

## APROXIMACION A UNA TIPOLOGIA DE MINTOYES PARA EL AREA DE LA CORDILLERA DE MERIDA Y PROPOSICION METODOLOGICA PARA SU EXCAVACION (\*)

Antonio José Niño (\*\*)

### INTRODUCCION.

Este trabajo es el resultado de la conformación de un equipo interdisciplinario del que formo parte conjuntamente con Elvira Ramos, Andrés Puig, Marielena Henríquez, José Luis Quintero, Luis Belisario y Carlos García; -tratamos como objetivo principal retomar, en función de las investigaciones anteriores y los reportes efectuados por diversos autores a principios y mediados del siglo y en los últimos años, la problemática del estudio del hombre andino y de su medio ambiente.

Los lineamientos que aquí expongo en forma resumida parten de los reportes que diferentes autores han realizado sobre cámaras subterráneas o de superficie (mintoyes para el área andina venezolana y colombiana) a fin de comparar sus datos con los obtenidos en nuestros propios trabajos de campo

en los sitios de la Pedregosa y Tabay del Estado Mérida, Luego, en base a las diferencias o similitudes, procuraré hacer una primera aproximación a una **tipología de mintoyes.**

Esbozaré la metodología seguida para su excavación y agregaré algunos análisis de sedimentos de la parte interna de las cámaras, lo cual podría ser indicador de su **último uso.** Considero que, en la medida en que se continúen realizando investigaciones sobre estas estructuras, se podrá ir conformando un panorama más completo en cuanto a función, estructura, disposición espacial, así como la relación que dichas cámaras puedan tener en cuanto a contextos socio-culturales bien definidos.

Al finalizar expongo los resultados obtenidos y las hipótesis a las

---

(\*) Trabajo presentado en la XXXVII Convención Anual de AsoVAC, Maracaibo, Noviembre, 1987.

(\*\*) Museo Arqueológico, Universidad de los Andes, Mérida.

cuales hemos llegado en función de los trabajos de campo.

#### ANTECEDENTES.

Las investigaciones que sobre cámaras (mintoyes) se han realizado para la zona andina (Mérida) han sido muy limitadas; así lo demuestra la poca existencia de trabajos realizados con carácter científico.

En el arqueo bibliográfico efectuado encontramos algunas referencias que nos hablan en términos muy generales del posible uso que debieron tener estas cámaras, así como de algunas posibles formas de ellas. Este tipo de información se puede encontrar con algunas variaciones en autores como: Febres Cordero (1960:52), Jhan Alfredo (1973:120), Vellard (1938:117), Kidder (1944:117), Lares (1950:37), Rouse y Cruxent (1963:12).

Vale la pena señalar que en la mayoría de los (pocos) trabajos que sobre cámaras (mintoyes) se han publicado hasta ahora, los autores se han limitado a repetir las citas de autores anteriores a ellos.

A partir de las investigaciones del sitio San Gerónimo en Tabay hechas por Iraida Vargas, podemos tener algunos primeros elementos importantes y bien definidos a diferentes niveles de análisis como son:

1. A nivel espacial tenemos la existencia de cámaras en número de 4 a 5 alrededor de cada casa.
2. A nivel de un contexto cultural definido tenemos que las cámaras se ubican dentro de unidades habitacionales precisas.
3. A nivel de uso la autora da como "probable" el que hubiesen servido como depósitos de granos o tubércu-

los (cf. Vargas, 1969:33).

Dos aportes importantes para el estudio y comprensión de la presencia de estas cámaras (mintoyes) para Mérida constituyen también los efectuados por Wagner (1980:28):

1. Presenta la posibilidad de que la tradición de estas cámaras (mintoyes) tenga su origen en Colombia y que pudieran haber llegado a Venezuela en forma directa o indirecta.
2. Establece la posible existencia de asociación entre los mintoyes y las tumbas de pozo con cámara lateral.

Aparte de estos trabajos (Vargas, 1969 y Wagner, 1980) no tenemos más información referente a mintoyes para la Cordillera de Mérida.

El presente artículo tiene como objetivos:

1. Dar a conocer las investigaciones que sobre cámaras subterráneas (mintoyes) ha realizado el equipo de trabajo del Museo Arqueológico durante el último año.
2. Presentar una propuesta de metodología de excavación para aquellos mintoyes que carecen de revestimiento de piedras en su parte interna, así como una tipología de mintoyes para Mérida.
3. Incorporar los análisis sedimentológicos al estudio de dichas cámaras, a nivel de PH, Polen, Fósforo, como elementos que nos permitan tener una visión más amplia de su contenido para el momento de la excavación.
4. Presentación de una primera aproximación a una tipología de estas estructuras en función a los diferentes tipos reportados para la Cordillera de Mérida.
5. Procurar establecer si existe rela

ción entre las cámaras (mintoyes) - encontradas en los sitios de la Pedregosa y Tabay del Estado Mérida, con las reportadas para otras partes como por ejemplo el Valle del Cauca en Colombia.

#### UBICACION.

Nuestras investigaciones de campo a nivel de prospección permitieron ubicar dos sitios: El primero en un área sub-urbana denominada Loma de La Virgen, perteneciente al Municipio Autónomo Libertador, Parroquia Lasso de la Vega, en la parte baja de la Pedregosa, hacia la margen izquierda del río Albarregas y a una altura entre 1.400 y 1.500 mts.

Coordenadas:

- . Latitud: 8° 37' 10"
- . Longitud: 71° 11' 20"

Para el momento en que se localizó este yacimiento se encontraba el área llena de maleza; más, por información del campesino encargado del terreno se supo que al igual que los terrenos adyacentes estaba sujeto al régimen de sembradíos (fundamentalmente maíz y yuca), lo cual explica que, a causa del arado a que se somete el suelo para la siembra, la tierra se desplaza desde las partes altas hasta las bajas, dejando al descubierto las bocas de los mintoyes, por efecto del colapsamiento de las partes superiores de las cámaras subterráneas, ocurriendo en algunos casos que los bueyes caen dentro de estas cámaras.

Cuando inicialmente se localizó este sitio existían solamente dos bocas al descubierto. Posteriormente lo gramos descubrir más mintoyes, y excavamos en total cuatro de éstos en 1987.

El segundo sitio localizado se

encuentra ubicado en la zona de Boca de Montaña, Municipio Autónomo Santos Marquina en Tabay, sobre la margen izquierda del río Chama, a una altura de 1.880 mts.

Sus coordenadas son:

- . Latitud: 8° 38' 17"
- . Longitud: 71° 03' 9"

Esta última área de estudio se detectó gracias a la información aportada por el dueño del terreno Sr. Carlos Ruiz. La zona se encuentra sujeta, como en la Pedregosa, a un régimen de agricultura, sembrándose en ella fundamentalmente hortalizas y fresas. Así fue como se localizó la boca de una cámara, cuando se araba para sembrar.

#### EXCAVACIONES.

Las dos primeras bocas de las cámaras subterráneas del sitio de Loma de la Virgen se encontraron dispuestas a una misma cota de nivel, con una separación entre ellas de 13 mts., orientadas de Nor-Oeste a Sur-Este, en línea recta y en la parte inferior de una acequia abandonada.

En cuanto al método seguido para la excavación de ambos sitios pusimos en práctica uno propuesto por el Dr. Jorge Armand en 1983, el cual consiste en la elaboración de una trinchera por uno de los lados del mintoy y lo más próximo a él, para, una vez delimitado el tamaño de la cámara, efectuar un trabajo de decapado horizontal dentro del mintoy, en caso de que éste contuviera sedimentos colapsados de las paredes o que éstos hubiesen sido introducidos por actividades agrícolas o de otro tipo.

