Revista Chungará, Nº 16-17, Octubre, 1986, 49-58
Universidad de Tarapacá, Arica-Chile.

Antecedentes para el estudio de un sitio con posible data arcaica en la costa sur de Iquique: Chucumata 1 (I Región - Chile)

JULIO A. SANHUEZA TAPIA
Centro de Estudios del Desierto. Universidad Arturo Prat de Iquique

RESUMEN

Se exponen los primeros antecedentes en torno al inicio del estudio arqueológico, en un sitio de cementerio y basural monticular, del sector litoral "Chucumata" a 40 kms. al sur de Iquique. Los primeros elementos registrados indicarían presencia de datas arcaicas de rango relativamente tardío, lo que se someterá a revisión con excavaciones estratigráficas y de contextos funerarios. Existe la expectativa de contar con una secuencia precerámica en el sector y se plantean las primeras hipótesis de trabajo.

Introducción

Para el litoral árido del sur de Iquique son relativamente escasos los antecedentes registrados e investigaciones sobre la etapa precerámica, habiéndose revisado mayormente los procesos para áreas de costa fértil y ecosistemas asociados tales como Arica (Alvarez 1960, 1969, Allison et al. 1984, Bird 1943, 1946, Bittman 1981, Bittman y Munizaga 1976, 1979, 1980, Dauelsberg 1969, 1974, 1978, Mostny 1964, Muñoz y Chacama 1982, Rivera et al. 1974, Standen et al. 1984, Ulhe 1917, 1922, Vera 1981), Camarones (Dauelssberg 1978, 1982, Niemeyer y Schiappacasse 1979, Rivera et al. 1974, Schiappacasse y Niemeyer 1984), Pisagua (Bird 1946, Munizaga 1974, Núñez 1976), Tiliviche (Moragas 1974, Núñez 1976, Núñez y Moragas: 1978, Núñez et al 1975, Núñez y Hall 1982, P. Núñez y Zlatar 1978, Staal 1974, Standen y Núñez 1984), Jazpampa (P. Núñez y Zlatar 1976, 1978) y Desembocadura del Río Loa (Núñez 1971, 1975, 1976, Núñez et al. 1975, P. Núñez 1974, Zlatar 1974, 1983).

Estos autores han definido varios procesos que eclosionan a partir del Optimo Climático ya que el suscitarse una serie de cambios ecológicos en los ambientes andinos, estos instan a las sociedades tempranas a reconocer y explotar el potencial de los recursos litorales y los asociados a ellos (ej.: Tiliviche 1b, Aragón 1). El proceso de adaptación y explotación de estos ecosistemas, en esta porción árida tarapaqueña, tiene su reflejo más "arcaico" en las fechas de Tiliviche 1b, que se datan entre los 7.810 a 4.110 años A.C., donde existió un proceso trashumántico entre la costa de Pisagua y Tiliviche. A partir de esos tiempos tempranos se suceden una serie de eventos económicos y tecnológicos en los que trasciende en importancia el desarrollo de una conciencia en el manejo de recursos de distintos ambientes, encontrando su máxima expansión en densas comunidades "Chinchorro" de una alta adaptación a la vida marítima (vid. Standen et al. 1984) e inicia su declinación hacia etapas más avanzadas (el "estadio Lisera" de Núñez m.s. y Núñez y Moragas 1978: 64) específicamente en sociedades post-chinchorro de costa fértil, manifiesta en la adición de elementos interiores foráneos como cultígenos tempranos, restos de camélidos domesticados, metalurgia "temprana" (Núñez ob. cit.) y en las expresiones "artesanales" de tocados cefálicos con plumas de ave tropical en Camarones-15, textilería polícroma del mismo sitio, Quiani-7, y Tiliviche-2, cestería decorada, también de Camarones-15 y Quiani-7, además de otras manifestaciones "más desarrolladas" (vid. Dauelsberg 1974: 13-36, Rivera et al. 1974: 79-106, Standen y Núñez 1984: 142-144).

