

NOTA

¹ El Cementerio Parque del Sendero, el Cementerio Parque de Santiago y los cementerios Parque Isacruz no contestaron a nuestros numerosos llamados telefónicos, negándose a colaborar.

REFERENCIAS

- BOTTO, C., 1989. Palacio de la Real Audiencia. Tesis de Licenciatura en Arqueología, Depto. de Antropología, Universidad de Chile.
- CASSMAN, V., 1989. Simbiosis entre la arqueología, conservación y museos. *Chungara* 23.
- CASTRO, V., 1980. Trabajos de salvataje efectuados en la ex playa de estacionamiento de la Casa Central de la Universidad de Chile. Apéndice 1. *Revista Chilena de Antropología* 3.
- MEDINA, A. & A. PINTO, 1980. La Iglesia de San Diego La Nueva. Arqueología Histórica en la Casa Central de la Universidad de Chile. *Revista Chilena de Antropología* 3.
- MOSTNY, G., 1963. Cementerio Molloide e Incásico con ocasión de la construcción del First National City Bank". *Noticiero Mensual del Mus. Nac. His. Nat.* 84.
- 1974. Un cementerio incásico en Chile Central. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural* 23.
- STEHBERG, R., 1977. Diccionario de sitios arqueológicos de Chile Central. *Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural* 17.
- STEHBERG, R. & R. MORALES, 1987. Hallazgo Incaico en Santiago. *Noticiero Mensual del Mus. Nac. His. Nat.* 314.
- CTC, 1996-97. *Guía Alfabética Comercial. Profesiones, Instituciones, Organismos de Gobierno y Empresas.* Santiago/ Región Metropolitana.

**ARQUEOLOGIA DEL SUROESTE DE LA TIERRA DEL FUEGO:
RIO BUENO Y PUERTO ARTURO (PROYECTO RIO CONDOR)**

Carlos Ocampo E. & Pilar Rivas H.

Introducción

De la inspección arqueológica realizada al suroeste de la Tierra del Fuego, XII Región, en los sectores de propiedad de la empresa forestal Trillium: Estancia Vicuña, Río Bueno y Puerto Arturo, se logró un primer acercamiento arqueológico a la zona, derivando en un modelo regional del sistema de subsistencia y/o asentamiento basado fundamentalmente en el tipo de sitios arqueológicos y sus correlatos materiales (OCAMPO et al. 1995, OCAMPO & RIVAS 1995, 1996). Dicho estudio comprendía tres sectores representativos de las zonas ecológicas aptas para la ocupación humana en la parte suroeste de Isla Grande: la estepa húmeda (Ea. Vicuña), la zona boscosa (Río Bueno) y la zona costera (Puerto Arturo), los que en líneas generales se distribuyen como una gradiente ecológica desde el interior a la costa. Este aspecto constituye un buen esquema para la búsqueda de patrones de adaptación regionales que modelen la conducta de los cazadores recolectores pedestres selk'nam y/o pre-selk'nam, ya que permite manejar las estrategias adaptativas adoptadas ante la significativa diversidad medioambiental y cultural bajo la óptica de un mismo grupo.

La inspección arqueológica mencionada, Subproyecto Arqueología 9401, se llevó a cabo en el marco de la línea de base y EIA encargado por la empresa forestal Trillium. Su objetivo fue el de preservar la propiedad cultural en el área del proyecto forestal Río Cóndor a través de un conocimiento anticipado del carácter y localización los recursos culturales. En esa oportunidad se detectaron 80 sitios arqueológicos, para los cuales se recomendó un plan de manejo de recursos culturales o plan de acciones recomendadas, referidas de manera específica a cada uno de los sitios arqueológicos identificados. De esos sitios, algunos presentaban a la fecha del estudio un alto impacto negativo y riesgos de pérdida total, ante lo cual se recomendó aplicar un plan de rescates y/o excavaciones de emergencia, fundamentalmente sobre aquellos que presentaban un mayor riesgo arqueológico, a fin de prevenir un daño mayor irreparable para el patrimonio cultural de la región.¹

A partir del 20 de enero de 1996, después de obtenido el permiso del Consejo de Monumentos Nacionales para llevar a la práctica dichas investigaciones de rescate, se procedió a dar curso al plan de manejo de los recursos culturales en el área. Dicho plan involucra en su inicio, entre otros aspectos, las excavaciones de rescate de los sitios arqueológicos L2C1 (Lote 2 Campamento 1) de Río Bueno, y de los sitios SC1, SC2 y SC3 (sitios Campamento 1, 2 y 3) en el sector de Puerto Arturo.

