

INVESTIGACIONES EN MARCHA

NORTE GRANDE

Cronología y secuencia de dos cementerios claves del valle de Azapa, Arica: Periodos Medio y Desarrollo Regional, FONDECYT 1930202 (3° de 3 años). Investigador responsable: Oscar Espouey; Co-Investigadores: Virgilio Schiappacasse, José Berenguer, Luis Cornejo, Carole Sinclaire, Mauricio Uribe, Helena Horta, Vivian Reciné, Julie Palma, Carolina Agüero y Claudia Prado. Unidades ejecutoras: Museo Chileno de Arte Precolombino / Museo Nacional de Historia Natural.

◆ **Informe de avance:** Se estudiaron más de 4000 objetos de los cementerios AZ3, Sobraya y AZ8, San Miguel, y de otros 18 sitios de Azapa que totalizan 227 tumbas, tres de Playa Miller con 26 sepulturas y cuatro de Chacalluta con 33 tumbas. Los materiales y la información funeraria se analizaron como parte de cada contexto, controlando los patrones recurrentes observables y las variantes cronológicas y espaciales detectables. Se los tipificó y serió, controlando los resultados mediante 90 dataciones TL. Este amplio muestreo ha permitido corroborar que, en lo sustantivo, la cronología de Arica para los periodos considerados se mantiene sin grandes modificaciones. Sin embargo se han comprobado prolongados traslapes temporales de los distintos tipos cerámicos, que obligarán a un replanteo total de las definiciones culturales que fundamentaron las clásicas cuatro fases del desarrollo agroalfarero post-Formativo de Arica.

Se ha verificado que en sus ajueres funerarios cada grupo de portadores de tipos cerámicos usaba también textiles, gorros, fajas, cestos, cucharas y calabazas y otros objetos, típicos del grupo. Se han constatado también diferencias propias de cada grupo en los rasgos constructivos de las sepulturas y en el rito funerario evidenciable, lo que estaría comprobando la convivencia de núcleos culturalmente diferentes que intencionalmente adoptan formas y/o decorados propios que los distinguen de los otros grupos, tal vez marcando derechos ancestrales para el aprovechamiento de los recursos productivos de valle y costa. Ello nos permitiría hablar de tradiciones culturales paralelas, y no sólo de tipos cerámicos, o hasta probablemente de grupos culturales y/o políticamente diferentes que comparten nichos ecológicos, que podríamos denominar tentativamente "asentamientos multiculturales", pues no tenemos aún fundamentación empírica para hablar de diferencias étnicas.

Es también posible reconocer diferencias entre los rasgos de los objetos provenientes de grupos de costa y de valles que usan el mismo tipo cerámico, y aun entre los de diferentes espacios costeros.

Entre los grupos de la Cultura Arica se detectaron también diferencias en la importancia y tipo de los ajueres, y la energía invertida en realizar las sepulturas para individuos del mismo grupo, entre adultos masculinos y femeninos, infantes y párvulos, pero también entre grupos de tumbas de adultos masculinos. Esto permitiría inferir una progresiva diferenciación social durante el Intermedio Tardío, coincidente con el muy especial patrón constructivo del poblado de San Lorenzo, que describiera I. Muñoz, y que hace suponer un posible enclave administrativo de los cacicazgos yungas de los Maytas y después de San Miguel, en el marco del patrón de asentamientos interdigitados descritos por M. Rostworowski.

NORTE CHICO & ZONA CENTRAL

Excavación y estudio de 200 estructuras habitacionales de La Puerta A, valle de Copiapó, Región de Atacama, Investigador responsable: Hans Niemever F.; Co-investigadores: Miguel Cervellino G. y Gastón Castillo G.

● **Resumen:** En los últimos 15 años, se ha investigado arqueológica y sistemáticamente la prehistoria del curso medio y superior del valle de Copiapó y de uno de sus ríos formativos, el río Pulido. Entre los sitios arqueológicos más fecundos estudiados exhaustivamente entre 1992 y 1994 se encuentra el conjunto de 100 túmulos funerarios del Periodo Medio identificable con el Complejo Las Animas, de La Puerta A. Ocupan un espacio de 5 há del ala derecha del cono aluvial de la Qda. La Puerta (curso medio del Copiapó). Por otra parte, al pie de la ladera izquierda que delimita dicho abanico aluvial y en la ladera misma se encuentran alrededor de 200 estructuras habitacionales hasta ahora no estudiadas.