Este método fue óptimo para nuestras investigaciones ya que nos permitió, a nivel estructural, poder determinar la forma inicial que tuvieron estas

cámaras y, a nivel funcional, encontrar por primera vez materiales cerámicos, líticos y restos óseos asociados a estas estructuras. (1).

Para los efectos de las excavaciones del sitio se elaboró una poligonal cerrada y se decidió sectorizar el área en tres unidades de trabajo, I-II-III quedando los 4 primeros mintoyes dentro del sector I. Se los codificaron con las siglas MR-101-I-1 y MR-101-I-2. (2) Posteriormente entre estos dos sitios de excavación aparecieron dos cámaras más, las cuales se codificaron como: MR-101-I-3 y MR-101-I-4 (Ver: Elvira Ramos et al en este volumen).

#### *Cámara: MR-101-I-1.*

Allí se efectuó una trinchera de 1 x 2 mts. orientada de Nor-Oeste a Sur-Este, usando tanto dentro como fuera de la cámara unos niveles artificiales de 10 centímetros cada uno, hasta llegar a una profundidad de 2 mts. Posteriormente se procedió a retirar el sedimento interno de la cámara, teniendo en algunos casos que introducirnos dentro de la cámara para poder cubrir la superficie interna; el fondo de esta estructura tenía 1.20 mts. en su parte más angosta orientada de Nor-Este a Sur-Oeste, hasta la pared norte de la trinchera; en su parte más amplia tenía 2 mts. y estaría orientada en la misma disposición de la trinchera.

Cuando estábamos realizando el corte en la trinchera a una profundidad de 70 centímetros se localizó una laja plana de aproximadamente unos 40 x 50 centímetros de diámetro, de forma casi circular, la cual tenía a su alrededor un área de tierra negra diferente del resto del suelo que era netamente arcilloso, se pudo apreciar que esta tierra, a medida que se excavaba, continuaba en el nivel siguiente hacia la parte interna del mintoy. Poste-

riormente, cuando se reconstruyó el proceso de la excavación, se pudo comprobar que se trataba de la posible chimenea de acceso a la parte interna de la cámara.

#### *Cámara: MR-106-I-1.*

Al igual que en el sitio anterior se efectuó una trinchera de 1 x 2 mts., la cual se orientó de Nor-Este a Sur-Oeste, usando niveles artificiales de 10 centímetros cada uno, y llegando a una profundidad de 60 centímetros.

A medida que realizábamos la excavación fuimos localizando una masa compacta de rocas, lo cual no nos permitió adentrarnos dentro de la cámara horizontalmente, por lo que se procedió a efectuar un corte vertical dentro de la misma boca del mintoy e ir efectuando un sistema de escalonamiento dentro de la cámara para tener acceso a las partes más profundas. A medida que se realizaba este trabajo se pudo apreciar que la cámara había sido tallada en roca de tipo arenisca, teniendo el fondo de la misma en su parte más amplia 1,20 mts. con orientación de Nor-Este a Sur-Oeste y, en la parte más angosta, 90 centímetros con orientación Nor-Este a Sur-Oeste. Dentro de esta cámara se llegó a una profundidad de 90 centímetros.

#### *TIPOLOGIA DE LAS CAMARAS.*

La cámara codificada como MR-101-I-1 del sitio de la Pedregosa, dentro de nuestra primera probable tipología de mintoyes, estaría enmarcada dentro de los siguientes parámetros:

Disposición:	Horizontal
Estructura interna:	Sin revestimiento de piedra.
Forma:	Ovaloide

Colocación: Subterránea  
 Acceso: Chimenea lateral circular  
 Contenido: Cámara Funeraria con ofrendas  
 Tamaño: Estructura con diámetro en la base de la cámara superior a 1 mt.

La cámara codificada como MR-106-I-1 del sitio Boca de Montaña, Tabay estaría enmarcada dentro de los siguientes parámetros:

Disposición: Perpendicular  
 Estructura interna: Sin revestimiento de piedra  
 Forma: Elipsoide  
 Colocación: Subterránea  
 Acceso: Directo  
 Contenido: Cámara Funeraria con ofrenda  
 Tamaño: Estructuras con diámetro en la base de la cámara superior a 1 mt.

#### MATERIALES OBTENIDOS.

Las excavaciones de las cámaras subterráneas (mintoyes) tanto del sitio de Loma de la Virgen en la Pedregosa como de las efectuadas en el sitio Boca de Montaña en Tabay, arrojaron los siguientes materiales:

Sitio MR-101-I-1 la Pedregosa: Dentro de esta cámara se localizaron los siguientes elementos:

A. **Nivel 13**, de 120 a 130 centímetros: un metate completo en posición horizontal; sus coordenadas son:

X 118 centímetros  
 Y 96 centímetros  
 Z mínima 114 centímetros  
 Z máxima 130 centímetros

B. **Nivel 15**, de 150 a 160 centímetros: se localizaron dos vasijas: La No. 1 apoyada sobre su base y la No. 2 inclinada hacia un costado, así como una mano de moler junto a ellas. Sus coordenadas son:

**Vasija 1:** X 173 centímetros  
 Y 144 centímetros  
 Z mínima 148 centímetros  
 Z máxima 153 centímetros

**Vasija 2:** X 173 centímetros  
 Y 132 centímetros  
 Z mínima 148 centímetros  
 Z máxima 153 centímetros

#### Mano de moler:

X 162 centímetros  
 Y 142 centímetros  
 Z mínima 149 centímetros  
 Z máxima 153 centímetros

Sitio MR-106-I-1 (Boca de Montaña): Dentro de esta cámara se localizó una figurina de cerámica completa. Sus coordenadas son:

X 96 centímetros  
 Y 48 centímetros  
 Z mínima 77 centímetros  
 Z máxima 81,5 centímetros

Dentro de las cámaras codificadas 101-I-4 las excavaciones efectuadas aportaron otros materiales (Ver: Elvira Ramos et. al. en este mismo volumen).

## ANÁLISIS SEDIMENTOLÓGICOS.

Para los estudios de los contenidos de estas cámaras incorporamos los estudios sedimentológicos de PH, Fósforo y Polen, pudiendo por el momento sólo realizar los dos primeros. La finalidad de estos estudios fue procurar determinar en cámaras donde no se localicen restos óseos si en algún momento existieron y si por causa de acidez o alcalinidad dichos restos se habrían desintegrado; así mismo, comprobar si los mintoyes tuvieron alguna re-utilización, es decir, si fueron silos que posteriormente fueron usados como cámaras funerarias. Para tal fin tomamos muestras de suelos tanto de los niveles artificiales de la trinchera como dentro del mintoy. Los estudios fueron realizados por el Laboratorio de Espectroscopia Molecular de la Facultad de Ciencias, a través de la Dra. Marcela Burguera. Para la medición del PH se usó un PHmetro Metrohm Herisan E-516, el método usado fue: Una vez tamizada la muestra de suelo se dispersa en agua en la relación 1/2.5, (20 g de suelo y 50 ml. de agua bidestilada y desionizada), la cual se agita durante 10 minutos, con una varilla de vidrio, midiéndose el PH con un electrodo selectivo para el ión de Hidrógeno. Los valores obtenidos se dieron en P/100.

En cuanto a la determinación del contenido de fósforo se usó el método Watanabe y Olsen, que consiste en extraer el fósforo del suelo (5g) con una solución de bicarbonato de sodio 0.5M a H=8.5. El fósforo se determina en el extracto calorimétricamente y utilizando sulfomolibdato de amonio y ácido ascórbico para desarrollar el color azul de fosfomolibdato de amonio. Como catalizador de la reacción y estabilizador del calor se usa tartrato de autimonio y potasio. Las medidas de absorbencia se hacen a 718 m utilizando un Espectrofotómetro UV-visible, VARIAN 634. Al igual que en el PH los valores obtenidos se dieron en P/100.

