

01/43011  
H 112

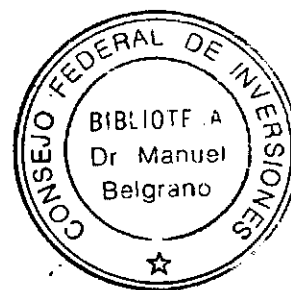
M 4N - 182

N. W. B. B. B.

AMPLIACION DE PROYECTO: "RELEVAMIENTO Y RESCATE DE SITIOS ARQUEOLOGICOS

V

EN EL PARQUE PROVINCIAL COPAHUE"



Informe único por: \_

ADAN HAJDUK

ampliacion de 01/43011/H 112

Febrero, 1995

38397

C. P. I.
INGRESO
21 FEB 1995
Nº 589

INFORME :

AMPLIACION DEL PROYECTO: "RELEVAMIENTO Y RESCATE DE SITIOS ARQUEOLOGICOS EN EL PARQUE PROVINCIAL COPAHUE".

Introducción:

De acuerdo al cronograma previsto, los trabajos de campo en el Parque Provincial Copahue, se iniciaron el día 10 de diciembre de 1994; extendiéndose hasta el 22 del mismo mes. Condiciones meteorológicas adversas en la región cordillerana no permitieron un inicio más temprano de las tareas de campo.

En la presente oportunidad se contó con la participación de los Sres.: Martín Nuñez y Nicolás Martín (residentes de S.C. de Bariloche), quienes en calidad de ayudantes voluntarios, contribuyeron en mucho, al mejor éxito de la presente campaña.

De acuerdo a lo previsto en la ampliación del proyecto, se realizó la excavación sistemática de los sitios: **Puerta Trollope I** (abrigo rocoso); **Puerta Trollope III** y **Arroyo Dulce VI** (estos dos últimos a cielo abierto).

Asimismo, (ya fuera del programa de ampliación del proyecto) aprovechando nuestra presencia en la región, se consideró oportuno realizar una nueva visita de relevamiento a los sitios: **Arroyo Dulce V** y al sitio **Arroyo Jara I a** (en este último se realizó además, la excavación de una cuadrícula testigo).

Ante la denuncia oportunamente elevada por el Sr. Alejandro González (residente de Villa Caviahue) en relación a un hallazgo arqueológico aislado (efectuado durante el tendido del colector principal de líquidos cloacales) se visitó el lugar de hallazgo.

Finalmente por gentil invitación del Sr. Igidio De Monte (residente de la Villa Caviahue) se hizo un reconocimiento somero de parte de material por él recolectado (dentro y fuera del Parque); éste comprende restos: arqueológicos; fosilíferos y mineralógicos. En dicha oportunidad pude observar unos pocos tuestos de interés, por su valor diagnóstico arqueológico, los que fueron hallados en superficie en el sitio que identifico como **Arroyo Dulce IV c.**

A continuación se brindará un breve listado descriptivo -según sitio- del material arqueológico obtenido en la presente campaña.

En tanto que al final del informe, se presenta el comentario correspondiente a dichos sitios como a dos fechados obtenidos para el sitio **Arroyo Dulce IV a.**

## Los hallazgos arqueológicos.

### **Abrigo Rocosó Puerta Trolope I (P.T.I) (Lámina:I):**

Se excavó una cuadrícula que denominó B, de 1 x 1 mts. contigua a la A, excavada en la temporada de febrero de 1993. (Hacia el SO de la A).

En esta oportunidad se volvió a excavar según capas naturales, cuando éstas eran identificables; y según artificiales de 10 en 10 cm, cuando el sedimento se tornaba uniforme.

#### **Los sedimentos**

En los primeros 20 a 25 cm se identificaron las siguientes capas naturales:

Capa 1: constituida por delgado espesor de sedimento suelto.

Capa 2: " por estiércol de animales caprinos-ovinos.

Capa 3: " por una sucesión de fogones y sedimentos perimetrales de diversa coloración. Se la subdividió en capa: 3 A; 3 B y 3B1.

En relación a las identificadas en 1993:

la 3 A equivale a la 3 A-B y parte superior de la 4 A de 1993

la 3 B " " parte media de la 4 A de 1993

la 3 B1 corresponde a un lente aislado de sedimento ocráceo.

(En términos generales, las subdivisiones de la capa 3 reflejan ocupaciones subactuales).

Capa 4: de coloración pardo oscura; con variado número de litos desprendidos del techo del abrigo. Es la de mayor potencia -unos 140 cm verticales- de aquí que se la excavó de acuerdo a capas artificiales, designándoselas A, B, D, etc.

La 4 A equivale a la porción inferior de la 4 A de 1993.

Las demás: B, C, D, etc. se corresponden a las de 1993.

En el cuadrante B de esta cuadrícula, se registró una roca yaciente caída del techo, de unos 70 cm x 20 cm, la misma sobresalía algo en este sector. Su parte superior comenzó a aflorar a los 7 cm de la superficie actual, y su base de apoyo coincidía con la parte superior de la capa 4 B.

En el ángulo B de esta cuadrícula, la roca de base (basáltica) comenzó a aparecer aproximadamente a los 68 cm de profundidad, desde la superficie actual. La máxima profundidad se alcanzó en el cuadrante D con unos 155 cm.

### **Contenidos culturales:**

#### Capa 1:

Entre los restos modernos se identificaron: 1 fragmento de cerámico industrial para piso; 4 frgm. de vidrios verdes de botella; 1 clavo de hierro; 1 frgm. de corcho; frgm. de papel vegetal y metálico.

Entre otros restos vegetales: 1 vaina de semilla de araucaria; restos de junquillo; palitos, algunos con extremos carbonizados; carbones, etc. 8 frgm. menores de huesos calcinados y o tostados.

En asociación secundaria, se hallaron los siguientes restos indígenas: 1 frgm. basal de punta de flecha microlítica, apedunculada, escotada en "U", realizada en obsidiana. 3 desechos líticos: 1 de basalto, 1 de obsidiana y 1 de sílice.

#### Capa 2:

Dentro del espesor de estiércol de animal caprino u ovino, se halló un fragmento de cerámico de piso industrial; 2 frgm. de vidrio de botella; 1 brazo metálico de marco de anteojos; y 1 frgm. de papel metálico. Como elemento aportado también por el hombre moderno, se halló un fragmento pequeño de bivalvo fósil marino (*Trigonia* sp.). Una cáscara de semilla

indet. 8 frgm. menores de huesos; entre ellos, 2 corresponden a costilla peq.

### Capa 3 A:

Material subactual: 1 frgm. loza blanca con vidriado incoloro; 3 frgm. de cerámico de piso industrial; 17 frgm. de vidrios de botella verdes e incoloros; 1 botón circular de baquelita -parcialmente alterado- y entre los restos metálicos: 3 frgm. de papel plateado; 1 hoja de cuchillo de hierro de extremo distal curvo; 14 clavos de hierro para madera; 3 planchuelas de hierro y 4 fragmentos de alambre.

En asociación secundaria, se hallaron los siguientes restos líticos indígenas: 1 punta de proyectil apedunculada, de base escotada en "U"; de limbo cordiforme, realizada en obsidiana (17,4 x 14,8 x 3,4 mm). 1 perforador de punta triédrica, en calcedonia. 26 lascas de desecho (entre enteras y frgm.), 21 de obsidiana, 3 de calcedonia y 2 de basalto.

Restos vegetales: 1 vaina de semilla de araucaria; algunos palitos, algo alterados. Considerable número de carbones.

Restos óseos: entre varios, se identificaron 2 dientes incisivos correspondientes a animal caprino u ovino. Frgm. de molares de animales herbívoros indet. El resto corresponde en general a frgm. menores de huesos largos -diáfisis-, frecuentemente tostados o calcinados.

### Capa 3 B:

Restos subactuales: 2 clavos de hierro; 4 frgm. de chapita y una cápsula de bala de calibre 22, provista de la sigla FM -de Fabricaciones Militares-.

Restos de factura indígena, en asociación secundaria: 6 tiestos; entre ellos se destaca 1 gollete hueco zoomorfo, que representa a un auquénido (Lám.: I, fig. 1a y 1b); 1 peq. frgm. rojo monócromo bruñido, y 4 tiestos de superficies externas pulidas marrones claras, oscuras y rojizas.

Dentro del material lítico se obtuvo 1 instrumento que corresponde a una hoja de obsidiana cuyo filo natural presenta retoques de uso. Las lascas de desecho suman 75 en total; de ellas 61 son de obsidiana; 7 de sílices; 4 de calcedonia y 3 de basalto.

