

EL ARCAICO EN CERRO LAS CONCHAS: ASENTAMIENTO Y SUBSISTENCIA.¹

Nelson Gaete G.²
Rodrigo Sánchez R.³
María Loreto Vargas V.⁴
Doris Oliva E.⁵
Salomón Cumsille L.⁶

INTRODUCCION

El presente trabajo tiene por objeto comunicar los resultados de la investigación arqueológica en los asentamientos arcaicos de "Cerro Las Conchas", especialmente aquellos referidos a los recursos comprometidos en la subsistencia.

El sitio 07 Ch 014 "Cerro Las Conchas" se encuentra ubicado en la localidad de Reloca, Comuna de Chanco, Provincia de Cauquenes, VII Región del Maule, con coordenadas 35°38'20" S - 72°36'00" W. Se emplaza sobre una duna, a 640 m de la ribera Norte del río Reloca, y a 1620 m de la actual línea de costa, situándose a una altitud máxima de 25,0 msm. Se distinguen dos sectores: el Sector N°1, ubicado en el sector más alto, conforma un conchal estratificado parcialmente expuesto; el Sector N°2, se ubica a una cota más baja, determinado por depósitos superiores a 1 metro de potencia, expuestos debido a la intensa disturbación antrópica.

Actualmente la duna, donde se emplaza el sitio, se encuentra parcialmente forestada con retamos (*Genista hispanica*), en el sector N°1, y pinos (*Pinus radiata*), en el sector N°2, inmediato a una pequeña quebrada, ubicada al NE, que presenta escurrimiento estacional y una densa capa vegetal compuesta por nalcas y flora de pajonal (*Scirpus nodosus* y *Juncus sp.*). Hacia el Sur del sitio, se encuentra una amplia empastada, conformada por vegetación de pradera y de vega, la que se extiende hasta la ribera Norte del río Reloca.

El área excavada (29 m²) registra un total de 8 estratos, presentes en gran parte del depósito, los cuales fueron definidos de acuerdo a su composición, densidad, y rasgos observados.

Se cuenta, además, con cuatro fechados por radiocarbono (ver Esquema), procesadas por el laboratorio Beta Analytic sobre muestras tomadas en excavación. Las cuatro muestras corresponden a concha.

¹ Proyecto DIBAM/Fondecyt 0055-91

² Arqueólogo

³ Centro Barros Arana

⁴ Arqueólogo. (C) Magister en Ecología

⁵ Biólogo marino

⁶ Arqueólogo

Esquema Estratigráfico Crono-Cultural

| Estrato | Rasgo Asociado | Fecha |
|---------|---|----------------|
| I | Superficie Asentamiento Alfarero | |
| II | Piso 1 II Asentamiento Arcaico | |
| III A | Término Conchal I Asentamiento Arcaico | 4850 +/- 80 AP |
| IIIB | Piso 2 | |
| IVA | Piso 3 | |
| IVB | Piso 4 | 5000 +/- 70 AP |
| V | Piso 5 | 5280 +/- 60 AP |
| | Inicio Conchal | 5410 +/- 80 AP |
| VI | I Asentamiento Arcaico Arena Esteril | |

LOS ASENTAMIENTOS EN CERRO LAS CONCHAS

El análisis contextual de los materiales culturales y ecofactuales, el registro de un depósito estratificado, y una secuencia temporal obtenida mediante fechados absolutos, permite identificar al menos tres poblaciones que se asentaron sucesivamente en el sitio.

De estos asentamientos, dos corresponden a Cazadores Recolectores Arcaicos; y el otro a un asentamiento superficial con alfarería y material lítico (Estrato I).

La información medioambiental apunta a que el área en el pasado poseyó una abundante gama de micronichos integrales y estables, en donde cualquiera de ellos pudo ser explotado con la misma eficiencia y tecnología, de forma de obtener los mismos montos energéticos y proteicos para la subsistencia (Llagostera, A. 1989).