Pese a la disturbación previa que había afectado a los sitios en estudio, se obtuvo importantes resultados para la arqueología regional, identificándose en el sector de Río Bueno ocupaciones de cazadores recolectores terrestres a partir, probablemente, del período medio (BIRD 1963, 1993), hasta el presente, en un ambiente de antigua laguna glacial asociada a bosques.

En tanto, en el sector de Puerto Arturo, se registraron recurrentes ocupaciones en una área de asentamiento multiétnico, donde además de cazadores recolectores terrestres (pre-selk'nam y Selk'nam), frecuentaron el lugar grupos de cazadores recolectores marítimos identificados como yámanas y kawésqar. Estos grupos establecieron tradicionalmente sus campamentos muy próximos entre sí, sobre una extensión de terreno que no supera los 500 m de radio. Es decir, estaríamos enfrentados a un sector de gran significancia en lo referente a comunicación interétnica y sus implicancias correlativas.

En todos estos sitios se logró un porcentaje razonable de recuperación de patrimonio, dándose por concluidas las tareas de rescate arqueológico. No obstante, en el caso particular del sitio SC1, permanecen aún valiosos volúmenes de suelo con información arqueológica cuya preservación interesa a la ciencia.

El manejo de una estrategia de recuperación científica permitió, no sólo registrar información amenazada, sino que aproximarse a explicaciones sobre los depósitos culturales en estudio, tanto en cuanto a sus procesos de formación como a las estrategias de subsistencia de sus antiguos ocupantes.

El estudio de antecedentes (OCAMPO & RIVAS 1996), sirvió de base para una caracterización arqueológica regional y para aproximarse a la problemática arqueológica de las áreas comprendidas en este estudio.

De los antecedentes arqueológicos y etnohistóricos existentes para la Tierra del Fuego, y fundamentalmente del estudio de línea de base, se detectó un patrón de depositación de sitios y de asentamiento, que manejamos a modo de hipótesis general para el área de estudio:

La interacción entre los procesos naturales y el tipo de ocupación del espacio por parte de los cazadores-recolectores de la Tierra del Fuego, generan un tipo de registro arqueológico disperso, de difícil detección, correspondiente a grupos logísticamente organizados, cuyos correlatos materiales están caracterizados por campamentos de muy corta duración y por una alta movilidad en el espacio especialmente hacia la franja boscosa y en el bosque mismo.

Por otra parte, la expresión de recurrencia de uso del espacio en determinados "parches", indica una conducta "colectora" en la franja costera, cuya expresión en el registro arqueológico refleja la variabilidad de uso del espacio y los recursos marcada en tiempos tardíos por la etnicidad (OCAMPO et al. 1995; OCAMPO & RIVAS 1995, 1996).

Aun cuando el trabajo de laboratorio y gabinete se encuentra todavía en proceso, podemos adelantar una serie de resultados y conclusiones de carácter provisorio, que exponemos a continuación:

Resultados

Los cuatro sitios rescatados corresponden a campamentos multifuncionales ocupados de manera más o menos recurrente, exceptuando las primeras ocupaciones del sitio L2C1, que consistirían en campamentos efímeros relacionados a la caza.

El sitio L2C1 emplazado en la zona boscosa de Río Bueno, evidencia un ambiente paleo lacustre glacial y

boscoso donde en los inicios, probablemente hacia el Período Medio (BIRD 1963), cazadores recolectores terrestres se instalaron efímeramente cuando acudían tras la caza del guanaco con boleadora, manteniéndose estas últimas en uso hasta el período tardío, pero en asociación a ocupaciones recurrentes multifuncionales asociadas a indígenas selk'nam.

Se reconocen para este sitio dos sectores, que si bien forman parte de una misma unidad, registran diferencias funcionales a través del tiempo, encontrándose las ocupaciones tardías concentradas en el sector sur, y las evidencias tempranas en el borde de la antigua laguna hacia el extremo norte del sitio.

