

RASPADORES DE VIDRIO EN UN ASENTAMIENTO AONIKENK EN EL VALLE DEL ZURDO, ZONA CENTRAL DE MAGALLANES

DONALD JACKSON S.*

RESUMEN

Se analiza un conjunto de raspadores de vidrio procedente de un asentamiento atribuido al jefe Aónikenk Mulato, localizado en el valle Zurdo en la zona central de Magallanes. Se realiza una descripción morfo-tipológica, sus micro-huellas de uso y se interpreta el conjunto de raspadores según el contexto del asentamiento.

SUMMARY

GLASS SCRAPERS IN AN AONIKENK SETTLEMENT IN ZURDO VALLEY, CENTRAL ZONE OF THE MAGELLAN REGION

A collection of glass scrapers taken from the settlement area of the Aonikenk chief Mulato (located in The Zurdo Valley in the central zone of the Magellan Region) has been examined. A morpho-typological description and a microwear traces of use has been carried out and the collection of scrapers has been interpreted according to the context of the settlement.

INTRODUCCION

La utilización del vidrio en tiempos históricos por los Aónikenk para la elaboración principalmente de raspadores, esta claramente referenciado en las fuentes históricas y etnográficas (Musters 1964, Casamiquela 1978, Martinic 1985), la que esta siendo cada vez más constata-da, en el registro de sitios arqueológicos históri-

cos (Martinic y Prieto 1986, Gómez 1990, Martinic y Roehrs 1991).

Las evidencias procedentes de los sitios arqueológicos no son sólo relevantes por el hecho de constatar el registro histórico y etno-gráfico, que suele ser parcial y sesgado, sino también, porque permite conocer el contexto de su elaboración, mantenimiento, uso, y descarte, así como las condiciones presumibles en que tales procesos ocurrieron.

* Departamento de Antropología, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Chile, Casilla 10115, Santiago.

En esta perspectiva el hallazgo de nuevos raspadores de vidrio en el valle de Zurdo (Martínic *et. al.* 1995) permiten contar con una muestra de 87 raspadores y su contexto para su estudio.

El sitio de tales hallazgos se ubica en la estancia "Morro Chico" sobre el margen derecho del valle del río Zurdo a unos 280 metros del límite internacional chileno-argentino. Se trata de los restos de una construcción de base cuadrangular interpretada como una pequeña casa habitación a la cual se adosa una estructura de piedra en forma de pavimento. A unos 50 metros al este de dicha estructura se sitúa un área de corral para ganado y a unos 20 metros al suroeste de la misma se identificó un basural. Entre y en los alrededores de dichos rasgos se registraron evidencias superficiales y semi-enterradas de materiales históricos. La ubicación y características de tales evidencias en relación a los datos históricos e información oral, indican que el sitio correspondería a un asentamiento semisedentario generado por el jefe Aónikenk Mulato entre los años 1890 y 1905, el que posteriormente, luego de la muerte de Mulato, habría sido abandonado y circunstancialmente reutilizado (Ibid.).

Los restos culturales de procedencia indígena que se asocia al sitio además de los raspadores de vidrio, incluyen un rallador elaborado en forma artesanal sobre un caja rectangular de hierro, así como un fragmento de latón recortado en forma escaleriforme, también en hierro y una cánula de cobre que podría corresponder al caño de una pipa para fumar. Otros restos de origen europeo no modificados, corresponden a artefactos o fragmentos, tales como tijeras, sartén, cuchillo, tenedor, jarra, parte de armónica (?), cerradura, vaina de bala, estribo, freno de caballo, argollón, clavos, latas y alambre elaborados en hierro, fierro enlozado, hierro-bronce, hierro-plomo, bronce, estaño y estaño-cobre, así como fragmentos de loza de color blanco, fragmentos de cerámica de botella (porrón) de Ginebra Bols y restos de huesos (Ibid.).

En la excavación del basurero de donde procede la casi totalidad de los raspadores de vidrio, se registró algunos desechos de su elaboración (o reactivación) como también botellas, algunas de ellas al parecer de Ginebra de la Llave

y fragmentos de base, cuerpo y gollete en vidrio de color verde transparente, verde semi-oscuro, café oscuro, ambarino transparente, blanco-verdoso, blanco-celeste, fragmentos de frascos, damajuana y de vidrio transparente de ventana (Ibid.).

