

Boletín

Sociedad Chilena de Arqueología

N° 4

1986

PROYECTOS DE INVESTIGACION E INFORMES DE AVANCE

NORTE GRANDE

Area de Arica

"Proyecto Estudio Arqueológico Integral del Valle de Camarones"

En los últimos días de julio y primeros de agosto de 1985, el arqueólogo Hans Niemeyer F. se constituyó en la desembocadura del valle de Camarones para realizar junto a un grupo de jóvenes de la Expedición Raleigh - la prospección de un sector de la terraza - sur de la desembocadura mediante una serie de pozos de sondeo que definieron un área importante situada al NW con una ocupación precerámica, de escaso espesor, la cual no ha sido aún fechada. Asimismo, continuó excavaciones en el sitio de la cultura Conanoxa del extremo oriental de esa terraza, y un par de recintos del poblado Desembocadura Camarones Norte.

El proyecto ha avanzado considerablemente en gabinete con el estudio de materiales de campañas anteriores y una síntesis manuscrita del dominio incaico sobre la cuenca.

Area de Antofagasta

"Proyecto de Arte Rupestre de Qda. El Medano"

Durante el mes de abril de 1985, el arqueólogo Hans Niemeyer F., su esposa y tres egresados de la licenciatura de Arqueología señoras Loreto Suárez, Josefina González y señor José Santana formaron un grupo de trabajo bajo el financiamiento de un subsidio de la National Geographic Society, para re fotografiar las pinturas qda. El Médano, de la provincia de Taltal. El primer rescate había sido hecho en 1973 por Niemeyer. En

esta ocasión se hizo una revisión arqueológica del curso superior de la quebrada sin ostensibles resultados, pero también se recorrió el curso inferior de la quebrada en donde se practicó una colecta de plantas, algunas de mucho interés, y se encontró un abrigo con algunas pinturas, y un conchal en su boca.

Las muestras de los pigmentos de pintura fueron analizadas en el laboratorio del Instituto de Investigación Agropecuaria INIA por el Dr. Eduardo Besoain y la investigadora Gloria Sepúlveda W. El resultado de estos análisis por difracción de rayos X pone de manifiesto que los pigmentos corresponden a óxido férrico y que el único aglutinante fue el agua, sin mediar un compuesto orgánico (aceite de lobo o de cetáceo) como se había creído a priori.

Centro de Estudios del Desierto - 1985

Proyecto "Catastro Evaluativo de Recursos Arqueológicos del Parque Nacional Isluga/ Sector Oriental (I Región)".

INVESTIGADORES: Julio Sanhueza Tapia (Arqueólogo-UNAP), Javier Salinas García (Antropólogo-CONAF), Alejandro Santoro Vargas (Geógrafo-CONAF), Eduardo Núñez Araya (Geógrafo CONAF), Vivien Standen Ramírez (Antropóloga Física-UTA).

Financiado por la Dirección de Investigación de la Universidad Arturo Prat de Iquique (UNAP) y la Corporación Nacional Forestal (CONAF), constituye un estudio prospectivo y evaluativo de yacimientos arqueológicos de tierras altas (Parque Nacional Isluga).

ga - Sector Oriental) de la Provincia de Iquique, a fin de obtener antecedentes para poner en valor el patrimonio cultural prehistórico y optimizar el manejo de los recursos del parque, por parte de la CONAF. Se aporta, además, conocimiento de áreas arqueológicas no investigadas a nivel científico, lo que permitiría una futura formulación de proyectos de investigación sobre el desarrollo de los asentamientos humanos prehistóricos en esos ambientes andinos.

Proyecto "Bioantropología de Poblaciones Prehistóricas de la Desembocadura del Río Loa".

INVESTIGADORES: Julio Sanhueza Tapia (Arqueólogo-UNAP), Francisco Rothhammer Engel (Genetista U. de Chile), Vivien Standen Ramírez (UTA), Alejandra Socías Paredes (Odontóloga-UNAP), Carlos Muñoz Farías (Biólogo-UNAP).

Financiado por la Dirección de Investigación de la Universidad Arturo Prat de Iquique, corresponde a un estudio bioantropológico de poblaciones prehistóricas de la Desembocadura del Río Loa. Se orienta a registrar tipos físicos, morfologías y patologías existentes en grupos pertenecientes a dos etapas culturales diferentes: El Período Tardío (800 - 1.400 años D.C. aprox.) - con la población de Caleta Huelén-12 y el Período Arcaico (6.000 - 1.500 años A.C. aprox.) con una muestra del cementerio Caleta Huelén-42. Además se agrega el estudio de otras poblaciones correspondientes a la costa de Iquique, entre ellas Calle Alessandri - 1.

