

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 semicompacta 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 semicompacta, 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.

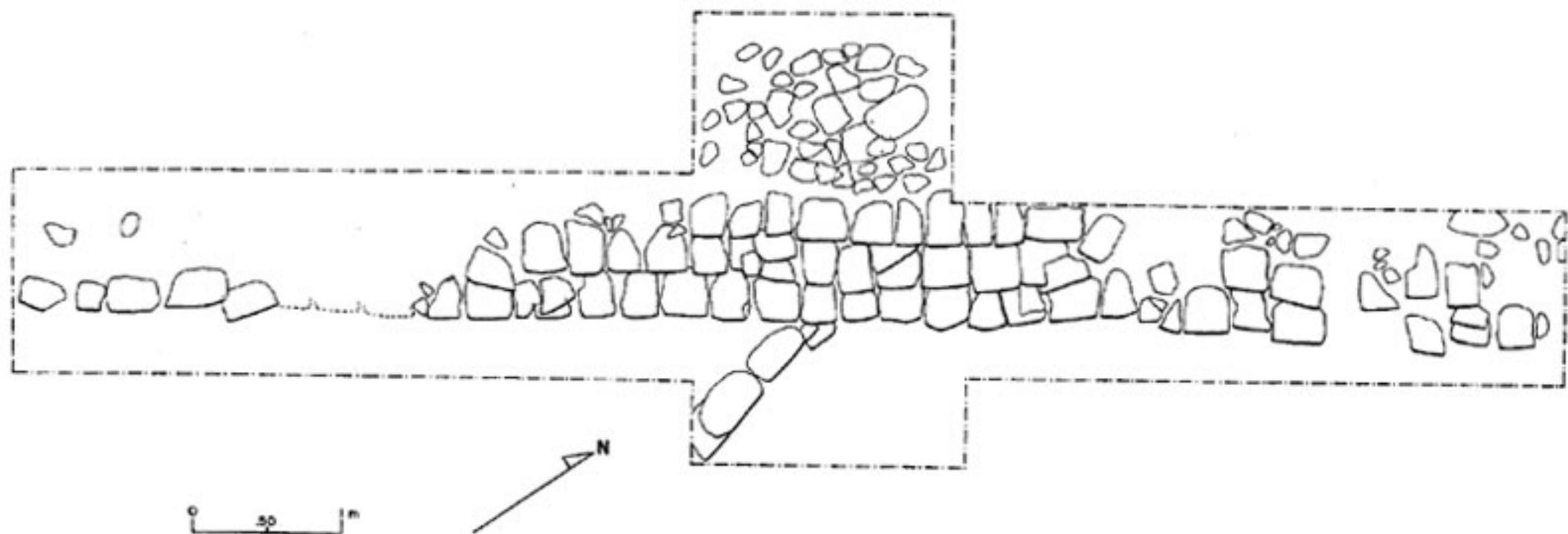


Figura 1. Planta de excavación frente a la Escalinata Central de R-16.

