

III Congreso Chileno de Antropología. Colegio de Antropólogos de Chile A. G, Temuco, 1998.

Acercamiento a la Dinámica de los Patrones de Asentamiento en Chile Central: El Caso del Cordón de Chacabuco .

Nuriluz Hermosilla. y Bárbara Saavedra.

Cita:

Nuriluz Hermosilla. y Bárbara Saavedra. (1998). *Acercamiento a la Dinámica de los Patrones de Asentamiento en Chile Central: El Caso del Cordón de Chacabuco. III Congreso Chileno de Antropología. Colegio de Antropólogos de Chile A. G, Temuco.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/iii.congreso.chileno.de.antropologia/50>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/evbr/nKC>

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.

Acercamiento a la Dinámica de los Patrones de Asentamiento en Chile Central: El Caso del Cordón de Chacabuco

Nuriluz Hermosilla, Bárbara Saavedra*

Introducción

Un mismo espacio es utilizado de manera diferente por distintas tradiciones culturales. Así por ejemplo, durante el Tardío Chile Central habría presentado áreas preferidas por los grupos Aconcagua para el asentamiento (e.g. Rinconada de Huechún), en conjunto con zonas que habrían presentado un bajo interés para el establecimiento para dichos grupos humanos (e.g. El Carrizo, véase Hermosilla y Saavedra 1997). Sin embargo, las claves propias de cada tradición cultural para definir el tipo de uso y la intensidad relativa de la ocupación permanecen desconocidas. Creemos que ello se debe en parte al desconocimiento del patrón de disposición espacial de los sitios arqueológicos en la zona central de Chile, así como de una adecuada conjugación de los atributos culturales y ambientales de dichos sitios. A pesar de que existe conocimiento de numerosos sitios arqueológicos en la zona, muchos de los cuales han sido excavados y flechados, el análisis conjunto de las diferentes ocupaciones indígenas en esta área, hasta ahora no se ha concretado.

Para cada tradición cultural, factores culturales y ambientales actúan en conjunto, definiendo la utilización del espacio. En particular el conocimiento del patrón de uso del espacio por parte de grupos humanos requiere del estudio detallado de los patrones económicos de las unidades culturales presentes a través del tiempo en un área determinada. Asimismo, se requiere conocer atributos ambientales locales y generales, los cuales igualmente podrían haber participado en determinar los

