

CAPITULO 4

EXCAVACIONES EN EL GRUPO D: OPERACION MSJ15A

Por Mónica José Álvarez, Patricia Rivera Castillo y Antonia E. Foias

INTRODUCCION

El Grupo D está ubicado al norte de la Plaza Principal del sitio Motul de San José, y es uno de los grupos principales del sitio (Fig. 4.1). El 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 (Foias et al. 2000). La operación MSJ15A empezó en 1998, y este año en su cuarta temporada, continúa investigando el Grupo D con el propósito de reconstruir su cronología y entender mejor la vida elitista del sitio durante el Clásico Tardío y Terminal.

EXCAVACIONES ANTERIORES

Las primeras excavaciones en el Grupo D fueron efectuadas por Aaron Deter Wolf. Dos unidades, ubicadas una frente a un saqueo existente en la Estructura Oeste (unidad 1), y la otra frente a esta misma estructura (unidad 2); revelaron tres pisos de plaza, uno fechado para el Clásico Tardío, el segundo posiblemente para el Clásico Temprano y el tercero para el Preclásico Tardío (Foias et al. 1999). También fue revelada la esquina suroeste del cuarto norte de la Estructura Oeste.

En la temporada de 1999, las excavaciones en este grupo siguieron. Se realizaron las unidades 3 a 25 para poder comprender mejor la arquitectura, áreas de actividad interior y exterior de el edificio elitista oeste. Las unidades 3 a 13 se ubicaron de manera tal que formaron una trinchera orientada de Este a Oeste, desde la plaza hasta la cima del montículo. Estas revelaron la presencia de un cuarto norte de la Estructura Oeste. Este cuarto esta orientado de norte a sur y tiene solo 1 m de ancho, con una banca que cubre el extremo sur de este cuarto (Foias et al 2000). El largo del mismo no se conoció por motivos de terminar la temporada de excavación. Las unidades 21 y 24 siguieron el muro Este del cuarto hacia el norte, pero no localizaron su fin. En la temporada 2000, se siguieron excavando los muros este y oeste de este cuarto, pero tampoco se pudo establecer el largo de este cuarto. Este fue uno de los objetivos para la temporada del presente año.

Al este de la Estructura Oeste, se ubica su plataforma frontal que se extiende por lo menos 4.5 m. Los rasgos de la ultima version de esta plataforma y de la escalinata estaban erosionados casi en su totalidad (Clásico Tardío y/o Terminal), pero una construcción anterior fue encontrada que consistía en una plataforma con 4 terrazas y una escalinata saliente (Foias et al. 1999). En la temporada del año 2000, esta segunda construcción fue estudiada con más detalle, pero no hubo tiempo suficiente para estudiar la tercera y última construcción posiblemente fechada para el Clásico Temprano o Preclásico Tardío.

Las unidades 18, 19, 22 y 23 mostraron un cuarto sur en la Estructura Oeste, con muros de hasta 1m de alto, lo que sugiere la presencia de un techo abovedado de piedra. El ancho de este cuarto fue de 2.5 m y el largo de 2m. Poseía dos puertas de acceso, una en el lado oeste, y otra en el lado sur.

EXCAVACIONES EN LA TEMPORADA 2001: ESTRUCTURA SUR

Un total de 15 unidades nuevas fueron abiertas durante la temporada 2001 en la Estructura Sur para cumplir con tres objetivos:

1. Continuar las excavaciones de la temporada pasada en las unidades 26 a 33, para poder reconstruir la arquitectura de la plataforma frontal y de la escalinata del lado interior de la plaza en la Estructura Oeste.
2. Encontrar la extensión del Cuarto Norte de la Estructura Oeste.
3. Encontrar la conexión entre las Estructuras Oeste y Sur, y explorar la arquitectura del edificio sur.

Para lograr con el tercero de los objetivos, se estableció una serie de unidades al lado Sur del Cuarto Sur de la Estructura Oeste. Aunque ya se conocía la estratigrafía, por las excavaciones pasadas, se excavó al inicio por lotes arbitrarios para tener mayor cuidado con las nuevas estructuras que se encontrarían. Sobre cada piso o banca, se tomaron muestras de polen y fosfato, para ser analizadas posteriormente. También se tomaron muestras de estuco de los diferentes pisos encontrados. Las siguientes unidades fueron ubicadas al sur de la unidad 37 de la temporada 2000 y cumplieron con el objetivo de encontrar una conexión entre las Estructuras Oeste y Sur del Grupo D.

Resumen de Niveles y Lotes por Unidad (Fig. 4.2)

Unidad MSJ 15A-41

Ubicada al sur de la unidad 37, mide 2 x 2m. Se estableció con el objetivo de encontrar la conexión entre las estructuras Oeste y Sur del Grupo D.

Nivel 1: Este nivel corresponde al humus sobre derrumbe entre las Estructuras Oeste y Sur. Excavado en un solo lote arbitrario (lote 1). Considerando que este nivel es humus, se encontró una alta densidad de artefactos de diferentes clases: cerámica, pedernal en menor cantidad, un fragmento de figurilla, obsidiana, concha y hueso.

Nivel 2: Nivel que corresponde al derrumbe entre las estructuras. Fue excavado en dos lotes arbitrarios. En el lote 2 se extrajo una alta frecuencia de artefactos de todo tipo como cerámica, pedernal, figurillas, obsidiana, concha y hueso. Entre la cerámica, se encontró a una profundidad de 54 cm, un tiesto del tipo Pabellón Modelado Inciso, que es parte de una vasija parcial encontrada en la temporada 2000, y reconstruida durante el trabajo de laboratorio del mismo año. En este lote se empezó a divisar lo que era una columna cilíndrica, construida con lajas de piedra. En el lote 3 se siguió extrayendo una alta densidad de artefactos; como cerámica, pedernal, figurillas y obsidiana. En este lote se siguió descubriendo la columna cilíndrica que se encontró en el lote anterior. Pero aún queda una parte de ella enterrada en el perfil Sur de esta unidad. En estos dos lotes, fue más alta la densidad de artefactos en la mitad Norte de esta unidad.

Nivel 3: Este nivel corresponde al descubrimiento del Piso L, excavado en un solo lote (lote 4). Se tomaron muestras de polen y fosfato sobre este piso. En este lote quedó expuesta la base de la columna cilíndrica encontrada en lotes anteriores. La densidad de artefactos disminuyó comparado con los lotes anteriores, pero aún así no deja de ser considerable.

Nivel 4: Este nivel corresponde al encuentro del Piso D (encontrado inicialmente en la temporada 2000 en otras unidades), conectado a Piso L por medio de la Grada 22, que mide 15 cm, de altura; es decir que Piso L se encuentra 15 cm arriba de Piso D. Este nivel se excavó en un solo lote (Lote 5). Se tomaron muestras de polen y fosfato sobre el piso encontrado. La densidad de artefactos fue mucho menor sobre este piso: tan solo una docena de tiestos y muy pocos fragmentos de pedernal.

Unidad MSJ 15A-43

Ubicada al sur de unidad 41, de 2 x 2 m. Con esta unidad se pretende descubrir el Piso L y la columna encontrada al sur de la estructura Oeste del Grupo D.

Nivel 1: Nivel que corresponde a humus sobre derrumbe; excavado en un solo lote (Lote 1), se encontró una menor densidad de artefactos en este nivel: únicamente una docena de fragmentos cerámicos y otros cuantos de pedernal. Se empieza a descubrir la parte superior del resto de la columna cilíndrica encontrada en la unidad anterior.

Nivel 2: Este nivel corresponde a derrumbe sobre Piso L. Fue excavado en lotes arbitrarios para tener un mejor cuidado del resto de la columna que se está descubriendo. En el lote 2 se encontró una baja densidad de artefactos: cerámica, pedernal, un fragmento de hueso posiblemente de animal. En el siguiente lote (3), se encontró baja densidad de artefactos: cerámica, pedernal, un fragmento de obsidiana, y entre el derrumbe, se encontraron dos piedras trabajadas y cortadas en forma de bloque, con dimensiones aproximadas de 50 x 27 x 20 (de alto) cm, mientras que la otra medía 40 x 27 x 18 (de alto) cm.

Nivel 3: Este nivel corresponde al Piso L. Se excavó en un solo lote (Lote 4). Se tomaron muestras de polen y fosfato sobre este piso. La densidad de artefactos fue baja sobre este piso: unos cuantos tiestos y unas muestras de estuco.

Al final de esta unidad, se puede divisar en el perfil sur, una pared construida con piedras en forma de bloque, el cual sería Muro 24 (Fig. 11 y 12).

Unidad MSJ 15A-45

Ubicada al este de unidad 43, mide 2 x 2m. El objetivo de esta unidad, es determinar si el muro encontrado en el perfil Sur de unidad 43 continúa.

Nivel 1: Humus sobre derrumbe. Fue excavado en un solo lote natural (lote 1). Entre los artefactos encontrados están pocos fragmentos cerámicos, de pedernal y otros de hueso, posiblemente de animal.

Nivel 2: Corresponde al derrumbe sobre el Piso L. Se excavó en dos lotes. El lote 2 fue un lote arbitrario en el que se encontró una mediana densidad de artefactos: cerámica, pedernal, un fragmento de una flauta, obsidiana, así como una concentración de tiestos en la esquina NE de este lote, entre estos se encontró una posible vasija parcial del tipo Subín Rojo, a una profundidad aproximada de 81cm. En el lote 3 de este nivel 2, se encontró una densidad de artefactos similar al anterior lote como cerámica, pedernal y un fragmento de obsidiana. Se encontraron varias piedras grandes trabajadas, que parecen cortadas en forma de bloque.

Nivel 3: Nivel que corresponde al Piso L. Fue excavado en un solo lote, lote 4, en el cual, los artefactos encontrados fueron escasos. Se tomaron las respectivas muestras de polen, fosfato y estuco sobre este piso.

El perfil sur de esta unidad, ya no muestra el muro encontrado en el perfil sur de la unidad 43, lo cual indicó la presencia de una puerta.

Unidad MSJ 15A-46

Ubicada al sur de unidad 45, de 2.5m N-S x 2 m E-O. Se estableció ésta unidad, con el objetivo de encontrar y definir la puerta del Cuarto 1.

Nivel 1: Nivel que corresponde al humus sobre derrumbe. Excavado en un solo lote, lote 1, el cual es representado por una baja densidad de artefactos, como cerámica, pedernal y concha.

Nivel 2: Nivel que corresponde al derrumbe sobre el Piso L. Fue excavado en tres lotes arbitrarios. Primero el lote 2 en el cual se encontró una mediana densidad de artefactos como cerámica, pedernal, un fragmento de obsidiana y una cuenta de concha. En el Lote 3, se encontró una densidad similar de artefactos tales como cerámica, pedernal, tres fragmentos de obsidiana y varios fragmentos de hueso, posiblemente de animal. En el Lote 4, se encontró cerámica, varios fragmentos de pedernal, obsidiana y varios fragmentos de estuco. También se empezó a encontrar en este lote, unas piedras grandes, cubiertas de estuco en un extremo, y cortadas en ángulo, precedentes del techo de la bóveda.

Nivel 3: Este nivel corresponde al Piso L y los artefactos que se encuentran sobre él. Se excavó en un solo lote, Lote 5, en donde se encontró artefactos de cerámica, unos pocos fragmentes de pedernal, fragmentos de estuco y fragmentos de yeso. Se tomaron muestras de polen, fosfato y estuco sobre este piso.

Al final de esta unidad, se encontró en el perfil este, la Jamba Este de la puerta que da acceso al Cuarto 1 del Palacio Sur; en el perfil oeste, la Jamba Oeste de la misma puerta, solamente que ésta se encuentra destruida por el derrumbe de la bóveda que cayó sobre la estructura. Junto a la Jamba Este, se encontró un metate, ubicado justo sobre Piso L.

Unidad MSJ 15A-47

Ubicada al este de unidad 45, mide 2 x 2 m. En esta unidad, se pretende descubrir el resto de la jamba Este y la puerta del Cuarto 1. Se espera investigar la existencia de otra columna redonda como la encontrada en las unidades 41 y 43.

Nivel 1: Nivel que corresponde a humus sobre derrumbe, se excavó en un solo lote, Lote 1, en donde se encontró poca presencia de cerámica y pedernal.

Nivel 2: Nivel que corresponde al derrumbe sobre el Piso L. Se excavó en un solo lote (lote 2). En este lote la densidad de artefactos aumentó de manera considerable: alta frecuencia de cerámica, pedernal en menor cantidad, varios fragmentos de obsidiana, cuatro fragmentos de figurillas, unos fragmentos de estuco y un metate, así como una concentración de tiestos en la esquina SE.

Nivel 3: Nivel que corresponde al Piso L. Se excavó en un solo lote (lote 3), la densidad de artefactos fue baja, únicamente tres fragmentos de cerámica y un fragmento de pedernal. Se tomaron las respectivas muestras de polen y estuco sobre este piso.

Al final de esta unidad, puede distinguirse en el perfil Sur, una pared construida con piedras cortadas en forma de bloque lo que sería Muro 25.

Unidad MSJ 15A-48

Ubicada al este de unidad 46, de 2 m N-S x 1 m E-O. Se estableció para buscar la existencia de banca y/o muro.

Nivel 1: Nivel que corresponde al humus sobre derrumbe, excavado en un sólo lote (Lote 1), de aproximadamente 10 cm, de espesor, de tierra café oscura, mezclada con raíces y plantas. Con una baja densidad de artefactos, únicamente se identificó cerámica muy erosionada.

Nivel 2: Nivel que corresponde al derrumbe de la estructura del grupo D, excavado en un solo lote (Lote 2), de aproximadamente 30 cm, de espesor, tierra café claro, mezclada con piedras del derrumbe. Se encontraron piedras lisas, posiblemente parte de la bóveda del Cuarto 1. Las piedras del derrumbe estaban en posición inclinada con dimensiones aproximadas de 28 cm de largo, 18 cm de ancho y 15 cm de alto. Se identificó muy poco material arqueológico, únicamente cerámica muy erosionada, algunos huesos; posiblemente de animal, y lascas de pedernal.

Nivel 3: Nivel que corresponde a la Banca Este del interior del Cuarto 1 abajo del derrumbe. En el lote 3 se identifica el muro del cuarto interior orientado hacia el Este, designándole Muro 26. Entre el material rescatado en este lote, sobresale una mano de moler de 18 cm de largo y 7 cm de ancho, varios fragmentos de cerámica predominantes del grupo Tinaja característicos del Clásico Tardío/Terminal, encontrándose también un pequeño fragmento de pedernal. Las dimensiones de la Banca Este son de 90 cm. de ancho y 1.46 de largo. Se tomaron las respectivas muestras de estuco, polen y fosfato.

El lote 4 corresponde abajo de la Banca Este, del interior del Cuarto 1. Se removieron dos piedras que formaban parte de la bóveda con dimensiones aproximadas de 70 cm de largo x 53 cm de ancho en uno de sus extremos y en otro extremo 32 cm, con un grosor de 18 cm, encontrándose estuco en su parte más ancha. La densidad de material bajó en comparación con el lote anterior, siendo tan sólo unos 20 fragmentos de cerámica y muy poco pedernal.

Nivel 4: Nivel que corresponde al interior del Piso L. Excavado en un solo lote (lote 5). La tierra en este nivel es blanca arenosa 10YR 72. No se identificó ningún material arqueológico, se sacaron las muestras requeridas: estuco, polen y fosfato.

Al final de esta unidad, se identifica el Muro 26 del interior del Cuarto 1, orientado hacia el este, así como parte de una Banca lateral Este.

Unidad MSJ 15A-49

Ubicada al este de la unidad 47, mide 2 m N-S x 1 m E-O. El objetivo de esta unidad fue excavar el lado exterior del cuarto 1 y seguir el Muro 25.

Nivel 1: Nivel natural que corresponde al humus sobre derrumbe, excavado en un solo lote (lote 1), con un grosor aproximado de 25 cm. La tierra de este contexto, es oscura, suelta y pedregosa (10YR 32). Muy pocos artefactos se encontraron en este nivel.

Nivel 2: Nivel que corresponde al derrumbe sobre el Piso L exterior del Muro 25 en el perfil Sur. El cambio de suelo es notorio, es tierra café claro más fino (10YR 62). Entre los artefactos encontrados, sobresale una alta densidad de concha, mientras que cerámica y pedernal fueron mucho más escasos.

Nivel 3: Nivel natural que corresponde al Piso L. Se excavó en un solo lote (lote 3). La tierra de este nivel es blanca muy fina mezclada con estuco (10YR 6/2). Muy pocos artefactos fueron encontrados en este lote. Se tomaron muestras de polen, estuco y fosfato.

Unidad MSJ 15A-50

Ubicada al sur de unidad 48, tiene 2 m E-O y 1 m N-S. Se estableció para seguir el muro y la banca Este del interior del Cuarto 1.

Nivel 1: Nivel natural correspondiente al humus sobre derrumbe, se excavó en un solo lote (lote 1) de aproximadamente 5 cm. de grosor, de tierra café oscura mezclada con piedras pequeñas y raíces (color según Munsell 10YR 3/2). La densidad de material encontrado en este nivel fue muy baja, únicamente pocos fragmentos de cerámica y 2 de pedernal.

Nivel 2: Nivel correspondiente al derrumbe sobre Banca Este del interior del Cuarto 1. Este nivel se excavó en un solo lote (lote 2) se distingue que la tierra es café clara mezclada con piedras grandes (10YR 62). La densidad de artefactos aumenta en este nivel, sobresalen 4 fragmentos de cerámica policroma, así como un fragmento de metate, varios fragmentos de pedernal, huesos probablemente de animal y 1 fragmento de obsidiana. A una profundidad de 0.45 m. se identificó el muro Sur o posterior de la Banca Este, designándole Muro 27, se empieza a divisar en este nivel el Bracero Este de la Banca Principal.

Nivel 3: Este nivel (lote 3) corresponde a la Banca Este del interior del Cuarto 1, se identifica claramente un cambio de suelo, siendo tierra blanca muy fina y suelta (10YR 7/2). Se encontraron pocos artefactos, tomándose las muestras requeridas: estuco, polen y fosfato. Se descubre el bracero de la Banca principal y unos bloques de piedra que aun no se puede determinar si son parte del bracero o se trata de otra jamba.

Nivel 4: Corresponde al relleno de banca en la parte alta de la Banca Lateral Este. Se excavó el lote 4 debido a que se tiene interés en la interrogante del por qué sellaron el bracero de la Banca Este. Se pretende que este lote (con dimensiones de 1 m E-O x 0.65 m N-S), llegue hasta la superficie de dicha banca en su parte más baja en el norte. De un contexto de relleno de banca, se excavó aproximadamente 50 cm de profundidad; el suelo es tierra blanca mezclada con piedras grandes (10YR 72). Entre el material encontrado, sobresalen 5 fragmentos de figurita, 2 pitos y varios fragmentos de estuco con pintura roja y naranja. Se identificó la orilla sur de la superficie de la banca baja, pero no sigue hasta atrás o hacia el sur.

Se decidió excavar otro lote (lote 5), terminándolo hasta llegar al Piso L. La tierra no cambia en color ni textura al lote anterior. Se excavó aproximadamente 61 cm de profundidad, hasta encontrarse el piso, el cual fue muy difícil identificar, debido a que se encuentra totalmente erosionado. En este lote se distingue que hubo una puerta en el muro

este del Cuarto 1, pero luego fue sellada y convertida en ventana. El material fue escaso, pero se distingue varios fragmentos de estuco con pintura.

Al final de esta unidad, se puede distinguir la terminación original de la Banca lateral Este, parte del Bracero de la Banca Principal y el Muro 27 orientado al Sur de la Banca Este. Se identificó una puerta en el muro este del cuarto, que luego fue sellada y convertida en ventana.

Unidad MSJ 15A-51

Ubicada al oeste de unidad 50, mide 2 x 2 m. Se pretende con esta unidad, encontrar la Banca Principal del interior del Cuarto 1.

Nivel 1: Nivel natural que corresponde al humus sobre derrumbe, excavado en un solo lote (lote 1), cubriendo aproximadamente 15 cm de espesor. La tierra es de color café oscuro bastante suelta y pedregosa (10YR 3/2). El material encontrado es denso, sobresalen bordes de Subín Rojo y un borde posiblemente de Paxcamán Rojo, éste último característico del Posclásico; se encontró también un núcleo de pedernal.

Nivel 2: Nivel natural de derrumbe, excavado al igual que el nivel anterior, en un solo lote (lote 2), el suelo es de tierra café clara (10YR 6/2). En este lote se encontró bloques de piedra grandes con tamaño aproximado de 50 cm de largo, 30 cm. de ancho y 20 cm de grosor. Aproximadamente 5 bloques de piedra recubiertas de estuco se removieron en este lote con dimensiones de 65cm de largo, 45 cm de ancho en uno de sus extremos, 25 cm de ancho en el otro extremo, con un grosor aproximado de 17 cm. Un total de 12 bloques de piedra recubiertos de estuco se removieron en esta unidad, notando que dichos bloques formaban parte del techo de la bóveda. La densidad de material encontrado es alta, identificándose entre la cerámica fragmentos grandes del tipo Cambio sin Engobe, así como varios fragmentos de pedernal y estuco. Se empieza a divisar la Banca Sur o Banca Principal del interior del Cuarto 1. Esta unidad está localizada probablemente en el centro del cuarto.

Nivel 3: Nivel que corresponde a la Banca Principal, una capa de 5 cm de grosor de tierra blanca muy fina y suelta mezclada con estuco (10YR 8/2). La Banca Principal abarca aproximadamente 1.60m de ancho aproximadamente, desconociendo el largo de la misma, ya que se extiende hacia el Oeste, para ello se establecerá otra unidad para determinar sus dimensiones. Entre el material rescatado sobresalen 1 fragmento de pirita y varios fragmentos de estuco con pintura roja, así como las respectivas muestras de polen y fosfato.

Nivel 4: Este nivel corresponde al Piso L, excavándose en un solo lote (lote 4). En esta unidad se encontró muy pocos artefactos, distinguiéndose dos fragmentos de estuco con pintura roja, lo cual es una muestra que hubo pintura en la estructura.

Al final de esta unidad, se descubrió la mayor parte de la Banca Principal del Palacio Sur del Grupo D, ya que se ve claramente que la banca continúa hacia el Oeste, por lo que se establecerá otra unidad para poder descubrirla en su totalidad y conocer sus dimensiones. Se encontró también la continuación del bracero que se distinguió en la unidad 50, con dimensiones aproximadas de 1 m de largo x 40 cm de ancho x 50 cm de alto, quedando sin encontrarse el muro sur del Cuarto 1.

Unidad MSJ 15A-53

Ubicada al Sur de unidad 51, de 2 x 2 m. El objetivo de esta unidad fue encontrar el muro posterior del Cuarto 1.