Haciendo además un análisis del conjunto de datos obtenidos en el muestreo en forma conjunta con el Geógrafo Omar Guerrero tenemos que, del perfil MR-101-I-1, se observa en forma general la tendencia de una variación del PH del suelo, desde condiciones medianamente ácidas a neutras en la medida que profundizamos progresivamente en el perfil analizado.

Igualmente, se experimentan cambios en el contenido de fósforo de niveles superiores a los más profundos, relación que se observa claramente entre las profundidades (120-130 cm.) y (150-160 cm.) con 6,50 y 14,65 de valor de fósforo respectivamente, lo que arroja un aumento aproximado entre estos niveles de un 44%, en sitio de cámara y bajo condiciones fértiles. Sin embargo no es posible establecer una correlación exacta entre los parámetros que definen este comportamiento, debido a que es necesario considerar integralmente un conjunto de factores externos en las condiciones físico-químicas del suelo, como pueden ser: el clima, materia orgánica, material parental, etc. Es decir que se requiere análisis de suelos que demuestren la capacidad de intercambio catiónico (contenido de Ca, Al, cambiante) para poder llegar a establecer una caracterización más completa del comportamiento que presenta este perfil.

Para el muestreo realizado en el perfil MR-101-I-4 los datos presentan una tendencia de aumento en el PH entre 6,55 (medianamente ácido) a 7,15 (neutro) y un incremento de aproximadamente un 63,2% en el contenido de fósforo en muestras tomadas a 230 cm. y 250 cm. de profundidad, en sitio de cámara y bajo condiciones fértiles. Esta situación es similar en el muestreo realizado en el perfil MR-1016-I-1 bajo un ambiente de PH ácido, que osciló entre 5.20 a 5,70, con un aumento de aproximadamente un 66,6% de fósforo en profundidad. El muestreo en este perfil se realizó en sitio de trinchera y cámara, presentándose un incremento de los parámetros es

tudiados en el sitio de cámara, el cual se encuentra bajo condición fértil.

Finalmente, el aumento observado del contenido de fósforo en profundidad en los perfiles muestreados puede estar relacionado con un proceso de lixiviación de las partículas hacia los niveles inferiores, pero las variaciones experimentadas por el PH no pueden ser explicadas de igual forma y, para tal fin, se requiere de ensayos de suelo más precisos que determinen la presencia o ausencia de macro y micronutrientes, los cuales podrían estar actuando en la variación de este parámetro.

#### CONCLUSIONES.

Los estudios que sobre cámaras subterráneas se han realizado en el área andina son limitados, en la bibliografía existente para Venezuela y algunas áreas de Colombia hemos encontrado algunas circunstancias que no encajan: Los primeros reportes hablan del uso de estas estructuras como cámaras funerarias sin que existan elementos concretos de estudio; las que han sido investigadas arqueológicamente fueron encontradas vacías, pudiendo llegar a pensar que fueran saqueadas pero no se evidenció ningún resto de tal actividad. En los casos donde no se evidencia presencia de perturbación **¿QUE PUDO PASAR?** Si tomamos en consideración que los suelos de Mérida por lo general son ácidos y que tanto la acidez, como la alcalinidad son circunstancias que influyen en el deterioro de los restos óseos es probable que para las cámaras **aparentemente vacías** los restos se hayan desintegrado pasando a formar parte del contenido de sedimentos internos de las cámaras, y que por eso, cuando fueron excavadas, no se lo calizó ningún vestigio que pudiese apuntar hacia la posibilidad de uso como cámara funeraria.

Por otra parte las excavaciones

nos permitieron plantear la posibilidad de que los mintoyes del sitio la Pedregosa a nivel estructural hayan sido posibles tumbas con chimenea lateral, parecidas a los que se reportan para el Valle del Cauca en Colombia, Sanoja (1977:15) citando a (Ford:1944) y si a esto le aunamos lo planteado por Wagner (1980:15) donde la autora señala la idea de esta tumba "...llegaría a Venezuela en forma directa o indirecta de Colombia..." o vice-versa ...podríamos suponer la existencia de un horizonte de cámaras subterráneas para Venezuela y Colombia; por ahora nuestras investigaciones apuntan hacia esta posibilidad.

Un elemento importante que los trabajos de campo por ahora nos permitió establecer fue el poder diferenciar a nivel del uso del espacio y en cuanto a los dos sitios excavados, que en la Pedregosa las cámaras no están ubicadas dentro de los planos habitacionales, a diferencia del sitio de Tabay donde sí lo están.

En cuanto al contenido podemos señalar que no hay un patrón rígido por ahora ya que, mientras una contenía **restos óseos humanos**, otras sólo poseían materiales cerámicos, y los pocos análisis de fósforo hechos no pueden elaborar una tabla de rangos bien definidos ya que sólo son valores.

Nuestra investigación se basa en un estudio limitado. Consideramos que, en la medida en que continuemos, muchas cosas se podrán delucidar mejor. Por ahora proponemos como hipótesis la existencia de tres tipos de cámaras asociadas a diferentes contextos:

1. Cámaras aisladas para la zona del páramo, por alturas superiores a los 3.000 mts.
2. Cámaras asociadas a planos habitacionales, por alturas superiores a 1.500 mts. en áreas limitadas.

3. Cámaras asociadas a obras de terracería y planos habitacionales en áreas bien definidas, alrededor y/o por debajo de los 1.500 mts.

Agradezco al Lic. Miguel Angel R. Lorenzo por su colaboración, a la familia Quintero por su hospitalidad en Tabay, a la Dra. Marcela Burguera por la ayuda dada en relación a los abálisis de PH y fósforo, así como al Geógrafo Omar Guerrero por sus apreciaciones en cuanto a los porcentajes de PH y Fósforo en los sitios.

#### NOTAS:

- (1) Los autores anteriores que han reportado mintoyes en Mérida tuvieron dudas acerca de su función, - por haberlos encontrado vacíos, y pensaron que habían podido ser tumbas o silos.
- (2) En relación con la codificación - que creamos para el área andina y de la cual di ya una breve explicación (Niño, 1987, No. 12, p.23).

#### BIBLIOGRAFIA.

**BROADBENT, Silvia M.:** Investigaciones Arqueológicas en el territorio Chibcha. Universidad de los Andes, Bogotá, 1965, pp. 5-36.

-----: La Arqueología del territorio Chibcha: II (Hallazgos aislados y monumentos de piedra), Universidad de los Andes, Bogotá, 1970, pp. 3-31.

**CAMPO DEL POZO, Fernando O.S.A.:** Historia documentada de los Agustinos en Venezuela durante la época colonial.

Fuentes para la Historia Colonial de Venezuela, Vol 91. Caracas, 1968, pp. 304.

**FEBRES CORDERO, Tulio:** Obras Completas. Anteres. Bogotá, 1960. Tomo I.- p. 275.

**FORD, James A.:** Excavations in the vicinity of Cali Colombia. Yale University Publications in Anthropology. Yale University Press. No. 31. 1944.

**JAHN, Alfredo:** Los Aborígenes del Occidente de Venezuela. Monte Avila - Editores. Caracas, 1973. 2da. edición Tomo II, p. 219.

**JAUREGUI MORENO, J.M.:** Apuntes Estadísticos del Estado Mérida 1848-1948. Imprenta del Estado. 2da. Edición. - Mérida, 1948, p. 65.

**KIDDER II, Alfred:** Archeology of Northern Venezuela, Papers of the Peabody. Museum of American Archeology and Ethnology, Harvard University, Vol. XXVI, No. 1, 1944, p. 197.

**LARES, José Ignacio:** Etnografía del Estado Mérida. Universidad de los Andes. No. 7, 3era. Edición, Mérida, 1950, p. 37.