En una segunda etapa se pretende establecer comparaciones de poblaciones y distancias genéticas de estos grupos y la de otras áreas andinas, para ver sus posibles vinculaciones, configurando ello un proyecto de más amplia cobertura.

La trascendencia de la investigación radica en los antecedentes que se aportarán al conocimiento del desarrollo biológico y del estado de salud de las poblaciones prehispánicas, lo que puede tener un valor de significación comparativa en los posibles estudios antropológicos físicos y patológicos de poblaciones andinas actuales.

Otras Actividades

La Universidad Arturo Prat de Iquique, ha destinado un edificio de concreto (Campus - Pedro Lagos) con diversas dependencias para el Área de Arqueología y Museo del Centro de Estudios del Desierto. Allí funcionaron los laboratorios de Química y contando con una excelente infraestructura, se pretende desarrollar un proyecto de implementación de laboratorios, talleres y depósitos para

la gran cantidad de colecciones arqueológicas e históricas con que cuenta esta Casa de Estudios.

Paralelamente a la paulatina implementación de dicha área académica, en donde actualmente se encuentran guardadas las colecciones, se está desarrollando un "Programa de Inventario y Catalogación de Colecciones Museográficas", para tener los antecedentes de los materiales en depósito y disponer su estudio y conservación. Ciertamente por ser una Universidad de reciente creación se están definiendo líneas de contacto interinstitucional para gestión de sus proyectos científicos. En base a ello se establecerá comunicación con centros especializados que pueden prestar apoyo y capacitación futura en actividades de museo.

Julio Sanhueza T.

NORTE CHICO

Región de Atacama: Valle de Copiapó

Área de Protección en Iglesia Colorada

En una acción conjunta, el Conservador del Museo Nacional de Historia Natural Hans Niemeyer F. y el Conservador del Museo Regional de Atacama don Miguel Cervellino G. - unieron sus esfuerzos para levantar, por mandato del Consejo de Monumentos Nacionales, un plano del fundo Iglesia Colorada, sobre el río Pulido del Copiapó a fin de delimitar las áreas con ruinas arquitectónicas del dominio incaico y protegerlas de la amenaza de destrucción por el avance de las plantaciones de parronales. Practicaron excavaciones de pozos de sondeo en la Unidad A tendientes a esta acción y señalaron con un sistema de estacones altos las áreas de interés arqueológico. Los nuevos propietarios del predio prometieron así respetar las ruinas.

Tercera Campaña en Carrizalillo Chico

Los arqueólogos Hans Niemeyer F., Miguel Cervellino G. y Gastón Castillo realizaron una tercera campaña de ocho días en la aldea Carrizalillo Chico, dedicando el esfuerzo a la excavación de viviendas y a una nueva serie de sepulturas tumulares. Estas últimas revelaron una frecuencia alta de enterratorios de infantes recién nacidos o no natos, ya que de las cuatro enormes estructuras abiertas, tres tenían como enterratorio único a uno de ellos. La cuarta, a un adulto sin ofrenda, salvo un topu de hueso en el tórax. Las ofrendas de los niños consistían invariablemente en tierras de colores, rojo y amarillo, sobre piedras tabulares; collares de múltiples cuentas calcáreas y de crisocola; un brazaletes de cobre; dos conchas de Oliva peruviiana, entre otras.

El examen de las viviendas ha demostrado la existencia de áreas de actividad especializada. En un sector son especialmente abundantes las hojas de herramientas agrícolas, de andesita. También quedó demostrada la existencia de reutilización de algunas viviendas por pueblos posteriores a El Molle, debido a presencia de cerámica Punta Brava y del período de dominio incaico. La última fecha de C14 recibida para el sitio (1470 ± 60 A.P., que fecha carbón vegetal de una fogata junto al esqueleto 2 de la Estructura 62) junto a otras dos anteriores, apuntan a una edad de 400 d.C. para la aldea.

Esta campaña fue realizada con el financiamiento de un subsidio de investigación de CONICYT y con el apoyo de las autoridades de la Región.

ZONA CENTRAL

Museo Sociedad Fonck: Informe de Proyectos en Marcha

1985 : A consecuencia del terremoto del 3 de Marzo, que dejó sin local al Museo, que daron paralizados los trabajos relacionados con un proyecto de investigación sistemática del sector de desembocadura del río Aconcagua. Hasta el momento los materiales provenientes de excavaciones de rescate y sondeos permanecen guardados a la espera de la instalación del nuevo Museo, en un local propio (4 Norte con 1 Oriente).