Restos óseos: entre ellos se reconocieron: 4 placas dérmicas de edentado -"piche"- 1 calcinada y otra tostada. 1 diente de carnívoro indet. y otro de herbívoro indet. Serie de reducidos frgm. diafisiarios indet. crudos, tostados y o calcinados. 4 frgm. de cascara de huevo de "choique" (Pterocnemia pennata). 1 frgm. peq. de probable bivalvo del género Diplodon.

Restos vegetales: carbones varios.

Respecto al gollete cerámico zoomorfo: el mismo representa un "cogote" largo, provisto de una cabeza pequeña en el extremo cerrado. En ella por modelado se indicó: un hocico, con boca expresada por medio de una línea incisa; los ojos algo lateralizados de forma mamelonar redondeados; y los pabellones auriculares erguidos.

A lo largo del "cogote", se realizaron tres incisiones perimetrales. En la base del gollete se observa borde de rotura, lo que nos indica que este vástago conformaba un apéndice de una pieza cerámica mayor. En proximidad de este borde de rotura se observan 6 orificios monocónicos; los mismos habrían sido realizados por el indígena -como era su práctica frecuente- para "coser" dicho gollete al resto del cerámico. La superficie de esta pieza es de color marrón claro, variando en partes a marrón oscuro; fue acabada por pulido, lo que le confirió un brillo acentuado. En lo fisonómico se sugiere la representación de una llama.

### Capa 3 B1:

Se hallaron: 5 lascas de desecho, 4 muy peq. de obsidiana y una de calcedonia. Entre el material óseo: 1 placa tostada de "piche"; 1 frgm.

de maxilar de *Ctenomys* sp.; 1 falange de herbívoro indet.; varios fragmentos menores de huesos largos, crudos, tostados y algunos calcinados. No se hallaron carbones.

#### Capas artificiales:

##### Capa 4 A:

Como probables elementos subactuales intrusivos en esta capa: 2 frgm. peq. de chapa de hierro oxidada.

Restos de factura indígena: 7 tiestos, de superficies marrones, pardas, rojizas, pulidas; entre ellos 2 corresponden a bordes provistos de banda de engrosamiento externo con labios convexos. Uno de ellos es de superficie externa parda bruñida.

Restos líticos: suman 71 artefactos, de ellos: 2 corresponden a puntas de proyectil de obsidiana -1 frgm. apical de punta y 1 punta triangular alargada de base escotada en "V"; por rotura falta parte de una aleta. Medidas: 21,2 x 12 (frgm.) x 3,4 mm.- y 69 lascas de desecho: 52 de obs., 10 calced., 3 de sí. y 4 de basalto.

Restos óseos: 1 instrumento, correspondiente a fragmento distal de perforador. El mismo presenta tres aristas longitudinales enromadas. 1 molar humano. 1 frgm. de diente de herbívoro mayor. 1 maxilar de crisétido. 2 extremos distales de metapodio y una falange de animal caprino u ovino. 1 placa tostada de "piche". 1 tarso-metatarso de ave mediana indet. Serie de fragmentos menores de huesos, mayormente diafisarios, crudos, tostados y o calcinados.

Restos de huevo: 3 frgm. peq. de huevo de "choique". Molusco: 6 frgm. menores, probablemente de *Diplodon* sp.

Restos vegetales: 1 fragmento de vaina de semilla de araucaria; y unos pocos carbones.

##### Capa 4 B:

Material cerámico: 14 tiestos; de ellos, 1 decorado por acanalado; 1 borde simple -no engrosado- de labio convexo; 2 frgm. de asas de sección transversal subrectangular. Los restantes 10 tiestos presentan superficies grisáceas, pardas y marrones pulidas; solo 1 tiesto de éstos fue alisado en sup. externa.

Mat. lítico: (38 artefactos) 2 corresponden a instrumentos, siendo 1 de ellos, una lasca primaria de obsidiana con un filo restringido, retocado marginalmente en bisel agudo. El otro instrumento corresponde a una lasca con retoques bifaciales, realizada en sílice bl.

Respecto a las 36 lascas de desecho: 27 son de obs., 3 de calced., 3 sí., y 3 de bas.

Mat. óseo: 1 instrumento frgm.; corresponde a porción medial de prensión de instrum. indet.

Como restos óseos de desecho: 1 extremo distal de metapodio y 2 astrágalos de guanaco; 1 extremo proximal de cúbito de individuo juvenil indet.; 1 diente de carnívoro indet.; 1 diente de *Ctenomys* sp.; 1 maxilar de crisétido; 1 placa dérmica tostada de "piche". Además una serie de frgm. menores de huesos diafisarios, y de cuerpos de vértebras, crudos, tostados y o calcinados.

Frqm. de huevo: 5 frgm. correspondientes a "choique".

Molusco: 4 frgm. de bivalvo; probablemente correspondan a *Diplodon* sp.

Restos vegetales: 1 semilla indet. y algunos carbones.

##### Capa 4 C:

Material cerámico: (4 tiestos) de ellos, 2 corresponden a monocromo rojo bruñido; y uno aborde engrosado de labio plano, de superficie externa e interna parda pulida.

Material lítico: (56 artefactos) 2 de ellos corresp. a instrumentos,

estos son: 1 frgm. de piedra horadada, en escoria volcánica, su contorno habría sido elipsoidal a subcircular; de orificio bicónico. Medidas: 56,7 (fgm.) x 79,5 x 34,2 mm.; y 1 mano de moler doble en basalto vesicular; es del tipo esférica (seg. def. de Zingg), no formatizada. Presenta picoteaduras en una de las caras activas, acaso para reactivar el poder abrasivo de la pieza, o bien por su uso como percutor de otros litos.

Lascas de desecho, en número de 53; 43 corresponden a obs., 2 a calced., 7 de síl., y 1 de bas.

Como artefacto nucleiforme de desecho, se tiene fragmento de un rodado de obsidiana, que presenta lascado bipolar.

Restos de pigmento: rojo de hematita, en estado pulverulento, contenido en algunos de los alvéolos de la mano de moler.

Material óseo: 1 diente humano; 1 placa dérmica de "piche" tostada por el fuego; 1 rama mandibular de *Ctenomys* sp. 1 frgm. de: hueso largo -húmero?-, frgm. costilla y frgm. de diente, de probable guanaco. Frgm. múltiples, entre ellos diafisarios, crudos, tostados y o calcinados.

Huevo: 5 frgm. de "choique".

Molusco: 1 frgm. de probable *Diplodon* sp.

Carbones: varios.

#### Capa 4 D:

Material cerámico: (3 tiestos) marrones a pardos; 1 de ellos con superficie externa alisada, los otros dos pulidos.

Material lítico: (33 artefactos) 4 corresponden a instrumentos, de ellos 1 corresponde a mano de moler doble discoidal (seg. Zingg) a partir de basalto vesicular; 1 a fragmento menor de posible mano de moler o bien de sobador realizado a partir de basalto vesicular.

Los otros dos instrumentos fueron realizados a partir de lascas, corresponden a piezas pequeñas de retoque bifacial; una en sílice y la otra en obsidiana.

Entre las 29 lascas de desecho, se contabilizan 25 de obs., 3 de calced. y 1 de sílice.

Material óseo: se tiene 1 instrumento, corresponde a extremo distal de aguja o punzón; su sección transversal es circular.

Entre los desechos se reconocen: 1 epifisis proximal de tibia de guanaco; 2 frgm. de falange y 1 frgm. fémur de posible guanaco. 1 maxilar superior de *Ctenomys* sp. 1 frgm. de maxilar de crisétido. 1 frgm. de diente de herbívoro mayor. Más serie de otros fragmentos menores correspondientes a costillas, partes diafisarias, etc. en sus estados: crudos, tostados y calcinados.

Huevo: 1 frgm. peq. de "choique".

Carbones: unos pocos.

#### Capa 4 E:

Material cerámico: (6 tiestos) de ellos, 1 corresponde a rojo monocromo bruñido en sup. externa; la sup. interna es alisada gris clara.

De los restantes 5 tiestos, 4 son marrones pulidos en sup. externa y uno pardo oscuro pulido.

Material lítico: (17 artefactos), de ellos 3 corresponden a instrumentos: 1 punta de proyectil cordiforme de base apedunculada convexa, en obs. Medidas: 23,9 x 17,1 x 3,3 mm. 1 punta de proyectil en sílice blanco, algo fragmentada en su parte basal, probablemente habría sido lanceolada. El tercer instrumento corresponde a 1 mano de moler doble discoidal a partir de basalto. 14 lascas de desecho: 9 obs., 2 calced., y 3 bas.