Estas poblaciones arcaicas se asentaron sobre la parte alta de una duna, lo cual les permitió una visibilidad excelente hacia los sectores más bajos dados por la desembocadura del río Reloca, vegas y praderas asociadas, y el litoral adyacente, lo que estaba en directa relación con el acceso a los recursos que les ofrecía el entorno. Cabe la posibilidad que la línea de costa, en la época que éstos ocupan el sitio, se haya situado mucho más cerca de éste, dadas las evidencias areales de embancamiento y relleno que produjo el máximo avance de las dunas, en tiempos históricos.

PRIMER ASENTAMIENTO ARCAICO

La primera ocupación registrada se inicia hacia el 5.410 a.p., cuando un grupo de Cazadores, Pescadores y Recolectores se instala sobre la parte alta de una duna estéril (Estrato VI), la que ocupa el sitio en diferentes momentos, hasta que hacia el año 4.850 a.p. lo abandona definitivamente (Sánchez y Gaete, 1994).

Estratigráficamente, los episodios que conforman la primera ocupación van desde el inicio del depósito (Estrato V) hasta el fin de la ocupación (Estrato III A). Así, esta población al depositar sus basuras, conformó un denso conchal con capas sucesivas de basuras, separadas por el registro de compactos pisos.

Esta población corresponde a Cazadores-Pescadores-Recolectores, los que dentro de un circuito de movilidad probablemente estacional, establecen su campamento base en Cerro Las Conchas para explotar una variada gama de recursos que ofrecía el área de desembocadura del río Reloca, así como el litoral adyacente.

Tecnología

En el material lítico se destaca la presencia de un conjunto de instrumentos de formas lanceoladas fabricados a partir de bifaces, principalmente puntas de proyectil y cuchillos-raederas, junto a otros instrumentos elaborados a partir de cantos rodados o lascas espesas, tales como tajadores, raedera-raspadores, sobadores y manos de moler (Sánchez y Gaete, 1994).

El variado inventario lítico se encuentra principalmente asociado a la Caza y actividades relacionadas. Así, además de las Puntas de Proyectil (18), se presentan Tajadores (12), Cuchillos (2), Cuchillo-Raederas (6), Raederas (5), Raedera-Raspador (2), Raspador (1), Punzón (1), Sobadores (9), y Afilador (1), los que pueden haber sido utilizados en actividades tales como el faenamiento de animales, extracción de médula, preparación de cueros, etc

En el material de hueso se destaca un conjunto de instrumentos que morfológicamente son reputados como punzones o leznas, los cuales han sido elaborados a partir de diáfisis de hueso largo. Se puede afirmar que, parte de ellos, corresponden a partes de artefactos de pesca, tales como poteras, anzuelos compuestos, y arpones. Otros artefactos denominados cuñas, presentan un extremo en forma de cuña y superficie fuertemente pulimentada.

El material de concha registra cuentas, pendiente, y un abundante ítem de artefactos de función desconocida, de formas circulares, elípticas, ovales, e irregulares, los que presentan sus superficies y bordes pulimentados.

Recursos

Los recursos presentes en el depósito, referente del patrón de subsistencia, permiten postular un acceso estable y continuo a la fauna malacológica del intermareal rocoso y arenoso, así como a la fauna ictiológica y de mamíferos marinos. Con respecto a los restos malacológicos, se realizó un pozo de 50 por 50 cm en la cuadrícula E8, recuperando por estratos naturales la totalidad de dichos restos. Los resultados arrojan la presencia de 16 especies y géneros, identificados en la muestra, los que corresponden a hábitats rocoso y arenoso. Estos son: Mesodesma donacium (macha); Tagelus dombeii (navajuela); Mulinia sp. (taquilla); Concholepas concholepas (loco); Loxechinus albus (erizo); Tegula atra (caracol negro); Prisogaster niger (caracol negro); Acanthina monodón (caracoles); Perumytilus purpuratus (chorito maico); Semimytilus algosus (chorito), Choromytilus chorus (choro zapato); Chiton sp. (chitón, quitón); Fisurella sp. (lapa); Austramegabalanus Psittacus (picoroco); Balanus laevis (picoroco); y Acmaea viridula ("señorita").

