

KTL-27A-12: Extensión al Norte de la Unidad 6

Unidad de 1 m² realizada al lado Norte de la unidad 6, con el objetivo de seguir exponiendo el muro frontal hacia el Norte y verificar la existencia o continuidad de la banca. Después de remover el humus Nivel/Lote 1 (0.12-0.22 m) y derrumbe de piedras amorfas Nivel/Lote 2 (0.22-0.84 m) en el perfil Sur de la unidad, quedó expuesta una construcción de forma cuadrada de 0.90 m² en su parte superior, con una altura de 0.60 m, que en adelante denominaremos pilar, construido con lajas de piedra caliza, colocado directamente sobre la parte superior de la banca a los 0.84 m de profundidad, al mismo nivel de la banca encontrada en la unidad 6. El pilar fue proyectado hasta topar con la parte interna del muro frontal central, por lo que se sospecha fue una remodelación al edificio.

Infortunadamente no se recuperó material arqueológico al remover el humus y derrumbe. Al mismo nivel de la Banca de la Unidad 6 a los (0.84 m) de profundidad concluyendo esta unidad de excavación.

KTL-27A-13 Extensión Al Norte de Unidad 12

Esta unidad tuvo 2.5 m de ancho de N/S y 2 m de largo de E/O, la excavación tuvo una forma de "L" siendo esta una cala de definición arquitectónica con una profundidad aprox. de 1 m (ver fig. 7.2). El *datum* estuvo localizado en la esquina S/O (0.06 m). Al remover el humus (Nivel/Lote 1 (0.06-0.25 m) y el derrumbe Nivel 1/Lote 2 (0.25-1.50mm) en la Esquina S/E de la unidad, se hizo visible la Jamba Sur de la cámara 2 y a

0.80 m al Norte de la Jamba, se recuperaron sobre el piso de la cámara bloques canteados adosados y que sobresalen de la parte posterior del muro frontal de la cámara 2, por lo que en el dibujo asumiremos simetría en la Unidad 6c en la reconstrucción hipotética de la estructura.

Por otra parte en la Esquina N/O de esta unidad de excavación a una profundidad de 1.12 m quedaron expuestos 2 bloques largos de 0.50 m de ancho x 0.80 m de largo y altura de 0.48 m, sobre el piso de la cámara a 1.50 m de profundidad. Aparentemente solo parte del derrumbe de la estructura, aunque por falta de excavación hacia el Norte de esta unidad no sabemos si pudieron ser parte de la estructura o de una remodelación a la misma (Ver Foto 7.5 y Fig. 7.2). En esta unidad y al igual que algunas de las anteriormente descritas, no se recolectó material arqueológico finalizando las excavaciones sobre la Estructura Oeste por restricción de tiempo, pero habiendo efectuado otros registros en las esquinas de la estructura.



Foto 7.5 KTL-27A-3 Jamba Sur, Cámara 2 y Piso Interno, Estr. Oeste

KTL-27A-7: Registro en el lado Norte de Saqueo en la Fachada de la estructura

Pozo de 1 m², con el objetivo de realizar un registro hasta el posible piso de Plaza. El control se llevó mediante estratos culturales, pero debido al Saqueo el contexto había sido alterado por el material de relleno extraído. El *datum* de referencia estuvo en la esquina N/O de la unidad. Se excavó hasta 1 m de profundidad, donde nos encontramos al mismo nivel la banqueta perimetral al frente de la estructura, observada con anterioridad en la **unidad 6d**. Y en el perfil Oeste de la unidad de excavación, también quedó expuesto el muro con moldura o zócalo saliente, del muro frontal de la estructura, encontrado también en la **unidad 6c** finalizando la limpieza y exposición de rasgos dentro del saqueo (Ver Fig. 7.4).

KTL-27A-8: Registro en Esquina S/E de Estr. Oeste

Unidad de registro de 0.50 m de ancho x 2.50 m de largo, en forma de "L" realizada con el objetivo de ubicar la Esquina S/E de la Estructura Oeste y para determinar sus dimensiones, como sus posibles cuerpos.

Nivel/Lote1 (0.10-0.40 m) correspondió a la remoción del humus (10 YR 3/2), tierra negra con raíces de vegetación, textura granular y piedras amorfas de distintas medidas. En este lote se recuperó solamente, material cerámico y quedaron expuestos algunos bloques grandes calizos canteados, que formaban parte del segundo cuerpo del Frente de la Estructura Oeste.

El Nivel 1, Lotes 2 y 3 (0.40-1 m) correspondió a la remoción de tierra café con textura poco fina y húmeda, donde luego de haber removido el material de derrumbe, quedó expuesto el posible Piso de la banqueta perimetral que rodeaba la estructura. A una distancia de 2 m hacia el Sur, se encontró el Esquinero Sureste de la estructura, compuesto por 2 grandes bloques canteados 0.25 m cada uno, a diferencia del resto del muro del primer cuerpo hacia el Oeste, compuesto por 4 hileras de bloques rectangulares calizos pequeños de 0.10 m de ancho y 0.20 m de largo (ver Fig. 7.4).

Al centro del muro del Lateral Sur de la Estructura, a 1.50 m de la Esquina S/E se expuso un bloque saliente del muro de 0.65 m de ancho por ±1.50 m de largo, con simetría en relación con la Esquina S/O. El Nivel 2, Lote 4 (1.00-1.40 m), fue un registro de 0.50 m², debajo del piso de la banqueta perimetral, cuyo material de relleno era tierra café muy suelta, con una alta concentración de piedras pequeñas y abundante cerámica, pero sin llegar a ser un basurero colocado directamente sobre la roca madre, no habiéndose observado el piso de plaza.

El relleno quizás es considerado un relleno pobre, de muy mala calidad y suelto (Valdés 2009:87).

Se recuperó cerámica utilitaria y diagnóstica del Período Clásico Tardío/Terminal, y se recolectó un fragmento de una figurilla antropomorfa, posiblemente la representación del Dios Gordo (ver capítulo de figurillas).

Esta unidad de 0.50 m x 1.70 m en forma de "L" fue realizada con el objetivo de ubicar la Esquina S/O de la Estructura para definir las dimensiones y posibles cuerpos.

El Nivel/Lote 1 (0.00-0.60 m) corresponde a la remoción de la capa de

A una profundidad de ± 0.35 m, se evidenciaron los bloques superiores cuadrangulares, grandes y canteados del segundo cuerpo de la estructura, estos se conservaban en mejores condiciones en comparación con los encontrados en la Esquina S/E en la Unidad 8. Se recuperó material cerámico únicamente.

KTL-27A-9: Registro en Esq. S/O de Estructura.

En el Nivel 1, Lote 2 (0.60-0.90 m) en este lote la coloración de la tierra cambio a café fina y de textura húmeda, posiblemente parte de la argamasa o mezcla que unían las piedras talladas de las paredes de la Estructura en derrumbe. Al remover dicho relleno, se hicieron más evidentes grandes sillares canteados cuadrados (0.25 m de ancho x 0.35 m de largo), del muro del segundo cuerpo, mientras que al nivel del piso de la banqueta perimetral se observaron tres

humus de tierra negra con raíces de vegetación y piedras pequeñas amorfas. hileras verticales de pequeños bloques de 0.10 m de ancho X 0.22 m de largo, que claramente formaban el muro del primer cuerpo de la estructura.

Los bloques cuadrados encontrados en la Esquina S/E, también aparecieron en la Esquina S/O, aunque aquí se encontraban desplazados fuera de su lugar, hacia el Oeste, sobre el piso de la banqueta perimetral, dañándola (Fig. 7.4). En este lote se recuperó material cerámico, pedernal y obsidiana.

El Nivel 2, Lote 3 (0.90-1.50 m) fue un relleno de tierra café con alta concentración de piedras pequeñas, debajo de piso de la banqueta perimetral. En esta unidad se encontró una gran cantidad de cerámica, formando parte del relleno, no de un basurero. Se recuperó cerámica diagnóstica del período Clásico Tardío/Terminal y un fragmento de una figurilla antropomorfa de algún personaje importante de la época.

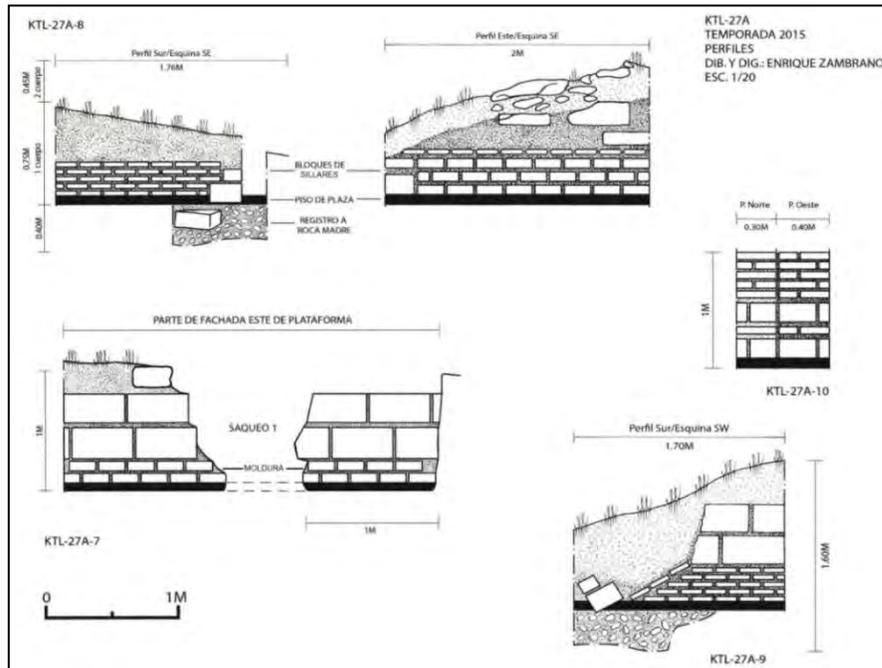


Fig. 7.4 KTL-27A- Perfiles de las Unidades 7, 8, 9 y 10 (Esquinas).

KTL-27A-10: Registro en Esq. N/O de la Estructura

Esta unidad cumplía con los mismos objetivos que las 2 unidades descritas anteriormente. La cala de seguimiento tuvo un ancho de 0.50 m, x 0.40 m en forma de "L". Después de remover la capa de humus Nivel/Lote 1(0.10-0.40 m), se expusieron bloques de caliza de 0.10 m de ancho X 0.25 m de largo, que formaban parte de la esquina N/O.

El Nivel 1, Lote 2 (0.40-1 m), correspondió a la remoción de la tierra café poco fina y húmeda de la argamasa que unificaba el muro de la estructura. A partir de este nivel, los bloques de caliza variaron de tamaño (Ver fig. 7.4). A una profundidad de ± 1 m, se localizó el piso de la banqueta perimetral. Se decidió finalizar la unidad a este nivel, debido a que los rasgos arquitectónicos son similares a los observados en las unidades 8 y 9; por lo tanto no era necesario realizar un registro hasta el nivel de la roca madre. En toda la unidad y los lotes realizados hubo ausencia de material arqueológico, definiéndose únicamente la Esquina N/O.

RESULTADOS

Las unidades (2, 3, 4 y 5) realizadas con los propósitos de ubicar posibles basureros alrededor de la Estructura Oeste, fueron concluidas debido al poco éxito en la recuperación de materiales arqueológicos. Las unidades en las esquinas de la estructura expusieron dos cuerpos de la estructura con diferentes técnicas constructivas, en el primero una moldura basal de bloques pequeños y en el segundo cuerpo grandes sillares. Aportando las dimensiones de la estructura de 21.80 m

de largo X 4.50 m de ancho y una altura aproximada de 1.20 m. En tanto que las unidades instaladas sobre la estructura (unidades 6, 11, 12 y 13) lograron establecer la presencia de una cámara (3.40 m) con banca estucada y con un muro frontal con acceso restringido (1.80 m) y aunque por restricciones de tiempo no se pudieron exponer claramente las otras posibles 5 Cámaras que compusieron esta estructura, esto lo podemos deducir por la simetría de las dimensiones del cuarto interno de la Cámara 1 y el largo de la Estructura.

Los sondeos enfrente y dentro del saqueo nos informaron de una plataforma baja que sostuvo a la estructura fungiendo también como banqueta perimetral, al colocar en medio de ella a la Estructura Oeste. Es probable que este edificio fungiera como un palacio, pero cuyas funciones esta por dilucidarse con el análisis de su ubicación, técnica constructiva, materiales culturales y comparación intra sitio e intra sitios periféricos. Aunque Marcus señala que los palacios pudieron tener tanto funciones residenciales y/o administrativas (Marcus 1983:228).

Debido a la arquitectura expuesta este palacio en la Op. 27 de KTL, comparte los rasgos estilísticos muy propios de la *Región Petén Central*, como muros gruesos y espacios interiores angostos, con dimensiones verticales bajas, bóvedas o falso arco maya y arquitectura revestida o decorada con estuco (Monterroso 2001:26).

Por otra parte Laporte hace referencia a edificaciones menores en las cuales el basamento fue una banqueta o cuerpo de baja altura, denominándolos como Palacios Tipo D-2 en Tikal con bancas angostas, accesos reducidos con

una o varias cámaras (Laporte 1989:149), similar a la Estructura Oeste de KTL27 (Ibíd. 152).

Las excavaciones en la Operación 27, evidenciaron rasgos arquitectónicos como molduras basales saledizas, bancas y banquetas. A excepción de las molduras, no se ha reportado la presencia de bancas o/y banquetas en estructuras en ningún sitio arqueológico para el Período Preclásico (Valdés, Valladares y Díaz 2008:98).

Las unidades 7, 8, 9 y 10, aportaron información en cuanto a los elementos constructivos utilizados para el Edificio Tipo Palacio, consistiendo básicamente en piedras sin tallar, bloques grandes y pequeños de forma rectangular y ligeramente tallados que formaban parte de los sillares de los muros estructurales, además de una argamasa o mezcla de tierra café-grisácea para hacer el amarre entre uno y otro bloque de piedra caliza para ir dando volumen a los 2 cuerpos evidenciados del Palacio Oeste de la Plaza Cerrada.

Algunos de estos son materiales muy perecederos, afectados por factores naturales, donde las lluvias acidas son las que más daño causan, provocando inestabilidad al basamento que conformaron los distintos cuerpos estructurales.

En los niveles más bajos, las unidades 8 y 9, fueron las que aportaron una cantidad masiva de cerámica para fechamiento, pero se descarta haber encontrado algún basurero, ya que el material recolectado formaba parte de un depósito sellado.

Por otro lado cabe mencionar que para la edificación de la Plaza Cerrada, utilizaron una elevación del terreno mediante un basamento bajo de ± 0.40 m de altura, con un relleno de baja calidad y desechos de cerámica utilitaria encima del nivel de la roca madre, lo que permitió fechar la Plaza para el Período Clásico Tardío/Terminal.

SUB-OPERACIÓN KTL-27B ESTRUCTURA NORTE

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

Estas descripciones exponen las excavaciones y pozos de sondeo, en la Estructura Norte del Grupo 27 (Fig. 7.2). Las unidades de excavación se ubicaron en la Plaza y alrededor de la misma, así como enfrente, sobre y detrás de las estructura. El objetivo primordial fue, la localización de posibles basureros, la identificación de rasgos arquitectónicos y su definición, además de la recolección de material arqueológico para establecer la cronología constructiva de la estructura.

Se debe mencionar que, la Estructura Norte presentó saqueos al igual que la Estr. Oeste, los cuales fueron luego cerrados. Por la alteración realizada a dicha estructura, la ubicación de algunas unidades de excavación no eran las más convenientes pero estas permitieron entender parte de su arquitectura, describiéndose sus múltiples hallazgos más adelante.

METODOLOGÍA

Las intervenciones se realizaron, mediante unidades de sondeo de 0.50 x 0.50 m y 1 x 1 m, orientadas en eje N/S y controladas por lotes arbitrarios y alternativamente por lotes y niveles culturales. El registro se llevó a cabo mediante dibujos de planta y perfiles de las unidades en diversas escalas. Además del uso de la fotografía, como técnica auxiliar del proceso de excavación, incluyéndose en este capítulo únicamente los dibujos y fotografías más relevantes.

DESCRIPCIONES DE EXCAVACION

KTL-27B-1: Pozo en la parte superior de la Estructura Norte

Pozo de 1 m en eje E/O x 1.5 m en eje N/S, el *datum* se ubicó en la esquina N/O de la unidad, el control del material se llevó de manera arbitraria mediante lotes de 0.10 y 0.20 m de grosor. Nivel 1/Lote 1 (0.10-0.30 m) correspondió a la remoción de humus, tierra café-grisácea muy oscura (10 YR 3/2) con una textura granular y materia orgánica, que dejó expuesta una concentración de piedras calizas irregulares de derrumbe. Recuperándose un fragmento de una figurilla, posiblemente el tocado de serpiente y que representa al Dios de la Guerra (Aquino, Cap. Figurillas, en este volumen).

Nivel 2/Lote 2 a 6 (0.30-0.74 m) fue a la remoción de derrumbe de tierra café (10 YR 3/3) y textura poco fina, húmeda y con incrustaciones de piedras amorfas de proporciones medianas. En el lote 2 se recuperó material paleo-botánico y cerámico al igual que en el lote 6, la remoción del derrumbe dejó expuestos en el perfil norte de la unidad 1, el segmento superior de una banca interior, orientada de E/O, revestida de estuco, (Foto 7.6).

El Nivel 3/Lotes 7 al 9 (0.74-.34 m), representan el relleno compacto debajo del piso superior de la banca, de la Cámara 1, compuesto por tierra café y piedras calizas irregulares, en el perfil Sur de la unidad, se dejó expuesto otro piso estucado, que correspondería al piso interior de la cámara, que corre debajo de la banca, recuperándose material cerámico y fragmentos de pedernal.

El Nivel 4/Lotes 10 y 11 (1.34-1.94 m) correspondió al relleno debajo del piso de la cámara, compuesto por tierra café suelta, húmeda y con una alta concentración de piedras de diversos tamaños. Exponiéndose el nivel de la roca madre y material cerámico.

KTL-27B-4, 5 y 6: Extensión al Sur de la Unidad 1.

Unidades consecutivas de 1m², excavadas con el objetivo de definir la banca y otros rasgos hacia el Sur interior.

La **Unidad 4** fue excavada mediante niveles culturales, el Nivel/Lote 1 (0.10-0.30 m), fue la capa de humus, materia orgánica, dejando expuesta una concentración de piedras de diversos tamaños de derrumbe.

El Nivel/Lote 2 (0.30-1.22 m) es la remoción de tierra café poco fina y piedra grandes, calizas y amorfas de derrumbe, que expusieron en el perfil Norte de la unidad la orilla de la parte superior de una banca y a 1.22 m de profundidad el piso interno revestido de estuco de la Cámara 1 y en la esquina S/E de la Unidad 4 se evidenció parte del Muro interior de la Jamba Este, del muro frontal de la Estructura.

Al nivel del piso interior, algunos bloques calizos canteados parecían haber sido depositados de manera intencional, y por la posición en que se encontraron se dedujo que el acceso a la Cámara 1, fue sellado por una posible remodelación a la estructura o abandono de la misma (Ver Foto 7.7).

Haciéndose necesario efectuar un registro de 0.70 m² entre la parte frontal de la banca y los bloques que sellaban el acceso a la cámara. Esta unidad es extensión al Sur de la Unidad 1. Con el objetivo ubicar la roca madre y la posible presencia de entierros.

Nivel 1/Lote 1 (1.22-1.62 m) correspondió a la remoción de un relleno suelto de tierra café-grisácea con piedras medianas y pequeñas, formando parte del relleno debajo del piso interior de la cámara, ya observado anteriormente en la Unidad 1.

El Nivel 1/Lote 2 (1.62-1.97 m) correspondió a la remoción de tierra café muy oscura, que a 1.97 m de profundidad dejó expuesta la roca madre (Foto 7.8).



Foto 7.6 KTL-27B-1 Rasgo de banca en Estr. Norte

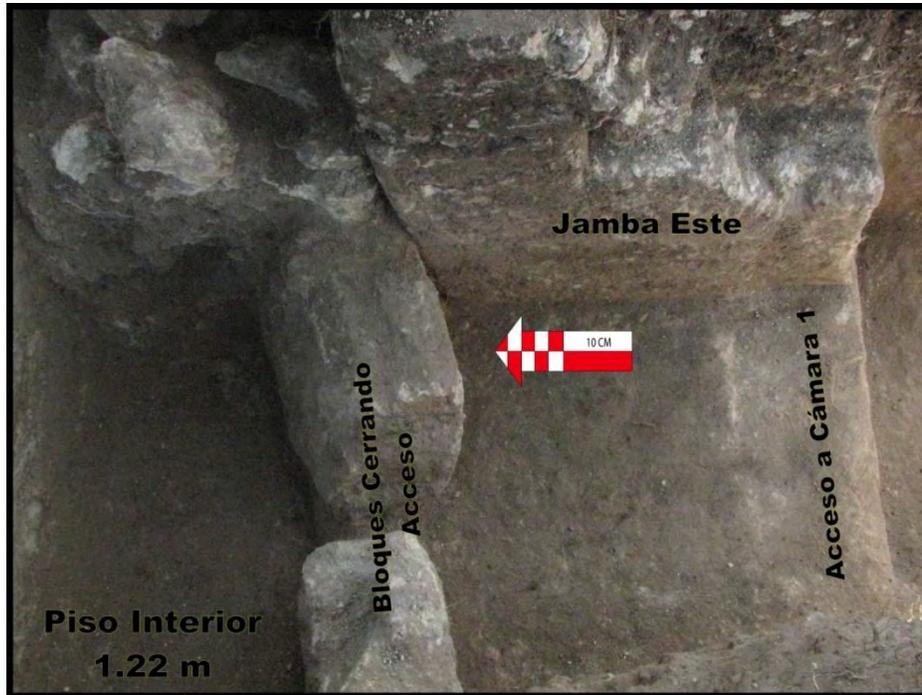


Foto 7.7 KTL-27B Acceso a Cámara 1, Estr. Norte

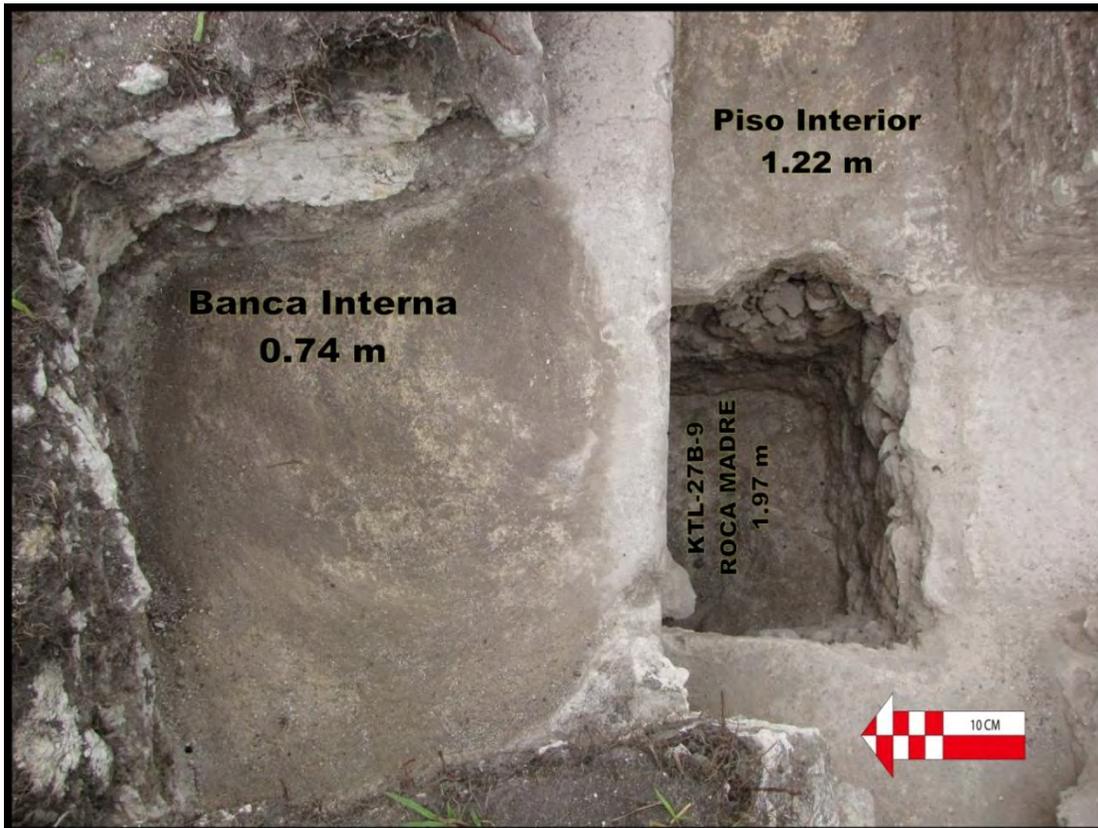


Foto 7.8 KTL-27B-4 Detalles Interior Cámara 1, Estr. Norte

En la **Unidad 5** se excavó el nivel de humus y el de derrumbe, dejando expuesta la Jamba Este, en el perfil Este de la unidad. Teniendo un ancho de 0.80 m y una altura aprox. 1.20 m, construida con bloques canteados, mientras que, el nivel del piso interior de la Cámara 1 bajó 0.20 m hasta alcanzar el nivel del Piso de Plaza.

Unidad 6 removió la capa de humus y derrumbe hasta 1.42 m, dejando completamente expuesto el nivel de piso de plaza, revestido de estuco y se concluyeron las excavaciones en estas unidades porque en las unidades 1 y 4 ya se había llegado hasta roca madre.

KTL-27B-7: Unidad al Oeste de las Unidades 1 y 4

Unidad realizada con el objetivo de definir la Jamba Oeste.

Nivel 1/Lote 1 (0.10-0.30 m) es la remoción de humus, y un poco de derrumbe. Nivel 2/Lote 2 (0.30 - 1.22 m) fue una capa mayor de derrumbe, mezclado con tierra café o posible argamasa. Exponiendo a 1.70 m al S/O la Jamba Oeste y el tamaño del acceso a la cámara, de 1.60 m. En el perfil Norte de la unidad el lateral Este de un descansa brazo colocado sobre la banca, por restricciones de tiempo no se pudo definir este rasgo ni continuar la excavación hacia el Oeste de la estructura.

KTL-27B-8: Unidad al Este de las Unidades 1 y 4

Unidad de 2.5 m en eje E/O y 1 m en N/S, con el objetivo de localizar el extremo Este de la banca y conocer las dimensiones del interior de la Cámara 1. Nivel 1/Lote 1 (0.10-0.30 m) fue la

remoción de humus y un poco de derrumbe. El Nivel 2/Lote 2 (0.30-1.22 m), correspondió al material de derrumbe. Dejando expuesto en el perfil Norte, el ancho (2.80 m) de la Banca y en el perfil Este de la unidad se ubicó un descansabrazo de 0.55 m de ancho X 0.45 m de alto, directamente encima de la banca y posiblemente adosado al muro lateral Este, de la estructura.

A 0.90 m al Oeste se expuso otro descansabrazo, de similares dimensiones, con un espacio entre ambos de 0.90 m, además se definió el espacio interno N/S de Cámara 1 (0.70 m), y encima del piso interno, en el extremo Este (donde posiblemente estuvo el muro lateral Este de la Estructura), se encontró una grada baja (0.45 m) adosada a la banca y al muro frontal interno (Foto 7.9 y Fig. 7.5).

KTL-27B-2 y 3: Sondeo en parte Posterior de Estr. Norte.

Pozos de 0.50 m², con el objetivo de ubicar posibles basureros de materiales arqueológicos. Excavándose a una profundidad no mayor a los 0.60 m, registrando únicamente el Nivel/lote 1 (0.06-0.20 m), que correspondió a la capa de humus y el Nivel/lote 2 (0.20-0.40 m) de tierra café-grisácea muy oscura y poco fina, depositada directamente sobre el nivel de roca madre, a la cual se le efectuó un registro para su confirmación (0.40 - 0.60 m), concluyéndose la excavación de estas unidades. Recolectándose material cerámico y una punta de proyectil de pedernal (ver catálogo de artefactos, en este volumen).

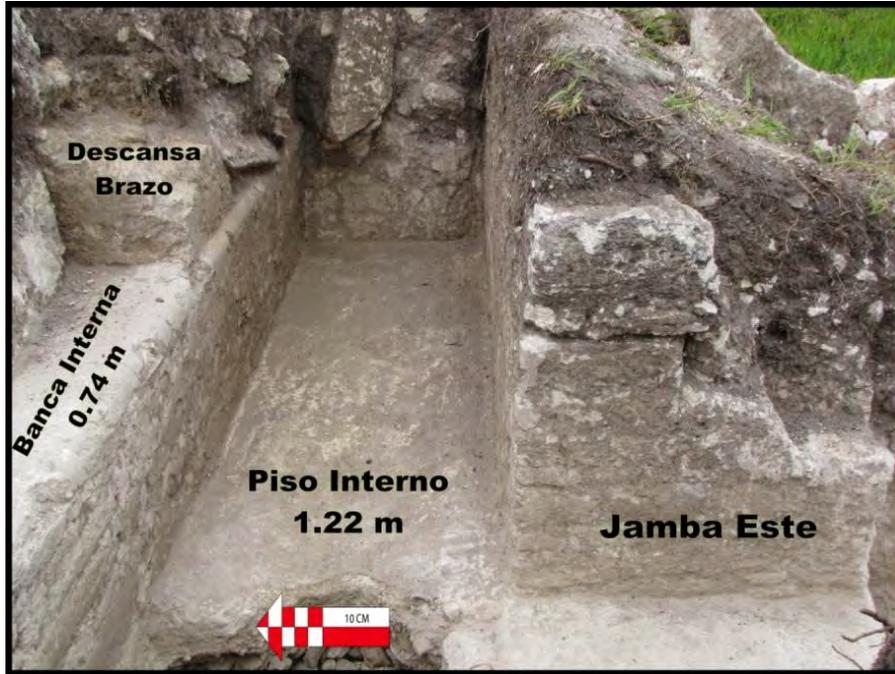


Foto 7.9 KTL-27B-8 Detalles Arquitectónicos, Interior Cámara, Estr. Norte

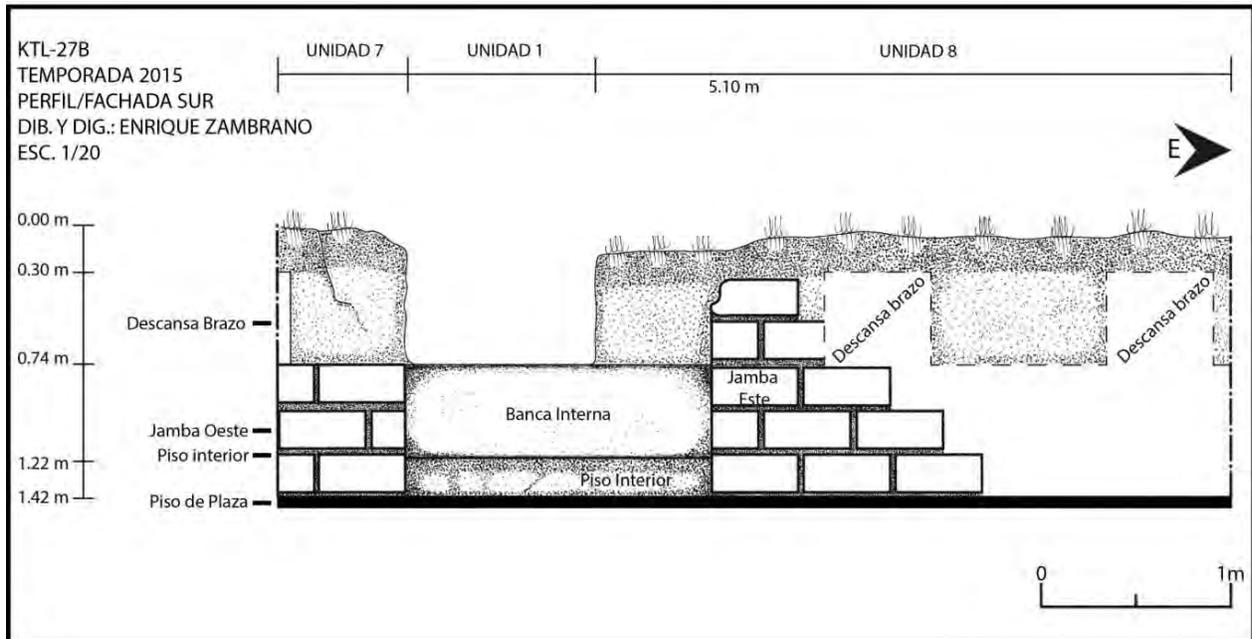


Fig. 7.5 KTL-27B Detalles de la Fachada Sur de Estr. Norte

KTL-27C Y 27D: Sondeos en los alrededores de las Estructuras Este y Sur.

Seis pozos de 0.50 m², tuvieron como objetivo, ubicar posibles basureros.

Tres de ellos se ubicaron en la parte posterior de la Estructura Este (KTL-27C), mientras que los otros 3 fueron ubicados en la parte posterior de la Estructura Sur (KTL-27D), todos con similar estratigrafía. Excavados y controlados mediante estratos culturales, el Lote 1 correspondió al estrato de tierra café-grisácea con raíces de vegetación y piedras de distintos tamaños, dando resultados negativos a lo que se esperaba. Este lote en la mayoría de las unidades tuvo un grosor de 0.25 m.

Mientras que el Lote 2 correspondió a la remoción de tierra café poco fina, que dejó expuesta la roca madre aprox. a 0.50 m de profundidad, tomando como referencia el nivel de superficie de cada unidad.

En cada unidad a manera de registro, se realizó un corte a la posible roca madre con el objetivo de confirmar la presencia del suelo estéril. Dando por finalizada cada unidad luego del registro y ausencia de material arqueológico.

RESULTADOS

La Estr. 27B fue construida con muros canteados, bancas con descansabrazo y pisos revestidos de estuco y posible banquetta rodeado el edificios, con un número de cámaras indeterminado, sin entierros asociados debajo o al frente de la bancas. Los bloques que cerraban el acceso a esta estructura, se desconoce si fueron parte de una remodelación a la estructura, o un trabajo inconcluso del cierre de la entrada al edificio, antes de su abandono.

Debido al escaso material cultural recuperado y a lo reducido de la excavación no se pueden sugerir el tipo de actividades que se llevaron a cabo en su interior. No obstante, la presencia de los descansabrazo sobre la banca, podrían sugerir un uso administrativo para esta estructura durante el Clásico Tardío/Terminal, en la misma época de funcionamiento del palacio 27A.

Haciendo un esquema comparativo, entre los rasgos arquitectónicos expuestos y detallados supra, en las Estructuras 27A y 27B, se sugiere que ambas estructuras pudieron ser palacios, aunque con diferentes funciones, ocupados por gente elitista pero de menor rango (Laporte 1989: 150), en comparación a los palacios cercanos a la plaza principal del sitio, pero con los que comparten algunos rasgos estilísticos (Megan et al 2013 y Solís, en este volumen).

Posiblemente, las otras estructuras que componen el grupo, Estructuras 27C y 27D, por su forma en superficie, pudieron tener similares rasgos arquitectónicos en sus fachadas, pero necesitan ser excavados en el futuro, para entender mejor la función del grupo.

RECONSTRUCCION HIPOTETICA
KANTE'T'U'UL/OP: 27A y 27B
TEMPORADA 2015
DIG.: ENRIQUE ZAMBRANO
ESC. 1/100

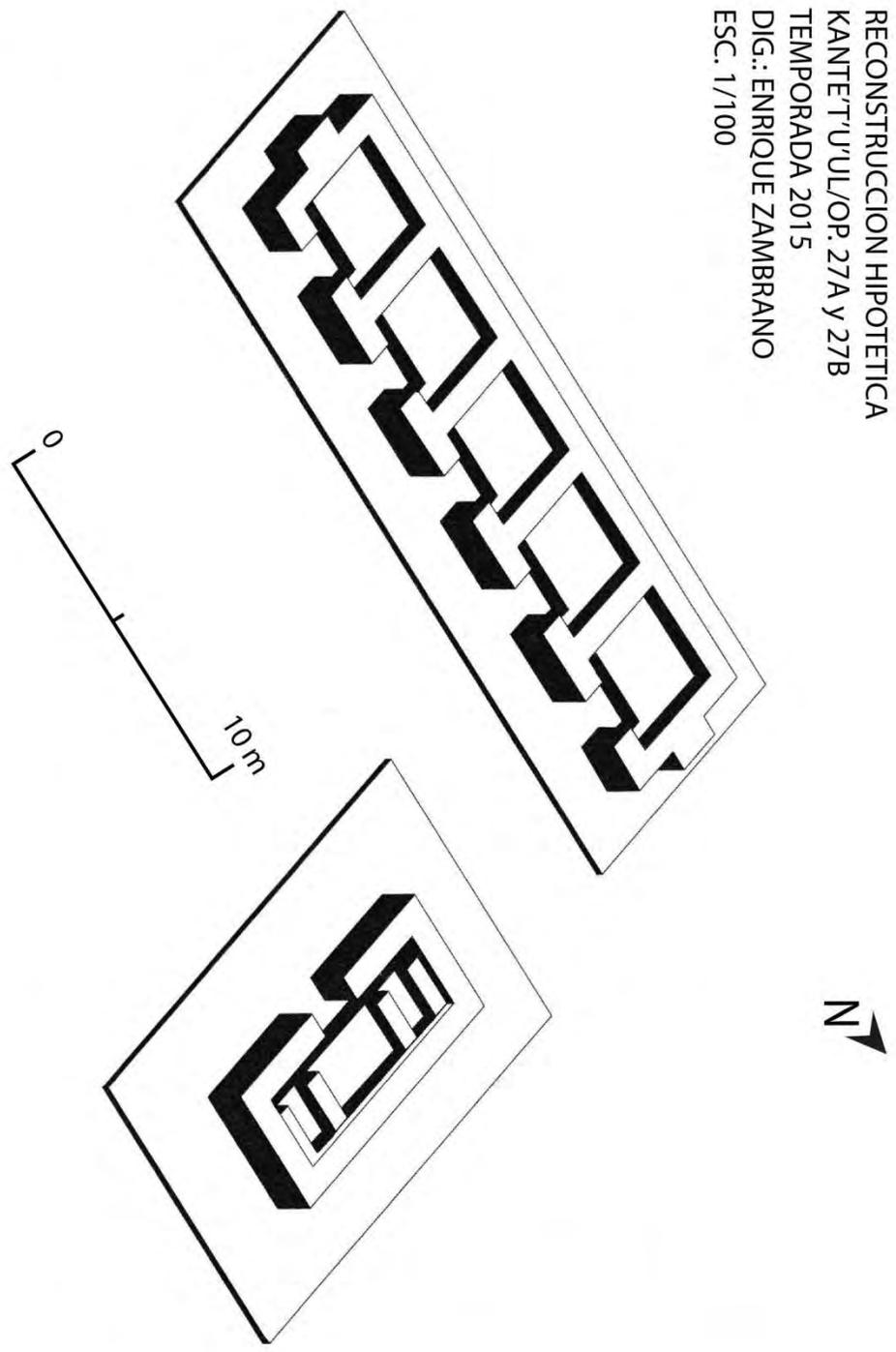


Fig. 7.6 Reconstrucción hipotética.

CAPITULO 8

OPERACIÓN 28

SONDEOS EN GRUPO 28

AL SUR DEL BAJO PEQUEÑO

DE KANTE'T'U'UL/FINCA TIERRA BUENA

Enrique Zambrano

Universidad de San Carlos de Guatemala

INTRODUCCIÓN Y METODOLOGIA

El Grupo 28 es un grupo habitacional de plaza cerrada, compuesto por 4 estructuras bajas de aprox. 1 m de alto, que se encuentran aprox. 100 m al Sur de la Operación 27, cerca del bajo pequeño del sitio Kante't'u'ul/Finca Tierra Buena, (Ver Fig. 8.1), excavado mediante 12 unidades de 0.50 m², en la parte posterior de las estructuras, excavadas

mediante niveles y lotes arbitrarios de 0.10 m y 0.15 m, teniendo como objetivo localizar basureros para la recolección de materiales arqueológicos y el establecimiento de una cronología para el grupo.

Por limitaciones, casi al cierre de la temporada, no se efectuó ningún tipo de intervención a las estructuras.

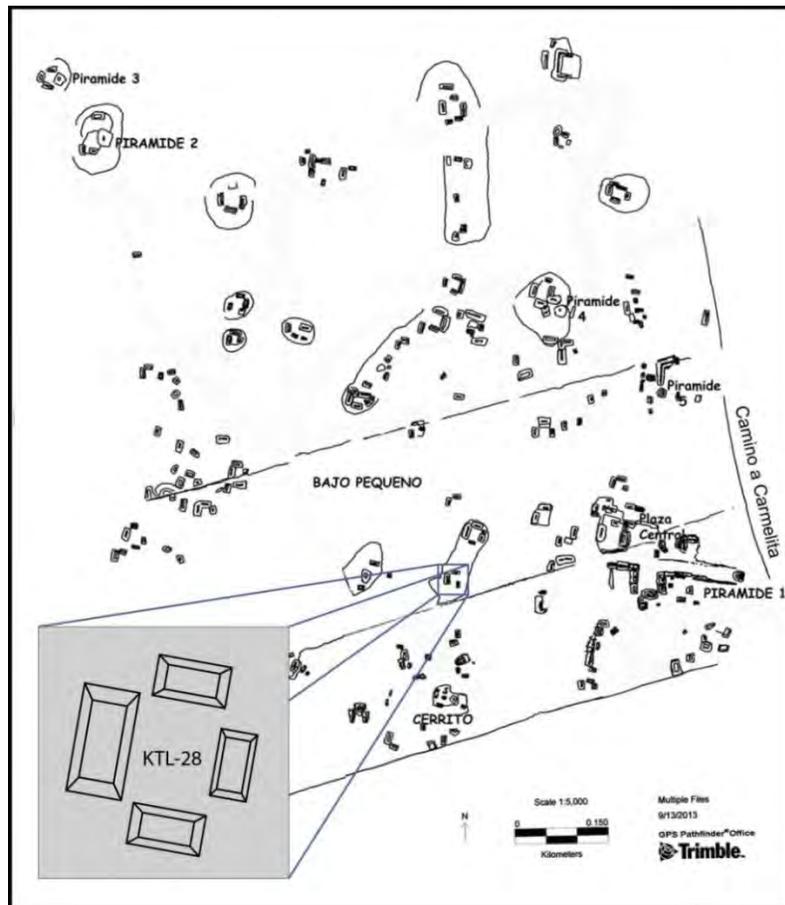


Fig. 8.1 Planta de Ubicación de KTL-28 (Modificado después de Foias 2013).

KTL-28A: Sondeos en Estr. Oeste

La Estructura Oeste fue sondeada a través de 4 unidades de excavación, las primeras 3 realizadas en la parte posterior Oeste y la última al centro del frente, Este del edificio.

Las unidades fueron controladas mediante lotes arbitrarios de 0.10 m de grosor.

La **Unidad 1**, se ubicó cerca de la esquina N/O de la Estructura. El Nivel 1/Lotes 1 y 2 (0.00-0.20 m) correspondieron a la remoción de humus (10 YR 3/3), tierra café con textura granular y raíces de vegetación en descomposición. Estos lotes dejaron expuesta la roca madre y no hubo presencia de material arqueológico. Mientras que, el Nivel 1/Lote 3 (0.20-0.40 m) correspondió al corte en la roca madre, con el objetivo de confirmar su presencia, dando finalizar dicha unidad (Foto 8.1).

Unidad 2, que se ubicó más o menos al centro de la parte posterior de la estructura Oeste. El estrato correspondiente a la capa de humus (10 YR 3/2) tuvo un grosor de 0.20 m, donde se recolectó cerámica, pedernal y obsidiana. Mientras que de 0.20-0.36 m de profundidad, el estrato cambio a tierra café con una concentración de piedras pequeñas de caliza; que al ser removida dejó expuesta la roca madre.

El Nivel 1/Lote 3 (0.36-0.52 m) correspondió al corte realizado a la roca madre, con el objetivo de confirmar dicho rasgo, por lo que se decidió finalizar dicha unidad.

Unidad 3, pozo ubicado en la Esquina S/O de la Estructura. El nivel 1/lote 1 corresponde a la remoción de humus (0.00-0.20 m), tierra café-grisácea

con incrustaciones de piedras amorfas. Al extraer dicho relleno quedó expuesta la posible roca madre, y se recolectó cerámica, pedernal y obsidiana. El Nivel 1/Lote 2 (0.20-0.35 m) correspondió al corte nivel de la roca madre, donde no se recolectó ningún material arqueológico y a este nivel se decidió finalizar la unidad.

La **unidad 4** se realizó dentro de la Plaza, cerca de la Fachada Frontal Este de la Estructura Oeste. El lote 1 correspondió a la remoción del estrato de humus (0.00- 0.20 m), que dejó expuesta la roca madre, debido a la irregularidad del suelo, puede decirse que la roca madre fue utilizada como piso de plaza. En esta unidad se recolectó cerámica, pedernal y obsidiana. El Lote 2 (0.20-0.30 m) corresponde al corte de la roca madre, con el objetivo de confirmar dicho rasgo. Dándose por finalizada la unidad.

KTL-28B: Sondeos en Estr. Norte

La Estr. Norte fue sondeada mediante 3 unidades en la parte posterior, Norte de la Estructura, la **unidad 1** se ubicó en la Esquina N/O, la **unidad 2** en el centro de la fachada y la **unidad 3** en la esquina N/E.

En todas las unidades se removió el Nivel 1/Lote 1 (0.00-0.10 m), que correspondió al estrato de humus, de tierra café-grisácea muy oscura (10 YR 3/2) con textura granular, raíces de vegetación y piedras amorfas pequeñas.

Al ser removida la tierra, quedó expuesta la posible roca madre y hubo ausencia de material arqueológico. El Nivel 1/Lote 2 (0.10- 0.32 m) correspondió a un corte en la roca madre, para confirmar este nivel, como en las otras unidades (Foto 8.2)



Foto 8.1. KTL-28A-1-1-3 (Pozos detrás de la Estructura Oeste)



Foto 8.2 KTL-28B-1-1-2 (Pozo al centro de Estr. Norte/Parte posterior)

KTL-28C: Sondeos en la Estructura Este

En la **Unidad 1**, ubicada en la esquina N/E Nivel 1/Lote 1 (0.06-0.20 m) fue el estrato de humus, tierra café-grisácea muy oscura con una textura granular, raíces de vegetación y piedras amorfas pequeñas. La remoción de dicho estrato, dejó expuesta la roca madre y no hubo presencia de material arqueológico (Foto 8.3). El Nivel 1/Lote 2 (0.20-0.44 m) correspondió al registro dentro de la roca madre, concluyendo esta unidad.

Unidad 2, ubicada en eje de la fachada del edificio, el Nivel 1/Lote 1 (0.00-0.22 m) corresponde al estrato de humus, que sigue siendo tierra café-

grisácea (10 YR 3/2), su remoción dejó expuesta la roca madre y no hubo presencia de material arqueológico. El Nivel 1/Lote 2 (0.22-0.32 m) fue el corte en la roca madre, finalizando la unidad de excavación.

Unidad 3, ubicada en la esquina S/E, Nivel 1/Lote 1 (0.00-0.22 m) representó la capa de humus, de tierra café-grisácea que al ser removida no permitió recuperar material arqueológico. Solamente evidenció la roca madre y al Lote 2 (0.22-0.38 m) se le efectuó un corte para confirmar que se trataba de la roca madre, finalizando la excavación esta unidad.



Foto 8.3 KTL-28C-1-1 (Pozo detrás estructura Este)

KTL-28D: Sondeos en Estructura Sur

Las unidades se realizaron en la parte posterior Sur de la Estructura, donde la **Unidad 1**, Nivel 1/Lote 1 (0.00-0.22 m) correspondió al estrato de humus, siendo el único lote de tierra café-grisácea con raíces y piedras amorfas. Al extraer el relleno se dejó expuesta la roca madre, finalizando la unidad.

Unidad 2 tuvo dos estratos culturales: Nivel 1/Lote 1, humus y el lote 2 (de 0.20-0.60 m) corresponde a tierra café (10 YR 3/3) con una textura poco

fina. (Foto 8.4) Que al irse removiendo, se fue recuperando una cantidad masiva de lascas de obsidiana y pedernal, debido a limitantes de tiempo, no se pudo verificar, si nos encontrábamos en una posible área de producción de herramientas de obsidiana y lítica. Siendo única unidad en la que se profundizó a 0.60 m, sin llegar a rica madre, en comparación con las otras 11 unidades realizadas. Además fue esta unidad la que mayor representatividad tuvo de obsidiana.



Foto 8.4 KTL-28D-2-1-2 (Pozo en parte posterior Estr. Sur)

RESULTADOS

Se desconoce el de tipo arquitectura del Grupo KTL 28, ya que no se expuso ningún rasgo arquitectónico, y tampoco se sabe la secuencia cronológica del grupo, debido a la escasez de material arqueológico, pero debido a la cercanía de la roca madre, a una profundidad de sólo ± 0.40 m; a excepción del pozo KTL-28D-2 que no llegó a roca madre, quizá por lo irregular del terreno en esta área, se sugiere que el terreno tuvo poco trabajo de nivelación

para la instalación de las estructuras bajas, que no sobrepasaban el metro de altura, y que probablemente fueron utilizadas para la manufactura de herramientas líticas, por lo menos en la Estructura Sur del Grupo. No obstante, por la cercanía a la Operación 27 (Ver Cap. 7), podemos suponer que, el Grupo 28/Op. 28 pudo haber sido construido en el período Clásico Tardío/Terminal. Pero para confirmar dicha afirmación, será necesaria la realización una excavación más completa a futuro.

CAPITULO 9

OPERACIÓN CHA-9

DEFINICION ARQUITECTONICA DE LOS PALACIOS 9B Y 9C DE CHÄCHÄKLU'UM

Silvia Aquino

Universidad de San Carlos de Guatemala

INTRODUCCIÓN

La operación 9 estuvo compuesta por tres estructuras localizadas sobre el cerro natural más alto del sitio Chächäklü'um. Este grupo forma un Plan de Plaza 2 (PP2) (Becker 1999, 2003, Cit. pos. Foias et. al.; 2013:168). La Sub-operación 9A (o Pirámide 1), se localiza al Este del grupo, el Palacio 9C al Norte y el Palacio 9B al Oeste, forman un patio o plaza pequeña abierta hacia el Sur, en dirección hacia la orilla del lago Petén Itzá.

Durante la temporada 2013 Foias y sus estudiantes, Christian Ruhl, Hadley Desmeules y Erica Li, realizaron sondeos alrededor de la Pirámide 1 y unidades al frente y sobre los Palacios 9B y 9C, recolectando material para su fechamiento, logrando definir varios rasgos arquitectónicos, como muros de piedra, que por su tamaño denotaron un rango elitista en la construcción de los palacios.

Por lo que se decidió continuar con las excavaciones en esta operación. Durante esta temporada 2015, se buscó el objetivo de definir mejor la arquitectura, junto con la recolección de material que verifique el rango elitista y feche la ocupación.

Las excavaciones anteriores del 2014, lograron definirla parte Sur del Palacio 9B, distinguiéndose varios rasgos: Los pisos 2 y 3, que representan una primera etapa constructiva de la cámara.

La cual consistió en una Banca Superior (o Banca 1), de forma rectangular, posiblemente adosada al muro posterior de la cámara. Una segunda Banca (Banca 2), que sirvió como una plataforma baja alrededor de la Banca 1. Observándose en forma de "L" y probablemente continuaba en forma de "U" (Foias et al. 2014:160). Por otra parte el Palacio 9C poseyó muros de piedra, estuco, junto con material de concha marina, piedra verde que apoyan ser parte de una construcción elitista.

Por lo tanto el objetivo específico de la temporada de campo 2015 fue completar la definición de los rasgos arquitectónicos de los Palacio 9B y 9C, para poder estimar dimensiones y etapas constructivas específicas.