Material óseo: entre otros restos: 1 falange muy probablemente humana. 1 frgm. de radio-cúbito de guanaco. 1 frgm. de costilla y de 2 vértebras de probable guanaco, observándose marcas de corte intencional. 1 rama mandibular de *Ctenomys* sp. 1 frgm. de cuerpo de vértebra de individuo

juvenil. Otros restos fragmentarios indet. mayormente diafisiarios. crudos, tostados y o calcinados.

Huevo: 1 frgm. peq. de "choique".

Carbones: pocos.

#### Capa 4 F:

Material cerámico: (2 tiestos) 1 marrón pulido en sup. externa y el otro marrón grisáceo pulido.

Material lítico: (13 artefactos) 1 frgm. menor de mano de moler simple a partir de una arenisca. 12 lascas de desecho, de ellas: 5 de obs., 5 de sí., y 2 de bas.

Restos óseos: 1 calcáneo, 1 astrágalo y 1 rama mandibular de guanaco. 1 vértebra y 1 fragmento mayor de diáfisis de posible guanaco. 1 maxilar inferior de Ctenomys sp. y de un crisétido indet. Serie de fragmentos menores, mayormente diafisiarios.

Carbones: unos pocos carbones.

#### Capa 4 G:

Material cerámico: (3 tiestos) 1 monocromo rojizo bruñido -en sup. externa-. 1 borde simple -no engrosado- de labio convexo; y 1 de color natural beige naranja en superficies externa pulida e interna alisada.

Material lítico: 3 lascas de desecho de obsidiana.

Restos óseos: probablemente de guanaco: 1 frgm. de diente, 1 frgm. diáfisis de metapodio, 1 frgm. de epífisis proximal de radio-cúbito y de epífisis distal de húmero, 1 frgm. menor de vértebra y 1 frgm. menor de epífisis de falange. 1 lasca tostada. Serie de frgm. menores, mayormente diafisiarios, crudos, tostados a carbonizados, y calcinados.

Molusco: 1 cuenta de collar circular, biplana de orificio bicónico. Su superficie algo meteorizada. Medidas: diámetro de 6,1 mm.; espesor de 1,8 mm. diámetro mínimo de orificio: 1,3 mm.

Carbones: pocos.

#### Capa 4 H:

Material cerámico: no hay.

Material lítico: (4 artefactos) como instrumento 1 lasca fracturada con retoques marginales de uso, en obsidiana. 3 lascas de desecho, 2 son de obs. y 1 de sí.

Restos óseos: en relación a su reducido número, se identificó 1 frgm. distal de radio-cúbito de guanaco; y 4 frgm. de esmalte dentario de animal herbívoro. Serie de frgm. diafisiarios menores.

Carbones: pocos.

#### Capa 4 I:

Material cerámico: no hay.

Material lítico: (8 artefactos) 1 instrumento correspondiente a mano de moler doble de tipo esférica, a partir de rodado basáltico. 7 lascas de desecho, de ellas 5 son de obs. y 2 de sí.

Restos óseos: entre los pocos restos recuperados: 4 frgm. de esmalte dentario de animal herbívoro, probablemente de guanaco.

1 frgm. de diáfisis de probable guanaco. Fragmentos menores indet.

Carbones: muy pocos.

#### Capa 4 J:

Material cerámico: no hay.

Material lítico: (7 artefactos) 1 punta de proyectil en elaboración; aparentemente apedunculada de base escotada en "U", realizada en obs. 6 lascas de desecho, de ellas 4 de obs., 1 de sí., 1 de bas.

Restos óseos: entre unos pocos se reconoció una lasca -tipo corta anchísima-; fragmentos pequeños diafisiarios en gral.

Resto vegetal: parte de una semilla indet. parcialmente carbonizada. Pocos carbones.

#### Capa 4 k:

Material cerámico: no hay.

Material lítico: (2 artefactos) como instrumento, 1 lasca frgm. con retoques marginales inversos de uso, en calcedonia. 1 lasca de desecho de obs.

Restos óseos: 1 frgm. de esmalte dentario de animal herbívoro mayor. 1 diente incisivo de peq. roedor. 3 frgm. menores de diáfisis.

Carbones: 3 frgm. peq.

#### Capa 4 L:

Material cerámico: no hay.

Material lítico: 1 lasca de desecho de basalto.

Restos óseos: solo 2 frgm. peq. de diáfisis -1 tostado y otro calcinado-  
Carbones: no más de 5 carbones.

Esta fue la última capa fértil excavada; a mayor profundidad y con superficie muy reducida -por presencia de roca de base- se dejaron de registrar restos de tipo arqueológico.

=====

#### **Sitio Puerta Trolope III (P.T. III):**

Este sitio al aire libre, se encuentra inmediato a la margen derecha del río Agrio, unos 200 mts. aguas abajo del sitio P.T.I. sobre una huella que conduce al puesto del Sr. Jesús Atilio Roa. Corresponde a la parte basal de un talud montañoso próximo, por lo cual en dicho lugar se dan procesos de acumulación -particularmente de sedimentos arenosos-.

Ante la presunción de que este sitio podría corresponder a un antiguo cementerio indígena, se procedió a excavar un total de 3 trincheras al costado del citado camino en sentido N-S a fin de interceptar en lo posible algún entierro (éstos por lo común se orientaban extendidos según el eje O-E). Se realizó además, la recolección superficial de restos arqueológicos en la misma huella y en el corto talud existente, entre ésta y el río Agrio.

El espesor de acumulación excavado en esta oportunidad solo arrojó un tiesto; los restantes objetos se obtuvieron por recolección superficial.

#### **Restos recuperados.**

Material cerámico: (13 tiestos) de ellos: 1 acanalado; 1 rojo monocromo 1 borde engrosado de labio plano y 10 tiestos cuyas superficies externas pulidas varían en coloración entre marrón claro, beige a pardas.

Material lítico: 1 lasca de desecho de calcedonia.

Restos óseos: 1 molar de caballo -de aspecto antiguo, cuarteado-. 1 tubo de diáfisis de probable húmero humano y 1 frgm. menor de epífisis de aspecto humano, ambos en muy mal estado de conservación. 1 frgm. de diente indet. y frgm. menores indet. entre los cuales se tiene parte menor de diáfisis calcinada.

Cuentas vítreas: 3 ejemplares pequeños. Técnicamente corresponden en su origen a vidrio estirado -en tubo-. Son simples (monocromas), redondeadas.



Según color y tamaño:

		en mm.	
	largo	diam.max.	diam.orificio
1 <u>rubí</u> (trasparente)	2,3	3,1	0,8
1 <u>amarillo</u> (traslúcido)	2	3,2	1,1
1 <u>celeste grisáceo oscuro</u> (opaco)	2,8	2,9	0,9

Resto metálico: 1 cápsula de bala de calibre 22. Presenta la siguiente marca: Rem .....(de Remington).

=====

#### Arroyo Dulce VI (Aº D.VI):

Este sitio al aire libre, se encuentra frente al Hotel del Instituto de Seguridad Social del Neuquén -calle por medio-. Según pudimos observar ya en las prospecciones realizadas en febrero de 1993, el mismo había sufrido en un sector, un daño parcial por el paso de una motoniveladora.

La superficie restante no alterada es de importancia por cuanto aloja en sus sedimentos restos arqueológicos.

Ante los potenciales daños que el sitio puede sufrir en el futuro, por encontrarse en el área de asentamiento de la Villa Caviahue, se procedió a la excavación de tres cuadrículas. A fin de reconocer las condiciones estratigráficas en que se halla el material arqueológico; como así también registrar sus asociaciones contextuales.

El lugar, en términos generales presenta una suave pendiente en dirección al lago, con pequeñas elevaciones debidas al efecto de retención de sedimentos por parte de las matas y arbustos allí existentes (Ñire y chusquea) como en parte también a la actividad de los "tucos-tucos" (*Ctenomys* sp.)(Lám.:II).

Así las cuadrículas que denominé: A - B y C, de 1,5 x 1,5 mts. c/u; se excavaron de acuerdo a capas artificiales de 10 cm.

Las cuadrículas A y C se emplazaron en la parte más alta, separadas una de otra por unos 8 mts. y la B en una parte más baja algo deprimida. Entre esta última y la primera median unos 10,5 mts. y entre esta y la C 5 mts.