Nivel 1: Lote natural que corresponde al humus sobre derrumbe, excavado en un solo lote (lote 1), de tierra café oscuro, mezclada con piedras (10YR 3/2), de un grosor aproximado de 12 cm. Muy poco material fue encontrado en este nivel.

Nivel 2: Nivel que corresponde al derrumbe, excavado en dos lotes. El primer lote (lote 2) de un grosor de 30 cm, con tierra suelta café claro mezclado con piedras grandes del derrumbe (10YR 6/2). Se identificó un muro posterior de la Banca Principal (Muro 29) con un grosor de 18 cm, aunque se esperaba encontrar un muro mucho más grueso, ya que este sería

la parte trasera del Cuarto que sostendría el techo de la bóveda. Pocos artefactos fueron encontrados en este lote.

El lote 3 del nivel 2 tuvo un suelo similar al anterior lote, de un grosor de 70cm. Entre los artefactos encontrados sobresalen dos fragmentos de figuritas antropomorfas (una con pintura azul maya) y un molar posiblemente de un animal mamífero (jaguar), así como una cuenta de jadeíta verde y un cuenco miniatura elaborado de piedra. Se finalizó este nivel al cambio de tierra, apareciendo el fin del Piso L.

Nivel 3: Nivel natural excavado en un solo lote (lote 4) correspondiente al relleno, tierra muy suelta mezclada con piedras pequeñas que podrían ser parte del relleno de piso (10YR 5/2). En esta unidad ya no existe Piso L, aunque puede ser que ya se erosionó. La densidad de artefactos en este nivel fue muy baja, con pocos fragmentos de cerámica, y pedernal.

Al terminar esta unidad, se divisó claramente que en la unidad 50 existe una jamba (Jamba Este 2), creyéndose en esta unidad (50) que era parte del bracerío de la banca principal. La existencia de esta otra jamba sugiere que existe otra al Oeste, lo que indica que ésta es otra puerta.

Unidad MSJ 15A-54

Ubicada al este de unidad 49, mide 2 m N-S y 1 m E-O. Se estableció con el objetivo de descubrir el exterior del cuarto, trabajándose por lotes naturales.

Nivel 1: Nivel que corresponde al humus sobre derrumbe, excavado en un solo lote (lote 1) de aproximadamente 20cm de espesor. La tierra es de color café oscuro mezclada con piedras y raíces (10YR 3/2). Muy pocos artefactos fueron encontrados.

Nivel 2: Lote natural (lote 2) que corresponde al derrumbe sobre el Piso L, abarca aproximadamente 50 cm de espesor, tierra suelta café claro mezclada con piedras grandes (10YR 6/2). Se identificó una Jamba un poco destruida de 90cm de ancho y aproximadamente 65cm de alto. Muy pocos artefactos fueron encontrados en este lote. La cerámica identificada es predominante del Clásico Tardío.

Nivel 3: Lote 3 que corresponde al Piso L del exterior del Cuarto 1. Con un grueso aproximado de 5 cm, la tierra encima del piso es blanca, arenosa y muy fina (10YR 8/2). Se encontró en este piso un canal orientado norte-sur, que presenta un ancho de 10 cm y un alto de 2 cm aproximadamente. Se sugiere que tendría función para canalizar el agua.

Unidad MSJ 15A-57

Ubicada al sur de unidad 54, de 2 x 2m. Estableciéndose con el objetivo de seguir explorando el exterior del Cuarto y seguir la jamba nueva encontrada en la unidad anterior.

Nivel 1: Nivel excavado en un solo lote (lote 1), correspondiente al humus sobre derrumbe, la tierra es oscura (10YR 3/2) abarca unos 20 cm de espesor, muy pocos artefactos fueron encontrados.

Nivel 2: Nivel que corresponde al derrumbe, excavado en dos lotes. En el primer lote de este nivel (lote 2), la tierra es clara muy fina (10YR 6/2), cubre un grueso aproximado de 40 cm. A una profundidad de 1.06 m se descubre totalmente la Jamba (norte), con dimensiones de 1.40 m de largo, 0.90 m de ancho y 0.65 m de alto, lo cual no coincide con las dimensiones de las otras dos jambas encontradas en el Cuarto 1, que presentaban un largo de 0.90 m, indicando que esta estructura no tiene una construcción simétrica. Al igual que en el nivel anterior, se encontró muy pocos artefactos.

En el lote 3 de este nivel, no hay cambio en el suelo. Se identificó un bloque de piedra de forma rectangular con dimensiones de 54 cm de largo, 20 cm de ancho y 20 cm de alto. Entre el material que sobre sale en este lote está una punta de pedernal de aproximadamente 6 cm de largo, fragmentos de obsidiana, pedernal, cerámica y hueso (probablemente de animal).

Nivel 3: Este nivel se excavó en tres lotes. El primer lote (lote 4), corresponde a la Banca del Cuarto 2: comprende una capa de 5 cm de grueso, con una terracota blanca muy

fina y suelta (10YR 8/2). Esta banca presenta dimensiones de 0.75 m x 1.30 m y 0.39 m de alto. Muy poco material se encontró en este lote. Se extrajo las muestras requeridas de fosfato, polen y estuco.

El lote 5 corresponde al Piso L, tierra suelta muy clara y fina (10YR 8/2). Al igual que el lote anterior, muy pocos artefactos fueron encontrados, tomándose también las muestras necesarias, para posteriores investigaciones.

En el lote 6 se identificó la grada del Piso Interior L' del Cuarto 2. El suelo identificado en este lote es similar a los dos lotes anteriores. Se identificó en este lote la presencia de pintura roja pertenecientes a un estuco anterior a éste.

Unidad MSJ 15A-59

Ubicada al oeste de la unidad 51, de 2 x 2 m. Se estableció con el objetivo de seguir explorando el interior del Cuarto 1, para descubrir completamente la Banca Principal con su respectivo braceró, así como para encontrar la otra Jamba (Jamba Oeste 2).

Nivel 1: Nivel natural excavado en un solo lote (lote 1), corresponde al humus sobre derrumbe, con un grosor aproximado de 20 cm. Como es normal en el estrato de humus, la tierra es de color café oscuro muy suelta (10YR 3/2), mezclada con raíces y plantas. Muy pocos artefactos fueron encontrados en este lote.

Nivel 2: Nivel excavado en un solo lote (lote 2), correspondiente al derrumbe. La tierra es muy suelta de color café claro mezclada con piedras del derrumbe (10YR 6/2). Se removió una laja de piedra de 72 cm de largo, 44 cm de ancho y 9 cm de grueso. A una profundidad de 80 cm, se identificó la Jamba Oeste 2 con dimensiones similares a las de la Jamba Este 2. Se empieza a identificar el final de la Banca Principal.

Nivel 3: Nivel natural excavado en un solo lote (lote 3), que corresponde al piso superior de la Banca Principal, de un grosor de 5 cm aproximadamente. Es tierra blanca muy fina mezclada con un poco de estuco (10YR 8/2). Muy pocos artefactos se encontraron en este nivel. Se tomaron muestras de suelo, fosfato, polen y estuco.

Al finalizar esta unidad, se pudo identificar la parte faltante de la Banca Principal y su respectivo braceró, el cual es de dimensiones exactamente iguales al del braceró Este. Se identificó también parte del Muro 29 encontrado en la unidad 53, la Jamba Oeste 2, descubriendo también parte de la Banca Lateral Oeste.

Unidad MSJ 15A-61

Ubicada al norte de unidad 59, mide 2 m N-S x 2.60 m E-O. Se estableció esta nueva unidad con el objetivo de descubrir la Banca lateral Oeste y el muro posterior de la misma.

Nivel 1: Nivel natural excavado en un solo lote (lote 1), correspondiente al humus de tierra café oscuro mezclada con piedras y raíces (10YR 3/2), con un grosor de 10 cm, y muy pocos artefactos.

Nivel 2: Lote natural (lote 2) que corresponde al derrumbe de tierra suelta, café claro, mezclada con piedras grandes (10YR 6/2). En este lote se removieron varios bloques de piedra que eran parte de la bóveda. Estos bloques presentan dimensiones de 55 cm de largo, 33 cm de ancho en un extremo, 20 cm de ancho en el otro extremo y un grueso promedio de 20 cm. Muy pocos artefactos fueron encontrados en este nivel.

Nivel 3: Nivel que corresponde a la Banca Oeste de tierra blanca muy fina, mezclada con estuco (10YR 8/2). Esta banca Oeste aunque muy erosionada, al igual que la Principal, la Banca Este y el Piso L, están recubiertas de estuco. Muy pocos artefactos fueron encontrados en este nivel. Se tomaron las muestras de suelo respectivas: estuco, polen y fosfato.

Nivel 4: Lote natural (lote 4) correspondiente al Piso L. Consiste en tierra similar al anterior nivel: blancuzca y suelta (10YR 8/2). Se descubrió completamente la banca Oeste y su jamba, pero no se encontró el muro posterior. Muy pocos artefactos se identificaron en este lote, pero se tomaron muestras de estuco, polen y fosfato.

Nivel 5: Lote 5 corresponde al interior de la banca con el objetivo de buscar el muro oeste del Cuarto 1 (0.50 m E-O x 1.40 m N-S). Esta parte de la banca excavada se

encontraba muy destruida por lo que se decidió realizar el sondeo en su parte más erosionada para no dañar la estructura. La tierra es blanca muy clara (10YR 7/2). Se decidió excavar 50 cm al oeste dentro de la banca para buscar el muro. A una distancia de 90 cm de la cara vertical de la Banca Oeste, se encontró una banca anterior de aproximadamente 50cm de ancho. A una distancia de 1.40 m de la cara vertical de la Banca Oeste, se encontró el muro oeste, designándole Muro 31. Este muro está un poco bajo, debido a la erosión.

ESTRUCTURA OESTE: PLATAFORMA FRONTAL

Excavaciones en la estructura oeste del Grupo D empezaron en la primera temporada del proyecto y siguieron todos los años. Con el descubrimiento que la última ocupación de este edificio fue en el Clásico Terminal, que cantidades grandes de basura fue tirada encima del piso exterior en frente a la entrada principal sur de la estructura, la excavación de la Estructura Oeste ha ganado más importancia. En la temporada 2001, seguimos su exploración para entender mejor la construcción de la escalinata frontal de la estructura, y del cuarto norte que parece haber sido más abierto que el cuarto sur. Para entender la arquitectura en estas dos áreas de la Estructura Oeste, se continuaron excavaciones en las unidades 26, 27, 30, 31 abiertas en 2000 para explorar la plataforma frontal o este, y se abrieron 6 unidades nuevas (44, 52, 55, 56, 58 y 60) de varias dimensiones.

Resumen de Niveles y Lotes Por Unidad (ver Figs. 4.3-4.4)

Unidad MSJ15A-26

Empezada en 2000, esta unidad reveló tres niveles: abajo del humus (nivel 1), derrumbe de muros y plataforma (nivel 2) quedaba encima del Piso D que conforma el piso exterior alrededor de toda la estructura; el nivel 3 es un relleno tardío abajo del Piso D y encima de un piso más temprano denominado Piso E/E". Este piso fue expuesto sólo en la parte oeste de la unidad, así que esta temporada seguimos excavado este nivel para descubrir todo el Piso E/E".

Nivel 3: En el cuadrante sureste de la unidad (118 cm N-S; 90 cm E-O), lotes 5, 6 y 7 representan divisiones arbitrarias, cada uno siendo 20 cm del relleno entre Piso D y el nivel del Piso E/E". Sin embargo, este piso no sigue en esta parte de la unidad pues representa una grada en una escalinata frontal. Mientras que lote 5 tenía más piedras pequeñas y suelo negro (10YR 5/2-4/2), lote 6 contuvo más suelo y menos piedras, y lote 7 consiste en piedras grandes y medianas en una matriz de suelo del mismo color. El Piso E/E" fue quebrado en antigüedad en esta parte de la unidad como en un rito de terminación. La densidad de artefactos (especialmente cerámica) declina del lote 5 hacia 7. De gran importancia fue también el descubrimiento entre la cerámica del lote 5 de un tiesto del tipo Telchac Compuesto que es característico del periodo 750-850 D.C. Si el otro material cultural apoyan esta fecha, la última construcción de la plataforma frontal pertenece al final del Clásico Tardío.

Lote 8 llevó esta capa de relleno desde el nivel del Piso E/E" hasta el Piso G/H. Reabrimos la unidad 10 que queda directamente al norte de la unidad 26 para verificar si el Piso E/E' corresponde al Piso E o F descubiertos en las unidades 9 y 10 durante la temporada 1999. El Piso E/E" corresponde al Piso F mientras Piso E es anterior, y queda más al oeste de las unidades 26 y 10. Al llegar al nivel del Piso G/H, resulta que fue también parcialmente destruido y/o erosionado en antigüedad. Los restos de este piso están mejor preservados en la unidad 10. Piso G/H representa otra grada más baja en la escalinata frontal de la estructura oeste. El descubrimiento más sorprendente es que la pared (Muro 10) que formaba la huella vertical que conducía del Piso G/H al Piso E"/F fue destruido en antigüedad y no aparece en la Unidad 26.

Lote 9 llevó esta capa de relleno desde el nivel del Piso E"/F hasta el Piso G/H que conforma otra grada de la escalinata frontal. Mezclado con los lotes 8 y 9 habían pedazos de estuco grueso de piso, que interpretamos como fragmentos de los Pisos E"/F y G/H destruidos en antigüedad por los habitantes del sitio.

Unidad MSJ15A-27

Esta unidad de 2 x 2m fue abierta en 2000, ubicada directamente al este de la unidad 26. La excavación parcial del pozo expuso abajo del humus (nivel 1) y de una capa de derrumbe de piedras medianas (nivel 2), una terraza frontal cuyo muro este fue denominado #21, y cuyo muro norte fue denominado # 22. Esta terraza cubre el cuadrante suroeste de la unidad. Los Muros 21 y 22 fueron elaborados de piedras no labradas ni grandes, así que fue muy difícil establecer sus presencias en esta unidad. La plataforma más baja queda al nivel aproximado del Piso E"/F, o poco arriba. Empezamos la excavación en esta temporada en remover la terraza más alta.

Nivel 3: Lote 1 representa el relleno de la plataforma alta cuya superficie es Piso D hasta el nivel del Piso E"/F. Esta capa de relleno es un poco más clara que los lotes correspondientes MSJ15A-26-3-5,6,7 (de color café 10 YR 4/2), pero tiene la misma consistencia y las mismas piedras pequeñas.

Lote 2 corresponde a la misma capa de relleno pero entre el nivel del Piso E"/F y Piso G/H. Este lote se extiende horizontalmente del perfil oeste de la unidad hasta la orilla este de la piedra A que empieza Muro 13 (de terraza) orientado este-oeste (dicho muro fue expuesto en la temporada 1999 en las unidades 11,12,13). Por lo tanto, lote 3 es una capa de relleno desde el nivel del Piso E"/F hasta el nivel de la cima de la Piedra B que sigue la Piedra A en el Muro 13. El propósito de excavar en esta manera fue para verificar si estas piedras del Muro 13 representan gradas en una escalinata. Desafortunadamente, no hubo otras piedras hacia el sur así que concluimos que no había escalinata. Lote 3 cubre todo la unidad aparte de lo expuesto por lote 2.

Lote 4 se extiende horizontalmente desde la orilla este de la Piedra B del Muro 13 hasta el perfil este de la unidad, y verticalmente es el relleno entre el nivel de la cima de la Piedra B y la cima de la Piedra C que sigue en el Muro 13. Dicho muro queda en la orilla norte de la unidad 27. A esta profundidad, el relleno cambia de calidad, volviéndose en relleno de piedras grandes con poca tierra.

Lote 5 corresponde al Lote 4 en ser una capa de relleno entre la cima de la Piedra B y la cima de la Piedra C, mientras que horizontalmente, se extiende oeste de la orilla este de la Piedra B hasta el perfil oeste de la unidad. Varios pedazos de estuco de los pisos destruidos fueron mezclados entre el relleno en este lote.

Lote 6 fue excavado abajo del lote 5 en la parte oeste de la unidad hasta descubrir los restos destruidos del Piso I"/I que conformaba otra terraza más baja que Piso G/H. En el perfil oeste de la unidad 27, descubrimos la continuación del Muro 11, también destruido por los mayas antiguos. El Piso I"/I se extiende algunos 80 cm desde el perfil oeste de la unidad 27, y termina en el Muro 12 también destruido en antigüedad.

Nivel 4: Aunque ni un piso apareció a esta profundidad aproximada de 170-175 cm, la calidad del relleno cambió de un relleno de tierra floja a compacta de color café con piedras pequeñas a un relleno de piedras grandes casi sin tierra. Además, otro alineamiento de piedras, Muro 25, fue descubierto. Este muro es paralelo al Muro 13, con orientación este-oeste, y su cara sur queda a aprox. 80 cm de la cara norte del Muro 13. Muro 25 fue elaborado de piedras no labradas, al contrario del Muro 13 cuyas piedras estaban todas bien labradas de forma rectangular.

Lote 1 corresponde al relleno al sur del Muro 25. Verticalmente, lote 1 es el relleno entre el nivel del Piso I"/I y el nivel del Piso J aunque este último piso está destruido aquí.

Lote 2 consiste en relleno entre los Muros 25 y 13 antes de darnos cuenta que el alineamiento es un muro. Paramos esta excavación para dejar el muro en su lugar.

Lote 3 sigue abajo del lote 1 al sur del Muro 25. Consiste en una capa de piedras grandes puestas encima del Piso J destruido o erosionado en esta parte de la unidad.

Unidad MSJ15A-30

La unidad 30 fue abierta en la temporada de 2000 directamente al sur de la unidad 26. Excavacion revelaron que abajo del humus (nivel 1) y derrumbe (nivel 2) quedaba el Piso D que se extiende en el exterior de la Estructura Oeste. Un alineamiento de piedras orientado este-oeste apareció, revelando la presencia de una plataforma o terraza más temprana (Muro 14). Al excavar al norte de esta terraza en la esquina noroeste de la unidad 30, se expuso Muro 17 y los pisos E' y E''/F que corresponden a la parte arriba y la parte abajo del Muro 17, formando dos terrazas frontales anteriores.

Nivel 3: Lotes 2,3, 4 son lotes arbitrarios de un grosor de 20 cm abajo el Piso D y el nivel del Piso E''/F en el cuadrante noreste de la unidad al norte del Muro 14 (extension horizontal: 90 cm E-O; 75 cm N-S). Estos lotes, entonces, corresponden a los lotes MSJ15A-26-3-5 ,6, 7 de la unidad adyacente 26. Al terminar estos lotes, Piso E''/F fue expuesto en un estado erosionado, y con su orilla este destruida en antigüedad.

Lote 5 sigue el relleno pero en frente del Piso E''/F, bajando una profundidad arbitraria de 20 cm. Lote 6 son los ultimos 20 cm de relleno hasta Piso G/H que en esta parte, está bien preservado, aunque su orilla este está destruida como en las unidades contiguas.

Unidad MSJ15A-31

Directamente al este de la unidad 30 y directamente al sur de la unidad 27, la unidad MSJ15A-31 fue empezada en 2000. Abajo del humus (nivel 1), habia poco derrumbe. Al remover el humus y derrumbe, quedo claro una terraza (Muro 15) orientada norte-sur, que dejo aprox. la mitad oeste de la unidad a un nivel más alto (correspondiendo al nivel del Piso D) y y la mitad este a un nivel más bajo. Se excavaron 4 lotes arbitrarios de 20 cm cada uno en frente o este del Muro 15 en la esquina sureste de la unidad (0.50 x 0.50 m). Estos lotes fueron originalmente denominados MSJ15A-31-2-2,3,4,5, pero claramente corresponden al nivel 3 de relleno.

Nivel 3: Este año, extendimos la excavación del relleno en frente del Muro 15 para cubrir toda la parte este de la unidad en frente del dicho muro de terraza. Lotes 6, 7 y 8 son arbitrarios de 20 cm de grosor (abajo del nivel aprox. del Piso E''/F) y bajan hasta el cambio en el relleno de una tierra café con piedras pequeñas a medianas y un relleno sin tierra con piedras grandes a medianas.

Lotes 6A, 9, y 10 pertenecen al mismo relleno de piedras pequeñas en una matriz de color café pero en el cuadrante noroeste de la unidad y directamente al norte del Muro 14. Estos tres lotes son también arbitrarios de 20 cm en grosor y se extienden verticalmente desde el nivel del Piso D hasta el nivel del Piso E''/F. Como ya descrito, el lote de arriba siempre tiene una gran cantidad de artefactos, especialmente tiestos, mientras que la densidad de material cultural baja en los lotes más inferiores.

Nivel 4: Análogo al nivel 4 en la unidad 27, este nivel corresponde a otra capa de relleno pero de piedras grandes (y algunas medianas) con poca o sin tierra. Este nivel fue excavado sólo en el cuadrante noreste de la unidad, directamente abajo del los lotes 6,7, y 8 del nivel 3. A una profundidad de 225 cm del datum, apareció el Piso J'/J que sigue al norte en las unidades 27 y 11. Lotes 2 y 3 siguieron esta capa de relleno en el cuadrante sureste de la unidad (directamente abajo de los lotes MSJ15A-31-2-2,3,4,5 excavados en 2000). El mismo Piso J'/J apareció aquí en un estado bien preservado. Esta preservacion perfecta del piso puede explicarse por las lajas que fueron cuidadosamente puestas en su cima por los antiguos constructores. Lote 4 extrayó el relleno hasta Piso I'/I en el cuadrante noroeste o al norte del Muro 14. Al encontrar el Piso I'/I, la excavacion paró.

Nivel 5: Finalmente, en la esquina noreste de la unidad, hicimos un sondeo abajo del Piso J para seguir la estratigrafia. Escogimos esta area de la unidad por el descubrimiento de dos gradas orientadas este-oeste, construidas encima del Piso J, que empiezan en la

esquina formada por la union de los Muros 14 y 15. Lo problematico de estas dos gradas es que no tenian un piso encima. Por lo tanto, estas dos gradas podrian corresponder a cajas constructivas o a ayudas para los trabajadores durante el proceso de construcción. Este nivel fue excavado en dos lotes. Lote 1, de aprox. 40 cm de grosor, consistió en el estuco grueso del piso, y un relleno muy duro y muy compacto de tierra café con piedras pequeñas. Lote 2 es una mezcla de capas delgadas de barro duro y negro y caliza blanca erosionada. Al punto donde todo era una piedra blanca suave solida, declaramos que llegamos a la roca madre erosionada y cerramos la excavación a una profundidad de 2.90 cm abajo del datum.

Unidad MSJ15A-44

Esta unidad de 0.50 x 0.50 m fue un sondeo con el proposito de explorar Muro 16 encontrado en 2000 en la esquina noroeste de la unidad 26. Este sondeo conectó la unidad 26 con 18. El perfil norte de la unidad 44 siguió la cara sur del Muro 16, mientras que el perfil este de la misma unidad correspondió al perfil oeste de la unidad 26.