Este sitio tiene una formación de yacimiento extensivo, encontrándose el material disperso en una gran extensión, con leves niveles de estratificación.

Mayorga, Canal Whiteside, se registra un área de asentamiento multiétnico, evidenciándose ocupaciones recurrentes multifuncionales de cazadores recolectores terrestres selk'nam y probablemente pre selk'nam (SC1A y SC2) junto a ocupaciones de cazadores recolectores canoeros marítimos, de extracción yámana y kawésqar (SC1B y SC3), cada uno ocupando un sector diferencial del sitio y/o área.

El sitio SC1, emplazado en la segunda terraza marina, presenta dos componentes discretos, diferenciados cultural y espacialmente, a los que denominamos SC1A y SC1B, registrándose en el primero unidades ocupacionales selk'nam y en el segundo, yámanas.

Las ocupaciones yámanas, se encuentran en el borde oeste de la terraza, hacia la playa (SC1 B), en tanto que las selk'nam, en la franja interior de la misma (SC1A).

El asentamiento kawésqar, correspondiente al sitio SC3, también en la segunda terraza marina, se emplaza a menos de 100 m del sitio SC1 y en la ribera opuesta del Chorrillo Mayorga (ribera sur), donde la terraza se estrecha considerablemente.

En la franja que corre paralela a la primera terraza del río Mayorga, a partir del campamento selk'nam o pre-selk'nam SC1A, ubicado en parte superior de la segunda terraza marina, y hacia el interior, donde se ubica el sitio SC2, encontramos el dominio de los cazadores terrestres, cuyos campamentos tenderían a localizarse en la ribera del río, el que constituiría su vía de tráfico costa-interior. Ambos sitios registran depósitos de artefactos dispersos, de escasa profundidad y con un débil depósito de conchas.

Ocupaciones de cazadores recolectores terrestres: selk'nam y/o pre selk'nam

Sitio SC2: se trata de un campamento multifuncional recurrente, cuya extensión fue ocupada sucesivamente durante períodos de corta duración, por grupos de cazadores recolectores terrestres, en cuyas incursiones a la costa explotaron además de los recursos de mediambiente terrestre, aquéllos de origen marino, especialmente fauna malacológica.

El depósito arqueológico, aunque altamente disturbado, se caracteriza por la ausencia de grandes acumulaciones o concentraciones de conchas y la estratigrafía revela, más bien, un conchal depositado en forma de lentes o bolsones, producto de asentamientos u ocupaciones esporádicas que fijan su campamento cada vez en un punto diferente del mismo sitio, creando un efecto de ocupaciones levemente desplazadas y superpuestas unas de otras espacialmente (efecto palimpsesto), no alcanzando el conchal profundidades significativas en ninguno de sus niveles ni sectores.

Sitio SC1A: corresponde a un campamento recurrente multifuncional selk'nam, caracterizado por depósitos de poco espesor (30 cm de profundidad) junto a restos artefactuales propios de cazadores terrestres tardíos.

En este asentamiento, se detectan dos unidades funcionalmente diferentes: la unidad SC1Aa, que registra una área de actividad en torno a fogones emplazados próximos al borde de la terraza fluvial, protegida por un paraviento de base semicircular, correspondiente a la sección interior de una vivienda y, la unidad SC1 Aa', que forma parte de un área exterior donde junto a una área de taller de elaboración artefactual, se habría depositado el basural de estos cazadores en un contexto de orden aparentemente caótico.

En este sitio es posible distinguir, a lo menos dos etapas principales de ocupación: la primera estaría representada por la ocupación inicial, sobre la grava estéril y la otra, claramente delimitable, la constituye la superficie del conchal, posiblemente la última ocupación indígena de éste, caracterizada por el depósito de huesos de guanaco, lobo, bastante completos y por artefactos líticos como lascas, puntas deshechadas y boleadoras.

Los depósitos en ambos niveles se presentan discontinuos, registrándose la presencia de diversas ocupaciones superpuestas e interdigitadas (palimpsesto), de muy poca profundidad, que revelan ocupaciones recurrentes de corta duración.

Ocupaciones de cazadores recolectores marítimos: yámanas y kawésqar

Sitio SC1B: típico asentamiento yámana de gran densidad, con formaciones monticulares de conchal de gran espesor (más de 1 m), dispuestas en torno al perímetro de la depresión del piso habitacional.

