

ARQUITECTURA DE ALTA MONTAÑA EN LA CORDILLERA CENTRAL DE CHILE ¹

Claudio Mercado M.²

Introducción

Las investigaciones realizadas por Cornejo y Simonetti (1990 Ms.) en la quebrada del estero El Manzano, afluente del sistema del Río Maipo (Región Metropolitana), han arrojado varios puntos importantes para el estudio de la precordillera y la alta cordillera en la zona central de Chile. Los sitios estudiados han permitido establecer una secuencia de ocupación muy amplia que va desde el arcaico temprano con una fecha de 8900 AP hasta el período agroalfarero tardío con elementos Aconcagua (fig. 1).

En diversas prospecciones se ha encontrado una profusión de sitios arqueológicos que presentan al parecer distintos pstrones de asentamiento. Estos sitios son en su mayoría aleros o "casas de piedra"; algunos habrían servido como refugios de paso y otros como campamentos estacionales (Saavedra, Cornejo, Arnello, 1991). Paralelamente a este tipo de sitios se han encontrado estructuras arquitectónicas que presentan características desconocidas para los Andes de Chile Central, las cuales se encuentran en las nacientes del estero El Manzano, en un lugar denominado Los Azules, ubicado a una altura que va desde los 2.200 m s.n.m. hasta los 2.700 m s.n.m. Este lugar cuenta con extensas vegas que permiten la vida de mamíferos mayores y también roedo-

¹ Este trabajo es resultado de la investigación realizada en el marco del Proyecto Fondecyt 871-89

² Museo Chileno de Arte Precolombino. Casilla 3687. Bandera 361. Santiago, Chile.

res, mamíferos más pequeños, aves y reptiles. En el pasado fueron ocupadas por guanacos y actualmente son ocupadas por caballos y vacas durante los meses de estío. Por otro lado, en el lugar se encuentran canteras de jaspe rojo, jaspe verde y cuarzo, principales materias primas de los artefactos líticos encontrados en la zona.

Esta quebrada es además una vía de acceso que une los sistemas del Río Maipo y del Río Mapocho, por lo que presenta múltiples características favorables para el asentamiento estacional del hombre.

En una planicie ubicada a escasos metros sobre uno de los manantiales que dan origen al estero El Manzano se encontró un sitio arqueológico (Los Azules 1) que presenta dos sectores diferenciados por una zona de escasa concentración de material arqueológico. El sitio está formado por un alero rocoso con pircado de piedra que lo protege de los fuertes vientos reinantes en el lugar, y por su cono de deyección, que fluye en suave pendiente hacia el sur, con una gran concentración de materiales, en su gran mayoría lascas y artefactos de jaspe rojo, jaspe verde y cuarzo. La excavación realizada arrojó fragmentos cerámicos asignados al período agroalfarero temprano (ca. 400 d.C.).

Cien metros hacia el suroeste de este alero se encuentra una concentración de rocas que definen pequeños reparos, se presentan dos concavidades con pircas de piedra y un extenso cono de deyección con gran cantidad de materiales similares a los del alero vecino. En uno de estos aleros también se encontró cerámica correspondiente al período agroalfarero temprano.

En prospección realizada durante la temporada de enero de 1992 se encontraron otras estructuras de carácter habitacional. El sitio Los Azules 4, muy cercano a una de las extensas vegas, sobre la ladera sur oeste de la Loma Las Vegas, presenta una construcción de pircas de piedra formando dos recintos semicirculares continuos (unidad 1 y unidad 2), uno de 4.1 m por 3.3 m y el otro de 5.3 m por 3.0 m, la altura de la pirca tiene un promedio de 1 m. Se encontró abundante material lítico, dentro y fuera de las estructuras, similar al de Los Azules 1, algunos fragmentos cerámicos no diagnósticos y otros asignables al período agroalfarero temprano.

Noventa metros hacia el SE de esta estructura se encontró un pircado de piedra con forma circular con un diámetro de 7.6 m (unidad 3) y escaso material lítico en superficie.

Hacia el NE de la unidad 3 y a una distancia de 94 m. se encuentra otra estructura de pirca de piedra de forma semicircular, de 4.8 m por 3.1 m. Se encontró material en superficie.

Sin embargo, y sin desmerecer la importancia que representan estos sitios habitacionales, el presente trabajo se concentrará en las estructuras y sitios arqueológicos "atfípicos" que rodean a las vegas de Los Azules.

