

CAPÍTULO 16

PN 55A: EXCAVACIONES EN LA ESTRUCTURA R-3 Y LA PLATAFORMA R-32

Jessica C. Child y Mark B. Child

Introducción

Uno de los edificios más tempranos e importantes de Piedras Negras es la Estructura R-3, colocada en el lado sur del Patio del Grupo Sur. Este templo cuenta con una secuencia constructiva muy compleja y varios monumentos asociados. Maler (1901) le llamó a este edificio el “Templo de las Tres Estelas”, ya que se encontraron asociadas al mismo, las estelas 29, 42 y 44, las cuales fueron colocadas sobre la cima de la sub-estructura. Además, se encontró asociado a la parte superior de este edificio, el Panel 11 y a la parte inferior, en la Plataforma R-32 la Estela 31. En total se encontraron cinco monumentos relacionados con esta pirámide.

En los años treinta, durante los trabajos del Proyecto de la Universidad de Pennsylvania, se realizaron excavaciones en la Estructura R-3, las cuales estuvieron a cargo principalmente de J. Alden Mason y Linton Satterthwaite, sin embargo estas investigaciones nunca fueron publicadas. El único dato proveniente de estas excavaciones con que se cuenta es el análisis cerámico. Este análisis fue realizado por George Holley (1983:80-81) y presentó información sobre las fases constructivas de la estructura, revelando que dicha secuencia constructiva abarca desde el período Preclásico, hasta el Clásico Temprano.

Aunque las investigaciones en este edificio no fueron publicadas, es muy fácil ubicar las áreas donde se colocaron excavaciones ya que estas fueron evidentes tanto por su tamaño como por el hecho de

que nunca fueron rellenadas. La más evidente fue una trinchera larga y abierta colocada en el eje longitudinal del edificio, la cual abarca toda la cámara del templo, el basamento frontal de la sub-estructura, y la mitad de la escalinata frontal. Todo esto fue prácticamente arrasado por la excavación de la gran trinchera.

Objetivos

El trabajo de campo efectuado por los autores durante la temporada del 2000, en Piedras Negras, consistió en investigaciones arqueológicas de la Estructura R-3 y la Plataforma R-32. Estos trabajos fueron realizados como parte del trabajo de tesis de licenciatura del autor principal de este capítulo.

Los objetivos planteados para esta investigación fueron tres: 1) limpiar el escombro dejado por el Proyecto de la Universidad de Pennsylvania para determinar los límites de sus excavaciones; 2) investigar la Estructura R-3 para entender la secuencia constructiva con relación a la Plataforma R-32; y 3) investigar este complejo para determinar la arquitectura del período preclásico, en base a material cerámico que pueda ser encontrado en contextos sellados y primarios.

Descripción de las Operaciones

Durante los meses de abril y mayo se realizaron 10 unidades de excavación dentro de la Estructura R-3 y la Plataforma R-32, con la ayuda de seis trabajadores. Las unidades de 1 a 5 pueden ser

vistas en el perfil de la sección de la Plataforma R-32 (Fig. 1), estas consistieron en una trinchera larga de 20 x 2 m, cuya longitud se extendía en dirección norte-sur. Las unidades 6 y 7 consistieron en el perfil de la sección de la Estructura R-3 (Fig. 2), siguiendo una trinchera de 15 x 2 m en dirección norte-sur. Las otras unidades, 8, 9 y 10 consistieron de diferentes tamaños y fueron abiertos para definir la arquitectura de la Plataforma R-32. Todo el material excavado fue cernido con cedazo 1/4 de pulgada.

PN 55A-1

Esta unidad comprendió un área de 2 x 2 m, ubicada enfrente de la escalinata megalítica, al nivel del Patio del Grupo Sur. Fue realizada para definir la base de la escalinata y el nivel de la plaza, tratando de determinar la secuencia cronológica.

El primer lote (0.00-0.13 m) estuvo compuesto por suelo guijarro de color café-oscuro, dándole una consistencia suelta. Cuando el humus fue eliminado, encontramos el nivel de piso del patio y la grada fonda de la escalinata asentada sobre este nivel. Fueron recuperados algunos tiestos fechados para el período Clásico Tardío.

El segundo lote (0.13-0.40 m) estuvo conformado por un relleno de pedrín mezclado con tierra de color café-canela, de consistencia compacta. En este relleno se recuperó una pequeña cantidad de tiestos fechados para el período Clásico Temprano, correspondiendo a un contexto sellado primario. La excavación terminó en este lote porque ya que se colocaba directamente sobre la caliza.

PN 55A-2

Esta unidad consistió de un área de 2 x 4.30 m sobre el centro de la escalinata megalítica en la Plataforma R-32. Esta unidad estuvo representada por

cuatro lotes, en la cual los últimos tres lotes fueron realizados para entender las fases constructivas de dicha escalinata.

El primer lote (0.00-0.08 m) estaba formado por un nivel delgado de tierra sobre las escalinatas. Esta tierra consistió en humus de color café-oscuro, de consistencia suelta. Los tiestos recuperados en este lote se fecharon para el período Clásico Tardío. Con la remoción del humus, descubrimos cuatro gradas megalíticas y una grada normal.

El segundo lote (0.08-0.29 m) abarcó un área más pequeña que el primer lote, con dimensiones de 2 x 1 m. Este lote se componía de piedras grandes con tierra de color café oscuro, de consistencia suelta. Correspondió a un contexto sellado, donde se recuperaron dos piezas de obsidiana y tiestos fechados para el período Clásico Tardío. Cuando el relleno fue eliminado, apareció la escalinata anterior a la Plataforma R-32.

El tercer lote (0.29-0.46 m) comprendió las gradas de la escalinata mencionada arriba y el relleno debajo que se componía de piedras medianas con tierra de color café-canela, de consistencia suelta. Este lote correspondió a un contexto sellado en el que se recuperaron artefactos que consistieron en una pieza de obsidiana, dos fragmentos de lítica, tres huesos y tiestos que se fecharon para el período Clásico Temprano.

El cuarto lote (0.46-1.26 m) abarcó un área más pequeña que el segundo y tercer lote, con dimensiones de 2 x 0.75 m. Este lote consistió de piedras pequeñas mezcladas con una matriz de pedrín y tierra de color café claro, de consistencia compacta. Los artefactos consistieron de un fragmento de lítica y cerámica fechada para el período Preclásico Tardío. Cuando se retiró el relleno, se descubrió un muro en talud al lado sur del pozo, el cual se asentaba sobre la

caliza.

PN 55A-3

Esta unidad estuvo ubicada en un área de 2 x 3 m sobre el centro y la parte frontal de la Plataforma R-32, exactamente detrás de la escalinata megalítica. Estuvo representada por cinco lotes, que fueron excavados para poder entender las fases constructivas de la mencionada plataforma.

El primer lote (0.00-0.10 m) estuvo compuesto por la capa de humus de color café-oscuro, con consistencia suelta. Algunos tiestos fueron recuperados y fechados para el período Clásico Temprano. Cuando el humus fue quitado, encontramos un piso de piedras guijarros.

El segundo lote (0.10-0.22 m) estuvo conformado por un piso de piedras guijarros mezclado con una matriz de pedrín y tierra de color café claro, de consistencia compacta. En este relleno fueron recuperadas dos piezas de obsidiana, un hueso pequeño, un fragmento de lítica, y algunos tiestos fechados para el período Preclásico Tardío, correspondiendo a un contexto sellado primario. Cuando el piso fue eliminado, descubrimos la cima de la plataforma anterior con otro piso de piedras guijarros.

El tercer lote (0.22-0.91 m) abarcó una área más pequeña que el primer lote con dimensiones de 2 x 1.10 m, colocado directamente detrás del muro de la plataforma. Este lote fue realizado para recuperar tiestos del relleno de la plataforma anterior en un contexto primario sellado. El relleno de este lote estaba compuesto de tierra muy compacta de color café claro, la cual se asentaba sobre la caliza. Los tiestos de este nivel revelaron que la plataforma fue construida durante el período Preclásico Medio.

El cuarto lote (0.22-0.90 m) abarcó una área de 2 x 1.50 m, colocado directamente enfrente del muro de la plataforma anterior. Este lote fue realizado para recuperar tiestos del relleno enfrente de la plataforma en un contexto primario sellado. El relleno de este lote consistió en piedras pequeñas mezcladas con una matriz de pedrín y tierra de color café claro, de consistencia compacta. Los tiestos recuperados fueron fechados para el Preclásico Tardío. Al retirar el relleno, se pudo detectar el muro de la plataforma baja, que se asentaba sobre un piso de tierra.

El quinto lote (0.90-0.98 m) consistió en tierra muy compacta de color café claro, que se asentaba sobre la caliza. Este piso fue nivelado en la cima del muro en talud mencionado en el lote anterior. Los tiestos de este nivel revelaron que el piso para la plataforma baja, con el muro en talud fue construido durante el período Preclásico Medio.

PN 55A-4

Esta unidad comprendió un área de 2 x 9 m sobre el centro de la Plataforma R-32, específicamente entre la escalinata megalítica y la Estructura R-3. Esta unidad fue representada por dos lotes y fue realizada para entender las fases constructivas de esta plataforma.

El primer lote (0.00-0.08 m) consistió de humus color café-oscuro, con consistencia suelta. Los artefactos recuperados en este nivel fueron tres piezas de obsidiana, tres fragmentos de lítica, y cerámica fechada para el período Clásico Temprano. Al final de la capa de humus apareció un piso de piedras guijarros.

El segundo lote (0.10-0.22 m) abarcó una área más pequeña que la del primero, con dimensiones de 2 x 4 m, y estuvo colocado al lado sur de esta trinchera. El relleno estuvo conformado por un piso de pedrín y piedras guijarros mezclado con una matriz de

tierra café clara, de consistencia compacta. En este relleno fueron recuperados tres fragmentos de lítica, y material cerámico proveniente de un contexto mixto, el cual fue fechado para el período Clásico Temprano y Preclásico Tardío.

Durante la excavación de la siguiente unidad, se pudo observar que el piedrín arriba de las piedras guijarros fue fechado para el período Clásico Temprano, mientras el relleno de piedras guijarros fecha para el Preclásico Tardío.

PN 55A-5

Esta unidad de excavación abarcó un área de 2 x 2 m y estuvo ubicada en la Plataforma R-32, directamente enfrente de la escalinata de la Estructura R-3. Esta unidad fue realizada para definir la base de la escalinata en relación al nivel de la plataforma, para determinar su secuencia cronológica. Dicha unidad contó con cuatro lotes hasta alcanzar la caliza.

El primer lote (0.00-0.14 m) estuvo compuesto por humus de color café-oscuro, de consistencia suelta. En este humus fue recuperada una pequeña cantidad de tiestos fechados para el período Clásico Temprano. Cuando el humus se retiró, encontramos un piso de piedrín.

El segundo lote (0.14-0.23 m) estuvo conformado por una capa de piedrín mezclado con una tierra de color café-canela, de consistencia muy compacta. En este relleno fue recuperada una pequeña cantidad de tiestos fechados para el período Clásico Temprano, estos provenían de un contexto primario sellado. Cuando el piso de piedrín fue eliminado, descubríamos un piso de piedras guijarros.

El tercer lote (0.23-0.33 m) comprendió a un piso de piedras guijarros mezclado con una matriz de piedrín y tierra de color café claro, de consistencia

compacta. En este relleno fue recuperado un fragmento de lítica y algunos tiestos fechados para el período Preclásico Tardío. Este material proviene de un contexto primario sellado. Cuando el piso fue eliminado, se encontró un piso más de piedras guijarros, pero más grande.

El cuarto lote (0.33-0.68 m) consistió de un piso de piedras guijarros sostenido por un relleno de piedras grandes y tierra color café claro. Este lote fue realizado para recuperar tiestos del relleno de la plataforma anterior en un contexto sellado primario. Los artefactos de este nivel consistieron de dos piezas de obsidiana y cerámica fechada para el período Preclásico Medio. Nuestras investigaciones de este nivel revelaron que la primera fase de la Plataforma R-32 fue colocada directamente sobre la caliza y fue construida en una época más temprana a la que se tenía registro.

PN 55A-6

Esta unidad comprendió un área de 2 x 9 m sobre la parte central de la escalinata de la Estructura R-3. Esta área fue excavada con anterioridad por el proyecto de la Universidad de Pennsylvania, por lo que el primer lote se consideró un contexto secundario. Esta unidad fue realizada para limpiar el escombros de la trinchera, y lograr definir los límites de las excavaciones de los años treinta. Además se pretendía recuperar tiestos en un contexto sellado primario para poder determinar la secuencia cronológica.

El primer lote (0.00-3.00 m) lo representaba un basurero de grandes piedras de relleno adentro de la escalinata y la sub-estructura de R-3. El material que presenta este escombros se compone de suelo de consistencia muy suelta. Los artefactos en este contexto secundario, fueron cuatro fragmentos de lítica, algunas piezas de estuco pintado, y cerámica fechada para el período Clásico Temprano, mezclada con algunos

tiestos del Preclásico Tardío. Nuestras investigaciones revelaron la preservación de ocho escalones de piedra abajo del templo, mientras que los escalones superiores, fueron destruidos. Cuando el escombro fue retirado, se detectó que las bases de los muros de la sub-estructura fueron perturbadas, y únicamente se conservó intacta la arquitectura Preclásica.

El segundo lote (3.00-3.20 m) abarcó una área con dimensiones de 2 x 4 m, y estuvo colocado al lado norte de la trinchera. Se compuso de relleno conformado por un piso de piedrín muy compacto mezclado con tierra de color café claro. Las bases de las sub-estructuras del Clásico Temprano y Preclásico, se asentaban sobre este nivel. Aunque los tiestos recuperados aquí fueron fechados para el período Preclásico Medio, algunas partes de este piso fueron perturbadas por las excavaciones del Proyecto de la Universidad de Pennsylvania, por lo que se le consideró como un contexto secundario. Sin embargo presentó datos, que revelaron que la primer fase de la Plataforma R-32 se extendió más adentro y abajo de la Estructura R-3 como un escalón y fue construida directamente sobre la caliza.

PN 55A-7

Esta unidad consistió de un área de 2 x 6 m sobre la parte central y frontal de la sub-estructura de R-3. Esta área fue excavada con anterioridad por el proyecto de la Universidad de Pennsylvania, por lo que el primer lote se consideró un contexto secundario. Esta unidad fue realizada para limpiar el escombro de la trinchera, y lograr definir los límites de las excavaciones de los años treinta. Además se pretendía recuperar tiestos en un contexto sellado primario para poder determinar su secuencia cronológica.

El primer lote (0.00-1.26 m) se componía de escombro proveniente de las excavaciones de los años treinta, acumulado encima de la sub-estructura y

adentro de la cámara del templo. Este escombro consistió de grandes piedras del relleno de la sub-estructura y tuvo una consistencia muy suelta. Los artefactos en este contexto secundario, consistieron de algunas piezas de estuco pintado, una pieza de obsidiana, y cerámica fechada para el período Clásico Temprano. Nuestra investigación reveló que la mayoría del piso adentro del templo había sido destruido. Cuando el escombro fue retirado, detectamos que el piso de la sub-estructura fue perturbado, mientras que la arquitectura del Preclásico permaneció intacta.

El segundo lote (1.26-5.00 m) consistió de escombro acumulado por las excavaciones del Proyecto de la Universidad Pennsylvania y relleno de la sub-estructura, que se componía de grandes piedras calizas y suelo de consistencia muy suelta. Este lote también fue tomado como un contexto secundario en el que se recuperaron artefactos como, piezas de estuco pintado, dos piezas de obsidiana, un fragmento de hueso, dos piezas de pómez, una figurilla, y cerámica fechada para el período Clásico Temprano. Cuando el escombro fue eliminado, se descubrió que la última fase de este templo (Clásico Temprano) fue construida sobre un nivel que no fue perturbado por las excavaciones de los años treinta, este contaba con un piso de estuco. Un rasgo arquitectónico de interés fue una columna redonda de 2 m de alto colocada en la esquina sureste de la trinchera y asentada sobre el piso de estuco.

El tercer lote (5.00-5.13 m) abarcó un área de 1 x 1.5 m, y estuvo colocado en el lado sur de la trinchera. Este lote fue realizado para recuperar tiestos en la arquitectura temprana y en contextos sellados para poder entender las fases constructivas. Este estuvo conformado por un piso de estuco bien preservado y grueso, en una matriz de piedrín y estuco muy compacta que contó con un color blanco amarillento. Los tiestos de este nivel se fecharon para el período

Preclásico Tardío, y provienen de un contexto sellado primario.

El cuarto lote (5.13-6.79 m) estaba compuesto por un relleno de piedras grandes mezclado con tierra café claro, de consistencia compacta. Los tiestos recuperados en este relleno fueron fechados para el período Preclásico Tardío, correspondiendo a un contexto sellado primario. Cuando el relleno fue quitado, encontramos un piso amarillo de bajareque.

El quinto lote (6.79-6.87 m) correspondió a un piso amarillo de bajareque, muy compacto. Los tiestos de este nivel se fecharon para el período Preclásico Medio, correspondiendo a un contexto sellado primario.

El sexto lote (6.87-7.73 m) lo representaba el relleno de este rasgo arquitectónico más temprano del edificio, el cual consistió de piedras medianas mezcladas en tierra de color café-grisácea clara. Los tiestos recuperados en este relleno fueron fechados para el período Preclásico Medio, correspondiendo a un contexto sellado primario. Nuestras investigaciones de este nivel revelaron que este rasgo arquitectónico fue colocado directamente sobre la caliza y fue construido en una época más temprana de la que creíamos.

PN 55A-8

Esta unidad estuvo ubicada sobre la Plataforma R-32, directamente enfrente de la esquina noroeste de la sub-estructura de R-3. Dicha unidad consistió de una área de 2 x 2 m, y fue realizada para entender la secuencia constructiva de la parte central de la Plataforma R-32.

El primer lote (0.00-0.10 m) estaba formado por una capa de humus de color café-oscuro, de consistencia suelta. Los tiestos recuperados, estaban

erosionados y por ende no pudieron ser fechados. Al eliminar la capa de humus, se encontró el piso de la plataforma.

El segundo lote (0.10-0.35 m) consistió de una matriz de tierra café mezclada con algunas piedras medianas en un contexto compacto. Los artefactos recuperados en este lote fueron, tres figurillas, una pieza de bajareque, y cerámica erosionada, a la que no se le pudo fechar. Estas investigaciones descubrieron que este nivel fue colocado directamente sobre la caliza, que se presentó como una superficie muy plana en esta unidad.

PN 55A-9

Esta unidad estuvo trazada en un área de 5 x 1 m sobre el lado oeste, en la parte frontal de la Plataforma R-32, exactamente detrás de la escalinata megalítica. Esta unidad estuvo representada por tres lotes, y fue realizada para encontrar la esquina noroeste de la plataforma más temprana que fecha para el período Preclásico Medio.

El primer lote (0.00-0.08 m) correspondió a la capa de humus de color café-oscuro, con consistencia suelta. El material fue recuperado en un contexto mezclado, donde se encontró cerámica fechada tanto para en el período Clásico Temprano como para el Clásico Tardío. Cuando se retiró el humus, aparecieron algunas piedras planas de la superficie del muro de la Plataforma R-32.

El segundo lote (0.08-0.70 m) abarcó un área de 5 x 0.5 m, colocada directamente enfrente del muro de la plataforma mencionada. Este lote fue realizado para seguir el muro hasta la esquina y recuperar tiestos que permitan fechar el relleno enfrente de la plataforma temprana. El relleno de este lote consistió en piedras pequeñas mezcladas en una matriz de pedrín y tierra de color café claro, de consistencia

compacta. Los tiestos recuperados fueron fechados para el período Preclásico Tardío. Al quitar todo el relleno, fue posible seguir el muro hacia el oeste, hasta encontrar la esquina de la plataforma. Este muro se asentando sobre un piso de tierra.

El tercero lote (0.70-0.80 m) correspondió a una tierra muy compacta de color de café claro, que se asentaba sobre la caliza. Este piso fue nivelado hasta la cima del muro en talud mencionado en el cuarto lote de la unidad dos. Los tiestos de este nivel revelaron que el piso para la plataforma del muro en talud fue construido durante el período Preclásico Medio.

PN 55A-10

Esta unidad estuvo ubicada en un área de 5.5 x 0.5 m sobre el lado este, en la parte frontal de la Plataforma R-32, exactamente detrás de la escalinata megalítica. Esta unidad fue representada por dos lotes y fue realizada para encontrar la esquina noreste de la plataforma más temprana fechada para el período Preclásico Medio.

El primer lote (0.00-0.10 m) correspondió a la capa de humus de color café-oscuro, con consistencia suelta. Los tiestos se recuperaron en un contexto mezclado, por lo que fecharon tanto para el período Clásico Temprano, como para el Clásico Tardío. Al retirar el humus, se encontraron algunas de las piedras planas pertenecientes a la superficie del muro de la Plataforma R-32.

El segundo lote (0.10-0.73 m) fue realizado para seguir el muro hasta la esquina y recuperar tiestos que permitieran fechar el relleno enfrente de la plataforma temprana. El relleno de este lote consistió estaba compuesto de piedras pequeñas mezcladas con una matriz de pedrín y tierra de color café claro, de consistencia compacta. Los tiestos recuperados fueron fechados para el período Preclásico Tardío. Cuando fue removido todo el relleno, fue posible seguir el muro de la plataforma hacia el este hasta encontrar la esquina de la plataforma. Este muro se asentando sobre un piso de tierra, el cual correspondía al mismo piso encontrado en el tercer lote de la unidad 9.

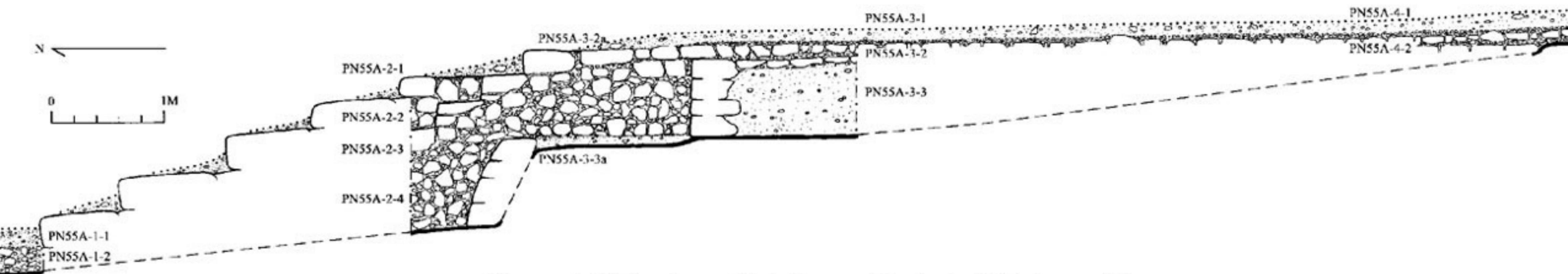


Figura 1. Vista de perfil de la sección de la Plataforma 32.

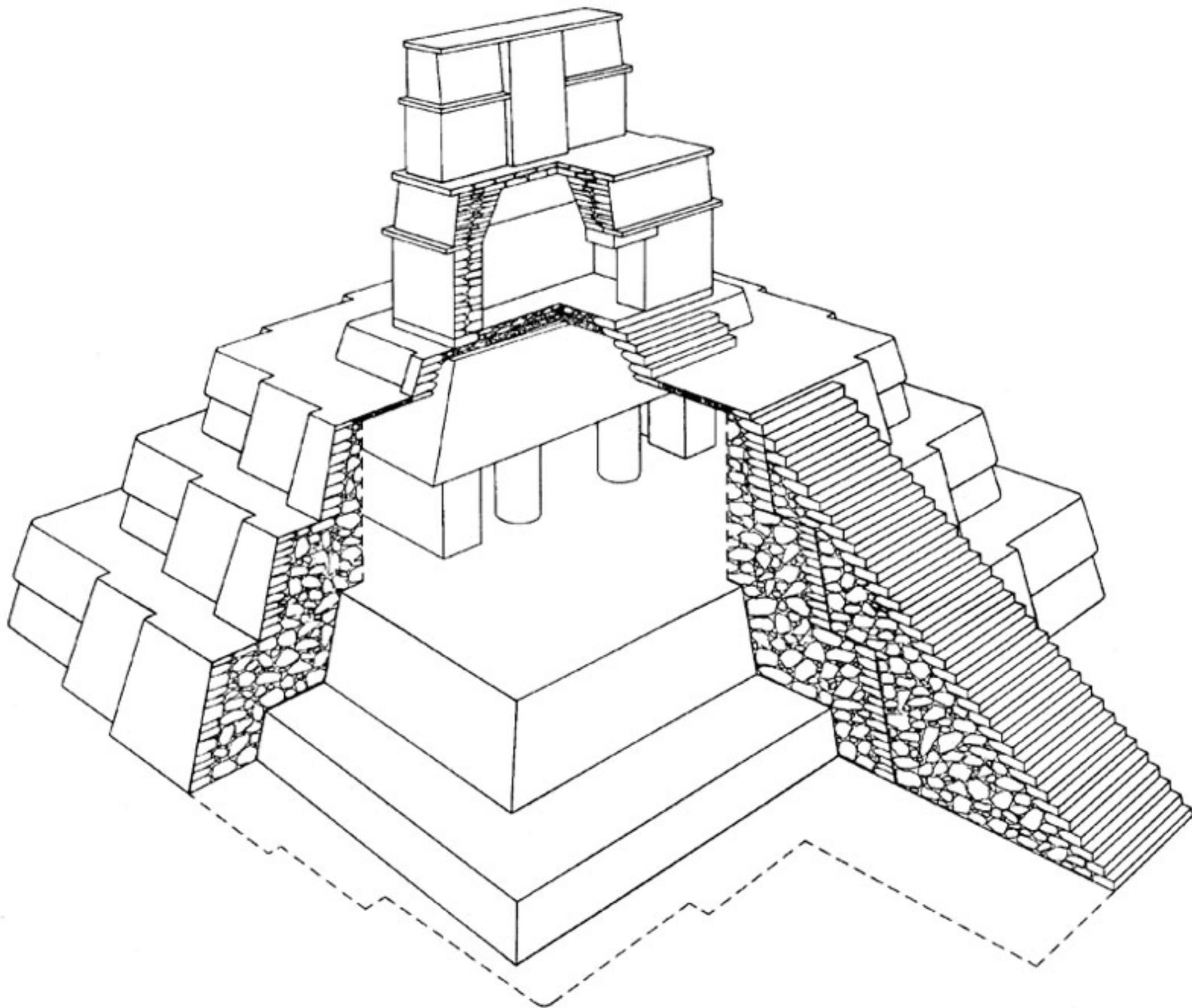
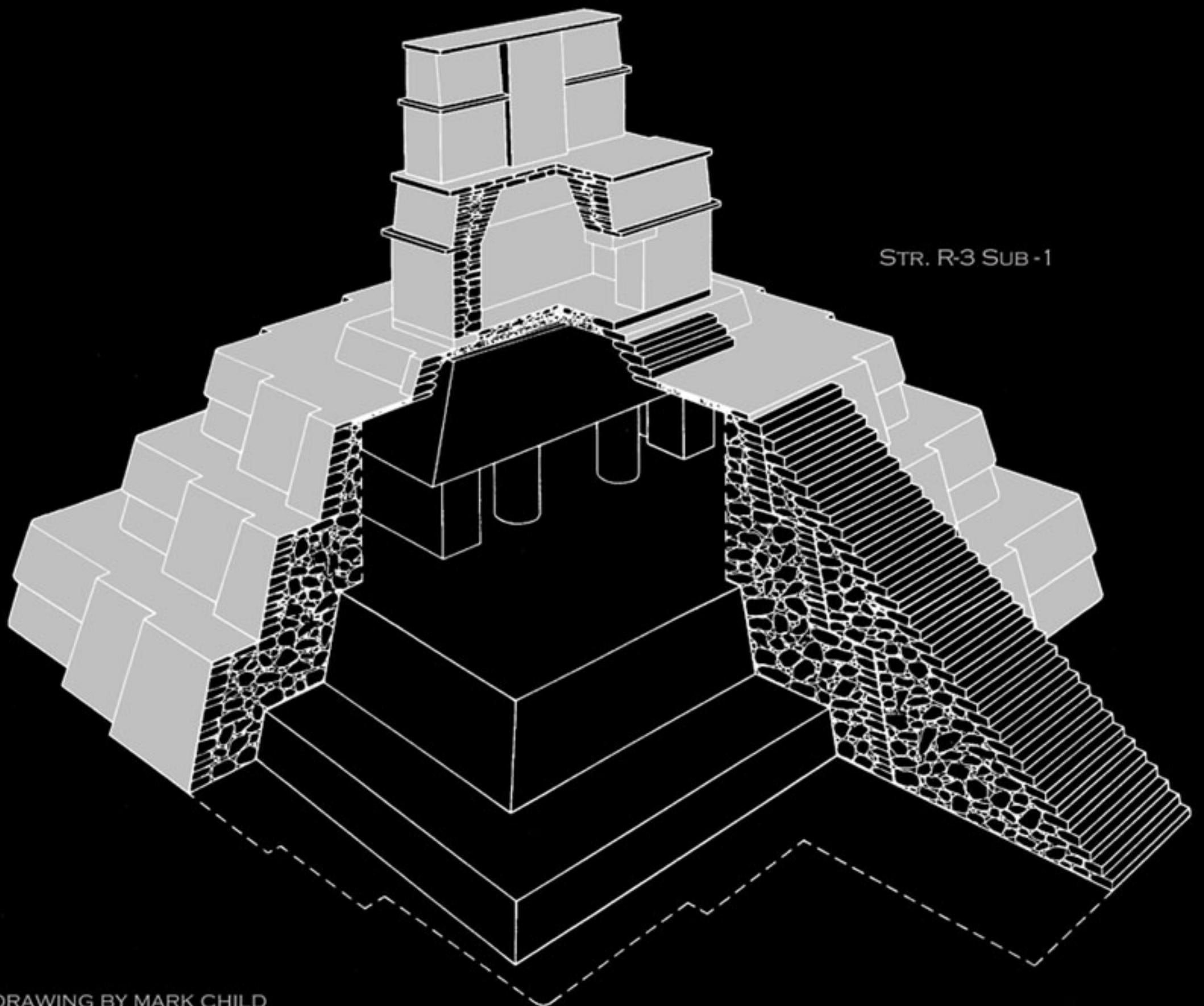


Figura 2. Vista isométrica y perfil de sección del Templo R-3.