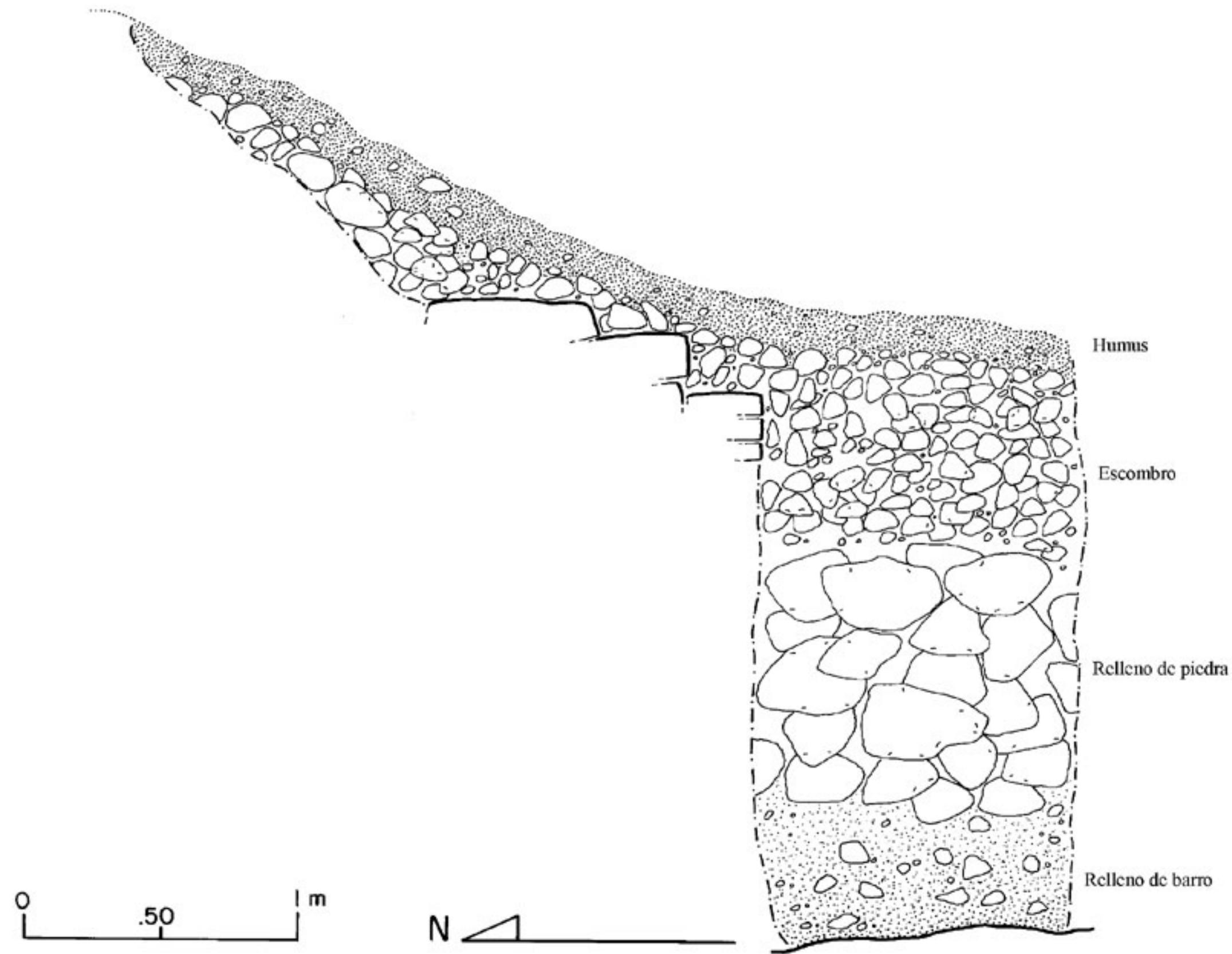


Figura 2. PN 58A-1 Perfil este de excavación frente a la Escalinata Central de la Estructura R-16.