En Noviembre de 1985, nos incorporamos a un proyecto de investigación desarrollado por el Depto. de Biología Ambiental y Poblaciones de la U.C. de Stgo., titulado "Predación humana y la estructura y dinámica de las comunidades intermareales de roca en Chile central". Durante los últimos años - los biólogos marinos habían venido controlando la situación actual, analizando zonas con diferentes grados de intervención humana, y surgió el interés por observar la situación en tiempos prehispánicos, como una manera de contrastar las evidencias y detectar cambios medioambientales a una escala de tiempo mayor.

La selección de sitios está restringida por el requisito de considerar exclusivamente la recolección de fauna de roca, en donde se pudiera controlar un amplio rango temporal, con posibilidades de series de fechados, sin disturbio, etc. La metodología biológica considera la individualización de las especies colectadas, tamaño, frecuencia, proporciones, a través de la secuencia de cada sitio, y la comparación entre sitios. Se espera que las inferencias biológicas y culturales derivadas del análisis interdisciplinario pueda enriquecer sustancialmente la información disponible, dando cuenta del potencial presente en sitios habitualmente

poco 'ricos' en términos de materiales culturales, y presentando un modelo de investigación susceptible de ser utilizado más ampliamente, a través de patrones descriptivos, protocolos, tablas de referencia y otros.

1986 : Durante el presente año el proyecto estará centrado en la excavación y análisis del sitio Curaumilla, que reúne las condiciones más apropiadas. Se trata de un conchal interior de gran potencia, que incluye ocupaciones precerámicas y cerámicas. Algunos pozos de sondeo y columnas de muestreo han permitido visualizar diferencias significativas en cuanto a composición y tamaño de los especímenes a lo largo del tiempo. - En la actualidad se ha comenzado el análisis de las muestras biológicas y el material artefactual recuperado estratigráficamente.

Nuriluz Hermosilla Osorio
José Miguel Ramírez Aliaga

Proyecto: "Asentamientos Humanos en Laguna El Peral"

Institución : Universidad de Chile.
Investigadores : Fernanda Falabella y M.Teresa Planella.

Se trata de un proyecto a dos años plazo - que pretende analizar diferentes ocupaciones humanas que utilizaron el ámbito lacustrelitoral de la zona Central de Chile en tiempos prehispánicos. Se trabajará en sitio al NW de la laguna (sitio LEP-C) que compromete espacios habitacionales y funerarios de los períodos precerámico y agroalfarero temprano.

La investigación apunta fundamentalmente a aclarar la situación paleoambiental, las características biológicas de los grupos precerámicos, Bato y Llolleo, afinar las cronologías y entender ciertos problemas en relación a distintas tradiciones del período Alfarero Temprano.

En el año 1985, se concluyó la etapa de evaluación inicial de este sitio que consistió en excavaciones de sondeo para verificar la estructura interna de los depósitos arqueológicos, la formación y el potencial de formación del mismo.

Se definieron 2 sectores de ocupación y actividades diferenciadas: a) Un sector alto con una gran depositación de momentos precerámicos y un débil estrato de períodos alfareros que corresponde, a la vez, al área de enterratorios de los distintos episodios de ocupación del sitio; b) Un sector bajo (más cercano a la laguna) con poca ocupación precerámica en los niveles más profundos y fuerte depositación alfarera que contiene -

restos de pisos ocupacionales y actividades extra-funerarias.

Se corroboró estratigráficamente la existencia de 5 momentos sucesivos de ocupación:

Precerámico 1 : caracterizado por un individuo mesocráneo, enterrado en posición extendida decúbito ventral, asociado a un emplantillado de piedras; material lítico para recolección marina y vegetal; presencia abundante de ostiones (*Argopecten purpuratus*), especie ausente en los niveles superiores.

Precerámico 2 : caracterizado por un individuo enterrado en posición flectada decúbito lateral, rodeado parcialmente de piedras; material lítico tales como choppers, raspadores, manos/percutores, raspadores de uña y pequeñas puntas lanceoladas; presencia de moluscos de playa y roca de gran tamaño.

Cerámico 1 : representado por fragmentos cerámicos de la tradición Bato, puntas triangulares de base escotada y adornos (orejeras y cuentas de collar).

Cerámico 2 : corresponde a una ocupación Llolleo y está representada en el sector bajo (habitacional) y en el sector alto (funeraria). Se presentan los tipos alfareros propios del Complejo Llolleo asociados a restos de actividades económicas de caza-recolección marina y lacustre y recolección vegetal (frutos de peumo). El patrón funerario presenta enterratorios de individuos en posición flectada sin estructuras y párvulos en urnas, ambos acompañados de ofrendas (vasijas cerámicas e instrumental lítico y de hueso).

