



FILO:UBA
Facultad de Filosofía y Letras
Universidad de Buenos Aires

A

El recurso y el método: estrategias de movilidad y asentamiento en la subregión Pampa seca

Autor:

Beron, Mónica Alejandra

Revista-

Arqueología

1994, 4, 213-234



Artículo



FILO:UBA
Facultad de Filosofía y Letras

FILODIGITAL
Repositorio Institucional de la Facultad
de Filosofía y Letras, UBA

EL RECURSO Y EL METODO: ESTRATEGIAS DE MOVILIDAD Y ASENTAMIENTO EN LA SUBREGION PAMPA SECA

MÓNICA ALEJANDRA BERON*

INTRODUCCION

Los sitios arqueológicos de la Cuenca del Curacó presentan una serie de características diferenciales. Las mismas estarían en relación con una serie de variables medioambientales que habrían determinado una particular logística. El propósito de este trabajo es proponer un modelo de localización de asentamientos, movilidad y captación de recursos en el Area del Curacó durante los últimos 3000 años.

Para ello se delineó la estructura de recursos, clasificándolos según su disponibilidad y distribución en el ambiente. Se partió del supuesto de que no todos los recursos tienen la misma incidencia para la toma de decisiones con respecto a la localización de los asentamientos. Wood plantea que ciertos recursos críticos y localizados actúan como determinantes para la elección de una instalación óptima en relación al espacio de asentamiento, definido este como un modelo de la variabilidad ambiental y de las restricciones en el sistema de asentamiento (Wood 1978:259). Para delimitarlo se caracterizaron los sitios del Area en base a la interrelación de una serie de variables, estableciendo pautas de localización.

Finalmente se bosquejaron algunas estrategias desarrolladas por los pobladores de la zona considerada, contrastándolas con datos arqueológicos e información etnohistórica disponible. La existencia de sistemas de alianza social habría constituido un reaseguro del sistema, de manera de ampliar el espacio social, facilitar la adquisición de información y favorecer el intercambio de bienes"...sharing among

* CONICET, U.B.A., Museo Etnográfico "Juan B. Ambrosetti", Moreno 350, 1091, Buenos Aires.

hunter- gatherers is an adaptation to periodic scarcity, a form of 'collective insurance against natural fluctuations in both productive ability and available resources' (Alden Smith 1988: 234). En el area tratada estos sistemas de alianza se habrían extendido en una escala regional amplia.

ESTRUCTURA DE RECURSOS DEL AREA

Resulta de particular importancia para los objetivos de este trabajo establecer una clasificación de los recursos. La misma se realizó considerando que existe una estrecha relación entre la localización y/o funcionalidad de los asentamientos y la localización y/o disponibilidad de los recursos. De allí surgieron cuatro categorías de recursos: críticos, móviles, fluctuantes y localizados. Para la caracterización general del medio ambiente y el estado de la investigación arqueológica remitimos a Berón 1993.

Entre las variables consideradas resulta de particular interés en ambientes desérticos subhúmedos como el de la Subregión Pampa Seca, la distribución de las fuentes de agua potable, considerado el *recurso crítico* por excelencia. El impacto producido por la relación con el recurso agua influye sobre las estrategias de asentamiento y movilidad diferenciales, relacionadas con la captación de recursos móviles (animales), localizados (minerales), y fluctuantes (vegetales, leña). Según R. Kelly "The subtropical deserts, however, are extremely dry and, given humans daily need for water, we can expect that the nature and distribution of water sources will have a much greater impact on hunter- gatherer movement in this biome than considerations of resource accessibility..." (Kelly 1983:293).

Es importante destacar que los sitios detectados en relación con la cuenca del Curacó cuentan con fuentes alternativas de agua potable en su entorno (manantiales, jagüeles, lagunas). Ello conduce a pensar que, si bien la degradación actual de la cuenca obedece a factores de acción antrópica ocurridos durante el último siglo, el régimen del Curacó siempre habría sido irregular ¹. Por ello las poblaciones del pasado seleccionaban los lugares de asentamiento buscando un reaseguro para el aprovisionamiento de un recurso tan crítico como el agua potable.

El río Curacó, durante ciclos húmedos se torna caudaloso, al punto de duplicar el volumen de agua del Río Colorado (en octubre de 1988 llegó a transportar 106 m³

por segundo). Aún en épocas de sequía se forman grandes encharcamientos que permiten la reproducción de especies ictícolas (carpas), consumidas por los pobladores de la zona. Estos relictos constituyen lugares de abrevadero para los animales: jabalíes (*Sus scrofa*), guanacos (*Lama guanicoe*), pumas (*Felis concolor hudsoni*) y especies menores, con todo lo que ello implica como posibilidad de acceso a recursos de caza.

Además existen fuentes alternativas de aprovisionamiento de agua potable. A unos 800 m al Norte de la Localidad Taperá Moreira (STM)² existe un surgente, el "Ojo de agua del Lote 21", de carácter semi-permanente ya que se seca en invierno. A unos 1200 m al Sur de la misma Localidad existe otro surgente el "Ojo de agua de La Escondida", más importante que el anterior y de carácter permanente. Dentro de los límites de la Localidad Taperá Moreira, en el Sitio 1 hay un antiguo jagüel cavado en el sedimento de unos 3 m de diámetro y 4 m de profundidad al fondo del cual hay un surgente de agua de excelente calidad y abundancia y de carácter permanente. En el Cerro de Las Piletas, a 11,5 km del STM hay grandes grietas en las cuales se acumula agua de lluvia (Fig. 1).

