivamente (Stern 2003, comunicación personal). Este interés ha resultado fructífero en el caso del hallazgo de una nueva fuente de materia prima lítica en el valle del chorrillo Miraflores, en el norte de Tierra del Fuego.

ANÁLISIS

Durante una campaña de prospecciones realizada en noviembre de 2003, se avistó en las laderas del valle del chorrillo Miraflores, un afloramiento de una coloración rojiza. Resultó ser la fuente de una materia prima que ya habíamos observado previamente en la forma de alisadores de astil hallados en distintos sitios arqueológicos del norte de Tierra del Fuego y referidos como tales en la literatura etnográfica (Gusinde 1982). Pero, además, junto a esta materia prima, se observó la presencia de un material parecido a escoria volcánica cuya masa preponderante tenía una coloración grisácea y de aspecto vítreo. Este material se encontró tallado, en la base del cerro, en la forma de raederas y raspadores (Fig. 1). Posteriormente, iniciamos una

* Centro de Estudios del Hombre Austral, Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes.

** Museo de Historia Natural de Concepción.

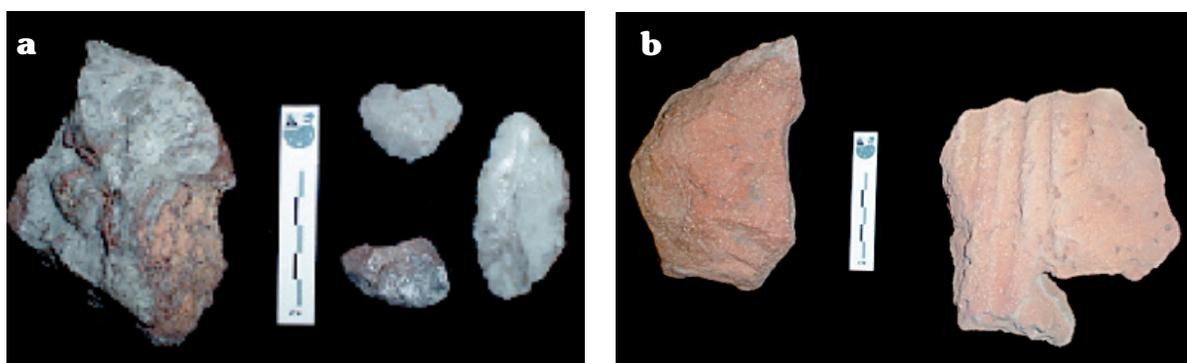


Figura 1. a: Materia prima de Chorrillo Miraflores a la izquierda y raederas y raspadores de Marazzi y del propio sitio de la fuente. b: Materia prima de Chorrillo Miraflores a la izquierda y un alisador de astiles de río Torcido.

búsqueda somera en las colecciones arqueológicas del Instituto de la Patagonia, provenientes del norte de Tierra del Fuego, con vistas a tener una idea de la distribución que alcanzó esta particular materia prima.

Nuestro primer objetivo fue identificar la proveniencia geológica del material, esto es, a qué formación correspondía. Se trata de la Formación Palomares, adscrita en el Mapa Geológico de la región de Magallanes, al Terciario Superior. La fuente se ubica en las coordenadas UTM: 0486520/4129219. Su potencia es difícil de determinar dado que aflora intermitentemente en varios sectores a lo largo de unos 3 km. Se pudo observar además que la materia prima expuesta a la intemperie es de menor calidad con respecto a aquella que se encuentra enterrada, la que presenta una masa vítrea más compacta.

Con respecto a su caracterización se consultaron datos del Archivo Técnico de la Empresa Nacional del Petróleo (ENAP), relativos a la geología del área (Céspedes *et al.* 1956). Según este informe, el material sería el producto de autoignición de lignitos y no de una efusión volcánica como lo hacía pensar inicialmente su aspecto¹.

El siguiente paso fue ubicar el material hallado en diferentes sitios del norte de Tierra del Fuego con vistas a determinar de qué manera fue distribuido y, además, tratar de otorgar una edad mínima a la explotación de la fuente para el caso que se hubiese hallado en depósitos datados anteriormente (ver Tabla I y Fig. 2). Se buscó también, en relación con lo último, entre los materiales de la excavación

de John Fell de la Cueva Fell correspondientes a los niveles culturales I y II, dado que para entonces había conexión terrestre entre la Tierra del Fuego y el continente (Clapperton 1992, Prieto y Winslow 1992) y la materia prima fue hallada a una distancia hacia el sur poco más lejos que aquella en que se encuentra la Cueva Fell respecto de la fuente. Sin embargo, no se encontró la materia prima en esta colección.

El material fue ubicado en dos contextos datados que otorgan una edad mínima y otra máxima, respectivamente, para su explotación y distribución.

