

## INDUSTRIAS ARCAICAS DEL RÍO NEUQUÉN

*Amalia Sanguinetti de Bórmida  
y Mary Luz Schlegel*

### INTRODUCCIÓN

El presente trabajo es un adelanto de una parte de los resultados de las investigaciones arqueológicas realizadas, entre 1969 y 1971, sobre la cuenca del río Neuquén (margen izquierda).

Las mismas se cumplieron dentro del plan de salvataje de materiales arqueológicos llevado a cabo por el Instituto de Antropología de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional de Buenos Aires, bajo la dirección del doctor Marcelo Bórmida, en la zona inundable del Complejo Hidroeléctrico El Chocón - Cerros Colorados.

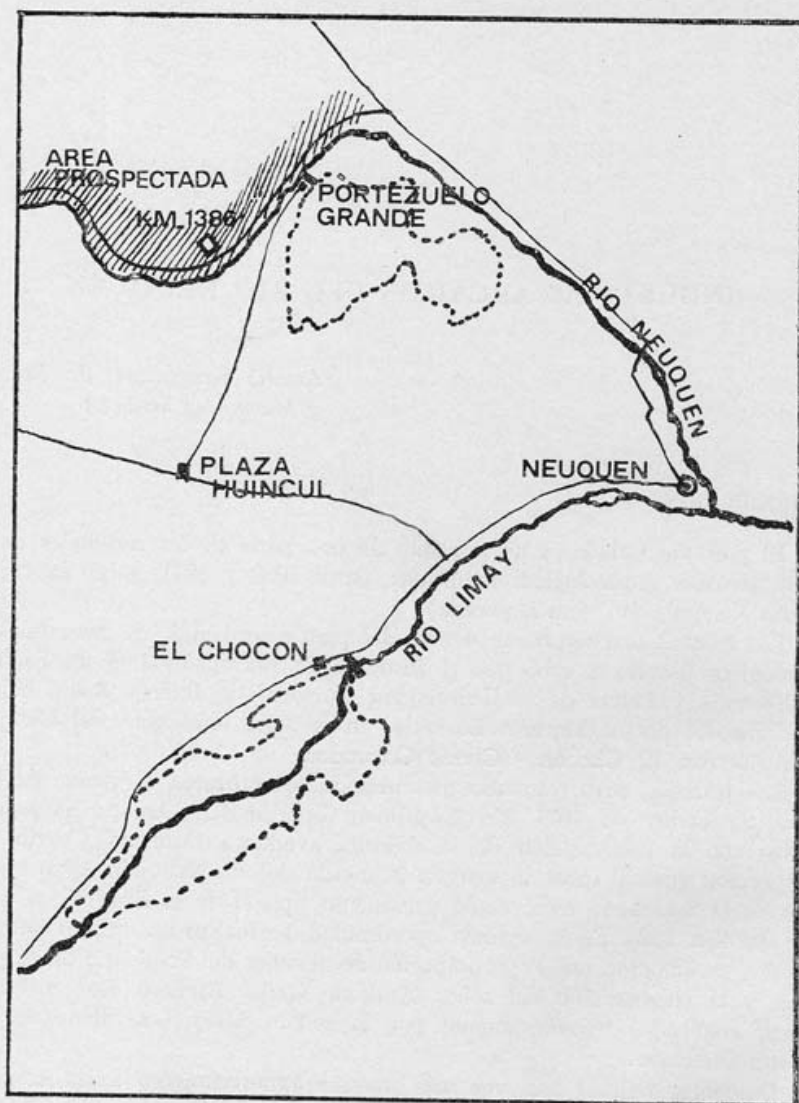
Los trabajos, cuyo resultado presentamos, se realizaron en marzo de 1970 y en noviembre de 1971. En la primera oportunidad, Amalia Sanguinetti realizó con la colaboración de la señorita ayudante Damiana Curzio, una prospección general sobre la margen izquierda del río Neuquén. Como resultado de la misma, se tomó como yacimiento tipo el de la Ruta 17, a la altura del Km. 1386. En la segunda oportunidad, se realizó un estudio intensivo de estos yacimientos, con la participación de alumnos del Seminario de Arqueología, y la colaboración del señor ayudante Carlos Aschero. Los materiales fueron analizados tipológicamente por la señora Mary Luz Schlegel, bajo nuestra dirección.

Queremos reiterar una vez más nuestro agradecimiento a las empresas YPF (en Plaza Huincul), e Hidronor (en Portezuelo Grande y El Chocón), que con su apoyo facilitaron nuestra labor.

### ANTECEDENTES

Como resultado de la primera prospección y recolección sistemática de materiales de superficie en el área de los Cerros Colorados (cuenca del río Neuquén), en noviembre de 1969, Bórmida ubicó los yacimientos en cuatro zonas que constituyeron, además, cuatro unidades de investigación topológica:<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bórmida, M.: "Introducción a la arqueología de las áreas de El Chocón-Cerros Colorados. Nota Preliminar". (Inédito).



1. Zona de Portezuelo Grande.
2. Zona de El Tío (yacimiento en cuatro cotas terrazadas).
3. Zona de las terrazas altas del río Neuquén.
4. Zona de El Bajo de los Cerros Colorados.

En la segunda y tercera de las zonas mencionadas el citado investigador ubicó, en relación a su posición topológica con las cotas terrazadas más altas sobre el río Neuquén, un contexto industrial de morfología muy arcaica