Entre los recursos móviles disponibles en el área hay animales de caza autóctonos: guanacos (*Lama guanicoe*), pumas (*Felis concolor hudsoni*), gato pajero (*Felis concolor pajeros*), vizcachas (*Lagostomus maximus*), ñandú (*Rhea americana*), mara (*Dolichotis patagonum*), piche (*Zaedyus pichy*), distintas especies de aves; y otras especies introducidas: jabalí (*Sus scrofa*), liebre europea (*Lepus europaeus*) (Migale 1992). Los zorros (*Dusicyon sp*) y pumas además son codiciados pues sus cueros y pieles son valiosos para la venta o intercambio. En la secuencia arqueológica del sitio 1 del STM se han recuperado abundantes restos faunísticos con distintos grados de conservación. La Dra. Salemme está a cargo del análisis de estos restos. Una determinación preliminar de partes esqueléticas de guanaco (Berón 1991 MS), ha permitido establecer la presencia y posible aprovechamiento de esta especie en toda la secuencia del STM, aunque cuantitativamente más importante en los niveles superiores. Las partes esqueléticas más representadas son las correspondientes a las extremidades anteriores y posteriores, y en particular metapodios y falanges, en muchos casos quemados. El hallazgo de un retocador de hueso sobre metapodio de guanaco en el nivel VII de excavación nos da indicios de aprovechamiento para la confección de instrumentos. Además en el nivel VI se halló un fragmento de bezoar de guanaco con restos de sustancia resinosa en el interior de una oquedad.

Los recursos vegetales comestibles y la leña constituirían recursos fluctuantes, el primero en función de su estacionalidad, y ambos, de la distancia creciente desde las bases residenciales con escasa movilidad. También el *Diplodon sp.* es considerado

un recurso fluctuante, ya que su disponibilidad está en función del régimen fluvial.

El aprovechamiento de recursos vegetales para la combustión está evidenciado a través de los carbones recuperados, que conservan en algunos casos la estructura leñosa. Ello permitió determinar, en principio, el empleo de piquillín (*Condalia microphyllia*) como combustible, que según los pobladores actuales es la mejor leña por su rendimiento calórico y se la halla comunmente en la zona. Otras especies usadas para combustión son caldén (*Prosopis caldenia*) y jarillas (*Larrea sp*) (Migale 1992).

Las especies vegetales comestibles constituyen un recurso predecible y fácilmente monitoreable, en algunos casos de una potencialidad productiva mayor que otros recursos, aunque aumente su costo de procesamiento (Kelly 1983)³. Tal podría ser el tratamiento de frutos de chañar (*Geoffrea decorticans*) para producir harinas. Sin embargo las características del registro arqueológico de la Localidad Tapera Moreira (a cielo abierto, con niveles de humedad fluctuantes), dificultan la buena conservación de macrovestigios vegetales, a excepción de aquellos que aparecen carbonizados (Migale 1992). Sin embargo, el uso de especies vegetales para la subsistencia está evidenciado arqueológicamente en forma indirecta por la presencia de un alto índice de artefactos de molienda (manos de diverso tipo, pilones de moler, morteros cóncavos y planos), también empleados para la preparación de pigmentos, según veremos más adelante.

Las crónicas históricas refieren usos alimenticios de algunas de las especies locales. Un relato de fines del siglo XVIII dice: "No teniendo aguardiente o vino, beben chicha o piquillín" (Mansilla 1980:166, Palermo com.pers.). En toda el área, y aún dentro de los límites de la localidad Tapera Moreira hay bosquecillos de chañar, cuyo fruto era empleado por los indígenas. Hacia 1783 Basilio Villarino hace la siguiente referencia, al hallar una toldería abandonada cerca de la confluencia de los ríos Neuquén y Limay: "Conocí que estos indios venían del Oriente por haber hallado en el toldo una fruta que produce el chañar, que los indios llaman *daal*, la que no se cría sino del Choelechoel para adelante" (Villarino B. en De Angelis 1836, t.6:113, Palermo com.pers.). Esta breve cita refleja algunos datos de interés. Por un lado habla de la movilidad en una escala regional amplia de estos grupos humanos, y por otro denota la importancia de este recurso vegetal, el cual era transportado por los indígenas hacia zonas en que se encuentra ausente.

El *Diplodon sp.* es una especie que abunda en las aguas fluviales. Se han encontrado fragmentos o valvas completas en toda la secuencia del STM, y diversos

artefactos: chaquiras o cuentas de collar, adornos muy bien formatizados, un fragmento de valva embebido en ocre rojo como si hubiera actuado a modo de recipiente o cuchara.

Los recursos minerales en general, rocas, arcillas y pigmentos, constituyen *recursos localizados* en esta categorización.

En lo que respecta a *materias primas líticas*, se ha utilizado una gran variedad: basalto, sílices, cuarcita, ftanita, xilópalo, granito, arenisca y obsidiana para la confección del repertorio de artefactos e instrumentos detectados, además de otras rocas aún no reconocidas. Muchas de estas materias primas podrían provenir de los guijarros incluidos en el Conglomerado Tehuelche, cuya característica es la amplia variabilidad de tipos de rocas. Indicadores de la utilización de guijarros como fuente de materia prima podrían ser el alto índice de reserva de corteza que se observa en los instrumentos (dado que el reducido tamaño de los guijarros no favorece la extracción de lascas internas), y núcleos que conservan parte de la morfología original del guijarro. Un punto de afloramiento del citado conglomerado ha sido localizado a 8,5 km. del STM, en el cual se realizó un muestreo y se probó la aptitud de las rocas para la talla.

Si tenemos en cuenta los cómputos de Inventario correspondientes al sitio 1 de la Localidad Tapera Moreira, el sílice es la materia prima dominante, mientras en segundo lugar se ubica el basalto, aunque su relación cambia si tenemos en cuenta las tres Ocupaciones Culturales definidas (Berón 1993 ms.). Ello puede observarse en los Gráficos 1 a 3.

Pero existe una serie de materias primas minoritarias que han sido recurrentemente seleccionadas para la confección de instrumentos y que adquieren significación en términos de sus características petrográficas y posible procedencia (Gráfico 4). Se realizaron cortes delgados de una selección de cinco muestras procedentes de distintos niveles estratigráficos del sitio mencionado, que detallamos a continuación. Los cortes fueron realizados por el Lic. Horacio Beneitez del Centro de Investigaciones Geológicas de La Plata, e interpretados por los Dres. E. Llambías y C. Cingolani.