Después de la capa de humus (nivel 1), habia derrumbe (nivel 2) del muro frontal de la estructura encima del Piso D. Se siguió la excavación abajo del Piso D para exponer el Piso E"/F. Muro 16 fue expuesto extendiendose hacia el oeste hasta terminar en otro muro de terraza, Muro 18, orientado norte-sur y paralelo a los muros 17, 10, 11, y 12 que conforman que conforman una escalinata frontal amplia que baja desde el Piso D (encima del Muro 18) al Piso E (proxima grada) al Piso F (proxima grada) al Piso G/H (proximo) al Piso I (proximo) hasta Piso J que representa la superficie de la plaza. Estas cinco terrazas son de la penultima fase de la Estructura Oeste y fueron parcialmente destruidass en un rito de terminación cuando se efectuó la ultima construcción de la dicha estructura. El fechamiento de la última construcción es para la segunda parte del siglo ocho, en base al descubrimiento de tiosos Telchac Compuesto en la capa de relleno que cubría las cinco terrazas.

ESTRUCTURA OESTE: EXTREMO NORTE

Las unidades 52, 55, 56, 58 y 60 fueron abiertas esta temporada para explorar y definir el extremo norte de la Estructura Oeste. Como descrito en lo anterior, el cuarto norte de esta estructura, fue angosto pero muy largo extendiendose norte-sur. El muro norte del cuarto no fue ubicado en las temporadas anteriores, asi que el proposito fue de definirlo en 2001. Las excavaciones revelaron el posible fin del cuarto, pero también actividades muy fuertes perteneciendo al Postclasico Temprano.

Resumen de Niveles y Lotes Por Unidad (Figs. 4.5-4.6)

Unidad MSJ15A-52

Esta unidad de 3m (norte-sur) x 2m (este-oeste) fue ubicada directamente al norte de la ultima unidad (#39) excavada en 2000.

Nivel 1: Humus encima de derrumbe del muro y/o plataforma frontal del cuarto norte. Muro 4 con su plataforma basal sobresaliente apareció en el perfil oeste de la unidad como era esperado porque este muro continua desde la unidad 6 a 21, 24, 38, y 39. La gran cantidad de artefactos fue sorprendente, y por la presencia de tipos del Postclasico, sugiere que actividades humanas incluyendo ocupación siguió en esta parte del sitio. La cerámica incluyó tipos Postclasicos Pozo, Chilo, Paxcaman. Mucho pedernal incluyó una punta pequeña. Siete obsidianas, 2 fragmentos de figuritas, más de 63 fragmentos de ujute y 1 concha marina, varios huesos de animal también fueron recuperados. Un fragmento de mano de cuarzita y un metate de cuarzita fragmentado en muchos pedazos completan el repertorio de material cultural.

Nivel 2: Este nivel es definido como derrumbe de la Estructura Oeste. Como sabemos que los muros fueron bajos en esta seccion, no aparecieron muchas piedras de derrumbe. El

nivel fue excavado por 2 lotes arbitrarios de aprox. 20 cm de grosor. La densidad de artefactos siguió aunque tipos cerámicos claramente fechados para Postclasico Temprano desaparecen. Más piedras de derrumbe fueron encontradas en el segundo lote más cercano al piso.

Nivel 3: Lote 1 representa aprox. 8 cm encima del nivel del Piso C' que fue el piso exterior descubierto en la unidad contigua 39. Desafortunadamente, dicho piso parece casi completamente erosionado en la presente unidad, con piedras medianas que pasan este nivel. Sin embargo, la buena preservación de este Piso C' en la unidad 39 sugiere que siguió aquí, pero se erosionó casi completamente. Pocos artefactos fueron asociados con este lote.

Lote 2 consiste en relleno y estuco del Piso C' que cubre el próximo Piso D. Este relleno es claramente una base de piso, con piedras pequeñas y piedrin en una matriz de tierra café clara (10YR 7/2) típica de balastre.

Nivel 4: Este nivel es la superficie del Piso D (lote 1) que fue bien preservado en la parte oeste de la unidad, pero desaparece casi completamente en el este. La excavación paró al encontrar este piso.

Unidad MSJ15A-55

Esta pequeña unidad de 0.50 (este-oeste) x 2 (norte-sur) m fue excavada directamente al oeste de la unidad 52 para revelar más del Muro 4. Al remover el humus, la cara baja este del Muro 4 quedó clara, aunque las piedras usadas para su construcción no son labradas. La altura del muro encima del Piso D es aprox. 65 cm (incluyendo la base sobresaliente que tiene una altura de 13-15 cm).

Unidad MSJ15A-56

La unidad 56 mide 2 m (E-O) x 3 m (N-S). Su perfil oeste empezó 20 cm al oeste del perfil oeste de la unidad 52, mientras que su perfil sur es el perfil norte de la unidad 52.

Nivel 1: Humus encima de derrumbe del muro este del cuarto norte. Artefactos incluyen una bolsa mediana llena de tiestos, aprox. 50 pedernales, 4 obsidianas, 8 conchas, 1 hueso quemado, 2 piedras martillo de cuarzita. Al remover el humus, apareció la cara norte de un muro orientado este-oeste a aprox. 152 cm de la esquina suroeste de la unidad. Este muro fue denominado #28.

Nivel 2: Esta capa de derrumbe fue dividida en dos lotes. Lote 1 removió el derrumbe al norte del Muro 28. Después de aprox. 20 cm de derrumbe en una matriz de tierra café oscuro a negro, descubrimos otro piso de estuco bien preservado, denominado Piso A", que queda a aprox. 20 cm arriba del Piso C'. Es difícil entender la función de este piso. Una posibilidad es que representa una banca. Otra posibilidad es que fue una construcción del Postclasico. Encima de este piso, habían otras alineaciones de piedras, sugiriendo muros: en el cuadrante noroeste de la unidad, varias piedras rectangulares bien cortadas formaron el Muro 29 que empieza en la cara norte del Muro 28 y se extiende hacia el norte terminando antes del perfil norte de la unidad; al este del Muro 36, dos piedras (Piedra A al norte y Piedra B al sur) están bien puestas encima del Piso A", formando una línea norte-sur, pero con un espacio de 80 cm entre las piedras.

Lote 2 extrajo derrumbe al sur del Muro 28. Fue un poco difícil definir la cara sur de este muro pues las piedras usadas eran tal vez de caliza muy suave y se erosionaron parcialmente. Excavamos el derrumbe en esta parte de la unidad hasta el Piso C'. Vale observar que Piso A" no aparece al sur del Muro 28. Además Piso C' estaba mejor preservado cerca del Muro 28. La altura del muro es de aprox. 40 cm arriba del Piso C'. El derrumbe consiste en piedras rectangulares bien cortadas así que es probable que la altura del muro pasaba de 40 cm, aunque no mucho pues la cantidad de derrumbe no era muy densa. Entre los artefactos recuperados, había un cantaro del tipo Tinja Rojo de una forma característica del Clasico Terminal, algunos 15 pedernales, 40 conchas y 1 fragmento de spondylus trabajado, un fragmento de una hacha pequeña de piedra verde (jade?).

Nivel 3: El nivel 3 consiste en relleno abajo de los pisos superiores encontrados al norte (Piso A") y al sur (Piso C') del Muro 28. Lote 1 es la superficie del Piso C' al sur del Muro 28. Pocos artefactos fueron asociados con el piso. Lote 2 es la superficie del Piso A" al norte del Muro 28. Cuatro muestras de estuco fueron recolectadas de este piso.

Lote 3 es relleno abajo del Piso A" al este del Muro 29 y al norte del Muro 28. Muro 28 sigue abajo del Piso A" unos 20 cm. Muro 29 es otra historia porque aunque parece seguir poco abajo del Piso A", resulta que el piso se hundió en esta parte de la unidad. Lote 3 termina arbitrariamente al nivel del Piso C', pero en esta parte de la unidad, no hay ni un resto de dicho piso. El relleno consiste en tierra café-gris claro (10 YR 6/2) con piedras medianas. Lote 4 corresponde al relleno al oeste de la unidad, correspondiendo al lote 3 en el este. Sin embargo, lote 4 contuvo sólo aprox. 6-10 cm de este relleno. Lote 5 sigue abajo del lote 4 hasta llegar al nivel del Piso C'. Pero, como mencionado, Piso C' no aparece aquí y el relleno sigue. Como el lote 3, lote 5 para arbitrariamente al nivel del Piso C'.

Lote 6 sigue el relleno al norte del Muro 28 hasta encontrar Piso D. Es importante notar que la cara norte del Muro 28 no continua hasta Piso D, lo que sugiere que Piso A" fue parte de la construcción de la Estructura Oeste, junto con Muro 28 y Pisos C' & D. En este caso, Piso A" puede representar una banca exterior(?) pegada al Muro 28. Una banca similar aparece en la Estructura Sur de este grupo.

Lote 7 es definido como el relleno entre el Piso C' y Piso D al sur del Muro 28. Unos 8 tiestos y un fragmento de piedra verde pulida fueron recuperados en este lote.

En la parte este de la unidad, decidimos excavar el relleno del Muro 28 para chequear si el Piso A" sigue. Desafortunadamente, el Piso A" se vuelve muy erosionado o más probable no sigue adentro del Muro 28.

Además, hicimos otro sondeo (lote 9) empezando donde el Muro 28 se une con la base sobresaliente del Muro 4 al nivel del Piso D. El sondeo siguió el Muro 4 adentro del Muro 28 para poder ver donde el anterior termina. A aproximadamente 1 m al norte de la límite sur de la unidad 56, el muro desaparece, sustituido por un relleno típico de muros o bancas.

Nivel 4: Este nivel y su único lote (1) representa la superficie del Piso D al norte del Muro 28. El piso está bien preservado aquí con excepción en la orilla oeste. Muestras de estuco fueron tomadas cada 50 cm.

Unidad MSJ15A-58

Esta unidad de 1 m (N-S) x 2 m (E-O) se extiende al este de la unidad 56, pero a un metro sur de la límite norte de la unidad 56. El propósito de la unidad 58 fue seguir la cara norte del Muro 28 para determinar su extensión hacia el este. Desafortunadamente, no tuvimos éxito y el muro desaparece completamente en la unidad 58, tal vez erosionado por el desnivel del montículo o intencionalmente destruido por actividades durante el Postclásico.

Nivel 1: Humus de tierra negra encima de piedras medianas y pocas grandes. Al remover el humus, ni piso ni restos de estuco aparecieron para indicar la presencia de una superficie de ocupación. Piso A" tan claro y tan bien preservado en la unidad contigua 56 no aparece aquí. Una alineación, denominada Muro 30, corre norte-sur, marcando el fin del Muro 28. Este muro consiste en sólo una hilera de piedras.

Nivel 2: Relleno mezclado con derrumbe de plataforma. Sospechamos que esta fue una construcción del Postclásico. El relleno es de suelo duro compacto de color café (10 YR 5/3) con muchas piedras medianas, pequeñas y pocas grandes. Paramos arbitrariamente al nivel del Piso C' que no aparece aquí, mientras que el relleno sigue por abajo. Entre los artefactos recuperados, hay tiestos, 18 pedernales, 1 punta de flecha de obsidiana, conchas, 1 hueso, y 4 muestras de carbón. Decidimos parar la excavación a este punto por la falta de tiempo y de evidencia clara en este pozo.

Unidad MSJ15A-60

La unidad 60 mide 1.20 m (E-O) x 1 m (N-S) y une la unidad 58 con la unidad 52. El propósito del pozo fue de seguir la cara interior o sur del Muro 28 para determinar su

extensión hacia el este, pues la unidad 58 fue demasiado alterada por tal vez construcciones del Postclásico y/o por erosión natural. Tuvimos más suerte aquí pues la cara sur del Muro 28 sigue hasta la orilla este de la unidad 60: aunque no pudimos encontrar su límite este, el Muro 28 está bien preservado con tres hileras encima del Piso D. Seguramente, dicho muro tenía algunas hileras más por la presencia de algo de derrumbe.

Nivel 1: Humus encima del Muro 28. Los materiales recuperados incluyeron varias docenas de tiestos, 14 pedernales, 1 obsidiana, y 19 conchas (en su mayoría ujutes), 1 pedazo de cuarzita.

Nivel 2: Después de remover el humus en toda la unidad, decidimos sólo excavar al sur del Muro 28 por la falta de tiempo. Así que, lote 1 en este nivel de derrumbe, bajó hasta el Piso C'. Aunque presente, este piso estaba en mal estado de preservación.

Nivel 3: Empieza con la superficie del Piso C' que consiste casi completamente del balastre de piedrin con poco estuco. Lote 2 fue el relleno entre los Pisos C' y D, algunos 10 cm abajo. Poco material cultural apareció en este nivel.

Nivel 4: Lote 1 representa la superficie del Piso D. Aunque no encontramos artefactos en asociación con el piso, recolectamos muestras para flotación, polen, fitolitos y del estuco de piso.

CONCLUSIONES

Aunque el objetivo de encontrar la conexión entre las Estructuras Oeste y Sur del Grupo D, se cumplió desde la primera unidad (unidad 41), al encontrar la Grada 23, que conecta Piso D con Piso L (15cm arriba), aun seguían habiendo más preguntas sin contestar. El descubrimiento de las columnas cilíndricas fue una gran sorpresa, debido a que este tipo de arquitectura es característico del Clásico Terminal y Posclásico, y la última ocupación para esta estructura se había fechado para el Clásico Terminal.

Las columnas cilíndricas encontradas, muestran una arquitectura de lajas de piedra, que es característica del Clásico Tardío. El estado de conservación de éstas no estaba muy alto, debido a que solamente una de ellas conservaba un área cubierta de estuco, que alcanzaba un diámetro de solamente 10 cm, en esta pequeña área de estuco, se podía apreciar lo que pudo haber sido una especie de cortinero. La altura baja de las columnas, una con 30 cm, y la otra con 60, nos ha sugerido que tenían un poste de madera en la parte superior, que era el que sostenía el techo de palma u otro material similar.

El área donde se encuentran las columnas cilíndricas, viene a ser una especie de porche con vista a la plaza. Esto apoya la proposición de los arqueólogos que excavaron en esta estructura durante la temporada pasada, que sostenían que la Estructura Oeste y Sur del Grupo D no tenían funciones de vivienda elitista, sino funciones administrativas, sociopolítica o rituales (Foias et al. 2000). Mientras la Estructura Oeste no poseía arquitectura típica de una residencia, se creía que la Estructura Sur posiblemente lo era. Las excavaciones de esta temporada en la Estructura Sur, apenas pudieron investigar la cuarta parte de esta estructura, así que aun no se cuenta con evidencia suficiente para apoyar esta proposición.

Por otra parte, los muros del Cuarto 1 y del Cuarto 2 de la Estructura Sur Grupo D, muestran claramente una arquitectura de piedras cortadas en forma de bloque, que en algún momento pudieron haber estado recubiertos de estuco. Entre los varios fragmentos de estuco encontrados sobre Piso L, se encontraron fragmentos que aun conservaban pintura de colores rojo y naranja, lo que sugiere que los pisos y/o muros, pudieron haber estado pintados, tal como lo evidencian excavaciones realizadas esta temporada en Grupo E del sitio, donde se encontró la evidencia de pintura directamente sobre el piso, y también se conservaba la forma del diseño.

En varias unidades, se encontró entre el derrumbe, piedras grandes cortadas en ángulo y recubiertas de estuco en uno de sus lados. Estos bloques formaban el techo abovedado de forma escalonada del Cuarto 1 de la Estructura Sur.

Se identificó la entrada (puerta) del cuarto 1, encontrándose una Jamba al Este, bien conservada y a 2.40 m al oeste se identificó la otra jamba aunque bastante erosionada. Las dos jambas miden 0.90 m de ancho. Al sur de la Jamba Este se encontró la Banca lateral Este de 0.90 m de ancho, 0.65 m de alto y 1.40 m de largo. La Banca lateral Este consistía de dos niveles, con la parte sur más alta como una estante. Excavación adentro de esta parte alta reveló que cubría una puerta en el muro este del Cuarto 1, que fue entonces sellada y transformada en una ventana. Directamente en frente de la puerta del Cuarto 1, se encontró la Banca Principal de 2.30 m de largo, 0.65 m de alto y 1.60 m de ancho. A una distancia de 2.90 m al Oeste de la Banca Este, se identificó otra banca lateral (Oeste) de 2.40 m de largo, 1 m de ancho y 0.65 m de alto, presentando dimensiones mayores a las de la banca Este. En la banca Oeste se identificó que hubo una banca anterior a ésta.

Al este del Cuarto 1, queda el Cuarto 2 de la Estructura Sur: este cuarto sólo fue parcialmente explorado. A una distancia de 4 m al este de la Jamba Este del Cuarto 1, se identificó otra jamba de 1.40 m de largo y 0.60 m de alto, de un segundo cuarto. Se encontró una Banca de 1.40 m de largo, 0.80 m de ancho y 0.40 m de alto pegada a la jamba. Por lo tanto, parece ser una banca exterior.

Las excavaciones en la plataforma frontal de la Estructura Oeste del Grupo D demostraron que la última fase de la plataforma estaba casi completamente erosionada, con terrazas construidas de piedras generalmente no labradas que se erosionaron rápidamente. La penúltima fase de la plataforma estaba mucho mejor preservada aunque enseñó que fue parcialmente destruida por los antiguos mayas en un rito de terminación. Cinco terrazas formaban una escalinata muy amplia que bajaba del nivel del Piso D en la cima hasta el Piso J de la plaza al este de la Estructura Este.

Los sondeos en el extremo norte del mismo edificio pudieron identificar el fin del cuarto norte con el descubrimiento del Muro 28 que parece ser simétrico al Muro 3 en su parte este. Otro descubrimiento de importancia fue la presencia de material y posiblemente construcción del Postclásico Temprano. Esta área del sitio siguió siendo usada y ocupada después del Clásico Terminal.

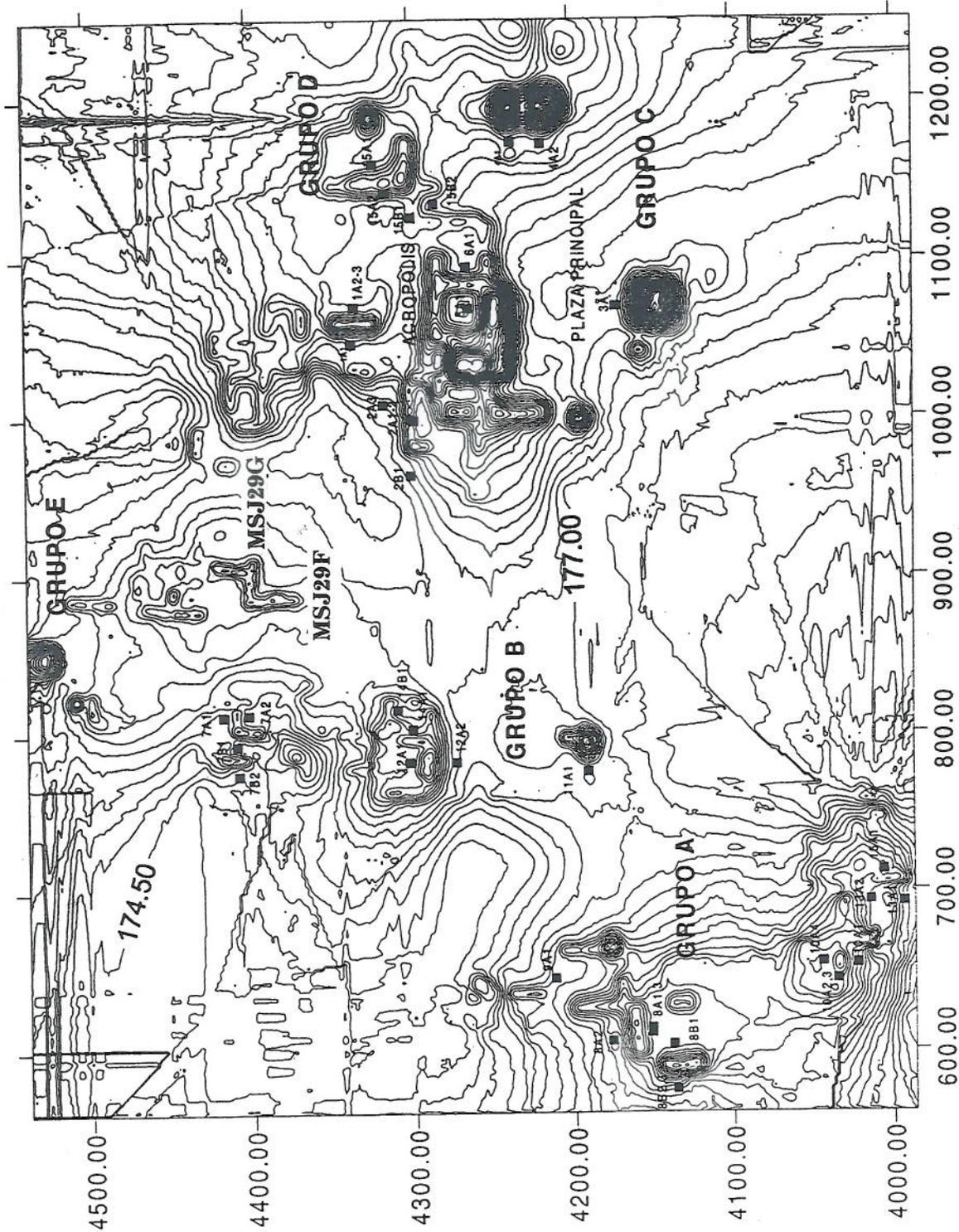


Figura 4.1: Ubicación de los Grupos D y E en el epicentro de Motul de San José

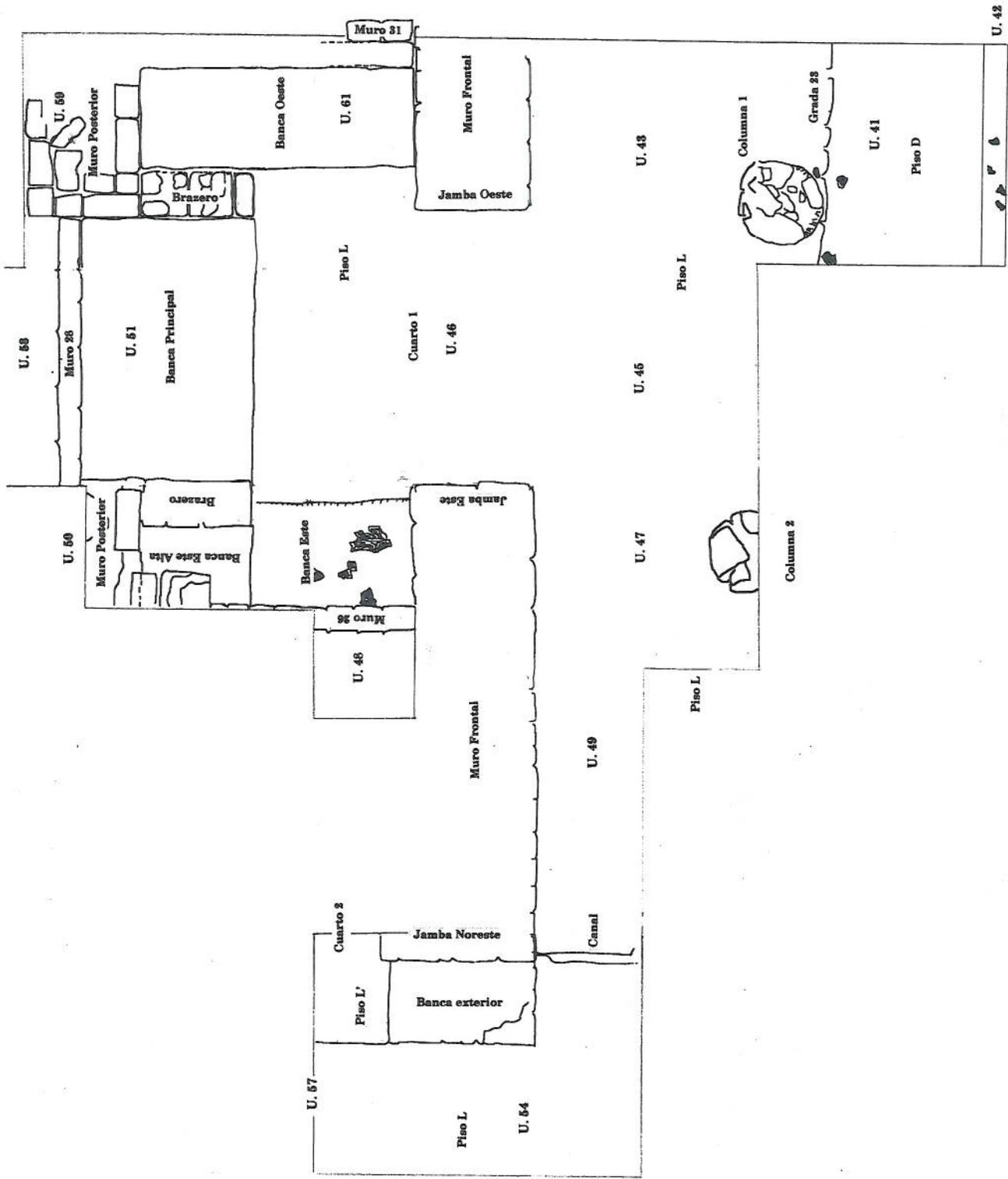


Figura 4.2: Planta de las unidades MSJ15A-41 a 43, 45 a 51, 53 a 54, 57, 59, 61: Vista de la Estructura Sur