Centrándonos en el análisis de antecedentes conocidos para la etapa precerámica de las poblaciones litoraleñas al sur de Iquique (costa árida con algunos recursos de vertientes), donde solamente existen dos fechados absolutos por radiocarbono, uno para un momento del "Arcaico Medio" en Caramucho-3 (4.030 ± 120 A.C.) y otro para el "Arcaico Tardío" (2.010 ± 136 A.C.), planteábamos algunas hipótesis respecto del desarrollo que siguió este proceso en condiciones de costa desértica, (Olmos y Sanhueza; 1984). En especial destacamos aspectos diferenciales entre la dinámica "trashumántica" de sociedades arcaicas en costa fértil (Arica, Pisagua, Loa) y la de los grupos de costa árida, para los que sugerimos una menor densidad

poblacional y movilidad longitudinal y transversal de no muy largo alcance, hipótesis que deberíamos confrontar con nuevos antecedentes. Esto debió tener otros alcances hacia el "Arcaico Tardío", si observamos las tempranas evidencias cerámicas tempranas inmediatamente posteriores en la Fase "Cañamo Montículo" (vid, Núñez y Moragas: 1983). No queremos abundar más en los antecedentes referenciales, que también involucran desplazamientos hacia sitios originarios de material lítico (talleres) en la Cordillera de la Costa y, suponemos que con la estabilización paulatina del sistema, hacia la foresta de la Depresión intermedia. Contando con los nutridos antecedentes arcaicos de costa fértil, pretendemos, en una orientación similar a la seguida por Núñez y Moragas (1977) entre otros, seguir el desarrollo del proceso de poblaciones arcaicas en el sector "Chucumata", confrontando la data del cementerio, del cual no conocemos su potencial, y del basural, donde además de registros precerámicos diagnósticos, existen cerámicas alisadas superficiales.

Antecedentes de los materiales culturales y funebria

En una primera instancia se había tomado conciencia de que el sector de bahía Chucumata, donde se encuentra actualmente la Base Aérea "Los Cóndores" de la Fuerzza Aérea de Chile y el Aeropuerto "Diego Aracena" de Iquique era un área con abundantes ocupaciones prehispánicas: varias momias y contextos de rango "agrocerámico" se encontraban en nuestros depósitos de la universidad y algunas otras en el Museo Municipal.

Respecto a la data "precerámica", habíamos detectado la existencia de un cráneo con máscara facial de barro color ocre y restos de turbante en cordones de lana coloreada; se encontraba deformado (tipo anular-oblicuo) y provenía de un "rescate" sin mayores antecedentes, realizado en el sector "Chucumata". Este cráneo, hallado en bodegas del Museo Municipal, nos hizo plantear la existencia de poblaciones "Chinchorro Clásico" que deberíamos detectar y definir mejor para el sector (Olmos y Sanhueza: 1984). Con posterioridad y más recientemente, personal municipal trasladó a ese museo los restos de un enterratorio y parte de su ajuar, rescatados de la misma zona costera; estos contextos que habían quedado expuestos por construcción de un camino, presentaron evidencia de pertenecer a un complejo cultural arcaico, que sin tener "preparación complicada de tipo Chinchorro", contaba con características indicadoras, como eran la cubierta de capas delgadas de piel, similar a los entierros mencionados, lo mismo sucedía con los restos de estera vegetal y la capa de plumas de ave marina. Según la información entregada, el cuerpo se hallaba en posición decúbito dorsal, aunque muy fragmentado y disturbado. Correspondió a un hombre adulto.

Algunos de los elementos de ofrenda son similares a los de manufactura chinchorro que hemos observado en la "Colección Nielsen", aunque persisten algunos en el Arcaico Tardío.

Consideramos importante describir estos elementos y los pertenecientes a una donación efectuada por personas que recogieron materiales en hoyos dejados por saqueadores en el basural adjunto al cementerio:

Descripción de materiales culturales

a) Cuchillo en lasca de sílice.

Procedencia	:	Tumba rescatada en Chucumata 1
Forma	:	semimedialunada
Largo aproximado	:	6,9 cm.
Ancho máximo	:	3,5 cm.
Espesor	:	0,2 cm.
Material	:	Sílice blanca
Sección	:	Irregular
Trabajo	:	Filo en bordes por percusión.

b) Instrumento óseo apuntado con enmangadura (Lám. 1 Fig. a).

Procedencia	:	Tumba rescatada en Chucumata 1
Forma	:	Elaborado en hueso largo de un mamífero (¿camélido?) pulido y apuntado con enmangadura de cordelillo
Largo aproximado	:	20 cm. central - de fibra vegetal
Ancho máximo	:	1,8 cm. (incluyendo enmangadura)
Ancho extremo proximal	:	1,5 cm.
Ancho extremo distal	:	0,4 cm.
Sección de enmangadura	:	9,3 cm.

c) Instrumento cortante con enmangadura de hueso de mamífero marino y diente de escualo (Lám. 1 Fig. b).

