



PRESIDENCIA  
DE LA NACION



SECRETARIA  
DE CULTURA

# CUADERNOS

DEL INSTITUTO NACIONAL  
DE ANTROPOLOGIA  
Y PENSAMIENTO LATINOAMERICANO

# 16

BUENOS AIRES  
REPUBLICA ARGENTINA  
1995



**Los autores son responsables de las ideas expuestas en sus respectivos trabajos.**

SECRETARIA DE CULTURA DE LA PRESIDENCIA  
DE LA NACION

# **CUADERNOS**

DEL INSTITUTO NACIONAL  
DE ANTROPOLOGIA  
Y PENSAMIENTO LATINOAMERICANO

# **16**

BUENOS AIRES  
REPUBLICA ARGENTINA  
1995

# AUTORIDADES

PRESIDENTE DE LA NACION

Dr. Carlos Saúl Menem

SECRETARIA DE CULTURA DE LA NACION

Dra. Beatriz Krauthamer de Gutiérrez Walker

DIRECTORA NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL

Lic. Magdalena Faillace

DIRECTORA DEL INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA Y PENSAMIENTO LATINOAMERICANO

Dra. Diana Rolandi de Perrot

EVALUADORES DEL PRESENTE VOLUMEN:

Carlos Aschero (Universidad de Tucumán, Conicet), Cristina Bellelli (Inapl, Conicet), Marta Belardi (Ciclo Básico Común, Universidad de Buenos Aires), José Berenguer (Museo Chileno de Arte Precolombino), Rodolfo Casamiquela (Cenpat, Conicet), Milka Castro (Universidad de Chile), Nora Flegenheimer (Conicet), Lea Fletcher, Nora García (Universidad de Rosario), Daniel García Delgado (Flacso), Bárbara Göbel (Universidad de Bonn), Elizabeth Jelin (Conicet), Dora Jiménez (Ceil, Conicet), Livia Kozameh (Universidad de Rosario, Conicet), Ana María Lorandi (Universidad de Buenos Aires, Conicet), Francisco Mena (Museo Chileno de Arte Precolombino), Guillermo Mengoni (Universidad de Buenos Aires, Conicet), Rodolfo Merlino (Conicet), Laura Miotti (Universidad de La Plata, Conicet), Luis Orquera (Conicet), Gustavo Politis (Universidad de La Plata, Conicet), Alejandra Siffredi (Universidad de Buenos Aires, Conicet), Héctor Vázquez (Universidad Nacional de Rosario).

COMITE EDITORIAL:

Cristina Bellelli, Silvia García, Diana Rolandi

COLABORARON EN LA PRESENTE EDICION:

Silvia Gattafoni, Adriana Peters, Concepción Sierra, Cristina Zubillaga

SE AGRADECE ESPECIALMENTE LA COLABORACION DE: Ana María Gorosito Kramer, Elizabeth Pintar, Hernán Vidal

## PRESENCIA DE NUCLEOS PREPARADOS Y LASCAS PREDETERMINADAS EN PUERTO ESPERANZA (MISIONES, ARGENTINA)

*Hugo G. Nami (\*)*

### RESUMEN

Durante 1991 y 1993 se realizaron dos visitas a la zona de Puerto Esperanza en la provincia de Misiones durante las cuales se llevaron a cabo distintas actividades científicas. Se estudiaron numerosos artefactos líticos, la mayoría de los cuales fueron recolectados de las remociones de los depósitos del sitio Puerto Segundo (cercano a la costa del Paraná) y en la planicie aluvial de ese río.

Allí hay una extraordinaria abundancia de rocas aptas para la talla que se presentan tanto en fuentes primarias como secundarias. Además, abundantes vestigios líticos que pueden brindar valiosa información de todo el sistema de reducción de diferentes instrumentos de piedra. Entre ellos, desechos de talla y estadios tempranos de confección de puntas de proyectil, "clavas curvas" y otros instrumentos uni- o bifaciales.

Con el objeto de caracterizar, explorar y aportar algunos datos para el conocimiento de las diferentes secuencias de reducción líticas en el Noroeste de la Mesopotamia argentina, en esta breve nota se da a conocer la posible extracción de lascas predeterminadas a partir de núcleos preparados de una manera semejante a Levallois.