Estratigráficamente se reconocen 4 macrounidades, en las que se interdigitan varios lentes menores, de origen tanto antrópicos como estériles culturalmente, que evidencian sucesivas ocupaciones recurrentes multifuncionales traslapadas en el espacio, áreas de actividad diversificadas y episodios de abandono de que fue objeto el sitio

Sitio SC3: corresponde al asentamiento de cazadores recolectores nómadas marinos, con mayor grado de certeza alacalufes, quienes frecuentaron el lugar repetidas veces, explotando los recursos disponibles, con marcado énfasis en la estrategia de subsistencia marítima.²

A diferencia del sitio SC1B, no presenta el tipo de formación monticular característico de las ocupaciones yámanas de la isla Navarino y/o Canal del Beagle, característicos por sus grandes acumulaciones de basural conchífero en el perímetro de las depresiones que constituyen el piso habitacional. En este caso, el conchal se levanta levemente sobre los fondos de habitación, sin presencia importante de diferencias de nivel entre el interior y exterior de la vivienda de perímetro circular

La profundidad promedio de los depósitos es de 60 cm, en donde se identifican, al menos 5 macrounidades estratigráficas, de las cuales tres corresponden a niveles culturales, entre los que se interdigitan una secuencia de capas menores o microniveles, que develan el efecto de superposición en el tiempo (palimpsesto).

Los materiales recuperados en los diferentes niveles registran diferencias, principalmente en cuanto a materia prima y tecnología, asunto de gran interés, en el que por ahora no insistiremos, dado esa parte del trabajo no está aún concluida.

Conclusiones

Esto nos lleva a plantear como hipótesis provisoria para el sistema de asentamiento indígena de la zona, a los ámbitos de desembocadura como ecosistemas de contacto multiétnico entre cazadores recolectores pedestres y marítimos, entendiendo a las cuencas hidrográficas como una vía natural y expedita de desplazamientos costa/interior.

Los asentamientos de cazadores recolectores identificados como selk'nam o pre-selk'nam en la zona costera, reflejan un patrón de distribución artefactual más disperso, ocupaciones de menor duración, y depósitos de menor volumen que aquéllos de los canoeros, sin embargo en comparación con las ocupaciones del interior de su misma etnia, son de mayor duración, recurrencia y/o volumen.

Todos los sitios recuperados registran ocupaciones recurrentes multifuncionales, interrumpidas por episodios de abandono de duración variable, lo que se evidencia por un marcado efecto palimpsesto en la extensión horizontal de cada asentamiento.

Los correlatos materiales identificadores de estas tres etnias de cazadores recolectores asentadas en la costa se revelan fundamentalmente en la forma de depositación de los sitios, el volumen de los depósitos, el grado de dispersión versus concentración de los restos culturales, el detritus alimenticio y el *set* artefactual contenido en cada contexto.

La investigación desarrollada en el sector de Puerto Arturo, nos ha llevado a oponer los resultados antes mencionados a la información etnográfica disponible, al constatar que la costa del Canal Whiteside y del Seno del Almirantazgo, no constituyeron un dominio de uso exclusivo de los alacalufes (GUSINDE [1931] 1982), de la que estuvieran marginados los selk'nam (AGOSTINI 1929; COOPER 1963).

La evidencia arqueológica recuperada define y caracteriza la presencia selk'nam y/o pre-selk'nam en dicha costa a través de los sitios SC1A y SC2, asociada a asentamientos de extracción yámana y kawésqar, representados por los sitios SC1B y SC3 respectivamente.

La riqueza comparativa del área costera, en cuanto a disponibilidad de recursos diversificados, su valoración estacional y accesibilidad desde el interior, lleva a cuestionar la marginación de los cazadores terrestres de este paisaje costero.

Probablemente "la estrategia de evitación de contacto" (BORRERO 1991) de parte de los selk'nam históricos, implicó diversos cambios en su estrategia de asentamiento/subsistencia, deviniendo el registro etnográfico de la época, en un material inadecuado de extrapolación hacia el pasado, cuestión que explica las diferencias percibidas entre éste y los contextos arqueológicos recuperados.

