

OBSERVACIONES SOBRE DESECHOS DE TALLA PROCEDENTES DE LAS OCUPACIONES TEMPRANAS DE TRES ARROYOS (TIERRA DEL FUEGO, CHILE).

HUGO G. NAMI *

RESUMEN

Este artículo da a conocer las observaciones realizadas en una muestra de desechos de talla procedentes de los niveles inferiores de Tres Arroyos (Tierra del Fuego, Chile). Se los compara gráficamente con desechos procedentes de otros sitios e instrumentos experimentales de la Patagonia.

SUMMARY

This article reports the observations carried out of one sample of lithic debitage gathered in the lower levels of Tres Arroyos (Tierra del Fuego, Chile). The results are compared with experimental and archaeological debris from other archeological sites in Patagonia.

INTRODUCCION

Los datos obtenidos recientemente en diferentes excavaciones arqueológicas, brindaron evidencia para sostener que los cazadores-recolectores finpleistocénicos del extremo sur utilizaban talla bifacial en la confección de sus instrumentos de piedra. Por ejemplo, las excavaciones en Cueva del Medio, proporcionan un cúmulo de desechos que quedaron como sub-producto de esta actividad (Nami 1987). Por otra parte, la observación cuidadosa de algunas puntas de proyectil Fell 1 o "colas de pescado" recuperadas por Bird en la cueva Fell, muestran que tienen talla

bifacial previa a la *regularización final*. Además sobre la base del estudio de la colección Bird conservada en el American Museum of Natural History de Nueva York, se pudo constatar la presencia de estadios tempranos de manufactura tallados bifacialmente en los niveles donde se recuperaron las puntas Fell 1 (Nami 1993).

Recientemente, Miotti (1991) dió a conocer el hallazgo de una punta proyectil Fell 1 en la localidad arqueológica de Piedra Museo en la provincia de Santa Cruz, Argentina. Esa pieza tiene evidentes negativos de lascados de talla bifacial previa a la terminación.

Trascendido la Patagonia Austral, otros con-

* PREP (CONICET), B. Mitre 1970 Piso 5 "A", (1039) Buenos Aires, Argentina. Department of Anthropology, National Museum of Natural History, MRC 112-NHB, Smithsonian Institution, Washington D. C. 20560, E.E.U.U.

TRES ARROYOS 1. DESECHOS - NIVEL V

ORIGEN	T. LASCA	L	A	E	FORMA	A	E	ANG.	ABRAS.	BULBO	L. ADV.	TERMIN.	CURVAT.	LABIO	PRACT.
2831 CO-N6	ANG. RECTA	31	26	2.5	LISO	5	1.3	128	PR	DIF.	--	NORMAL	PR	PR	--
4458 VB	ANG. RECTA	29	31	4	FAC.	18	4.0	126	PR	DIF.	--	--	PR	PR	--
4455 VaB	ANG. RECTA	(25)	23.5	3.5	LISO	12	2	113	--	DIF.	PR	--	PR	PR	TRANS.
4468 VaB	ANG. RECTA	29	23	3	FIL.	4	0.5	--	PR	DIF.	--	NORMAL	PR	PR	--
6589 VbB	ANG. RECTA	38	40	3	FAC.	12	3	126	PR	DIF.	--	NORMAL	AU	PR	--
4464 VaB	ANG. RECTA	27	23	4	LISO	7	1.5	125	PR	DIF.	--	NORMAL	PR	PR	--
6588 VbB	ANG. RECTA	31	18.5	3	FIL.	7	1	126	PR	DIF.	--	NORMAL	PR	PR	--
2837 CO-N6	ANG. RECTA	20	16	2	FIL.	4	1	--	PR	DIF.	--	NORMAL	PR	PR	--
4465 VaB	ANG. RECTA	(18)	15	5	NAT.	8	3	110	PR	DIF.	--	--	PR	--	TRANS.
4462 VaB	INDIF.	(12.5)	20	3	LISO	20	3	139	PR	DIF.	--	--	--	PR	TRANS.
4469 VBa	ANG. RECTA	17	27	6	LISO	12	3	130	--	DIF.	--	NORMAL	PR	--	--
2835 CO-N6	ARIS. DOBLE	18	14	2	FIL.	3	1	--	PR	DIF.	--	NORMAL	PR	--	--
2840 CO-N6	ANG. RECTA	15	11	2	FIL.	7	1	125	PR	DIF.	--	NORMAL	PR	PR	--
2838 CO-N6	INDIF.	(13)	16	2	FIL.	7	1	--	PR	DIF.	--	NORMAL	--	--	PR