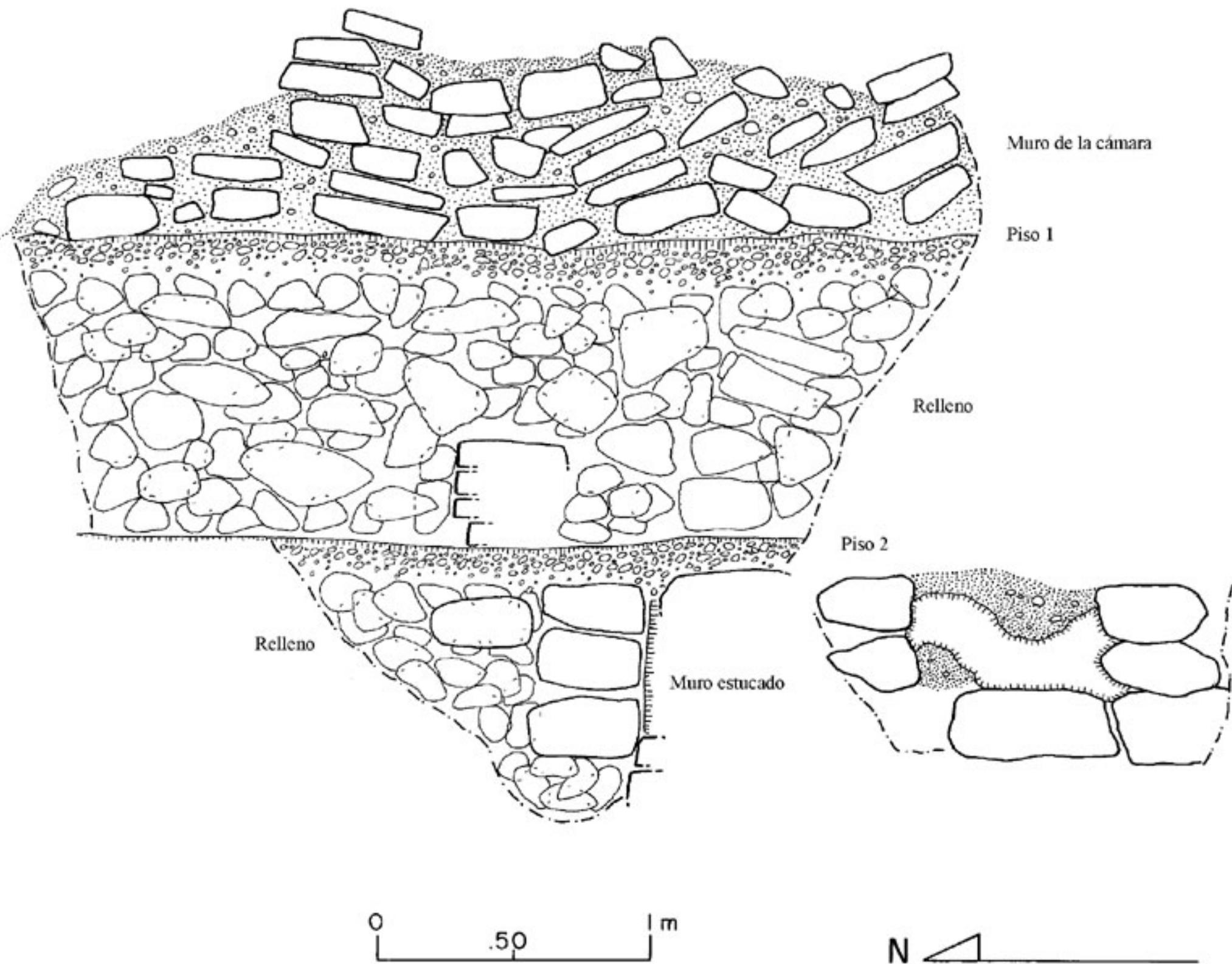


Figura 3. PN 58B-1 Perfil de excavación en la parte superior de la Estructura R-16 y elevación del muro estucado.