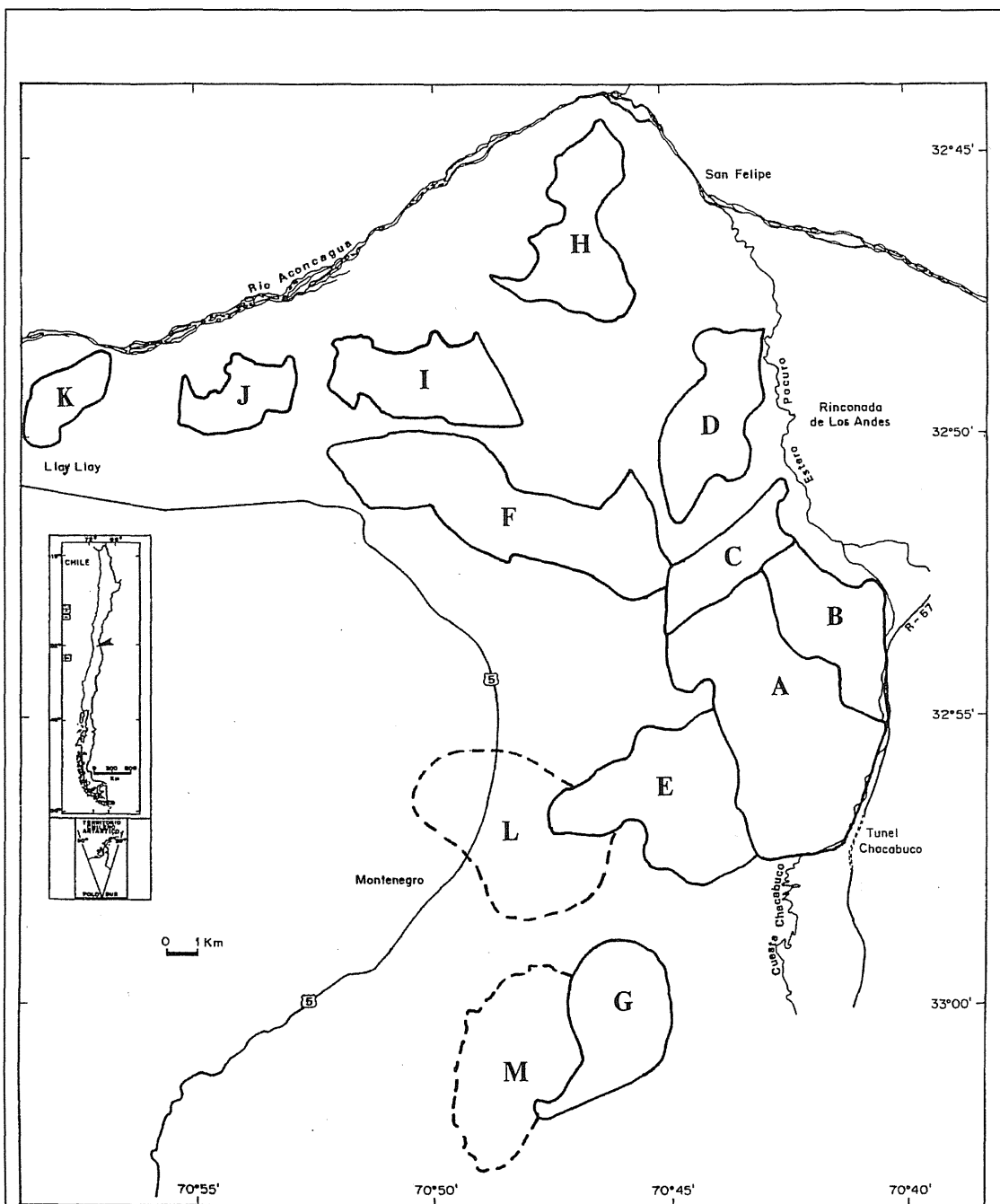
patrones de uso humano. El análisis conjunto de la evidencia permitiría por una parte aproximarse a la concepción ambiental específica de cada cultura analizada, así como a la caracterización del escenario ambiental específico donde cada grupo humano concibió y aplicó dicha concepción. Es así entonces, que el análisis de patrones de asentamiento requiere de información básica referida a localización, caracterización cultural, ambiental, así como disposición de los sitios arqueológicos. Esta información permitirá inferir los posibles mecanismos que habrían determinado los patrones de uso. La puesta a prueba de la existencia de dichos mecanismos finalmente requerirá de la exploración dirigida y sistemática de sitios arqueológicos particulares.

Como una forma de aproximarse al estudio de los patrones de asentamiento en Chile, aquí se realiza un primer acercamiento a los patrones de uso de una porción de la Zona Central. Para ello se presentan los resultados de la prospección arqueológica de parte significativa del Cordón de Chacabuco, en conjunto con el análisis de los sitios arqueológicos encontrados producto de dicha prospección, con énfasis en los sitios adscritos a la cultura Aconcagua.