STR. R-3 SUB-1

CAPITULO 17

PN 56: EXCAVACIONES EN LA ESTRUCTURA R-2

Héctor L. Escobedo y F. Marcelo Zamora M.

Introducción

Las excavaciones en el Patio del Grupo Sur continuaron durante la temporada 2000. La Estructura R-2 es un edificio bien preservado del Clásico Temprano, que se localiza hacia el este de la Estructura R-3. Consiste en una plataforma pequeña con dos cuerpos, de apenas 1.76 m de alto, que incluía seis columnas altar en su terraza. Pese a sus pequeñas dimensiones, su ubicación sobre la Plataforma R-32, que sostiene a los templos R-3 y R-4 del Patio del Grupo Sur demuestra su importancia. Su arquitectura es interesante, pues es única en Piedras Negras, tiene cornisas elaboradas, paneles con retracción hacia los lados y una escalinata central con balaustradas al lado de la escalinata, así como una especie de tablero hacia los lados. De acuerdo con Houston (comunicación personal, 2000), R-2 puede ser una *witena*, o casa de fundador de linaje, y su apariencia "mexicanizada" tal vez refleja una especie de edificio "teotihuacanoide".

Excavaciones previas en la Estructura R-2

La Estructura R-2 fue parcialmente descombrada durante las investigaciones llevadas a cabo por el Museo Universitario de la Universidad de Pennsylvania en los treinta, pero infortunadamente no hay registros preservados de estas excavaciones. Alden Mason fue probablemente el responsable de estas operaciones, debido a que sus notas dejan mucho que

desear en cuanto a su precisión.

Según Satterthwaite (1933:20-11), R-2 es una plataforma con muros de piedra de 1.50 m de alto, con una escalinata frontal central que se eleva entre balaustradas pesadas o, con mayor probabilidad, masas rectangulares con niveles superiores que se funden con la plataforma. Los muros fueron bien diseñados con una serie de molduras, la de la base en sección curvada, con una piedra labrada especializada para llevarlo alrededor de la esquina. Muros bajos muy arruinados sobre la parte superior parecen ser trazos de una pequeña cámara construida en su mayor parte de materiales perecederos. En el piso estucado (no abajo del mismo) saliendo del lado noroeste de la base de la plataforma, y cerca de la esquina frontal, se encontró un entierro, sin ornamentos y estructura funeraria exceptuando una laja colocada junto a las piedras y cubriendo la cabeza. El cuerpo fue colocado junto al muro, con la cabeza al suroeste.

Con base en los materiales recuperados en las excavaciones hechas por la Universidad de Pennsylvania, Holley (1983: 80-81) proporciona algunas ideas sobre la cronología de los edificios cercanos a la Estructura R-2: "*La construcción más temprana en R-3, R-3-4ta, parece descansar sobre la roca madre (Satterthwaite 1961) y podría fecharse para el Preclásico, mientras que las etapas posteriores 3ra y 2da corresponden a Nabá. Erigida sobre la gran*

plataforma, la Estructura R-32, que sostiene a los templos piramidales R-3 y R-4, la estela 30 se fecha para 9.5.0.0.0 y puede estar alineada con al menos una de las etapas en R-3. La Estela 29, colocada en la cima de R-3, se ha fechado de manera cuestionable para un katún más tarde en 9.6.0.0.0 y correspondería temporalmente con el fin de Nabá. Sin embargo, las asociaciones cerámicas son magras."

PN 56A: Excavaciones en la Estructura R-2

Las nuevas excavaciones en R-2 consistieron en 5 pozos de sondeo localizados en varios puntos dentro y fuera de la estructura. La unidad PN 56A-1 se trazó en el nivel de la Terraza R-32, frente a la escalinata central de R-2, en eje. PN 56A-2 se trazó en la parte posterior de R-2, en el nivel de plaza. Las unidades PN 56A-3 y 4 se trazaron dentro de R-2, en el centro y frente a la plataforma superior de la estructura, respectivamente. Por último, PN 56A-5 se trazó en la plazuela entre R-2 y R-3 y sobre la plataforma que sostiene ambas estructuras. El objetivo de estas excavaciones fue determinar la secuencia constructiva de R-2, así como su función, ya que como se ha indicado con anterioridad, el proyecto de la Universidad de Pennsylvania no publicó un informe específico sobre sus investigaciones en este edificio.

PN 56A-1: Excavaciones en la Plataforma R-32

Esta unidad de 1.50 x 2 m se trazó frente a la escalinata de R-2 (Fig. 1), sobre la Plataforma R-32, la cual se compone de cuatro gradas de 3.65 m de largo, 0.22 m de huella y 0.20 m de contrahuella. A ambos lados de la escalinata se localizaron balastradas de

0.80 m de ancho. La altura de la plataforma basal, de la que forma parte la escalinata era de 1.28 m. Se pudo determinar que el frente del edificio no era simétrico, de modo que hacia la derecha del observador tenía de largo 2.20 m y en el izquierdo 1.20 m.

PN 56A-0-0

Lote correspondiente a los materiales que fueron recuperados al remover el escombro dejado por la Universidad de Pennsylvania enfrente, en el lado derecho y detrás de la Estructura R-2. Proporcionó 176 tiestos de la fase Chacalhaaz y 10 fragmentos de figurillas, 4 líticas y 4 obsidianas. Entre los materiales cerámicos también se registraron algunos tiestos Naranja Fino, así como uno del tipo Pabellón Modelado Tallado del Clásico Terminal.

PN 56A-1-1

Lote correspondiente a humus, tierra suave y suelta, de color café muy oscuro (10YR 2/2). Tuvo 0.17 m de espesor y proporcionó 14 tiestos de la fase Chacalhaaz y 1 fragmento de figurilla.

PN 56A-1-2

Lote correspondiente a un piso de piedrín y su relleno, con tierra suave y suelta de color café (10Y 4/3). Tuvo 0.42 m de espesor y proporcionó 10 tiestos Yaxché/Chacalhaaz. Luego de la remoción del humus apareció un muro de mampostería a 0.26 m de profundidad, que se localizó en la mitad sur del pozo, con una orientación disímil con respecto a la escalinata de R-2 (300°), la cual tiene 320° acimut. Este muro de contención es anterior a la construcción de R-2.

PN 56A-1-3

Lote correspondiente a un relleno compacto de tierra densa, de color café oscuro (10YR 3/3), con pequeñas piedras calizas. Este relleno se encontraba distribuido de forma irregular en el pozo, siendo más espesa su composición hacia el norte que el sur. Proporcionó 36 tiestos, 5 líticas, 3 obsidianas y una muestra de carbón. El muro de contención alcanzó 0.60 m de alto en este lote.

La cronología de los materiales cerámicos recuperados en este lote fue confusa, pues habían tiestos del periodo Preclásico y de las fases Nabá y Balché. Esta característica puede deberse a que algunos de los materiales de construcción utilizados en este relleno hayan formado parte de otras estructuras que fueron destruidas en alguna época cercana a la construcción de R-2.

PN 56A-1-4

Relleno de piedras calizas pequeñas con tierra color café oscuro (10YR 3/3), de consistencia suave y suelta, que iniciaba debajo de la base del muro de mampostería. El lote comenzó a 0.69 m y terminó en 1.66 m de profundidad, con un grosor de 0.97 m. Se recuperaron 26 tiestos, 5 líticas (pedernal) y un fragmento de cuerpo de figurilla quizá Preclásica, debido a su solidez y su estilo de manufactura. Se trata de un fragmento de abdomen, en cuyo extremo inferior se aprecian las marcas de donde le salían las piernas. Se efectuó una ampliación de 0.50 m hacia el norte, y de 0.30 hacia el sur en dirección a la escalinata. Las dimensiones del pozo fueron de 2.80 x 2.00.

PN 56A-1-5

Lote correspondiente a un relleno de tierra café amarillento oscuro (10YR 4/4), densa y compacta, con piedras calizas pequeñas, muy similar al relleno del lote 3 de esta misma unidad. Tuvo 0.34 m de grosor máximo y proporcionó 140 tiestos del Preclásico, 6 lascas de pedernal 1 navaja de obsidiana. La roca madre se alcanzó a 2.00 m en la esquina sur de la unidad.

PN 56A-1-6

Registro de 1.40 x 0.50 m de extensión, dentro del muro detectado en esta unidad. El objetivo de este registro fue recuperar cerámica para fechar la construcción del muro. Finalizó al encontrarse el lote 4 a 0.84 m de profundidad. El relleno del muro está compuesto por tierra café (10YR 5/3) suave y suelta, con piedras calizas pequeñas. Proporcionó 23 tiestos, 2 líticas y 1 obsidiana. Tuvo 0.64 m de espesor máximo. La función del muro fue la contención del relleno, y su cronología puede corresponder al Preclásico. Sin embargo, también se registraron algunos tiestos Aguila Naranja del Clásico Temprano dentro de este lote.

PN 56A-2: Excavaciones en la Parte Posterior

Esta unidad se localizó detrás de R-2, en línea con el eje del edificio (Fig. 1). Sus dimensiones fueron 2 x 1.50 m, y su objetivo fue localizar algún basurero asociado con R-2.

PN 56A-2-1

Escombros de las excavaciones de la Universidad de Pennsylvania, junto con humus. El suelo asociado con este lote fue suave y suelto, de color café muy oscuro (10YR2/2). Proporcionó 17 tiestos, mayoritariamente erosionados, y finalizó al encontrarse la base de R-2.

PN 56A-2-2

Lote correspondiente a escombros atrás de la parte posterior de la Estructura R-2, compuesto por piedras calizas medianas y pequeñas, junto con tierra café grisáceo oscuro (10YR 4/2), de consistencia suelta y suave. Este lote terminó justo a la altura de la base de la parte posterior de R-2. Proporcionó 1 tiesto y 1 fragmento de figurilla, consistente en una cabeza masculina con una especie de diadema y orejeras circulares grandes. Este lote comenzó a 0.68 m y terminó en 1.13 m desde la superficie.

PN 56A-2-3

Lote correspondiente a un piso de pedrín con tierra de color café oscuro (10YR 3/3). Tuvo 0.20 m de grosor máximo y proporcionó 19 tiestos. Terminó a 1.38 m de profundidad.

PN 56A-2-4

Relleno de piedras calizas grandes y medianas, con tierra color café pálido (10YR 6/3), de consistencia suave y suelta. Tuvo 1 m de espesor máximo y proporcionó 29 tiestos y 2 líticas. Este relleno comenzó

a 1.38 m y terminó a 2.32 m de profundidad.

PN 56A-2-5

Relleno de tierra café (10YR 4/3) de consistencia suave y semi-compacta, con piedras calizas pequeñas. Apareció a 2.32 m en asociación con un muro que corría norte-sur pegado al perfil oeste de la unidad, siguiendo una orientación de 40° acimut. Tuvo 1.08 m de largo y su parte superior estaba compuesta por tres piedras labradas. De alto tuvo 0.54 m de alto y se componía de tres hiladas de calizas labradas. Al parecer era un muro de contención similar al encontrado en la unidad PN 56A-1. El relleno de este lote sufría una transformación a 2.69 m de profundidad, en donde presentaba más tierra que piedras. Se alcanzó la roca madre a 3.34 m de profundidad (esquina NW). Se determinó un desnivel de 0.24 m en la roca madre, la cual descendía gradualmente desde la base de R-3 hasta la plaza del Grupo Sur, frente a R-1. Se recuperaron 150 tiestos y 2 cantos rodados.

La cronología de este lote correspondió a la fase Nabá del Clásico Temprano, pero también habían algunos materiales cerámicos del periodo Preclásico. Se registraron tiestos grandes correspondientes a una vasija Aguila Naranja con pestaña basal.

PN 56A-3: Excavaciones en la Terraza Superior

Unidad de 2 x 2 m, ubicada en la parte central de la terraza superior de la Estructura R-2 (Fig. 1). Su objetivo fue revelar la secuencia constructiva del edificio.

PN 56A-3-1

Humus consistente en tierra suave y suelta, de color café muy oscuro (10YR 2/2). Tuvo 0.17 m de espesor máximo y proporcionó 11 tiestos de la fase Chacalhaaz y 2 lascas de pedernal.

PN 56A-3-2

Relleno de piedras calizas grandes y medianas, con tierra color café (10YR 5/3), suave y suelta. Fue un lote estéril y tuvo 0.11 m de espesor máximo, terminando en 1.28 m desde la superficie.

PN 56A-3-3

Piso 1, de piedrín y tierra café grisáceo (10YR 5/2), de consistencia suave y suelta. Tuvo 0.10 m de grosor y proporcionó 6 tiestos.

PN 56A-3-4

Relleno de piedrín con tierra de color café (10YR 4/3), densa y suelta. Tuvo 0.56 m de espesor y proporcionó 16 tiestos y 2 cantos rodados, terminando en 2.04 m desde la superficie.

PN 56A-3-5

Piso 2, de estuco café pálido (10YR 6/3), duro y compacto. Tuvo 0.15 m de espesor y proporcionó solamente 3 tiestos del Clásico Temprano.

PN 56A-3-6

Relleno de piedras calizas grandes, con tierra suave y suelta, de color café (10YR 5/3). Se reveló la parte superior de un muro de contención, que corría en dirección N-S, con orientación de 40° acimut. Se ubicó en el centro de la unidad, desde donde se observaron tres piedras labradas que en conjunto tenían 1.38 m de largo. El ancho visible del muro desde la piedra central hasta el límite del perfil oeste de la unidad tuvo 0.77 m. Los materiales recuperados en este lote totalizaron 54 tiestos del Preclásico, 5 lascas de pedernal y un canto rodado.

PN 56A-3-7

Relleno correspondiente a tierra café (10YR 4/3), de consistencia suave y semi-compacta, con piedras calizas pequeñas. Su presencia está asociada con el muro reportado en el lote anterior. Este lote corresponde a los materiales que se recuperaron frente al muro de contención. La roca madre se alcanzó a 3.92 m de profundidad, y se recuperaron 21 tiestos del Preclásico.

PN 56A-3-8

Lote correspondiente al interior del muro de contención, localizado al excavar el lote anterior. Está compuesto por tierra fina de color café oscuro (7.5YR 4/3), con piedras calizas pequeñas. En conjunto, el muro tuvo 0.62 m de altura, y estaba compuesto por tres hiladas de piedra. Se recuperaron 16 tiestos y 2 lascas de pedernal.

PN 56A-4: Excavaciones Frente a la Plataforma Superior

Unidad de 1.50 x 2 m localizada en el área entre las plataformas inferior y superior, es decir, entre PN 56A-1 y PN 56A-3, aunque no colinda con ninguna de ellas (Fig. 1). Su objetivo fue verificar la relación entre ambas plataformas.

PN 56A-4-1

Lote de humus de tierra suave y suelta, de color café muy oscuro (10YR 2/2). Tuvo 0.13 m de espesor, y proporcionó 5 tiestos erosionados, uno de ellos un soporte almenado con diseño inciso.

PN 56A-4-2

Relleno de piedras calizas grandes y medianas, con tierra color café (10YR 5/3), suave y suelta. Fue un lote estéril, al igual que su similar en PN 56A-3-2, y finalizó a 1.21 m de profundidad. Dentro de este relleno había un muro a 0.86 m de profundidad, el cual parece ser el límite de la plataforma de una subestructura, y está compuesta por un alineamiento de 4 piedras que se ubican hacia la parte sur de la unidad. Se trató de localizar la base de dicho muro. Este relleno comenzó a 0.13 m y terminó a 1.00 m de la superficie.

PN 56A-4-3

Relleno de tierra café rojizo (2.5YR 5/3), semi-compacta, con calizas pequeñas. Se localizó a la altura de una especie de muro, el segundo descubierto en esta unidad. Tuvo 0.30 m de espesor y no

proporcionó materiales culturales. Terminó a 1.30 m de la superficie.

PN 56A-4-4

Piso 1 de pedrín asociado con tres muros bajos localizados en esta unidad. Este piso tuvo 0.20 m de grosor y tampoco proporcionó materiales culturales. La tierra asociada con este piso tiene las mismas características que la del lote anterior.

PN 56A-4-5

Relleno de piedras calizas pequeñas con tierra semicompacta de color café pálido (10YR 6/3). Tuvo 0.28 m de espesor y se localizaba debajo del lote 4. Tampoco proporcionó materiales culturales.

PN 56A-4-6

Relleno de tierra café (10YR 4/3), de consistencia suave y semicompacta, con piedras calizas pequeñas. Fue estéril y finalizó al encontrarse la roca madre.

PN 56A-5: Excavaciones Entre R-2 Y R-3

Unidad de 2 x 1 m, localizada entre el muro lateral este de la Estructura R-3 y el lado oeste de la Estructura R-2 (Figs. 3, 4 y 5). Su límite es un tanto irregular, ya que la presencia de molduras en la base de R-3 impiden que sea recto. El objetivo de esta unidad fue dilucidar la relación temporal-espacial entre R-3 y R-2, ya que aparentemente el primero es más antiguo que el segundo.

PN 56A-5-1

Lote correspondiente al Piso 1, descubierto en la superficie, así como a su relleno. El piso era de tierra compactada, de color café oliva claro, con un relleno de piedrín. Tuvo 0.61 m de espesor y proporcionó 17 tiestos de la fase Nabá.

PN 56A-5-2

Piso 2, de bajareque o barro quemado, de color amarillo rojizo o café encendido (7.5YR 5/6, 6/8), con relleno de tierra semi-compacta, de color café amarillento claro (10 (10YR 6/4), con piedras calizas pequeñas. Proporcionó 7 tiestos. Este piso estaba asociado con la base de una fase constructiva anterior de R-2, que fue cubierta por el piso reportado en el lote anterior. Tuvo un grosor de 0.20 m, y su cronología correspondió a la fase Nabá. Terminó a 0.81 m de la superficie.

PN 56A-5-3

Piso 3, estucado, de color rojo claro (2.5YR 6/6), así como su relleno de piedrín compacto y denso, de color blanco (10YR 8/1). Fue un relleno difícil de excavar debido a que la parte superior del mismo estaba compuesto por una mezcla de piedras calizas con calcita, lo que le dio una dureza singular. Fue un lote de 0.24 m de grosor, y proporcionó 2 tiestos. Se pudo observar que la base del muro este de R-3 se levantaba sobre este piso.

PN 56A-5-4

Relleno de tierra café (10YR 4/3), de consistencia densa y compacta, con piedras calizas pequeñas. Tuvo 0.38 m de grosor y proporcionó 38 tiestos del Preclásico Tardío, así como 1 lasca de pedernal, una muestra de estuco pintado de gris y 1 hueso.

PN 56A-5-5

Relleno de piedras calizas medianas con tierra suave y densa, de color café amarillento oscuro. Tuvo 0.60 m de grosor y proporcionó 79 tiestos del Preclásico Tardío y 2 líticas.

PN 56A-5-6

Relleno de tierra café (10YR 4/3), densa y compacta, con piedras calizas pequeñas. Tuvo 0.42 m de espesor y proporcionó 10 fragmentos de huesos de animal, 10 pedernales y 3 piedras de río. La excavación del lote finalizó al alcanzar la roca madre a 2.45 m de profundidad.

Conclusiones

Con base en los resultados de nuestras excavaciones, se considera que los dos primeros muros descubiertos en PN 56A-4 corresponden a una versión más temprana del edificio, mientras que el tercero debe ser un muro de contención, ya que su base no mostró ningún piso asociado. El primero tiene 0.30 m de alto y está compuesto por dos hileras de piedra labrada. El segundo tiene 0.20 m de alto, y está conformado por

dos hiladas de piedra. El tercero, más alto, tiene 0.40 m de elevación y está integrado por tres hileras de piedra.

Se demostró estratigráficamente que R-2 es posterior a la Pirámide R-3, así como que descansa sobre una alargada extensión de la Plataforma R-32 del Clásico Temprano. La secuencia constructiva definida consiste en tres estadios. El primero, el más antiguo, corresponde al Preclásico Tardío y es anterior a la construcción de R-2. Este nivel debe asociarse con una versión anterior de la Plataforma R 32 que sostiene a las estructuras R-2, R-3 y R-4. El segundo corresponde a la construcción de la Estructura R-2-Sub.1, cuya parte superior se reveló en la unidad PN 56A-3. Este edificio se fechó para el Clásico Temprano. La tercera, la más tardía, corresponde a ese mismo período y constituye la última versión de R-2. A través del tiempo, este edificio fue agrandado con una terraza más, que añadió longitud a su parte posterior.

El efecto estético total de la arquitectura de R-2 es bastante distinto al de otras estructuras de Piedras Negras y sugiere, con fortaleza, una influencia teotihuacana. Símbolos relacionados con la iconografía

teotihuacana se encuentran presentes en varios monumentos de Piedras Negras. Por otra parte, en las excavaciones en la Estructura R-5, en el mismo Patio del Grupo Sur en donde se localiza R-2, se han localizado algunos artefactos normalmente asociados con Teotihuacán, tales como navajas de obsidiana verde y un candelero. Todos estos elementos sugieren un contacto estrecho entre Piedras Negras y Teotihuacán durante el periodo Clásico Temprano.

En cuanto a la función de R-2, no fue posible recuperar algún depósito especial en el edificio que ayudará a definir este aspecto. Sin embargo, considerando las características tan peculiares de su arquitectura, así como el hecho de localizarse cerca de dos pirámides rituales en lo que fuera el epicentro de Piedras Negras antes del Clásico Tardío, se sugiere que su naturaleza fue de índole ritual.

Por otra parte, la presencia de varias columnas altar en su cima, sin cistas asociadas, que aparentemente fueron traídas de otros lugares del sitio y depositadas allí durante el Clásico Terminal, refuerza esta interpretación.

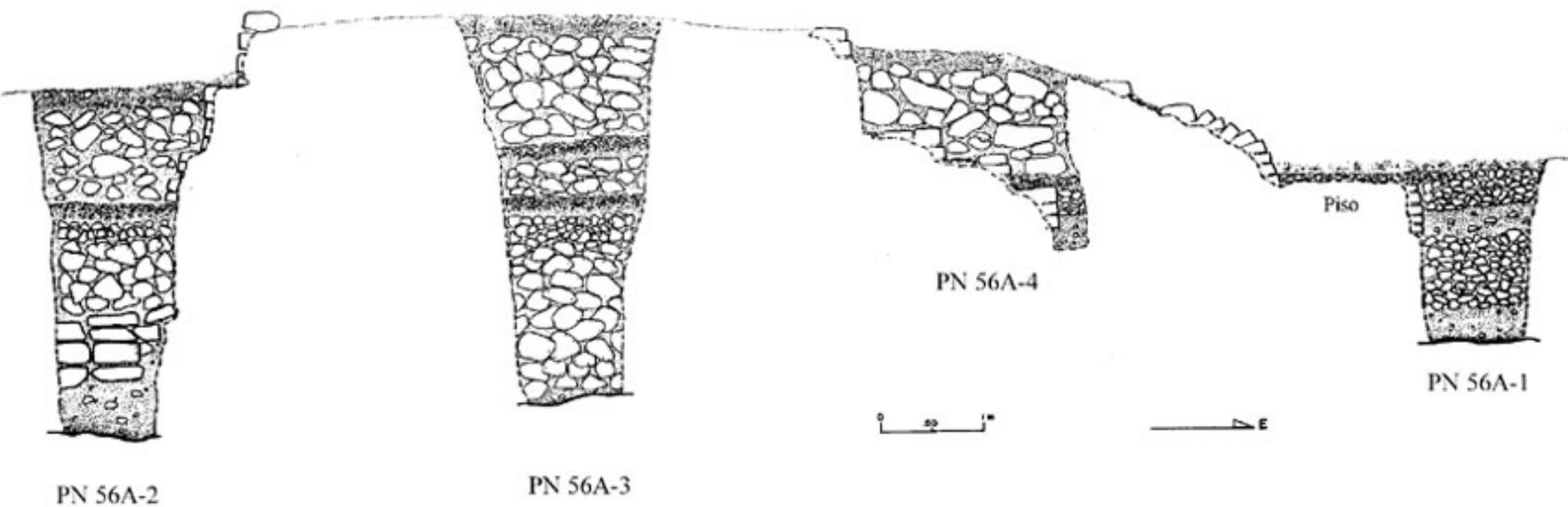


Figura 1. Perfil norte de excavaciones en el eje de la Estructura R-32.