Corte N° 1: Una mención especial merece la presencia de instrumentos de cierto tipo de cuarcitas, tanto por las características de la materia prima utilizada como por la tecnología de manufactura empleada. Se analizó una lasca procedente del nivel VII, cuadrícula H. La interpretación del corte determinó que se trata de una cuarcita posiblemente procedente de Sierra de la Ventana, distante unos 350 Km. También hay

cuarcitas en Cerro Guanaco, al SW de Algarrobo del Aguila y en otro cerro al Oeste de Limay Mahuida, en la Pcia. de La Pampa. Sin embargo la presencia de una raedera doble convergente de igual materia prima en el mismo nivel estratigráfico, adscribible a contextos cuarcíticos de Pampa Húmeda sería un indicio más de su procedencia.

Corte N° 2: Se observó la selección recurrente de xilópalo para la manufactura de instrumentos formatizados por retoque en muchos sitios del Area, así como en los distintos niveles de excavación de la Localidad Tapera Moreira. Se analizó un nódulo proveniente de la cuadrícula D, nivel XVII, que fue caracterizado como un “chert silíceo”, que podría proceder de la Meseta del Fresco, al SE de Puelén, en la Pcia. de La Pampa.

Corte N°3: Otra materia prima que aparece abundantemente en los contextos arqueológicos del Area, y que también ha sido utilizada en el Area Casa de Piedra es una roca de coloración roja, grano muy fino y muy buena fractura. En trabajos anteriores fue denominada “basalto rojo” (Gradin y otros 1984; Berón 1991), pero el análisis petrográfico la caracteriza como “limolita sedimentaria de grano fino” o “toba retrabajada y finamente silicificada”. Su presencia es abundante en el conglomerado de rodados de Puesto Córdoba, costa del Curacó (ver Mapa).

Cortes N° 4 y 5: Otras dos muestras (nivel XIX, cuad. E y nivel XVIII, cuad. D), caracterizadas macroscópicamente como variedades de cuarcita fueron determinadas como “rocas riolíticas de grano muy fino, microbrechadas y silicificadas”, que podrían provenir de cualquier zona de La Pampa.

La obsidiana, si bien escasa, aparece en distintos sitios del Area, aunque se descarta en principio, que su aprovisionamiento se realice dentro de los límites del area de investigación. Los artefactos de molienda han sido confeccionados con granitos y areniscas que aparecen localmente y constituyen parte del basamento geológico (Tulio, com. pers.).

En varios niveles de la secuencia del STM se han recuperado evidencias del uso de pigmentos rojos: “crayones” con distintos grados de preparación, manos de moler y un mortero teñidos con pigmento en sus partes activas, valva de *Diplodon sp.* embebida en pigmento rojo, fragmentos cerámicos con engobe rojo, e incluso una punta de proyectil y un filo dentado con restos de pigmento en uno de sus bordes. Se ha observado la presencia de rocas disgregadas con una fuerte pátina de hematita en las laderas y cumbre de los Cerros Choique Mahuida y de Las Piletas, distantes 6 y 11,5

Km del STM respectivamente, de fácil extracción con cualquier elemento cortante (Tulio com. pers.). Se realizaron análisis de difracción de rayos X en cuatro muestras de ocre rojo. Los análisis fueron efectuados por el Lic. Jorge Maggi del Centro de Investigaciones Geológicas de la ciudad de La Plata. Los resultados son los siguientes:

-Muestra N° 36, cuadrícula D, nivel III (prof.-0,50), valva de *Diplodon sp.* con gruesa capa de ocre rojo en ambas caras, contiene hematita, posiblemente magnetita, además de cuarzo y feldespato.

-Muestra N° 294, cuadrícula O, nivel IX, crayón de ocre rojo formatizado, con una cara alisada, contiene hematita, caolín, cuarzo y mica.

-Muestra N° 65, cuadrícula P, nivel IVa, crayón de ocre rojo, contiene cristobalita + hematita + magnetita, además de cuarzo y feldespato. Se destacó que la presencia de cristobalita podría estar indicando que la muestra estuvo sometida a una acción de calor de alrededor de 500°C. Al respecto dice L. Bridges en referencia a los onas, quienes usaban pigmento rojo muy oscuro en señal de duelo: "lo hacían con una arcilla roja llamada *akel*, que mezclaban con grasa y luego quemaban." (Bridges 1952:375, el subrayado es nuestro). Por su parte, Aschero (1983- 1985: 293-296) menciona prácticas de alteración térmica intencional de pigmentos amarillos u ocre para obtener tonos rojos en el sitio CCP5 y CCP7 (Pcia. de Santa Cruz)..

-Muestra N° 134, cuadrícula E, nivel IIIb, crayón de ocre, contiene hematita y magnetita en estado puro.

Es interesante destacar que en ninguno de los casos analizados se detectó la presencia de yeso en la composición de los pigmentos, el cual es comunmente utilizado como aditivo en muestras provenientes de Patagonia (CCP5 y Cueva de Las Manos) y Puna (sitio Incacueva 4) (Iñiguez y Gradin 1977, Aschero 1983-1985)).

En los niveles superiores de excavación del STM y en la superficie del sitio se han recuperado abundantes fragmentos de alfarería de distinto tipo (Berón 1992 MS), la mayoría de ellos correspondientes a grupos cerámicos comunes en la región (Berón, 1991). Se han localizado potenciales fuentes de arcilla, en distintos puntos y de diferentes características: costa y terrazas bajas del Curacó próximas al STM y a Puesto Córdoba, sectores bajos del terreno, cerca del Cerro Choique Mahuida, donde se acumula temporariamente agua de lluvia que percola lentamente dejando una capa arcillosa en la superficie. El geólogo J. Tulio caracterizó a estos depósitos como

compuestos por granito alterado, donde lo primero que se altera, por lixiviación, es el feldespato, que es más labil. Luego se alteran el cuarzo y la mica. Esto da como resultado un horizonte potente de basamento alterado, transformado en arcilla, en el que se reconocen granos de cuarzo anguloso y mica, que se podría denominar "mica- arcilla". Restan realizar tareas experimentales que permitan establecer su correspondencia con los artefactos cerámicos recuperados en el contexto arqueológico.