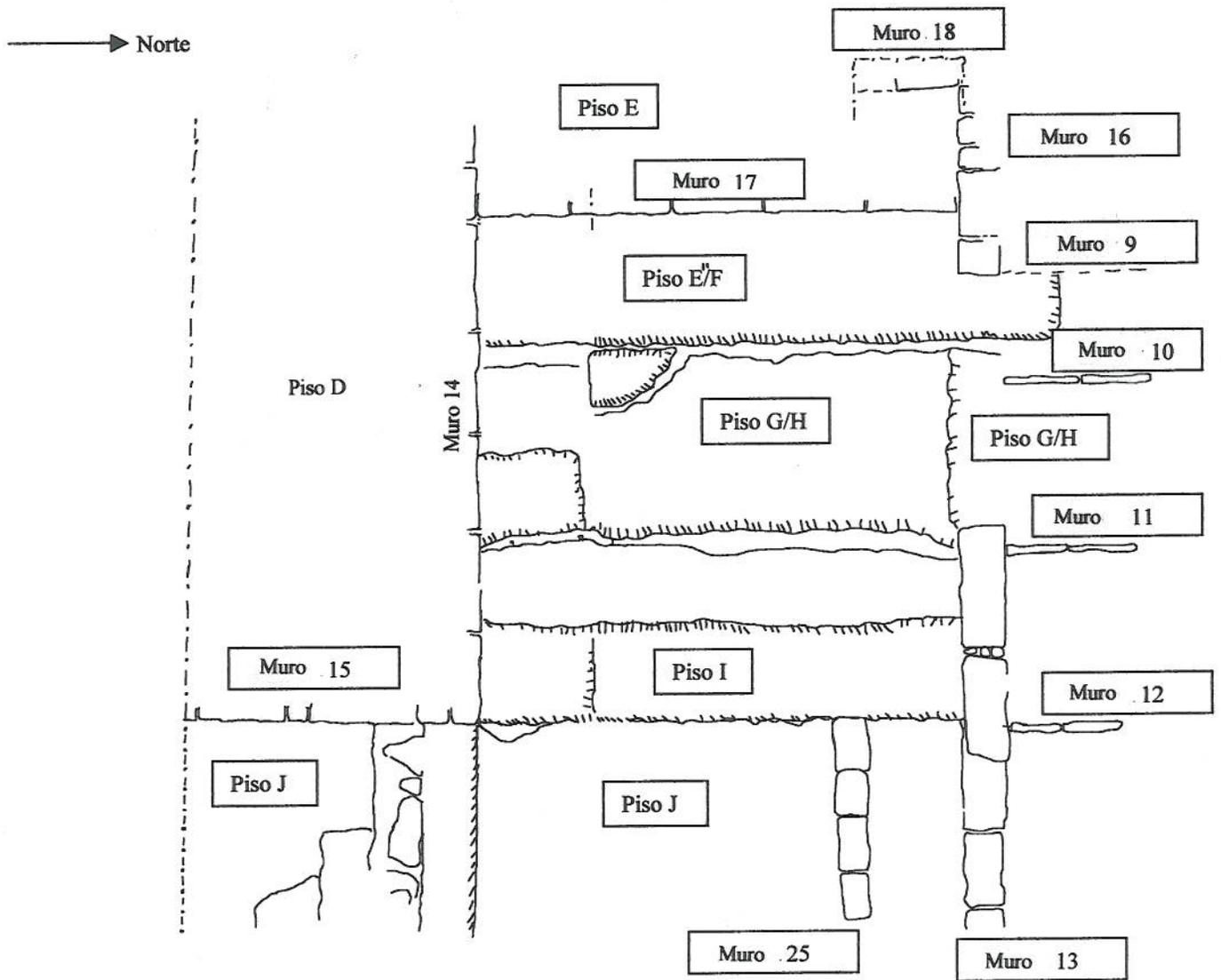


Figura 4.3: Planta de las excavaciones en la plataforma frontal de la Estructura Oeste en las unidades MSJ15A-26, 27, 30, 31, 44

Este ←

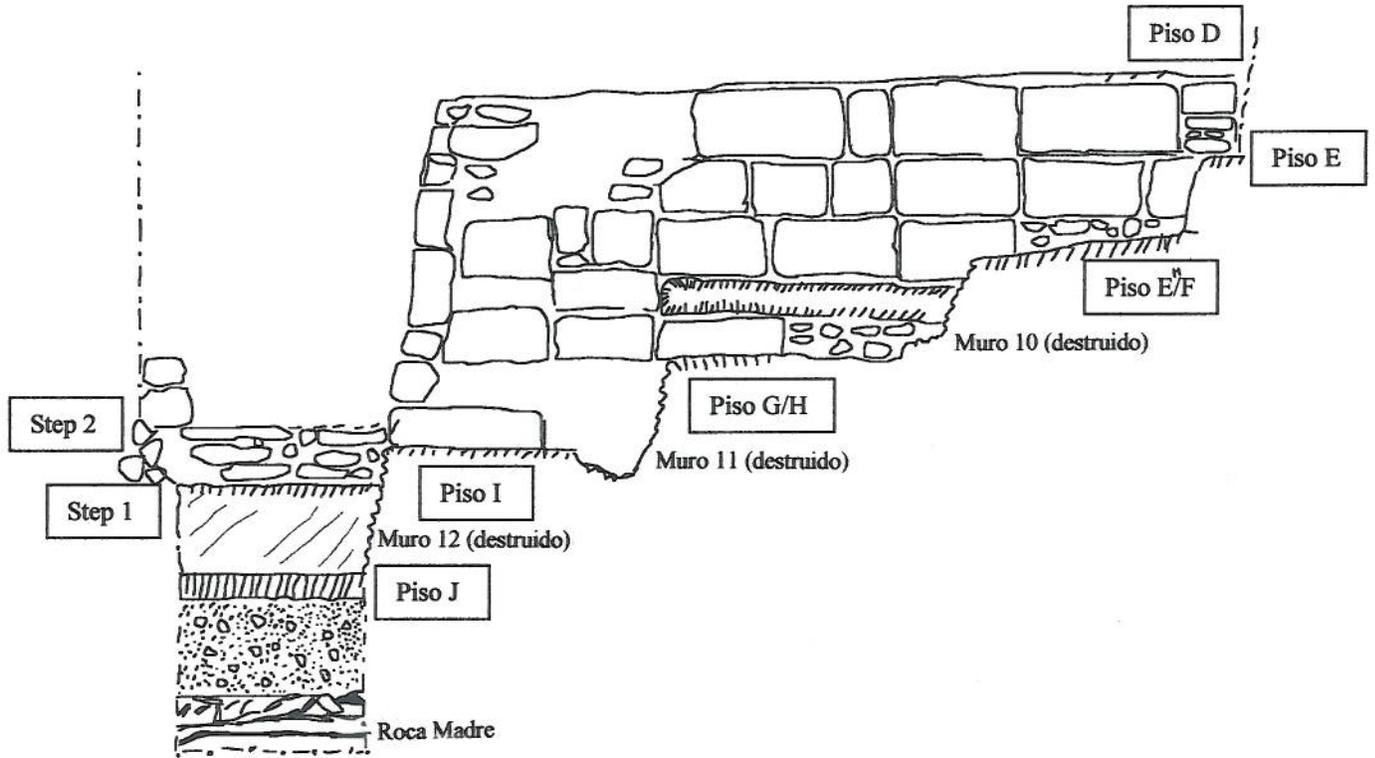


Figura 4.4: Perfil este-oeste de las excavaciones en la plataforma frontal de la Estructura Oeste en las unidades MSJ15A-26, 27, 30, 31: Vista del Muro 14 en perfil, y los pisos y muros asociados a la plataforma frontal

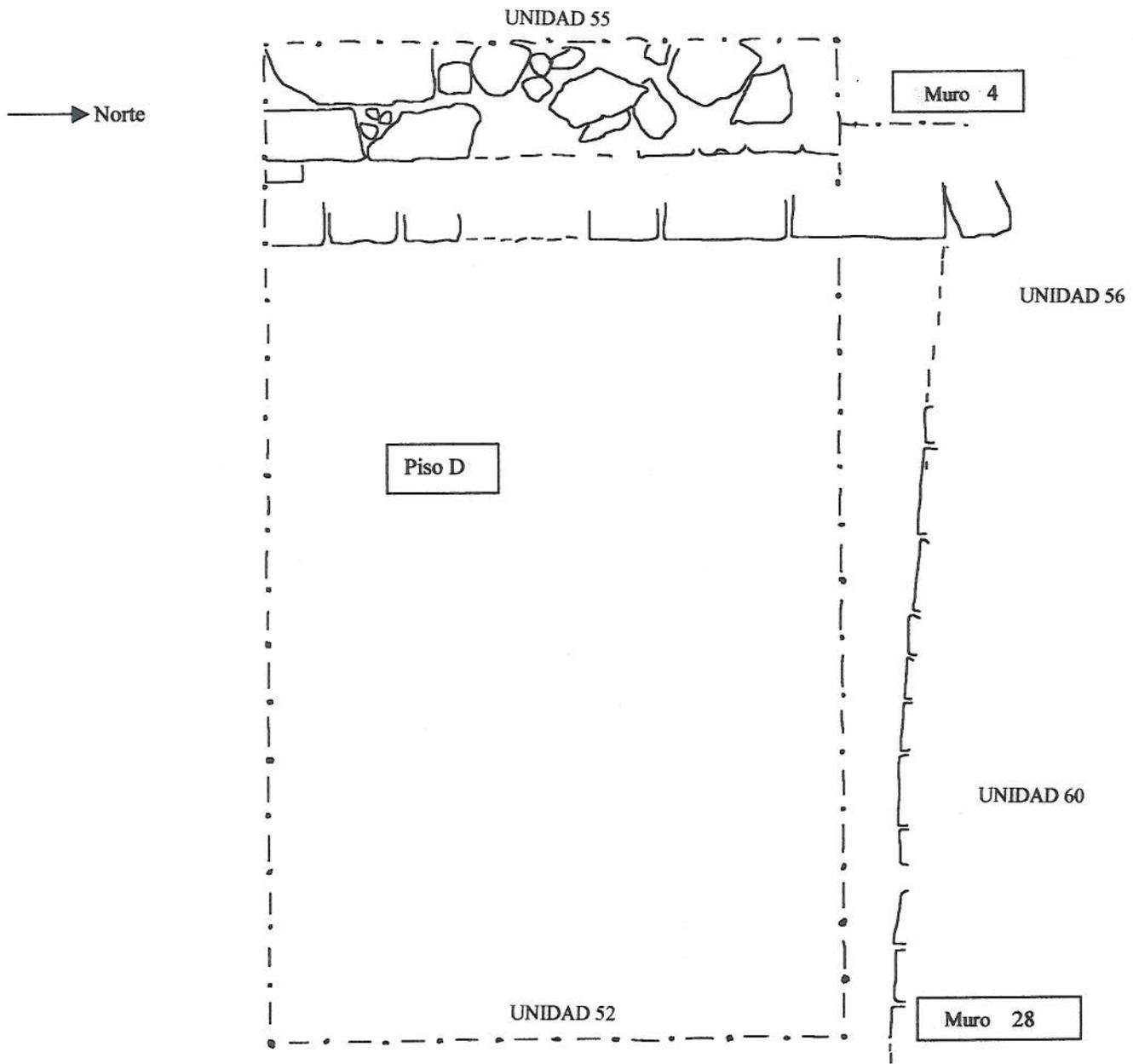
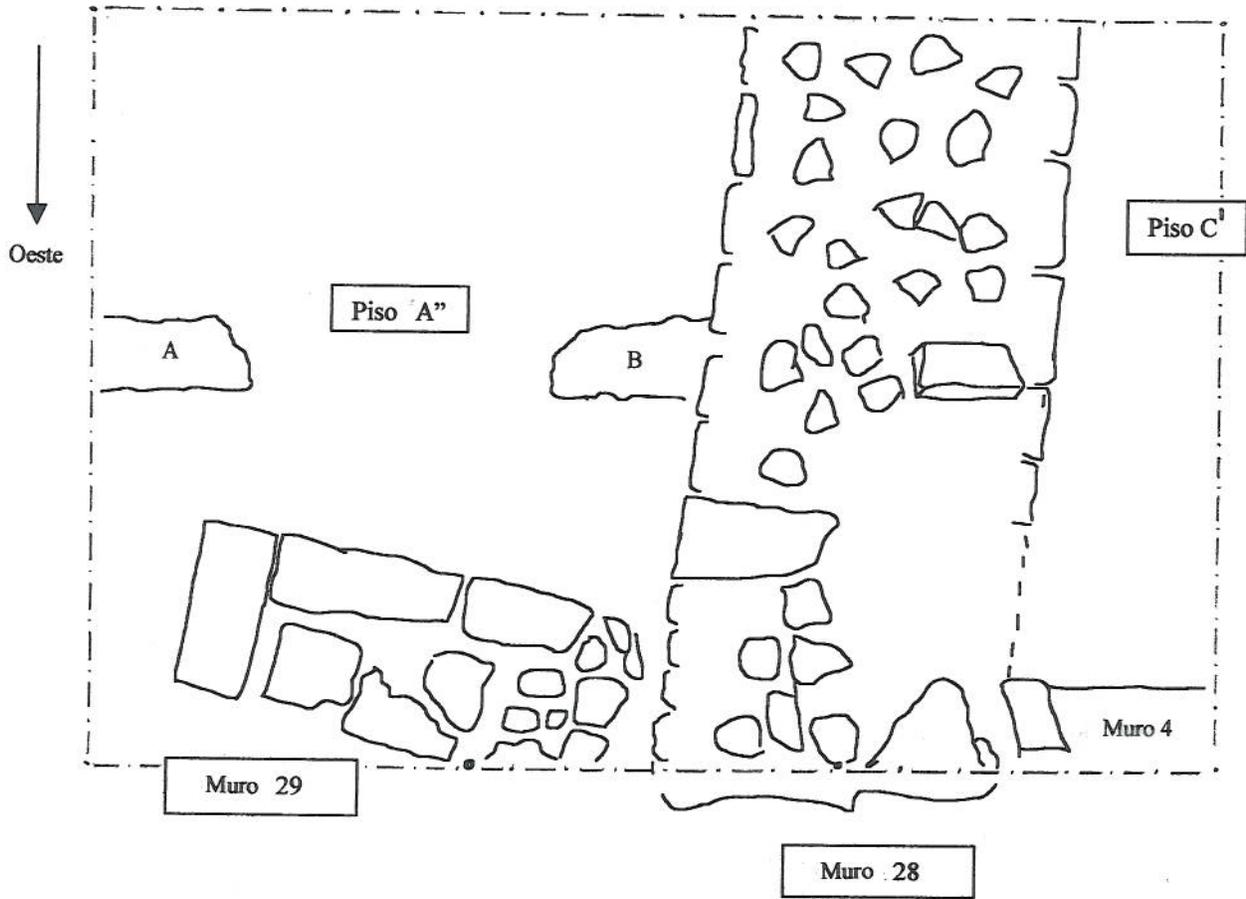


Figura 4.5: Planta parcial de las unidades MSJ15A-55,52, 56, 60 explorando el extremo norte de la Estructura Oeste



**Figura 4.6: Planta de la unidad MSJ15A-56
explorando el extremo norte de la Estructura Oeste**

CAPITULO 5

EXCAVACIONES EN EL GRUPO E: OPERACION MSJ29

Por Christina T. Halperin y Jessica A. Deckard

INTRODUCCION

Las excavaciones en el Grupo E fueron iniciadas para explorar la vida y la arquitectura elitista en Motul de San José. El Grupo E está situado en el centro del sitio, aproximadamente 200 m noroeste del Grupo C, el grupo mayor del sitio (ver Fig. 4.1). Se compone de una serie de estructuras agrupadas a lo largo de un eje norte-sur. La única pirámide del grupo queda al final norte del eje norte-sur. Merece mencionar que al área directamente al sur de esta pirámide carece de estructuras y podría haber sido una avenida. Las investigaciones de campo de 2001 en el Grupo E se centran en dos estructuras construidas en una plataforma en forma "Z", Operación 29, en el extremo meridional del grupo. La plazuela formada por estas estructuras fue construida en una plataforma basal rectangular, que usa una elevación natural en la roca madre. La forma Z de las estructuras forman dos plazuelas separadas por la estructura central. Las excavaciones fueron conducidas en las estructuras meridionales y centrales que se llamaron suboperación 29F y G respectivamente.

RESUMEN DE EXCAVACIONES ANTERIORES

Fredy Ramírez, Anita Sánchez, y María Alvarado efectuaron excavaciones de sondeo en la Operación 29 durante la temporada de campo 2000 (Ramírez et al 2000). Una línea de pozos de pala (0.50 x 0.50 m) fue excavada a lo largo de los bordes este, meridionales, y occidentales de la plataforma (MSJ29A-C), mientras que dos pozos de sondeo (1 m²) en los plazas noroeste y sureste (MSF29E-F) permitieron reconstruir la estratigrafía de este grupo. Cantidades grandes de artefactos fueron encontradas en el pozo de pala MSF29C-8 cerca de la esquina este de la estructura central, sugiriendo que la estructura tenía una función residencial. Los pisos de la plaza fueron erosionados y apenas visible. La cerámica de estos pozos fue fechada para al período Clásico Tardío, la época de gran interés para el Proyecto Motul de San José.

METODOLOGIA

Diez unidades fueron abiertas en la estructura suroeste (orientada norte-sur), MSJ29F-1 a MSJ29F-10, y trece unidades fueron abiertas en la estructura central (orientada este-oeste), MSJ29G-1 MSJ29G -13. Las medidas horizontales y verticales de las esquinas de las unidades fueron establecidas usando cinta y brújula y fueron atadas en un punto de referencia, 29F1, en la estructura suroeste y en tres puntos de referencias, 29G1, 2 y 3, en la estructura central. Estos puntos de referencias y las esquinas exteriores de las unidades fueron mapeados en la mapa del sitio de Motul de San José con la estación total Topcon GTS-213.

Muestras de suelo y de estuco para análisis químicos extensivas fueron tomadas de todas las unidades. Las muestras de estuco para pruebas de fosfato fueron tomadas en intervalos de 0.50 m de los pisos interiores en suboperaciones 29F y 29G, del piso exterior en suboperación 29F, y de la superficie del banco en suboperación 29F. Muestras también fueron quitadas de la superficie de la plaza noroeste en Suboperación 29G. Muestras de

tierra (de 10 litros) fueron tomadas encima de los pisos exteriores e interiores en cada unidad.

Las piedras de bóvedas y las grandes piedras labradas fueron medidas, numeradas, y documentadas para la posición y la presencia del estuco (Tabla 1, 2). Todas las piedras grandes encontradas en excavaciones de la suboperación G fueron puestas en una pila rectangular. Las dimensiones de la pila (160 cm x 260 cm x 90 cm) fueron utilizadas para determinarse si la estructura tenía las paredes de piedra y poste con un techo de paja, las paredes de piedra con un techo de paja, o paredes de piedra con un techo de piedra.

Las excavaciones fueron conducidas usando niveles culturales y lotes horizontales y verticales arbitrarios. Debido a los apremios del tiempo, solamente la fase final de la arquitectura fue expuesta. Así, los niveles consistieron sobre todo en el humus y derrumbe de las estructuras hasta exponer el último piso de ocupación.

SUBOPERACIÓN 29F: DESCRIPCION DE LAS UNIDADES

La suboperación MSJ29F fue ubicada en la estructura suroeste de la plataforma en forma "Z". Las excavaciones expusieron parte de la plaza sureste al este de la estructura, parte de la plataforma frontal de dicha estructura, una posible banca exterior de forma irregular adelante de la estructura, el piso exterior e interior de la estructura, la puerta y un banco interior de la estructura. Porque la mayoría de la arquitectura fue cubierta por una cantidad grande de derrumbe, el estuco en las paredes de la estructura, los pisos, y el banco fue bien preservado. En algunas áreas, los rastros de la pintura seguían siendo visibles.

MSF29F-1

Unidad 1 fue ubicada en la plaza sureste de la Operación MSJ29. Era parte de cuatro 1 x 2 m unidades que forman una trinchera que corren del este al oeste, encima de la cara este de la estructura suroeste. La superficie de tierra en la Unidad 1 se inclinó levemente del oeste al este, que abarcaba del piso de la plaza hasta la plataforma de la estructura.