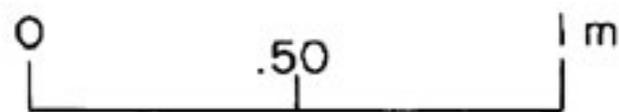
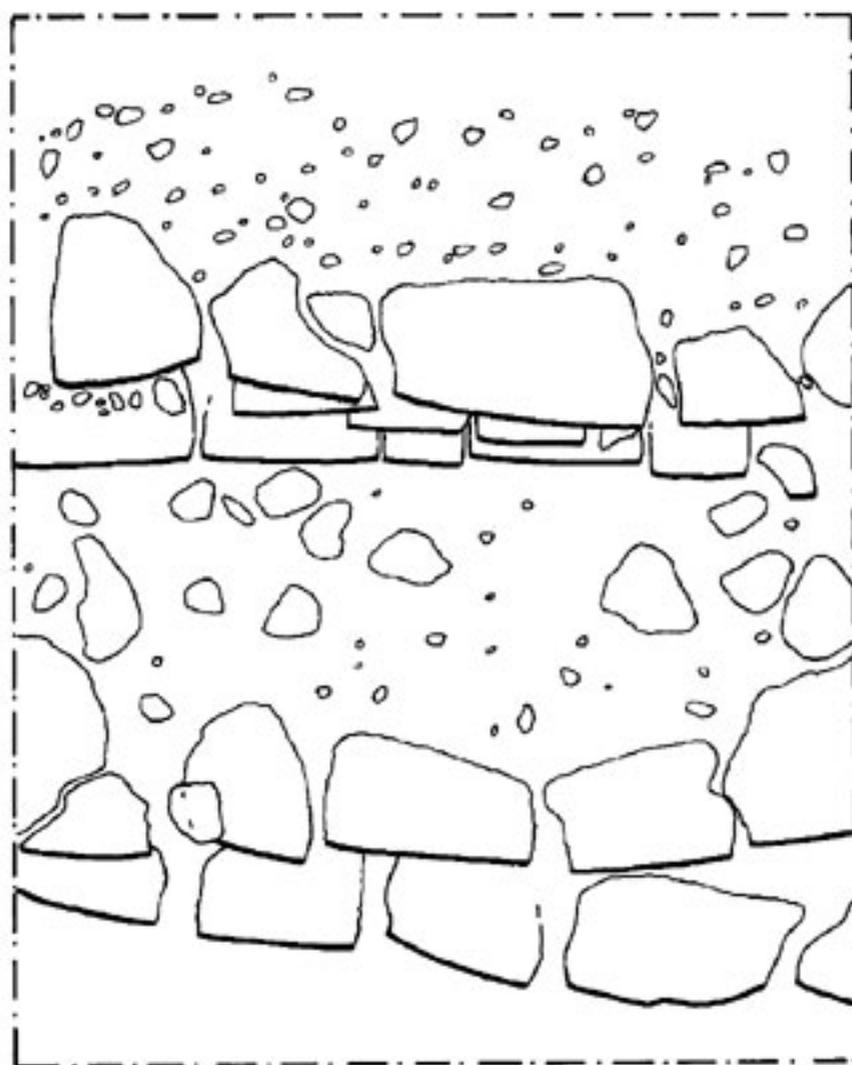
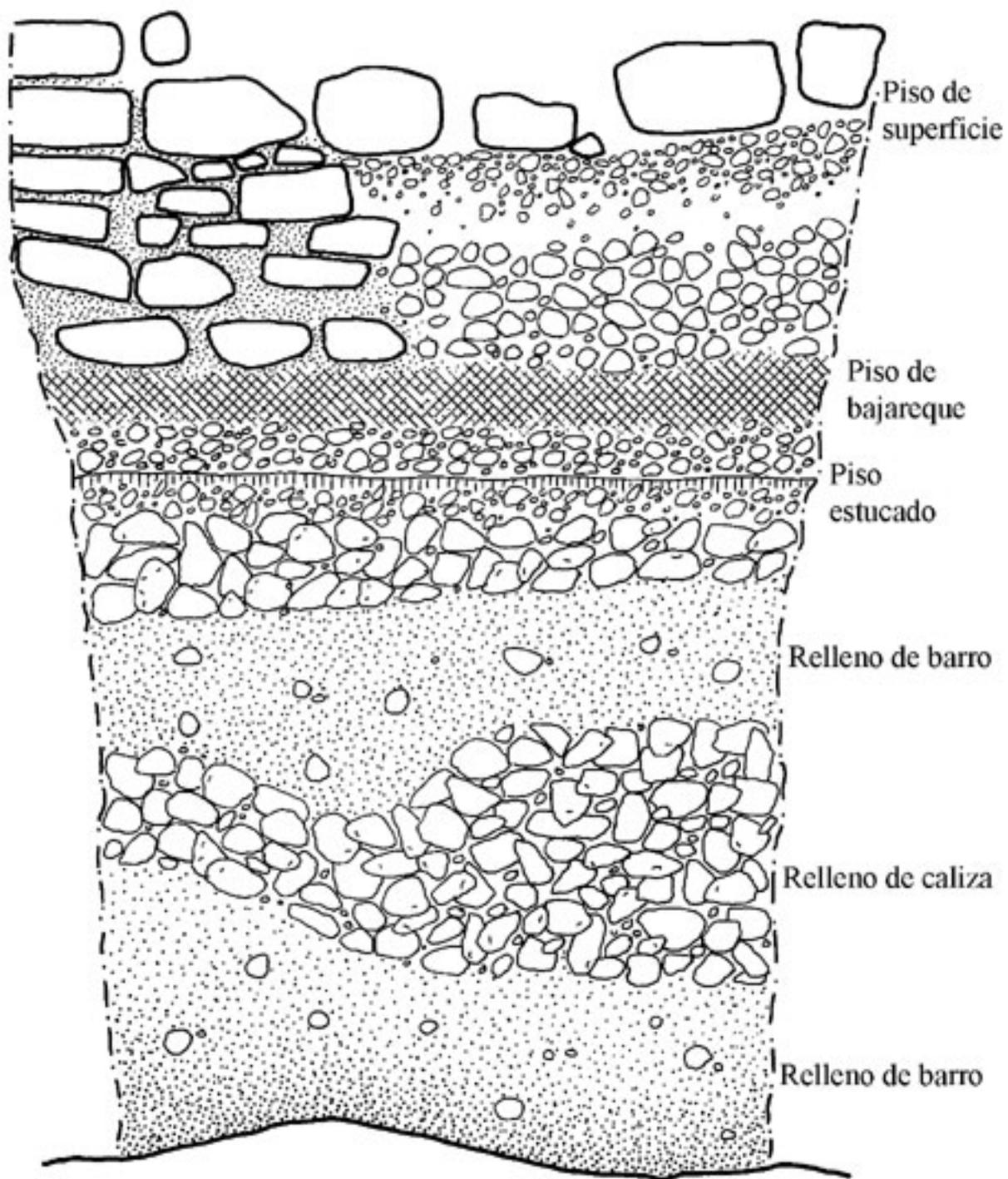


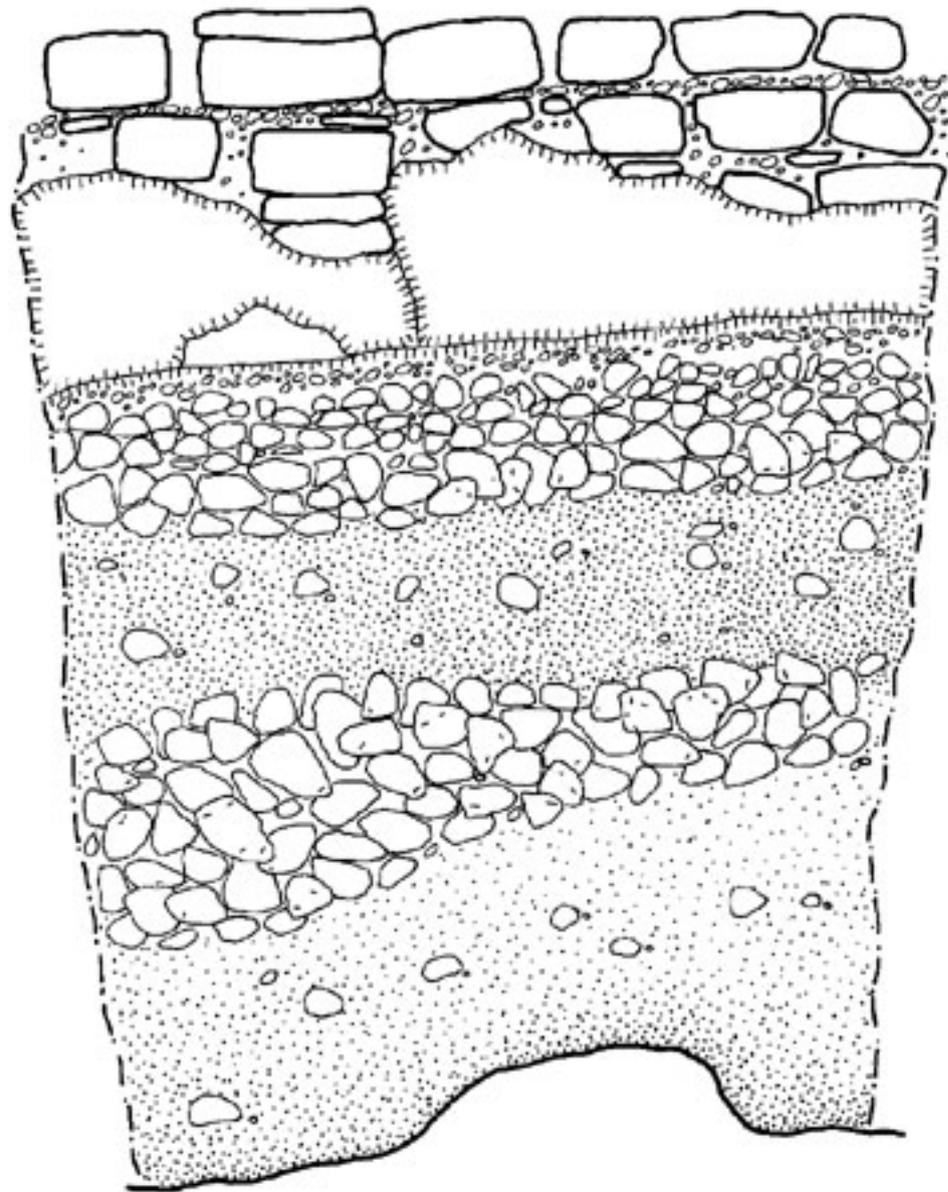
Figura 2. PN 56A-4 Planta de muros de contención dentro de la plataforma inferior de la Estructura R-2.



0 .50 1 m



Figura 3. PN 56A-5 Perfil norte de excavación en la Plataforma R-32.



0 .50 m

E

Figura 4. PN 56A-5 Perfil sur de excavación en la Plataforma R-32.

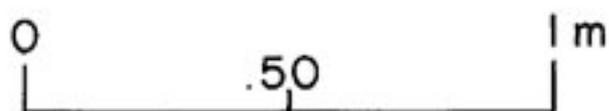
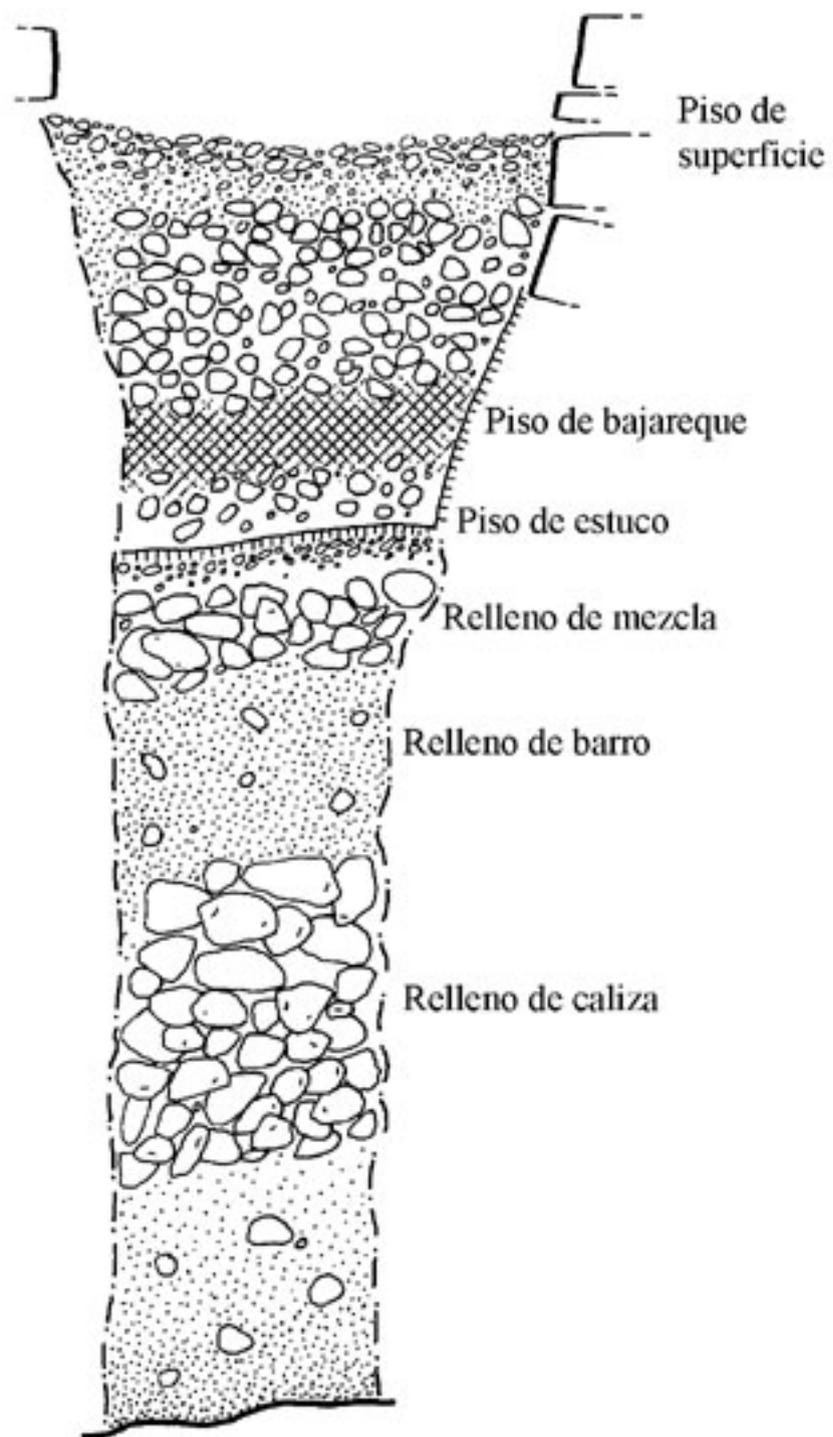


Figura 5. PN 56A-5 perfil oeste de excavación en la Plataforma R-32.

TABLA 1

OP/SUBOP	LOTE	PROFUNDIDAD (m)	GROSOR (m)	COLOR DE TIERRA (munsell)	CONTEXTO
PN 56A-1	1	0.00-0.17	0.17	(10 YR 2/2)	Humus
	2	0.17-0.59	0.42	(10 YR 4/3)	Piso 1 y relleno
	3	0.59-0.69	0.10	(10 YR 3/3)	Relleno de tierra
	4	0.69-1.66	0.98	(10 YR 3/3)	Relleno de calizas
	5	1.66-2.00	0.34	(10 YR 4/4)	Relleno de tierra
	6	0.00-0.64	0.64	(10 YR 5/3)	Relleno de muro
PN 56A-2	1	0.00-0.68	0.68	(10 YR 2/2)	Humus/Escombros
	2	0.68-1.13	0.45	(10 YR 4/2)	Escombros detrás de R-2
	3	1.13-1.38	0.20	(10 YR 3/3)	Piso de pedrín
	4	1.38-2.32	0.96	(10 YR 6/3)	Relleno de calizas
	5	2.32-3.71	1.39	(10 YR 4/3)	Relleno de tierra
PN 56A-3	1	0.00-0.17	0.17	(10 YR 2/2)	Humus
	2	0.17-1.28	1.11	(10 YR 5/3)	Relleno de calizas
	3	1.28-1.38	0.10	(10 YR 5/2)	Piso 1 de pedrín
	4	1.38-1.89	0.51	(10 YR 4/3)	Relleno bajo el Piso 1
	5	1.89-2.04	0.15	(10 YR 6/3)	Piso 2 de estuco
	6	2.04-3.29	1.25	(10 YR 5/3)	Relleno bajo el Piso 2
	7	3.29-3.92	0.63	(10 YR 4/3)	Relleno de barro frente al muro
	8	3.00-3.62	0.62	(7.5 YR 4/3)	Relleno dentro del muro
PN 56A-4	1	0.00-0.13	0.13	(10 YR 2/2)	Humus sobre terraza basal de R-2
	2	0.13-1.00	0.87	(10 YR 5/3)	Relleno de calizas
	3	1.00-1.30	0.30	(2.5 Y 5/3)	Relleno de tierra
	4	1.30-1.50	0.20	(2.5 Y 5/3)	Piso 1, de pedrín
	5	1.50-1.78	0.28	(10 YR 6/3)	Relleno de calizas
	6	1.78-2.10	0.32	(10 YR 4/3)	Relleno de tierra
PN 56A-5	1	0.00-0.61	0.61	(2.5 Y 5/2)	Piso de superficie
	2	0.61-0.81	0.20	(7.5 YR 6/8, 5/6)	Piso de bajareque
	3	0.81-1.05	0.24	(2.5 Y 6/6)	Piso estucado
	4	1.05-1.43	0.38	(10 YR 4/3)	Relleno de barro café
	5	1.43-2.03	0.60	(10 YR 4/4)	Relleno de calizas
	6	2.03-2.45	0.42	(10 YR 4/3)	Relleno de barro

TABLA 2

OP/SUPOB	LOTE	ARTEFACTOS RECUPERADOS	UBICACION
PN 56A-1	0	176 tiestos, Clásico Tardío	Escombros de excavaciones anteriores
		10 fragmentos de figurillas	
		4 líticas	
		4 obsidianas	
	1	14 tiestos, Clásico Tardío	Humus
		1 fragmento de figurilla	
	2	10 tiestos, Clásico Tardío	Piso y relleno 1
	3	36 tiestos, Preclásico/Clásico Temp.	Relleno de tierra
		1 muestra de carbón	
		5 líticas	
	4	26 tiestos	Relleno de calizas
		1 figurilla preclásica?	
		5 lascas de pedernal	
5	140 tiestos, Preclásico	Relleno de tierra	
	6 lascas de pedernal		
	1 navaja de obsidiana		
6	23 tiestos	Relleno de muro	
	2 líticas		
	1 obsidiana		
PN 56A-2	1	17 tiestos	Humus
	2	1 tiesto	Escombros detrás de R-2
		1 fragmento de figurilla	
	3	19 tiestos	Piso de pedrín
	4	29 tiestos	Relleno de calizas
		2 líticas	
5	177 tiestos, Preclásico/Clásico Temp.	Relleno de barro café	
	2 piedras de río		
PN 56A-3	1	11 tiestos, Clásico Tardío	Humus
		2 líticas	
	2	Estéril	Relleno de calizas
	3	6 tiestos	Piso 1 de pedrín
	4	16 tiestos	Relleno bajo el Piso 1
		2 piedras de río	
	5	3 tiestos, Preclásico	Piso 2 de estuco
	6	54 tiestos, Preclásico	Relleno abajo de Piso 2
		5 pedernales	
1 canto rodado			
7	21 tiestos, Preclásico	Relleno de barro frente al muro	
8	16 tiestos	Relleno dentro del muro	
	2 lascas de pedernal		
PN 56A-4	1	5 tiestos, Clásico Temprano	Humus
	2	Estéril	Relleno de calizas
	3	Estéril	Relleno de tierra
	4	Estéril	Piso 1 de pedrín
	5	Estéril	Relleno de calizas
	6	Estéril	Relleno de tierra
PN 56A-5	1	17 tiestos, Clásico Temprano	Piso de superficie

2	7 tiestos	Piso de bajareque
3	2 tiestos	Piso estucado
4	38 tiestos	Relleno de barro café
	1 lítica	
	1 muestra de estuco	
	1 hueso	
5	79 tiestos	Relleno de calizas
	2 líticas	
6	10 fragmentos de huesos de animal	Relleno de barro
	10 pedernales	
	3 piedras de río	

CAPÍTULO 18

PN 57: EXCAVACIONES EN EL CUADRANTE “V”

Alejandro Gillot Vassaux

Introducción

Este grupo, así como muchos otros localizados al sur del sitio, no fue cartografiado por el proyecto de la Universidad de Pennsylvania. Sin embargo, como parte de los trabajos en el sitio, el Proyecto Arqueológico Piedras Negras debía actualizar y corregir el mapa hecho por la Universidad de Pennsylvania, para lo cual se debía incluir a los grupos alejados del epicentro. El encargado de realizar este trabajo fue Zachary Nelson, quien inició sus labores en la tercera temporada de campo (Nelson 1999:415).

Durante dicha temporada y con la ayuda de Zachary Nelson y John Jacob Parnell, se realizaron pruebas de suelo en este grupo, para lo cual se trazó una cuadrícula en el mismo y se extrajeron muestras a cada 5 m de distancia. Los análisis de estas pruebas revelaron niveles altos de fosfato, por lo que se decidió realizar excavaciones de sondeo, con base en dichos estudios y colocando excavaciones según los diferentes niveles de fosfato registrados.

57A: Excavaciones de sondeo en el área de V-41 a V-47

Este grupo comprende estructuras grandes localizadas al este del Grupo V, en este caso se trabajo

en las estructuras V-43, V-44, V-45 y V-46 (Fig. 1). Como se mencionó antes, las excavaciones de la Suboperación 57A fueron planificadas con base en los puntos más altos de concentración de fosfato en el grupo, realizándose un total de cinco unidades; con el fin de encontrar depósitos de materiales acumulados.

PN 57A-1

La unidad 1 se trazó en el punto más alto de concentración de fosfatos, registrado en los análisis de suelo. Este punto se encontró localizado en la plataforma V-45. Se colocó un pozo de 2 x 2 con una orientación de 65° noreste, sobre la plataforma cerca del eje vertical de la misma, buscando el área de mayor concentración de fosfatos.

El lote 1 (0.00-0.12 m) se compuso de humus café grisáceo muy oscuro (10YR/2/1), mezclado con piedras entre 0.10 y 0.15 m de grosor, como parte del relleno de la estructura. Se obtuvo 100 tiestos, 2 fragmentos de obsidiana y 2 huesos de animal (incluyendo una pequeña mandíbula, posiblemente de taltuza). La cerámica recuperada pertenece a la fase Chacalhaaz del periodo Clásico Tardío.

El lote 2 (0.12-0.26 m) consistió en tierra café muy oscura (10 YR/2/2), mezclada con el mismo tipo

de relleno encontrado en el lote anterior. El análisis de fosfatos se comprobó en este lote, ya que el material recuperado fue de 1,032 tiestos, 5 figurillas (incluyendo la cabeza de un felino con muchos detalles), 14 obsidianas, 8 pedernales, 2 piedras de río y 2 fragmentos de bajareque. La concentración de material se encontró mezclada con el relleno y su cercanía a la superficie indica que la muestra cerámica pertenece a la fase Chacalhaaz. No se encontró ningún rasgo arquitectónico en este lote.

El lote 3 (0.26-0.40 m) se compuso de tierra grisácea oscura (10 YR/3/1) de consistencia mediana, mezclada con piedras de menor tamaño a las encontradas en los dos lotes anteriores. Este relleno forma parte de una nivelación de piedras, en donde se siguió recuperando abundante cantidad de material, similar al del lote 2. Del lote 3 se obtuvo 1,073 tiestos, 3 figurillas, 18 obsidianas, 11 pedernales y 17 fragmentos de bajareque. También se encontraron 5 huesos, 1 aguja de hueso trabajado (la cual esta fragmentada) y 1 hueso de animal trabajado. La cerámica corresponde a la fase Yaxché/Chacalhaaz del Clásico Tardío.

El lote 4 (0.40-0.62 m) se compone de tierra café grisácea muy oscura (10 YR/3/2) mezclada con el mismo tipo de relleno encontrado en el lote anterior. El material recuperado fue el más alto de toda la unidad, obteniendo 1,232 tiestos, 4 figurillas, 34 fragmentos de obsidiana, 22 pedernales, huesos, bajareque y una cuenta de concha. Este lote presentó gran cantidad de material, siendo tres los lotes con mayor concentración de artefactos. El análisis preliminar de la cerámica

indica que esta pertenece a la fase Yaxché. En este lote, hacia el lado norte de la unidad, se encontró la superficie de un muro de contención de 0.20 m de ancho y 1.85 m de largo; que corre en dirección este-oeste con una orientación de 120° noroeste. En este lote también se encontraron dos conjuntos de lajas: las primeras ubicadas hacia el noroeste de la unidad y el otro hacia el sur de la misma (Fig. 2). Ambos rasgos se trabajaron en el lote 5.

El lote 5 (0.62-0.82 m) consistió de tierra gris muy oscura (10 YR/3/1), mezclada con piedras pequeñas de caliza no compactas. La cantidad de material descendió notablemente, en comparación al encontrado en los lotes anteriores, debido a que el basurero o acumulación de artefactos se dio en el relleno encima de los entierros encontrados. En este lote se recuperó 374 tiestos, 3 figurillas, 6 obsidianas, 2 pedernales, 2 huesos, 5 fragmentos de bajareque y 1 caracol trabajado. La cerámica pertenece a la fase Yaxché del Clásico Tardío.

Se encontraron dos entierros de infantes en este lote, uno de ellos en una cista y el otro cubierto únicamente con dos lajas. Estos entierros fueron numerados como 86 y 89. Para trabajar el entierro 89 fue necesario hacer una extensión de 2 x 1.50 m en el perfil noreste de la unidad.

Entierro 86

En este lote se encontraron los restos de un infante de escasa edad, ya que pudo observarse los huesos frágiles y pequeños. El entierro fue colocado

directamente en el suelo, luego cubierto con dos lajas. No se encontró ningún tipo de construcción para la sepultura. Este entierro no se encontró completo, y solo se recuperaron algunas costillas, partes de los brazos y algunas vértebras (Fig. 3).

Entierro 89

Localizado en la misma unidad que el entierro 86, los restos pertenecían a otro infante solo que de mayor edad que el anterior. La construcción de la sepultura consistió de una cista de aproximadamente 1 m de largo por 0.40 m de ancho, cubierta por 4 lajas. Los restos del infante no se encontraron en buen estado de preservación, lo que dificultó un poco la excavación del mismo (Fig. 4).

El lote 6 (0.82-1.01 m) se registró debajo del Entierro 86, en donde la tierra cambió de textura y color, siendo esta una tierra café oscura grisácea de consistencia dura. El material recuperado fue similar al del lote anterior, siendo este de 480 tiestos de la fase Balché, 1 obsidiana, 11 pedernales, 3 huesos, carbón y bajareque.

El último lote de esta unidad fue el 7 (1.01-1.12 m) y el tipo de tierra fue café grisácea; encontrando la roca caliza a 1.12 m de profundidad. Ya no se obtuvo mucho material cerámico, mas que 161 tiestos, 6 pedernales, 2 obsidianas, 1 concha y bajareque. La cerámica indica que esta pertenece a la fase Nabá del Clásico Temprano.

PN 57A-2

Unidad ubicada a 1.50 m de la esquina norte de la Estructura V-44, siendo este el segundo punto más alto del grupo. Las dimensiones de la unidad fueron de 2 x 1 m y su orientación fue de 290° noroeste. Se trabajó un total de cinco lotes en esta unidad.

El lote 1 (0.00-0.20 m) se compuso de humus orgánico (10 YR/3/2) de consistencia granulada; el material obtenido fue escaso (43 tiestos).

El lote 2 (0.20-0.39 m) se compuso de tierra café oscura (10 YR/3/3) de consistencia compacta y dura. La cantidad de material fue representativa, ya que se obtuvo una muestra de 505 tiestos, 1 figurilla, 2 obsidianas, 4 huesos (3 quemados), 4 pedernales y muestras de carbón. En cuanto a los artefactos podemos decir que estos se encuentran en un basurero, ya que la diferencia en la cantidad del lote anterior es notoria. Este lote presentó piedras pequeñas de relleno, pero en poca cantidad.