---

(\*) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas (CONICET) - Programa de Estudios Prehistóricos (PREP).

## INTRODUCCION

Durante muchos años una estrategia de talla que llamó la atención de los arqueólogos fue la denominada "Levallois". Consistía en la obtención de lascas de espesores y tamaños predeterminados a partir de núcleos especialmente preparados (cf. Bordaz 1989: cap. IV). El avance de las investigaciones está mostrando que la preparación de núcleos similares no sólo se llevaba a cabo con diferentes marcos temporales en Europa, Africa y Australia (cf. Bordes 1980, Dortch y Bordes 1977, Tixier *et al.* 1980, Van Peer 1992, etc.) sino también en varios lugares de Norte y Sudamérica. En el Nuevo Mundo esta situación se observa entre los vestigios líticos tempranos de Norteamérica, tales como Folsom (Frison y Bradley 1980 fig. 6 c) o Clovis (Nami *et al.* 1995). También en conjuntos líticos de cazadores-recolectores tardíos en el extremo austral de Sudamérica (Nami 1992, 1995)<sup>1</sup>.

Obviamente, las características de las preparaciones de los núcleos no son idénticas. Sin embargo, en la variabilidad tienen en común la intención de obtener lascas predeterminadas partiendo de núcleos tallados en forma "de tortuga" y/o cierta preparación de plataformas con un ángulo o aislamiento apropiado para su extracción<sup>2</sup>.

Las lascas obtenidas de estos núcleos tienen algunos atributos generales muy característicos. Son delgadas y los talones muestran que la plataforma ha sido cuidadosamente preparada en formas variables. A veces existe alisamiento y una abrasión muy pronunciada. Los bordes generalmente presentan pocas irregularidades y son muy parejos. Las secciones longitudinales y transversales son bastante uniformes y ocasionalmente presentan curvatura. pueden ser primarias, secundarias o angulares (figs. 1 a 3). A veces son muy similares a las denominadas "tabletas de núcleos", a las procedentes de estadios avanzados de adelgazamiento bifacial o a las obtenidas a partir de núcleos bifaciales. Consecuentemente, lascas semejantes pueden proceder de diferentes procesos de talla. Esa es la razón por la cual es necesario chequear la existencia de núcleos para poder establecer con cierta precisión la utilización de esta forma de extracción. En general, estas lascas son utilizadas como formas-bases en la confección de cuchillos y/o raederas.

En los estudios líticos en general y en Argentina en particular, la producción y aprovechamiento de núcleos, extracciones y sus causas de abandono son aspectos poco estudiados. Debido a ello, esta breve nota informa que probablemente en el noroeste misionero se encuentra la mencionada manera de extraer lascas.

Allí, desde las pioneras actividades arqueológicas (e. g. Menghin 1955-56), se observó la existencia de técnicas líticas muy particulares e interesantes. Entre las que más llamaron la atención por su particular morfología fueron las denominadas "clavas curvas" .

Con el objeto de ir caracterizando, explorando y aportar algunos datos para el conocimiento de las diferentes secuencias de reducción líticas de la Mesopotamia ar-

gentina, en esta breve nota se da a conocer la posible extracción de lascas predeterminadas desde núcleos preparados en el Nordeste de la provincia de Misiones en el pasado.

## OBSERVACIONES

Durante 1991 y 1993 se realizaron dos visitas a la zona de Puerto Esperanza. Allí se llevaron a cabo distintas actividades científicas. Entre ellas, se estudiaron numerosos artefactos líticos de la colección particular de Jose y Ariel Gherardi. Actualmente se encuentran conservados en el Museo Municipal Aradu Roga dependiente de la Secretaría de Cultura de esa provincia.

Los artefactos que motivan esta nota fueron recolectados de las remociones de los depósitos del sitio Puerto Segundo (cercano a la costa del Paraná) y en la planicie aluvial de ese río.

En esta localidad hay una extraordinaria abundancia de rocas aptas para la talla, las que se presentan tanto en fuentes primarias como secundarias. Además, abundantes vestigios líticos que pueden brindar valiosa información de todo el sistema de reducción de diferentes instrumentos de piedra. Entre ellos, desechos de talla y estadios tempranos de confección de puntas de proyectil, "clavas curvas" y otros instrumentos uni o bifaciales.

