

CAPÍTULO 5

WK-04: EXCAVACIONES EN LA ESTRUCTURA L13-22

Stanley Paul Guenter y Michelle Rich

Introducción

La operación WK-04 consistió en excavaciones alrededor de la Estela 15 y su edificio asociado, la Estructura L13-22. La Estela 15, es la estela más temprana del sitio y provee información crítica sobre los contactos foráneos de El Perú-*Waka'*, durante el periodo Clásico Temprano. La Estructura L13-22, se caracteriza por ser larga y baja y por dividir las plazas 2 y 3 en el centro del sitio.

Las excavaciones de la operación WK-04, fueron dirigidas por Stanley Guenter y parcialmente por Michelle Rich, con la eventual ayuda, por pocos días, de Olivia Farr en el mes de marzo. Al final del mismo mes, Rich, empezó excavaciones en la parte sudeste del sitio. El equipo de excavadores incluyó a Alfaro Benedicto Obando, de Dolores; Pablo Tec Tiul, de Paso Caballos y Fernando Pop Ical, de Cruce Perdido. Benedicto Obando, se fue en marzo a trabajar con Rich, por lo que Edwin Vinicio Tista, del Buen Samaritano, tomó su lugar. Al final de la temporada, debido a que fue necesario enviar a varios trabajadores a combatir los incendios forestales que circundaban el sitio, hubo a menudo una reducción de personal y algunos trabajadores se fueron rotando de lugar de trabajo. Por cierto número de días durante este periodo, Daniel

Chután Asensio fue transferido a la operación WK-04.

Objetivos

La Estela 15 fue encontrada quebrada en cinco partes en el lado noroeste de la Estructura L13-22. Es el monumento más temprano del sitio, fechado con seguridad, pues fue dedicado en el 415 DC. David Stuart (2000), notó que la Estela 15 registra un evento realizado por *Siyaj K'ahk'*, el famoso "Rana Humeante", mencionado varias veces en los textos tempranos de Tikal, Uaxactún y otros sitios de Petén Central, con la fecha 8.17.1.4.4, 3 Kan 17 Mac (6 de enero del 378 DC), sólo ocho días después de su arribo a Tikal. *Siyaj K'ahk'*, es uno de los personajes más importantes en la historia Maya Clásica y su arribo a Tikal, es el evento crítico en el actual debate sobre la influencia de Teotihuacan en el área Maya. Sus acciones en Petén, se asocian con el periodo de mayor influencia teotihuacana y dada la mención que la Estela 15 hace de *Siyaj K'ahk'*, se cree que las excavaciones en la Estructura L13-22 podrían proveer nueva evidencia crítica sobre el tema.

Las excavaciones se plantearon con dos metas principales en mente. La primera, fue recuperar las piezas de la Estela 15 e intentar

encontrar cualquier fragmento adicional que pudiese proveer más inscripciones. Con el dibujo inédito de la estela que hizo Ian Graham (Fig. 1) se pudo determinar que al menos 1 m de la parte superior de la estela, aun continua perdido y que existía una buena posibilidad que con las excavaciones se pudiese encontrar esta importante sección. Las investigaciones también fueron diseñadas para excavar frente a la base de la estela misma, en busca del escondite que se presumía había sido colocado allí.

La segunda meta principal fue investigar la Estructura L13-22, cuya importancia podía ser vista al examinar el mapa del sitio, puesto que esta pequeña e insignificante estructura se localiza, casi exactamente, en el centro del sitio, dividiendo dos de las principales plazas de El Perú-*Waka'*. La conexión entre la Estructura L13-22 y la estela que representa a *Siyaj K'ahk'*, el individuo histórico con las más fuertes conexiones teotihuacanas, da pie a pensar que este edificio pudo haber sido una estructura *Wite' Naah*. El glifo leído como *Wite' Naah*, consiste en un par de antorchas cruzadas con un espejo ubicado entre ambas y es regularmente remplazado por el dios teotihuacano de la Tormenta, que se caracteriza por sus ojos desorbitados (Stuart 2000). La iconografía sugiere que este importante tipo de santuario estaba estrechamente relacionado con un "fuego sagrado", derivado de Teotihuacan y se cree que esto representa una afiliación con dicho sitio del altiplano mexicano (Guenther 2002). Esto sostiene la idea de que la Estructura L13-22, asociada con la Estela 15, puede ser identificada como un santuario *Wite'*

Naah y si ese fuese el caso, se podía esperar encontrar evidencia arqueológica que le diera soporte, por medio de iconografía y artefactos de estilo teotihuacano y/o evidencia de rituales de fuego.