El lote 3 (0.39-0.56 m) consistió de tierra café oscura amarillenta (10 YR/3/4) mezclada con material de relleno formado de piedras más grandes a las encontradas en el lote anterior. A una profundidad de 0.43 m, hacia el oeste de la unidad, se presentó este tipo de piedras las cuales medían entre 0.15 y 0.20 m. El tipo de suelo en este lote es más compacto que el anterior, su consistencia es arcillosa y pegajosa. Tal vez formó un tipo de piso en el cual se encontró una nivelación de piedras pequeñas. El material obtenido

fue de 1,171 tiestos, 2 figurillas, 7 obsidianas, 10 pedernales, 2 huesos, 4 fragmentos de bajareque y muestras de carbón. El basurero se encontró en el lote 2 y 3 encima de la nivelación de piedras. El tipo de tierra apelmazada y las piedras del relleno sugieren que la acumulación del material se dio encima de este piso, ya que la densidad de artefactos recuperada en el siguiente lote no fue tan representativo como en este.

El lote 4 (0.56-0.67 m) se compuso de tierra café oscura (10 YR/3/3) se presentó aún más compacta que la del lote anterior. Este lote se encontró debajo de la nivelación de piedras, siendo el relleno diferente al del lote 3, disminuyendo la cantidad de piedras utilizadas para el mismo. La cantidad de material cerámico descendió a 390 tiestos, 4 obsidianas, 5 huesos (uno de ellos trabajado), 11 pedernales, 2 fragmentos de bajareque y muestras de carbón. Se observó que la textura del suelo fue cambiando de lote en lote hacia una composición más dura y compacta.

El lote 5 (0.67-0.77 m) se compuso de tierra café oscura amarillenta igual a la del lote 3. Este tipo de suelo fue el más compacto en toda la unidad. El material recuperado fue solamente de 15 tiestos, 1 obsidiana y 1 pedernal, además de muestras de carbón.

PN 57A-3

Unidad de excavación ubicada a 2 m del lado suroeste de la Estructura V-46, cuyas dimensiones fueron de 2 x 1 m con una orientación de 320° noroeste. Se trabajaron cinco lotes en esta unidad.

El lote 1 (0.00-0.15 m) se compuso de humus orgánico (10 YR/3/2), el cual presentó una buena cantidad de material en este estrato. Se obtuvo 204 tiestos, 1 obsidiana y 1 pedernal. La cerámica pertenece a la fase Chacalhaaz.

El lote 2 (0.15-0.30 m) se compuso de tierra café oscura (10 YR/3/3) mezclada con muy pocas piedras pequeñas del relleno. Este lote fue el que mayor densidad de material presentó, encontrándose 925 tiestos, 3 figurillas, 3 obsidianas, 3 huesos, 7 pedernales, bajareque y muestras de carbón.

El lote 3 (0.30-0.40 m) presentó un cambio en la tierra, volviéndose ésta un poco más clara (10 YR/4/3). La cantidad de artefactos disminuyó a 560 tiestos, 3 obsidianas, 5 pedernales y muestras de carbón. Este lote también presentó cerámica de la fase Chacalhaaz.

El lote 4 (0.40-0.60 m) fue de tierra café amarillenta (10 YR/5/4), obteniéndose 167 tiestos, 2 huesos (uno de ellos quemado y trabajado), 3 pedernales y muestras de carbón. La cerámica pertenece a la fase Yaxché/Chacalhaaz, al igual que los dos lotes siguientes.

El lote 5 (0.60-0.76 m) se compuso de tierra café oscura amarillenta (10 YR/4/6). La cantidad de material obtenido fue similar a la del lote anterior, siendo éste de 125 tiestos, 1 figurilla, 3 obsidianas, 2 pedernales y 3 huesos.

El último lote trabajado fue el lote 6 (0.76-

0.88 m) y se compuso de tierra café oscura amarillenta (10YR/4/4). De este lote solamente se obtuvieron 78 tiestos y ningún otro artefacto.

PN 57A-4

Esta unidad fue una extensión de PN 57A-1 en su perfil sureste y su objetivo fue el de abarcar el Entierro 89 y la cista del mismo en su totalidad. Se realizó la extensión de 2 x1.50 m y se registraron 6 lotes en la misma (Fig. 5).

El lote 1 (0.00-0.20 m) se compuso de humus orgánico (10 YR/3/2) de consistencia granulada, mezclado con piedras de aproximadamente 0.20 m de ancho. Hacia el lado sureste de la unidad el humus presentó un mayor grosor en comparación al lote 1 de PN 57A-1 al igual que en la cantidad de material. Se obtuvo 531 tiestos, 1 figurilla, 2 obsidianas, 4 pedernales, 1 hueso trabajado y 9 fragmentos de bajareque. La cerámica pertenece a la fase Chacalhaaz.

El lote 2 (0.20-0.29 m) se compuso de tierra café muy oscura mezclada con piedras de relleno en mayor cantidad que las encontradas en el lote 2 de la unidad 1. Al igual que la densidad de artefactos en esta unidad fue mucho menor. Pues únicamente se obtuvieron 338 tiestos (de la fase Chacalhaaz), 2 obsidianas, 8 pedernales, 1 hueso quemado y 4 fragmentos de bajareque.

El lote 3 (0.29-0.40 m) fue de tierra gris muy oscura (10 YR/3/1) mezclada con un relleno, sin compactar, lo que la hizo bastante inconsistente. Se

recuperaron 490 tiestos, 8 obsidianas, 2 figurillas, 1 espejo de pirita y 2 fragmentos de carbón. La cerámica pertenece a la fase Yaxché/Chacalhaaz.

El lote 4 (0.40-0.61 m) estuvo compuesto por tierra café grisácea muy oscura (10 YR/3/2) mezclada con las piedras pertenecientes al relleno de la estructura. Se obtuvo una cantidad de 421 tiestos, 13 obsidianas, 14 pedernales, 2 figurillas, 5 huesos, una pequeña muestra de cinabrio, 1 cuenta de concha, 1 malacate de piedra y 11 fragmentos de bajareque. A una profundidad de 0.42 m se encontró un hueso largo, posiblemente un húmero, el cual se registró como Entierro 87 por indicaciones de Andy Scherer (comunicación personal, 2000). Este hueso se encontró mezclado en el relleno de la parte sur de la plataforma V-45. Se trabajó en los alrededores sin encontrar más evidencia de restos.

El lote 5 (0.61-0.97 m) consistió de tierra café oscura grisácea (10 YR/4/2). En este lote se encontró la concentración más grande de la unidad, obteniéndose 1,050 tiestos, una buena muestra de 14 obsidianas, 20 pedernales, 9 figurillas, un fragmento de cinabrio, 1 jute de río y bajareque.

El lote 5 se inició a una profundidad de 0.61 m justo al nivel de las lajas del Entierro 89. Se observó que hacia el lado este de las lajas existe un pequeño muro divisor, de entre 0.20 y 0.24 m de ancho, el cual corría en dirección suroeste-noreste. Este muro separa claramente el área en donde se encuentra el relleno no compacto y el área de los dos entierros en la unidad 1. Así mismo se encontró un pequeño muro hacia el

noreste de la unidad, el cual tiene la misma orientación al encontrado en PN57A-1-4, pero este mismo debe ser más temprano; perteneciendo a alguna remodelación en la estructura (Fig.2).

Hacia el lado suroeste de la unidad se encontró un conjunto de lajas, que por falta de tiempo no se pudieron trabajar. Estas seguramente pertenecían a los restos de algún individuo, ya que las mismas presentaban el patrón funerario de Piedras Negras. En este lote, hacia el centro de la unidad, se encontró otro hueso largo; perteneciente a un brazo. Al igual que el encontrado en el lote anterior, a este se le denominó Entierro 88. Este hueso también se encontró mezclado con el relleno de la plataforma. Se terminó el lote completo sin registrar más restos humanos.

El ultimo lote que se trabajó fue el lote 6 (0.97-1.44 m) compuesto por tierra gris oscura (10 YR/4/1). Se llegó a la roca caliza a una profundidad de 1.44 m, distinta a la encontrada en la unidad 1. Se obtuvo 390 tiestos, 9 fragmentos de bajareque y 2 jutes de río.

PN 57A-5

Esta unidad se ubicó a 1 m de la esquina este de la estructura V-43. La unidad fue de 2 x 1 m y su orientación fue de 25° noreste. Se trabajaron seis lotes completos, obteniendo una muestra cerámica representativa concentrada en los primeros cuatro lotes.

El lote 1 (0.00-0.25 m) fue de humus orgánico

(10 YR/2/1), presentando un total de 625 tiestos, 2 figurillas, 3 obsidias, 2 pedernales y fragmentos de bajareque.

El lote 2 (0.25-0.36 m) se compuso de tierra café oscura (10 YR/2/2) de consistencia dura. La cantidad de artefactos fue significativa, siendo la mayor cantidad en toda la unidad; 974 tiestos, 3 figurillas, 3 obsidias, 8 pedernales, fragmentos de bajareque y huesos de animal.

El lote 3 (0.36-0.46 m) fue un estrato de tierra café grisácea muy oscura (10 YR/3/2), de textura parecida a la encontrada en el lote anterior. La cantidad de material fue alta, obteniendo 802 tiestos, 5 figurillas, 1 obsidiana, 5 pedernales y 2 huesos (uno de ellos quemado).

El lote 4 (0.46-0.68 m) fue de tierra café oscura grisácea (10 YR/4/2) de consistencia dura. De este lote se recuperó 700 tiestos, 3 pedernales, 3 obsidias, 1 cuenta de concha y 20 fragmentos de bajareque.

El lote 5 (0.68-0.81 m) fue de tierra café grisácea muy oscura (10 YR/3/2) presentando una menor cantidad de materiales. Se obtuvo 310 tiestos, 2 obsidias, 6 pedernales, 2 huesos y fragmentos de bajareque.

El lote 6 (0.81-0.92 m) fue el último lote trabajado y este fue de tierra gris muy oscura (10 YR/3/1). En este estrato solamente se obtuvo 2 tiestos, presentado la acumulación de materiales en los lotes

anteriores.

Conclusiones

De nuevo podemos ver que las pruebas de fosfato facilitan la identificación de basureros (veáse Gillot 1999:151) ya que los puntos más altos presentaron una buena cantidad de materiales, incluyendo cerámica policroma fina.

Las unidades PN57A-1 y 4, fueron las más importantes del grupo, obteniendo una continuidad cerámica en cada lote. La unidad 1 presentó un total de 3,420 tiestos, 75 obsidianas y 60 pedernales; siendo esta la unidad con mayor presencia de obsidiana y pedernal en todo el grupo. Se podría sugerir la posible existencia de un basurero de producción, o bien, la cercanía de algún taller de producción a este grupo. El análisis de lítica en el 2001, podrá aclarar un poco la función de esta en las áreas de la periferia.

En cuanto a la cerámica se encontraron algunos tipos diagnósticos también para la unidad PN57A-1, siendo estos: Encanto Estriado (fase Chacalhaaz), Portal Aislado, Palmar Policromo (Chacalhaaz/Yaxché), Santa Rosa Policromo, Culebra

Estriado (Yaxché), Tzac Policromo (Balché/Yaxché), Eq bicromo (Balché), Aguila Orange, Dos Arroyos (Nabá/Balché), Pucte Café (Nabá).

Como se mencionó antes, el nivel de fosfatos puede agilizar la búsqueda de concentraciones altas de materiales, facilitando así la metodología de excavaciones. Siendo esto así, es interesante observar que muchas veces las unidades con altos puntos de fosfato están acompañadas de entierros.

Tanto en la operación 62 (ver capítulo 23, en este informe), la suboperación 41C (Gillot 1999:151) y esta operación, han demostrado que la frecuencia de entierros se da en las áreas de mayor concentración de fosfatos. Encontrar un patrón por medio de la combinación de estos dos elementos, no sólo facilitarían la búsqueda de ellos, sino también permitiría invertir más tiempo en el estudio del patrón funerario.

Se puede concluir que los objetivos de la operación 57 tuvieron éxito, ya que se obtuvo una cantidad de material diagnóstico para comprender mejor la visión de este grupo, ubicado en el lado sur de Piedras Negras.

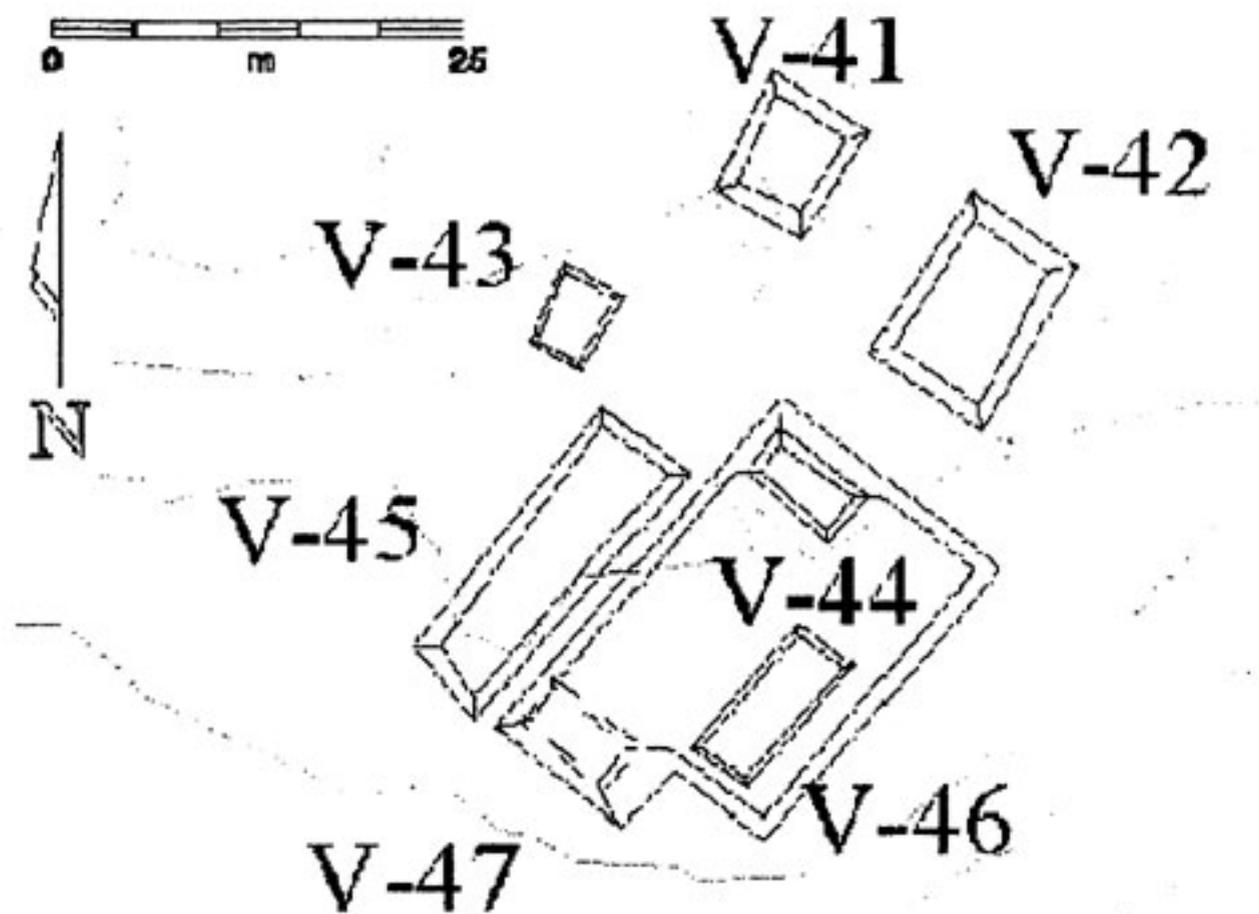


Figura 1. Mapa de los Grupos V-41 a V-47 (realizado por Z. Nelson, 1999).

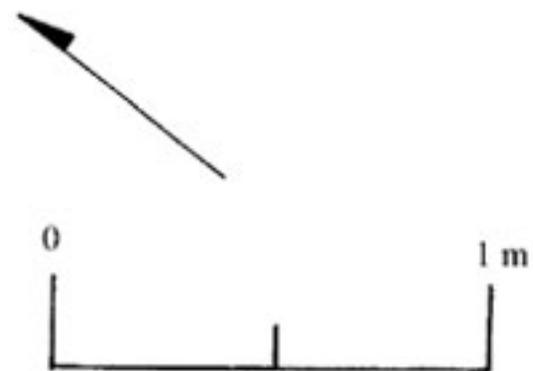


Figura 2. PN 57A-1-4 Planta de excavación.

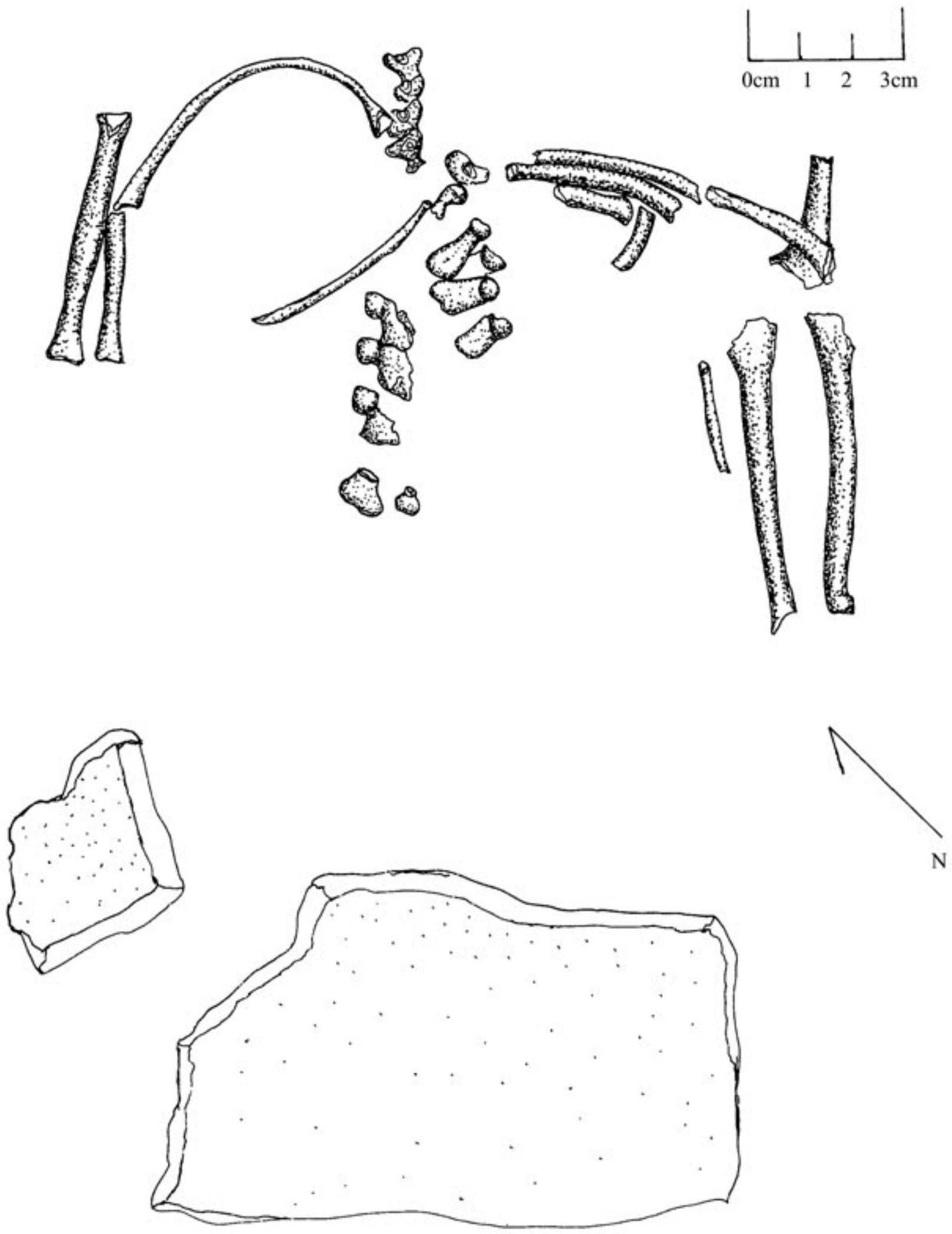


Figura 3. Entierro 86 (dibujo de Z. Hruby).

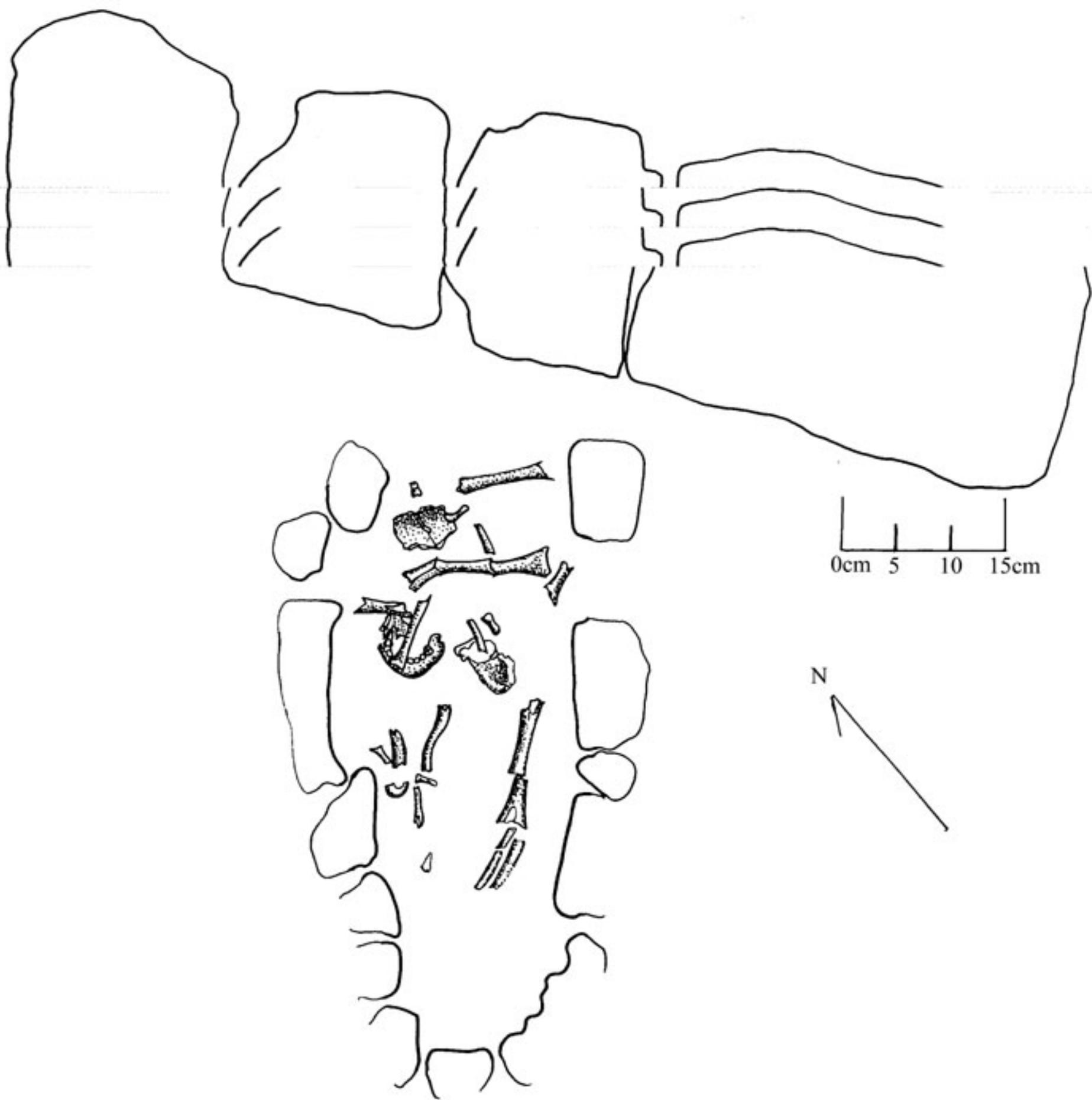
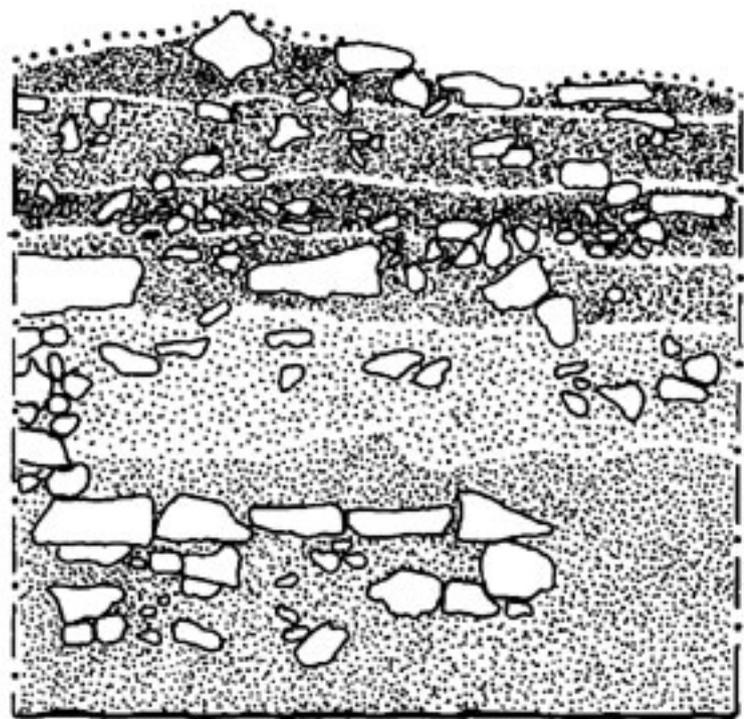
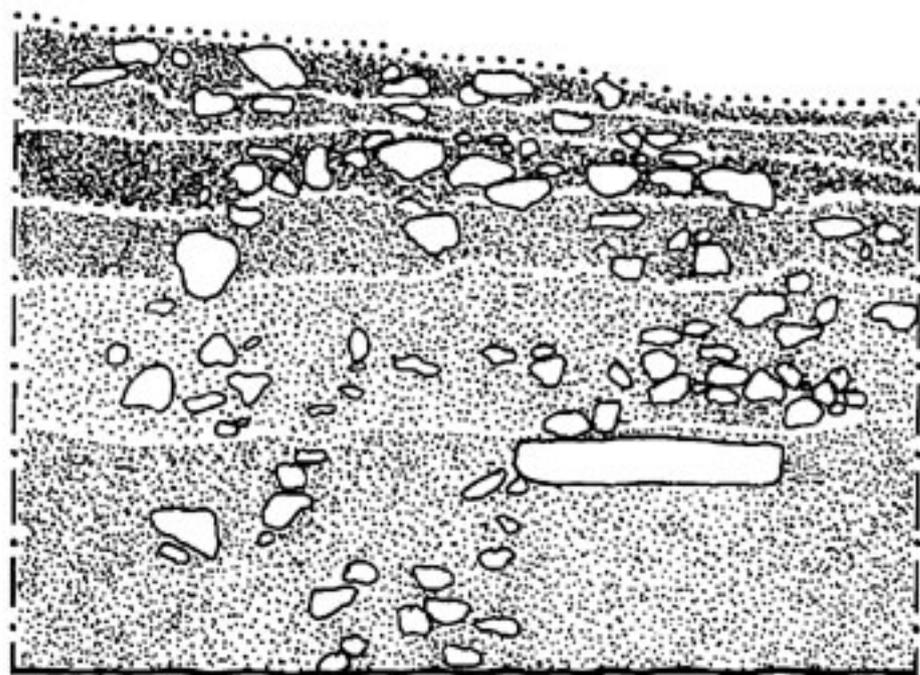


Figura 4. Entierro 89 (dibujo de Z. Hruby).



a)



b)

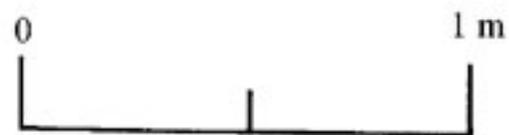


Figura 5. PN 57a-4 Perfiles noreste y sureste.

