

## CAPITULO 4

### EXCAVACIONES EN LA ESTRUCTURA OESTE DEL GRUPO D: OPERACION MSJ15A

*Por Antonia E. Foias, Megan Foster y Ellen Spensley*

#### INTRODUCCION

Uno de los grupos principales de Motul de San José es el Grupo D, ubicado al norte de la Plaza Principal del sitio (Fig. 5.1). Este grupo consiste en una plaza elevada delimitada por una plataforma en forma de L en los lados oeste y sur, por una pirámide de 5 m de alto en el lado este y abierta en el lado norte. Empezando en 1998, la operación MSJ15A ha explorado este grupo con el propósito de reconstruir su cronología y de entender mejor la vida elitista del sitio durante el Clásico Tardío (Deter-Wolf y Charland 1998; Foias *et al.* 1999). El Grupo D fue seleccionado por varias razones; entre ellas, la más importante fue la presencia de dos saqueos significativos en la estructura oeste y en la pirámide, el primero reveló una esquina de piedras bien labradas. Las excavaciones fueron efectuadas con el fin de registrar los saqueos y cerrarlos antes del posible colapso de las dos estructuras.

#### RESUMEN DE EXCAVACIONES ANTERIORES

Aaron Deter-Wolf efectuó las primeras excavaciones en el Grupo D, con dos unidades, una ubicada en la plaza en frente de la Estructura Oeste y la segunda en la orilla del saqueo en la misma estructura. La unidad MSJ15A-1 reveló tres pisos de plaza, uno fechado para el Clásico Tardío, el segundo para el Clásico Temprano y el tercero y más temprano para el Preclásico Tardío (Foias *et al.* 1999: 36). La unidad MSJ15A-2 reveló mejor la esquina suroeste de la Estructura Oeste (Deter-Wolf y Charland 1998).

La excelente preservación de los pisos y muros en este edificio fue otra razón por cual se decidió extender la excavación en 1999 (Foias *et al.* 1999). Las unidades 3 a 25 fueron llevadas a cabo para descubrir la arquitectura, áreas de actividades interiores y exteriores de este edificio elitista. La excavación trató de exponer sólo la última ocupación de la estructura. Las unidades 3 a 13 formaron una trinchera orientada este-oeste desde la plaza hasta la cúspide del montículo. Esta trinchera reveló la presencia del cuarto norte, de forma rectangular orientado norte-sur. Es un cuarto muy restringido con un ancho de tan sólo 1 m. El largo de este cuarto no se conoció porque la excavación concluyó antes de llegar al muro norte del cuarto. Las unidades 21 y 24 siguieron el Muro 4 hacia el norte, pero sin localizar su fin. La pared oeste (Muro 1) fue ubicada en las unidades 3 y 4, mientras que la pared este (Muro 4) fue ubicada en las unidades 5 y 6 (Foias *et al.* 1999: Fig. 4.4). El piso interior del cuarto norte (Piso B) es el mismo encima de cual el Muro 1 fue construido (ver Foias *et al.* 1999: Fig. 4.4). Una grada (Muro 5) descubierta en la unidad 17 subdivide este cuarto alargado en dos espacios, con el Piso B' (un poco más alto) cubriendo la parte norte. Una banca de 60 cm de alto cubre el final sur de el cuarto norte de la estructura.

En frente del Muro 4, el nivel de piso (Pisos C y D) baja aproximadamente 15 a 18 cm, sugiriendo que esta area forma parte del exterior de la estructura. Una segunda posibilidad es que el Muro 4 forma una banca interior y que al este o al frente de este muro hay una parte más baja y tal vez más abierta en el extremo este del cuarto consistiendo en puertas separadas por columnas (Takeshi Inomata, comunicación personal 2000). Mientras que Piso C estuvo bien preservado sólo en algunos segmentos de las unidades 6, 8 y 21, el Piso D apareció en el exterior de la Estructura Oeste en todas las unidades.

La plataforma frontal de la Estructura Oeste sigue por lo menos 4.5 m al este del Muro 4. La escalinata y los rasgos de esta plataforma estuvieron completamente erosionados en las unidades 9, 10, 11, 12, y 13, pero una construcción anterior fue descubierta. Asociada con el Muro 8 (cubierto por Piso D), esta construcción consiste en una plataforma con 4 terrazas (Muros 9, 10, 11 y 12) y una escalinata saliente (Muro 13) que apareció solamente en el perfil sur de las unidades 11, 12 y 13 (ver Foias *et al.* 1999: Figs. 4.4 y 4.5).

Las unidades 18, 19, 22 y 23 exploraron al sur del Muro 3 que conformaba el extremo sur de la estructura. Estas excavaciones descubrieron que la estructura tiene un cuarto sur adosado al Muro 3. El Piso A, aproximadamente 60 cm arriba del Piso B, resultó ser la banca de este cuarto (según las excavaciones de la temporada de 2000). Las paredes de este cuarto sur (Muros 6 y 7) fueron mucho más altos que los del cuarto norte, alcanzando 1 m. El ancho del interior del cuarto sur fue como de 2 m, mientras que el largo no pudo ser determinado al concluir la temporada 1999.

## LAS NUEVAS EXCAVACIONES DE LA TEMPORADA 2000

Quince nuevas unidades fueron abiertas en la temporada del 2000 con varios objetivos:

- 1) delimitar la escalinata frontal (o este) de la estructura y los rasgos arquitectónicos de la plataforma frontal de la misma (unidades 26 a 33 y 40);
- 2) determinar la extensión del cuarto norte (unidades 38 y 39);
- 3) reconstruir la arquitectura del cuarto sur (unidades 34-37). Con la excepción de las unidades 38 (1 x 2m), 39 (1 x 3m) y 40 (0.50 x 0.55m), los pozos midieron 2 x 2 m.

La mayoría de las unidades fueron excavadas a través de niveles culturales; sólo en los casos que no hubo información estratigráfica, se usaron niveles arbitrarios de 10 o 20 cm.

## UNIDADES MSJ15A-34,35, 36, 37: CÁMARA SUR

Estas cuatro unidades exploraron el cuarto sur de la Estructura Oeste del Grupo D, estuvieron ubicadas al oeste de las unidades 19 y 22 y al sur de las unidades 14 y 15 de la temporada 1999 (Figs. 4.1-4.3). Para la ubicación exacta de estas unidades, los siguientes datos corresponden a las esquinas de las mismas, tomadas usando la Estación Total Topcon GTS-213: NE de unidad 34: N 4314.6553m, E 1148.7821m, Elev. 187.0993m; SE de la unidad 37: N 4310.6810m, E 1148.8142m, Elev. 186.3869; SO de la unidad 36: N 4310.6474m, E 1144.8272m, Elev. 185.6766m.

## Resumen de Niveles y Lotes Por Unidad

### *Unidad MSJ15A-34*

Nivel 1: El primer nivel caracterizó la remoción del humus encima de derrumbe, y todo fue excavado como un sólo lote por lo delgado del humus. Pocos artefactos aparecieron (2 tiestos, 2 pedernales y 1 fragmento de figurilla).

Nivel 2: El segundo nivel consistió en el derrumbe interior del cuarto sur. El nivel fue excavado en varios lotes. El lote 1 fue definido como el derrumbe hasta el nivel del Piso A, que es la banca interior. Al finalizar este lote, se descubrió que el Piso A no seguía hasta el muro sur (Muro 7) del cuarto, así que el lote 2 estuvo representado por el derrumbe en frente de la banca, hasta el piso interior del cuarto (denominado Piso B) y hasta la cara interior del Muro 7, que se supone seguía hacia el oeste. Pero, se descubrió que esta pared terminaba y que el cuarto tiene una puerta en esta unidad. El derrumbe en

la puerta se denominó como lote 3. El Lote 4 consistió en la extracción de varias piedras grandes de derrumbe entre la cara de la banca y el interior de la jamba este de la puerta para poder determinar la forma de esta banca interior. La jamba este del Muro 7 tiene una capa muy gruesa de estuco. La cara interior de la jamba de la puerta exhibió la arquitectura típica tardía de Motul de San José: lajas delgadas no labradas son colocadas horizontalmente para construir las paredes de la estructura, que después son recubiertas con una capa espesa de estuco (Fig. 4.2).

#### *Unidad MSJ15A-19*

Este unidad fue excavada en 1999 hasta el nivel del Piso A.

Nivel 2, lote 2: Representa un sondeo de 50 x 50 cm., adentro del Muro 7. El propósito de este sondeo fué comprobar que la cara interior del Muro 7, era la descubierta el año pasado en esta misma unidad, pues la calidad de las piedras empeoró cerca de la jamba este de la puerta. Este lote debe ser parte del nivel 3 por ser relleno de muro.

Nivel 2, lote 3: Como se descubrió que el Piso A representa la banca interior del cuarto sur, se decidió excavar hasta encontrar donde terminaba la banca. La cara este de la banca apareció aproximadamente 50 cm del perfil, demostrando que la banca tiene una forma de "L" ó "U" (Fig. 4.1).

#### *Unidad MSJ15A-35*

Nivel 1: Este nivel correspondió al humus de tierra oscura y fué excavado como un lote. El propósito de esta unidad fué encontrar la continuación del Muro 1, revelado por el saqueo en esta estructura.

Nivel 2: Este nivel constistió en el derrumbe encima del piso removido en la búsqueda de la continuación del Muro 1. El lote 1, correspondió a la limpieza de 50 cm. desde el perfil oeste de la unidad hasta llegar al Piso B', el mismo piso estucado del interior del cuarto sur descubierta en la unidad 34. El lote 2, se trató del derrumbe en frente de la banca, pero no se removió todo, por la presencia de una piedra bien puesta pegada perpendicular a la cara de la banca. Además en la esquina suroeste de la unidad, en donde el Piso B' estaba erosionado, apareció otro piso estucado bien preservado aproximadamente 6 cm., abajo del primer piso. Este segundo piso fue denominado Piso B". Sin embargo, la unidad no fue excavada hasta el Piso B", exceptuando la esquina suroeste. El lote 3, el último lote de esta unidad, abarcó el derrumbe al este de la jamba oeste de la puerta del cuarto sur y el derrumbe entre la cara interior del muro sur y la banca interior. No obstante, la continuación del Muro 1 (que sería la pared oeste de la cámara sur de esta estructura) no fue encontrada. Dos explicaciones son posibles:

- a) El muro en esta parte de la cámara fue completamente destruido por la erosión. Esta hipótesis es apoyada por varios rasgos arquitectónicos: primero, generalmente la arquitectura maya es simétrica, lo que sugiere que esta cámara debió tener otro muro oeste igual al Muro 6; segundo, el piso en esta unidad es alto (Pisos B' y B") como los pisos interiores de la estructura, lo que sugiere que este espacio está todavía en el interior de la estructura.
- b) El muro en esta parte nunca existió: sólo hubo una columna entre dos entradas al cuarto sur: la entrada sur y una entrada oeste. Mayor evidencia apoya esta hipótesis. Primero, el muro que apareció en la parte sur de la unidad tiene tres caras bien delimitadas, lo que es típico de una columna, no de una pared destruida. La cara interior se alinea con la cara interior del Muro 7, mientras que la cara oeste se alinea con la cara exterior del Muro 1 (creando una simetría parcial). Tercero, la forma del montículo sugiere que no hubo una pared oeste comparable con el Muro 7, pues desde el perfil oeste de la unidad 35, el montículo desciende rápidamente.

#### *Unidad MSJ15A-36*

Nivel 1: Humus sobre derrumbe de dos estructuras probablemente, la del oeste y la del sur del Grupo D. La capa de humus era muy delgada, por lo que se excavó como un lote. La cantidad de derrumbe fue muy baja en la esquina suroeste y mayor en la esquina sureste.

Nivel 2: Derrumbe encima de piso exterior. Este nivel fue excavado en dos lotes para buscar la continuación del Muro 7. El primer lote representó la extracción del derrumbe de toda la unidad, excepto 40 cm en la orilla norte de la unidad en donde se suponía debía encontrarse el Muro 7. Lote 2, fué la excavación de esta parte, con el resultado de encontrar una grada baja de dos piedras, que separa el Piso D, en el exterior de la estructura, del Piso B' en el interior de la cámara sur. La cara exterior o sur de la columna definida en la unidad 35 apareció en el perfil norte, aunque muy erosionada.

Nivel 3: Piso D y un nivel arbitrario de 7 cm arriba del piso, pues a este nivel empezaron a aparecer artefactos ubicados horizontalmente. El Lote 1 correspondió al suelo encima del piso, mientras que lote 2 constituyó el piso D. En la esquina suroeste de la unidad, este piso ya estaba destruido. En los dos lotes, la densidad de artefactos fue alta, especialmente de cerámica. No obstante, estos artefactos no son vasijas enteras que fueron abandonadas *in situ*, sino tiestos que fueron parte de basura tirada encima del piso, durante un rito de terminación del uso de la estructura (Fig. 4.3). Entre los tiestos aparecieron varios con formas del Clásico Terminal, confirmando el fechamiento de la última ocupación de la estructura.

#### *Unidad MSJ15A-37*

Nivel 1: Humus sobre derrumbe, probablemente de las estructuras oeste y sur del Grupo D. La delgada capa de humus fue excavada como un lote.

Nivel 2: Derrumbe de las dos estructuras encima del Piso D. Entre el derrumbe había varias piedras grandes rectangulares bien talladas que no son típicas de la arquitectura de lajas exhibida en la estructura oeste. Este nivel de derrumbe fué excavado como un lote cultural. Una gran mezcla de artefactos apareció entre el derrumbe: varios cientos de tiestos, docenas de pedernales, incluyendo 2 bifaciales completos, 19 obsidias, 2 figurillas, concha, huesos de animales y macrofósiles quemados. El origen de estos artefactos es menos claro, aunque pueden ser parte de la basura tirada sobre el piso que se mezcló con el derrumbe al colapsar gradualmente la estructura. Al acabar el derrumbe, que incluyó piedras rectangulares talladas, al igual que en la unidad 36, se descubrió el Piso exterior denominado D, mientras que en el perfil norte había una grada baja de dos piedras, que conducía al interior de la cámara sur.

Nivel 3: Piso D y los artefactos encontrados encima. Al igual que en la unidad 36, se encontró una alta densidad de artefactos en este piso, en su mayoría tiestos (Fig. 4.3). Lotes arbitrarios fueron definidos para mejor controlar la proveniencia de estos artefactos. Lote 1 es la colección general de artefactos cerca del piso, pero no directamente encima. El lote 2 es el cuadrante sureste de la unidad, mientras que lote 3 es el cuadrante suroeste de la misma. En la parte norte de la unidad apareció una mezcla de estuco duro sin forma que cubría el frente de la grada que sube al interior de la cámara. Encima de esta mezcla no había artefactos. Los artefactos de este nivel incluyen casi mil tiestos, una docena de pedernal, 5 obsidias, varias docenas de huesos de animales., 3 malacates, y una bola de barro.

#### **Arquitectura de la Cámara Sur**

La esquina exterior suroeste de la cámara norte de esta estructura demuestra que la cámara sur fue agregada posteriormente. Las paredes de la cámara sur son las más altas, alcanzando un metro, sugiriendo la posibilidad de la presencia de un techo abovedado de piedra. La cantidad de derrumbe (casi un metro) que fue encontrado en las unidades alrededor de esta cámara (unidades 18, 20, 23, 22, 37 y 36) también testifican que este

cuarto tuvo un techo abovedado. La cámara sur fue construida encima del Piso D que rodea la estructura desde el lado sur hasta el lado este del cuarto norte. Las paredes sur y este son las mejor preservadas, y presentan la arquitectura típica tardía del Clásico Tardío: lajas delgadas no labradas sobrepuestas horizontalmente y recubiertas con una capa espesa de estuco que a veces llega a 10 cm en grosor. El grosor de la pared sur es de 1.1 m cerca de la jamba este de la puerta sur. La pared este (excavada en la temporada pasada) tuvo un grosor similar, de 1 m, mientras que la pared norte fue de 1.2 m en grosor. El piso interior (Piso B') estaba aproximadamente 30 cm arriba del piso exterior y una grada compuesta por 2 hileras de piedras rectangulares labradas fue construida en la entrada para elevar dicho piso. El piso (B') queda también 12 cm arriba del piso interior de la cámara norte (Piso B).

El interior de esta cámara tiene 2.5 m norte-sur, y 5.1 m este-oeste. Dos entradas fueron excavadas: una hacia el sur y la segunda hacia el oeste (ver Figs. 4.1, 4.2). La puerta sur tiene una amplitud de 2.1 m, delimitada por una jamba al este y una columna rectangular al oeste. La jamba este de la puerta sur es clara, pero al oeste, no se encontró la continuación del muro sur, sino un pilar rectangular que mide aprox. 94 cm norte-sur y 1 m este-oeste. La puerta oeste delimitada por el pilar al sur y el Muro 3 (que separa los dos cuartos de la estructura) al norte mide aproximadamente 2 m.

Una banca abarca la mayor parte del interior del cuarto sur (ver Figs. 4.1, 4.2). El extremo oeste de la banca fue destruido por el saqueo y erosión, debido a ello, no se conoce si la banca tuvo forma de "U" o "L". Sin embargo, lo más probable es que tuviese originalmente forma de "L", debido a la ausencia de la cara oeste de la curvatura en "U", en la unidad 35. Otro rasgo arquitectónico de una renovación a esta cámara también sugiere que la banca era en forma de "L": Una piedra fue puesta junto a la última hilera oeste preservada de la banca supuestamente para cerrar la entrada oeste. La banca cuyo piso fue denominado A (por ser el más alto), tiene una altura aproximada de 60 cm. Su frente fue construido usando bloques cuadrados labrados y cubiertos por estuco todavía preservado en algunas partes. Sólo un pedazo de estuco aún conservaba pintura roja. Poco espacio había entre la banca y el interior del muro sur, aproximadamente 49-50 cm.

#### **Artefactos, actividades y función de la Cámara Sur**

La cámara sur exhibió la densidad más alta de artefactos en toda la operación. Derrumbe encima del Piso exterior D, al sur de dicha cámara al igual que en este mismo piso en las unidades 23, 22, 37 y 36 tuvieron una alta cantidad de artefactos, en su mayoría tiestos (ver Fig. 4.3). Entre los tiestos, hay pedazos grandes, pero ni una vasija completa, así que se puede sugerir que estos artefactos representan basura tirada en un rito de terminación del uso de la estructura. Dicha hipótesis es apoyada por el descubrimiento de estuco también tirado en la puerta sur y en frente de la grada que permite acceso al interior. Ningún artefacto fue encontrado encima o debajo del estuco, lo que sugiere que la masa de estuco fue tirada primero y luego los artefactos. Cerca del pilar del cuarto, el piso interior B' tenía manchas de quemazón y aproximadamente la mitad de los tiestos del derrumbe y piso también demuestran marcas de quema. Estos rasgos indican que probablemente la cámara sur o toda la estructura fue quemada, posiblemente como parte del rito de terminación.

Los artefactos tirados encima del Piso D fueron variados, aunque en su mayoría son cerámica, malacates, figurilas, huesos de animal, una piedra para pulir, un metate pequeño de piedra volcánica gris-verde con tres soportes, un ovillo de barro y otro de pigmento, un descortezador, y 2 bifaciales completos. Aunque estos artefactos probablemente no fueron usados en esta estructura, sino traídos de un basurero cercano, representan las actividades que fueron llevadas a cabo en las cercanías de esta estructura durante el Clásico Terminal. Lo más significativo, es la presencia de herramientas para agricultura (los bifaciales), herramientas asociadas con la manufactura de cerámica, papel y pintura, así como artefactos para tejer.

Originalmente se pensaba que esta estructura tuvo una función residencial, pero la evidencia de un rito de terminación, además de la arquitectura, sugieren lo opuesto: una

función no-residencial, tal vez ritual y/o administrativa. Valdés (1997) ha sugerido una función administrativa para varios palacios excavados en Tamarindito, los cuales contaban con puertas anchas y bancas que cubrían la mayor parte del interior de las cámaras. Estos edificios según Valdés (ibid), servían para audiencias de las élites, que se sentaban en la banca en frente de la puerta para poder ser vistos por los otros participantes que quedaban fuera. Sin embargo, hay una diferencia entre la arquitectura de ésta estructura y la de los palacios de Tamarindito excavados por Valdés: éstos últimos tienen una escalinata ancha enfrente de la puerta principal de la estructura, mientras que la cámara sur de ésta estructura fué adosada hacia el sur no hacia la escalinata frontal que bajaba a la plaza del Grupo D. Sin embargo, el rito de terminación llevado a cabo en frente de la entrada a la cámara sur sugiere que tuvo una función administrativa, política o ritual. La arquitectura de la cámara norte también sugiere lo mismo (ver infra).