Descripción del Área de Investigación

El montículo de la Estructura L13-22 tenía una extensión aproximada de 32 m en dirección norte-sur y cerca de 23 m en dirección este-oeste, en su punto más ancho (Fig. 2). La estructura en sí, bajo el montículo, tiene cerca de 25 m en dirección norte-sur y 15 m en dirección este-oeste (Tsesmeli, comunicación personal 2003). El montículo era muy bajo, cerca de 1.50 m sobre el nivel de la Plaza 2 al Este y de la Plaza 3 al Oeste. La Estructura L13-22, estaba casi perfectamente alineada de norte a sur y debido a su localización en el centro del sitio, entre dos grandes plazas, se pensó que debió haber tenido una función ritual (ver abajo la sección del *Wite' Naah*).

Las investigaciones en esta estructura poco atractiva, resultaron de cierta forma ser desalentadoras. Los saqueadores habían destruido por completo el área directamente alrededor de los fragmentos de la Estela 15 y evidentemente, el contexto era un área muy perturbada. Además, las investigaciones de Ian Graham, debieron haber implicado el movimiento de fragmentos del monumento y cabe la posibilidad que la posición actual de los fragmentos de la estela no tenga nada que ver con su posición original al momento del abandono del sitio. Los diversos fragmentos de la Estela 15 y la posición en que fueron

encontrados al inicio de la primera temporada, se indican en la Figura 3.

Otro problema que se encontró fue la gran cantidad de árboles, tanto muertos como vivos, sobre y alrededor de la estructura. Dado el grado de sensibilidad natural a perturbar la flora y fauna del Parque Nacional Laguna del Tigre, se extremaron esfuerzos para evitar el corte de árboles mientras se realizaban las excavaciones, sin embargo, las raíces de muchos de ellos, dificultaron seriamente el trabajo. Por ejemplo, la Unidad 6 se dejó prácticamente sin excavar, excepto por la extracción de la capa superior de humus, debido a la presencia de un árbol grande al norte, cuyas raíces cubrían por completo la unidad.

Los árboles forzaron el replanteamiento del plan original de excavación. En principio, se espera excavar una trinchera o un pozo de sondeo en el centro de la estructura, también se había planeado hacer excavaciones similares en ambos extremos de la estructura. Desgraciadamente, grandes árboles cubrían cada una de estas áreas a diferente escala, por lo que no se llevó a cabo ninguna de estas excavaciones. Como resultado, la única excavación que se realizó, fue directamente, sobre y alrededor de los fragmentos de la estela y en el extremo norte de la estructura, aunque no se definió la dimensión de la estructura misma.

Descripción de las Unidades de Excavación

Todas las excavaciones de la temporada 2003, se documentaron como suboperación WK-04A. Esta consistió en investigaciones en la sección Norte de la Estructura L13-22 y sobre y alrededor de los restos de la Estela 15. En primer orden de importancia, se delineó una retícula de excavación sobre el área de perturbación alrededor de la base de la estela, en la cual, todos los pedazos de la estela podrían ser encontrados. La retícula original, consistía de 16 cuadrantes de 2 x 2m numerados en secuencia de norte a sur y de oeste a este, con un pozo de sondeo final, ubicado 1 m al sudeste de la retícula original.