Cerámico 3 : corresponde a un momento post hispano de data colonial que está representado por restos cerámicos.

Estos antecedentes han permitido formular ciertas hipótesis y plantear problemas concretos de investigación que serán trabajados en el Proyecto "Asentamientos humanos en Laguna El Peral".

Un informe sobre esta etapa de evaluación ha sido entregado para ser publicado en las Actas del Primer Congreso de Antropología.

Rescate Arqueológico: Rancagua

En los meses de noviembre y diciembre de 1985, se realizó una excavación de rescate en el sector de Las Coloradas al norte de la ciudad de Rancagua (VI Región), en terrenos del conjunto habitacional "Villa La Leona" de la empresa El Teniente.

El sitio presentó, exclusivamente, restos de actividades funerarias. Se rescataron en total 11 enterratorios individuales (4 adultos jóvenes y 7 infantes), de los cuales 5 acompañados de ofrendas.

Los adultos presentan deformación craneana tabular erecta y están enterrados en posición flectada sin señalización u otro rasgo estructural aparente. Un individuo, probablemente masculino, asociado a un jarro negro pulido y un individuo femenino a una mano de moler.

De los 7 infantes, dos corresponden a enterrados en urnas de arcilla sin ajuar u ofrendas, dos están asociados a jarros cerámicos pulidos y uno con ofrenda cerámica y cuentas de collar discoidales de piedra.

El material cultural es muy homogéneo. La alfarería corresponde a pequeños jarros globulares de base plana con un asa cinta, negro, café o rojo pulido. Las urnas son de grandes dimensiones, café de paredes alisadas. Una de ellas con asas y reborde en el cuello.

El sitio corresponde a un lugar de enterramiento que, por comparación cultural, puede asignarse a grupos del Período Agroalfarero Temprano de la zona (ca. 200 - 600 DC). El patrón funerario es similar al Complejo Llolleo. Sin embargo están ausentes elementos formales muy característicos de la alfarería Llolleo del área de Rancagua. La uniformidad del material hace pensar en un corto período de uso del sitio y podría definir una fase dentro del Período Temprano de esa zona.

Fernanda Falabella G.

Investigaciones Arqueológicas en Melipilla (Octubre '85 - Febrero '86).

En la localidad "Los Jazmines" de la comuna de Melipilla, se descubrió a causa de las faenas que realizaba una empresa constructora, un cementerio indígena. El juez de Melipilla solicitó el respectivo peritaje al Departamento de Antropología de la Universidad de Chile. En él participaron como investigador responsable el profesor Carlos Thomas Winter, en lo arqueológico, el peritaje de antropología física estuvo a cargo del profesor Claudio Paredes. La labor de terreno estuvo a cargo de Carlos Ocampo; en ella participaron Pilar Rivas y Juan Carlos Hagn, y un equipo integrado por alumnos de la especialidad.

El trabajo fue de rescate excavándose aproximadamente 176 cuadrículas de 2m x 2 m. en un área de 900 m²

Se recuperaron los restos de 49 individuos y su contexto asociado, perteneciendo la mayoría de ellos a un cementerio de la época de contacto siglo XVI, lo cual se evidencia en la presencia de elementos hispánicos. Se encontraron en las tumbas excavadas más de 25 ceramios, muchos de ellos asociados al inca-local. El cementerio aparece super

puesto a otro más temprano, acerámico y la remoción de algunas osamentas de este período para la ocupación más tardía se evidencia en la existencia de osarios. Este cementerio más temprano, aparece corroborado por la existencia de un patrón funerario - distinto, y los restos óseos según los antropólogos físicos guardan una estrecha similitud con los del período arcaico. La edad de muerte de casi el 95% de la población tardía es de alrededor de los 30 años observándose en la mayoría de ellos desgaste prematuro de la constitución ósea, lo que podría significar que estuvieron sometidos a un duro régimen de trabajo. Los materiales permanecen en los laboratorios del Departamento de Antropología y se están investigando.

Carlos Ocampo

Proyecto Cuchipuy

Los investigadores del Departamento de Antropología de la U. de Chile que forman el "Proyecto Cuchipuy" han estado desarrollando durante estos dos últimos años excavaciones en un nuevo sitio arqueológico ubicado en la localidad de Santa Inés, en la margen norte de la cuenca de la ex laguna de Tagua Tagua (Sexta Región). Este equipo lo integran las siguientes personas:

Investigador responsable en arqueología: - Jorge Kaltwasser; Investigador responsable en antropología física: Juan Munizaga; Arqueólogos: Alberto Medina, Jacqueline Madrid e Iván Cáceres; Antropólogos físicos: Eugenio Aspíllaga y Claudio Paredes; Geólogo: Juan Varela.