Aguilakuyui

Uno de los sitios atfípicos del lugar es el llamado Aguilakuyui, que se encuentra ubicado a una altura de 2.200 m s.n.m., a unos 300 m hacia el suroeste de uno de los manantiales que dan origen al estero El Manzano. El sitio se encuentra sobre una colina pequeña de unos 30 m de diámetro en el que se observan varias construcciones subterráneas en forma de cono invertido recubiertas por piedra laja suelta. El ápice de los conos se encuentra bajo el nivel del suelo formando hendiduras en el mismo. Esto cono varían sus diámetros desde 6 m hasta 30 cm y en profundidad desde 2 m hasta 10 cm. Algunos conos se encuentran unidos entre sí por canales también recubiertos por piedra laja (fig. 2, fig. 3 y fig. 4).

En el reconocimiento superficial del sitio se encontró gran profusión de láminas, lascas y desechos de talla de jaspe verde y rojo, así como nódulos de cuarzo natural, sin trabajo humano. En el interior de los conos se detectó mayor porcentaje de nódulos de cuarzo. Se hizo un pozo de sondeo entre dos de los conos y este dio como resultado una gran cantidad de los mismos materiales y en el mismo estado que en la superficie, hasta una profundidad de 10 cm.

A unos 50 m al Noroeste se encuentra una afloración rocosa que presenta una cueva de unos 4 m de largo por 3 de ancho y 1 de alto, y que ha sido cerrada por una pirca dejando sólo una pequeña entrada. No se encontró material de superficie pero sí marcas de fuego (hollín) en las paredes del techo. En la parte Oeste de esta afloración rocosa se encontró un pequeño alero con algunas lascas en superficie y una piedra horadada, semioculta en un hueco entre rocas, en posición vertical y mirando hacia el cerro San Ramón (3.245 m), el cerro más importante del lugar. Ubicado en una colina que para nuestro concepto occidental del espacio sería una colina menor y sin importancia, el lugar tiene un excelente dominio del espacio, se encuentra ubicado en un sitio estratégico que permite dominar una extensa área de las vegas, la cumbre del cerro San Ramón y la fuente de unos de los abundantes materiales de la localidad.

Otras estructuras igualmente atfípicas para los Andes de Chile Central se encuentran rodeando, tal vez delimitando la cuenca del valle. Son estructuras formadas por un par de pircas de piedras paralelas, algunas cerradas en ambos costados, definiendo un rectángulo, y otras, abiertas en uno de sus lados me-

nores, formando un rectángulo abierto.

Estructura 1

Es un rectángulo formado por dos pircas paralelas que alcanzan 78 m de largo y un promedio de 2.5 m de ancho, ubicada exactamente en la divisoria de aguas que limita el valle del estero El Manzano del valle del estero Recauquenes, es decir, está ubicado en dirección este-oeste, dividiendo las aguas que caen hacia el sur (El Manzano) y hacia el norte (Recauquenes).

La técnica de construcción de piedras parece haber sido simple, sin una intención rigurosa de elección de piedras por tamaños ni tampoco con una evidente intención de hacer una pirca relativamente alta. Se trata más bien de una acumulación de piedras que encierra un espacio determinado. La altura promedio de las pircas es de 30 cm. El lado Oeste del rectángulo está cerrado por una gran afloración rocosa, mientras el lado Este es cerrado por una pirca. Dentro del rectángulo, en superficie, se encontraron algunos nódulos de jaspe verde natural, sin trabajo humano (fig. 5 y fig. 6).

Estructura 2

De características generales similares a la anterior, es, sin embargo, de tamaño menor y está ubicada en dirección norte-sur, sobre una pequeña planicie del mismo cerro donde se ubica la estructura 1, hacia el suroeste de ella y a una altura menor. Esta estructura tiene una extensión de 29 m por 2.5 m de ancho y presenta una gran afloración rocosa que la cierra por su lado sur, mientras su lado norte permanece sin cerrar, formando de esta manera un rectángulo abierto. La técnica de construcción es similar a la utilizada en la estructura 1 y no presenta ningún tipo de material en su interior (fig. 7).