METODOLOGÍA

Se colocó una primera unidad al frente de cada palacio para seguir el nivel de piso de plaza y poder continuar excavando por medio de calas (de 0.50 x 2 o hasta 4 m) hasta alcanzar la cima del montículo y llegar detrás de cada palacio. Este procedimiento permitió distinguir los principales rasgos arquitectónicos, para posteriormente ampliar las unidades a 1 x 1 m o 2 x 2 m, para poder completar el registro de las dimensiones de ambos edificios.

Se establecen niveles naturales y culturales a partir de los cambios de color de la matriz del suelo. Y un cambio de lote

se realiza de manera horizontal, para distinguir un rasgo arquitectónico o de ofrenda. El Datum se colocó en la esquina más alta de la unidad más elevada de las sub-operaciones, a una altura de 0.26 m sobre el nivel de la superficie (Nivel 0.00 m). Por tanto las medidas descritas a continuación son las profundidades a partir de la superficie. Mientras que en los dibujos de perfil, se muestran las medidas a partir del Datum.

PALACIO 9C

La Suboperación 9C se enfocó en el Palacio Norte de la plaza pequeña, que midió 19.8 m de largo (E/O) X 11.3 m de ancho (N/S) y 0.60 m de altura (Foias *et. al.*, 2014:162). La primera unidad de excavación o CHA-9C-9, fue ubicada al lado Este de la Unidad 2, la cual fue excavada en 2014. Por lo que se puede entender mejor la arquitectura de este edificio.

CHA-9C-9 y 10, 11, 12, 13, 15 y 16: **Calas orientadas N/S, del Palacio 9C.**

La calas de seguimiento, unidades 9, 10, 11, 12 y 13 midieron 0.50 m E/O por 2 m N/S. Se colocó la unidad 9 frente al Palacio (lado Sur), junto con otras unidades continuas en dirección Norte, hasta colocar la última unidad (unidad 13) en la parte posterior del Palacio (ver Fig. 9.2).

La Unidad 9, midió 2 x 2 m, ubicada al Sur de la estructura y frente al Palacio. Se removió el **Nivel 1/Lote 1**, humus, es decir tierra negra (10YR 3/3),

mezclado con material de colapso a 0.60 m de la superficie. El **Nivel 2/Lote 2**, se encontró pedrín mezclado con piedras medianas (aprox. 0.25 m de diámetro) rodeado por una matriz negra, que representa un posible piso a 0.20 m de profundidad. El **Nivel 3/Lote 3** al Este de la unidad fue excavado como una cala de 0.50 x 2 m, en donde se encontró un relleno debajo del nivel de piso, compuesto por piedras medianas y arena compactada. La matriz mostró un color café claro (5YR 3/2) hasta finalizar la unidad a 0.50 m al encontrar la roca madre (ver Fig. 9.2).

Al encontrar un piso de patio o plaza, se colocó la **Unidad 10**, la cual midió 2 x 2 m, ubicada al Norte de la unidad 9. Se retiraron los Niveles 1 y 2 a la misma profundidad descrita en la unidad 9. Pero se decidió profundizar únicamente con una cala de 0.50 x 2 m a partir del **Nivel 2/Lote 2**. El cual presentó evidencia de dos alineamientos de piedras y posiblemente dos escalones (gradas 1 y 2), junto con el rasgo de una esquina de jamba en el perfil Este de la unidad 10, que mostró de 0.70 m de ancho a 0.10 m de la superficie.

El **Nivel 3/Lote 3** consistió en una pequeña capa de arena café gris clara (7.5YR 5/2) que cubrió un escalón estucado (grada 3), el cual fue el más cercano a la jamba. Esta capa de estuco (o Piso 2) se encontró a 0.45 m de profundidad. Este piso se encuentra en la parte interior de la cámara del palacio (ver Fig. 9.3).

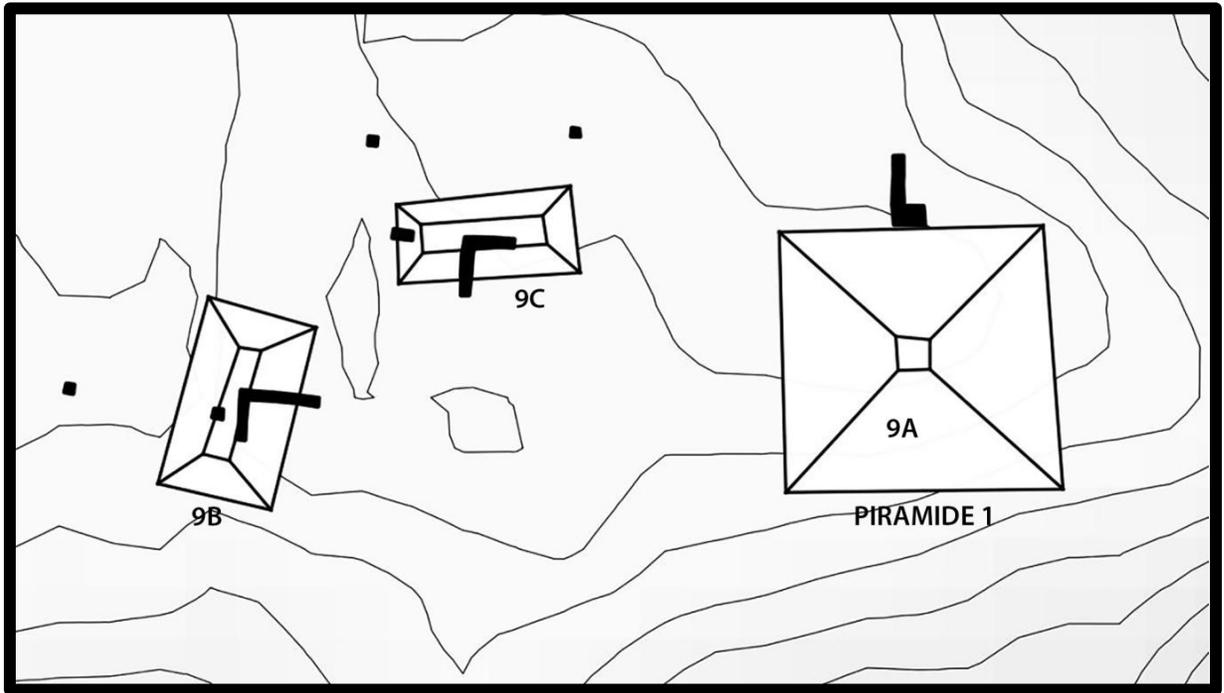


Fig. 9.1. Mapa de la Operación CHA-9 y las tres estructuras de este grupo

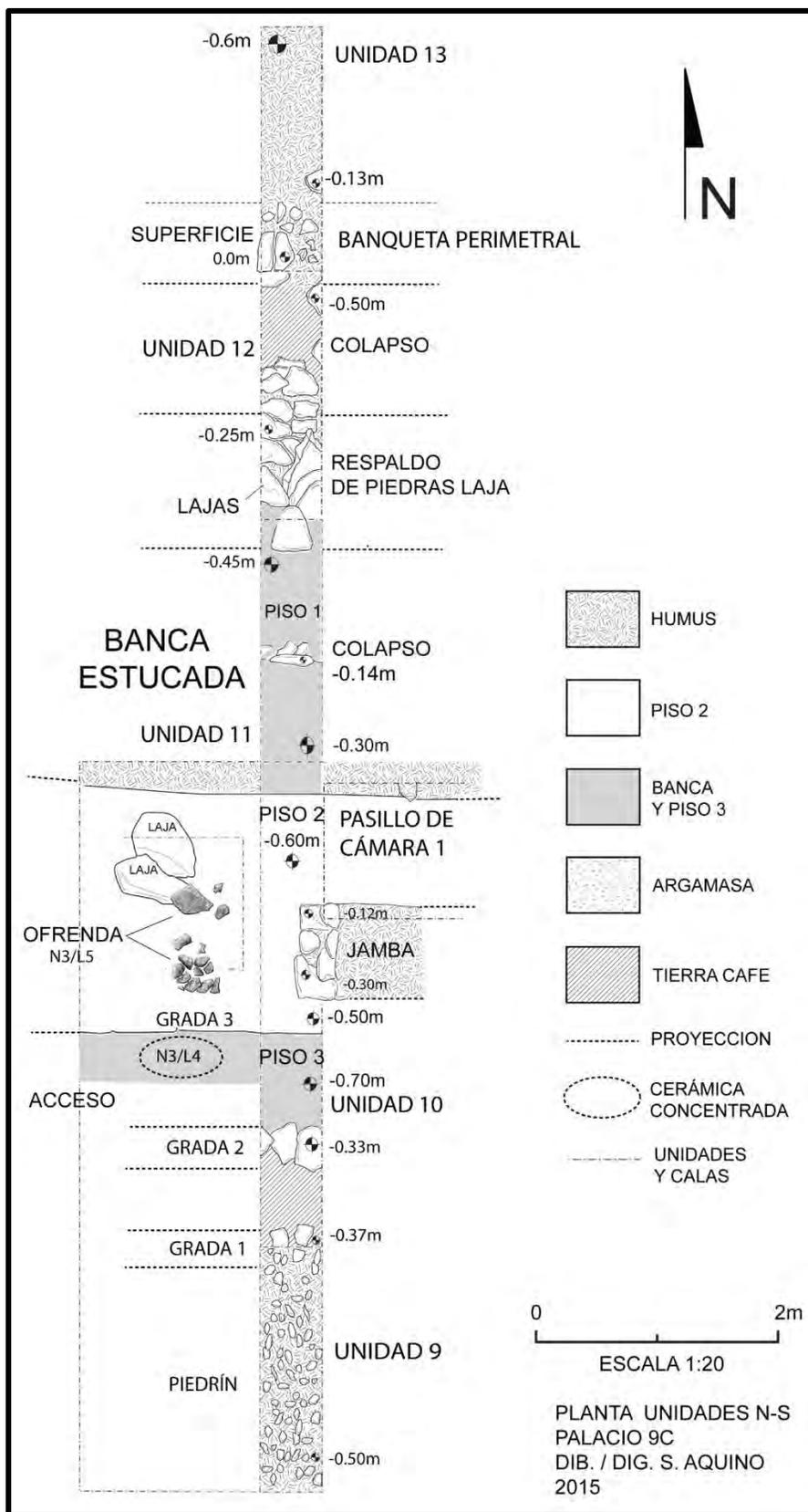


Fig. 9.2 Planta de las unidades orientadas N/S del Palacio 9C.

Al profundizar en la parte Sur de la unidad, se observó que el estuco del piso 2, baja 0.20 m formando un tercer piso estucado (Piso 3), siendo el escalón estucado (o grada 3), a 0.65 m de profundidad. Este Piso 3 posee aprox. la misma profundidad que la grada 2 (0.20 m) y el estuco degradado continua en dirección hacia la grada. Al levantar las piedras que formaron la grada 2, continúa el **Nivel 4/Lote 4**, un relleno de matriz color café-gris claro de textura arenosa, que presentó tiestos cerámicos a 0.55 m de profundidad, finalizando así la unidad (ver Fig. 9.2).

La Unidad 11, colocada sobre el palacio, orientada al Norte de la unidad 10, fue una cala que midió 0.50 x 2 m orientada N/S. Atravesó la unidad 5 excavada en 2014, que concluyó al encontrar el estuco de la parte superior de la Banca (o piso 1) (Ver Foias et. al., informe 2014). Por lo tanto se retiró el **Nivel 1/Lote 1**, humus a 0.10 m, que permitió llegar al **Nivel 2/Lote 2** (al Sur de

la cala), que consistió en piedrín mezclado con grandes piedras lajas, posiblemente de un techo colapsado, junto con arena café-claro (7.5YR 4/2) que al haberse removido, expuso la parte frontal y parte superior de la Banca estucada (Piso1). Se nombró Nivel 2/Lote 3, al relleno mezclado del año 2014, en la parte Norte de la cala (0.50 m x 0.80 m) que mostró la continuidad de la Banca (Piso 1) a 0.39 m de profundidad en dirección Norte (ver Fig. 9.3).

Se amplió la cala a 1.50 m E/O para definir mejor el frente de la Banca. Esta medida permitió abarcar todo el centro de la cámara, hasta el escalón estucado (grada 3), mostrando la entrada a la Cámara 1 de 1.80 m de espacio de acceso. El **Nivel 3/Lote 4**, es el mismo relleno de colapso de techo, notándose una concentración de cerámica fragmentada colocada frente a la grada 3, sobre el Piso 3, piso estucado encontrado a 0.65 m de profundidad (ver Foto 9.2).



Foto 9.1 Concentración de cerámica frente al escalón estucado, grada 3. Cámara 1 del palacio 9C

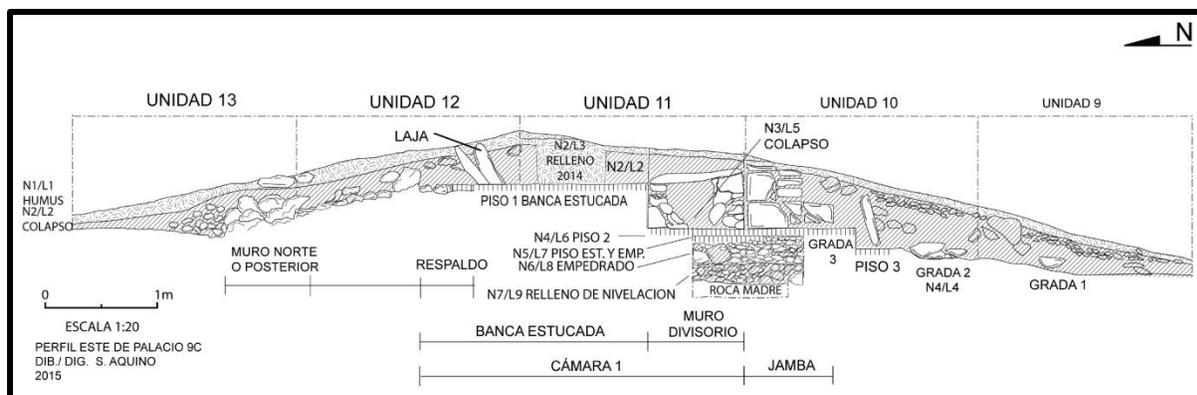


Fig. 9.3 Perfil Este del Palacio 9C.

Mientras que, en el **Nivel 3/Lote 5**, se encontró material colapsado frente a la Banca, retirándose todo hasta llegar al piso estucado 2 a 0.70 m de profundidad (ver Figs.1 y 2). Se recolectó una posible ofrenda dispuesta en la entrada de la cámara, que consistió en varios fragmentos de cerámica pertenecientes a una misma vasija (ofrenda parcial), acompañada por un hacha de piedra verde y una punta de proyectil elaborada de pedernal (ver Fig. 9.4). La ofrenda se encontró colocada sobre el piso de la Cámara 1 (ver Fotos 9.2 y 9.3).

Se redujo la unidad de excavación a 1 x 1 m, para continuar profundizando debajo de la ofrenda y del piso 2, al centro de la Cámara y frente a la Banca.

El **Nivel 4/Lote 6** o Piso 2 estucado, fue una capa de estuco de 5 cm de grosor retirándose a 0.75 m de profundidad.

El **Nivel 5/Lote 7** fue un segundo piso de estuco de aprox. 7 cm de grosor colocado a 0.86 m de profundidad, aunque varía su grosor por secciones y posee pedrín, colocado en la parte Sur

de la unidad sin variar el nivel del estuco. Estos últimos dos niveles indican una remodelación de pisos: primero, colocándose un piso estucado dentro de la cámara convirtiéndose en un piso empedrado hacia el exterior, posteriormente sobre este se remodeló, colocando un último piso estucado (piso 1) (ver Fig. 9.3).

El **Nivel 6/Lote 8**, compuesto de piedras medianas, pedrín y arena fina de color café claro, puede ser indicativo de un posible piso empedrado de 0.15 m de grosor o una base de pedrín, colocado a 1 m de profundidad.

El **Nivel 7/Lote 9**, relleno de nivelación compuesto por arena café-gris (10YR 5/2) y piedras irregulares colocadas directamente sobre la roca madre a 1.10 m de profundidad, por lo tanto el **Nivel 8/Lote 10** es la roca madre, de color rosácea, compacta, fuerte y difícil de quebrar, efectuándose un registro únicamente en la esquina N/E, finalizando así la excavación a 1.30 m de profundidad (ver Fig. 9.3).



Foto 9.2 Ofrenda parcial al centro de la Cámara 1, Palacio 9C



Foto 9.3 Ofrenda hacha y punta de proyectil, sobre piso de cámara 1

Unidad 12, ubicada al Norte de la unidad 11, midió 0.50 m x 2 m, orientada N/S. Al retirar el **Nivel 1/Lote 1**, humus de 6 cm de grosor. El **Nivel 2/Lote 2**, retiró el colapso compuesto de tierra café (10YR 4/2), junto con piedras lajas que posiblemente se colocaron como el respaldo de la Banca. Esta unidad reveló también la extensión del estuco superior de la Banca (o Piso 1) hasta aprox. 1.70 m de extensión, encontrándose a 0.45 m de profundidad. Por otra parte, al Norte de la unidad se encontró un arreglo de piedras, posiblemente indicando el muro posterior del palacio ya muy colapsado (ver Figs. 9.2 y 9.3).

Unidad 13, colocada al final de la parte posterior del Palacio 9C, ubicada al Norte de la unidad 12, midió 0.50 m x 2 m, orientada N/S. Se retiró el **Nivel 1/Lote 1**, humus de 0.07 m de grosor. El **Nivel 2/Lote 2**, compuesto por piedras de colapso de muro y techo (de tamaño mediano y piedra laja mediana) a 0.13 m de profundidad. Se recuperó un fragmento de figurilla cerámica elaborada en molde fechada para el período Clásico Tardío (Ver catálogo de figurillas en este volumen). El **Nivel 3/Lote 3** poseyó una alineación de piedras que pertenecen a una posible banquetta perimetral. Esta se encontró a 0.38 m de profundidad (ver Fig. 9.2 y 9.3).

CHA-9C-14, 15, 16 y 17:

Calas colocadas en eje E/O del Palacio 9C.

Unidad 14, midió 1.10 x 2 m y fue colocada al Este de la unidad 11, dirigida específicamente a seguir la dirección de la jamba y poder definir el tamaño de la cámara. Se retiró el **Nivel 1/Lote 1**, humus a 5 cm de profundidad. El **Nivel**

2/Lote 2 consistió en material de colapso junto con tierra negra hasta 0.36 m de profundidad. El **Nivel 3/Lote 3** continua el colapso de muro y techo, pero en la parte superior de la unidad, se distingue un muro divisor a 0.47 m de profundidad.

Este muro divisor definió la Cámara 1, de la Cámara 2. Este muro divisor posee 0.45 m de ancho x 0.50 m de alto, pudiendo ser una remodelación posteriormente.

Dentro del material recolectado en este nivel se encontró una mano de piedra de moler, una navaja prismática junto con cerámica fechada para el período Clásico Tardío. El **Nivel 4/Lote 4**, consistió en una capa de arena muy fina de color amarillo-grisáceo (10YR 6/3) que cubrió el piso de la cámara 1 (Piso 2) a 0.75 m de profundidad. Se midió el espacio de pasillo, resultado de entre la Banca y la jamba, de 0.80 m (ver Fig. 9.4).

Unidad 15, midió 1.10 x 2 m y se ubicó al Este de la unidad 14. Se encontraron los mismos niveles estratigráficos y a las mismas profundidades descritas en la unidad 14. Se evidenció la parte frontal de la Banca y el perfil de una segunda jamba asociada con la Cámara 2. Por lo tanto se realizó un registro en el muro de la jamba, retirándose el material. El recuadro midió 0.80 x 0.20 m. Se observó que la técnica constructiva consistió en lajas pequeñas (de aprox. 0.15 m de largo por 0.70 m de ancho) colocadas de manera horizontal y vertical, utilizando pequeñas piedras como cuñas para rellenar los espacios entre las lajas, junto con arena café (10YR 6/2). Finalmente se utilizó una capa de estuco de 1 cm de grosor para cubrir la superficie. Las piedras no poseen

talla, encontrándose únicamente un bloque tallado en posición vertical colocado en la esquina de la Jamba. Esto se registró como la esquina de la entrada, que conduce a la cámara 2 (ver Fig. 9.4).

Esta entrada posee 1.63 m de espacio de acceso, más reducida que el de la Cámara 1. Como parte del material que se recuperó estuvo una mano de piedra de moler, una navaja prismática, ejemplares de pedernal y cerámica fechada para el período Clásico Tardío.

Unidad 16, midió 1 x 1 m colocándose al Este de la unidad 15. Se retiró el **Nivel 1/Lote 1**, humus hasta 0.35 m de profundidad, continuando con el **Nivel 2/Lote 2**, retirando el material de colapso que mostró una arena gris muy fina (10YR 5/2) a 0.90 m, que evidencia ceniza depositada directamente sobre el **Nivel 3/Lote 3**, que consiste en un piso estucado (Piso 2) a 1.35 m. En este nivel se aprecia una alineación Norte-Sur de piedras laja pequeña, cruzando la cámara 2, sobre el piso estucado (Piso 2) (ver Fig. 9.4). Por lo cual se realizó un registro de 0.20 x 0.20 m en la esquina N/E de la unidad, retirándose el Nivel 3/Lote3 o piso estucado (Piso 2), el cual se encontró quemado y presentó un grosor de 0.07m.

Este registro se ubicó al frente de la alineación de piedras para poder tomar una muestra de estuco quemado. Se pudo observar que debajo del piso 2, continúa el **Nivel 4/Lote 4**, un segundo Piso estucado de 0.07 m de grosor, siendo el mismo evidenciado en la Cámara 1. Retirándose y evidenciándose el **Nivel 5/Lote 5**, un relleno de tierra café claro (10YR 7/3) debajo del Piso 2, mismo que se encontró en la Cámara 1.

Es decir se presentó la misma remodelación de los Pisos 2 y 3 encontrados en la Cámara 1 (ver Fig.

9.5).

Unidad 17, midió 1 x 1.65 m colocada al Este de la Unidad 16. Esta unidad se localizó en la parte más elevada del montículo. El Datum se colocó en la esquina N/E a 0.26 m sobre el nivel de superficie (0.00 m). Se retiró el **Nivel 1/Lote 1**, humus hasta 0.10 m de profundidad, que mostró las piedras del muro Este, del Palacio 9C. Este muro claramente marcó el límite de la cámara 2. El área fue perturbada por la colocación de un tubo PVC para conducir agua; este atravesó un tramo de la unidad. Se continua retirando el **Nivel 2/Lote 2**, compuesto por material colapsado de techo, al encontrar 11 piedras laja de medianas (0.25 m x 0.20 m x 0.70 m de grosor) y una laja grande, (de aprox. 0.80 m x 0.45 m x 0.10 m de grosor). Un ejemplar mostró tener dos caras talladas, posiblemente fue utilizada en la fachada de la entrada hacia la cámara 2. El **Nivel 3/Lote3** consistió en una argamasa que cubrió piedras irregulares y lajas pequeñas. Este arreglo de argamasa y piedras posee una forma semicircular encontrándose a 0.54 m de profundidad. Esta se elevó sobre otra primera capa de argamasa a 0.72 m, que se colocó directamente sobre el piso de la cámara 2 (piso 2) (ver Fig. 9.4 y 9.6).

Palacio 9B

El Palacio 9B está ubicado al Oeste del patio o plaza pequeña. Este montículo mide 18.9 m de longitud (N/S) por 11.3 m de ancho (E/O) (Foias *et. al.* 2014:148) (ver Fig. 9.7). Para poder descubrir más de la arquitectura de este palacio, las calas fueron ubicadas al lado Norte de las unidades excavadas en la temporada anterior, año 2014.

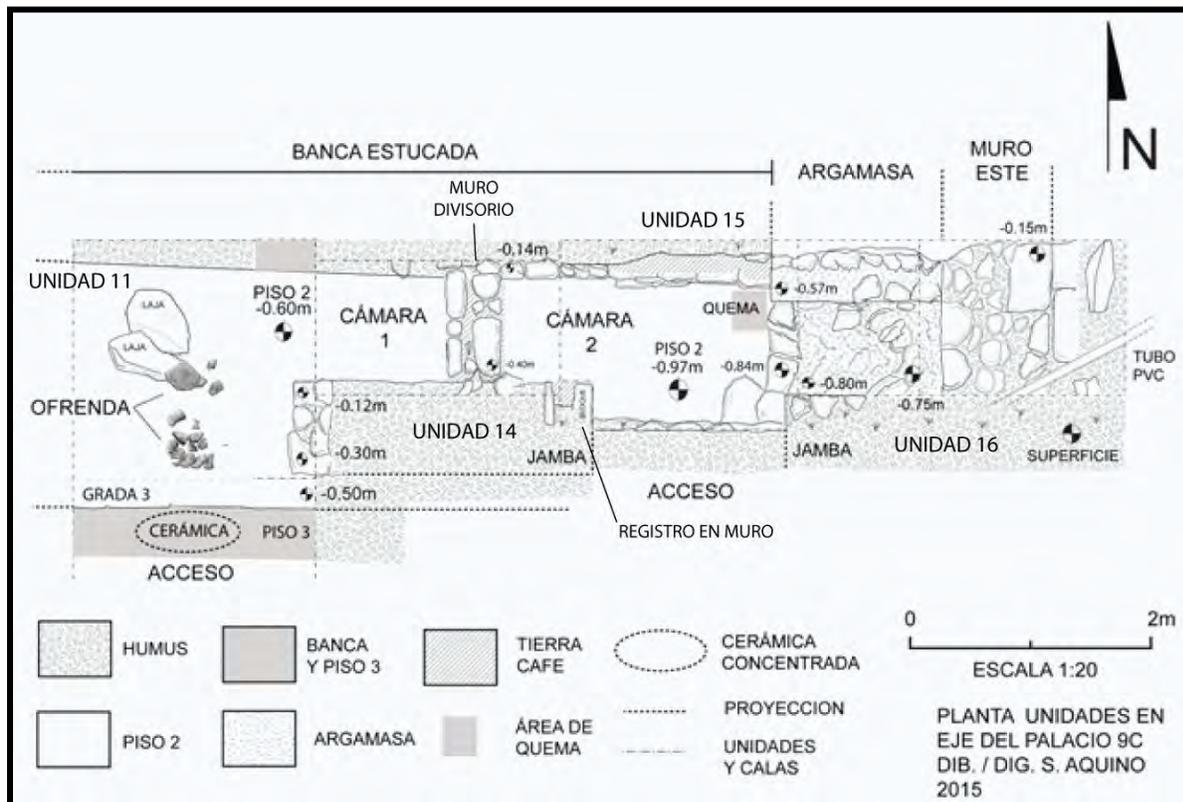


Fig. 9.4 Planta de las unidades orientadas E/O, en eje del palacio 9C.

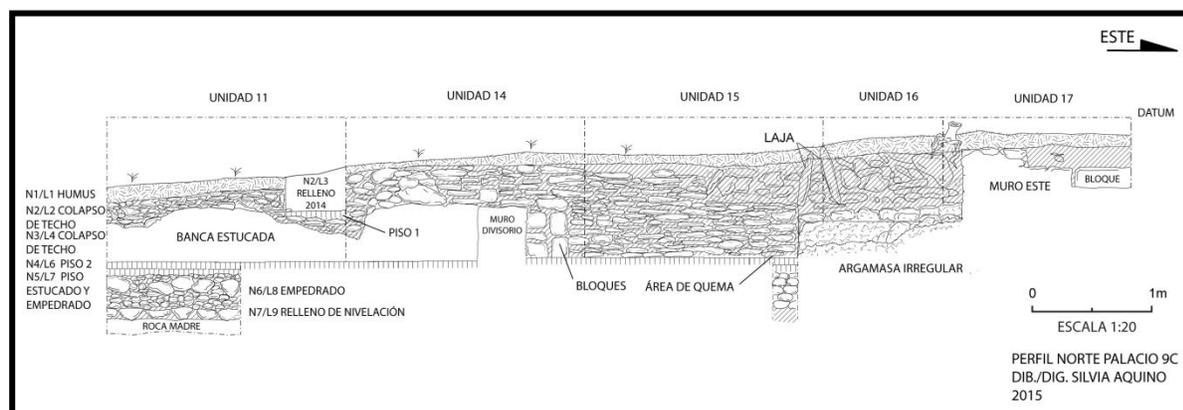
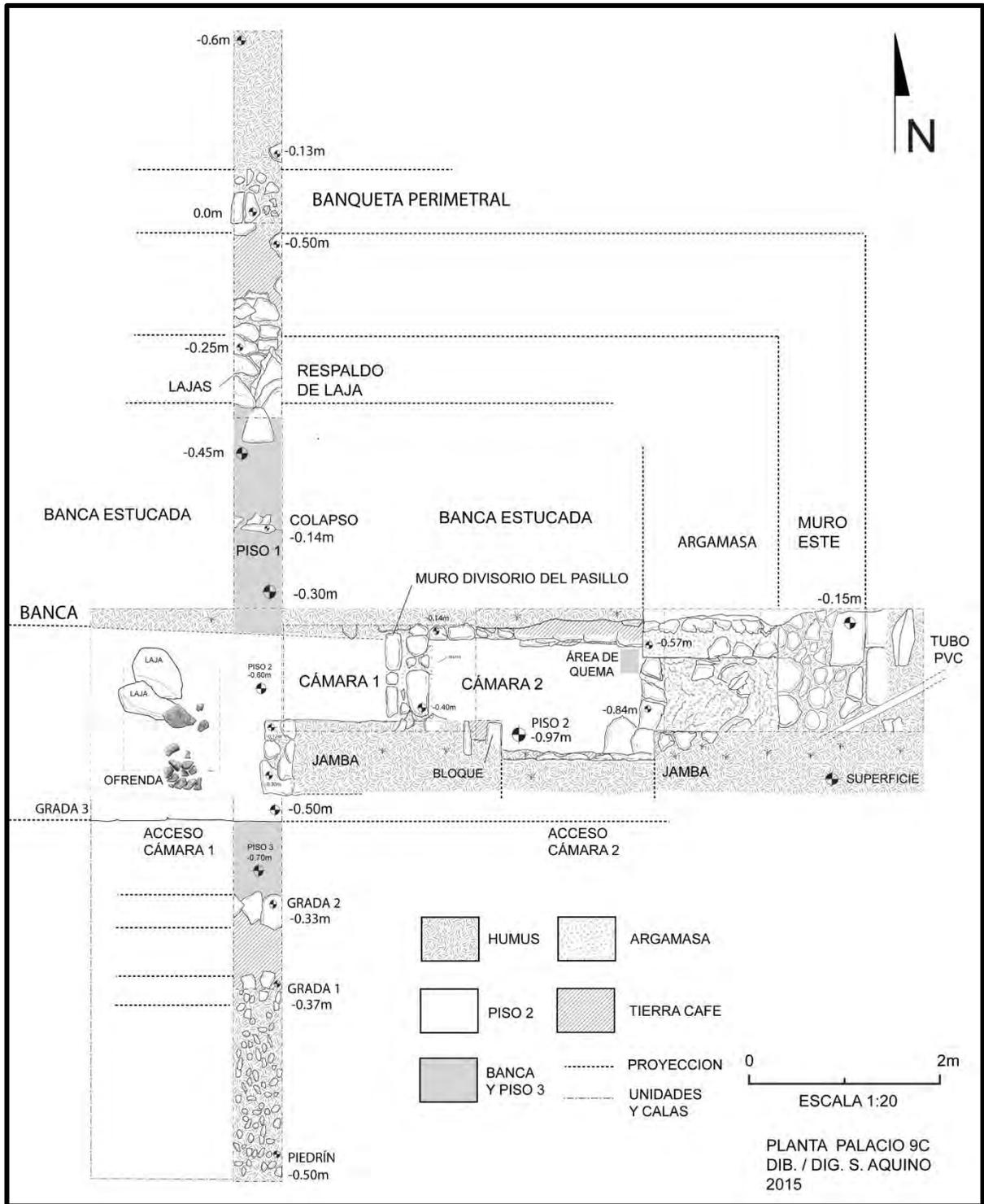


Fig. 9.5 Perfil Norte del Palacio 9C.



CHA-9B-10, 11, 12, 15, 16:

Calas perpendiculares al eje del Palacio 9B.

Las calas midieron 0.50 m x 2 m o 4 m de largo, orientándose E/O, colocándose de manera continua, para definir el perfil completo de la cámara 1 (ver Fig. 9.7).

La **Unidad 10**, midió 0.50 x 4 m, retirándose el **Nivel 1/Lote 1**, humus color negro (10YR 3/3) hasta 0.13 m de profundidad. El **Nivel 2/Lote 2**, formado por tierra negra y colapso de muro se encontró hasta 0.35 m de profundidad. El **Nivel 3/Lote 3**, mostró la roca madre de forma irregular, que llegó hasta 0.50 m de profundidad. Sin embargo, se encontró parte de un posible empedrado y dos escalones formando las gradas 1 y 2, a 0.40 m de profundidad. Estas gradas se formaron al colocar piedras directamente sobre la roca madre (ver Fig. 9.8).

Unidad 11, colocada al Oeste de la cala 10, midió 0.50 x 2 m. Se ubicó en el punto más alto de la suboperación. El Datum se colocó en la esquina N/O a 0.26 m sobre el nivel de superficie (0.00 m). Se retiró el **Nivel 1/Lote 1**, humus encontrado hasta 0.08 m de profundidad.

El **Nivel 2/Lote 2** está compuesto por el material de colapso de muro, mezclado con tierra negra (10YR 5/2) hasta 0.25 m de profundidad. El **Nivel 3/Lote 3** evidenció una superficie estucada al Sur de la unidad, que pertenece a un tercer escalón estucado (grada 3) a 0.25 m de profundidad (ver Fig. 9.8). Se encontró también una alineación de bloques al Oeste de la unidad, formando un posible muro frontal del Palacio, sobre un piso estucado (piso 1) a 0.20 m de la superficie. Se evidencia

en el perfil Norte de la unidad, un muro, que define la cámara 1, el cual se caracterizó por estar formado por piedras laja pequeñas de 0.30 m de largo x 0.70 m de grosor (ver Fig. 9.9 izquierda).

Unidad 12, fue la unidad más elevada del Palacio 9B. Esta unidad midió 2.15 x 2 m siendo la de mayor tamaño y fue colocada al Sur de la unidad 11, con el objetivo de definir la forma de la Banca de la cámara 1 y seguir el muro frontal del palacio 9C. Se retiró el **Nivel 1/Lote 1**, humus hasta 7 cm de profundidad. El **Nivel 2/Lote 2**, consistió en material de colapso de techo 0.12 m de profundidad, que al retirar evidenció cinco piedras laja de gran tamaño (1 x 0.5 m x 0.10 m de grosor), junto con laja mediana (0.40 x 0.50 m x 0.10 m de grosor) y piedras de muro (de 0.30 x 0.20 m x 0.10 m de grosor). Por otra parte este nivel evidenció un descansabrazo de 0.50 m de grosor por 1.30 m de longitud. El **Nivel 3/Lote 3**, es el nivel de estuco de la parte superior de la Banca (Piso 1), donde se asentó el descansabrazo, encontrado a 0.42 m de profundidad (ver Fig. 9.9 derecha).

Sin embargo este nivel de estuco (Piso 1) o parte superior de la banca, posee forma de "L". Por lo tanto, en una parte de la unidad, no hay estuco en la unidad, por que continúa el nivel 4, pero se divide el lote para un correcto registro de material. En el **Nivel 4/Lote 4**, se retiró material de colapso de techo, que cubrió el espacio interior de la Cámara. Este espacio se formó entre la Banca y el muro frontal del palacio. La excavación de este espacio reveló grandes bloques tallados del muro frontal a 0.59 m de profundidad (ver Fig. 9.7).

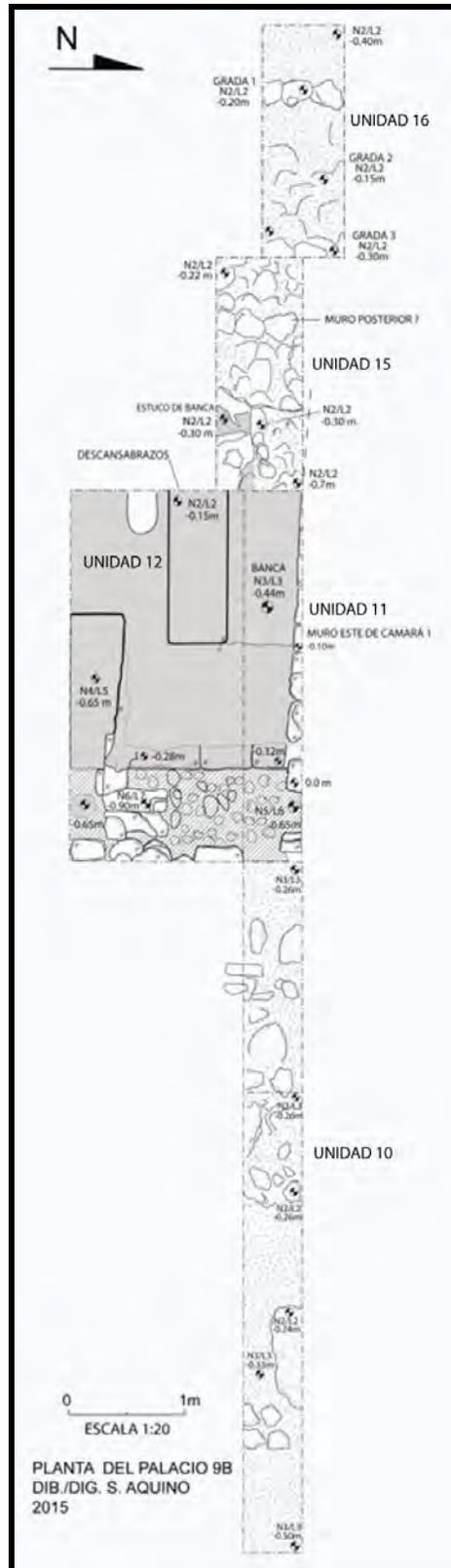


Fig. 9.7 Planta del Palacio 9B.

Por otra parte el **Nivel 4/Lote 5**, consistió en la remoción del escombro que cubrió el recuadro Sur de la unidad, este define la forma de "L" de la Banca, hasta finalizar a 0.70 m de profundidad. Donde se realizó un registro de 0.30 x 0.50 m para continuar profundizando. El **Nivel 5/Lote 6**, que reveló un apisonado de 0.10 m de grosor, elaborada con arcilla compacta mezclada con piedras pequeñas (de aprox. 0.10 m de diámetro) a 0.65 m de profundidad. El **Nivel 6/Lote 7**, continua debajo del apisonado, y se compone de un relleno macizo y fuerte, compuesto de piedras grandes y arcilla, finalizando la unidad a 0.90 m de profundidad debido al reducido espacio que no permitió continuar con la excavación (ver Fig. 9.9 izquierda).

Unidad 15, midió 0.50 x 2 m ubicándose directamente al Oeste de la Unidad 11 con el objetivo de seguir el estuco del Piso 1 (o superficie de la Banca) y el muro posterior del palacio. Se retiró el **Nivel 1/Lote 1**, humus hasta 0.10 m de profundidad. El **Nivel 2/Lote 2**, material de colapso de muro, fue retirado hasta 0.40 m de profundidad, que reveló la colocación de piedras que posiblemente pertenecieron al muro posterior, junto con un posible escalón (Grada 3) en el límite Oeste de esta unidad. Se pudo identificar también el límite donde termina el estuco de la Banca (Piso 1) (ver Fig. 9.8).

Unidad 16, midió 0.80 x 2 m ubicándose al Oeste de la Unidad 15. Se colocó con el objetivo de encontrar los escalones o la banquetta posterior. Se retiró el **Nivel 1/Lote 1**, humus hasta 0.17 m de profundidad, mezclado con material de colapso de muro. El **Nivel 2/Lote 2**, se retiró material de colapso compuesto por piedras medianas (aprox. 0.30 m de

largo), hasta alcanzar 0.40 m de profundidad. Se distingue el arreglo de dos escalones formados por piedras irregulares (gradas 1 y 2) (ver Fig. 9.8).

CHA-9B-13 Y 14:

Pozos de sondeo detrás del Palacio 9B

Los pozos 13 y 14 midieron 0.50 x 0.50 m. El pozo 13 se ubicó en la esquina N/O del palacio 9C, cerca del muro posterior. El pozo 14 se ubicó cerca del muro posterior del Palacio al Oeste de la unidad 16 a aprox. 1 m de distancia.

Unidad 13: Se retiró el **Nivel 1/Lote 1**, humus, mezclado con material de colapso hasta 0.20 m de profundidad. En el **Nivel 2/Lote 2**, se retiró un relleno de nivelación hasta 0.45 m de profundidad, compuesto por piedras de 0.10 y 0.20 m de diámetro, junto con arena café claro (10YR 5/2). Finalmente el **Nivel 3/Lote 3**, fue la roca madre, de la cual se desprendieron lajas pequeñas y delgadas de forma natural, con un color gris. Se excavó hasta llegar a 0.80 m de profundidad para verificar su naturaleza. Se recuperaron menos de 20 muestras cerámicas.

Unidad 14: Se retiró el **Nivel 1/Lote 1**, humus junto con material de colapso hasta 0.20 m de profundidad. El **Nivel 2/Lote 2** estuvo compuesto por un relleno de nivelación café (10YR 3/3) hasta 0.50 m de profundidad. El **Nivel 3/Lote 3** se excavó dentro de la roca madre, mostrando ser arenosa e irregular de color café claro (10YR 7/2) y presentando piedra laja pequeña desprendida naturalmente. Se finalizó la unidad a 0.90 m de profundidad, recuperándose aprox. menos de 30 muestras cerámicas y 10 muestras de pedernal.

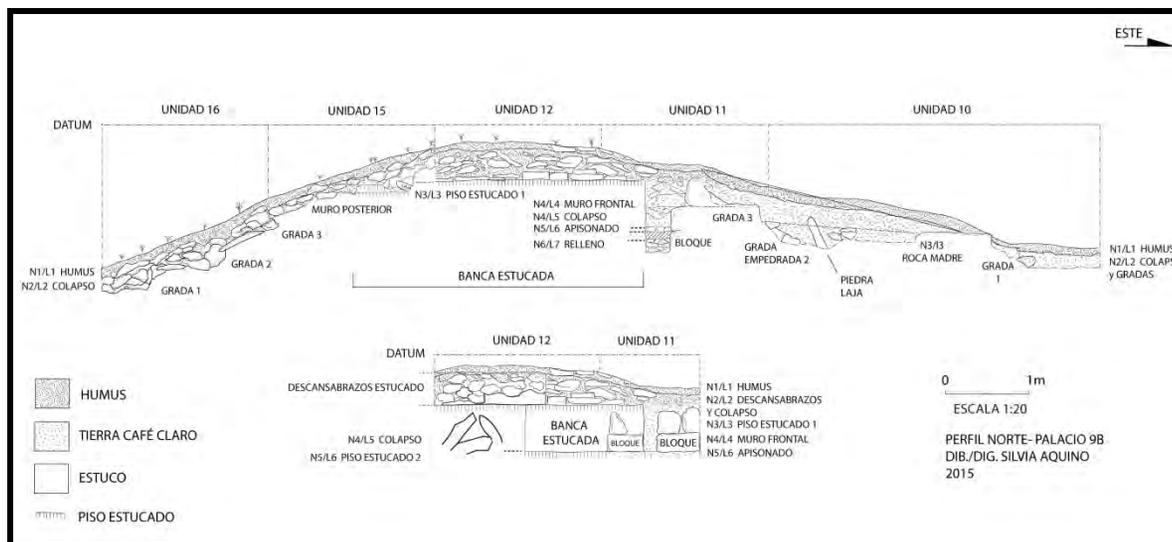


Fig. 9.8 Perfil Norte del Palacio 9B (Véase detalle de la cámara 1 al centro).

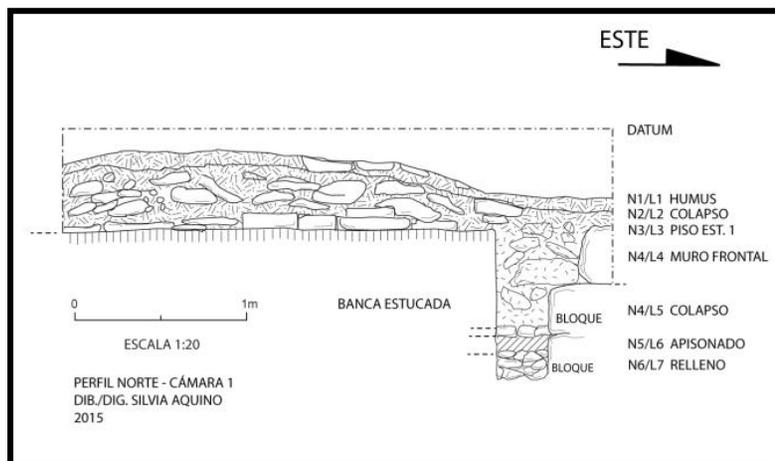


Fig. 9.9 Perfil Norte de muro Este.

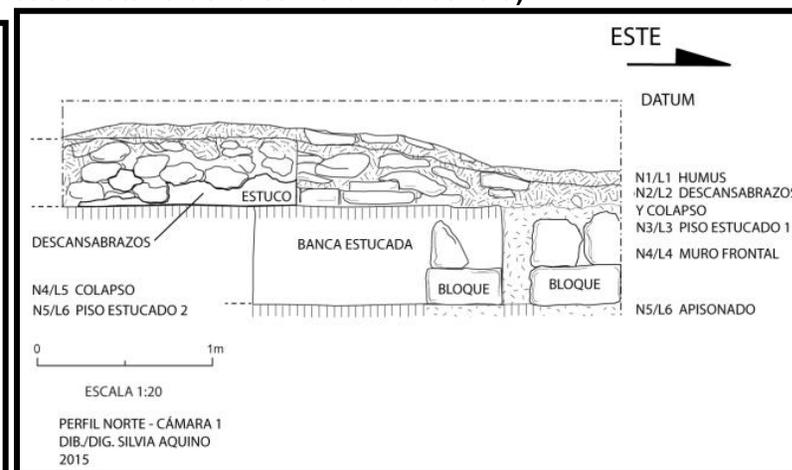


Fig. 9.10 Perfil Norte del descansabrazo y Banca de la cámara del Palacio 9B.

DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Palacio 9C

Al frente del palacio, se verificó la existencia de dos gradas elaboradas con piedras irregulares y una tercera grada estucada. Sin embargo en la parte posterior del palacio, se distingue únicamente dos posibles alineaciones de piedras. Las piedras en ambos casos no poseen un tamaño significativo. La tercera grada estucada al frente del palacio evidencia poseer bloques tallados y luego estucados, por lo tanto parece que pertenecen a una remodelación posterior al de las primeras dos gradas.

Dentro de la Cámara 1, los dos niveles de pisos estucados al centro de la cámara revelan una remodelación de piso estucado sobre un primer piso, que en parte era estucado y en parte empedrado. La altura del primer piso corresponde a la remodelación de la grada estucada descrita con anterioridad.

Dentro de los niveles de colapso estructural del palacio 9C, se contabilizaron en total 43 lajas. Esta cantidad, sus medidas y la concentración de estas durante las excavaciones de esta temporada sugieren que el Palacio 9C posiblemente no tuvo un techo abovedado por completo, sino posiblemente una fachada construida por medio de lajas, ya que estas se concentraron al centro de las cámaras, entre los accesos y el frente de la Banca.

Se cree que el resto del techo pudo ser elaborado de material perecedero. Explicando la ausencia de lajas en el interior de las Cámaras 1 y 2.

La dirección e inclinación de las lajas caídas, fue en algunos casos perfectamente vertical, siguiendo el estuco de la jamba y del frente de la Banca. Por lo que al retirarlas se

comprobó que no formaban parte de la banca.

Las excavaciones dentro de la Cámara 2 revelaron, que fue una construcción que se adosaba al muro Este, a la Banca y a la jamba, aprovechando el espacio entre estos tres muros. Se distinguió el uso de material y una técnica constructiva diferente a la utilizada anteriormente en la Banca principal, el muro Este y la jamba. Esto es indicativo de una segunda etapa constructiva que utilizó piedras irregulares junto con piedras laja pequeñas, colocadas unas sobre otras en posición vertical e inclinada. Estas piedras fueron unidas, junto con un fragmento de mano de piedra de moler, material de desecho unido por una argamasa.

El muro Este que definió la Cámara 2 poseyó 0.90 m de altura y continuaba con la misma técnica y material constructivo utilizado en la jamba y Banca principal, por lo que no se observó ninguna remodelación. Pero cabe destacar que posee un grosor de 0.90 m, presentando piedras talladas en bloque. El grosor y la altura del muro Este, es mayor al muro divisor de las Cámaras 1 y 2 de 0.45 m de altura y al de la jamba de la Cámara 1 con 0.70 m de altura. Es por estas razones que se considera que el muro Este, no solamente define la Cámara 2, sino que representa el muro lateral del Palacio 9C. Continuando con la remodelación, esta fue elaborada de argamasa, sin una forma específica, pero debido a la evidencia de ceniza frente a esta, junto con su forma irregular pero asociada a una forma semicircular, posibilita ser un área de quema o posible fogón, brindándole al palacio una función habitacional.

Esto explicaría además porqué se realizó la división entre la cámara 1 y 2, por medio de un muro divisor, delimitando un área administrativa (Cámara 1) y un área posiblemente habitacional o de cocina (Cámara 2).

Alternativamente, el área de quema puede ser de función ritual como área de ofrendas. Pero como evidencia de artefactos, únicamente se encontró una mano de piedra de moler que formó parte del material constructivo, dentro de la argamasa. Siendo el único artefacto asociado ya sea a un área de quema, ya sea doméstico o por otra parte ritual y religioso.

El material cerámico presentó formas diagnosticas del Clásico Tardío al igual que la figurilla elaborada con molde, navajas prismáticas y puntas de pedernal.

Palacio 9B

El tipo de material constructivo utilizado en este palacio es de grandes bloques calizos colocados frente a la Banca, formando parte de un muro frontal colapso. Algunos bloques colocados sobre el piso 2 (piso de la cámara).

Posteriormente sobre la banca se elaboró el muro Norte, elaborado con piedras lajas pequeñas y piedras cuñas irregulares zadas como cuñas, las cuales formaron un muro de 0.40 m de altura, colocado directamente sobre estuco de la parte superior de la Banca (Piso 1).

Finalmente la cámara fue cubierta por las lajas de mayor tamaño que se concentran únicamente al centro de la cámara, sobre y frente a la banca estucada.

Lo que permite señalar una construcción de fachada de piedra, que sostuvo un techo percedero.

Los bloques calizos orientados Norte-Sur, formaron parte del Muro Frontal del palacio 9B (o muro Este), colocados sobre un apisonado de tierra, el cual se encontró a la misma profundidad que el piso estucado de la Cámara (Piso 2). Lo que sugiere una parte interna y externa de la cámara debido a la ausencia de estuco frente a la banca. Por otra parte este apisonado al igual que la grada estucada que se encuentran a la misma profundidad.

Esto sugiere un primer apisonado, sobre el cual los bloques formaron la grada 3 y el muro frontal, mostrando una primera etapa constructiva del palacio. Finalmente al continuar debajo del apisonado, únicamente se evidencio un relleno de nivelación compacto y fuerte seguido de un relleno de grandes piedras calizas, determinando así que no hubo un apisonado o piso estucado anterior al piso de la cámara (Piso 2).

El Piso Estucado 2, formó parte de la Cámara, sin embargo, la parte Sur de la unidad, mostró el Piso 2 estucado, muy degradado, sobre el cual se colocaron parte de los bloques tallados del muro frontal orientados Norte-Sur, evidenciando posible remodelación sin concluir. Estos bloques calizos, sobre parte del piso estucado, cerraron el espacio entre la Banca y el muro frontal por espacio de 0.40 m de espacio.

Por otra parte al igual que en el Palacio 9C, se recuperaron 10 piedras lajas grandes y medianas, 5 ejemplares poseen una cara tallada. La mayoría de las lajas fueron excavadas dentro de la unidad 12, Nivel 4/Lote 4 (muro frontal), y por lo tanto, se consideran piedras producto del colapso de techo, que cubrieron el piso estucado de la Cámara (piso 2).