EL ESPACIO DE ASENTAMIENTO EN EL AREA DEL CURACO

Se han detectado hasta el momento 20 sitios arqueológicos a lo largo de la Cuenca del Río Curacó y en torno al sistema lacustre que constituye su nivel de base (Berón 1993 e.p.) (ver figura 1). Estos sitios podrían caracterizarse en base a la interrelación de una serie de variables, tales como:

- 1-relación con recursos críticos (fundamentalmente agua potable)
- 2-relación con la captación de recursos localizados, móviles y fluctuantes
- 3-densidad de hallazgos arqueológicos
- 4-funcionalidad del asentamiento
- 5-temporalidad del asentamiento

En muchos de los sitios las variables 4) y 5) pueden ser evaluadas sólo tentativamente.

La interrelación de este rango de variables permitiría caracterizar los sitios del Area, intentando definir un modelo regional de estrategias de localización de asentamientos (Wood 1978:265), del siguiente modo:

a- **Asentamientos estratégicos** (localizaciones óptimas según Wood 1978; bases residenciales según Kelly 1983): se caracterizan por una alta densidad de evidencias arqueológicas, alta variabilidad artefactual, ocupación recurrente, distancia mínima de recursos críticos. Serían ejemplos de ello los sitios 1,2 y 5 de la localidad Tapera Moreira, y posiblemente el sitio Manantial Curacó.

b- **Sitios de actividades específicas**: en los cuales no hay evidencia de

ocupación prolongada, aunque han sido recurrentemente utilizados para alguna actividad particular, en general relacionada con recursos localizados. Serían ejemplos de ello la cantera de Puesto Córdoba y el sitio El Fogón (subactual, pudo haber sido utilizado hasta principios de este siglo).

c- **Sitios de incursiones logísticas:** posiblemente relacionados con la captación de recursos móviles y/o fluctuantes, y que tienen relación con los asentamientos estratégicos, que actuarían como bases residenciales. Podrían ser ejemplos de ello los sitios La Terracita, El Remanso Grande, Ponciano Anquito, Dique Lara, El Codo, La Barda, El Cruce.

d- **Sitios de ocupación temporal:** relacionados con ocupaciones breves o estacionales, para el aprovechamiento de algún recurso crítico o localizado. Podrían ser ejemplo de ello los asentamientos sobre bordes de lagunas como Puesto Patiño o Laguna la Dulce.

e- **Sitios ocasionales o "no sitios":** presentan evidencias arqueológicas muy aisladas como La Escondida, y Dique Andersen.

Algunos sitios sobre médanos, en la costa del Río Colorado, como Rincón del Alamo, Tapería Vieja de Juárez, Confluencia 1 y 2, no han sido aún caracterizados según este rango de variables. El sitio El Caldén constituye la ocupación histórica del Manantial Curacó. Por el momento la caracterización de sitios en función de la interrelación de las variables mencionadas sólo funcionaría para los sitios ubicados sobre el Río Curacó.

DISCUSION Y CONCLUSIONES

Establecida la estructura regional de recursos y las pautas de localización de sitios del Area del Curacó, es posible bosquejar algunas de las estrategias desarrolladas por los pobladores en el pasado. Dichas estrategias estarían basadas en tres factores fundamentales:

- 1-Asentamientos claves y/o Localizaciones óptimas.
- 2-Movilidad logística.
- 3-Sistemas de alianza social con grupos humanos de areas colindantes.

A continuación discutiremos cada uno de estos factores:

1-La localización de los asentamientos a lo largo de la cuenca del Curacó responde al planteo de Wood (1978), según el cual ciertos recursos críticos y localizados

(agua, rocas, arcillas, etc), actúan como determinantes para la elección de una instalación óptima. El Area del Curacó se caracteriza por la escasez y la localización restringida de un recurso crítico en particular, el agua potable. A su vez los recursos alimenticios tienen estrecha relación con las fuentes de agua. Otros recursos importantes como ciertos minerales (algunos tipos de rocas, arcillas, pigmentos), vegetales consumibles y leña no presentarían localizaciones tan restringidas, aunque estarían heterogéneamente distribuidos en el ambiente. De acuerdo a este rango de localización de recursos, la estrategia de ubicación de asentamientos respondería a las siguientes proposiciones:

-Los sitios de actividades múltiples estarán localizados de manera que la distancia a los recursos críticos sea mínima. En el Area del Curacó los sitios que podrían caracterizarse como "de asentamiento" están en relación con el curso del río Curacó y con fuentes alternativas de agua potable, o bien con el Colorado. Serían ejemplos los sitios de tipo a) mencionados en el punto anterior.

-Los sitios de actividades limitadas estarán localizados de manera que la distancia al recurso indicado sea mínima (Wood 1978:261). En el Area estudiada es difícil caracterizar la funcionalidad de los sitios a partir de evidencias superficiales, dadas las transformaciones sufridas por el registro arqueológico. Podrían ser ejemplos los sitios de tipo b), c) y d).

A su vez la localización de los asentamientos estaría en estrecha relación con el trazado de las "rastrilladas", o caminos indígenas a lo largo de los cuales se desarrollaban todos los movimientos de interacción social, intercambio, comercio. "...existían tolderías y asentamientos fijos y estables, hecho determinado por un territorio donde los lugares aptos para el asentamiento eran relativamente reducidos y bien localizados y donde el control de pastos, aguadas y vías de comunicación es de vital importancia." (Mandrini 1984:14). Según el mapa con el trazado de las rastrilladas en La Pampa publicado por Marini de Diaz Zorita (s/f), uno de estos caminos que viene del Este y se dirige hacia el Sur, pasando por Lihué Calel, recorre el Curacó hasta la ubicación aproximada del STM y desde allí se desprenden dos trazados con dirección N-S que descienden directamente hacia el río Colorado, superando en estos paraderos amplias travesías sin agua.

2-La movilidad es una estrategia propia de los grupos cazadores- recolectores que opera como un recurso de seguridad, posibilitando el conocimiento de un rango de alternativas de subsistencia en un territorio dado. Esto permitía a los cazadores recurrir

al aprovechamiento de estas estrategias alternativas planificadamente, o en caso de que fallen los recursos de un microambiente en particular (Binford 1988:226; Flannery 1976). "Pero la forma de llegar a conocer estas opciones fue a través de la movilidad, que da lugar a la acumulación de un banco de información que permite seleccionar las alternativas" (Binford 1988:222).