Las investigaciones en Santa Inés se derivan de los trabajos realizados en Cuchipuy por este mismo equipo desde 1978, y de los cuales se ha informado a través de diversas comunicaciones.

En este nuevo sitio de Santa Inés se han detectado dos niveles culturales claramente definidos:

a.- Un primer nivel ocupacional con un espesor promedio de 30 cm que se caracteriza por la presencia de fragmentos de cerámica burda. Aunque todavía no se cuenta con un fechado por C 14 se estima que debe tener una antigüedad aproximada de mil años.

b.- Un segundo nivel de entierros humanos - disturbados asociados a instrumentos líticos tales como: puntas de proyectil, manos de moler y piedras horadadas. Este nivel se ha fechado por C 14 en 3.720 ± 100 años AP.

Bajo este nivel y sin asociación con él se encontró un fragmento de punta de proyectil del tipo "Cola de Pescado". En el próximo número de la Revista Chilena de Antropología aparecerá un breve artículo en

el cual se comenta este hallazgo.

Proyecto "Investigaciones interdisciplinarias sobre las ocupaciones humanas durante el Pleistoceno-Holoceno en la cuenca de Tagua Tagua (VI Región, Chile)".

Bajo el patrocinio de la Ilustre Municipalidad de San Vicente de Tagua Tagua a través de una entrevista personal de su alcalde Sr. A. Rodríguez con la Dra. Betty Meggers, se consiguió reavivar el viejo Proyecto del Paleolindio en el sitio que estudiara J. Montané y colaboradores en 1968. En efecto, en noviembre de 1985 bajo la coordinación del Museo Nacional de Historia Natural, el patrocinio de la Universidad del Norte, del Departamento de Geología y Geofísica de la Universidad de Chile, se constituyó un grupo interdisciplinario de trabajo para abordar una primera etapa de prospección a orillas de la exlaguna. Los trabajos de campo estuvieron a cargo del Dr. Lautaro Núñez, - asistido por el arqueólogo Iván Cáceres. Se lograron ejecutar en 15 días de campaña 10 Test-Calicatas, de las cuales dos fueron prometentes. El Test 1, arrojó los restos de un Mastodonte juvenil y desechos de instrumental lítico. El Test 8 registró una pelvis completa de Mastodonte adulto asociado a tres vértebras, fémur completo y otros restos óseos fragmentados, asociados a restos de madera y a un raspador plano-convexo de andesita situado junto a la pelvis. A este último sitio se le ha llamado Tagua-Tagua 2, para diferenciarlo del de Montané que es Tagua-Tagua 1.

Se ha programado para 1986 otra temporada - exploratoria a fin de reunir los antecedentes para formular un proyecto interdisciplinario e interinstitucional que consulta a lo menos dos campañas de 30 y 60 días. Participarían en él: Dr. Lautaro Núñez como coordinador y co-autor; Hans Niemeyer F. como coordinador y co-autor del Museo Nacional de Historia Natural; el Dr. Virgilio Schiappacasse como co-autor; el Prof. Juan Varela, co-autor; el Dr. Rodolfo Casamiquela, co-autor y los investigadores asistentes Patricia Salinas, Geóloga e Iván Cáceres, Arqueólogo.

El proyecto contaría con la Asesoría superior de las autoridades de las instituciones involucradas y de otros consejeros de alto rango vinculados con la zona.

Rescate de arte rupestre en el valle de los Cipreses

Invitado por el matrimonio Julio Silva y - Paulina Barros, Alcaldesa de Requínoa, el matrimonio Niemeyer y sus anfitriones realizaron una excursión de cinco días a la Reserva Forestal del río Cipreses, afluente del Cachapoal. Refotografiaron y dibujaron los petroglifos conocidos desde 1971 de la

Piedra del Indio, el Rincón del Guanaco y de la Laguna Piuquenes, cuyo cuaderno de apuntes le había sido robado. Pero también se conoció un yacimiento nuevo cual es el del Rincón del Arriero, sobre el estero de ese nombre, tributario de la ribera izquierda de ese río.

Proyecto "Arqueología del Curso Inferior del Río Maule (VII Región)"

INVESTIGADORES: Carlos Aldunate del Solar, - Francisco Gallardo, Cristina Fernández, Bernardita Varas.