La cantidad y posición de las piedras lajas indican una posible fachada de piedra con techo de material perecedero. Sin embargo, el terreno sufrió modificaciones modernas: El aplanado de la tierra para elaborar un camino, en la parte posterior del palacio y el terreno para el cultivo de milpa sobre el montículo. No se pudo definir una jamba o entrada debido a la poca definición del muro frontal y su derrumbe.

La Banca se encontraba adosada al muro posterior del palacio (o muro Oeste), debido a la continuidad del estuco de la banca (Piso 1), que midió 3.40 m de fondo, para el asiento, hacia el Oeste, hasta la parte posterior del palacio, que evidenció un posible colapso del muro posterior.

Mientras que la parte frontal de la banca orientada Norte-Sur, continuó por toda la unidad, pero desconociéndose su longitud total, aunque claramente se conectaba con la banca interior (Foias et al. 2014:160, fig. 9.12).

Colocado sobre la parte superior de la banca (Piso 1), hay un descansabrazo estucado. Se logró distinguir el límite de la Banca y el descansabrazo en su parte frontal, ambos coincidiendo con una grieta observada en el estuco de la superficie de la banca. Esta grieta es únicamente visible al acercarse a la superficie, La banca pudo medir inicialmente 2.35 m. de fondo de asiento, junto con el descansabrazo. Posteriormente asiento ampliado dándole su particular forma de "L".

Se sugiere que, la banca sufrió una remodelación, que consistió en una extensión al frente de 1.5 m (E/O), y de 1.60 m N/S, la forma se distingue que comenzó desde el muro Norte de la cámara, hasta la esquina que forma una

L. La remodelación en el extremo Norte de la Banca, dejó un espacio muy estrecho (0.40 m) entre el frente de la banca y el muro frontal del palacio (muro Este), formado por bloques calizos in situ y otros colapsados. Finalmente, los resultados de las temporadas 2014-2015 determinan que después de esta remodelación, el Palacio 9B contó con una banca interior grande en forma de U.

La cámara posiblemente inicio con una forma alargada, con la banca adosándose al muro posterior del palacio, modificada en forma de U. En cuanto a la extensión de la cámara, la evidencia del muro Norte, sugiere una remodelación de reducción del espacio, posiblemente para otras funciones que requerían espacios más reducidos o privados. Construyéndose el pequeño muro Norte sobre la superficie de la banca, para dividir y reducir el espacio de la cámara.

Foias sugiere que el Muro B pudo ser el otro descansabrazo. El Muro C formó parte del muro frontal de la cámara y finalmente el Muro A formó parte del muro Sur de la Cámara (Foias, comunicación personal, 2015).

Se pudo observar que la banca tuvo dos capas de estuco debido a un desprendimiento de la superficie en la parte Sur de esta.

Una primera capa mostró ser de 1 cm grosor sobre la parte constitutiva de la banca, seguida por una segunda capa de estuco de 2 cm de grosor que le dio el segundo acabado, confirmándose así la remodelación que sufrió la banca.

Finalmente el material recolectado sugiere una ocupación del período Clásico Tardío, aunque se espera un análisis más exhaustivo que lo confirme en laboratorio.

CAPITULO 10

OPERACIÓN CHA-13

NUEVAS EXCAVACIONES EN LA PIRÁMIDE 4 AL SUR DEL GRUPO E

Enrique Zambrano

Universidad de San Carlos de Guatemala

INTRODUCCIÓN

Esta es la segunda temporada consecutiva, que se excavó la pequeña Pirámide 4 (ver Fig. 10.1), con la operación 13A ubicada al Sur del Grupo E, para comprobar si fue o no, una estructura administrativa que formaba la parte Sur del Grupo E del sitio, todo el conjunto se localiza en la porción oriental del bosque en la Finca Kawil (Zambrano 2014:215).

OBJETIVOS

La ejecución de nuevas unidades de excavación en la Estructura Sur del Grupo E (Op. 13A) tuvieron la finalidad de conocer más detalles sobre sus rasgos arquitectónicos, etapas constructivas y posible función, así como conocer su cronología de ocupación, con respecto al resto del Grupo E.

METODOLOGÍA

Se retomó la excavación de la Unidad CHA-13A-6, iniciada la temporada del año pasado (Zambrano 2014: 215-226), hasta llegar las excavaciones a roca madre y entender de mejor manera la secuencia constructiva del edificio.

Se excavaron otras 17 Unidades por medio de pozos de 0.50 m², 1 m² y 1 x 2 m, orientados en eje N/S, los cuales se controlaron por niveles/lotos culturales, cuando hay cambios de color de tierra o

cuando habían rasgos arquitectónicos. Se realizaron dibujos de planta y perfil de las unidades que más información brindaban, así como un corte Norte-Sur y otro Este-Oeste, mostrando los rasgos más relevantes encontrados.

Se tomaron fotografías de todo el proceso de excavación, vistas generales de la estructura y del proceso de relleno. En este informe únicamente se incluyen los dibujos y fotografías más representativos.

El *datum* fue ubicado en la esquina más alta de cada unidad. Se tomaron muestras de suelo de algunos contextos con rasgos importantes. La tierra fue cernida en cedazo de ¼", y el material arqueológico fue depositado en bolsas *tyvek* con su debida etiqueta de procedencia, según su clasificación por industria. Todas las unidades y algunos saqueos fueron debidamente rellenadas al final de la temporada.

DESCRIPCIONES

CHA-13A-6:

Pozo en parte posterior de Pirámide 4.

Continuación de pozo de sondeo de 1 x 1 m en eje N/S, iniciado en el 2014 (Zambrano 2014: 225) con la intención de seguir buscando posibles basureros, al Sur de la Pirámide 4.

El primer Lote, correspondió a la remoción del relleno moderno con que se cerró esta unidad en el 2014, al concluir la temporada de campo. El *datum* se ubicó en la esquina N/O de la unidad. El año anterior los primeros 0.20 m de excavación correspondieron a la remoción de humus, seguidos de material de derrumbe hasta los 0.58 m de profundidad, donde se re-iniciaron las excavaciones este año, quedó expuesta una laja de piedra caliza tallada o trabajada, la cual parecía ser un primer piso enlajado (Piso 1).

Los Niveles/Lotes 2 y 3 (0.58-0.88 m), debajo del Piso 1 enlajado corresponden a la remoción del relleno de tierra café grisácea muy oscura y piedras amorfas de diversos tamaños. Al finalizar el nivel a los 0.88 m sólo en el perfil Norte de la unidad, quedó expuesto otro posible piso (Piso 2), diferente por ser estucado.

Los Niveles/Lotes 4 al 10 (0.88-1.60 m), correspondieron a la remoción de un relleno compuesto por tierra café grisácea clara de textura suave.

A una profundidad de 1.60 m, quedó expuesto un tercer piso estucado muy erosionado (Piso 3) de aprox. 0.08 m de grosor el cual, fue notorio únicamente en el perfil Norte de la unidad, por lo tanto se continuó con la excavación para definir si era un piso exterior o de una posible sub-estructura.

Los Niveles/Lotes 11 a 14 (1.68-2.08 m), formaron parte del relleno debajo del Piso estucado 3. A una profundidad de ± 2.00 m, al ir removiendo el material de relleno, fue notorio parte de un talud de la plataforma basal presentando una inclinación de 42° , la cual sostuvo a la Pirámide 4. Siendo parte del rasgo arquitectónico denominado Piso 3, observándose en los perfiles Oeste y Este

de la Unidad 6.

Los Niveles/Lotes 15 al 21 (2.08-2.80 m) constituyeron el relleno debajo del Talud, siendo tierra café muy oscura, húmeda con una textura arcillosa y pequeñas piedras calizas, depositado sobre la roca madre a ± 2.80 m de profundidad.

Los Niveles/Lotes 22 y 23 (2.80-3.00 m), fue un registro de 0.50 m de ancho X 1 m de largo, en el lado Sur de la Unidad 6 para confirmar que se trataba de la roca madre. Debido a lo compacto y ausencia de material arqueológico, se decidió concluir esta unidad de excavación.

CHA-13A-7: Pozo en el interior de Saqueo 1 en el eje de la Pirámide 4.

Aprovechando un enorme saqueo en la parte superior de la Estructura Sur (Op. 13) registrado en el 2014 (Zambrano 2014:223) el cual dejó expuesta la Sub-Estr. 1, a 2.56 m del nivel de superficie, y varios pisos de estuco en su interior, que podrían coincidir con los cuerpos escalonados de la estructura o alternativamente, ser parte de escalones anchos que fueron remodelados con la instalación de escalones más pequeños, que ocuparon solo la mitad de los anteriores, esta idea se sustentaría con los resultados de la excavación de la Unidad 5, de la temporada pasada, la cual estuvo ubicada al Este del Saqueo 1, con el objetivo de conocer la secuencia constructiva desde la cima hasta el interior de la Sub, pero en esta unidad los pisos no seguían en dirección Este (Zambrano 2014: 220-222) (ver Fig. 10.3).

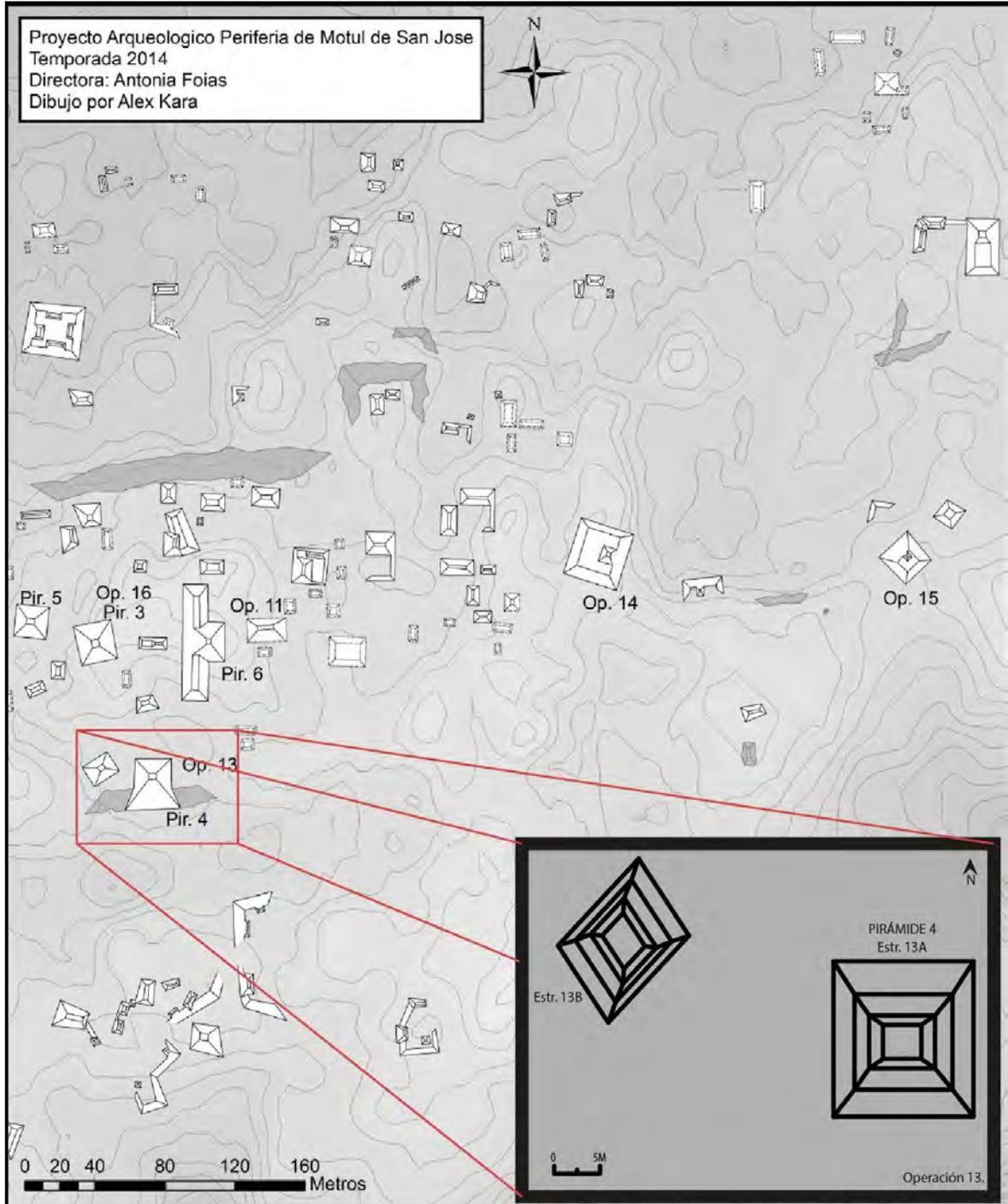


Fig. 10.1 Mapa de Ubicación de Operación 13 (Modificado de Kara, 2014)

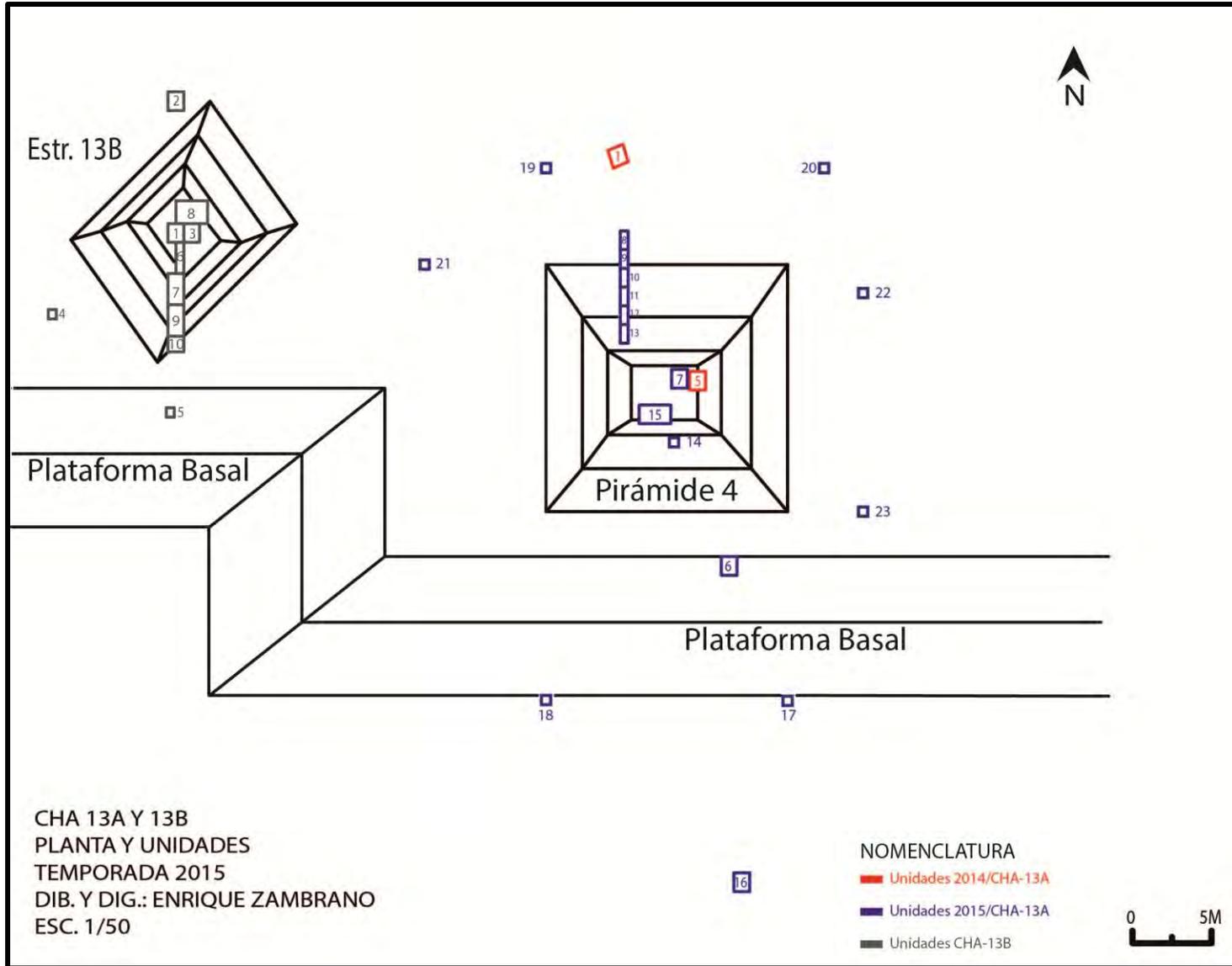


Fig. 10.2 CHA 13A y B Ubicación de Unidades Excavadas

La Unidad 7 de esta temporada, de 1 m² estuvo ubicada debajo del piso F que sostuvo a la Sub 1 nivel donde finalizaba el saqueo 1 (Zambrano 2014:222/Fig. 13.4), esta nueva unidad fue controlada por estratos arbitrarios de 0.05, 0.10 y 0.15 m de grosor. El *datum* referencial para las medidas estuvo sobre el piso B, en la parte superior de la Sub-Estr. 1 a 2.56 m del nivel de la superficie, y a 5.55 m de profundidad se ubicó el Piso F, de donde empieza el registro de esta temporada.

El Lote 1 (5.55-5.70 m) correspondió a la remoción del Piso F y su relleno (0.15 m de grosor) de tierra café grisácea (10YR 4/2) con una textura granular, húmeda, a veces con piedras calizas concentradas en el relleno, en proceso de descomposición (pulverizadas).

Lotes 2 al 10 (5.70-6.50 m), corresponden a la continuación del relleno debajo del Piso F. La remoción del material de relleno dejó expuestas varias piedras amorfas, sin disposición estructural, en su mayoría concentradas en el perfil Norte de la unidad de excavación.

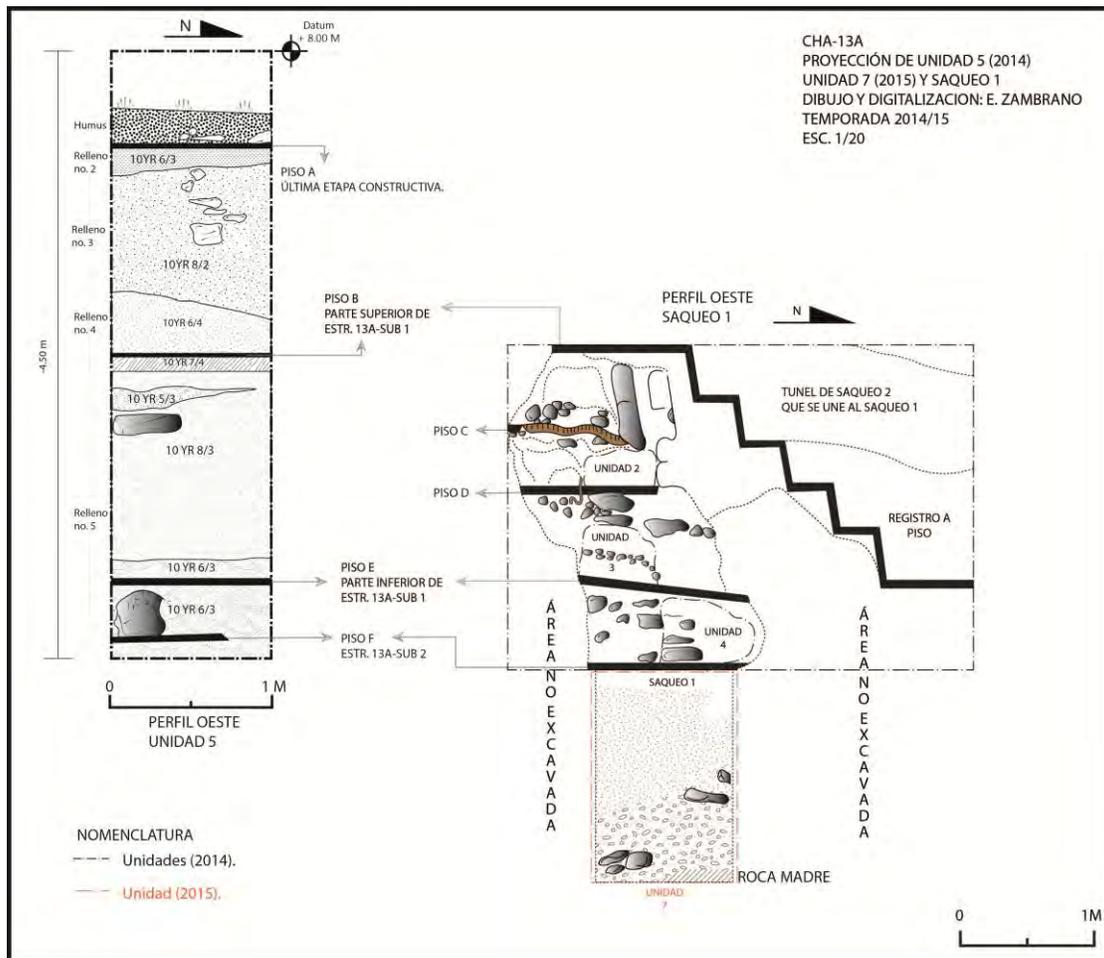


Fig. 10.3 CHA 13A Inserción de Unidad 7 en Saqueo 1 (Modificado de Zambrano, 2014)

En donde también se concentró un relleno muy suelto con piedras pequeñas. Y en la esquina NE (Lote 10), se concentró tierra amarilla (10YR 8/6) con una textura fina y húmeda, preludiando la presencia de la roca madre.

El Lote 11 (6.60-6.65 m), confirmó la presencia del nivel de roca. Pero este relleno estaba ausente en el vértice S/O de esta unidad de excavación, debido a que la roca madre presentaba una oquedad en este sector, rasgo que desconocemos si fue natural o intencional.

El Lote 12 (6.65-6.75 m) corresponde al registro dentro de la roca madre, para confirmar dicho rasgo. Por lo tanto el relleno (1.10 m) depositado sobre la roca madre, significaría la presencia de una sub-2.

CHA-13A-8 a 13: Trinchera en parte superior de la Pirámide 4.

Las **Unidades 8 a 13**, fueron 6 unidades de excavación consecutivas (ver Fig. 10.2), de 0.50 m O/E y 1 m N/S, ubicadas sobre la Fachada Norte o Frente de la Pirámide 4. Convirtiéndose en una trinchera de limpieza del humus, con el objetivo de dejar expuestos rasgos arquitectónicos de la última etapa constructiva, en la fachada frontal de la estructura, pero sin éxito, por lo erosionado de los materiales constructivos.

CHA-13A-14: Ventana de registro en Perfil Este del Saqueo 3

Debido a que en el interior de la trinchera de saqueo se observaba la presencia del Piso A de la Súper-estructura de la última ocupación, también observado en las unidades 5 y 15 y el segundo Piso B de la parte superior de la Sub-1, se decidió realizar una ventana de registro de 0.50 m² (ver Fig. 10.2), debajo del Piso B de la parte superior de la Sub-1 con el objetivo de seguir bloques calizos, que aparentemente iban en dirección E/O, los cuales fueron expuestos por el saqueo, asumiendo que podrían ser parte de un muro de otra sub-estructura, debajo de la Sub-1.

Pero debido a la evidencia encontrada en la Unidad 5, de la temporada 2014, solo se corroboró que, dichos bloques calizos, formaban muros de cajones de retención, técnica muy utilizada por los Mayas en sus sistemas constructivos (Muñoz y Vidal 2004:741-743, Cit. pos. Zambrano 2014: 211).

Se recuperó poco material cerámico y por restricciones de tiempo, se decidió terminar con dicha unidad de registro y excavación (ver Foto 10.1).



Foto 10.1 CHA-13A-14/Ventana de registro en perfil Este de Saqueo 3

CHA-13A-15: Pozo en la parte superior de la Pirámide Sur.

Unidad de 1 m N/S x 2 m E/O, trazada al Oeste del Saqueo 1, con el objetivo de exponer otros rasgos constructivos de la última ocupación y recolectar material arqueológico para fechamiento.

La unidad fue dividida en 2 mitades, cada una de 1 m², denominándose 15a, a la mitad Este, en donde únicamente se excavaron 3 niveles/lotes, los cuales se describen infra, mientras que el lado Oeste de la unidad fue denominado 15b, con 18 niveles/lotes arbitrarios excavados.

La mitad 15a, Nivel/Lote 1 (0.10-0.22 m) corresponde a la remoción de la capa de humus, tierra negra (10YR 2/1) con textura granular suelta y formando parte del estrato, raíces de vegetación en descomposición.

Dejó expuestas en el perfil Norte, varias hileras con piedras amorfas de distintos tamaños (Nivel/Lote 2, 0.22-0.48 m) que por su disposición parecían haber sido colocadas de manera intencional, para formar parte de una posible banqueta superior de la Superestructura de la última ocupación (ver Fig. 10.4).

Debajo de la banqueta superior en esta instancia ya removida, (Nivel/Lote 3 0.48-0.58 m), hubo un relleno intencional compuesto por tierra café-grisáceo muy oscura (10YR 4/2) un poco fina y húmeda, que protegió el Piso A, que sostuvo a la banqueta de 0.30 m de alto de la Superestructura.

Se decidió finalizar la Unidad 15a para no caer dentro del saqueo. Continuando en el lado Oeste, en la mitad 15b, se excavaron 18 lotes arbitrarios, los cuales se empiezan a describir a partir del Nivel/Lote 4.

Debido a que los primeros 3 lotes son similares a los de 15a descritos anteriormente.

La **Unidad 15b**, en el Nivel 4/Lotes 4 al 16 (0.58-1.88 m) formaron parte del relleno debajo del piso A, que sostuvo la banqueta superior de la Superestructura.

El relleno correspondió a tierra porosa de color café muy pálido (10YR 7/3), recuperándose fragmentos de grandes de cerámica con engobes bien conservados, pero su fechamiento está pendiente.

El Nivel 5/Lote 17 y 18 (1.88-2.06 m) correspondió a la remoción de tierra café oscura, compacta y poco fina (10YR 3/2), que dejó expuesta la parte superior de la Sub-Estr. 1 (Piso B). Esta tierra parece ser, un relleno intencional para la conservación de la Sub-estructura 1 (Zambrano 2014: 220). La unidad 15 se finalizó, debido a que solamente se requería recuperar material arqueológico, para fechamiento constructivo entre la Superestructura y la Sub-Estr. 1.

CHA-13A-16: Pozo en plaza en la parte posterior de la Plataforma Basal que sostiene a la Pirámide 4.

Unidad de 1 m² realizada con el objetivo de recolectar material cerámico, en la parte más baja en la caída de la parte posterior Sur de la Plataforma Basal que sostuvo a la Pirámide 4.

El datum referencial estuvo en la esquina N/O (0.00 m), y el registro se hizo mediante un único Nivel y 9 Lotes arbitrarios. El Nivel 1/Lotes 1 y 2 (0.00-0.20 m) correspondió a la remoción humus, tierra negra (10YR 2/1) con textura granular y raíces de vegetación en descomposición. Dejando expuesto en el perfil Norte de la unidad, un posible Piso 1 empedrado de un grosor de 0.03 m.

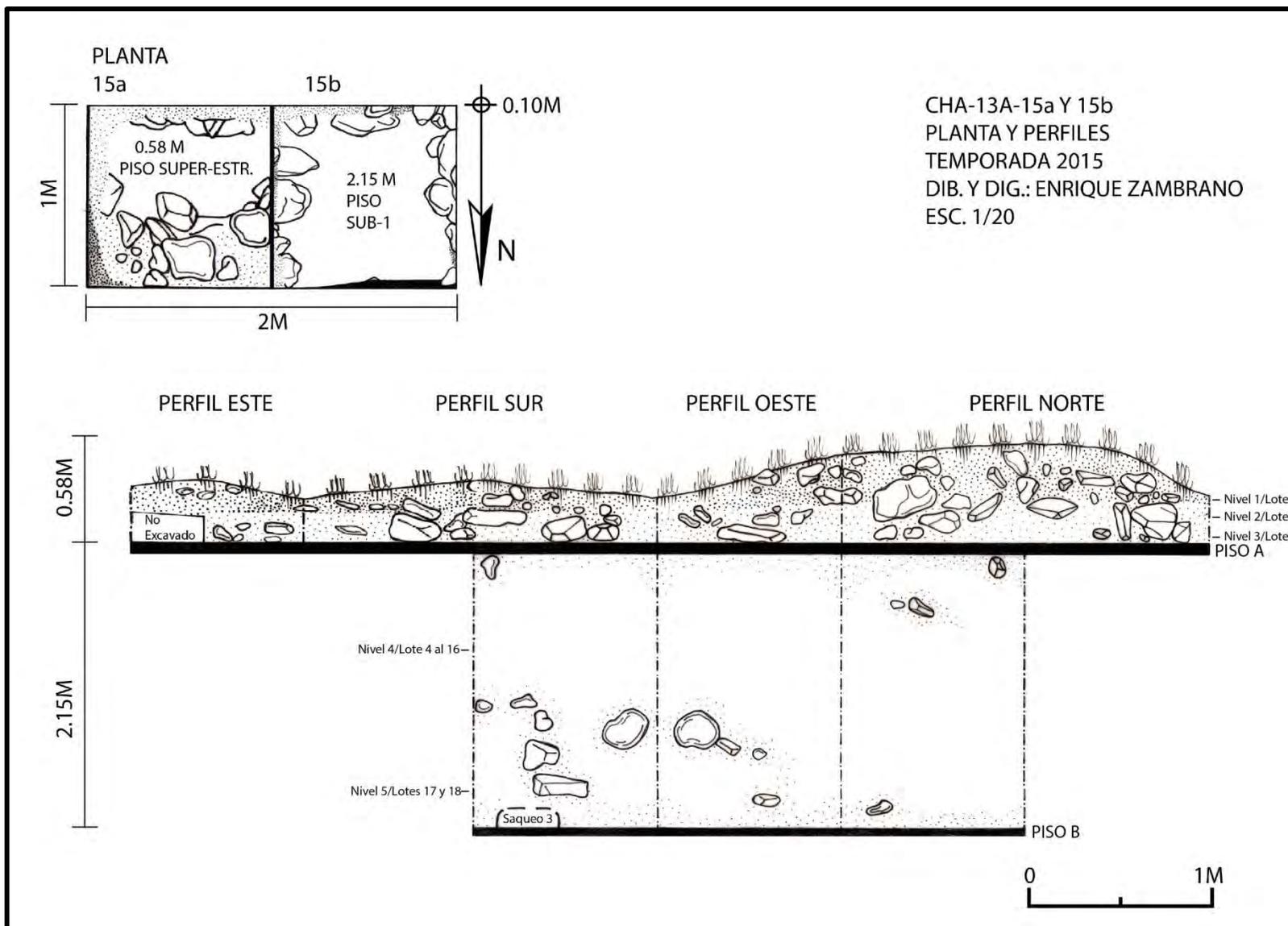


Fig. 10.4 CHA-13A-15 (Detalles de Perfiles y Planta)

Nivel 2/Lotes 3 al 6 (0.21-0.60 m) fue relleno ubicado directamente debajo del piso empedrado, que correspondió a la remoción tierra café-grisácea muy oscura (10YR 3/2), con una textura arcillosa y húmeda, en la parte inferior del relleno hubo una mayor concentración de piedras amorfas pequeñas.

Nivel 3/Lote 7 (0.60-0.70 m) correspondió a un piso empedrado 2 de piedras calizas de dimensiones medianas, teniendo una textura muy compacta.

Nivel 4/Lote 8 (0.70-0.76 m) correspondió al relleno debajo del piso 2 empedrado, el cual dejó expuesta la roca madre (ver Fig. 10.5).

Nivel 7/Lote 9 (0.76-0.90 m) correspondió al corte de la roca madre, para confirmar dicho rasgo. Siendo afirmativo el resultado, se decidió finalizar la excavación de Unidad 16.

CHA-13A-17 y 18: Sondeos en esquinas S/E y S/O en parte posterior de la Pirámide 4.

Unidades de 0.50 m², trazadas paralelas a las esquinas de la parte posterior de la Pirámide 4, pero detrás de la Plataforma Basal que sostuvo al edificio.

La **unidad 17** se ubicó siguiendo la esquina Sur-Este de la estructura y el datum estuvo en esquina N/O (0.08 m) de la unidad, en donde se excavaron tres lotes:

El Nivel 1/Lote 1(0.08-0.48 m) correspondió a la remoción de humus (10YR 3/2), tierra café-grisácea muy oscura con una textura suave y suelta con raíces de vegetación en descomposición. Hubo ausencia de material arqueológico y no quedó expuesto ningún rasgo arquitectónico.

Nivel 2/Lote 2 (0.48-0.52 m) fue tierra café-grisácea oscura, con una textura poco fina y suelta con raíces de vegetación, que al ser removida dejó expuesto otro talud de 41° de inclinación, cortado en la roca madre (ver Fig. 10.6), donde probablemente inicio la construcción del enorme talud (Unidad 6) de la Plataforma Basal sobre la que fue edificada la Pirámide Sur del Grupo E. En este lote se recuperaron 39 tiestos cerámicos y 3 fragmentos de pedernal.

El Nivel 3/Lote 3 (0.52-0.62 m) correspondió al registro dentro del talud, en donde se puede afirmar que la roca madre fue cortada por los mayas, con el único fin de tallar una terraza o basamento con forma de Talud, y luego revestido con una ligera capa de estuco de un color grisáceo y una textura fina.

La **unidad 18** se ubicó siguiendo la esquina Sur-Oeste de la estructura, y el datum fue la esquina N/O, a 0.10 m del nivel de pita que enmarco esta unidad de excavación.

El Nivel 1/Lote 1 (0.10-0.48 m) correspondió a la remoción de humus, tierra café-grisácea muy oscura (10YR 3/2) con una textura granular y raíces de vegetación en descomposición. Únicamente se recolectaron 11 tiestos cerámicos. El Nivel 2/Lote 2 (0.48-0.77 m) fue a la remoción de deslave de tierra café-grisácea oscura (10YR 4/2), con una textura suave. Al ser removida, dejó expuesta la posible roca madre y solamente se recuperó pedernal y cerámica. Nivel 3/Lote 3 (0.77-0.82 m) correspondió al registro en la posible roca madre, en la esquina N/O de la unidad, donde debido a la dureza y compactación del suelo estéril, sólo se le pudo profundizar 0.05 m finalizándose la excavación.

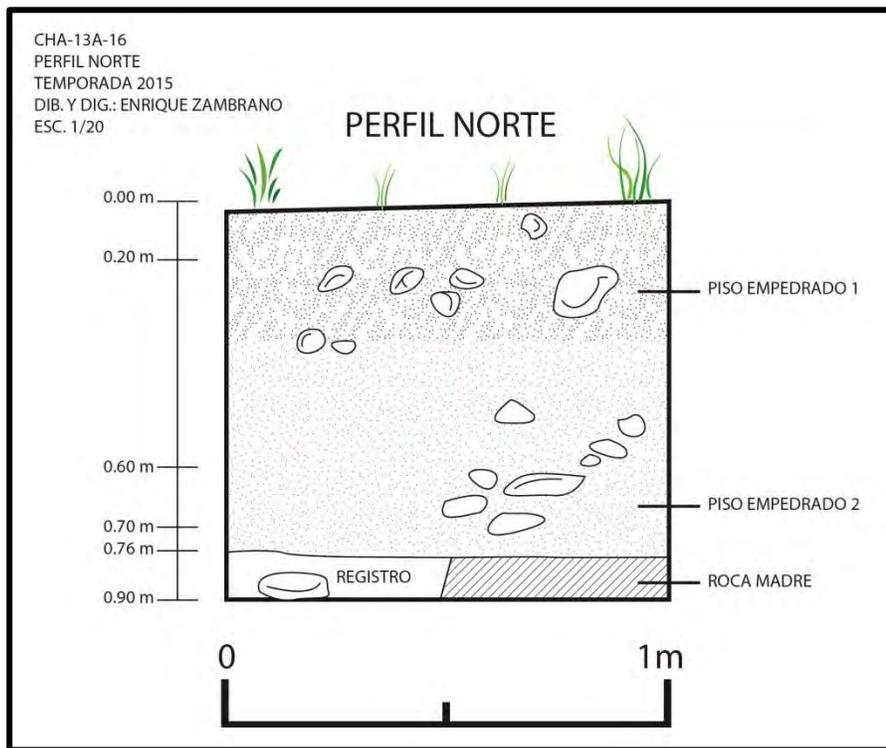


Fig. 10.5 CHA-13A-16/Perfil Norte

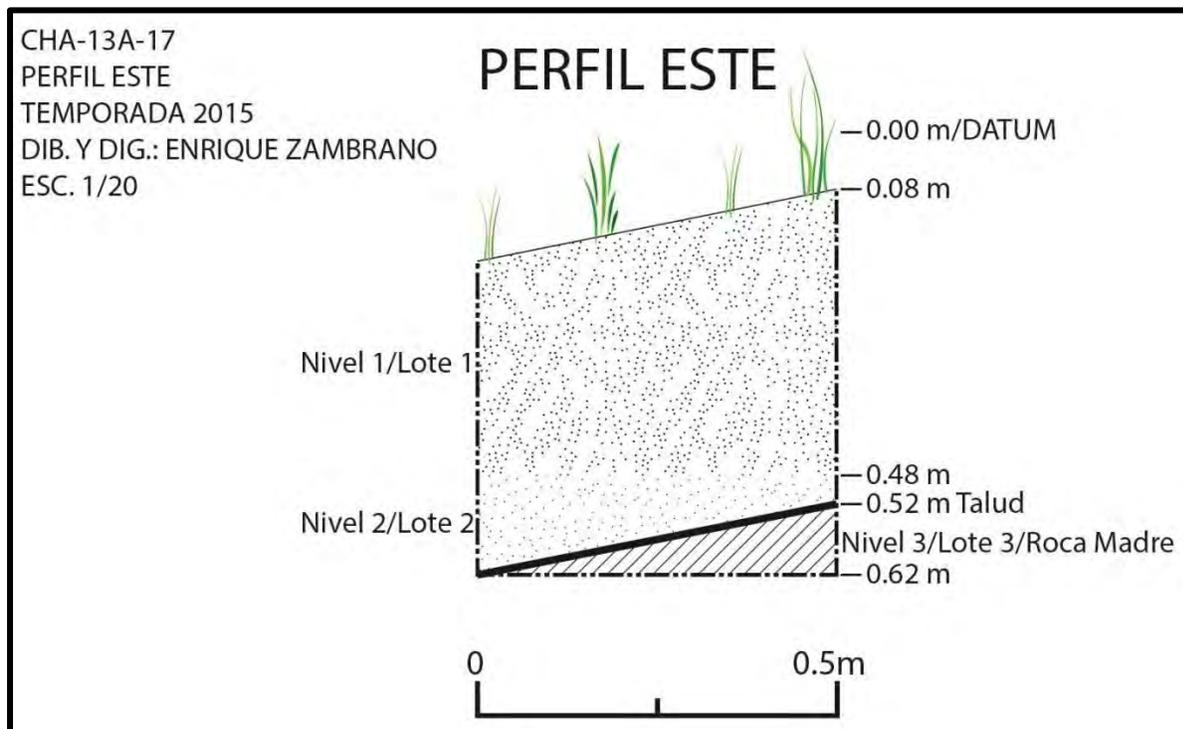


Fig. 10.6 Unidad CHA-13A-17/Perfil Este

Cabe mencionar que en esta unidad de excavación no se localizó el seguimiento del talud observado en la Unidad 17, quizá por la depresión del terreno en esta ubicación.

CHA-13A-19:

Pozo de sondeo cerca de la Esq. N/O, en el Frente de la Pirámide 4.

Unidad de 0.50 m² trazada al nivel de la Plaza, controlada mediante el cambio de estratos culturales, con un único nivel y 3 lotes, los cuales se describen a continuación:

El Nivel 1/Lote 1 (0.07-0.40 m) fue la remoción de humus, tierra negra (10YR 2/1) con una textura granular, raíces de vegetación en descomposición. Únicamente se recolectaron 25 fragmentos de cerámica.

El Nivel 2/Lote 2 (0.40-0.85 m) correspondió a un relleno de tierra café (10YR 5/3) con una textura fina y suelta, por momentos se concentraban piedras calizas pequeñas, haciendo muy compacta la tierra, posiblemente la concentración de piedras pudo ser la parte superior de un piso ausente en esta sección de la plaza.

Al final del lote, al extraer la tierra café, se localizó el posible rasgo de roca madre, se recolectaron 29 tiestos de cerámica.

Nivel 3/Lote 3 (0.85-1.00 m) fue un registro a la roca madre, para confirmar el rasgo, por lo que se decidió dar por finalizada la excavación de la unidad (ver Foto 10.2).



Foto 10.2 CHA-13A-19 Roca Madre frente a Pirámide 4

CHA-13A-20:

Pozo en la esquina N/O, Frente de Pirámide 4.

Unidad de 0.50 m² trazada al nivel de plaza, en la esquina N/O de la Pirámide Sur del Grupo E, explorándose mediante un solo nivel y 3 lotes.

Nivel 1/Lote 1 (0.06-0.30 m) corresponde a la remoción del estrato de humus, tierra negra (10YR 2/1) con una textura granulosa y raíces de vegetación en descomposición, recuperándose en el 7 fragmentos cerámicos.

Nivel 2/Lote 2 (0.30-0.45 m) corresponde al cambio de relleno. La tierra pasó a tener una coloración café-grisácea (10YR 3/2), en la que sería la esquina S/E de la unidad de excavación, se encontró el Piso de Plaza (Piso 1).

Este piso es similar al Piso de Plaza de estuco, reportado en la temporada 2014 en la Unidad 1 (Zambrano 2014: 217).

En el Nivel 1/Lote 2, se recuperaron 28 tiestos de cerámica, identificándose algunos Encanto Estriado y Subín Rojo.

Nivel 1/Lote 3 (0.45-0.85 m) correspondió al relleno debajo del piso de plaza, cambiando a una tonalidad café (10YR 5/3) con una textura suave y fina, recuperando 37 tiestos. A este nivel se decidió finalizar la excavación en dicha unidad.

CHA-13A-22 y 23:

Pozos de sondeo en el lateral Este de la Pirámide 4.

Las unidades fueron de 0.50 m², exploradas mediante un único nivel y lotes arbitrarios, de un grosor de 0.10 m. La unidad 22, se ubicó cerca de la esquina N/E de la Pirámide Sur, mientras que la unidad 23 se ubicó en la esquina SE de la misma.

La Unidad 22, Nivel 1/Lote 1 (0.10-0.20 m) correspondió a la remoción de humus, tierra negra (10YR 2/1) con una textura granulosa y solo se recuperaron 4 tiestos cerámicos.

Los Niveles/Lotes 2, 3 y 4 (0.20-0.50 m), lotes que correspondieron al relleno de tierra café-grisácea muy oscura (10YR 3/2) con textura muy fina y suave. Recuperándose 62 fragmentos de cerámica, debido a que no dejó expuesto ningún rasgo arquitectónico, se decidió finalizar la unidad, sin llegar a la roca madre.

La unidad 23 fue sondeada mediante un único Nivel y 2 lotes culturales. Nivel 1/Lote 1 (0.10-0.30 m) correspondió a la remoción de humus, tierra negra suelta (10YR 2/1) con una textura granular. Recuperándose 4 tiestos de cerámica.

Nivel 1/Lote 2 (0.30-0.52 m) compuesto por tierra café-grisácea muy oscura (10YR 3/2) del deslave del terreno, que al ser removida dejó expuesto el Piso de Plaza muy fragmentado y

reportado en la unidad 20 frente al edificio y por restricciones de tiempo se dio por finalizada esta unidad sin llegar a roca madre.

CHA-13A-21:

Pozo en Plaza entre Pirámide Sur (CHA-13A) y Estr. CHA-13B.

Unidad de 0.50 m² a nivel de plaza, entre la Estr. Sur (Pirámide 4) y la Estructura 13B, ubicada al N/O de la Pirámide 4. La unidad fue explorada mediante estratos arbitrarios de 0.10 m, realizándose únicamente un nivel y 5 lotes.

Nivel 1/Lote 1 y 2 (0.00-0.20 m) correspondieron a la remoción de humus, tierra negra suelta (10YR 2/1) y textura granular e incrustaciones de piedras calizas pequeñas. En estos lotes únicamente se recuperaron 9 tiestos cerámicos y dos fragmentos de pedernal.

Nivel 1/Lotes 3 a 5 (0.20-0.50 m) fueron la remoción de tierra suave café-grisácea muy oscura (10YR 3/2) de textura poco fina, poca concentración de piedras calizas y únicamente se recuperaron 10 tiestos de cerámica. Sin dejar expuesto el piso cualquier otro rasgo arquitectónico, se decidió finalizar esta unidad, sin llegar a roca madre, para poder sondear la Estr. 13B, descrita en la Sub-operación 13B más adelante.

RESULTADOS

La estructura Sur desde sus inicios estuvo en el extremo de un gran afloramiento rocoso, con una gran caída de ± 12 m de alto, hacia el Sur, modificada con por lo menos 2 taludes o faldones (Valdés, Valladares y Díaz 2008: 11), que convirtieron la terraza en parte de la Plataforma Basal, aprovechando los desniveles de los taludes para tener acceso desde la parte posterior del edificio a otro conjunto de estructuras más al Sur.

La parte superior del afloramiento rocoso fue nivelado en su extremo Sur e instaladas las primeras versiones de la pirámide Sur, iniciando probablemente con una plataforma baja estucada de 0.40 m de alto, al inicio del Preclásico Medio, solo observada dentro de la subsiguiente construcción, la Sub-1.

La Sub-1 fue una estructura completamente revestida por un estuco gris, muy particular, de 1.50 de alto, con escalinatas remetidas viendo hacia el Norte, desconociéndose las dimensiones totales de esta sub-estructura por lo estrecho de nuestras excavaciones, pero expuesta por el saqueo que el edificio sufrió en la parte superior. Probablemente la sub-1 fue edificada en la parte madura del Preclásico Medio, en base a su arquitectura y por la presencia de tiestos de la esfera Mamom.

La Sub-1 fue cubierta completamente por el nuevo edificio de la última ocupación del Clásico Tardío, pero infortunadamente a través de nuestras trincheras de limpieza en la fachada del edificio no se pudieron identificar los rasgos arquitectónicos de esta última ocupación. Solo se observó un piso estucado en la parte superior del edificio y una banqueta baja rectangular, sin superestructura asociada. Se asume que tuvo un techo de materiales perecederos.

Desconocemos la función exacta del edificio, pero fue importante para sus usuarios ya que a través de un relleno lo convirtieron en una gran pirámide de 5.20 m de altura y pudo tener más de 6 cuerpos constructivos

Es posible que haya tenido funciones administrativas, debido a que comparte el espacio público de la plaza del Grupo E, pero por su ubicación hace más restringido el acceso a la plaza desde esta dirección.

Debido al tamaño de los edificios y la plaza en contraste con las unidades habitacionales del resto del asentamiento esto implica no solo la diferencia entre usuarios sino también en funciones (Valdés, Valladares y Díaz 2008: 68) ya que a los Grupos E en general se les ha asignado funciones de observatorio, de ritual público, espectáculos comunales y asiento del linaje dirigente en tempranas épocas (Thomas 2006: 97-124, Cit. pos. Castellanos 2014: 242).

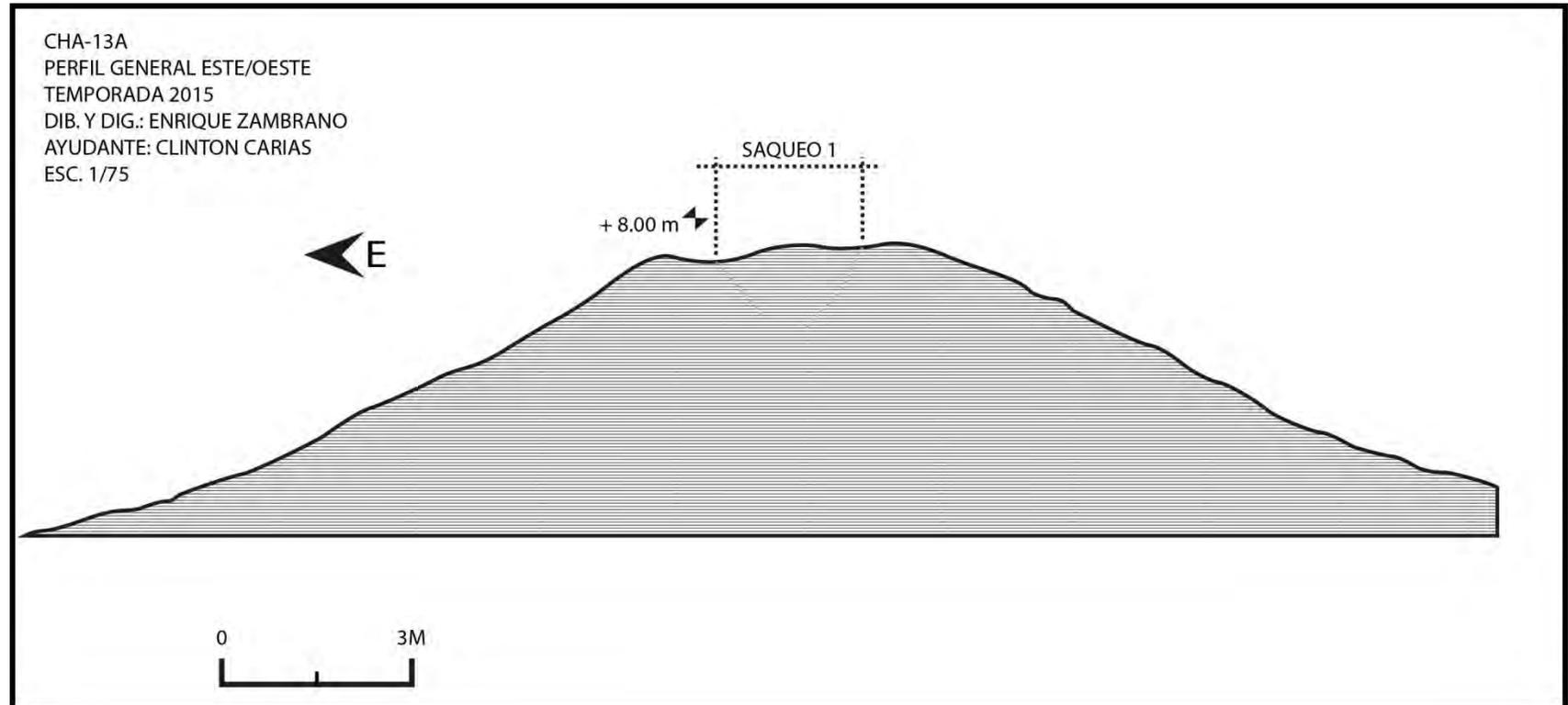


Fig. 10.7 CHA 13A Perfil General E/O de Pirámide 4

SUB-OPERACIÓN CHA-13B ESTRUCTURA AL OESTE DE LA PIRÁMIDE SUR DEL GRUPO E

UBICACIÓN E INTRODUCCIÓN

La Estructura 13B es una estructura baja (± 1.20 m de altura), 8.60 m de ancho X 11.60 m de largo se encuentra ubicada aprox. a unos 15 m al Oeste de la Pirámide 4, orientada a 40° al N/E (ver Figs. 10.1 y 10.2). Sin presencia de saqueos y excavada mediante 10 unidades de excavación, que permitieron conocer parte de los rasgos arquitectónicos de una Sub-Estructura.

OBJETIVOS Y METODOLOGÍA

Los objetivos primordiales, fueron la localización de posibles basureros, la identificación de rasgos arquitectónicos y su posible definición, además de la recolección de material arqueológico para establecer la secuencia cronológica de las distintas ocupaciones y las posibles fases constructivas de la estructura intervenida.

Las excavaciones se llevaron a cabo, mediante unidades sondeo de 0.50 m² y 1 m², ubicadas en la parte superior del edificio, en eje N/S y en las Fachadas Norte, Oeste y Sur, los pozos fueron excavados mediante Lotes culturales y arbitrarios. La toma de datos se hizo mediante la realización de dibujos en planta y perfiles de las unidades que brindaron mayor información en distintas escalas. Además del uso de la fotografía, como técnica auxiliar del proceso de excavación y en esta descripción únicamente se incluyeron los dibujos y fotografías más relevantes.