El suroeste de la Tierra del Fuego se presenta como un ecosistema de alta viabilidad para la antigua presencia humana en la zona, casi con certeza a partir del Período Medio de la arqueología regional.

RECONOCIMIENTOS Agradecemos la valiosa participación de Carolina Agüero, arqueóloga, Eugenio Aspillaga, antropólogo físico, Pedro Cárdenas, del Departamento de Arqueología del Instituto de la Patagonia, de los estudiantes de arqueología, Manuel Arroyo y Manuel San Román, y de Francisco Gómez, ingeniero. También agradecemos la ayuda en terreno de nuestros amigos Beb Montgaillard, Jorge Radic y Alejandro Vega. Especiales reconocimientos a Don Mateo Martinic, Director del Instituto de la Patagonia, por su usual atenta acogida en los laboratorios del Instituto. Finalmente, reconocemos a la empresa Trillium sus esfuerzos en pro de los recursos culturales y el apoyo prestado durante nuestra estadía en terreno.

NOTAS

¹ El riesgo arqueológico se define sobre la base del potencial informativo y potencial impacto relativo estimado sobre el registro arqueológico.

² El sitio SC3 inicialmente fue definido como yámana (OCAMPO et al. Ms. 1996), sin embargo, el tipo de formación que registra, sus componentes artefactuales y el contexto intersitio, nos llevan a asimilarlo, a modo de hipótesis, con mayor grado de certeza a la etnia kawésqar o alacalufe, estando ciertos que la identificación de etnicidad entre estos dos grupos, a partir del registro arqueológico, es un tema complejo que requiere de un detallado estudio.

REFERENCIAS

- AGOSTINI, A., 1929. *Mis Viajes a la Tierra del Fuego*. Milán.
- BIRD, J., 1963. The Alacaluf En: *Handbook of South American Indians 1: Marginal Tribes*, J. H. Steward, Ed. pp. 55-799. Washington, D.C.: Bulletin 143, Bureau of American Ethnology, Smithsonian Institution.
- 1963. The Archaeology of Patagonia En: *Handbook of South American Indians 1: Marginal Tribes*, J. H. Steward, Ed., pp. 17-29. Washington, D.C.: Bulletin 143, Bureau of American Ethnology, Smithsonian Institution.
- BORRERO, L. A., 1991. *Los selk'nam (onas), su evolución cultural*. Buenos Aires: Editorial Ayllu.
- COOPER, J., 1963. The Ona En: *Handbook of South American Indians 1: Marginal Tribes*, J. H. Steward, Ed., pp. 106-125. Washington, D.C.: Bulletin 143, Bureau of American Ethnology, Smithsonian Institution.
- GUSINDE, M., 1982. *Los Indios de Tierra del Fuego*. 1ª Edición en castellano. Buenos Aires: Buenos Aires:

CAEA, Copia de la primera edición de 1931.

OCAMPO, C.; P. RIVAS, C. AGUERO, M. ARROYO, E. ASPILLAGA, P. CARDENAS, A. PRIETO, M. SAN ROMAN & M. VAN DE MAELE, 1995. Informe de Línea de Base de Recursos Culturales Protegidos por la Ley para el Estudio de Impacto Ambiental en el Area de Influencia del Proyecto Río Cóndor, Tierra del Fuego, XII Región. Proyecto científico Río Cóndor, subproyecto de arqueología 94-01. Manuscrito.

OCAMPO, C. & P. RIVAS, 1995. Caracterización arqueológica preliminar del área de cobertura del Proyecto Río Cóndor, Suroeste de la Tierra del Fuego chilena. *Boletín de la Sociedad Chilena de Arqueología* 21: 28-31.

-----1996. Inspección arqueológica del área de Cobertura del Proyecto Río Cóndor, Suroeste de la Tierra del Fuego, Proyecto Río Cóndor. En: *Anales del Instituto de la Patagonia* 24: 125-151, Serie Ciencias Humanas.

OCAMPO, C.; P. RIVAS, C. AGUERO, M. ARROYO, E. ASPILLAGA, P. CARDENAS & M. SAN ROMAN, 1996 Ms. Medidas de Mitigación a los Impactos Sobre los Recursos Culturales, Proyecto Río Cóndor, Tierra del Fuego, XII Región Magallanes.