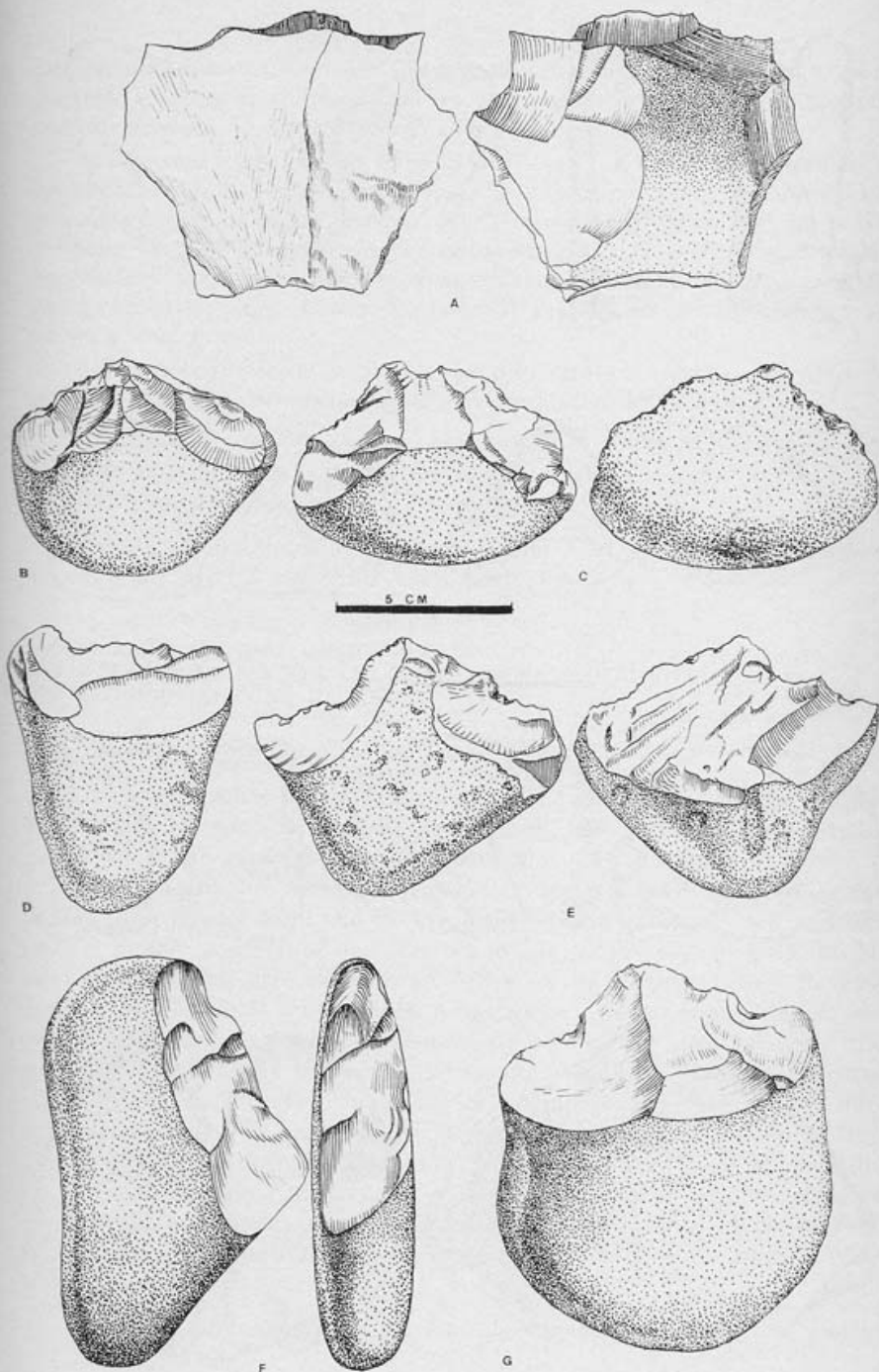


LÁMINA I

A - Lasca. B - Guijarro de talla unifacial en bisel abrupto. C - Guijarro de talla unifacial en bisel agudo en arco. D - Guijarro oblicuo facetado. E - Guijarro de talla bifacial en bisel agudo en arco. F - Guijarro de talla unifacial en bisel agudo. G - Punta entre muescas de talla unifacial. (Dibujos. A. Schimmel).