El datum se ubicó en la esquina más alta de cada unidad de excavación, se tomaron muestras de suelo de algunos contextos con rasgos importantes, y la tierra fue cernida en cedazo de $\frac{1}{4}$ ".

Mientras que el material arqueológico fue depositado en bolsas *tyvek* con su debida etiqueta de procedencia, clasificada por su manufactura o industria. Todas las unidades y algunos saqueos fueron debidamente rellenadas al final de la temporada.

DESCRIPCIONES

CHA-13B-1:

Pozo al centro y en parte superior de la Estructura.

La unidad 1 fue trazada como pozo maestro para recuperar material arqueológico para establecer una secuencia cronológica y constructiva de la Estructura. El pozo tuvo una dimensión de 1 m² y fue excavado mediante niveles/lotes arbitrarios de 0.10 m, el *datum* estuvo ubicado en la esquina SE de la unidad (0.10 m) (ver Fig. 10.2).

Nivel 1/Lotes 1 y 2 (0.10 - 0.30 m) correspondió a la remoción de humus, tierra negra suave (10YR 2/1) con una textura granular y alta concentración de piedras calizas de distintos tamaños sin dejar expuesto piso o cualquier otro rasgo arquitectónico, aunque la concentración de piedras puede significar un piso estucado muy erosionado. Recuperándose una cantidad aprox. de 100 tiestos cerámicos, posiblemente del Clásico Tardío, 10 fragmentos de pedernal, 3 lascas de obsidiana y un fragmento de metate.

Nivel 2/Lotes 3 al 10 (0.40 - 1.10 m) corresponden a un relleno observado solo en la mitad Oeste de la unidad, debido al cambio de coloración de tierra café (10YR 5/3) con una textura muy arcillosa y húmeda. En estos 7 lotes se recuperó

buena cantidad de cerámica, fragmentos de pedernal, estando entre ellos la parte distal de un posible cuchillo (ver catálogo de artefactos especiales, en este volumen) y fragmentos de estuco de color gris (10YR 5/1).

No obstante, el perfil Este pudo observarse la parte superior y el lateral Oeste de un talud de una sub-estructura.

Los restos de estuco encontrados dentro del relleno de la mitad Oeste del pozo podrían ser fragmentos de la estructura mutilada o de un piso que cubrió un nuevo relleno.

Un nuevo cambio de coloración en la tierra correspondió a otro relleno muy compacto de color gris claro (10YR 7/2), Nivel 3/Lote 11 a 16 (1.10-2.00 m) posiblemente un relleno depositado de manera intencional, ya que en perfil Este de la unidad excavada, quedó expuesta la parte exterior de un doble talud o faldón, que en los niveles anteriores no fue notorio, por el ángulo de inclinación del rasgo.

El doble talud o faldón fue asumido como una subestructura, con una altura denominada 13BSub-1, mientras que 1.20 m y una inclinación 84°. En la parte más baja de la excavación nos encontramos con una superficie estucada, que podría corresponder al Piso de Plaza, encontrado también en las unidades 2 y 4 (ver Fig. 10.8).

Nivel 4/Lote 17 (2.00-2.06 m) fue el registro a nivel del Piso de Plaza (Piso 2), donde se confirmó que este era el verdadero nivel de la Plaza, pero encontrándose malas condiciones y siendo posible que este se hubiese mimetizado con el relleno que lo cubrió, debido a su descomposición.

Entonces se puede decir que la Sub-Estr. 1 de (CHA-13B) fue construida directamente al nivel de Piso de Plaza y en la misma época que la Sub- 1 encontrada en la Pirámide 4 (CHA-13A).

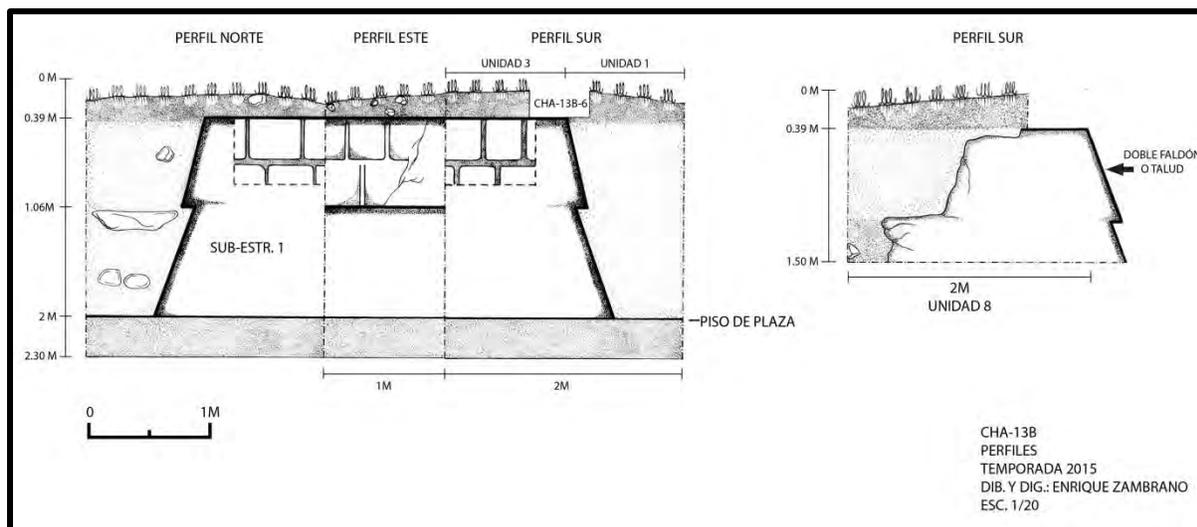


Fig. 10.8 CHA-13B Perfiles de Unidad 1, 3 y 8.

CHA-13B-3: Extensión al Este de Unidad 1.

Unidad de 1 m² realizada con el objetivo de recolectar material arqueológico para fechamiento dentro de la Sub-1. El registro se efectuó mediante estratos culturales.

Nivel 1/Lote 1 (0.10-0.39 m) fue la remoción de humus, tierra negra con una textura granular y con raíces de vegetación en descomposición. Al ser removida dejó expuesta la parte superior de la Sub-Estr. 1, recuperándose 61 tiestos cerámicos, 25 fragmentos de pedernal y una lasca de obsidiana.

El Nivel 2/Lote 2 (0.39-0.89 m), debajo del piso, un relleno muy compacto (ver Figs. 10.3 y 10.4) que parecía ser parte de los bloques que formaban parte de la pre-forma de la Sub-Estr., la cual luego fue revestida con una capa gruesa de estuco.

Debido a la compactación del relleno y a la limitación de tiempo para excavación, esta unidad también se dio por finalizada, sin dejar expuesto ningún rasgo arquitectónico, con pocos tiestos muy erosionados que hacen difícil su fechamiento a priori, debiendo esperar un análisis completo en laboratorio.

CHA-13B-6: Extensión al Sur de la unidad 1.

Cala de seguimiento de 0.50 m de ancho en eje E/O y 2 m de largo en eje N/S. En esta unidad solamente se removió la capa de humus a una profundidad de 0.39 m, con el objetivo de seguir la parte superior de la sub-estructura, encontrada en la unidad 3.

En esta unidad, el estuco con el que fue revestida la arquitectura de la sub-estructura se conservaba en algunas partes intacto, mientras que en otras se encontraba erosionado (ver Fig. 10.9).

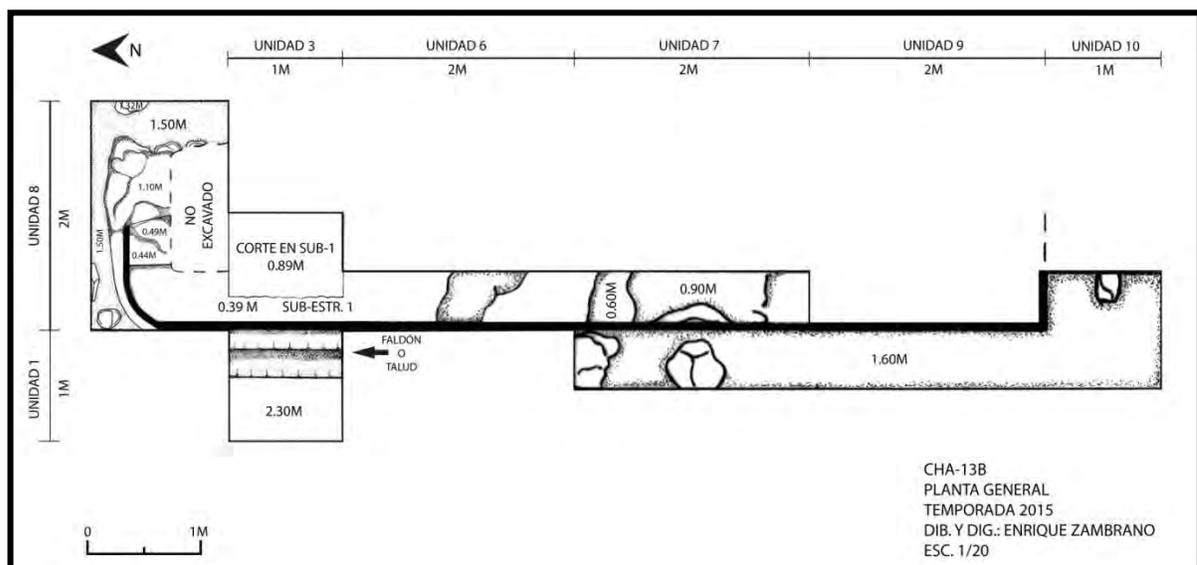


Fig. 10.9 CHA 13B Planta General

CHA-13B-7: Extensión al Sur de la Unidad 6

Unidad de 1 m de ancho en eje N/S y 2 m de largo en eje E/O , realizada con el objetivo de continuar siguiendo el Talud o Faldón encontrado en el Perfil Este de la Unidad 1. Unidad excavada mediante estratos culturales.

El Nivel 1/Lote 1 (0.11-0.39 m) corresponde a la remoción de la capa de humus, tierra negra con raíces de vegetación en descomposición. En este lote a 0.39 m de profundidad, el segmento de Talud se fue perdiendo debido al mal estado de conservación del mismo.

Nivel 1/Lote 2 (0.39-0.60 m) corresponde a la remoción de un relleno compacto y piedras amorfas de dimensiones medianas, las cuales deformaron el rasgo de Talud.

El Nivel 1/Lote3 (0.60-0.90 m) correspondió a una capa de tierra café-grisácea muy oscura con una alta concentración de piedras calizas de distintas proporciones. En esta unidad a 0.90 m de profundidad en el perfil Sur, el Talud continuaba hacia el Sur por lo que fue necesaria realizar una nueva extensión.

CHA-13B-9: Ext. al Sur de la Unidad 7

La Unidad de 1 m de ancho en eje E/O y 2 m de largo en eje N/S, fue excavada mediante estratos culturales, con el objetivo de seguir el rasgo de Talud de la unidad 7.

El Lote 1 fue la remoción humus. El Lote 2 fue la continuación del relleno compacto encontrado en el mismo lote, en la unidad 7.

El Lote 3 (0.60-1.60 m) estuvo compuesto por un relleno de tierra de color café-grisáceo muy oscuro, donde se

profundizó 0.70 m más del nivel de la Unidad 9, para seguir el rasgo de la primera parte del Talud, sin llegar al faldón inferior, para lo que necesitamos efectuar una nueva extensión al Sur.

CHA-13B-10: Ext. al Sur de la Unidad 9

Unidad de 1 m² realizada con el objetivo de seguir el muro en Talud. En la unidad 10 se continuo excavando hasta el nivel de 1.60 m de profundidad, donde luego de haber removido el humus y la tierra café-grisácea, se encontró la esquina S/O de la Sub-estructura, decidiéndose finalizar la excavación en la Unidad 10, ya que junto a la Unidad 8, se logró determinar el largo de la Sub-1, de 8.30 m.

CHA-13B-8: Ext. al Norte de la Unidad 1

Unidad de 1.50 m de ancho en eje N/S y 2 m de largo en eje E/O, realizada con el objetivo de ubicar la posible esquina N/O de Sub-estructura.

Al remover el humus, a una profundidad de 0.39 m (Lote 1) se localizó la esquina redondeada N/O cerca del perfil Norte y al límite del perfil Oeste de la unidad (ver Foto. 10.3).

El Lote 2, (0.30-1.00 m) correspondió a tierra café-grisácea muy oscura, en donde a la mitad de la unidad se perdió el rasgo de muro frontal en forma de Talud, por lo que fue necesario profundizar aún más.

Lote 3 (1.00-1.50 m) correspondió al relleno de tierra café oscura, donde el rasgo del Talud se perdió completamente, asumiendo que quizá la Sub-estructura pudo ser destruida intencionalmente, para construir una estructura posterior. Por tal razón y por restricción de tiempo, no se continuo excavando la Estructura 13B.

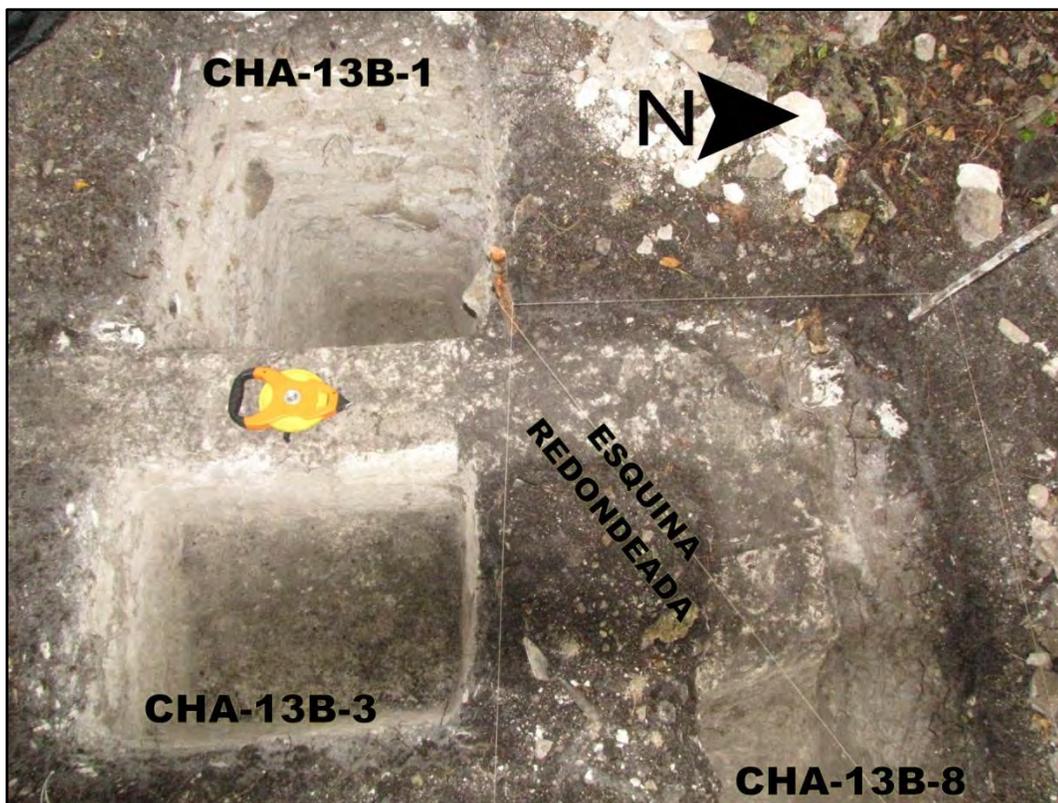


Foto 10.3 CHA-13B, Unidades 1, 3 y 8
(Vista aérea de esquina Nor-oeste redondeada)

CHA-13B-2:

Pozo en el frente de la Estructura.

Unidad de 1 m² N/S y ubicada a 6 m al Norte de la unidad 1, excavada mediante Niveles y Lotes arbitrarios de 0.10 m, el *datum* estuvo en la esquina Sur-oeste (0.09 m).

Nivel 1/Lotes 1 y 2 (0.09-0.29 m) fue la remoción de humus, tierra negra suelta (10YR 2/1) con textura granular, raíces en descomposición y piedras calizas. Se recuperaron 38 tiestos cerámicos y 6 fragmentos de pedernal.

Nivel 1/Lotes 3 y 4 (0.29-0.44 m) correspondieron a la remoción de tierra café-grisácea muy oscura (10YR 3/2) fina y suelta, que dejó expuesto el Piso de Plaza estucado 1 encontrándose

únicamente en buen estado en la esquina N/O de la unidad.

Nivel 2/Lote 5 (0.44-0.51 m) corresponde a los 0.07 m de grosor del piso de plaza estucado pero de consistencia muy porosa.

Nivel 3/Lotes 6 al 12 (0.51-1.21 m) constituyo el relleno debajo del Piso 1, compuesto por tierra de color café (10YR 5/3), que dejó expuesto un piso empedrado (Piso 2). Recuperándose material cerámico y fragmentos de posibles navajas prismáticas de obsidiana. Debido a factores de tiempo, al nivel del piso 3 se decidió finalizar la excavación de en la Unidad 2, sin haber llegado al nivel de roca madre.

CHA-13B-4: Pozo en Fachada Oeste.

Unidad de 0.50 m² al centro del Lateral Oeste de la Estructura, el datum referencial para la toma de datos estuvo a 0.10 m de la superficie, en la esquina NE de la unidad de excavación.

Lote 1 (0.10-0.20 m) correspondió a la remoción de la capa de humus, tierra negra con una textura granular y suelta, recuperándose 7 tiestos de cerámica, 5 fragmentos de pedernal y 2 lascas de

obsidiana.

Lotes 2 a 4 (0.20-0.45 m) fue la remoción de tierra café-grisácea muy oscura (10YR 3/2) y suelta, que expuso el Piso de Plaza estucado (Piso 1) en el perfil Este de la unidad (ver Foto 10.4). A este nivel se decidió finalizar la unidad 4, por restricciones de tiempo y debido a que se buscaba un posible basurero pero sin éxito.



Foto 10.4 CHA-13B-4-1-4. Frente Lateral Oeste

CHA-13B-5: Pozo en la parte posterior de la Estructura.

Unidad de 0.50 m² trazado con la intención de buscar un posible basurero.

Lotes 1 y 2 (0.08-0.28 m) correspondieron a la remoción de humus, tierra negra granular y suelta.

Lotes 3 y 4 (0.28-0.52 m) fue una capa de tierra café-grisácea muy oscura que al ser removida, dejó expuesto un Talud similar al encontrado en la unidades

17, tallado en la roca madre, detrás de CHA-13A, Pirámide 4 Sur. El talud tuvo una inclinación de 41°. Quizá los constructores de Chächäklü'um fueron adeptos a utilizar esta técnica de cortar la roca madre, y en este caso darle la apariencia de un talud, para minimizar el esfuerzo constructivo, similar técnica ya fue observada en la unidad 1 de esta misma operación en el 2014 y en la Op. 7 de la misma temporada de campo



Foto 10.5 CHA-13B-5-1-4/Rasgo de Talud

RESULTADOS

Respecto a la distribución espacial de la denominada Estructura 13B, es difícil dar una orientación clara por el material arquitectónico disperso a nivel de superficie.

Pero debemos señalar que los rasgos debajo del humus y una ligera capa de tierra café fueron de una subestructura, remodelada por dos diferentes rellenos, con un piso separando ambos

Esta sub-estructura estuvo orientada N/S y quizás fue sepultada o enterrada por alguna estructura de menor altura posterior a esta.

La mayoría de las unidades de excavación, permitieron ubicar distintos rasgos arquitectónicos como: Esquinas redondeadas, con fachadas o muros en forma de doble faldón o talud, siendo revestidos con estuco. Este rasgo se parece a escala menor a los faldones

dobles o en delantal localizado en la Sub-Estr. CHA-3A-1 debajo de Plataforma Basal del Grupo 3 (Solís 2014).

Además por medio de estas unidades, se pudo determinar que en eje N/S, la estructura tenía un alto de 1.20 m, largo de 8.30 m, pero desconociéndose su ancho debido a que es posible que la Sub-estructura haya sido destruida.

Las unidades de excavación menor, permitieron ubicar rasgos de talud en la parte posterior del edificio, sobre la plataforma basal, similares a los encontrados en las unidades 6 y 17 detrás de la Pirámide 4 (Operación 13A).

En cuanto a una secuencia constructiva cronológica de esta Estructura, es desconocida pues aún no se han analizado en laboratorio los materiales cerámicos asociados, pero esta podría ser de la misma época constructiva de la Sub-1 dentro de la Pirámide Sur (Pirámide 4).

CAPITULO 11

SUB-OPERACIÓN 16A

SONDEOS EN LA ESTRUCTURA OESTE (PIRÁMIDE 3) DEL GRUPO E Y ESTRUCTURAS VECINAS

Hari Castillo

Universidad de San Carlos de Guatemala

INTRODUCCIÓN

La Estructura Oeste del Complejo Arquitectónico Grupo E, Pirámide 3, fue denominada Operación CHA-16A, durante las excavaciones de la Temporada 2014. Es una estructura de forma cuadrangular y mide 30 m² por 6 m de altura; con una desviación de 35° hacia el Oeste y posiblemente 6 cuerpos.

Durante la exploración y excavación de esta estructura en la temporada de campo 2014 la estructura se encontraba dañada por 1 depredación, con una trinchera de saqueo en su fachada Este, Saqueo A, de 3 m aprox. de largo, durante la temporada de campo del presente año 2015, se pudo observar otra depredación, Saqueo B, poco profundo en la parte superior de la estructura en el mismo lado Este, de 2 m aprox. de diámetro, este saqueo no tuvo mayor profundidad debido al colapso del montículo en su parte superior (ver Fig.11. 2).

OBJETIVOS

Los objetivos de las distintas unidades de excavación fueron conocer las distintas etapas constructivas, así como determinar rasgos arquitectónicos y recolectar material cultural para establecer su cronología.

METODOLOGÍA

La Sub-Operación 16A fue excavada por medio de 5 unidades de 1.50 x 1.50 m, 1 x 1 m, 0.50 x 0.50 m y limpieza de los dos saqueos. Conforme los requerimientos de las excavaciones, todas las unidades se excavaron a través de niveles arbitrarios de 0.20 m y en algunos casos por estratos naturales hasta localizar la roca madre.

El registro de datos se efectuó mediante dibujos de planta y perfil de las diferentes unidades de excavación, en varias escalas y el registro fotográfico utilizó una cámara Fujifilm FinexPix S9500.

Todo el material arqueológico fue depositado en bolsas *tyvek* con su debida etiqueta de procedencia, clasificada por su manufactura o industria. Todas las unidades fueron debidamente rellenadas al final de la temporada.

DESARROLLO DE EXCAVACIONES

CHA-16A-1: Sobre la Estructura

Debido a que la unidad de excavación CHA-16A-1, en la cima del montículo de la Temporada de campo 2014 (Castellanos 2014: 239-242) no alcanzó la roca madre y ante la expectativa de localizar posibles entierros, se decidió re-abrir la unidad 1, de 1.50 m E/O x 1 m N/S y llegar hasta la roca madre en la temporada de campo 2015.

Los Niveles del 1 al 10 (0.00–2 m), fue la remoción del relleno perturbado de las excavaciones del año pasado, por lo tanto sin presencia de material cultural.

Castellanos en el 2014 (239-242) notó en el perfil Oeste del pozo CHA-16-1, tres hileras de lajas superpuestas, posiblemente de un muro de la última ocupación del edificio y a 0.70 m de profundidad un piso enlajado, que podría representar una Super-estructura. A 1.10 m de profundidad, señaló lo que pareció un nivel de tierra roja suelta quemada, pero sin la certeza de que fuese un piso de barro quemado, y alternativamente pudo tratarse de un evento de quema de la estructura. Otro piso, solo que estucado, fue observado a 1.50 m de profundidad, parte superior de una sub-estructura (Sub-1), concluyendo el pozo a 2 m de profundidad, dentro del relleno de piedras pequeñas con tierra grisácea de la supuesta sub-estructura (Parte superior Fig. 11.20, en Castellanos 2014:241).

En esta temporada de campo 2015, se continuó la excavación de la Unidad 1, desde el Nivel/Lote 11 (2.00–2.20 m) representado por un relleno de tierra color negro (10YR 2/1), un posible apisonado, sin presencia de material cultural.

El Nivel/Lote 12 (2.20–2.40 m) es similar que el nivel anterior, continuando en los perfiles Norte y Oeste, mientras que, en los perfiles Este y Sur se observa un estrato arenoso con piedras pequeñas, de un color café (10YR 4/6).

El Nivel/Lote 13 (2.40–2.60 m) en el perfil Norte y Sur, expuso un piso empedrado, al inicio del Nivel/Lote, posiblemente la parte superior de otra subestructura, Sub- 2, mientras que, debajo del piso empedrado, en el perfil Este de la unidad de excavación, el

relleno fue arenoso color café (10YR 4/6) hasta los 3.60 m de profundidad (Niveles/Lotes 14 al 18) y en el perfil Oeste a 2.60 m, existieron rocas grandes amorfas formado un muro de 4 hileras E/O, sostenido por una enorme roca, posiblemente este rasgo represente el muro de un cajón de retención. No obstante, existió una pequeña capa de tierra color negro (10YR 2/1) en los perfiles Norte, Sur y Oeste; a la vez inicia un pequeño estrato arenoso de color café claro (10YR 6/8) en el perfil Norte y Oeste, mientras que en los perfiles Este y Sur aún se conserva parte del estrato del nivel anterior de color café (10YR 4/6).

En el Nivel/Lote 19 (3.60–3.80 m) se localizó una pequeña capa de tierra color negra (10YR 2/1) en el perfil Este, siendo este, otro apisonado de barro; para los demás perfiles el estrato es arenoso de color café claro (10YR 6/8).

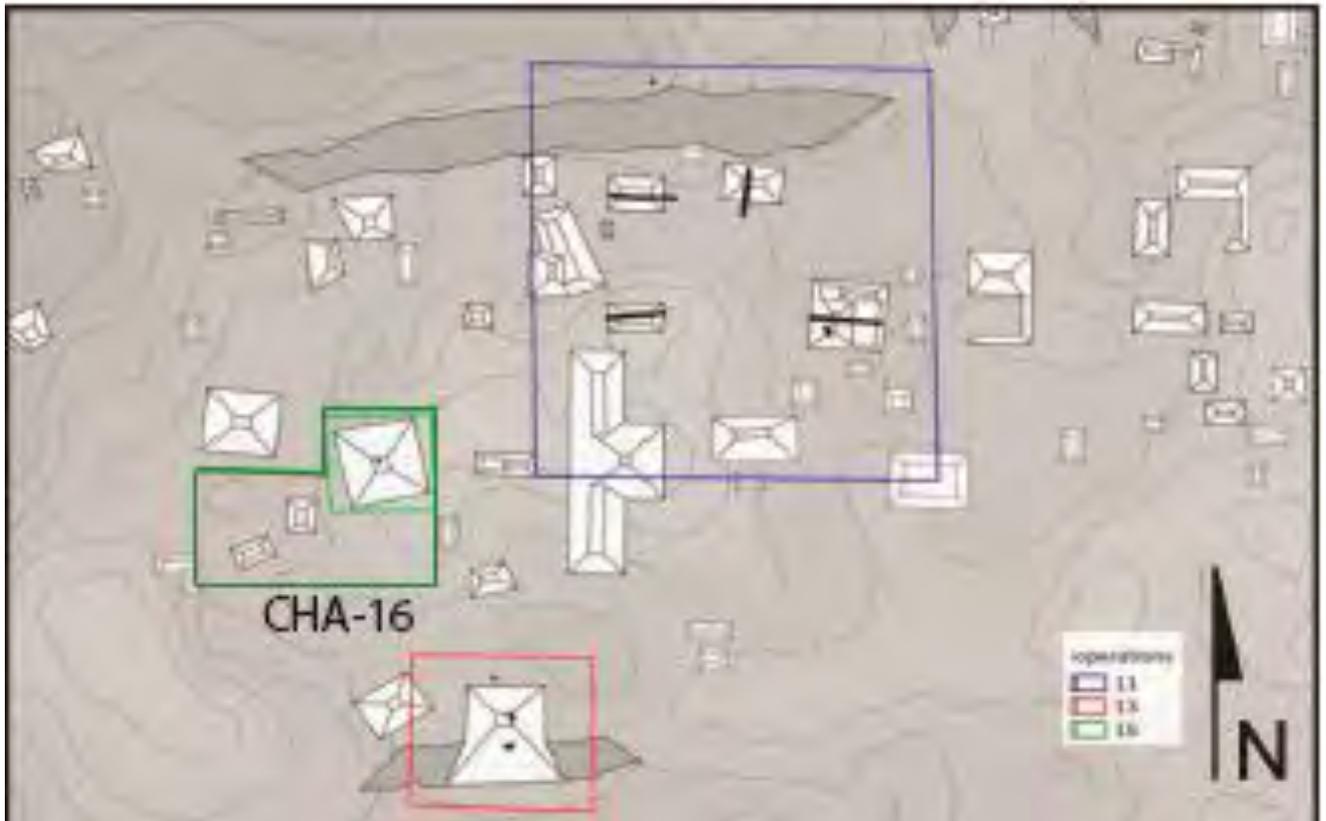
En los Niveles/Lotes 20 al 23 (3.80–4.60 m) el relleno es arenoso de color café claro (10YR 6/8).

En el Nivel/Lote 24 (4.60–4.80 m) se observó una pequeña capa de tierra color negra (10YR 2/1).

El Nivel/Lote 25 (4.80–5.00 m) debajo del estrato negro, fue un relleno muy diferente compuesto por arcilla color amarillo pálido (10YR 7/4) muy compacta, dándose por finalizada la excavación de esta unidad por restricciones de tiempo, sin localizar la roca madre. Aunque según los perfiles de excavación en el Pozo 5, frente a la estructura, aún faltaba 1 metro por excavar para llegar al nivel de piso de plaza y a la roca madre.

Entre el material cerámico recolectado en los niveles más profundos de esta unidad, se pudieron observar algunos bordes de engobe rojos, naranja vetado y negro posiblemente del período Pre-Mamom, aunque mezclados con una forma cuspidor rojo-naranja y dos

tiestos de la vajilla Mars Orange, del Horizonte Mamom. Por lo tanto, el inicio de la construcción de la estructura CHA-16A podría fecharse para el período transicional entre las fases Pre-Mamom y Mamom.



**Fig. 11.1 Ubicación de Operación 16
(Modificado después de Kara, 2014)**

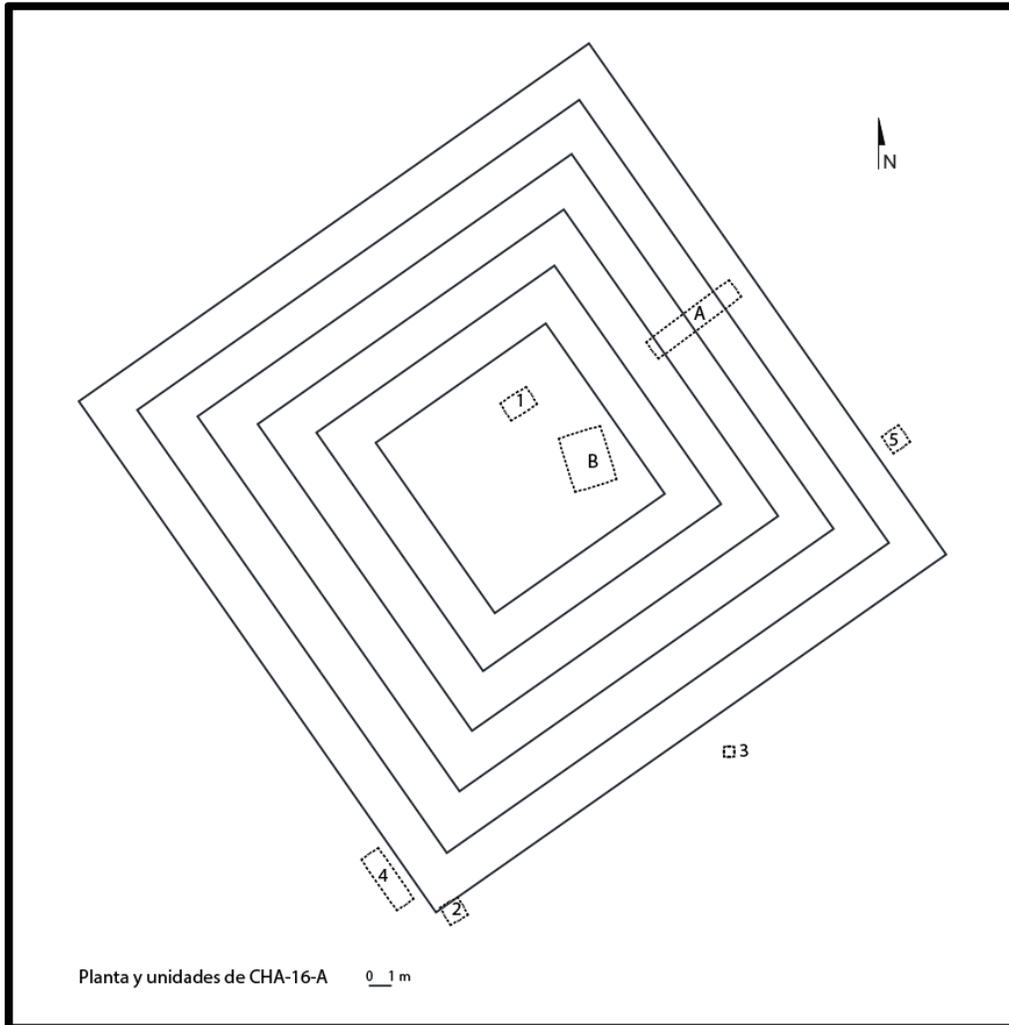


Fig. 11.2 CHA-16-A y las unidades de excavación

CHA-16A-2 y 3: Unidades al Sur de Estructura 16A

La unidad 16A-2 se ubicó en la esquina Sur-Oeste, de la Estructura Oeste (Pirámide 3); su objetivo fue la búsqueda de un posible basurero y la localización de esquina de la estructura; la unidad de excavación midió 1 x 1 m.

En el Nivel/Lote 1 (0.00–0.15 m) se removió una capa de humus de tierra

color negra (10YR 2/1), con algunas raíces.

Los Niveles/Lotes 2 y 3 (0.15-0.60 m) fueron un relleno arenoso fino color café-grisáceo (10YR 6/2). El perfil Norte de la unidad de excavación topó con el primer cuerpo de la estructura de aprox. 0.40 m de alto, colocado directamente sobre la roca madre (Nivel 4/Lote 4 (0.60–0.80 m)).

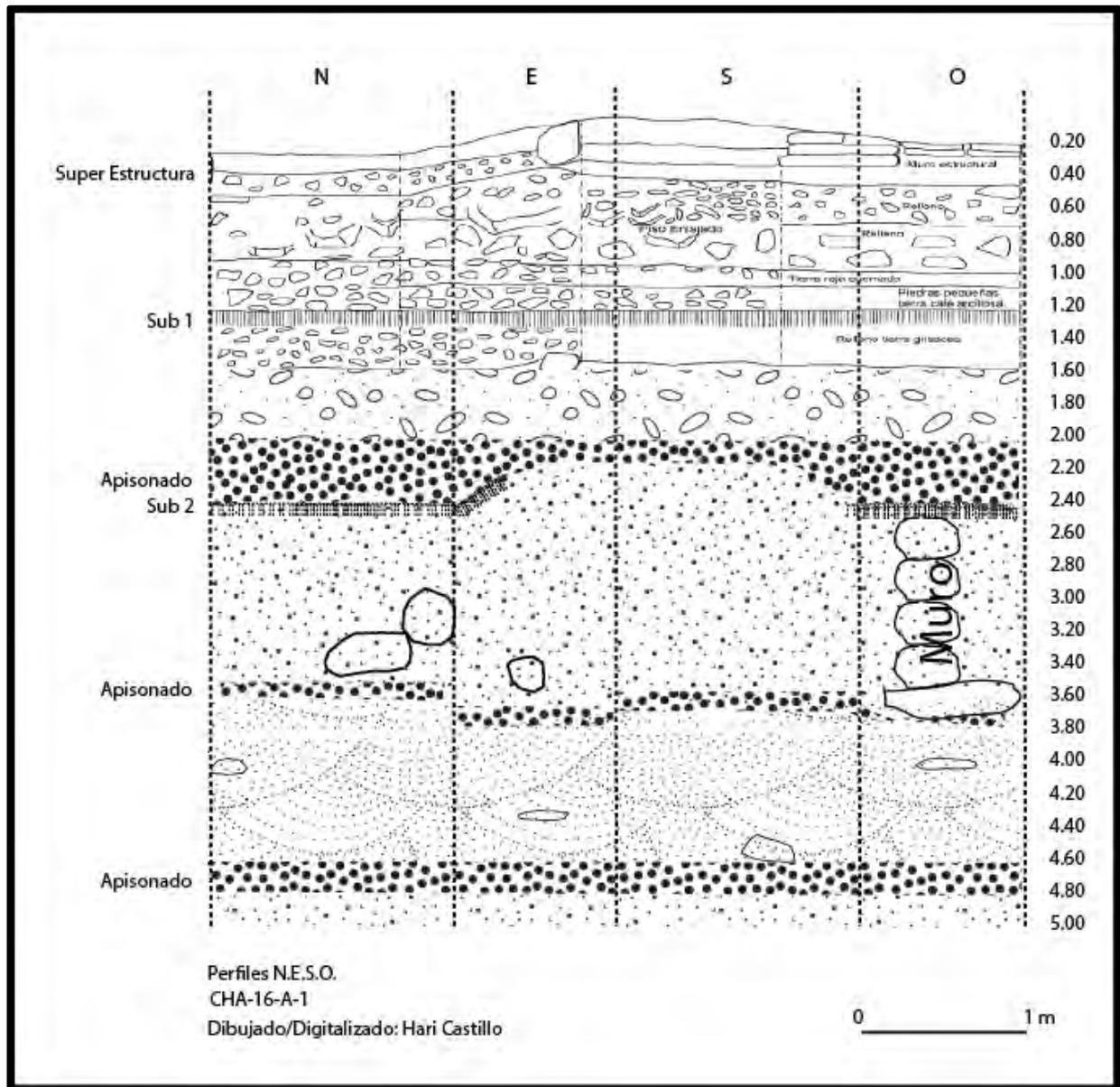


Fig. 11.3 Rasgos constructivos arquitectónicos dentro de la Estr CHA-16A-1 (Pirámide 3)

La unidad 16A-3, de 0.50 x 0.50 m, se ubicó al Sur de la estructura Oeste; su objetivo fue localizar el nivel de plaza de la última ocupación.

Los Niveles/Lotes 1 y 2 (0.00–0.40 m) fueron la remoción del humus negro (10YR 2/1), con algunas raíces, exponiendo un piso empedrado, el cual

corresponde al piso de plaza de la última ocupación.

El Nivel 3/Lote 3 (0.40–0.60 m) estuvo inmediatamente debajo del piso empedrado, y se trató de un relleno color café grisáceo (10YR 6/2), directamente sobre la roca madre.

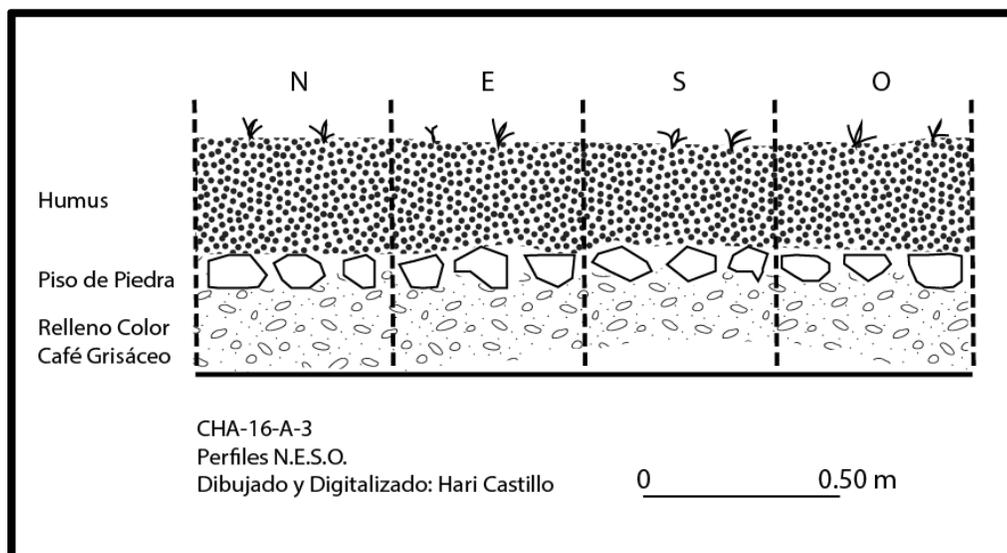


Fig. 11.4 CHA-16A-3 Perfiles

CHA-16A-4: Unidades al Oeste (parte posterior) de Estructura 16A

La unidad 16A-4 se ubicó al Sur-Oeste de la Estructura Oeste; su objetivo fue la búsqueda de un posible basurero y piso de plaza de la última ocupación; la dimensión inicial de esta unidad de excavación fue de 1 x 1 m; pero, debido a los hallazgos se extendió a 3 m O/E x 1 m N/S.

Los Niveles/Lotes 1 y 2 (0.00-0.40 m) fue la remoción de humus negro (10YR 2/1), con algunas raíces, debajo del cual se localizó un piso empedrado que correspondía al piso de plaza de la última ocupación.

Los Niveles/Lotes 3 y 4 (0.40-0.80 m) debajo del piso empedrado, representaron un relleno color café grisáceo (10YR 6/2). En el perfil Sur de la unidad de excavación se observaron varias rocas grandes, alineadas en dirección Oeste, dispuestas sobre la roca madre, extendiéndose en esa dirección la

excavación en el Nivel/Lote 4, pero no se siguió el muro debido al poco tiempo que se contaba para la excavación, pero podría sugerirse que podría tratarse de una albarda, similar a la encontrada en la Operación 4 de Chächäkl'u'm (Cruz, et al. 2014:63).

CHA-16A-5: Unidad al Este (frente) de Estructura 16A

La unidad 16A-5, pozo de 1 x 1 m, se ubicó al Este (frente) de la estructura Oeste; su objetivo fue localizar el piso de plaza de la última ocupación.

El Nivel/Lote 1 (0.00-0.20 m) fue la remoción de humus negro (10YR 2/1) con raíces, seguido por una capa de derrumbe de piedras pequeñas y tierra color café (10YR 3/4), (Nivel/Lote 2, 0.20-0.40 m), depositado directamente sobre el Piso Estucado 1 bien conservado (Nivel/Lote 4, 0.40-0.50 m) de 0.10 m grosor, que sellaba otro delgado relleno arenoso color café (10YR 3/4; 6/4)

mezclado con piedrín (Nivel/Lote 5, 0.50–0.60 m) muy cercano a un nuevo

Los Niveles/Lotes 7 al 11 (0.70–1.90 m) fue el relleno del piso anterior, compuesto por tierra arenosa color café (10YR 5/6) con rocas de diverso tamaño, el cual cubría un muro, visto solo en perfil Oeste de la unidad, a 1.07 m de profundidad que iba en dirección Norte-Sur. Pero no se siguió el muro,

Piso Estucado 2 (Nivel/Lote 6, 0.60–0.70 m).

desconociéndose sus dimensiones y morfología, tampoco se llegó a roca madre., debido al poco tiempo que se contaba para la excavación. Pero se sugiere pudo ser una estructura baja, de no más de 1 m de alto, anterior a la Pirámide 3 (Estructura Oeste), cubierta por los pisos de plaza.

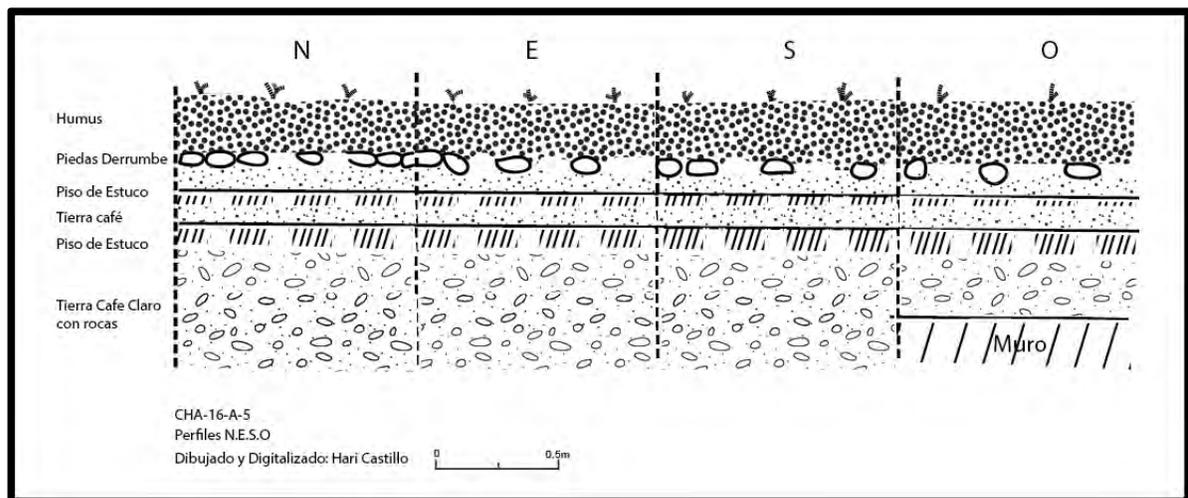


Fig. 11.5 CHA-16A-5 Perfiles

CHA-16A-Limpieza de Saqueo B

El objetivo de la limpieza de este saqueo era realizar una recolección de materiales culturales e intentar observar rasgos culturales. El Saqueo B está ubicado en la parte superior de la estructura, en el lado Este; sus dimensiones eran 2.70 m de largo x 2.10 m de ancho y 1.30 m de alto.

El Nivel/Lote 1 (0.00–1.30 m) correspondió al humus en la cima, pudo observarse un árbol caído que cruza el saqueo de Este a Oeste, algunas raíces de árboles; bajo el humus existen rocas que pertenecen a la última ocupación de la estructura; después había un relleno de tierra arenosa color café (10YR 4/6); bajo

este relleno se observa un piso de laja a 0.70 m de profundidad, el cual pertenece a una subestructura, la misma que observo Castellanos en 2014; debajo del piso enlajado apareció un relleno color café amarillento (10YR 7/6), pero no se continuó con la limpieza del saqueo en prevención al colapso de la parte superior de toda la estructura.

CHA-16A-Saqueo B: Limpieza de Saqueo A

El objetivo de la limpieza de este saqueo fue realizar la recolección de materiales culturales y obtener datos sobre la arquitectura de la estructura. El saqueo estuvo ubicado en el lado Este

(Frente) de la estructura; sus dimensiones eran largo de 5 m, ancho 1 m.

Nivel/Lote 1 (0.00–2.20 m) fue el humus en la cima, debajo de él pueden verse rocas de diverso tamaño, que correspondían a la última ocupación de la estructura, después un relleno de tierra arenosa color café (10YR 4/6), sobre un piso de laja en el perfil Este, el cual pertenece a la parte superior de la subestructura descrita por Castellanos en el 2014, en el perfil Norte existe un estrato de color gris-blanco (10YR 8/1), posteriormente un relleno color café amarillo oscuro (10YR 4/6).

En el Nivel/Lote 2 (2.20–2.60 m) se observa un relleno color café amarillo (10YR 5/6), dentro del cual se lograron identificar 2 basamentos, con una altura de 0.50 m cada uno, y una distancia de 0.70 m entre cada uno.

No se realizó excavación para lograr tener un ingreso al centro de la estructura por medio de este saqueo, ya que podría haber un posible colapso de toda la estructura. Durante la limpieza de esta unidad se encontró un fragmento pequeño de cráneo humano, no se pudo establecer sexo ni edad, ya que era muy pequeño.

RESULTADOS

Las excavaciones realizadas en la Estructura Oeste (Pirámide 3), del Complejo Arquitectónico Grupo E, denominada como Operación 16A, evidencia en base a los hallazgos en la unidad de excavación en frente de la estructura, que posiblemente el edificio se encuentra sobre una plataforma de mayor tamaño aprovechando las ondulaciones de la roca madre.

La roca madre irregular fue nivelada desde la parte posterior del edificio a 0.50 m de profundidad hasta una depresión en la parte frontal de la estructura en donde la roca estuvo a 2.30 m de profundidad.

Un gran relleno de nivelación fue probablemente depositado sobre la roca madre en el área de plaza entre las estructuras Este y Oeste sellado por remodelaciones de estuco, las excavaciones frente al edificio a 1.90 m de profundidad localizaron un muro de una subestructura cubierta por un relleno y dos gruesos pisos estucados del período Mamom, lo que hace pensar que en este sector pudieron haber otras pequeñas construcciones que fueron selladas por los gruesos pisos estucados Mamom, aunque por restricciones de tiempo, lamentablemente no fue posible excavar debajo del muro Mamom, no obstante en el pozo cercano CHA-18-15, debajo de los dos gruesos pisos estucados se localizaron 6 pisos más profundos que quizá constituyeron remodelaciones a la plaza o pequeñas estructuras bajas.

Por otra parte la excavación dentro de la Estructura Oeste (Pirámide 3) no llegó a roca madre, pero estuvo muy cercana a la roca madre, pues un grueso relleno de tierra arenosa y piedras de diversos tamaños fue sellado por un grueso nivel arcilloso, que podría interpretarse como un apisonado, correspondiendo a la Sub-estructura 4, sobre la cual otro relleno y muros de cajones de retención constituyeron una nueva Sub-estructura 3, sellada por un piso de estuco, sobre el cual se depositó un nuevo nivel de arcilla apisonada, sellado por un piso estucado, constituyendo la Sub-2, sobre la cual

hubo un delgado relleno grisáceo cubierto por un piso estucado, que representarían la parte superior de la Sub-1.

La cual fue cubierta por un leve relleno y una capa tierra roja quemada, un nuevo relleno sellado por un piso enlajado cubierto por otro relleno y piso estucado delgado que sostuvo un muro de la última ocupación del Clásico Tardío.

También durante el Clásico Tardío esta estructura tuvo una albarda cerca de la esquina S/O parte posterior del edificio.

A través de la limpieza del saqueo en la parte frontal del edificio pudieron observarse algunos bloques que fueron parte de alguno de los 6 cuerpos que elevaban el edificio, no obstante no se observó una escalinata frontal ni una posible cámara funeraria. Sin embargo, debido a los saqueos no se encontró mayor evidencia cultural.

Aunque la estructura 16A es la estructura radial del Grupo E, considero que nunca tuvo la función de conmemoración astronómica, debido a que cuenta con un desfase de 35° al Oeste, mientras que la estructura Este tiene un desfase de 15° al Este (comunicación personal de Carlos Cruz, descrito infra) por tanto no sería funcional para la observación de solsticios y

equinoccios, aunque Aimers y Rice (2006: 79-96) quienes han demostrado que, estos alineamientos fueron raramente exactos como observatorios y argumentan que los Grupos E fueron construidos y remodelados como lugares centrales conmemorativos para espectáculos rituales referidos a los ciclos anuales del sol y de la agricultura, quizá relacionados también con el juego de pelota y la geografía sagrada, aparece en el capítulo de Castellanos 2014(239-242).

John Fox (1996:483-509) nos indica que estas plazas fueron utilizadas e interpretadas en forma ritual para crear, manipular y percibir la realidad social y política; por tanto éstos complejos no necesariamente tenían que ser funcionales, sino que eran espacios para representar un ritual o evento con un fin.

Los Grupos E, serían una muestra de arquitectura de poder, utilizado posiblemente para demostrar la importancia del grupo elitista del momento. Sin embargo aunque esta estructura no tuvo fines de observación astronómica, pertenece a un grupo catalogado Tipo E, con una temporalidad para la transición de la esfera cerámica Pre-Mamom y Mamom en Chächäkl'u'm.