Nivel 1: Humus oscuro y flojo (10YR 3/2) mezclado con raíces. El humus se extendió 10 cm de profundidad.

Nivel 2: La porción del este (1 x 1 m) de la unidad fue excavada para exponer el relleno de piso de plaza que fue descubierto en un pozo de prueba (MSJ29D-1) el año anterior. Dicho piso de plaza consistió en piedrin. La tierra era del mismo color y textura que el humus sobre él. Desemajante de MSJ29D-1, la roca madre fue encontrada debajo del piedrin que tuvo entre 8 y 15 cm en grosor. La mitad occidental del nivel 2, la plataforma de la estructura, fue expuesta pero no excavada. Consistió en una pila de piedras 5-10 cm en tamaño. Porque era más alta en elevación que el piso de la plaza, aparecía haber servido como una grada sobre la plaza.

MSF29F-2

Unidad 2, también de 1 x 2 m, queda directamente al oeste de la unidad 1, abarcando la plataforma de la estructura.

Nivel 1: Humus de 12-20 cm (10YR 3/2) encima de derrumbe en la porción occidental (0.65 m) de la unidad y encima de la plataforma de la estructura en la parte este (1.35 m) de la unidad.

Nivel 2: El segundo nivel fue dividido en dos lotes verticales, Lote 2 y 3. El suelo de esos lotes era más ligero en color (10YR 4/2) que el humus. Lote 2 fue derrumbe en la porción occidental de la unidad, con un grosor de 40 cm hasta el piso de la plataforma. Lote 3 abarcó la porción este (1.35 m) de la unidad. Consistió sobre todo en piedrin encima del relleno de la plataforma. Los últimos 15 cm de la porción este de la unidad, sin embargo, no tenía piedrin. Tenía piedras de 5-10 cm de tamaño que se extendieron a la Unidad 1. Estas

pedras aparecen haber servido como el muro de contención de la plataforma. El lote fue excavado a una profundidad de aproximadamente 15 m, exponiendo el relleno de tierra y pedras. Concentraciones más altas de artefactos fueron encontrados en el lote 3 que en los lotes 1 o 2. Incluyeron cerámica, pedernal, obsidiana, hueso, y una sola pieza de pirita.

MSF29F-3

Unidad 3 era el tercero hacia el oeste de cuatro unidades de 1 x 2 m que formaron una trinchera orientada este-oeste. Fue ubicada en la plataforma de la estructura y abarcó un rasgo arquitectónico de forma irregular que pudo haber servido como una banca exterior.

Nivel 1: Humus oscuro de 8-10 cm de grueso (10 YR 3/2).

Nivel 2: El segundo nivel fue dividido en dos lotes verticales, lotes 2 y 3. Lote 2 consistió en derrumbe de la estructura encima del rasgo arquitectónico de forma irregular. El derrumbe era 10-20 cm de profundo en el lado este de la unidad y 60 cm de profundo en el lado occidental de la unidad (más cercano al muro de la estructura). El rasgo arquitectónico era una alineación de bloques bien cortados de piedra caliza, aproximadamente 25 centímetros en altura. Dos cursos de bloques, midiendo 54 centímetros en altura, fueron encontrados solamente en el borde occidental del rasgo. Estas pedras fueron puestas en un modelo asimétrico formando una plataforma o banca baja, rellena de pedras y losas de piedra.

Lote 3 fue situado al oeste del rasgo arquitectónico. Contuvo derrumbe de la estructura encima del piso exterior de la estructura. Vestigios de pintura roja eran visibles en el piso de estuco en la esquina noroeste de la unidad. El piso se inclinó levemente para arriba hacia la base del rasgo arquitectónico, significando que el piso estuvo cubierto con el estuco después de la colocación de dicho rasgo o posible banca. El piso tenía la misma elevación que el piso de piedrin de la plataforma en la Unidad 2, indicando que ellos era el mismo piso.

MSF29F-4

Unidad 4 fue el último de las unidades de 1 x 2 m que corren este-oeste. Fue localizada en el piso exterior de la estructura y abarcó el muro exterior de la estructura.

Nivel 1: Humus de color marrón (10YR 3/2), 7-15 cm de profundidad.

Nivel 2: Este nivel contuvo derrumbe encima del piso exterior de la estructura. Para evitar de excavar a través del muro de la estructura, el derrumbe fue dividido en tres lotes verticales y horizontales, lotes 2, 3, y 4. El primer metro occidental de la unidad no fue excavado porque contuvo el muro del este de la estructura. Lote 2 fue situado en los 40 cm del este de la unidad y se extendió a una profundidad de aproximadamente 50 cm. Lote 3, al oeste de Lote 2, era 30 cm de ancho y también se extendió 50 cm en profundidad. Lote 4 constó en los últimos 30 cm de derrumbe en la porción este de la unidad. Una vez que lote 4 alcanzó una profundidad de 50 cm, abarcó el 1 x 1 m restante de derrumbe por la mitad este de la unidad. Estos lotes contuvieron grandes pedras labradas y pedras de bóvedas. Algunas de las pedras labradas estuvieron cubiertas con estuco (Tabla 1, 2). Un número más alto de tiestos fue encontrado en lote 4 cerca del piso exterior de la estructura que en Lotes 2 y 3.

El muro restante de la estructura alcanzó una altura de 1.38 m. Este muro poseyó una muesca vertical de 20 cm de anchura (la porción meridional del muro resaltó al este). La muesca era paralelo a una muesca en la característica arquitectónica al este. Un disco de cerámica bicromo fue encontrado en el piso exterior de la estructura en la esquina de la muesca. El disco estaba recubierto por una capa fina de estuco. Como en la unidad 3, el piso exterior de la estructura en unidad 4 estaba extremadamente bien preservado.

MSF29F-5

Unidad 5 (1 x 2 m) fue ubicada al norte de la Unidad 3. Fue situada encima del piso exterior de la estructura y abarcó los últimos 10 cm norteños del rasgo arquitectónico o

posible banca.

Nivel 1: Humus, parecido a la unidad anterior.

Nivel 2: El nivel 2 contuvo derrumbe de la estructura e incluyó grandes piedras labradas y piedras de bóveda. Fue separado en 6 lotes verticales y horizontales para evitar de excavar a través de la posible banca evidente en Unidad 3 o a través del muro de la estructura. Lotes 2, 3, 4 fueron situados dentro de los 60 cm superiores del derrumbe. Lote 5, en los 0.70 m del este de la unidad, y Lote 6, en los 1.30 m occidental de la unidad, representaron los últimos 30 cm de derrumbe antes de alcanzar al piso exterior de la estructura. El piso fue erosionado en los 50 cm este de la unidad, pero bien preservado en la sección restante de la unidad.

MSF29F-6

Unidad 6 (1 x 2 m) fue ubicada al sur de las Unidades 3 y 4. Fue abierta para seguir el borde occidental del rasgo arquitectónico en la Unidad 3. La superficie de la tierra de la Unidad 6 era levemente más baja que en la unidad 3, sugiriendo que la característica no se extendía al sur. Las excavaciones confirmaron esta interpretación, destapando los restos erosionados del piso exterior de la estructura, la esquina del dicho rasgo, y una esquina en la pared este de la estructura.

Nivel 1: Humus, parecido a la unidad anterior.

Nivel 2: El segundo nivel fue dividido en dos lotes, lotes 2 y 3, y constó en derrumbe de la estructura. Como en las unidades 4 y 5, contuvo grandes piedras labradas y piedras de bóveda. Lote 2 fue situado en los 0.50 m este de la unidad y amplió aproximadamente 30 cm en profundidad. Lote 3 abarcó los 1.50 m restante de la unidad hasta 30 cm en profundidad y la longitud entera de 2 m de la unidad hasta el piso exterior de la estructura a aprox. 0.80-1.10 m abajo de la superficie.

La esquina suroeste del rasgo arquitectónico fue encontrada, y la alineación de bloques de piedra caliza continuó al este. Esta esquina era paralela a la esquina sureste en el muro este de la estructura. Porque solamente 12 cm de la esquina sureste de la estructura fueron expuestos, no era entendible si representó una muesca en el muro de la estructura o la esquina verdadera de la estructura. Una elevación más baja del piso al sur del muro indica, sin embargo, que la segunda propuesta es más probable.

El piso exterior de la estructura fue preservado solamente en el lado norteño de la unidad. La mitad de un cuenco de cerámica completo del tipo Subin Rojo, fechando al período Clásico Tardío, fue encontrada en la sección preservada del piso. Un fragmento pequeño de hueso fue encontrado dentro del cuenco, y una figurita fue encontrada apenas por abajo del lado del cuenco.

MSF29F-7

Unidad 7 (1 x 2 m) fue localizada al norte de Unidad 4 y al oeste de Unidad 5. Contuvo derrumbe encima del piso exterior de la estructura. El muro este de la estructura no fue excavado, pero solo se descubrió su cara este. El muro restante alcanzaba a una altura de 1.60 m sobre el piso exterior de la estructura.

Nivel 1: Humus, parecido a la unidad anterior.

Nivel 2: El segundo nivel contuvo derrumbe de la estructura en los 1.10 m este de la unidad. Contuvo grandes piedras labradas y piedras de bóvedas. El nivel fue dividido en dos lotes verticales. Lote 2 abarcó los 0.70 m del este de la unidad y lote 3 abarcó la sección de 0.40 m al oeste de Lote 3. Ambos lotes se extendieron hasta el piso exterior de la estructura. Como en las unidades 3, 4, 5, 8, y 10, el piso fue bien preservado. Solamente una sección rectangular fina, al lado del muro este de la estructura fue erosionada levemente. Es posible que un banco perecedero o un objeto rectangular había sido cementado en este punto. Dentro del rectángulo erosionado, el piso era liso y bien preservado a excepción de un agujero pequeño de 5 centímetros. No era entendible si el agujero fue formado naturalmente o culturalmente.

MSF29F-8

Unidad 8 (2 x 2 m) fue ubicada directamente al norte de la Unidad 7. Fue abierta para encontrar la entrada de la estructura. Contuvo parte del muro y derrumbe de la estructura encima del piso exterior e interior de la puerta.

Nivel 1: Humus, parecido a la unidad anterior.

Nivel 2: Este nivel fue excavado usando un lote, Lote 2, para alcanzar rápidamente el piso. También contuvo un número de grandes piedras labradas y piedras de bóveda. La jamba sureste fue encontrada en el centro de la unidad. Era poco común porque contuvo dos esquinas, formando una "jamba doble." Fueron denominados jamba suroriental #1 y #2. El muro este de la estructura fue bien preservado. Todavía había una capa gruesa de estuco en una sección grande de la pared. Un poco de estuco también permanecía en las jambas que creaban una curva lisa encima de los ángulos rectos de los bloques rectangulares de la piedra caliza. El piso exterior y el piso interior de la entrada fueron expuestos. El piso interior de la puerta era levantado 0.10 m sobre el piso exterior de la estructura y tenía vestigios de pintura roja, negra, y hematita especular. El piso exterior de la estructura poseyó parte de la línea rectangular fina de erosión encontrada en Unidad 7. Terminó en el borde de la jamba sureste #1. Aunque los tiestos fueron encontrados a través del derrumbe de la estructura, cerámica también fue encontrada en la superficie del piso y colocada en bolsas separadas.

MSF29F-9

Unidad 9, midiendo 2 x 2 m, fue establecida directamente al oeste de Unidad 8. Fue abierta para exponer el interior de la estructura. Contuvo derrumbe encima del piso y reveló la banca interior de la estructura.

Nivel 1: Humus, parecido a la unidad anterior.

Nivel 2: El derrumbe en el segundo nivel consistió en grandes piedras labradas y piedras de bóveda. El material del derrumbamiento fue separado en dos lotes horizontales, lotes 2 y 3, para proporcionar un control mejor de los tiestos encontrados directamente en el piso interior de la estructura. Lote 2 fue excavado apenas sobre la altura de la banca interior de la estructura. La cerámica encontrada en este lote se fecha para el Clásico Tardío (Foias, comunicación personal 2001). Lote 3 consistió en el material restante del derrumbamiento sobre la banca y el piso interior de la estructura.

El muro este de la estructura consistió en bloques labrados de piedra caliza (midiendo aprox. 25 x 18 x 13 cm). Cada bloque fue entremezclado con losas y piedras pequeñas. El muro fue rellenado probablemente de piedras. Una capa de estuco fue puesta en la porción expuesta del muro y probablemente pintada. En algunas áreas, el estuco estaba 2.5 cm de grueso. Como las jambas sureste, el estuco en la jamba suroeste creó una curva lisa encima de los bloques derecho-angulosos de la piedra caliza. El muro de la estructura midió 1.45 m en anchura y, en la Unidad 9, 1.40 m en altura.

La banca interior de la estructura fue situada en el lado occidental de la unidad, haciendo frente a la entrada. Sentó 0.50 m sobre el piso interior y estaba revestido en su parte delantera y superior con una capa gruesa de estuco. Algunas partes del estuco fueron destruidas por el derrumbe del techo. La pintura roja era levemente visible en el asiento de la banca. Su borde este formó una curva lisa con el piso interior. Su lado occidental se extendió en el perfil de la unidad. La cara norteña del apoyabrazo meridional fue expuesta. Consistió en un solo bloque de piedra cubierto con estuco. Midió 0.42 m desde el asiento de la banca y se extendió en el perfil meridional de la unidad. Vale mencionar que el rasgo arquitectónico exterior tuvo una altura similar a la banca interior, por lo cual suponemos que su función fue similar, como banca.

El piso interior de la entrada se inclinó levemente hacia arriba de la jamba suroriental #1 a la jamba del suroeste. Al contrario, el piso interior de la estructura se inclinó levemente hacia abajo de la jamba suroeste al banco. También fue pintado,

conteniendo restos de pintura roja y anaranjada cerca de la base de la banca. Algunos pedazos de cerámica, fechados al período Clásico Tardío (Foias, comunicación personal 2001), y un fragmento de hueso estaban en la superficie del piso de la estructura.

MSF29F-10

Unidad 10 fue localizada al norte de Unidad 8 y midió 2.0 x 1.5 m. Fue abierta para encontrar las jambas norteñas de la entrada de la estructura. Contuvo derrumbe encima del piso exterior de la estructura y el piso interior de la puerta.

Level 1: Humus, parecido a la unidad anterior.

Level 2: El segundo nivel fue excavado como un lote para alcanzar rápidamente el piso exterior de la estructura. Consistió en grandes piedras labradas y piedras de bóveda. Algunos huesos grandes fueron encontrados en el perfil oeste de la unidad aproximadamente 40-50 centímetros abajo de la humus. El material del derrumbe en Unidad 10 contuvo una gran cantidad de tiestos. Incluyeron cerámica del período Clásico Tardío (Foias, comunicación personal 2001), pedernal, obsidiana, un fragmento de figurita, un fragmento de *mano*, una concha marina pulida, y una concha de *Pomacea*. La jamba noreste #1 y #2 fue encontrada en el perfil norteña de la unidad. Aunque no fueron preservados como las jambas sureste #1 y #2, eran idénticos en dimensión y estilo. La anchura de la entrada de la estructura midió 2.95 m entre la jamba sureste #1 y la jamba noreste #1 y 2.50 m entre la jamba sureste #2 y la jamba noreste #2. Si la banca encontrada en Unidad 9 fuera simétrica con referencia a la puerta de la estructura, habría medido casi 4 m en longitud. Una raíz de árbol había destruido parte del piso exterior de la estructura en esta unidad. Un ratón vivió en un agujero en las piedras derrumbadas y utilizó la raíz del árbol para entrar y salir de su agujero.

SUBOPERACIÓN MSJ29G: DESCRIPCIÓN DE LAS UNIDADES

La suboperación MSJ29G se concentró en la estructura central del arreglo de estructuras en forma "Z." El piso de la plaza noroeste, que fue encontrado originalmente durante la temporada de campo 2000 (MSJ29E-1) a una profundidad de 30-50 cm (Ramírez et al. 2000:18), fue encontrado otra vez y sirvió como guía para localizar la intersección del piso de la plaza y de la arquitectura de la estructura central. Una vez que las excavaciones encontraron la intersección de estas dos características, la arquitectura restante fue expuesta fácilmente. Dos cuartos adyacentes y sus entradas fueron expuestas, aunque los cuartos no fueron conectados por una puerta interior. La jamba del cuarto occidental tenía una esquina muesca, similar a las muescas en varias características arquitectónicas encontradas en la suboperación MSJ29F.

MSJ29G-1

Esta unidad de 1 x 2 m fue orientada norte-sur perpendicular a la estructura que corre este-oeste. Fue ubicada cerca de MSJ29E-1 para localizar el piso de plaza.

Nivel 1: Humus oscuro (10 YR 3/1).

Nivel 2: Derrumbe en el extremo meridional de la unidad fue compuesto de piedras pequeñas y medianas. Un número bajo de cerámica fue recuperado.

Nivel 3: El piso (de piedrin) de plaza fue localizado a 20-30 cm abajo de la superficie. El nivel rindió cerámica de período Clásico Tardío, pedernal, obsidiana, una figurita y hueso.

MSJ29G-2

Unidad 2 de 1 x 2 m se extendió al sur de Unidad 1 y fue perpendicular al muro norte de la plataforma de la estructura central.

Nivel 1: El primer nivel era una capa de humus (10 YR 3/2) que contuvo algunos pedazos de cerámica.

Nivel 2: Este nivel fue dividido en dos partes, como la parte meridional de Unidad 2 contuvo el muro exterior de la estructura y la parte norteña contuvo el piso de plaza. Los lotes de derrumbe fueron divididos arbitrariamente. Los artefactos recuperados consistieron en pedazos de cerámica del Clásico Tardío, obsidiana, fragmentos de figuritas, y un pedazo de pedernal (10 YR 5/3).

Nivel 3: El nivel 3 consistió en el piso de piedrin mezclado con pedazos pequeños y medianos de piedra caliza. Los pedazos grandes del derrumbe del muro de plataforma fueron quitados. Las excavaciones expusieron la cara del muro exterior norteño de la plataforma en el extremo meridional de esta unidad, pero no encontramos el piso superior de la plataforma. Cerámica, pedernal, concha, obsidiana, y un fragmento de hueso fueron recuperados.

MSJ29G-3

Unidad 3 (1 x 2 m) fue establecida encima de la estructura central directamente al sur de la unidad 2. Por lo menos dos capas de grandes piedras aplanadas (lajas similares a piedras de bóveda) fueron encontradas en una línea este-oeste en el centro de la estructura, sugiriendo inicialmente que la estructura pudo haber tenido una bóveda de piedra. Un muro interior orientado norte-sur también fue localizado.

Nivel 1: Humus flojo, oscuro y levemente arcilloso (10 YR 3/2).

Nivel 2: Este nivel contiene suelo flojo, de color marrón y tres piedras labradas grandes en forma rectangular. Estas piedras aparecen haber caído del techo y se sentaban en el suelo, inclinándose aproximadamente a un ángulo de 60 grados. El muro interior fue situado en el extremo norte de la unidad. El piso del cuarto fue estucado. Excavaciones rindieron cerámica, pedernal, dos pedazos de concha, y una muestra de carbón. Quince fragmentos de obsidiana fueron encontrados en la porción directamente sobre el piso de estuco.

MSJ29G-4

Localizado inmediatamente al oeste de MSJ29G-2, esta unidad de 1 x 2 m fue establecida para seguir la superficie del muro exterior norte y para intentar localizar una plataforma exterior.

Nivel 1: Humus compuesto de suelo oscuro y flojo (10YR 3/2) con raíces y materia orgánica. Los artefactos consistieron en nueve pedazos de cerámica, dos pedazos de pedernal, y un fragmento de obsidiana.

Nivel 2: El segundo nivel contuvo suelo marrón flojo con piedras pequeñas y derrumbe. El curso superior del muro exterior norte fue expuesto, y todo el derrumbe fue quitado. Solamente algunos pedazos de cerámica fueron encontrados en este nivel.

MSJ29G-5

Esta unidad de 1 x 2 m fue establecida directamente al oeste de MSJ29G-3. Las excavaciones siguieron el muro.

Nivel 1: Humus marrón suave, flojo, y oscuro mezclado con raíces. Solamente un pedazo de cerámica fue encontrado.

Nivel 2: Este nivel consistió en derrumbe de la estructura y piedras planas o lajas grandes encontradas directamente encima del piso interior de estuco. La care interior del muro norte descubierto en la unidad MSJ29G-3 continuó a través de esta unidad. Solamente algunos pedazos de cerámica fueron encontrados, así como pedazos de pedernal, dos fragmentos de obsidiana, y una concha de caracol.

MSJ29G-6

Esta unidad de 1 x 2 m estaba ubicada directamente al sur de la unidad MSJ29G-3 y fue establecida para exponer más del piso interior de la estructura.

Nivel 1: Capa de humus de suelo marrón oscuro, flojo, con algunas raíces pequeñas y material orgánico. Este nivel rindió 25 pedazos de cerámica, 7 pedazos de pedernal,

obsidiana, y cuatro fragmentos de la concha *jute*.

Nivel 2: El segundo nivel contuvo suelo marrón y oscuro mezclado con derrumbe de piedras pequeñas y lajas grandes. Dos de las lajas grandes quedaban metidas en el piso de estuco a un ángulo de aprox. 70 grados. La superficie del piso se extendía en toda la longitud de la unidad, pero el estuco terminó a aprox. 1 m al sur del muro norteño de la estructura. Un número pequeño de cerámica y algunos pedazos de pedernal fueron recuperados.

MSJ29G-7

Esta unidad de 2 x 2 m fue puesta directamente al oeste de MSJ29G-5 con el objetivo de seguir la cara interior del muro norteño. Un muro interior que dividía la unidad 5 de la unidad 7 fue descubierto. La construcción de este muro era más cruda que la construcción del muro exterior norteño, lo que sugiere que fue una adición tardía. La esquina exterior noroeste de la estructura también fue identificada.

Nivel 1: Humus flojo y de color marrón oscura con raíces y pocos pedazos de cerámica y pedernal.

Nivel 2: Este nivel contuvo derrumbe de piedras pequeñas y grandes. Tres muros fueron expuestos en esta unidad. Fueron situados en los extremos norte, oeste, y este de la unidad. Los muros del norte y del oeste eran muros exteriores, y el del este era un muro que dividía el interior de la estructura. El piso del cuarto estuvo estucado; el estuco en la esquina noreste del cuarto era un color más oscuro que el estuco en el resto de la unidad. Los artefactos incluyeron un alto número de cerámica, 12 pedazos de pedernal, obsidiana, una concha de *jute*, un guijarro blanco, y una semilla oval plana (aunque posiblemente de origen reciente). Algunos pedazos de cerámica fueron encontrados junto, y parecen haber sido parte de una sola vasija fina incisa con una pasta de color anaranjada clara. Otro pedazo poseyó un borde de una vasija de forma de barril característica del período Clásico Terminal (Foias, comunicación personal 2001).