## UNIDADES MSJ15A-38, 39: CÁMARA NORTE

La cámara norte de la Estructura Oeste fue explorada en más detalle el año pasado, pero no se localizó el lado norte de la misma, así que esta temporada, se abrieron dos unidades más para seguir el Muro # 4 hasta su fin. La unidad 38 de 2 x 1 m y unidad 39 de 3 x 1 m fueron ubicadas al norte del perfil norte de la unidad 24. La ubicación exacta fue tomada usando la Estación Total: esquina NO de la unidad 39: N 4327.0891m, E 1148.0938 m, Elev. 186.4040 m; esquina NE de la misma unidad: N 4327.0549 m, E 1149.2048 m.

### Resumen de Niveles y Lotes Por Unidad

#### *Unidad MSJ15A-38*

Nivel 1: La dos unidades que serán descritas fueron excavadas por niveles naturales o culturales, así que el nivel 1 fué la capa de humus excavada en un sólo lote. Pocos artefactos aparecieron, unas docenas de tiestos, 11 pedernales y una obsidiana.

Nivel 2: El derrumbe del Muro 4 de la cámara norte encima de piso exterior (denominado Piso C'). Todo el derrumbe fue excavado como un lote. El Piso C' apareció aproximadamente 12 cm arriba del Piso D que rodea la estructura en el exterior en los lados este y sur (Fig. 4.4). El derrumbe consiste en piedras no labradas, variando en tamaño de medianas a grandes y en forma aproximadamente de rectangulares a lajas. Pocos artefactos aparecieron al igual que en el humus: sólo unas docenas de tiestos, una docena de pedernal, 1 obsidiana y carbón. Algunas manchas de quemazón aparecieron en este piso, sugiriendo que la estructura fue quemada.

#### *Unidad MSJ15A-39*

Nivel 1: Capa de humus excavada como un lote. Pocos artefactos fueron encontrados: unas docenas de tiestos y una docena de pedernales.

Nivel 2: Derrumbe del muro este de la cámara norte. Esta capa tuvo un grosor de aproximadamente 50 cm. El mismo Piso C' apareció y la excavación paró a este nivel al igual que en la unidad 38. Más artefactos aparecieron en este nivel, entre ellos algunos cerca del piso. Varias docenas de tiestos y pedernal, 11 obsidianas, 6 conchas marinas pequeñas, pocos huesos de animal y carbón fueron recuperados entre el derrumbe.

### Arquitectura de la Cámara Norte

La cámara norte de la Estructura Oeste del Grupo D era la única construída originalmente, pués la esquina exterior suroeste expuesta por el saqueo queda como testigo de su construcción primigenia. Además las piedras expuestas en los Muros 1 y 3 que se unen en dicha esquina son cuadradas y bien labradas, de un estilo arquitectónico más temprano seguramente. Los restos del muro oeste (Muro 1) fueron descubiertos en las

unidades 3 y 4 de la temporada de 1999. La cara interior de este muro era la mejor preservada (recubierta con una capa de estuco), mientras que la cara exterior se había desintegrado. El grosor de esta pared fue estimada a 64 cm. El Muro 1 fue construido encima del Piso interior B; este mismo piso aparece en el interior de la cámara norte aunque una grada baja de una sola hilera (denominada Muro 5) sube a un piso interior un poco más alto (denominado Piso B1).

La cámara norte fue muy angosta y muy larga. El ancho del interior del Muro 1 al Muro 4 es de 1.20 m, mientras que el largo del cuarto sobrepasa 10 m pues el final de la estructura no fue descubierto. El Muro 4 estuvo mejor preservado en el extremo sur de la cámara, en donde alcanza casi 50 cm de alto, pues hacia el norte sólo exhibió de 2 a 3 hileras de piedras no labradas (ver Fig. 4.4). Este muro fue construido encima de una plataforma baja cubierta por el Piso B. Esta plataforma baja de 1 a 2 hileras, sobresale de la cara este del Muro 4 aproximadamente 20 cm. Dicha plataforma une el interior del cuarto que queda más alto con el exterior de la estructura que queda 20 cm más abajo. El grosor de esta pared fue reconstruido a los 64 cm, aunque sólo parte de la cara exterior era preservada. Al este de este cuarto, se encontró el Piso D, 6 cm arriba el Piso C y 12 cm arriba Piso C'. Desafortunadamente, los Pisos C y C' sólo se preservaron en algunos segmentos de las unidades excavadas. Se supone que estos dos pisos fueron modificaciones tardías que cubrieron parte o todo el Piso D.

Otra interpretación propuesta por Takeshi Inomata (comunicación personal 2000) sugiere que la cámara norte fue una galería media abierta, con una parte más elevada atrás (la parte que nosotros llamamos el interior) y una parte en frente más baja (la parte que nosotros denominamos el exterior) que estaba abierta pero techada con columnas o pilares cerrando el frente. Desafortunadamente, la parte frontal no fue excavada en ninguna de las temporadas, pero esperamos explorar esta área en la temporada de 2001.

El gran tamaño del cuarto norte y su arquitectura abierta (sin divisiones en cuartos) sugiere una función no-residencial para esta estructura. Al igual que la cámara norte, se puede sugerir que este cuarto fue utilizado para funciones políticas, administrativas o rituales.

## **UNIDADES MSJ15A-26 A 33: PLATAFORMA FRONTAL**

Durante la temporada de campo de 1999, una trinchera este-oeste, formada por las unidades 9, 10, 11, 12, y 13, exploró una parte pequeña de la plataforma frontal de la estructura oeste en búsqueda de la escalinata que baja a la plaza del grupo. Desafortunadamente, la última etapa de la plataforma frontal y de la escalinata estaba en muy mal estado de conservación, aunque la penúltima etapa fue descubierta parcialmente en mejor estado. Este año, decidimos ampliar estas excavaciones en frente o sea al este de la estructura para poder reconstruir mejor la arquitectura de la plataforma y escalinata frontal. Seis unidades de 2 x 2 m (unidades 26 a 33) fueron abiertas, pero por falta de tiempo, no se pudo llegar a la penúltima etapa de la plataforma y de la escalinata (Figs. 4.5-4.6).

### **Resumen de Niveles y Lotes por Unidad**

#### ***MSJ15A-26***

Nivel 1: Humus, encima de derrumbe sobre la plataforma frontal de la estructura oeste. Esta capa fue excavada en dos lotes: el primer lote removió el suelo negro de humus de toda la unidad hasta llegar a una capa de piedras medianas y pequeñas (supuestamente derrumbe de muro y plataforma). Sin embargo, estas piedras no aparecieron en la parte norte de la unidad (80 cm N-S x 2 m E-O) así que lote 2 siguió el humus sólo en esta sección hasta encontrar el derrumbe de piedras medianas y pequeñas.

Nivel 2: Derrumbe de piedras medianas y pequeñas encima del Piso D. Sólo un lote fué definido para el derrumbe hasta el nivel del Piso D (elevación 185.4-185.43 m), aunque en la misma parte norte de la unidad (donde el humus era más grueso), hay menos piedras y la matriz es más baja y más suelta. Por estas diferencias, sugerimos la posibilidad que el Piso D cubría una terraza frontal que termina con una grada en esta unidad, orientada este-oeste y ubicada a 70 cm del perfil norte de la dicha unidad. No obstante, hay problemas con esta interpretación, pues nunca encontramos el piso de la terraza más baja y las piedras de la pared este-oeste en donde termina la supuesta terraza son muy pequeñas y parecen pertenecer más a un relleno que a un muro. Otra posibilidad es que Piso D cubría toda la unidad, pero se erosionó en la parte norte al igual que en la unidad contigua MSJ15A-10. Sin embargo, es posible que el piso de la terraza más baja y la pared de la terraza más alta eran de tan mala calidad que se erosionaron rápidamente.

Nivel 3: Denominadas lotes 2, 3 y 4 del nivel 2 durante las excavaciones, estos lotes representan un relleno tardío debajo del Piso D, y son entonces otro nivel, el tercero en esta unidad. El lote 2 representó la extracción del relleno de piedras grandes en la parte norte de la unidad, al norte de la supuesta pared de la terraza, en búsqueda del piso de una terraza más baja. Aproximadamente 50 cm abajo del Piso D apareció en la esquina noroeste de la unidad un piso estucado en excelente condición, denominado Piso E' (Fig. 4.7). Por la profundidad de este piso, es similar al Piso E, identificado el año pasado. Encima de este piso, se descubrieron dos muros (Muros # 16 y 17). El Muro 16 está orientado este-oeste, compuesto por piedras medianas, rectangulares a cuadradas. Poco de este muro se conserva aún, de 2 a 3 hileras de una altura de 44 cm y sólo 60 cm de largo. Esta pared es más temprana debido a que el Muro #17 colinda con ella.

El Muro 17 es la cara de una terraza orientada norte-sur que está conectada con Piso D por otra terraza más alta (descubierta en la unidad 40) (Fig. 4.7). La altura de esta primera terraza estaba 16 cm arriba del Piso E/E'. Este muro y el Piso E' que es la superficie de la terraza, están cubiertos por estuco perfectamente preservado. El Piso E/E' fué claramente roto o quebrado por los antiguos mayas, a 58 cm del frente del Muro 17. Un sondeo rectangular (0.80 m del perfil oeste x 1.30 m del perfil sur) fué excavado para seguir y descubrir mejor el Muro 17 y las terrazas asociadas con este muro. El Lote 3 es un sondeo de lote arbitrario de 20 cm debajo del nivel del Piso D, mientras que lote 4 abarcó la profundidad restante hasta el Piso E/E'. El relleno de estos dos lotes era de piedras pequeñas en una matriz de tierra bien compactada. El descubrimiento más sorprendente es que en el lote 3, apareció una densidad muy alta de cerámica. Es importante observar la diferencia en el tipo de relleno entre el lote 2 y lotes 3 y 4: mientras que lote 2 fue un relleno de piedras grandes, el relleno de los otros dos lotes fue de piedras pequeñas colocadas muy aglutinadas en una matriz de tierra compacta.

#### *MSJ15A-40*

Esta unidad es muy pequeña, aproximadamente de 50 cm N-S x 40 E-O cm, empezando a 1.5 m del perfil norte de la unidad 26. Este sondeo unió la unidad 26 con unidad 18 (excavada en 1999) para poder reconstruir la conexión entre el Piso D y las nuevas terrazas y muros (ver Fig. 4.7).

Nivel 1 y 2: Humus y derrumbe fueron excavados juntos por la necesidad de llegar rápido hasta el Piso D.

Nivel 3: Relleno debajo del Piso D hasta el nuevo Pisos E' descubierto en la unidad 26. Originalmente, el Piso D terminaba un poco al este del perfil este de la unidad 18. El Muro 18, orientado norte-sur, es la pared de la terraza que baja aproximadamente 26 cm desde Piso D hasta Piso E'. La terraza más baja del Muro 17 mide 60 cm de ancho, y aprox. 26 cm de alto. El tipo de relleno es el mismo que en nivel 3 de la unidad 26, piedras pequeñas en una matriz de tierra café compactada. Un hoyo de poste pequeño apareció en el Piso E'.

La presencia de este nivel de relleno indica que después de la construcción del Piso D con sus dos terrazas asociadas (Muros 18 y 17; Pisos E' y E/E"), los antiguos habitantes del sitio cubrieron las terrazas con dicho relleno para levantar la plataforma frontal hasta el nivel del Piso D. Además, una etapa anterior al Piso D (encima de cual fueron construidas las cámaras norte y sur) la constituye: el Muro 8 (que está cubierto por Piso D), Piso E (encima de cual se ubica el Muro 8) y las cuatro terrazas asociadas (Muros 9, 10, 11 y 12 excavados en 1999).

#### *MSJ15A-30*

Esta unidad de 2 x 2 m es directamente al sur de la unidad 26. Discutimos esta excavación primero por las similitudes con la unidad 26 (ver Fig. 4.6).

Nivel 1: Capa de humus encima del derrumbe sobre la plataforma frontal de la estructura. Sólo un lote fue definido por la delgadez de esta capa. Pocos artefactos aparecieron.

Nivel 2: Derrumbe del muro este de la cámara sur de la estructura. Esta capa de derrumbe fue más gruesa del lado oeste de la unidad (aprox. 30 cm vs. 10 cm al este), pues este lado está más cercano a dicho muro. La mayor parte del derrumbe estuvo compuesto por piedras medianas, aunque entre estas aparecieron lascas que son del estilo de las paredes de esta estructura. El nivel de derrumbe cubría el Piso D, el mismo piso exterior encontrado en las unidades 18 y 20 excavadas en 1999, directamente al oeste de las unidades 26 y 30. Este piso fue encontrado en mal estado de preservación, pues solamente fragmentos de estuco y su base de piedrin hicieron posible su identificación. Aunque la densidad de artefactos fue baja en el piso al igual que entre el derrumbe, hubieron dos concentraciones de tiestos, una en la esquina suroeste y otra en el centro del perfil norte de la unidad.

Nivel 3: Sondeo en relleno debajo del Piso D y encima de los Pisos E' y E/E", así como sus muros correspondientes. El sondeo mide arbitrariamente 80 cm desde el perfil oeste de la unidad y 54 cm desde el perfil norte hasta la pared de una plataforma descubierta en esta unidad (Muro #14). El Muro 14 corresponde a la cara norte de esta nueva plataforma cuya superficie termina al nivel del Piso D o un poco más abajo pues dicho piso cubre la cara norte de la plataforma. Las dos terrazas frontales (correspondientes a Muros 18 y 17) colindan con esta plataforma, sugiriendo que la plataforma es anterior. Este nivel de relleno corresponde al nivel 3 de la unidad 26 y 40 (ver supra) y consiste en un relleno de piedras pequeñas en una matriz compacta de suelo café-gris (10YR 4/2). Pocos artefactos fueron encontrados, en su mayoría tiestos, una docena de pedernal y dos fragmentos de figurillas.

#### *MSJ15A-27*

Esta unidad de 2 x 2m está directamente al este de la unidad 26 (ver Fig. 4.6).

Nivel 1: Humus excavado en un lote. Esta capa cubría piedras medianas a pequeñas. Después de la extracción del humus, la unidad quedó con el mismo desnivel que en la unidad 26, aproximadamente la mitad norte queda 30-40 cm más baja que la parte sur de la unidad.

Nivel 2: Derrumbe de la plataforma y posiblemente del muro frontal de la estructura, caído encima de las terrazas o plataformas frontales de la dicha estructura. El Lote 1 fue la limpieza de piedras pequeñas en frente de la grada norte-sur que fue expuesta en la unidad 31, encima de esta grada, el nivel del Piso D en la parte superior de la grada. Aunque no hay duda de que esta grada existía en la unidad 31, su continuación hacia el norte en la unidad 27 es más insegura, pues la cara de la grada está en muy mal estado de preservación, ya que fué elaborada con piedras pequeñas. Como la parte norte (70 cm desde el perfil norte) de esta unidad es más baja (al igual que en la unidad 26), se supone que la grada terminaba en este punto. Sin embargo, la cara norte de esta terraza o plataforma baja es muy mal elaborada y el piso de la terraza no fue encontrado. Estos son los mismos

problemas discutidos en la unidad 26. La plataforma finalmente cubrió aproximadamente el cuadrante suroeste de la unidad, con la terraza alta cubierta por el Piso D y la terraza baja arbitrariamente parada a la profundidad de 1.85 m o 1.00 m abajo del datum en la esquina SO de la unidad 30. El nivel de 100 cm abajo del datum de la esquina SO de la unidad 30 fue el nivel de la orilla norte de la unidad después de la extracción del humus. Aunque ni un piso fué identificado a este nivel, es posible que a este nivel estaba el último piso exterior que se erosionó completamente.

#### *MSJ15A-31*

La unidad 31, de 2 x 2 m, está ubicada directamente al sur de la unidad 27 y directamente al este de la unidad 30 (ver Fig. 4.6).

Nivel 1: Humus excavado en un lote. Al remover la capa de humus, aparecieron piedras supuestamente de las plataformas o terrazas frontales de la estructura. Al concluir este nivel, la unidad tenía un desnivel (50 y 60 cm en la orilla oeste y 78 y 71 cm en la orilla este de la unidad), sugiriendo una grada aproximadamente 1 m al este del perfil oeste de la unidad. Pocos artefactos fueron encontrados, entre ellos unas cuantas docenas de tiestos, una docena de pedernales y 2 obsidias.

Nivel 2: Derrumbe alrededor de una grada orientada norte-sur. Sólo un lote fué excavado, con el propósito de limpiar la grada. El nivel del Piso D fue preservado arriba de la grada, mientras que la grada que la formaban piedras bien colocadas (pero no bien labradas) fue descubierta en el eje norte-sur de la unidad. Abajo de la grada, se buscó el piso exterior hasta la base de las piedras de la grada, pero sin éxito porque se descubrió que esta grada es parte de una plataforma anterior y reutilizada para formar dicha grada. Sin embargo, se debe notar que este nivel queda abajo del último piso exterior pues en la siguiente unidad al este (unidad 32), otra grada fué descubierta, cuya superficie queda arriba de la profundidad de 1.00 m, sino a 70 cm abajo del datum (esta última profundidad fué encontrada al finalizar el nivel 1 en el lado este de la unidad). Por lo tanto, el contexto cultural de este nivel incluye derrumbe y relleno del último piso exterior. Los artefactos fueron numerosos, especialmente tiestos, pedernal, obsidiana, figurillas, huesos de animal, conchas, cristales de cuarzo (posiblemente usado para divinar por los shamanes antiguos) y una piedra de pigmento amarillo.

Nivel 3: Relleno abajo del último piso exterior al este de la grada en un sondeo de 50 x 60 cm de la orilla de la grada y del perfil sur del unidad. Esta capa de relleno eran originalmente los lotes 2, 3, 4 y 5 del nivel 2. El relleno fué excavado por lotes horizontales arbitrarios de 20 cm de grosor. Desafortunadamente, la excavación fué parada debido a la culminación de la temporada de campo, sin llegar a la base del muro ni a un piso. El muro estaba formado por piedras rectangulares bien labradas, con las últimas dos hileras (las más recientes) más grandes y menos trabajadas que las de la base. El muro expuesto por los lotes 4 y 5 mostró una capa de estuco bien preservado que cubría las piedras completamente. Por otra parte la calidad del relleno pareció cambiar en estos dos lotes bajos, mientras que arriba el relleno consistió en piedras medianas-grandes en una matriz de tierra café-gris clara (10 YR 4/2), debajo hay menos tierra (pero más clara) y más piedras que se vuelven más pequeñas. El cambio en la calidad de las piedras de las dos hileras más altas sugiere la posibilidad que estas fueron agregadas posteriormente.

#### *MSJ15A-28*

Esta unidad de 2 x 2 m se ubicó al este de la unidad 27 y norte de la unidad 32.

Nivel 1: Únicamente el humus fué excavado mediante un sólo lote, descubriendo piedras medianas y pequeñas que forman el piso de una plataforma o terraza frontal de la estructura. Al concluir la extracción del humus, la unidad quedó plana a una profundidad aproximada de 101-103 cm debajo del datum en la esquina SO de la unidad 30. Si había un piso estucado, nada de él quedaba; es posible que no lo hubiese, ó que lo que se observó en esta ocasión fuese la base de pedrín del estuco. Esta profundidad es la misma que en la

parte baja de las unidades 26 y 27, así que es muy posible que haya habido un piso exterior a este nivel.

#### *MSJ15A-32*

Nivel 1: Humus excavado en un lote, puso al descubierto piedras de la plataforma frontal de la estructura oeste del Grupo D. Al concluir el nivel había un desnivel en el lado este y norte de la unidad, aproximadamente 10 a 30 cm más bajo (ver Figs. 4.5, 4.6).

Nivel 2: Derrumbe de piedras alrededor de una terraza baja cuya cara este se ubica a 40 cm del perfil este de la unidad y su cara norte se encuentra a 50 cm del perfil norte de la unidad. La parte debajo de esta terraza quedó a aproximadamente 100-103 cm debajo del datum de la esquina suroeste de la unidad 30 (la misma profundidad que la unidad contigua 28, y la misma profundidad más baja de las unidades 27 y 31). La construcción de la terraza es de mala calidad, los muros norte y este son de aproximadamente 30 cm de alto, formados por 2 hileras de piedras medianas-pequeñas, no labradas. La densidad de artefactos fue mediana, encontrándose varias docenas de tiestos, 13 pedernales, 2 obsidiandas, 1 fragmento de figurilla, 12 conchas y 2 cristales de cuarzo.