SUB-OPERACIÓN 16B SONDEOS EN ESTRUCTURA 16B

INTRODUCCIÓN

Dos estructuras pequeñas ubicadas atrás de la Estr. Oeste del Grupo E fueron también exploradas en esta operación por las sub-operaciones 16B y 16C. Por su tamaño y ubicación una cerca de la otra, se sugiere que estas dos estructuras forman una plazuela doméstica y representan casas domésticas de una o dos familias.

La estructura baja denominada 16B está ubicada al Oeste de la Sub-Operación 16A (Estr. Oeste del Grupo E), tiene una orientación Norte-Sur, y una

forma rectangular, presentando una desviación de 35° hacia el Oeste. Esta estructura está compuesta por dos cuerpos, el primero que es la base, con una dimensión de 4.60 m de ancho x 8.30 m de largo y una altura de 0.40 m, el segundo cuerpo tiene una dimensión de 3.20 m de ancho x 6.90 m de largo y una altura de 0.40 m (ver Fig. 11.5). La Sub-Operación 16B incluyó 3 unidades de 1 x 1 m y/o 0.50 x 0.50 m; todas las unidades se excavaron por estratos naturales hasta localizar la roca madre.

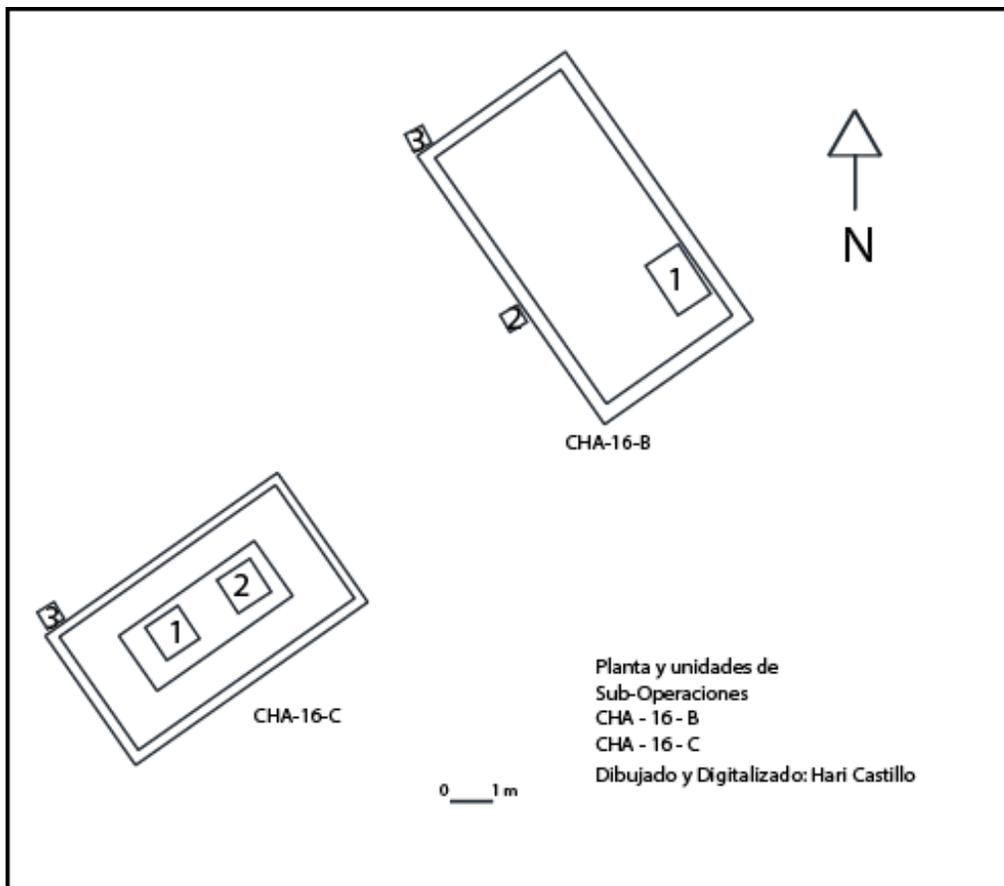


Fig. 11.6 Planta de Sub-operaciones CHA-16-B y CHA-16-C y ubicación de las unidades de excavación

CHA-16B-1: Unidades Sobre Estructura 16B

El objetivo de esta unidad de excavación era realizar la recolección de materiales culturales para establecer un fechamiento para la estructura. Se ubicó en la parte superior de la estructura, sobre el lado Este; sus dimensiones iniciales eran de 1 x 1 m pero debido a los hallazgos se extendió a 1.50 m N/S x 1 m E/O.

Nivel/Lote 1 (0.00–0.23 m) fue una capa de humus de tierra negra (10YR 2/1) que incluyó la presencia de una piedra laja con inclinación hacia el Este. Probablemente debajo del humus hubo un piso, pero por la depredación no se pudo determinar de qué tipo de piso se trató.

El Nivel/Lote 2 (0.23–0.35 m) correspondió a un relleno arenoso de color café grisáceo (10YR 6/2) y laja encontrada en el nivel anterior aún continuaba hacia el Este.

El Nivel/Lote 3 (0.35–0.70 m) era un estrato de tierra arenosa color café claro (10YR 6/8), la laja de piedra caliza de 0.90 m², indicó que posiblemente bajo ella se encontraba un entierro y por esta razón se extendió la unidad hacia el Norte, en donde se encontraron los mismos estratos culturales, y a la vez se evidenció otra laja de piedra de 0.60 x 0.90 m.

Las lajas encontradas fueron removidas y debajo ellas se encontraron los restos óseos de un individuo muy joven identificado como Entierro 19 del sitio, (descrito infra) con una ofrenda de 3 vasijas asociadas.

El Nivel 4 (0.70–1.00 m) fue un relleno de tierra arenosa con rocas de diverso tamaño de color café oscuro (10YR 3/6) debajo del entierro. Tras remover este relleno se encontró la roca madre. La cerámica encontrada en esta unidad pertenece al Clásico Tardío-Temprano, por lo tanto se sugiere que, estos dos montículos (Estrs. 16B y C) fueron construidos mucho después del Grupo E.

Entierro 19

El entierro 19 fue hallado a la profundidad de 0.55 m dentro del relleno de una estructura baja doméstica. Los restos óseos pertenecieron a un entierro primario, directo, en posición flexionada sobre el lado izquierdo, orientado hacia el Norte; por el tamaño de los restos óseos se considera que pertenecen a un individuo muy joven, de los que solo se recuperaron fragmentos de huesos de las extremidades inferiores y superiores, pero con ausencia de los huesos de la cavidad torácica.

La ofrenda asociada a este entierro consistió en 3 vasijas pertenecientes a la fase cerámica Tepeu 1, por su forma. La primera vasija, un cuenco policromo erosionado estaba boca abajo y se encontraba matada con un agujero central, (Foto 11.3). La segunda es un cuenco alto de boca restringida, policromo erosionado y dentro de él se encontraba el cráneo, (Foto 11.4).

La tercera es un plato trípode al que le fueron mutilados los soportes, (Foto 11.5). La cista que contuvo el entierro midió 1.50 x 0.90 m cubierta por dos lajas.



Foto 11.1 CHA-16B-1 Ofrenda de Entierro 19 de Chächäklü'um, excavación en campo

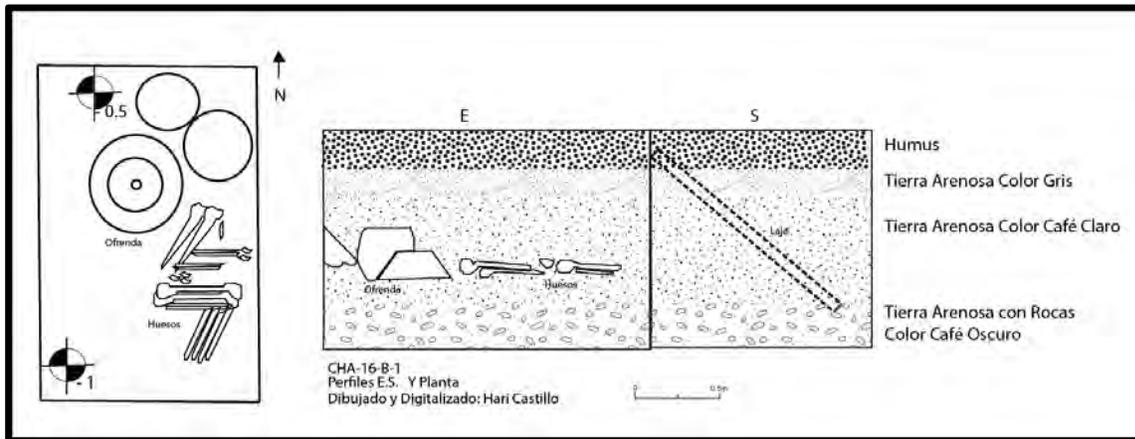


Fig. 11.7 CHA-16B-1 Planta Entierro 19 y Perfiles Este y Sur.



Foto 11.2 CHA-16B-1 Ofrenda de Entierro 19 de Chächäklü'um

CHA-16B-2: Unidad al Oeste de Estructura 16B

El objetivo de esta unidad fue hallar el piso de plaza de la última ocupación; su dimensión es de 0.50 x 0.50 m.

El Nivel/Lote 1 (0.00–0.20 m) fue una capa de humus de tierra negra (10YR 2/1), sobre un piso empedrado, el cual corresponde al piso de plaza de la última ocupación.

El Nivel/Lote 2 (0.20–0.35 m) correspondió al relleno color café oscuro (10YR 3/6), debajo del cual apareció otro piso, pero de estuco de 0.05 m de grosor. Nivel 3, Lote 3 (0.35 – 0.50 m) debajo del piso estucado fue un estrato de tierra color café oscuro (10YR 3/6) sobre la roca madre a los 0.50 m.

CHA-16B-3: Unidad al Norte de Estructura 16B

El objetivo de esta unidad de excavación de 0.50 x 0.50 m fue hallar el piso de plaza de la última ocupación.

El Nivel/Lote 1 (0.00–0.20 m) representó la capa de humus de tierra negra (10YR 2/1) sobre un piso empedrado el cual corresponde al piso de plaza de la última ocupación.

Nivel/Lote 2 (0.20–0.45m), debajo del piso empedrado, fue un relleno color café oscuro (10YR 3/6) terminando la unidad al alcanzar la roca madre. En esta unidad no se observó el piso estucado expuesto en la Unidad 1.

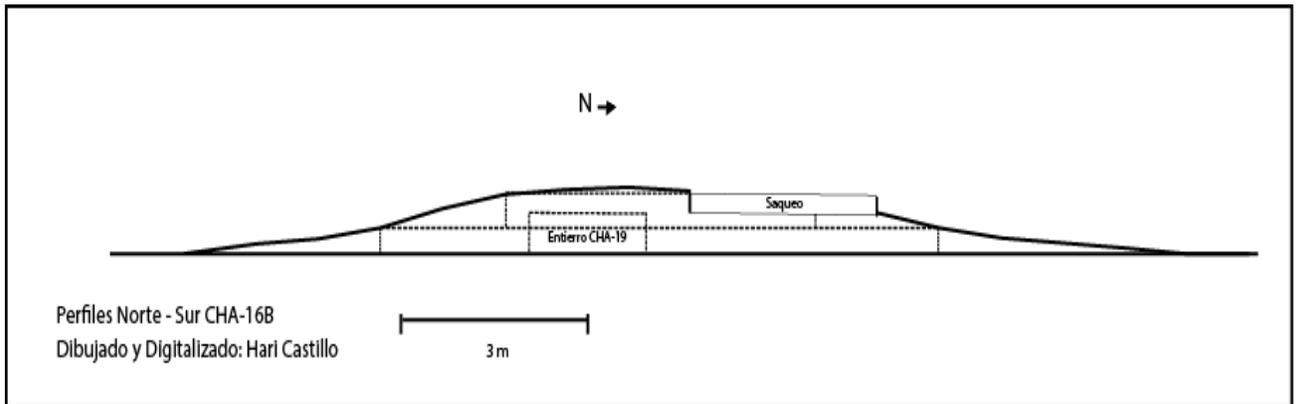


Fig. 11.8 Perfil Norte/Sur de Sub-Operación CHA-16-B

SUB-OPERACIÓN 16C SONDEOS EN LA ESTRUCTURA 16C

INTRODUCCIÓN

La Estructura denominada 16C está ubicada al Oeste de la Sub-Operación 16B, tiene una orientación Este-Oeste. Su forma es rectangular, y presenta una desviación de 35° hacia el Oeste (ver Fig. 11.5). Esta estructura está compuesta por tres cuerpos, el primero que es la base con 4 m de ancho x 7.20 m de largo y una altura de 0.30 m, el segundo cuerpo tiene una dimensión de 3.20 m de ancho x 6.40 m de largo y una altura de 0.30 m, el tercer cuerpo tiene una dimensión de 1.70 m de ancho x 4.20 m de largo. El tercer cuerpo es posiblemente una banca interior de la estructura.

La Sub-Operación 16C incluyó 3 unidades de 1 x 1 m, y/o 0.50 x 0.50 m; todas las unidades se excavaron por estratos naturales hasta localizar la roca madre.

CHA-16C-1 y 2: Unidades Sobre la Estructura 16C

Se ubicaron dos unidades de 1 x 1 m., sobre la estructura con el fin de establecer la cronología de la dicha estructura y tratar de localizar un entierro. Ambas unidades tuvieron la misma estratigrafía.

Nivel 1/Lote 1 (0.00–0.20 m) removió una capa de humus de tierra negra (10YR 2/1) con algunas raíces y rocas de distinto tamaños que pertenecían al colapso de la estructura.

El Nivel 2/Lote 2 (0.20–0.35 m), fue un estrato de tierra de color café oscuro (10YR 3/6) que corresponde al relleno de la banqueta superior

Y el Nivel 3 (0.35–0.66 m) fue un estrato de tierra color café claro (10YR 5/6), perteneciente al relleno de la estructura, hasta la roca madre.

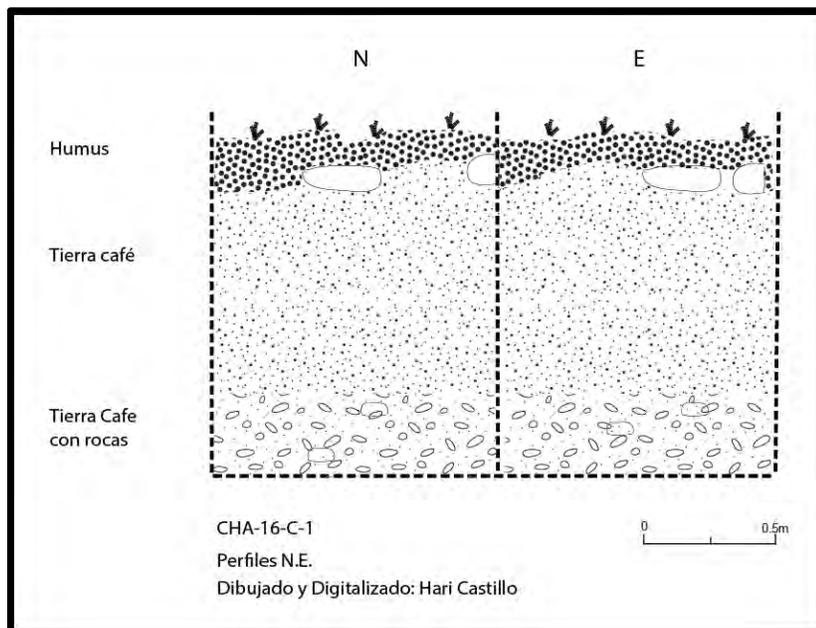


Fig. 11.9 CHA-16-C-1, unidad sobre la estructura

CHA-16C-3: Unidad al Norte de Estructura 16C

El objetivo de esta unidad de 0.50 x 0.50 m, fue localizar un basurero y el piso de plaza de la última ocupación. Se ubicó esta unidad en la esquina N/O de la estructura.

El Nivel/Lote 1 (0.00–0.20 m) fue la capa de humus de tierra negra (10YR

2/1) sobre un piso empedrado el cual corresponde al piso de plaza de la última ocupación.

El Nivel/Lote 2 (0.20–0.45 m) correspondió a un relleno color café oscuro (10YR 3/6), hasta la roca madre a los 0.45 m.

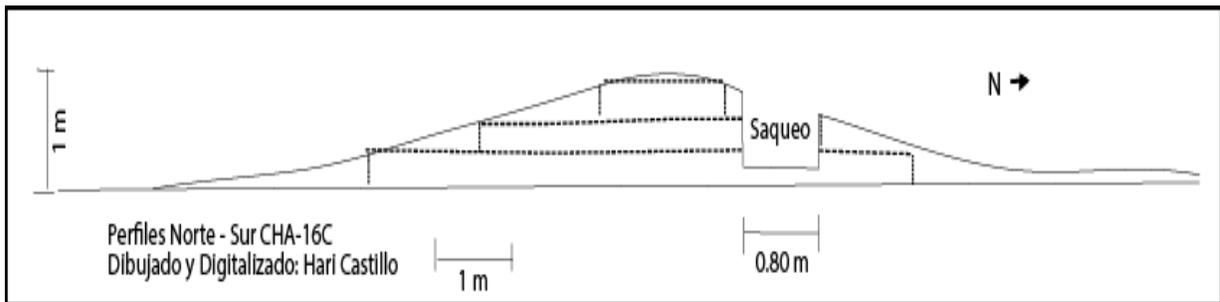


Fig. 11.10 Perfil Norte/Sur de Sub-Operación CHA-16-C

RESULTADOS

Las estructuras CHA-16B y CHA-16C son unidades habitacionales localizadas detrás de la Estr. Oeste (Pirámide 3) cerca del Grupo E, un grupo mayor para actividades públicas.

Estas dos estructuras fueron construidas mucho tiempo después que el

Grupo E, posiblemente esta área ya no poseía la misma representación o importancia que tuvo en un inicio, por lo que personas de menor rango se hallan acercado y establecido en el lugar o utilizado el área para enterrar a sus familiares.

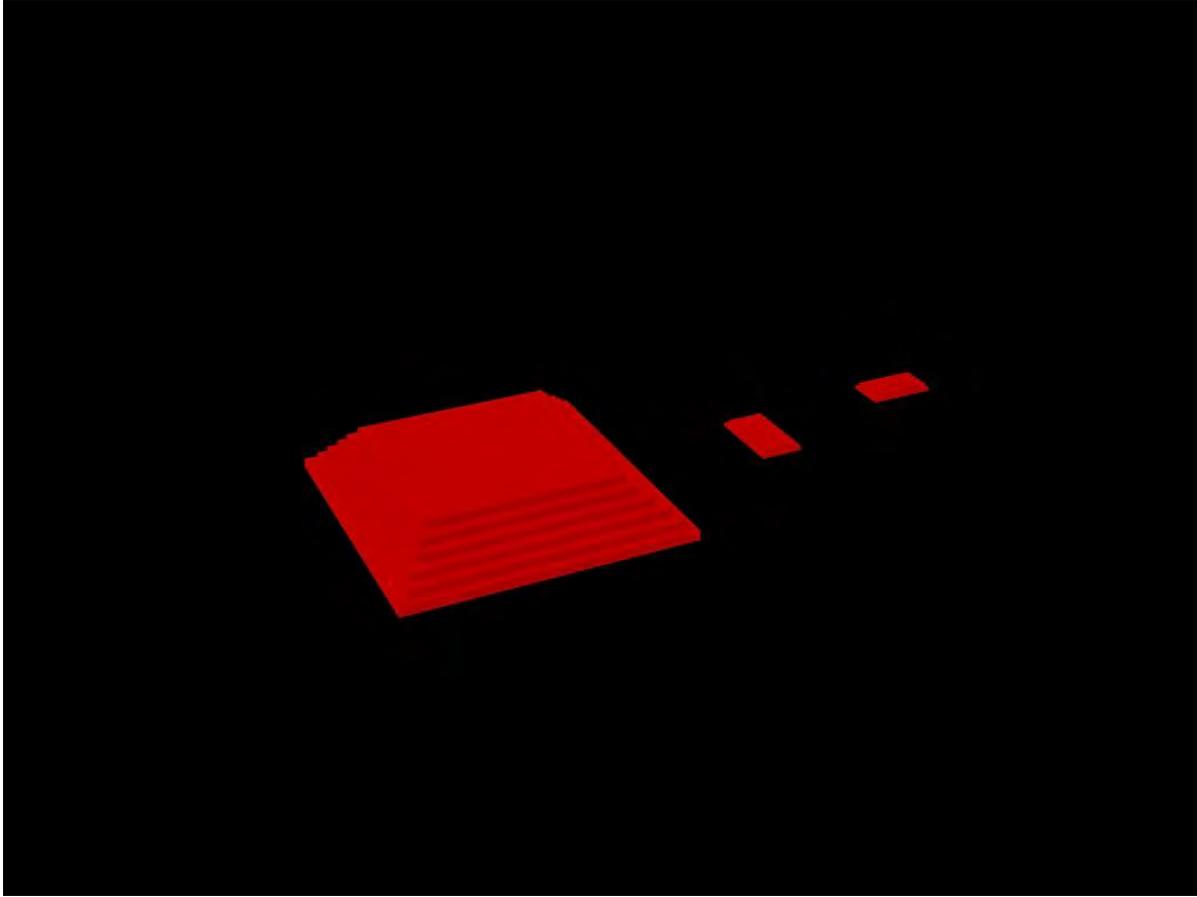


Fig. 11.11 Reconstrucción hipotética CHA-16A Estr. Oeste (Pirámide 3) y Estructuras Bajas Adicionales

CAPITULO 12

OPERACIÓN 17

SONDEOS EN LA PIRÁMIDE 5, ESTRUCTURA 17A

Hari Castillo

Universidad de San Carlos de Guatemala

INTRODUCCIÓN

La estructura denominada 17A está ubicada al Noreste de la Pirámide 3, Estr. Oeste del Grupo E, casi directamente al Norte de la Estr. 16A. Por su ubicación en el lado Oeste de la plaza del Grupo E, puede ser que este montículo fue originalmente, el que se asociaba con las observaciones astronómicas del ciclo solar junto con la Estr. Este Operación 18, excavada por Cruz esta temporada (ver Cruz, CHA-18, en este informe). Actualmente la estructura se encuentra dentro de un parche de bosque de sabana tropical, (ver Fig. 12.3).

La estructura denominada 17A es de forma rectangular. Está compuesta por siete cuerpos, y posee una altura de 5.23 m, una longitud de 13.64 m Norte-Sur, y un ancho de 17 m Este-Oeste. Se encuentra orientada a 0°, Norte franco. La estructura se encuentra sobre una gran plataforma, debido a que el terreno no es totalmente plano en esta sección del sitio.

La estructura está dañada por depredación. Cuenta con un saqueo que cruza todo el edificio de Sur a Norte. En la excavación se identificó la entrada del saqueo del lado Sur como Saqueo A y la salida del saqueo del lado norte como Saqueo B, (ver Fig. 12.1).

Se puede observar parte de la mampostería de esta estructura, ya que todavía se conserva; los cuerpos de dicha estructura están cubiertos de una gruesa capa de estuco.

OBJETIVOS

Los objetivos de las distintas unidades de excavación fueron la recolección de material cultural para establecer una cronología de la estructura, la identificación de sus etapas constructivas así como determinar rasgos arquitectónicos.

METODOLOGÍA

La Sub-Operación 17A fue excavada por medio de 21 unidades de 2 x 2 m, 1 x 1 m y/o 0.50 x 0.50 m. Todas las unidades se excavaron mediante niveles arbitrarios de 0.20 m y en algunos casos por estratos naturales hasta localizar la roca madre. Nueve unidades constituyeron una trinchera enfrente del montículo y las restantes estuvieron ubicadas sobre la estructura y pozos de 0.50 x 0.50 en los laterales del edificio, sin sondeos en su parte posterior, debido a la presencia voluminosa del material procedente del saqueo A.

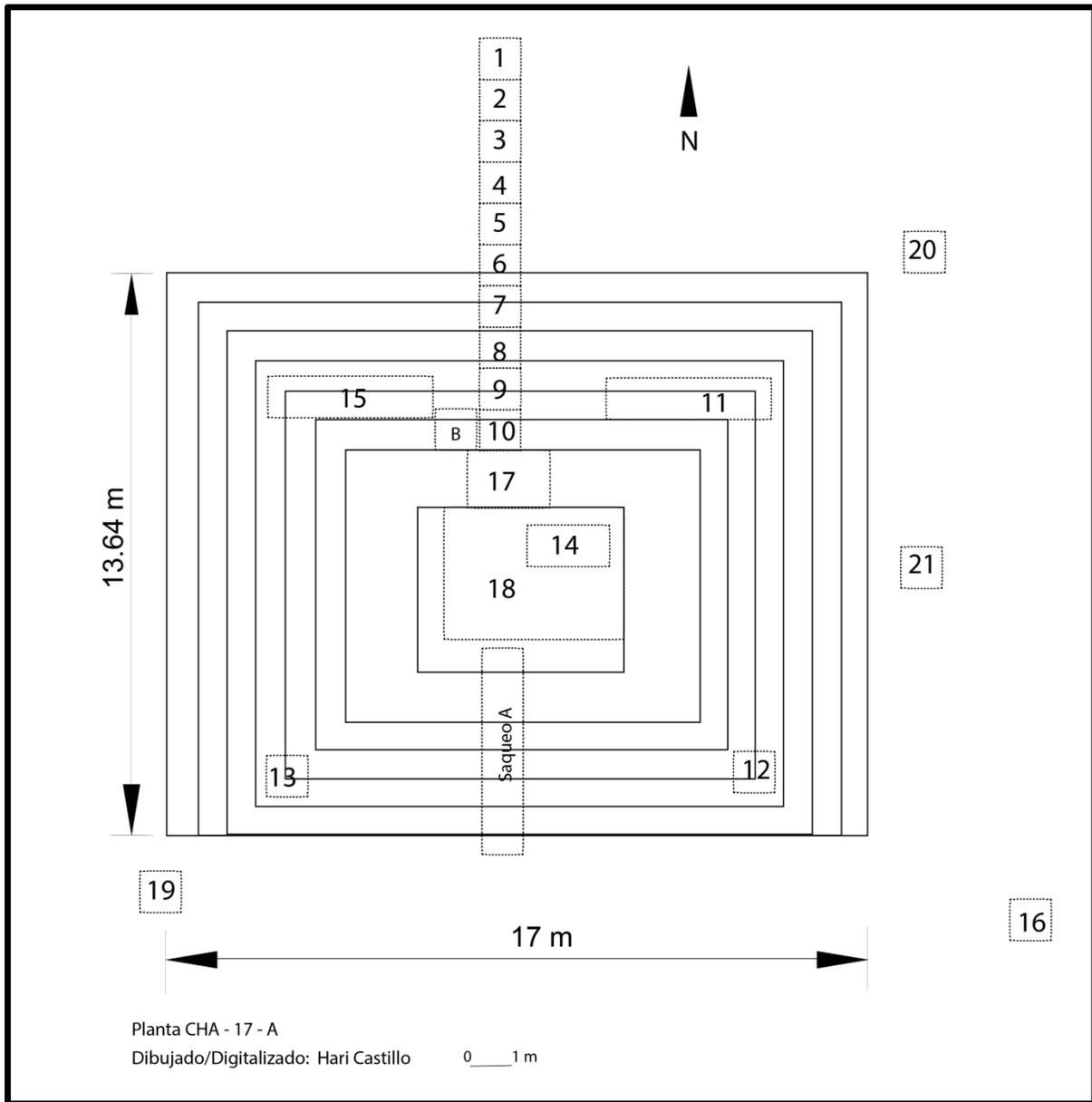


Fig. 12.1 Planta de Pirámide 5 con sus respectivas unidades de excavación

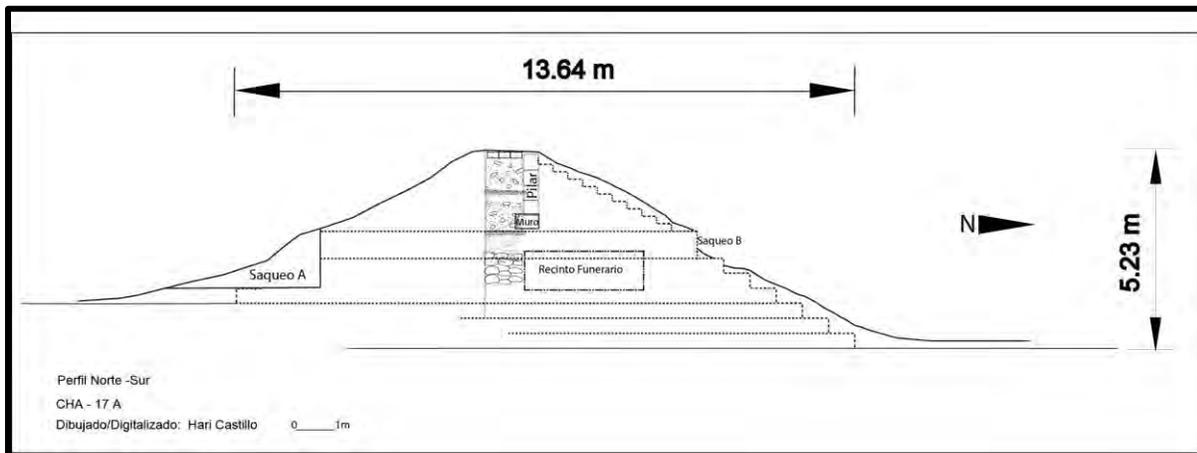
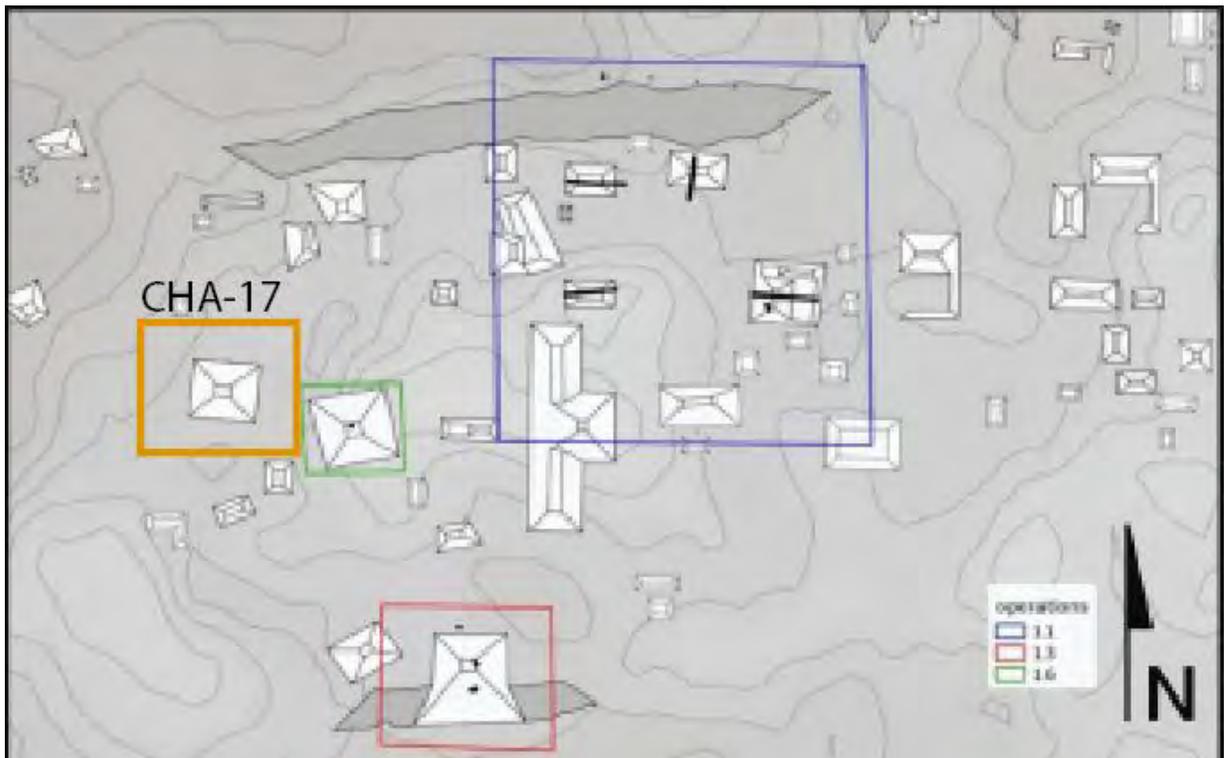


Fig. 12.2 Perfil Norte/Sur de Estructura CHA-17-A



**Fig. 12.3 Ubicación de Operación 17
(modificado después de Kara 2014)**

EXCAVACIONES EN EL FRENTE DE LA ESTRUCTURA

CHA-17A-1, 2, 3, 4, 5: Unidades al Norte, Frente a la Estructura 17A.

La unidad **CHA-17A-1**, de 1 x 1 m, tuvo como objetivo localizar el piso de plaza de la última ocupación y recuperar la estratigrafía de la plaza y fue el inicio de una larga trinchera, compuesta por 11 unidades de excavación de 1 x 1 m, hasta la cima del edificio.

Nivel 1/Lote 1 (0.00-0.20 m) fue una capa de humus de tierra negra (10YR 2/1).

El Nivel/Lote 2 (0.20-0.30m) correspondió a una capa de tierra arenosa color café (10YR 6/3) de relleno de remodelación del edificio, colocado sobre el piso empedrado 1, de 0.10 m de grosor, el cual se asumió, fue el piso de plaza de la última ocupación.

Los Niveles/Lotes 3, 4, 5 (0.40-0.95 m) constituyeron el relleno de tierra color café claro (10YR 7/6) debajo del piso empedrado 1. Se recuperó material cultural de cerámica del horizonte Mamom. Este relleno estaba depositado sobre otro piso empedrado Piso 2.

El Nivel/Lote 6 (0.95-1.30 m) correspondió a un relleno color café oscuro (10YR 4/6), debajo del Piso empedrado 2, sin presencia de material cultural. La excavación de la unidad concluyó al encontrar la roca madre a los 1.30 m, (ver Fig. 12.4).

Las unidades **2, 3, 4 y 5** de 1 x 1 m, fueron excavadas consecutivamente, al sur de la Unidad 1, con el objetivo de seguir el piso 1 y localizar el muro frontal del edificio o de su basamento, sin éxito.

Estas unidades de excavación presentaron la misma estratigrafía, (ver Fig. 12.5).

El Nivel/Lote 1 (0.00-0.15 m) retiró la capa de humus de tierra negra (10YR 2/1), sin material cultural.

El Nivel/Lote 2 (0.15-0.30 m) correspondió a la capa de tierra arenosa color café grisáceo (10YR 6/3) sobre el piso empedrado 1, hasta donde paramos la excavación, debido a que encontramos roca madre en la Unidad 1 y continuar siguiendo el piso 1 con nuevas unidades de excavación sobre el montículo.

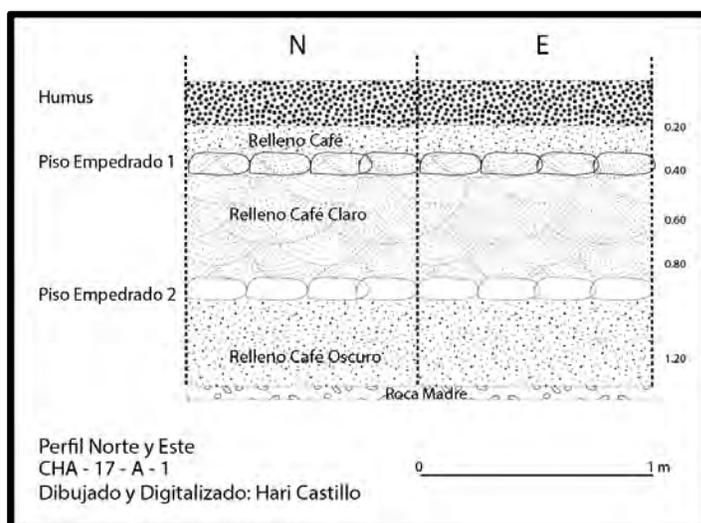


Fig. 12.4 Piso de Plaza frente a estructura CHA-17-A

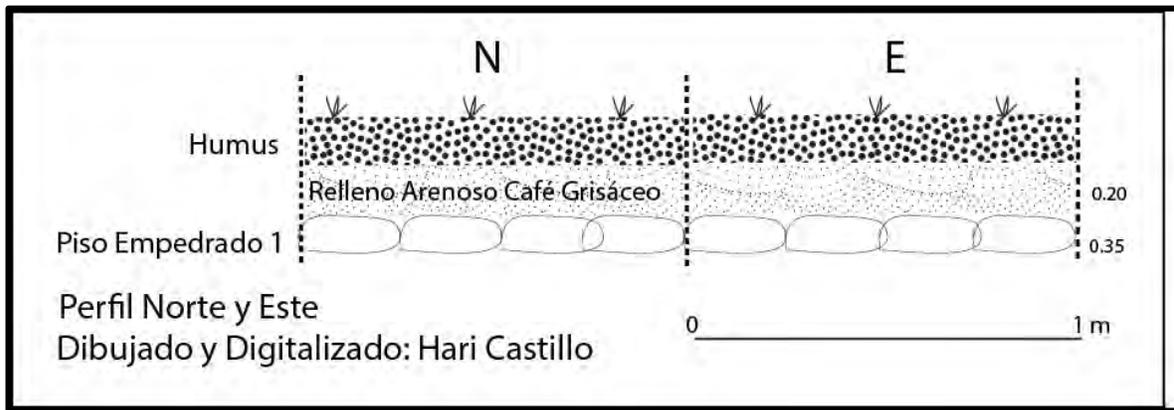


Fig. 12.5 CHA- 17-A-2 y 3 Perfil Norte y Este de Unidades 2 y 3

CHA-17A-6 al 10, 14, 17, 18: Unidades sobre la Estructura 17A.

La unidad 6, de 1 x 1 m, ubicada directamente al Sur de la unidad 5, con el objetivo de seguir el piso empedrado y localizar el muro frontal o basamentos del edificio, al igual que en las unidades 1 al 5 el Nivel/Lote 1 (0.00-0.15 m) correspondió al humus de tierra negra (10YR 2/1). Mientras que el Nivel/Lote 2 (0.15-0.20 m) lo constituyó un relleno de tierra arenosa color café grisáceo (10YR 6/3).

El Nivel/Lote 3 (0.20-0.50 m) correspondió a un relleno arenoso, color café claro (10YR 7/6), al Sur de unidad 6 se halló la parte del primer basamento piramidal, con un alto de 0.40 m de alto, sin estucar; para conocer su ancho se excavó la Unidad 7.

La unidad 7, de 1 x 1 m, fue excavada directamente Sur de la unidad 6 y su objetivo fue encontrar otro basamento de la estructura.

Nivel/Lote 1 (0.00-0.15 m) fue la capa de humus de tierra negra (10YR 2/1).

Nivel/Lote 2 (0.15-0.20 m) removió el relleno arenoso, color café grisáceo (10YR 6/3).

El Nivel/Lote 3 (0.20-0.40 m) correspondió a un relleno arenoso color café claro (10YR 7/6), que cubría a parte superior del basamento por espacio de 0.70 m y en el extremo al Sur de unidad se ubicó el segundo basamento piramidal, de 0.40 m de alto.

Las unidades 8, 9, 10, ubicadas consecutivamente desde el Sur de la Unidad 7 presentaron la misma estratigrafía de humus y tierra café arenosa, que la unidad 7. Sin embargo en la unidad 8, el tercer basamento piramidal no se observó y en su lugar se localizó un mega-bloque de piedra de 1.20 de largo x 1 m de ancho y 0.40 m de alto; al costado este, pero fuera de la excavación se halló un fragmento de piedra con un petrograbado (ver Foto 12.1 y Fig. 12.6), y otro fragmento de piedra (0.70 x 0.70 m) que por su forma, se asume pudo ser una estela lisa removida de otro lugar y trasladada hasta este edificio.

En los siguientes tres basamentos piramidales se pudo observar que estaban recubiertos de estuco.

Sin embargo en las unidades 9 y 10 no pudieron definirse el cuarto, quinto y sexto basamento, no obstante en las

unidades 11, 12, 13, 15 excavadas posteriormente se localizaron las esquinas del quinto basamento, de 0.40 m de alto y 0.70 m de fondo. Pero el sexto basamento no pudo observarse debido a la erosión de la estructura.

En la unidad 17, al retirar la capa de humus a los 0.20 m (Nivel/Lote 1) se

localizó el séptimo basamento, compuesto por un relleno de piedras amorfas, revestido de estuco, de 0.80 m de alto y 0.70 m de fondo. Sobre este cuerpo hacia la cima de la estructura, se observó una escalinata de 9 escalones de aprox. 0.20 m de contrahuella y 0.40 m de huella.



Fig. 12.6 Fragmento del Petrograbado

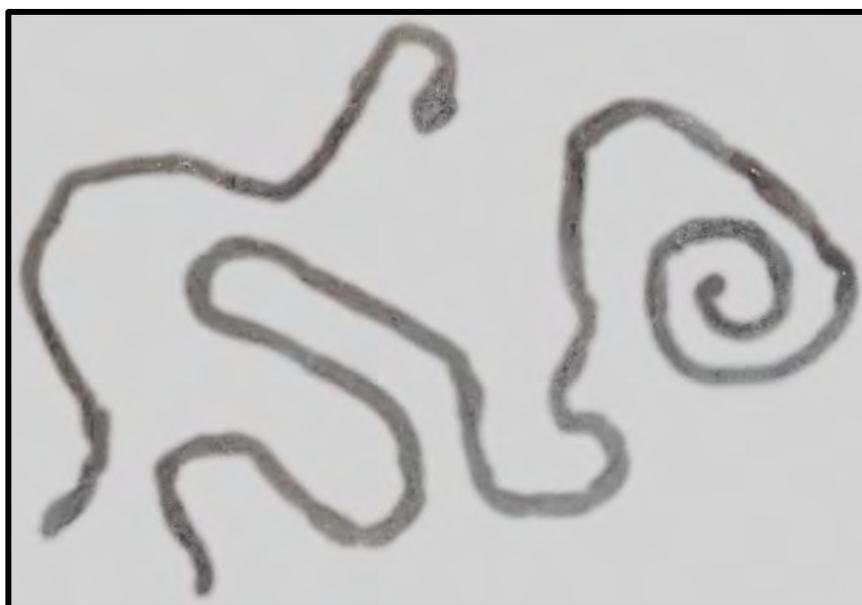


Fig. 12.7 Detalle del petrograbado

En la Unidad 17, al retirar la capa de humus a los 0.20 m (Nivel/Lote 1) se localizó el séptimo basamento, compuesto por un relleno de piedras amorfas, revestido de estuco, de 0.80 m de alto y 0.70 m de fondo. Sobre este cuerpo hacia la cima de la estructura, se observó una escalinata de 9 escalones de aprox. 0.20 m de contrahuella y 0.40 m de huella.

CHA-17A-11, 12, 13, 15: Unidades en las 4 Esq. del quinto basamento de Estructura 17A.

Las unidades 12, 13 de 1 x 1 m; y las unidades 11 y 15 de 5 x 1 m, se localizaron en las esquinas del quinto basamento de la estructura, su objetivo fue definir las esquinas y el tamaño de los cuerpos. Estas unidades presentaron la misma estratigrafía. Nivel/Lote 1 (0.00-0.15 m) removió la capa de humus de tierra negra (10YR 2/1).

El Nivel/Lote 2 (0.15-0.20 m) fue un relleno de remodelación al edificio compuesto tierra arenosa, color café grisáceo (10YR 6/3).

El Nivel/Lote 3 (0.20-0.40 m) correspondió a otro relleno arenoso, color café claro (10YR 7/6) que expuso las esquinas del cuarto basamento con altura de 0.40 m aproximadamente y una huella de 0.70 m.

CHA-17A-20: Unidad cerca de la Esq. N/E al frente de la Estr. 17A.

La unidad 20, de 1 x 1 m se localizó al N/E de la estructura y su objetivo fue la búsqueda de un posible basurero.

El Nivel/Lote 1 (0.00-0.20 m) removió la capa de humus de tierra negra

(10YR 2/1). Bajo el humus apareció un piso empedrado correspondiente al piso de plaza de última ocupación. El Nivel/Lote 2 (0.20-0.45 m) fue un relleno arenoso color café oscuro (10YR 4/6) con poco material cultural, sobre la roca madre.

CHA-17A-14: SOBRE LA ESTRUCTURA

La unidad 14, de 2 m E/O x 1 m N/S, se localizó en la cima de la Estructura 17A, y su objetivo fue identificar las etapas de construcción de este edificio, así como la obtención de material cultural para establecer su fechamiento, (ver Fig. 12.7).

El Nivel/Lote 1 (0.00-0.35 m) presentó varias rocas de diverso tamaño del posible colapso de estructura, adentro del humus negro (10YR 2/1), mezclados con fragmentos amorfos de estuco, pero desconocemos si fueron parte de un piso estucado o del repello de un muro. Inmediatamente debajo del humus, en la esquina N/E de la unidad de excavación, se observó la parte superior de un pilar o columna de 0.40 m².

Al retirar un grueso relleno arenoso color café claro (10YR 8/6) al inicio del relleno, convirtiéndose en más arenoso y mezclado con piedras pequeñas de color gris (10YR 7/2) en la parte inferior en los Niveles/Lotes 2-7 (0.35-2.35 m), se expuso el pilar completo con 2 m de alto y de 0.40 m², apoyado sobre un bloque rectangular de aprox. 2 m, que abarcaba todo el perfil Norte de la unidad de excavación, debajo del cual se localizó un piso enlajado. El pilar estuvo compuesto por piedras mezcladas con tierra y revestido de una capa delgada de estuco grisáceo, este pilar forma la jamba Este de la entrada al edificio.

No obstante cabe mencionar que 1.20 m, dentro de este relleno se pudo observar una concentración de lajas, desconociendo su función. Por otra parte, el gran bloque rectangular que sostiene al pilar está al mismo nivel que la Sub-1, observada en la Unidad 10 al frente del edificio.

Nivel/Lote 8 (2.35-3.00 m), debajo del piso enlajado, apareció otro relleno arcilloso color café claro (10YR 6/8) mezclado con rocas de gran tamaño. En este nivel, al Oeste de la unidad se topó con el saqueo ubicado en el centro de la estructura.

El Nivel/Lote 9 (3.00-3.20 m) fue un cambio en la coloración y composición del relleno, compuesto por tierra café clara (10YR 7/6), arenosa suelta observándose dos hileras de rocas amorfas en el perfil Sur de la unidad de excavación, que podrían pertenecer a un cajón constructivo. Se recuperó muy poco material cerámico en esta unidad de excavación, sin embargo la mayoría pertenece a la fase Mamom. Aunque no se pudo localizar la roca madre por restricciones de tiempo.

La unidad 18, fue una limpieza de humus sobre la cima de la estructura que rodeó a la unidad 14, con el objetivo fue localizar el otro pilar que marcaba la entrada al edificio y otros posibles rasgos arquitectónicos (ver Fig. 12.8).

Se removió la capa de humus, de aprox. 0.20 m, de grosor y debajo del humus en el perfil Sur de la unidad se localizó la parte superior de un muro de 4 m de largo en dirección Este-Oeste, en el lado Noroeste se evidenció la otra jamba, igualmente compuesta por un pilar, similar al descrito supra y una entrada de 2.50 m de ancho.

También se evidenció un muro a la par de cada pilar, estos muros estaban compuestos del mismo material que los pilares, se excavó siguiendo estos muros pero nunca se encontró su fin, cada muro era de 2 m de largo x 0.40 m de ancho.

EXCAVACIONES EN EL LATERAL ESTE CHA-17A-16, 21: Unidades en el Lateral Este de Estructura 17A.

La unidad 16, de 1 x 1 m, se localizó al Sur Este de Estr. 17A y al N/O de estructura Estr. 16A. Su objetivo fue hacer un registro estratigráfico entre las estructuras mayores de operación 16 y 17.

El Nivel/Lote 1 (0.00-0.25 m) fue una capa de humus de tierra negra (10YR 2/1). Debajo del humus, había un piso empedrado de plaza de la última ocupación.

El Nivel/Lote 2 (0.25-0.80 m), relleno debajo del piso empedrado estuvo compuesto por un relleno arenoso, color café oscuro (10YR 4/6) con rocas pequeñas de diverso tamaño, directamente sobre la roca madre. Escaso material cultural.

La unidad 21, de 1 x 1 m, se ubicó al Este de la estructura 17A y su objetivo fue la búsqueda de un posible basurero, sin éxito. No obstante, se removió la capa de humus de tierra negra (10 YR 2/1) (Nivel/Lote 1, 0.00-0.20 m) y debajo del humus, apareció un piso empedrado, correspondiente al piso de plaza de la última ocupación, ya observado en la unidad 16.

El Nivel/Lote 2 (0.20-0.45m) fue un relleno arenoso, color café oscuro (10YR 4/6), depositado sobre la roca madre, sin rastros de material cultural.

EXCAVACIONES EN LA PARTE POSTERIOR

CHA-17A-19: Unidad al Sur en la parte posterior de la Estructura 17A.

La unidad 19, de 1 x 1 m, se localizó al S/O de la estructura CHA-17A, cuyo objetivo fue la búsqueda de un posible basurero.

El Nivel/Lote 1 (0.00-0.25 m), representó una capa de humus de tierra negra (10YR 2/1), sobre un piso empedrado, correspondiente al piso de plaza de la última ocupación.

El Nivel/Lote 2 (0.25-0.65 m) fue un relleno arenoso, color café oscuro (10YR 4/6), sobre la roca madre.