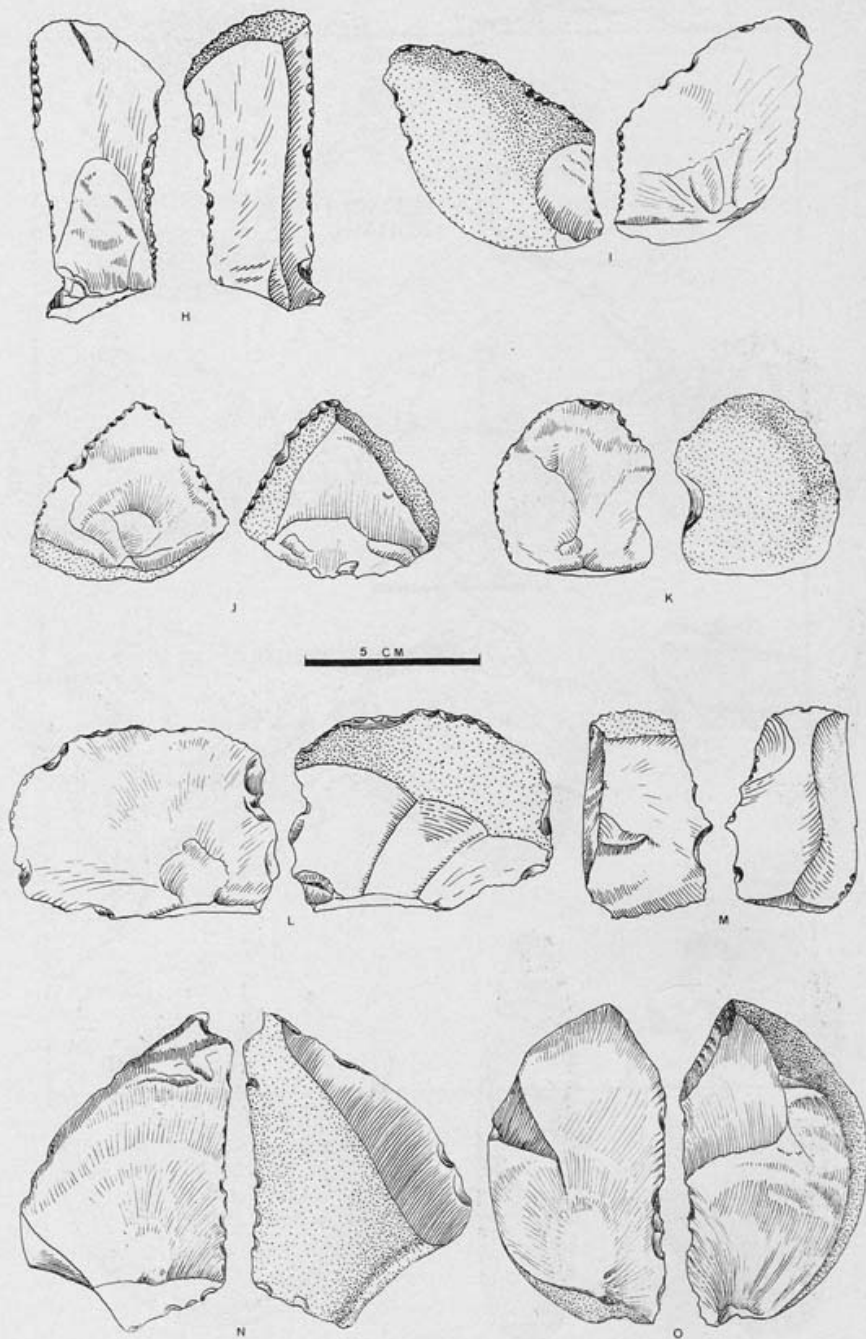


LÁMINA II

H - Cuchillo atípico sobre lasca laminar. I - Lasca con rastros de utilización. J - Lasca con retoques sumarios. K - Muesca "clactoniense". L - Muesca retocada. M - Muesca burilante. N - Lasca con rastros de utilización. O - Lasca con rastros de utilización. (Dibujos: A. Schimmel).

caracterizado fundamentalmente por un alto porcentaje de instrumentos sobre guijarros y lascas de utilización, al que denominó Neuquense, con una antigüedad estimada de 8.000 a 10.000 años A. C.

Al hacernos cargo de los trabajos de campo en 1970, intensificamos la investigación en las zonas nombradas y la ampliamos con una prospección general sobre la margen izquierda del Neuquén, desde Paso de los Indios a Añelo. La misma brindó un panorama ampliado, no sólo para constatar las primeras hipótesis de Bórmida, sino también para poder contar, a nivel de gabinete, con un mayor número de material para los análisis tipológicos y su posterior comparación.

Las características de la zona y las dificultades de acceso por falta de rutas hicieron que dividiéramos esta prospección en dos etapas:

- la primera entre Paso de los Indios y el Hito 118/68, sobre una cota de más de 90 m y alejada del cauce actual.
- la segunda sobre la ruta 17 hasta Añelo.

En este segundo tramo, a la altura del Km. 1386, se ubicó un yacimiento tipo con tres niveles terrazados sobre el río Neuquén.

#### PROSPECCIÓN, ESTUDIO TOPOLÓGICO Y RECOLECCIÓN DE MATERIALES EN LAS ALTAS COTAS DEL RÍO NEUQUÉN, MARGEN IZQUIERDA

##### 1. Yacimientos entre Paso de los Indios y el Hito 118/68.

La meta fundamental de esta prospección fue la determinación de perfiles terrazados sobre la margen izquierda del río Neuquén y un estudio preliminar de los restos arqueológicos asociados a estos niveles.

Para alcanzar los mismos se siguió la ruta que parte de Paso de los Indios (después del cruce del río Neuquén), hasta su intersección con una antigua picada sismográfica que pudimos ubicar en una plancheta del I.G.M. (año 1930), y que generalmente, no figura en las cartas actuales. En este cruce la ruta comienza a alejarse en forma de arco de la costa; la picada sismográfica (ruta vieja) corre, en cambio, paralela a la misma. Siguiendo por esta última se atraviesa una planicie, bastante alejada del río, y con escasas vías de acceso a él, cortada transversalmente por anchos cañadones que dificultan enormemente el recorrido. No obstante, se pudo avanzar hasta el Hito 118/68 que se encuentra a una altura de más de 90 m sobre el nivel del río. A través de todo este recorrido se realizó una prospección general de la planicie alta y, posteriormente, desde el Hito hasta el cruce de la ruta 17 se fijaron una serie de sitios con el fin de realizar en ellos una primera recolección de materiales:

- Sitio 1: corresponde a la planicie que circunda el Hito en un amplio radio.
- Sitio 2: a 6 Km. del Hito
- Sitio 3: a 11 Km. del Hito
- Sitio 4: a 16 Km. del Hito.

Todos estos sitios se encuentran ubicados sobre la planicie alta, y en cada uno de ellos se realizó un muestreo de materiales por áreas diferenciadas.

## II. Yacimiento Km. 1386

La ruta 17 se puede alcanzar sin dificultad cruzando el río Neuquén desde Portezuelo Grande; corre paralela al mismo y a 1 Km. de distancia va ascendiendo en dirección a Paso de los Indios, hasta alcanzar las cotas terrazadas altas sobre el río. Se encuentra cortada transversalmente por picadas secundarias, que permiten tanto el acceso a la cota más alta, como el descenso hacia el río, lo que permitió prospectar sin mayor dificultad el área, y fijar un claro perfil de las terrazas a la altura del Km 1386. En el mismo se pueden fijar claramente tres cotas terrazadas y una clara asociación de materiales arqueológicos, en relación con ellas.

*Terraza alta:* 100 m sobre el actual nivel del río. Constituye una planicie elevada que en algunos puntos avanza recortada en espolones.

*Terraza media:* Segundo nivel de 40 a 42 m aproximadamente sobre el nivel actual del río. Se encuentra cruzado por profundos cañadones transversales. La cumbre ha sido casi totalmente erosionada, y el conglomerado que cubre la superficie de la terraza alta está casi ausente.

*Terraza baja:* por debajo de la terraza de 40 m se extiende una amplia planicie terrazada de 12 a 15 m sobre el nivel actual del río, cubierta por rodados fluviales sueltos.

Según estudios geológicos locales, las terrazas alta y media tienen en su cumbre una formación pleistocena integrada por:

- a) Areniscas rojizas (de Candelero) que alcanzan una potencia de 5 metros.
- b) Un conglomerado basáltico superpuesto a las anteriores cementado por carbonato de cal terroso que alcanza una potencia de hasta 3 metros.