Se trata de desechos hallados en río Torcido (MA-2) en el sondeo 25N/35E. Existe una datación radiocarbónica de este sondeo, a partir de un hueso recuperado a los 82 cm de profundidad, que dio como resultado 1.965 ± 40 años AP. Los desechos se localizaron más abajo de esta fecha, a los 110-120 cm (Morello *et al.* 2004).



Figura 2. Mapa de distribución de la materia prima del Chorrillo Miraflores. Se indica con un círculo la fuente, con puntos el lugar de los demás hallazgos.

¹ Outes (1906) describe un alisador de esta materia prima y la denomina *asperón*.

TABLA 1. Sitios arqueológicos en que se ha hallado la materia prima proveniente de la fuente del Chorrillo Miraflores

SITIO	UNIDAD	NIVEL (cm)	N° REGISTRO	PESO/GRS	OBSERVACIONES
TA-14(30)	1A-NW	XV (70-75)	15829	0,5	Microdesecho
TA-14(30)	1-A SW	X (45-50)	15772	0,9	Microdesecho
TA-14(30)	1A-NW	XIII (60-65)	15806	0,4	Microdesecho
TA-14(30)	1A-NW	III (10-15)	15600	0,01	Microdesecho
TA-14(30)	1A-NW	VI (25-30)	15704	0,1	Microdesecho
TA-14(30)	1A-SW	II (5-10)	15579	1,7	Microdesecho
TA-14(30)	1A-NW	VII (30-35)	15722	0,2	Microdesecho
TA-14(30)	1A NW	XIII (60-65)	15811	0,3	Microdesecho
TA-14(30)	1A SW	VII (30-35)	15730	0,2	Microdesecho
TA-14(30)	1A NW	III (10-15)	15596	0,4	Microdesecho
TA-4	4C	IV (15-20)	S/N°	0,01	Microdesecho
TA-4	4C	I (0-5)	15401	0,01	Microdesecho
TA-4	4C	IV (15-20)	15551	0,01	Microdesecho
TA-4	3C	III (10-15)	15412	0,01	Microdesecho
TA-1	A-B	III (10-15)	15165	0,3	Microdesecho
TA-1	B-C	PERFILES	S/N°	0,5	Microdesecho
TA-14 (30)	1A NW	III (20-30)	17022	0,7 / 0,2	Microdesecho
TA-14 (30)	1A NW	X (90-100)	17114	0,8	Microdesecho
MARAZZI	REC SUP	REC SUP	S/N°	1,5	Microdesecho
MARAZZI	REC SUP	REC SUP	S/N°	1,4	Microdesecho
MARAZZI	REC SUP	REC SUP	S/N°	0,7	Microdesecho
MARAZZI	REC SUP	REC SUP	S/N°	0,4	Microdesecho
MARAZZI	REC SUP	REC SUP	S/N°	0,4	Microdesecho
MARAZZI	REC SUP	REC SUP	S/N°	0,3	Microdesecho
MA-14	6A	2 (5-10)	S/N°	0,8	Microdesecho
MA-14	6A	4 (15-20)	S/N°	0,1	Microdesecho
MA-14	6A	3 (10-15)	S/N°	0,8	Microdesecho
MA-14	6A	5 (20-25)	S/N°	0,2	Microdesecho
MA-14	ALERO 4	REC SUP	S/N°	15,3	Raedera
MA-20	REC SUP	REC SUP	S/N°	9,7	Raspador
MA-19	REC SUP	REC SUP	S/N°	14,5	Lasca
PC-3	6	REC SUP	20323	2,4	Lasca
DOS MARÍAS	BERMA 1	REC SUP	S/N°	7,4	Camino China Creek
MARAZZI	MA-15	REC SUP	S/N°	4,6	Lasca
BAHÍA INÚTIL	MA-4	(0-25)	S/N°	7,6	Lasca
MA-2	25N / 35E	(110 - 120)	S/N°	0,7	Microdesecho
PC-3	1	REC SUP	20075	2,3	Lasca con corteza
MIRAFLORES	REC SUP	REC SUP	S/N°	5,1	Raedera
PUNTA BAXA	REC SUP	REC SUP	S/N°	126,5	Núcleo ?
PUNTA BAXA	REC SUP	REC SUP	S/N°	227	Alisador
BAHÍA INÚTIL	RÍO TORCIDO	REC SUP	S/N°	452	Alisador
BAHÍA INÚTIL	RÍO TORCIDO	REC SUP	S/N°	1760	Alisador

Por otro lado, también se encontraron desechos en el sitio TA14(30) en el cerro de los Onas, lugar en que se emplaza Tres Arroyos 1. El sitio tiene dos fechados radiocarbónicos, uno a los 2.280 + 60 años AP, cerca de los 80 cm de profundidad y otro de 12.880 + 110 años AP, obtenido entre los 100 y 110 cm de profundidad. Los desechos de la materia prima en cuestión aparecen a lo largo de casi toda la secuencia estratigráfica de TA14(30). Los más profundos se ubican a los 90-100 cm bajo la superficie (Massone 2001).