Dada la diferencia de elevación de la plaza sobre la pila de desechos dentro del pozo enfrente de la estela y atrás, sobre la cima de la estructura misma, fue necesario usar cuatro diferentes datos, cada uno de ellos medido a partir de un punto base a 100 m sobre la base de una varilla de hierro en la Plaza 2. El Dato 1, se colocó en un árbol justo al norte del Cuadrante 5 de la retícula y estaba a 100.31 m. Los datos 2, 3 y 4, se colocaron todos en la base del mismo árbol, justo al este del Cuadrante 16 de la retícula. El Dato 2 estaba a 100.298 m, el Dato 3 a 101.289 m y el Dato 4 a 101.39 m (Knight, comunicación personal 2003).

WK-04A-1 (lotes 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9 y 14)

La Unidad 1 (excavación del Cuadrante 2 de la retícula) se diseñó para encontrar el piso

de la Plaza 3 y para empezar a excavar la pila de deshecho de los saqueadores en la esquina sudeste. El piso de la Plaza 3 estaba muy erosionado y consistía sólo de una capa de pequeñas piedras, entre 0.10 y 0.25 m, bajo la superficie (alrededor de 1.64 m ad1 [abajo de datum 1]). Mientras que el lote 1 se extendía por todo el pozo de 2 x 2 m, los lotes 3 y 4 consistían en un pozo de prueba de 1 x 1 m en la esquina sudoeste de la unidad. Esta última alcanzó la roca madre en el lote 9, a sólo 1.64 m ad1, cerca de 0.40 m bajo la superficie.

Se recuperó una buena cantidad de cerámica, incluyendo tipos del periodo Clásico Terminal, junto con huesos de fauna y fragmentos de obsidiana y pedernal, así como la cabeza de una figurilla cerámica y una punta de lanza. De cualquier forma, el contexto estaba evidentemente perturbado, ya que también se encontró la unión de un asidero de una cubeta de metal que, casi por seguro, era un artefacto dejado allí por los saqueadores.

WK-04A-2 (lotes 2, 6 y 11)

La Unidad 2 (el Cuadrante 9 de la retícula de excavación), se diseñó para encontrar el piso de la Plaza 3 al noroeste de la Estructura L13-22 y empezar un patrón de excavaciones cerca de los fragmentos de la Estela 15, hacia el sur. La base erosionada del piso de la Plaza 3, se encontró entre 1.50 y 1.60 m ad1. En esta unidad, se encontró un artefacto interesante e inexplicable, una pequeña piedra lisa triangular (Artefacto Especial 4). También se encontraron dos puntas de lanza. Por lo

demás, la Unidad 2 no tuvo nada fuera de lo normal.

WK-04A-3 (lotes 10, 25, 26 y 27)

La Unidad 3 (Cuadrante 3 de la retícula de excavación), consistía casi por completo de una pila de desechos. Los artefactos encontrados incluían material cerámico, pedernal, obsidiana, concha y hueso de fauna, típicos del periodo Clásico Terminal. Se encontró un nido de termitas en el lote 25 (entre 0.90 y 1.30 m ad1, en el cuadrante noreste de la unidad), lo que confirma la naturaleza de la perturbación del nivel anterior. Aunque estos nidos normalmente sólo se encuentran en árboles, se localizó otro bajo el suelo en la operación WK-05. El ejemplo de la operación WK-04, contenía un grupo próspero de termitas que probablemente crecieron a lo largo de las raíces del árbol que se encontraba hacia el sur.

A partir del lote 25, se empezó a excavar sólo la mitad norte del cuadrante, ya que se deseaba preservar la línea media como un perfil que empezaba en la pila de desecho, continuaba frente a la espiga de la estela y terminaba en la fachada de la estructura misma. La base del piso erosionado se encontró entre 1.46 y 1.49 m ad1.

WK-04A-4 (lotes 12, 13, 15 y 16)

La unidad 4 (Cuadrante 10 de la retícula de excavación, inmediatamente al sur de la unidad 2), se diseñó para seguir el patrón de excavación cerca de los fragmentos de la Estela 15, inmediatamente al sur. En la superficie del

humus, se recuperó un fragmento de obsidiana verde, que podría proceder del centro de México. Los artefactos en esta unidad, eran del mismo tipo y en las mismas cantidades que en otras unidades, aunque, los fragmentos de figurilla eran más abundantes y hubo un aumento notable de piedras en la matriz, superior a lo encontrado en la unidad 2 al norte. Esto quizá se debió a la actividad de los saqueadores, inmediatamente al sur, los cuales habían perturbado la estructura y la base del piso.