#### *MSJ15A-29*

Las últimas unidades hacia el este fueron 29 (al norte) y 33 (al sur), cada una de 2 x 2 m.

Nivel 1: Capa de humus excavada en dos lotes. Lote 1 fue arbitrario de 20 cm, de tierra suelta negra del humus hasta las piedras de la plataforma frontal, mientras que el lote 2 consistió en los siguientes 10 cm de humus hasta el supuesto piso de plaza encontrado la temporada pasada en la unidad 13. El lote 2 sólo descubrió los 50 cm de la unidad desde el perfil este, buscando la primera grada. Muy pocos artefactos aparecieron.

Nivel 2: Derrumbe de la plataforma frontal encima de supuesto piso de plaza y gradas. En la parte este de la unidad (aprox. 50 cm del perfil este), piedras medianas de derrumbe fueron removidas para llegar al nivel del piso "J" en la plaza descubierta en la unidad 13, contigua al norte. Este piso era de pedrín (tal vez porque el estuco se erosionó). Aproximadamente a 40 cm del perfil este, se supone hubo una primer grada, pues en la unidad 33 se encontró una laja bien cortada puesta verticalmente que parecía estar *in situ* similar a una grada. Sin embargo, en esta unidad, no hubo ninguna otra piedra bien cortada en la línea de la supuesta primer grada. Muy pocos artefactos aparecieron, pero también hubo poca excavación.

#### *MSJ15A-33*

Esta unidad estuvo ubicada directamente al sur de la unidad 29, tuvo el propósito de exponer las primeras gradas de la plataforma (ver Fig. 4.5).

Nivel 1: Humus al igual que en la unidad 29. Dos lotes fueron excavados al igual que en la unidad 29, el lote 1 fué arbitrario los primeros 20 cm del humus, y lote 2 los próximos 10 cm, en los 50 cm al oeste del perfil este de la unidad. De esta manera, la profundidad al concluir el humus fué la misma que el nivel del piso de plaza descubierta en la unidad 13 durante la temporada pasada.

Nivel 2: Derrumbe o colapso de la plataforma. Piedras medianas de derrumbe fueron removidas empezando del perfil este de la unidad. Una laja bien cortada puesta verticalmente fue encontrada a aproximadamente 30 cm del perfil este, pero no aparecieron otras piedras que podrían haber formado esta primera grada. Se tomó el nivel superior de esta piedra como el piso y se empezó a remover derrumbe hacia el oeste en busca de la segunda grada. Desafortunadamente, no se encontró ninguna otra grada, aunque algunas piedras mejor puestas aparecieron a 90 cm del perfil este. Aproximadamente a 1.4 m del perfil este, paramos la excavación porque la matriz era claramente de relleno y no derrumbe. En la parte oeste de la unidad, el derrumbe fué removido hasta llegar al mismo nivel que en la parte este de la unidad contigua 32.

### **Arquitectura de la plataforma frontal**

Las excavaciones de esta temporada junto con las de 1999 revelaron varias etapas constructivas y de renovación en la plataforma frontal de esta estructura. Los Muros 14 y 15 descubiertos en las unidades 30 y 31 pertenecen a una plataforma temprana con una altura de más de 1.20 m, que fue rellena y cubierta por el Piso D.

La próxima construcción fue más compleja, involucrando los Muros 8, 9, 10, 11, 12 y 13. El Muro 8 (en las unidades 9 y 20) es la cara este de otra plataforma con una altura aproximada de 48 cm, construida encima del Piso E. Por lo tanto, los muros 14 y 15 son anteriores al Piso E y al Muro 8. Por otra parte, el Muro 8 fue recubierto por el Piso D, siendo entonces anterior a este. Esta segunda construcción consiste en una escalinata sobresaliente (denominada Muro 13) y cuatro terrazas (correspondientes a Muro 12 y Piso I, Muro 11 y Piso G/H, Muro 10 y Piso F, Muro 9 y Piso E). Las caras de las terrazas tienen lajas delgadas puestas verticalmente y sus alturas varían entre 15, 20 y 40 cm.

Después de esta etapa, los mayas antiguos rellenaron la escalinata y las terrazas frontales, pero extendieron el Piso E para cubrir el Muro 9 de la terraza más alta y construyeron otras 2 terrazas (Muros 17 y 18) para unir el Piso E con el nuevo Piso D que ahora cubría la plataforma del Muro 8. No se sabe cuántas terrazas existieron al este, debido a que no se pudo excavar hasta este nivel por falta de tiempo. El muro 16, orientado este-oeste, fue contruido encima del Piso E/E", antes de la construcción de la terrazas correspondientes a los muros 17 y 18. Desafortunadamente, necesitamos más excavación para entender la conexión entre el Muro 16 y los otros elementos de esta etapa.

En algún momento, después de esta construcción, los mayas rompieron el Piso E, cubrieron las terrazas correspondientes a Muros 17 y 18, extendiendo el Piso D otros tres metros hacia el este. Varias gradas (probablemente 4) correspondieron a terrazas bajas permitiendo el acceso desde la plaza hasta la estructura en la cima. La calidad de esta última construcción es muy mala, así que los pisos desaparecieron, los muros fueron hechos con piedras pequeñas o medianas no labradas. Se supone que esta última construcción pertenece al Clásico Terminal.

### **SAQUEO EN LA PIRAMIDE DEL GRUPO D**

La pirámide del Grupo D queda al este de la plaza, siguiendo el Plan de Plaza 2 de Tikal. Generalmente en este tipo de plaza en Tikal, la pirámide contiene la tumba de un ancestro importante. La pirámide del Grupo D tuvo un saqueo de gran tamaño, hondo y relativamente angosto (aprox. 2 m de ancho). Como un objetivo importante del proyecto fue el registro y cierre de los saqueos, por lo que se decidió limpiar este saqueo, dibujarlo y rellenarlo. El perfil oeste del saqueo fue dibujado (Fig. 4.8), evidenciando dos etapas constructivas. La última etapa demostró un relleno de piedras alargadas como lajas y tierra. Aproximadamente 3 metros debajo de la superficie, apareció otro muro orientado norte-sur que pertenece a una subestructura de la pirámide. Las piedras son rectangulares, grandes (40-50 cm x 20-30 cm), bien labradas, y cubiertas por una capa gruesa de estuco. No se puede fechar esta subpirámide por la falta de excavación pues sólo el saqueo fue registrado sin agrandar la excavación.

El fondo del saqueo se había colapsado, así que se limpió, removiendo toda la tierra y piedras. Esta limpieza reveló que en la base del saqueo se ubicaba la cámara de una tumba, orientada norte-sur. La cámara fue parcialmente tallada en la roca madre, mientras que las paredes fueron elevadas usando lajas no labradas puestas horizontalmente. Las dimensiones de la cámara son: 3.44 m de largo, 93 cm de ancho y 90 cm de alto. El piso era simplemente la roca madre. Ni un resto de pintura o estuco fue encontrado en las paredes de la tumba.

Otro elemento de gran importancia es la capa de pedernales y poca obsidiana que fue puesta entre las lajas del techo de la tumba. Esta característica es típica de tumbas reales en el Peten Central y en la región del Petexbatun. La tierra de la tumba fue cernida para poder recuperar la mayor cantidad posible de artefactos abandonados por los depredadores. Fragmentos pequeños de huesos humanos pintados de rojo fueron un descubrimiento significativo. Es probable que la pintura roja fue puesta en los huesos después de que todo lo orgánico se descompuso, en un reingreso a la tumba. Esta interpretación es sugerida también por la presencia de pintura roja en los otros artefactos encontrados. La mayoría de los artefactos son fragmentos de joyas de jade (10 fragmentos de cuentas; 20 fragmentos de mosaico), concha (incluyendo spondylus y perla; 77 fragmentos de cuentas; 145 piezas de mosaico; 11 fragmentos de conchas spondylus) y piritita (98 fragmentos de mosaico), que se concentraron en la parte norte de la cámara (Figs. 4.9-4.11). Como la mayoría de las joyas están siempre ubicadas cerca del cráneo y torso del individuo enterrado, concluimos que la orientación del esqueleto era norte-sur. Los fragmentos mosaicos recuperados de concha, piritita y jade posiblemente eran parte de un tocado y/o de una máscara como vistas en muchas estelas Clásicas.

La presencia de este ajuar mortuario (que fue abandonado por los saqueadores) y de la capa de pedernal entre las lajas del techo de la tumba sugieren que el entierro fue real y de un individuo de gran importancia, pues re-ingresaron a la cámara para un rito de veneración de este ancestro, en cual los huesos y probablemente todo el ajuar fue pintado de rojo. Desafortunadamente, nunca sabremos cual de los reyes de Motul de San José fue enterrado aquí debido al saqueo.

## CONCLUSIONES

Las excavaciones de la operación MSJ15 durante la temporada de campo de 2000 han aportado nuevos datos muy importantes sobre la ocupación y función de la estructura oeste y de todo el Grupo D. Se pensaba originalmente que la estructura oeste, excavada parcialmente durante las temporadas de 1999 y 2000, era un palacio o residencia élite. Las excavaciones de esta temporada han sugerido lo opuesto que la función de la estructura era no residencial, sino administrativo, sociopolítico o ritual. La arquitectura de la estructura no es típica de una residencia: tiene dos cuartos, el cuarto norte es alargado, muy largo pero angosto y abierto como una galería, mientras que el cuarto sur adosado al cuarto original norte es pequeño con dos entradas amplias y una banca que cubre casi completamente el interior. El rito de terminación que fue llevado al cabo en esta estructura también sugiere que era un edificio especial, no sólo una residencia. Las excavaciones mostraron que la ocupación de la estructura duró hasta el Clásico Terminal indicado por la presencia de tipos cerámicos de este período entre la basura tirada encima del piso exterior en frente al cuarto sur. De gran importancia fue el descubrimiento de una tumba real depredada en el saqueo de la pirámide este del grupo. Como sugerido arriba, el Grupo D conforma al tipo de Plaza Plan 2 que generalmente incluye en la pirámide (ubicada en el límite este de la plaza) una tumba de un ancestro venerado. Proponemos la posibilidad que al igual que en la civilización antigua de Egipto, todo el Grupo D tenía una función religiosa relacionada al cuidado del ancestro importante enterrado en la tumba de la pirámide. Posiblemente, la estructura oeste funcionaba para el manejo del culto a este ancestro, mientras que la estructura sur era la residencia de los élites o sacerdotes encargados del culto. En la próxima temporada de campo, esperamos poder ampliar nuestras excavaciones para incluir la estructura sur y examinar estas propuestas.

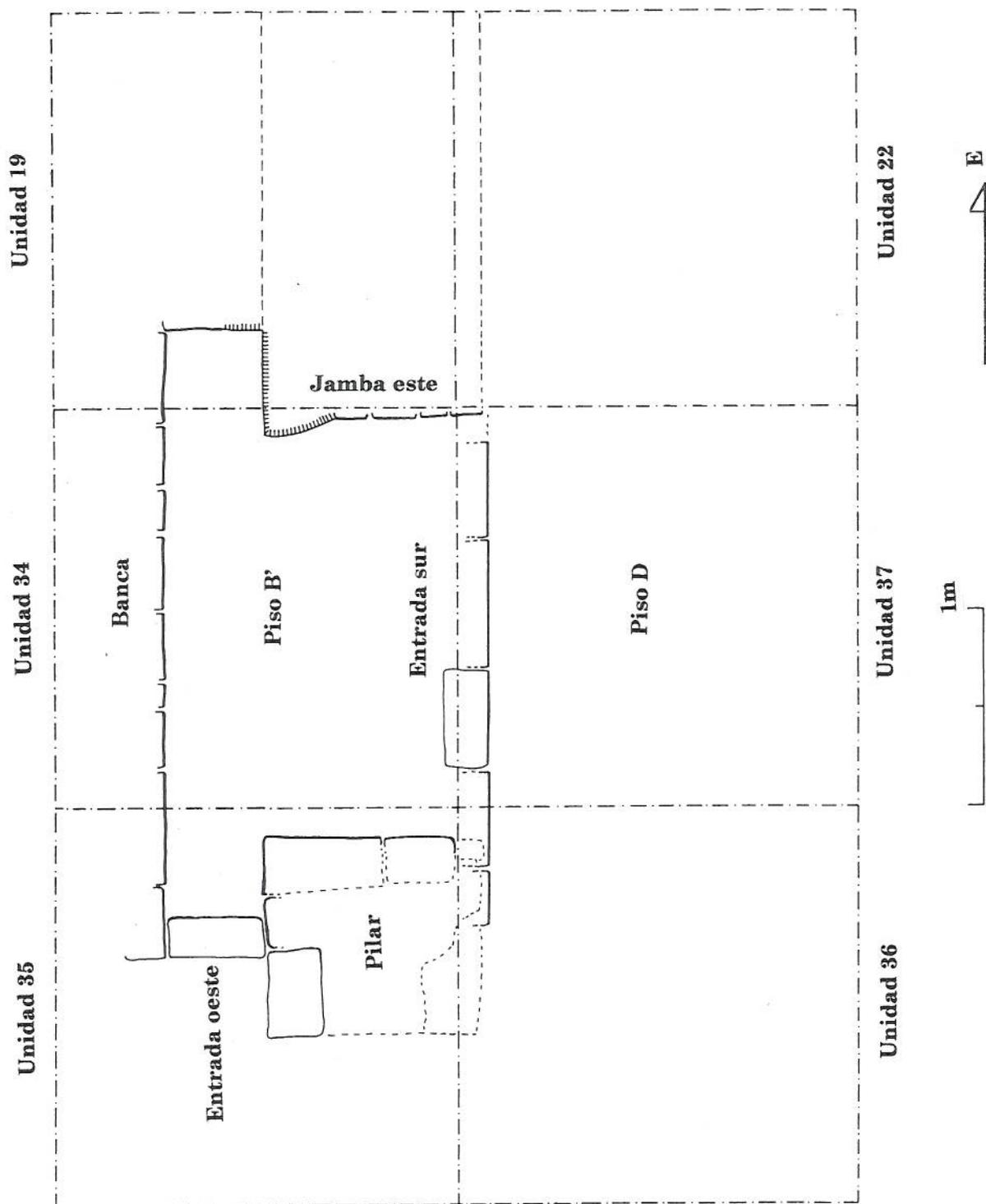


Fig. 4.1: Planta de las unidades 19, 22, 34, 35, 36, 37 que descubrieron la cámara sur y sus dos entradas

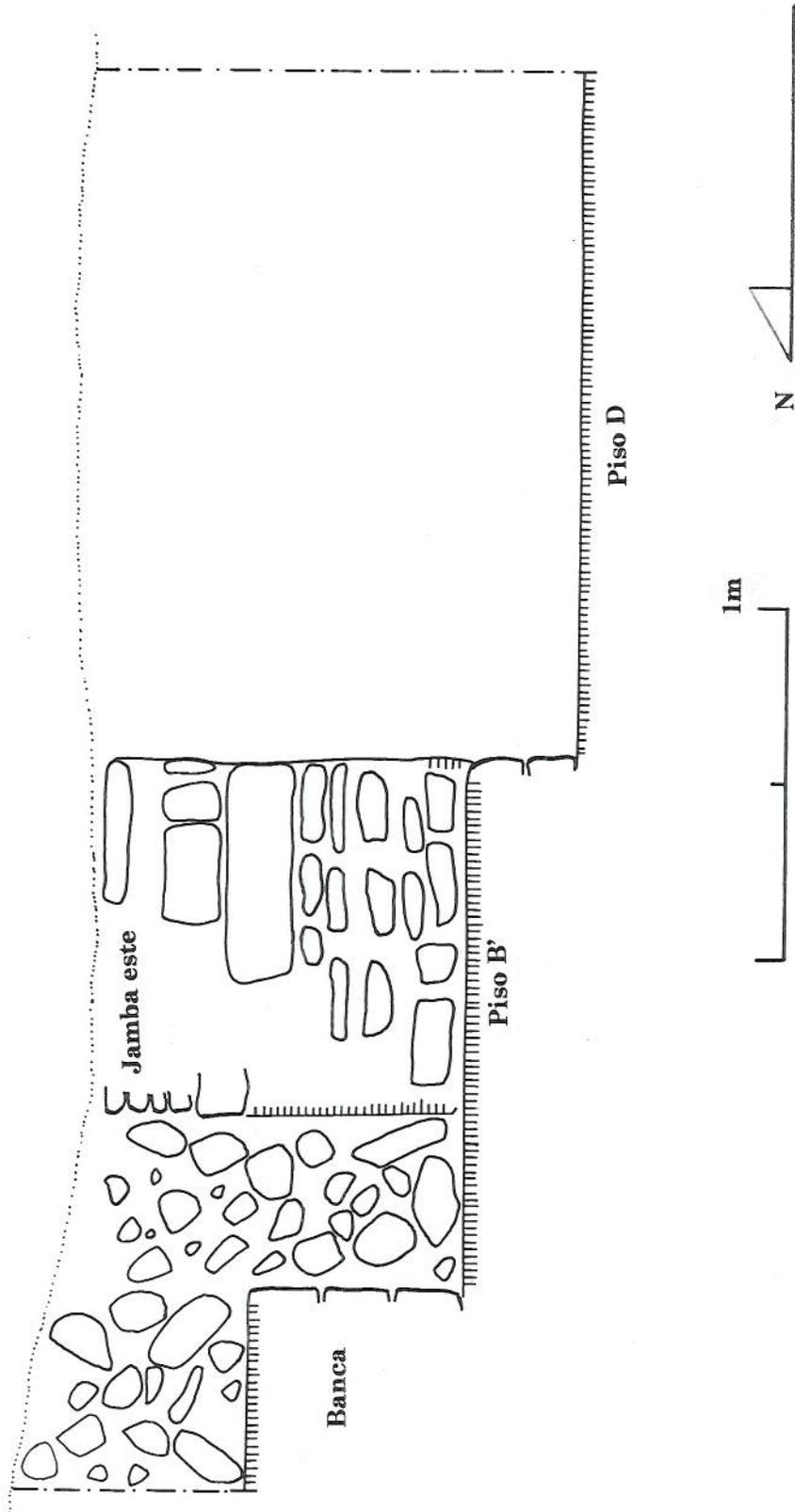
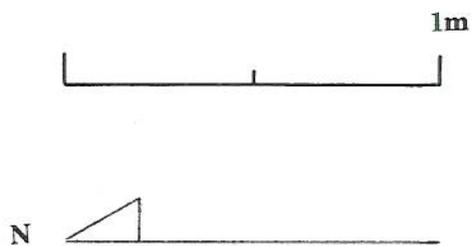
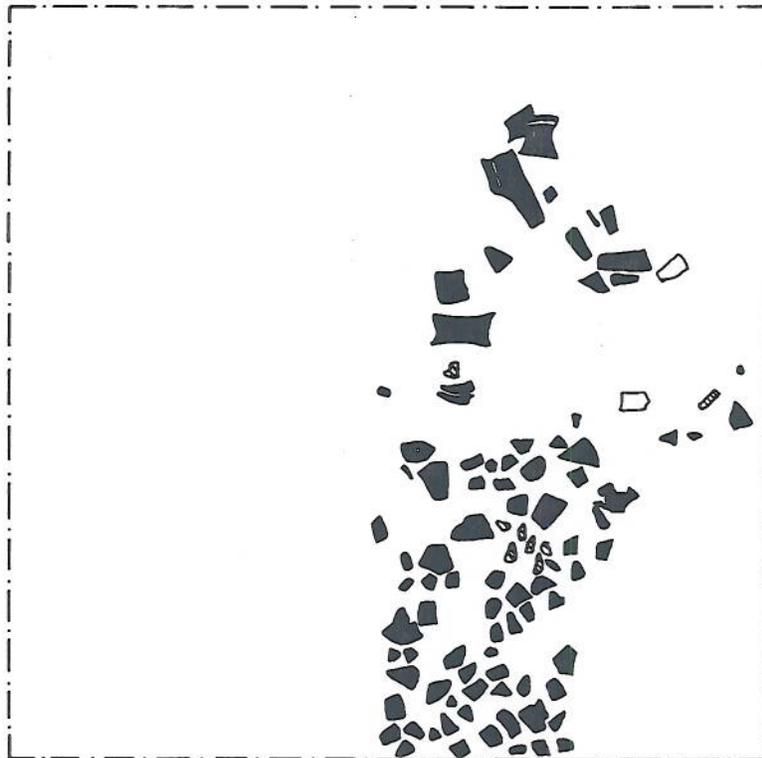
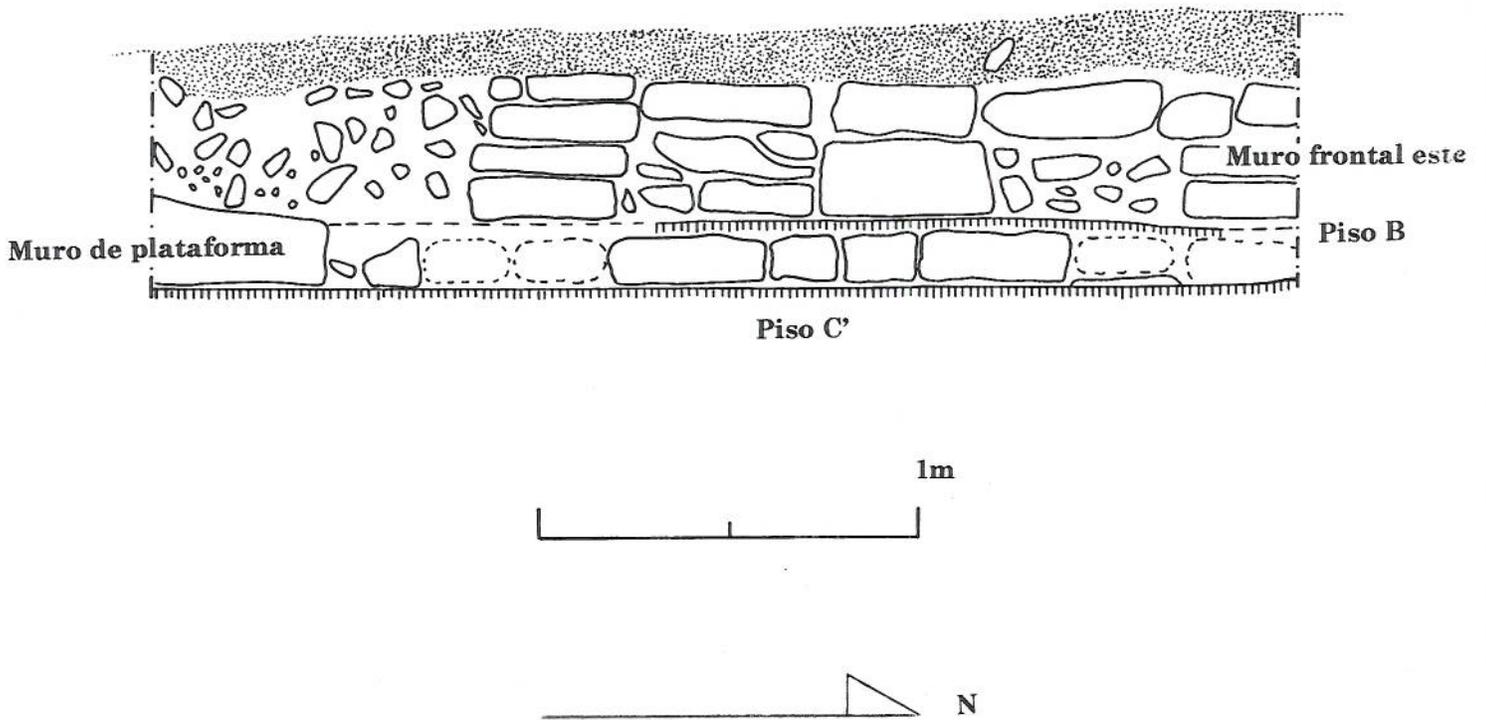