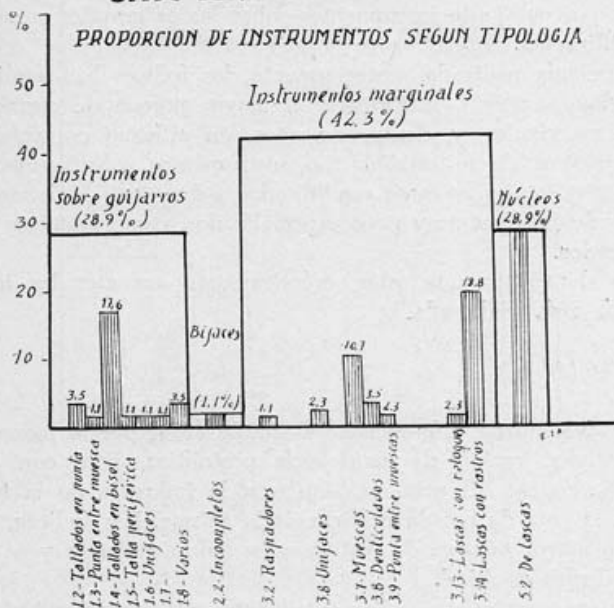
### ANÁLISIS DE LA POSICIÓN TOPOLOGICA Y CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INDUSTRIA

El yacimiento del Km. 1386 fue seleccionado como tipo por considerarse que en este punto las cotas terrazadas se presentan en clara sucesión. En ellas se realizó en forma intensiva la recolección de materiales, así como también el posterior análisis tipológico de los mismos.

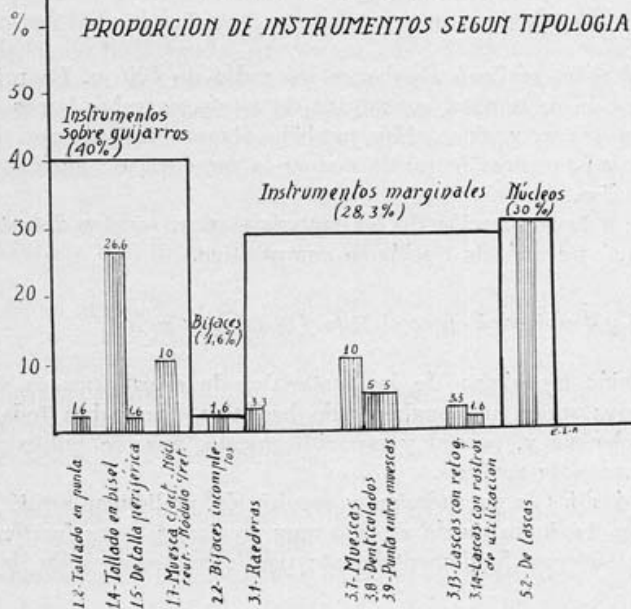
#### *Terraza alta (90 - 100 m)*

La industria aparece apoyada directamente sobre el conglomerado basáltico. En general, todo el conjunto industrial está caracterizado por un notable arcaísmo en su morfología y en ocasiones se encuentra fuertemente ventifacto. En una primera visión integral, que inmediatamente pasaremos a analizar, podemos distinguir instrumentos sobre guijarros e instrumentos sobre lascas grandes y medianas. En un somero y preliminar inventario de éstas últi-

**YACIMIENTO: PORTZUELO GRANDE  
SITIO: TERRAZA ALTA**



**YACIMIENTO Km. 1386  
SITIO: TERRAZA MEDIA**



mas pueden citarse lascas con rastros de utilización y muescas; entre los primeros, guijarros con talla en bisel y truncados de tamaño mediano a grande. Los núcleos, de los cuales se han obtenido las lascas, pertenecen fundamentalmente al tipo amorfo. Ya, desde la primera prospección, tuvimos la certeza de un mayor porcentaje de instrumentos sobre lascas grandes y medianas con rastros de utilización.

En la tipología realizada posteriormente, los índices han arrojado en ese aspecto, resultados muy significativos: el mayor porcentaje correspondería a instrumentos marginales, y, dentro de estos, un altísimo porcentaje a lascas atípicas con rastros de utilización. Los instrumentos sobre guijarros arrojan sin embargo porcentajes bastante equilibrados, sobre todo teniendo en cuenta que corresponden a tipos muy poco especializados, como guijarros tallados en bisel y truncados.

El análisis demuestra que están prácticamente ausentes los instrumentos de morfología más elaborada.

#### *Terraza media (45 m)*

En este nivel puede diferenciarse a simple vista, por lo menos, dos conjuntos industriales, ambos de morfología protolítica, pero con sustanciales diferencias tipológicas. El primero, similar a la industria de la terraza alta, representaría la cota de bajada máxima de la misma. Los índices, en general, mantienen un mayor número de instrumentos sobre guijarros y se concentran en el tipo tallados en bisel.

El otro se caracteriza fundamentalmente por instrumentos marginales sobre lascas de basalto de tamaño mediano a chico con tipos especializados como muescas, denticulados, puntas entre muescas y raederas. Ambos conjuntos aparecen, en esta terraza, en asociación secundaria.

#### *Terraza baja (14 m)*

La recolección se llevó a cabo en un radio de 500 m. Lo primero que llamó la atención es la notable cantidad de artefactos sobre lascas de basalto de tamaño mediano a chico. Hay también algunos instrumentos sobre guijarros chatos y pequeños. Se puede marcar la presencia de núcleos con plano de percusión liso.

En base a la recolección de los materiales provenientes de estos tres sitios se efectuó un análisis tipológico comparativo.

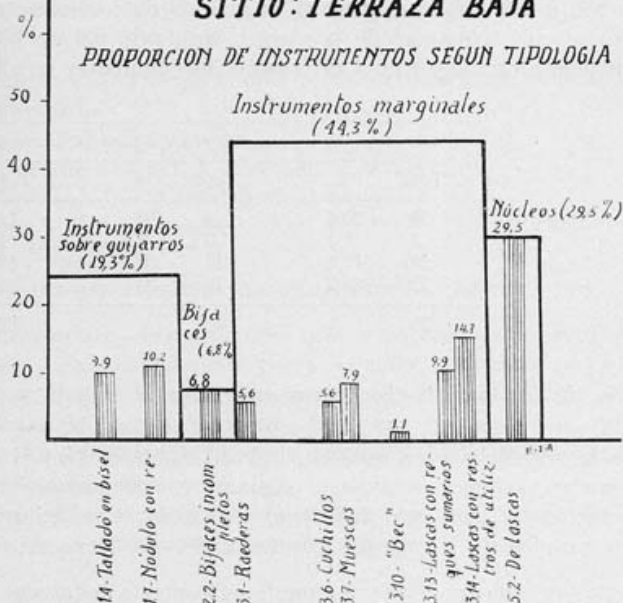
#### *Sitios 1, 2, 3 y 4 ubicados entre el Hito 118/68 y la ruta 17*

La posición topológica de los materiales de estos sitios es similar. La industria apoya sobre un conglomerado basáltico, que cubre toda la extensión de la planicie y, parcial y esporádicamente, aparece cubierto por una formación medanosa reciente.