La base del piso erosionado se alcanzó entre los 1.53 y 1.57 m ad1 y se encontró, en el muro sur de la unidad, una capa de estuco blanco y duro a 1.47 m ad1.

WK-04A-5 (lotes 17, 18 y 19)

La unidad 5, consistió en la excavación de la mitad sur del Cuadrante 6 de la retícula (un fragmento de la estela ocupaba la mitad Norte), entre las unidades 1 y 4. Se encontró cierto número de piedras, especialmente en la sección este de la unidad, incluyendo algunas labradas, arriba de los 0.40 m de diámetro. Desgraciadamente, el contexto en esta área estaba claramente perturbado y casi no fue posible localizar con certeza la posición original de estas piedras en la estructura. Se encontraron capas de estuco del piso, muy mal conservadas, a 1.48 m ad1. En otras partes, se terminó la excavación en la base del piso, entre 1.42 y 1.54 m ad1. Una interesante piedra amarillenta, cuyo polvo fácilmente se pegaba en las manos al tocarla, se encontró justo debajo

de este piso, aunque aparentemente no era significativa en términos de su localización.

WK-04A-6 (lotes 20, 21 y 48)

La unidad 6, correspondió a la excavación del Cuadrante 4 de la retícula. Debido al árbol en el borde norte de la unidad, se encontraron muchas raíces, las que ocasionaron problemas. Se encontró un fragmento de silbato en la capa de humus, aparte de este, la unidad fue insignificante. La unidad se niveló entre 0.95 y 1.12 m ad1, antes de alcanzar el piso de plaza, debido a que se hubiese necesitado cortar las raíces del árbol, lo que habría ocasionado la socavación del mismo.

WK-04A-7 (lotes 22, 23 y 24)

La unidad 7 (excavación de la mitad norte del Cuadrante 7 de la retícula), se diseñó para investigar el Fragmento 5 de la Estela 15, el cual se incrustaba en la parte este de la unidad desde el sur. Además de la colección estándar de artefactos, se encontraron algunas piezas de bajareque, lo que proveyó evidencia sólida de que la Estructura L13-22, originalmente sostenía una superestructura con postes, recubrimiento de estuco y techo de paja. También se recuperó un pequeño fragmento de piedra gris. La unidad se terminó entre 1.43 y 1.48 m ad1, aunque se encontró una capa de piso estucado a 1.49 m ad1.

WK-04A-8 (lotes 28, 30, 38 y 40)

La Unidad 8 correspondió al Cuadrante 13 de la retícula y abarcó la esquina noroeste de la Estructura L13-22. Además de la gran

variedad de artefactos estándar, se recuperó 1 fragmento de obsidiana verde (posiblemente la base de una punta), así como cierto número de fragmentos de potenciales huesos humanos y el diente oxidado de un rastrillo de metal. Este último era un indicador de que el contexto de estos materiales había sido perturbado. Dada la proximidad de esta unidad con la estructura en sí, no es sorprendente que se haya encontrado cierto número de piedras cortadas. Un fragmento de la Estela 15 que no se conocía con anterioridad, se encontró en el cuadrante sureste de la unidad 8, extendiéndose a la unidad 9, el cual ligaba con la sección inferior del Fragmento 5 (Fig. 5). Desgraciadamente, los jeroglíficos en el frente de la pieza estaban muy erosionados para su lectura, aunque el costado del fragmento estaba mejor preservado.

Se encontró un fragmento de metate en la capa de humus del lote 28, mientras que 2 manos de piedra incompletas, posiblemente de material no local (tenían una clara estructura cristalina), se encontraron en el lote 38. Un par de tiestos, uno de ellos del tipo Naranja Fino, aparentemente fueron reutilizados. Una hilera de piedras corría a lo largo del límite sur de la unidad 8 que aparentemente indicaba una plataforma baja que se extendía al oeste de la estructura en sí. La matriz de los niveles inferiores de la unidad 8, fue notablemente más oscura que la de la unidad 9 (ver abajo).