Procedencia	:	Tumba rescatada en Chucumata 1
Forma	:	Elaborado en hueso largo de mamífero (¿marino?) pulido en un extremo al cual se amarró con cordelillo, un diente de escualo a modo de hoja cortante.
Largo aproximado del diente (hoja cortante)	:	3,2 cm.
Largo aproximado	:	12,8 cm.
Largo enmangadura	:	8,9 cm.

d) Astil de arpón en madera (Lám. 1 Fig. c).

Procedencia	:	Tumba rescatada en Chucumata 1
Forma	:	Palo pulido, semi apuntado en un extremo acanaladuras para inserción de hoja y barba.
Largo	:	20,5 cm.
Ancho-espesor	:	1,0 cm.

e) Hoja de cuchillo tipo "Taltal" (Lam. 2 Fig. d).

Procedencia	:	Recolección en disturbio del conchal
Forma	:	Lanceolada ancha
Largo	:	10,35 cm.
Ancho	:	3,45 cm.
Espesor	:	0,6 cm.
Material	:	Sílice gris
Sección	:	Biconvexa
Trabajo	:	Bifacial por presión; retoques en bordes y cara.

f) Hoja de Cuchillo tipo "Taltal" (Lám. 2 Fig. e).

Procedencia	:	Recolección en disturbio del conchal
Forma	:	Lanceolada ancha
Largo	:	7,95 cm.
Ancho	:	2,95 cm.
Espesor	:	0,65 cm.
Material	:	Sílice crema
Sección	:	Biconvexa
Trabajo	:	Bifacial por presión, retoques en bordes y caras.

g) Punta lanceolada (Lám. 7 Fig. f).

Procedencia	:	Recolección en disturbio del conchal
Forma	:	Lanceola ancha
Ancho sección proximal	:	1,1 cm.
Ancho sección mesial	:	1,7 cm.

Ancho sección distal	:	1,6 cm.
Espesor	:	0,4 cm.
Material	:	Sílice rosácea con manchas rojas y negras.
Seccion	:	Biconvexa
Trabajo	:	Bifacial por presión, retoques en bordes y caras.

h) Cuchillo lanceolado ancho (Lám. 3 Fig. k).

Procedencia	:	Recolección del disturbio del conchal
Largo total	:	5,7 cm.
Ancho mesial	:	3,25 cm.
Espesor	:	0,55 cm.
Material	:	Sílice Sílice rosácea clara
Sección	:	Planoconvexa
Trabajo	:	Monofacial por presión, retoques en los bordes y cara.

i) Punta triangular con pedúnculo (Lám. 2 Fig. h).

Procedencia	:	Recolección en disturbio del conchal (disturbio)
Largo total	:	3,75 cm.
Ancho base	:	1,45 cm.
Largo pedúnculo	:	0,9 cm.
Ancho pedúnculo	:	0,9 cm.
Material	:	Sílice gris con manchas blancas
Sección	:	Planoconvexa
Trabajo	:	Monofacial por presión; retoques bordes y centro (mesial)

j) Punta lanceolada ancha (Lám. 2 Fig. g).

Procedencia	:	Recolección en disturbio del conchal
Largo total	:	3,55 cm.
Ancho total	:	1,75 cm.
Espesor	:	0,55 cm.
Material	:	Sílice crema
Sección	:	Biconvexa
Trabajo	:	Bifacial por presión; retoques en bordes y ambas caras.

k) Un raspador en núcleo (Lám. 3 Fig. i).

Forma	:	Semielíptica irregular
Largo total	:	3,35 cm.
Ancho total	:	6,7 cm.
Espesor	:	1,85 cm.
Material	:	Sílice gris con manchas rojas
Sección	:	Biconvexa
Trabajo	:	Bifacial por percusión.

l) Un cepillo de lomo alto en núcleo (Lám. 3. Fig. j).

Forma	:	Semielíptica
Ancho	:	5,65 cm.
Largo	:	3,65 cm.
Espesor	:	1,95 cm.
Material	:	Sílice gris
Sección	:	Planconvexa
Trabajo	:	Por percusión monofacial, presenta grandes golpes

m) Una raedera lanceolada (Lám. 3 Fig. 1).

Forma	:	Unguiforme asimétrica
Largo	:	4,4 cm.
Ancho	:	2,65 cm.
Espesor	:	0,95 cm.
Material	:	Sílice rosácea oscura
Sección	:	Biconvexa irregular
Trabajo	:	Bifacial por percusión

Entre los líticos existen, además, siete fragmentos de puntas lanceoladas, incluyéndose la mitad fragmentada de una hoja "taltaloide" en sílice roja.

Discusión e hipótesis

Con los antecedentes recopilados hasta el momento, podemos contar con fundamentos que nos permiten el plantear algunas hipótesis para la investigación inical en relación al desarrollo socio-cultural y económico de la población que dejó estas evidencias.