Durante el período 1984-85, CONICYT financió un proyecto (1065-84) cuyo propósito fue - prospectar sistemáticamente el curso inferior del río Maule, un área caracterizada por la escasez de estudios científicos en torno al problema cultural prehispánico. Las actividades y resultados más relevantes de esta investigación pueden ser agrupados en los siguientes ítems:

1. Metodología: Se llevó a cabo un estudio exhaustivo acerca de las variables teóricas, metodológicas y empíricas involucradas en el diseño de la prospección arqueológica, y a partir de este análisis se seleccionó una estrategia estadística de muestreo al azar estratificado. La aplicación de este modelo metodológico nos permitió obtener exitosos resultados en el sector Quivolgo.

2. Distribución espacial de sitios arqueológicos: Nuestras prospecciones en el área de estudio, ribera norte y sur de la desembocadura del río Maule, dieron como resultado - 102 unidades de registro arqueológico, de las cuales 65 son no-sitios y 35 sitios arqueológicos. Demostrando una densa ocupación prehispánica, agrupada de acuerdo a núcleos de actividad ecológicamente definidos.

3. Secuencia histórico-cultural: Desafortunadamente, la evidencia arqueológica de esta área, ha sufrido un proceso sistemático de destrucción antrópica que ha provocado una profunda e irreversible disturbación de los contextos culturales prehispánicos. De allí que ante la ausencia de materiales diagnósticos, no haya sido posible establecer una clara secuencia cultural relativa. No obstante, nuestras observaciones preliminares, nos permiten sostener la existencia de una ocupación cazadora-recolectora que se remonta a un momento temprano posterior o contemporáneo al óptimo climático, y un período alfaro bien desarrollado que contacta con la colonia.

4. Relaciones culturales interregionales: - Los materiales arqueológicos registrados, pese al sesgo introducido por las recolecciones no controladas, sugieren que el área participó de un proceso cultural propio, difícilmente asimilable a las secuencias histórico-culturales de las zonas central y cen-

tro-sur de Chile.

5. Hipótesis relativas al asentamiento: El análisis de la información arqueológica local y regional, nos ha hecho pensar la evidencia cultural del área en función de un proceso de adaptación marítima combinado - con la caza y recolección de frutos silvestres (p.e. Peumo y Palma Chilena), probablemente enmarcado en un modelo de movilidad estacional costa-cordillera. Finalmente, - estimamos que existe evidencia para asegurar que los asentamientos costeros fueron - ampliamente sensibles a los cambios en el nivel del mar verificados durante el holoceno.

ZONA SUR

Proyecto "El fortín de Carilafquen (Comuna de Pitrufquén, Provincia de Cautín, IX Región)"

El fortín de Carilafquén, de origen español se encuentra a 10 km. hacia el E. de la ciudad de Pitrufquén, en la orilla S. del Río Toltén. Cercado de una fosa ancha y profunda, consiste de tres sectores bien definidos. La excavación permitió reconocer los hoyos cavados para la palisada y otras construcciones como también para los palos aguzados en el fondo de las fosas. Cantos rodados del río atestiguan el ataque indígena contra el fortín, mientras el carbón en la boca de los hoyos indica que el fortín ha sido incendiado por los atacantes.

Se supone que el fortín ha sido establecido en la primera época de la llegada de los conquistadores hispanos y destruido al comienzo del gran levantamiento indígena en el año 1598.

La excavación se realizó con el patrocinio de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Sede Temuco; la I. Municipalidad y el Rotary Club de Pitrufquén.

Américo Gordon

MUSEO REGIONAL DE LA ARAUCANIA: Trabajos - Arqueológicos efectuados durante la temporada 1985 - 1986:

Excavación sitio Quino 1: Durante los meses de Enero y Marzo de 1985 se efectuaron dos períodos de excavaciones en el sitio de nominado Quino 1, ubicado al Sureste del pueblo homónimo. Se procedió a recolectar material proveniente de tres cuadrículas excavadas. Estos materiales incluyen líticos (puntas de proyectil y otros instrumentos), cerámica fragmentada y gran cantidad de restos óseos provenientes de la dieta alimenticia del (o de los) grupos humanos que habitaron el lugar. Destacan entre estos últimos gran cantidad de mandíbulas de Aconaemys fuscus, ya detectados en el sitio Alero El

Teatro. Se detectó también un enterratorio en el interior del alero que correspondía a un niño de pocos años. Los materiales recolectados se continúan estudiando en el laboratorio del Museo y por especialistas en restos faunísticos.

Un informe preliminar será publicado en el 2° número del Boletín del Museo Regional de la Araucanía próximo a salir (correspondiente al año 1985).