Sabido es que una sepultura provee información acerca de ciertas características de una cultura, vale decir, costumbres funerarias, objetos de ofrenda y toda aquella información que entrega el estudio bioantropológico de la población, al tiempo que la excavación de una habitación da a conocer elementos ergológicos del diario vivir, características constructivas del hábitat, etcétera, de modo que la situación ideal se cumple cuando se dispone de los dos tipos de sitios.

El presente proyecto pretende excavar y estudiar en tres años un 25% de dicho conjunto habitacional, en un intento por relacionarlo con la población responsable de los 100 túmulos investigados en años anteriores. Se piensa que ambos conjuntos --habitacional y funerario-- serían complementarios.

La arqueología desde una perspectiva multidisciplinaria como una ciencia activa en la reconstrucción de la prehistoria de una zona de contacto cultural: El caso del río Illapel, FONDECYT 1950012 (tres años). Investigador responsable: Jorge Rodríguez L.; Co-investigadores: Cristian Becker A., Paola González C. y Loreto Solé. Unidad ejecutora: Museo Nacional de Historia Natural.

● **Resumen:** El presente proyecto pretende subsanar una carencia de información en algunos tópicos de la arqueología de Chile central y Norte Chico, como por ejemplo, la falta de investigaciones en áreas intermedias o de contacto cultural. Precisamente una de las subáreas carentes de información arqueológica sistemática es la correspondiente a la cuenca del Choapa en general y al río Illapel en particular. Debido a lo anterior se hizo de vital prioridad e importancia el inicio de una línea de investigación arqueológica regional desde una perspectiva multidisciplinaria, ya que la zona del río Illapel corresponde a un área de contacto cultural entre dos importantes polos de desarrollo cultural prehispano como son la Zona Central y el Norte Chico.

La importancia del enfoque multidisciplinario aplicado a la problemática de esta zona de contacto radica en que disciplinas como la etnohistoria, la bioantropología, los enfoques medioambientales, los estudios zooarqueológicos y de patrones decorativos y de diseños estilísticos cerámicos, serán integrados y sintetizados por la arqueología con el propósito de reconstruir globalmente la prehistoria del río Illapel y su relación con áreas culturales aledañas, durante los tres años de ejecución de este proyecto.

Nuestros viejos planteamientos para nuevas preguntas, nuestros viejos huesos para nuevas respuestas: ¿Cambio cultural es cambio biológico?, FONDECYT 1950218 (dos años). Investigadora responsable: Silvia Quevedo K.; Co-Investigadores: José A. Cocilovo (U. de Río Cuarto) y Gonzalo Tranco (U. Complutense de Madrid); Unidad ejecutora: Museo Nacional de Historia Natural.

● **Resumen:** El presente proyecto surge de la necesidad de realizar un análisis y una evaluación reflexiva de los datos craneométricos y marcadores de *stress* hasta aquí obtenidos, en un marco de referencia espacio-temporal, cultural y ecológico definido, que posibilite el establecimiento de secuencias o patrones de transformación sobre bases bioantropológicas, a partir de las cuales se puedan explicar el proceso de cambio cultural, los cambios genéticos y las modificaciones morfológicas que permitieron la adaptación al medio de las poblaciones arcaicas y agrícolas del norte semiárido y la Zona Central.

ZONA SUR

El poblamiento de Chile - Antropología prehistórica: microevolución, el ejemplo de una población actual: los mapuches, Programa ECOS/CONICYT (tres años), Investigadora responsable: Silvia Quevedo K. y Patricia Soto-Heim; Co-Investigadores: Jean Louis Heim, Francisco Rothhammer y Eugenio Aspillaga; Unidades ejecutoras: Laboratorio de Antropología Física del Museo Nacional de Historia Natural / Deptos. de Biología Celular y Genética y de Antropología de la Universidad de Chile / Musée de l'Homme de Paris.