**ROUSE, I y J.M. CRUXENT:** Arqueología Venezolana. Traducido por Erika Wagner. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Caracas, 1963, p. 212.

**SALAS, Julio César:** Etnografía de Venezuela (Los Aborígenes de la Cordillera de los Andes), Universidad de los Andes, Mérida, 1956, p. 259.

-----: Tierra Fima (Venezuela y Colombia), Universidad de los Andes, Mérida, 1971, p. 287.

**SANOJA, Mario:** De la Recolección a la Agricultura, Academia Nacional de la Historia, Tomo III, Caracas, 1977, p. 259.

**VARGAS ARENAS, Iraida:** La Fase San Gerónimo. Colección Antropológica No. 1. Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales, Universidad Central de Venezuela, Caracas, 1969, p. 128.

**VELLARD, J.:** Contribution à l'Archéologie des Andes Vénézuéliennes (Première Note) Journal de la Société des Américanistes de Paris S.N., 30, 1938, (1) 115-128.

**WAGNER, Erika:** Patrones culturales de los Andes venezolanos. Acta Científica Venezolana 18 (1): 5-8, 1967.

-----: The Prehistory and ethnohistory of the Carache area in western Venezuela. Yale University Publication in anthropology, No. 71, New Haven, 1967.

-----: The Mucuchies Phase: An Extension of the Andean Cultural Pattern into Western Venezuela. American Anthropologist, 75 (1): 195-213, 1973.

-----: La Prehistoria de Mucuchies, Universidad Católica Andrés Bello, Instituto de Investigaciones Históricas, Caracas, 1980, p. 28.

#### RESUMEN:

El trabajo expone los resultados preliminares de las investigaciones arqueológicas de los sitios Loma de la Virgen y Boca de Montaña en Mérida. Propone una primera aproximación a una tipología de mintoyes y una proposición metodológica para su excavación. Establece algunas comparaciones con otras cámaras reportadas para el Valle del Cauca, Colombia en función a sus diferencias o similitudes estructurales y funcionales.

#### SUMMARY.

The preliminary results of archaeological research of the sites LOMA DE LA VIRGEN and BOCA DE MONTAÑA in the state of Mérida are presented in this article. It proposes an approximate typology of the mintoyes and possible methods for excavating them. It establishes some comparisons with other chambers reported in the Cauca Valley, Colombia, on the basis of structural and functional differences and similarities.



MAPA DE MERIDA CON LA UBICACION TENTATIVA DE ALGUNOS SITIOS TANTO REPORTADOS COMO INVESTIGADOS CON PRESENCIA DE CAMARAS SUBTERRANEAS (MINTOYES).

FIGURA 1

N-1025

N-925

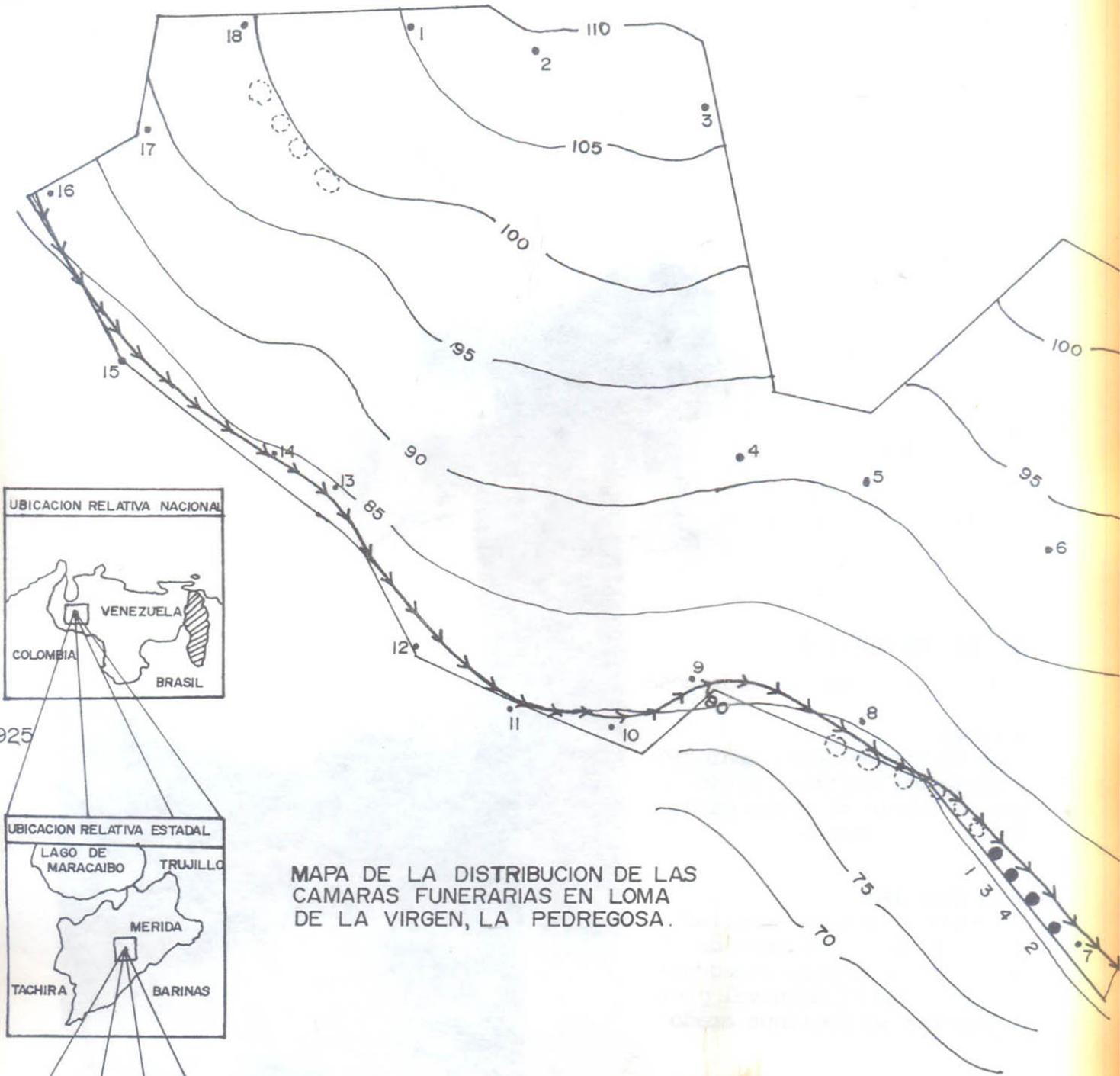
N 825

E 1025

ESCALA : 1 : 500

E 1075

E 1175



MAPA DE LA DISTRIBUCION DE LAS CAMARAS FUNERARIAS EN LOMA DE LA VIRGEN, LA PEDREGOSA.