Estructura 3

Ubicada sobre la divisoria de aguas de la loma de Las Vegas -que separa el valle El Manzano del valle Los Potrerillos, el cual drena hacia el cajón del río Colorado-, presenta las mismas características generales que las estructuras anteriores. Ubicada en dirección norte-sur, a 15° NE, divide las aguas que caen hacia el este y oeste. Tienen un largo total de 107 m y un ancho promedio de 7.5 m. Su parte norte se encuentra cerrada por una afloración rocosa y su lado sur por el comienzo de una pirca histórica que aprovecha este recinto para comenzar un recorrido de 200 m hacia el sur por la divisoria. En la superficie del interior del recinto no se encontró ningún tipo de material (fig. 8).

Estructura 4

De características generales similares a las anteriores, es la más extensa de las cuatro estructuras que "bordean" la localidad. Ubicado a unos dos kilómetros hacia el sur del anterior y siguiendo la misma divisoria y dirección, 15° NE, es un gran recinto rectangular cerrado, su lado sur por una gran afloración rocosa y su lado norte por la misma técnica de pircado utilizada para las otras estructuras. El rectángulo sube por la divisoria de aguas del cerro por una pendiente considerable (40 grados) hasta llegar a su cumbre y luego baja por el lado contrario, siempre siguiendo la dirección norte-sur, dividiendo así las aguas que bajan hacia el este y el oeste.

La extensión de esta estructura es de 147 m y su ancho promedio es de 3.5 m. Si bien en algunos sectores, especialmente en la ladera sur, la pirca este se encuentra bastante deteriorada y desaparece en algunos tramos, luego reaparece y la forma es perfectamente reconocible (fig. 9).

Dentro del recinto se encontraron algunos núcleos agotados de jaspe café rojizo, algunas lascas de jaspe verde y abundantes nódulos de cuarzo en estado natural.

Algunas consideraciones

Se plantea como hipótesis que el sitio Aguilakuyui corresponde a un centro ceremonial; un santuario al que se podría acceder durante pocos meses del año pues el lugar está cubierto por hasta 2 m de nieve en época invernal. Este planteamiento está basado en el hecho que el lugar evidentemente no cumple con los requisitos mínimos para ser usado como un sitio habitacional (al interior de los conos cabe sólo una persona encucillada) ni tampoco para otras funciones determinadas (parapetos de caza, hornos de fundición, cisternas de agua, etc.).

Los conos más pequeños (30 cm de diámetro por 10 cm de profundidad), así como los canales que unen algunos conos, hablan en favor de una explicación ritual para el lugar más que funcional de tipo instrumental.

Por otro lado, se han encontrado sitios con petroglifos en la zona, sitio Los Maitenes (Niemayer 1958) y Los Ratonés (Madrid, 1969), si bien en Aguilakuyui no hay petroglifos, su presencia en el área podría endicar el uso de ciertos espacios sagrados, dedicados al culto en el Sistema del Río Maipo.

La revisión bibliográfica y la consulta a diferentes arqueólogos ha dado como resultado un desconocimiento de algún sitio en el área que presente estas características. En la región se conocen dos santuarios de altura correspondientes al periodo Inca, el del Cerro El Plomo (Mostny, 1957, Cabeza, Tudella, Wilson, 1985) y el del Cerro Peladeros (Cabeza, Tudella, 1987). El sitio en cuestión no presenta ninguna de las características de estos santuarios, la forma de construcción de las estructuras no parece ser Inca y no se encontró ningún resto en superficie que pudiera relacionar este sitio con este período.

Por otro lado, la piedra horadada encontrada en el alero podría estar relacionada con las ocho piedras horadadas encontradas en el cementerio de Chacayes (Stehberg, 1976) ubicado en el mismo Cajón del Río Maipo y asignado como perteneciente a la población del período agroalfarero temprano (Planella, Falabella, 1987).

Hasta el momento las únicas evidencias cronologizables para la localidad de Los Azules han dado como resultados fechas asignadas al período agroalfarero temprano, lo que podría indicar una ocupación extensa e intensiva del Cajón del Maipo en este período.

Por otro lado, tres de las estructuras rectangulares están ubicadas en las divisorias de aguas que encierran la cuenca de El Manzano por sus lados norte y este. Una cuarta, la más pequeña, que se encuentra en la parte más oeste del valle, no está sobre una divisoria pero está sobre el cierre del valle por su lado oeste. Da la impresión que estas estructuras podrían delimitar esta localidad que ha sido tan intensamente ocupada (28 sitios arqueológicos encontrados en dos prospecciones sistemáticas). Es interesante el hecho de que el valle inmediato hacia el este presenta también extensas vegas y es justamente en la cumbre de los cerros que separan ambos valles donde se encuentran las estructuras de mayor extensión.