Tabla 1 De los atributos observados en la muestra estudiada. Referencias: T. Lasca: Tipo de lasca, L: Largo, A: Ancho, E: Espesor, Ang.: angulo, Abras.: Abrasión, L. Adv.: Lasca adventicia, Termin.: Terminación, Curvat.: Curvatura, Fract.: Fractura, Ang. Recta.: Angular recta, Aris doble: de arista doble, Indef.: Indiferenciada, Fac.: Facetado, Fil.: Filiforme, Nat.: Liso natural, Pr.: Presente, Dif.: Difuso, Au.: Ausente, Trans. Transversal.

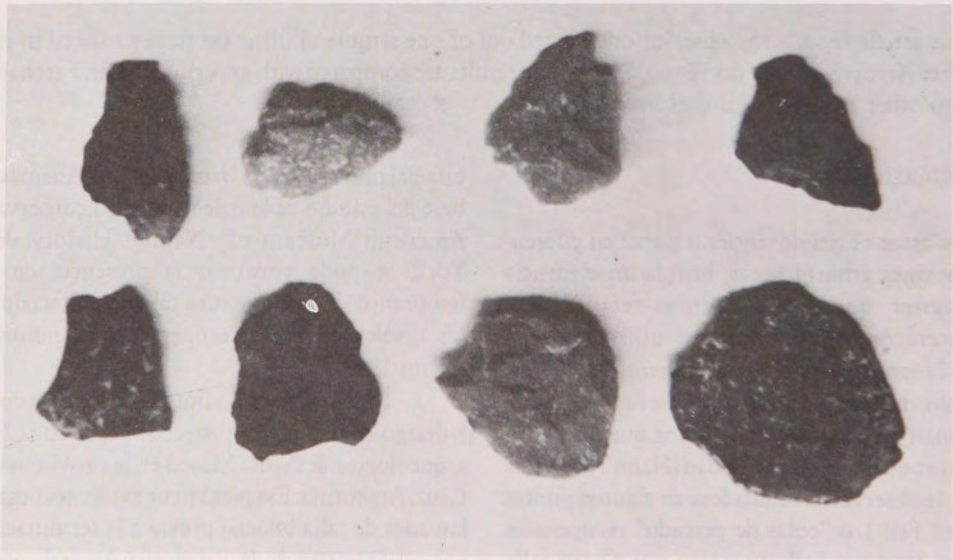


Figura 1. Algunos de los desechos de Tres Arroyos.