Esta variedad de especies y géneros se mantienen generalmente similar en todos los niveles de la muestra. Las especies Loxechinus albus, Prisogaster niger, Acmaea viridula y Tagelus dombeii son las únicas que presentan discontinuidad en su distribución. Su baja representatividad en la muestra explicaría lo anterior. Es posible que fragmentos muy pequeños de estas especies no hayan sido identificadas y estén dentro del material molido.

En cuanto a la distribución de especies, se observan claras variaciones en tres de ellas: Mesodesma donacium (macha), Concholepas concholepas (loco) y Acanthina monodon (caracol). Los estratos IIIA y IIIB no muestran diferencias importantes, sin embargo, se aprecia la disminución paulatina del género Mulinia sp. a partir de éstos, hasta el último nivel.

A partir del estrato IVA comienza a disminuir la representatividad de la macha, mientras que el caracol aumenta hasta alcanzar casi un 60% de la muestra. El loco se mantiene prácticamente constante en los cuatro primeros niveles, sólo presenta una notable disminución en el estrato V.

Por otra parte, la población de este primer asentamiento arcaico, explotó una variada gama de peces, de los cuales se ha logrado identificar 12 especies presentes en el depósito: Trachurus symmetricus (Jurel), Merluccius gayi (Merluza), Sicyases sanguineus (Pejesapo), Paralichthys microps (Lenguado ojo chico), Genypterus sp (Congrio), Pinguipes chilensis (Rollizo), Mugil cephalus (Liza), Callorhynchus callorhynchus (Pejegallo), Auchenionchus sp (Tomollo), Micropogonias furnieri (Corvina), y 2 especies no identificadas, que por ahora denominaremos A y B. La especie A, según la literatura, correspondería a alguna especie de Chondrichthys y, la especie B, está representada sólo por premaxilas.

Las especies más representadas en este asentamiento, son el Jurel, la Merluza y la Corvina, las que están presentes en casi todas las unidades de excavación y estratos.

Se observa un aumento en la variabilidad en los estratos más profundos, lo cual está relacionado con el gran volumen en la cantidad de huesos de peces en tales estratos. Es así, como en los estratos IVA, IVB, y V, se concentra la mayor cantidad de restos de huesos.

Dado el carácter de las especies encontradas en el asentamiento, es posible señalar la existencia de una amplia gama de recursos ícticos en el área, y por lo tanto, de una variedad en cuanto a las posibles técnicas de captura y explotación de peces. Sin embargo, considerando además la notable representación de tres de las especies (Jurel, Corvina y Merluza), es posible pensar en cierta "preferencia" y, por lo tanto, en algún tipo de especialización en cuanto a las técnicas de pesca. La baja representatividad de las especies restantes, puede deberse a eventos de pesca y captura aislados y poco comunes, o incluso accidentales.

Por último, estos cazadores consumieron una variada gama de mamíferos, quedando en el registro sus restos. Se ha determinado la presencia de otárido y roedor. Los análisis de los restos de otárido, además de entregar antecedentes sobre número mínimo de individuos, sexo y edad, pueden ayudar a determinar aspectos tales como estacionalidad en la ocupación del asentamiento. Al respecto, se ha determinado presencia de partes

esqueletales de *Otaria byronia*, de individuos adultos, tanto de sexo masculino como femenino, así como de ejemplares juveniles y de recién nacidos.

El registro de ejemplares recién nacidos, permite postular que el asentamiento estaba siendo ocupado, al menos, durante el verano.

La presencia en el depósito de otáridos adultos, plantea el problema acerca del tipo de acceso a este recurso, por parte del grupo humano, ya que, dado el hábitat de esta especie, la única posibilidad de acceso es ir a cazarlos a los islotes donde habita. Al respecto, cabe la posibilidad de que estas poblaciones arcaicas, manejaran algún tipo de embarcación.