● **Resumen:** El propósito de este proyecto de investigación es definir las relaciones que, por una parte, existen entre los periodos Paleoindio y Arcaico, particularmente de América del Norte y del Sur (México, Patagonia, Brasil, regiones andinas) para poner en evidencia sus variaciones regionales, individuales y sexuales, y, por otra parte, que las aproximan o separan de las poblaciones de Asia y Australia desde el Paleolítico Superior.

EXTREMO SUR

Estudio de la adaptación al medio ambiente marino en latitudes altas, FONDECYT 0679-90. Investigador responsable: Carlos Ocampo E.; Co-investigadora: Pilar Rivas H. Unidad ejecutora: particular.

◆ **Informe de avance:** La investigación referida, realizada principalmente en el área del canal Beagle (isla Navarino, XII Región, Provincia Antártica Chilena), se ha planteado como objetivos principales documentar la variabilidad de la ocupación humana prehistórica y actual en el extremo sur del Continente, particularmente orientada a aquellas poblaciones no productoras de alimentos, adaptadas a la zona marítima. Las poblaciones que constituyen el foco de la investigación son los antecesores y descendientes de los etnográficamente llamados yámanas.

Para tal efecto, se han realizado hasta la fecha prospecciones arqueológicas sistemáticas e intensivas de las costas de isla Navarino: canal Beagle (costa norte), canal Murray (costa oeste) y bahía Windhond (costa sur) y de todo el sistema insular asociado, islas e islotes adyacentes a las costas señaladas de la isla Navarino. En estas prospecciones, que totalizaron una superficie estimada de 500 km², se descubrieron, registraron e inventariaron 527 sitios arqueológicos que en su mayoría no habían sido revelados con anterioridad. Asimismo, se excavaron tres sitios arqueológicos muy próximos entre sí en el sector de bahía Honda (caleta Segura) en la costa del canal Beagle (isla Navarino), cuyos atributos de localización y funcionalidad documentan la variabilidad del asentamiento humano en esa área geográfica.

El resultado de dichas prospecciones ha permitido la construcción de una amplia base de datos para el análisis estadístico y para el estudio de la diversidad y variabilidad del asentamiento humano en la zona del canal Beagle, a la vez que representa una oportunidad única de análisis de la estructura espacial y secuencial del universo de los asentamientos humanos en esta región.

Entre los aspectos que cabe destacar como avances de esta investigación están la presencia de patrones de ocupación del espacio que resultan de gran interés para la zona de estudio, como es el caso de: la presencia de sitios arqueológicos emplazados lejos de la línea de costa actual; el uso y ocupación secuencial de las distintas terrazas glaciales en un mismo sector; el uso diferencial-funcional del espacio para el aprovechamiento de la variabilidad de recursos disponibles en el ambiente, característica que comparte la mayoría de los grupos logísticamente organizados; y la presencia de grandes sitios habitacionales, con más de 100 depresiones o fondos de habitación, correspondientes a un mismo episodio ocupacional, la mayoría emplazados en la primera terraza de la costa. En la parte perimetral de las depresiones hay grandes montículos de basural conchífero que alcanzan a veces depósitos de más de 10 m de espesor a partir de la playa original.

En su conjunto, estos datos plantean un universo sociocultural que se contradice en cierto sentido con el carácter que tradicionalmente se atribuía a estas poblaciones indígenas (como grupos de *foragers*, con una alta movilidad, sin organización logística, viviendo simplemente en grupos familiares, etc.). Se observa en cambio a un pueblo de *foragers* (no productores de alimentos) logísticamente organizados, con un óptimo manejo de la diversidad ambiental, lo que les reportaría una alta eficiencia energética, condición necesaria para la persistencia y concentración de población con características semisedentarias.

Estos sitios habitacionales representan "verdaderas aldeas marítimas", con cientos de fondos de habitación para un mismo episodio ocupacional, las que fueron ocupadas sucesivamente por largos periodos de tiempo, fenómeno que se evidencia en la profundidad de los perfiles estratigráficos. Por otra parte, las investigaciones realizadas permiten constatar el desarrollo de tecnologías adecuadas para la subsistencia y el manejo especializado, así como la evidencia de desarrollo de actividades específicas en puntos distantes del espacio, aspectos que en su conjunto sugieren una elaborada organización social grupal y división del trabajo, como asimismo un constante flujo de información entre los individuos.