MSJ29G-8

Ubicada al sur de la unidad 7, la unidad 8 de 2 x 3 m fue establecida para rápidamente exponer el cuarto occidental de la estructura. Los muros eran visibles en la superficie del montículo antes de que las excavaciones de dicha unidad comenzaran. La unidad contuvo los muros exteriores meridionales y occidentales de la estructura y lo demás del muro interior que se extendió de la unidad MSJ29G-7.

Nivel 1: Capa de humus que contuvo suelo flojo, de color marrón oscuro con las raíces pequeñas y restos orgánicos. Un número bajo de cerámica y pedernal fueron encontrados, tan bien como un fragmento de obsidiana pequeña, una sola pieza de hueso, una concha de *jute*, y varios pedazos de carbón.

Nivel 2: Derrumbe en una matriz de suelo flojo de color marrón medio. El derrumbe incluyó piedras pequeñas, medianas y grandes. El primer metro del este de la unidad bajó en el cuarto este de la estructura, y los 2 m occidental de la unidad bajaron en el cuarto occidental. Los dos cuartos fueron identificados como lotes separados. Lote 3, el cuarto del este, contuvo cerámica, pedernal, y obsidiana. La jamba oeste de la puerta sur fue encontrada en este lote. Lote 4, el cuarto occidental, contuvo cerámica, pedernal, y tres pedazos de la concha *jute*. Un malacate (24 mm x 10 mm) apareció en la esquina sureste del cuarto occidental. La entrada a este cuarto estaba en la pared occidental del cuarto.

MSJ29G-9

Una unidad de 1 x 2 m fue establecida para explorar la entrada sur del cuarto este, para determinar la anchura del muro y de la puerta, y para establecer la presencia de escalones que conducían al nivel de la plaza al sur. Por lo tanto, la unidad 9 está ubicada al oeste de la unidad 8.

Nivel 1: La capa de humus abarcaba un suelo marrón oscuro y flojo, mezclado con raíces y materia orgánica. Este nivel rindió una densidad más alta de cerámica, 13 pedazos

de pedernal, y un fragmento de obsidiana.

Nivel 2: El área de la entrada contuvo derrumbe. Las piedras de derrumbe fueron quitadas, lo que expuso el muro sur de la estructura. Al contrario de la estructura oeste explorada por la suboperación MSJ29F, los muros de esta estructura eran todos bajos, con alturas alrededor de 40-50 cm. El estuco del piso interior en esta unidad fue deteriorado gravemente en el extremo meridional y no se extendió sobre las gradas de acceso. Aunque las piedras de la grada superior fueron localizadas, las escaleras más bajas fueron erosionadas, y solamente su relleno fue descubierto. Parece que habían dos o tres gradas que conducían del interior de la estructura a la plaza.

MSJ29G-10

Esta unidad de 1 x 2 m fue abierta para determinar la anchura del muro exterior occidental de la estructura y para exponer la conexión entre el interior y la plataforma exterior del cuarto occidental. Se identificó solamente una grada del cuarto occidental a la plataforma exterior. La jamba fue mellada al igual como la arquitectura de la estructura oeste explorada en la suboperación MSJ29-F.

Nivel 1: Humus flojo y oscuro con material orgánico. Solamente cerámica, cinco pedazos pequeños de pedernal, y un pedazo de obsidiana fueron recuperados.

Nivel 2: Este suelo flojo marrón contuvo derrumbe de piedras grandes. Un número bajo de cerámica y pedernal fue encontrados. Algunos pedazos de concha del caracol, huesos, y obsidiana también fueron recuperados. Una grada bien preservada proveía acceso del interior más elevado del cuarto occidental a la plataforma exterior de la estructura. La plataforma y la grada fueron recubiertas con estuco, así como las partes inferiores de la jamba. La jamba y el muro asociado tuvieron el mismo estilo de muescas revelado en la suboperación MSJ29-F.

MSJ29G-11

Para localizar la jamba este de la puerta del cuarto este, una unidad de 1 x 2 m fue abierta. Se extendió 1 m al sur y 2 m al este de la esquina sureste de la unidad MSJ29G-6. Desafortunadamente, la jamba no fue encontrada.

Nivel 1: Capa de humus de suelo flojo, de color marrón oscuro, y sin material cultural.

Nivel 2: Este nivel contuvo derrumbe de piedras pequeñas. Una densidad más alta de cerámica, así como 8 pedazos de pedernal, obsidiana, una concha *jute* y una concha marina fueron recuperados. La concha marina fue encontrada cerca de la juntura del muro exterior y el piso de estuco. Aunque está quebrada, esta concha probablemente de *Spondylus* es de un color rosa a melón y pulida.

MSJ29G-12

Esta unidad de 1.5 x 1.5 m fue ubicada 1 m al este de MSJ29G-11 para exponer la esquina sureste de la estructura, pero sin éxito.

Nivel 1: Humus flojo y oscuro con raíces. El nivel contuvo dos pedazos de obsidiana, 3 pedazos de pedernal, un fragmento minúsculo de *jute*, y un número bajo de cerámica.

Nivel 2: Derrumbe de piedras grandes. La cara exterior del muro sur fue expuesta, y la unidad fue excavada hasta el nivel de la plataforma exterior de la estructura. La plataforma poseyó una superficie estucada. Un alto número de cerámica del período Clásico Tardío fue recuperado, así como dos pedazos de pedernal, tres fragmentos de obsidiana, un *mano* quebrado, y un pedazo de concha trabajada. Un borde de vasija era especialmente significativo, pues fue adornado con un "glifo" inciso.

MSJ29G-13

Esta unidad de 1.0 x 1.5 m fue ubicada entre las unidades MSJ29G-9 y MSJ29G-11

para localizar la jamba este del cuarto este, puesto que no fue encontrado en la unidad MSJ29G-11.

Nivel 1: Humus flojo de color marrón oscuro. Poco material cultural (cerámica, pedernal y una obsidiana) aparecieron.

Nivel 2: El segundo nivel contuvo derrumbe. La jamba este finalmente fue localizada, al igual que los restos de las gradas que conducían desde el nivel de la plataforma de la estructura hacia la plaza. Los escalones parecen haber sido anchos y bajos. Los artefactos incluyeron 20 pedazos de cerámica, 6 pedazos de pedernal, 3 pedazos de obsidiana, y un fragmento de figurita en forma de mujer.

RESUMEN Y INTERPRETACIONES

Las dos estructuras investigadas en los suboperaciones MSJ29F y G poseyeron diferencias en la calidad y el tipo de arquitectura, sugiriendo que tenían funciones distintas. Proponemos que la estructura central explorada por la suboperación G, había servido como área de producción o de cocinar, mientras que la estructura oeste expuesta en la suboperación F, había servido como área residencial y administrativa. La arquitectura de la estructura oeste fue de una calidad superior que la arquitectura de la estructura central. Las piedras de bóveda y el gran tamaño de los muros indican que este edificio tenía un techo abovedado de piedras. Las paredes bajas y estrechas y la baja densidad de piedras grandes (160 cm x 260 cm x 90 cm) de la estructura central sugieren que poseyera un techo de paja encima de muros de piedra y poste.

Las piedras usadas para construir la estructura oeste consistieron en piedras labradas entremezcladas con losas y piedras pequeñas. La estructura central no poseyó ni un alto número ni un arreglo constante de piedras labradas. La estructura sur tuvo pisos interiores y exteriores estucados y pintados, muros recubiertos con estuco, y una banca interior estucada y pintada. La banca podía ser un lugar para actividades administrativas o para dormir. En contraste, la estructura central no contuvo ni una banca en los dos cuartos expuestos, y tuvo una mala calidad de arquitectura. La elevación del interior de la estructura central, sin embargo, fue más alta que la estructura oeste.

La estructura sur también poseyó un rasgo arquitectónico único que estuvo frente a la plaza suroriental y delante del muro exterior de la estructura (MSJ29F-3,4). Este rasgo pudo haber servido como fundación de piedra para una columna percedera o como banca exterior de la estructura. La muesca paralela en la alineación de esta posible banca y el muro, sin embargo, sugiere que fueron construida para corresponder una con la otra, y la baja densidad de derrumbe alrededor de la posible banca exterior sugiere que su componente de piedras no estuviera más arriba que algunos cursos de piedra.

Además de las diferencias en calidad arquitectónica, la presencia de un buserero cerca de la esquina este de la estructura central puede indicar que esta estructura central había servido para actividades domésticas. El análisis sistemático de los tiestos recuperados y de las muestras de estuco de los pisos de las dos estructuras debe darnos otras indicaciones de sus posibles funciones.

A pesar de los aspectos aparentemente divergentes de las dos estructuras, fueron utilizadas simultáneamente y comparten un detalle arquitectónico de unificación. El análisis preliminar de la cerámica (Foias, comunicación personal 2001) indica que las estructuras (por lo menos la fase final de la ocupación) fueron asociadas al período Clásico Tardío. Además, la característica arquitectónica de muescas en las esquinas y jambas de las dos estructuras los separan de las estructuras elitistas excavadas en los Grupos C y D, y en la periferia norte del sitio. Así, las dos estructuras aparecen haber sido unidas en su estilo arquitectónico, aunque están probablemente utilizadas para diversos propósitos.

CAPITULO 6

EXCAVACIONES EN UN CENTRO SECUNDARIO DE MOTUL DE SAN JOSE: BUENAVISTA

Por Jeanette Castellanos y Francine Guffey

INTRODUCCION

Uno de los objetivos mayores del Proyecto Motul de San José es entender la organización política y económica del sitio y su periferia. Transectos de reconocimiento han explorado la ocupación humana en la periferia sur, este y noreste del sitio. En el Transecto Sur, el grupo mayor fue denominado Grupo 3D y después Buenavista por su vista de una gran parte del Lago Peten Itza (denominado TBV en las notas de campo) (Fig. 6.1).

Según Moriarty (2000: 90), el grupo es el más impresionante de todos los grupos del transecto sur por el número y tamaño de sus componentes arquitectónicos. Buenavista es su conjunto arquitectónico con un total de 13 montículos, situados en forma de U, concentrados sobre la cima de un cerro, con un chultun asociado hacia el oeste del grupo y con la Estructura # 1, al este, la cual es una pirámide de aproximadamente 6 m de alto, que se encuentra relativamente aislada del resto de los montículos, ya que fue construida a un lado del cerro donde quedan las otras estructuras del grupo.

OPERACION TBV1A: METODOLOGÍA

La operación TBV1A con sus unidades de la 1 a la 112 exploró la Estructura # 4, una de las dos más sobresalientes del Grupo 3D. La Estructura # 4 se localiza al norte del grupo (Fig. 6.1), mide aproximadamente 22 m de largo x 16 m de ancho y 4 m de alto. Desde su cúspide se puede observar el Municipio de San José (especialmente el aldea Nuevo San José arriba de cual queda Buenavista), el epicentro de Motul de San José (las pirámides gemelas en particular) y una porción considerable del Lago Petén Itzá y su ribera. Dada la relevancia del Grupo 3D y debido a que la estructura # 4 no presentaba saqueos visibles y es la segunda en tamaño, se decidió iniciar su investigación. Los objetivos principales de la excavación en la estructura # 4 fueron: a. obtener materiales cerámicos para su fechamiento; y, b. conocer la arquitectura y función de la estructura # 4.

Para la excavación de la estructura # 4, se habilitaron un total de 112 unidades de excavación. En su mayoría fueron pozos de 1 x 1 m, algunos trazados consecutivamente convirtiéndose en trincheras, pero también los hubo de otras dimensiones (2 x 1 y 3 x 1 m), según los requerimientos y dificultades que presentó la recuperación de rasgos arquitectónicos. En general las unidades de excavación fueron numeradas consecutivamente en el orden de excavación ó siguiendo los rasgos arquitectónicos que iban apareciendo y en algunas ocasiones arbitrariamente.

La estructura fue excavada mediante tres niveles estratigráficos naturales:

Nivel 1: Humus. Una capa de materia orgánica suelta de aproximadamente 0.10 a 0.30 m de grosor, color café oscuro o negro (10 YR 3/2), mezclada con muchas raíces. En este nivel se recuperó moderada cantidad de artefactos.

Nivel 2: Escombros o posible relleno. Integrado por piedras calizas amorfas y en algunas ocasiones rectangulares, mezcladas con tierra café (10 YR 4/2 y 10YR 5/2) oscura, de consistencia muy compacta, variando entre 0.20 a 0.60 m de grosor sobre la estructura. La mayoría de artefactos fueron encontrados en este nivel.

Nivel 3: Sobre piso. Corresponde a 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.

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. Cada lote fue registrado en una ficha de lote utilizando el sistema de Operación (1), Sub-operación (A), Nivel (1, 2 ó 3) y Lote (1,2, 3, etc). Toda la tierra fué cernida a través de un cedazo de $\frac{1}{4}$ de pulgada.

Se dibujaron todos los rasgos arquitectónicos a escala 1:10 y 1:20, principalmente la planta de los rasgos arquitectónicos y de excavación, un corte sur-norte con perfil este a través de la estructura y un corte este-oeste, con perfil sur que cubrió la mitad del ancho de la estructura. Se tomaron muestras de suelo y de estuco para analizar concentraciones de fosfatos, para análisis microscópicos y para flotación. Además se hizo el registro fotográfico con diapositivas de todos los rasgos arquitectónicos expuestos por la excavación, concluyendo con el cuidadoso relleno de las unidades excavadas.

DESCRIPCIÓN DE LA OPERACION TBV1A: ESTRUCTURA #4

Trincheras Norte-Sur (Figs. 6.3, 6.4, 6.7, 6.8)

Debido a la presencia de un árbol en la base de la estructura y justo al centro de la misma, primero se excavó la unidad TBV-1A-1 en la base de la estructura, desviada 6 m al oeste del supuesto eje central del edificio. En esta unidad se encontró el último piso de plaza que se pretendió seguir mediante varias unidades individuales consecutivas de 1 x 1 m (TBV-1 a 10) y de 3 (N/S) x 1 (E/O) m (TBV-9, 10, 17, 18 y 19) que formaron una trincheras sur-norte, la cual cruzó la estructura en la dirección antes mencionada y expuso varios rasgos arquitectónicos adicionales.

El último piso de plaza fue hecho con una especie de empedrado compuesto por piedra caliza fragmentaria de tamaño mediano y pequeño mezclada con tierra caliza grisácea (10YR 5/2) de consistencia dura y compacta, el cual a juzgar por su presencia en las mismas condiciones enfrente de la estructura # 8, en esta misma plaza, no estuvo estucado. El primer escalón o basamento expuesto en TBV-1A-3 estuvo cubierto por este piso, el cual al ser excavado hasta su base expuso un segundo piso estucado que probablemente se mete debajo del primer escalón o basamento.

En el perfil norte de esa misma unidad también se pudo localizar una sección de un segundo escalón o basamento, sobre el cual aparentemente se localizaba otro, que hacía muy estrecha la huella del segundo peldaño, lo que nos causó extrañeza, pero a través de la observación de patrones deposicionales en otras secciones excavadas nos pudimos dar cuenta que se trataba de adiciones o ampliaciones entre escalones o basamentos, para hacer una especie de escalinata más estrecha en las huellas de escalones anteriores mediante la colocación de un relleno de piedras medianas a grandes y tierra caliza grisácea retenido por piedras canteadas en algunas ocasiones y en otras sólo retenido por piedras amorfas.

Al continuar la excavación, en el perfil norte de TBV-1A-4 pudimos localizar una sección de un tercer escalón o basamento compuesto por piedras perfectamente canteadas.

A la mitad de TBV-1A-5 observamos un alineamiento de tres piedras amorfas y una canteada, las cuales consideramos formaron parte de un cuarto escalón.

En TBV-1A-6 se observó otro alineamiento de piedras amorfas y canteadas que formaron parte de una quinta grada que posteriormente fué remodelada adicionándole dos filas verticales más, de piedras canteadas para convertirse así en el muro frontal exento del basamento superior de la estructura.

La cúspide del edificio probablemente fué modificada por pequeños escalones o basamentos evidenciados en las unidades TBV-1A-7, 8, 9 y 10 que fueron rellenando y elevando la cúspide de la estructura, pretendiendo probablemente darle mayor altura y volumen, pero esta es sólo una suposición que necesitaría de mayor excavación.

En la parte superior del edificio dispuestos asimétricamente se observaron varios orificios que se encontraban cubiertos con materia orgánica en descomposición, los cuales pudieron tratarse de hoyos de poste, pero esta también es una hipótesis que debe ser verificada, pues por razones de tiempo no pudieron hacerse los registros correspondientes.

En las unidades TBV-1A-17 y 18 se observó el muro posterior del basamento superior de la estructura, así como dos posibles muros de contención y finalmente TBV-1A-19 dejó ver solamente el relleno de nivelación mezclado con materia orgánica, producto del abandono y depósito por arrastre, debido al intemperismo ya que la parte posterior del edificio tiene una pendiente muy prolongada.

En casi todas las unidades excavadas en la trinchera se recuperó gran cantidad de lascas y otros artefactos de pedernal, que pudieron ser parte del relleno o bien fueron arrastradas de la parte superior del edificio. La densidad del material lítico sugiere la posibilidad que talleres de herramientas de pedernal estaban localizados en las cercanías de Buenavista.

Pozo encima de la estructura (Fig. 6.7)

El primer metro lineal de la unidad 17, un pozo de 3 (N/S) x 1 (E/O) m, ubicado en la cúspide de la estructura se convirtió en un pozo estratigráfico de 2.70 m de profundidad cuyo objetivo fue entender mejor la secuencia constructiva del edificio.

Se definieron cinco diferentes rellenos, aunque el pozo no pudo ser excavado hasta la roca madre por la gran profundidad.

Nivel 1: Los lotes 1 y 2 (0.00 – 0.20 m), correspondieron a la capa de materia orgánica suelta (humus), de color café oscuro a negro (10 YR 3/2), mezclada con muchas raíces, de la cual se recuperó moderada cantidad de artefactos del Clásico Tardío.

Nivel 2: Inmediatamente debajo del humus, el primer relleno son los lotes 3 y 4 (0.20 – 0.60 m). Este relleno estuvo compuesto por pedrín y piedras calizas quebradas de tamaño pequeño a mediano compactadas con caliza suelta color café-grisáceo (10 YR 6/2), muy similar al empedrado que cubrió el primer escalón en la base del edificio. Estos niveles contaron con regular cantidad de tiestos pero altamente erosionados, que se presume pueden ser del Clásico Tardío.

Nivel 3: El segundo relleno, los lotes 5, 6 y 7 (0.60 – 1.20 m), es muy similar al anterior en composición de tierra caliza grisácea (10YR 6/2) y piedras medianas, aunque la cantidad y tamaño de las piedras se incrementó. En el perfil norte del pozo, se nota un apilamiento vertical de tres enormes rocas calizas que probablemente sirvieron como cajón constructivo para proporcionar solidez al relleno interior de la estructura del cual se recuperó una moderada cantidad de artefactos, pendientes de fechamiento, por lo fragmentario y erosionado del material cerámico.

Nivel 4: El tercer relleno lo pusieron al descubierto los lotes 8 y 9 (1.20 – 1.60 m), formado por piedras grandes y medianas compactadas con tierra caliza suave de color café (5 YR 8/1). En el perfil este del pozo nuevamente se observaron tres enormes rocas calizas apiladas en forma vertical sugiriendo otra vez su función como muros o cajones de contención de los rellenos interiores de la estructura. En este relleno estaban depositados moderada cantidad de tiestos aún no fechados.

Nivel 5: Por el cambio en la coloración del relleno se asumió un cuarto relleno, los lotes 10, 11 y 12 (1.60 – 2.20 m), compuesto por tierra café-grisácea (10 YR 6/4) mezclada con piedras medianas sueltas, colocados sobre un piso estucado del que se obtuvo moderada cantidad de tiestos que por su forma y decoración especulativamente pueden pertenecer al horizonte Clásico Temprano.

Nivel 6: El quinto y último relleno, el lote 13 (2.20 – 2.70 m), exactamente debajo del piso estucado, lo constituyó un estrato de tierra café arenosa (10YR 6/3) de consistencia suelta, mezclado con escasas piedras pequeñas sueltas, que en su parte inferior se tornó más arenoso y arcilloso.

El rasgo de mayor interés que presentó este relleno es, que cerca del perfil S/O se localizó un orificio de aproximadamente 0.30 m de diámetro e igual medida en profundidad que podría tratarse de un hoyo de poste o bien puede ser el inicio del desplome del relleno previo a un recinto funerario. Esta última hipótesis no pudo ser comprobada pues apareció el día que se iniciaba el relleno de las excavaciones y término de la temporada de campo. Este estrato proveyó una moderada cantidad de tiestos y otros artefactos, cuya datación aún pendiente mejorará nuestro conocimiento de su contemporaneidad. Aparentemente este pozo no llegó hasta el nivel del piso estucado de la plaza, pero quizá solo le faltaron pocos centímetros para alcanzarlo.

Trincheras Oeste-Este

Unidades 100 a 110 formaron otra trinchera compuesta por unidades de 2 (O/E) x 1 (N/S) m, que atravesó la mitad de la estructura de oeste a este, desde la cúspide de la estructura hasta su base, removiendo únicamente el humus, con el objetivo de recuperar materiales arqueológicos que ayudasen a entender mejor su posible función. Las unidades 111 y 112 fueron el inicio de otra trinchera O/E que por razones de tiempo no pudo continuarse y tenía el mismo objetivo que la trinchera anterior.

Excavación extensiva en el Lado Oeste de la Estructura (Fig. 6.2)

Hacia el oeste de la trinchera sur-norte se trazaron 36 unidades que expusieron aproximadamente casi toda la sección oeste de la fachada frontal de la estructura, removiendo el humus y un posible relleno, contrariamente al escombros que se esperaba encontrar. Pero sólo se localizó un esquinero en las unidades TBV1A-73, 74, 80 y 81, que podría representar la esquina del supuesto quinto escalón o basamento, pero cabe también mencionar que tenía adosado otro alineamiento de piedras hacia el oeste al que no se le dió seguimiento por cuestiones de tiempo. Mientras que las unidades TBV1A-75 y 76 dejaron ver casi en la superficie enormes piedras calizas que probablemente sirvieron como la esquina del edificio o como muros de contención del relleno.

Excavaciones en el Centro y Este de la Estructura (Figs. 6.3-6.6)

En la parte central y este de la trinchera sur-norte, las unidades TBV1A- 40, 41, 50, 51 y 53 dieron seguimiento al primer y segundo escalón, pudiéndose observar además de éstos, dos bloques delgados canteados alineados en vertical en las unidades TBV1A-40 y 51, sobre las huellas de sendos escalones, quizá una especie de muros de contención del relleno que utilizaron para crear escalones adicionales, pues este rasgo también aparece en otras secciones (TBV1A-11 y 96). Lo que quedó aclarado también con la excavación de las unidades TBV1A-24, 25, 56 y 57, hacia el este sobre el segundo y tercer escalón, fué que pequeños fragmentos de lajas en forma vertical compactados fuertemente por un relleno de tierra café-grisácea (7.5 YR 3/0), representan el tipo de relleno que retenían los muros de contención anteriormente mencionados, emulando así la técnica constructiva del resto del edificio, solo que en menor proporción.