Estas evidencias de vidrio atestiguan el alto consumo de alcohol y el reciclaje de sus envases como materia prima para la elaboración de los raspadores.

ANÁLISIS Y RESULTADOS

El procedimiento de análisis consistió básicamente en una descripción morfo-tipológica (Bate 1971), distinguiendo dentro de la categoría funcional de raspadores su variabilidad morfológica general, morfología del borde activo (asimetría), ángulo del borde de uso, extensión del astillamiento, presencia de fractura y orientación, color del vidrio y dimensiones entre las que se consideraron longitud, ancho y espesor.

La asimetría del borde activo producto del continuo reactivado se definió como parejo o su desviación hacia al lado derecho o izquierdo como el realizado en el caso de los raspadores de Dinamarquero (Jackson 1991a). El ángulo del borde activo sólo se midió en una muestra de 25 piezas (34 %) utilizando un goniómetro según la técnica descrita por Burgess y Kvamme (1978).

Por otra parte, en un total de 31 raspadores, se procedió a una observación microscópica de los bordes activos con una lupa binocular (80X) con luz reflejada, para detectar micro-huellas que atestiguaran el uso y sus características diferenciales. Tales huellas de uso fueron interpretadas según los patrones definidos por Semenov (1982), Keeley (1980) y Lewenstein (1990).

Una vez concluido el análisis, se caracterizó el conjunto de acuerdo a los atributos definidos previamente, considerando el contexto donde fueron registrados. Posteriormente se realizó su comparación con los raspadores de vidrio de Dinamarquero (Jackson 1991a) y con los de Cuarto Chorrillo (Jackson 1991b).

Las categorías morfo-tipológicas identificadas en la muestra de estudio incluyen (Ver Fig. 1):