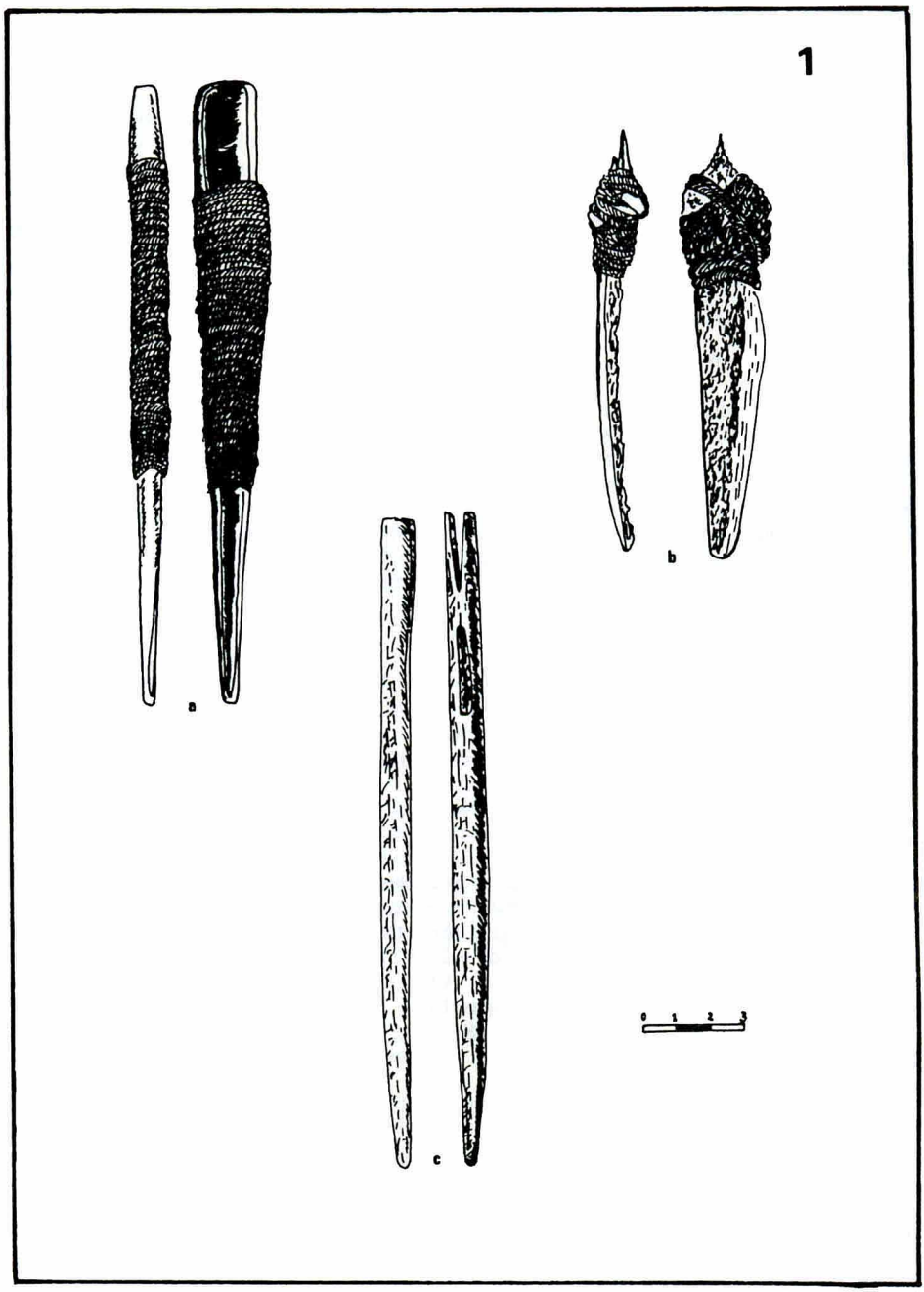
Respecto al patrón de asentamiento, en comparación a la semejanza del yacimiento con otros vistos en la literatura, en especial confrontándolo con los registros del sitio Caramucho-3 (Olmos y Sanhueza 1984), pensamos que pudo ser un paradero y/o asentamiento cuyas características (estable o semiestable), deberemos definir en relación a cronología. Este pudo comprometer diversas poblaciones entre las cuales debería destacar una de rango arcaico, responsable de las inhumaciones o parte de ellas. Esto debe registrarse en capas estratificadas del basural.