De acuerdo a la estructura de recursos y de localización de los asentamientos planteadas, las estrategias de movilidad locales se caracterizarían por una escasa variabilidad de la movilidad residencial y una logística de incursiones más prolongadas en busca de recursos móviles (animales) y de recursos vegetales consumibles o no (leña), cuya distancia aumenta en función de la escasa movilidad residencial. R. Kelly refiere a este patrón como "cazadores sedentarios". La movilidad logística es definida en los siguientes términos: "...is the movement of individuals or small parties to and from a residential site on daily forays or extensive trips." (Kelly 1983:298).

Pero esta movilidad no se restringe al área en estudio, sino que abarcaría una escala regional amplia, conectando subregiones ecológicamente diferenciadas y distantes: Pampa Húmeda, Pampa Seca, Sierras Centrales, Cuyo, Norpatagonia y zona cordillerana, centro-sur de Chile. En tal sentido se podrían delinear dos circuitos: a) un circuito local de captación de recursos próximos y b) un circuito regional basado en las interrelaciones sociales con fines diversos que trataremos luego.

Las rastrilladas, caminos trazados consuetudinariamente por el intenso y constante tráfico de hombres primero y animales después, fueron las vías por donde se encauzaba esta movilidad. Si bien están extensamente documentadas en los relatos etnohistóricos referidos al siglo XIX, el correlato arqueológico mencionado en páginas subsiguientes es una evidencia de su utilización en momentos prehistóricos. Su uso se intensifica a partir de la incorporación del caballo y hacia el siglo XIX con el traslado y comercio de ganado hacia Chile. "Las rastrilladas sirvieron como vía de penetración y de comunicación, tanto internamente como con las zonas limítrofes, cercanas dentro de nuestro país y fuera de él" (Marini de Diaz Zorita s/f:23) "(...) red de caminos internos, ocultos, algunas veces, entre pajonales o montes que (llevaban) a las mejores aguadas o a la zona de buenos pastos, también defendidas de las inclemencias climáticas" (op. cit.:31). Por su parte, Nacuzzi, refiriéndose a los tehuelches en los siglos XVIII- XIX dice "Conocían de manera minuciosa el paisaje y sus recursos económicos y se movían a través de él por rutas preestablecidas y utilizando paraderos definidos, en la época del año adecuada, que les permitía explotar tales recursos de una manera eficiente" (Nacuzzi 1991:129). La movilidad logística puede estar destinada,

entre otras cosas, a adquirir información acerca de los recursos.

3-La interrelación con grupos humanos de otras áreas, siguiendo derroteros preestablecidos, se concretaba con distintos fines y en diferentes circunstancias. El manejo territorial en escala amplia propuesto, favorecía este tipo de situaciones. El intercambio, comercio, relaciones parentales, alianzas políticas y matrimoniales, no eran cuestiones circunstanciales. Para momentos post-conquista esto está ampliamente documentado a través de fuentes etnohistóricas (Palermo 1986, 1992; Mandrini 1984, 1987, 1991; Nacuzzi 1989, 1991; Araya y Ferrer 1988). "...the dynamics of competitive social interaction, which involved resources and their manipulation, provide the context for change (...) increasing social connections, (...) in turn possibly further expanding alliance networks. Therefore, incentives existed for further intensifying social relations and their economic correlates." (Lourandos 1988:159).

Si bien este factor es el más difícil de contrastar, en el correlato arqueológico esta interacción se registra tempranamente. En la 2a. Ocupación Cultural del STM se recuperó una raedera doble convergente de cuarcita blanca y en la superficie del sitio un instrumento múltiple de tamaño muy grande, posible reservorio de la misma materia prima, cuyas características petrológicas y morfología corresponden a contextos propios de Pampa Húmeda.

La 3a. Ocupación Cultural, período cerámico inicial, registra la presencia de una placa grabada confeccionada sobre un fragmento de esquisto gris con incisiones geométricas finas en ambas caras. Ejemplares similares se hallaron en la Gruta de Intihuasi (San Luis), en Sierras Centrales (Gonzalez 1960). En el período cerámico final hay un raspador de obsidiana y varios artefactos de igual materia prima, cuya procedencia es alóctona. La única punta pedunculada recuperada remite a tipos comunes en contextos de Patagonia Septentrional. Con respecto a las evidencias cerámicas de este período, el grupo cerámico "P" corresponde al tipo Valdivia chileno, pintado, con cronología estimada hacia el siglo XVI (Dillehay com.pers. 1991), o quizás más antigua (Aldunate del Solar 1989).

Ya para el siglo XVIII tanto el comercio como el intercambio de productos entre grupos indígenas de distinta procedencia y con la sociedad colonial se daba a través de mecanismos formales. Se han documentado ferias periódicas en la zona de Azul, Feria de Chapaleofú (Araya y Ferrer 1988, Mandrini 1984), y en la zona cordillerana la Feria de los Manzaneros (Palermo 1991:169). El desarrollo del comercio de ganado vacuno y caballar dio lugar a un circuito amplio y extendido, denominado "ciclo del ganado"

(Mandrini 1984, 1991; Palermo 1991). "En el sur bonaerense (...) la expansión de la ganadería indígena se vincula (...) a la consolidación de un vasto circuito comercial que conectaba a la región con el mercado chileno a través de los pasos andinos (...) sin duda usando rutas de contacto mas antiguas." (Mandrini 1991:8).

Ello trajo aparejado el desarrollo de una infraestructura pecuaria bastante compleja, detectable arqueológicamente. En la provincia de Buenos Aires se han detectado numerosas estructuras de piedra con diversas características constructivas y funcionales, tanto en el sistema de Tandilia (Slavsky y Ceresole 1988; Araya y Ferrer 1988; Mazzanti 1988), como en Ventania (Madrid 1991). En el sureste de La Pampa se han localizado represas que corresponderían al siglo XIX (Piana 1981). En varios valles de la provincia del Neuquén se han localizado construcciones de piedra semejantes conformando un sistema complejo de control territorial vinculado a las rutas de comercio de ganado (Goñi 1983-85, 1987, 1991). Estos podrían constituir indicadores de cambios y complejización gradual del sistema que se produce a partir de la propia dinámica interna, en el juego de las relaciones intergrupales (Lourandos 1988).