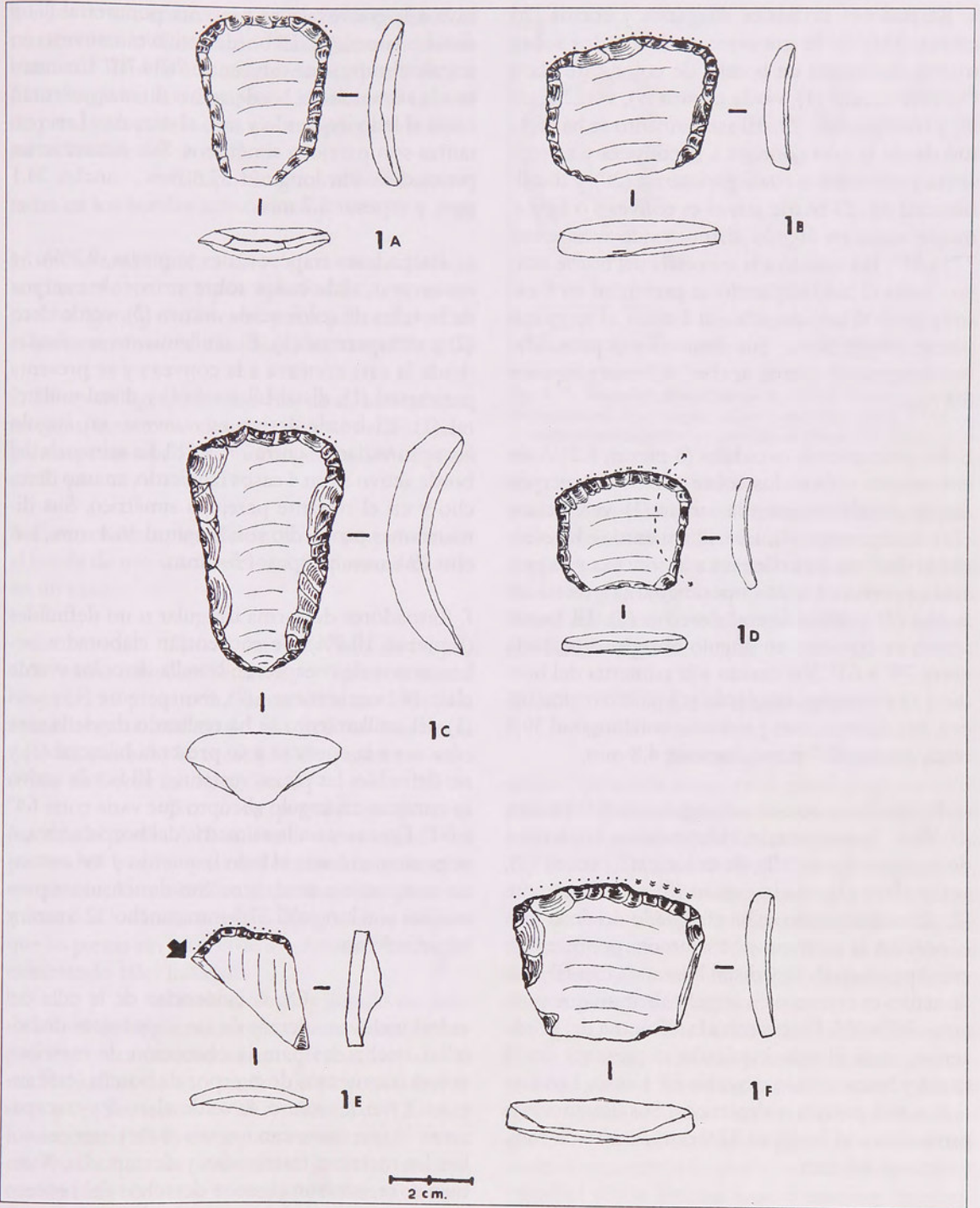


Fig. 1. A. Raspador ovoidal alargado (vidrio verde oscuro) con microastillamiento. B. Raspador sub-cuadrangular (vidrio café oscuro) con microastillamiento y desgaste. C. Raspador ovoidal alargado (vidrio transparente) con microastillamiento y desgaste intenso. D. Raspador sub-cuadrangular (vidrio verde claro) con microastillamiento y desgaste intenso. Presencia de pigmento rojo sobre el borde derecho. E. Fragmento de raspador (vidrio azul) con microastillamiento y fractura diagonal. F. Raspador trapezoidal (vidrio verde claro) con desgaste y estriamiento. Parte del borde derecho reactivado.

a. Raspadores ovoidales alargados y cortos (26 piezas, 35.6%). Se encuentran elaborados sobre trozos de cuerpo de botella de color café claro (4), café oscuro (1), verde oscuro (9), verde claro (6) y transparente (6). El astillamiento se ha efectuó desde la cara cóncava a la convexa y se presenta perimetral o cuasi-perimetral (20) y distal-bilateral (6). El borde activo es convexo o ligeramente recto en ángulo abrupto que varía entre 77° a 51° . En cuanto a la asimetría del borde activo, hacia el lado izquierdo se presentan en 9 casos y hacia el lado derecho en 2 casos, el resto son parejo o simétricos. Sus dimensiones promedio son longitud 49.9 mm, ancho 34.9 mm y espesor 5.3 mm.

b. Raspadores sub-ovoidales (6 piezas, 8.2%). Se encuentran elaborados sobre trozos de cuerpos de botellas de color verde oscuro (1), verde claro (1) y transparente (4). El astillamiento se ha efectuado desde la cara cóncava a la convexa y se presenta perimetral o cuasi-perimetral (1), distal-bilateral (4) y distal-lateral derecho (1). El borde activo es convexo en ángulo abrupto que varía entre 74° a 63° . En cuanto a la asimetría del borde, 4 se presentan izquierdo y 2 parejo o simétricos. Sus dimensiones promedio son longitud 39.4 mm., ancho 32.7 mm. y espesor 4.8 mm.

c. Raspadores sub-cuadrangulares (20 piezas, 27.3%). Se encuentran elaborados sobre trozos de cuerpos de botella de color café oscuro (7), verde claro (3), verde oscuro (8) y transparente (2). El astillamiento se ha efectuado desde la cara cóncava a la convexa y se presenta perimetral o cuasi-perimetral (5) y distal bilateral (15). El borde activo es convexo en ángulo abrupto que varía entre 86° a 59° . En cuanto a la asimetría del borde activo, hacia el lado izquierdo se presenta en 13 casos y hacia el lado derecho en 1 caso. Los restantes son parejos o simétricos. Sus dimensiones promedio son longitud 33.9 mm., ancho 38 mm. y espesor 4.8 mm.