WK-04A-9 (lotes 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36 y 37)

La unidad 9 (excavación del Cuadrante 14 de la retícula), expuso parte del muro oeste

de la Estructura L13-22. Este estaba bastante bien preservado (Fig. 6) y fue construido con pequeñas y toscas piedras cortadas. No hubo rastro evidente de estuco en la sección vertical del muro, aunque un nivel muy burdo pero continuo de estuco, infiltrado en el suelo, cubría la unidad 9, al oeste del muro. Esta superficie estaba entre 0.95 y 1.05 m ad1, con el estuco mejor preservado en el cuadrante sudeste de la unidad. Así se obtuvo evidencia de la presencia de una plataforma baja estucada, que se extendía al oeste del muro de la Estructura L13-22, aproximadamente, 0.55 m sobre el piso de la Plaza 3.

Se encontró un fragmento de obsidiana verde, junto con un fragmento de estalactita. Anteriormente, se había encontrado un fragmento grande de roca de cueva en la superficie, durante el proceso inicial de limpieza del área de excavación, el cual, aparentemente provenía de la cueva debajo de la escarpa. Un fragmento de hueso de fauna, aparentemente había sido reutilizado.

WK-04A-10 (lote 39)

La unidad 10 (excavación de 0.50 m inmediatos al este del Cuadrante 13 de la retícula), se diseñó para cubrir la esquina noroeste de la Estructura L13-22. Se encontró un lote de derrumbe de construcción en esta unidad, el cual incluía gran cantidad de piedras cortadas y escombros, así como un fragmento de metate. La excavación sólo se extendió entre 0.10 y 0.35 m bajo la superficie y no se pudo definir con claridad la esquina. Esta no estaba

del todo destruida, ya que se extendía hacia abajo y requerirá de futuras excavaciones.

WK-04A-11 (lotes 41 y 43)

La unidad 11 (excavación de 0.50 m del Cuadrante 11 de la retícula, inmediatamente al sur de la unidad 4), inicialmente se excavó para poder mover del lado norte, el fragmento de la Estela 15. Desgraciadamente, durante el proceso de traslado de la estela, los niveles inferiores de la unidad, fueron perturbados y aunque no causó un gran daño físico, el contexto si fue perjudicado y el material de la unidad 11 se dispersó por el fondo de las unidades 2, 4, 8 y 9. Los escombros regados en todas estas unidades se recolectaron como lote 42, por lo que estos no corresponden a una unidad específica.

La excavación posterior a este proceso, reveló evidencia de que se volvió a estucar un piso tres veces, con la capa superior entre 1.45 y 1.46 m ad1; el piso de en medio, entre 1.46 y 1.47 m ad1 y el inferior y además, el piso original, entre 1.49 y 1.5 m ad1. No se encontró balastre entre estas tres capas de piso.

WK-04-12 (lotes 44 y 46)

La unidad 12 correspondió a la excavación de la mitad norte del Cuadrante 6 de la retícula, en donde se localizó originalmente el Fragmento 2 de la Estela 15. Muy pocas cosas relevantes se encontraron en esta unidad, excepto por algunos fragmentos de figurilla y del piso erosionado que se alcanzó entre 1.47 y

1.54 m ad1. La matriz incluía muchas piedras pequeñas, especialmente en la sección este de la unidad.

WK-04-13 (lotes 45 y 53)

La Unidad 13, fue la excavación de 0.50 m inmediatos al sur de la unidad 11 (Cuadrante 11 de la retícula). 2 bloques de piedra cortada se encontraron paralelos al frente de la base de la estela, lo que sugirió la posible construcción de un muro enfrente de la estela, correspondiente a la plataforma cubierta de estuco que se encontró en la unidad 9 (Fig. 7). Estos bloques estaban sobre el último piso estucado, pero como las dos capas superiores de estuco iban desapareciendo antes de alcanzar los bloques, no se pudo establecer esta otra relación. Debido a que esta unidad estaba en el centro del pozo de saqueo, sólo 0.04 o 0.05 m de tierra fueron removidos.