#### Restos recuperados:

##### Cuadrícula A

##### Capa 1:

Cuenta vítrea: 1 a partir de vidrio estirado turquesa (traslúcida) largo de 4,7 mm.; diam.max. 6,9 mm.; diam.orific. 1,8 mm.

Material cerámico: (13 tiestos) de ellos 1 decorado: acanalado. De los restantes 12 no decorados, 1 corresponde a frgm. de borde de labio convexo; 1 frgm. de asa de sección subrectangular -con hollín adherido-. El color natural de sus superficies varía entre el marrón claro al pardo; por lo común pulidos.

Material lítico: (11 artefactos). Como instrumentos: 2 lascas con rastros de utilización cortos marginales, en sílice y calcedonia. Como desecho: 8 lascas, de ellas 5 de obs., 2 de sí. y 1 bas. Finalmente 1 nucleiforme de obsidiana.

Restos óseos: 6 frgm. pequeños calcinados. Corresponden a partes diafisarias.

Carbones: varios aislados.

Capa 2 (Lám.I):

Material cerámico: (42 tiestos). Decorados: 8 acanalados, (Lám.:I, fig.:1 y 4), 3 de ellos pardos negruzcos pulidos en ambas superficies, uno con abundante hollín adherido en ambas superficies (Lám.:I,fig.:4). Los restantes 5 tiestos acanalados son de superficies que varían de marrones claras a rojizas y marrones.

Entre los monocromos: 4 son monocromos rojos, 2 de ellos en sup. interna y externa pulidos; lo que sugiere su correspondencia a una forma abierta de escudilla (Lám.:I,fig.:5). 2 negro pintado monocromo en superficie externa. 4 bordes simples -no engrosados- de labios planos; 2 de ellos presentan hollín adherido. 1 borde correspondería a una pieza restringida de cuello convergente hacia arriba. Entre los restantes 24 tiestos, las coloraciones naturales de sus superficies van del beige blanquecino a marrón claro, beige rojizo, pardos oscuros etc.

Material lítico: (21 artefactos). 3 instrumentos: 1 corresponde a punta de proyectil apedunculada triangular alargada; de base escotada "U". Med.: 25,8 x 14,4 x 2,3 mm. en obsidiana (Lám.:I,fig.:2). Los otros 2 instrumentos corresp. a lascas con retoque marginal de uso, 1 en obs. y 1 en calced.

De los 18 desechos líticos, 1 corresp. a nucleiforme de obs. y 17 a lascas :10 de obs., 1 sí., 4 calced., y 2 de bas.

Restos óseos: 1 diente de caballo (Lám.:I,fig.:6) y 13 frgm. menores indet. calcinados.

Restos vegetales carbonizados: 1 semilla de araucaria, desprovista de su vaina (Lám.:I,fig.:3). Carbones varios.

Observación: en uno de los cuadrantes de esta cuadrícula en la base de esta capa, se identificó un fogón de contorno circular, de unos 40 cm. de diámetro. Su profundidad -de la forma de cubeta- era de unos 15 cm.

Capa 3:

Material cerámico: (10 tiestos). 2 monocromos rojos en sup.ext. pulida; e interna alisada. 1 frgm. de borde simple de labio convexo. 1 frgm. asa de sección subrectangular. 6 tiestos pardos oscuros.

Material lítico: (14 artefactos). 1 instrumento corresp. a fragmento apical de punta de proyectil, que habría sido triangular alargada. En obs. 13 desechos: 1 es un nucleiforme a partir de un rodado peq. de obsidiana y 12 lascas, de las cuales 10 son de obs. y 2 de calced.

Restos óseos: 5 frgm. muy pequeños calcinados.

Carbones: considerable número.

Capa 4 (Última fértil):

Material cerámico: (3 tiestos). Los 3 son marrones pulidos en sup. int. y ext.

Material lítico: 3 lascas de desecho: 2 de obs. y 1 de calced.

Restos óseos: 3 frgm. de placas dérmicas de edentado, calcinadas. Y 2 frgm. muy peq. calcinados indet.

Restos vegetales carbonizados: 2 frgm. de semilla de araucaria. Carbones varios.

Cuadrícula BCapa 1:

Material moderno: 1 platino de automotor.

Restos indígenas:

Material cerámico: (34 tiestos). 1 frgm. acanalado, sup. ext. beige naranja cl. y sup int. beige grisáceo, pulidos. 2 tiestos rojo monocromo, sup. ext. pulida e interna alisada. 1 negro monocromo. 1 borde de labio

plano. Entre los 30 tiestos restantes, dominan los de coloración natural de pasta beige naranja claros. 1 a 2 tiestos de estos son de sup. ext. blanquecina grisácea.

Material lítico: (54 artefactos). No se hallaron instrumentos. Como desechos: 1 nucleiforme peq. de obs. Lascas: 35 de obs., 16 calced. y 2 de sí.

Restos óseos: 3 frgm. muy peq. calcinados indet.

Restos vegetales carbonizados: 1 semilla de araucaria desprovista de su vaina; carbones varios.

#### Capa 2 (última fértil):

Material cerámico: (5 tiestos). De ellos: 1 acanalado beige naranja claro pulido y 1 frgm. borde de labio plano delgado, marrón claro.

Material lítico: (15 artefactos). 1 cuchillo, lasca de filo lateral con retoques bifaciales marginales irregulares, en obsidiana, y 1 frgm. de instrumento de lasca con retoques marginales monofaciales en obs.

De la 13 lascas de desecho: 7 son de obs., 3 de calced., 2 de sí., y 1 de bas.

Pigmento preparado: 1 frgm. de pigmento rojo preparado -pulverizado-. Hematita con algunas inclusiones blancas a determinar. Med.: 22 x 27 x 16,7 mm.

Restos vegetales carbonizados: se reconoce 1 frgm. de caña coligüe. Serie de carbones.

### Cadrícula C

#### Capa 1:

Material cerámico: (34 tiestos). 8 acanalados, 5 de ellos con restos de hollín adheridos. 1 engobado blanco en sup. externa, algo cuarteado.

2 frgm. de asa, de sección transversal subrectangular. 23 tiestos varios, entre ellos: 9 beige rojizos, 9 pardos y 5 grises claros, estos últimos de pastas grises claras a pardas claras.

Material lítico: (21 artefactos). 4 instrumentos: 1 frgm. apical de punta de proyectil en elaboración; 1 frgm. pequeño de lasca con retoques marginales abruptos; 1 lasca angular con retoques de uso en filos laterales; los tres en calcedonia, y 1 frgm. peq. de lasca con retoques abruptos marginales en sílice. De las 17 lascas de desecho: 10 son de obs., 4 de calced., y 3 son de sí.

Pigmento preparado: 1 frgm. de pigmento rojo preparado -hematita-. Tamaño: 6,6 x 4,2 x 3,4 mm.

Restos óseos: 13 frgm. pequeños a muy pequeños, calcinados. En gral. corresponden a porciones diafisarias indet.

Carbones: carbones varios.

#### Capa 2:

Material cerámico: (22 tiestos). 5 acanalados -3 de ellos marrones claros y 3 grises a grises oscuros, uno con restos de hollín adherido. 2 bordes de labio plano. De los restantes 14 tiestos: 7 son marrones claros, son los más delgados -3,4 mm-, de superficies alisadas externas e internas. 2 pardos y 5 grises a negruzcos, en gral. con hollín adherido a sus superficies.

Material lítico: (12 artefactos). 1 punta de proyectil apedunculada de base escotada en "U". Es triangular alargada de bordes rectos. Una de las aletas -que habría sido más corta- falta en parte por rotura. Med.: 31,4 x 15,4 (frgm.) x 3,3 mm. Obsidiana rojo lacre.

11 lascas de desecho: 10 de obs., y 1 de calced.

Restos óseos: 1 molar de caballo y 2 frgm. de diente del mismo animal. 14 frgm. menores de hueso calcinados indet.

Restos vegetales carbonizados: 4 semillas de araucaria y carbones varios.

### Capa 3 (última fértil):

Material cerámico: (6 tiestos) 1 peq. frgm. acanalado. 2 asas de sección transversal subrectangular 3 otros tiestos: 1 marrón rojizo claro y 2 marrones a pardos; pulidos en ambas superficies.

Material lítico: (7 artefactos). 1 frgm. de raspador grande de filo irregular, sobre lasca angular secundaria. En basalto. Med.: 59 x 31 x 24 mm. 6 lascas de desecho: 4 de obs. y 2 de calced.

Restos óseos: 17 frgm. pequeños calcinados; varios corresponden a sectores diafisarios.