Fig. 4.2: Perfil este de las unidades 34 y 37, mostrando la jamba este de la entrada sur, la banca de la cámara sur



**Fig. 4.3: Planta de la unidad 37, mostrando los artefactos tirados encima del Piso D en el rito de terminación**



**Fig. 4.4: Perfil oeste de las unidades 38 y 39, enseñando la plataforma y el muro exterior este de la cámara norte**

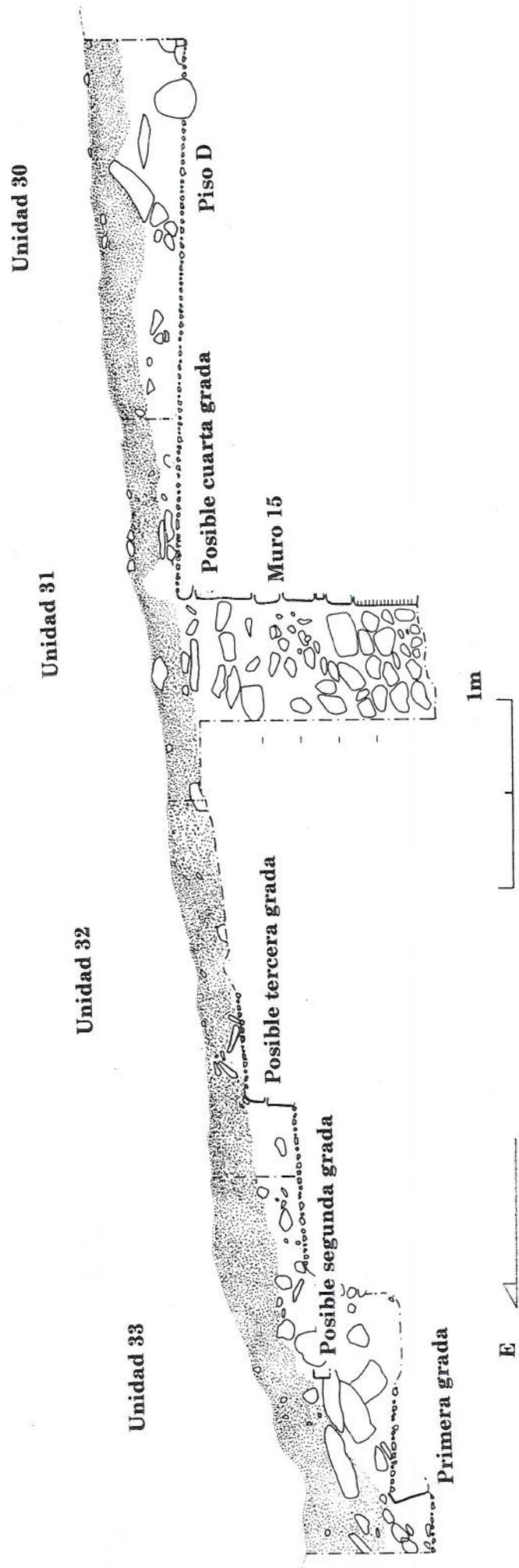
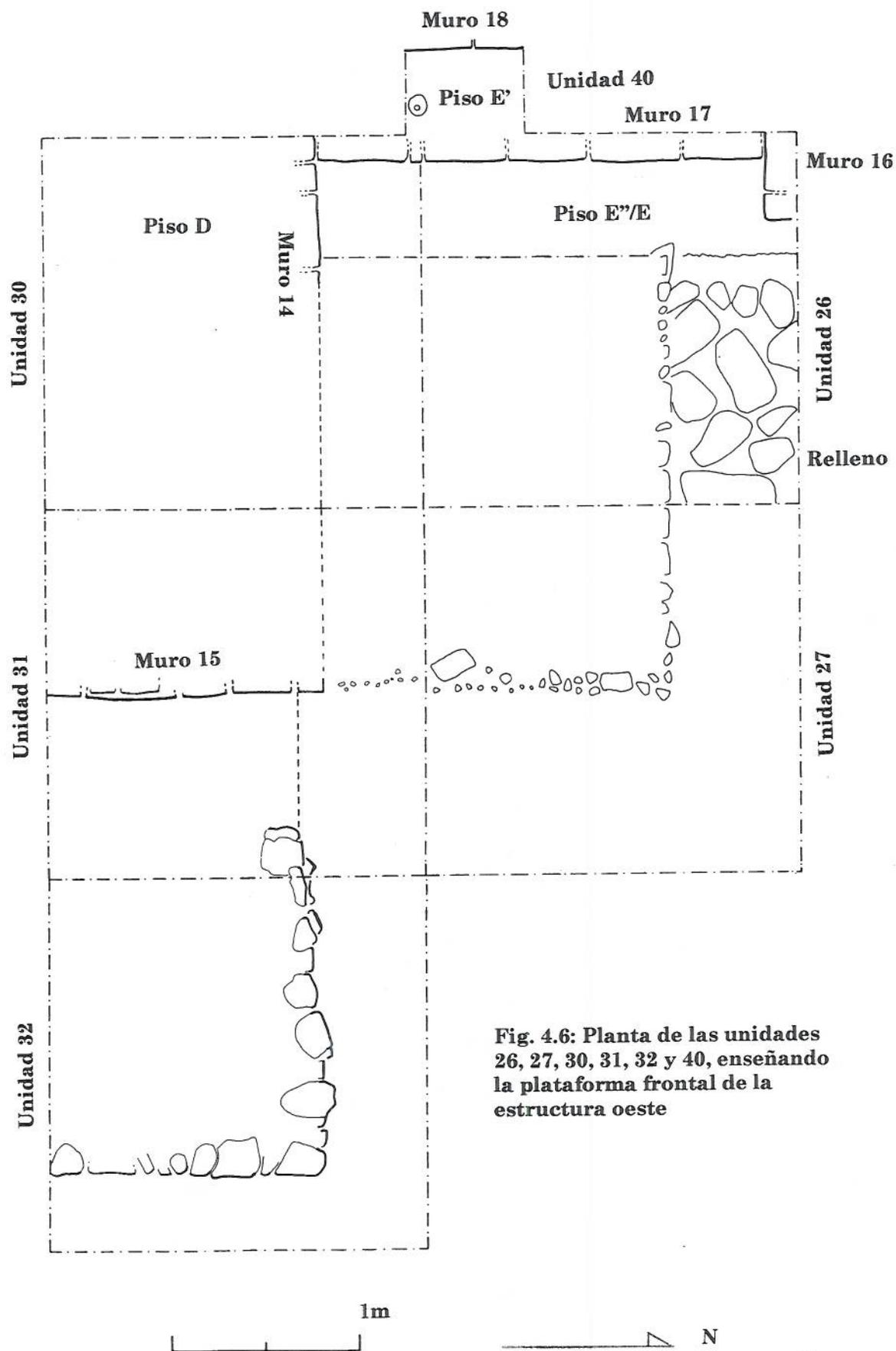


Fig. 4.5: Perfil sur de las unidades 30, 31, 32, y 33, enseñando la plataforma frontal de la estructura oeste



**Fig. 4.6: Planta de las unidades 26, 27, 30, 31, 32 y 40, enseñando la plataforma frontal de la estructura oeste**

Unidad 18

Unidad 40

Unidad 26

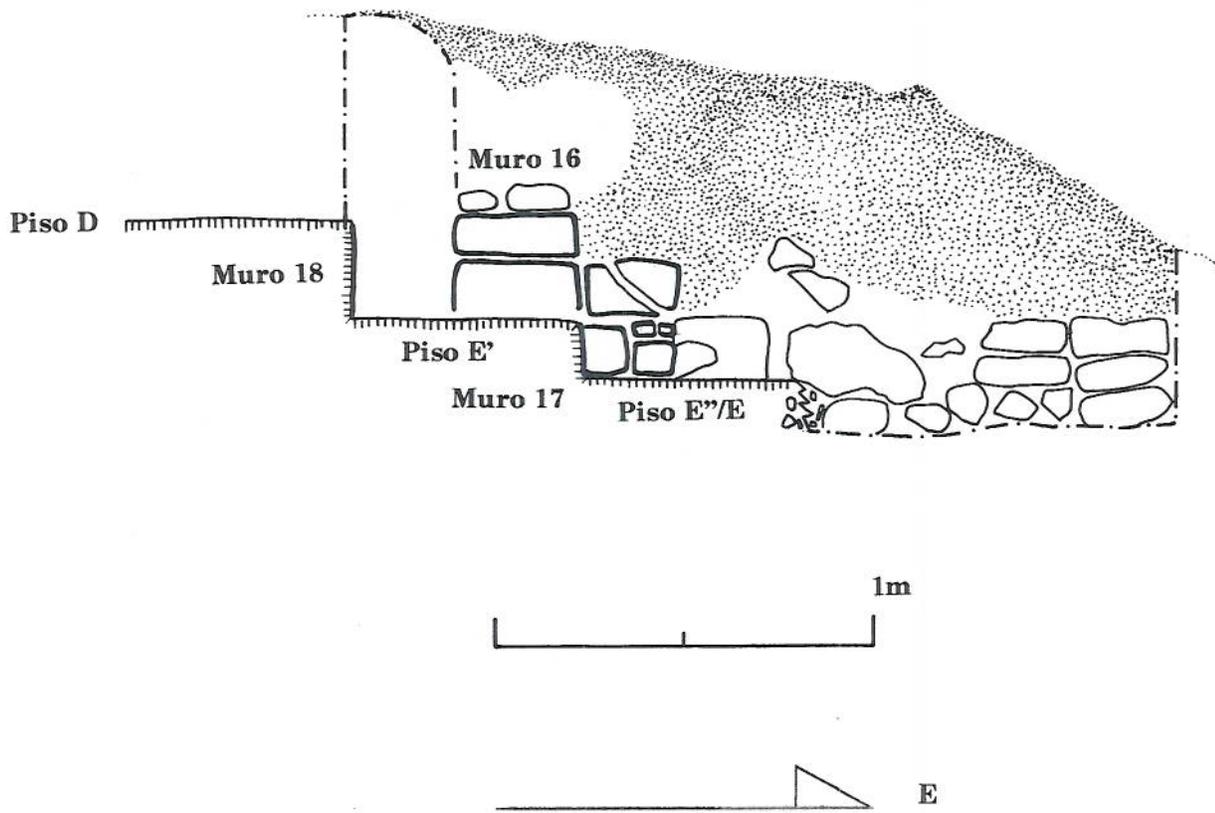


Fig. 4.7: Perfil norte de las unidades 40 y 26

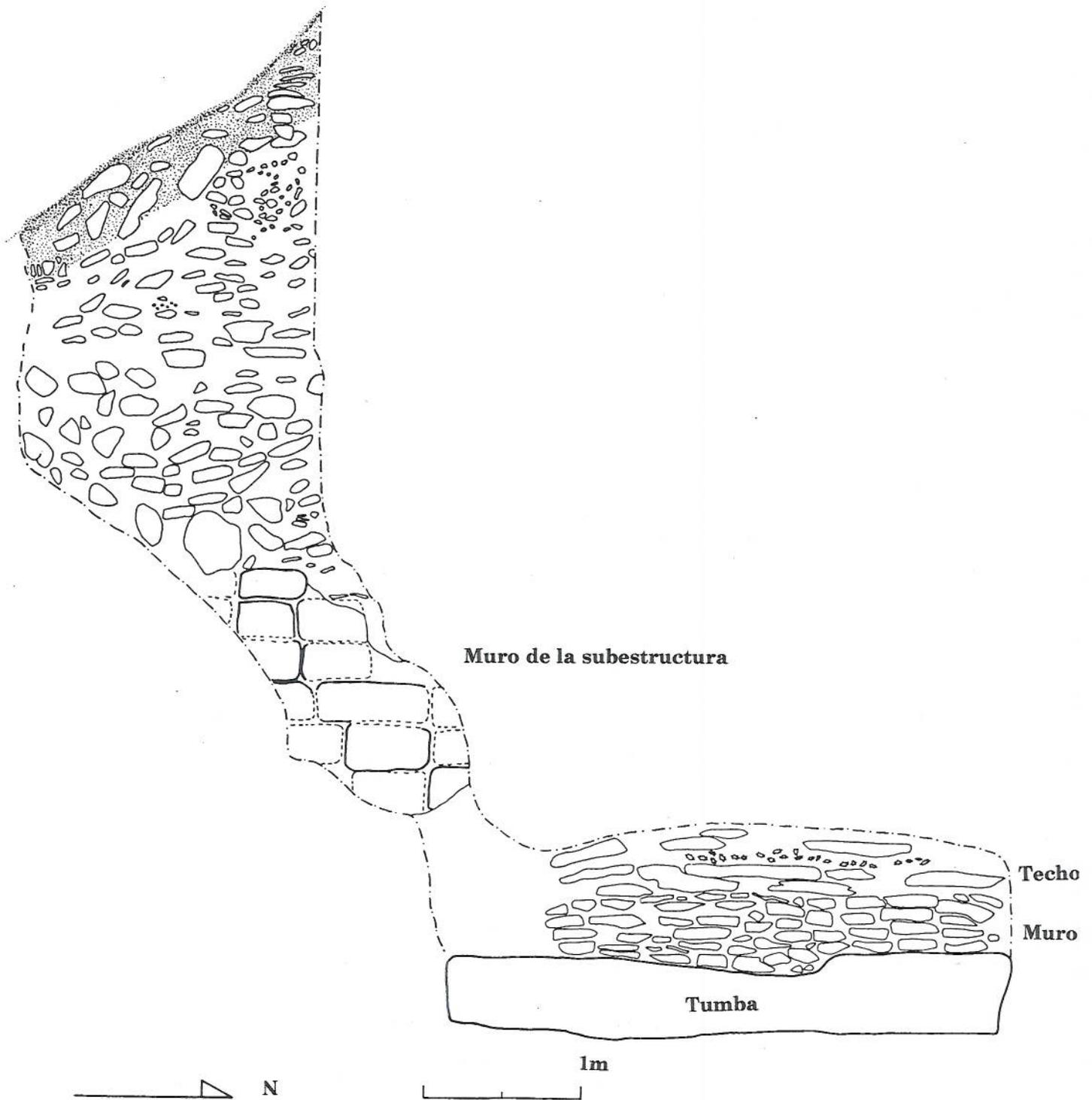
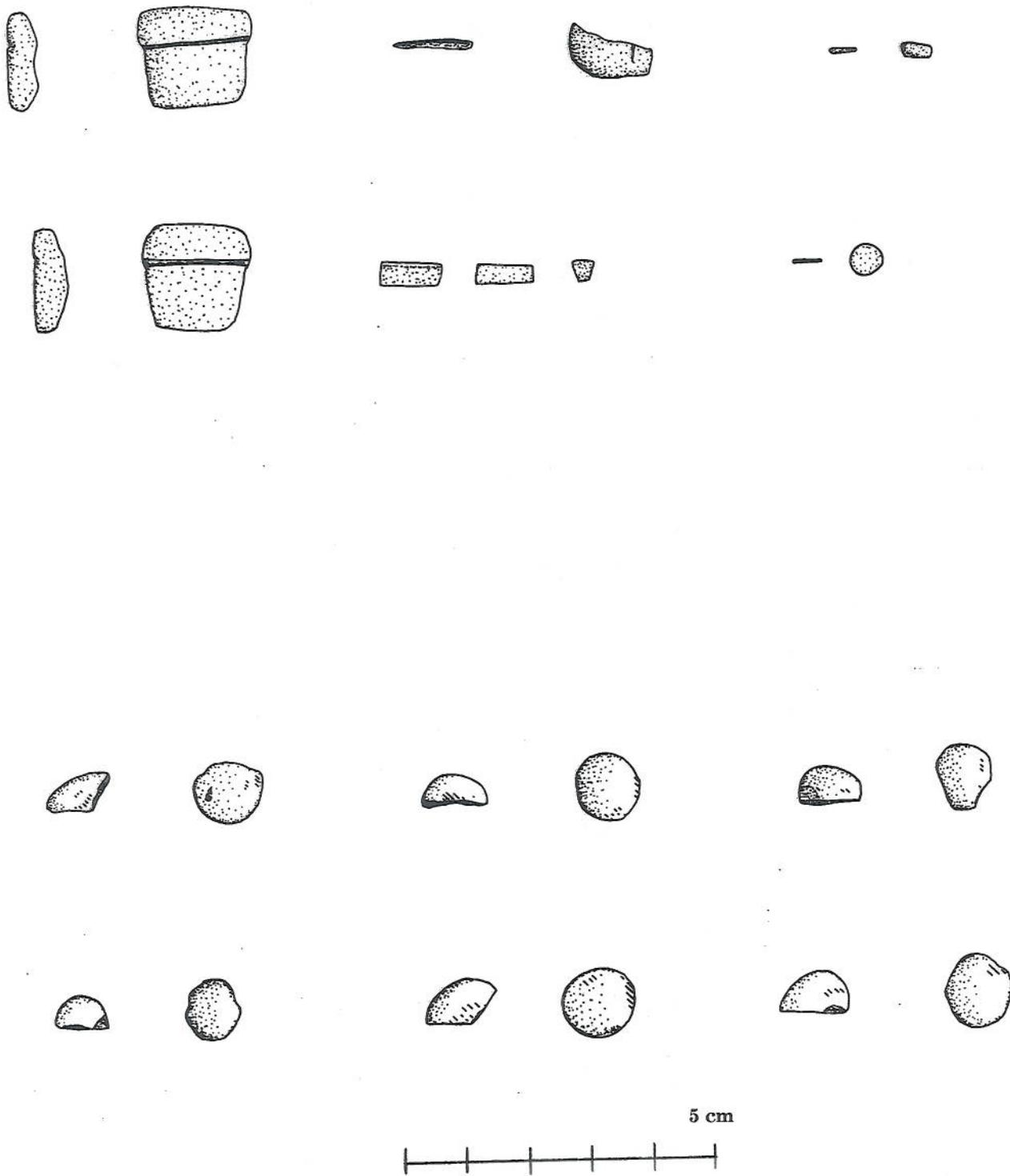
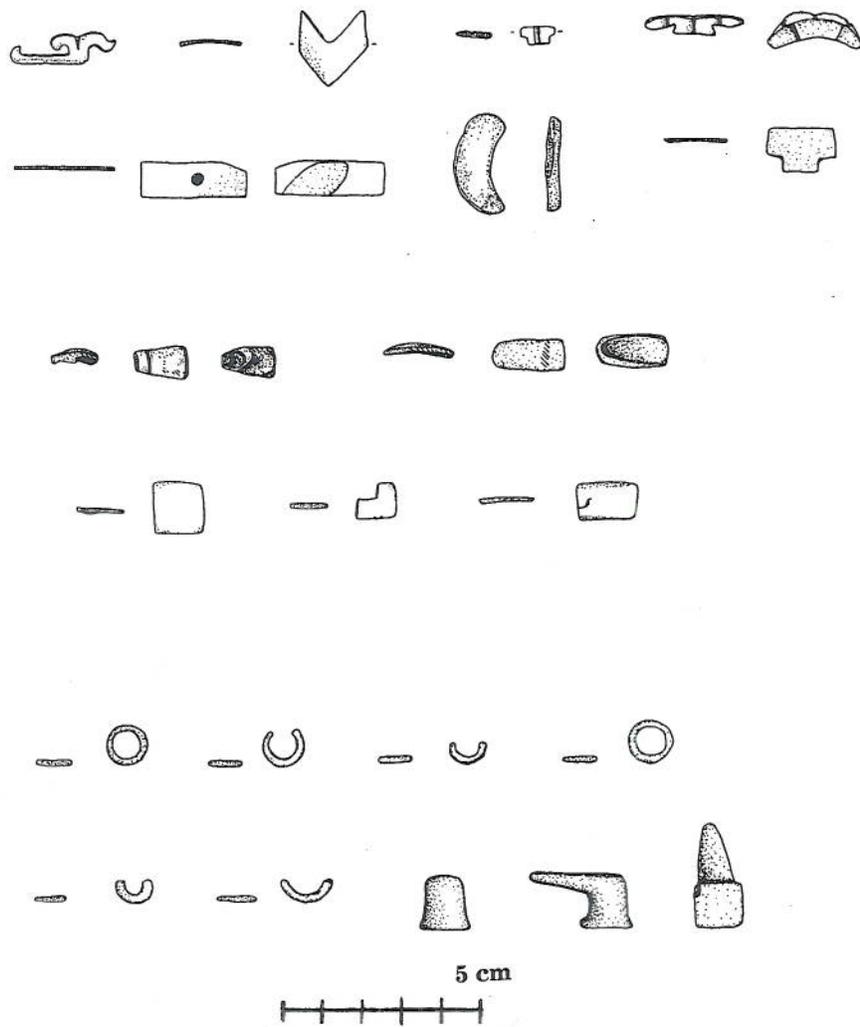