En los 4 sitios la prospección y recolección preliminar arrojó resultados muy similares. La industria de aspecto muy arcaico, a veces fuertemente ventifacta, se caracteriza fundamentalmente por instrumentos sobre lascas grue-



**YACIMIENTO: Km. 1386**  
**SITIO: TERRAZA BAJA**



sas y de tamaño mediano a grande e instrumentos sobre guijarros. Entre las primeras los tipos que se destacan fundamentalmente son muescas y denticulados atípicos, lascas con rastros de utilización, todos ellos con rastros de haber sufrido una fuerte ventifacción. Los instrumentos sobre guijarros propiamente dichos, no son muy abundantes; entre los más característicos se destacan guijarros tallados en bisel agudo, recto y en arco, de tamaño mediano a grande.

Estos sitios no se tomaron como sitios tipo dado que son más claros los ubicados en la segunda etapa de la prospección a la altura del Km. 1386, pero completan evidentemente, por sus características, la visión general sobre la margen izquierda del río Neuquén.

**ANÁLISIS TIPOLÓGICO DE LOS MATERIALES DE LOS NIVELES TERRAZADOS DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO NEUQUÉN, Km. 1386**

El análisis morfológico del material proveniente de los niveles terrazados del río Neuquén a la altura del Km. 1386, se realizó de acuerdo a una tipología cuya denominación y orden de tipos se ha utilizado y utiliza como patrón en todas las investigaciones en el Instituto de Antropología, con el fin de unificar la nomenclatura y, al mismo tiempo, facilitar el análisis comparativo de los contextos. Esta denominación y orden se puede ver en los gráficos adjuntos.

Para el análisis de las lascas se han utilizado los diagramas de subtipos de lascas y láminas según Bagolini.

Los resultados de la tipología se volcaron en gráficos en los que se repre-

senta el índice correspondiente a cada categoría de instrumentos, y la relación porcentual entre los subtipos, o variedades, con respecto al total de instrumentos.

De acuerdo a este esquema general, el análisis de los materiales arqueológicos de los niveles terrazados de la margen izquierda del río Neuquén (sitios ubicados a la altura del Km. 1386) arroja los siguientes resultados:

	TERRAZA ALTA		TERRAZA MEDIA		TERRAZA BAJA	
	Total	%	Total	%	Total	%
Instrumentos s/guijarros	18	30,5	24	40	17	19,3
Bifaces	1	1,6	1	1,6	6	6,8
Instrumentos s/lascas	28	47,4	17	28,3	39	44,3
Núcleos	12	20,3	18	30	26	29,5
<b>Total</b>	<b>59</b>		<b>60</b>		<b>88</b>	

### *Interpretación de los análisis tipológicos reseñados*

De todo lo antedicho y en especial, del análisis tipológico al cual hemos hecho referencia, podemos establecer algunas consideraciones que hacen a la interpretación de los restos industriales ubicados topológicamente sobre los niveles terrazados de la margen izquierda del río Neuquén.

I. En primer lugar podemos distinguir un contexto industrial de raigambre netamente protolítica. Se trata de una industria de morfología y tipología arcaica caracterizada fundamentalmente por:

- a) la presencia de instrumentos especializados sobre guijarros de tamaño mediano a grande;
- b) la asociación primaria con los mismos de un alto porcentaje de lascas de guijarro de tamaño mediano a grande, con rastros de utilización y una muy escasa, casi nula, significación de otros tipos de instrumentos marginales.
- c) los núcleos que se encuentran asociados nos indicarían un mismo patrón técnico para la obtención tanto de los instrumentos sobre guijarros como para las lascas con rastros de utilización.

Es evidente que el común denominador de esta industria es la presencia de instrumentos especializados sobre guijarros que responden a los siguientes tipos:

- 1.1. Guijarros truncados (variedad rectos y oblicuos)
- 1.2. Guijarros tallados en punta
- 1.3. Guijarros con punta entre muescas
- 1.4. Guijarros tallados en bisel (variedad rectos y en arco)
- 1.5. Guijarros de talla perisférica
- 1.6. Uniface incompleto sobre guijarro
- 1.7. Núcleo retomado como rabot y nódulos con retoques sumarios

Desde el punto de vista topológico se ubica en las terrazas alta y media.

II. En segundo lugar la individualización de un contexto industrial de lascas caracterizado por un alto porcentaje de instrumentos marginales tipológicamente especializados y morfológicamente bien diferenciados. A grandes rasgos podríamos hablar de una industria de lascas de basalto de tamaño mediano a chico, caracterizada tipológicamente por:

- 3.1. Raederas (variedad simple recta o convexa, en general con retoque empinado)
- 3.6. Cuchillos atípicos
- 3.7. Muestras (variedad clactoniense y retocada)
- 3.8. Denticulados (variedad transversal)
- 3.9. Punta entre muescas
- 3.10. "Bec" burilante
- 3.13. Lascas con retoques sumarios (variedad lateral y apical)

Los instrumentos sobre guijarros, que se le asocian en porcentaje menor, se caracterizan fundamentalmente por el tamaño mediano a chico, elaborados sobre guijarros chatos; la mayor frecuencia corresponde al tipo 1.4. tallados en bisel, técnicamente más perfectos; le siguen bifaces de la variedad 2.2. incompletos. En cuanto a la materia prima, si bien el basalto es el dominante, aparece esporádicamente sílex.

Desde el punto de vista topológico, esta industria, se ubica en la terraza baja y en la terraza media, a la que "tropa".

#### ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS CONTEXTOS INDUSTRIALES DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO NEUQUÉN EN RELACIÓN A LOS DE LA MARGEN DERECHA A LA ALTURA DE PORTEZUELO GRANDE

En la primera prospección sistemática realizada en noviembre de 1969 Bórmida había distinguido sobre las terrazas altas de la margen derecha un contexto industrial caracterizado fundamentalmente por: "una industria constituida prevalentemente por guijarros de basalto cuya tipología incluye principalmente guijarros de talla unifacial, puntas entre muescas y lascas muy abundantes, pero con ningún o escaso trabajo secundario"<sup>2</sup>.