d. Raspadores sub-trianguulares (6 piezas, 8.2%). También se encuentran elaborados sobre trozos de cuerpos de botella de color café oscuro (1), café claro (1), verde oscuro (2), transparente (1) y azul (1). El astillamiento ocurre desde la cara cóncava a la convexa y se presenta perimetral (1) y distal-bilateral (5). El borde activo es convexo en ángulo abrupto que varía entre 76° a 70° . En cuanto a la asimetría del borde activo dos se presentan hacia el lado izquierdo y uno al derecho. Los restantes son parejo o simétricos. Sus dimensiones promedios son longitud 35.8 mm., ancho 34.1 mm. y espesor 5.7 mm.

e. Raspadores trapezoidales (6 piezas, 8.2%). Se encuentran elaborados sobre trozos de cuerpos de botellas de color verde oscuro (3), verde claro (2) y transparente (1). El astillamiento se efectuó desde la cara cóncava a la convexa y se presenta perimetral (1), distal-bilateral (4) y distal-unilateral (1). El borde activo es convexo en ángulo abrupto variando entre 77° a 61° . La asimetría del borde activo es en 4 casos izquierdo, en uno derecho y en el restante parejo o simétrico. Sus dimensiones promedio son longitud 36.4 mm., ancho 39.8 mm. y espesor 5.4 mm.

f. Raspadores de forma irregular o no definibles (8 piezas, 10.9%). Se encuentran elaborados sobre trozos de cuerpos de botella de color verde claro (4), verde oscuro (2), transparente (1) y azul (1). El astillamiento se ha realizado desde la cara cóncava a la convexa y se presenta bilateral (3) y no definibles las piezas restantes. El borde activo es convexo en ángulo abrupto que varía entre 64° a 60° . En cuanto a la asimetría del borde activo, 4 se presentan hacia el lado izquierdo y los restantes son parejo o simétricos. Sus dimensiones promedios son longitud 27.5 mm., ancho 32.8 mm. y espesor 5 mm.

Otras evidencias de la talla del vidrio incluyen además de los fragmentos de botellas quebradas para la obtención de matrices, veinte fragmentos de cuerpos de botella (café oscuro 3, verde oscuro 4, verde claro 8 y transparente 5) que muestran negativos de cicatrices sobre las matrices fracturadas y descartadas. También se registraron algunos desechos del proceso de talla así como del reactivado de los filos desgastados.

La observación microscópica de los bordes activos en una muestra de 31 raspadores, atestigua la presencia de algún tipo de micro-

La observación microscópica de los bordes activos en una muestra de 31 raspadores, atestigua la presencia de algún tipo de micro-

huellas de uso en un total de 27 (87%) piezas. Las restantes no evidenciaron huellas de uso, probablemente debido a la acción de reavivado de los filos desgastados o bien, en algunos casos se trata de piezas en proceso de elaboración y por tanto no utilizadas.

El tipo de micro-huellas detectadas en los bordes activos incluyen:

1. micro-astillamiento muy ligero con cicatrices tendientes a cortas y poco profundas, con terminación ligera y manifiestas principalmente sobre el borde anverso del filo. Manifiestas en 27 casos.
2. Desgaste ligero sobre el filo de algunas piezas, en otras, un intenso desgaste dejando el filo romo y de aspecto opaco no homogéneo. Se presentó en 11 piezas.
3. Estriamiento paralelo entre sí y perpendicular al borde de uso o sobre el filo. Se detectó en sólo en un caso.

Existe alta frecuencia de asociación entre microastillamiento y ligero o inicial desgaste. La pieza con estriamiento también presenta desgaste intenso del filo. Sólo en un caso se detectó también la presencia de pigmento rojo sobre un borde lateral al filo.