Rescate arqueológico en la ciudad de Carahue: En Octubre de 1985 se efectuaron excavaciones de rescate dentro de la ciudad de Carahue a solicitud de su Ilustre Municipalidad. Estas excavaciones permitieron detectar posibles enterratorios y estructuras relacionadas con las primeras ocupaciones de la ciudad "Imperial". De estos trabajos se rescataron dos piezas de metal (posiblemente plata) que podrían confirmar el carácter hispánico de los hallazgos. Se trata de un tupo con cabeza de forma semilunar y alfiler trenzado. Por comparación con fotografías pareciera corresponder a un área más al norte de la región de la Araucanía. La segunda pieza es también un alfiler rematado en un disco decorado con motivos descocidos en la zona.

Excavación preliminar del sitio Malalche Alto: En Abril de 1985 se efectuó una excavación preliminar en el cementerio de cistas Malalche Alto, al oeste del pueblo de Chol Chol, en el marco del programa de investigaciones planificado con la Universidad Católica de Temuco, para el Proyecto cerámica - Valdivia. Los materiales encontrados muestran tipos cerámicos regionales clásicos para el área en estudio.

Rescate de urna funeraria en el sector Chapod-Llaullahuen: En Octubre de 1985 se procedió a rescatar una urna funeraria encontrada en el lugar Chapod, al sur de la ciudad de Temuco. Se logró rescatar una urna funeraria y algunos restos óseos muy fragmentados y deteriorados.

Rescate arqueológico y prospecciones: En Octubre de 1985 se procedió a visitar un posible sitio arqueológico en el fundo Las Delicias, comuna de Pitrufuquén. De éste se rescataron algunos restos óseos y piezas cerámicas que podrían corresponder a un cementerio tardío (posiblemente en canoas).

Se efectuó también una prospección en los lugares Isla Huapi, Butalón y Dinamarca en la costa de la región con el fin de detectar algunos cementerios en los cuales hubiera cerámica Valdivia.

Excavación sitio Rumopulli, Isla Huapi: Se trata de un cementerio de cistas excavado en el interior de la Isla Huapi, en el lago Budi. El trabajo mostró que se trata de un cementerio mixto (canoas y cistas) en el

cual estas últimas (cistas) están confeccionadas de una manera especial que difiere ligeramente del resto encontrado en la región. Sus materiales cerámicos son similares e incluyen cerámica Valdivia y del tipo Negro pulido, algunas con incrustaciones de loza.

Trabajos arqueológicos en el sitio "Fortín - Curaco": En Febrero de 1986 comenzaron los trabajos en el sitio Fortín Curaco, al sur de la ciudad de Carahue. Previo un exhaustivo trabajo de investigación histórica sobre el lugar, se decidió comenzar los trabajos de limpieza del matorral que cubre las ruinas sin alterar las estructuras encontradas. El siguiente paso será topografiar el sitio en su estado actual y luego realizar dos pozos de sondeo para determinar, en lo posible, su función y enmarcarlo temporalmente. Los trabajos se llevan a cabo gracias a un convenio de cooperación entre la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos y la Ilustre Municipalidad de Carahue.

Marco Sánchez A.
J. Inostroza S.

EXTREMO SUR

Proyecto "Chonos"

En Marzo de 1985, se realizó la primera prospección arqueológica de los Archipiélagos de los Chonos y las Guaitecas. El proyecto "CHONOS" del Departamento de Antropología de la Universidad de Chile se llevó a cabo auspiciado por la Corporación de Televisión de la Universidad Católica de Chile (Canal 13 - de T.V.) quien filmó un documental sobre el tema.

El trabajo realizado por Carlos Ocampo (arqueología) y Eugenio Aspillaga (Antropología física), se limitó a llevar a cabo un reconocimiento, realizando además recolecciones superficiales, levantamientos topográficos y pozos de sondeos en algunos sitios.

Se reconocieron 11 sitios arqueológicos en el transecto norte-sur entre los paralelos - 43° y 45° 45' ls., y 6 sitios en el transecto este-oeste entre los meridianos 72° 45' y 74° 15' lw.

Se distinguieron fundamentalmente dos tipos de asentamientos: conchales abiertos y cavernas y aleros, que evidenciaban cambios importantes en la funcionalidad de los mismos a través del tiempo.

La mayoría de los sitios sepulcrales han sido objeto de un saqueo selectivo, motivo por el cual fue posible recuperar tan sólo 12 cráneos de una muestra de 30 individuos. Numerosas patologías fueron encontradas en los huesos largos de los esqueletos rescatados.

Se recuperaron, además, artefactos líticos y de hueso.

Se enviaron dos muestras para fechados radio carbónicos a los laboratorios Beta Analytic Inc. Una de ellas corresponde al inicio de la ocupación de un sitio con enterratorio - asociado en las Guaitecas, sitio: Ch 11 Rep 02 Beta 12767, años 2.430 \pm 80 BP (fechado - sobre concha).