CAPÍTULO 19

PN 58: EXCAVACIONES EN LA ESTRUCTURA R-16

Héctor L. Escobedo y F. Marcelo Zamora M.

Introducción

La Estructura R-16 es un imponente edificio piramidal que se localiza a un lado de la calzada que conduce del Patio del Grupo Sur a la Plaza del Grupo Este. La fachada de este edificio tiene una escalinata central amplia que conduce desde su cima hasta una amplia terraza frontal baja. Aunque esta es una característica típica de los templos de Piedras Negras, esta terraza difiere de las otras de su tipo. Su distinción principal es que la orientación de los muros de contención tienen poca relación con la del frente de la pirámide. La parte norte está alineada con la vecina Estructura O-2 y es paralela a las estructuras R-15 y O-1 ubicadas sobre el lado opuesto del corredor. La parte sur es algo paralela al Juego de Pelota R-11 y al límite noroeste de la opuesta Estructura R-7. Posiblemente la terraza frontal continúa alrededor del lado derecho de la pirámide. Esta es la única pirámide de la cual la terraza inferior no corre cuando menos de manera aproximada con el frente de la pirámide. Un monumento liso, la Estela 41, descansa sobre el límite sur de la terraza frontal (Satterthwaite 1933:15).

El emplazamiento mismo de la pirámide es peculiar, pues enfrenta el sureste y su orientación corresponde sólo en una forma muy general con cualquiera de las otras estructuras vecinas. Pese a que no hay un rasgo aparente de la terraza que podría

haber determinado su orientación, tal vez es significativo que si su eje medial, del frente a la parte posterior, se prolonga lo suficiente, podría ser bastante similar a la Estructura J-23, localizada en la parte más alta de la Acrópolis (Satterthwaite 1933:15).

En la parte superior de la pirámide se encuentra un templo arruinado, que consiste en una cámara con dos pórticos que aún pueden distinguirse por la base de sus muros. El templo se yergue 18.00 m sobre la terraza frontal, que a su vez se eleva entre 0.70 a 4.50 m sobre el piso de la calzada, que se inclina hacia el suroeste. La parte superior está muy destruida, al punto de que ya ha desaparecido el muro posterior del templo.

Durante la temporada 2000 se efectuaron excavaciones de sondeo en el área de la plaza frente a R-16 (PN 58A), así como en el templo y áreas circunvecinas en la parte superior de la estructura (PN 58B). Los objetivos de las excavaciones de la suboperación PN 58A fueron revelar la escalinata del templo, buscar la base de la Estela 41 y obtener una muestra cerámica para conocer la cronología de R-16. Las excavaciones de la suboperación PN 58B tuvieron por objeto la recuperación de escondites rituales dentro del templo y establecer la secuencia constructiva de R-16.

Trabajos Previos en la Estructura R-16

Aunque el proyecto de la Universidad de Pennsylvania llevó a cabo algunas exploraciones superficiales en la Estructura R-16, no hay ninguna publicación que reporte la naturaleza y alcance de sus trabajos. La única información disponible se localiza en el reporte de Coe (1959) sobre los artefactos de Piedras Negras. Allí se describen de manera breve los datos más relevantes de un escondite descubierto en R-16.

Según Coe (1959:98), el Escondite R-16-1 fue probablemente descubierto en un contenedor cerámico ubicado debajo de una pequeña columna-altar de piedra, que no pudo ubicarse durante nuestras investigaciones, sobre el piso del templo. Contenía 4 excéntricos de pedernal y 3 de obsidiana.

PN 58A: Excavaciones Frente a la Escalinata Central y la Terraza Frontal

PN 58A-1: Excavaciones Frente a la Escalinata Central

Trinchera cruciforme de 7.40 x 1.20 m y 3.30 x 2 m, ubicada en el eje de la base de la escalinata de la Estructura R-16 (Figs. 1 y 2). Su objetivo fue buscar la base de las gradas y explorar la posibilidad de descubrir algún panel.

PN 58A-1-1

Lote correspondiente a humus, tierra suave y suelta de color café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2).

Tuvo 0.13 m de espesor y proporcionó 15 tiestos de la fase Nabá del Clásico Temprano y 1 pómez.

PN 58A-1-2

Escombros de la escalinata de la Estructura R-16, integrado por piedras calizas y tierra suave de color café grisáceo oscuro (10 YR 4/2). La remoción de este escombros reveló las tres primeras gradas de la escalinata de la Estructura R-16, que se orientan 60° acimut. Solamente las tres primeras gradas de la escalinata se encontraban bien conservadas.

En general la escalinata se encontraba en mal estado de preservación. Este lote tuvo 0.47 m de grosor, y se recuperaron 71 tiestos.

PN 58A-1-3

Lote correspondiente a un relleno de piedras calizas grandes y tierra compactada de color café (10 YR 5/3). Su consistencia era extremadamente dura, debido a la presencia de calcita que sirvió como amalgama para las piedras calizas de este relleno. Este tipo de rasgo constructivo se ha reportado en las excavaciones efectuadas en la Acrópolis. También se encontró un muro de piedras labradas que tienen una orientación diferente a la de la escalinata (15° acimut), que corría desde debajo de las gradas hasta afuera de ellas, y parece representar un muro de contención, pues no se asoció con la presencia de algún piso en su base. Este relleno apareció a 0.60 m y terminó a 1.86 m de la superficie. Se recuperaron 16 tiestos.

PN 58A-1-4

Relleno de barro café oscuro (7.5 YR 4/2), compacto, mezclado con piedras calizas pequeñas. Incluyó restos de bajareque. Tuvo 0.42 m de grosor, comenzando en 1.86 m y terminando a 2.28, cuando se alcanzó la roca madre. Se recuperaron 231 tiestos de la fase Nabá, obsidiana, 2 líticas, un hueso de animal y una muestra de bajareque.

PN 58A-2: Excavaciones Frente a la Estela 41

Unidad de 1.50 x 1.50 m trazada frente al fragmento mayor de la Estela 41, un monumento liso o muy erosionado, localizada sobre la terraza frontal inferior de R-16. Su objetivo fue la búsqueda de la cista en donde se encontraba la espiga de la estela y explorar la posibilidad de que haya tenido un escondite.

PN 58A-2-1

Lote correspondiente a humus de tierra suave y suelta de color café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/3). Tuvo 0.13 m de espesor y proporcionó 34 tiestos del periodo Preclásico y de la fase Nabá.

PN 58A-2-2

Relleno de piedras calizas medianas y grandes con tierra suave y semicompacta de color café (10 YR 5/3). Tuvo 1.07 m de grosor y proporcionó una navaja de obsidiana verde, de Pachuca, México. Terminó a 1.20 m de profundidad.

PN 58A-2-3

Relleno de tierra color café amarillento claro (10 YR 6/4), densa y compacta, mezclada con piedras calizas. También contenía caliza pulverizada, compacta y muy suave de color gris claro (10 YR 7/2). Fue un lote estéril.

PN 58A-2-4

Relleno de tierra café oscuro (7.5 YR 4/2), de consistencia compacta, mezclado con piedras calizas pequeñas. También se presentó un nivel de bajareque no uniforme, de color amarillo rojizo (7.5 YR 6/6). Además, cerca de la roca madre se observó nuevamente el nivel de caliza pulverizada, justo al final de este lote. El lote tuvo 0.35 m de espesor y proporcionó 153 tiestos, 3 lascas de pedernal, 1 fragmento de hachuela, 1 fragmento bifacial de obsidiana, 1 lasca de obsidiana, 1 navaja de obsidiana, 4 piedras de río y una muestra de carbón. La excavación de esta unidad finalizó al localizarse la roca madre.

PN 58A-3: Excavaciones Frente a la Escalinata Central

Unidad de 1 x 1 m, localizada a 0.80 m hacia el suroeste de la base de la estela 41, y sobre la terraza frontal inferior de R-16. Su objetivo fue buscar la cista de dicho monumento.

PN 58A-3-1

Humus consistente en tierra suave y suelta,

de color café oscuro, asociado con piedras de escombros, (10 YR 3/3). Proporcionó 6 tiestos de la fase Nabá.

PN 58A-3-2

Relleno de piedras calizas grandes y medianas con tierra suave y suelta, de color café oliva. Tuvo 1.69 m de espesor y proporcionó 52 tiestos del Clásico Temprano, 1 canto rodado y un fragmento de hueso. Por falta de espacio se decidió no continuar esta excavación.

PN 58B: Excavaciones en el Templo

PN 58B-1

Unidad de 3.40 x 2.00 m trazada dentro de la cámara del templo de la Estructura R-16, la cual corrió desde el pórtico derecho hasta el interior de la cámara (Fig. 3). Su objetivo fue verificar si el Proyecto de la Universidad de Pennsylvania había excavado dentro del templo, o bien si habían efectuado una limpieza del escombros.

PN 58B-1-0

Lote correspondiente a humus localizado sobre el piso de la cámara del templo. Se trata de tierra suave y suelta, con algunas piedras de escombros. Se le dio el numeral 0 debido a que se trata de un contexto perturbado por las excavaciones de Pennsylvania. Proporcionó un excéntrico de obsidiana que debió haber formado parte del Escondite R-16-1, descubierto por el Proyecto

Pennsylvania. También se recuperaron tres tiestos y una placa de metal dejada seguramente por el proyecto de Pennsylvania.

PN 58B-1-1

Este lote correspondió al piso de estuco de la cámara del templo R-16, de color gris rosado (10 YR 7/2). Su consistencia es dura y compacta, y presentaba pedrín como relleno. Estaba deteriorado en la mayor parte de la unidad, pero se conservaba muy bien en algunos sectores.

No pareció haber sido perforado por la Universidad de Pennsylvania, a excepción de la parte N de la excavación, donde no se registró la presencia del piso, aunque aparecían sus trazos en los perfiles de la unidad. Tuvo 0.08 m de espesor y no proporcionó materiales culturales. Terminó a 0.18 m de profundidad desde la superficie.

PN 58B-1-2

Relleno de calizas grandes y medianas con tierra suave y poco compacta, de color gris rosado (10 YR 7/2), con piedras calizas pequeñas. Tuvo 1.32 m de espesor y finalizó al encontrarse un segundo piso, así como un muro de contención colocado para dar apoyo a los muros de la cámara, el cual estaba compuesto por tres hiladas de piedra, de 0.40 m de alto por 1.20 de largo visible. En conjunto, dicho muro estaba asentado sobre un segundo piso estucado.

La excavación de este lote proporcionó 3 tiestos y una placa de metal dejada por la Universidad de

Pennsylvania, idéntica a la reportada en el lote 0. Esto demostró que los arqueólogos de dicho proyecto penetraron en alguna sección del piso. Al removerse el muro de contención se localizó la base de un muro estucado, que debió corresponder a una subestructura que fue cubierta al construirse la última versión de R-16.

PN 58B-1-3

Lote correspondiente a un muro de contención dentro del relleno, asociado con un piso de tierra. La remoción del muro demostró que su base descansaba sobre dicho piso. Este lote tenía tierra del mismo color que la de PN 58B-1-2 (10 YR 6/2), aunque más compacta y densa. La altura del muro fue de 0.42 m. No proporcionó materiales culturales.

PN 58B-1-4

Este lote corresponde a un piso de tierra compactada (Piso 2), de 0.05 m de espesor, con un relleno de pedrín y tierra suave, semicompacta, de color café amarillento claro (2.5 Y 6/4). El color del Piso 2 fue café oliva claro. No proporcionó ningún artefacto.

PN 58B-1-5

Lote correspondiente a relleno de piedras calizas grandes y medianas asociadas a un estrato de tierra suave y semicompacta de color café amarillento claro (2.5 Y 6/3), mezclado con piedras pequeñas. La tierra en el relleno fue abundante, aunque solamente se recuperó un tiesto erosionado. El relleno tuvo 0.90 m de espesor y no se excavó más abajo del mismo.

También se registró un muro estucado (10 YR 6/2) a 1.50 m de profundidad, que no fue excavado por falta de espacio (lote 6).

PN 58B-2

Unidad de 1.50 x 2 m, colocada en la entrada izquierda del templo. No pudo tener la misma extensión que PN 58B-1, debido a la presencia de un árbol grande que creció en el interior de la cámara del templo. Su objetivo fue detectar la presencia de un escondite del Clásico Temprano.

PN 58B-2-1

Lote correspondiente a humus, tierra suave y suelta, de color café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2). En el perfil norte se registró un montículo de escombros dejado por los arqueólogos de la Universidad de Pennsylvania. En el perfil oeste se encontró el muro oeste del templo de R-16. Ambos rasgos presentaban un nivel de humus muy grueso, aunque en el pozo solamente registrara 0.15 m de espesor. Se recuperaron 3 tiestos del Preclásico y de la fase Nabá, así como 2 nódulos de pedernal.

PN 58B-2-2

Relleno de piedras calizas grandes y medianas, con tierra suave y densa de color café claro gris (10 YR 6/2), mezclada con piedras pequeñas. Tuvo 1.10 m de espesor, y proporcionó 6 tiestos de la fase Nabá.

PN 58B-2-3

Relleno de lajas delgadas que se encontraron en el centro de la unidad. Bajo las mismas se encontraron tres lajas grandes, las cuales fueron extraídas. La tierra asociada a este lote era de color café grisáceo (10 YR 5/2), y tenía consistencia semicomcompacta y suave, mezclada con piedras pequeñas y medianas. Debajo de las mismas se encontró la esquina de un muro de subestructura, que corría en dirección E-O. Fue un lote estéril.

PN 58B-2-4

El muro de la subestructura se asociaba con el relleno del lote 2, el cual siguió saliendo en toda la unidad. La tierra de este lote tenía una consistencia suave y densa, mezclada con piedras medianas. Esta tierra se recuperó en el pórtico de la entrada a una cámara posterior. Este lote no se excavó.

PN 58B-3

Unidad de 2 x 2 m, trazada sobre el centro de la terraza donde culminaba la escalinata central de la Estructura R-16. Su objetivo fue conocer la conformación de la terraza y obtener una muestra cerámica para fechar la construcción del edificio.

PN 58B-3-1

El lote 1 consistió en humus, tierra suave y suelta, de color café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2). Proporcionó 3 tiestos de la fase Nabá.

PN 58B-3-2

Relleno de piedras calizas grandes, con tierra suave y semicomcompacta, mezclada con piedras calizas pequeñas, de color rojo pálido (2.5 Y 5/2). Se decidió finalizar su excavación debido a la inestabilidad del relleno en la unidad. Fue un lote estéril y tuvo 1.72 m de espesor.

PN 58B-4

Unidad de 2 x 2 m, trazada frente al templo de R-16, a un lado de la escalinata de acceso al mismo (Figs. 4 y 5). Su objetivo fue explorar la arquitectura y cronología de la terraza intermedia que se encuentra entre el templo de R-16 y la terraza donde culminaba la escalinata central de dicha estructura. Fue preciso efectuar varias extensiones a la unidad, la que totalizó un largo de 4.20 m x 3.50 m de ancho (dimensiones máximas) en una trinchera con forma de L.

PN 58B-4-1

Este lote correspondió a humus, tierra suave y suelta de color café oscuro (10 YR 3/2), mezclada con piedras pequeñas y escombros de los muros del templo. Tuvo 0.15 m de espesor y proporcionó 4 tiestos.

PN 58B-4-2

Relleno de calizas grandes y medianas con tierra suave y poco compacta, color café grisáceo muy oscuro (2.5 Y 3/2). Tuvo 0.28 m de espesor y

fue estéril. Recubría una cámara y un muro en talud correspondiente a la Subestructura R-16-sub.1. Al efectuar una extensión de la excavación se detectaron varias lajas asentadas sobre un relleno de tierra café grisáceo (2.5 Y 5/2), denso y compacto. Sobre las lajas se encontraron restos de estuco o mezcla con pedrín, muy densa y compacta. Al parecer conformaban un alineamiento semejante a un muro de tres hiladas de piedras.

PN 58B-4-3

Corresponde a un alineamiento de lajas de piedra caliza que representaba el muro de una subestructura, cuya base descansaba sobre un piso de tierra y pedrín.

PN 58B-4-4

Piso 1 de pedrín localizado encima de un segundo muro de piedras labradas en talud. Estaba compuesto por pedrín y tierra semicompacta, de color rojo polvoriento (2.5 YR 3/2). Tuvo 0.30 m de grosor y no fue excavado a profundidad.

PN 58B-4-5

Corresponde al muro de una subestructura, que se extiende más hacia debajo de la unidad en forma de talud. Se detectaron algunos fragmentos de estuco blanco, un de ellos modelado, que debieron haber recubierto su superficie.

PN 58B-4-6

Lote correspondiente a la excavación de un muro de contención compuesto de tres hiladas de caliza burda, que hacía esquina con el muro en talud encontrado en PN 58B-4-5, localizado al removerse los fragmentos de estuco localizados en el relleno frente al muro en talud. Se detectó a 2.15 m de profundidad, asociado a una matriz de tierra compacta y poco densa, café oliva claro (2.5 Y 5/3). En la esquina sureste de la unidad se localizaron 7 fragmentos de estuco modelado que debieron formar parte de la decoración del templo.

PN 58B-4-7

Relleno de tierra amarillenta (2.5 Y 7/6) semicompacta y poco densa, asociada a un relleno de piedras calizas grandes y medianas. Al continuar la limpieza del talud se recuperaron varios fragmentos de estuco café rojizo claro (2.5 YR 6/4), que también formaban parte de la decoración del mismo. También se recolectaron 4 fragmentos de bajareque y 3 tiestos. Debajo de este nivel apareció un relleno de calizas grandes, por lo que se decidió detener las excavaciones en este nivel.

PN 58B-4-8

Relleno de pedrín que debió corresponder a un piso de estuco destruido, el cual se asoció a partes de la base del muro/talud. También apareció debajo de una especie de cista hecha con piedras cortadas localizada debajo del nivel de estuco de PN 58B-4-6 (muro de contención). Al remover las piedras se encontró un piso de tierra con el relleno de pedrín,

probablemente el mismo que se encontró en la base del muro, aunque sin estuco.

PN 58B-5

Pozo de 1 x 1 m, localizado en la parte posterior del templo, dentro de la cámara, es decir, entre las unidades PN 58B-1 y 2 (Fig. 6). Su objetivo fue recuperar algún escondite del Clásico Temprano asociado a algún rasgo arquitectónico dentro del templo. Fue necesario efectuar una extensión a la unidad, de manera que sus dimensiones finales fueron de 1.50 x 2 m.

PN 58B-5-1

Humus, tierra suelta y suave, de color café oscuro (10 YR 3/2). Tuvo 0.20 m de espesor y proporcionó 5 tiestos de la fase Nabá.

PN 58B-5-2

Relleno de piedras calizas grandes y medianas, con tierra suave y semicompacta de color café grisáceo (2.5 Y 5/2), mezclada con piedras calizas pequeñas. No fue posible detectar el piso estucado de la cámara, que al parecer fue destruido. El lote finalizó a 1.70 m, cuando apareció un piso estucado.

PN 58B-5-3

Piso estucado (2.5 Y 6/3) de 0.08 m de espesor (Piso 1), con relleno de pedrín. Al penetrar el piso, cerca de la esquina sur de la unidad, se localizó

una concentración de cerámica naranja muy delgada, que se extendía afuera de una aglomeración de piedras. Aproximadamente a 0.30 m al este de la cerámica se recuperó una muestra de carbón, piedras quemadas y tiestos, que aparentemente formaban parte de un ritual de terminación de alguna subestructura. En el piso se recuperó un tiesto de incensario.

PN 58B-5-4

Al comenzar a excavar las piedras que cubrían los tiestos, se identificó una capa de estuco blanco (10 YR 8/2), que cubría una parte de la concentración de cerámica. Al penetrar el estuco se identificó una vasija fragmentada con un excéntrico de pedernal zoomorfo en el centro. A continuación se procedió a limpiar la parte del escondite que se encontraba dentro del perfil sur de la unidad, la cual se localizaba cerca de una laja rectangular de caliza muy grande.

Escondite R-16-2

El Escondite R-16-2 fue localizado debajo de una especie de piso de estuco hundido, dentro de una vasija con engobe naranja, similar a otras encontradas en escondites de Piedras Negras (Fig. 7). Dentro de este cuenco fragmentado se localizó un excéntrico, que quizá imitaba la forma de un venado (Excéntrico 1), y se encontraba fragmentado. Al remover algunas piedras del perfil oeste se recuperó un posible fragmento de la base de una columna-altar, con evidencia de quema. Es posible que este escondite estuviera marcando el eje de la subestructura R-16-sub.1.

Al excavar y limpiar el Escondite R-16-2 se pudo notar la presencia de otro excéntrico (Excéntrico 2) debajo del primero. Al excavar el centro del escondite se encontró una capa de tierra fina. Al remover la primera capa del escondite fue necesario romper parte del piso hundido que se encontraba encima del escondite, para ampliar la excavación hacia el sur, cerca de 0.10 m.

La segunda capa incluyó cerca de once excéntricos más apilados uno sobre otro, en un área de 0.15 x 0.14 m debajo del Excéntrico 1. Se registraron los excéntricos de pedernal del 2 al 10, siendo el 5 una parte fragmentada del 1. También se incluyeron los excéntricos de obsidiana 1 al 3. Todos los excéntricos presentaban evidencia de cinabrio y otros materiales orgánicos. Además, se localizaron otros fragmentos de la vasija que contenía los excéntricos (algunos con restos de carbón, cinabrio y otros materiales orgánicos), así como una especie de objeto indeterminado de estuco localizado sobre el límite sur del muro. También se recuperó una esfera de piedra, y 1 lasca de obsidiana adherida a un tiesto, 1 objeto de piedra con cinabrio y restos de estuco.

Aparentemente, el escondite fue colocado dentro de una especie de cista conformada por piedras calizas pequeñas, y yacía directamente debajo del piso estucado de R-16-sub.1, que mostraba evidencia de quema. Además, sobre el piso se localizaban algunos tiestos grandes de cántaros estriados, sin engobe, que también mostraban evidencia de quema. Una concentración de carbón se localizó en la parte sureste del escondite, directamente abajo del piso estucado. Se recuperaron muestras de carbón y de suelo para su análisis.

PN 58B-5-5

Relleno de piedras calizas grandes y medianas, asociadas a tierra color café grisáceo (10 YR 4/4), de consistencia semicompacta y suave. Este lote no se excavó en su totalidad, sino solamente 0.46 m del mismo, a fin de encontrar algún artefacto proveniente del Escondite R-16-2 que hubiera caído dentro del relleno. Fue un lote estéril.

Conclusiones

Dos puntos importantes para la interpretación del Escondite R-16-2 son los siguientes:

- 1) Su fechamiento: aunque no se recuperaron tiestos diagnósticos, el Escondite R-16-2 debe corresponder al Clásico Temprano, ya que toda la cerámica recuperada en las excavaciones en el templo de R-16 solamente proporcionaron materiales cerámicos de la fase Nabá. Por tanto, R-16-1 y R-5-6 constituyen los únicos escondites del Clásico Temprano excavados por nuestro proyecto (para una discusión de R-5-6 ver el Capítulo 7 en este volumen). Esta temporalidad quizá explica la diferencia entre algunas de las formas de los excéntricos recuperados en R-16-2, con respecto a otros del Clásico Tardío. También su tecnología parece ser menos acabada que los de sus similares posteriores.
- 2) Su contexto: el escondite fue localizado abajo del piso de R-16-sub.1, el cual tenía

gran evidencia de quema en su superficie. Aún es prematuro definir si la quema se debe a un ritual de terminación o bien a que era el lugar dentro del templo en donde se quemaba copal. Fue interesante que la mayoría de los excéntricos tenían gran evidencia de restos orgánicos o de cinabrio.

Se considera que los arqueólogos de Pennsylvania excavaron el interior de la cámara sólo a nivel del piso del templo, así como la parte frontal de la terraza superior. Una hondonada directamente debajo de dicha terraza sugiere la existencia de otra terraza hasta donde hipotéticamente pudo haber llegado la escalinata central. De ser así, una escalinata adicional sería la que conduciría hasta la cámara del templo. Sin embargo, otra posibilidad es que Pennsylvania haya creado dicha hondonada al excavar en busca de paneles.

En un plano de Piedras Negras reproducido por Mathews (1992:78-79), la planta de R-16 se presenta algunas incongruencias. Por ejemplo, la cámara del templo contaba con dos pórticos en vez de uno, o tres como aparece en el mapa hecho por la Universidad de Pennsylvania.

En otras palabras, el templo de R-16 sería más similar al de R-5 que al de R-3. Tampoco puede descartarse que en una época este templo haya tenido un solo pórtico y que posteriormente se le haya añadido la columna central, lo cual parece sugerir la naturaleza de la escalinata de acceso, que no se distribuye a lo largo de los dos pórticos, sino solamente entre la parte central de ambos. La parte derecha de la cámara es la mejor conservada. La de la

izquierda está sumamente destruida por la presencia de un árbol muy grande en el centro de la misma. Es por esta razón que las medidas de dicha sección no corresponden a las de la derecha, como se esperaría por el principio de simetría. Otro árbol más, localizado en la parte frontal central de la cámara ha destruido la columna altar y uno más su escalinata de acceso. Por otro lado, no hay evidencia alguna de bóveda.

Nuestras excavaciones demostraron que R-16-sub.1 tuvo un templo abovedado, lo cual se afirma por la presencia de grandes lajas delgadas en el escombros encima del piso estucado, debajo del cual apareció el Escondite R-16-2. Es importante notar que el templo de la última época constructiva de R-16 no tuvo bóveda, lo cual contradice la supuesta evolución de edificios sin bóveda a abovedados, propuesta por Satterthwaite (1961).

En cuanto a la temporalidad del edificio, según Coe (1959:98), la Estructura R-16 corresponde a un templo sin bóveda y por tanto tal vez anterior a 9.10.0.0.0 (633 DC) una "fecha supuesta" para la introducción de la bóveda. Nuestras investigaciones han confirmado esta interpretación, ya que sin duda R-16 fue construida en el periodo Clásico Temprano.

Es un hecho interesante el que en todas las excavaciones en R-16 no se haya recuperado ni un solo tiesto del Clásico Tardío. Aunque no puede descartarse la posibilidad de que la ausencia de materiales de dicha época pueda estar vinculada con las excavaciones previas que hicieron los arqueólogos de la Universidad de Pennsylvania en R-16, consideramos como más plausible proponer que el

templo fue abandonado al finalizar el periodo Clásico Temprano. De ser así, el abandono de R-16 podría estar relacionado con los eventos catastróficos que acontecieron en el sitio como resultado de la derrota que sufrió Piedras Negras a manos de Pomoná durante el Clásico Temprano (para una discusión de este evento ver el Capítulo 39 en este volumen). Vale apuntar que evidencia de la destrucción de edificios monumentales en esa época se ha registrado en las excavaciones en la Acrópolis y en la Plaza del Grupo

Oeste.

Aunque Piedras Negras resurgió en el Clásico Tardío como una potencia regional en la cuenca media del Usumacinta, la Estructura R-16 no volvió a ser remodelada por razones desconocidas. Es probable que excavaciones futuras en este edificio puedan verificar esta interpretación que es por ahora un tanto tentativa.