LEYENDA

- CÁMARAS FUNERARIAS EXCAVADAS
- POSIBLES CÁMARAS FUNERARIAS
- CANAL
- PUNTOS DE LA POLIGONAL
- ~ CURVA DE NIVEL



**Sitio:** MR-101-I-1

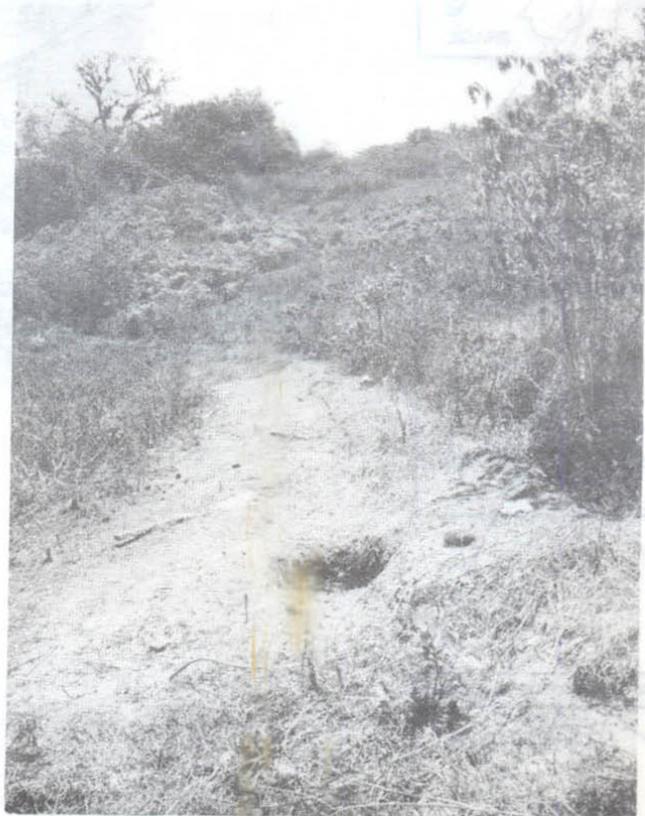
Loma de la Virgen La Pedregosa

**Arriba:**

Boca de minto, ésta apareció a causa del continuo arado a que se somete el sitio para efectos de siembra.

**A la derecha:**

Se observa la boca superior de la cámara, y el muro de soporte de la acequia abandonada, así como el desnivel producido por el continuo arado



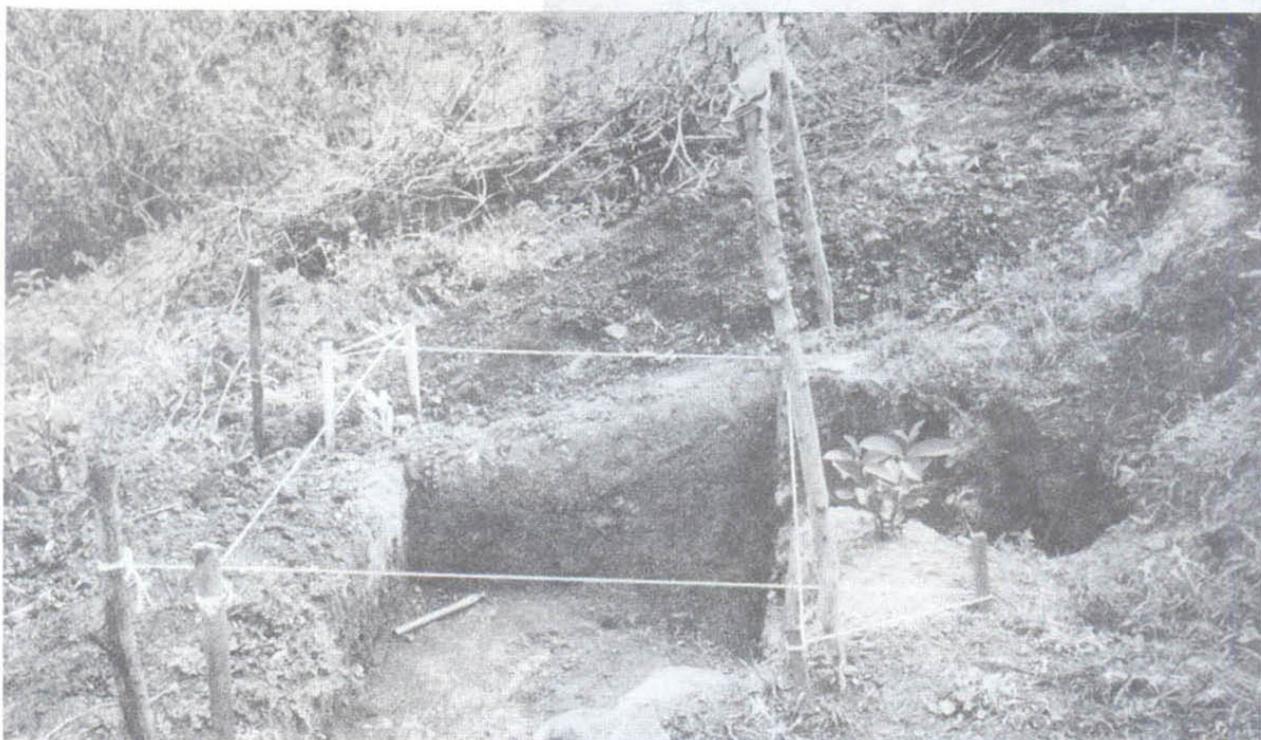
LEYENDA

- \* CÁMARA FUNERARIAS EXCAVADAS
- POSIBLES CÁMARA FUNERARIAS
- CANAL
- PUNTO DE NIVEL



E 1078

E 1078



**Sitio:** MR-101-I-1-7  
Loma de la Virgen, La Pedregosa

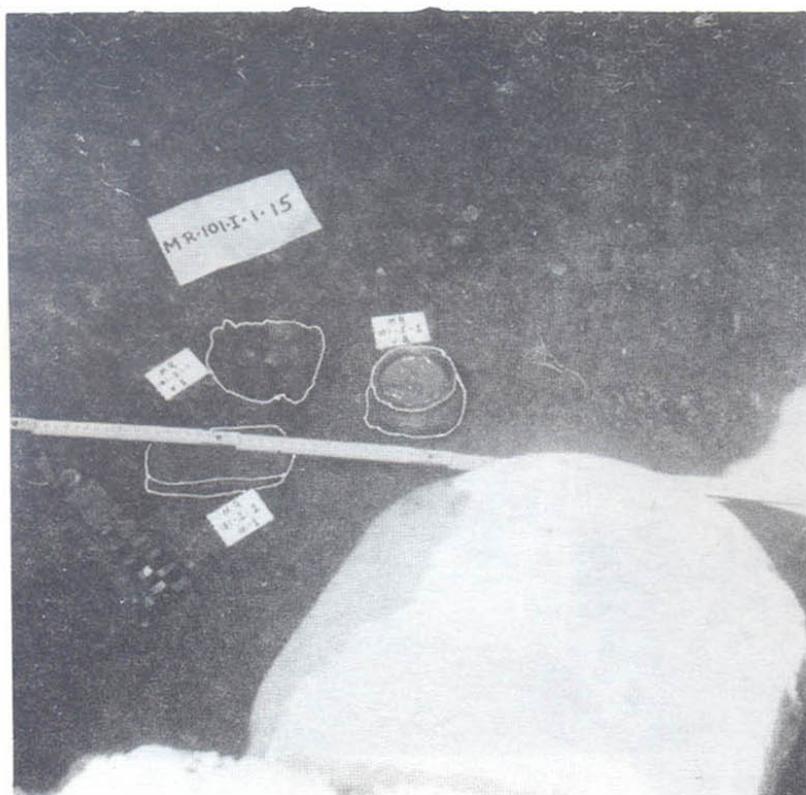
**Arriba:**

Vista general de la excavación de la trinchera por uno de los lados de la cámara (mintoy).

**Izquierda:**

Probable boca original del mintoy con su respectiva tapa, nótese el sedimento adyacente a la laja, el cual no corresponde al tipo de suelo en el sitio.





Sitio: MR-101-I-1-15  
Loma de la Virgen, La Pedregosa

A la izquierda y abajo:  
Vasijas cerámicas, metate y  
mano de moler lítica, locali-  
zadas en el fondo del mintoy.



**Sitio: MR-101-I-1-15**



Vasija No. 1  
Catálogo 1361  
Boca abierta  
Borde evertido  
Cuello entrante  
Cuerpo ovalado  
Base redondeada  
Diámetro interno de la boca 8.3 cts.  
Diámetro externo del cuello 9.3 cts.  
Diámetro externo del cuerpo 10,3 cts.  
Altura 6,4 cts.  
Grosor 0,5 cts.  
Superficie alisada  
Pintura roja sin motivos  
Estado de conservación buena, con algunos faltantes y erosión.