Dado los antecedentes arte y ecofactuales presentes en el asentamiento, es posible postular que esta población poseyó un modo de producción de amplio espectro (Cohen, 1984), estrategia de subsistencia que les permitió acceder a los recursos costeros, tanto litorales, de desembocadura, de valle, y cordilleranos, desde un mismo asentamiento.

Relaciones

En el área extremo sur andina, varios son los contextos arcaicos costeros que presentan similitudes con este primer asentamiento arcaico. En la localidad de Las Cañas (Ortiz, 1963, 1964), se registra un conchal precerámico con puntas de proyectil lanceoladas. En el conchal Gamboa (Díaz y Garretón, 1972-1973), en contexto precerámico, se registran puntas lanceoladas de tamaño grande o muy grandes, asociadas a instrumentos de hueso (punzones) y artefactos de concha (cuentas), similares a los registrados en este asentamiento. En Bellavista, se registran en un conchal precerámico asociadas a puntas pedunculadas, pesas de red, alisadores y pulidores, raspadores, percutores, y otros artefactos líticos, junto a punzones y adornos de hueso (Seguel, 1969). Finalmente, el sitio de Cuchipuy nivel 2, fechado en el 5760 +/- 90 a.p., registra artefactos de molienda y punzones de hueso, similares a los descritos para este primer asentamiento arcaico de Cerro Las Conchas (07 Ch 014), aunque el patrón de puntas es diferente.

Finalmente, el patrón de puntas lanceoladas, los enmarca dentro de una amplia Tradición de Cazadores Arcaicos Andinos (Lanning y Hammel, 1961; Schobinger, 1969; Willey, 1971; Nuñez, 1983), los que en este asentamiento muestran una adaptación eficaz al ambiente costero.

SEGUNDO ASENTAMIENTO ARCAICO

El segundo asentamiento se inicia en algún momento posterior al 4850 a.p., cuando un grupo de Cazadores Recolectores instala su campamento sobre el conchal abandonado de la ocupación precedente (Gaete y Sánchez, 1993).

Estratigráficamente, esta ocupación corresponde al Estrato II, y se caracteriza por un compacto depósito de materia orgánica descompuesta, cenizas, carbón, arena y restos óseos de mamíferos, lo cual muestra en su techo un piso ocupacional. No contiene basuras de fauna malacológica, lo que la diferencia de la ocupación anterior.

Esta población corresponde a Cazadores Recolectores especializados, los que dentro de un circuito de movilidad probablemente estacional, se establecen en el sitio para explotar una variada gama de recursos que ofrecía el área de desembocadura del río Reloca, así como el litoral adyacente.

Tecnología

Poseían un conjunto artefactual poco variado, el que mayormente puede ser asociado a actividades de caza, dado por puntas de proyectil (8), cuchillo-raedera (1), y raedera-raspador (1). El ítem más frecuente son las puntas de proyectil, las cuales muestran forma triangular de base recta o cóncava, y forma lanceolada de base convexa.

El registro de núcleos (8), yunque (1), lascas enteras y fracturadas (193), y trozos aberrantes (66), permiten postular que esta población realizó actividades de talla y elaboración de instrumentos en el campamento.

Pueden haber realizado actividades de molienda, dado el registro de manos de moler en la ocupación, las que corresponden a piezas de sección biplana, extremos y bordes convexos.

Recursos

Los recursos presentes en el depósito, referente del patrón de subsistencia, permiten postular una orientación a la caza de mamíferos marinos y terrestres. Entre los restos óseos, se ha determinado que gran parte de ellos corresponden a Otaria byronia (lobo marino). Se ha identificado, al menos, ejemplares adultos de sexo femenino y recién nacidos. Este énfasis, se ve reafirmado por la total ausencia de restos de malacología.

Con respecto al tipo de acceso que tuvo esta población arcaica, a este recurso, se plantean los mismos problemas esbozados para el grupo humano del primer asentamiento arcaico, si bien es cierto, que los individuos recién nacidos pueden ser cazados en la playa cuando caen de los islotes y son arrojados mar afuera.