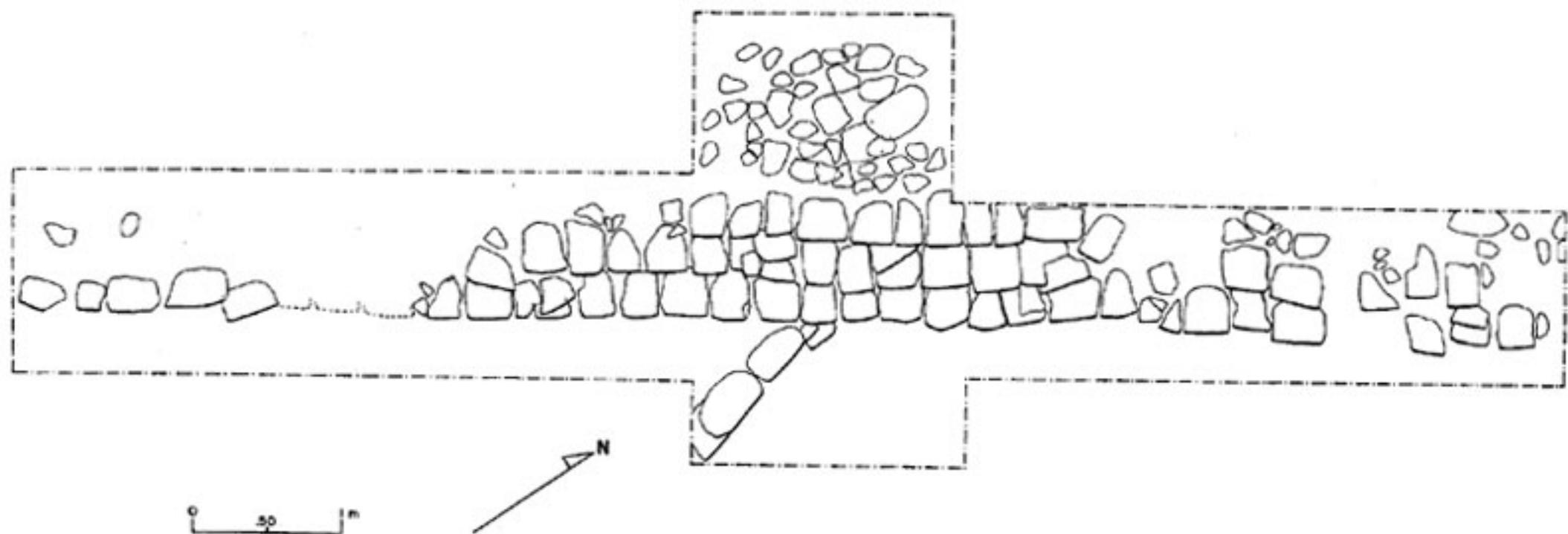


Figura 1. Planta de excavación frente a la Escalinata Central de R-16.

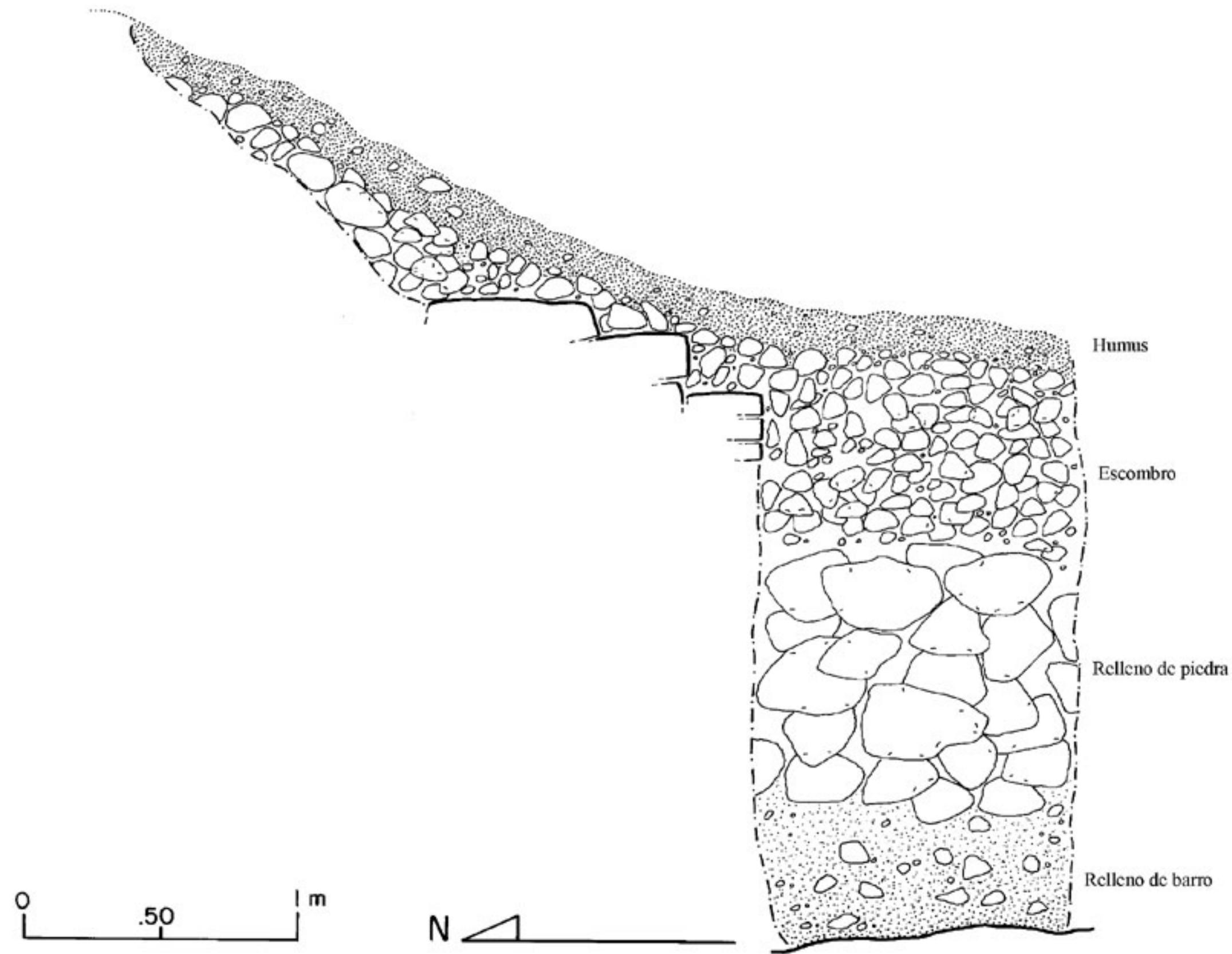


Figura 2. PN 58A-1 Perfil este de excavación frente a la Escalinata Central de la Estructura R-16.

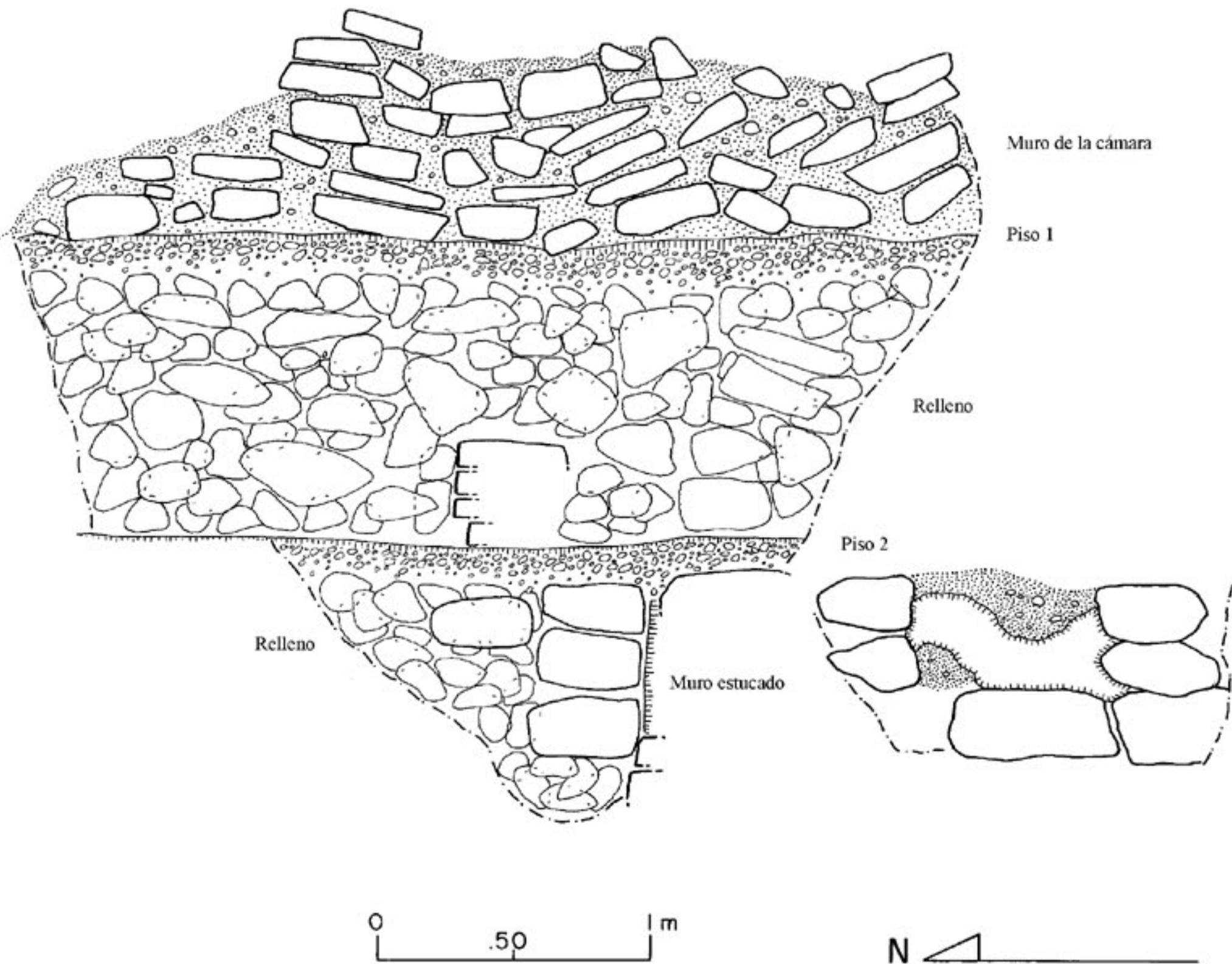


Figura 3. PN 58B-1 Perfil de excavación en la parte superior de la Estructura R-16 y elevación del muro estucado.

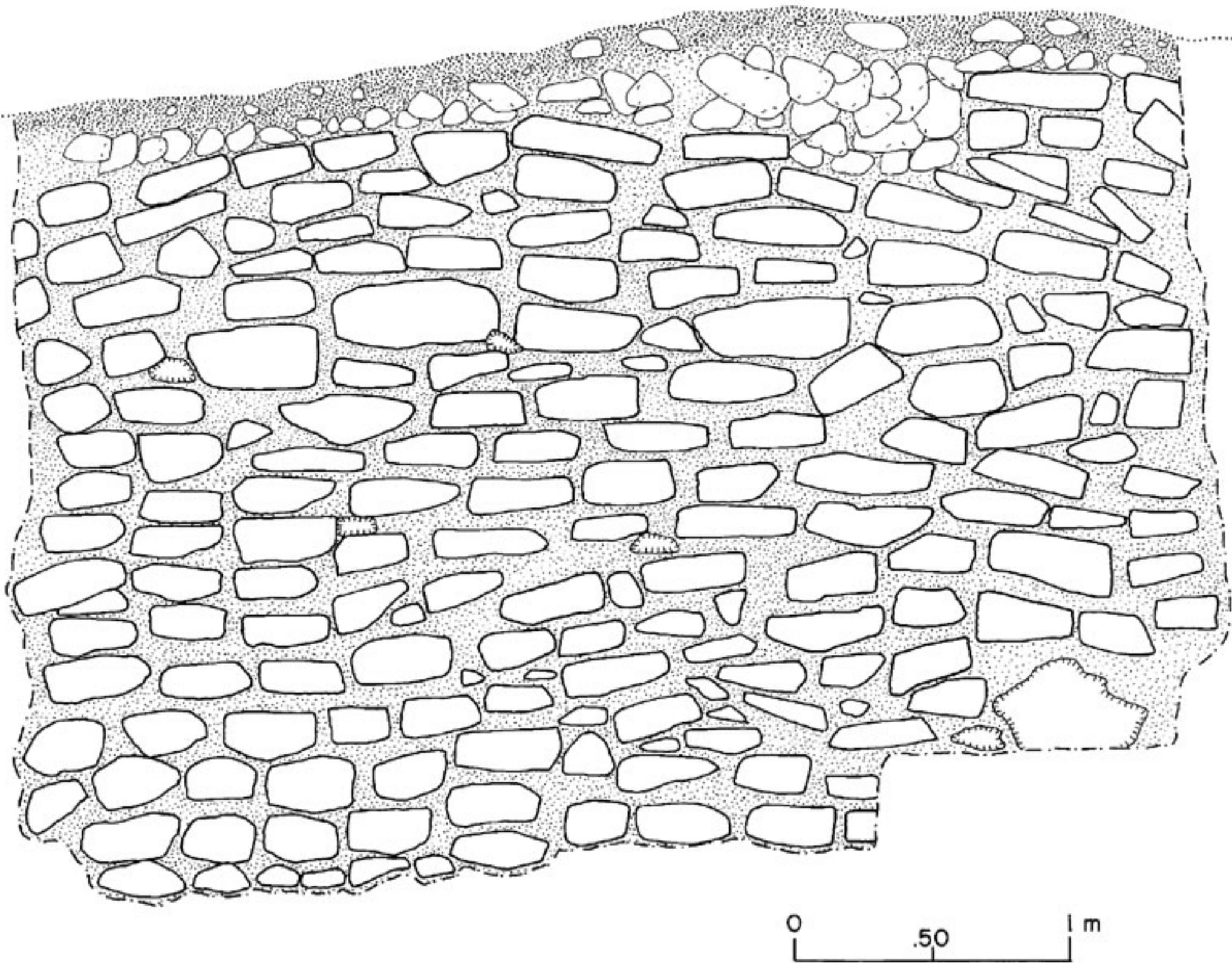


Figura 4. PN 58B-4 Elevación de talud en la parte superior de la Estructura R-16.

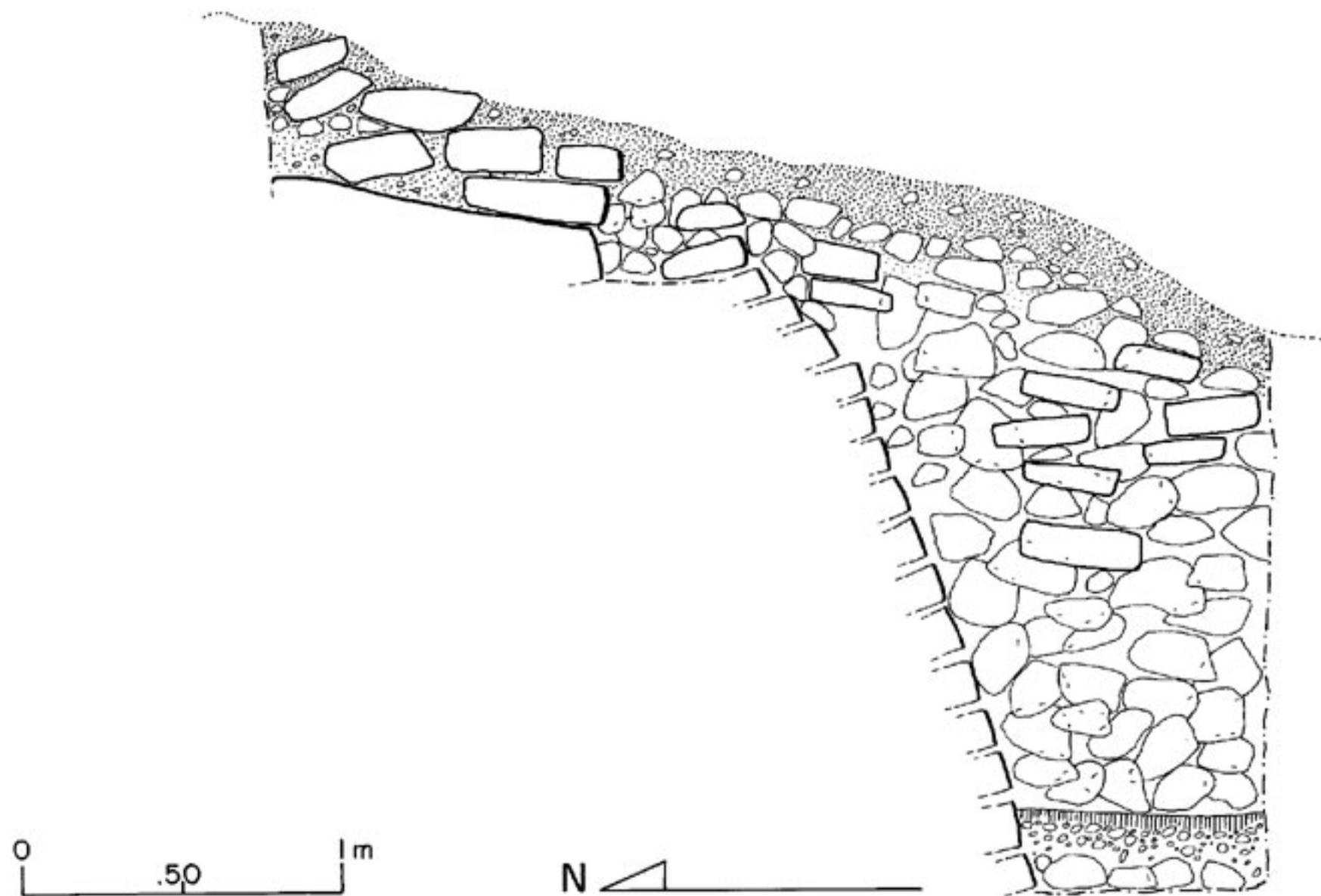


Figura 5. PN 58B-4 Perfil este de excavación en la parte superior de la Estructura R-16.

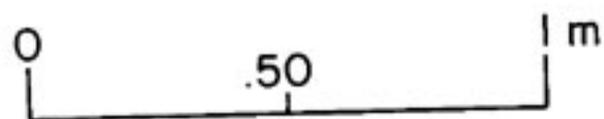
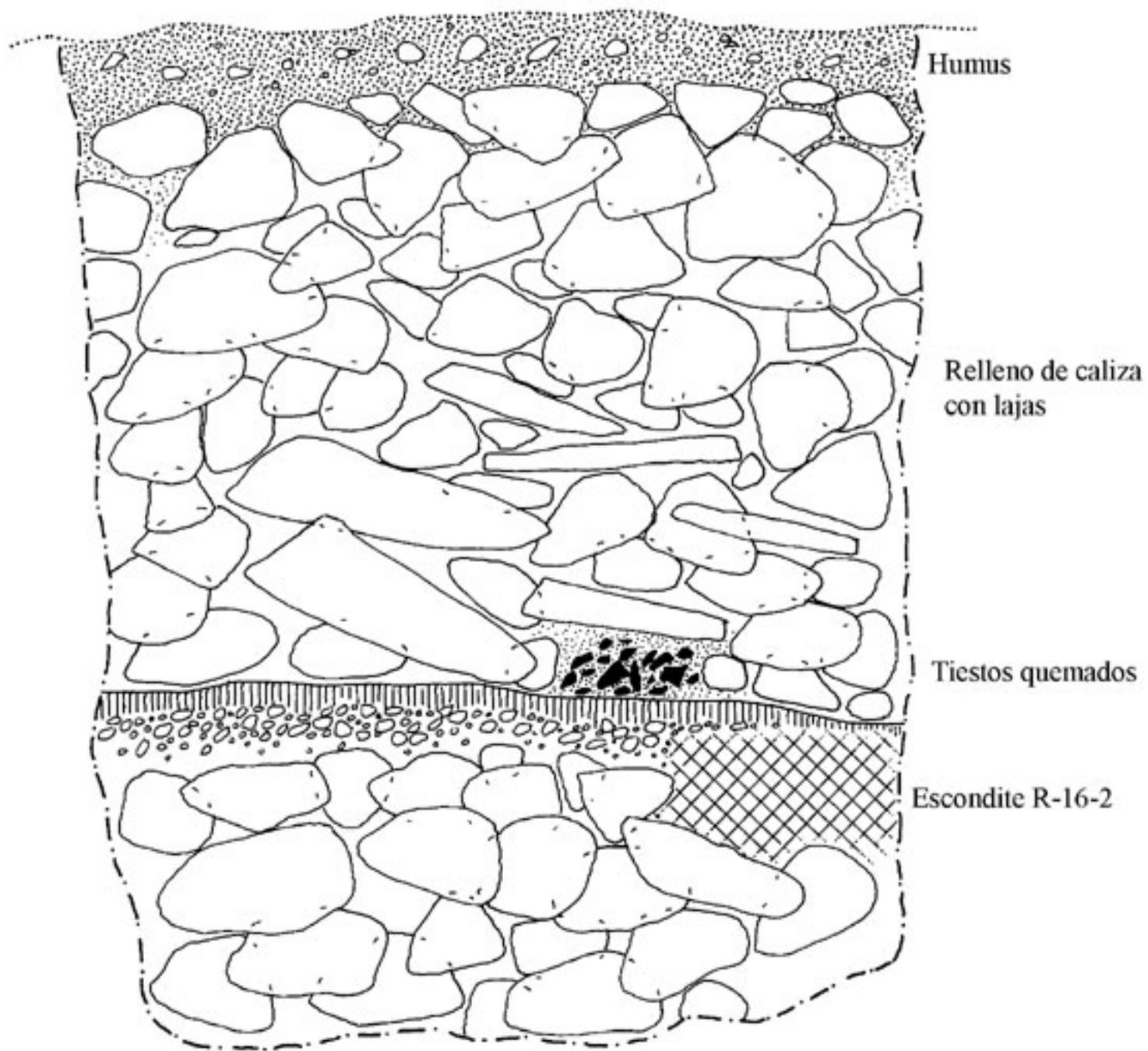


Figura 6. PN 58B-5 Perfil sur de excavación en la parte superior de la Estructura R-16.

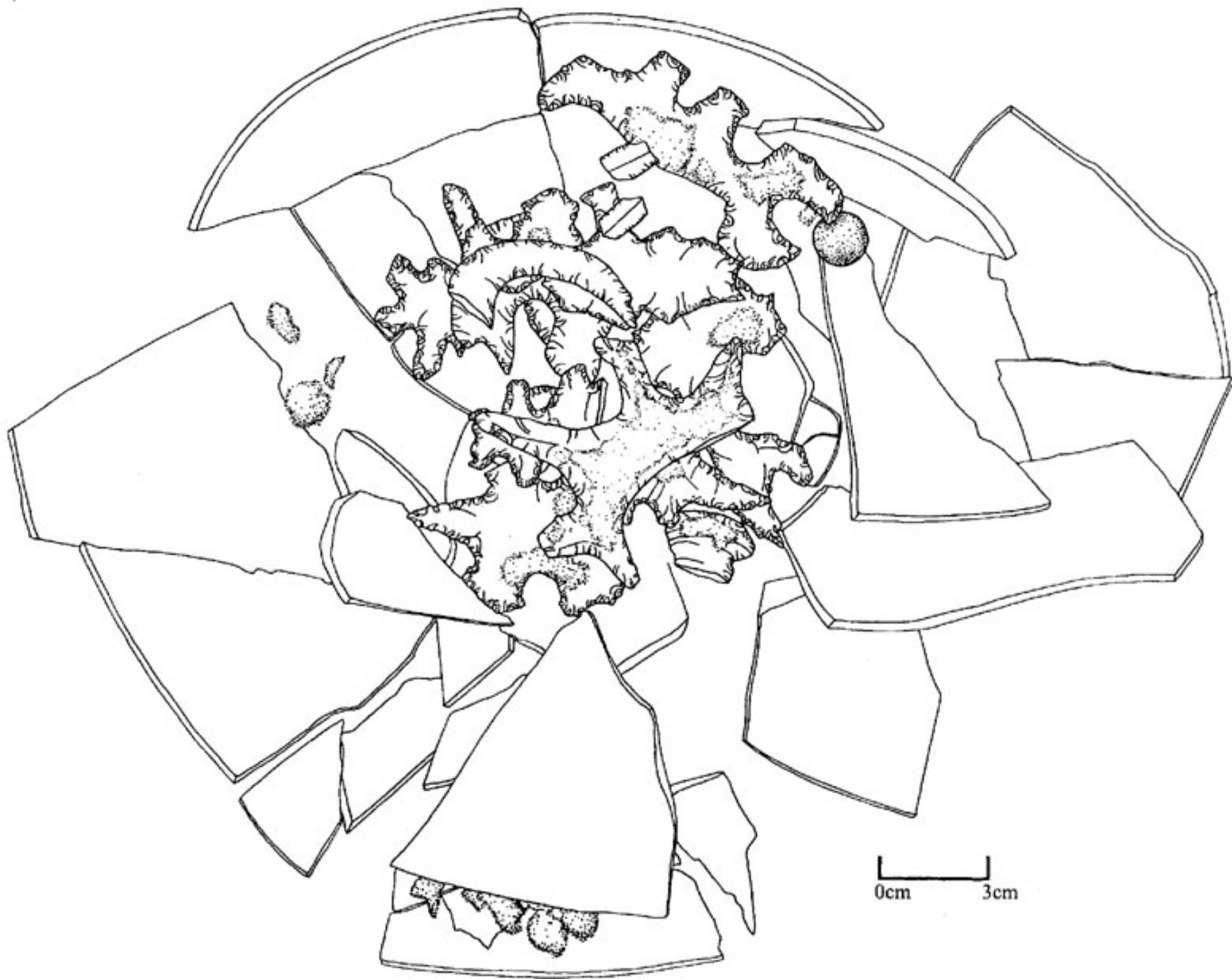


Figura 7. PN 58B-5-4 Planta de Escondite R-16 (dibujo de H. Hurst).