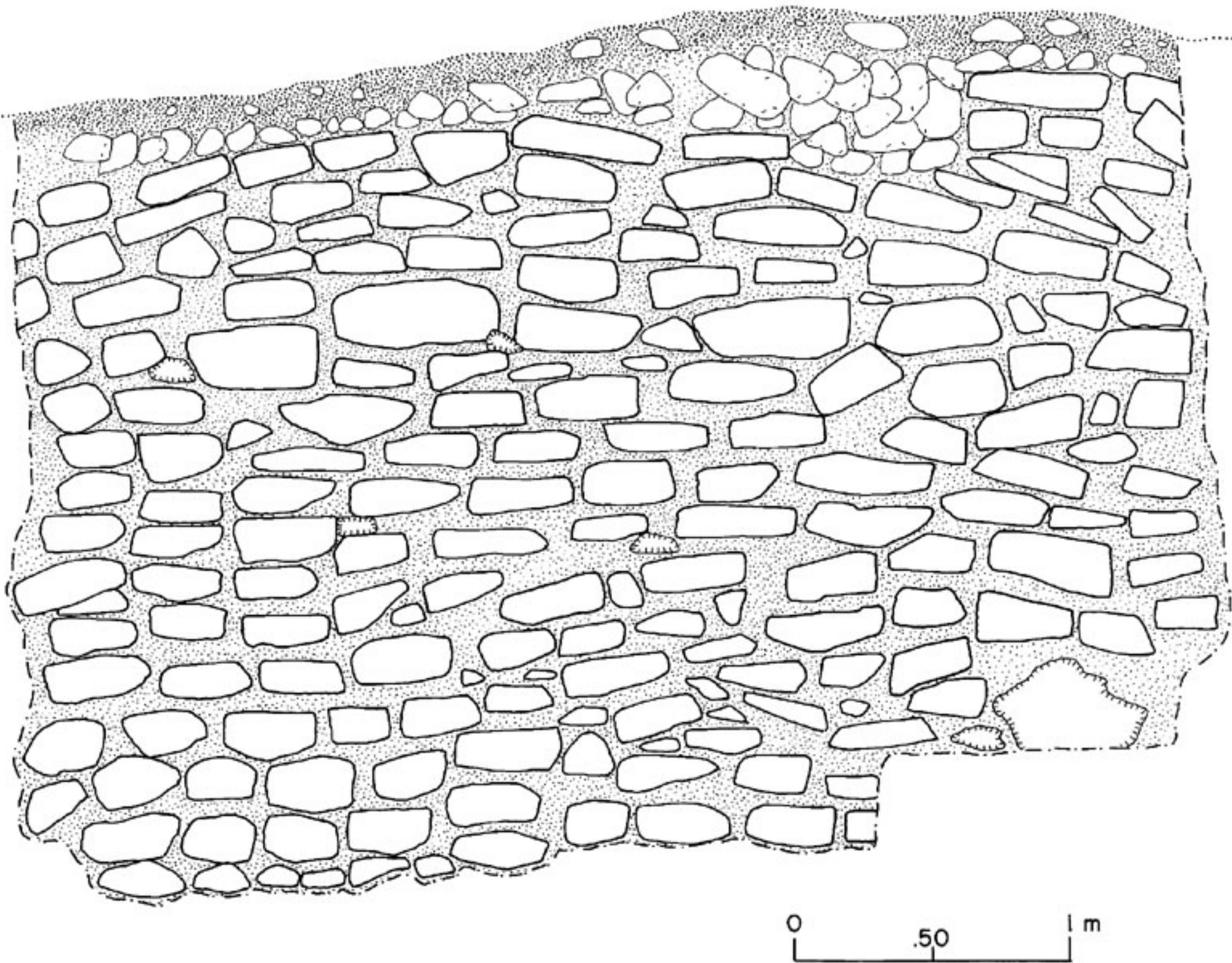


Figura 4. PN 58B-4 Elevación de talud en la parte superior de la Estructura R-16.