En las cuatro estructuras existe una evidente intención de cerrar uno de los lados menores del rectángulo por medio de una gran afloración rocosa, mientras el lado contrario es cerrado por una pirca o bien dejado abierto. Puede ser significativo que la estructura 2, la única que no está sobre la divisoria de aguas, es también la única que tiene uno de sus lados abiertos, su lado norte.

En el rectángulo mayor (estructura 4) hay una abundante cantidad de nódulos de cuarzo natural, sin trabajar y en la estructura 1 se encuentran unos pocos nódulos naturales de jaspe verde. La diferencia de concentración de material lítico que se presenta entre las estructuras y todos los demás sitios del lugar es considerable. Es interesante recalcar que en estas estructuras el escaso material que se encontró es lítico, sin aparecer ningún fragmento cerámico.

Es posible que exista alguna relación entre estas estructuras rectangulares y el sitio Aguilakuyui; la abundancia de nódulos de cuarzo, sin trabajar, en la estructura 4 y en Aguilakuyui podrían dar una pista a seguir; es claro que en ambos lugares era preciso que el cuarzo estuviera en un estado natural no trabajado.

Estas estructuras, al delimitar el valle, encierran también al sitio Aguilakuyui. Es posible que los rectángulos tengan alguna connotación ideológica y de ser así determinarían un gran espacio sagrado cuyo punto más importante sería tal vez el sitio Aguilakuyui.

Es importante obtener en futuras investigaciones, a través de un detallado levantamiento topográfico de este sitio y de su entorno, el diseño de la planta del sitio, su orientación con respecto a los puntos más importantes del lugar (Cerro San Ramón, Cerro Las Damas), y su orientación respecto al sol y la luna en los solsticios y equinoccios para poder determinar si existía una relación directa entre la construcción del sitio y ciertos hitos importantes del calendario anual (Zuidema y Urton, 1976. Liller, 1988) o con ciertas constelaciones de estrellas (Reinhard, 1987. Berenguer y Martínez, 1986).

Enero 1992

Referencias bibliográficas

Berenguer, J., Martínez J. L.

1986 "El río Loa, el arte rupestre de Taira y el mito de la Yakana." En *Boletín del Museo Chileno de Arte Precolombino* Nro.1. Santiago.

Cabeza, A., Tudela P.

1987 "Estudio de la cerámica del santuario Inca Cerro Peladero, Cajón del Maipo, Chile Central". En *Clava* Nro. 3. Viña del Mar.

Cabeza A., Tudela P., Wilson A.

1985 "Complejo ceremonial Inca de altura: Cerro El Plomo. Informe preliminar". En *Actas del IX Congreso Nacional de Arqueología*. La Serena.

Cornejo L., Simonetti J.

1990 "Asentamientos prehistóricos en los Andes de Chile Central: tradición y flexibilidad". En prensa en *Clava*. Viña del Mar.

- Liller W.
1988 "Rapa Nui archaeoastronomy: solar observatories". En *Clava* Nro. 4. Viña del Mar.
- Madrid J.
1969 "Petroglifos del Cerro Los Ratonés, Cajón del Maipo, Prov. de Santiago". En *Actas del V Congreso Nacional de Arqueología*. La Serena.
- Mostny G.
1957 "La momia del Cerro El Plomo". En *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural* Nro. 27 Santiago
- Niemayer H.
1958 "Ocupación indígena en el río Colorado, afluente del Maipo" En *Revista Universitaria* Vol. XLIII, Santiago.
- Pianella M.T., Falabella F.
1987 "Nuevas perspectivas en torno al período alfarero temprano en Chile Central". En *Clava* Nro.3, Viña del Mar
- Reinhard J.
1987 "Las líneas de Nazca". Editorial Los Pinos. Perú.
- Saavedra M., Cornejo L., Arnelo F.
1991 "Investigaciones arqueológicas en la precordillera de la cuenca de Santiago". En *Actas del XI Congreso Nacional de Arqueología Chilena*. Santiago.
- Stehberg R.
1976 "El cementerio alfarero temprano de Chacayes, interior del Cajón del Maipo. (Datado en 430 DC.) Chile". En *Actas y Memorias del IV Congreso Nacional de Arqueología Argentina*. Tomo III, Mendoza.
- Zuidema R., Urton G.
1976 "La constelación de la llama en Los Andes peruanos" En *Allpanchis* Vol. IX, Perú.