Sin duda, los tres factores señalados están fuertemente interrelacionados. Sin embargo no todas sus vertientes son contrastables en el registro arqueológico de los cazadores-recolectores pampeanos. Politis ha discutido el sesgo que presenta la cultura material para la comprensión de las tramas sociales: "Esta orientación (...), entrega una visión muy parcial de un complejo sistema de interrelaciones entre otros componentes sociales. Los sistemas de parentesco, el manejo y difusión de la información, la densidad poblacional, y los mecanismos de intercambio y comercio, entre muchos otros, han tenido sin duda una función integrada para contribuir al ajuste del hombre con el medio." (Politis 1985:3). La evidencia arqueológica es generalmente débil para la contrastación de algunos enunciados, especialmente en lo referente a los momentos más tempranos del poblamiento del Area. La profundización de algunas variables, como la paleoambiental y de subsistencia, todavía pueden darnos algunas respuestas. Para el período tardío la evidencia arqueológica complementada con la documentación histórica ofrecen mejores elementos de contrastación (Nacuzzi 1991; Crivelli Montero 1993).

Es posible que este modelo de estrategia de movilidad, localización de asentamientos y captación de recursos pueda ser extendido a otras zonas de la Subregión Pampa Seca, desde las cronologías más tempranas obtenidas (LP-264 3010 ± 80) y en

especial para los últimos momentos de poblamiento indígena, cuando los sistemas de alianza social y expansión territorial alcanzaron su máximo esplendor.

AGRADECIMIENTOS

A Elvira Inés Baffi, Cristina Bellelli, Hernán Muscio, María Isabel Gonzalez y Mario Silveira por sus edificantes comentarios que ayudaron a mejorar versiones preliminares de este trabajo. A G. Ammiratti, F. Campos, R. Curtoni, S. Espinoza, N. Gallego, R. García, A. Gil, M. Gutierrez, R. Guzzón, C. Landini, L. Migale, F. Ortiz, M. Saghessi y M. Scarafoni, por su invaluable colaboración en el campo y en el laboratorio. A los pobladores de la zona del Curacó y en particular a J. Etchavez, E. Arrese y C. Heim por su hospitalidad durante nuestros viajes. Muy especialmente a N. Medus, M.I. Poduje, N. Durango, C. Gradin y G. Politis por su constante apoyo a nuestras investigaciones. Ninguna de estas personas es responsable de las ideas expresadas por la autora.

NOTAS

- ¹ En 1975 se realizó el “Estudio Integral de la Cuenca del Desaguadero”, ejecutado por el Centro de Investigaciones Geográficas de Santa Rosa, La Pampa, en el marco del pleito judicial por el usufructo de las aguas que la provincia mantenía con Mendoza. El estudio tenía como objetivo “demostrar la continuidad e integridad del sistema hidrográfico y que la actual degradación de su porción meridional es producto de factores antropógenos” (C.I.G., 1983:5). El Proyecto arqueológico inicial planteaba aportar datos sobre la factibilidad de asentamiento humano en el Area en función del régimen del río. Sin embargo la evidencia arqueológica da cuenta de que los antiguos pobladores padecieron cierta escasez de este recurso.
- ² En trabajos anteriores (Berón 1992; Baffi y Berón 1992; Berón y Migale 1991 a y b), Tapera Moreira era denominado “sitio” y las distintas localizaciones arqueológicas dentro de él como “sectores”. Estas denominaciones han sido modificadas actualmente por “localidad” y “sitios” respectivamente (Berón 1993 e.p.). Sin embargo, de manera operativa, la sigla “STM” continuará utilizándose.
- ³ “The concept of resource monitoring is concerned with the degree to which the locus of a resource’s exploitation must be monitored by hunter- gatherers in order to insure the successful exploitation of that resource.(Kelly 1983:287)

BIBLIOGRAFIA**ALDEN SMITH, E.**

- 1988 Risk and uncertainty in the original affluent society: evolutionary ecology of resources- sharing and land tenure. En Ingold, T., Riches, J. y Woodburn, J. Eds *Hunters and gatherers. History, evolution and social change: 222-250*, New York

ALDUNATE DEL SOLAR, C.

- 1989 Estadio Alfarero en el Sur de Chile (500 a ca. 1800 d.C. En: *Culturas de Chile. Prehistoria desde sus orígenes hasta los albores de la conquista: 329-348*. Hidalgo, J. Schiapacasse y otros Eds. Ed. Andrés Bello. Chile.

ARAYA, J. y FERRER E.

- 1988 *El comercio indígena. Los caminos al Chapaleofú*. Municipalidad de Tandil. Universidad Nacional del Centro.

ASCHERO, C.

- 1983-85 Pinturas rupestres en asentamientos cazadores- recolectores: dos casos de análisis aplicando difracción de rayos X. *Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología*, 10: 291-306.

BAFFI E. Y M. BERON

- 1992 Los restos oseos humanos de Tapera Moreira (La Pampa), y la deformación artificial en la Región Pampeana. Análisis tentativo. *Palimpsesto. Revista de Arqueología*, 1:25-36. Bs. As.

BERON M.

- 1991: Las ocupaciones tardías del Area Casa de Piedra, Pcias. de La Pampa y Río Negro. Argentina, *Revista RUNA XIX:95-115*. Buenos Aires.

BERON M.

- 1992 *Investigaciones arqueológicas en la cuenca del Río Curacó. El sitio Tapera Moreira*. Informes de Beca de Formación Superior. CONICET, MS.

Estado actual de las investigaciones en la cuenca del Río Curacó, Pcia. de La Pampa. *Palimpsesto. Revista de Arqueología* 1:86-90. Bs. As.

BERON M.

- 1993 Mobility and subsistence in a semidesert environment. The Curacó River Basin, La Pampa, Argentina. En *Progress in the Archaeology of the Pampa Region (South America)*. M. Salemme y G. Politis Eds. Volúmen especial del Quaternary of South America and Antarctic Peninsula, Balkema Publishers (En prensa).

BERON M. y MIGALE, L.

- 1991a Rutas de comercio indígena y paraderos: el sitio Tapera Moreira, Pcia. de La Pampa. *Revista Shincal* 3:48-62, Catamarca.