En siete piezas se detectó reactivado parcial del borde activo, mostrando una parte del borde activo desgastado y la otra reactivado, lo que indica el proceso de mantenimiento de los instrumentos. Esto mismo sugiere que las piezas sin huellas de uso fueron reactivadas eliminando tales indicios.

La morfología y ángulo del borde activo de las piezas asegura que se trata de raspadores y las características diferenciales de las micro-huellas de uso según los patrones definidos por Semenov (1982), Keeley (1980) y Lewenstein (1990) atestiguan su utilización sobre cuero, lo que de acuerdo a la información etnográfica debería corresponder a pieles de guanaco.

Por otra parte, una de las piezas muestra dos pequeñas muescas laterales (derecha), de borde cóncavo con evidencias de microastillamiento y desgaste que sugiere su utilización como

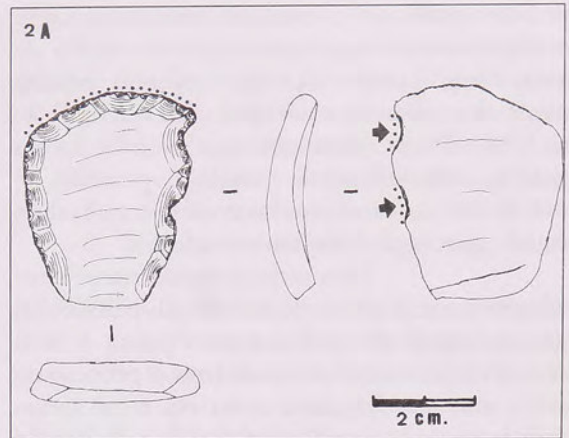


Fig. 2. A. Raspador ovoidal alargado (vidrio transparente) con microastillamiento y desgaste sobre borde activo distal. Presencia de muescas laterales derechas con microastillamiento y desgaste por uso.

raspador cóncavo para la elaboración de algún tipo de varilla de madera. Similares piezas han sido registradas en los raspadores de vidrio de Dinamarquero (Jackson 1991) y en raspadores líticos del alero Entrada Baker (Mena y Jackson 1991), (Ver fig. 2).

DISCUSION Y CONCLUSIONES

El conjunto de raspadores estudiados no se diferencia en lo general de aquellos identificados en otros contextos arqueológicos históricos como el de Dinamarquero (Jackson 1991a) o del sitio Cuarto Chorrillo (Jackson 1991b), aunque en este último asentamiento se registran raspadores sobre vidrio plano además de otras categorías de instrumentos, lo que se puede atribuir a las diferencias contextuales entre ambos asentamientos.

La variabilidad morfológica así como las diferencias en los tamaños, más que responder a tipos formalmente normativos, son el resultado del continuo reactivado de los filos desgastados. No obstante, en parte la variabilidad morfológica también puede ser atribuida a la diversidad de las formas base o matrices disponibles para su elaboración.

Las características diferenciales de las micro-huellas de uso muestran con claridad su utilización para el trabajo del cuero, que según la información etnográfica debiera corres-

ponder a pieles de guanaco, las cuales entre otros múltiples usos, se requerían en la elaboración de los quillangos para uso propio o para el creciente comercio existente para la época (Martinic y Prieto 1986). No es descartable que también fueran usados, ocasionalmente, para la preparación de cueros de caballares con los cuales se realizaban varios tipos de indumentarias y efectos.

Tales actividades de manufactura cada vez más creciente hacían indispensable el uso de raspadores en una materia prima de fácil obtención así como adecuada para el proceso de talla y altamente eficiente en su uso. Estas características se encontraban en el vidrio de botella que los Aónikenk obtenían con facilidad a través de la compra de alcohol.

En el sitio del valle Zurdo, atribuido a un asentamiento sedentario del jefe Aónikenk Mulato, las actividades de autoconsumo así como el comercio que su grupo establecía con los europeos a través de la producción y venta de capas de guanaco, requerían una alta producción de raspadores de vidrio para la preparación de dichas capas. La existencia de una gran cantidad de raspadores descartados, principalmente en el área de basurero del asentamiento, indican la frecuente utilización de este tipo de instrumentos vinculados con el trabajo del cuero.