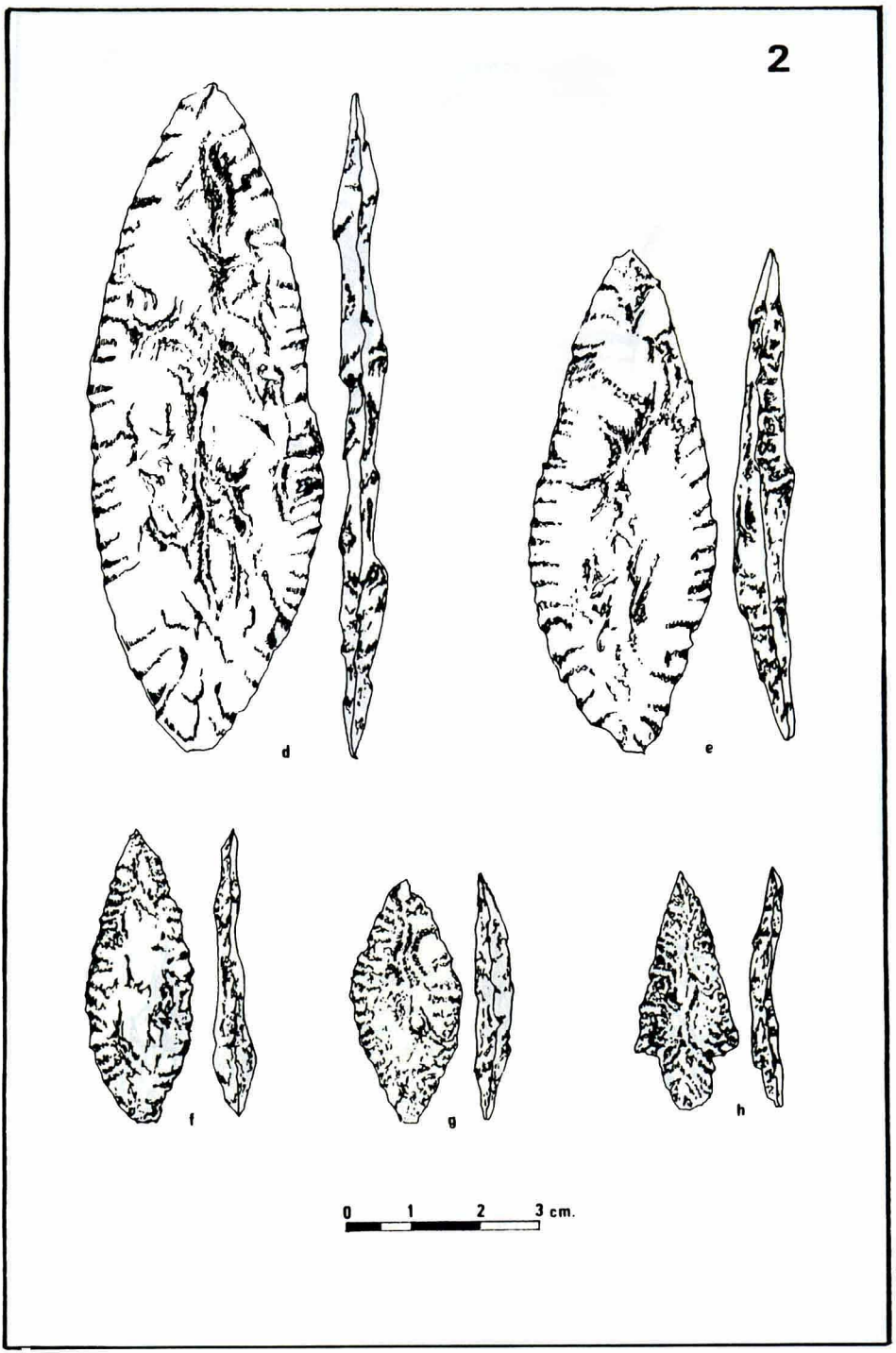
El gran disturbio de lo que pudieron ser estructuras de piedra para pernoctar, casi adyacentes al basural, limita en parte su estudio, especialmente en cuanto a su funcionalidad y asociación cronológica; su vinculación con una población arcaica deberá someterse a prueba.