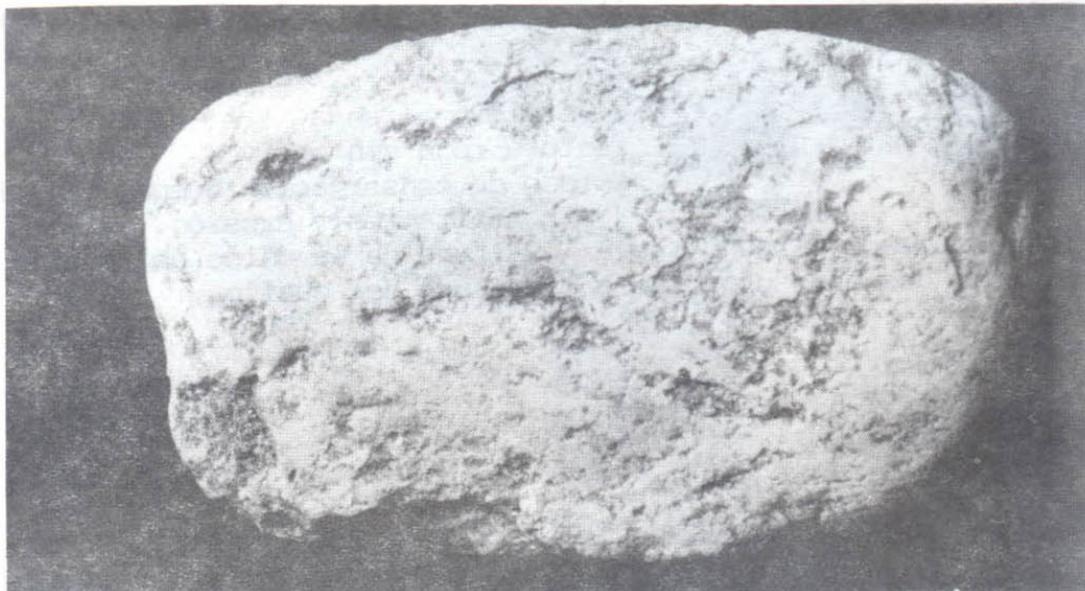
Posee incisión y punteado circundante a la altura de la unión del cuerpo con el cuello, así como dos asas pequeñas a la altura del cuello.

**Sitio: MR-101-I-1-15**



Vasija No. 2  
Catálogo 1362  
Boca abierta  
Borde evertido  
Cuello entrante  
Cuerpo ovalado  
Base redondeada  
Diámetro interno de la boca 9,2 cts.  
Diámetro externo del cuello 7,2 cts.  
Diámetro externo del cuerpo 9,2 cts.  
Altura 5.8 cts.  
Grosor 0,5 cts.  
Superficie pulida  
Pintura roja cubriendo la superficie externa y algunas partes internas sin motivos  
Estado de conservación buena

Posee incisión circundante en la unión del cuello y el borde, así como incisión lineal y punteado circundante a la altura media superior del cuerpo, de igual forma presenta tres mamelones puntiagudos con punzado en la parte superior.



Sitio: MR-101-I-1-15

Mano de Moler

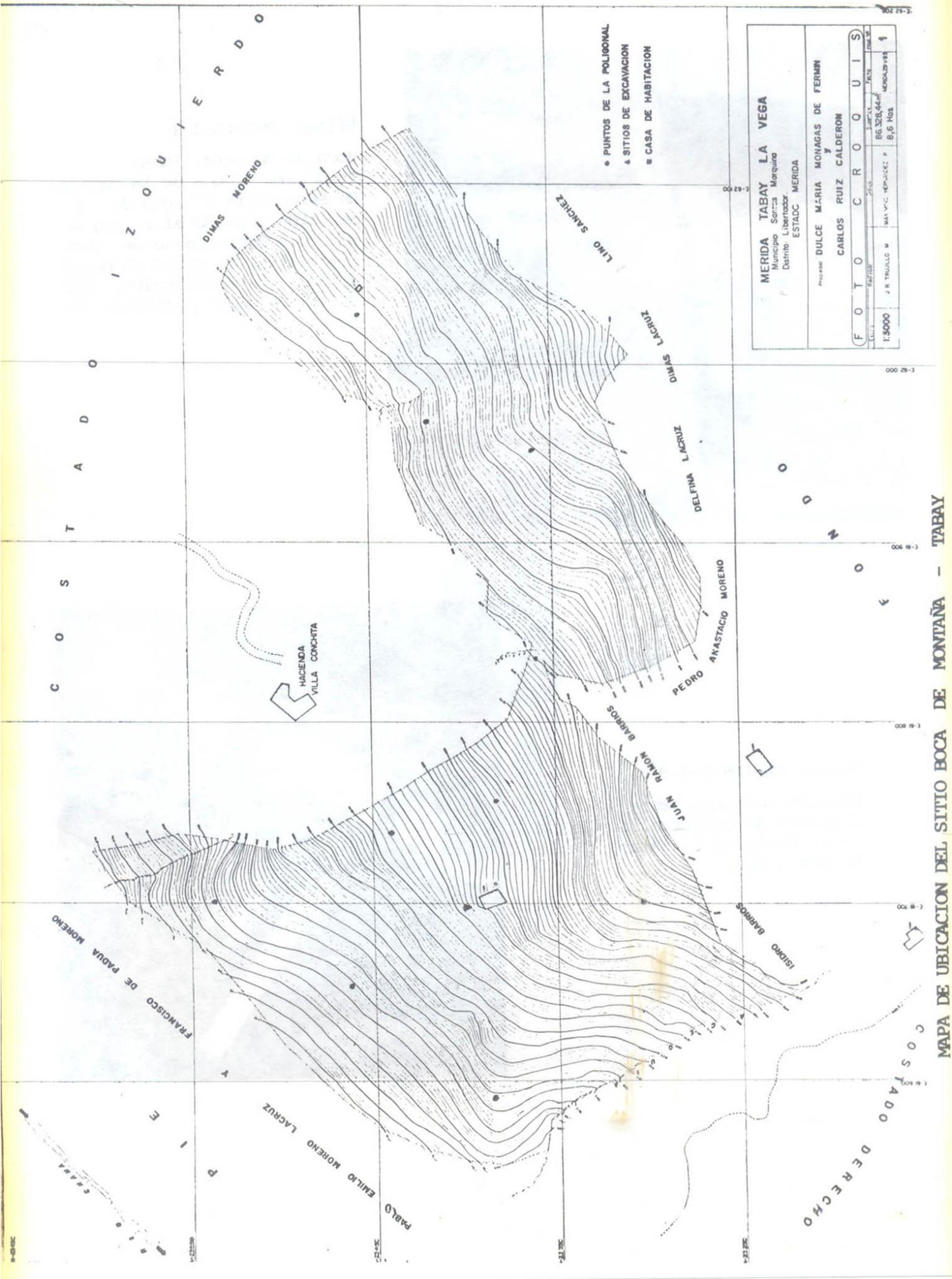
Catálogo 1363

Roca metamórfica cubierta por un cuarzo, el cual posiblemente a causa de su uso se fue eliminando, quedando solo el núcleo que es delesnable.

Largo 13,7 cts.

Ancho 8,2 cts.

Grosor 3 cts.