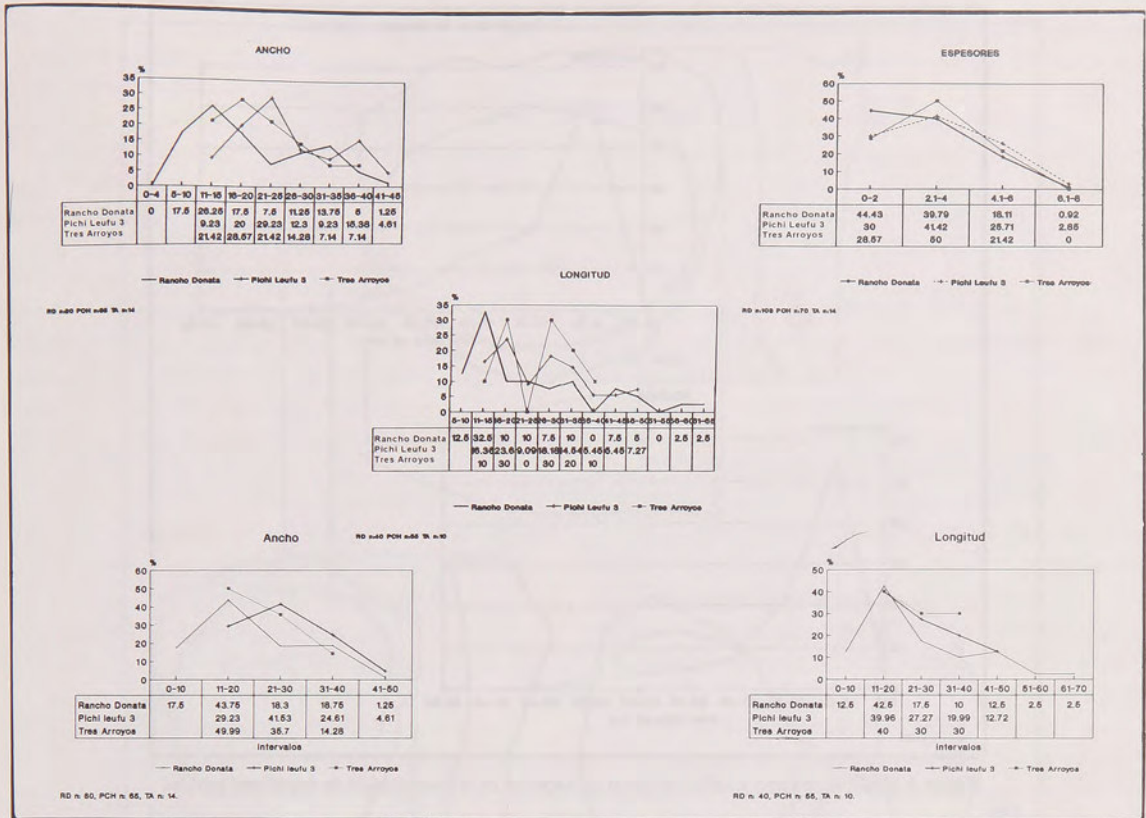


Figura 2.- Gráficos de los Intervalos de las dimensiones de la muestra comparadas con las de los sitios Pichi Leufu 3 y Rancho Donata. El intervalo 11-15 equivale a 10.1-15, 16-20 a 15.1-20, 21-25 a 20.1-25 y así sucesivamente.

juntos dejados por los cazadores-recolectores tempranos tienen evidencia notoria de talla bifacial. Por ejemplo, en las excavaciones pioneras de Montané en Tagua-Tagua en Chile central, se exhumó un claro artefacto bifacial fracturado (Jackson, 1991). En latitudes similares, en la provincia de Buenos Aires, región pampeana de la Argentina, es clarísima la evidencia del adelgazamiento bifacial en contexto Fell 1 (Flegenheimer, 1991).

Con el objeto de agregar más información para el conocimiento de las tecnologías líticas tempranas de la Patagonia Austral, este breve artículo presenta algunos datos cuantitativos y cualitativos sobre una muestra de desechos procedentes de las ocupaciones tempranas de Tres Arroyos (Tierra del Fuego, Chile). Además se los compara con otros de origen muy diferente con el objeto de mostrar que más allá de las diferencias culturales existe cierta regularidad en algunos desechos de talla bifacial que provengan de bifaces no muy

grandes, tales como los que se encuentran en muchos sitios de la Patagonia meridional (Nami 1988).

MATERIALES Y METODOS

Los artefactos (figura 1) fueron estudiados en una de las permanencias en el Instituto de la Patagonia en 1986. Estas observaciones se complementan con las que hicieron el excavador del sitio (Massone, 1987) y Jackson (1987) sobre los artefactos líticos.