TABLA 1

OP/SUBOP	LOTE	PROFUNDIDAD (m)	GROSOR (m)	COLOR DE TIERRA (munsell)	CONTEXTO
PN 58A-1	1	0.00-0.13	0.13	(10 YR 3/2)	Humus
	2	0.13-0.60	0.47	(10 YR 4/2)	Escombros de calizas y tierra
	3	0.60-1.86	1.26	(10 YR 5/3)	Relleno de calizas
	4	1.86-2.28	0.42	(7.5 YR 4/2)	Relleno de barro café
PN 58A-2	1	0.00-0.13	0.13	(10 YR 4/2)	Humus/escombros
	2	0.13-1.20	1.07	(10 YR 5/3)	Relleno de calizas
	3	1.20-1.50	0.30	(7.5 YR 4/2)	Relleno de barro café
	4	1.50-1.85	0.35	(10 YR 6/4)	Relleno de barro café amarillento
PN 58A-3	1	0.00-0.16	0.16	(10 YR 3/3)	Humus
	2	0.16-1.85	1.69	(2.5 Y 4/3)	Relleno de calizas
PN 58B-1	0	0.00-0.10	0.10	(10 YR 3/3)	Humus sobre piso, en cámara
	1	0.10-0.18	0.08	(10 YR 7/2)	Piso 1, de estuco
	2	0.18-1.50	1.32	(10 YR 6/2)	Relleno de calizas
	3	1.50-1.60	0.20	(2.5 Y 5/3)	Piso 2 de tierra
	4	1.08-1.50	0.42	(10 YR 6/2)	Muro de contención
	5	1.60-2.50	0.90	(2.5 Y 6/3)	Relleno de calizas
	6	1.60-2.16	0.56	(10 YR 7/2)	Muro estucado
PN 58B-2	1	0.00-0.15	0.15	(10 YR 3/2)	Humus
	2	0.15-1.35	1.20	(10 YR 6/2)	Relleno de calizas
	3	1.35-1.65	0.30	(10 YR 5/2)	Relleno de lajas
	4	1.65-1.22	0.57	(2.5 Y 4/3)	Muro de cámara
PN 58B-3	1	0.00-0.18	0.18	(10 YR 3/2)	Humus
	2	0.18-1.90	1.72	(2.5 Y 5/2)	Relleno de calizas
PN 58B-4	1	0.00-0.15	0.15	(10 YR 3/2)	Humus
	2	0.15-1.70	1.55	(2.5 Y 3/2)	Relleno de calizas
	3	0.26-0.60	0.36	no fue excavado	Lajas de piedra sobre piso
	4	0.60-0.70	0.10	(2.5 Y 4/3)	Piso 1
	5	0.70-2.47	1.67	no fue excavado	Muro/talud
	6	2.15-2.64	0.49	(2.5 Y 5/3)	Muro de contención
	7	1.70-2.26/2.46	0.76	(2.5 Y 6/6)	Relleno de tierra amarilla y caliza
	8	2.26-2.74	0.48	(2.5 Y 6/3)	Relleno de pedrín/piso estucado?
PN 58B-5	1	0.00-0.20	0.20	(2.5 Y 5/2)	Humus
	2	0.20-1.70	1.50	(7.5 YR 6/8, 5/6)	Relleno de calizas
	3	1.70-1.91	0.21	(2.5 Y 6/6)	Piso 1, de estuco
	4	1.85-2.06	0.21	(10 YR 4/3)	Escondite R-16-2
	5	1.91-2.37	0.46	(10 YR 4/4)	Relleno de calizas

TABLA 2

OP/SUPOB	LOTE	ARTEFACTOS RECUPERADOS	UBICACION
PN 58A-1	1	15 tiestos, Clásico Temprano	Humus
		1 piedra pómez	
	2	71 tiestos	Escombros de caliza
	3	16 tiestos, Clásico Temprano	Relleno de calizas
	4	231 tiestos, Clásico Temprano	Relleno de barro café
		2 líticas	
		1 obsidiana	
1 hueso de animal			
		1 muestra de bajareque	
PN 58A-2	1	34 tiestos, Preclásico/Clásico Temp.	Humus
	2	153 tiestos	Relleno de calizas
		1 navaja distal de obsidiana verde	
		3 lascas de pedernal	
		1 fragmento de hachuela	
		1 fragmento bifacial de obsidiana	
		1 lasca de obsidiana	
		1 navaja de obsidiana	
		4 piedras de río	
		1 muestra de carbón	
3	Estéril	Relleno de barro café amarillento	
PN 58A-3	1	6 tiestos, Clásico Temprano	Humus
	2	52 tiestos	Relleno de calizas
		1 fragmento de hueso	
		1 piedra de río	
PN 58B-1	0	3 tiestos	Humus
		1 excéntrico de obsidiana	
		1 placa de metal	
	1	Estéril	Piso 1, estucado
	2	3 tiestos	Relleno de calizas
		1 placa de metal	
	3	Estéril	Piso 2 de tierra
	4	Estéril	Muro de contención
5	1 tiesto	Relleno de calizas	
6	no excavado	Muro estucado	
PN 58B-2	1	3 tiestos, Clásico Temprano	Humus
		2 núcleos de pedernal	
	2	6 tiestos, Clásico Temprano	Relleno de calizas
	3	Estéril	Relleno de lajas
4	no excavado	Muro de cámara	
PN 58B-3	1	3 tiestos, Clásico Temprano	Humus
	2	Estéril	Relleno de calizas
PN 58B-4	1	4 tiestos	Humus
	2	Estéril	Relleno de calizas
	3	no excavado	Lajas de piedra sobre piso
	4	no excavado profundamente	Piso 1, de tierra
	5	no excavado	Muro/Talud de subestructura
	6	14 fragmentos de estuco	Muro de contención
	7	3 tiestos	Relleno de tierra amarillenta y caliza

		5 fragmentos de estuco	
		7 fragmentos de bajareque	
	8	6 tiestos	Relleno de piedrín/piso estucado?
		muestra de piso estucado	
PN 58B-5	1	5 tiestos, Clásico Temprano	Humus
	2	11 tiestos quemados, Clásico Temp.	Relleno de calizas
	3	Estéril	Piso 1, estucado
	4	10 excéntricos de pedernal	Escondite R-16-2
		3 excéntricos de obsidiana	
		1 esfera de piedra	
		1 lasca de obsidiana en tiesto	
		1 objeto de piedra con cinabrio	
		1 muestra de estuco	
		34 tiestos con engobe naranja	
1 objeto de estuco			
5	Estéril	Relleno de calizas	

CAPÍTULO 20

PN 59A: EXCAVACIONES EN LA ESTRUCTURA R-8

Mark B. Child y Jessica C. Child

Introducción

Al norte del Patio del Grupo Sur se localizan algunos edificios en un patio que al parecer no recibió mucha atención durante las excavaciones del proyecto de la Universidad de Pennsylvania. Este patio está delimitado por montículos, uno de ellos es el baño de vapor más temprano del sitio, conocido como Estructura R-13. Durante la primer temporada de campo se iniciaron excavaciones en el sector las cuales fueron realizadas por los autores, en dicha oportunidad los trabajos se limitaron a la excavación del mencionado baño de vapor, (ver Child 1997b). Sin embargo después de estas excavaciones el patio y los edificios que lo conforman, no volvieron a ser objeto de estudio, siendo hasta la temporada del 2000, cuando se decide excavar uno de los edificios más intrigantes, que rodean dicho patio, tanto por su arquitectura, como por su planta en forma de "L", el cual es conocido como Estructura R-8. A continuación se mencionarán las excavaciones hechas en esta estructura.

Objetivos

El trabajo de campo efectuado por los autores consistió en investigaciones arqueológicas de arquitectura monumental. Específicamente se realizaron estudios en edificios asociados con el baño de vapor R-13. Estos trabajos fueron realizados como parte del trabajo de tesis doctoral del autor principal de este capítulo. Los objetivos planteados para esta investigación fueron tres: 1) Estudiar los edificios asociados con los baños de vapor para entender sus funciones, 2) Conocer la arquitectura de los edificios,

y 3) Obtener materiales cerámicos para poder ubicarlos cronológicamente.

Descripción de las Operaciones

Durante el mes de mayo se realizaron 18 unidades de excavación en la Estructura R-8, con la ayuda de seis trabajadores (Fig. 1). Las unidades 1, 3, 5, 8, 11, y 17 fueron parte de una larga trinchera de 17.5 x 1.5 m, cuya longitud se extendía en dirección este-oeste para delimitar el perfil de sección. Las unidades 4, 5, 6, 10, 12, 16, y 18, a su vez formaron parte de otra larga trinchera de 25.5 x 1.5 m que siguió una dirección perpendicular a la anterior, en dirección sur-norte para poder determinar el perfil de la sección cruzada. Las otras unidades consistieron de diferentes tamaños y fueron realizadas para definir la arquitectura del edificio.

Un rasgo interesante en estas excavaciones fue el hallazgo de una tumba real en la unidad 15, la cual fue encontrada al final de la temporada, por lo que se tuvo que trabajar hasta en las noches para poder terminar de excavarla.

PN 59A-1

Esta unidad comprendió un área de 1.5 x 5.9 m sobre la parte central y frontal del montículo, específicamente sobre el lado oeste de la escalinata. Esta unidad fue realizada para definir la base de la escalinata y el nivel de la plaza.

El primer lote (0.00-0.25 m) estuvo

compuesto por escombros mezclados con tierra de color café oscuro. Los artefactos recuperados de este nivel consistieron en seis figurillas y tiosos cerámicos fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. El escombros fue retirado hasta descubrir la escalinata, la cual contó con 8 escalones, los cuales medían 0.30 m de altura promedio cada uno. Estos se asentaban sobre el piso del patio.

El segundo lote (0.25-0.59 m) correspondió a una área con dimensiones de 1.5 x 1.5 m y fue situado directamente enfrente de la escalinata en el piso del patio. Este lote consistió en un piso en mal estado de preservación, mezclado con pedrín, piedras medianas, y tierra café-grisácea muy compacta. Los tiosos de este lote fueron fechados para el Clásico Tardío, específicamente para la fase Chacalhaaz.

El tercer lote (0.59-0.84 m) tenía las mismas dimensiones (1.5 x 1.5 m) que el anterior. Este nivel estaba compuesto de un relleno muy compacto de pedrín mezclado con tierra de color grisácea. Aunque no se recuperaron materiales cerámicos en este lote, éste correspondió al mismo nivel del lote 11 de la unidad 11 (Preclásico Tardío) además contó con el mismo color y consistencia.

PN 59A-2

Esta unidad consistió de un área de 4.3 x 1.5 m sobre la parte central y frontal del montículo, específicamente sobre el lado oeste de las primeras gradas de la escalinata. Esta unidad fue realizada para seguir los escalones del fondo hasta encontrar la esquina de la escalinata. Dicha unidad estuvo representada por un solo lote, ya que únicamente se limpió el escombros.

El primer lote (0.00-0.25 m) estuvo compuesto por un escombros mezclado con una tierra

de color café oscuro. En este escombros, se recuperemos algunos tiosos que fueron fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. El escombros fue retirado hasta descubrir la esquina de la escalinata, detectándose que esta, corre perpendicularmente a la escalinata de la Estructura R-7.

PN 59A-3

Esta unidad correspondió a un área de 3.5 x 2.1 m colocada en la parte central y frontal de la superestructura del edificio. Esta unidad fue realizada para limpiar el escombros, y poder definir la última fase de arquitectura restante, además de recuperar cerámica en un contexto sellado primario que permita fechar, y poder determinar la secuencia constructiva del edificio.

El primer lote (0.00-0.10 m) se componía de humus de color café-oscuro. Los artefactos recuperados de este lote consistieron en dos piezas de bajareque, dos fragmentos de pómez, dos piezas de obsidiana, un hueso trabajado, tres fragmentos de lítica, y material cerámico fechado para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. Al retirar la tierra, el escombros de las piedras del muro fueron perturbadas.

El segundo lote (0.10-0.31 m) estuvo compuesto del escombros compuesto por las piedras del muro, mezcladas con una tierra café oscuro. Los artefactos en este lote correspondieron a dos figurillas, tres huesos quemados, dos piezas de obsidiana, y tiosos que fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. Cuando el escombros fue retirado, se encontró el piso de la estructura que compuesto por lascas y pedrín.

El tercer lote (0.31-0.51 m) estuvo formado por el relleno del piso, que presentó lascas y pedrín mezclados en una matriz de tierra de color café-

grisácea con piedras pequeñas, de consistencia compacta. Los tiestos recuperados en este contexto sellado primario fueron fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Chacalhaaz Tardío. Al retirar todo el relleno fue encontrado un piso de estuco bien preservado, el cual topaba en la superficie de una sub-estructura más temprana.

El cuarto lote (0.51-0.66 m) abarcó una área más pequeña que la de los primeros tres lotes, contó con dimensiones de 3 x 1.9 m. Este lote estuvo colocado directamente en el lado este y enfrente de la sub-estructura temprana mencionada, asentada sobre el piso de estuco. Este lote consistió en un piso muy compacto de pedrín, en una matriz de estuco de color blanco-grisáceo. Los tiestos de este nivel sellado primario fueron fechados para el período Clásico Tardío, específicamente para el tiempo transitorio entre las fases de Yaxché Tardío y Chacalhaaz Temprano.

El quinto lote (0.66-1.24) correspondió al relleno localizado abajo del piso mencionado en el lote anterior, el cual consistió de piedras grandes calcificadas en una matriz de tierra de color café-grisáceo, con una consistencia muy compacta como cemento. Los tiestos recuperados en este relleno fecharon para el período Clásico Tardío, específicamente para el tiempo transitorio entre las fases de Yaxché Tardío y Chacalhaaz Temprano. Cuando el relleno fue eliminado, se descubrió que el muro de la sub-estructura temprana tuvo una inclinación como talud y fue sentada sobre otra terraza que terminó 0.60 m al oeste.

El sexto lote (1.24-1.75 m) abarcó un área con dimensiones de 3 x 1.1 m. Este lote estuvo colocado directamente enfrente de la terraza al fondo de la sub-estructura temprana y consistió en relleno de piedras grandes en una matriz de tierra de color café-grisácea,

de consistencia muy compacta. Los tiestos recuperados en este relleno fecharon para el período Clásico Tardío, específicamente para el tiempo transitorio entre las fases de Yaxché Tardío y Chacalhaaz Temprano.

El séptimo lote (1.75-2.82 m) abarcó una área más pequeña que el lote anterior porque el muro de la terraza contaba con una inclinación, que le daba una forma talud. Este lote tuvo las siguientes dimensiones 3 x 1 m, y consistió de relleno de piedras medianas en una matriz de tierra de color café-grisácea, de consistencia muy compacta. Los tiestos recuperados en este relleno fueron fechados para el período Clásico Tardío, específicamente, para el tiempo transitorio entre las fases de Yaxché Tardío y Chacalhaaz Temprano. Cuando el relleno fue quitado de este nivel, se encontró una matriz de tierra color café-canela, y el muro de la sub-estructura no se asentando sobre este nivel.

El octavo lote (2.82-3.21 m) abarcó una área más pequeña que el lote anterior porque el muro de la terraza continuaba con su inclinación en talud. Este lote tuvo las siguientes dimensiones 3 x 0.6 m, y consistió de tierra muy compacta de color café-canela. Los tiestos recuperados en este nivel fueron fechados para el período Clásico Tardío, específicamente para el tiempo transitorio entre las fases Yaxché Tardío y Chacalhaaz Temprano. Cuando se retiró el relleno, se descubrió que el muro de la terraza del fondo estuvo asentado sobre un piso de estuco bien preservado.

El noveno lote (3.21-3.45 m) estuvo compuesto de un piso de estuco muy grueso y compacto. Este piso se componía de estuco blanco mezclado en una matriz de pedrín y tierra de color café-grisácea. Los artefactos recuperados en este nivel consisten en algunas piezas de estuco amoldado y pintado y tiestos cerámicos, fechados para el período Clásico Temprano. Cuando se retiró el relleno, se

descubrió una matriz de tierra color café-amarillenta. La excavación concluyó en este lote, porque ya no se contaba con espacio para continuar excavando, sin embargo esta matriz se registrará de mejor forma en la unidad 11.

PN 59A-4

Esta unidad consistió en un área de 1.6 x 1.9 m, ubicada en el interior de la última fase del edificio, directamente enfrente y en el lado oeste de la banqueta central. Esta unidad fue realizada para definir el tamaño de la banqueta y entender la secuencia constructiva de la Estructura R-8.

El primer lote (0.00-0.11 m) estuvo compuesto de humus de color café-oscuro. Los tiestos recuperados en este lote fueron fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. Al retirar el humus, fueron perturbadas las piedras de la superficie y la cara de la banqueta.

El segundo lote (0.11-0.69 m) correspondió al escombros con las piedras del muro mezcladas en una tierra café oscuro. Los artefactos de este lote representaron dos figurillas, un molde de figurilla, una pieza de obsidiana, dos fragmentos de lítica, y tiestos fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. Cuando el escombros fue retirado, se encontró el piso de la última fase de la estructura compuesto por lajas y piedrín.

El tercer lote (0.69-1.12 m) estuvo conformado por el relleno del piso, el cual representó lajas y piedrín mezclado en una matriz de tierra de color café-grisácea con piedras pequeñas, de consistencia compacta. Los artefactos recuperados en este contexto sellado primario consistieron en dos conchas, tres piezas de obsidiana, ocho fragmentos de lítica, y material cerámico fechado para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase

Chacalhaaz Tardío. Cuando se eliminó el relleno, se encontró un piso de estuco bien preservado el cual topaba en la superficie de una sub-estructura más temprana.

El cuarto lote (1.12-1.22 m) estuvo colocado directamente en el lado sur de la sub-estructura temprana, sobre el piso de estuco. Este lote se componía de un piso de piedrín muy compacto en un estuco de color blanco-grisáceo. Los tiestos de este nivel sellado primario fueron fechados para el período Clásico Tardío, específicamente para el tiempo transitorio entre las fases Yaxché Tardío y Chacalhaaz Temprano.

El quinto lote (1.22-1.91) correspondió al relleno abajo del piso, el cual consistió en piedras grandes calcificadas en una matriz de tierra de color café-grisácea, de consistencia muy compacta como cemento. Los tiestos recuperados en este relleno fueron fechados para el período Clásico Tardío, específicamente para el tiempo transitorio entre las fases Yaxché Tardío y Chacalhaaz Temprano. Al eliminar el relleno, se descubrió que el muro de la sub-estructura temprana contaba con una inclinación de talud, además se asentada sobre otra terraza en talud. Se terminó la excavación en este nivel porque no se contaba con el espacio suficiente para continuar excavando, en medio de la arquitectura restante de la segunda fase constructiva de este edificio.

PN 59A-5

Esta unidad comprendió un área de 1.5 x 2.3 m, colocada en el interior de la última fase del edificio, directamente enfrente y en el lado oeste de la banqueta central. Esta unidad fue realizada para definir el tamaño de la banqueta y entender la secuencia constructiva de la Estructura R-8.

El primer lote (0.00-0.12 m) estuvo

compuesto de humus de color café-oscuro. Los tiestos recuperados en este lote fueron fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. Al retirar el humus, aparecieron las piedras de la superficie y la cara de la banqueta, las cuales estuvieron perturbadas en este nivel, sin embargo la cara de la parte central de la banqueta se encontró fija en comparación a la muestra del lote 1 de la unidad 4.

El segundo lote (0.12-0.59 m) estaba compuesto por el escombros provocado por las piedras del muro, mezcladas en una tierra café oscuro. Los tiestos recuperados de este escombros fueron fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. Cuando el escombros fue retirado, se encontró el piso de la última fase de la estructura que consistió en lajas y piedrín.

El tercer lote (0.59-0.93 m) se componía de relleno del piso, conformado por lajas y piedrín, mezclado en una matriz de tierra color café-grisácea con piedras pequeñas, de consistencia compacta. Los tiestos recuperados en este contexto sellado primario fueron fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Chacalhaaz Tardío. Cuando se eliminó el relleno, se encontró un piso de estuco bien preservado que topaba a la superficie de una sub-estructura más temprana.

PN 59A-6

Esta unidad fue trazada en un área de 6.3 x 2.1 en el interior de la última fase del edificio, directamente enfrente y hacia el lado oeste de la banqueta central. Esta unidad fue realizada para definir el tamaño de la banqueta y la última fase de la Estructura R-8, contó con un lote ya que únicamente se limpio el escombros.

Este lote (0.00-0.20 m) estuvo compuesto de humus de color café-oscuro, mezclado con el

escombros y piedras del muro. Los tiestos recuperados fueron fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. Al retirar el escombros, se observó que las piedras del frente de la banqueta estaban perturbadas, además se asentaba sobre el piso de la última fase de la estructura, el cual estaba compuesto por lajas y piedrín.

PN 59A-7

Esta unidad fue colocada en un área de 1.6 x 2.6 m sobre el lado norte de la banqueta de la última fase de esta estructura. Estuvo representada por un solo lote, ya que únicamente se limpio el escombros acumulado sobre la banqueta para definir sus límites.

Este lote (0.00-0.09 m) consistió en humus de color café-oscuro, de consistencia suelta. Los artefactos recuperados consistieron de tres piezas de obsidiana, tres fragmentos de lítica, y cerámica fechada para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. Cuando la tierra fue eliminada, las piedras de la superficie de la banqueta aparecieron perturbadas.

PN 59A-8

Esta unidad fue trazada en un área de 1.5 x 3.5 m sobre la parte central de la banqueta de la última fase constructiva de la estructura. Estuvo representada por un solo lote, ya que únicamente se limpio el escombros atrás y sobre la banqueta para definir sus límites.

Este lote (0.00-0.08 m) se compuso de humus de color café-oscuro, de consistencia suelta. Los tiestos recuperados en este nivel fueron fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. Al eliminar el humus, aparecieron las piedras de la superficie de la banqueta perturbadas, y el muro superior de la banqueta se asentaba sobre otro nivel, en

contraste al piso localizado enfrente de la banqueta.

PN 59A-9

Esta unidad fue trazada en un área de 1.6 x 3.8 m sobre el lado sur de la banqueta de la última fase constructiva, fue realizada para definir el tamaño de la banqueta y entender la secuencia constructiva de la Estructura R-8.

El primer lote (0.00-0.10 m) estuvo compuesto de humus de color café-oscuro, mezclado con el escombros del muro. Los tiestos recuperados en este lote fueron fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. Al retirar la tierra, se descubrió que las piedras de la superficie y el muro superior de la banqueta fueron perturbados.

El segundo lote (0.10-0.92 m) se compuso del relleno de la banqueta, que presentó piedras grandes en una matriz de tierra y piedrín de color café-grisáceo, de consistencia compacta. Los artefactos recuperados en este contexto sellado primario consistieron en tres piezas de bajareque, dos piezas de pedernal, dos juegos cerámicos, y tiestos fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Chacalhaaz Tardío. Al eliminar el relleno, se encontró un piso de estuco bien preservado que topaba con la superficie de una sub-estructura más temprana.

El tercer lote (0.92-1.20 m) fue colocado directamente en el lado sur de la sub-estructura temprana, sobre el piso de estuco. El relleno de este lote consistió en un piso muy compacto de piedrín y estuco de color blanco-grisáceo. Los tiestos de este nivel sellado primario fueron fechados para el período Clásico Tardío, específicamente para el tiempo transitorio entre las fases Yaxché Tardío y Chacalhaaz Temprano.

PN 59A-10

Esta unidad fue ubicada en una área de 3.5 x 1.5 m sobre el lado sur del interior de la última fase constructiva, específicamente en el sur de la trinchera de la sección cruzada. Esta unidad fue realizada para encontrar el muro exterior de la última fase y definir los límites del edificio

El primer lote (0.00-0.13 m) correspondió a la capa de humus de color café-oscuro. Los tiestos recuperados en este lote fueron fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. El escombros de las piedras del muro se encontraron perturbados en este nivel.

El segundo lote (0.13-0.42 m) se compuso del escombros de las piedras del muro mezcladas con una tierra café oscuro. Los artefactos recuperados en este lote fueron, algunos fragmentos de bajareque, tres piezas de obsidiana, tres fragmentos de lítica, y tiestos que fueron fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. Al retirar el escombros, se encontró un piso de estuco de la segunda fase constructiva de esta estructura.

El tercer lote (0.42-1.11 m) correspondió al relleno del piso, conformado por piedrín y estuco de color blanco-grisáceo, sostenido por piedras grandes, de consistencia compacta. Los artefactos recuperados en este contexto sellado primario consistieron en, un fragmento de estuco pintado y cerámica fechada para el período Clásico Tardío, específicamente para el tiempo transitorio entre las fases Yaxché Tardío y Chacalhaaz Temprano. Cuando el relleno fue eliminado, se descubrió un muro en talud hacia el lado sur del pozo y un cambio de suelo.

El cuarto lote (1.11-2.13 m) abarcó una área más pequeña que los primeros dos lotes, con dimensiones de 2 x 1.5 m, colocado en el lado sur del

pozo a un lado del muro en talud. Este lote fue realizado para seguir el muro hacia abajo y definir la secuencia constructiva de esta estructura. El relleno de este lote consistió de piedras medianas mezcladas con una tierra de color café-grisácea, de consistencia compacta. Los tiestos recuperados en este lote fueron fechados para el período Clásico Temprano.

El quinto lote (2.13-3.50 m) consistió en relleno de piedras medianas mezcladas en una tierra de color café-grisácea, de consistencia compacta. Los artefactos recuperados en este nivel consistieron de una pieza de obsidiana verde, de Pachuca y cerámica fechada para el período Clásico Temprano. Cuando se quitó el escombros, se encontró que el muro en talud se asentaba sobre un piso de estuco.

PN 59A-11

Esta unidad comprendió un área de 18.3 x 2 m ubicada enfrente y en la parte exterior de la última fase del edificio, específicamente sobre la escalinata de la plataforma. Esta unidad fue realizada para limpiar el escombros de la escalinata de la plataforma y definir los límites y la secuencia constructiva del edificio.

El primer lote (0.00-0.13 m) estuvo compuesto de humus, color café-oscuro. Los tiestos recuperados en este lote fueron fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. Al quitar la tierra, se perturbó el escombros de las piedras del muro.

El segundo lote (0.13-0.49 m) se compuso de escombros de las piedras del muro mezcladas con una tierra café oscuro. Los tiestos recuperados en este lote fueron fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. Cuando el escombros fue retirado, se encontró la esquina del edificio y algunas piedras formadas, pertenecientes a las bases de cuatro columnas de la estructura.

El tercer lote (0.49-0.59 m) abarcó una área más pequeña que la de los primeros dos lotes, con dimensiones de 3 x 1.5 m, colocado sobre la puerta central del edificio, específicamente en la trinchera de la sección. Este lote fue realizado para abrir más espacio que permitiera continuar excavando la unidad tres, para recuperar más datos que nos permitan entender la secuencia constructiva del edificio. El relleno de este lote consistió de una matriz de tierra de color café-grisácea con piedras pequeñas, de consistencia compacta. Los tiestos recuperados en este contexto sellado primario se fecharon para el período Clásico Terminal, correspondiendo a la fase Chacalhaaz Tardío. Cuando el relleno fue eliminado, se localizó un piso de estuco.

El cuarto lote (0.59-0.99 m) consistió un piso de estuco de color blanco-grisáceo, sostenido por piedras grandes en un contexto calcificado y compacto, como cemento. Los tiestos recuperados en este nivel sellado primario fecharon para el período Clásico Tardío, específicamente para el tiempo transitorio entre las fases de Yaxché Tardío y Chacalhaaz Temprano.

El quinto lote (0.99-1.50 m) correspondió al relleno antes mencionado, el cual consistió en piedras grandes calcificados en una matriz de tierra de color café-grisácea, dándole una consistencia muy compacta como cemento. Los tiestos recuperados en este relleno fueron fechados para el período Clásico Tardío, específicamente para el tiempo transitorio entre las fases Yaxché Tardío y Chacalhaaz Temprano.

El sexto lote (1.50-2.04 m) estuvo compuesto por el relleno de piedras grandes en una matriz de tierra de color café-grisácea, dándole una consistencia muy compacta. Los tiestos recuperados en este relleno fueron fechados para el período Clásico Tardío, específicamente para el tiempo transitorio entre las

fases Yaxché Tardío y Chacalhaaz Temprano.

El séptimo lote (2.04-2.57 m) consistió en un relleno de piedras medianas en una matriz de tierra de color café-grisácea, dándole una consistencia muy compacta. Los tiestos recuperados en este relleno se fecharon para el período Clásico Tardío, específicamente para el tiempo transitorio entre las fases Yaxché Tardío y Chacalhaaz Temprano. Cuando el relleno fue quitado de este nivel, se encontró una matriz de tierra de color café-canela.

El octavo lote (2.57-2.96 m) consistió de tierra muy compacta de color café-canela. Los tiestos recuperados en este relleno fueron fechados para el período Clásico Tardío, específicamente para el tiempo transitorio entre las fases Yaxché Tardío y Chacalhaaz Temprano. Cuando el relleno fue quitado, apareció un piso de estuco en buen estado de preservación.

El noveno lote (2.96-3.20 m) estuvo compuesto de un piso de estuco muy grueso y compacto. Este piso consistió de estuco blanco mezclado en una matriz de piedrín y tierra de color café-grisácea. Los artefactos recuperados en este nivel consistieron en algunas piezas de estuco amoldadas y pintadas, además de tiestos fechados para el período Clásico Temprano. Cuando el relleno fue eliminado, se descubrió una matriz de tierra de color café-amarillento.

El décimo lote (3.20-3.26 m) se compuso de una matriz delgada de tierra de color café, de consistencia compacta. Los tiestos recuperados en esta matriz fueron fechados para el período Clásico Temprano.