El sitio Puerto Segundo se encuentra en un depósito sedimentario removido en parte debido a la construcción de un camino. Como resultado, en la superficie quedaron artefactos arqueológicos. También de acuerdo a lo observado en un sondeo sistemático de 1 m<sup>2</sup> realizado junto con el arqueólogo J. Mujica, existen materiales enterrados. El perfil de este sitio ha sido muestreado para estudios paleomagnéticos. Los resultados de esta investigación mostraron que brinda evidencia de la excursión "Mylodon" cuya cronología oscila entre > 10000-2100 años antes del presente aproximadamente (Nami *et al.* 1995). Allí se encontraron puntas de proyectil pedunculadas, raederas, raspadores, estadios tempranos de manufactura de instrumentos bifaciales y lascas de su adelgazamiento.

Entre los materiales de superficie sobresalieron por su particular morfología algunas lascas. Estas llamaron la atención debido a su forma, tamaño, delgadez y talón. La más clara se ilustra en la figura 5. Sus dimensiones son 116 x 118 x 9 mm de largo, ancho y espesor respectivamente<sup>3</sup>. El talón mide 13 x 5 mm de ancho y espesor, es facetado y está abradido muy marcada, cuidadosa y uniformemente. Debido a la presencia de labio, la pequeñez del talón y el bulbo difuso se presume que ha sido extraída por percusión directa con un percutor blando. En un primer momento, se pensó que las lascas en cuestión aparentemente fueron obtenidas de algún artefacto bifacial muy grande.

A aproximadamente 1 km de Puerto Segundo, en la costa del río Paraná, durante la bajante quedan expuestos diferentes artefactos de piedra. Entre ellos son signifi-



cativos los núcleos de formas muy variadas<sup>4</sup>. Un aspecto llamativo de la variabilidad existente es que, justamente entre ellos hay algunos que han sido especialmente preparados para obtener lascas como las encontradas en Puerto Segundo. Esta preparación recuerda a la tradicionalmente denominada "Levallois". El espécimen más claro se ilustra en la figura 6, donde se observa la preparación y la presencia de un gran negativo de lascado resultante de la extracción de una lasca como la previamente descrita. Las dimensiones son 111 x 95 x 43 mm.