Las observaciones cuali-cuantitativas de la muestra ($n = 14$) se detallan en la tabla 1. Las variables cuantitativas de las dimensiones fueron descritas en distintos gráficos comparados con desechos procedentes de talla bifacial recuperados en sitios espacial y cronológicamente muy diferentes. Se trata de los dejados por los habitantes más tardíos de Península Mitre (extremo sudoriental de Tierra del Fuego). El estudio detallado de la muestra ($n = 103$) ha sido

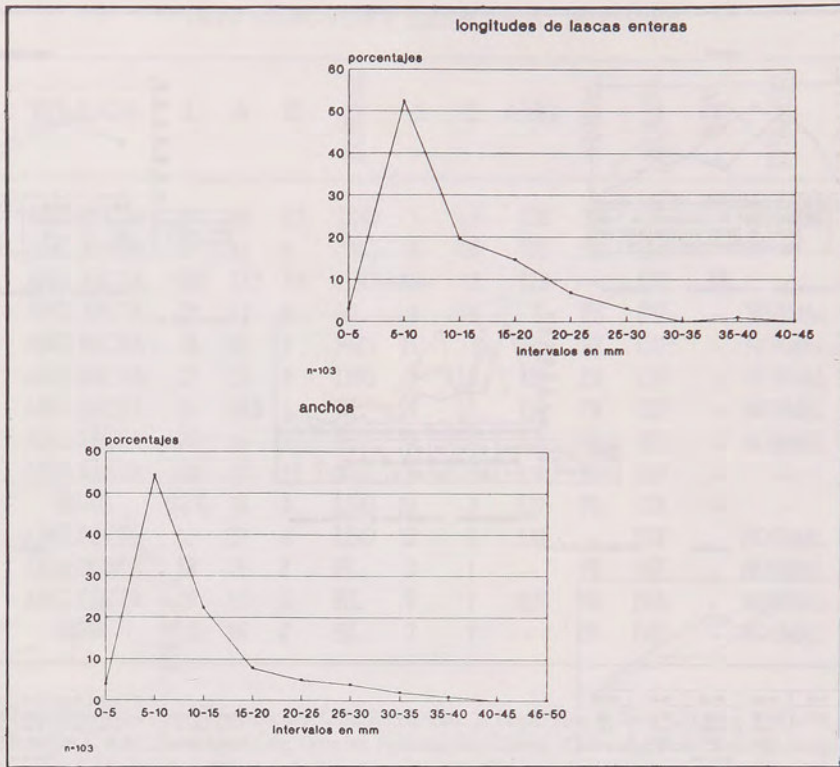


Figura 3. Gráficos de largo y ancho de lascas procedentes de la manufactura de raspadores grandes.

brindado en un artículo previo (Nami 1991).

La otra muestra ($n = 65$) -también tardía- se encontró en el sitio de Pichi Leufu 3 (provincia de Río Negro, norte de la Patagonia argentina) (Borrero y Nami, 1990). Allí, en superficie, se recuperaron exclusivamente desechos de talla bifacial. Aunque el estudio detallado de los mismos todavía no ha sido publicado, no obstante se considera oportuno adelantar algunas observaciones. Esto se debe a la claridad que tienen los desechos en cuanto a su origen técnico.

Comparando los gráficos de los intervalos de las dimensiones en relación a la longitud, ancho y espesor de los tres conjuntos es posible observar una cierta tendencia similar en relación a los porcentajes existentes en la muestra. Incluso esta tendencia se mantiene si se varía el intervalo de algunas variables, tal como se ha hecho con la longitud y anchura (figura 1). En el caso de los espesores, se considera que en el caso de desechos tan delgados como lo son los de talla bifacial un intervalo de 1.99 mm es adecuado para explorar el origen de los mismos.