Restos vegetales carbonizados: 1 semilla entera de araucaria, y carbones varios.

=====

### **Arroyo Dulce V (A9 D. V):**

Como se mencionó más arriba, se realizó una nueva visita a este sitio en procura de algunos indicadores arqueológicos que podían aparecer en superficie. Este sitio se halla inmediatamente por arriba de la infraestructura existente para prácticas de rodeo, en donde se celebra año a año la "Fiesta del Piñón".

En esta oportunidad se hallaron algunos fragmentos de tipos cerámicos que resultan nuevos para este sitio.

### **Restos recuperados (en superficie)(Lám.:II):**

Material cerámico: (24 tiestos). De ellos 6 son decorados: 2 incisos lineales, 1 de ellos presentan líneas incisas paralelas, con pulido de superficie posterior (Lám.:II,fig.:2) y el otro es de sup. externa alisada con incisos l. posteriores (Lám.:II,fig.:3). 2 acanalados. 2 t. con rodetes visibles -no eliminados por regularización de la superficie externa-(Lám.:II,fig.:1). 2 t. rojo monocromos en superficie externa. En tanto que de 4 bordes recuperados: 1 es de labio convexo, 2 de labio plano y 1 corresponde a borde engrosado -externamente- provisto de labio plano. 2 frgm. de asas de sección subrectangular. 1 frgm. de base plana con sup. externa pobre pulida. 9 otros tiestos.

Material lítico: (22 artefactos). De ellos 5 corresp. a instrumentos: 1 punta de proyectil triangular alargada, de base recta; por rotura falta parte del ápice. En obsidiana. Med.: 16 (frgm.) x 14 x 2,5 mm. 3 raspadores: 2 de filo largo -1 en calcedonia y el otro en sí. blanco-(Lám.:II,fig.:4 y 5). El tercer raspador es de filo activo corto, en sí. 1 lasca con muesca con retoques de uso, en calced. De las 17 lascas de desecho: 4 son de obs., 5 de calced., 6 de sí., y 2 de bas.

Objeto metálico: 1 arco a partir de un alambre con contenido de cobre (Lám.:II,fig.:6). El arco de suspensión es subcircular; en tanto que el cuerpo es circular, por arrollado en espiral del otro extremo del alambre. Este cuerpo fue ligeramente aplanado por posterior percutido. Med.: largo max.(arco y cuerpo): 40,7 mm. Diam. transv. arco susp.: 28,2 mm. Diam. transv. cuerpo: 11,5 mm. Espesor alambre en el arco de susp.: 1,7 mm.

=====

### Arroyo Dulce IV c (A9 D.IV c):

En este sitio el Sr. Igidio De Monte, recolectó de superficie 5 tiestos de factura indígena. Dicho sitio se localiza a la altura del que denomino A9 D. IV a, pero en la parte baja del faldeo, donde remata en un pequeño afloramiento de basalto columnar.

Material cerámico: de los 5 tiestos: 3 son decorados negro sobre rojo (N/R) por pintura resistente (Lám.:II,fig.:1 y 2). Los restantes 2 son rojos monocromos. Estos últimos tiestos por características de pasta y superficies, plantean su correspondencia junto con los 3 primeros, a una misma unidad de ceramio. 2 de los 3 fragmentos decorados N/R corresponden a un borde simple -no engrosado- con cuello recto de perfil acorsetado. Corresponden con toda probabilidad a la forma de una jarra, cuyo diámetro de boca habría oscilado cerca de los 9 cm.

=====

### Arroyo Jara I a (A9 J.I a)(Lám.II):

Este sitio ya estudiado en 1993 también fue visitado en la presente temporada. Al mismo se accede más fácilmente por la senda que nace próximo a la estación de base de las aerosillas de sky de Farallones.

El sitio se encuentra en un claro del bosque de "pehuenes", a unos 70 mts. aguas arriba del cruce de la senda por el A9 Jara, sobre la margen derecha del A9.

En esta oportunidad se realizó un breve muestreo de material de superficie, el cual se extendió -en parte- hacia el interior del bosque, ya que allí también se observó algo de material arqueológico.

Finalmente en este sitio se excavó una cuadrícula testigo de 1 x 1 m. en un sector del claro, con pendiente próxima a la horizontal. Se excavaron dos niveles artificiales de 20 cm cada uno.

### Restos recuperados en superficie:

Material cerámico: (74 tiestos). 2 corresponden a t. decorados no registrados previamente: 1 inciso líneas oblicuas -probablemente zig zag doble, de desarrollo horizontal- sobre borde engrosado (Lám.:II,fig.:2). Tiesto gris claro alisado. 1 rojo pintado sobre beige claro, por falso engobe (Lám.:II,fig.:1). Se observa un motivo de clepsidra llena, representada en rojo. Pasta beige clara uniforme que varía en otros sectores a gris y gris oscuro uniforme. De los 19 monocromos: 1 es blanco engobado, en sup. externa. La pasta y la sup. interna son marrones; 8 blanquecinos, blanquecinos sucios a grisáceos y beige blanquecinos, por falso engobe; las pastas por lo común son grisáceas claras. 10 monocromos rojos, de ellos 5 rojo engobados en sup. externa, 3 de los cuales sufrieron posterior erosión; y 5 rojo en sup. interna y externas, por falso engobe, con erosión parcial posterior. Se hallaron 3 bordes, de ellos 1 simple -no engrosado- y 2 con banda de engrosamiento externo, de labio convexo y convexo delgado (Lám.:II,fig.:3).

5 frgm. de asas, de sección transversal subrectangular; 1 de ellas provista de 2 mamelones algo lateralizados. 1 frgm. de conducto de pipa, de sup. naranja muy clara, y pasta inmediata al orificio del conducto de aspiración gris oscuro a negruzco (Lám.:II,fig.:4).

Los demás tiestos (44) en general muestran pastas y superficies marrones a marronadas, y algunos de tonalidades pardas; los menos son de superficies y pastas grisáceas. En general los tiestos muestran superficies considerablemente erosionadas por su exposición a los agentes meteóricos.

Material lítico: (36 artefactos). De abrasión: 2 manos de moler -1 fragmento menor y 1 entera-. Como instrumento nucleiforme: 1 cepillo de basalto, con filo activo con desgaste de uso pronunciado. De los 8 instrumentos de lasca identificados: 4 corresponden a puntas de proyectil: 1 de flecha triangular alargada de base apedunculada, escotada en "U", en calcedonia. Med.: 20,7 x 10,8 x 3,2 mm. (Lám.:II,fig.:6) y 3 frgm. -2 de obs. y 1 de calcedonia tabular-(Lám.:II,fig.:7). 1 pieza bifacial de obsidiana-pieza en factura-. Med.: 25 x 18,2 x 7 mm. 2 raspadores, 1 de ellos de filo frontal largo y el otro filo frontal extendido (Lám.:II,fig.:8); ambos en sílice. 1 raedera de filo activo largo, a partir de lasca muy grande de basalto. Med.: 120 x 72,3 x 27 mm.

Finalmente entre los desechos líticos se contabilizaron: 5 nucleiformes 3 de obs., 1 de calced. y 1 de bas. En cuanto a las lascas de desecho: 6 de obs., 4 calced., 7 de sí. y 3 de basalto.

### **Restos recuperados en cuadrícula excavada:**

#### Capa 1 (0-20 cm):

Material cerámico: 2 tiestos marrones pulidos en sup. externa -uno de ellos pulido tamb. en sup. interna, y el otro de sup. int. erosionada-.

Material lítico: 1 lasca de desecho de obsidiana; muy pequeña.

Resto vegetal carbonizado: 1 probable yema germinal, semejante a las que se observan en las araucarias.

#### Capa 2 (20-40 cm)(última capa fértil):

Material cerámico: (4 tiestos). 1 borde, monocromo rojo-naranja engobado de superficie externa pulida y superficie interna gris alisada. En su forma habría correspondido a una pieza globular restringida simple. El borde es simple -no engrosado- y según su curvatura, habría correspondido a la pieza, una boca cercana a los 9 cm de diámetro.

1 tiesto al presentar puntos angulares que conforman una especie de arista, plantea su correspondencia a límite cuerpo-base o bien su relación a cuerpo compuesto. Los restantes dos tiestos son marronados con ambas superficies pulidas.

Material lítico: 4 lascas de desecho de obsidiana.

Carbones: se recuperaron algunos carbones.