Métodos

El área prospectada corresponde a diferentes porciones del Cordón de Chacabuco (32(47'-32(58'S y 70(40'-70(45'O. Figura 1). La prospección se realizó a pie, con el objetivo de cubrir exhaustivamente este espacio, detectando todo vestigio de presencia humana. En cada

*Depto. de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Casilla 653, Santiago



LEYENDA DE FIGURAS

Figura 1. Mapa del Cordón de Chacabuco con la localización de las áreas prospectadas visual (línea continua) y bibliográficamente (línea discontinua) en el marco del proyecto Fondecyt 1960930. Las áreas son: **A:** Rincón de Los Ranchillos; **B:** Baños de Auco; **C:** El Higueral; **D:** Fundo El Recreo; **E:** Rincón de Los Valles; **F:** Caiseo; **G:** Rinconada de Huechún; **H:** Cerro Sillón Piedra; **I:** Lo Errázuriz; **J:** Lo Campo; **K:** Chagres; **L:** Montenegro; **M:** Huechún.

sitio localizado se registró su información contextual y ambiental, así como su estado de conservación. La prospección se realizó sectorizando el área en cumbres y quebradas, las cuales fueron recorridas en sus segmentos altos, medios y bajos. La detección de los sitios se realizó mediante inspección visual del área, así como por contacto con pobladores de la zona. Ellos aportaron información referente a la localización de sitios, referencias de tipo ambiental y hallazgos realizados con anterioridad. La metodología empleada, en conjunto con el tipo de depósitos cuaternarios presentes en el área permiten asegurar que en aquellas áreas en las que no se registraron sitios, no habrían existido ocupaciones prehispánicas capaces de dejar rastros significativos. La revisión de textos (Hermosilla et al 1995a, 1995b y 1995c; Rodríguez et al 1995; Rodríguez y González 1996; Stehberg 1981) entregó además, información referente a sitios dentro del Cordón de Chacabuco para dos áreas: sector de Montenegro y Huechún (Figura 1). Esta información fue utilizada en el análisis global de los sitios, manteniéndola siempre separada de aquella proveniente de las prospecciones, debido a los sesgos asociados a prospecciones diseñadas con otros objetivos.

Las porciones específicas del Cordón de Chacabuco prospectadas correspondieron a los siguientes sectores: Los Ranchillos, porción del Cordón aladaña a los Baños de Aucó, Cuenca El Higueral, Sector Fundo El Recreo, Rincón de Los Valles. Todas estas áreas se ubican en la vertiente NW del Cordón de Chacabuco (Figura 1). En la vertiente NE se prospectaron las cuencas aladañas a la ribera del Río Aconcagua, que ordenadas de oeste a este son: cuencas Sillón Cerro Piedra, cuencas frente de Lo Errázuriz, cuencas frente a Lo Campo y cuencas frente a Chagres (Figura 1). En la porción SE del Cordón de Chacabuco se prospectó además, la cuenca interior El Caiseo y la Rinconada de Huechún (Figura 1). La prospección no incluyó aquellas zonas de pendiente pronunciada, debido a su difícil acceso. Asimismo, algunas rinconadas del Cordón han debido permanecer sin prospectar, por cuanto el acceso a la propiedad fue negado por los dueños.

Cuando fue posible, cada sitio encontrado se georeferenció con coordenadas UTM, altura (m.s.n.m.) y dimensión (m²). En el caso de no contar con equipo geoposicionador se localizó el sitio sobre Figuras con escala de 1:20.000. En cada sitio se describieron los materiales encontrados en superficie (e.g. cerámica, lítico, óseo, etc.), tacitas u otros, cuya distribución espacial permitió una estimación del tamaño del sitio. También se registró información ambiental referente a la

disponibilidad de agua, tipo de vegetación y atributos morfológicos como pendiente. Se especificó además si el sitio era abierto o correspondía a un sitio cerrado, como alero o cueva. El análisis de los materiales encontrados en superficie, especialmente la cerámica, permitió una adscripción cultural con cierta precisión de cada sitio. En algunos casos fue posible definir además sitios Multicomponentes, los cuales presentaron superposición de ocupaciones de diferentes tradiciones, u ocupaciones que contienen en sí diferentes tradiciones.