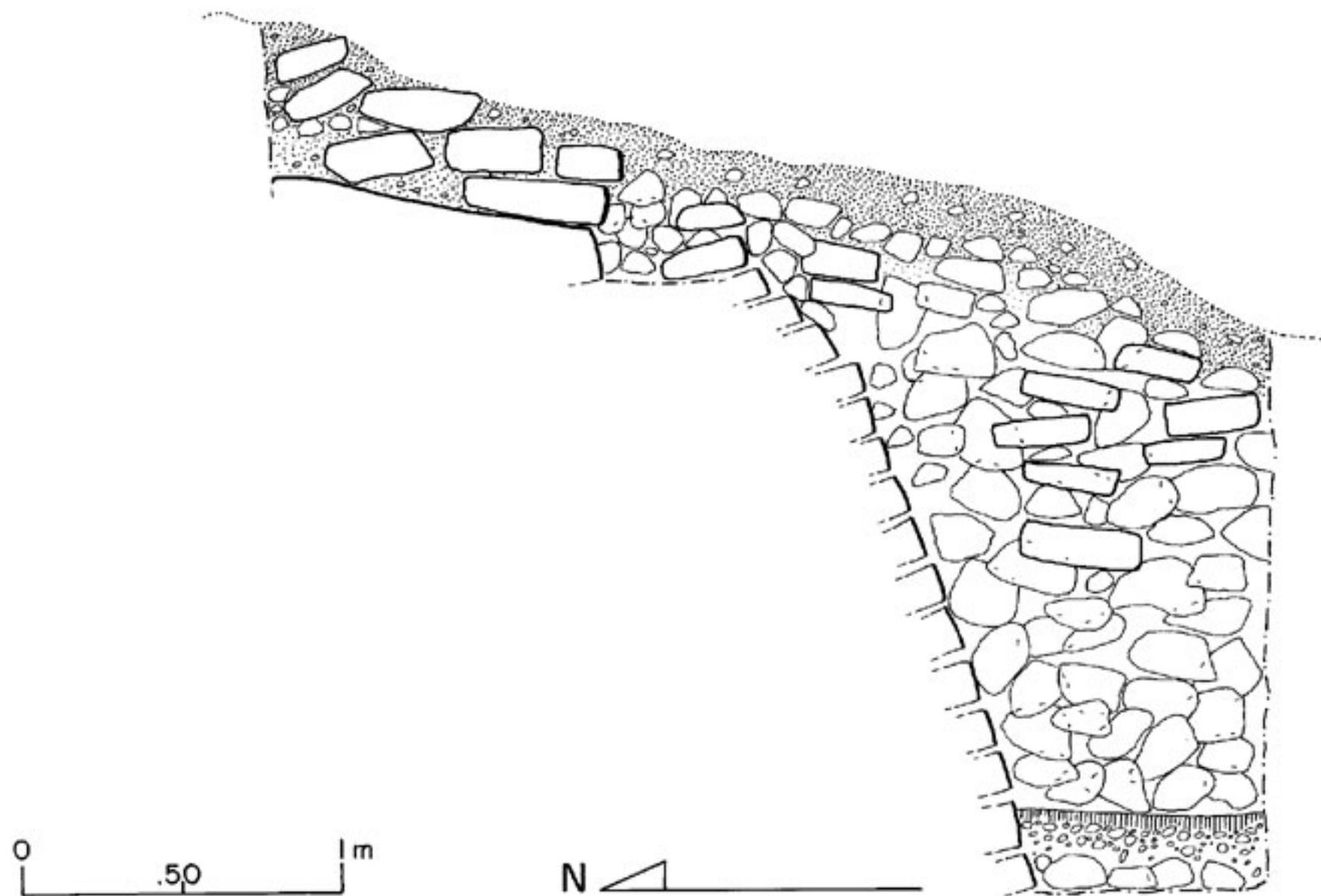


Figura 5. PN 58B-4 Perfil este de excavación en la parte superior de la Estructura R-16.