Los estudios de desechos de talla tanto experi-

mentales como arqueológicos con el objeto de tener información básica que sirva para entender al registro arqueológico están en continuos avances (Nami, 1991, 1992, Nami y Bellelli, 1993). Teniendo en cuenta el conocimiento generado hasta el momento en relación a los desechos de la regularización de instrumentos, se puede adelantar que los desechos de talla bifacial presentan diferencias cuali-cuantitativas con los que quedan de la manufactura de raspadores de tamaños grandes, similares a los que han sido descriptos como "Toldenses" y que se encuentran en los conjuntos con puntas de proyectil triangulares o del llamado Fell.

Preliminarmente y para ejemplificar esta afirmación en el figura 3 se muestran la longitud y el ancho de los desechos producidos durante la manufactura de estos raspadores (fig. 4).

OBSERVACIONES FINALES

Desde el punto de vista general se pueden hacer las siguientes observaciones:

- En la mayoría de los sitios del Pleistoceno

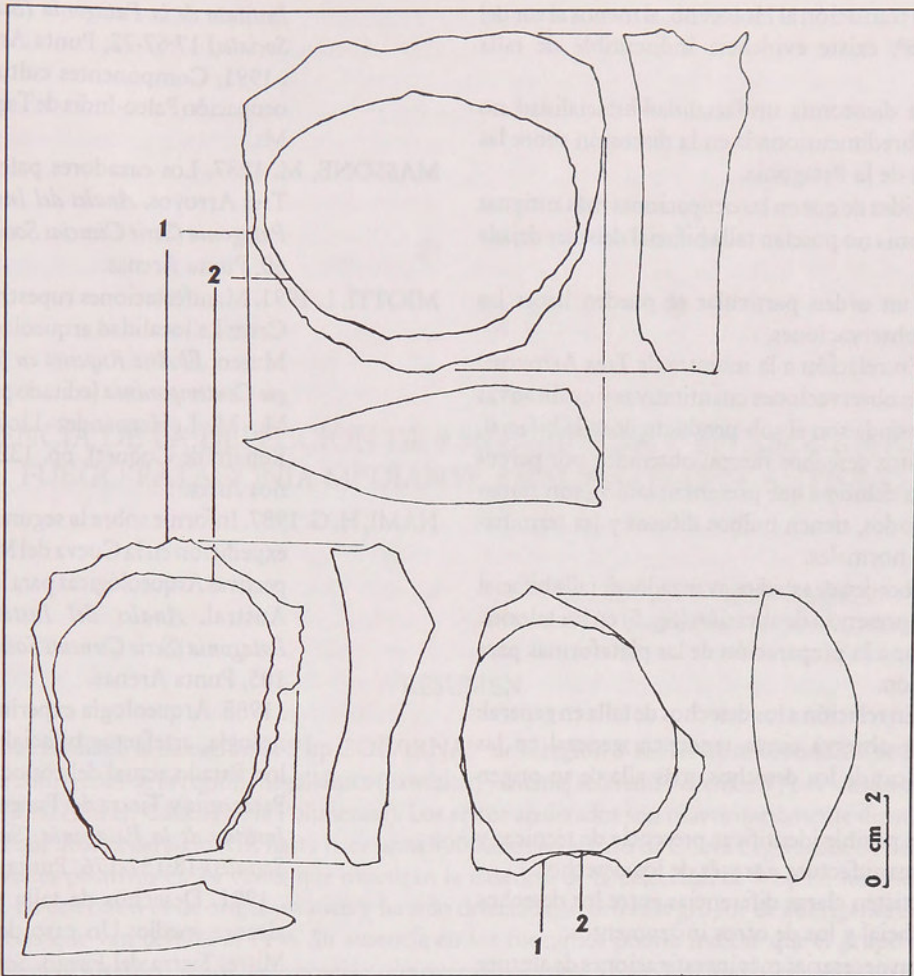


Figura 4. Siluetas superpuestas de los raspadores confeccionados experimentalmente para estudiar sus desechos. 1. Forma-base, 2. Producto terminados



Figura 5. Abrasión existente en el talón de uno de los desechos estudiados.

final y de su transición al Holoceno, al menos al sur del paralelo 36°, existe evidencia indiscutible de talla bifacial.