Por otra parte, la población de este segundo asentamiento arcaico, puede que haya explotado recursos ictiológicos, dado que se registra presencia de 5 especies: Trachurus symmetricus (Jurel), Merluccius gayi (Merluza), Micropogonias furnieri (Corvina), Sardinops sagax musica (Sardina española), y 1 especie no identificada, que por ahora denominaremos A, la que según la literatura, correspondería a alguna especie de Chondrichthys. Es posible, que estos recursos correspondan al primer asentamiento arcaico, dado su registro estratigráfico en directa relación con el techo de dicha ocupación.

El asentamiento puede ser caracterizado como un campamento estacional de un grupo de Cazadores Recolectores Arcaicos especializados.

Relaciones

A nivel del área extremo sur andina, contextos similares que registran asociación de puntas de proyectil triangulares y lanceoladas, de tamaño medio a pequeño, junto a otros artefactos líticos, están dados por los sitios precerámicos Ta-2E-7, de Radal 7 Tazas (Jackson, D. 1990), y Alero Quillén I, segunda ocupación, la que termina en el 4675 +/- 105 a.p. (Navarro, 1984).

A MODO DE SINTESIS

En el área objeto de estudio, queda en evidencia que la relación Hombre/Medio durante el Período Arcaico no es mecánica, ya que cada grupo humano elaboró sus propias estrategias para acceder a los recursos, en un medioambiente que ofrecía diferentes alternativas. Es así, como estas poblaciones aprovecharon un medio ambiente similar a través del tiempo, de acuerdo a sus propias elecciones culturales, accediendo a distintos núcleos ecológicos contiguos: marino profundo, marino superficial, litoral fluvial, forestal y lacustre, los que en conjunto proveyeron de una gran variedad y diversidad de recursos, la mayoría disponibles durante gran parte del ciclo anual (Gaete y Sánchez, 1994).

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Cohen, N. 1984
La crisis alimentaria en la prehistoria. Alianza Editorial, Madrid.
- Díaz, C. y M. Garretón. 1972-73
El poblamiento prehispánico del área insular septentrional chilena. En *Actas del VI Congreso de Arqueología Chilena* Santiago.
- Gaete, N., R. Sánchez, S. Cumsille y C. Massone. 1992
Arqueología al sur del Maule. En *Museos* 13
- Gaete, N. y R. Sánchez. 1993
Cerro Las Conchas: Segundo Asentamiento Arcaico. En *Museos* 17
- Gaete, N., R. Sánchez 1994
El arcaico costero al Sur del Maule: discusión y relaciones. En *Boletín Museo Regional de La Araucanía* 5
- Gambier, M 1974
Horizonte de cazadores tempranos en los Andes Centrales Argentino-Chilenos. En *Revista Hunuc Huar* II:43-104
- Jackson, D. 1990
Instrumentos líticos y microhuellas de uso del sitio Ta-2E-7 Radal 7 Tazas. En *Revista Chilena de Antropología* N°8:63-76
-----1993

Conjunto lítico de un sitio habitación alagroalfarero de la precordillera de Radal Siete Tazas Ta-2E-8. Manuscrito en informe DIBAM Cazadores Recolectoresportadores de cerámica en Radal Siete Tazas: Precordillera de Molina (VII Región).

Kaltwasser, J., A. Medina, y J. Munizaga 1980

Cementerio del Período Arcaico en Cuchipuy. En *Revista Chilena de Antropología* 3 ----- 1982

Cementerio del Período Arcaico en Cuchipuy. En *Actas del VIII Congreso de Arqueología Chilena.*: Santiago.

----- 1983

Estudio de once fechas de R.C.14 relacionadas con el hombre de Cuchipuy. En *Boletín de Prehistoria de*

Chile N°9

Lanning, E. y Hammel, E. 1961

Early lithic industries of western South America. En *American Antiquity* N° 27:139-154.

Lynch, T. 1967

The nature of the Andean preceramic. En *Occasional paper of the Idaho State University Museum* 21

Llagostera, A. 1989

Caza y Pesca Marítima. En *Culturas de Chile Prehistoria* Editorial Andrés Bello. Santiago.