La ubicación de los sitios detectados se realizó sobre cartas 1:50.000. Con esta información fue posible definir áreas acotadas dentro del Cordón de Chacabuco, las cuales presentan atributos específicos (e.g. sentido del drenaje), sobre los cuales se basó el análisis e interpretación del uso del espacio. Se estimó el área de cada uno de estos sectores utilizando un planímetro sobre el Figura (escala 1:50.000) de las áreas prospectadas (Figura 1). Con esta información, en conjunto con el número y caracterización de los sitios encontrados en la prospección, se procedió a comparar los sectores desde los puntos de vista cultural y ambiental.

Resultados

Se registró un total de 147 sitios arqueológicos, 116 (77,9%) de ellos localizados mediante prospección visual de la zona descrita del Cordón de Chacabuco, mientras que los 31 restantes (21,1%) fueron detectados en la prospección bibliográfica del área (Tabla 1). Algunos de los sitios registrados en la literatura, fueron efectivamente visitados durante la prospección del área, sin embargo ellos fueron registrados sólo en esta última lista.

Fue posible detectar evidencias arqueológicas para todos los momentos culturales definidos para el Holoceno en Chile central (Tabla 1). Las categorías más representadas en el área prospectada fueron de tipo Histórico (31,3%), Acerámico (25,8%) y Cerámico prehispánico (25,2%). Asimismo, los sitios Multicomponente tuvieron una representación importante (24,5%) en la zona prospectada. El número de sitios Multicomponente fue más bajo entre los sitios prospectados, donde se registró un 21,6%, mientras que en la bibliografía, el porcentaje de Multicomponente alcanzó un 35,5% (Tabla 2). El porcentaje de sitios Multicomponente podría eventualmente aumentar entre los nuevos sitios prospectados, luego de realizarse excavaciones.

Los sitios arqueológicos detectados en el Cordón de Chacabuco se ubicaron preferentemente en sectores planos (57,1%, Tabla 2), permaneciendo como sectores

menos preferidos las quebradas o las laderas de cerro. Asimismo, el 66,7% de los sitios localizados se ubicó cercano a fuentes permanentes o esporádicas de agua (Tabla 2). Los sitios localizados correspondieron en su mayoría a sitios abiertos (83,7%), encontrándose sólo un 12,9% de los sitios en cuevas o aleros (Tabla 2). Un bajo porcentaje de sitios (23,8%) presentó asociación con piedras tacitas. Finalmente, la mayor proporción de sitios se asoció a sectores dominados por espinos (65,3%), observándose un porcentaje menor de sitios asociados a sectores de matorral (15%, Tabla 2). La vegetación característica de cada sitio difirió entre los sitios prospectados visual y bibliográficamente (Tabla 2). Asimismo, el tamaño promedio de los sitios localizados en la prospección

bibliográfica fueron un orden de magnitud más grande que los prospectados visualmente. Esto podría ser reflejo de los sesgos específicos asociados a cada tipo de prospección, y confirma la decisión de realizar los análisis

TABLA 1. Número y adscripción cultural de sitios arqueológicos localizados en la prospección y análisis bibliográfico de diferentes sectores del Cordón de Chacabuco. Para detalle de localización de zonas prospectadas véase texto. Entre paréntesis se indica porcentaje.

ADSCRIPCIÓN CULTURAL	TIPO PROSPECCIÓN		TOTAL
	VISUAL	BIBLIOGRÁFICA	
Acerámico	30 (25,9)	8 (25,8)	38 (25,8)
Arcaico	1 (0,9)	3 (9,7)	4 (2,7)
Temprano	6 (5,2)	4 (12,9)	10 (6,8)
Aconcagua	15 (12,9)	8 (25,8)	23 (15,6)
Diaguita-Inka o Inka		5 (16,1)	5 (3,4)
Cerámico prehispánico	32 (27,6)	5 (16,1)	37 (25,2)
Histórico	39 (33,6)	7 (22,6)	46 (31,3)
Actual	13 (11,2)		13 (8,8)
Multicomponente	25 (21,6)	11 (35,5)	36 (24,5)
Sin adscripción	7 (6)	3 (9,7)	10 (6,8)
Total	116 (100)	31 (100)	147 (100)

por separado.