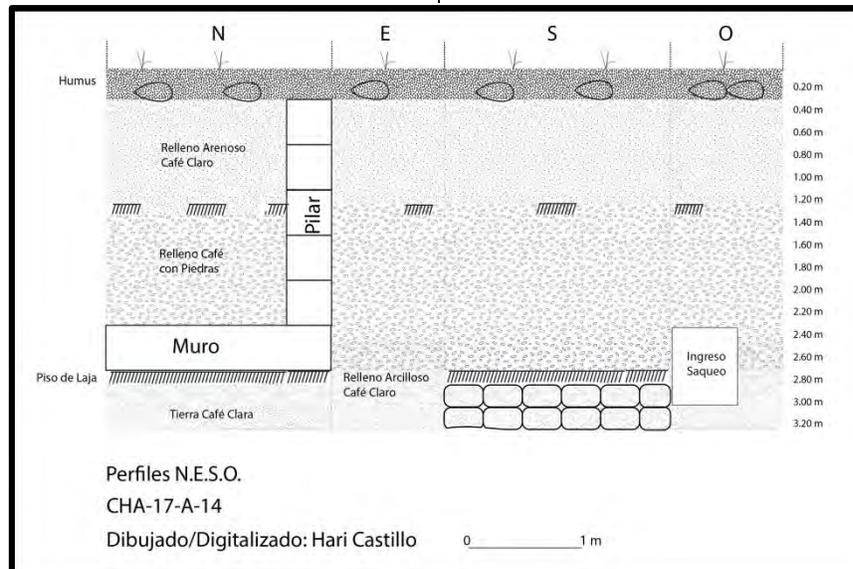


Fig. 12.8 CHA-17A-14 Perfiles de unidad sobre estructura



Foto. 12.1 Pilar, Muro, Rellenos, CHA-17 Sub-1

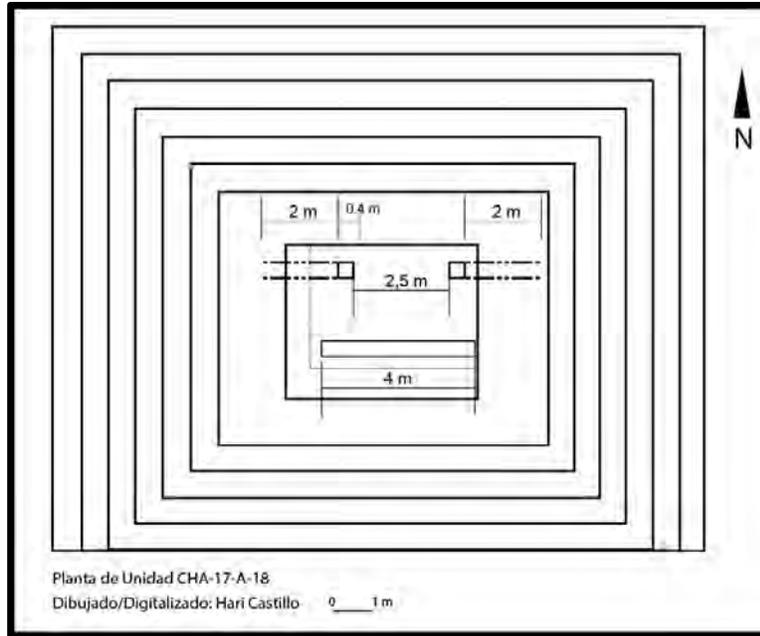


Fig. 12.9 Rasgos arquitectónicos encontrados en Unidad CHA-17-18

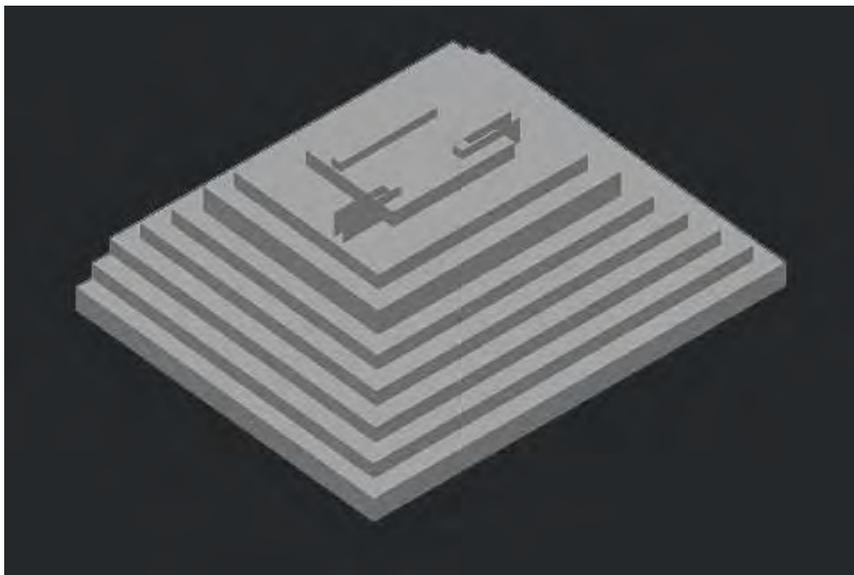


Fig. 12.10 Reconstrucción Hipotética CHA-17A (Pirámide 5)

CAPITULO 13

OPERACIÓN CHA-18

EXCAVACIONES EN PLATAFORMA ESTE DEL GRUPO E

Carlos Cruz-Gómez

Universidad de San Carlos de Guatemala

INTRODUCCIÓN

La Operación 18 (CHA-18) del sitio arqueológico *Chächäklu'um* correspondió a la investigación de la plataforma Este (Sub-operaciones 18A, 18B y 18C) la cual es parte del Complejo Grupo E, junto con la Pirámide Oeste explorada con la Operación 16 (Ver Castillo en este volumen y Castellanos 2014:239-242). Este conjunto se ubica al Noreste de la Finca San Pedro Kawil, limitando al Este con la Finca San Pedro Itzá, adentro de una porción de bosque (ver Fig. 13.1a).

Además, las Sub-operaciones 18 D y 18 E, exploraron dos estructuras bajas, la primera ubicada al centro de la plaza y la segunda estructura baja localizada a 8 m aprox. al Noroeste de la Sub-Op. 18D (ver Fig. 13.1b).

OBJETIVOS

Los objetivos de la temporada 2015, fueron principalmente, la definición de los rasgos arquitectónicos y la recolección de material cultural, para establecer la cronología constructiva del Grupo E.

METODOLOGÍA

Las sub-operaciones corresponden a cada una de las estructuras del grupo (Operación CHA-18A a la 18E).

La Estr. Este del Grupo E, fue

dividida en las Sub-Operaciones 18A (sección Central), 18B (Sección Lateral Norte) y 18C (Sección Lateral Sur).

Las excavaciones en las secciones laterales incluyeron: pozos de sondeos de 0.50 x 0.50 m al frente, calas en las fachadas de la plataforma y unidades de 1 x 1 m en el eje central. Además, se limpió y excavó la trinchera de saqueo en la parte posterior superior de la Templete Central, y se realizaron unidades de 1 x 1 m en la fachada frontal y a nivel de plaza (ver Fig. 13.1b).

Las distintas unidades se excavaron por estratos culturales hasta localizar la roca madre (aunque en algunos casos únicamente se removió la capa de humus), exceptuando algunas unidades que, se excavaron por niveles arbitrarios de 0.10 m.

Se tomaron muestras de paleosuelo y estuco. La tierra de todas las excavaciones fue cernida en cedazo de 1/8" y 1/4". Se dibujaron los perfiles de cada unidad y los principales rasgos arquitectónicos a escala 1:20 y se realizó un registro fotográfico con una cámara Nikon D7000. Rellenando todas las unidades de excavación y los saqueos al finalizar la temporada.

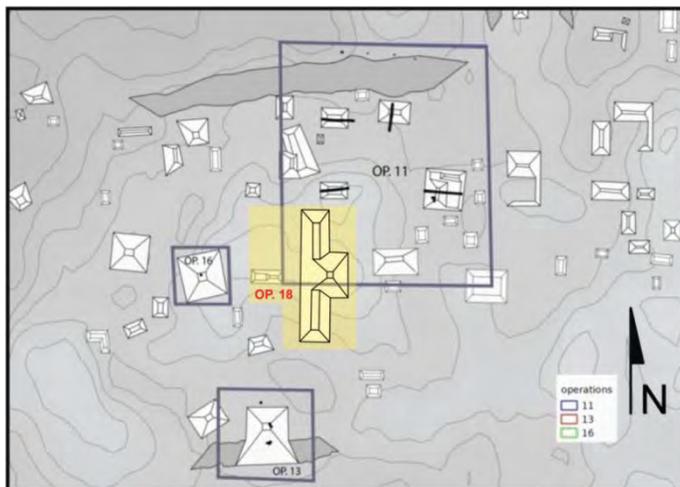


Fig. 13.1a Ubicación de Operación 18, Estr. Este Grupo E (Mapa Tomado de Kara 2014, Modificado por Cruz).

SUB-OPERACIÓN 18A

La Sub-Operación 18A, investigó la sección central de la plataforma y el Templete, de la Estr. Este del Grupo E. Las dimensiones de la sección central son de 23 m de largo x 21 m de ancho aprox. y una altura de 5 m (ver Fig. 13.1b). La estructura presentaba una trinchera de saqueo al Este, en la parte posterior del templete, la cual fue limpiada y registrada por medio de la Unidad 1.

Se excavaron 6 unidades de 1 x 1 m en la parte frontal Oeste de la estructura, las Unidades 18A-4, 5, 6, 7, 8 y 11, exceptuando la Unidad 11 (cala de 0.50 x 2.00 m en la parte superior de la estructura). A Nivel de plaza se excavaron las Unidades 2, 3, 9 y 10 (ver Fig. 13.1b).

CHA-18A-1: Trinchera de saqueo detrás de la Estr. Central.

El saqueo se ubicaba al Este (parte posterior) de la Estr. Central de la Estr. Este, midiendo 2.90 m horizontalmente y 2.70 m verticalmente desde la cima de la estructura (Datum 0.00) hasta el Piso Estucado 1. Se

registraron 5 niveles/lotos, acorde a los rasgos arquitectónicos localizados (ver Fig. 13.2).

El Nivel/Lote 1 (0.00-2.70 m), consistió en la remoción del material del saqueo (se retiraron bloques grandes e irregulares del derrumbe de la estructura), localizando un Piso Estucado (Piso 1, correspondiente la parte superior de la Sub-Estructura 1), el cual se encontraba destruido (parcialmente) por la depredación y fue hasta donde los saqueadores finalizaron la trinchera. Se recuperaron únicamente 38 tiestos.

El Nivel/Lote 2 (2.70-2.78 m), consistió en la remoción del Piso Estucado 1 de 0.08 m de grosor; y el Nivel/Lote 3 (2.78-3.52 m) consistió en un relleno de piedras y matriz de tonalidad amarilla y textura limosa, que cubrió una segunda Sub-estructura (Sub-2), localizando el Piso Estucado 2 y un muro en el perfil Oeste del saqueo, de 0.74 m de altura (construido de bloques irregulares de dimensiones de 0.30 x 0.22 m) (ver Fig. 13.2).

El Nivel/Lote 4 (3.52-3.64 m) consistió en la remoción del piso estucado 2 y del muro que posiblemente formó parte estructural de la Sub-2. No se recuperó material cultural.

El Nivel/Lote 5 (3.64-5.12 m) correspondió al relleno, debajo del piso superior de la Sub-2, el relleno consistió en grandes piedras calizas y algunos bloques irregulares que cubrían un segmento del talud de otra Sub-estructura (Sub-3), de la cual se desconoce su inicio, solamente el fin del talud a 5.12 m de profundidad del Datum, localizando el

Piso Estucado 3, sobre el cual iniciaba el talud.

Sobre el piso 3, en el perfil Este del saqueo se realizó una ventana de registro de 0.50 x 0.50 m, para seguir el piso, que continuaba en esa dirección, pero por la masividad de las piedras del relleno no pudo excavarse debajo del piso, desconociéndose, si el talud descansaba sobre un posible tablero, y a que se concluyeron las excavaciones por restricciones de tiempo. Recuperándose únicamente 6 tiestos, posiblemente del Preclásico Tardío.

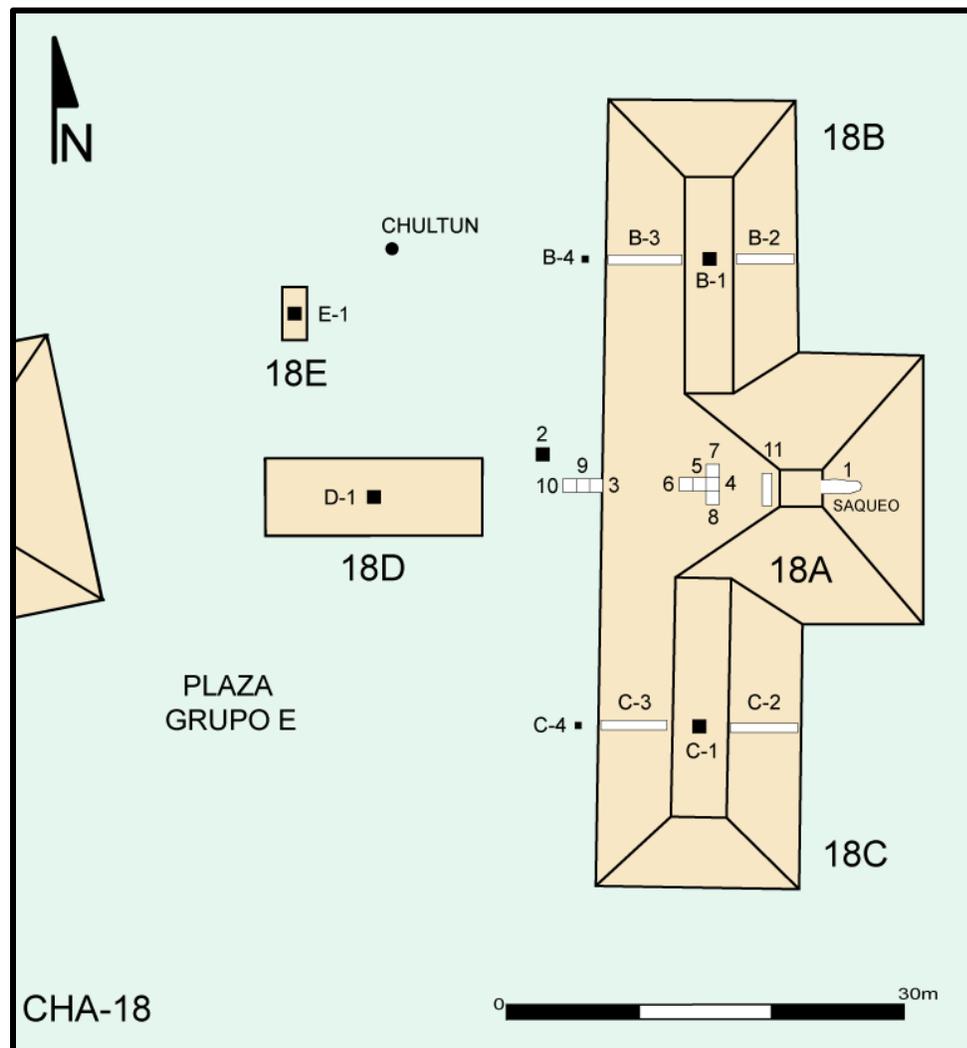


Fig. 13.1b Operación CHA-18, ubicación de unidades de sondeo (tomado de Kara 2014, modificación Cruz 2015).

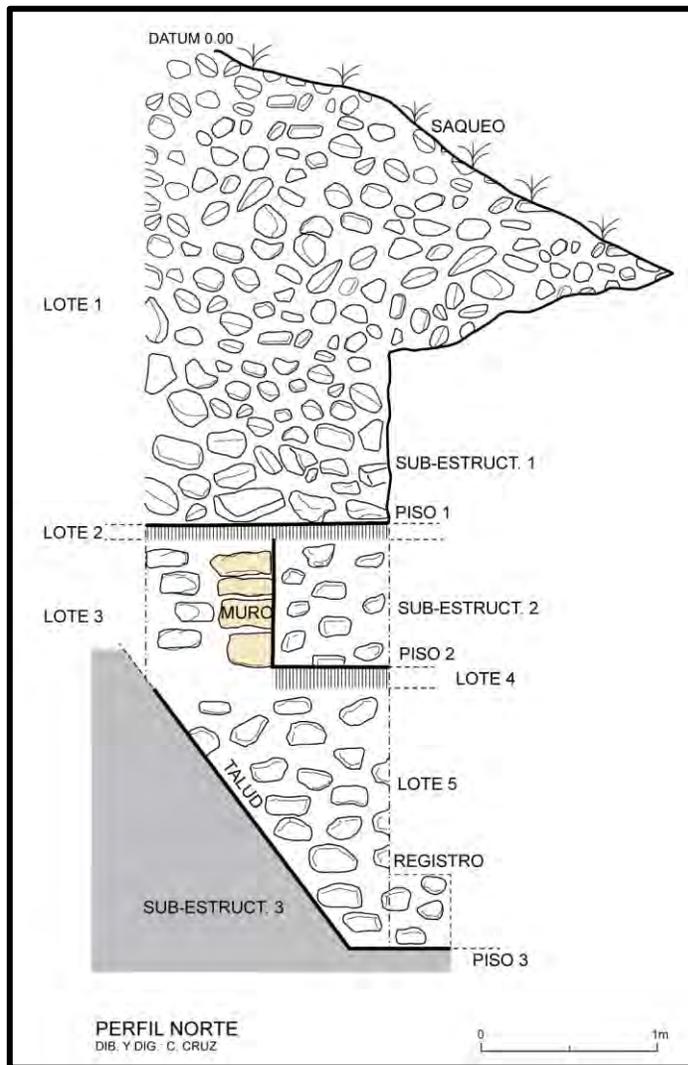


Fig. 13.2 Saqueo, Unidad 1, Perfil Norte.

CHA-18A-2, 3, 9 y 10: Pozos en plaza, frente a Plataforma (Sección Central).

Se trazaron 3 unidades continuas (18A-3, 9, 10) de 1 x 1 m, iniciando cerca de la plataforma basal, con la unidad 3, extendiéndose hacia el Oeste, hasta la unidad 10, sobre el nivel de plaza, siguiendo el eje central de la Estructura A, excepto la Unidad 2, cercana hacia el Norte (Ver Fig.13.1b).

La descripción de las excavaciones en estas unidades se hará en conjunto. Se excavaron siguiendo la estratigrafía cultural del terreno.

En la Unidad 3 se registraron 3 Niveles/Lotes; en la Unidad 9, siete Niveles/Lotes y en Unidad 10, nueve Niveles/Lotes. En la Unidad 2 únicamente se excavó el nivel de humus (ver Fig. 13.3).

El Nivel/Lote 1 (0.00-0.16 m) correspondió a la capa de humus, recuperándose más de 300 tiestos, posiblemente del Clásico Tardío. En la Unidad 3, en el perfil Este, se localizó un posible escalón (compuesto por pequeñas piedras amorfas), correspondiente a la última etapa constructiva de la Plataforma

basal del edificio Este.

Nivel/Lote 2 (0.16-0.35 m) correspondió a material de derrumbe, compuesto por tierra café (7.5YR 5/2) compacta, mezclada con residuos de un posible Piso 1, desconociéndose si es un piso de plaza o una remodelación al edificio. Se localizaron 354 tiestos.

Nivel/Lote 3 (0.35-0.64 m), fue un relleno de mezcla de tierra y piedras de textura arenosa de tonalidad gris-café (10YR 5/2) muy compactado, del Clásico Tardío, que cubrió 3 gradas (0.30 m huella y 0.22 m contrahuella) de la escalinata de acceso a la plataforma basal y al Piso Estucado 2 de plaza (Unidad 3) de una estructura Preclásica.

Nivel/Lote 4 (0.62-0.0.72 m) correspondió al Piso Estucado 2, con un grosor de 0.10 m, muy evidente en la Unidad 9, pero parcialmente erosionado en la Unidad 10.

Nivel/Lote 5 (0.72-0.78 m) fue un pequeño relleno limoso de tonalidad gris-rosáceo (7.5YR 6/2), el cual cubrió el Piso 3 estucado de la plaza, en las unidades 9 y 10, enfrente de los escalones, localizados en la Unidad 3. Únicamente se localizaron 28 tiestos, posiblemente Preclásicos.

Nivel/Lote 6 (0.78-0.82 m) consistió en la remoción del Piso 3 de plaza, aunque era muy delgado, posiblemente fue el primer piso asociado a las gradas.

Debajo del Piso 3, Nivel/Lote 7 (0.82-1.02) en la Unidad 9, se localizó una roca grande y plana (0.90 x 0.82 x 0.20) debajo del piso 3 y enfrente del primer escalón o grada, dentro de un relleno tierra mezclado con piedras de tonalidad rosácea (7.5YR 7/3) posiblemente tuvo la

función de altar por ser tan plana en su superficie hacia arriba (ver Fig. 13.3).

Nivel/Lote 8 (1.02-1.30 m) únicamente en la Unidad 10, consistió en un relleno limoso de tonalidad café muy claro (10YR 8/2), adentro de cual se localizaron los restos de un muro en dirección Norte-Sur y una tapa de roca plana (0.55 x 0.55 m) que cubrió un escondite semi-circular formado por piedras lajas planas, dentro del cual fue depositada una ofrenda (Nivel/Lote 9 1.30-1.50 m), que consistió de en un vaso del tipo Juventud Rojo, de la fase Mamom (ver Fig. 13.3 y Foto 13.1).

Con el objetivo de verificar si la gran roca expuesta en la Unidad 9, cubría otro escondite, fue retirada, pero solo se pudo observar un nuevo muro Este-Oeste, similar al expuesto en la Unidad 10.

Este pequeño muro no pudo ser expuesto completamente, pudiendo pertenecer a una sub-estructura en plaza, cubierta por los dos gruesos pisos estucados o alternativamente pudo ser parte de una cista, pero no se continuó la excavación por restricciones de tiempo, sin llegar a roca madre.

Lo que se pudo observar en campo por medio de los materiales recuperados, es que, la última etapa corresponde probablemente al Clásico Tardío, sobre el Piso 2, no obstante, debajo de Piso 2, el material corresponde al Preclásico. El análisis de laboratorio permitirá definir de manera más exacta la cronología de rasgos arquitectónicos.

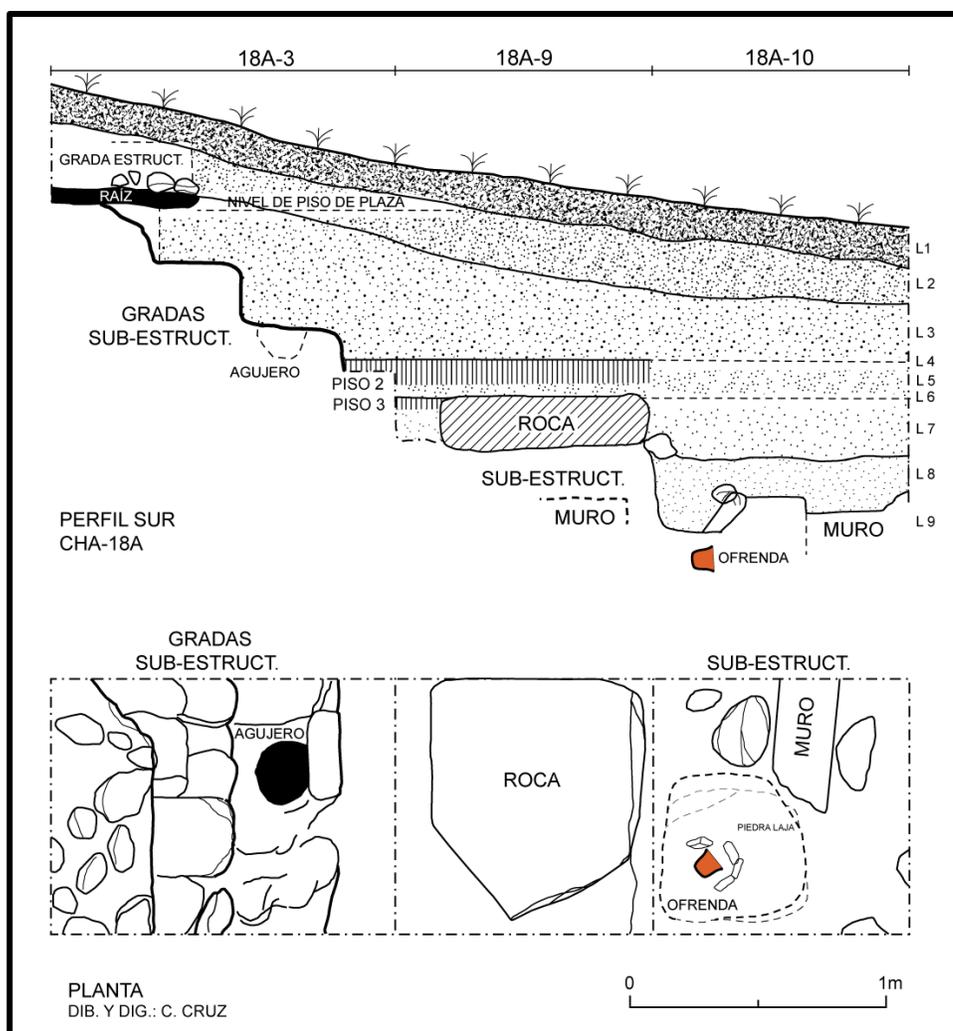


Fig. 13.3 Perfil Sur y Planta, Unidades 18A-3, 9 y 10.

CHA-18A-4, 5, 6, 7, 8 y 11:
Pozos y cala sobre fachada de (Estr. A).

Se trazaron inicialmente 3 Unidades continuas (18A-4, 5, y 6) de 1 x 1 m, con orientación Este-Oeste, ubicadas en el eje central y sobre la plataforma lado Oeste y al frente del templete central. Posteriormente se ubicaron las Unidades 7 y 8 al Norte y Sur de la Unidad 4 (ver Fig. 13.1b y Fig. 13.8b). Se excavaron por Niveles y Lotes arbitrarios de 0.20 m.

En la Unidades 4, 5, 6, 7 y 8: los Niveles/Lotes 1 y 2 (0.00-0.40 m)

correspondieron al humus y a posibles piedras amorfas de material de relleno que modificaron los cuerpos o escalones de la Estr. Este (ver Figs. 13.4 y 13.5).

En la esquina S/O de la Unidad 4, cerca de la superficie (0.05 m) se localizó una vasija parcial (posible ofrenda), que era un cuenco trípode del tipo Naranja Fino del Clásico Terminal y se localizaron fragmentos de estuco modelado de tonalidad grisáceo (algunos fragmentos presentaban pigmento rojo), que posiblemente decoraban uno de los cuerpos de la plataforma o templete central.

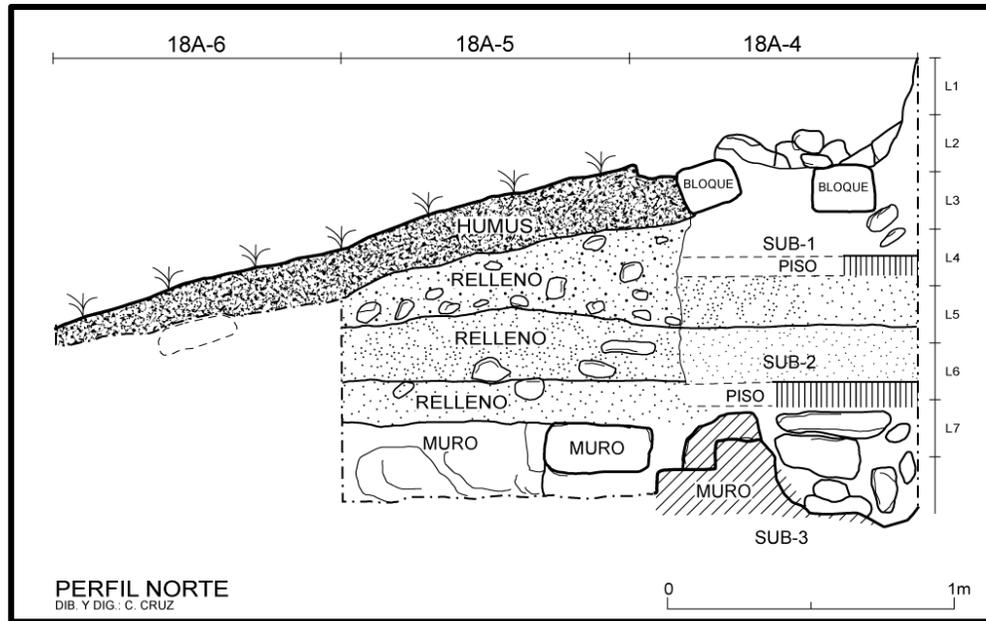


Fig. 13.4 Perfil Norte Unidades 18A-4, 5 y 6

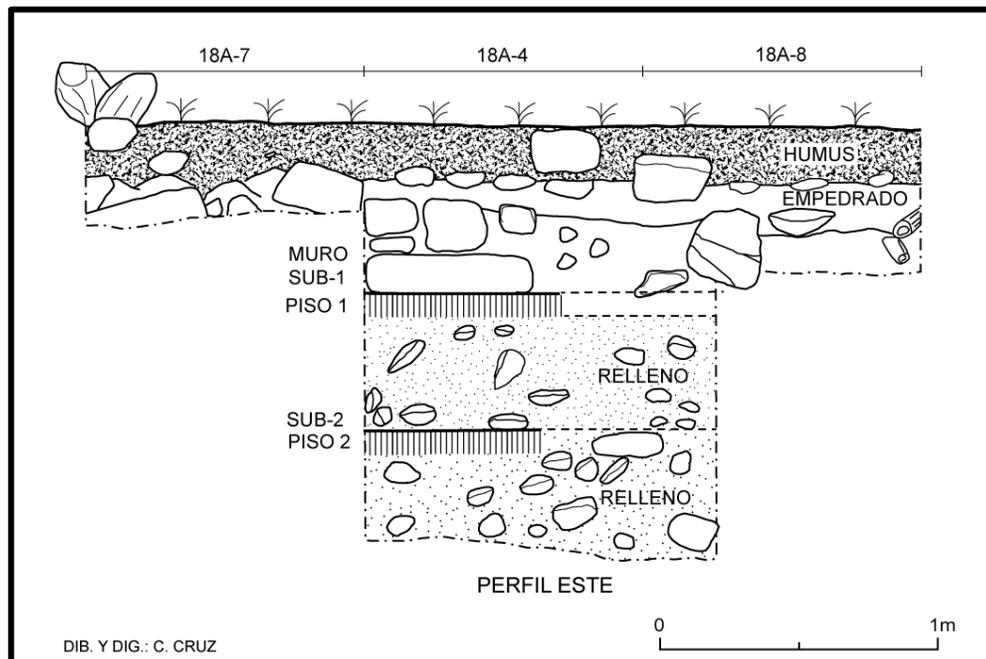


Fig. 13.5 Perfil Este Unidades 18A-4, 7 y 8

También se localizaron algunos bloques rectangulares en el Nivel/Lote 3 (0.40-0.60 m) (ver Fig. 13.5), que pudieron formar parte del inicio de la escalinata de un posible Tempete Central de la última ocupación del edificio. Se

contabilizaron 1072 tiestos provenientes de todas las unidades, que posiblemente correspondan a tipos del Clásico Tardío, apoyando la utilización bastante tardía de esta estructura.

Después de retirar la posible grada inicial de la escalinata del templete (ver Fig. 13.5) se localizó un piso estucado 1 en perfil Norte y Este de la Unidad 4, Nivel/Lote 4 (0.60-0.80 m), se encontró estuco modelado, distinto en características al localizado en el Lote 2.

El Nivel/Lote 5 (0.80-1.00 m), se removió un relleno de tierra gris clara (10YR 7/2) arenosa, en la parte superior, mientras que el relleno en su parte inferior fue de textura limosa y tonalidad rosácea-clara (7.5YR 8/2).

Pero en este mismo nivel/lote, en la unidad 5, correspondió a tierra de distintas tonalidades grises (5YR 6/1) que pudieron ser derrumbe o material de relleno, pues el piso se interrumpe en esta unidad, alternativamente podría tratarse de la destrucción intencional de la parte frontal del cuerpo que sostuvo el templete.

En el Nivel/Lote 6, de la Unidad 4 (1.00-1.20 m) se localizó un nuevo piso estucado (Piso 2) erosionado y visible

únicamente en la sección Norte de la unidad y sobre el un cuenco parcialmente fragmentado sin analizar, que pudo ser una ofrenda.

El Nivel/Lote 7 (1.20-1.40 m), tanto en la Unidad 4 como en la 5 consistió en un relleno rosáceo-claro (7.5YR 8/2) que cubrió los restos de varios bloques calizos (ver Fig. 13.4 y 13.6) correspondientes al Nivel/Lote 8 (1.40-1.69 m), es difícil establecer por lo limitado de la unidad de excavación, si, los bloques corresponden a la Sub-2 en su parte frontal, o son bloques empleados como cajones de contención, la unidad se finalizó por restricciones de tiempo.

La Unidad 11 ubicada en la cima del templete central, tuvo el objetivo de definir el cuerpo superior y tuvo unas dimensiones de 0.70 x 2 m. Únicamente se removió el humus e inmediatamente se localizó un agrupamiento de rocas, sin embargo, no pudo definirse el cuerpo superior de la estructura. Se recuperaron únicamente 43 tiestos.

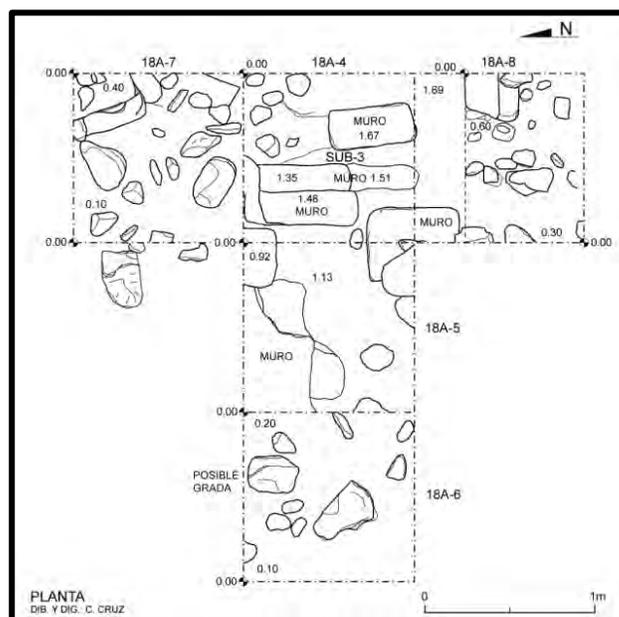


Fig. 13.6 Planta Unidades 18A-4, 5, 6, 7 y 8

SUB-OPERACIÓN 18B

La Sub-Operación 18B correspondió a la sección Lateral Norte de la plataforma Este, del Grupo E.

La sección Lateral Norte, tiene dimensiones de 24 x 15 m aprox. y una altura de 1.89 m desde el nivel de plaza. Se encontraba cubierta de vegetación (varios árboles grandes y arbustos) y no presentaba daños de depredación

Se excavaron 4 unidades de sondeo: la Unidad 1, (1 x 1 m), descrita *infra* (ver Fig. 13.8) ubicada sobre el eje central en la cima de la 18B; las Unidades 2 y 3, calas de 0.70 x 5 m, ubicadas en la parte frontal y posterior (Este y Oeste) de la plataforma, con el objetivo de localizar posibles escalinatas; y la Unidad 4, un pozo de sondeo de 0.50 x 0.50 m a nivel de plaza frente a la estructura. Todas las unidades fueron excavadas por niveles naturales (ver Fig. 13.1b).

CHA-18B-1: Pozo sobre eje central de plataforma (Sección Norte).

El Nivel/Lote 1 (0.00-0.18 m) correspondió a la capa de humus, se recuperaron únicamente 12 tiestos y 6 fragmentos de pedernal (ver Fig. 13.8).

En el Nivel/Lote 2 (0.18-0.35 m) se localizó un empedrado correspondiente a la última etapa constructiva de la Estr. Este. Se recuperaron 28 tiestos, 2 fragmentos de pedernal y un fragmento de mano de moler.

El Nivel/Lote 3 (0.35-0.50 m) correspondió a un pequeño relleno o posible piso estucado de la estructura 18B (Fig. 13.8), pero únicamente se localizó en la esquina S/E de la Unidad 1. Se recuperaron 24 tiestos.

El Nivel/Lote 4 (0.50-1.20 m) consistió en un relleno de piedras grandes e irregulares y matriz de tonalidad café

muy claro (10YR 8/2). Se recuperaron 72 fragmentos cerámicos, los cuales corresponden a tipos diagnósticos de la esfera cerámica Mamom, mezclada con algunos tiestos pre-mamom y una cabeza vacía de figurilla, con tocado y ojos perforados (ver Foto 13.1).

La figurilla es similar a otra localizada en Uaxactún, pero fechada para el Preclásico Tardío (Pérez, comunicación personal, 2015).

La Unidad finalizó en el Lote 4, sin localizar la roca madre, debido a cuestiones de tiempo y se tomó la decisión de sondear únicamente la sección Lateral Sur (18C), hasta localizar la roca madre.

CHA-18B-2 y 3: Calas sobre las fachadas Este y Oeste Plataforma.

En ambas calas únicamente se excavó el Nivel/Lote 1 (0.00-0.20 m) que correspondió a la capa de humus e inmediatamente se localizaron piedras amorfas del último basamento del edificio. Sin embargo, no se pudo en ninguna de las calas localizar las posibles escalinatas, ni determinar los cuerpos de la plataforma en la sección Norte 18B. Únicamente se recuperan 32 tiestos y un fragmento de obsidiana.

CHA-18B-4: Pozo frente a Plataforma (Sección Lateral Norte).

El Nivel/Lote 1 (0.00-0.20 m) correspondió al humus, en donde se localizaron 43 tiestos y 3 fragmentos de pedernal.

En el Nivel/Lote 2 (0.20-0.40 m), inmediatamente después de remover el humus y algunas piedras y se localizó el posible Piso de Plaza 1, correspondiente a la última remodelación a la plaza y en el Nivel/Lote 3 (0.40-0.53), tras remover el

piso se localizó una hilera de bloques canteados en dirección O/E de la unidad de excavación, colocado sobre un nuevo piso estucado (Piso 2), localizado a 0.53 m de profundidad.

Posiblemente el alineamiento de piedras canteadas formó parte de una pequeña construcción ubicada frente a la plataforma (sección Norte) del Grupo E, mientras tanto el segundo piso estucado

correspondería al mismo piso estucado localizado en las Unidades 3, 9 y 10 de la Sub-Op. A, casi a la misma profundidad, o sea una etapa anterior de la plaza. La Unidad se finalizó hasta el hallazgo del segundo piso estucado, por cuestión de tiempo, ya que era el último día de excavación de la temporada.

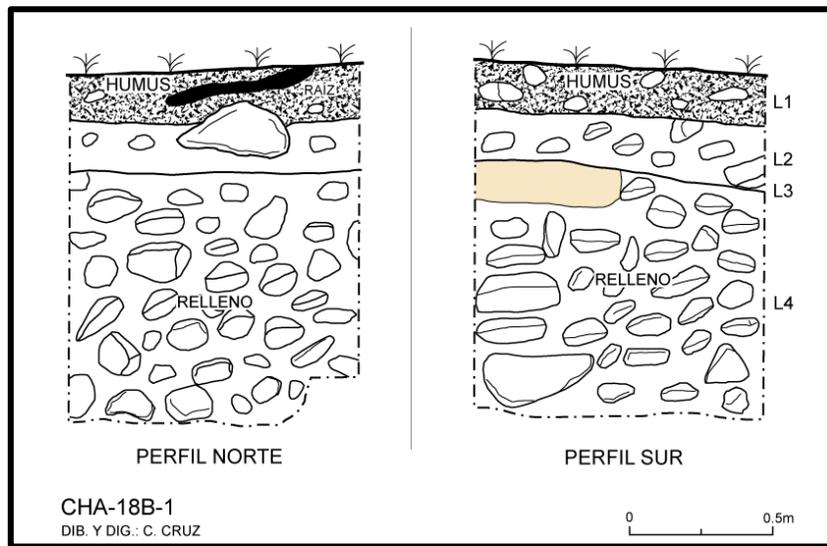


Fig. 13.8 CHA-18B Unidad 1, Perfiles Norte y Sur.



Foto. 13.1 Fragmento de Figurilla en CHA-18B-1-4-4 (Foto. C. Cruz).

SUB-OPERACIÓN 18C

La Sub-Operación 18C correspondió a la sección Lateral Sur de la plataforma Este del Grupo E. Esta plataforma tiene las dimensiones de 24 x 15 m aprox. y una altura de 2 m desde el nivel de piso. Se encontraba cubierta de vegetación (varios árboles grandes y arbustos) y no presentaba daños de depredación (ver Fig. 13.1b).

Se excavaron 4 unidades de sondeo: la Unidad 1, de 1 x 1 m (ver Fig. 13.9) ubicada sobre el eje central en la cima de 18C, las Unidades 2 y 3, calas de 0.70 x 5 m, ubicadas en la parte frontal y posterior (Este y Oeste) de la plataforma, con el objetivo de localizar posibles escalinatas y la Unidad 4, un pozo de sondeo de 0.50 x 0.50 m a nivel de plaza, al frente de la estructura. Todas las unidades fueron excavadas por niveles culturales.

CHA-18C-1: Pozo sobre eje central de Estr. C.

El Nivel/Lote 1 (0.00-0.25 m) correspondió a la capa de humus, no se recuperó ningún tipo de material.

En el Nivel/Lote 2 (0.25-0.43 m) se localizó un empedrado posiblemente correspondiente a la última etapa constructiva de la Estr. Este. Se recuperaron únicamente 12 tiestos y un fragmento de pedernal.

El Nivel/Lote 3 (0.43-0.96 m) consistió en un relleno de piedras grandes e irregulares y matriz de tonalidad café muy claro (10YR 8/2), el mismo relleno que el localizado en el Lote 4 de la Unidad CHA18B-1 de la sección Lateral Norte. Se recuperaron únicamente 10 tiestos, posiblemente tipos diagnósticos de la esfera cerámica Mamom, con algunos tiestos Pre-Mamom.

El Nivel/Lote 4 (0.96-2.13 m) en la esquina N/O únicamente, alcanzó una profundidad de 1.70 m, consistió en un relleno de piedras similar al anterior, pero con una matriz de tonalidad gris-rosácea (75YR 7/2). Se recuperaron 95 tiestos y un fragmento de pedernal.

El Nivel/Lote 5 (2.13-3.45) correspondió a un relleno de textura parecida a la caliza pulverizada con tonalidad café muy clara (10YR 8/3), cuya parte superior estaba fuertemente compactada (0.20-38 grosor), dando la apariencia de un piso estucado, pero era muy irregular en todos los perfiles, este relleno estaba colocado sobre la roca madre (ver Fig. 13.9). Se recuperaron únicamente 45 tiestos, transicionales entre Pre-Mamom y Mamom.

CHA-18C-2 y 3: Calas en las fachadas Este y Oeste Estr. C.

Únicamente se excavó el Nivel/Lote 1 (0.00-0.20 m) que correspondió a la capa de humus y gran cantidad de piedras amorfas posiblemente parte del relleno del basamento del edificio. Sin embargo, no fue posible la localización de las escalinatas ni la determinación de los posibles cuerpos de la Estructura 18C y no se recuperó ningún tipo de material.

CHA-18C-4: Pozo frente a Estr. C.

El pozo tuvo como objetivo localizar el piso de Plaza, como en el caso de la Unidad 4 de la sección lateral Norte. Sin embargo por falta de tiempo solo se excavó el Nivel 1 (0.00-0.20 m) que correspondió al humus y no se localizó el piso de plaza el descubierto en la Unidad 18B-4. Únicamente se localizaron 49 tiestos y 3 fragmentos de pedernal.

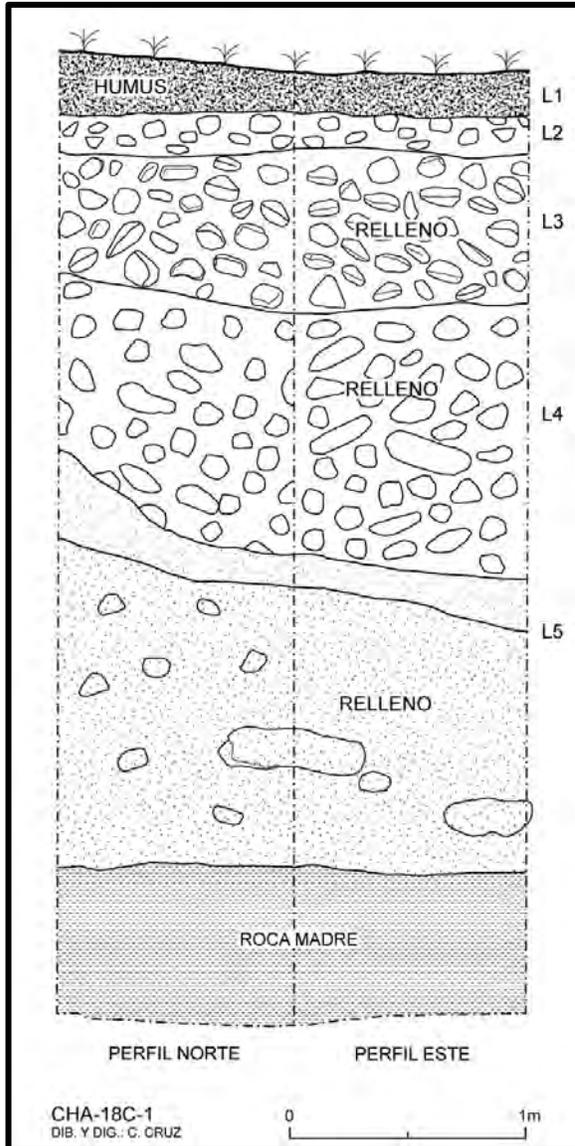


Fig. 13.9 CHA-18C Unidad 1, Perfiles Norte y Este.

SUB-OPERACIÓN 18D

La Sub-Operación 18D corresponde a una estructura baja alargada de dimensiones de 17 x 6 m y una altura de 0.50 m, con una orientación Este-Oeste, ubicada en el eje central de la Plaza del Grupo E (ver Fig. 13.1b).

La posición de esta estructura en el centro de una plaza ritual sugiere que pudo ser una construcción muy tardía, tal vez después de que el grupo dejó de ser un área pública.

Se excavó únicamente un pozo de sondeo, la Unidad 1, de 1 x 1 m, ubicada sobre la estructura, en el eje central, la cual fue excavada siguiendo la estratigrafía cultural. Se registraron 15 Lotes, conformados principalmente por pisos estucados y pequeños rellenos de piedrín. La gran profundidad de este pozo y la gran secuencia de 8 pisos de estuco sugieren que esta plaza fue un área ceremonial de gran importancia durante un largo período de tiempo.

CHA-18D-1: Pozo sobre Estr. D.

El Nivel/Lote 1 (0.00-0.46 m) correspondió al humus y piedras grandes de una banqueta superior y un posible relleno constructivo de la estructura. Se recuperaron 41 tiestos únicamente.

El Nivel y Lote 2 (0.46-0.84 m) consistió en un relleno de piedras grandes y matriz de tonalidad gris-rosáceo. Se recuperaron 53 tiestos del Clásico Tardío.

El Nivel y Lote 3 (0.84-1.10 m) consistió en un segundo relleno de piedras grandes con matriz de tonalidad gris (7.5YR 6/2) dentro de la estructura. Se localizaron 7 tiestos y una vasija completa Policroma muy Erosionada, la cual fue depositada sobre el piso estucado de Plaza 1 (observado en las 18B-4 y 18A-10), probablemente colocada como ofrenda votiva a la construcción de la estructura, indicada por los dos rellenos anteriores (ver Fig. 13.10).

El Nivel/Lote 4 (1.10-1.18 m) consistió en la remoción del Piso Estucado 1, elaborado con una mezcla de cal y pedrín, lo que le proporcionó una fuerte dureza. Se recuperaron únicamente 9 tiestos, muy erosionados.

El Nivel/Lote 5 (1.18-1.24 m) consistió en una pequeña capa de relleno de pedrín del Piso 1. No se recuperó ningún tipo de material.

El Nivel/Lote 6 (1.24-1.36 m) correspondió al Piso Estucado 2, que tuvo un grosor de 0.12 m (similar al Piso Estucado 2 de 18A-3 y 9). También fue elaborado con una mezcla de cal y pedrín, siendo bastante compacto y resistente. Se recuperaron 20 tiestos. Estos pisos también fueron localizados enfrente de la Estructura Oeste del Grupo E (CHA-16A-5).

El Nivel/Lote 7 (1.36-1.39 m) correspondió a una capa grisácea oscura, muy dura pero muy delgada, de tan solo 0.03 a 0.04 m, que se localizó en toda la unidad y bien nivelado por lo que se asumirá como algún tipo de piso (Piso 3), aunque hecho de otro tipo de material, o una remodelación a otro piso inferior, debido a que debajo se localizó un pequeño relleno de pedrín correspondiente al Nivel/Lote 8 (1.39-1.45 m). Sin ningún tipo de material,

depositado sobre un nuevo y cercano piso estucado (Piso 4), Nivel/Lote 9 (1.45-1.48 m), el cual consistió en una pequeña capa de estuco de 0.03 a 0.04 m, colocada sobre un relleno de pedrín más grande que los anteriores, correspondiente al Nivel/Lote 10 (1.48-1.64 m), donde se recuperaron 45 tiestos únicamente.

El Nivel/Lote 11 (1.64-1.75 m) correspondió al Piso Estucado 5, que tuvo un grosor de 0.06 m y a un pequeño relleno de pedrín. No se recuperó ningún tipo de material.

El Nivel/Lote 12 (1.75-1.94 m) consistió en el Piso Estucado 6, que tuvo un grosor de 0.10 m y el relleno de pedrín. Inmediatamente se localizó un posible Piso Estucado 7, (Nivel/Lote 13, 1.94-2.10 m), conformado por dos distintas capas, la primera estuco, de tonalidad blanco-rosácea (7.5YR 8/2) en su parte superior y la siguiente capa también de estuco (Piso 7A) pero de tonalidad café-rojiza-clara (2.5YR 7/4), en su parte inferior. Se recuperaron algunos tiestos, muy pequeños para poder ser fechados.

El Nivel/Lote 14 (2.10-2.17 m) correspondió al Piso Estucado 8, pero sobre el piso se localizó una pequeña capa de arcilla de tan solo 0.02 m de grosor. El Piso fue aplicado sobre un relleno de pedrín (Nivel/Lote 15, 2.17-2.31 m) el cual se encontraba sobre la roca madre. La capa de arcilla puede tratarse de un humus antiguo, por lo tanto el área pudo haber estado abandonada por cierto tiempo. En resumen los 8 pisos localizados fueron remodelaciones la plaza durante el Preclásico, construyendo sobre el último piso de esta época la estructura 18D durante el Clásico Tardío marcada por su ofrenda votiva policroma.

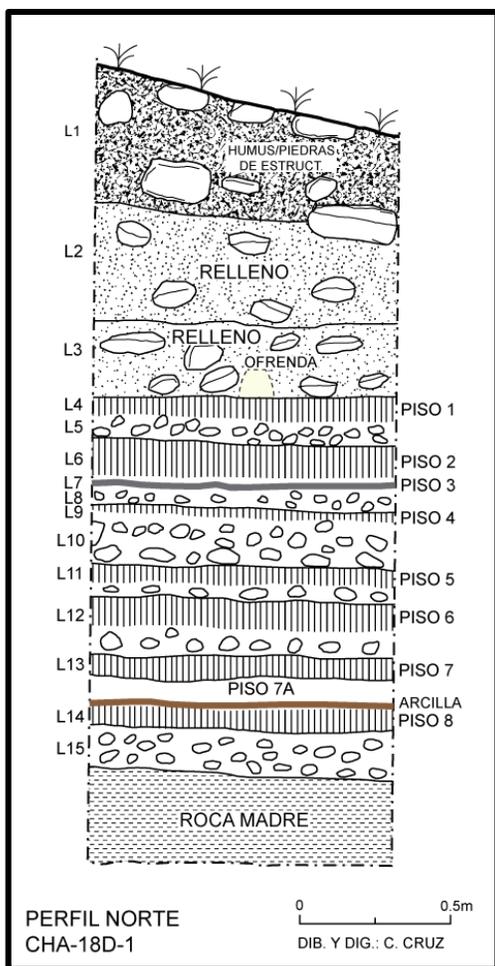


Fig. 13.10 CHA-18D Unidad 1, Perfil Norte.

SUB-OPERACIÓN 18E

La Sub-Operación 18E (ver Fig.13.1b) investigó una estructura baja, con dimensiones de 4 x 1.80 m con una orientación Este-Oeste, que se localizaba a 10 m al Norte de la Estr. 18 D.

Por su ubicación en el centro de una plaza ritual del tipo Grupo E, se sugiere que esta estructura baja fue construida muy tarde, después de que el Grupo E había perdido su papel ritual, tal vez durante el Clásico Tardío. La función de esta plataforma no es clara porque es demasiado pequeña para ser de uso doméstico. La pequeña plataforma

presentaba grandes piedras de forma irregular en superficie, razón por la cual se investigó, pensando que podía ser fragmento de un monumento.

Se realizó únicamente un pozo de sondeo (Unidad 1), de 1 x 1 m, excavada siguiendo la estratigrafía natural y/o cultural. Se registraron 6 Niveles/Lotes.

CHA-18E-1: Pozo sobre eje de Estr. E.

Su objetivo localizar un posible entierro o fragmentos de algún monumento.

El Nivel/Lote 1 (0.00-0.18 m) correspondió al humus y piedras. Se recuperaron 77 tiestos y un fragmento de pedernal (ver Fig. 13.11).

El Nivel/Lote 2 (0.18-0.39 m) consistió en un relleno de piedras pequeñas, de matriz de tonalidad café (7.5YR 5/2), que formaban parte de la Estructura. Se recuperaron 106 tiestos.

El Nivel/Lote 3 (0.39-0.46 m) registro un piso estucado 1, elaborado de una mezcla de cal y piedrín y tuvo un grosor de 0.07 m, el estado de conservación era muy bueno y concuerda con el piso localizado en 18B-4, del Clásico Tardío. El Nivel/Lote 4 (0.46-0.74 m) consistió en el relleno del piso 1, de tonalidad gris (5YR 5/1) con mezcla de piedras pequeñas. Se recuperaron 70 tiestos.