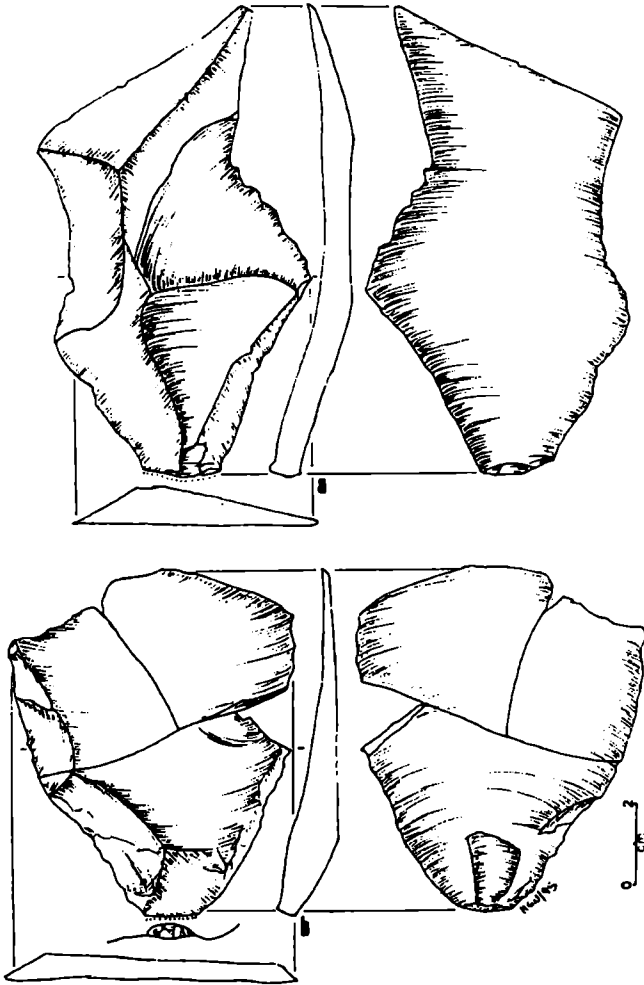


Figura 1. Lascas arqueológicas obtenidas de núcleos procedentes de sitios paleoindios de Estados Unidos de Norteamérica. a) Clovis del sitio Carson-Conn-Short (Tennessee), "Buffalo river chert", b) Folsom del sitio Lindenmeier (Colorado), Cuarzita. Obsérvese el negativo de una extracción previa de otra lasca predeterminada.

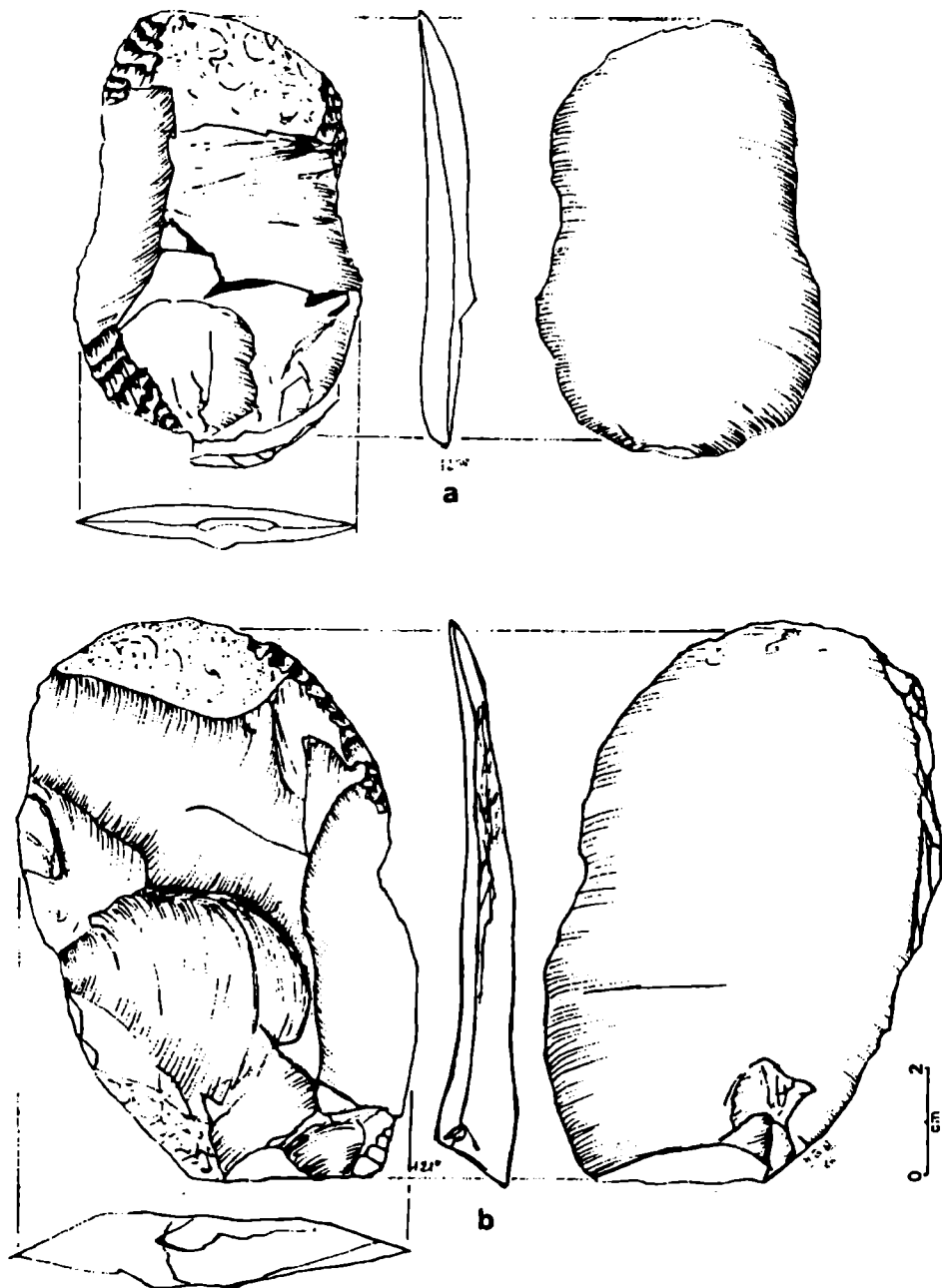


Figura 2. a-b) de la localidad arqueológica Rancho Donata (Tierra del Fuego, Argentina), riolita.