UBICACION DE LA LOCALIDAD DE LOS AZULES

70° 24'

70° 20.5'

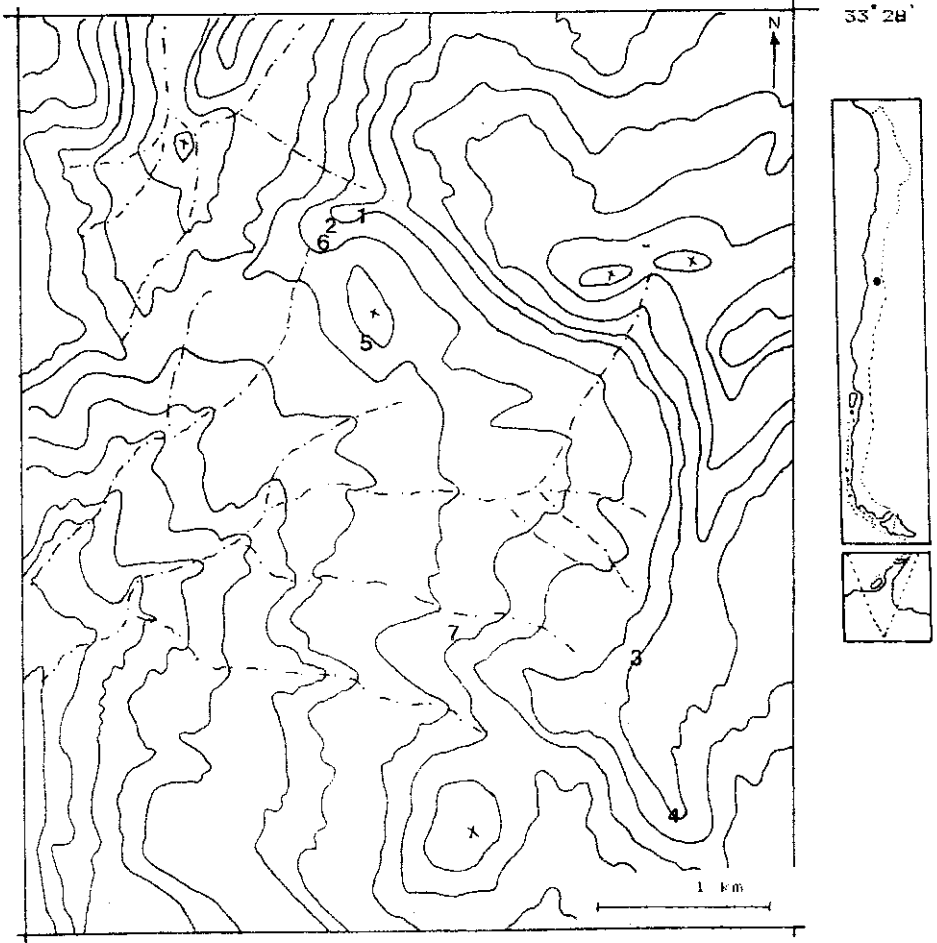


Fig. 1: Ubicación de la localidad de Los Azules

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. Estructura 1 | 5. Aguilakuyui |
| 2. Estructura 2 | 6. Los Azules 1 |
| 3. Estructura 3 | 7. Los Azules 4 |
| 4. Estructura 4 | |