C O S T A D O  
I Z Q U I E R D O

C O S T A D O  
D E R E C H O

**MERIDA TABAY LA VEGA**  
 Municipio: San Juan Marquino  
 Distrito: Libertador  
 ESTADO: MERIDA

PROYECTO: DULCE MARIA MONAGAS DE FERMIN y CARLOS RUIZ CALDERON

**F O T O C R O U I S**

ESCALA	1:5000
PROYECTISTA	J. R. TRULLO M.
FECHA	1963
AREA	8,6 Hect.
NO. DE FOLIOS	1

- PUNTOS DE LA POLIGONAL
- ▲ SITIOS DE EXCAVACION
- CASA DE HABITACION

MAPA DE UBICACION DEL SITIO BOCA DE MONTAÑA - TABAY



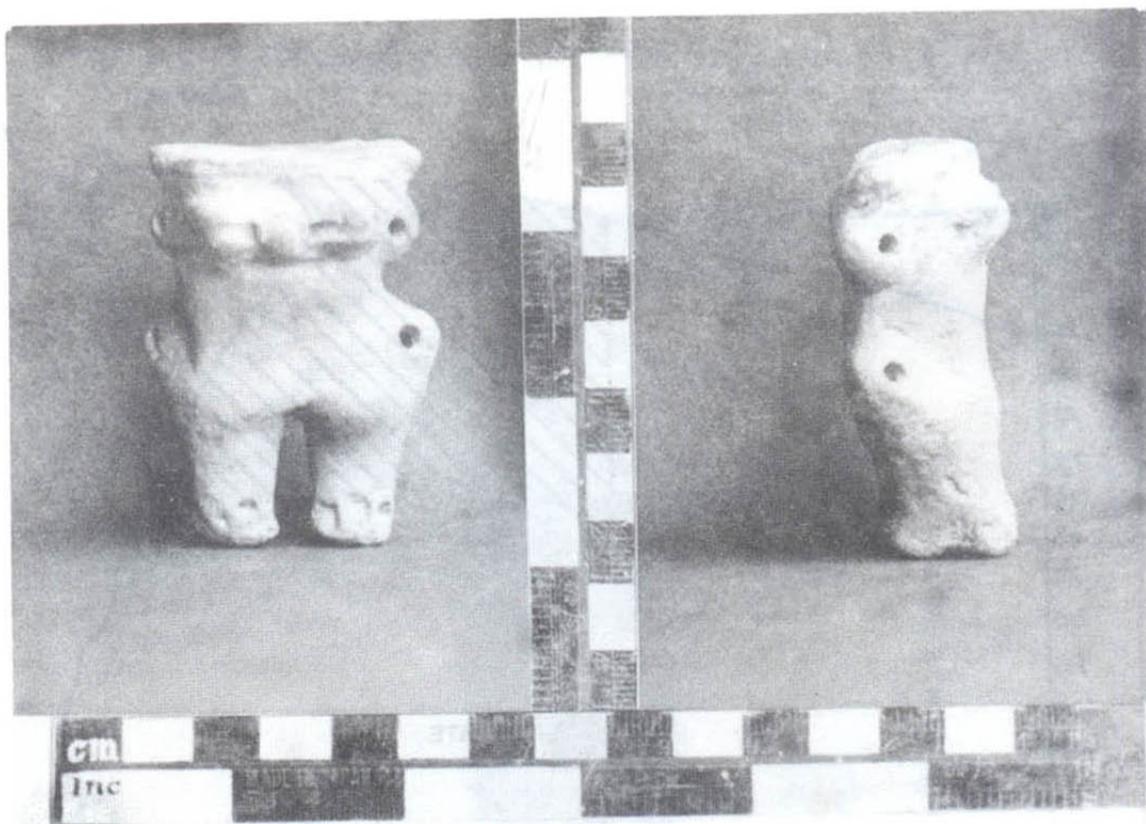
**Sitio: MR-106-I-1**

Boca de Montaña, Tabay  
Trincheras y boca de la cámara.  
En este sitio a causa de haber sido tallado el mintoy en una roca arenisca no se pudo efectuar el acceso a su parte interna horizontalmente, por lo que se debió escalonar la roca.

**Sitio: MR-106-I-1-9**

Boca de Montaña, Tabay  
Figurina de cerámica localizada en el fondo de la cámara hacia la pared este.





Sitio: MR-106-I-1-9

Figurina cerámica

Altura 5,8 cts.

Catálogo 1423

Ancho 4,5 cts.