Fig. 4.8: Perfil oeste del saqueo en la piramide este del Grupo D



**Fig. 4.9: Fragmentos de mosaico y cuentas de jade de la tumba saqueada en la pirámide del Grupo D**



**Fig. 4.10: Fragmentos de mosaico y joyería de concha de la tumba saqueada en la pirámide del Grupo D**

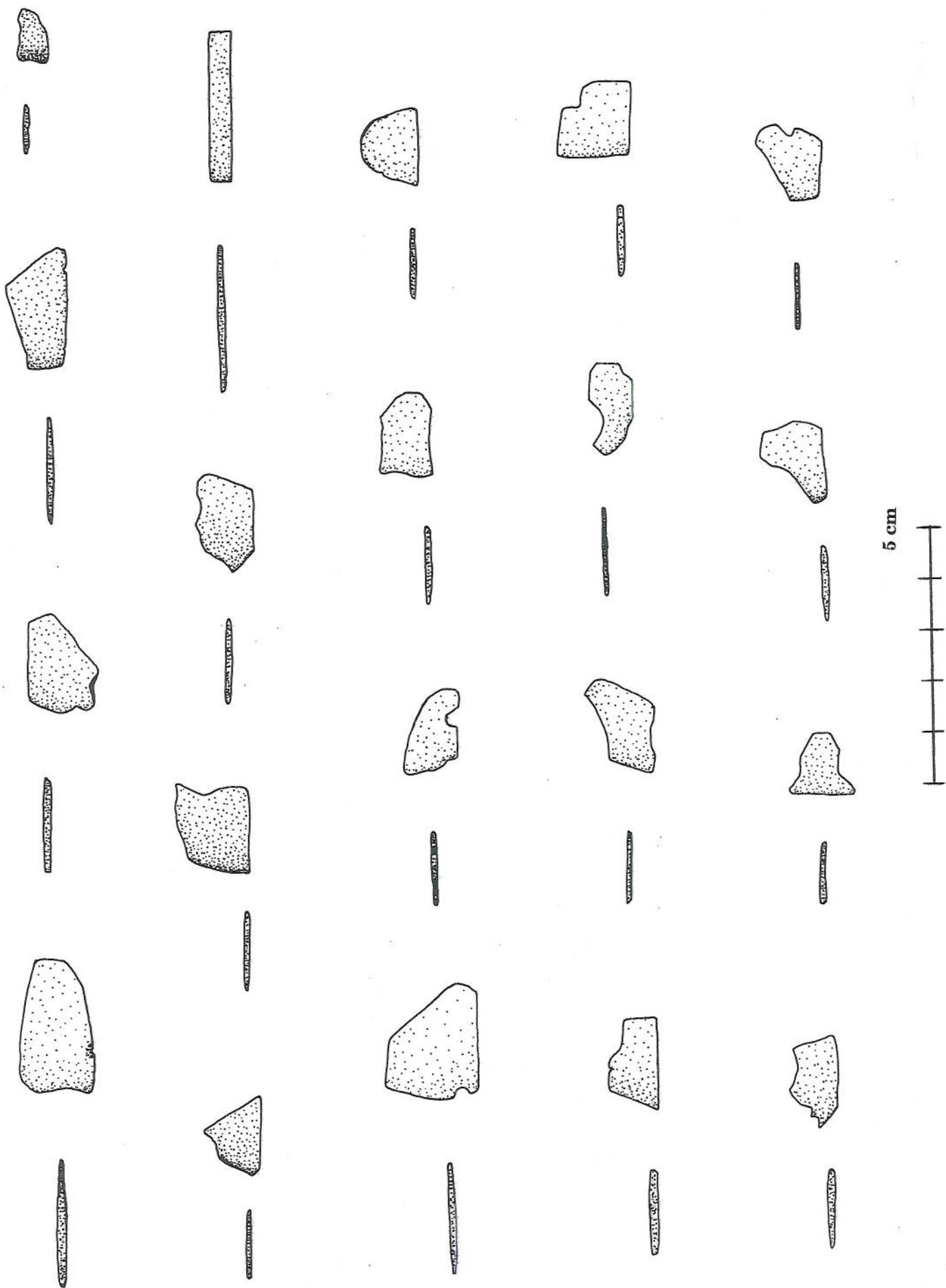


Fig. 4.11: Fragmentos de mosaico de piritita de la tumba saqueada en la pirámide del Grupo D

## CAPITULO 5

### EXCAVACIONES EN LA ESTRUCTURA NORTE (EL PALACIO) EN LA PLAZUELA NOROESTE DE LA ACROPOLIS DEL GRUPO C

*Por Jeanette E. Castellanos C.*

#### INTRODUCCION

La operación 2A con las unidades 6 a 26 exploró la estructura palaciega ubicada en la limite norte de la plazuela noroeste de la Acrópolis del Grupo C (Fig.5.1). El objetivo de esta operación fué conocer mejor la preservación y características arquitectónicas de la estructura, así como la condición de los posibles pisos de yeso y/o estuco que pudieran conservarse aún. También queríamos obtener mayor información sobre las actividades desarrolladas en esta estructura y sobre sus ocupantes por la presencia de un basurero en su parte trasera que incluía desechos de manufactura de cerámica policroma.

#### METODOLOGIA

Utilizando las estaciones de mapeo tomadas con la Estación Total Topcon GTS-213 en la temporada de 1998, se trató de ubicar el primer pozo (MSJ2A-1) de una trinchera en forma de "L" invertida (MSJ-2A-1,2 y 4) efectuada en esa misma temporada por Emery y Higginbotham (1998: 20-22) en frente de la estructura. El objetivo fué volver a exponer el muro documentado por dichos arqueólogos. Las excavaciones de la temporada de campo del año 2000 se iniciaron trazando un pozo de 2 x 2 m (MSJ-2A-6) en donde suponíamos estuvo la pared sur la unidad MSJ-2A-1, y tanto el perfil sur y este de nuestra unidad de excavación (MSJ-2A-6) cayó exactamente a la mitad de los pozos de la temporada anterior. Las unidades de excavación posteriores fueron numeradas consecutivamente en el orden de excavación siguiendo los rasgos arquitectónicos que iban apareciendo. En su mayoría fueron pozos de 2 x 2 m, pero también los hubo de otras dimensiones según los requerimientos y dificultades que presentó la recuperación de rasgos arquitectónicos (Fig. 5.2)

La estructura fué excavada mediante tres niveles estratigráficos naturales:

Nivel 1: Humus de material orgánica suelta de aproximadamente 0.20 a 0.30 m de grosor, color café oscuro o negro (10YR 4/2), mezclada con muchas raíces. En este nivel se recuperó moderada cantidad de artefactos.

Nivel 2: Derrumbe o escombros, integrado por bloques de piedra caliza rectangulares, cuadradas y amorfas, caídas de los muros del edificio, mezclados con tierra café (10 YR 5/3) oscura, de consistencia poco compacta, variando entre 0.20 a 1 m de alto, sobre el piso de plaza e interior de la estructura. La mayoría de artefactos fueron encontrados en este nivel.

Nivel 3: Pisos estucados (estuco en descomposición en la mayoría de las unidades excavadas) o de granza y piedrín cuando el estuco ya había desaparecido. Escasos artefactos se recuperaron sobre los pisos interiores, exteriores y de bancas.

Los niveles fueron subdivididos en lotes horizontales, en algunas ocasiones. Los lotes fueron determinados por rasgos arquitectónicos o arbitrariamente para un mejor control de los artefactos. Toda la tierra fué cernida a través de un cedazo de ¼ de pulgada. Además, durante esta temporada, no se excavó debajo de los pisos.

Se dibujaron todos los rasgos arquitectónicos a escala 1:20 y principalmente dos cortes norte-sur, con perfiles este y oeste a través de la cámara central (Figs. 5.3-5.4) y un corte este-oeste con perfil sur (Fig. 5.6) que cubrió toda la parte posterior de los paramentos frontales de las cámaras central y este. Se tomaron muestras de suelo y de estucos para

analizar las concentraciones de fosfatos, para análisis microscópicos y para flotación. Además de hacer el registro fotográfico con dispositivos de todos los rasgos arquitectónicos expuestos por la excavación, también se levantaron todos los puntos de arquitectura y excavación mediante el empleo de la Estación Total. La temporada de campo concluyó con el cuidadoso relleno de las unidades excavadas.

## DESCRIPCION DE LAS OPERACIONES

Se trazaron un total de 21 unidades, iniciando con la unidad # 6 hasta concluir con la unidad # 26, las que en su mayoría siguieron rasgos arquitectónicos, a fin de exponer o poder calcular las dimensiones de los cuartos que formaban esta estructura (Fig. 5.2).

### Unidad 6

Es un pozo de 2 x 2 m, colocado en el eje perpendicular a la Estructura Norte, enfrente del cuarto central. La mitad oeste de las unidades MSJ2A-1 y 2 de la temporada de campo de 1998 fué reexcavada por 0.50 m del perfil este de la actual unidad (Fig. 5.2). Este pozo en su esquina noroeste expuso residuos de estuco del piso de plaza.

### Unidad 7

Se trata de otro pozo de 2 x 2 m, ubicado al norte de la unidad 6. A 0.38 m de la esquina noreste de la unidad de excavación se localizó el esquinero sur del muro, documentado por Emery y Higginbotham (1998: 20-22), no así la grada de acceso entre el nivel de plaza y la entrada a la estructura, hipotetizada por ellos mismos, aunque si pudo constatarse un leve desnivel de 0.10 m en este sector.

### Unidad 8

Esta unidad de 2 x 2 m se ubica al norte de la unidad 7. Expuso el muro en dirección norte-sur documentado por Emery y Higginbotham (1998: 20-22), el cual media 1.03m de ancho (N/S) y 0.88 m de alto, aunque su altura original debe haber sido mayor considerando la gran cantidad de derrumbe retirado de esta unidad. El muro estuvo compuesto por aproximadamente 7 hileras de piedras. La hilera base estaba formada por bloques bien canteados de esquinas agudas y superficies pulidas de aproximadamente 0.40 x 0.40 m, mientras que las hileras superiores correspondían a bloques rectangulares de aproximadamente 0.48 x 0.14 x 0.10 m, asegurados con piedras lajas y cuñas (Figs. 5.3 y 5.6). Este rasgo arquitectónico se trataba de la jamba este del acceso a un cuarto, según pudimos comprobar al proseguir con la excavación. En esta misma unidad a 0.91 m de la esquina norte del muro y en esa misma dirección, al retirar grandes y buena cantidad de piedras planas que se aduce cayeron al suelo desde la bóveda de la estructura, se localizaron residuos de estuco del piso interior del cuarto y del que recubría los muros, así como algunos centímetros de la parte superior de una banca bien estucada, la cual medía 0.60 m de alto. El buen estado de conservación que presentó el recubrimiento de estuco de la banca no permitió conocer la técnica constructiva de la misma.

### Unidad 9

Se trata de un pozo de 2 x 2 m al norte de la unidad 8. Tuvo como objetivos exponer el ancho de la banca y posiblemente el muro posterior de la estructura. Aunque no se pudo descubrir el muro posterior, pudimos observar que la parte superior de la banca exhibió un revestimiento de estuco bastante bien preservado, de aproximadamente 0.03 m de grueso. A exactamente 2 m de la fachada de la banca, en dirección norte, se nota una depresión de aproximadamente 0.20 m que hace suponer el fin de la banca y el lugar donde fué levantado el muro posterior de la estructura. Para corroborar dicha inferencia, se procedió a ejecutar otra unidad de excavación (MSJ-2A-10) (Figs. 5.2-5.4).

#### **Unidad 10**

Esta unidad de 2 x 2 m fue ubicada al norte de la unidad 9. Su objetivo fue de localizar el muro posterior de la estructura, el cual estaba ausente y sólo fue posible exponer gran cantidad de derrumbe y buena cantidad de piedras medianas mezcladas con tierra café compacta que conformaban el relleno de la plataforma que sostiene la estructura. Después de un registro en el perfil sur de la unidad (Fig. 5.3), se observó el piso estucado de plaza, de 0.07 m de grueso, que pasa debajo de la banca y a 0.30 m más abajo del primero un segundo piso estucado, de 0.10 m de grueso, que probablemente sea el Piso B de estuco muy grueso localizado por Emery y Higginbotham (1998: 20 y 22) enfrente de la estructura en las unidades MSJ2A-1 y 2, aunque aquí no encontramos el estrato estéril que ellos localizaron, continuando el relleno de la plataforma, quizá debido a que nuestro pozo no alcanzó la profundidad del pozo de sondeo efectuado en la temporada de 1998.

#### **Unidad 11**

Es un pozo de 2 x 2 m al oeste de la unidad 8. Su objetivo fue localizar la jamba Oeste del cuarto central. La esquina norte de la jamba apareció bien preservada, no así su esquina sur, por lo que se haría necesaria la habilitación de otra unidad de excavación (MSJ-2A-16). Sin embargo, se pudo estimar el ancho de la entrada del cuarto en 2.45 m. El perfil norte de esta unidad también evidenció la continuación de la banca en dirección oeste, la cual dista de la jamba 0.83 m. La fachada de la banca continúa estando bien estucada y su técnica constructiva no se pudo conocer (Figs. 5.2, 5.4, 5.6 y 5.7).

#### **Unidad 12**

Se trata de un pozo de 2 x 2 m ubicado al norte de la unidad 11. Su objetivo fue de exponer otro segmento de la banca para tratar de recuperar artefactos en la superficie de la misma y localizar el muro posterior. Al igual que en la unidad 9, el muro posterior estuvo ausente. Sin embargo la misma depresión que corre este-oeste en la anteriormente mencionada unidad, se pudo observar aquí, por lo que se sospecha que efectivamente el muro estuvo colocado sobre la parte posterior de la banca (Figs. 5.3, 5.4 y 5.7). Desafortunadamente, al igual que en la unidad MSJ2A-9, escasos artefactos fueron recuperados, diseminados sobre el piso de banca. Se pudo observar parte del estuco que revistió la banca, que permanecía bien preservado sólo en segmentos, mientras que en otros se notó completamente erosionado. También en la esquina suroeste de la unidad sobre el piso de la banca, se localizaron residuos de pintura roja de los cuales la estudiante Megan Foster de la Universidad de Wellesley tomó muestras para el análisis de estucos y pigmentos que la Dra. Emery llevará a cabo en la Universidad de Postdam, New York.

#### **Unidad 13**

Esta unidad de 2 x 2 m está localizada al norte de la unidad 12. Su objetivo fue de localizar el muro posterior de la estructura. Al igual que en la unidad MSJ-2A-10, se efectuó una cala de acercamiento para verificar la ausencia o presencia del muro posterior, pero el resultado fue únicamente la exposición del relleno de la plataforma que sostiene la estructura y el piso estucado, sobre el cual se asienta la banca. Por lo tanto, se supone que el muro posterior de la estructura estuvo ubicado sobre la banca (Figs. 5.3 y 5.4).

#### **Unidad 14**

En este pozo de 1 x 1 m al este de la unidad 7, tratamos de evaluar el estado de preservación del muro frontal y su presencia o ausencia en esta sección. La mitad oeste ya había sido sondeada por MSJ2A-4 en la temporada de 1998. Además del esquinero sur de la jamba este, sólo fueron expuestos otros dos sillares bien canteados (Figs. 5.2 y 5.5).

### Unidad 15

Es un pozo de 1 (N/S) x 2.50 m (E/O) m ubicado al este de la unidad 14. Su objetivo fue de seguir y exponer el largo del muro frontal hacia el este. Después de 2.50 m horizontales de excavación, sólo se observaron algunos de los sillares de la base del muro, debido que la mayoría de ellos se encontraban debajo de abundantes piedras de colapso, que no fueron retiradas, para no afectar la estabilidad de lo que quedaba del paramento frontal de la estructura (Fig. 5.5). También pudieron observarse residuos de estuco del piso de plaza, pero no el esquinero del muro, por lo que se hizo necesario trazar otra unidad (MSJ-2A-17).

### Unidad 16

Esta unidad de 1(N/S) x 2 (E/O) m se localizó al sur de la unidad 11 (Figs. 5.2, 5.5 y 5.6). Su objetivo fué localizar la esquina sur de la jamba oeste de la cámara central, pero el esfuerzo fué infructuoso aunque se pudo localizar el alineamiento del muro frontal al oeste, lo que permitió proyectar una línea recta que se intersectase con otra proveniente de la esquina norte de la jamba (expuesta por MSJ-2A-11) y así poder calcular el ancho de la jamba en 1.17 m.

### Unidad 17

Este pozo de 1 (N/S) x 1.50 (E/O) m fue ubicado al este de la unidad 15 (Fig. 5.2). Su objetivo fue de exponer el extremo este del paramento frontal. En la esquina noroeste del pozo, se notó levemente el esquinero del muro, por lo que se hizo necesario trazar otra unidad (MSJ-2A-18).

### Unidad 18

La unidad 18 de 1 x 1 m queda al norte y entre las unidades 15 y 17 (Fig. 5.2). Su objetivo de exponer el ancho del muro frontal y verificar si se trataba de la jamba oeste de otro cuarto o el final de la estructura fue logrado. Se descubrieron los esquineros sur y norte, que cubren un ancho de 1.06 m, formando así la jamba oeste del cuarto este de la estructura.