Trinchera cerca de la Esquina Sureste (Fig. 6.6)

Las unidades 20 a 26 se convirtieron en una trinchera que pretendió localizar, sin éxito, la supuesta esquina S/E de la estructura. Los hallazgos más importantes estuvieron en las unidades TBV1A-24, 25 y 26 al observar rellenos de lajas pequeñas puestos en forma vertical y tierra café-grisácea (7.5 YR 3/0), fuertemente compactada discutidos en el apartado anterior, ubicados sobre la supuesta continuación del segundo, tercer y cuarto escalón hacia el este.

Trinchera de Seguimiento del Basamento Superior

Las unidades TBV1A-11 a 15, 28, 27 y 95 a 99 trataron de seguir el muro frontal del basamento superior del edificio que corre al este con un Azimut de 89°. Las primeras unidades enumeradas y TBV1A-95, detectaron la presencia de un alineamiento de piedras canteadas, el cual fué excavado hasta su base, poniendo en evidencia que se trataba del basamento superior del edificio, que quedó exento al adicionársele en la parte superior dos hileras de bloques canteados, recubiertos de estuco en su parte superior (TBV1A-11 y 29), quizá como una modificación a la parte superior del edificio previa a la adición de un nuevo basamento o escalón. Sin embargo en las unidades TBV1A-96 a 99 el muro queda interrumpido observándose únicamente un relleno de tierra café (7.5 YR 3/2) mezclado con piedras grandes y medianas sueltas.

Cabe mencionar que en las unidades enfrente del muro del basamento superior evidenciaron un relleno de piedras grandes y medianas delimitadas por pequeños muros de contención que daban la impresión de otro escalón colocado en la parte media del escalón 4, similares a los encontrados sobre los escalones 2 y 3; del mencionado relleno se recuperaron abundantes lascas de pedernal, además de abundante cantidad de tiestos altamente erosionados.

Por último, se hace notar que en 0° Azimut y como a 21 m del eje superior de la estructura en el declive posterior de la estructura se localizó un orificio que pude tratarse de un chultún o quizá sea la entrada a una cueva debajo de la estructura, pero este rasgo por falta de tiempo no fué explorado.

CONSIDERACIONES GENERALES Y EXPECTATIVAS SOBRE LA ESTRUCTURA 4

A pesar de que la excavación en la parte oeste y este del edificio fue extensiva, los hallazgos son confusos y a falta de otros ejemplos similares hasta el momento en el sitio, sólo se puede presentar algunas suposiciones.

En las unidades ubicadas al oeste de la trinchera principal sur-norte se encontraron piedras amorfas mezcladas con humus en la superficie y directamente debajo de ella, las piedras estaban muy disturbadas, pero no parecían ser parte del derrumbe de la estructura, porque no se encontraron abundantes piedras canteadas, sino más bien parecía una especie de relleno, porque no dejaron ver ningún rasgo arquitectónico, sugiriendo ello que quizás, las piedras de la fachada de los basamentos o escalinatas fueron removidas de su lugar original o bien que estas partes fueron rellenos adicionales a la estructura. Casi en el centro de la estructura es donde se pudieron observar secciones de por lo menos cuatro escalones o posiblemente basamentos y el basamento superior del edificio. En las unidades TBV1A-96 a 99 del lado este, la estratigrafía era igual: la superficie estaba muy disturbada y probablemente todas las piedras del exterior de la estructura, si las hubo, fueron quitadas o movidas intencionalmente, quizá con el objetivo de destruir el edificio.

En otras palabras, es muy difícil saber la forma original de la estructura. Solamente en el perfil este de la trinchera que cortó la estructura de sur a norte se nota en la base del edificio que el último piso de plaza fué hecho de un empedrado sin estuco y que este cubrió posiblemente la primera grada o basamento, como una remodelación al piso estucado en la base del primer basamento o escalón, del cual no se pudo saber si pasa o no debajo del edificio, pues el pozo en la parte superior de la estructura no llegó hasta este piso.

Los resultados hasta el momento aportados por las excavaciones indican la presencia de por lo menos dos rellenos de ocupación de diferentes épocas y aunque el análisis del material cerámico asociado está en proceso, se considera de manera preliminar que el empedrado grisáceo fué una remodelación a la plaza durante el Clásico Tardío, ya que existió anterior a éste un piso estucado, sobre el cual posiblemente fueron construidos los basamentos o escalones y este piso estucado pudo haber cubierto el relleno o arquitectura del Clásico Temprano.

En resumen, la Estructura # 4 pudo ser un cerro modificado con la adición de basamentos escalonados o una estructura adosada al flanco de una elevación natural, de modo que sólo tuvo una fachada hacia el sur de la plaza con una escalinata central y que posteriormente le fueron adicionadas hacia los lados oeste y este respectivamente plataformas bajas alargadas. No tuvo una superestructura y especulativamente pudo tener un techo de materiales perecederos.

Sus características superficiales no son suficientes para hipotetizar su posible función, pero tanto en superficie como en relleno abundaban núcleos y lascas de pedernal de diferentes fases de devastado, por lo que a pesar de la masividad del edificio pudo tratarse de un taller o simplemente los desechos de talla fueron usados dentro del relleno para darle solidez a la construcción, pues las fuentes de pedernal están muy cercanas al sitio y los núcleos y lascas son muy abundantes en todo el sitio y áreas circunvecinas. Una hipótesis alternativa podría ser que se trató de un recinto ritual de los habitantes del grupo, debido a la presencia de una posible cueva en las faldas del cerro que sostiene a la estructura y al grupo en general.

SUBOPERACION TBV1B: ESTRUCTURA #8

La suboperación TBV1B exploró la Estructura #8 que conforma el límite oeste de la plaza principal del Grupo 3D. Es una estructura más baja, rectangular y alargada. Directamente al sur de la Estructura 8, se encuentra un chultun. La estructura fue dañada cerca de su esquina posterior suroeste por un pozo de depredación.

DESCRIPCION DE LA SUBOPERACIÓN TBV1B

Esquina Noroeste Detrás de la Estructura # 8 (Fig. 6.9)

El pozo de sondeo TBV1B-2 de 1 x 1 m fue colocado cerca de la esquina N/O en la parte posterior de la estructura. Su objetivo fue localizar un posible basurero en esta área. Se excavó hasta una profundidad de 0.90 m. Los nueve lotes arbitrarios de 10 cm de grosor exponieron cuatro diferentes rellenos:

Nivel 1: Los lotes 1 y 2 (0.00 – 0.20 m) correspondieron a una capa de materia orgánica suelta (humus), de color café oscuro a negro (7.5 YR 3/2), mezclada con muchas raíces, de la cual se recuperó moderada cantidad de artefactos.

Nivel 2: El primer relleno en los lotes 3 y 4 (0.20 – 0.40 m.), estuvo compuesto por tierra café grisácea oscura (10YR 3/2) de consistencia suelta mezclada con piedras medianas que al ser retirado puso al descubierto en el perfil sur de la unidad, un alineamiento de tres piedras (1 canteada y 2 amorfas) con orientación oeste-este que fueron excavadas hasta su base. Este alineamiento es un rasgo constructivo de una sola hilera de piedras que puede interpretarse como parte de la plataforma que sostuvo a la estructura, como una banqueta o alternativamente como un muro de contención. En el relleno se registró una moderada cantidad de tiestos altamente erosionados.

Nivel 3: El segundo relleno, lote 5 (0.40 – 0.50 m), estuvo integrado por una capa de pedrín en su parte superior, lo que pudo corresponder a un piso de plaza (Piso 1). Sin embargo no se recuperaron residuos de estuco, pero la base del pedrín en la parte superior aún estaba presente. El resto del relleno lo constituyó una capa de tierra café de consistencia suelta mezclada con piedras medianas y esquistos amarillentos de textura arenosa, del cual se recuperaron tan sólo 12 artefactos.

Nivel 4: El tercer relleno, lote 6 (0.50 – 0.60 m), lo constituyó el Piso # 2 compuesto por pedrín blanco mezclado con la tierra café amarillenta suelta del relleno, dentro del cual sólo se recuperó un tiesto.

Nivel 5: El cuarto relleno, lotes 7 y 8 (0.60 – 0.80 m), tuvo la característica de tratarse del Piso # 3, conformado por pedrín blanco, cuyo relleno fué una mezcla de tierra café amarillenta suelta, colocado directamente sobre el nivel de roca madre. Se obtuvo una moderada cantidad de tiestos altamente erosionados en este nivel.

Cabe mencionar que se tomaron muestras de suelo de los tres pisos registrados, aunque en el perfil sur de la unidad pudieron observarse una serie de recapeos entre pisos.

Pozo de sondeo en frente a la Estructura # 8 (Figs. 6.10-6.11)

La unidad TBV1B-3 fue un pozo de 2 x 2 m. Esta unidad de excavación fue trazada aproximadamente en el eje central E/O de la estructura y alcanzó una profundidad de 1.40 m. Su objetivo fue de conocer la secuencia constructiva de la plaza y su relación con el edificio. La excavación definió cinco diferentes rellenos.

El primer nivel (0.00 – 0.20 m) correspondió al estrato de materia orgánica suelta (humus), de color café oscuro a negro (7.5 YR 3/2), mezclada con muchas raíces, de la cual se recuperó moderada cantidad de artefactos cerámicos y líticos, y que incluyó un fragmento de metate.

El primer relleno, Nivel 2 (0.20 – 0.30 m), estuvo representado por una mezcla de pedrín y abundantes piedras pequeñas compactados con tierra caliza grisácea (7.5 YR 3/2) de consistencia dura, el cual pudo corresponder al último piso de plaza, aunque no se recuperaron residuos de estuco ni granza de pedrín, solamente una especie de empedrado con caliza brechada de tamaño pequeño, que aparentemente fué puesto al nivel de la banqueta frontal del edificio o probablemente cubrió ésta. Entre los artefactos recuperados en este nivel se contó con una regular cantidad de tiestos, fragmentos de pedernal y un bifacial.

El segundo relleno, Niveles 3 y 4 (0.30 – 0.50 m), lo conformaron piedras medianas y pequeñas mezcladas con tierra café-grisácea (5 Y 4/1) de consistencia suelta, registrándose en él una escasa cantidad de artefactos.

La principal característica del tercer relleno en Niveles 5 y 6 (0.50 – 0.70 m.), es que estuvo compuesto por piedras calizas grandes y medianas no compactadas, mezcladas con tierra café suelta (10 YR 5/2), del cual se recuperó una pequeña cantidad de tiestos y pedernales.

El cuarto relleno, Niveles 7 y 8 (0.70 – 0.90 m.), se ubicaba debajo de un posible piso estucado, del cual sólo se pudo observar la granza en el perfil de la unidad de excavación, cuyo relleno lo constituían algunas piedras calizas grandes y abundantes de tamaño mediano, amalgamadas con tierra caliza de textura arenosa y consistencia más compacta, que permitió la recuperación de una pequeña cantidad de artefactos.

El quinto y último relleno en Niveles 9, 10, y 11 (0.90 – 1.20 m.), lo constituyó un estrato de arcilla café arenosa (2.5 Y 5/2) de consistencia plástica, con escasas piedras mezcladas, colocado directamente sobre la roca madre (10 YR 6/2), obviamente para nivelar las irregularidades del terreno. El rasgo de mayor interés que presentó este relleno fue el fragmentario material cerámico que podría pertenecer a la esfera Chicanel.

La datación de los materiales culturales asociados, pendiente de ser efectuada, ayudará a entender mejor los hallazgos de este pozo estratigráfico. De todo modo, el pozo reveló la presencia de dos pisos que indica por lo menos dos fases de construcción y ocupación en este grupo.

CONCLUSIONES: CONSIDERACIONES GENERALES Y EXPECTATIVAS SOBRE EL SITIO BUENAVISTA

El sitio Buenavista con su pirámide de 6 m de alto (siendo el único grupo en el Transecto Sur con una construcción piramidal) indica que tuvo importancia en el patrón de asentamiento de la periferia de Motul de San José. Su ubicación con vista a Motul de San

José y sobre una parte del Lago Peten Itza sugiere que su posible papel en la organizacion politica de Motul era acceso al lago y sus recursos.

Buenavista es parte de un asentamiento más amplio que se extendia al sur y oeste. Pero, su extension no fue determinada por falta de tiempo en la temporada y por la destruccion de una gran parte de este asentamiento por construcciones modernas en el pueblo Nuevo San José. Los trabajadores que viven en Nuevo San José nos indicaron que habian varios grupos de monticulos pequeños en el area de sus casas. Un reconocimiento del area de viviendas modernas presentó una alta densidad de materia litico, con grandes nucleos y lascas de pedernal de varios colores. Una muestra fue recolectada de esta area. Además, en el proximo cerro al este, donde se construyó una antena de radio, se destruyó otro grupo plazuela de varios monticulos. Una muestra del material denso de pedernal fue también recolectado de esta segunda area. Además, dos vasijas enteras pequeñas fueron ubicadas casi en la superficie en un camino en el pueblo Nuevo San Jose. Sin duda, estos pertenecen a un entierro ya destruido.

La excavación en las dos estructuras mayores (con la excepcion de la piramide) #4 y 8 revelaron un estilo arquitectónico "elite" diferente al sitio de Motul de San José. Las dos estructuras fueron simplemente plataformas de piedras sin superestructuras de piedra. Si habian estructuras en su cima, fueron construidas de materiales perecederos. Las partes frontales de cada estructura tuvieron gradas amplias elaboradas con piedras generalmente no labradas. Suponemos que estas dos estructuras tuvieron una funcion residencial, pero no tenemos evidencia para apoyar este hipotesis. No encontramos basureros atrás de la estructura 8, donde se esperaba que se ubicarían.

Sin embargo, la alta densidad de material de pedernal, junto con la evidencia de densidades similares en las areas contiguas de ocupacion humana sugiere que Buenavista fue un centro de produccion de herramientas de pedernal. Probablemente las fuentes del pedernal se encuetran tambien en la vecindad de Buenavista, aunque se han ubicado todavia. Esperamos que el analisis de material litico y un reconocimiento más extenso alrededor de Buenavista nos proveyerá la información necesaria para apoyar o rechazar esta posible función del sitio secundario Buenavista.