Al analizar los atributos de cada sitio según su adscripción cultural (sólo se excluyó del análisis el sitio claramente Arcaico, debido a su baja representación) se observó

variación respecto del patrón observado para el análisis conjunto de los sitios. Es así por ejemplo, que los grupos Temprano y Aconcagua habrían utilizado preferentemente los sectores planos o con baja pendiente en comparación con las ocupaciones acerámicas o históricas del área (Tabla 3). Destaca la baja disponibilidad de agua observada en los sitios del Período Histórico, donde sólo un 48,1% de los sitios presentó asociación a alguna fuente del elemento (Tabla 3). Ello sería indicador de tecnologías de extracción de agua diferentes a las utilizadas por la población autóctona, los cuales habrían dependido más directamente de la disponibilidad natural de este elemento. Para este mismo período llama la atención que ninguno de los sitios localizados presentara asociación a piedras tacitas. Ello sería un indicador de la brecha cultural

TABLA 2. Atributos de sitios arqueológicos encontrados luego de la prospección visual y bibliográfica de diferentes sectores del Cordón de Chacabuco. Entre paréntesis % del total de sitios.

ATRIBUTO SITIO	TIPO PROSPECCIÓN		TOTAL
	VISUAL	BIBLIOGRÁFICA	
Ambiental			
Altura promedio m.s.n.m. ±DE	1.037,6±280,5	887,5±175	1.017±289
Con baja pendiente o plano	66 (62,3)	18 (58,1)	84 (57,1)
Con agua	73 (67)	25 (80,6)	98 (66,7)
Espinal	86 (77)	10 (32,2)	96 (65,3)
Matorral	21 (18,9)	1 (3,2)	22 (15)
Cultural			
Con tacitas	22 (20)	13 (41,9)	35 (23,8)
Abierto	101 (87)	22 (71)	123 (83,7)
Cueva o alero	14 (12)	5 (16,1)	19 (12,9)
Tamaño promedio m ² ±DE	8.332±28.084	92.090±318,969	19.717±120.331

TABLA 3. Atributos de sitios arqueológicos localizados en el Cordón de Chacabuco agrupados según adscripción cultural. Entre paréntesis % del total de sitios.

ATRIBUTO SITIO	ADSCRIPCIÓN CULTURAL			
	Acerámico	Temprano, Aconcagua	Cerámico Prehispánico	Histórico
Ambiental				
Altura promedio m.s.n.m.±DE	1.049±303	879±339	1.113±232	1.051±245
Con baja pendiente o plano	16 (53,3%)	14 (87,5%)	24 (77,4%)	13 (52%)
Con agua	22 (81,5%)	13 (76,5%)	22 (68,7%)	13 (48,1%)
Asociado a Espinal	25 (83,3%)	14 (73,7%)	23 (74,2%)	21 (80,8%)
Asociado a matorral	6 (16,7%)	4 (21%)	7 (21,9%)	5 (19,2%)
Cultural				
Con tacitas	6 (20%)	2 (10,5%)	10 (30,3%)	0
Abierto	28 (93,3%)	17 (85%)	26 (81,2%)	24 (88,9%)
Cueva o alero	2 (6,7%)	3 (15%)	6 (18,2%)	2 (11,1%)
Tamaño promedio m ² ±DE	16.120±52.229	10.204±23.126	5.646±10.730	3.116+8.418
Total de sitios	30	19	33	27

existente entre grupos indígenas y post hispánicos. Cuatro sitios presentaron una posible adscripción al período Cerámico Temprano. Ellos correspondieron a dos sitios abiertos y dos aleros. Se ubicaron junto a un estero y en quebradas interiores y afluentes de esteros, asociados a flujos permanentes y esporádicos de agua.