Desde el descubrimiento de la presencia de esta técnica en Fuego-Patagonia, durante más de una década hemos estado estudiando diferentes conjuntos líticos de Norte y Sudamérica en los que existen extracciones semejantes (fig. 1 y 2) (e. g. Nami 1995, Nami et al. 1995). También se han llevado a cabo experimentos replicativos (fig. 3 y 4) y estudiado especímenes etnográficos procedentes de Australia y experimentales confeccionados por varios talladores occidentales contemporáneos<sup>5</sup>. Finalmente, luego del estudio y observación de estos conjuntos se concluyó que, muy posiblemente las lascas de Puerto Segundo fueron obtenidas a partir de núcleos semejantes a los recogidos en el río Paraná. Es decir, sin duda responden a las características que se describieron en la sección anterior como procedentes de núcleos parecidos a "Levallois". Consecuentemente, es posible sugerir que los cazadores-recolectores que habitaron la zona en consideración utilizaban una estrategia de reducción particular para obtener lascas predeterminadas que recuerda a las utilizadas en otras partes del mundo.

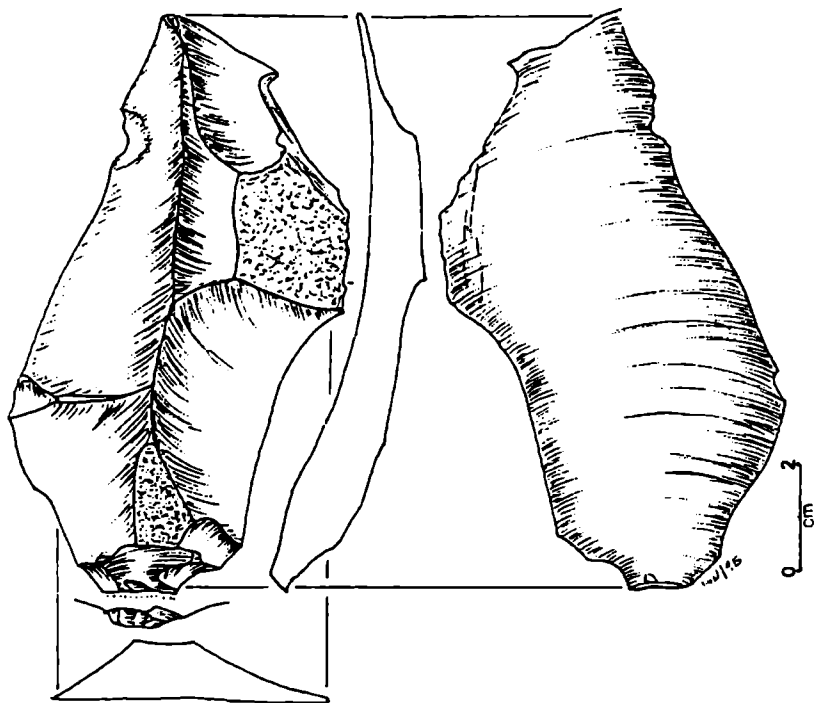


Figura 3. Lasca experimental obtenida a partir de un núcleo preparado utilizando percusión directa con un asta de ciervo. La materia prima es "Edwards chert" tratado térmicamente procedente de Texas.



Figura 4. Núcleo preparado por percusión directa con asta (a) y una de las lascas obtenidas a partir del mismo (b). Obsérvese en a) el negativo de extracción de la lasca ilustrada en b). En la parte inferior del mismo se puede observar la preparación de la plataforma para extraer otra lasca semejante en el reverso. Obsidiana procedente de Glass Butte (Oregon).