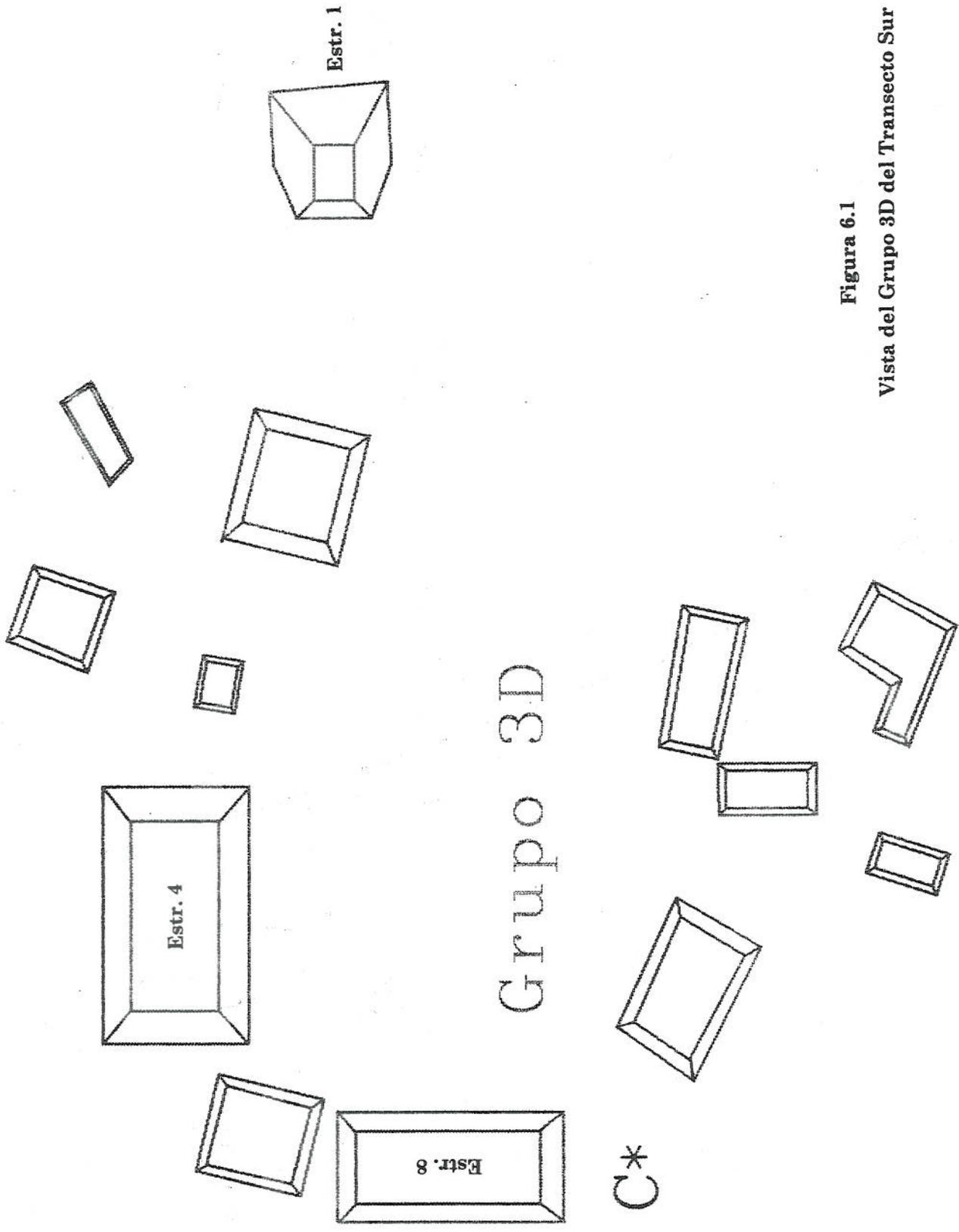


Figura 6.1
Vista del Grupo 3D del Transecto Sur

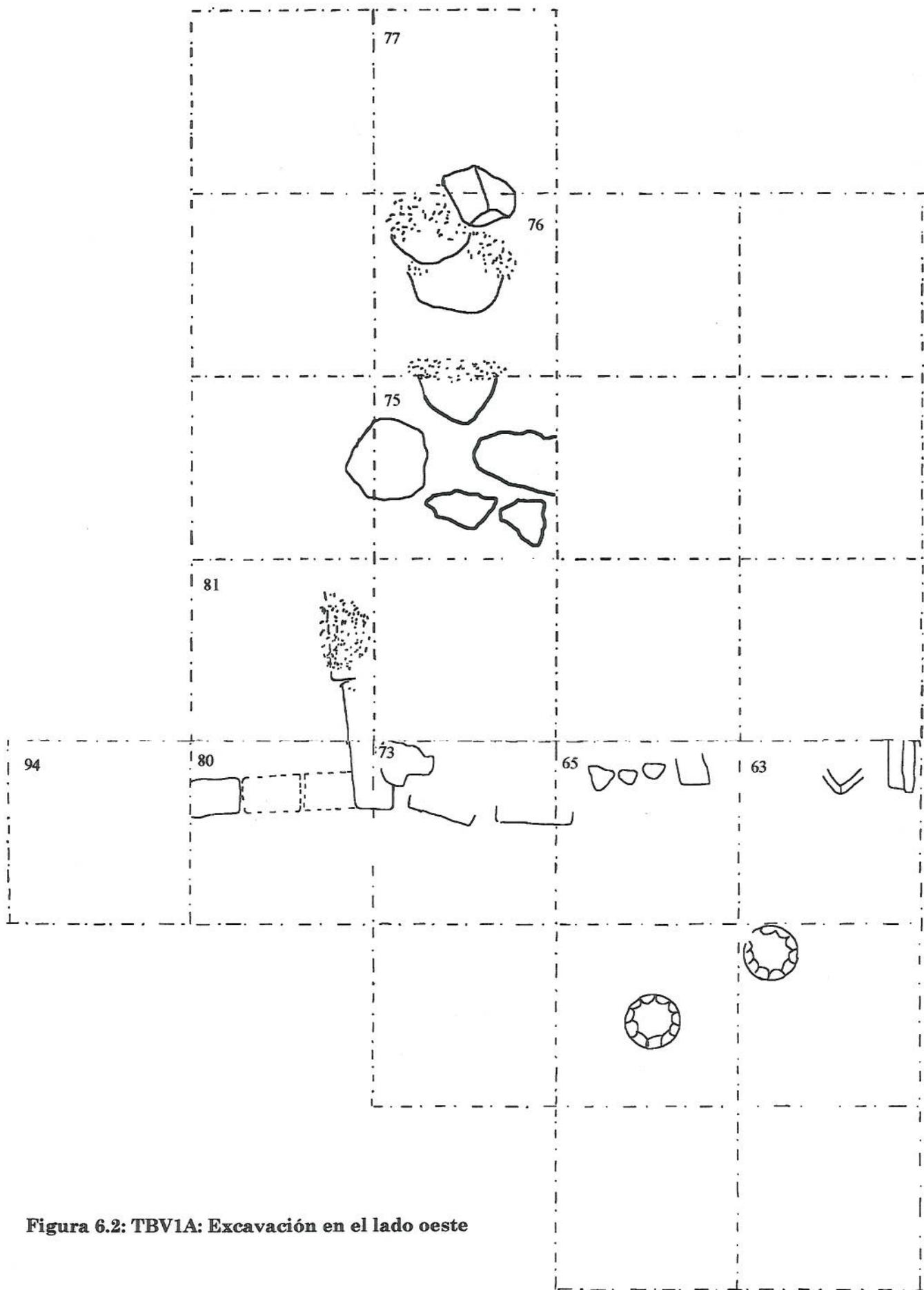
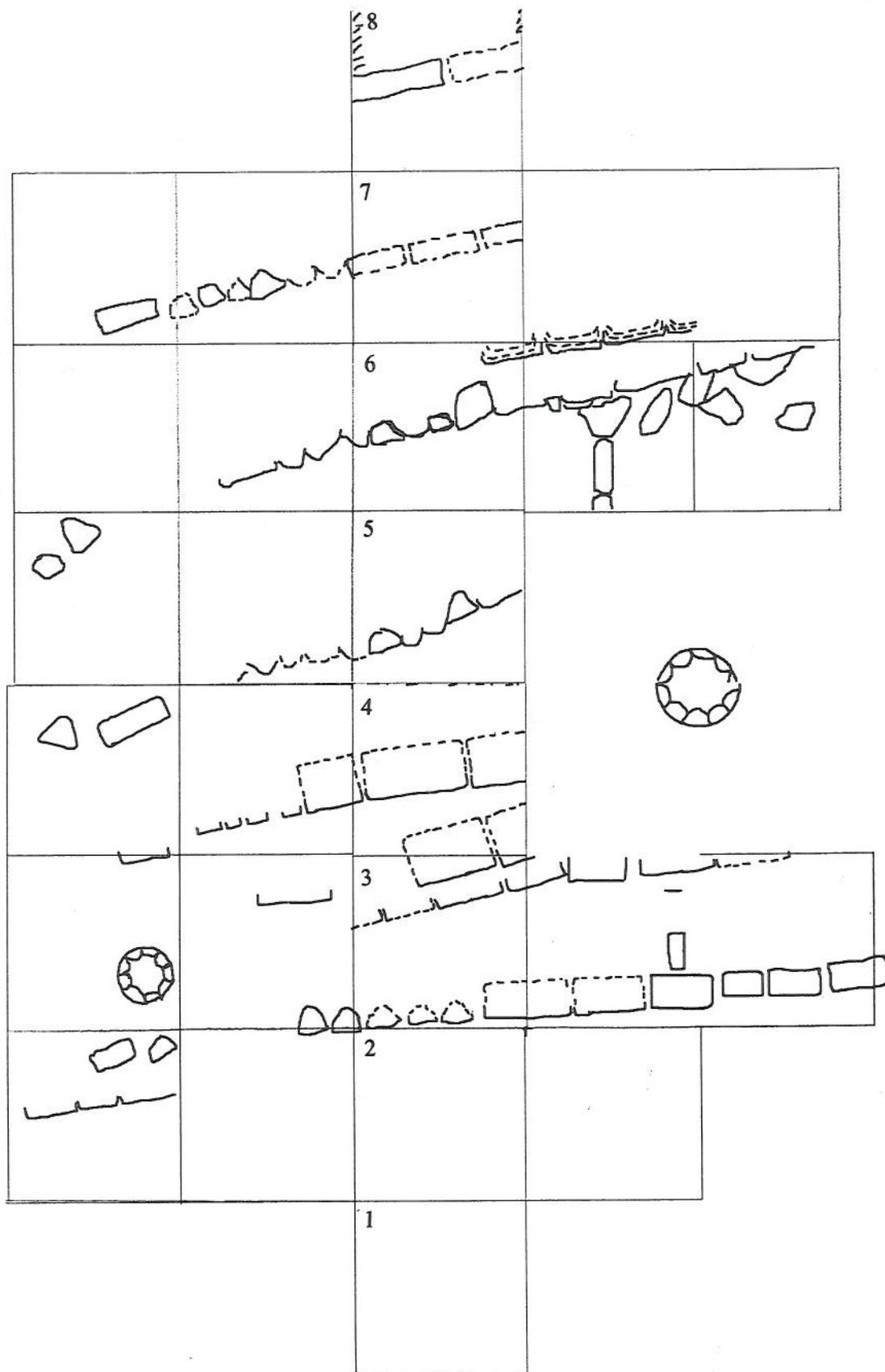
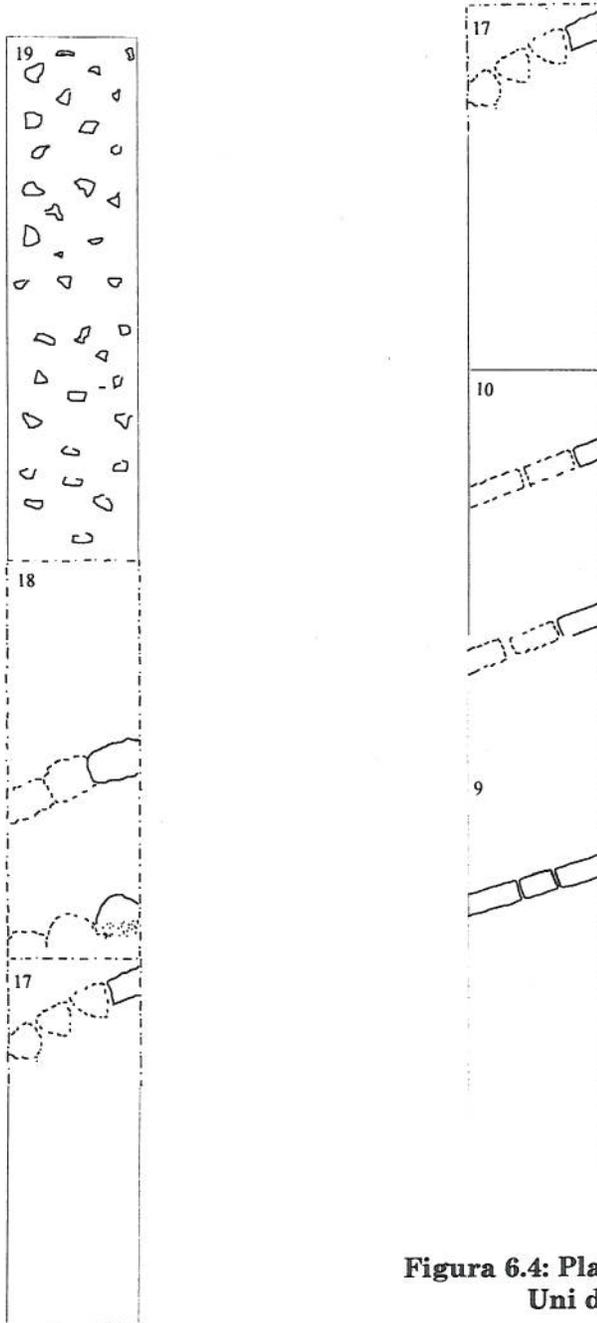


Figura 6.2: TBV1A: Excavación en el lado oeste



**Figura 6.3: Planta de la trinchera norte-sur, seccion sur:
 Unidades TBV1A-1 a 8 y las contiguas**



**Figura 6.4: Planta de la trinchera norte-sur:
 Unidades TBV1A-9 a 10, 17 a 19**

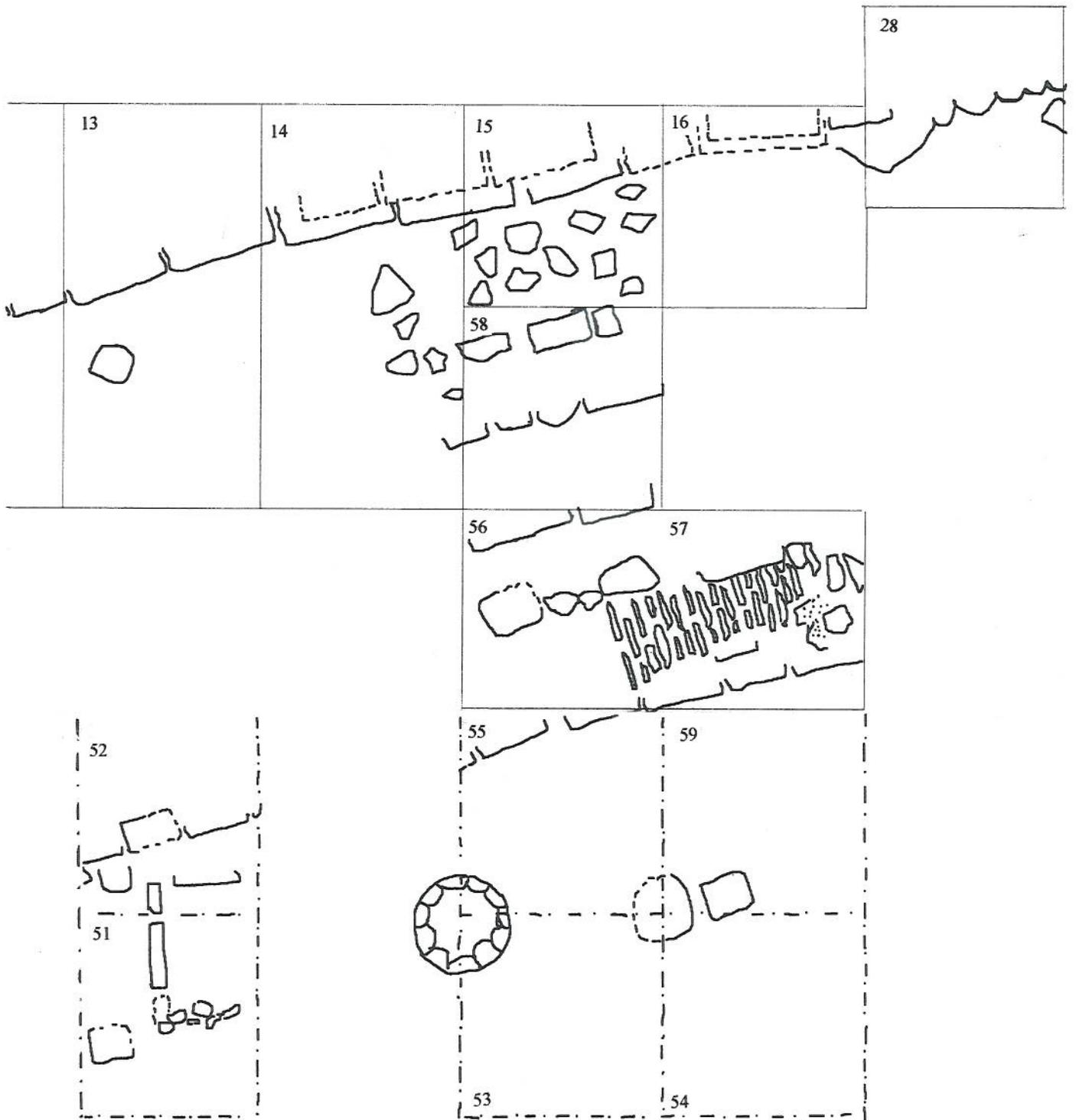


Figura 6.5: TBV1A: Planta de unidades en el lado este de la Estr. 4



Figura 6.6: Planta de unidades TBV1A-24 a 27, 95, 96 en el extremo noreste de la Estr. 4

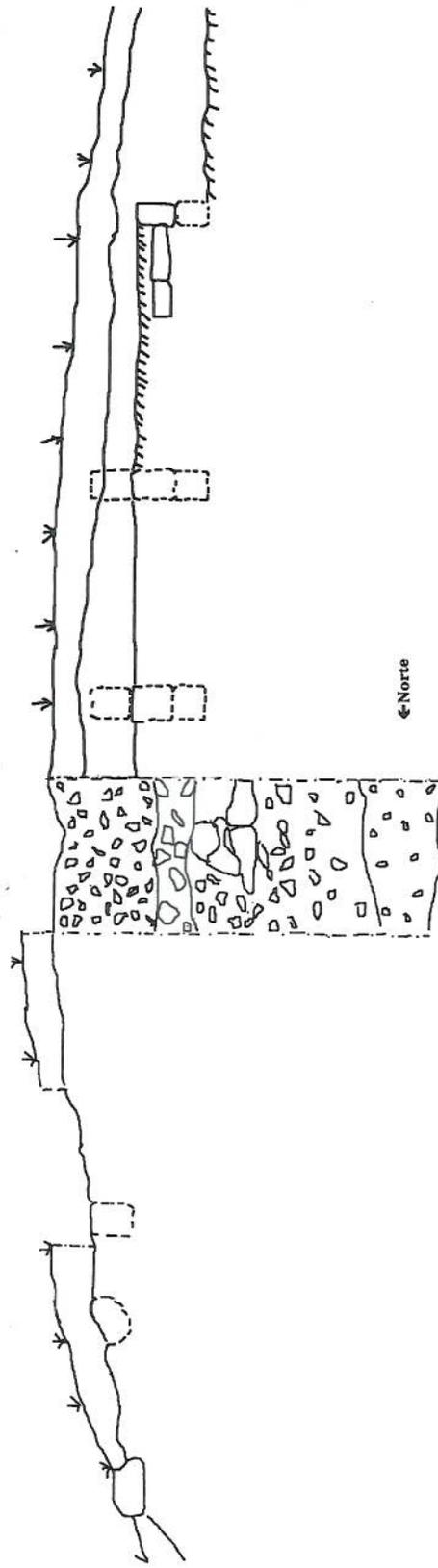


Figura 6.7: Perfil de la trinchera norte-sur de la Estr. 4: Sección norte

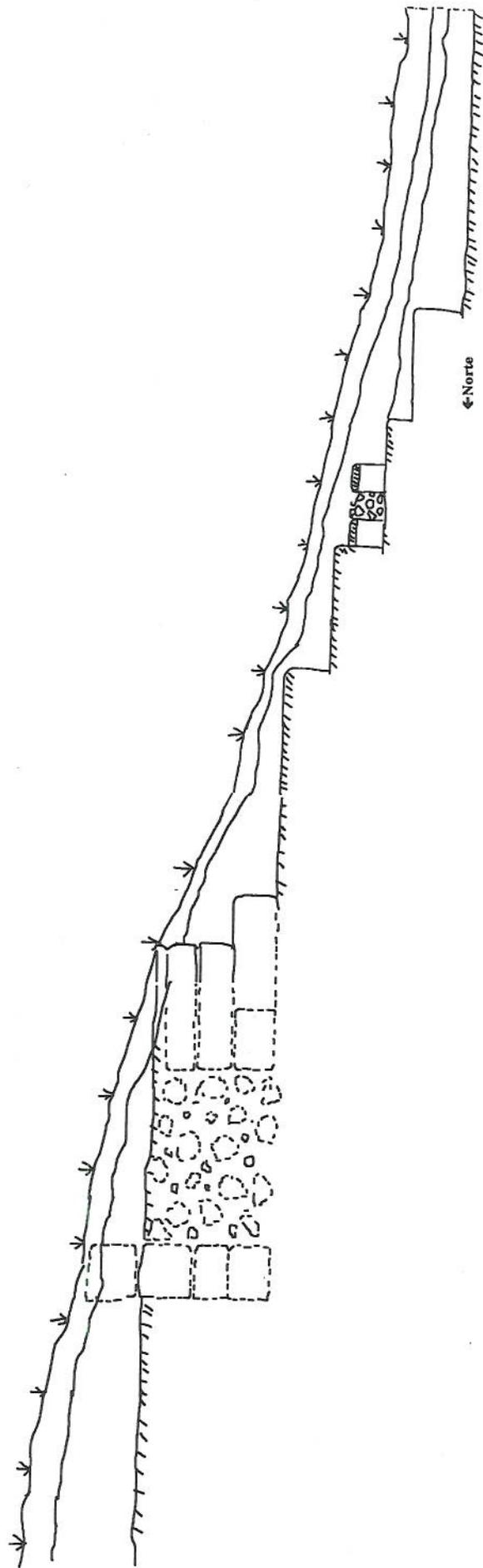


Figura 6.8: Perfil de la trinchera norte-sur de la Estr. 4: Seccion sur hacia la plaza del Grupo 3D

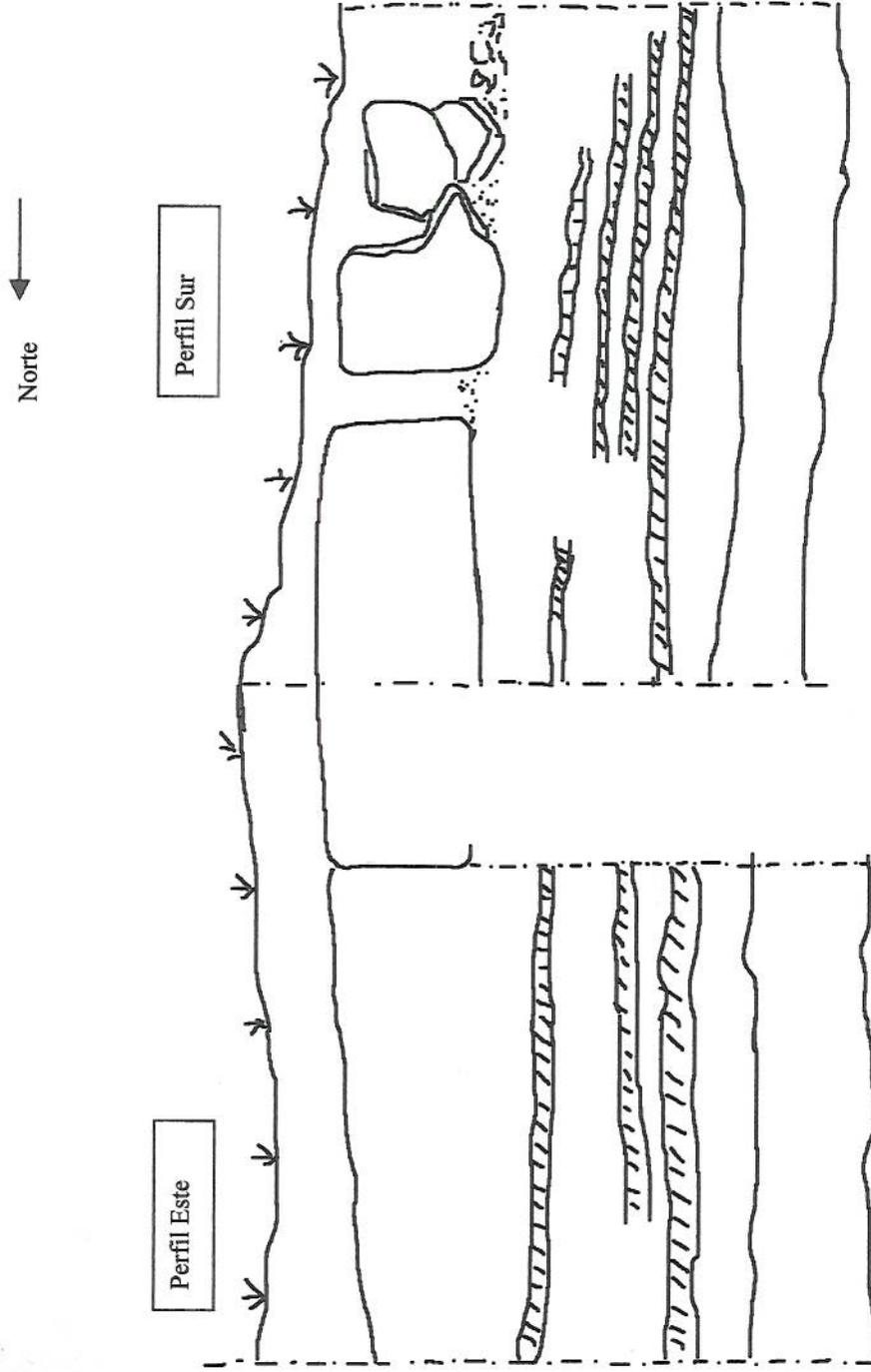


Figura 6.9: Perfiles este y sur de la unidad TBV1B-2

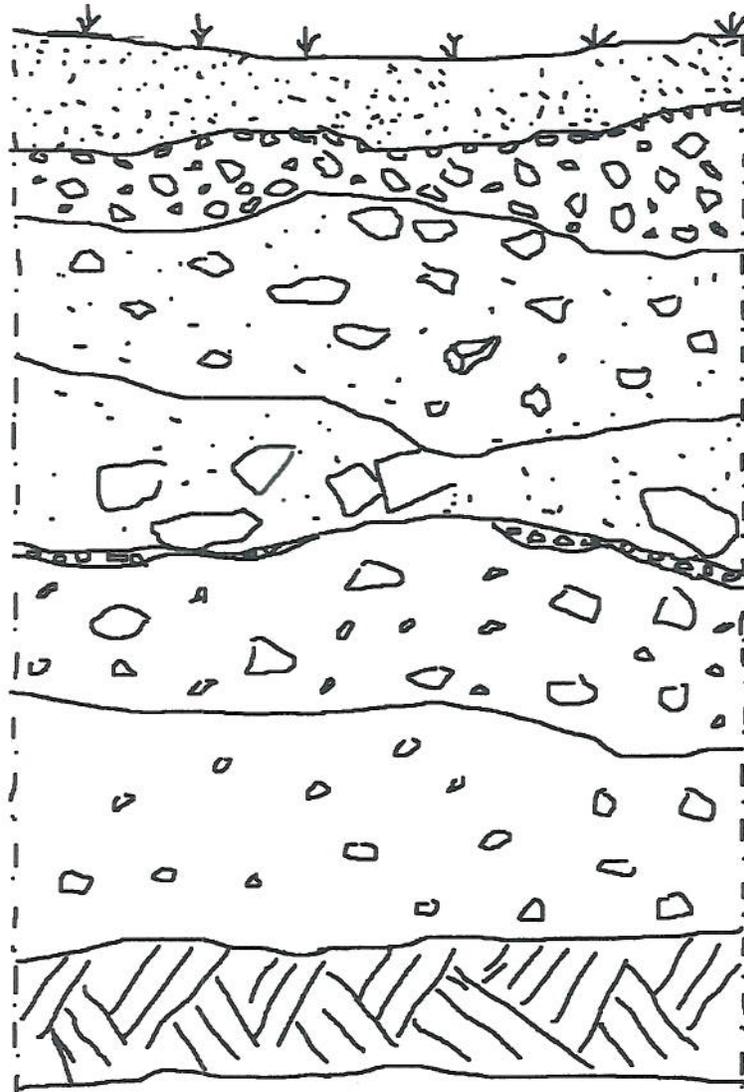


Figura 6.10: Perfil norte de la unidad TBV1B-3 en la plaza del Grupo 3D en frente de la Estr. 8

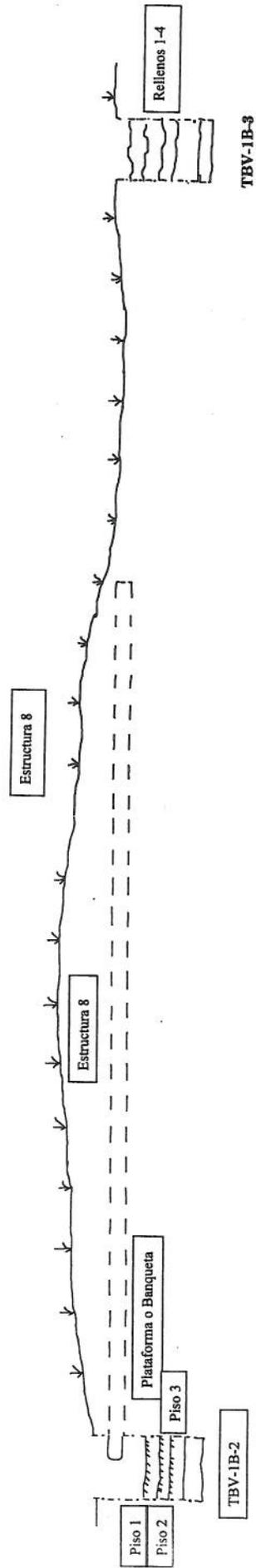


Figura 6.11: Nivelacion entre las unidades TBV1B-2 y TBV1B-3