Hay otros afloramientos de esta materia prima en los alrededores, a una distancia de cerca de tres kilómetros a la redonda de la fuente principal del chorrillo Miraflores, pero no tienen la importancia de la primera fuente mencionada. También se observaron algunos cerros con este material en los alrededores del río del Oro en una prospección anterior, aunque sin detectar el material vítreo de Miraflores. De modo que se tomó como eje el material de Miraflores para el mapa de distribución (Fig. 2).

Cabe señalar, finalmente, que la roca se presenta de maneras distintas. En superficie aparece meteorizada y disgregada adoptando una coloración rojiza que la hace visible desde lejos. Aparecen igualmente bloques pequeños rojizos que semejan areniscas, que deben haber sido los utilizados como alisadores. Bajo la superficie se hallan las partes grises de aspecto vítreo, utilizadas en las herramientas de filo. El material rojizo disgregado de superficie, bien pudo ser utilizado como colorante aunque requiere de cierta molienda para ello.

CONCLUSIONES

Este breve artículo, ha tenido como propósito presentar y discutir el hallazgo de una fuente de materias primas vinculada a la Formación Palomares, utilizada para diferentes fines por grupos indígenas que ocuparon Tierra del Fuego en distintos períodos. En la localidad de Tres Arroyos su uso se efectuó con posterioridad a la fecha de 12.880 años AP y es posible que una parte de los fragmentos corresponda a la fecha de 2.280 años AP. Por otra parte, en el sitio MA-2, de Río Torcido, los desechos de esta materia prima corresponden a un contexto anterior a 1.965 años AP.

El descubrimiento del uso de esta nueva materia prima, en el norte de Tierra del Fuego, abre una interesante posibilidad de constatar la gran variabilidad en el uso de materias primas líticas en contextos selk'nam y pre selk'nam. De igual modo permite ampliar el

conocimiento de las cadenas operativas desarrolladas por estos grupos, y en particular, la utilización de materiales procedentes de una fuente localizada, a la que se contraponen una amplia distribución espacial de restos utilizados.

AGRADECIMIENTOS

A los señores Charles Stern, Carlos Herrero de la ENAP y Sergio Gatica de la Municipalidad de Primavera, por su colaboración.

BIBLIOGRAFÍA

- CÉSPEDES, J. RIVERA y OTERO. 1956. Levantamiento geológico del área de China Creek-Río del Oro. Informe 1.01.069.
- CLAPPERTON, C. 1992. La Última Glaciación y Deglaciación en el Estrecho de Magallanes: Implicaciones para el Poblamiento de Tierra del Fuego. *Anales del Instituto de la Patagonia*, Serie Cs. Humanas 21:113-128.
- GUSINDE, M. 1982 [1931]. Los Indios de la Tierra del Fuego. Los Selk'nam Vol. I, Buenos Aires.
- MASSONE, M. 1997. Prospección arqueológica del sector comprendido entre los ríos Marazzi y Torcido, zona norte de Tierra del Fuego, *Anales del Instituto de la Patagonia* 25: 123-136.
- MASSONE, M. 2001. Los cazadores después del hielo. Tesis para optar al grado de Magíster en Arqueología. Universidad de Chile.
- MORELLO, F.; M. SAN ROMÁN; A. PRIETO y CH. STERN. 2001. Nuevos antecedentes para una discusión arqueológica en torno a la obsidiana verde en Patagonia meridional. *Anales del Instituto de la Patagonia*, Serie Cs. Hs. 29: 129-148. Punta Arenas.
- MORELLO, F.; M. SAN ROMÁN y A. PRIETO. 2004. Informe de actividades de sondeo en el sitio Marazzi 2 Sector 1 (Río Torcido, Tierra del Fuego). *Magallania* vol. 32 (En prensa).
- OUTES, F. 1906. Instrumentos modernos de los Onas. *Anales del Museo Nacional de Buenos Aires*, Ser. III, T. VI: 287-296.
- PRIETO, X. y M. WINSLOW. 1992. El Cuaternario del Estrecho de Magallanes I: Sector Punta Arenas – Primera Angostura. *Anales del Instituto de la Patagonia*, Serie Cs. Naturales 21:85-9.
- STERN, C. y A. PRIETO. Obsidiana verde de los sitios arqueológicos en los alrededores del seno Otway, Magallanes, Chile. *Anales del Instituto de la Patagonia* 20:139-144.