Es importante apuntar que, con el objeto de conocer con mayor precisión esta interesante observación técnica, son necesarias más investigaciones tanto de campo como de gabinete para insertarla en la caracterización del subsistema tecnológico de las poblaciones humanas que habitaron el noroeste misionero en el pasado.

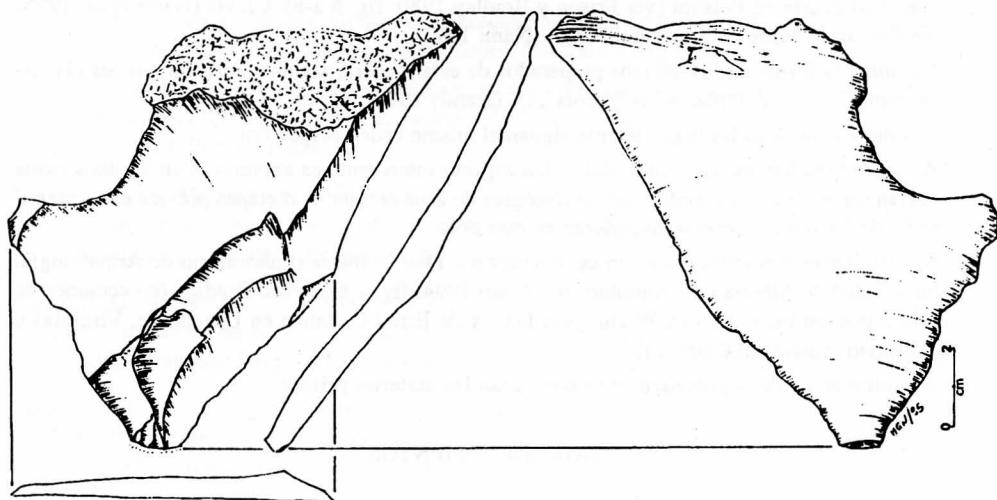


Figura 5. Lasca obtenida a partir de núcleo preparado procedente de Puerto Segundo. Basalto.

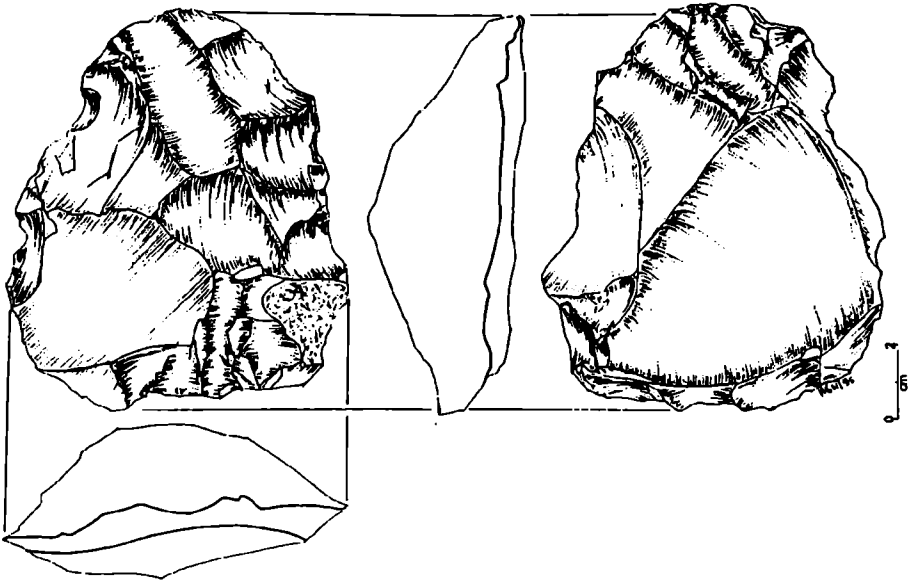


Figura 6. Núcleo preparado en el que se observa un claro negativo resultante de la extracción de una lasca como las descriptas. Basalto.

#### NOTAS

<sup>1</sup> Es importante señalar que, en todos los conjuntos líticos estudiados donde se observó esta manera de extracción de lascas, existen núcleos discoidales tallados total o parcialmente en ambas caras. Eso ocurre en Folsom (ver Frison y Bradley 1980: fig. 6 a-b), Clovis (Nami *et al.* 1995) y en Península Mitre en Tierra del Fuego (Nami 1992).