La otra muestra corresponde a un alero con enterratorios superficiales en el archipiélago de los Chonos, sitio Ch 11 Ben 01, fecha las cortezas de ciprés que sirven de cama a los restos óseos humanos. Beta 12768 años - 410 \pm 70 BP. Esta fecha revela el carácter tardío de la práctica mortuoria documentada etnohistóricamente como típica del grupo Cho no.

En el proyecto "CHONOS", participan también el arqueólogo Francisco Mena (UCLA Los Angeles U.S.A.) y el antropólogo y etnohistoriador Daniel Quiroz. Los materiales se encuentran en estudio en los laboratorios del Departamento de Antropología. (Ver Revista - Chilena de Antropología N° 4, 1984, pp.: 157 -158).

Proyecto "Arqueología de Tierra del Fuego"

INSTITUCION PATROCINANTE: Universidad de Magallanes - Instituto de la Patagonia.

INVESTIGADOR A CARGO DEL PROYECTO: Mauricio Massone M.

COLABORADORES: Alfredo Prieto I. (investigador); Pedro Cárdenas S. (ayudante).

AUTORIZACION: Renovación de autorización por parte del Consejo de Monumentos Nacionales - según oficio N° 212 de 12.6.85.

El actual proyecto iniciado en 1980, tiene - por objeto reconstruir los modos de vida de los grupos cazadores terrestres selk'nam y pre selk'nam en el territorio central y norte de Tierra del Fuego durante los últimos - 10.000 años, a partir de la información arqueológica.

En enero y febrero de 1986 se llevó a cabo - una nueva campaña de investigaciones en la porción central de la Isla que incluyó un - plan de prospección y excavación. Las prospecciones se efectuaron en la zona comprendida entre bahía Inútil por el oeste, bahía - San Sebastián por el este y entre Cullen y la sierra Carmen Sylva en sentido norte-sur. El reconocimiento permitió descubrir nuevos yacimientos arqueológicos en la localidad de China Creek y analizar con mayor detención - los sitios de las estancias Dos María y Florentina junto a las lagunas próximas a la bahía de San Sebastián, detectados en una campaña anterior realizada en 1983.

Por otra parte las excavaciones arqueológicas se realizaron en el alero rocoso Tres - Arroyos situado en los faldeos inferiores de la sierra Carmen Sylva, a unos 10 km al sur oeste del puesto fronterizo de San Sebastián.

El estudio estratigráfico de este yacimiento había comenzado en las campañas anteriores - de 1981 y 1983, permitiendo descubrir evidencias de ocupaciones humanas dejadas por cazadores terrestres en diferentes períodos desde de 10.420 - 10.280 años AP. (C. 14), hasta - los siglos históricos recientes. Se encuentra en preparación un nuevo artículo sobre - el tema.

Publicaciones Relacionadas con el Proyecto:

Mauricio Massone M. - "10.400 años de colonización humana en Tierra del Fuego". Revista INFORMESE n. 14: 24-32, Punta Arenas, Chile, 1983.

"El poblamiento humano aborigen de Tierra - del Fuego". Culturas Indígenas de la Patagonia. Biblioteca del V Centenario. Seminario sobre la situación de la investigación de - las culturas indígenas de la Patagonia: 131-144, Madrid, España.

ANTROPOLOGIA FISICA

Proyecto "Genética y Microevolución de Poblaciones Aborígenes Sudamericanas"

El proyecto de Investigación y Desarrollo - (PID N° 256) "Genética y Microevolución de Poblaciones Aborígenes Sudamericanas", fue aprobado por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) de la República Argentina. Tal circunstancia - constituye un hecho auspicioso para el estímulo y la promoción de las investigaciones - en biología de las poblaciones humanas y para el desarrollo de grupos locales. Acuerdos bilaterales entre CONICET (Argentina), - CONICYT (Chile) y CNPq (Brasil) y la realización conjunta de actividades con investigadores del exterior, permitirá consolidar un - grupo de trabajo internacional de alta competencia científica.

José A. Cocilovo

TAFONOMIA

Un proyecto sobre Tafonomía experimental, está siendo llevado a cabo por Carlos Ocampo, Pilar Rivas y Claudio Paredes del Departamento de Antropología de la Universidad de Chile. En él se estudian las huellas dejadas - en los huesos de animales, por representantes de la fauna sudamericana a fin de obtener patrones confiables para interpretar las marcas que se observan en los huesos de animales de los sitios arqueológicos, y poder - así diferenciarlos claramente de aquellas dejadas por la acción antrópica. Ya se cuenta con una colección de referencia obtenida en un experimento controlado realizado en Diciembre de 1984 en el Zoológico metropolitano, con la colaboración de su personal científico.