El Nivel/Lote 5 (0.74-0.85 m) registró un segundo Piso Estucado (Piso 2), muy bien conservado y concuerda con el piso localizado en 18D-1 y 18A-9 y 10.

El Nivel/Lote 6 (0.85-0.89 m) consistió en un relleno de piedras pequeñas, localizado debajo del Piso 2. El Lote 6 fue concluido a los 0.89 m sin localizar ningún entierro, ni la roca madre, debido a que se estaba por finalizar la temporada de campo.

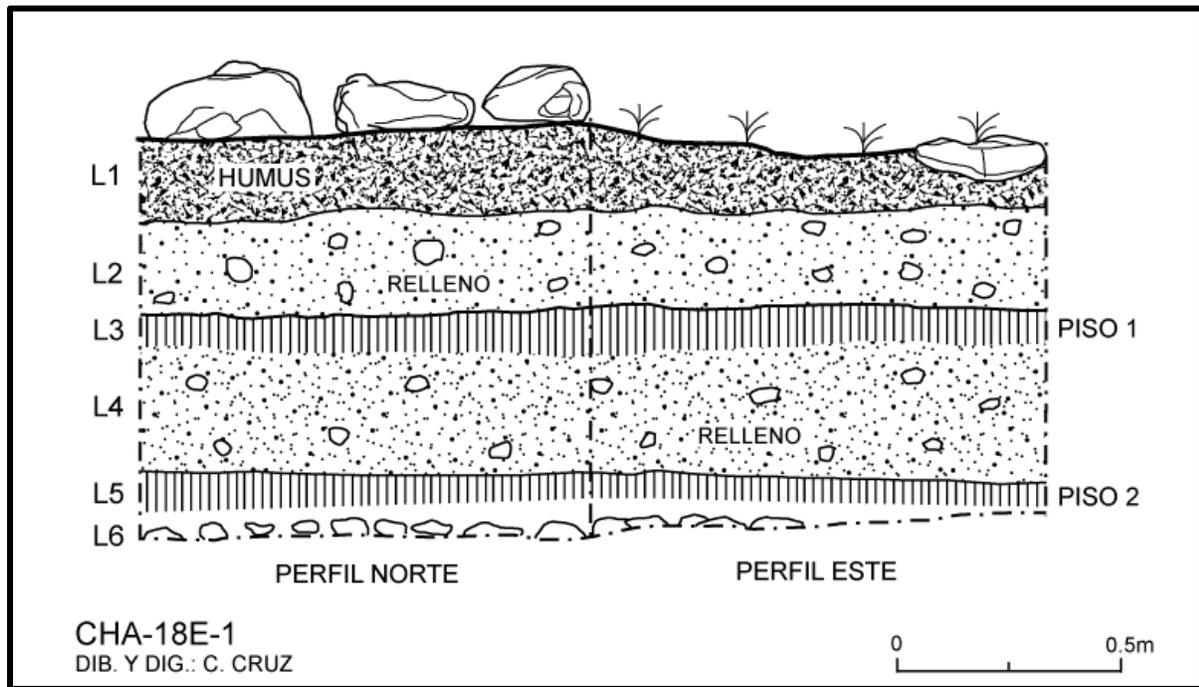


Fig. 13.11 CHA-18E Unidad 1, Perfiles Norte y Este.

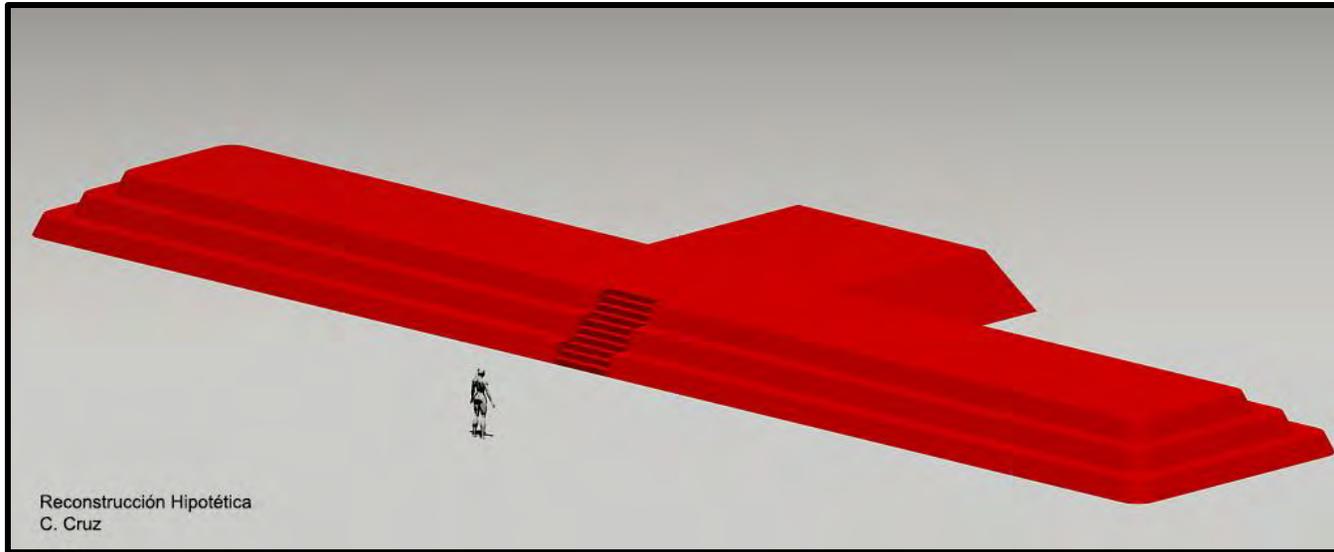


Fig. 13.8a CHA-18 Reconstrucción Parcial Estr. Este, Grupo E, en su posible fase Mamón.

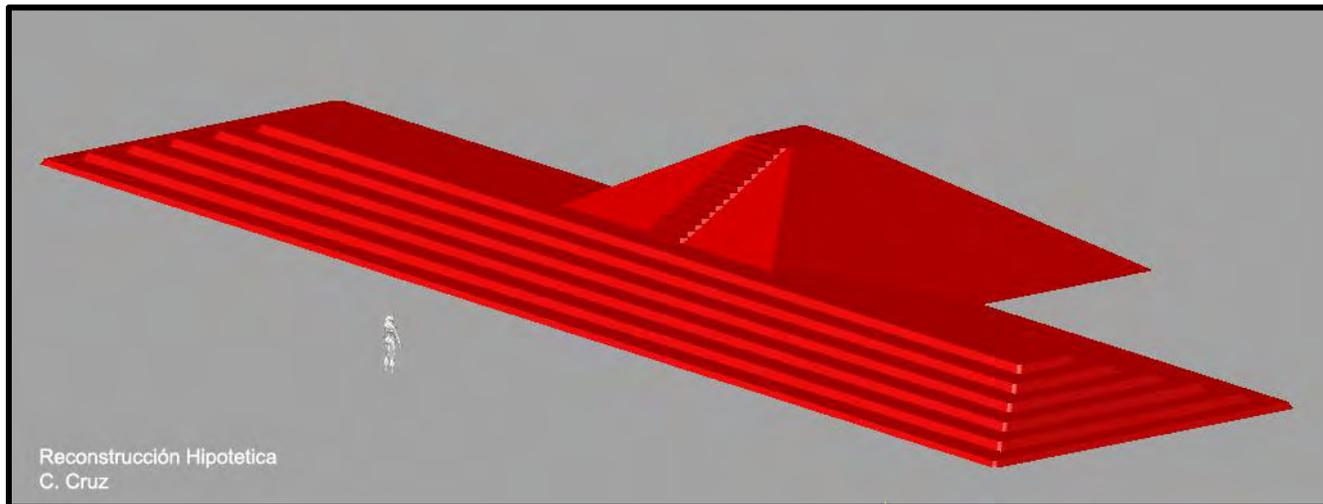


Fig. 13.8b CHA-18 Reconstrucción Parcial, en su última etapa constructiva (Clásico Tardío).



Foto. 13.2 Ofrendas de la Operación CHA-18: a) cuenco tripode, Naranja Fino; b) cuenco indeterminado; c) vaso Juventud Rojo; d) Policromo erosionado.

RESULTADOS

Los trabajos de excavación en la Estr. Este (Operación CHA-18) del Complejo Grupo E, proporcionaron importantes datos para la construcción cronológica que permiten comprender la importancia de *Chächäklu'um* en la región de lago Petén Itzá.

La presencia *per se* del Grupo E, señala el grado de desarrollo en los aspectos rituales, sociales y políticos normalmente asociado con sitios que se reconocen como centros urbanos. Es importante señalar que los Grupos E, son los arreglos de arquitectura pública más temprana en el Área Maya (Flores, 2010; Inomata et al. 2014).

El material cerámico recuperado durante la presente temporada, permite afirmar que el Grupo E de *Chächäklu'um* puede ubicarse cronológicamente en etapas muy tempranas, porque se han podido identificar tipos que corresponden al complejo cerámico Pre-Mamom y Mamom (Preclásico Medio y Medio Temprano).

El saqueo que presentaba el Templete Central en la parte posterior y los posteriores trabajos de excavación y ampliación del mismo, permitieron descubrir y registrar distintas etapas constructivas o sub-estructuras, así mismo, definir algunos rasgos arquitectónicos, complementando la información con los materiales recolectados.

En la parte inferior del saqueo se descubrió un talud, el cual fue cubierto por dos o tres etapas constructivas posteriores o simples remodelaciones. Los materiales sobre el talud (Sub 2) correspondieron a los tipos diagnósticos del Preclásico Tardío (Sierra Rojo y Flor Crema). Sin embargo, es probable que la

construcción del Talud (Sub-3) se fecha para el Preclásico Medio, según lo observado en los fechamientos preliminares de los materiales recuperados en los laterales del edificio, aunque no se excavó dentro del talud, ni se localizó un reborde basal o tablero. Además, las excavaciones de la operación CHA-3 de la temporada 2014 revelaron un talud similar fechado para el Preclásico Medio (Solis 2014, informe).

Al parecer las secciones laterales de la plataforma de la Estr. Este, no sufrieron remodelaciones significativas, y aparentemente fueron construidos antes del templete central, solo fueron modificados en su última fase constructiva del Clásico Tardío en donde se aumentó un poco su volumen y tamaño a través de un relleno grisáceo mezclado con piedras medianas.

Todo parece indicar que el Templete Central fue adicionado a la plataforma alargada Este y que sufrió la mayoría de remodelaciones, hasta alcanzar una altura aproximada de 5 m, a diferencia de los 2 m de altura de los laterales Norte y Sur (según lo observado en el saqueo, con la localización de varios pisos de posibles sub-estructuras y grandes rellenos de piedra que las cubrieron posteriormente).

Las unidades ubicadas al frente de la Plataforma Este permitieron descubrir tres gradas de la escalinata central del edificio Preclásico, que coinciden con el arranque del talud localizado en la parte posterior del edificio. Las gradas fueron recubiertas por un relleno del Clásico Tardío para darle mayor volumen al edificio.

No obstante, el material recuperado debajo de los pisos estucados, enfrente del edificio (Unidad 18A-10) corresponde a tipos del Preclásico Medio incluyendo la ofrenda del vaso Juventud Rojo, asociada con algunos rasgos arquitectónicos preclásicos, anteriores a la construcción de la Estructura Este.

El arreglo de plaza del Complejo del Tipo Grupo E, tuvo una importancia muy relevante para la población de Chächäklü'um, desde el Preclásico Medio hasta Clásico Terminal, como lo demuestra el hallazgo de varias ofrendas, localizadas en el eje central del grupo. La primera ofrenda localizada en las excavaciones consistió en un cuenco trípode del tipo Naranja Fino del Clásico Terminal, descubierto en la Unidad 4, entre el humus (Lote 1); en la misma unidad pero en Lote 6 se localizó un cuenco, posiblemente Preclásico; en la Unidad 10 y Lote 9 se localizó una tercera ofrenda de un vaso Juventud Rojo.

Una última ofrenda fue localizada en la Estr. 18D un cuenco policromo erosionado, ubicándose en el eje central de la Estr. 18D y de la Plaza del Grupo E.

Los trabajos en la Estr. Este del Grupo E, no fueron suficientes para

determinar las posibles etapas más tempranas que puedan localizarse, pues los trabajos quedaron sin concluir al frente y atrás del Templo Central, donde no se localizó la roca madre.

En la Estr. 18D, si se localizó la roca madre, a más de 2 m de profundidad, pero lo relevante fue el hallazgo de un larga secuencia de pisos estucados (8 pisos contabilizados), lo que sugiere de una ardua actividad de remodelación que posiblemente fueron asociados a varias construcciones y remodelaciones antes de la instalación de la Estructura Este. El material cerámico recuperado es muy escaso, pero se espera que pueda aportar datos cronológicos de los niveles más profundos para poder determinar de manera más precisa el inicio de la ocupación del Grupo E y su desarrollo a través del tiempo.

Los rasgos arquitectónicos permitieron realizar una reconstrucción parcial de la Estr. Este del Grupo E, de Chächäklü'um (Fig. 13.8), siendo muy similar a la idealización de la Estr. Este del Grupo E de Cival, fechada también para el Preclásico Medio (Estrada-Belli, 2007:52.Fig.40).

CAPITULO 14
OPERACIÓN 20
EXCAVACIONES AL OESTE DE CHÄCHÄKLU'UM, GRUPO B
SITIO ARQUEOLÓGICO XILIL
Franklyn Solis
Universidad de San Carlos de Guatemala

INTRODUCCIÓN

El Sitio Arqueológico Xilil, se encuentra ubicado aproximadamente a 2 Km. al Oeste de Chächäklü'um, ubicado sobre colinas de origen natural a una altura de 300 msnm, al Norte del Lago Petén Itzá, (ver Fig. 14.1). Se le conoce como Xilil, debido a la abundancia de un arbusto floral, de ese mismo nombre, el cual crece en esta área, así mismo el Cerro de Xilil posee una amplia variedad de árboles de nance y algunas otras frutas de origen silvestre (comunicación personal J. Zac 2015).

Este sitio, se encuentra dentro de una Finca, propiedad del Señor Edgar Reyes Lee, el cual se extiende de manera dispersa sobre varias colinas (ver Fig. 14.2). Esta finca, posee áreas que aún conservan selva secundaria y este es el caso del Grupo B de Xilil, el cual será descrito supra.

En la temporada 2008, E. Spensley, realizó reconocimientos y pruebas de pala en este sitio, del cual apuntó el Grupo B, era el más grande; por lo cual durante la Temporada 2015, el Proyecto PMSJ decidió realizar excavaciones en este grupo, para determinar funciones y fechamiento, del área.

Durante las excavaciones, se logró definir arquitectura, y el mapeo de algunos montículos que no fueron

mapeados en 2008, así mismo se logró el fechamiento del grupo, y el descubrimiento de una estructura con esquinas remetidas que en adelante llamaremos "Estructura Cuadrilobulada B1 Sur".

Asociado a esta estructura, se localizó un basurero de gran densidad en la parte posterior, la cual posee una gran cantidad de cerámica utilitaria, mezclada con cerámica policroma y algunos fragmentos de incensarios.

El conjunto arquitectónico, consta en total de trece estructuras, formando una plaza y destaca la estructura B1, descrita por Spensley. No solo por sus dimensiones sino también la arquitectura con la cual fue construida. Se localizó dos fases constructivas en estructura B1, y se realizaron sondeos a algunas de las plataformas cercanas y el registro fotográfico y de dibujo de uno de los chultunes.

METODOLOGÍA Y OBJETIVOS

Los objetivos de esta Operación, fueron fechar y determinar función del conjunto arquitectónico, a través de la excavación de manera controlada de los diferentes contextos del grupo, en forma horizontal y vertical. A través de la excavación se logró la recolección de objetos y artefactos que ayudaran al fechamiento.

Se tomó como base las excavaciones realizadas por Spensley, (ver Informe 2008), en donde se describe la limpieza de los saqueos 1 y 2, (unidades 8 y 9), para poder continuar a partir de estas, la excavación de las nuevas unidades.

La excavación llevada a cabo en Estructura B1, fue de manera horizontal para la definición arquitectónica y en algunos casos tres pozos verticales que llegaron a roca madre para fechamiento preliminar, posibles fases constructivas anteriores y algún patrón funerario. Se

excavó a través de niveles culturales y en casos del hallazgo de un rasgo importante, se utilizó niveles arbitrarios de 0.10 m para un mejor control de los artefactos y su contexto.

Se estableció un *datum*, en la parte más alta de las estructuras, se utilizaron fichas de lote, se dibujaron y fotografiaron todas las unidades, rasgos encontrados y se recolectaron muestras de suelo, químicos y micro-botánicos. Las vasijas fueron embaladas de manera adecuada. Al finalizar las excavaciones se rellenaron todas las unidades.

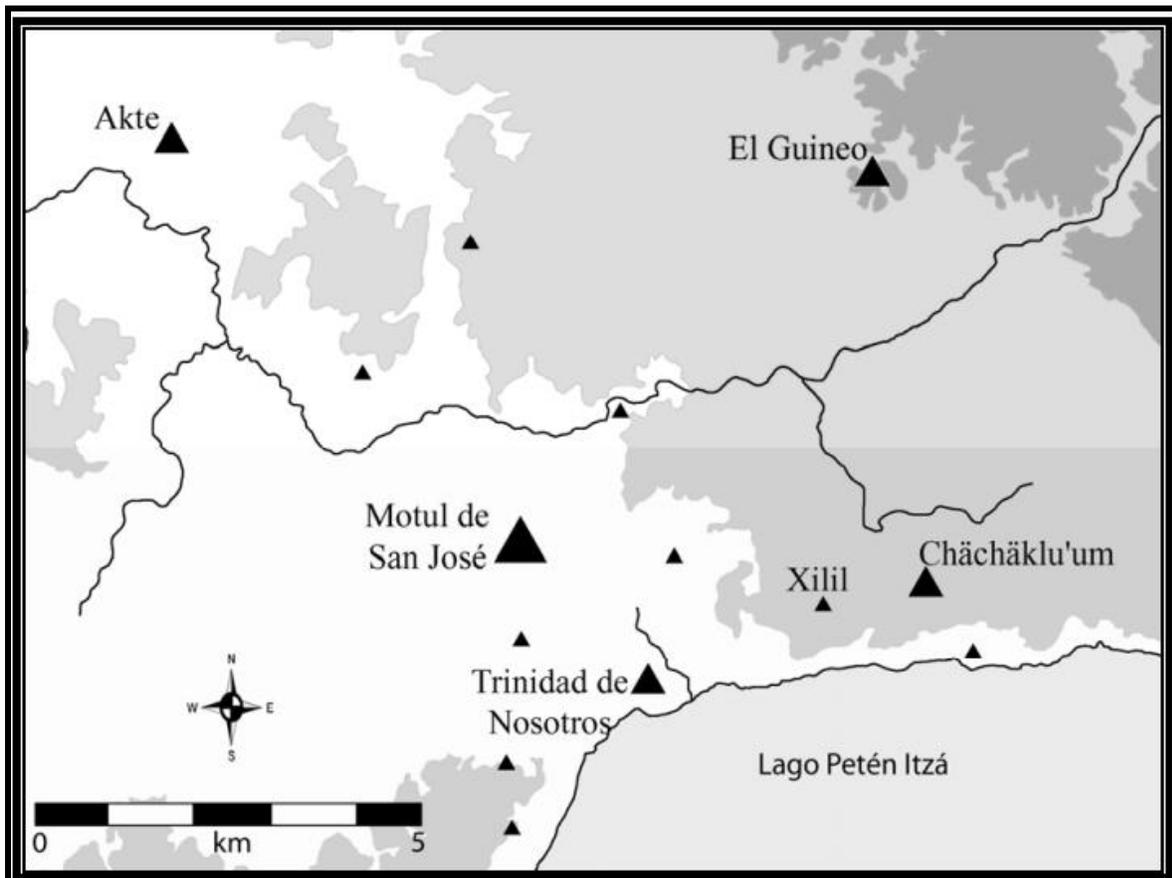


Fig. 14.1 Mapa de la región de Motul de San José, (Tomado de Foias 2012).

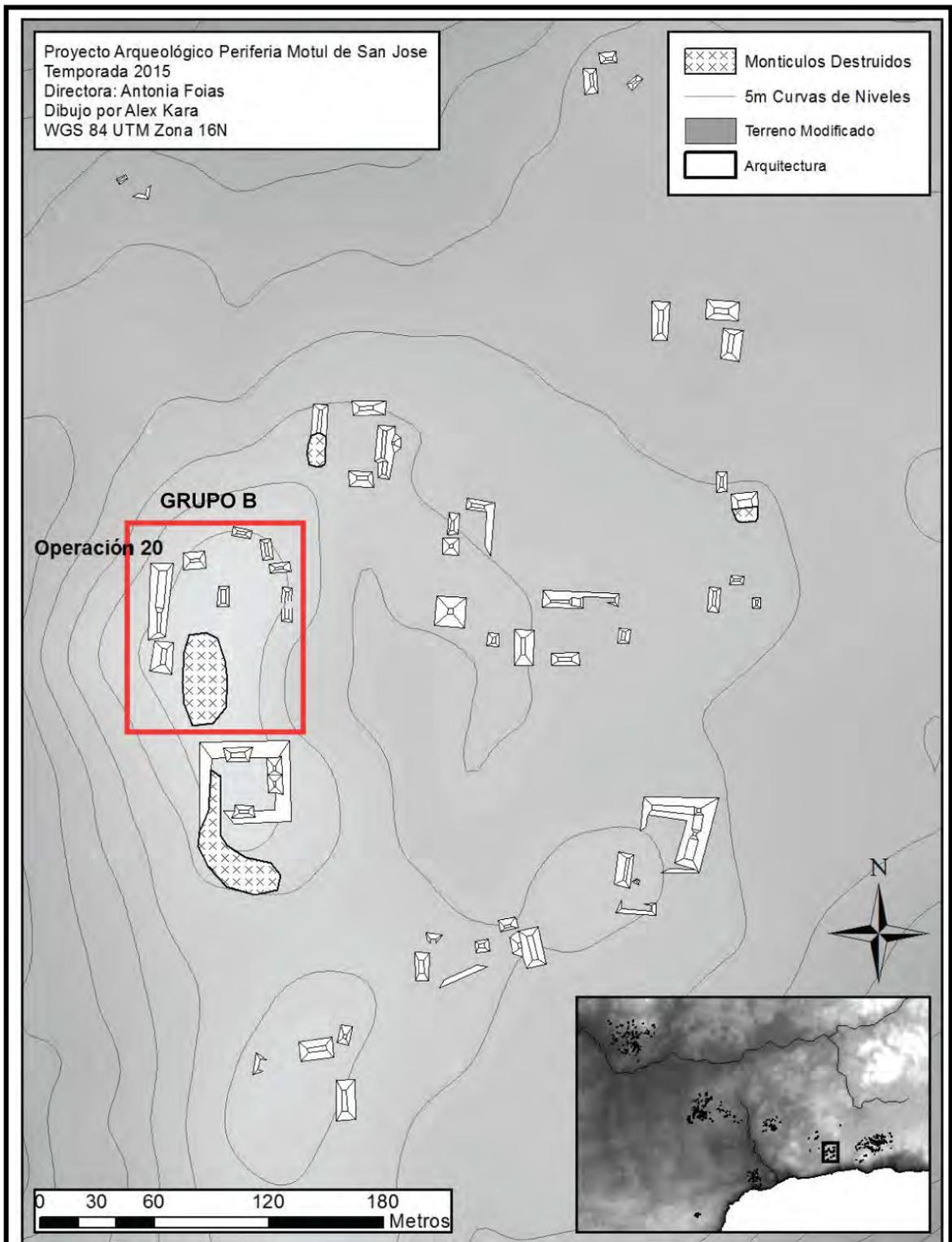


Fig. 14.2: Mapa general del Sitio Xilil y ubicación de Op. 20.
(Kara 2015)

DESARROLLO DE EXCAVACIONES

A continuación se describe el proceso de excavación de las unidades de la Operación 20. Las descripciones son subdivididas por Sub-Operación para una mejor comprensión, y se describirá las estructuras B1, B2, B5 Y B6 (ver Fig. 14.3). Así mismo, dentro de las descripciones se subdividirá por unidades, niveles y lotes, para un mejor control de los contextos.

ESTRUCTURA B1 NORTE Y PLATAFORMA B1.

Esta estructura es una construcción alargada de 10.60 m x 5.50 m y una altura aproximada de 1.70 m, a la cual se le definió arquitectura, dejando en evidencia los vestigios de una posible escalinata que conducía hacia el interior y una banqueta exterior, la parte superior corresponde a una parte relativamente aplanada, la cual podría tratarse del interior del recinto. El techo y paredes se cree fueron construidos con materiales perecederos (ver Fig. 14.4 y 14.5). Adosada a esta estructura se encuentra una plataforma de 21 m x 6.00 m, la cual es completamente plana, con un par de escalones en la parte frontal y en la parte posterior hacia el Noroeste de la plataforma, se encuentra un Chultún (Chultún 1), que posee un recinto de sección campaniforme (Calderón, 2011:77), con dimensiones de 2 x 2.5 m (ver figs. 14.3, 14.4 y 14.5), Calderón comenta que la asociación

de Chultunes a las plazas en el Período Clásico Tardío pueden ser rituales aunque estos pueden tener otras funciones dentro de la cual destaca el de reservorio de agua (Calderón, 2011:21). La cerámica asociada a Estructura B1 Norte, corresponde al Período Clásico Tardío; hubo poca presencia de lítica y de manos de moler. Debido a la presencia de árboles de gran tamaño algunos pozos fueron trazados fuera del eje de la estructura, a excepción del pozo central sobre la estructura, el cual será descrito a continuación (ver Fig. 14.4).

La arquitectura de esta estructura y plataforma no presenta bloques de alta calidad, solamente unos de menor calidad de 0.50 x 0.70 m, colocadas de manera vertical y debajo de ellas relleno constructivo formado en su mayoría por piedras medianas, en algunas áreas las lajas ya no se encuentran.

OPERACIÓN 20B

Plataforma B1 Norte

Se describirá inicialmente la Sub Op. 20B, por ser una excavación más pequeña, en relación a Sub Op. 20A. asociados a la Plataforma B1 Norte. Se excavaron nueve unidades, para definir su arquitectura y poder realizar fechamiento. Se trazó una unidad frente a la plataforma en la plaza, una cala de acercamiento y un pozo sobre la estructura en su eje Este/Oeste (ver Fig. 14.3 y 14.5).

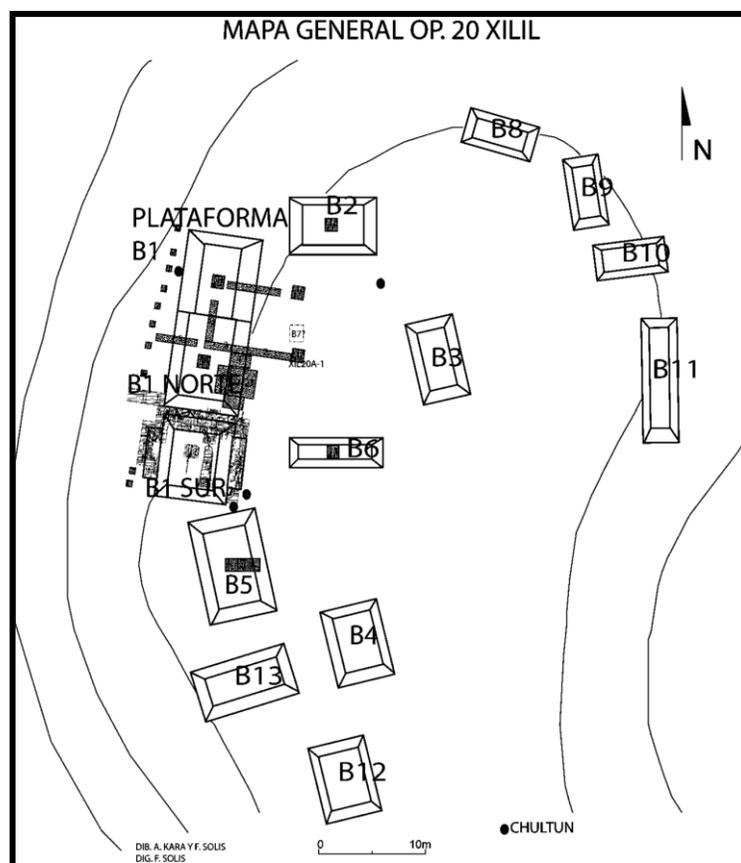


Fig. 14.3 Mapa General Grupo B y sus excavaciones.

XIL20B-1, 2 y 3

Unidades de definición arquitectónica

Unidad 1, esta unidad de 1 x 1 m, fue trazada en eje y frente a la estructura en la plaza, esta presentó los siguientes niveles: Nivel 1 (0.00-0.10 m), corresponde a la capa de humus, la cual al ser retirada mostró Nivel 2 (0.10 a 0.30 m), este nivel es un empedrado, por debajo de este se localizó un relleno de color café Nivel 3 (0.30-0.40 m), por debajo de este relleno se encontró la roca madre.

Unidad 2, esta unidad de 3 x 0.50 m, es una cala de acercamiento, para localizar el muro frontal de la Plataforma B1 Norte. Esta unidad fue excavada para seguir el nivel de empedrado encontrado

en unidad 1, hasta encontrar el muro. Solamente la remoción del Nivel de Humus (0.00-0.10 m), fue necesario en esta unidad.

Unidad 3, con dimensiones de 1 x 1 m, se excavó sobre la estructura (ver Fig. 14.3 y 14.5), esta unidad presentó los siguientes niveles y lotes: El Nivel 1 (0.00-0.10 m) capa de humus (10YR 2/1), mezclado con mucho material orgánico, no hubo evidencia cerámica. Nivel 2 (0.10-0.20 m), corresponde a un empedrado con tierra café (10YR 3/2), este fue removido y debajo se excavó Nivel 3 (0.20-0.40 m), un relleno de piedras pequeñas mezclado con tierra café claro (10YR 8/1). Inmediatamente bajo este se excavó Nivel 4 (0.40-0.60 m),

relleno compuesto por piedra suelta, el cual se encontró sobre la roca madre.

XIL20B-4, 5, 6, 7, 8 y 9

Pozos de sondeo detrás de la Plataforma B1, Norte

Estas unidades de sondeo fueron excavadas con la finalidad de localizar basureros asociados a esta plataforma, sin embargo, fue muy escasa la presencia de material en todos y presentaron las mismas características estratigráficas.

Nivel 1 (0.00-0.10 m) capa de humus, Nivel 2 (0.10-0.60 m), derrumbe de estructura mezclado con tierra café (10YR 3/2). Inmediatamente bajo esta capa de derrumbe se localizaba la roca madre.

En estas unidades no se encontró rastros de piso o empedrado, posiblemente la pendiente inclinada del terreno, ha propiciado su deterioro.

SUB OPERACIÓN 20

Estructura B1

Se trazó treinta unidades para definir la arquitectura de esta estructura, la cual Spensley 2008, había descrito como una estructura alargada de 35 m de longitud x 10 m de ancho, a través de la excavación de esta temporada, se pudo determinar que se trataba de dos estructuras diferentes que llamaremos Estructura B1 Norte (y su plataforma) y Estructura B1 Sur (ver Fig. 14.3).

XIL20A- 1 y 2

Pozo al frente de la estructura y cala de acercamiento

Con la finalidad de conocer la estratigrafía del sitio, se excavó por niveles arbitrarios de 0.10 m, un pozo al frente de la estructura. **Unidad 1** con dimensiones de 1 x 1 m, Nivel 1 (0.00-

0.10 m), corresponde a la capa de humus (10YR 2/1), debajo del humus Nivel 2 (0.10-0.20 m), se encontró un empedrado (Piso 1) con piedras medianas de 0.08 m aproximadamente mezcladas con tierra café (10YR 3/2), continuando con la excavación del empedrado Nivel 3 (0.20-0.30 m), presenta las mismas características que el nivel anterior. Por debajo del empedrado se excavó Nivel 4 (0.30-0.40 m), corresponde a la roca madre, la cual se excavó para corroborar que no se trataba de un relleno, debido a la dureza de la misma no pudo profundizarse más de 0.10 m.

Unidad 2, de 5 x 0.50 m, se excavó una cala de acercamiento, para localizar el muro frontal de la estructura, en esta unidad solamente se excavó Nivel 1 (0.00-0.10), el cual corresponde a la capa de humus, ya que debajo se encontraba el empedrado. Esta cala, mostró hacia el Oeste, parte de una banqueta de la Estructura B1 Norte (ver Fig. 14.4 y 14.5).

XIL20A-3, 4, 5 y 7

Unidades sobre la Estructura B1 Norte

Estas unidades fueron trazadas para la definición arquitectónica de la estructura, las cuales serán descritas a continuación: **Unidad 3** con dimensiones de 2 x 0.50 m, mostró la parte de la banqueta exterior de la estructura y un área de la parte superior de esta construcción: mostrando los siguientes niveles: Nivel 1 (0.00 a 0.10 m), corresponde a la capa de humus, por debajo de se excavó Nivel 2 (0.10-0.20 m), capa de tierra café (10YR 3/2) que al ser removida mostró rasgos arquitectónicos deteriorados (ver Fig. 14.5).

Unidades 4, 5 y 7, presentaron los mismos niveles y lotes que Unidad 3 y después de remover las capas de tierra, se evidenciaron los rasgos de la estructura, los cuales se encontraron muy erosionados y destruidos; definiendo únicamente sus dimensiones a través de los alineamientos de piedras. En unidad 7, se pudo comprobar que la Estructura y Plataforma B1 Norte, se encuentran adosadas (ver Fig. 14.5).

Según Gendrop (1997), en Mesoamérica, los palacios son normalmente una construcción de cierta importancia (ya sea de carácter religioso, residencial, administrativo u otro), que suele hacerse sobre alguna explanada, plataforma o basamento. Basando la evidencia encontrada en la excavación de esta estructura, podría decirse, que la función corresponde a actividades palaciegas, posiblemente de tipo administrativo, ya que en las excavaciones el material cerámico fue muy escaso y además posee una escalinata al frente que según Valdés (1997), otorga un rango administrativo a las construcciones alargadas de tipo palacio (ver Fig. 14.5).

Entierro 1, Xilil y sus ofrendas.

Se excavó una unidad de 1 x 1 m en eje central, sobre la estructura para poder fechar y recuperar la mayor cantidad de artefactos posibles. Entre los rellenos descritos a continuación, se encontró un entierro bastante deteriorado, con tres vasijas como ofrenda, una de ellas “matada” (ver Fig. 14.5 y 14.7).

El Nivel 1 (0.00-0.10 m) capa de humus (10YR 2/1), mezclado con mucho material orgánico en este nivel, no hubo evidencia cerámica. Nivel 2 (0.10-0.25 m), corresponde a un empedrado (Piso 1)

mezclado con tierra café (10YR 3/2), este fue removido y debajo se excavó Nivel 3 (0.25-0.80 m), un relleno de piedras pequeñas mezclado con tierra café claro (10YR 8/1), en este nivel se localizó el Entierro 1 de Xilil (ver Fig. 14.6), no se pudo determinar posición del entierro, ni sexo del individuo; esto debido a que los restos óseos no poseían ninguna correspondencia anatómica y se encontraban erosionados y ausentes en su mayoría. Posiblemente tuvo una orientación Norte/Sur, esto con base en los huesos de cráneo encontrados y algunos fragmentos de huesos largos.

Se considera este entierro como un entierro de dedicación al construir esta última etapa de la estructura (Garber, 1983), el cual pudo haber sido Primario y Directo.

Al momento de la inhumación del individuo se le colocaron como ofrenda tres vasijas policromas (erosionadas), de la Fase Tepeu 2, lo cual fecharía este entierro para el período Clásico Tardío, estas vasijas fueron colocadas de Norte a Sur, dos de las vasijas (VS. 2 Y VS. 3), colocadas hacia arriba, mientras que la VS. 1, fue colocada de manera invertida y “matada” (ver Fig. 14.6). Se excavó por debajo del entierro y se encontró un relleno de piedras sueltas Nivel 4 (0.80-2.10 m), este relleno poseía algunos tiestos Tepeu 1 mezclados con Tepeu 2, este relleno es similar a los encontrados en Chächäklum, los cuales servían para nivelar el terreno sobre la roca madre (Solis, 2014), posteriormente se excavó el Nivel 5 (2.10-2.60 m), en este nivel se encontró la roca madre, sin embargo en esta misma roca fue tallada lo que parece ser un plataforma de 0.50 m de alto, denominada Sub Estructura B1 Norte, de la cual solamente se encontró una de las

esquinas, por lo que se recomienda indagar más sobre ello, en futuras temporadas de campo.

XIL20A-12, 21, 22 y 23

Unidades de definición arquitectónica y escalinata.

Estas unidades tuvieron como objetivo la definición de las dimensiones de la escalinata de estructura B1.

Unidades 12, 21, 22 y 23, fueron excavadas sobre la posible escalinata de la Estructura B1 Norte, las cuales mostraron los mismos niveles. Nivel 1 (0.00-0.10 m) capa de humus con material orgánico mezclado y sin mucha cerámica. Nivel 2 (0.10-0.30 m), capa de tierra café, debajo de la cual se encontraban los alineamientos de piedras, correspondientes a la escalinata de la estructura (ver Fig. 14.4).

XIL20A-8/Saqueo 1

Unidad excavada entre las Estructuras B1 Norte y B1 Sur.

Unidad 8, en esta unidad fue necesario limpiar la alteración del saqueo, este dejó expuestos los muros de la estructura y estos a su vez fueron rotos por los saqueadores. Esta excavación

pretende seguir a través de unidades controladas los muros que son visibles, para una definición arquitectónica, por lo que se le asignó el Nivel 0 (0.00-1.20 m), para retirar el rastro de saqueo en mención (tierra mezclada, derrumbe, etc.). Entre el Nivel 0, se localizó un piso roto por el saqueo (Piso A), el cual corresponde a una Sub Estructura B1 Sur, la cual será descrita supra (ver Fig. 14.7 y 14.10). Al nivelar la unidad, dio inicio la excavación controlada, Nivel 1 (1.20-1.50 m), corresponde a un relleno compacto de color café claro (10YR 5/4), se encontró material cerámico Tepeu 2, el cual continua fechando el conjunto arquitectónico para el Clásico Tardío.

Nivel 2 (1.50-1.60 m), corresponde a un empedrado con estuco mezclado, lo que podría ser parte de un piso (Piso B), e inmediatamente por debajo de este, Nivel 3 (1.60-2.10 m) se encontró un relleno de piedras sueltas de tamaño mediano 0.08 m aproximadamente.

La Unidad 8, ha demostrado que los muros expuestos en el saqueo, correspondían a dos estructuras independientes una de la otra (ver Fig. 14.10).

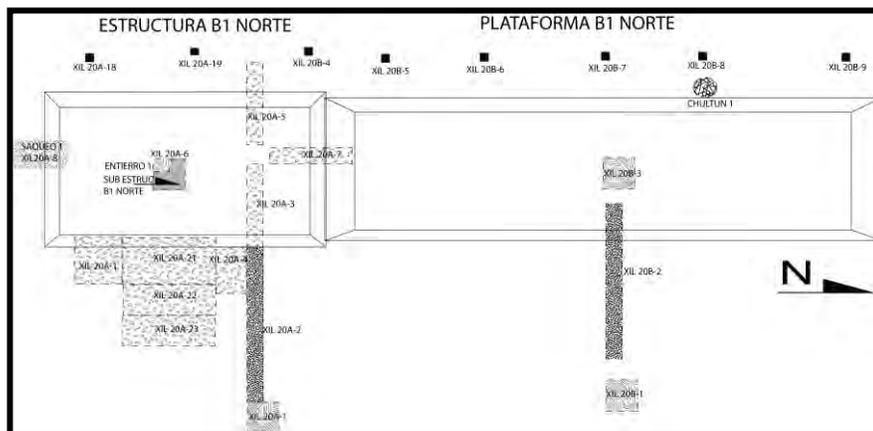


Fig. 14.4 Planta Estructura B1 Norte y Plataforma B1 Norte.

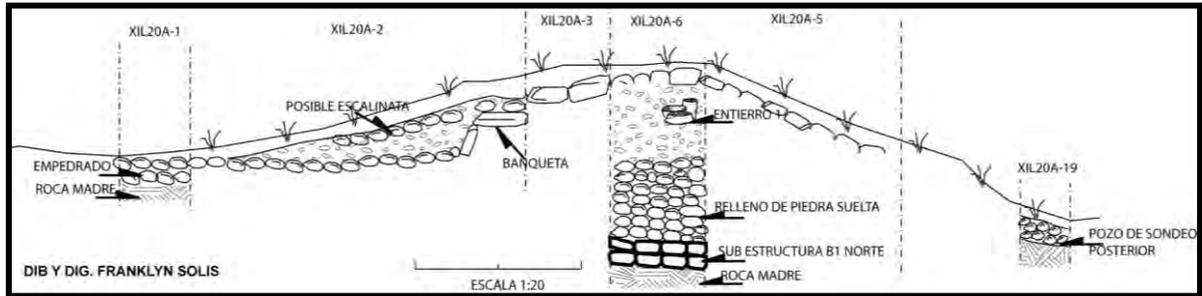


Fig. 14.5 Corte Este/Oeste de Estructura B1 Norte.

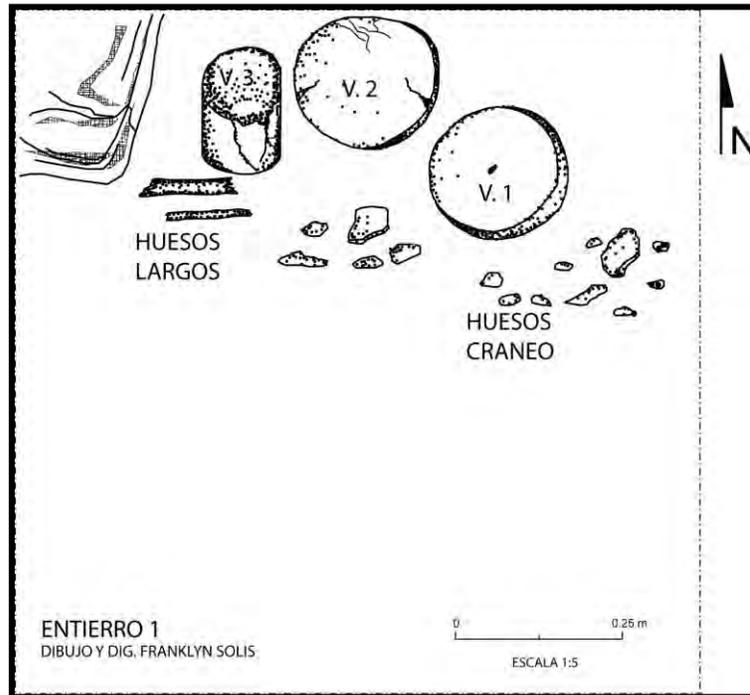


Fig. 14.6 Vista de Planta Entierro 1.

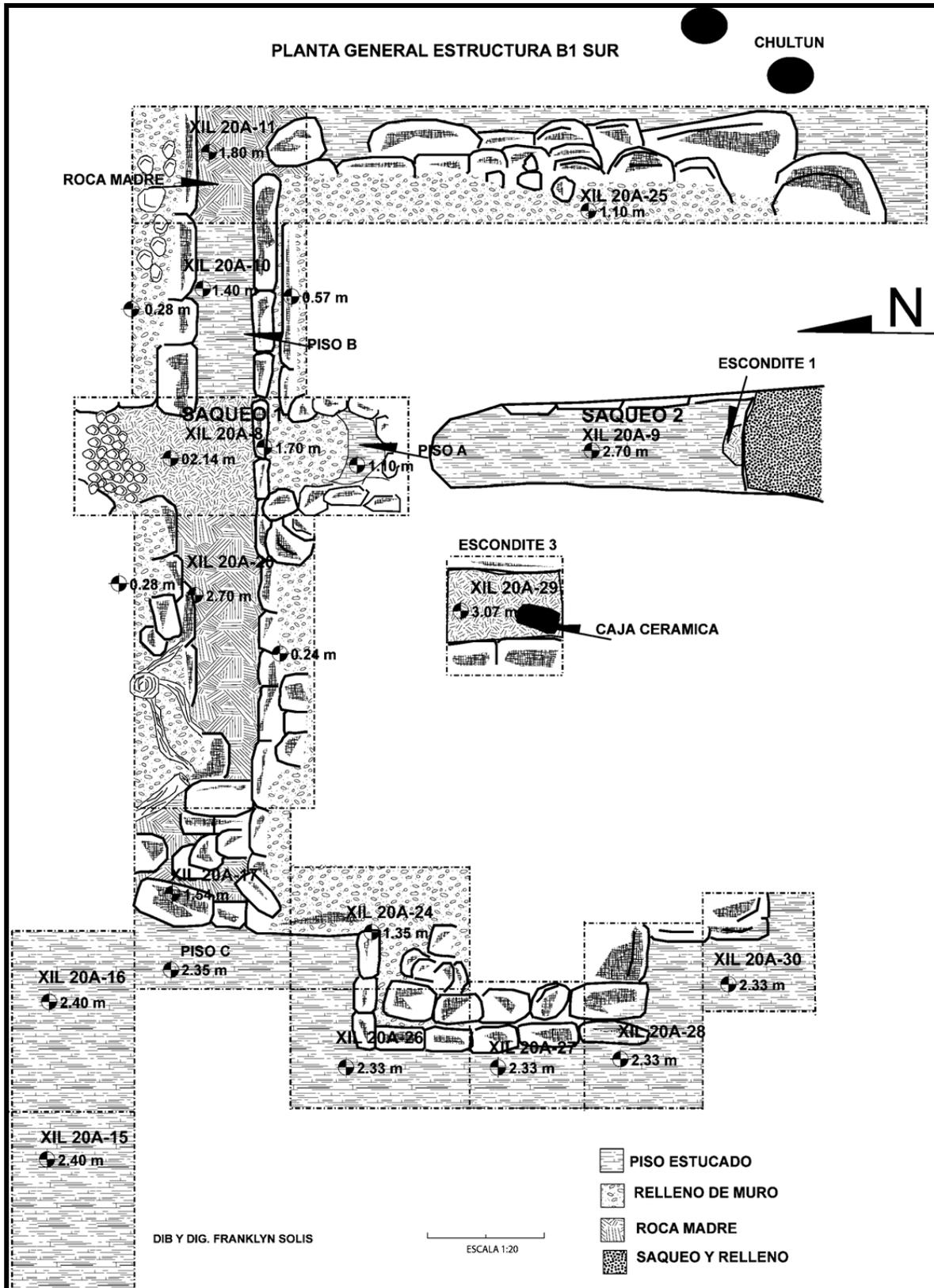


Fig. 14.7 Planta General de Estructura Cuadrilobulada B1 Sur.

XIL20A-9/Saqueo 2

Unidad excavada en la cámara interior de la Estructura Cuadrilobulada B1 Sur y sus escondites.

En el área Sur de la Estructura, se encontró el Saqueo 2 (Fig. 14.7), también reportado por Spensley (2008), en el exterior del saqueo se encontró un basurero, producto de la destrucción, el cual formó parte del relleno de la estructura; este basurero, posee una densidad alta, se realizó un conteo aproximado de 12 mil tiestos entre utilitarios y policromos del Clásico Tardío, desafortunadamente estos no fueron removidos de su contexto, ya que son producto del saqueo.

El saqueo 2, tuvo unas dimensiones 3 x 0.80 m (ver Fig. 14.7), destruyendo el muro sur de la estructura, así mismo dejando al descubierto una cámara interior, la cual es de dimensiones pequeñas 2 x 0.80 m, siendo este un recinto muy angosto, el cual posee un nicho de 0.70 x 0.90 m en el cual se encontró un bloque grande de 0.80 x 0.50 m y un acceso hacia el Oeste de 0.80 x 1.70 m, sellado posteriormente para la remodelación de la estructura (ver Fig. 14.8).

Este tipo de recintos muy estrechos, que dificultan el libre tránsito dentro de los mismos, en una constante utilizada en la arquitectura Maya ritual (Gómez, 2008). Lo cual podría ser indicio de la función de esta estructura, ya que la mayor parte de su volumen es ocupado por los muros de la misma en comparación con el espacio mínimo que ocupa la cámara interior (Gómez, 2003:1).

El recinto interior fue construido con lajas de 0.10 x 0.05 m, alternados con bloques de 0.50 x 0.80 m aproximadamente (ver Fig. 14.8 y Foto

14.1), este recinto corresponde a una fase anterior construida posiblemente durante la Fase Cerámica Tepeu 1 y clausurada posteriormente en Tepeu 2, esto con base en la cerámica encontrada, sin embargo el análisis cerámico de laboratorio aún en proceso nos dará un mejor fechamiento.

La parte superior de esta estructura corresponde al Piso A, encontrado en el saqueo 1, y sus muros poseen aproximadamente 0.70 m de ancho. Esta estructura tuvo una altura aproximada de 2 m y se asentó sobre la roca madre, aplicando una delgada capa de estuco el cual funcionaba como piso interior del mismo.

Por debajo del piso, tallaron en la roca madre, en el Sur y Oeste del interior del recinto, dos escondites que fueron cubiertos por la capa de estuco de piso.

La excavación de esta unidad mostró los siguientes niveles. Nivel 0 (0.00-0.60 m), corresponde a la limpieza del saqueo el cual consistió en tierra mezclada y perturbada conteniendo aun gran cantidad de tiestos (3029), escasa lítica. Nivel 1 (0.60-1.40 m), capa suelta de relleno arenoso de color amarillento (10YR 6/2), esta capa de relleno fue retirada y por debajo de ella se encontró Nivel 2 (1.40-1.70 m), un relleno más café (10 YR 7/2), esta capa de rellenos, podría corresponder al derrumbe de la estructura.

Nivel 3 (1.70-1.80 m), corresponde a la capa de estuco mezclado con piedras pequeñas, el cual corresponde al piso interior de la Cámara. Dentro de este mismo nivel se localizó los escondites por lo cual se les asignó diferente lote a cada uno.

Escondite 1: Nivel 3/Lote 4 (0.60 X 0.60 m), corresponde a un escondite, tallado en roca madre, el cual contenía en su interior dos cuchillos de pedernal negro a 2.10 m de profundidad de la superficie, en forma de laurel, sin huella de uso (ver Foto 14.4), colocados en dirección de Sur a Norte, uno sobre otro y en diagonal. Similar disposición en la colocación de cuchillos de pedernal fue encontrada en Escondite 88 de Machaquilá, los cuales se encontraban asociados a una estructura ritual (Iglesias 2009: 47).

Mientras que **Escondite 2:** Nivel 3/Lote 5, también tallado en roca madre, se encontró vacío, posiblemente contuvo algún tipo de ofrenda perecedera, se tomaron muestras de Químicos y Micro botánicos.

Para la remodelación de la estructura B1 Sur, clausuraron el recinto interior y el acceso al mismo, y es posible que por ello colocaran una gran cantidad de tios los cuales fueron removidos producto del saqueo.

Es posible que para los habitantes del Grupo B, esta estructura tuviera una mayor importancia que el resto de las estructuras asociadas a esta plaza, ya que el resto de las mismas, corresponden a plataformas alargadas, las cuales sostuvieron construcciones perecederas. Más adelante se describirán algunas de estas estructuras excavadas durante esta temporada.



Foto 14.1 Interior Cámara Estructura B1 Sur.

XIL20A-29

Unidad detrás de Acceso Oeste

Clausurado y Escondite 3.

La excavación de la unidad 29, fue realizada para poder sondear la parte detrás de la puerta clausurada en el interior de la cámara de la Estructura B1 Sur, la cual al ser remodelada fue cerrada (ver Fig. 18.8).