BERON M. y MIGALE, L.

- 1991b Control de recursos y movilidad en el surpampeano: el sitio Tapera Moreira. *Boletín del Centro* 2:40-50. Centro de Registro del Patrimonio Arqueológico y Paleontológico de la Pcia. de Bs.As.

BINFORD, L.

- 1988 *En busca del pasado. Descifrando el registro arqueológico*. Ed. Crítica, Barcelona.

BRIDGES, L.

- 1952 *El último confín de la Tierra*. Emecé Editores, Buenos Aires.

CENTRO DE INVESTIGACIONES GEOGRAFICAS

- 1983 *Estudio Integral de la Cuenca del Desaguadero*. Gobierno de La Pampa, Santa Rosa.

CRIVELLI MONTERO, E.

- 1993 Estacionalidad y sistema de asentamiento en la Pampa Bonaerense. La etapa ecuestre. *Precirculados de las Jornadas de Arqueología del Centro-Oeste Argentino*, Río Cuarto.

FLANNERY, K.

- 1976 *The Early Mesoamerican Village*. Academic Press, New York.

GONZALEZ, A.R.

- 1960 La estratigrafía de la Gruta de Intihuasi (Pcia. de San Luis) y sus relaciones con otros sitios precerámicos de Sudamérica. *Revista del Instituto de*

Antropología. Facultad de Filosofía y Humanidades. Universidad Nacional de Córdoba. Tomo 1. Córdoba.

GOÑI, R.

1983-85 Sitios de ocupación indígena tardía en el Dto. Picunches (Pcia. del Neuquén, Argentina). *Cuadernos del INA* 10:363-386, Bs. As.

GOÑI, R.

1986-87 Arqueología de sitios tardíos en el Valle del Río Malleo, Pcia. del Neuquén. *Relaciones N.S. XVII/1*:37-66.

GOÑI, R.

1991 Arqueología de sitios tardíos en el Valle del Arroyo Vilcunco (Provincia del Neuquén- Argentina). *Actas del XI Congreso Nacional de Arqueología Chilena*, III:217-223. Santiago de Chile.

GRADIN, C.

1984 *Investigaciones arqueológicas en Casa de Piedra*. Dirección General de Cultura y Ente Ejecutivo Casa de Piedra, Pcia. de La Pampa.

IÑIGUEZ, A. y C. GRADIN

1977 Análisis mineralógico por difracción de rayos X de muestras de pintura de la Cueva de Las Manos, Estancia Alto Río Pinturas (provincia de Santa Cruz). *Relaciones*, N.S. XI:121-128, Bs. As.

KELLY, R.

1983 Hunter- gatherer mobility strategies. *Journal of anthropology* 39:207-306.

LOURANDOS, H.

1988 Paleopolitics: resource intensification in Aboriginal Australia and New Guinea. En Ingold, T., Riches, J. y Woodburn, J. Eds *Hunters and gatherers. History, evolution and social change*: 142-160, New York.

MADRID, P.

1991 Infraestructura indígena para el mantenimiento y traslado de ganado introducido: el caso del sistema serrano de Pilla huincó, Provincia de Buenos Aires. *Boletín del Centro de Registro del Patrimonio Arqueológico y Paleontológico* 3:65-71, La Plata.

MANDRINI, R.

1984 Los araucanos de las pampas en el siglo XIX. *Historia Testimonial Argentina* 22. Centro Editor de América Latina.

MANDRINI, R.

1987 La sociedad indígena de las Pampas en el siglo XIX. *Antropología*: 309-336. Comp. M. Lischetti. EUDEBA.

MANDRINI, R.

1991 Procesos de especialización regional en la economía indígena pampeana (s. XVIII y XIX): el caso del suroeste bonaerense. *Boletín Americanista*: 1-21 Barcelona. M.S.

MANSILLA, L.

1980 *Una excursión a los indios ranqueles*. Centro Editor de América Latina. Colección Capítulo 25 y 26, Buenos Aires.

MARINI DE DIAZ ZORITA, M.

s/f: *El avance de la frontera: vías de circulación, las rastrilladas*. Universidad Nacional de La Pampa. Facultad de Ciencias Humanas.

MAZZANTI, D.

1988 *Aspectos económicos de la sociedad indígena bonaerense. Un aporte a los estudios etnohistóricos del borde oriental de las serranías de Tandilia, siglo XVIII*. Ponencia presentada en las Primeras Jornadas Inter-Escuelas/Departamenteos de Historia. La Plata.

MIGALE, L.

1992 *Area de explotación y potencialidad de recursos en el sitio Tapera Moreira, curso medio del Río Curacó, Pcia de La Pampa*. Informe al CONICET. MS.

NACUZZI, L.

1989 *Territorialidad y relaciones interétnicas en el valle de Viedma*. Ponencia presentada en el Iº Congreso Internacional de Etnohistoria, Buenos Aires.

NACUZZI, L.

1991 La cuestión del nomadismo entre los tehuelches. *Memoria Americana* 1:103-134. Buenos Aires.

PALERMO, M.

- 1986 Reflexiones sobre el llamado "complejo ecuestre" en la Argentina. *Runa* XVI:157-178.

PALERMO, M.

- 1991 La compleja integración hispano-indígena del sur Argentino-Chileno durante el período colonial. *América Indígena*, LI, 1:153-192, Méjico.

PIANA, E.

- 1981 *Toponimia y arqueología del siglo XIX en La Pampa*. Eudeba, Bs. As.

POLITIS, G.

- 1985 Cambios climáticos y estrategias adaptativas en la Pampa húmeda (Rep. Arg.) *Actas del 45o. Congreso Internacional de Americanistas*, Bogotá, Colombia. Ponencia presentada en el simposio: Definición arqueológica de sistemas adaptativos en Sudamérica, 1-30.

POLITIS, G.

- 1988 Paradigmas, modelos y métodos en la Arqueología de la Pampa Bonaerense. En *Arqueología Contemporánea Argentina*:59-108. Ediciones Búsqueda, Buenos Aires.

SLAVSKY, L. y CERESOLE, G.

- 1988 Los corrales de piedra de Tandil. *Revista de Antropología* 4:43-51, marzo-abril.