### Unidad 19

Este pozo de 1 x 1 m se localizó al oeste de la unidad 16. Su objetivo fue de seguir el muro para localizar la esquina de la jamba este de un supuesto cuarto oeste. No es clara la presencia del muro debido a abundantes piedras de derrumbe cimentadas contra el piso de plaza, pero se localizó por lo menos dos sillares *in situ* que nos indica su dirección, al oeste. Sin embargo, no se localizó el esquinero de la jamba y por razones de tiempo no se siguió el muro en esa dirección.

### Unidad 20

Se trata de una unidad de 2 x 2 m, localizada al este de la unidad 8. Su objetivo fué conocer el lado este del cuarto central y establecer la presencia o ausencia de artefactos *in situ* dentro de la cámara. De la forma en que fué trazado el pozo puso al descubierto el interior del cuarto en su lado este y 0.20 m sobre la fachada de la banca que continúa en esta unidad hacia el norte y este respectivamente (Figs. 5.2 y 5.6). Después de la remoción de abundante escombros de derrumbe que continuó mostrando piedras de bóveda, se pudo observar la parte posterior del paramento frontal, del cual *in situ* aparecen ocho hileras de piedras lajas y cuñas, así como algunos sillares, que son la principal técnica constructiva utilizada en esta estructura. El muro estuvo recubierto por una gruesa capa de estuco a juzgar por una gran cantidad de argamasa de piedra caliza y terrones de estuco depositados sobre el piso. A 1.70 m de la esquina norte de la jamba este y en esa misma dirección, se observó la presencia de un muro divisor, que corre en dirección norte-sur y va entre la parte posterior del muro frontal y la banca, cubriendo una distancia de aproximadamente 0.91

m(N/S). Este muro divisor probablemente fué adicionado posteriormente a la construcción original, para dividirla en cuartos independientes ya que el muro corre sobre la banca.

#### Unidad 21

Con este pozo de 1 (N/S) x 2 (E/O) m ubicado al este de la unidad 20, se propuso exponer el ancho del muro divisor además de conocer y establecer la presencia o ausencia de artefactos *in situ* dentro del lado oeste del cuarto este de la estructura. El muro divisor tuvo un ancho de 0.66 m. En este segmento del cuarto se recuperó escasa cantidad de artefactos, probablemente porque la excavación quedó a 0.10 m del piso, debido a que la argamasa de piedra caliza y terrones de estuco que recubrían el muro se fundió al piso de estuco al colapsar la estructura, formando un apelmazamiento bastante duro de remover y que por razones de tiempo no se excavó. El ancho del cuarto en esta sección es de 0.81 m, observándose también la continuación de la banca estucada al fondo del cuarto (Figs. 5.2 y 5.6).

#### Unidad 22

Esta unidad de 2 x 2 m se localizó a 2 m al este de la unidad 19 (Fig. 5.2). Por razones de tiempo y por la abundante cantidad de derrumbe al frente de la unidad 19 que imposibilitó exponer feacientemente parte del paramento frontal entre la cámara central y la supuesta camara oeste no se trazó una trinchera para seguir el muro hasta alcanzar la jamba este de la cámara oeste de la estructura, por lo que se calculó el largo del paramento frontal y se ubicó esta unidad para que su rastreo fuese más rápido. Aunque encontramos un sillar *in situ* siguiendo el paramento frontal no se pudo localizar con toda seguridad el esquinero sur de la jamba este del cuarto oeste de la estructura.

#### Unidad 23

Esta unidad en forma de L invertida, aproximadamente de 2 m (N/S) x 1 m (E/O) fué ubicada al este de las unidades 18, 21 y al norte de la unidad 17 (Figs. 5.2 y 5.7). Su objetivo fué retirar el relleno moderno que se le efectuó a una trinchera de saqueo para exponer el resto de la banca. Se pudo observar que el saqueo perforó la banca por un espacio aproximadamente de 1.00 m de ancho, aunque no se pudo constatar su profundidad.

#### Unidad 24

Este pozo de 2 x 2 m al oeste de las unidades 17 y 23 tuvo como objetivo localizar la jamba este del cuarto este y el ancho del acceso al cuarto. Después del retiro de abundante derrumbe en esta unidad, se pudieron observar los dos extremos de la jamba, la cual tuvo un ancho de 1.04 m (Figs. 5.2, 5.5 y 5.6). Además se constató el ancho del acceso a la cámara en 2.16 m. También se observaron residuos de un piso de estuco en el interior de la cámara.

#### Unidad 25

Se trata de un pozo de 1 (N/S) x 2 (E/O) m ubicado al norte de la unidad 24. Su objetivo fue de establecer la presencia o ausencia de artefactos dentro del cuarto este. Después del retiro de abundantes piedras de derrumbe, se localizó la continuación de la banca en el fondo del cuarto y residuos de estuco de lo que debió ser un piso estucado (Fig. 5.2 y 5.7). Pero la cantidad de artefactos recuperados fué reducida.

#### Unidad 26

El pozo final de esta operación midió 1 x 1 m, y se localizó al este de la unidad 25. Su objetivo de exponer el lado este del cuarto este de la estructura, para averiguar el largo y ancho total del cuarto y así poder calcular el de los otros dos cuartos que componían la estructura, ya que el cuarto central se excavó sólo parcialmente y el cuarto oeste quedó sin ser excavado. Después de la remoción de abundantes y grandes piedras de derrumbe que

seguramente fueron parte del paramento frontal y de la supuesta bóveda, se pudo localizar el muro estructural Este del edificio, el cual consistió en grandes sillares de piedra canteada, muy bien cortados y labrados finamente, de forma cuadrangular, con esquinas muy agudas y superficies pulidas, de aproximadamente 0.50 x 0.30 m y 0.30 de alto. También se descubrió la continuación de la banca al fondo del cuarto, cuyo remate es justamente en el vértice con el muro estructural (Fig. 5.6). El cuarto tuvo un largo de 5.84 m, por 0.81 a 0.93 m de ancho y aproximadamente 1.50 o 2.00 m de alto, aunque su altura original podría haber sido mayor considerando la gran cantidad de derrumbe retirado de esta unidad. En este segmento del cuarto se excavó hasta el nivel de piso, localizándose únicamente escasa cantidad de tiestos y residuos del estuco de piso.

## INTERPRETACION

La estructura norte es un edificio rectangular de aproximadamente 20 m de largo por 4 m de ancho, y 1.50 a 2.00 m de alto aproximadamente, aunque su elevación original podría haber sido mayor considerando la gran cantidad de derrumbe retirado de los cuartos. Entre el colapso figuraban gran cantidad de piedras talladas y de caballete cuyas medidas oscilaban entre 0.34 m de ancho x 0.50 m de largo y 0.12 m de grueso y 0.46 m de ancho x 0.62 m de largo y 0.20 m de grueso, lo que hace suponer que la estructura tuvo un techo abovedado. Esta estructura contó con tres cuartos principales independientes, separados por muros divisores (o intermedios), que es el plan arquitectónico más típico de las tierras bajas para los edificios de tipo palacio.

El estimado del largo y ancho de los cuartos se hizo en base a la excavación completa del cuarto este que reportó un largo de 5.84 m, por 0.81 a 0.93 m de ancho aproximadamente. Los cuartos están colocados en fila con la fachada hacia el sur, cada uno con su propia entrada, orientada en la misma dirección. En las áreas excavadas de los cuartos central y este se localizó una amplia banca al fondo, sin nichos, de aproximadamente 0.66 m de alto y aproximadamente 2 m de ancho, que ocupa más de la mitad del área disponible dentro de cada cuarto, provocando con ello un recinto muy estrecho para transitar, de sólo 0.90 m de ancho entre la banca y el muro frontal. Las bancas estuvieron recubiertas de estuco, y la del cuarto central quizá estuvo pintada a juzgar por los residuos de pintura roja encontrados sobre la misma. Los pisos de los cuartos y plaza, así como los muros estuvieron revestidos de estuco. No se encontró ninguna escultura adosada a la fachada.

Por otra parte, esta estructura norte de la plazuela noroeste de la Acropolis se ubica sobre una plataforma nivelada que hacia el norte presenta una pendiente, lo que hace suponer que debieron haber construido un muro vertical de retención del relleno, lo que hace posible pensar que el muro estructural posterior de la estructura no se pudiese construir sobre la plataforma, sino que fué necesario construirlo sobre la banca.

Esta estructura probablemente tuvo dos adiciones una al este y otra al oeste respectivamente, a juzgar por la elevación del terreno en estas direcciones, pero esas secciones no fueron excavadas en esta temporada.

Como se pudo observar la técnica constructiva fué una combinación de soga para los muros estructurales y lajas con cuñas para los paramentos frontales y los muros divisores expuestos por la excavación. Los bloques canteados que constituyen los cimientos de los muros están sobre la plataforma basal que funge también como piso de los cuartos y asiento de la banca. Los muros estructurales fueron construídos antes que los muros divisores (intermedios), ya que los segundos están colocados encima de la superficie de los pisos de los cuartos y sobre las bancas.

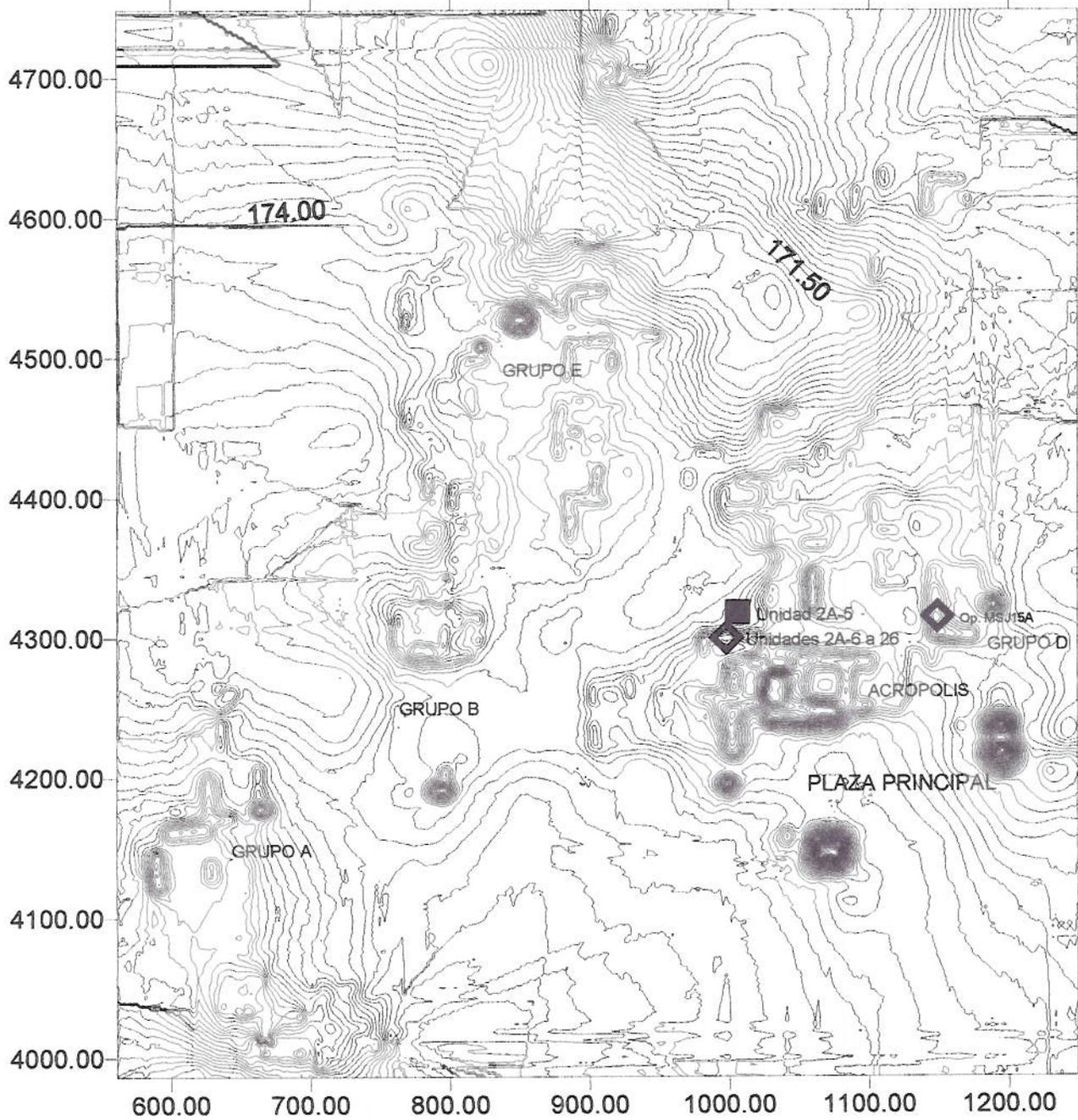
Por otra parte, aparentemente la diferencia entre las piedras base y el resto de las piedras en forma de lajas y cuñas que componían el resto de los muros siguen apoyando la hipótesis de Emery y Higginbotham (1998: 20-22): de que las piedras de la base del muro

fueron parte de una estructura más temprana y reutilizadas más tarde en la construcción de la estructura norte.

La escasa presencia de artefactos dentro de los cuartos quizá represente el abandono lento de la estructura durante el Clásico Tardío, ya que según el análisis cerámico, la mayoría del material cerámico data para este período, o bien podría representar el paulatino abandono del sitio.

Otra hipótesis alternativa sería que este palacio fungió como taller de enseñanza cerámica y por ello como a 6 m de la parte posterior de la estructura se localizó un enorme basurero en donde se depositaban desechos de manufactura y gran cantidad de vasijas parciales ya no utilizables o con defectos de manufactura. Desafortunadamente, la escasez de material cultural adentro de la estructura no permitió confirmar dicha hipótesis.

Para concluir y mientras el análisis de los materiales arqueológicos y sus respectivos contextos no se haya completado, poco se puede decir sobre la funcionalidad de este palacio, pero la suposición más sustentada es que los palacios del área maya central fueron usados por las élites tanto para vivienda como con fines de actividad administrativa, comercial o de instrucción artesanal.



**Fig. 5.1: Ubicación de la Estructura Norte (el Palacio) en la plazuela noroeste de la Acropolis del Grupo C**

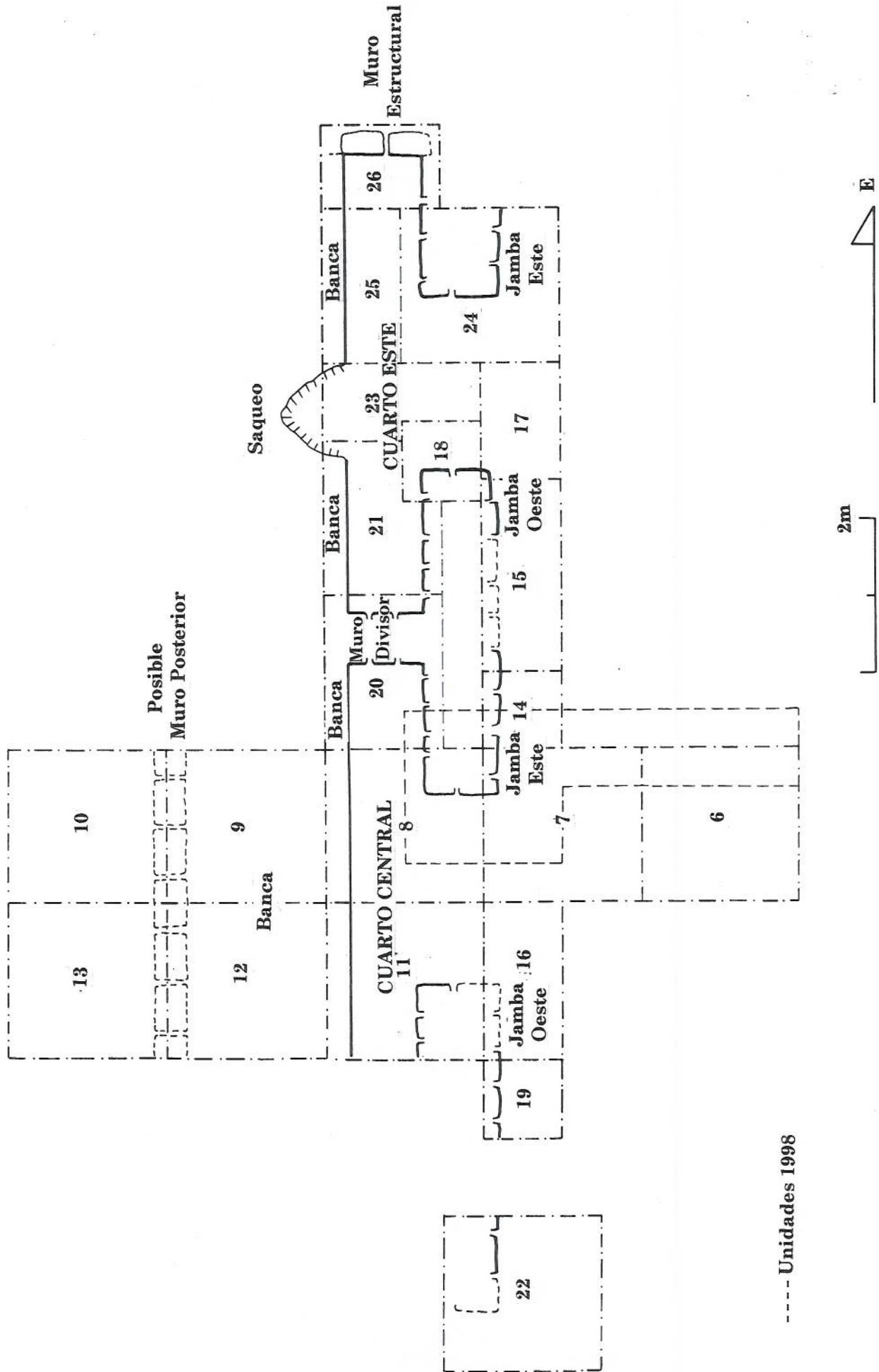


Fig. 5.2: MSJA-6 a 26: Planta de excavación de la Estructura Norte en la Plazuela noroeste de la Acropolis