#### Capa 3 (40-60 cm)(estéril):

Esta capa resultó estéril; con muy pocos carbones pequeños; muy húmeda debido a que con la profundización la proporción de material arcilloso va en incremento. Es así como próximo a los 60 a 62 cm de profundidad se percibe la cumbre de una capa ocre arcillosa pura.

=====

### **Tendido colector principal de líquidos cloacales:**

A unos 3000 mts. saliendo de Villa Caviahue, en un sector donde el trazado del colector cloacal principal se cruza con un cursillo de agua, el Sr. Alejandro González durante la ejecución de las obras de canalización, recuperó una serie de 16 tiestos correspondientes a un ceramio. En oportunidad de nuestra visita al lugar, en compañía del Sr. González, se encontró un tiesto más, correspondiente a dicho conjunto.

Se reconoció el ámbito de este hallazgo aislado, no así el lugar original, debido a las modificaciones realizadas en el terreno.

El conjunto de tiestos rescatados representa la porción menor de un ceramio mayor. En su forma corresponden a una olla grande, cuyo diámetro

de boca habría oscilado cerca de los 27 cm., mientras que su base plana 9 cm. En un fragmento mayor de borde - cuello, se aprecia la aplicación de una doble banda de engrosamiento externo de borde; además se observa la base de un asa de sección transversal subcircular que fue fijada por remachado. En parte de la superficie externa se aprecian restos de hollín adheridos.

=====

### Comentarios sobre los sitios estudiados.

En relación al sitio:

#### **Alero Puerta Trollope I:**

La ampliación de excavaciones en este sitio, confirman las observaciones realizadas en base a los estudios efectuados en 1993, a la vez que brindan nuevas referencias.

En resumidas cuentas: las capas 1 a 3 reflejan ocupaciones del hombre actuales a subactuales, representadas por el hallazgo entre otros restos, de: vidrios de botella; clavos, alambre y frgm. de hierro; restos de papel; loza blanca, etc. junto a aquellos óseos de animales caprinos u ovinos. Es en estas capas donde se registraron claras estructuras de fogón.

La presencia de unos pocos restos de factura indígena -líticos y cerámicos- dentro de estos contextos modernos se deben a situaciones de mezcla -en gran medida por efecto de pisoteo- lo que da lugar a asociaciones de carácter secundario o diacrónico (palimpsesto). El hallazgo del gollete cerámico zoomorfo no obstante plantea otra situación posible, y es la de que dicha pieza habría sido retomada por el hombre.

Jarras con apéndices huecos zoomorfos adosados a los cuerpos suelen observarse en contextos alfareros precolombinos dentro del territorio sur chileno; en los contextos post colombinos tanto en el citado territorio chileno como en la Pcia. de Neuquén también se aprecian algunas piezas con apéndices zoomorfos aunque en este caso tienden a ser macizas. Tanto en el pasado como en el presente, el hallazgo ocasional de piezas antiguas de aspecto llamativo, habrían conducido a la conservación de dichas piezas como objetos curiosos; bonitos y o como objetos que pueden encerrar un poder sobrenatural en si mismos.

Respecto al espesor 4, sus múltiples subdivisiones según capas artificiales: A, B, C, etc. reflejan ocupaciones indígenas esporádicas a través del tiempo. Muy probablemente postas breves en oportunidad de los desplazamiento entre los campos de invernada y veranada.

En el primer espesor excavado 4 A, aún se observan algunos restos no indígenas como frgm. de vidrio de botella, clavo y frgm. de hierro, los cuales pueden ser intrusivos; los restos óseos asignables a animal ovino y o caprino en cambio bien pudieron corresponder a parte de las majadas indígenas.

En los sucesivos niveles excavados, son recurrentes los residuos alimenticios constituidos por restos de: guanaco; "piche"; huevo de "choique"; y de tanto en tanto frgm. de bivalvo de agua dulce -Diplodon sp.- Los huesos largos, sus partes diafisarias siempre se muestran partidas, indicándonos el aprovechamiento del tuétano.

En el universo lítico, las puntas de proyectil por su reducido tamaño son asignables a puntas de flecha, habrían sido utilizadas en prácticas de caza. Los raspadores, como las lascas con retoques marginales intencionales y o de uso, se vincularían al trabajo de pieles y cueros entre otros usos. Las manos de moler en primer lugar se habrían utilizado en la molienda de semillas de araucaria, también hay indicios de su

ocasional empleo en la preparación de pigmentos. Al observarse en las lascas de desecho, formas pequeñas a muy pequeñas se plantea la facturación y o también el reacondicionamiento de instrumentos en el sitio.

En cuanto a los ceramios, se tienen indicios del empleo de dos formas básicas: jarras y ollas (tiestos de estas últimas suelen presentar restos de hollín adheridos a sus superficies, en relación a la exposición reiterada al fuego de estas formas). La aparición de una serie de tiestos rojos monocromos bruñidos en varias capas excavadas, correspondientes a una unidad de ceramio, plantea un cierto grado de mezcla a través del perfil vertical.

Las capas 4 H y 4 I representan en el sitio a las primeras ocupaciones indígenas portadores de alfarería. En tanto que las capas 4 J al 4 M corresponderían a indígenas que no la usaban, o bien no la poseían.

Dado al insuficiente número de carbones recuperados -en el año 1993- no fue posible aún datar los primeros niveles de ocupación de este abrigo rocoso. Nuevas muestras recolectadas en la última campaña permitirá realizar dicho fechado.

Mientras realizaba las excavaciones en el abrigo rocoso, tuvimos la visita del Sr. Ricardo Contreras, quien viniendo de su puesto de veranada pasó por su puesto de internada, próximo al sitio. En esa oportunidad nos informó que su padre había venido de Queuco, Chile, radicándose en Argentina alrededor de 1927.

En este puesto de internada nació el Sr. Ricardo Contreras en 1941, y su hermano en 1938.

Según recuerda el Sr. Contreras, alrededor de 1953 se habría alojado en el abrigo rocoso Moreno Peutren y su familia. Para ello había construido una pirca que se emplazaba por afuera de la actual, sobre la misma colocó palos que apoyaban en su otro extremo en el frente rocoso algo por arriba de la boca del abrigo. De este modo y con el empleo de pasto "coiron" techó el lugar ganando así una mayor superficie de ocupación. Moreno Peutren trabajaba en el mantenimiento y construcción del camino que pasa por Puerta Trollope.

Serapio Mardones fue el segundo ocupante del abrigo rocoso, alrededor de 1955-56. Más tarde el Sr. Contreras padre, levantó la pirca que hoy vemos, con el propósito de encerrar la cría recién nacida de caprinos, a fin de evitar que estos se pierdan. Cumplen el mismo fin, los corralitos circulares de piedra -"bretes"- que se observan en proximidad del puesto de internada. El Sr. Ricardo Contreras es criancero, las tierras que ocupa son fiscales. El lugar sirve de internada dado a que la nieve cuando cae, dura poco en el lugar.

En cuanto al posible atractivo turístico de este sitio, si se considera que: 1) no hay manifestaciones de arte rupestre en el lugar; 2) no se halló entierro indígena ni 3) estructura alguna de interés, a los fines de exhibición; 4) existencia de filtraciones probables de agua en época invernal, a través de las múltiples fracturas de la roca de techo y 5) el uso que hace el Sr. Contreras -si bien escaso- del abrigo, como "brete" para los caprinos recién nacidos ....serían los elementos negativos en el sentido de la planificación de un museo de sitio..

De cualquier modo queda aún la posibilidad de mostrar en el sitio las técnicas empleadas por el arqueólogo en sus trabajos de excavación, exhibiéndose 2 o 3 niveles de profundización, y recreándose en uno de ellos a modo de ejemplo un piso de ocupación indígena, con implementos de molienda incorporados junto a otros restos. Algunas leyendas y o gráficos en el lugar resultarían el complemento necesario par ilustrar mejor al visitante respecto al uso y funciones desempeñadas por el indígena en el pasado en dicho abrigo rocoso. También en forma complemen-



taria se podría adosar al abrigo, un cerramiento parcial, aplicándose técnicas constructivas en uso por el hombre rural actual, a fin de ilustrar una de las forma de asentamiento que aún hoy se hayan vigentes.

### **Puerta Trollope III:**

Como se mencionó oportunamente, en las trincheras de sondeo solo se logró un tiesto. Mientras que en superficie se hallaron: 12 tiestos; huesos envejecidos de caballo, junto a algunos de aspecto humano; 1 lasca de desecho: 3 cuentas vitreas, y 1 cartucho de bala calibre 22, marca Remington. En tanto que en el año 1993 se recolectó 3 tiestos y 1 cuenta vitrea, observándose en la colección particular del Sr. Sepúlveda un mango de cuchara muy oxidada proveniente de este sitio.