Asimismo, la prospección bibliográfica permitió detectar cuatro sitios adscribibles al período Cerámico Temprano. Por otro lado, la prospección bibliográfica reveló la presencia de cinco sitios Diaguita-incaico o Inka, período que no fue detectado en la prospección de la zona (Tabla 1).

TABLA 4. Densidad total de sitios arqueológicos y densidad de sitios Aconcagua para cada sector del Cordón de Chacabuco. Para detalle de localización de zonas prospectadas véase texto.

	SECTOR							
	Rincón de Los Ranchillos	Baños Aucó	El Higueral	Fundo El Recreo	Rincón de Los Valles	Cuenca aledaña ribera río Aconcagua	Caiseo	Rinconada de Huechún
Area (Km ²)	34,65	12,62	9,07	11,87	10,575	44,4	28,15	12,65
Nº sitios Aconcagua	2	0	0	0	0	6	1	7
Total sitios área	47	9	0	9	9	12	14	20
Densidad total (Nº/Km ²)	1,36	0,71	0	0,76	0,85	0,27	0,5	1,58
Densidad Aconcagua (Nº/Km ²)	0,06	0	0	0	0	0,14	0,03	0,56

Los sitios históricos detectados en la prospección visual (39 en total) contenían en superficie restos de loza, vidrio, pircas o corrales. Dieciocho de ellos (46%) correspondieron a sitios Multicomponentes, con presencia indígena y re-utilización de los mismos por población posthispanica. Sólo dos aleros presentaron utilización Aconcagua en el área prospectada visualmente, similar a la prospección bibliográfica, donde sólo una ocupación Aconcagua se registró en un alero. El total de aleros y cuevas prospectados en la zona fue de 20 (13,4% del total), de los cuales un 30% presentó ocupación Aconcagua, mientras que el restante 70% presentó ocupación acerámica, hispánica e indígena. Dentro de las áreas prospectadas, Rinconada de Huechún fue la que presentó una densidad de sitios más alta seguida por el Rincón de Los Ranchillos y el sector de Montenegro (Tabla 4). En el otro extremo, el sector de la Cuenca El Higueral presentó la densidad total de sitios más baja del área, con una ausencia total de sitios en superficie (Tabla 4). Le siguen en orden creciente las cuencas interiores aledañas a la ribera del Río Aconcagua, Caiseo, Baños de Aucó, sector del Fundo El Recreo y el Rincón de Los Valles (Tabla 4). Sin embargo, cuando se consideraron sólo los sitios Aconcagua presentes en la zona, este patrón se modificó significativamente, puesto que luego de la Rinconada de Huechún le siguieron en importancia las cuencas aledañas a la ribera del río Aconcagua (Tabla 4). Por el contrario, aquellos sectores localizados hacia la vertiente norte del Cordón Chacabuco, junto con sitios correspondientes a cuencas cerradas como Caiseo y Rincón de los Valles, presentaron una densidad de sitios Aconcagua igual o cercana a cero (Tabla 4). Al estimar la densidad de sitios Aconcagua para cada subcuenca del sector aledaño a la ribera del río Aconcagua, se observó una densidad de sitios igualmente heterogénea

para este período, observándose cuencas con presencia Aconcagua (e.g. Cerro Sillón de Piedra y Lo Errázuriz), así como cuencas con ausencia total de sitios para este período (e.g. Lo Campo, Chagres, Tabla 5).

Discusión

Dado el mayor tiempo transcurrido y las dificultades de clasificación de los sitios en base a un reconocimiento superficial, destaca en este estudio una mayor presencia relativa de sitios Tempranos, en relación a aquellos de tipo Aconcagua en los sectores de serranía.