Fig. 2: Croquis del sitio Aguilakuyui

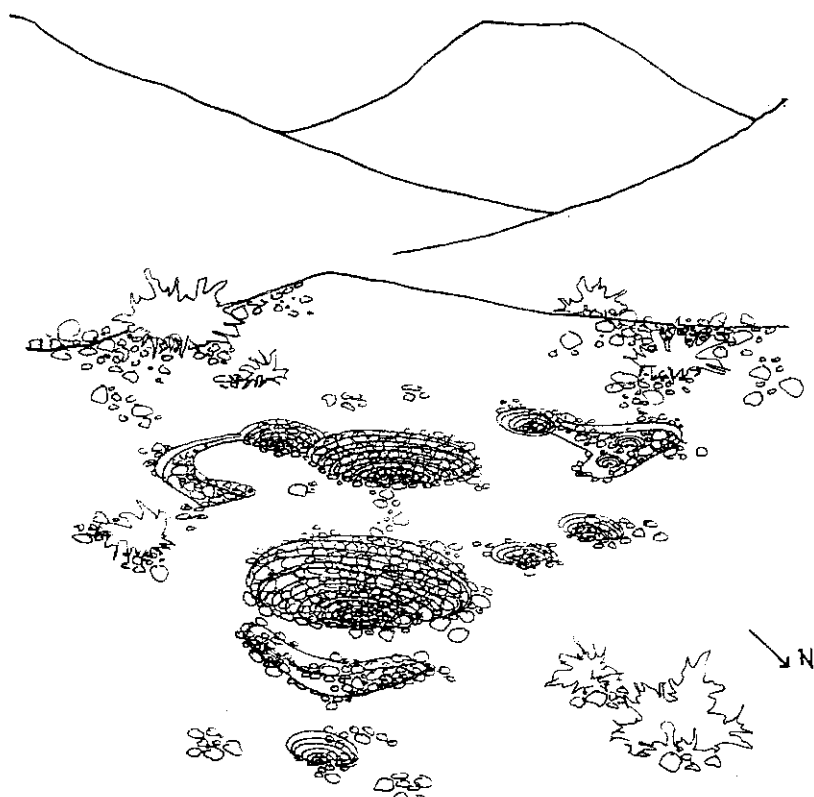




Fig. 3: Planta y corte del sitio Aguilakuyui

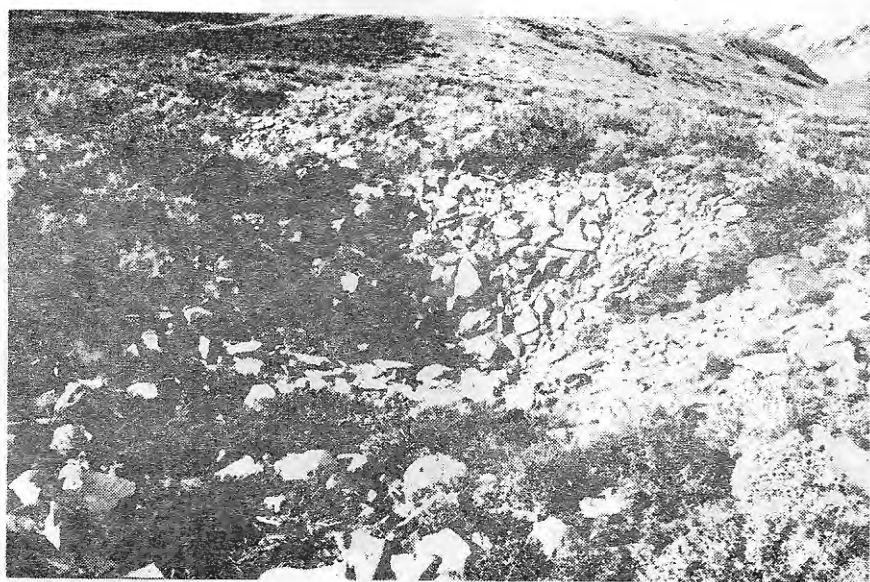


Fig. 4: Fotografía del sitio Aguilakuyui