Esta industria o facies similares fue ubicada desde Portezuelo Grande terraza de 43 m, hasta la terraza cumbre del río Neuquén a más de 20 km de Portezuelo, donde alcanza una cota máxima de 150 m sobre el río. La misma, hasta ese momento, no había sido identificada en Patagonia. Se la denominó *Neuquense*.

En las prospecciones posteriores y en los análisis tipológicos de gabinete se confirmó en líneas generales<sup>3</sup> la idea preliminar. El análisis del gráfico correspondiente al yacimiento de portezuelo Grande, terraza alta, arroja un alto porcentaje de instrumentos sobre guijarros; dentro de los instrumentos marginales sobre lascas la mayor frecuencia corresponde a las lascas con rastros de utilización y muescas.

<sup>2</sup> BÓRMIDA, M.: "Introducción a la arqueología de las áreas de El Chocón-Cerros Colorados. Nota preliminar". (Inédito).

<sup>3</sup> "Tipología del Yacimiento Portezuelo Grande, terraza alta", realizada por la señora Luisa Mastrángelo en el Seminario de Arqueología, 1971.

Comparando los gráficos de la terraza alta de la margen izquierda del río Neuquén, con los de la margen derecha, es evidente que estamos frente a la misma industria o, eventualmente, a "facies" sincrónicas de la misma, ya que las analogías a nivel tipológico y topológico son prácticamente las mismas.

Por lo tanto, en base a lo antedicho, podríamos considerar que la industria denominada por Bórmida NEUQUENSE se definiría, a nivel tipológico, como una industria arcaica de instrumentos sobre guijarros con un alto porcentaje de lascas con rastros de utilización y la presencia de muescas.

Desde el punto de vista topológico, la cota mínima alcanzada por esta industria correspondería a niveles terrazados entre 40 y 45 m.

En cuanto a la industria topológicamente ubicada en la terraza de 12 a 14 m, en la margen izquierda, según las observaciones preliminares realizadas sobre las series, se desprendería que en líneas generales podría detectarse también, sobre la margen derecha, una industria de lascas de basalto de tamaño mediano a chico con prevalencia de instrumentos marginales y una mayor variedad de tipos. Se le asocian instrumentos sobre guijarros, tipológica y morfológicamente evolucionados con respecto a los del Neuquense, caracterizados por su menor tamaño; en su mayoría pertenecen al tipo tallados en bisel y técnicamente son más elaborados.

#### ALGUNAS CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE LAS INDUSTRIAS ARCAICAS DEL RÍO NEUQUÉN

De acuerdo a lo reseñado, creemos haber ubicado en varios sitios de ambas márgenes del río Neuquén, la presencia de industrias arcaicas que representarían los vestigios más antiguos del poblamiento de Norpatagonia.

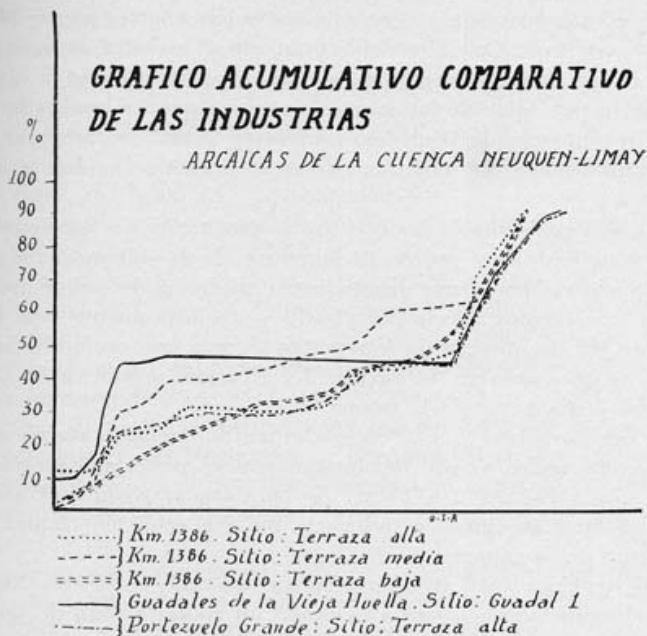
En nuestra opinión, desde el punto de vista comparativo, podríamos considerar dentro de ellas dos tradiciones industriales tipológicamente diferentes y cronológicamente diacrónicas.

La primera una industria de guijarros, que puede perfectamente asimilarse al Neuquense.

La segunda, un contexto industrial de lascas atípicas de tamaño mediano a chico, caracterizada fundamentalmente por la presencia de un alto porcentaje de instrumentos marginales con tipología definida: muescas, denticulados, puntas entre muescas, raederas y lascas con retoques sumarios, asociadas con instrumentos sobre guijarros técnicamente más elaborados y especializados morfológicamente.

Antes de entrar en las posibles relaciones de dependencia o independencia de ambas, queremos hacer algunas consideraciones generales que pueden aclarar ciertas dudas con respecto al problema de las industrias arcaicas.

Una industria pura de guijarros está caracterizada fundamentalmente por la presencia de instrumentos especializados sobre guijarros y lascas de utilización en su mayoría obtenidas en la elaboración de los mismos. En los gráficos correspondientes se puede observar que la industria está caracterizada fundamentalmente por los tipos sobre guijarros propiamente dichos mientras que las lascas que se le asocian, en su gran mayoría de tamaño grande, si bien han sido utilizadas como instrumentos, no son representativas desde el punto de vista tipológico.



Todo el conjunto se presenta con características tipológicas y técnicas fuertemente arcaicas; están ausentes los indicios de una técnica de talla elaborada, aún sobre los propios instrumentos sobre guijarros.

Tal es el caso de la industria *Neuquense*, que en su fase más antigua se presentaría, a nuestro entender, pura, reuniendo todas estas características básicas, que harían de ella una verdadera industria primordial dentro del cuadro de las industrias de Norpatagonia y Patagonia en general.

Con respecto al segundo de los contextos es evidente, desde el punto de vista tipológico comparativo, que ofrece marcadas diferencias con la primera. En primer lugar un alto porcentaje de instrumentos marginales sobre lascas con una evidente especialización morfológica y técnica de los tipos y donde los instrumentos sobre guijarros además de disminuir porcentualmente, con respecto al *Neuquense*, presentan una marcada evolución y especialización.