WK-04A-14 (lotes 47, 49 y 108)

La Unidad 14 (excavación de la mitad norte del Cuadrante 15 de la retícula), incluyó la plataforma estucada, el muro de la estructura y alcanzó la base de la Estela 15 en la sección sur de la unidad. Una pequeña porción circular de decoración hecha en estuco, quizá proveniente de un diseño en ese material de la subestructura de L13-22. Una punta de proyectil, encontrada sobre el muro, aparentemente de un contexto no perturbado, sugirió, que las otras puntas de lanza, también pudieron haber sido originalmente depositadas, justo sobre el último piso. La cima de la

plataforma estucada estaba desnivelada, como se vio en el norte y se levantaba para alcanzar el muro y la base de la estela en la parte sudeste de la unidad. La plataforma estaba entre 1 y 1.15 m ad1, mientras que el muro estaba aproximadamente a 0.50 m ad1.

WK-04A-15 (lotes 50, 51, 52, 55 y 56)

La unidad 15 (excavación del Cuadrante 8 de la retícula), cubría la sección suroeste de la pila de desechos. Comparativamente, un buen número de fragmentos de figurilla se recuperó en esta unidad. Se encontraron restos de un piso estucado bien preservado en toda la sección sur de la unidad, el cual se iba erosionando más, según seguía hacia el norte. El muro parecía ascender, según corría hacia el sur, en donde se encontró a 1.28 m ad1, mientras que en el norte se encontró entre 1.35 y 1.40 m ad1. Estaba significativamente más elevado que el piso visto en las unidades 4, 11 y 13, pero casi por seguro, corresponde a este, como un mismo rasgo del triple estuco superpuesto que se había encontrado. Nótese que el dato en este punto, estaba alejado unos 8 m y a tal distancia, a pesar del cordel trenzado de albañilería, el error se incrementaba.

Se encontraron muchos fragmentos de figurillas en la unidad 15, junto con 1 fragmento de silbato tipo ocarina y posiblemente 1 malacate. Aunque estos se encontraron a poca distancia de la estructura misma, hay que recordar que la matriz de la unidad 15, fue material redepositado del pozo de saqueo, inmediatamente al frente de la estela y aparentemente, estos artefactos fueron depositados originalmente allí.

WK-04A-16 (lotes 54 y 57)

Una gran cantidad de hueso fue encontrada en la unidad 16 (excavación del Cuadrante 12 de la retícula), incluyendo astas de venado. Debe notarse que estos huesos se encontraron casi completos en la capa superior. No debe verse como algo muy significativo, ya que el contexto estaba claramente perturbado y aparentemente, las actividades de saqueo expusieron el material, justo sobre el piso y los lanzó hacia arriba. No parece que se deba a una actividad posterior al abandono del sitio. Otro fragmento de silbato, provino de la unidad 16, así como algunos fragmentos de figurilla y una herramienta bifacial de piedra.

Se encontró un piso estucado bien preservado, poco más o menos a 0.90 m ad1, que descendía del norte, bajando hacia el sur. Este correspondía en elevación con la plataforma estucada de las unidades 9 y 14 y el declive debió servir para que el agua corriera hacia fuera de la estructura. La sección norte de la plataforma se quebró, debido a la presencia del pozo de saqueo.

WK-04A-17 (lotes 58, 59, 60, 61 y 107)

En el lado este de la unidad 17 (excavación del Cuadrante 16 de la retícula), se encontró restos poco preservados de un piso estucado, a 0.34 m ad1, que aparentemente, era la superficie del basamento de la subestructura. El centro del lado oeste del piso, había sido dañado por los saqueadores, cuyo pozo fue cavado en el oeste. El extremo oeste

del piso, terminaba en el muro de la subestructura, el cual casi estaba totalmente destruido. Sólo quedaba un bloque en su lugar, en la parte baja, hacia el sur.