Esta unidad con dimensiones de 1 x 1 m, presentó los siguientes niveles: Nivel 1 (0.00-0.10 m), corresponde a la capa de Humus (10YR 3/2), mezclado con material orgánico. Nivel 2 (0.10-0.35 m), capa de tierra café (10YR 2/2), esta capa de tierra, se encontraba directamente sobre el Nivel 3 (0.35-0.55 m) piso de estuco (7.5YR 7/2), Piso A de la parte superior de la Sub Estructura B1 Sur. Nivel 4 (0.55-1.50 m), debajo del piso aparece un relleno de piedras de regular tamaño 0.50 x 0.20 m, las cuales podrían ser bloques de otra estructura y utilizados para ganar volumen en la remodelación posterior a la clausura de la puerta, algo usual en el Clásico Tardío (Valdés, 2009).

Nivel 5 (1.50-1.80 m), capa de tierra compacto de color grisáceo (10YR 8/6), la cual posee una cantidad de tiestos Tepeu 1, mezclados con Tepeu 2, (comunicación personal Foias, 2015).

Nivel 6 (1.80-2.30 m), relleno compacto de color café grisáceo (10YR 6/6), se encontró una capa de ceniza en el perfil Oeste de la unidad y al excavar dentro del mismo nivel a una profundidad de 1.90 m se encontró el Escondite 3 que contenía una caja cerámica con tapadera de color rojizo irregular en su superficie, y en su interior tres figuras de estuco modelado pintadas de la cabeza con rojo de cinabrio, la presencia de este pigmento podría sugerir un ritual funerario asociado

con estas figuras (ver Fig. 14.7 y Fotos 14.5 y 14.6). Sobre la tapadera de esta y entre la ceniza se encontraron 1 fragmento de orejera de piedra verde, 1 fragmento de concha marina, 1 fragmento de cerámica modelada, 1 navaja de obsidiana.

Esta es una caja rectangular de borde aplanado con paredes rectas y base plana, en el interior está pintada de rojo al igual que su tapadera pero el exterior no presenta engobe, el color de las paredes es el mismo que la pasta, únicamente presenta unas machas rojizas y/o anaranjadas. Sus dimensiones son 0.25 m de largo por 0.16 m de ancho y 0.13 m de altura, y las medidas de la tapadera son 0.25 m de largo por 0.16 m de ancho y 0.03 m de altura. También presenta manchas rojizas en su base, tanto en el interior como en el exterior.

Se han encontrado algunos ejemplares de cajas de cerámica en varias regiones del Área Maya de Tierras Bajas, en sitios como Machaquilá, El Tigre, Ixcún, Piedras Negras, entre otros (Iglesias, 2009; Vargas y Meza, 2009; Escobedo 1992; Laporte y Mejía 2005), en la mayoría de los casos, las cajas cerámicas provienen de contextos de cuevas a excepción de la de Machaquilá, la cual proviene de una estructura cuadrilobulada, similar a la excavada en Xilil.

Al igual que la caja encontrada en Xilil, todas estas poseen tapadera y asociados a escondites. En la mayoría de los casos se encontraron cuchillos de pedernal y navajas de obsidiana, así como en Xilil, que aunque los cuchillos de pedernal provienen de otra unidad, se encontraron al mismo nivel que la caja de cerámica.

Por la ubicación de la ofrenda, se considera a ésta, como una ofrenda de dedicación (Garber, 1983), ya que esta se encontraba completa y además fue colocada antes de iniciar la construcción de la última fase.

Según Iglesias (2009), la estructura cuadrilobulada, encontrada en

Machaquilá, tuvo una función ritual, lo cual vendría a reafirmar lo que se cree de la Estructura Cuadrilobulada B1 Sur, ya que este tipo de estructuras podrían evocar según la Iconografía, los accesos al Inframundo (Comunicación personal Daniel Salazar, 2013).

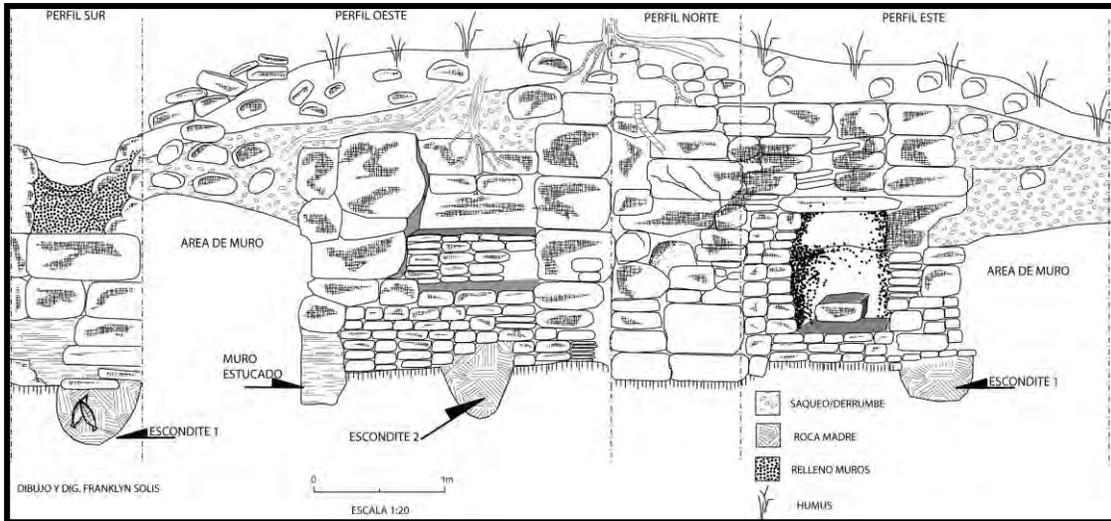


Fig. 14.8 Cámara interior Estructura Cuadrilobulada B1 Sur.

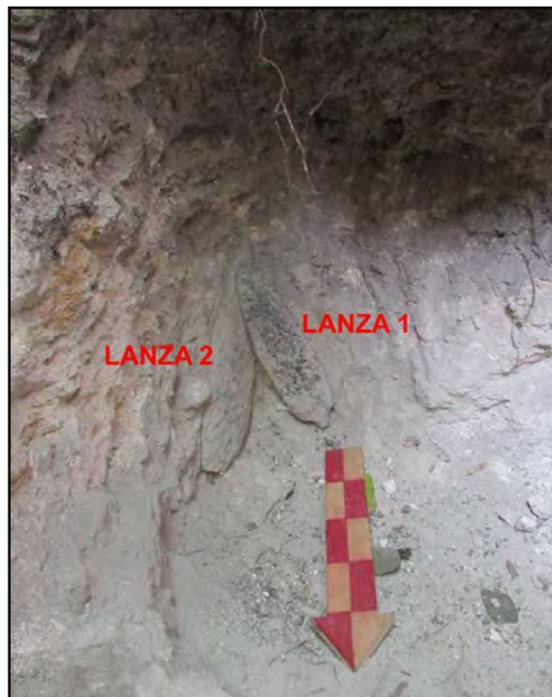


Foto 14.2 Ofrendas de Escondite 1, *in situ*.

Los elementos en iconografía, en forma de trébol de tres o cuatro hojas, son representaciones de entradas al inframundo. A estos motivos se les ha atribuido el significado simbólico de ser representaciones de la boca de entrada a la cueva de los mitos emergentes de origen, portales de comunicación con el otro mundo o espacios interiores en la geografía sagrada o representaciones de seres sobrenaturales, como la tortuga cósmica (Iglesias, 2009).

Alguno de los monumentos de Machaquilá, se refiere a ciertas ceremonias que se realizaron en un lugar cuadrilobulado, las cuales implicaban el cierre o tapado de una cámara (WAY / WAY-ya, way). Stuart y Houston en Machaquilá (1994) señalaron este espacio como un elemento toponímico del sitio. Aunque en Xilil, también tenemos el cierre de una cámara a través de sellar su acceso y clausura de la misma, que a su vez fue remodelada.

Podría decirse que los hallazgos de cajas cerámicas en cuevas serían iconográficamente hablando similares a los hallazgos en estructuras cuadrilobuladas, puesto que las cuevas son consideradas en la cosmogonía Maya, como accesos al inframundo.

La estructura de Machaquilá, al igual que Xilil, presentó una gran cantidad de cerámica utilitaria y policroma asociada y una capa de ceniza, también fechadas para el Clásico Tardío y con una continuidad de uso hasta Clásico Terminal. Alfonso Lacadena (2005) realizó interpretaciones acerca de la gran cantidad de tiestos encontrados y pudo determinar que la abundancia de diversas formas de vajilla doméstica, en un contexto no habitacional, indica que la

ofrenda y, quizá también, el consumo de alimentos y bebidas formó parte de lo ceremonial. Por ejemplo, la presencia de fragmentos de comales apuntaría a que ciertos alimentos incluso pudieron prepararse allí, aunque de manera ocasional.

Dentro del material cerámico encontrado en Xilil, no se encontró ningún desecho de manufactura u otro elemento que pudiera indicar la ubicación de un taller de cerámica, por lo que se considera que la enorme cantidad de tiestos asociados, tienen relación con el uso ritual del área alrededor de la estructura cuadrilobulada.

En la parte Oeste de la estructura, lo que pudo haber sido el frente de la misma en la primera fase constructiva, se encontró un basurero de gran densidad, del cual se recuperaron aproximadamente 3000 tiestos en pequeñas unidades, estos serán descritos a continuación. Sin embargo la presencia abundante de material cerámico únicamente, sin la presencia de lítica, concha u otro tipo de artefactos, podría indicar que la función ritual de esta estructura permeo incluso hasta el Posclásico Temprano, ya que algunos ejemplares Chilo, Paxcaman y Pozo fueron encontrados (comunicación personal J. Castellanos, 2015), aunque este es un contexto mezclado con algunos ejemplares Clásico Tardío y/o Terminal.

Asociado a esta estructura se encontró dos Chultunes de un recinto cada uno, conectados por un conducto (ver Fig. 14.9), los cuales no fueron excavados durante esta temporada, sin embargo se cree su ubicación podría indicar uso ritual como los descritos por Calderón (2011), en la Cuenca de la

Laguna Yaxha, en los cuales incluso se encontraron entierros u ofrendas en varios de ellos.

Las dimensiones de los Chultunes, son de aproximadamente 1.50 m de diámetro por 1.20 m de alto y el conducto que los conecta aproximadamente 0.80 m de largo.

XIL20A-10, 11, 20 Y 17

Unidades entre las estructuras B1 Norte y B1 Sur

A partir de la Unidad 8, se excavaron estas unidades para la definición arquitectónica de los muros expuestos en el Saqueo 1 (Unidad 8), estas unidades presentaron los mismos niveles y lotes a excepción de la Unidad 20, la cual fue excavada hasta la roca madre.

Unidades 10, 11 y 17: estas unidades presentaron dos muros independientes uno del otro, los cuales corresponden a dos estructuras (ver Fig. 14.7), estos muros son completamente similares en técnica, la cual consiste en colocar bloques de aprox. 0.40 x 0.50 x 0.15 m, de manera vertical, para formar los muros y en el interior un relleno compuesto por piedras y tierra café grisáceo (10YR 8/6), y estos asentados sobre un piso de estuco denominado Piso B, por lo que se cree que ambas estructuras fueron construidas durante el mismo período, posiblemente Clásico Tardío y/o Terminal (ver Fig. 14.10 y Foto 14.4).

Nivel 0 (0.00-0.15 m), corresponde a la remoción del relleno que extrajeron los saqueadores con tierra mezclada. Nivel 1 (0.15-0.25 m), capa de humus oscuro con material orgánico mezclado (10YR 2/1), inmediatamente debajo Nivel 2 (0.25-0.70 m) capa de derrumbe color

café (10YR 8/2), de estructuras, el cual contenía algunos bloques y material cerámico, fue en este nivel en la unidad 8, en el cual apareció el Piso A, el cual corresponde a una fase constructiva anterior (ver Fig. 14.10). Al remover el derrumbe aparece el Piso B, el cual corresponde al piso en el cual se asientan las estructuras en su última fase de construcción el cual fue roto por los saqueadores en la Unidad 8 (ver Fig. 14.10).

Se realizó un sondeo en unidad 11, por debajo del piso e inmediatamente bajo este se encontró la roca madre.

Los bloques encontrados en la Unidad 11, corresponde a la esquina NE, de la estructura B1 Sur, los cuales por el crecimiento de un árbol de grandes proporciones, fue destruida, dificultando la definición de la misma.

La unidad 17, finaliza sobre un piso y parte del derrumbe de las estructuras (ver Figs. 14.8 y 14.11), el piso de esta unidad se encontró a la misma profundidad que Piso C, lo cual podría indicar que este piso fue reutilizado o reconstruido al menos dos veces en este grupo arquitectónico.

Ya que el Piso C, corresponde al piso asociado a la Sub Estr. B1 Sur. La calidad de los materiales utilizados en la construcción de las estructuras B1 Norte y Sur, sugieren que estas fueron construidas durante el Clásico Tardío, por su baja calidad, en cuanto a la preparación de los materiales y la colocación de los mismos (Valdés 2009). El material cerámico recuperado en estas unidades, sobre el Piso B, corresponde al Clásico Tardío.

Unidad 20, esta unidad continuó por debajo del Piso B, para determinar fechamiento de este conjunto. Nivel 3

(0.70-0.80 m), corresponde a la remoción de Piso B de un color amarillento (10YR 8/6), el cual se encontró en un mal estado de conservación. Por debajo del piso, Nivel 4 (0.80-1.60 m) se localizó un relleno de piedras sueltas, que había aparecido al mismo nivel en la Unidad 6, debajo del Entierro 1. Este relleno puede tratarse de una nivelación anterior a la construcción de las estructuras en su última fase, la cual cubrió las fases anteriores y por la irregularidad de la roca madre y la pendiente del terreno donde se asentó el Grupo B, no se encontró este relleno de piedra suelta en todas las unidades.

El relleno de piedra suelta en el perfil Sur de la unidad, cubrió un muro construido con lajas de 0.10 x 0.05 m, el cual corresponde a los muros de la cámara interior de la Estructura B1 Sur (Unidad 9), este muro se trata al igual que la cámara interior, de una sub fase constructiva, denominada Sub Estructura

B1 Sur, la cual fue clausurada y sobre ésta, se construyó una última fase, asentada sobre Piso B (ver Fig. 14.10).

Nivel 5 (1.60-1.70 m), debajo del relleno de piedra aparece un Piso C, el cual se encontró al mismo nivel que el piso de la cámara interior de la Sub Estructura B1 Sur.

Nivel 6 (1.70-2.10 m), relleno compacto de color café (10YR 3/2), mezclado con algunas piedras y rastros de ceniza, además de algunas fragmentos cerámicos de la fase Tepeu 1 y un fragmento de orejera de piedra verde.

Esta unidad finalizó en la roca madre, la cual fue excavada por aproximadamente 0.30 m para corroborar si no se trataba de algún relleno, se detuvo la excavación en esta unidad al no poder continuar la excavación por la dureza de la roca y la ausencia de material.



Foto 14.3 Caja de cerámica, muestra tres figuras de estuco modelado en su interior.

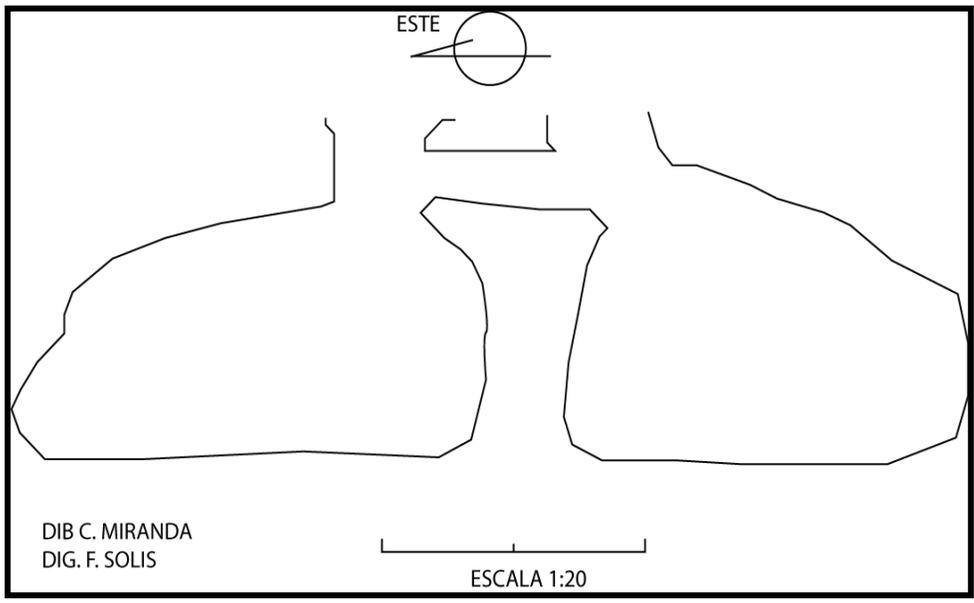


Fig. 14.9 Corte Chultunes, asociados a estructura B1 Sur.

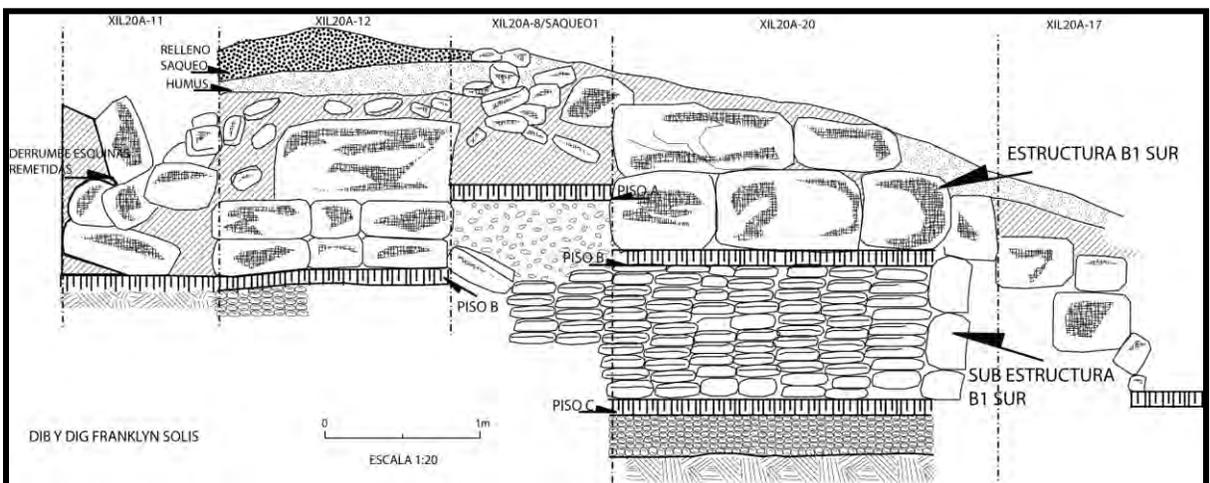


Fig. 14.10 Perfiles Sur de Unidades entre las Estructuras B1 Norte y Sur.



Foto 14.4 Espacio entre las Estructuras B1 Norte y Sur.

XIL20A-24, 25, 26, 27, 28 y 30

Unidades de definición arquitectónica planta Estructura B1 Sur.

Estas unidades definieron las cuatro esquinas remetidas de la Estructura B1, Sur, la cual se le ha denominado “Estructura Cuadrilobulada”, esta corresponde a una remodelación realizada a una sub estructura, expuesta por los saqueos 1 y 2, en donde el saqueo 2, muestra el interior de una cámara que fue clausurada para levantar sobre ella una nueva fase constructiva.

Las Unidades, 24, 25, 26, 27, 28 y 30 mostraron las esquinas de esta construcción, la cual como ya se mencionó anteriormente fue construida con bloques rectangulares de 0.40 x 0.50 x 0.15 m colocados de manera vertical y detrás de ellos fue colocado un relleno de piedras sueltas mezclado con tierra café.

Las unidades presentaron los mismos niveles y lotes y asociado a estas

un basurero que fue descubierto en los pozos de sondeo, que supra serán descritos, a excepción de la Unidad 25, la cual fue excavada al frente de la Estructura (ver Fig. 14.7).

Nivel 1 (0.00-0.10 m) corresponde a la remoción de capa de humus, Nivel 2 (0.10 a 0.60 m), derrumbe de estructura mezclado con tierra café arenosa y suelta (10YR 3/2), este nivel terminó sobre el Piso C, sobre el cual se localizó un basurero de gran densidad, de aproximadamente 7 x 3 m, el cual contenía diferentes tipos de cerámicas y formas, dentro de los que destacan los Subin, Chaquiste, Camaron, algunos platos, fragmentos de incensarios, policromos, etc. Estos posiblemente asociados a la función ritual de esta estructura, ya que el basurero se localizó únicamente en el área de la misma.

XIL20A- 13, 14, 15, 16, 18 y 19
Pozos de Sondeo detrás de
Estructuras B1 Norte y Sur.

Las unidades 13, 14, 15 y 16 se encuentran asociadas a la Estructura B1 Sur, mientras que 18 y 19, están asociadas a B1 Norte (ver Fig. 14.3 y 14.8), en la cuales los niveles y lotes fueron los mismos aunque en unidades 13, 14, 18 y 19 no hubo mucha cerámica, por el contrario las unidades 15, 16, tuvieron una gran cantidad de tiestos, estos corresponden al mismo basurero encontrado en las unidades de definición arquitectónica de la estructura Cuadrilobulada, anteriormente descritas.

Como se mencionó, en este basurero se recuperaron aproximadamente 3000 tiestos, estos son formas completas en buena parte y permitirán a través del análisis cerámico de laboratorio, un mejor acercamiento al uso de estas grandes cantidades de cuencos, platos, cantaros, etc. en esta área. Sin embargo, es necesario recalcar únicamente se recuperó cerámica de este basurero, no hubo lítica, concha u otro tipo de artefactos, ni tampoco material de desecho cerámico que indiquen producción.

Se excavó los siguientes niveles: Nivel 1 (0.00-0.10 m) capa de humus, Nivel 2 (0.10-0.60 m), derrumbe de estructura mezclado con tierra café arenosa y suelta (10YR 3/2). Las unidades 13, 14, 18 y 19, alcanzaron la roca madre a 0.70 m, inmediatamente debajo del piso. Unidades 15 y 16, terminaron sobre el piso, para recolectar la mayor cantidad de cerámica.

SUB OPERACIONES 20C, 20D Y 20E
Pozos de Sondeo sobre las estructuras
B2, B6 y B5.

Se realizó pozos de sondeo sobre las estructuras B2, B3 y B5 (ver Fig. 14.3), las cuales presentan similares características en sus rellenos, lo cual podría ser indicador que estas fueron construidas durante un mismo período y además asociadas a la Estructura B1 Norte y Sur junto a la Plataforma B1.

XIL20C-1, con dimensiones de 1 x 1 m, se excavó sobre la Estructura B2, esta unidad la cual mostró los siguientes niveles: Nivel 1 (0.00-0.10 m) capa de humus (10YR 3/2), no hubo material cerámico en este lote. Nivel 2 (0.10-0.30 m), capa de empedrado, corresponde a posible arquitectura deteriorada. Nivel 3 (0.30-1.00 m), capa de relleno café arenoso (10YR 2/2). Hubo escasa cerámica en esta excavación, sin embargo los pocos ejemplares recolectados, son Clásico Tardío.

XIL20D-1, unidad excavada sobre Estructura B6, con dimensiones de 1 x 1 m, presentó los siguientes niveles: Nivel 1 (0.00-0.10 m), este nivel corresponde al humus de color oscuro (10YR 3/2), mezclado con material orgánico, sin presencia de cerámica. Nivel 2 (0.10-0.35 m), capa de piedras, posible arquitectura destruida y por debajo de este, Nivel 3 (0.35-0.60 m), capa de relleno café (10YR 2/2) mezclado con piedras medianas, este se encontraba colocado directamente sobre la roca madre.

XIL20E 1, unidad de sondeo sobre la Estructura B5, de 1 x 1 m, este pozo en su Nivel 1 (0.00-0.10 m), se retiró la capa de humus. Bajo este se encontró Nivel 2 (0.10-0.40 m), presentó un alineamiento de piedras con un fragmento de piso, el cual podría corresponder a la parte

superior de esta estructura. Aunque solamente se encontró este rasgo en la mitad de la unidad, se continuó bajando en la otra mitad, Nivel 3 (0.40-1.10 m), capa de relleno café (10YR 2/1), depositado sobre la roca madre.

Es necesario excavar y ampliar la información sobre estas estructuras, las cuales muestran material cerámico Clásico Tardío.

CONCLUSIONES

Las excavaciones realizadas durante la Temporada 2015, son una aproximación a la función y contextos del Grupo B de Xilil, conformado en su totalidad por trece estructuras (ver Fig. 14.3), estas estructuras, necesitan ser excavadas y sondeadas para poder determinar la función de cada una y descartar la existencia de talleres de cerámica o revalorar la propuesta del presente informe.

Las Estructuras B1 Norte y Sur, en su última fase constructiva, junto al resto de las estructuras sondeadas, guardan similitud en sus rellenos y técnicas constructivas, lo cual podría fecharlas para el Período Clásico Tardío, aunque en el basurero localizado detrás de la Estructura Cuadrilobulada B1 Sur, aparecieron algunos ejemplares Posclásicos, lo cual podría ser indicador de la continuidad de actividad en el área, reutilizando las construcciones.

Por los materiales encontrados, podría decirse que hubo fuerte actividad humana en el área y no es usual la cantidad de cerámica recuperada, es decir no sería normal que una sola familia o grupo de personas de un grupo residencial, utilizaran esa cantidad de vasijas, ya que el número de tiestos

recolectados de este sitio asciende a varias cajas, por lo que se ha considerado el uso ritual o de celebraciones como lo menciona Lacadena e Iglesias (2005), en Machaquilá, en una estructura cuadrilobulada, como la de Xilil, con similar disposición y ofrendas.

En dicho lugar se realizaban rituales, la abundancia de diversas formas de vajilla doméstica, en un contexto no habitacional, indica que la ofrenda y, quizá también, el consumo de alimentos y bebidas formó parte del ceremonial. Por ejemplo, la presencia de fragmentos de comales apuntaría a que ciertos alimentos incluso pudieron prepararse allí, aunque de manera ocasional; en Xilil, se encontraron en gran cantidad cerámica utilitaria, policroma y fragmentos de incensarios en algunos casos, estos en su mayoría asociados a la Estructura B1 Sur, la cual es factible decir que no funciona como estructura habitacional en ninguna de sus fases constructivas y que estuvo siempre ligada a funciones rituales y ceremoniales.

Por sus dimensiones, es similar a estructuras excavadas de recintos muy estrechos, que dificultan el libre tránsito dentro de los mismos, esta característica según Gómez (2008), es usual en estructuras con fines rituales.

En sitios como Machaquilá, El Tigre, Ixcún, Piedras Negras, entre otros (Iglesias, 2009; Vargas y Meza, 2009; Escobedo 1992; Laporte y Mejía 2005), Se han encontrado ofrendas de cajas cerámicas, asociadas con cuchillos de pedernal, navajas de obsidiana, etc. Asociados a estructuras rituales o bien en contextos de cuevas, lo cual por su concepción cosmogónica, en el estudio iconográfico serían similares. A estos motivos se les ha atribuido el significado

simbólico de ser representaciones de la boca de entrada a la cueva de los mitos emergentes de origen, portales de comunicación con el otro mundo o espacios interiores en la geografía sagrada o representaciones de seres sobrenaturales, como la tortuga cósmica (Iglesias, 2009).

En otras palabras la Estructura Cuadrilobulada B1 Sur, estuvo estrechamente ligada a rituales y ceremonias, posiblemente durante el Clásico Tardío, Terminal y Posclásico Temprano (comunicación personal J. Castellanos y A. Foias 2015), esto con base en los materiales cerámicos recuperados. Aunque el análisis de laboratorio aún se encuentra en proceso, se puede dar una aproximación de los fechamientos.

La Estructura B1 Norte y Plataforma B1, son lugares con poco material cerámico u otro, sin embargo los tiestos son Clásico Tardío y se consideran estas que funcionaron como estructuras administrativas o como parte de los rituales realizados en la Estructura B1 Sur, con base en las descripciones de Valdés (1997), las estructuras alargadas con escalinata al frente generalmente funcionan como edificios administrativos.

Con base en la escases de materiales se podría decir que estas no fueron estructuras habitacionales. El resto de estructuras, de este grupo, aun no se ha establecido su función y sería importante en un futuro, poder conocerla.

Así como Spensley (2008), afirmó, el Grupo B, es el grupo más grande de Xilil, y a su alrededor existen varios grupos, que necesitan ser sondeados.

CAPITULO 15

ESTUDIO PRELIMINAR DE LOS FRAGMENTOS DE FIGURILLAS, TEMPORADA 2015.

Silvia Aquino

Universidad de San Carlos de Guatemala

INTRODUCCIÓN

Las excavaciones realizadas durante la temporada de campo 2015 en los sitios periféricos a Motul de San José, K'ante't'u'ul, Chächäkl'u'm y Xilil (Sección Oeste de Chächäkl'u'm), recuperaron un total de 58 fragmentos de figurillas cerámicas (Tablas 15.1 y 15.2), una reducida muestra en comparación con la cantidad de ejemplares recuperadas en temporadas anteriores.

Por otra parte en laboratorio se logró recuperar un total de 31 fragmentos de figurillas cerámicas de la temporada 2014.

La muestra se encontró en mal estado de conservación, presentando mayor grado de erosión, lo que dificultó su separación. Por lo tanto continúan su proceso de análisis en laboratorio (Tabla 15.2).

Técnicas de manufactura

Las técnicas de elaboración de las figurillas cerámicas fueron descritas por Christina Halperin (2005), basada en la propuesta de Matilde Ivic de Monterroso (2000 y 2002) descritas brevemente:

Moldeadas

Se llaman moldeadas, al ser producidas completamente con un molde, por lo tanto son huecas, como es el caso de las ocarinas o silbatos. Son producidas presionando un molde uno contra otro. La parte posterior y la base son modeladas (Halperin 2005:754).

Como resultado de esta técnica, las figurillas son “duplicadas”, es decir son parte de una producción que da como resultado la repetición del motivo iconográfico en base al molde. Esta técnica está fechada para el período Clásico Tardío (Halperin 2007: 12 y 18).

Modelado burdo

Se han identificado algunos ejemplares en Motul de San José, de esta técnica, que es un modelado manual, por lo que, las figurillas carecen de rasgos faciales y corporales detallados, con apéndices de pocos contornos, con una proporción corporal irreal (Halperin 2005:775).

Parcialmente modelada

Se evidencian cabezas moldeadas pegadas a cuerpos modelados, utilizando tres técnicas diferentes: a) cabezas moldeadas con una superficie plana en la base del cuello, para unirla a un cuerpo modelado, b) la utilización de una espiga en la base del cuello para insertar la cabeza a un cuerpo modelado y c) elaboración de una cara plana moldeada pegada a un cuerpo modelado (Halperin Loc cit ,775).

Ivic de Monterroso, describe la unión de una cabeza moldeada sin espiga adherida a un cuerpo parcialmente modelado, apoyándose directamente sobre el cuerpo. Debido a esto carecen de cuello, como por ejemplos, algunos personajes con tocado de venado,

deidades solares, enanos, viejos y jóvenes, también representaciones del dios del maíz. Este tipo es manufacturado durante el período Clásico Tardío (Monterroso 2000:245).

Modelado fino

Las cabezas son modeladas y con espigas, para ensamblarlas a cuerpos modelados, confiriéndoles mayor detalle a los rasgos faciales y corporales (Halperin 2005:755). Ivic de Monterroso reportó un ejemplar modelado fino sin espiga, fechado para el período Clásico Tardío (Monterroso 2000:244-245).

METODOLOGIA

La muestra total de la temporada 2015, es de 58 fragmentos. Se pudo determinar la temporalidad de los fragmentos de figurillas cerámicas, por estilo. Seis fragmentos de figurillas, pertenecen al período Preclásico, mientras que los restantes 43 fragmentos, pertenecen al período Clásico Tardío, y 6 fragmentos restantes no pudieron ser identificados fehacientemente.

Los indicadores temporales fueron: La técnica de manufactura, acabado de superficie y motivos iconográficos recurrentes en cada temporalidad. Este último recurso fue de

vital importancia debido al estado deteriorado de la muestra (Tablas 15.1 y 15.2).

Se realizó un listado de los motivos iconográficos presentes en los fragmentos de figurillas, en temporadas anteriores, creando una base de datos, para una comparación intra sitios (Aquino, 2013 y 2014) (Tablas 15.3 y 15.4).

Los ejemplares se agruparon de acuerdo a su temporalidad, en dos grupos, los pertenecientes períodos Clásico Tardío y los pertenecientes al Período Preclásico. Estos fragmentos se subdividieron a su vez en categorías temáticas, tales como: Antropomorfos, zoomorfos, aerófonos, torsos, bustos, extremidades superiores, extremidades inferiores e indeterminados.

En el grupo de las figurillas Preclásicas, únicamente se encontró la categoría de antropomorfas (Tablas 15.1 y 15.2).

Se efectuó el registro fotográfico a color con una cámara digital Pentax MX-1 de 12 megapíxeles, presentándose la agrupación de los motivos iconográficos de la muestra recuperada, marcando la temporalidad a la que pertenecen.

Tabla 15.1: Fragmentos del período Clásico Tardío

Categoría	Sitio	Op.	Sub-op.	Unidad	Nivel	Lote	Fragmentos
Antropomorfo	KTL	3	H	20	3	3	1
Antropomorfo	KTL	23	D	2	1	1	1
Antropomorfo	KTL	23	D	3	1	1	1
Antropomorfo	KTL	23	D	2	1	1	1
Antropomorfo	KTL	23	D	4	2	2	1
Antropomorfo	KTL	23	D	2	1	1	1
Antropomorfo	KTL	23	D	3	1	1	1
Antropomorfo	KTL	24	A	2	5	5	1
Antropomorfo	KTL	25	B	2	2	3	1
Antropomorfo	KTL	25	B	2	2	2	1
Antropomorfo	KTL	25	C	1	5	5	1
Antropomorfo	KTL	25	D	1	5	5	1
Antropomorfo	KTL	26	B	2	1	1	1
Antropomorfo	KTL	26	I	1	1	1	1
Antropomorfo	KTL	26	I	3	2	2	1
Antropomorfo	KTL	26	I	3	2	2	1
Antropomorfo	KTL	27	B	1	2	2	1
Antropomorfo	KTL	27	A	9	2	3	1
Antropomorfo	CHA	3	A	2	1	1	1
Antropomorfo	CHA	3	B	4	2	2	1
Antropomorfo	CHA	18	A	3	2	2	1
Antropomorfo	XIL	20	A	10	0	0	1
Zoomorfo	KTL	23	C	3	7	13	1
Zoomorfo	KTL	23	D	4	1	1	1
Zoomorfo	KTL	23	G	1	10	10	1
Zoomorfo	KTL	25	D	3	2	2	1
Zoomorfo	KTL	26	A	1	1	1	1
*Zoomorfo	CHA	3	A	5	1	1	1
*Zoomorfo	CHA	3	A	1	1	1	1
*Zoomorfo	CHA	3	A	12	2	2	1
Aerófono	KTL	23	A	3	2	2	1
Aerófono	KTL	23	D	2	1	1	1
Aerófono	KTL	25	A	2	4	4	1
Aerófono	CHA	9	C	10	4	4	1
Torso	CHA	9	C	13	1	1	1
Busto	KTL	23	D	2	1	1	1
Busto	KTL	25	A	4	4	4	1
Busto	KTL	26	G	1	6	6	1
Busto	CHA	11	A	9	1	1	1
Extremidad s.	KTL	23	C	3	7	13	1
Extremidad s.	KTL	23	D	4	1	1	1
Extremidad s.	KTL	20	A	26	2	2	1

Extremidad s.	KTL	20	A	10	2	2	1
Extremidad i.	KTL	26	B	2	1	1	1
Extremidad i.	KTL	26	E	3	6	6	1
Extremidad i.	KTL	24	A	2	5	5	1
Extremidad i.	XIL	20	A	10	0	0	1
Extremidad i.	XIL	20	A	26	0	0	1
*IND.	KTL	21	A	1	2	2	3
*IND.	KTL	23	C	1	3	3	1
*IND.	KTL	25	A	3	5	5	1
IND.	KTL	26	I	3	2	2	1
IND.	KTL	26	B	2	1	1	1
IND.	XIL	20	A	9	0	0	1
IND.	XIL	20	A	10	2	2	1
IND.	XIL	20	A	28	2	2	1
IND.	XIL	20	A	9	0	0	1
*IND.	CHA	3	B	4	2	2	1
*IND.	CHA	3	A	17	1	1	1
*IND.	CHA	3	A	7	1	1	1
*IND.	CHA	3	A	13	2	2	3
IND.	CHA	18	A	2	1	1	1

***Muestras de la temporada 2014, recuperadas en laboratorio, muy erosionadas**

Tabla 15.2: Fragmentos del Período Preclásico

Categoría	Sitio	Op.	Sub-op.	Unidad	Nivel	Lote	Fragmentos
Antropomorfo	CHA	17	A	6	1	1	1
Antropomorfo	CHA	18	D	0	0	0	1
Antropomorfo	CHA	18	A	7	1	1	1
Antropomorfo	CHA	18	A	2	1	1	1
Antropomorfo	CHA	18	B	1	4	4	1
*Extremidad s.	CHA	3	A	2	1	1	5
*Extremidad s.	CHA	3	A	12	1	1	1
*Extremidad s.	CHA	4	A	19	1	1	1
*Extremidad s.	CHA	4	A	2	11	11	1
*Extremidad s.	CHA	8	A	1	2	2	2
*Extremidad s.	CHA	11	A	5	7	8	1

***Muestras de la temporada 2014, recuperadas en laboratorio, muy erosionadas**

FIGURILLAS FECHADAS PARA EL PERÍODO CLÁSICO TARDÍO.

Antropomorfas

La muestra de 22 fragmentos de cabezas antropomorfas, en algunos ejemplares presentó tocado o un arreglo del cabello. Pero únicamente 13 son las mejor conservadas, las cuales se agruparon de acuerdo a su proceso de manufactura:

Únicamente 5 ejemplares moldeados, comparten las mismas proporciones. Es decir, son cabezas de un tamaño regularizado, que se diferencian únicamente por elementos modelados pertenecientes a diferentes motivos iconográficos, ya observados anteriormente (Aquino 2013 y 2014) (ver Foto 15.1; b, e y f con la Foto 15.2; d y f).

Se reconocieron 3 parejas “duplicadas”. Es decir de una producción moldeada en serie, en donde se repiten los motivos iconográficos mediante la adición de elementos modelados.

Se recuperaron 2 cabezas masculinas moldeadas (Foto 15.1; e y f), que poseen un arreglo del cabello muy erosionado, posiblemente en banda, arreglo del cabello frecuentemente utilizado en otros ejemplares recuperados (Aquino 2014: Foto 20.4).

Se pudieron observar 2 figurillas con el motivo iconográfico de “tocado de serpiente Guerrera” (Foto 15.2; a y b). Figurillas completamente moldeadas, con un motivo iconográfico recurrente en las muestras recuperadas en años anteriores (Aquino 2013: Foto 10.8).

Se identificaron 2 cabezas de mujer con un amarre al frente, muy parecido al motivo “tocado de mujer de la realeza IK”, identificado por Halperin (2007:5 Fig. 19b; MSJ39F-1-4-4a y 21b; MSJ42D-8-1-1c) (Foto 15.2; c y d). Sin

embargo, el amarre mismo, posee los rasgos de un rostro zoomorfo, el cual aún no ha sido identificado.

No se encontraron motivos iconográficos, de forma repetitiva, pero si recurrente en cada muestra recuperada en las temporadas anteriores en las excavaciones en los sitios periféricos a Motul de San José.

Como por ejemplo, la cabeza de un Personaje “mofletudo”, denominado como “Dios Gordo”, en Motul de San José por Halperin (2007; Fig. 16b; MSJ41B-0-0a y MSJ2A-1-14-1b y 30b; MSJ2a-3-9-1b). La cabeza perteneció probablemente a un personaje de complexión corpulenta y rasgos faciales “mofletudos”, el cual puede presentar cabello en bandas, orejeras y con el torso cubierto por un huipil (Aquino 2013: Foto 10.1 y 2014: Foto 20.3). Sin embargo, el ejemplar recuperado en la presente muestra, carece cabello o tocado, dificultando la identificación de su género. Posee por otra parte una deformación craneana tubular muy prolongada (Foto 15.1; d), lo que podría indicar que retrata un personaje elitista del período Clásico Tardío.

Se recuperó un rostro antropomorfo, de género masculino, con proporciones poco realistas. Posee un elemento que recuerda a una cresta que nace a partir del puente de la nariz y continúa por encima de su cabeza (Foto 15.1; a), compararse con las figurillas “grotescas” identificadas por Halperin (2007:Fig. 32b; MSJ2A-40-5-1i y 36b; MSJ46A-5-1-1a).

Estas figurillas parecen ser la representación de personajes fantásticos, debido a sus rasgos poco realistas, en

comparación con otros rostros. El motivo iconográfico aún no se ha identificado.

Se recuperó 1 solo fragmento de cabeza de figurilla, que representa a un anciano, el cual no posee ojos, únicamente parpados caídos, arrugas alrededor de su boca, una barba muy larga, orejas arrugadas y deformadas por la edad y sin orejeras, la manufactura del rostro vacío, tuvo huellas de desprendimiento en su parte posterior (Foto 15.1, c).

Bustos

Se recuperaron 4 fragmentos moldeados y vacíos, que tuvieron un busto insinuado por el ropaje que los cubre y parte de una manga holgada que indica pertenecer a una vestimenta femenina. Hay ejemplares parecidos encontrados en años anteriores (ver Aquino 2013:183, Foto 10.20, b. KTL-2A-3-3-4) (ver Foto 15.3).

Torso

Un torso masculino moldeado, vacío y descubierto, pero la vestimenta que cubre su cintura y cadera, parece ser un yelmo, indumentaria perteneciente a un jugador de pelota. Sobre su pierna derecha cae parte de un protector de muslo (Ver Foto 4).

Extremidades superiores

Se distinguieron 4 ejemplares, dos brazos moldeados y dos brazos modelados. El primero tuvo una manga moldeada similar a la vestimenta de una mujer, mientras que el segundo, es un brazo moldeado, sin vestimenta, de proporciones realistas. Los dos últimos ejemplares son modelados, sin vestimenta, elaborados de manera poco realista (ver Foto 15.5).

Extremidades inferiores

Las 4 extremidades recuperadas, son moldeadas, 2 son representaciones realistas, con el detalle de los dedos y la proporción humana (ver Foto 15.6 d y e). Sin embargo un ejemplar se encuentra flexionado en una posición poco natural y convencional, lo que indica perteneció a un personaje fantástico (ver Foto 15.6 b). Las otras dos extremidades son en forma cónica (no realistas) Ejemplares similares se recuperaron frecuentemente en temporadas pasadas (Aquino 2013) (ver Foto 15.6 a).

Aerófonos

Se recuperaron 4 fragmentos, pero únicamente 1 fragmento de aerófono parcial. Según Stockli (2000: 544), una ocarina posee dos orificios de digitación y una boquilla en la parte posterior del cuerpo. Sin embargo nuestro ejemplar posee una doble cámara de digitación. El motivo iconográfico es sencillito, representando un ave, con pico y parte de su plumaje en forma de banda sobre su cabeza, carece de ojos los cuales se le han desprendido (ver Foto 15.7a). Este motivo iconográfico es recurrente en la muestra recuperada en años anteriores (comparece con Aquino 2013:186, Foto 10.29).

Se recuperaron también 3 boquillas de aerófonos, una boquilla larga y modelada y 2 boquillas cortas modeladas, que mostraron la técnica de manufactura de pasta entorchada, para luego adherirla al cuerpo de la figurilla (ver Foto 15.7 b, c y d).

Zoomorfos

Se recuperaron 5 muestras. Dos ejemplares forman parte de tocados moldeados, con una temática zoomorfa.

Un fragmento, representa un tocado de un felino, con las fauces abiertas, mostrando los dientes y cubierto por un pelaje alrededor de su cabeza (Foto 15.7a). El segundo fragmento es un tocado colocado sobre la cabeza de una persona, el tocado es un ave sin identificar (Foto 15.7c) y puede compararse a otro ejemplar en Aquino (2013:179, Foto 10.9). Posee huellas de desprendimiento del plumaje que decoraba su cabeza. Este tocado de ave, es un motivo iconográfico asociado a un jugador de pelota vencedor (Reents-Budet, 1995:264 y 288 Cit. Pos.; Sears et al 2005:6).

Por otra parte 2 fragmentos adicionales, mostraron ser cuerpos de aves, asociados a búhos o tecolotes, identificados a través de su cabeza, pico, anteojeras y alas (Foto 15.7b). La otra ave presentó en su cuerpo un plumaje en el cuello, similar a otros ejemplares encontrados anteriormente (Aquino 2013: 184, Foto 10.27 d. (Foto 15.7d). Por último un fragmento de una extremidad inferior (Foto 15.7e).

Indeterminados

Del total de la muestra (46), doce fragmentos de figurillas no pudieron ser identificados debido alto grado de erosión.

FIGURILLAS DEL PERÍODO PRECLÁSICO

Antropomorfas

Se recuperaron 5 fragmentos de figurillas en algunos rellenos muy profundos de la estructura Este del Grupo E de Chächäklu'um, durante la temporada de campo 2015. Todos fechados para el

período Preclásico, de acuerdo a los siguientes indicadores:

Un solo ejemplar, de una extremidad inferior, de manufactura modelada y sólida, mostrando una constitución corporal fuerte y gruesa. Representa un muslo de gran tamaño, que finalmente se adelgaza al llegar al tobillo (Foto 15.9; a). Su posición fue sedente apoyando el pie izquierdo sobre el muslo derecho. Posición relevante al compararse con ejemplares procedentes de Tikal, que son torsos femeninos sentados (Laporte y Fialko 1993: 12-15; Cit. pos. Linares 2009:93).

Dos fragmentos de brazos sólidos, sin vestimenta alguna y parte de su hombro es poco definido (Foto 15.9b).

Un torso modelado, sólido y pesado (Foto 15.9d), es muy parecido a un ejemplar recuperado la temporada pasada, (Aquino 2014), según Zambrano (2014), similar a otra asociado al complejo cerámico Ox, Preclásico Medio del sitio Nakbé. Posee una forma aplanada, con total ausencia de perforaciones y desnudez. Claramente se nota una huella de desprendimiento en la base del cuello, lo que sugiere que la cabeza fue elaborada separadamente, para posteriormente adherirla. Su fisionomía muestra similitudes con figurillas tan lejanas como las registradas en Chiapa de Corzo Fig. 17 Lee 1969:13, I-Chiapa-A). Presentó un tratamiento de superficie rugoso y pulido, con una sensación cerosa al tacto. Otro ejemplar parecido se recuperó en el sitio Buenavista, fechado para el Preclásico Medio (Castellanos, comunicación personal, 2015).

Únicamente se recuperó un ejemplar de cabeza, quizá del período Preclásico Medio, según Cruz, (en este volumen), presentando una manufactura modelada, por lo que es vacía, con total ausencia de ojos al ser remplazados por dos cavidades (sin ser perforaciones) haciendo alusión a la muerte, el arreglo del cabello fue sencillo, sujetándolo en alto por una banda (ver Foto 15.10). Posee un acabado de superficie rugosa y cerosa en algunas partes. Otro ejemplar muy similar procede de Uaxactún (Alvarado 2015, en prensa y Zambrano, comunicación personal 2015).

La técnica de manufactura de esta figurilla, es muy similar a los tipos llamadas mascarar o “helmet” identificados por Halperin (2007:Fig. 37b; TRI10D-10-3-3c), para el Clásico Tardío, descritas como máscaras humanas o fantásticas con atributos humanos, las cuales son elaborada de manera separada, para poder ser removidas de la cabeza de la figurilla. Sin embargo temporalmente no concuerdan con nuestro ejemplar, que alternativamente podría pertenecer a la efigie de una tapadera, pero esta información no es concluyente, ya que el análisis general aún está en proceso.

RESULTADOS

La muestra recuperada de 37 fragmentos de figurillas en Kante't'u'ul indicaron claramente pertenecer al período Clásico Tardío, al igual que los 9 fragmentos procedentes de Xilil (parte oeste de Chächäkl'u'm), sus motivos iconográficos son muy similares a algunos ya identificados en Motul de San José.

Mientras que en los 12 fragmentos de figurillas recuperados en la estructura Este del grupo E de Chächäkl'u'm,

indican pertenecer a la ocupación del período preclásico Medio del sitio (Castellanos en este volumen).

Cabe mencionar que si bien el estudio de pastas no forma parte central de la presente discusión, la diversidad en el color, textura y componentes, en comparación con las pastas de la cerámica local, ha permitido distinguir las pastas locales de algunas foráneas, tal es el caso de la figurilla de una mujer muy realista con amarre al frente, de mayor proporción, elaborada con una pasta foránea color (5YR 6/6) anaranjado, de pasta fina con presencia de cristales volcánicos y calcita, con un acabado de superficie lisa (ver Foto 15.2d). Que indica la utilización de un elemento iconográfico compartido con otras regiones circunvecinas, indicando la importación de algunos ejemplares foráneos y en algunos casos reproducidos localmente. No obstante los motivos iconográficos no están sujetos al tipo de pasta, (ver Foto 15.2d y e).



Foto 15.1: Figurillas Antropomorfas del período Clásico Tardío; a. KTL-3H-20-3-3, b. KTL-26I-1-1-1, c. KTL-25C-1-5-5, d. KTL-23D-2-1-1, e. KTL-23D-2-1-1, f. KTL-25D-1-5-5.

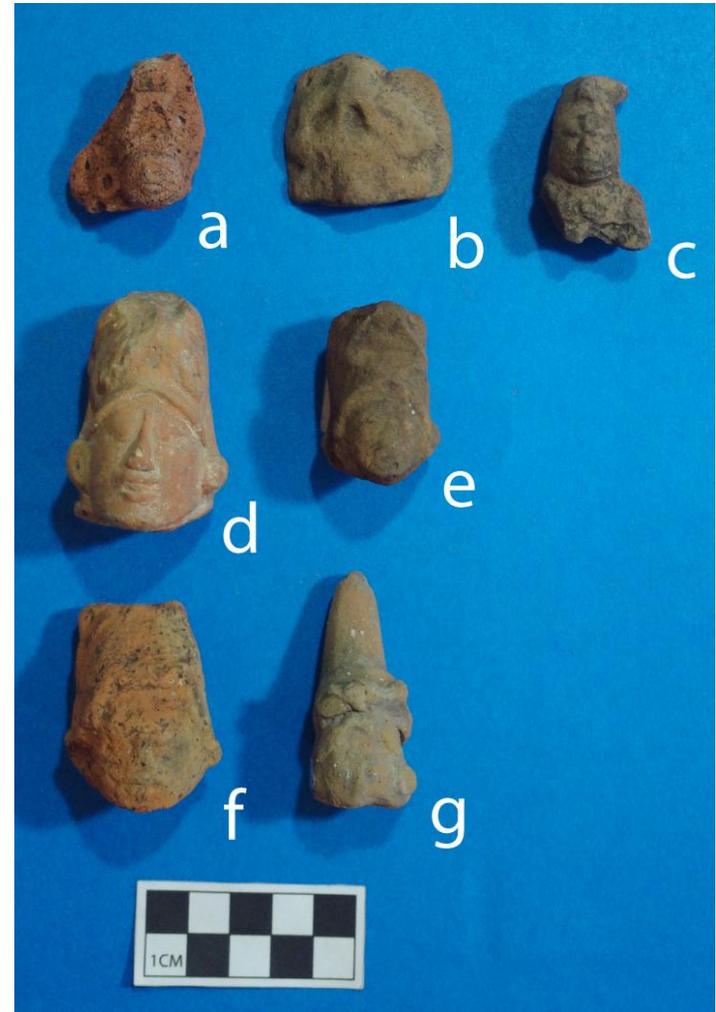


Foto 15.2 Figurillas Antropomorfas del período Clásico Tardío; a. KTL-23D-3-1-1, b. KTL-27B-1-2-2, c. XIL-20A-10-0-0, d. KTL-27A-9-2-3, e. KTL-26B-2-1-1, f. KTL-23D-2-1-1, g. KTL-25B-2-2-2.