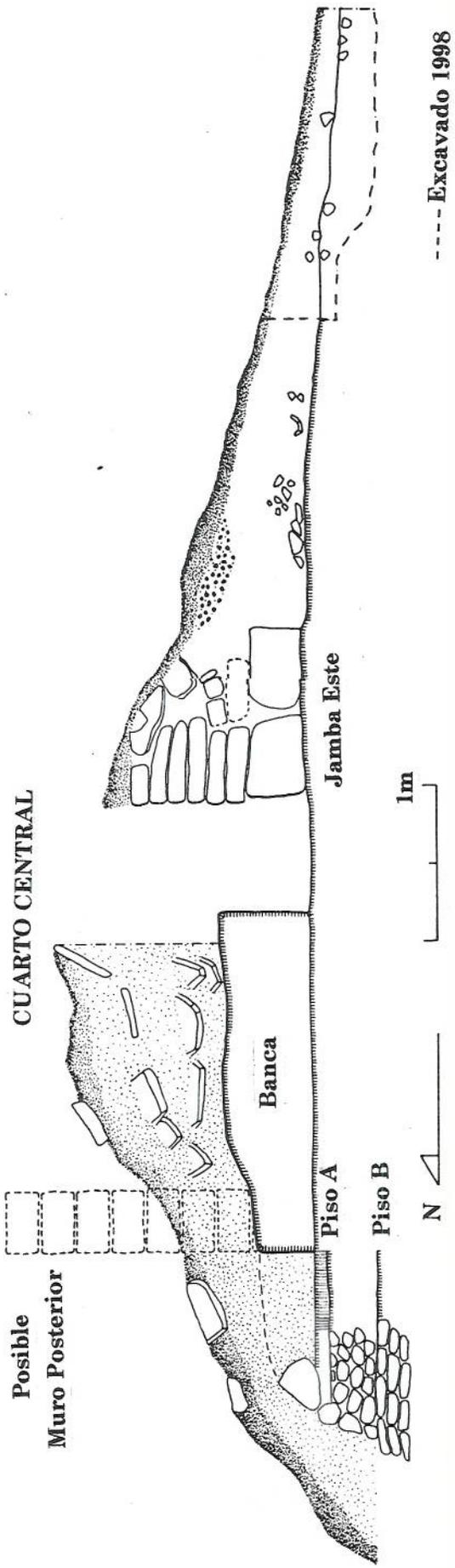


Fig. 5.3: MSJ2A-6 a 10: Perfil este del corte norte-sur de la Estructura Norte

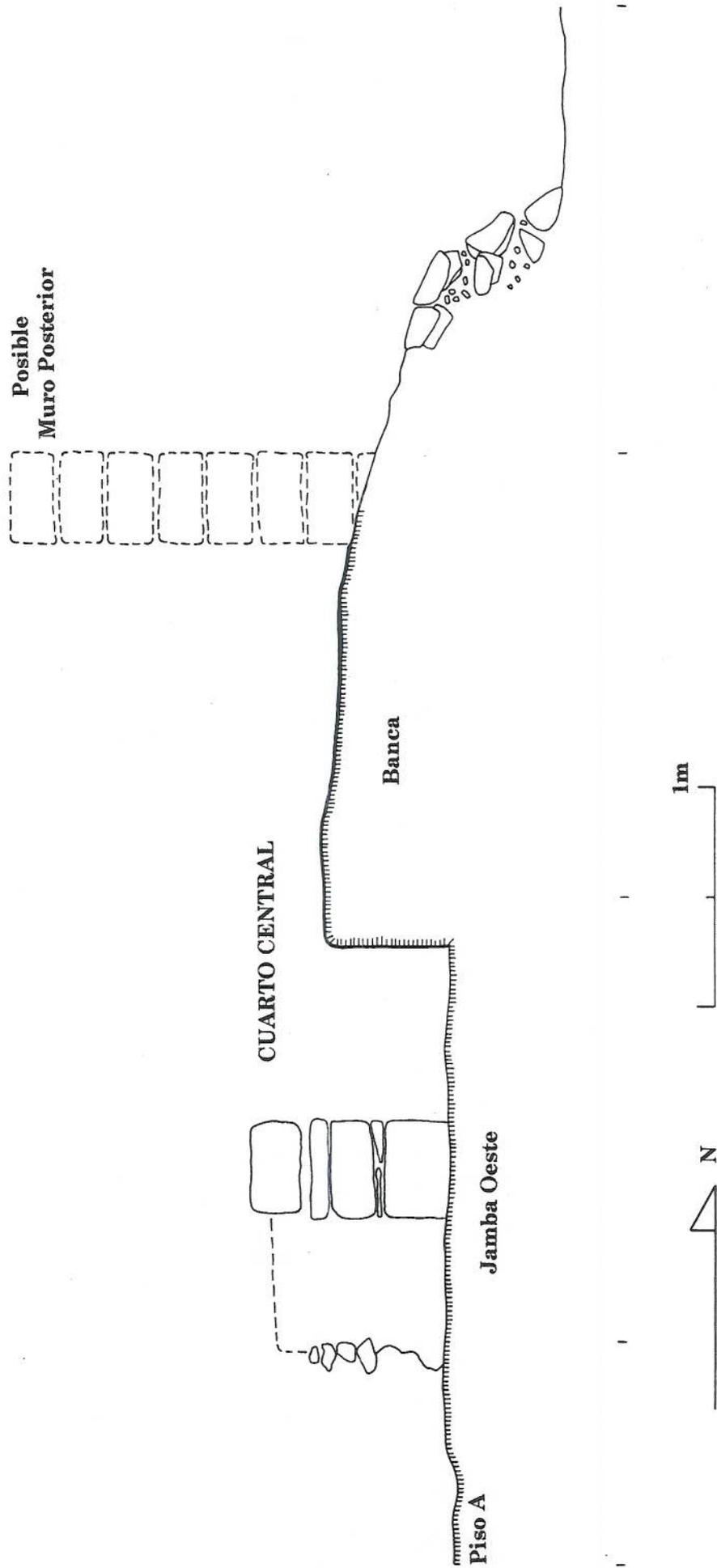


Fig. 5.4: MSJ2A-13, 12, 11 y 16: Perfil oeste del corte norte-sur de la Estructura Norte

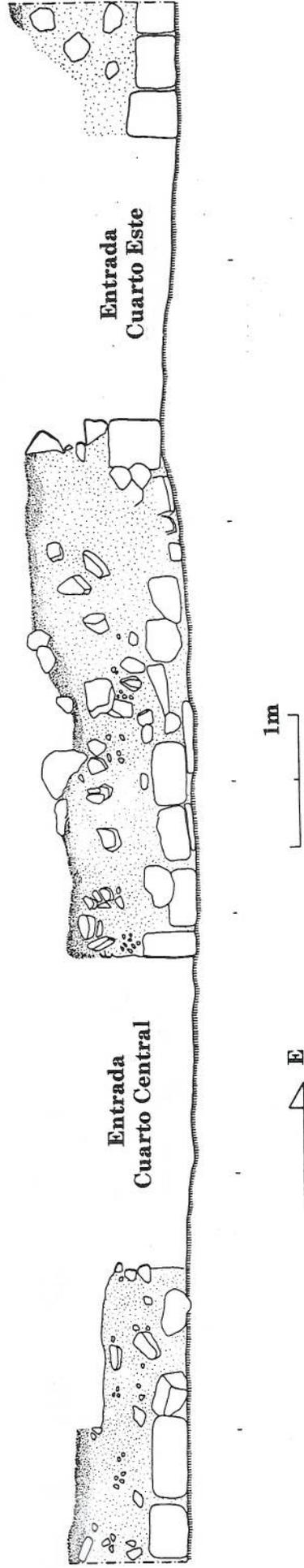


Fig. 5.5: MSJ2A-19, 16, 7, 14, 15, 17 y 24: Corte oeste-este enseñando fachada frontal de la Estructura Norte

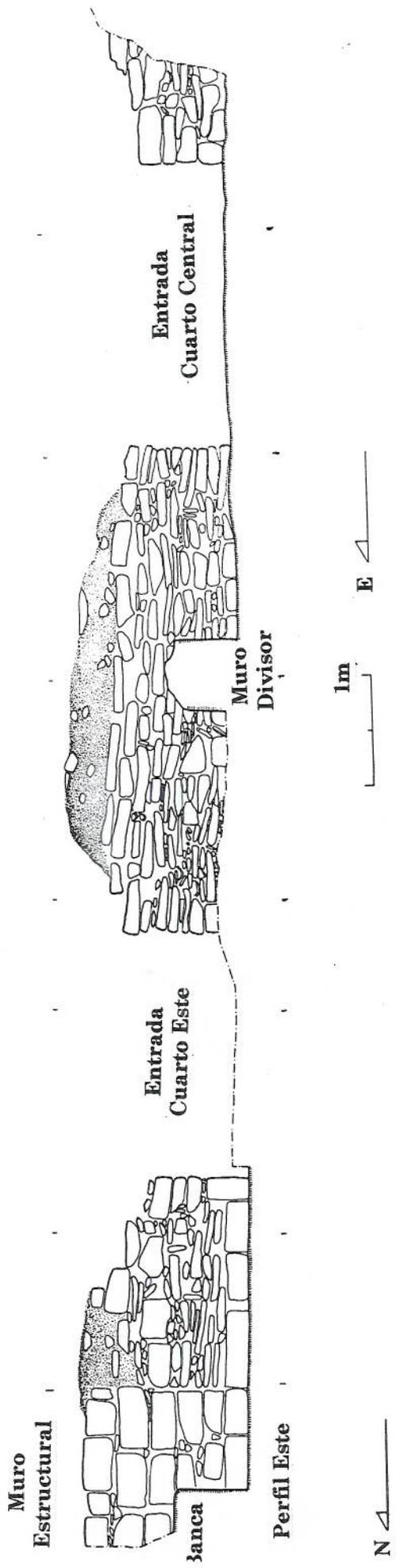


Fig. 5.6: MSJZA-24, 23, 18, 21, 20, 8, 11: Corte este-oeste enseñando interior de la fachada frontal de la Estructura Norte

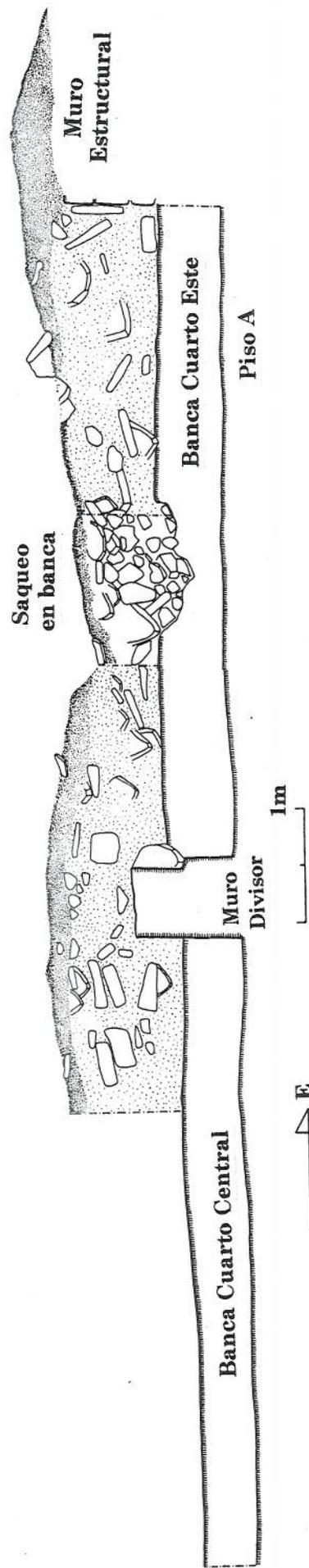


Fig. 5.7: MSJ2A-12, 9, 20, 21, 23, 25, 26: Corte oeste-este sobre banca interior de la Estructura Norte

## CAPITULO 6

### UN BASURERO ELITE ASOCIADO CON LA ACROPOLIS

*Por Francine Guffey, Yukiko Tonoike y Jeanette Castellanos*

#### INTRODUCCION

La unidad 2A-5 correspondió a un pozo orientado norte-sur de 2 x 2 m, colocado al este de la unidad MSJ2A-3 (pozo de 1 x 1 m) que descubrió el basurero más rico del sitio, excavado en la temporada de campo de 1998 por Emery y Higginbotham (1998: 16-18). Ambas unidades estuvieron colocadas aproximadamente seis metros al norte (detrás) de la estructura norte de la plazuela noroeste de la Acropolis del sitio (Fig. 5.1). La unidad fué excavada por lotes arbitrarios adentro de los niveles naturales y culturales. Los niveles fueron subdivididos en lotes verticales de 0.10, 0.15 y 0.20 m, y en algunas ocasiones en lotes horizontales para un mejor control de los rasgos y artefactos. Toda la tierra fué cernida a través de un cedazo de ¼ de pulgada para determinar la preservación de artefactos minúsculos y el nivel de presencia de los mismos.

Su objetivo fué la ampliación del basurero excavado en la temporada de 1998, para comprender mejor su secuencia deposicional y su integración a la arquitectura de la Plaza C, así como la recuperación de muestras cerámicas y de otros artefactos representativos de las épocas de ocupación del sitio y muestras de suelo que permitan efectuar una serie de estudios químicos, arqueobotánicos y osteológicos que nos aproximen a reconstruir en mejor forma la cronología ocupacional del sitio y la forma de subsistencia de sus antiguos habitantes durante el Clásico Tardío.

#### DESCRIPCION

##### Nivel 1 (lotes 1-3, 0.00 a 0.30 m)

El primer nivel correspondió a la remoción de la capa de humus de consistencia suelta de color café-gris muy oscuro (10YR 3/2), el cual esta revuelto con una capa tierra café suelta, oscura (7.5 YR 3/2), mezclada con piedrín en su parte inferior, sin residuos de estuco (lote 3 de 0.20 a 0.33 m), pero ya que la base de piedrín aún estaba presente se consideró que se trató de un nivelamiento a la parte trasera de la Estructura Norte, por lo que se le denominó Piso A (Figs. 6.3, 6.4), probablemente el mismo piso registrado por Emery y Higginbotham (1998: 16-18) en la unidad MSJ-2A-3 de la temporada de campo de 1998 (al oeste de MSJ-2A-5). Una cantidad regular de artefactos se recuperó en el humus y sobre este piso. Desafortunadamente por razones de un incendio que asoló la zona en 1998 y por la intensa lluvia, propia de la región que provoca filtración, el humus y la tierra café se mezclaron, siendo difícil separarlos en dos niveles diferentes.

##### Nivel 2 (lote 1, 0.30 a 0.48 m)

Este estrato estuvo representado por una capa de tierra suelta café grisacea (10 YR 4/1) de consistencia suelta mezclada con basura, sobrepuesta directamente sobre un piso estucado, denominado Piso B, de aproximadamente 2 a 4 cm de grosor, que se presentó unicamente a partir de la mitad del pozo hacia el perfil norte. Este piso suponemos guarda relación con un piso con la misma denominación (B) documentado por Emery y Higginbotham en 1998 (16-18, Fig. 3.2). En este nivel se recuperó mediana densidad de cerámica, 10 fragmentos de figurillas y algunos fragmentos de huesos, pedernal y obsidiana.

### Nivel 3 (lotes 1 y 2, 0.48 a 0.74 m)

El tercer nivel caracterizó a un denso basurero dentro de una matriz de tierra café-grisácea (2.5 Y 5/2) semi-compacta, que fué removido sólo en la mitad sur del pozo, (dejando intacto el piso B, sobre la mitad norte) dando lugar a observar en la mitad norte del pozo, directamente debajo del Piso B un muro compuesto por tres a dos hileras de piedras sobrepuestas que corren oeste-este (Figs. 6.1, 6.2), extendiéndose hacia el norte por espacio de sólo 0.65 m en su extremo oeste y de 0.77 m en el extremo este del pozo (Figs. 6.3). El muro es de aproximadamente 0.26 m de alto, pero es menos elevado en su porción central (0.23 m). Se sospecha que este muro se haya intersectado al oeste con una supuesta plataforma baja que corre norte-sur documentada por Emery y Higginbotham en la unidad MSJ2A-3 (1998: 16-18, Fig. 3.2), y haya continuado al este de la excavación. En general, el nivel tuvo una alta densidad de cerámica con algunas vasijas parciales a 0.70 m de profundidad del nivel de superficie, muchos huesos, algunos fragmentos líticos de obsidiana y pedazos de figurillas. La densidad de todos los artefactos aumentó de arriba abajo.

### Nivel 4 (lote 1, 0.74 a 0.80 m)

A partir del nivel 3, la unidad se convirtió en un pozo de 2 m (O/E) por 1.35/1.23 m (N/S). El cuarto nivel corresponde únicamente a un piso estucado (denominado Piso C') de 6 cm de grosor, inmediatamente debajo del relleno/basurero anterior. El nivel de estuco de este piso termina al topar con el muro que se encuentra en la mitad norte del pozo y por lo tanto se considera que no concuerda con el piso de la misma denominación (C) documentado por Emery y Higginbotham (1998: 16-18, Fig. 3.2), aunque bien puede corresponder con el Piso D registrado por ellos mismos. Por lo tanto, dos pisos están asociados a la construcción del muro de la plataforma baja (Pisos B y C'). El Piso C', registrado en la presente temporada y sobre el cual yace el muro de la plataforma, presentó un desnivel en el lado este del pozo, probablemente porque fué roto y recapeado (quizá por la inclusión de un entierro que detallaremos infra). No hay muchos artefactos dentro del piso y todos los artefactos aparecieron debajo de él. Los artefactos incluyeron cerámica, hueso, pedernal, obsidiana, y pedazos de figurillas.

### Nivel 5 (lotes 1 a 5, 0.80 a 1.03 m)

El quinto nivel correspondió a un basurero secundario debajo del Piso C', representado por grandes cantidades de cerámica y otros desechos dentro de una matriz de suelo de diferente composición, fluctuando entre porciones o bolsas de tierra café grisácea – (10YR 5/2) en los lotes 1 y 3 de consistencia suave, con pequeñas porciones arcillosas duras mezcladas con piedras grandes en lotes 2, 4, y 5. Debajo del Piso C', a 0.85 m del datum en la esquina N/O del pozo, se localizó un segmento de 0.50 x 0.45 m compuesto por una especie de amalgama de piedrín, cerámica y estuco, que contenía una alta densidad de cerámica, huesos (algunos trabajados), pedernal, obsidiana, concha, y un fragmento de figurilla. Habían tres cuencos policromos parciales al iniciar el lote. La citada amalgama pudo haber caracterizado otro piso estucado, aunque sólo es una hipótesis, ya que no es clara su presencia en los perfiles del pozo y pudo tratarse tan sólo de un recapeado, ya que a 0.90 m del nivel de superficie, en la esquina N/O también se localizó un segmento de aproximadamente 0.60 x 0.55 m compuesto por piedrín, cerámica y estuco bien apelmasado, aunque no presentó tantos artefactos como el ejemplo citado anteriormente, únicamente una mediana densidad de cerámica, algunos huesos, obsidianas, pedernal, y concha. El lote 5 de este nivel tuvo también un segmento duro en la esquina S/O del pozo de aproximadamente 0.60 x 0.72 x 0.05 m, y en el resto de la unidad se observó mucho piedrín mezclado con el suelo gris rosáceo (2.5YR 6/2) a una profundidad de 1.09 m aproximadamente, en donde no se encontró artefacto alguno, razón por la cual se cree pudo tratarse de otro piso o recapeado (Piso D?) (Fig. 6.3). Pero, aunque este no fué claro en los perfiles de la unidad, se decidió cambiar el nivel.

### Nivel 6 (lotes 1 a 17, 1.03 a 2.10 m)

El sexto nivel tuvo la característica principal de tratarse de un relleno con una impresionante cantidad de desechos cerámicos, líticos y oseos dentro de una matriz de arcilla arenosa de color gris rosáceo (2.5YR 6/2) con inclusiones de cerniza, carbón y un suelo más oscuro. A lo largo de la pared oeste del pozo y debajo del relleno que sustenta a la plataforma en el norte de la unidad, aproximadamente a 1.20 m de profundidad hubo alta concentración de tiestos grandes y de vasijas parciales (Fig. 6.2). Pero el descubrimiento más importante fue una laja grande en la tercera parte al este del pozo, la cual cubría al Entierro # 3 (descrito infra) (ver Fig. 6.2), por lo que se hizo necesario dividir el área en lotes horizontales arbitrarios (lotes 3 a 9).

Después de excavar aproximadamente a 1.29 m del datum, se observó un área de piso, semejante al estrato encontrado en la esquina SE de la unidad en el nivel anterior (MSJ-2A-5-5). Observando el perfil oeste del pozo, nos pareció que pudo haberse tratado de un piso uniforme. Sin embargo, no hubo otros residuos en el resto del nivel, sólo más huesos que en otros lotes, lo que podría indicar que quizá el entierro estuvo colocado sobre un piso. Otra posibilidad es que los pisos fueron destruidos en esta área por la intrusión del Entierro 3 (descrito infra).

Debajo del Entierro 3 (lotes 10-17) la excavación se llevó a cabo mediante lotes arbitrarios de 0.10, 0.15 y 0.20m de profundidad, definidos en algunos casos por pequeñas diferencias en el suelo, pues la composición de la matriz de este nivel fué muy heterogénea de arcilla arenosa, color gris-rosáceo (5YR 6/2), con manchas de ceniza y piedrín. Hubo por lo menos 5 diferentes colores de suelo en forma de manchas en todo el nivel. La parte este de la unidad fué especialmente variada en tonalidades de suelo. Sin embargo no fué claro el controno de las manchas de los diferentes suelos. Siguiendo la excavación, las diferencias comenzaron a ser menores y el resto de la unidad estuvo constituida por un suelo fino color gris-rosáceo (5 YR 7/2). En síntesis, aunque hubieron leves diferencias en el color y textura del suelo, así como también leves diferencias en la cantidad de artefactos, puede considerarse que los lotes 10 al 13 hasta una profundidad de 1.50 m debajo del datum, corresponden a un mismo estrato de relleno/basurero con alta densidad de cerámica, desechos de pedernal, hueso, concha, obsidiana, figurillas y barro quemado. No hubo evidencia de artefactos adicionales o huesos humanos asociados con el Entierro 3.

A partir de los lotes 14 al 17 se notó un leve cambio en la matriz del suelo que siguió siendo de arcilla arenosa, con manchas de ceniza y piedrín (5YR 6/2), pero con otras manchas de suelo tanto claras como oscuras y gran cantidad de piedras calizas medianas fragmentadas. El suelo oscuro café rojizo (5 YR 4/3) se encontró en el área central de la unidad mientras que el suelo de color gris claro (10 YR 7/2) fué encontrado al oeste. En la parte media de la unidad especialmente cerca de la pared sur del pozo hubo una alta concentración de huesos, y algunos de ellos estaban incisos. Además del cambio en la composición del suelo también hubo diferente concentración de artefactos: la cantidad de tiestos, especialmente los grandes, decreció, por lo que se decidió cambiar de nivel.