<sup>2</sup> Debido a la forma de los núcleos preparados de esta manera, algunos arqueólogos los clasifican como “cepillos” (“planes” o “rabots”, *cf.* Gramly 1990: fig. 54).

<sup>3</sup> Las dimensiones dadas más adelante siguen el mismo orden respectivo.

<sup>4</sup> Aquí también hay núcleos discoidales. Un aspecto interesante es explorar si en algunos casos podrían ser parte de la variabilidad morfológica de esos conjuntos o etapas previas en la preparación de los núcleos que se consideran en esta nota.

<sup>5</sup> Se estudiaron reproducciones confeccionadas por Don Crabtree (Laboratorio de Arqueología, Universidad de Alberta en Edmonton) (*cf.* Nami 1994: fig. 1 a), Bruce Bradley (colecciones de la Smithsonian Institution en Washington D.C. y de Errett Callahan en Lynchburg, Virginia) y J. Pelegrin (colección Callahan).

<sup>6</sup> A continuación de la procedencia se consignan las materias primas.

#### AGRADECIMIENTOS

A la Secretaría de Cultura de la Provincia de Misiones por su apoyo para llevar a cabo investigaciones en esa provincia.

A J. Mujica por toda su colaboración y ayuda durante el trabajo de campo en 1993.

Especialmente a José Luis y Ariel Gherardi por su ayuda en el trabajo de campo, entusiasta apoyo y continua colaboración para estudiar sus colecciones.

#### BIBLIOGRAFIA

- Bordes, F.  
1980 Le débitage Levallois et ses variantes. *Bulletin de la Société Préhistorique Française* 77 (2): 45-49, París.
- Bordaz, J.  
1989 *Tools of the Old and New Stone Age*. Dover Publications Inc., New York.
- Dortch, C. y F. Bordes  
1977 Blade and Levallois technology in Western Australian Prehistory. *Quartar* 27/28: 1-19
- Frison, G. y B. Bradley  
1980 *Folsom Tools and Technology at the Hanson Site, Wyoming*. Albuquerque, The University of New Mexico Press.
- Gramly, R. M.  
1990 *Guide to the Palaeo-Indian Artifacts of North America*. Buffalo, Persimmon Press.
- Menghin, O. F. A.  
1955-56 El Altoparanaense. *Ampurias* XVII-XVIII: 171-200, Barcelona.
- Nami, H. G.  
1992 Noticia sobre la existencia de técnica "Levallois" en Península Mitre, Extremo Sud-oriental de Tierra del Fuego. *Anales del Instituto de la Patagonia* (Serie Ciencias Humanas) 21: 72-80, Punta Arenas.  
1994 Arqueología y piedra tallada en el presente con tradiciones del pasado. *Notas del Museo* 36, pp. 16, Museo Municipal de Historia Natural de San Rafael, Mendoza.  
1995 Nota adicional sobre la presencia de núcleos preparados y lascas predeterminadas en la Patagonia Austral. Enviado a: *Anales del Instituto de la Patagonia* (Serie Ciencias Humanas) 24, Punta Arenas.
- Nami, H. G., A. M. Sinito y C. Gogorza  
1995 Observaciones paleomagnéticas en el sitio arqueológico Puerto Segundo (Misiones, Argentina). Enviado a: *Pesquisas*, Rio Grande do Sul.
- Nami, H. G., M. Norton, D. J. Stanford y J. Broster  
1995 Comments on Eastern Clovis Lithic Technology at the Carson-Conn-Short site (40Bn 190), Tennessee River Valley. Enviado a: *Current Research in the Pleistocene*, Corvallis.
- Tixier, J., M. L. Inizan y H. Roche  
1980 *Préhistoire de la pierre taillée. I. Terminologie et technologie*. Valbonne Cedex, Cercle de Reserches et d' études préhistoriques.
- Van Peer, P.  
1992 *The Levallois Reduction Strategy*. Monographs in World Archaeology, 13, pp. 137, Prehistory Press, Madison.