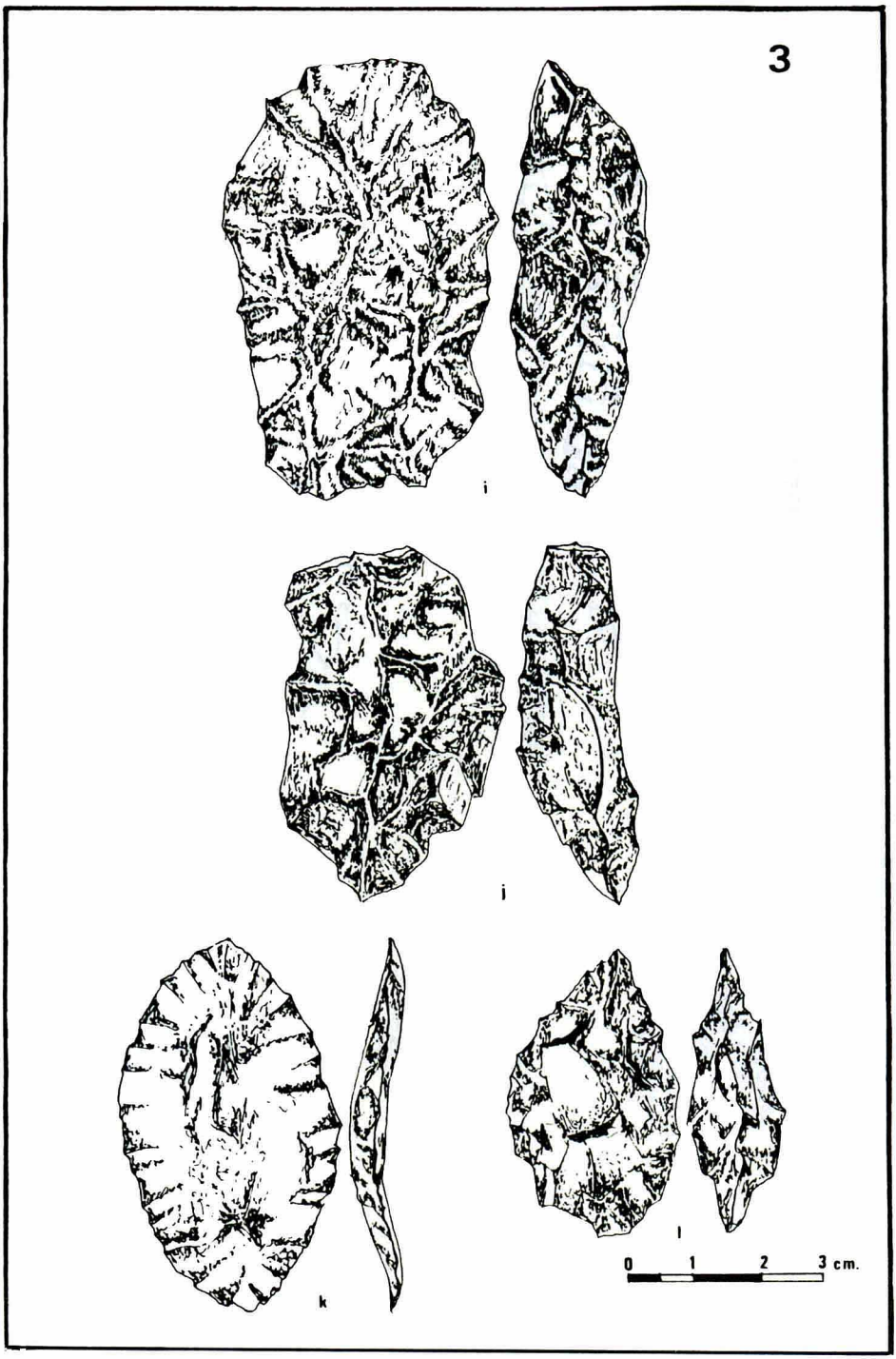
Como nuestro interés es ceñirnos al estudio general del yacimiento deberemos observar mediante el registro, cuantificación y cualificación de los elementos tecnológicos y restos dietéticos, las formas que caracterizaron al desarrollo del proceso de adaptación marítima ocurrido en este asentamiento costero.

Con evidencias tecnológicas que son de frecuencia importante para el período arcaico en el litoral, inferimos la presencia de una etapa precerámica que deberá ser definida en cuanto a su desarrollo cronológico-cultural y, en especial, en como fueron suscitándose las fases del proceso antes mencionado. Ciertamente, las puntas lanceoladas de sección biconvexa y elaboradas en sílice y cuarzo, aparecen en la costa en distintas etapas culturales, manteniéndose a través del tiempo, por un patrón de explotación ecológica de ciertas características conservadoras hasta que llega la cerámica y la agricultura, pero son de más alta frecuencia en contextos arcaicos, siendo diagnósticas en Caramucho 3 (4.030 ± 120 A.C.) (Sanhueza m.s. 39-42, en Tiliviche 1b (7.000-4.000 A.C. aprox.) (Núñez y Moragas 1978: 73-76), en Camarones-14 (5.500-4.000 A.C. aprox.) (Schiappacasse y Niemeyer 1984: 53-55), Quiani Nivel I (4.000 A.C. aprox.) (Bird: 1943), por citar algunos asentamientos arcaicos. Por otra parte, el registro de dos hojas cuchillos tipo "Taltal", refuerza la hipótesis de una fase precerámica tardía, que podría ser similar a los eventos de Caleta Huelén 12 (Zlatar 1983: 27) y/o a los de Tiliviche 2 (Standen y Núñez 1984).