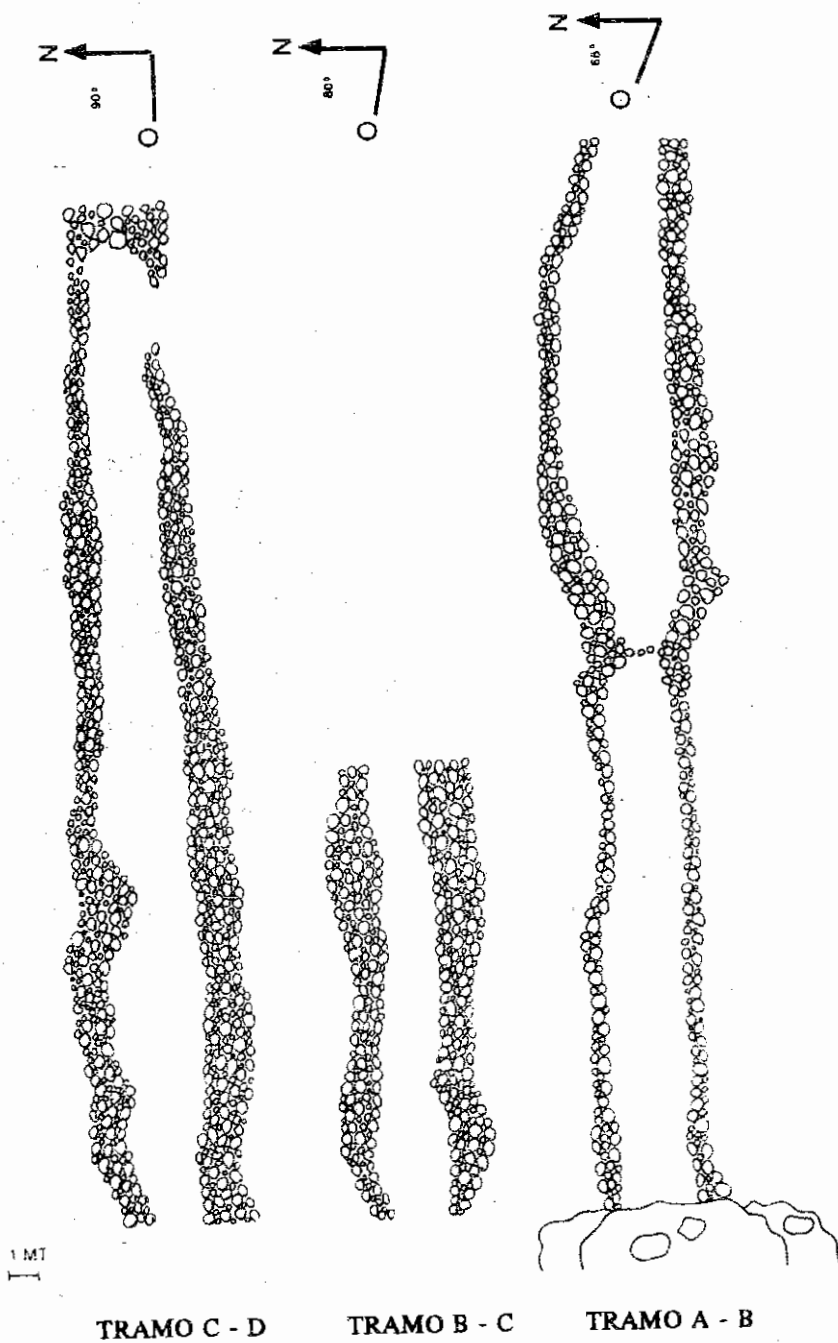


Fig. 5: Planta de la Estructura 1



Fig. 6: Fotografía de la Estructura 1

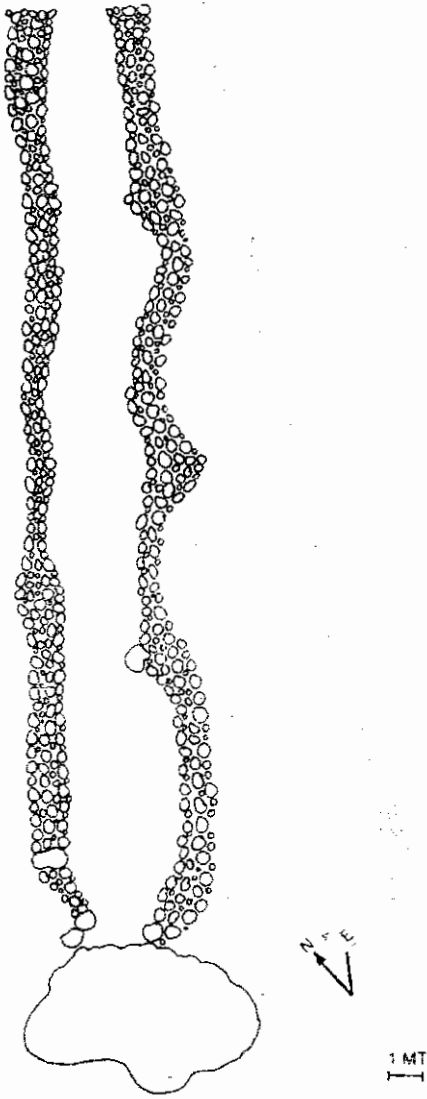