El patrón de sitios Aconcagua percibido en el Cordón de Chacabuco, indica claramente que los grupos Tardíos habrían utilizado esta zona en forma diferencial. Existen áreas utilizadas sólo en forma marginal durante este período como la vertiente Noreste del Cordón, la cual presenta sólo dos sitios Aconcagua. En tanto existen otras zonas, como las serranías de la ribera del río Aconcagua, las cuales muestran una mayor densidad de sitios Aconcagua. Asimismo, el área de la Rinconada de Huechún habría correspondido a una zona de ocupación Aconcagua con mayor permanencia de población. Esta evidencia apoya la idea de que los Aconcagua privilegiaban los asentamientos en tierras bajas fértiles e irrigadas, como los cercanos asentamientos de Bellavista o San Felipe (Durán & Planella 1989). La existencia de un área de ocupación Aconcagua intensa en la Rinconada de Huechún indica que la clave que podría haber determinado el uso del espacio, pudo residir, más que en la cercanía a un río, en el acceso a terrazas cultivables y la mejor ubicación para el aprovisionamiento general de agua, como en los núcleos de implantación antigua de las rinconadas (Weischet 1976).

Así como anteriormente se propuso que el uso de la vertiente noreste del Cordón Chacabuco no refleja las condiciones de uso intenso observadas en la parte baja

TABLA 5. Densidad total de sitios arqueológicos y densidad de sitios Aconcagua para cada subcuenca del sector Ribera del río Aconcagua, localizado en el sector Norte del Cordón de Chacabuco. Para detalle de localización de zonas prospectadas véase texto.

	SUBCUENCA			
	Cerro Sillón Piedra	Lo Errázuriz	Lo Campo	Chagres
Area (Km ²)	15,6	15,675	7,95	5,175
Nº sitios Aconcagua	3	2	0	0
Total sitios área	4	5	1	2
Densidad total (Nº/Km ²)	0,26	0,32	0,13	0,39
Densidad Aconcagua (Nº/Km ²)	0,19	0,13	0	0

del Valle Aconcagua (Saavedra & Hermosilla 1997), los resultados aquí obtenidos indicarían que la porción del Cordón de Chacabuco colindante con la ribera del río Aconcagua reflejaría de modo más directo el uso intenso del valle fluvial que yace a sus pies. Esta porción del Cordón habría sido mayormente utilizada por grupos Aconcagua, lo cual concuerda con la existencia de sitios importantes en la porción norte del sector (e.g. Bellavista). Un patrón opuesto a éste se observa en cuencas interiores como El Caiseo y el Rincón de Los Valles, los cuales no revelan ocupaciones Aconcagua en su superficie. Un rol medianamente marginal, en comparación a los extremos de alto (e.g. ribera río Aconcagua) y bajo (e.g. El Caiseo), lo presenta el sector de Montenegro, el cual muestra un par de sitios con evidencia de uso Aconcagua. Este patrón confirma lo planteado anteriormente en el sentido de que las serranías del Cordón de Chacabuco habrían albergado recursos de escaso interés para la población Aconcagua. Ella se habría centrado en la utilización de algunas canteras líticas, y probablemente habría practicado actividades de caza de escaso registro arqueológico (Hermosilla Simonetti y Saavedra 1997).

Los grupos inkaicos tienen menor presencia que la cultura Aconcagua en el área estudiada y ella se acotaría sólo a la Rinconada de Huechún. Sin embargo, esta evidencia debe considerarse transitoria, pudiendo modificarse luego de la excavación de los sitios encontrados. Es importante destacar la discontinuidad que representan los grupos humanos posteriores al contacto español. Ellos habrían utilizado porciones del espacio no elegidas por los grupos indígenas, las cuales estarían caracterizadas por poseer escaso acceso a agua, así como nula asociación a piedras tacita.