Medina, A., R. Vargas, y C. Vergara. 1964

Yacimientos arqueológicos en la Cordillera de la Provincia de Talca. Chile. En *Actas III Congreso de*

Arqueología Chilena. Santiago.

Medina, A., y C. Vergara. 1969

Nuevos trabajos y conclusiones sobre el yacimiento de Altos de Vilches. En *Actas del V Congreso Nacional de Arqueología.* La Serena.

Navarro, X. 1984

Arqueología y Computación: Un análisis de los líticos acerámicos de Quillón I (IX Región). Tesis para optar al grado de Licenciado en Arqueología y Prehistoria, Universidad de Chile. Departamento de Antropología.

Núñez, L. 1983

Paleoindio y Arcaico en Chile: Diversidad, Secuencia y Proceso. Editorial Cuicuilco, México.

Ortíz, O. 1963

Sitios arqueológicos de la costa de la Provincia de Maule. En *Antropología* 1(1)

----- 1964

Investigaciones en conchales de Reloca. En *Actas III Congreso de Arqueología Chilena.* Viña del Mar.

Sánchez, R., N. Gaete. 1993

Un Asentamiento del Arcaico al Sur del Maule. En *Museos* N° 15

----- 1994

Cerro Las Conchas Primer Asentamiento Arcaico: Tecnología y Adaptación al medio ambiente costero. En *Boletín Museo Regional de La Araucanía* N° 5

Schobinger, J. 1969

Prehistoria de Sudamerica. Nueva Colección Labor, Barcelona.

Seguel, Z. 1969

Excavaciones en Bellavista, Concepción. En *Actas del V Congreso Nacional de Arqueología*. La Serena.

Willy, G. 1971

An Introduction to American Archaeology. South America. Vol 2. Prentice Hall, Englewood Cliffs.

Tabla 1

Sitio 07Ch014 Cerro Las Conchas

Primer Asentamiento Arcaico

Presencia de especies malacológicas por estrato

Pozo Control E8

| Especie | IIIA | IIIB | IVA | IVB | V |
|--------------------------------|------|------|-----|-----|---|
| Masodesma donacium | X | X | X | X | X |
| Concholepas concholepas | X | X | X | X | X |
| Loxechinus albus | X | | X | X | |
| Tegula atra | X | X | X | X | X |
| Perumytilus purpuratus | X | X | X | X | X |
| Semimuytilus alcosus | X | X | X | X | |
| Prisogaster niger | | | X | | |
| Acanthina monodon | X | X | X | X | X |
| Chiton sp. | X | X | X | X | X |
| Fisurella sp. | X | X | X | X | X |
| Acmaea viridula | | X | | X | X |
| Mulinia sp. | X | X | X | X | X |
| Tegelus dombeii | | | | X | |
| Choromytilus chorus | X | X | X | X | X |
| Austramegabalanus psittacus | X | X | X | X | X |
| Balanus leavis | X | X | X | X | X |

Tabla 2
 Sitio 07Ch.14 Cerro Las Conchas
 Primer y Segundo Asentamiento Arcaico
 Presencia de especies ictiológicas por estrato

| Especie | II | IIIA | IIIB | IVA | IVB | V | R.D |
|----------------|----|------|------|-----|-----|----|-----|
| Corvina | X | X | X | X | X | X | |
| Jurel | X | X | X | X | X | X | X |
| Merluza | X | X | X | X | X | X | X |
| Congrio | | | | | | X | |
| Pejesapo | | | | | X | X | |
| Lenguado | | | | X | X | X | |
| Rollizo | | | | X | | X | |
| Especie A | X | | X | X | X | X | |
| Liza | | | | X | X | X | |
| Pejegallo | | | | | | X | |
| Tomollo | | | | | | X | |
| Especie B | | | | | X | X | |
| S. Española | X | | | | | | |
| Nº de Especies | 5 | 3 | 4 | 8 | 8 | 12 | 2 |