En el contexto de este sitio, definido como un asentamiento permanente que indica la sedentarización de por lo menos algunos Aónikenk, la presencia de estructuras de «habitación sólida», así como un gran número de artefactos de origen europeo, muestran el alto grado de «aculturación» de su modo de vida, no obstante la presencia de una tecnología tradicional sobre materias primas autóctonas como el vidrio, atestiguan la persistencia de algunos rasgos indígenas en un contexto de desintegración étnica hacia principios de siglo.

BIBLIOGRAFIA CITADA

- BATE, LUIS FELIPE. 1971. "Material lítico: metodología de clasificación". *Noticiero Mensual del Museo Nacional de Historia Natural*, N° 181-182, Año XVI, Santiago.
- BURGESS R. y K. KVAMMER. 1978. "A new technique for the measurement of artifact angles". *American Antiquity* Vol. 43, N° 3: 482-486.
- CASAMIQUELLA, RODOLFO. 1978. "Temas Patagónicos de interés arqueológico II: La técnica de la talla de vidrio". *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología*, Vol. XII: 213-223, Buenos Aires.
- GÓMEZ, JULIETA. 1990. "Cazadores tardíos en la zona fronteriza del paralelo 52° Sur. I El Paraje de Juní Aike". *Anales del Instituto de la Patagonia*, Serie Ciencias Sociales, Vol. 19:73-71, Universidad de Magallanes, Punta Arenas.
- JACKSON, DONALD. 1991a. "Raspadores de vidrio en Dinamarquero: reflejo de una encrucijada cultural". *Anales del Instituto de la Patagonia*, Serie Ciencias Sociales, Vol. 20:57-67, Universidad de Magallanes, Punta Arenas.
- JACKSON, DONALD. 1991b. "Los instrumentos de vidrio de Cuarto Chorrillo, costa de bahía Santiago, Estrecho de Magallanes". *Anales del Instituto de la Patagonia*, Serie Ciencias Sociales, Vol. 20:69-74, Universidad de Magallanes, Punta Arenas.
- KEELEY, LAWRENCE. 1980. "Experimental determination of stone tool uses, a micro-wear analysis". The University of Chicago, Chicago.
- LEWENSTEIN, SUZANNE. 1990. "La función de los artefactos líticos por medio de huellas de uso». (405-429). En Soto de Arechavaleta (Edit.) *Nuevos enfoques en el estudio de la litica*. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- MARTINIC, MATEO. 1995. "Los Aónikenk. Historia y Cultura". Ediciones de la Universidad de Magallanes, Punta Arenas.
- MARTINIC M. y A. PRIETO. 1986. "Dinamarquero, Encrucijada de Rutas Indígenas". *Anales del Instituto de la Patagonia*, Serie Ciencias Sociales,

- Vol. 16:53-83, Universidad de Magallanes, Punta Arenas.
- MARTINIC M. y H. ROEHRS. 1991. "Hallazgo de un asentamiento colonizador en la costa de Bahía Santiago (Estrecho de Magallanes). Evidencias de relación pionero-indígena". *Anales del Instituto de la Patagonia*, Serie Ciencias Sociales, Vol. 20:45-56, Universidad de Magallanes, Punta Arenas.
- MARTINIC M., A. PRIETO y P. CÁRDENAS. 1995. "Hallazgo del asentamiento del Jefe Aónikenk Mulato en el valle Zurdo. Una prueba de la sedentarización indígena en el período histórico final". *Anales del Instituto de la Patagonia*, Serie Ciencias Sociales, Vol. 23:87-94, Universidad de Magallanes, Punta Arenas.
- MENA F. y D. JACKSON. 1991. "Tecnología y subsistencia en Alero Entrada Baker (Región de Aisen, Chile)". *Anales del Instituto de la Patagonia*, Serie Ciencias Sociales, Vol. 20:169-203, Universidad de Magallanes, Punta Arenas.
- MUSTERS, GEORGE. 1964. "Vida entre los Patagones. Un año de excursiones por tierras no frecuentadas, desde el estrecho de Magallanes hasta el río Negro". *El Pasado Argentino*. Ed. Solar/Hachette, Buenos Aires.
- SEMENOV, S.A. 1982. "Tecnología Prehistorica". Editorial Akal, Madrid.