Estado de conservación bueno y completa

Intercolor: restos de pintura blanca y roja sin ningún motivo definido

Cabeza: achatada en la parte superior con agujero cuspidal

Ojos: protuberantes, modelados e incisos

Nariz: modelada

Boca: incisa

Orejas: figurativas con punteado

Cuello: semi-demarcado

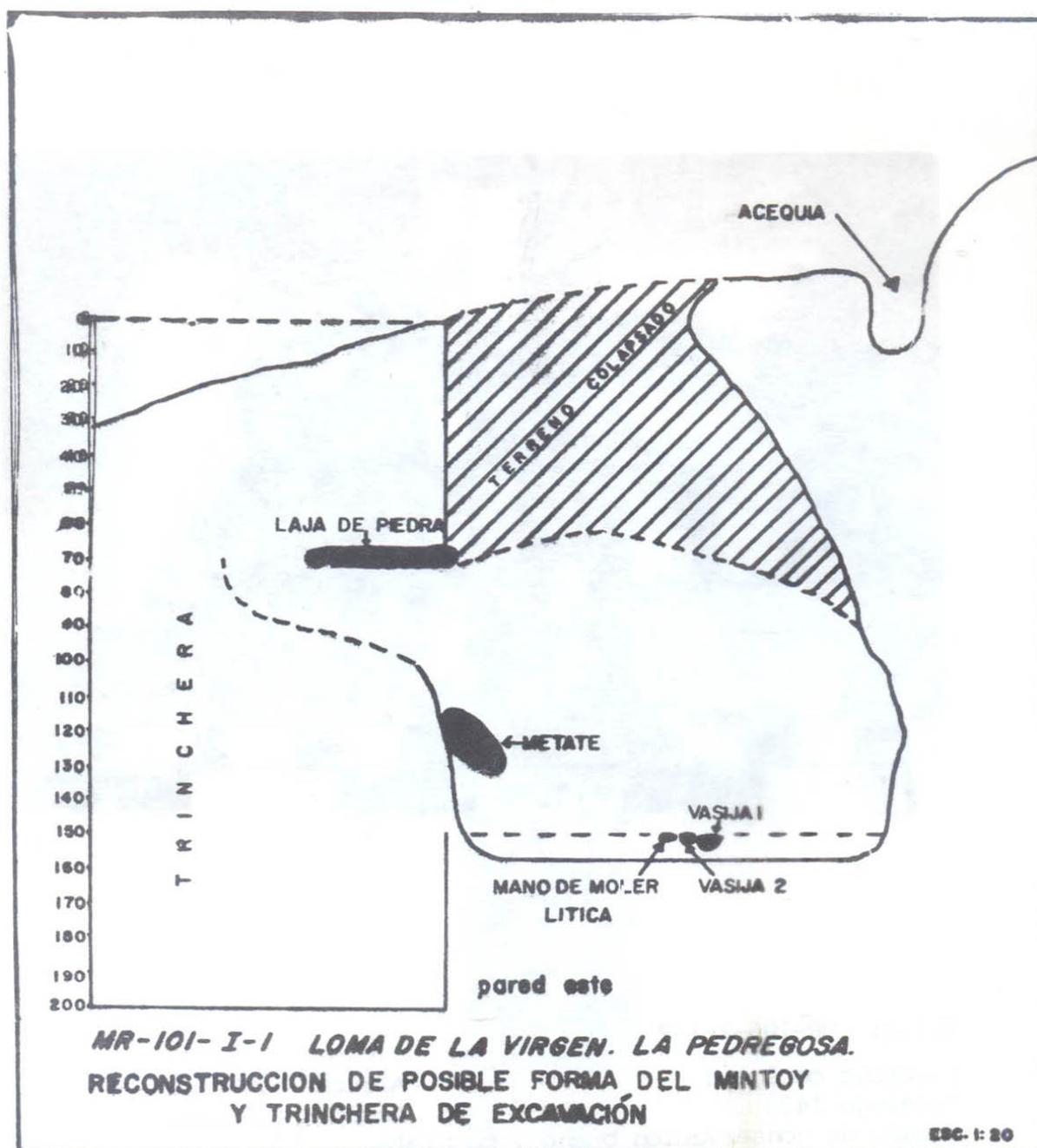
Brazos: en arco punteado

Cuerpo: aplanado

Piernas: con protuberancia en su parte superior

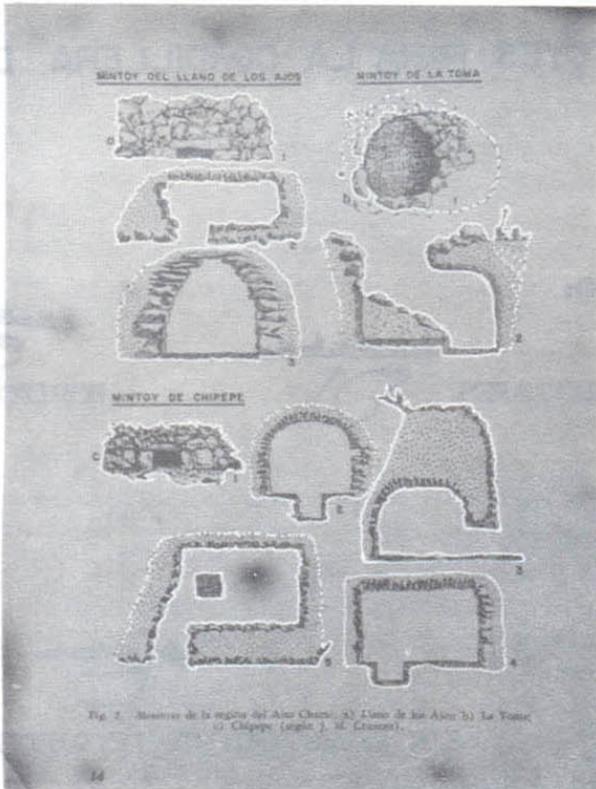
Pies: figurativos con dedos de incisión ancha y en arco

Asociada a restos óseos humanos de cráneo



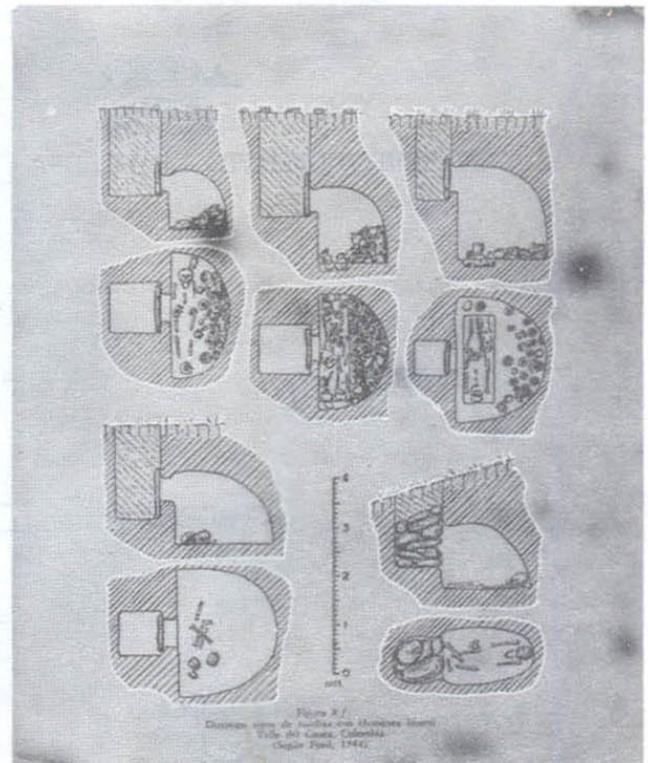
Sitio: MR-101-I-1  
Loma de la Virgen

En el dibujo se puede apreciar a la izquierda la trinchera que se efectuó para poder tener acceso a la cámara, los objetos localizados dentro de ella y la disposición que inicialmente pudo haber tenido en cuanto a su forma, lo que hace suponer una posible semejanza con las reportadas para el Valle del Cauca y la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia.



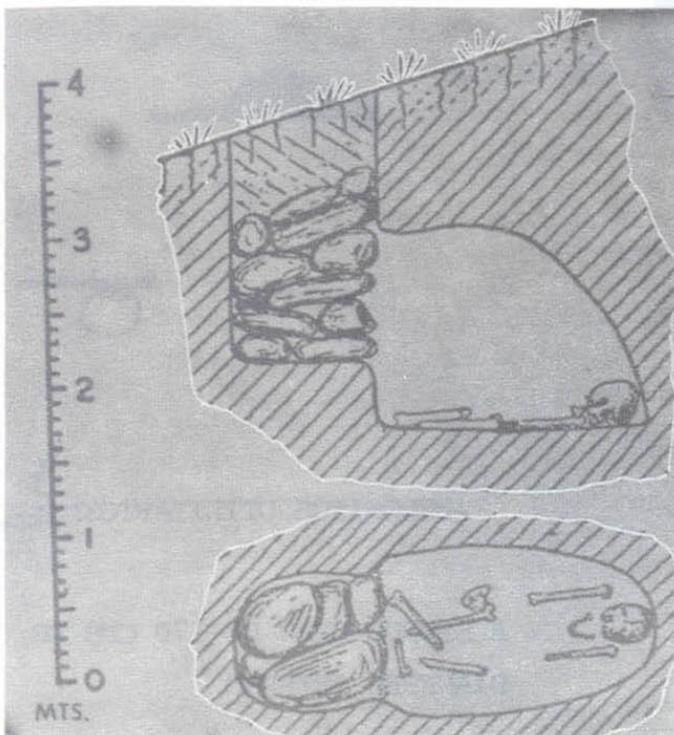
#### A la izquierda:

Algunos tipos de cámaras (mintoyes reportados para la región del Alto Chama, Mérida. Tomado de Wagner (1980:14) citando a Cruxent.



#### A la derecha:

Tumbas con chimenea lateral del Valle del Cauca, Colombia. Tomado de Sanoja (1977:75) citando a Ford (1944).



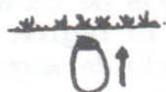
#### A la izquierda:

Tumbas con chimenea lateral del Valle del Cauca, Colombia. Tomado de Sanoja (1977:75) citando a Ford (1944).

## PROBABLE ESQUEMA TIPOLOGICO DE MINTOYES PARA LA CORDILLERA DE LOS ANDES.

DISPOSICION DE LA CAMARA EN EL TERRENO:

VERTICALES



PERPENDICULARES



HORIZONTALES



POR SU ESTRUCTURA INTERNA:

CON REVESTIMIENTO DE PIEDRA



SIN REVESTIMIENTO DE PIEDRA



FORMA:

FLIPSOIDES



ESFEROIDES



OVALOIDES



CUADRADOS



CIRCULARES



COLOCACION:

SUBTERRANFOS



SUPERFICIE



ACCESO:

CHIMENEA LATERAL CIRCULAR



DIRECTOS



CONTENIDO:

CAMARAS FUNERARIAS



¿SILOS?

¿DEPOSITOS UTILITARIOS?



TAMAÑO: DESDE NICHOS DE 50 CMS DE  
DIAMETRO INTERNO

A ESTRUCTURAS DE 170 CMS DE  
DIAMETRO INTERNO