El undécimo lote (3.26-3.41 m) consistió en un piso compacto de piedrín muy fino, mezclado con una tierra de color café-grisáceo. Los tiestos recuperados en este piso fueron fechados para el

período Preclásico Tardío, representando primer evidencia de contextos Preclásicos en el patio norte del Grupo Sur.

El duodécimo lote (3.41-3.48 m) comprendió un piso compacto de piedrín medianamente fino, mezclado en una tierra de color café-amarillo. Los tiestos recuperados en este piso se fecharon para el período Preclásico Tardío.

El decimotercer lote (3.48-3.55 m) consistió de un piso suelta de piedrín grande mezclada en una tierra de color café. Los tiestos recuperados de este piso fecharon al período Preclásico Tardío.

El decimocuarto lote (3.55-3.67 m) se compuso de una matriz de tierra de color café-rojo, de consistencia suelta. Los tiestos recuperados en este piso se fecharon para el período Preclásico Tardío, el cual incluye fragmentos de una vasija.

El decimoquinto lote (3.67-4.02 m) estuvo compuesto de una matriz de relleno calizo de color blanco, muy similar al estuco. Su consistencia fue suave y compacta e incluyó algunas piedras pequeñas. La cerámica de este nivel fue fechada para el período Preclásico Tardío.

El decimosexto lote (4.02-4.40 m) se compuso de una matriz de tierra de barro café muy oscuro, de consistencia pastosa y densa. Los tiestos recuperados de este relleno fueron fechados para el período Preclásico Medio. Al retirar el relleno, apareció la roca caliza, ya que fue colocado directamente sobre ella.

PN 59A-12

Esta unidad fue trazada en una área de 6 x 1.5 m sobre el lado sur de la Estructura R-8, específicamente en la trinchera de la sección cruzada. Se realizó para definir los límites de la sub-estructura

baja y recuperar cerámica en un contexto sellado primario para la cronología del edificio.

El primer lote (0.00-0.15 m) consistió de humus de color café-oscuro. Los artefactos de este lote consistieron de algunos fragmentos de bajareque y tiestos fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. Cuando fue retirado el humus, se perturbó a un piso de pedrín y piedras.

El segundo lote (0.15-0.45 m) abarcó un área con dimensiones de 3 x 1.5 m, colocado atrás del muro en talud. Este lote fue realizado para continuar con la definición de la secuencia constructiva de esta estructura. Este lote consistió de un relleno de piedras calizas grandes mezcladas en una tierra de color café-grisáceo, de consistencia compacta. Los tiestos recuperados se fecharon para el período Clásico Temprano.

El tercer lote (0.45-0.85 m) comprendió el relleno de piedras grandes mezcladas con una tierra de color café-grisácea, de consistencia compacta. Los artefactos recuperados de este nivel consistieron de tres fragmentos de estuco y tiestos cerámicos, fechados para el período Clásico Temprano.

El cuarto lote (0.85-1.20 m) se compuso de una matriz de tierra de color amarillo-grisáceo de consistencia pastosa y densa, mezclada con algunas piedras grandes y pequeñas. Los tiestos recuperados en este relleno fueron fechados para el período Clásico Temprano.

PN 59A-13

Esta unidad estuvo ubicada en una área de 6.3 x 2 m en el interior, sobre la parte frontal norte de la estructura de la última fase. Dicha unidad fue realizada para encontrar el muro exterior y la esquina del edificio. Además, esta unidad fue realizada para

recuperar cerámica en un contexto sellado primario adentro de la sub-estructura.

El primer lote (0.00-0.11 m) estuvo compuesto por humus de color café-oscuro. Los tiestos recuperados en este lote fueron fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. Cuando la tierra fue retirada, se perturbó el escombro de las piedras del muro.

El segundo lote (0.11-0.42 m) correspondió al escombro de las piedras del muro mezcladas en una tierra café oscuro. Los artefactos recuperados en este lote consistieron de cuatro piezas de bajareque, tres fragmentos de lítica, y cerámica fechada para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. Cuando el escombro fue retirado, se detectó la esquina del edificio y algunas piedras que formaron las bases de dos columnas de la estructura.

El tercer lote (0.42-0.53 m) consistió de una matriz de tierra de color café-grisácea de consistencia compacta, mezclada con piedras pequeñas. Los tiestos recuperados en este contexto sellado primario fueron fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Chacalhaaz Tardío. Este lote se asentaba sobre un piso.

El cuarto lote (0.53-0.81 m) correspondió al relleno del piso, el cual se componía de pedrín en un estuco de color blanco-grisáceo, sostenido por piedras grandes, de consistencia compacta. Los tiestos recuperados en este contexto sellado primario fueron fechados para el período Clásico Tardío, específicamente para el tiempo transitorio entre las fases Yaxché Tardío y Chacalhaaz Temprano. Al finalizar este lote, se encontró la superficie de una sub-estructura más temprana.

El quinto lote (0.81-1.30 m) correspondió al mismo relleno del lote anterior, el cual consistía de

pedras grandes en una matriz de tierra color café-grisácea, de consistencia muy compacta. Los artefactos recuperados en este relleno consistieron de dos piezas de bajareque y cerámica fechada para el período Clásico Tardío, específicamente para el tiempo transitorio entre las fases Yaxché Tardío y Chacalhaaz Temprano. Al retirar el relleno, se detectó que parte del muro de la sub-estructura temprana se encontraba destruido, además contaba con una inclinación hacia abajo, prolongándose al norte.

El sexto lote (1.30-1.95 m) abarcó un área de 6.3 x 0.75 m, se colocó directamente enfrente de la terraza del fondo de la sub-estructura temprana y fue realizado para seguir el muro hasta encontrar su esquina. Este relleno estuvo compuesto de piedras grandes en una matriz de tierra de color café-grisácea, de consistencia muy compacta. Los tiestos recuperados en este relleno fueron fechados para el período Clásico Tardío, específicamente para el tiempo transitorio entre las fases de Yaxché Tardío y Chacalhaaz Temprano. Cuando el relleno fue eliminado, se detectó la esquina de la sub-estructura temprana.

PN 59A-14

Esta unidad se ubicó en un área de 2.1 x 4.1 m sobre la plataforma de la estructura, específicamente en el lado norte en la trinchera de la sección. Dicha unidad fue realizada para definir las bases de la plataforma y entender su secuencia constructiva.

El primer lote (0.00-0.10 m) estuvo compuesto por humus de color café oscuro, de consistencia suelta. Los tiestos recuperados en este lote fueron fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. Al retirar el humus, se perturbó el escombros de las piedras del muro.

El segundo lote (0.10-0.36 m) se compuso del escombros de las piedras del muro mezcladas en una

tierra café oscuro. Los artefactos recuperados en este lote consistieron de dos piezas de obsidiana, un fragmento de lítica, y cerámica que fecha para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. Cuando se retiró el escombros, apareció la base de la plataforma.

El tercer lote (0.36-0.84 m) abarcó un área de 1.3 x 4.1 m, fue colocado en el interior de la plataforma. Este lote fue realizado para recuperar cerámica de la plataforma en un contexto sellado primario para entender su secuencia constructiva. Consistió en relleno conformado por piedras grandes de consistencia compacta, mezcladas en tierra de color café-grisácea. Los tiestos recuperados en este contexto sellado primario fueron fechados para el período Clásico Tardío, específicamente para el tiempo transitorio entre las fases Yaxché Tardío y Chacalhaaz Temprano.

El cuarto lote (0.84-1.86 m) correspondió al mismo del lote anterior, el cual consistió de piedras grandes en una matriz de tierra de color café-grisácea, de consistencia muy compacta. Los artefactos recuperados en este relleno consistieron de dos piezas de bajareque y cerámica fechada para el período Clásico Tardío, específicamente para el tiempo transitorio entre las fases Yaxché Tardío y Chacalhaaz Temprano. Al retirar el relleno, se detectó que parte del muro de la sub-estructura temprana se encontraba destruido, además contaba con una inclinación hacia abajo, prolongándose al norte.

El quinto lote (1.86-2.50 m) abarcó un área de 0.5 x 1.5 m. Este lote estuvo colocado directamente enfrente de la terraza del fondo de la sub-estructura temprana y fue realizada para seguir el muro hasta encontrar su esquina. Este relleno estuvo compuesto de piedras grandes en una matriz de tierra de color café-grisácea, de consistencia muy compacta. Los tiestos recuperados en este relleno se fecharon para el período

Clásico Tardío, específicamente para el tiempo transitorio entre las fases de Yaxché Tardío y Chacalhaaz Temprano. Al retirar todo el relleno se detectó la esquina de la sub-estructura temprana.

PN 59A-15

Unidad de excavación de 2 x 2 m ubicada sobre el eje de la sub-estructura temprana. Después de haber descubierto las esquinas de la sub-estructura se decidió colocar este pozo sobre el eje de la misma, el cual llegaría hasta la roca madre para tener un registro completo de la estratigrafía y la secuencia constructiva, sin embargo al haber excavado 4.5 m de profundidad, y en el costado este del pozo, se descubrió una bóveda, la cual contenía una tumba real, para la cual fue necesario abrir otra excavación, por lo tanto los detalles de esta tumba serán descritos en la unida 19.

El primer lote (0.00-0.08 m) estuvo compuesto por una capa de humus de color café-oscuro, de consistencia suelta. Los tiestos fueron fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché.

El segundo lote (0.08-0.42 m) se compuso del escombros de las piedras del muro mezcladas en una tierra café oscuro. Los artefactos de este lote representaron tres fragmentos de lítica, cuatro piezas de obsidiana, un fragmento de bajareque, y tiestos fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. Cuando el escombros fue retirado, se encontró el piso de la estructura que consistió en lajas y pedrín.

El tercer lote (0.42-0.51 m) correspondió al relleno del piso, compuesto por lajas y pedrín mezclado en una matriz de tierra de color café-grisáceo con piedras pequeñas, de consistencia compacta. Los tiestos recuperados en este contexto sellado primario se fecharon para el período Clásico Terminal,

correspondiente a la fase Chacalhaaz Tardío. Cuando se eliminó el relleno, apareció un piso de estuco bien preservado.

El cuarto lote (0.51-0.78 m) consistió en un piso muy compacto de pedrín y estuco de color blanco-grisáceo. Los tiestos se recuperaron en un contexto sellado primario y fueron fechados para el período Clásico Tardío, específicamente para el tiempo transitorio entre las fases Yaxché Tardío y Chacalhaaz Temprano. Cuando se eliminó el relleno, se encontró el piso de pedrín y piedras de la sub-estructura más temprana.

El quinto lote (0.78-1.23 m) correspondió al piso de pedrín y relleno de piedras grandes mezcladas en una tierra de color café-grisácea, de consistencia compacta. Los artefactos recuperados en este nivel consistieron en una concha, un fragmento de estuco pintado, y cerámica fechada para el período Clásico Temprano.

El sexto lote (1.23-2.03 m) consistió en el mismo relleno del lote anterior, compuesto por piedras grandes en una matriz de tierra color café-grisácea, de consistencia compacta. Los artefactos recuperados en este nivel consistieron de dos piezas de bajareque y cerámica fechada para el período Clásico Temprano.

El séptimo lote (2.03-2.94 m) correspondió al mismo relleno de los lotes anteriores, compuesto de piedras grandes en una matriz de tierra color café-grisácea, de consistencia compacta. Los tiestos recuperados en este nivel fueron fechados para el período Clásico Temprano.

El octavo lote (2.94-3.56 m) contó con el mismo relleno de los lotes anteriores, compuesto de piedras grandes en una matriz de tierra color café-grisácea, de consistencia compacta. Los tiestos recuperados de este nivel fueron fechados para el

período Clásico Temprano.

El noveno lote (3.56-4.25 m) consistió de un relleno diferente, compuesto por piedras medianas, mezcladas en una tierra de color café, de consistencia muy compacta. Los tiestos recuperados en este nivel fueron fechados para el período Clásico Temprano.

El décimo lote (4.25-4.53 m) correspondió al mismo relleno del lote anterior, compuesto por piedras medianas en una tierra color café, pero además en la parte este del pozo, se encontraron algunas lajas grandes con señas de construcción sobre cada una. Se removieron algunas de estas lajas, y se descubrió que se trataba de la parte posterior de una bóveda, que contenía una tumba real, por lo que se decidió terminar en este nivel, la unidad, para luego abrir una nueva, que permitiera la excavación de la tumba.

PN 59A-16

Esta unidad cubrió un área de 1.75 x 1.5 m y fue ubicada en el lado norte de la plataforma exterior, específicamente en la trinchera de la sección. Dicha unidad fue realizada para definir el muro exterior y averiguar el nivel donde esta asentado, para poder relacionarlo al nivel del piso del patio.

El primer lote (0.00-0.10 m) estuvo compuesto por humus de color café oscuro, de consistencia suelta. Los tiestos recuperados en este lote se fecharon para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché.

El segundo lote (0.10-0.67 m) se compuso del escombros de las piedras del muro mezcladas en una tierra café oscuro. Los tiestos recuperados en este lote fueron fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. Cuando el escombros fue retirado, se localizó la base del muro de la plataforma asentado sobre un piso de pedrín.

El tercer lote (0.67-0.80 m) consistió en un piso de pedrín muy compacto de color blanco-grisáceo. Los tiestos de este nivel fueron fechados para el período Clásico Tardío, específicamente durante el tiempo transitorio entre las fases Yaxché Tardío y Chacalhaaz Temprano.

PN 59A-17

Esta unidad cubrió un área de 3.3 x 1.9 m y fue ubicada sobre la plataforma posterior de la estructura, específicamente en el lado este de la trinchera de la sección. Dicha unidad fue realizada para definir las bases de la plataforma y entender su secuencia constructiva.

El primer lote (0.00-0.60 m) estuvo compuesto por tierra de color café oscuro de consistencia suelta, mezclada con escombros de muro. Los tiestos recuperados en este lote fueron fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. Cuando el escombros fue quitado, se encontró un piso de estuco con la base de la plataforma.

El segundo lote (0.60-1.32 m) se compuso del relleno de la plataforma y fue realizado para recuperar tiestos en un contexto sellado primario que permitieran fecharla. El relleno consistió de una capa de pedrín en estuco de color blanco-grisáceo, mezclado en una matriz de piedras grandes de consistencia compacta. Los artefactos de este lote consistieron en una pieza de obsidiana y tiestos fechados para el período Clásico Tardío, específicamente durante el tiempo transitorio entre las fases Yaxché Tardío y Chacalhaaz Temprano.

El tercer lote (1.32-1.91) correspondió al mismo relleno del lote anterior, compuesto de piedras grandes mezcladas en una matriz de tierra de color café-grisácea, con consistencia muy compacta. Los tiestos recuperados en este relleno fueron fechados

para el período Clásico Tardío, específicamente durante el tiempo transitorio entre las fases Yaxché Tardío y Chacalhaaz Temprano. Cuando el relleno fue eliminado, se descubrió la esquina de la sub-estructura temprana.

PN 59A-18

Esta unidad cubrió un área de 5 x 1.5 m y fue ubicada sobre la plataforma frontal de la estructura, específicamente al sur en la trinchera de la sección cruzada. Esta unidad fue realizada para definir la base de la plataforma y encontrar las gradas de la escalinata en el lado sur de la sub-estructura.

El único lote (0.00-0.36 m) estuvo compuesto por tierra de color café oscuro mezclado con escombros de muro, con consistencia suelta. Los tiestos recuperados de este lote fueron fechados para el período Clásico Terminal, correspondiente a la fase Kumché. Al retirar el escombros se descubrieron tres escalones de la plataforma frontal.

PN 59A-19

Esta unidad fue realizada para excavar la sepultura real encontrada en el décimo lote de la unidad 15, aproximadamente a 4.5 m de profundidad, a partir de la superficie del edificio y a 1 m al este del eje de la sub-estructura más temprana fechada para el período Clásico Temprano.

Primero se retiraron algunas de las lajas de la bóveda desde el décimo lote de la unidad 15, con lo cual se pudo entrar al recinto por la esquina sur-oeste. Las dimensiones de la sepultura fueron de 3 x 1 m, donde la longitud sigue una dirección norte-sur. El muro norte fue utilizado como una puerta de piedras la cual no sostenía la bóveda, si no que únicamente fue construida para tener acceso a la sepultura en fechas posteriores. Se observó que la bóveda inició 0.90 m

arriba del piso de caliza y su altura fue 0.60 m hasta las piedras del coronamiento, para una altura total de 1.5 m. En adición, el muro oeste contó con dos nichos los cuales medían 0.45 m de ancho, 0.45 m de alto, y 0.85 m de profundidad. Al principio se pensó, que se encontrarían vasijas en estos nichos, sin embargo se encontraban vacíos. Esta unidad solamente consistió de dos lotes, en los cuales se encontraba el entierro, designado como 110 (Fig. 2), que fue colocado directamente sobre la caliza.

El primer lote (4.95-5.30 m) estuvo compuesto de un nivel de 0.35 m de tierra de color café claro, de consistencia muy suelta como arena. Este cieno se filtró por el relleno arriba de la bóveda durante muchos años. No se recuperó ningún artefacto en este nivel. Cuando el cieno fue retirado, apareció un nivel de tierra muy compacta, de color más oscuro.

El segundo lote (5.30-5.40 m) se compuso de un nivel de 0.10 m de una matriz de tierra café oscura muy compacta, mezclada con muchos fragmentos de estuco que se desprendieron de los muros. En esta matriz, se encontraron dos individuos sepultados sobre la roca caliza. El primero, designado como Entierro 110b (Fig. 2), fue sepultado en posición flexionada sobre el lado izquierdo. Este individuo fue colocado en el lado norte, específicamente enfrente de la puerta de piedras, mirando hacia el norte. La edad estimada para este individuo fue alrededor de 15 años, fue encontrado en buen estado de preservación.

El segundo individuo, designado como Entierro 110a (Fig. 2), fue sepultado en posición decúbito dorsal extendido. Este era el individuo principal de la sepultura y fue situado con la cabeza hacia el lado sur, y el cuerpo extendido hacia el norte. Los restos de este entierro correspondían a un individuo adulto, en edad senil, en muy mal estado de preservación. El esqueleto se encontró incompleto, resultado posiblemente de algún sacrificio o una

perturbación posterior a la sepultura. Los artefactos recuperados, y asociados al entierro, consistieron en lo siguiente:

- Artefacto 1: un cilindro cerámico, negro, de 1.5 cm de altura .
- Artefacto 2: dos fragmentos de un cilindro cerámico inciso, de color café, de 3 cm de longitud.
- Artefacto 3: un cilindro cerámico completo inciso, de color café, de 3 cm de longitud.
- Artefacto 4: una concha, rueda dentada, de color blanco, de 5 cm de diámetro.
- Artefacto 5: una concha rueda dentada, de color blanco, de 5 cm de diámetro.
- Artefacto 6: una concha espiral del mar, de color blanco, de 21 cm de longitud.
- Artefacto 7: una concha caracol del mar, de color blanco, de 8 cm de longitud.
- Artefacto 8: una concha *spondylus*, trabajada redonda, de color naranja, de 7 cm de diámetro.
- Artefacto 9: una concha *spondylus*, trabajada redonda, de color naranja, de 7 cm de diámetro.
- Artefacto 10: una concha *spondylus* natural, de color naranja, de 8 cm de diámetro.

- Artefacto 11: cinco fragmentos de concha en rueda dentada vacío, de color blanco, de 4 cm de diámetro.
- Artefacto 12: una concha caracol del río, de color blanco, de 3 cm en longitud.
- Artefacto 13: una concha *spondylus*, trabajada con una cruz *k'an*, de color naranja, de 3 cm de diámetro.
- Artefacto 14: un tiesto negro del Clásico Temprano.
- Artefacto 15: una concha completa en rueda dentada vacía, de color blanco, y 1.5 cm de diámetro.
- Artefacto 16: un mosaico inciso con que contenía 54 fragmentos de jade, 8 fragmentos de *spondylus*, 3 fragmentos de pirita y 15 fragmentos de concha.
- Artefacto 17: un carapacho de tortuga inciso fragmentado en 27 partes.
- Jades: 4 piezas pequeñas de jade embutido en el Artefacto 13.
- 2 cuentas de jade de 1 cm de diámetro.
- 2 tubulares vacíos de jade de 6 cm de longitud.
- 2 orejeras cuadradas de jade de 2.5 cm.
- 22 cuentas de piedra verde de diferente tamaños.

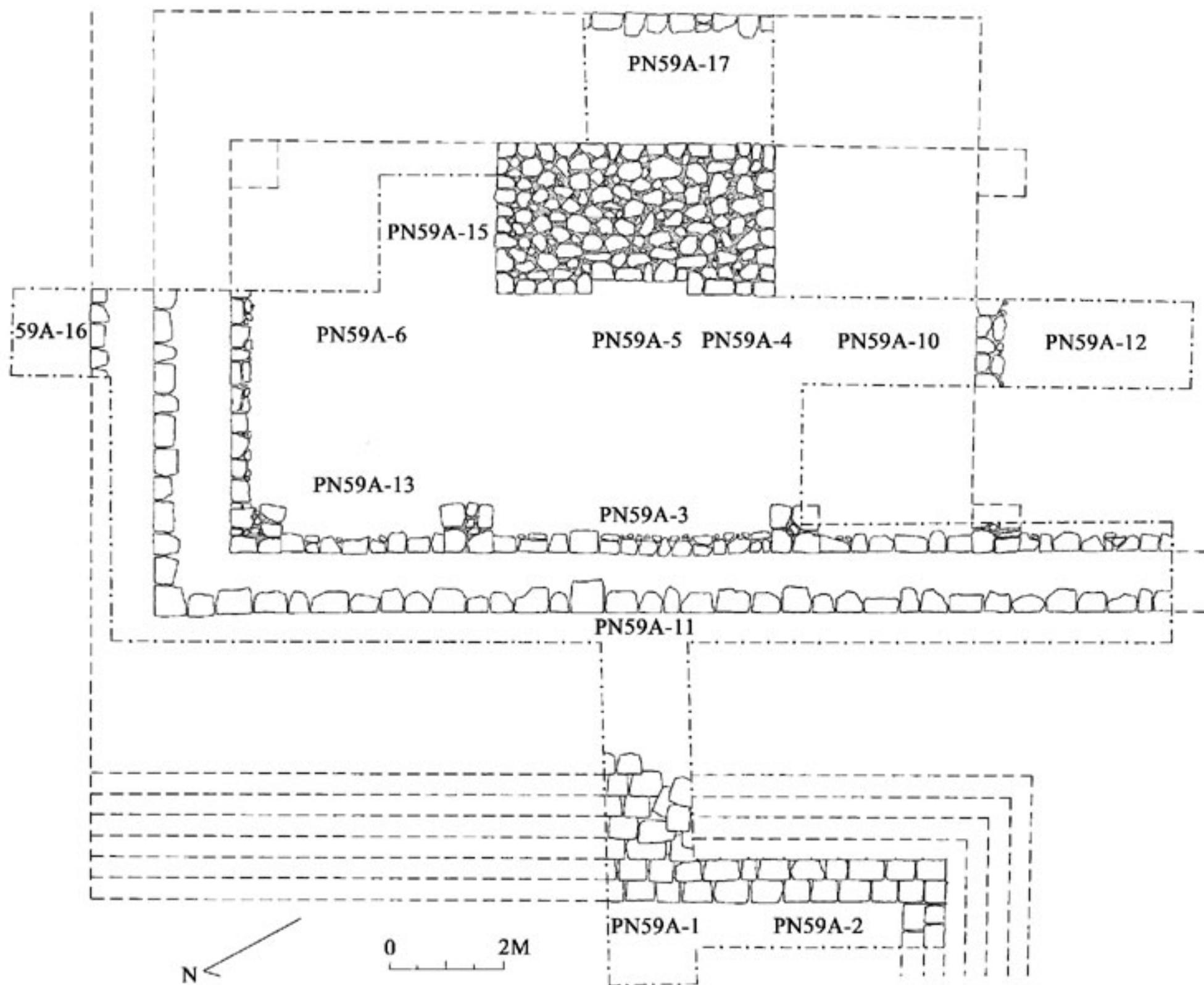


Figura 1. Planta de unidades de excavación en la Estructura R-8.

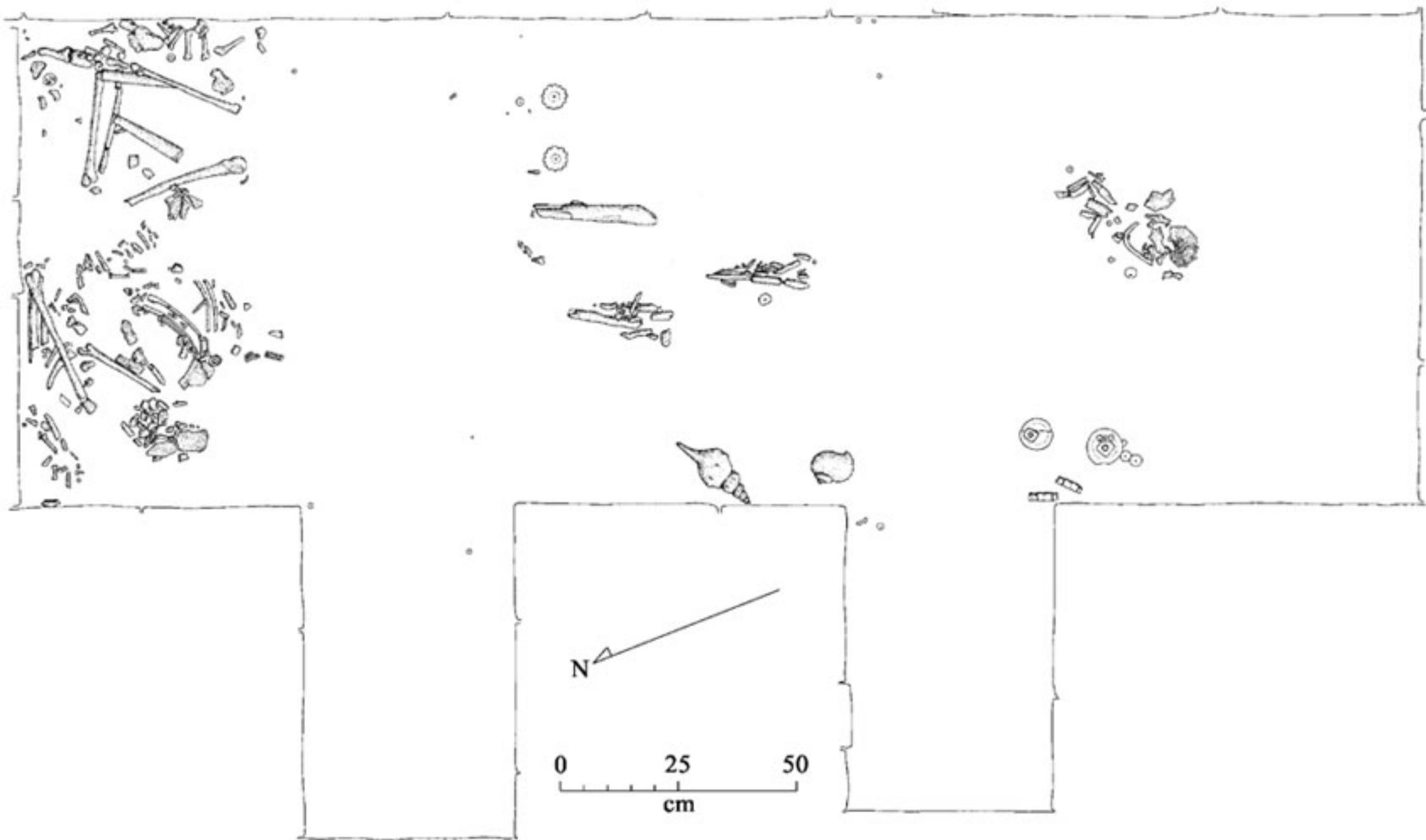


Figura 2. Entierro 110.