De acuerdo con los resultados de trabajos aún en curso<sup>4</sup> este fenómeno se repite sobre la cuenca del río Limay con bastante similitud, lo que permite establecer un común denominador para ambas.

En los yacimientos de El Chocón denominados Guadales de la Vieja Huella, en el sitio Guadal 1, el gráfico de porcentajes confirma lo ya observado durante el trabajo de campo: la presencia de una industria de guijarros prácticamente pura, pero técnicamente más elaborada que el *Neuquense* de la

<sup>4</sup> Gráfico de Guadales de El Chocón, elaborados en base a los estudios tipológicos efectuados por la señorita Aguerre y el señor Aschero.

cuenca del Neuquén. Por su posición topológica y por sus características tipológicas podría considerarse una fase del mismo o Neuquense II.

En el yacimiento Guadales del Salitral, sitio Guadal 2, aumenta notablemente el índice de instrumentos marginales especializados y se observa una diversificación tipológica de los mismos, entre los que sobresalen las muescas, puntas entre muescas, denticulados, raederas y lascas con retoques sumarios. En los instrumentos sobre guijarros que se le asocian se evidencia una evolución técnica.

Frente a la evidencia de los gráficos de proporción de instrumentos según tipología, este fenómeno podría interpretarse desde diferentes ángulos:

1. Siendo el Neuquense una industria madre pudo haber evolucionado hacia una fase técnica más especializada y tipológicamente más elaborada (Neuquense II), lo que podría interpretarse como una evolución local de la industria, ya que tanto en la cuenca del Neuquén como en la del Limay encontramos facies puras de la misma.

2. El desequilibrio, que a partir de una determinada etapa, se produce en la industria madre, y que topológicamente es perfectamente ubicable en las terrazas más bajas (12 a 15 m) de las cuencas Neuquén-Limay, puede interpretarse también como la influencia de una tradición técnica diferente sobre el sustrato Neuquense.

En ese sentido, es necesario recordar que mientras en el área Neuquén-Limay, por el momento no hemos encontrado un contexto puro de lascas arcaicas, en las áreas marginales, especialmente en la zona costera, tanto de Norpatagonia como de Patagonia Sur, tenemos muchos indicios de su existencia.

La revisión tipológica realizada por nosotros sobre las series del Riogalleguense de Menghín y nuestras posteriores investigaciones de campo en la desembocadura del río Gallegos, nos llevaron a la conclusión de que el Riogalleguense I es fundamentalmente una industria de lascas atípicas<sup>5</sup> cuya tipología es prácticamente idéntica a la de los instrumentos marginales que aparecen en la cuenca Neuquén-Limay, pero donde el porcentaje de instrumentos sobre guijarros es casi nulo. Estas características permiten definir al Riogalleguense I como una industria de lascas atípicas, que la colocan dentro de una línea industrial protolítica diferente a la Neuquense.

En la costa Norpatagónica, la revisión de las series de las Altas Cotas de San Blas estudiadas por Bórmida, cuya tipología se realiza en estos momentos bajo nuestra dirección, se puede distinguir también una industria de características muy similares al Riogalleguense I. En principio la hemos denominado Proto-sanmatiense, pero en el futuro, quizá sería más conveniente asimilarla al Riogalleguense I por sus notables similitudes tipológicas y sincronía cronológica con esta última.

#### EL PROBLEMA DE LA CRONOLOGÍA

En base a observaciones topológicas Bórmida ubicó al Neuquense de la margen derecha del río Neuquén aproximadamente en un finiglacial, es decir, entre el 10.000 y el 8.000 a.C.

<sup>5</sup> SANGUINETTI, A.: Informe Preliminar. En: Rev. de la Univ. de Cuyo (En Prensa).

Pensamos que esta cronología puede extenderse a las industrias de guijarros de la margen izquierda del río Neuquén que alcanzaron una cota máxima de 40 m sobre el mismo, cuando éste tenía una altura de más de 30 m sobre el nivel actual.

Con respecto al contexto industrial de las terrazas más bajas (12 a 15 m), es evidente que éstas fueron habitadas con un nivel del río de aproximadamente 10 m sobre el actual. Podría ubicarse a comienzos del Optimun Climático es decir, del 6.500 a.C., aproximadamente.

Esta misma fecha correspondería al *Riogalleguense I* (terracea de 15 m sobre el río Gallegos) y a las industrias de lascas de tipología semejante de las Altas Cotas de San Blas. Estas fechas permiten suponer, como hipótesis, la posible existencia en Patagonia de un horizonte de industrias de lascas difundido rápidamente y que alcanzó su máximo desarrollo y expansión en el Optimun y se mantuvo como contexto puro en la franja costera.

Si esta industria de lascas evoluciona localmente a partir del Neuquense II para constituir, posteriormente, una línea independiente, o, si por el contrario, es independiente del Neuquense y determina en su primer contacto con él facies mixtas como en el caso del Neuquén-Limay, o facies puras de lascas como en el caso del Riogalleguense I y del Protosanmatiense, es un problema de por sí.

Como línea pura evoluciona técnica y morfológicamente, en la costa, hacia industrias epiprotolíticas especializadas como el Sanmatiense I y el Puntarrubiense I y pervive hasta etapas muy recientes.

Las industrias de guijarros, como tradición industrial, también perviven en facies marginales y especializadas; tal el caso del Jabaliense (costa norpatagónica).

Por el momento pensamos que el problema del cambio que a nivel técnico y tipológico puede detectarse en estas tradiciones epiprotolíticas y que es evidente en el análisis comparativo de los contextos, no puede interpretarse en forma definitiva ni como una evolución, ni como el resultado de horizontes técnicos alóctonos más evolucionados sobre el sustrato más antiguo.

Sin embargo, en líneas generales, es posible determinar, por lo menos, dos etapas bien marcadas dentro de las tradiciones industriales epiprotolíticas tempranas y medias de Patagonia:

I. La primera representaría una tradición industrial de guijarros, enraizada con el poblamiento primitivo del área. Su vía de acceso fue posiblemente, Noroccidental, para seguir posteriormente un derrotero norte-sur y oeste este a través de las cuencas hidrográficas, hacia la costa.