La presencia de: tiestos, junto a huesos de caballo y de posibles humanos, más cuentas vitreas; abogan a favor de que el sitio correspondió a un cementerio indígena. La practica ausencia de instrumentos y desechos líticos es además una característica común de este tipo de sitios. Si bien, estos nuevos hallazgos confirman nuestra interpretación manifestada en informes previos, en la presente oportunidad la no detección de entierros a través de las trincheras, se atribuye a que este sitio al igual que los denominados: **Puerta Trollope IV y Puerta Trollope VI** habría sufrido también importante depredación de antigua data. El hallazgo de nuevas cuentas vitreas en la presente campaña, si bien escasas, nos indican su correspondencia en lo cronológico al siglo XIX,

Como se indicó oportunamente, era practica común la excavación de cementerios indígenas en procura de "tesoros" por parte de algunos miembros que conformaban las tropas de la llamada Campaña al Desierto.

### **Arroyo Dulce VI:**

En las tres cuadrículas excavadas se llegó hasta el horizonte B estéril, de color ocráceo con contenido de material arcilloso. Por encima del mismo, se tuvieron los niveles pardos oscuros fértiles, ricos en materia orgánica, que conforman al horizonte A. Dadas las dimensiones del sitio, es posible realizar en él nuevos estudios estratigráficos en la medida que en el futuro se crea conveniente hacerlos; por ello recomendamos que dentro de lo posible no se altere el relieve natural que hoy presenta el lugar.

El sitio corresponde a un paradero indígena de veranada, muy probablemente reocupado durante varias temporadas. La conformación de pisos de ocupación diferenciados estratigráficamente no habría tenido lugar dado a su condición de sitio a cielo abierto y a las condiciones ambientales imperantes en el lugar.

Es importante tomar en cuenta la presencia de "tucu tucos" (*Ctenomys* sp.) en el sitio, ya que los mismos al excavar sus madrigueras allí, perturban y perturbaron en grado variable la estratigrafía del lugar. De cualquier modo trabajos arqueológicos sistemáticos que tomen en cuenta dichas perturbaciones, pueden soslayar sus efectos negativos, en buena medida, mediante análisis más cuidadosos de la distribución espacial de los restos arqueológicos recuperados.

Los hallazgos efectuados en la temporada de 1993, de tiestos con decoración pintada: parda sobre fondo blanco engobado, como rojo sobre blanco, adscribibles a los tipos denominados "Valdivianos"; plantean una edad post hispana de este sitio. En las excavaciones presentes, el hallazgo de dientes de caballo como de una cuenta vitrea confirman esta

asignación temporal. De acuerdo a antecedentes arqueológicos para la cerámica "Valdivia" -como ya lo hemos manifestado en informes precedentes- el sitio se situaría cronológicamente en el siglo XVIII; no se descarta una presencia inicial algo más temprana que podría retrotraerse a la segunda mitad del siglo XVII.

El hallazgo reiterado de tiestos decorados por medio de acanaladuras, con restos de hollín frecuentemente adheridos a sus superficies, nos remite a la forma -común a este tipo de decoración- de ollas de cocina; lo que nos habla de la preparación y consumo de alimentos en el lugar. El hallazgo de una estructura de fogón durante las excavaciones, como de numerosos restos calcinados de huesos -si bien pequeños-; semillas carbonizadas de "pehuen", junto a implementos de molienda (hallados estos últimos en la temporada de 1993) confirman también dicha preparación y consumo de alimentos en el lugar.

El estado fragmentario de los restos óseos no permitió la identificación de las especies consumidas, solo se pudo identificar caballo y a un edentado a través de sus placas dérmicas. Los restos de caballo, desde luego, indican la condición ecuestre de estos indígenas.

Entre los tiestos, comúnmente de tonalidades naturales que oscilan entre el: beige claro a marrones claros rojizos; pardos; grises claros etc. se identificaron en las presentes excavaciones, aquellos monocromos negro pintados; uno engobado blanquecino grisáceo claro, y aquellos monocromos rojos. Entre estos últimos 2 tiestos correspondieron a la forma abierta de escudilla, mientras que los restantes serían adscribibles a la forma de jarras.

Dentro del universo lítico, aparte de los artefactos de molienda mencionados, las puntas de proyectil recuperadas nos indican prácticas de caza mediante empleo de arcos y flechas, sin descartarse por ello otras armas en uso como por ejemplo las boleadoras. Los instrumentos cortantes de filos naturales usados como de filos acondicionados atestiguan prácticas de corte, de elementos tales como: cuero; carne; huesos; madera, etc. El registro de instrumentos con biseles activos abruptos, como los raspadores, nos indican su uso en especial en el preparado de pieles y cueros.

Respecto a los desechos líticos, al ser mayoritariamente constituidos por lascas pequeñas a muy pequeñas, resultan ser un indicio claro de que muchos instrumentos se manufacturaban y o reacondicionaban en el mismo sitio. El material utilizado con predilección fue la obsidiana, y en forma decreciente de importancia la: calcedonia; otros sílices y el basalto.

Finalmente resta mencionar en relación a este sitio, que en el transcurso de las excavaciones fue posible el registro en capa, de dos concreciones de pigmento rojo preparado. El mismo pudo haber servido para la: pintura corporal; de pieles y o cueros; piezas cerámicas, etc. como lo testimonian las fuentes etnohistóricas.

#### Arroyo Dulce V:

En una breve recorrida de este sitio se recuperó de superficie algunos tiestos decorados que no se habían registrado en la campaña de 1993. Estos son los que llevan decoración lineal incisa y aquellos con rodetes visibles en superficies externas. Otros tiestos, previamente registrados se volvieron a observar en la presente oportunidad, entre ellos: los acanalados y los monocromos rojos.

Dentro del material lítico hallado, el fragmento de punta apedunculada de base recta, representa una variante formal nueva para el sitio.

Otro hallazgo novedoso para este yacimiento arqueológico, lo constituye

el aro metálico. Su análisis con microscopio electrónico a realizarse en el Centro Atómico de S.C. de Bariloche permitirá conocer su composición metálica más exacta. En caso se identificarse latón (aleación de cobre con zinc) el aro resultaría de factura post hispana. Por el momento no contamos con una datación cierta para este sitio.

#### Arroyo Dulce IV a (fechados por termoluminiscencia):

A fines del mes de mayo de 1994, el Dr. Alvaro Román, a cargo del Laboratorio de Radioactividad y Termoluminiscencia, de la Facultad de Física de la Pontificia Universidad Católica de Chile, nos remitió el resultado de dos dataciones realizadas en base a muestras de cerámica provenientes de este sitio.

La muestra:

Nº1: procedente de superficie - muestra: UCTL-520 dio la siguiente fecha:

TL: 1505 +/- 50 años DC. Considerando el +/- : 1455 a 1555 años DC.

=====

Nº2: de nivel de 33 cm prof. - muestra: UCTL-521 dio la siguiente fecha:

TL: 980 +/- 100 años DC. Considerando el +/- : 880 a 1080 años DC.

=====

En un principio, personalmente esperábamos que ambas muestras enviadas a su análisis, arrojarían fechados similares o próximos entre si, cercanas a 1000 años DC., dada su procedencia de un mismo sitio. Esta edad la estipulaba en base a las características de los tiestos hallados en este sitio, particularmente de los tipos decorados y a los antecedentes arqueológicos conocidos para otros sitios ya estudiados. Se aclara de paso, que las 2 muestras enviadas, correspondían a tiestos no decorados, ya que al ser destructivo el método de análisis, se quiso evitar la pérdida de los ejemplares decorados.

La reducida superficie de dispersión de los restos arqueológicos y su emplazamiento sobre talud de considerable pendiente, nos hacía presuponer que dichos restos arqueol. tanto los de superficie como los contenidos en el sedimento, debían corresponder a una o más ocupaciones cronológicamente próximas al 1000 DC como se mencionó arriba.

El fechado de 980 +/- 100 a. DC., cae dentro del rango de edad prevista para este sitio; en tanto que el fechado de 1505 +/- 50 a. DC. nos plantea la existencia de cierta superposición de material más moderno con el más antiguo. Este es en parte el riesgo que se corre cuando se trabaja con material de superficie solamente.