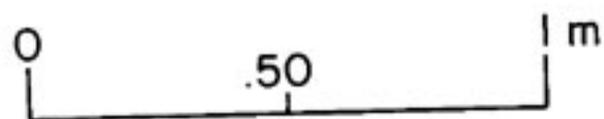
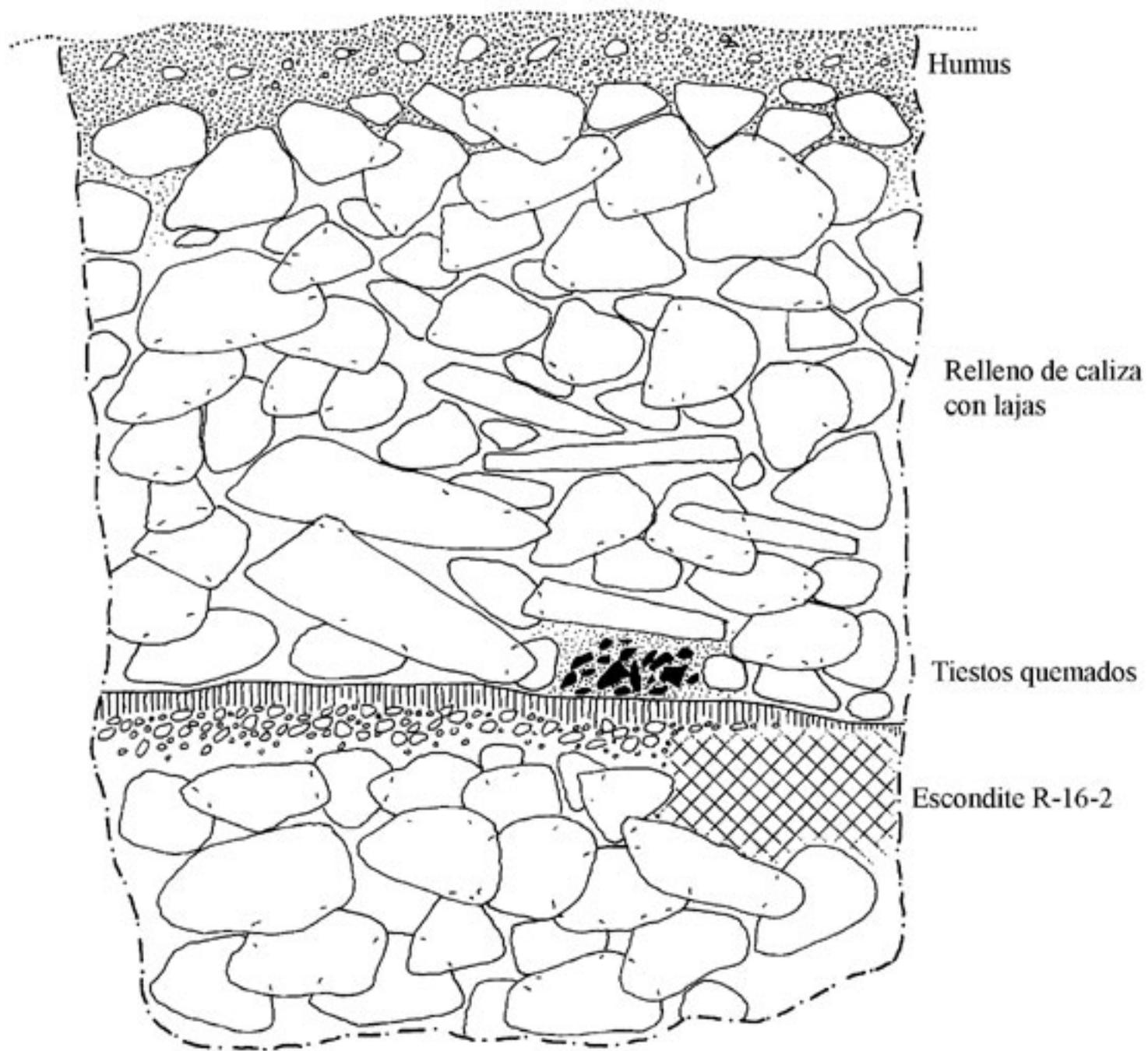


Figura 6. PN 58B-5 Perfil sur de excavación en la parte superior de la Estructura R-16.