Se ha reiterado que las Sociedades costeras tienden a ser conservadoras en su bagaje tecnológico, el cual se proyecta hacia máximas especializaciones bajo un creciente proceso de adaptación a los ecosistemas marinos. Ello se interrumpe sólo con la llegada de poblaciones agrocerámicas que comienzan a instalarse en la costa, habiendo ya entrado en contacto precedente con los pescadores arcaicos. Estos progresivamente habían recibido y adaptado algunas innovaciones culturales del interior (textilería, plumas de ave tropical, cultígenos, cestería decorada), manteniéndose en ciertos niveles de adaptacion sin cambios culturales sustanciales, tal como ocurre, por ejemplo, en Quiani-7 (Dauelsberg, 1974), y Camarones-15 (Rivera et al. 1974). Fundamentos de trascendencia para la interpretación de este sitio que también cuenta con funebria y al que atribuimos un cráneo embarrado.


1
a
b
c
0 1 2 3


2
d
e
f
g
h
0 1 2 3 cm.


3
i
j
k
l
0 1 2 3 cm.

Con recientes hallazgos y publicaciones se ha reunido abundante información para las poblaciones arcaicas que practicaban la momificación artificial (Standen et al. 1984, Arriaza et al. 1984, Allison et al. 1984) llegándose a establecer diferencias sociales y especialización de oficios, dentro de núcleos de población de relativa densidad.

La forma del patrón de asentamiento, en este caso, deberá sufrir análisis más exhaustivos que los conocidos, donde se tenga perfiles demográficos completos y una relación directa entre áreas de funebria y de adaptación con los basurales. Al menos en los casos de Morro 1 (Standen et al. op. cit.) y Camarones 14 (Schiappacasse y Niemeyer 1984) se puede hablar de sedentarismo con desplazamientos a otros enclaves, pero con localización en torno a espacios de mayor seguridad en cuanto a la producción para la subsistencia.

Basándose en los antecedentes bibliográficos existentes y por la densidad del basural, es dable también pensar en un progresivo proceso de adaptación arcaico a ambientes marinos, lo que deberá confrontarse con el análisis de los contextos procedentes de excavaciones.

Con el reconocimiento de otros sitios de índole supuestamente más tardía, algunos presentando elementos "Desarrollo Regional" en otros sectores cercanos a Chucumata 1, puede también espectarse el registro de contactos agrocerámicos tempranos para poblaciones arcaicas y, aunque sobrepasa los objetivos de este trabajo, plantearse una posible secuencia y continuidad cultural de diversas fases para el sector.

Agradecimientos

Agradezco a la Fuerza Aérea de Chile por su apoyo al inicio de estos trabajos arqueológicos, en especial al Sr. Comandante del Ala Base Nº 4 de la I Guarnición Aérea de Iquique, Coronel Don Patricio Araya Ugalde. Comprometen además mi reconocimiento, Hugo Odger Mundaca, por los dibujos, Jorge Moraga Cortés por la descripción de materiales y Pablo González García del Museo Regional por su colaboración.

Por último agradezco a mi amiga, Sra. Lidia Zepeda Marchant y a sus hijos por reconocer el valor arqueológico del sitio, su donación de materiales e incentivarme al estudio de él.

BIBLIOGRAFIA

ALVAREZ, Luis

"Culturas precerámicas de la arqueología de Arica". *Boletín del Museo Regional de Arica*, Nº 5. pp. 1-4. Arica.

1969 "Arqueología de Arica. Secuencia Cultural del Período Preagroalfarero". *Actas del V Congreso Nacional de Arqueología*, pp. 27-32. Museo Arqueológico de La Serena. La Serena.

BIRD, Junius

"Excavation in Northern Chile". *Anthropological Papers of the American Museum of Natural History XXXVIII*. Part. IV. New York. U.S.A.