SLAVSKY, L. y CERESOLE, G.

- 1989 Los corrales de piedra de Tandil... Quiere decir que hay otra historia. Carta de Lectores. *Revista de Antropología* 7: 60-61. Junio-Julio.

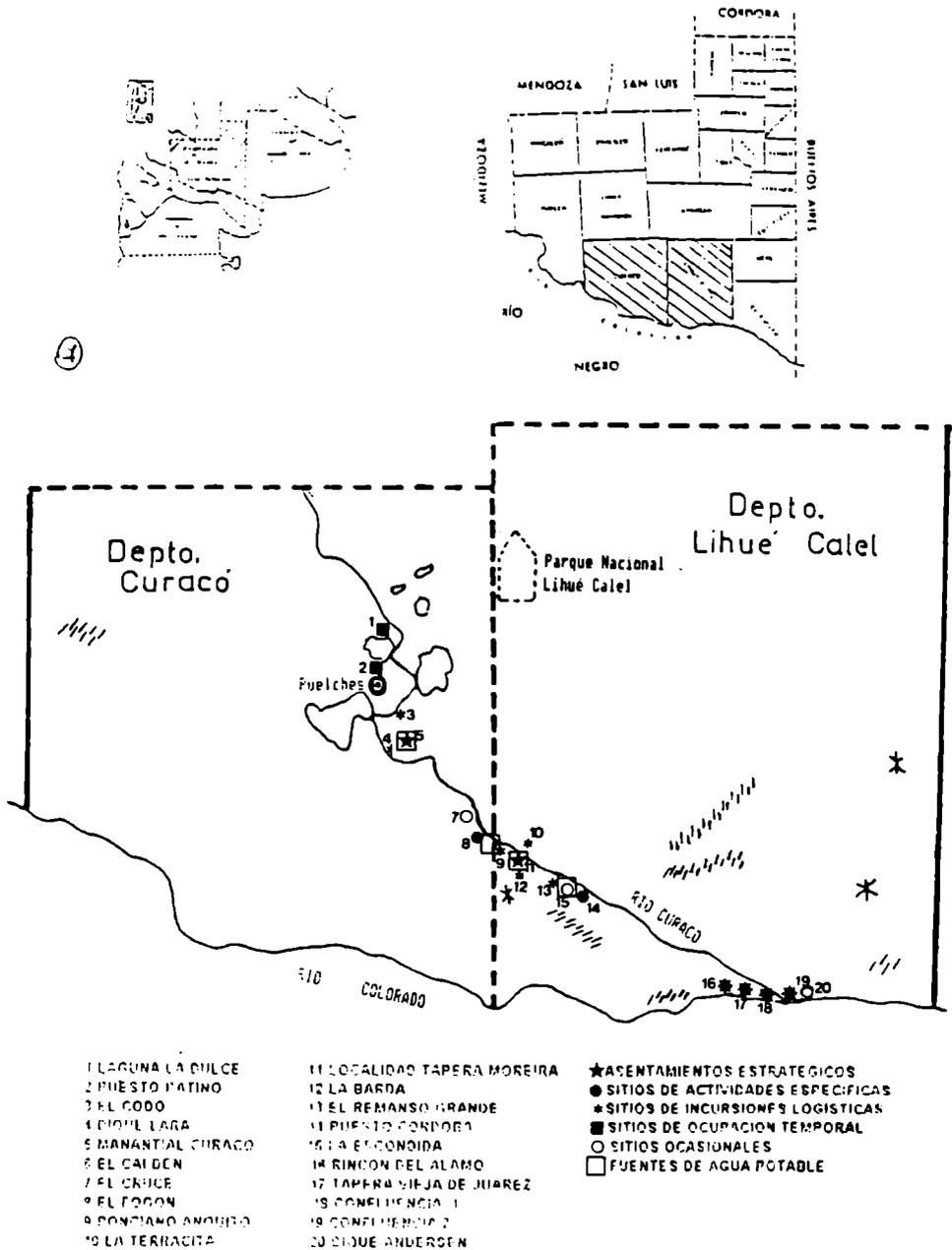
VILLARINO, B.

- 1936 Diario del reconocimiento que hizo del Río Negro en la Costa Oriental de Patagonia en el año de 1782. *Colección Pedro de Angelis*. Tomo 6. Buenos Aires.

WOOD, J.

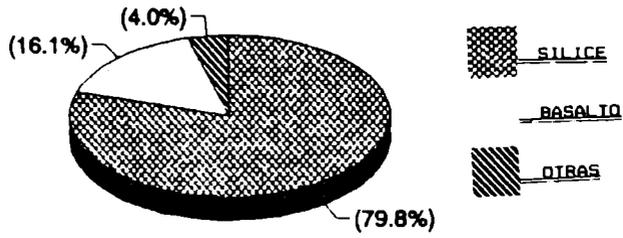
- 1978 Optimal location in settlement space: a model for describing location strategies. *American Antiquity* 43 (2):259-270.

FIGURA 1

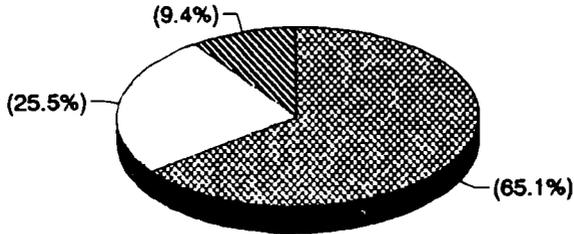


GRAFICOS 1 a 3
Indice de materias primas

3a. OCUPACION



2a. OCUPACION



1a. OCUPACION

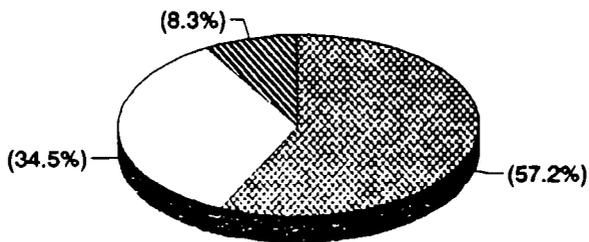


GRAFICO 4
Localidad Tapera Moreira -sitio 1
Total de artefactos por materia prima