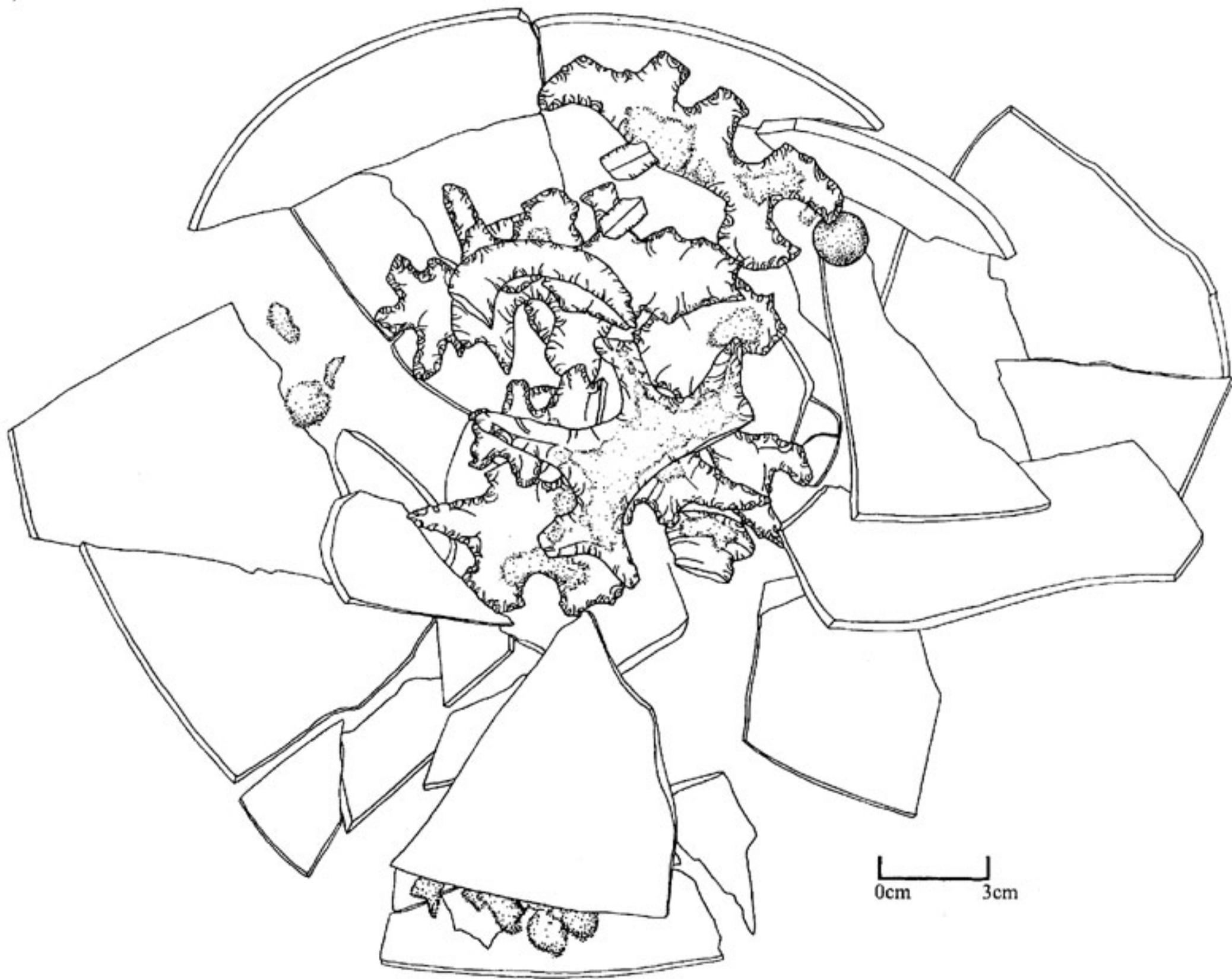


Figura 7. PN 58B-5-4 Planta de Escondite R-16 (dibujo de H. Hurst).

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	