II. La segunda, que podría considerarse una tradición epiprotolítica media, estaría representada por industrias tipológicamente más especializadas y técnicamente más elaboradas, con una especialización de instrumentos sobre lascas, tipo Riogalleguense I o Proto-sanmatiense y cuya máxima eclosión coincidiría con el Optimun.

Su relación con las más tempranas industrias miolíticas (Toldense) no es todavía muy clara ya que, en principio, parecerían haber ocupado sus portadores habitats diferentes. En todo caso, si hubo un contacto, se debió haber dado con posterioridad a la etapa caracterizada por la industria Neu-

<i>Area de Cerros Colorados (Río Neuquén)</i>	<i>Area de El Chocón (Río Limay)</i>	<i>Costa Nordpatagónica</i>
Nordpatagónense II	Nordpatagónense II	Nordpatagónense Puntarrubiense III Sanmattiense III
Nordpatagónense I	Nordpatagónense I	Puntarrubiense II
Sitio PG (T. 4 m)		Jabaliense
Sanmattiense I	Sanmattiense I	Puntarrubiense I Sanmattiense I
Protosanmattiense	Protosanmattiense	Protosanmattiense
Neuquense I	Neuquense II (con bifaces)	Neuquense II
		Industrias Epiprotolíticas Paraneolíticas
		500 A. C. Industrias Epiprotolíticas Molizadas Tardías
		3000 A. C. Industrias Epiprotolíticas Tardías
		4000 A. C. Industrias Epiprotolíticas Medias
		6000 A. C. Industrias Epiprotolíticas Tempranas
		9000-10.000 A. C.

INDUSTRIAS EPIPROTOLÍTICAS DE NORDPATAGONIA



quense I. Posiblemente a nivel de industrias epiprotolíticas medias pero, por el momento, el estado actual de las investigaciones no nos da ningún elemento de juicio al respecto.

Es obvio que durante el Optimum, las condiciones ambientales de la Patagonia debieron favorecer enormemente la llegada de grupos portadores de tradiciones culturales muy distintas, que se asentaron sobre los primitivos sustratos, para transculturarse con ellos y dar lugar a conservadas tradiciones industriales de muy diferente raigambre. A nivel estratigráfico, como muy bien se ha comprobado en las recientes investigaciones sobre la cuenca del Neuquén-Limay, es evidente que los epígonos de la tradición industrial Neuquense se enraizaron con una temprana corriente de tipo Patagónico antiguo, pero de todas maneras este problema escapa a la índole del presente trabajo.

### BIBLIOGRAFIA

- AUER, VAINÖ. 1949. "Las capas volcánicas como base de la cronología postglacial de Fuegopatagonia". Revista de Investigaciones Agrícolas (Ministerio de Agricultura de la Nación), t. III, núm. 2. Buenos Aires.
- BIRD, JUNIUS. 1946. "The archeology of Patagonia". En Handbook of South American Indians (Smithsonian Institut, Bureau of American Ethnology, Bull. 143), t. I. Washington.
- BIRD, JUNIUS. 1965. "The concept of a Pre-projectile Point cultural stage in Chile and Perú". American Antiquity, vol. 31, núm. 2, Part. 1. Menasha.
- BÓRMIDA, MARCELO. 1962. "El Epiprotolítico epigonal de la Pampa bonaerense". Jornadas Internacionales de Arqueología y Etnografía, 2. Buenos Aires.
- BÓRMIDA, MARCELO. 1964 c. "Arqueología de la costa Nordpatagónica: Sinopsis". Atti del VI Congreso Internazionale delle Scienze Preistoriche e Protoistoriche (1962), t. III. Roma.
- BÓRMIDA, M. y ETCHEVERRY, M. 1966. "El yacimiento precerámico arcaico de El Sótano (San Antonio Oeste, provincia de Río Negro)". Etnia, núm. 4, Olavarría (provincia de Buenos Aires).
- BÓRMIDA, MARCELO. 1969. "El Puntafubiense". Trabajos de Prehistoria, XXVI, Madrid.
- CALDENIUS, CARL. 1932. "Las glaciaciones cuaternarias en la Patagonia y Tierra del Fuego". Ministerio de Agricultura, Dirección General de Minas y Geología, Publicación número 95. Buenos Aires.
- EMPERAIRE, J. y LAMING, A. 1961. "Les gisements des îles Englefield et Vivian dans la mer d'Otway (Patagonie australe)". Journal de la Société des Américanistes, t. 50. París.
- FLINT, RICHARD. 1959. "La glaciación pleistocena y las gravas tehuelches". Holmbergia, t. VI, número 15. Buenos Aires.
- GRADIN, CARLOS. 1961/63. "Concheros y materiales líticos en Monte León (provincia de Santa Cruz)". Acta Praehistorica, V-VII. Buenos Aires.
- GROEBER, PABLO. "Geología del arroyo Mata-Molle (Gobernación del Neuquén)". Notas del Museo de La Plata, t. XI, Geología, número 44.
- MENGHIN, OSVALDO. 1952 a. "Fundamentos cronológicos de la prehistoria de Patagonia". Runa, t. V. Buenos Aires.
- MENGHIN, OSVALDO. 1952 b. "Derrotero de los indios Canceros". Archivos Ethnos, serie B, número 2. Buenos Aires.
- MENGHIN, OSVALDO. 1957. "Das Protolithikum in Amerika". Acta Praehistorica, t. I. Buenos Aires.
- MENGHIN, OSVALDO. 1963. "Industrias de morfología protolítica en Suramérica". Congreso Interamericano de Arqueología de San Pedro de Atacama, Anales Universidad del Norte, número 2. Antofagasta.

- POLANSKI, JORGE. 1963. "Estratigrafía, Neotectónica y Geomorfología del Pleistoceno pedemontano entre los ríos Diamante y Mendoza (provincia de Mendoza)". Revista de la Asociación Geológica Argentina, t. XVII, número 6. Buenos Aires.
- SANGUINETTI DE BÓRMIDA, AMALIA. 1965. "Dispersión y características de las principales industrias precerámicas de territorio argentino". Etnia, número 1. Olavarría (provincia de Buenos Aires).
- SCHOBINGER, JUAN. 1957. "Arqueología de la provincia del Neuquén. Estudio de los hallazgos mobiliarios". Anales de Arqueología y Etnología, t. XIII. Mendoza.
- SCHOBINGER, JUAN. 1959. "Esquema de la prehistoria argentina". Ampurias, t. XXI. Barcelona.