- La dicotomía unifacialidad-bifacialidad no debe ser sobredimensionada en la discusión sobre las tecnologías de la Patagonia.

- La idea de que en las ocupaciones más antiguas de la Patagonia no poseían talla bifacial debe ser dejada de lado.

En un orden particular se pueden hacer las siguientes observaciones.

a) En relación a la muestra de Tres Arroyos:

- Las observaciones cuantitativas y cualitativas indican sin duda son el sub-producto de talla bifacial.

- Estos desechos fueron obtenidos por percusión blanda debido a que presentan labios, son sumamente delgados, tienen bulbos difusos y las terminaciones son normales.

- Proceden de estadios avanzados de talla bifacial debido a la presencia de abrasión (fig. 5) en los talones. Esto se debe a la preparación de las plataformas para su extracción.

b) En relación a los desechos de talla en general:

- Se observa cierta tendencia general en las características de los desechos, más allá de su origen cultural.

- Es posible identificar presencia de técnicas y etapas de manufactura a través de los desechos.

- Existen claras diferencias entre los desechos de talla bifacial y los de otros instrumentos.

- Son necesarias más investigaciones de alcance medio para poder comprender con claridad a los desechos de talla lítica.

BIBLIOGRAFIA

- BORRERO, L. A. y H. G. NAMI. 1990. Piedra del Aguila: Análisis sobre los materias de superficie. En prensa: *Præhistoria* 2, Buenos Aires.
- FLEGENHEIMER, N. 1991. Bifacialidad y piedra pulida en sitios pampeanos tempranos. *Schincal* 3 (2): 64-78, Catamarca.
- JACKSON, D. 1987. Componente lítico del sitio arqueológico Tres Arroyos. *Anales del Instituto de la Patagonia (Serie Ciencias Sociales)* 17:67-72, Punta Arenas.
- . 1991. Componentes culturales de la ocupación Paleo-India de Tagua-Tagua. Ms.
- MASSONE, M. 1987. Los cazadores paleoindios de Tres Arroyos. *Anales del Instituto de la Patagonia (Serie Ciencias Sociales)* 17:47-60, Punta Arenas.
- MIOTTI, L. 1991. Manifestaciones rupestres de Santa Cruz: La localidad arqueológica Piedra Museo. *El Arte Rupestre en la Arqueología Contemporánea* (editado por Podestá, M., M. I. Hernández Llosas y S. F. Renard de Coquet), pp. 132-138, Buenos Aires.
- NAMI, H. G. 1987. Informe sobre la segunda y tercera expedición en la Cueva del Medio: Perspectivas Arqueológicas para la Patagonia Austral. *Anales del Instituto de la Patagonia (Serie Ciencias Sociales)* 17:71-105, Punta Arenas.
- . 1988. Arqueología experimental, tecnología, artefactos bifaciales y modelos. Estado actual del conocimiento en Patagonia y Tierra del Fuego. *Anales del Instituto de la Patagonia (Serie Ciencias Sociales)* 18:157-176, Punta Arenas.
- . 1991. Desechos de talla y teoría de alcance medio: Un caso de Península Mitre, Tierra del Fuego. *Schincal* 3 (2): 94-112, Catamarca.
- . 1992. Informe sobre el primer curso de análisis de desechos de talla experimentales en Argentina. *Palimpsesto revista de Arqueología* 1:75-79, Buenos Aires.
- . 1993. Technological Observations on the Paleoindian Lithic Artifacts of the Bird Collection (AMNH, New York). Enviado a: *Latin American Antiquity*.
- . y C. BELLELLI. 1993 *Hojas, experimentos y análisis de desechos de talla: Implicaciones arqueológicas para la Patagonia Centro-Meridional Ms.*