1946 "The cultural sequence en the North Chilean coast" *Handbook of South American Indians*. Vol. II. pp. 587-594. *Smithsonian Institution* Washington D.C. U.S.A.

ALLISON, M., Gmo. FOCACCI, Bdo. ARRIAZA, V. STANDEN, M. RIVERA y J. LOWENSTEIN

1984 "Chinchorro, momias de preparación complicada: metodos de momificación". *Chungará* Nº 13. Instituto de Antropología. U. de Tarapacá. Arica

BITTMAN, Bente y Juan MUNIZAGA

1976 "The earliest artificial mummification in the world". A study of the Chinchorro Complex in Northern Chile". *Folk* Vol. 18. pp. 61-62. Copenhagen.

1979 "Algunas consideraciones en torno al complejo Chinchorro (Chile)" *Actas del VII Congreso Nacional de Arqueología Chilena. Talca*. Vol. I. pp. 119-130. Santiago.

1980 "Momificación artificial en el Pacífico Sur: ¿Paralelismo o difusión?". *Indiana* Vol. 6. Berlín.

DAUELSBERG, Percy
1969 "Arqueología de la Zona de Arica, Secuencia Cultural y cuadro cronológico". *Actas del V Congreso de Arqueología Chilena. Museo Arqueológico de La Serena* pp. 15-20. La Serena.

1974 "Excavaciones arqueológicas en Quiani (Prov. de Tarapacá, Depto. de Arica)". *Chungará* Nº 4. Universidad del Norte. pp. 7-38. Arica.

1978 "El período preagroalfarero en la zona de Arica (Resumen). *Actas y Trabajos III Congreso Peruano del Hombre y la Cultura Andina*. Tomo II. pp. 784-785. Lima.

MORAGAS, Cora
1974 "La industria lítica de superficie del sitio Tiliviche 1b" *Documentos de trabajo* Nº 5. Universidad de Chile. pp. 2-13. Antofagasta.

MOSTNY, Grete
1964 "Anzuelos de Concha 6.170 ± 220 años". *Noticiero Mensual del Museo Nacional de Historia Natural* Nº 98. Santiago.

MUNIZAGA, Juan
1974 "Deformación craneal y momificación en Chile". *Anales de Antropología. Universidad Nacional Autónoma de México* Vol. X. pp. 329-336. México.

MUÑOZ, Iván
1982 "Las sociedades costeras en el litoral de Arica durante el Período Arcaico Tardío y sus vinculaciones con la costa peruana". *Chungará* Nº 9. Universidad de Tarapacá. pp. 124-151. Arica.

MUÑOZ, Iván y Juan CHACAMA
1982 "Investigaciones arqueológicas en las poblaciones precerámicas de la Costa de Arica". *Documentos de Trabajo* Nº 2. Universidad de Tarapacá. pp. 3-96. Arica.

NUÑEZ, Patricio y V. ZLATAR
1978 "Actividades en la comuna de Pisagua (Período Precerámico)". *Boletín del Museo Arqueológico de La Serena* Nº 16. pp. 42-52. La Serena.

OLMOS, Olaff y Julio SANHUEZA
1984 "El precerámico en la costa sur de Iquique". *Chungará* Nº 13. Instituto de Antropología. Universidad de Tarapacá. pp. Arica.

RIVERA, Mario; Patricia SOTO, Liliana ULLOA y Dina KUSHNER
1974 "Aspectos sobre el desarrollo tecnológico en el Norte prehispánico, especialmente Arica (Chile)". *Chungará* Nº 3. Depto. de Antropología. Universidad del Norte. Arica.

SCHIAPPACASSE, Virgilio y Hans NIEMEYER
1984 "Descripción y Análisis interpretativo de un sito Arcaico Temprano en la Quebrada de Camarones". *Publicación Ocasional* Nº 81. Museo Nacional de Historia Natural. Santiago.

STAAL, Carolina
1974 "Excavación en el sitio pre-agrícola Tiliviche 1b" *Documentos de trabajo* Nº 5. Grupo Arqueología y Museos Universidad de Chile. Antofagasta.

STANDEN, Vivien y L. NUÑEZ
"Indicadores antropológico físicos y culturales del cementerio pre-cerámico Tiliviche–2 (Norte de Chile)". *Chungará* Nº 12. Instituto de Antropología. pp. 135. Universidad de Tarapacá. Arica.

STANDEN, Vivien; M. ALLISON y Bernardo ARRIAZA
1984 "Patologías óseas de la población Morro–1, Asociada al Complejo Chinchorro (Norte de Chile)". *Chungará* Nº 13. Instituto de Antropología. Universidad de Tarapacá. Arica.