#### Arroyo Dulce IV c:

El hallazgo en este sitio, de 3 tiestos decorados por aplicación de pigmento negro sobre fondo rojo, por medio de la técnica de pintura

resistente (N/R resist.) refrenda en buena medida el fechado de 980 +/- 100 a. DC. obtenido para el sitio AQ D. IV a. La aparición de estos tiestos en la parte más baja del talud, pendiente abajo de AQ D. IV a, no sería casual ya que los mismos podrían haberse desplazado hacia abajo por acción gravitacional desde aquél sitio más alto.

En informes anteriores, se mencionó que a este tipo cerámico le corresponden, de acuerdo a otros sitios fechados, dataciones que oscilan cerca del 1000 años DC. Finalmente recordamos al lector que tres tiestos N/R con la misma técnica decorativa fueron encontrados en el sitio que identificamos como Hualcupén Superior II.

#### Arroyo Jara I a :

Dada la relativa importancia de este sitio en cuanto al número y variedad de material arqueológico en él recuperado en campañas previas, se consideró conveniente efectuar un nuevo recorrido por el lugar, a la vez que realizar la excavación de una cuadrícula testigo.

En la presente oportunidad fue posible identificar algunos tiestos novedosos para el sitio.....entre ellos: uno significativo por cuanto nos permite realizar una asignación temporal para este sitio, lo constituye el que lleva decoración pintada rojo sobre fondo blanco -R/Bl.- adscribible al tipo comúnmente identificado como "valdivia". La edad probable de este yacimiento oscilaría entre los siglos XVII y XVIII. El hallazgo de un asa provista de dos mamelones, es otro elemento que sugiere esa misma edad, relativamente tardía para este sitio, según los antecedentes arqueológicos de que se dispone.

Un tercer tiesto de interés, lo constituye un borde provisto de banda de engrosamiento externo, con incisiones oblicuas sobre el engrosamiento. Es interesante destacar que este tipo decorativo solo se lo ha registrado hasta ahora, en proximidad del extremo sur neuquino, en los departamentos: Collon-Curá, Lácar y probablemente Los Lagos. Allí por ejemplo en uno de los sitios que denominamos "Médano Collon-Curá I" vuelve a darse la asociación de este tipo de borde con tiestos "valdivia" R/Bl.

Destacamos finalmente para los tiestos, el hallazgo de un fragmento mínimo correspondiente a conducto de pipa, lo que atestigua la práctica fumatoria por parte de los indígenas que frecuentaron este lugar y dieron origen a este yacimiento.

Dentro del contexto lítico, se volvieron a observar las mismas características ya registradas en la temporada de 1993; sólo como novedoso para este sitio se tiene la aparición de un raspador de filo largo y de una raedera realizada sobre lasca muy grande, ambos instrumentos empleados para raspar.

#### Excavación cuadrícula testigo:

La excavación de esta cuadrícula brindó reducido número de restos arqueológicos. El trabajo de tamizado de sedimentos removidos, se vio dificultado debido a la humedad del suelo, ya que en la semana anterior a nuestro arribo había nevado en toda la región del Parque.

Entre los tiestos se destaca uno rojo anaranjado monocromo que correspondió a una forma globular fuertemente convergente; ya en la temporada de 1993 se había registrado un tiesto del mismo tipo de forma.

Al igual que en las excavaciones realizadas en AQ Dulce VI, aquí también se observaron en esta cuadrícula, partes de galerías abiertas por tucos.

## INDICE DESCRIPTIVO DE LAMINAS

### LAMINA:I

**Puerta Trollope I:** vista del interior del abrigo rocoso, durante los trabajos de excavación.

Fig.: 1a y 1b: gollete zoomorfo, representando un auquénido; capa 3 b.

**Arroyo Dulce VI** (restos procedentes de Cuadrícula A, capa 2):

- Fig.: 1 .....: tiesto acanalado con restos de hollín adherido a la superficie externa.
- Fig.: 2 .....: punta de proyectil -de flecha- apedunculada de base escotada en "U"; en obsidiana.
- Fig.: 3 .....: semilla carbonizada de araucaria.
- Fig.: 4 .....: tiesto acanalado marrón claro a pardo.
- Fig.: 5 .....: tiesto rojo monocromo en ambas superficies; correspondiente a escudilla.
- Fig.: 6 .....: diente de caballo.

### LAMINA:II

**Tuco tuco** saliendo de su madriguera, foto tomada en el sitio A9 Dulce VI.

**A9 Dulce V** (restos recolectados de superficie):

- Fig.: 1 .....: tiesto con rodetes a la vista en superficie externa.
- Fig.: 2 .....: tiesto inciso lineal, con pulido posterior.
- Fig.: 3 .....: tiesto inciso lineal sobre superficie alisada.
- Fig.: 4 y 5 ....: raspadores de filo activo largo, en sílice.
- Fig.: 6 .....: aro metálico. Metal con contenido de cobre.

**A9 Dulce IV c** (restos recolectados de superficie):

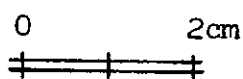
- Fig.: 1 y 2 ....: tiestos con decoración mediante técnica de pintura resistente, Negro/rojo.

**A9 Jara I** (restos recolectados de superficie):

- Fig.: 1 .....: tiesto decorado Rojo/ beige blanquecino. Tipo "valdivia".
- Fig.: 2 .....: tiesto con incisiones oblicuas en frgm. de borde engrosado.
- Fig.: 3 .....: frgm. borde engrosado.
- Fig.: 4 .....: frgm. menor de conducto de pipa, en cerámica.
- Fig.: 5 .....: raspador de filo activo largo, en sílice blanquecino.
- Fig.: 6 .....: punta de proyectil -de flecha- apedunculada de base escotada en "U"; en calcedonia.
- Fig.: 7 .....: frgm. de punta de obsidiana.
- Fig.: 8 .....: raspador de filo activo extendido; en sílice.

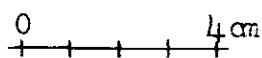
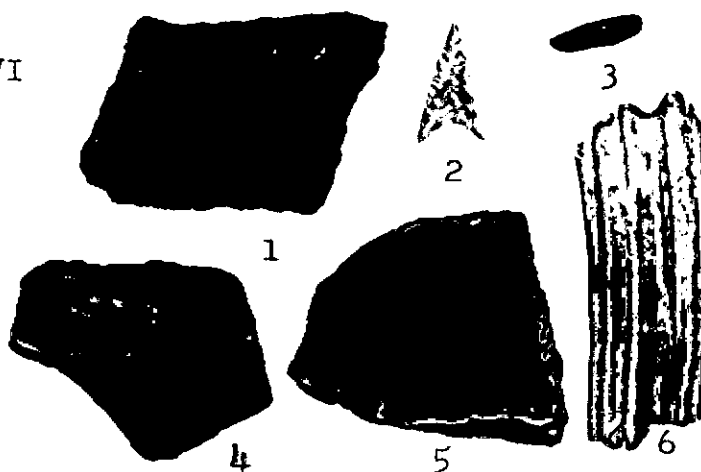


1a

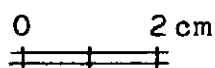
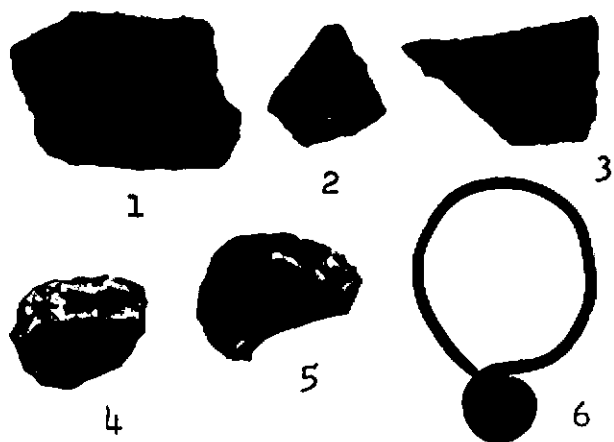


1b

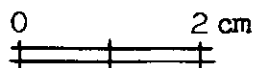
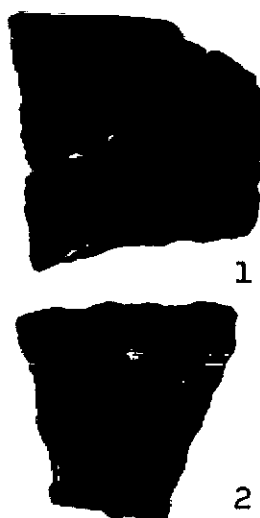
A° Dulce VI



A° Dulce V



A°  
Dulce IVc



A° Jara I



Tuco tuco saliendo de su madriguera

