

## INVESTIGACIONES EN MARCHA

### ZONA CENTRAL

**Patrones de asentamiento de cazadores recolectores del período Arcaico en la cordillera andina de Chile central.** FONDECYT 1970071 (2° de 3 años). Investigador responsable: Luis E. Cornejo B. Co-investigadores: Miguel Saavedra V. y Héctor Vera C. Unidad ejecutora: Museo Chileno de Arte Precolombino.

**Informe de avance:** A partir de los datos hasta ahora obtenidos, pareciera que aquellas localidades que se encuentran por sobre la vegetación boscosa en el área estudiada, a más de 2000 m de altitud, fueron utilizadas bajo un patrón de mayor movilidad que los asentamientos en localidades más bajas dentro de la cuenca del río Maipo. Estas ocupaciones parecen iniciarse en tiempos relativamente tardíos dentro del Arcaico y no se ha encontrado ninguna evidencia de ocupaciones correspondientes a los períodos Arcaico I y II. A la vez, pareciera que la tradición de uso de estos territorios se prolonga hasta el período Agroalfarero Temprano sin grandes cambios dentro de poblaciones de cazadores recolectores que portan cerámica, pero que aun mantienen muchos aspectos provenientes del Arcaico. En términos comparativos, estas nuevas evidencias, más aquellas generadas en el primer año de éste proyecto en el curso superior del río Maipo (Los Queltehues), y por proyectos anteriores en el curso inferior cordillerano (El Manzano), permiten plantear una primera hipótesis acerca del asentamiento arcaico en la cordillera. Esta se basa en que las grandes diferencias encontradas en los contextos arqueológicos estudiados no pueden ser explicados únicamente considerando aspectos cronológicos o funcionales. Obviamente, estas fuentes de variabilidad están presentes, pero ellas no explican al menos tres elementos fundamentales en la comparación de los registros arqueológicos de las localidades mencionadas: el uso altamente diferencial de materias primas líticas, la diferencia en la morfología de instrumentos líticos (p.e. puntas de proyectil, raspadores y cuchillos) y las diferencias en la tecnología de producción de esos mismos instrumentos. Estas diferencias, por lo demás, se producen dentro de un territorio relativamente pequeño y se encuentran en lapsos de tiempo contemporáneos, pero especialmente en lo que hemos definido como período Arcaico III y IV. De esta manera, nuestra hipótesis inicial plantea que la diversidad en el registro arqueológico Arcaico en la cuenca cordillerana del río Maipo es producto de un acceso diferencial a las distintas localidades por parte de grupos de cazadores recolectores diferentes, entre los cuales si bien hay interacción, también hay manifiestas diferencias culturales.

### ZONA AUSTRAL

**Arqueología del Canal Beagle: secuencias y procesos culturales en ambientes marinos de latitudes altas.** FONDECYT 1980654 (1° de 3 años). Investigador responsable : Carlos Ocampo E. Co-investigadores : Pilar Rivas H y Maurice Van de Maele S. Unidad Ejecutora : Departamento de Antropología, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Chile.

**Informe de avance :** Esta primera etapa del estudio se concentró en los 411 sitios arqueológicos inventariados en la costa norte de la isla Navarino. Del análisis estadístico de éstos se obtuvieron tendencias regionales que se proyectan como significativas para establecer la evolución en los patrones de asentamiento, la organización social, movilidad, base de recursos, entre otras, las que están siendo contrastadas ante el programa de dataciones y registros en la composición contextual de los sitios a sondearse durante los años de ejecución del proyecto. Entre éstas destacan una ocupación diferencial del espacio agrupada en tres sectores geográficos longitudinales de la costa Norte de la isla, de características ambientales similares, (el sector noreste (Puerto Eugenia), el sector medio (Puerto Williams y Caleta Santa Rosa) y el sector noroeste (Puerto Navarino), que revelan una organización social logísticamente organizada cuyas tendencias culturales y económicas estarían correlacionadas a las condiciones biogeográficas y/o espacios de recursos diferenciales de los ecosistemas a los que se accede desde estos sectores. Por otra parte, con el propósito de someter la base de datos a un análisis

discriminatorio de diferenciación temporal, espacial y funcional en el ámbito tecnológico económico, se está llevando a cabo un programa de dataciones radiocarbónicas y de análisis contextuales del material cultural y sedimentológico recuperado de los sondeos, sobre la base de un diseño bietápico de muestreo estadístico estratificado sistemático. En la primera etapa se definieron dos estratos, de proporciones cuantitativas y cualitativas, considerablemente diferentes entre sí. Los resultados hasta ahora obtenidos nos revelan que, mientras, el estrato I está compuesto por ocupaciones de una gran diversidad temporal que abarcan, probablemente, desde las ocupaciones iniciales de la isla, documentadas para la costa sur en el 6 mil AP., el estrato II (5 muestras de tres sitios) concentra, exclusivamente, todas las ocupaciones hasta ahora fechadas en el intervalo de 1000 a 1200 años DC. Junto a esto, los contextos materiales recuperados en estos sitios, en lugar de presentar especificidad funcional asociada al aprovechamiento del nicho boscoso, como esperábamos, nos evidencian ocupaciones características del borde costero, de baja profundidad estratigráfica (con sólo dos estratos naturales-culturales claramente identificados), y que no se extenderían en el tiempo más allá del intervalo de fechas señaladas. Esta coherencia temporal resulta significativa si tenemos en cuenta que estos tres sitios corresponden al 15,78 % de los ubicados en el estrato II (sólo 19 sitios están emplazados en este estrato (4,6% del total)). Al mismo tiempo, parece más que una mera coincidencia, la correspondencia temporal entre este intervalo de tiempo y el período de anomalía climática medieval, documentado en varias partes del mundo, en los distintos hemisferios, inclusive en la Patagonia (Lago Cardiel y Argentino) (Stine, S. 1994, Extreme and Persistent drought in California and Patagonia during medieval time. *Nature* Vol 369), el que obedecería a un fenómeno climático global, marcado, no sólo por una severa y extrema aridez, sino que por cambios hidroclimáticos abruptos y extremos (Stine 1994), y de signos opuestos en diferentes regiones (Street-Perrott Alayne F. 1994, Drowned trees record dry spells. *Nature* Vol 369.), especialmente en regiones diferenciadas por la latitud y altitud (Markgraff V. 1989, Paleoclimates in Central and South America. *Quaternary Science Review*, 8:1-24. ). Es decir, a nivel de hipótesis que es preciso contrastar con los análisis previstos, y frente a otras hipótesis como funcionalidad, demografía, entre otras, podríamos estar frente a una expresión local de este episodio climático global, con los efectos, en algunos momentos, de una transgresión marina por causa de una mayor humedad y temperatura (derretimiento de glaciares ; efecto en el canal Beagle, etc.), con la consecuente cobertura de las terrazas más bajas. Esto no significa que las aguas subieran hasta el nivel del emplazamiento de esos sitios, sino que pudieron cubrir, durante este lapso, aquellas playas adyacentes a la línea costera que hoy vemos asociadas a estos sitios en emplazamientos acantilados que carecen de terrazas intermedias.