La prospección detallada del Cordón Chacabuco hasta donde se ha avanzado, ha permitido elaborar una figura de distribución más completa de sitios arqueológicos, lo que posibilita la clarificación del patrón de distribución de sitios Aconcagua para esta zona. Dicho patrón evidencia claramente la forma de uso durante el Tardío, la cual se habría restringido fundamentalmente a zonas de terrazas, muy cercanas al río Aconcagua o recursos de agua suficientes, utilizando las serranías sólo en forma marginal. Permanece a nivel de hipótesis el recurso de agua más abundante en el pasado, que habría gatillado el uso de la Rinconada de Huechún. Una vez culminada la prospección, la constatación última de la forma de uso del espacio de la cultura Aconcagua debería incluir el estudio en profundidad de al menos algunos de los sitios aquí presentados. Ello permitiría conocer con precisión

el patrón de uso durante este período para esta área, situándolo no sólo en el espacio, sino que además en el tiempo, favoreciendo así el desarrollo de mecanismos explicativos para este patrón.

Referencias

- Durán, Eliana y María Teresa Planella. 1989. Consolidación Agroalfarera: Zona Central (900-1470 d.C.). *Culturas de Chile, Prehistoria (Cap. XIV)*, Santiago, Editorial Andrés Bello, 313-327.
- Durán, Eliana, Arturo Rodríguez y Carlos González. 1991. Sistemas adaptativos de poblaciones prehispánicas en el Cordón de Chacabuco. Actas del XII Congreso Nacional de Arqueología Chilena, tomo II. Temuco.
- Hermosilla, Nuriluz y Bárbara Saavedra. 1997. Uso de recursos y estilos de vida: el caso de La Cueva El Carrizo, Cordón de Chacabuco. En Actas del XIV Congreso Nacional de Arqueología Chilena, Copiapó. En prensa.
- Hermosilla, Nuriluz, Javier Simonetti y Bárbara Saavedra. 1997. Ocupaciones prehistóricas marginales en Chile central. *Revista Chilena de Antropología*, en prensa.
- Hermosilla, Nuriluz, Cristian Becker, Jorge Rodríguez y Rodrigo Sánchez. 1995a. "Informe Estudio: Inspección Visual del Patrimonio Cultural Arqueológico del Fundo Las Bateas (sector oriente)", realizado para la Universidad Católica de Valparaíso y Kiasa, MS.
- Hermosilla, Nuriluz, Cristian Becker, Jorge Rodríguez y Rodrigo Sánchez. 1995b. "Anexo Informe Estudio: Inspección Visual del Patrimonio Cultural Arqueológico del Fundo Las Bateas (sector nor-oriente)", realizado para la Universidad Católica de Valparaíso y Kiasa, MS.
- Hermosilla, Nuriluz, Cristian Becker, Paola González, Jorge Rodríguez y Rodrigo Sánchez. 1995c. "Prospección Arqueológica del Fundo Las Bateas Oriente, Montenegro, Comuna de Til Til, Región Metropolitana". Estudio realizado por Nawel consultores para Kenbourne Ingeniería Ambiental S.A. MS.
- Rodríguez, Arturo y Carlos González. 1996. "Asentamiento humano con ocupaciones alfareras en torno a una piedra tacita. Fundo Las Bateas oriente, Montenegro, comuna de Til Til, Región Metropolitana. Trabajos de mitigación y relevamiento informativo". Estudio realizado para Kenbourne Ingeniería Ambiental S.A. MS.
- Rodríguez, Jorge, Nuriluz Hermosilla, Cristian Becker y Rodrigo Sánchez. 1995. "Investigación y Conservación del Patrimonio Arqueológico del Fundo Las Bateas, Montenegro, Comuna de Til-Til, RM", realizado para la Corporación de Amigos del Patrimonio Cultural y Emeres, MS.
- Stehberg, Rubén. 1981. El Complejo Prehispánico Aconcagua en la Rinconada de Huechún. Publicación Ocasional, N° 35, Santiago, Museo de Historia Natural.
- Wischet, Wolfgang. 1976. Núcleos antiguos de ocupación y temprano desarrollo colonial en los paisajes de agricultura de regadío en Chile Central. *Revista Geográfica de Valparaíso*, N° 7.