### Entierro 3 (Lote 3)

Se trató de un entierro primario articulado, en decubito flexionado en su lado izquierdo, pero con los brazos extendidos a lo largo del cuerpo, con orientación oeste-este y la cabeza hacia el Norte a una profundidad de 1.08 m, del *datum* y con los pies a 1.02 m del mismo. Según observaciones dentales en el campo, el entierro corresponde a un individuo entre 8 y 12 años, sin ofrenda mortuoria asociada. No obstante, abundantes fragmentos de cerámica policroma y utilitaria, así como residuos líticos, de obsidiana y de concha, se localizaron alrededor del esqueleto (lotes 4-9 horizontales). Alrededor del área en donde estuvo la cabeza del Entierro 3 hubo un promontorio de piedras amorfas, no habiéndose determinado si fué colocado allí intencionalmente o no. Extrarradio de las piedras, dos grandes vasijas parciales fueron recuperadas. Debajo del Entierro 3, se localizó la silueta de un cántaro, hacia el este, levemente dentro del perfil del pozo, cuyo soporte fué

encontrado en asociación con el Entierro 3. La posibilidad de que el cántaro hubiese estado completo y fuese una ofrenda al entierro fue considerada; sin embargo, cuando se excavó se descubrió que el cántaro era parcial y no se recuperó el resto de la vasija. Por lo tanto el cántaro quizá era parcial en la época en que fue depositado y posiblemente no estuvo relacionado con el Entierro 3. No obstante una muestra de suelo dentro de la vasija fue tomada. Adicionalmente hubo una piedra redondeada que se consideró podría tratarse de un fragmento de mano de moler, asociado con el entierro, pero sólo se trataba de un pedazo de caliza natural. Aparentemente el entierro fue intrusivo, pero la única indicación es el extenso recapeo debajo del Piso C'. Los límites horizontales del Entierro # 3 no fueron muy obvios debido a que no había un cambio en la coloración del suelo, el cual contuvo más artefactos que los lotes de niveles superiores.

#### Nivel 7 (lote 1 a 4, 2.10 a 2.90 m)

Este nivel de relleno comenzó a una profundidad de 2.10 m debajo del datum y yacía directamente sobre la roca madre que apareció aproximadamente a 2.30 m en su parte más próxima al nivel de superficie (Fig. 6.4) y a 2.90 m en su parte más profunda (Fig. 6.3). El relleno estuvo integrado por muchas piedras pequeñas dentro de una matriz de suelo arcilloso de consistencia plástica mezclado con ceniza (7.5 YR 8/0). No obstante manchas de suelo café oscuro (7.5 YR 5/2) empezaron a aparecer en todo el nivel, incrementándose gradualmente. De manera obvia este relleno fue colocado para nivelar las irregularidades del terreno. Reducida cantidad de cerámica fue recuperada. Sin embargo, los tiestos no fueron de gran tamaño como los encontrados en el nivel 6. Además, la presencia de otros artefactos fue muy rara.

## INTERPRETACION

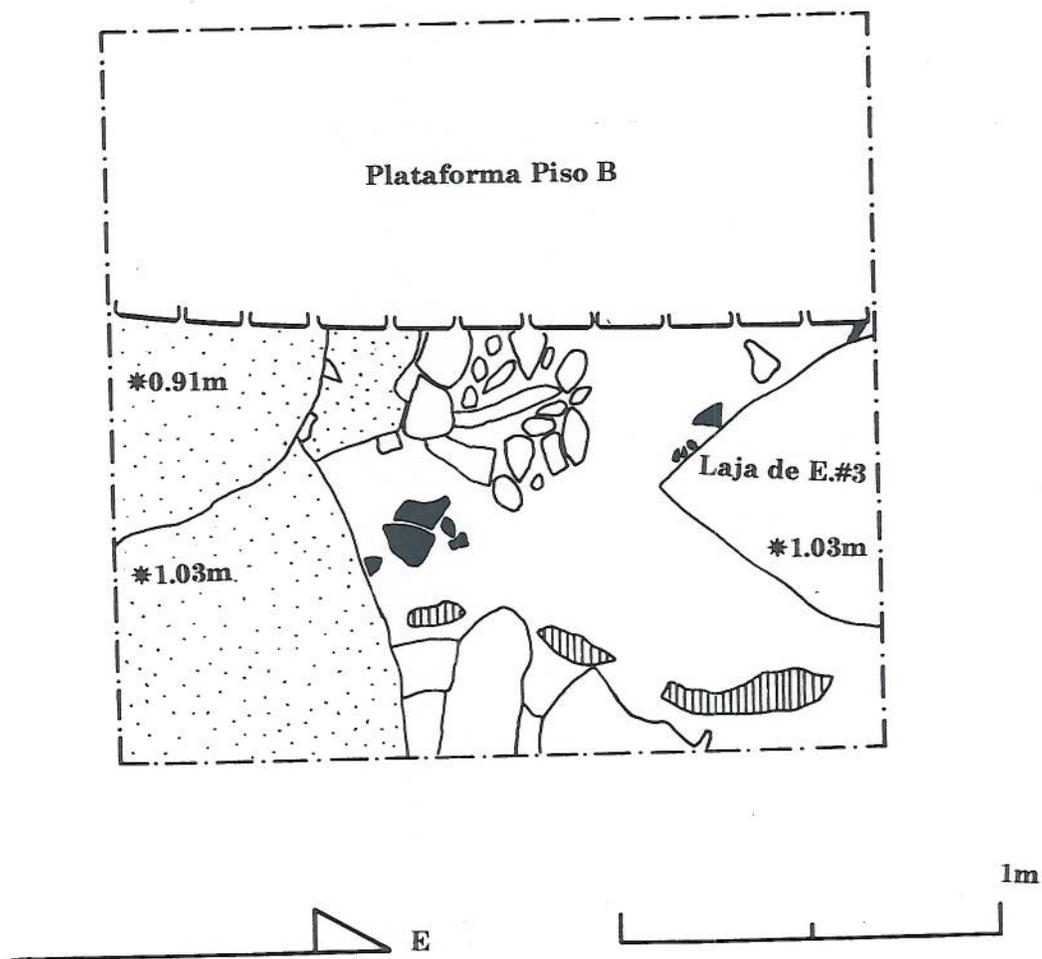
La estratigrafía de esta unidad de excavación proporcionó importante información concerniente a la construcción y remodelación de la parte posterior de la Estructura Norte, asociada también a los eventos constructivos del Grupo C en general. Por lo menos cuatro rellenos en contexto de basureros fueron reconocidos. El más profundo se localizó entre los 2.10 a 2.80 m del datum, y probablemente represente una segunda etapa de nivelación sobre la roca madre en este sector, previo a la construcción de la terraza que sostuvo a la Acropolis. La roca caliza aparentemente es más alta al este del terreno, formando una depresión hacia el oeste, ya que en la unidad MSJ2A-2-3 (Emery y Higginbotham 1998: 16-22, Fig. 3.2) excavada en la temporada de 1998, el nivel de roca madre apareció a los 3.40 m aproximadamente y por lo tanto quizá nosotros en esta temporada sólo hayamos removido la segunda etapa de nivelación sobre la roca madre.

Sobre el relleno anterior entre 0.80 a 2.10 m, debajo del piso estucado C', observamos el estrato más significativo ya que perteneció a un basurero utilizado como relleno de nivelación de la plataforma que sostuvo la Acropolis, rico en material cerámico y otros desechos, dentro de una matriz de suelo arcilloso de textura arenosa y consistencia plástica mezclado con bolsas de ceniza (7.5 YR 8/0) y manchas de suelo café oscuro (7.5 YR 5/2) con alto contenido de piedras medianas. La presencia de manchas oscuras y claras en el relleno podría significar que en su momento fue depositado material orgánico quemado. Probablemente a ello se deba el alto contenido de ceniza en todo el estrato, lo que podría apoyar la hipótesis de la Dra. Foias, que a inmediaciones de este sector existiese un taller cerámico y esta área haya servido para evacuar los desechos orgánicos de la quema y manufactura defectuosa de vasijas. Por otra parte, dentro del relleno se pudo observar el Entierro # 3, el cual se cree fue intrusivo, debido a que el piso C' aparentemente fue roto, aunque la única indicación es el recapeado de Piso C' que sellaba el relleno en donde fue depositado el individuo.

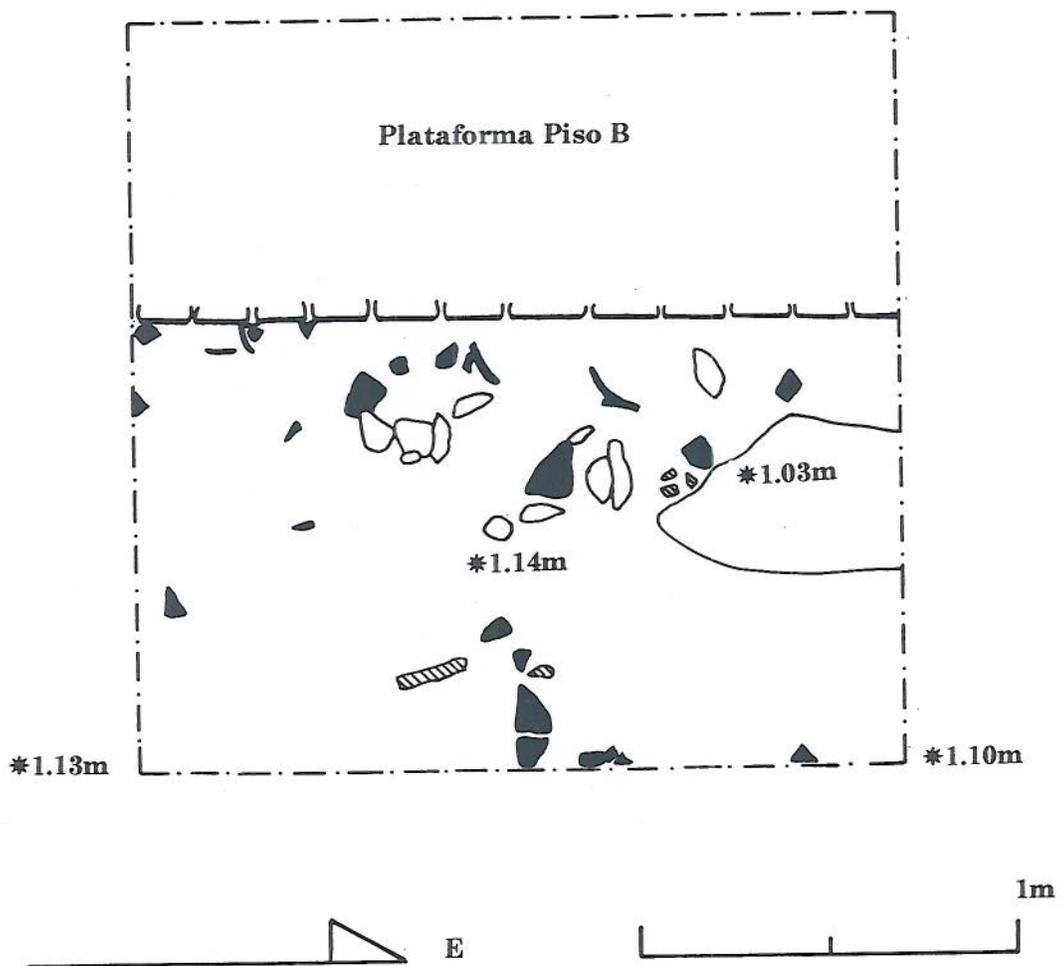
Sobre el Piso C' de 6 cm de grueso, se localizó en la parte norte de la unidad un muro que corre oeste-este compuesto por dos a tres hileras de piedras rectangulares sobrepuestas, siguiendo la técnica de sogá, de 0.26 m de alto, el cual no presentaba recubrimiento de estuco. Por este rasgo constructivo, dicha construcción podría interpretarse como una plataforma habitacional o un muro de contención (cajón) del relleno de nivelación, ya que se sospecha que este muro se haya intersectado al oeste con la plataforma baja que corre norte-sur documentada por Emery y Higginbotham (1998: 16-18, Fig. 3.2) en la unidad MSJ2A-3 de la temporada de campo de 1998 (al oeste MSJ-2A-5).

El muro supra mencionado fué cubierto por un piso de remodelación a la parte norte de la unidad, sobre el cual se depositó un rico basurero del último momento de ocupación del sitio (0.30 m de la superficie).

No se tiene certeza si todos los eventos constructivos hayan sido hechos temporalmente espaciados o no, pues la cerámica del Clásico Tardío apareció en todos los niveles.



**Fig. 6.1: Planta de MSJ2A-5-4, enseñando plataforma en la parte norte, basurero, y laja encima del Entierro #3**



**Fig. 6.2: Planta de MSJ2A-5-6-2, enseñando plataforma en la parte norte, basurero, y laja encima del Entierro #3**

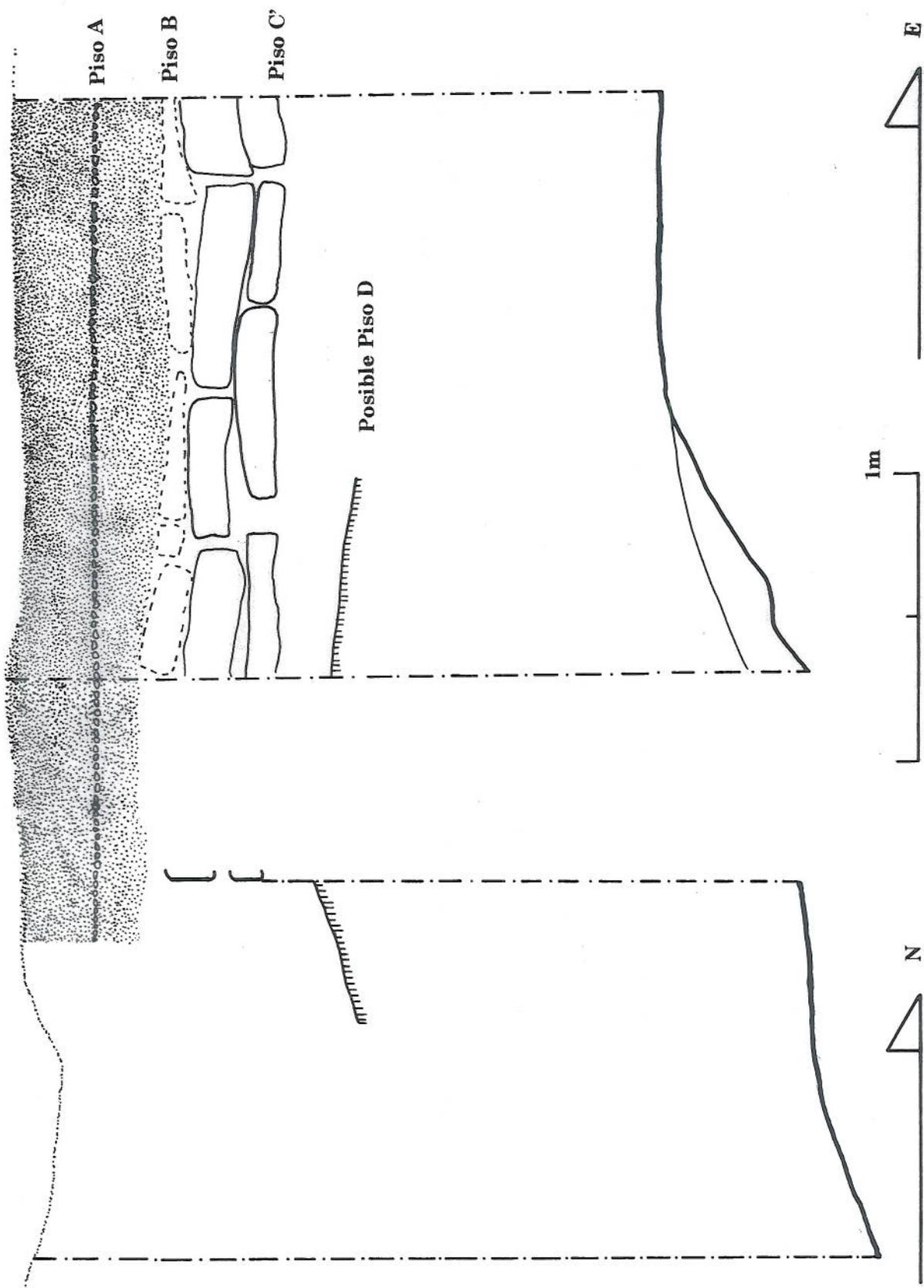


Fig. 6.3: Perfiles oeste y norte de la unidad MSJ2A-5

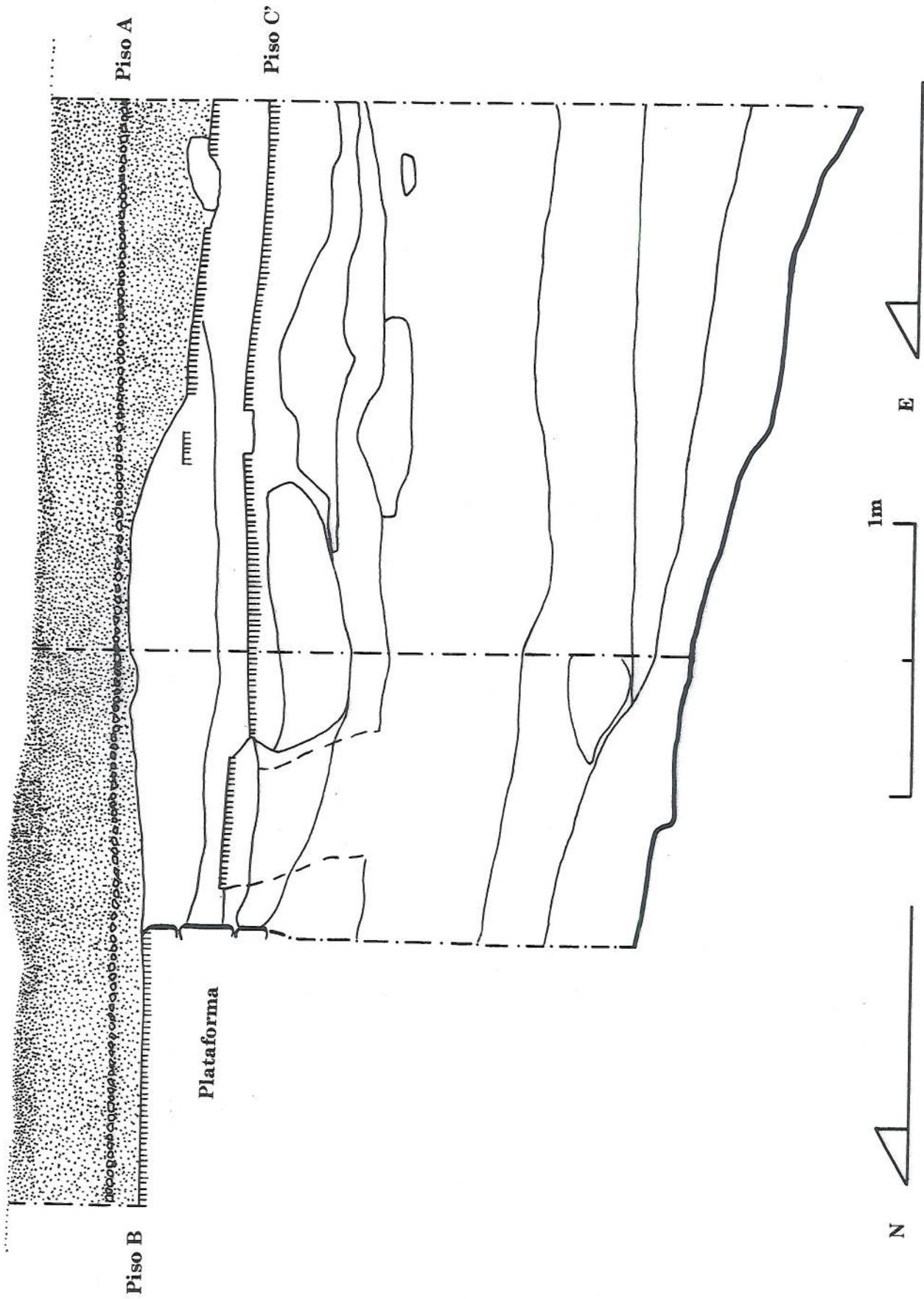


Fig. 6.4: Perfiles este y sur de la unidad MSJ2A-5