Fig. 7: Planta de la Estructura 2

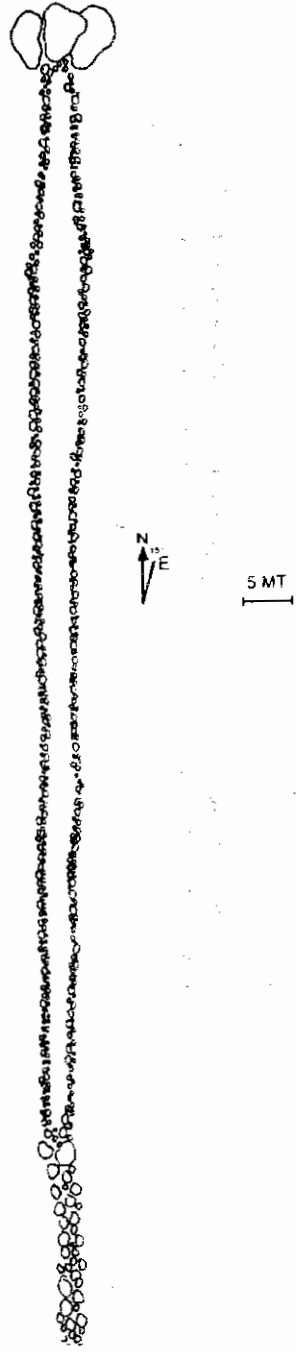


Fig. 8: Planta de la Estructura 3

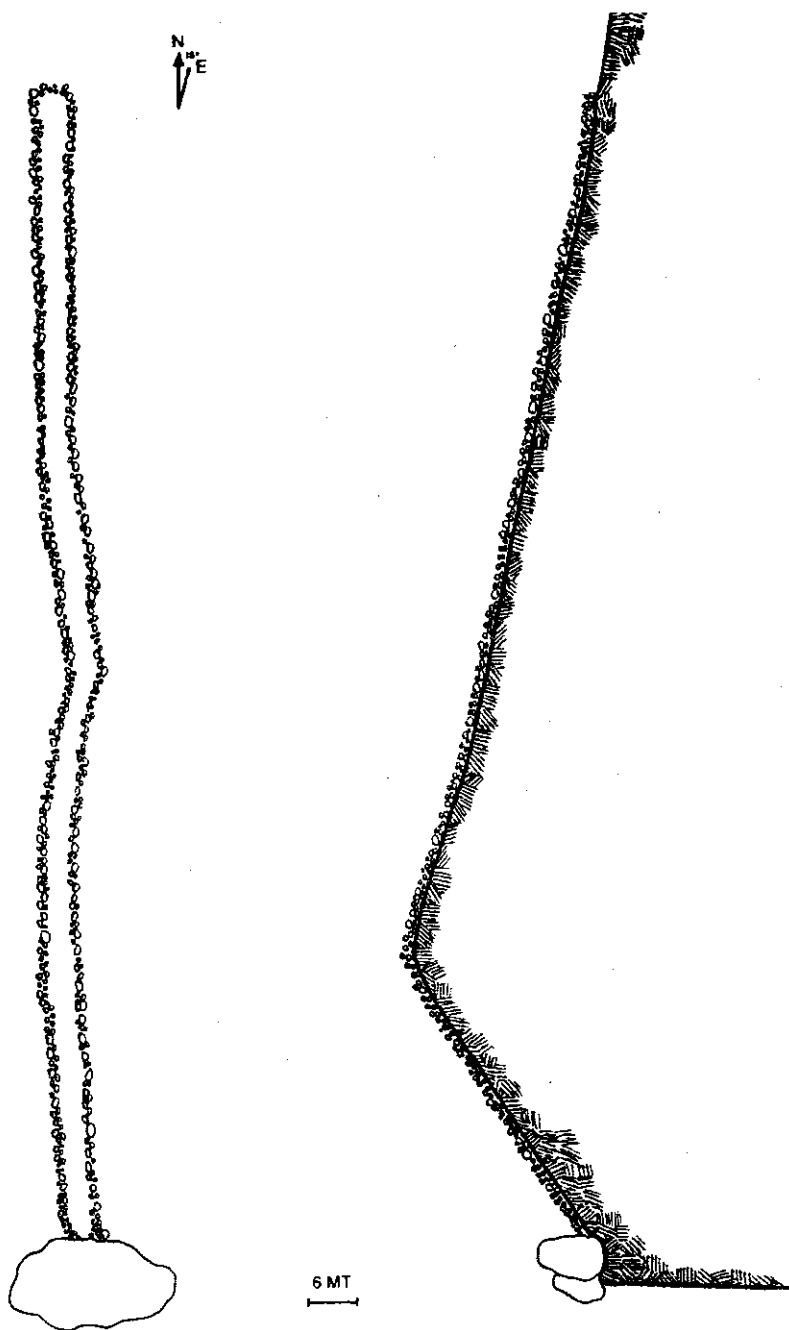


Fig. 9: Planta y elevación Este de la Estructura 4