Se encontró un par de fragmentos de piedra de mortero (¿manos?) y un fragmento de aguja de hueso. Además, se recuperó un canino perforado, que probablemente correspondía a algún tipo de joya.

WK-04A-18 (lotes 62, 63 y 64)

La unidad 18, correspondió a un pozo de 2 x 1, inmediatamente al este de la unidad 14 y se excavó en la cima de la estructura misma. Debido a su posición, se necesitó un nuevo dato (# 3), el que se colocó del lado norte del mismo árbol que el Dato 2, a la misma altura. Junto con las piedras de escombros, cerca de la superficie de la unidad, estaba un metate de piedra en pedazos. Un pequeño capa de estuco, se encontró en la porción oeste de la unidad, a aproximadamente 0.40 m ad1, que corresponde en elevación al piso de estuco encontrado en la unidad 17. Al este de dicha capa de estuco, el plano del piso se quebró por cierto número de piedras. También se presenta derrumbe del relleno de una construcción superior, casi destruida por completo o un piso que una vez que se extendía en dirección oriental, se rasgaba por arriba, en un ejemplo de actividad tardía. No era claro cuál de estas hipótesis es la correcta, si alguna lo es.

Una punta de proyectil de pedernal, se encontró en esta unidad, sobre el piso y como no había evidencia de que el contexto de esta

unidad, sobre la estructura, haya sido perturbada por saqueadores, es posible que indicara un depósito terminal. Además, se recuperó una cabeza de figurilla.

WK-04A-19 (lotes 66, 67, 68,71, 73, 74, 97, 98, 99 y 100)

La unidad 19, consistió en la excavación de un pozo de 2 x 1 m alineada al este de la unidad 18 y situada en el flanco este del montículo de la Estructura L13-22. Se encontró un gran número de artefactos en la capa de humus de esta unidad, incluyendo gran cantidad de huesos y tiestos, así como fragmentos de metate, obsidiana y pedernal. Cierta número de piedras grandes fueron encontradas entre el escombros, incluyendo algunas cortadas, las que pudieron haber caído de la parte alta de la estructura, sugiriendo que algún tipo de construcción fue originalmente colocado sobre la subestructura.

La alta densidad de artefactos en el suelo, sobre cualquier piso, sugiere convincentemente la presencia de un basurero, atrás de la Estructura L13-22. Se encontraron muchas vasijas que podían ser reconstruidas parcialmente, incluyendo cuencos y platos, muchos con diseños evidentemente del periodo Clásico Terminal, que se recuperaron junto con huesos humanos y de fauna. El hueso y la concha se concentraban en la sección este de la unidad. El artefacto más significativo de la unidad 19, fue un fragmento de monumento con pintura roja, que presentaba un pseudo glifo tallado (de diseño del periodo Clásico Tardío) en los bordes. No se recuperaron más

fragmentos de este monumento, pero hubo evidencia de la naturaleza elitista de los residentes de la Estructura L13-22. La pieza era delgada y evidentemente no pertenecía a una estela, quizá formó parte de un panel o banca.

En el nivel superior de la unidad 19, se encontró una piedra pómez que aun tenía pintura azul adherida, así como también se encontraron fragmentos de una punta de proyectil, mostrando que estos implementos militares. Estos artefactos se recuperaron en ambos lados de la estructura, tanto en contextos perturbados como originales. También se encontró un diente de felino taladrado, así como un fragmento de bifacial de piedra, que eran evidencia de artefactos utilitarios y de joyería en el lado este de la Estructura L13-22.

A aproximadamente 2 m ad3, la matriz cambiaba de color, de grisáceo a café amarillento y se encontró un piso casi perfectamente estucado, que correspondía a la Plaza 2, entre 2.43 y 2.45 m ad3. Aunque la excavación fue suspendida temporalmente al alcanzar el piso, la mitad este de la unidad, fue convertida en un pozo de sondeo, ya avanzada la temporada, para llegar al nivel de la roca madre desde este piso y así examinar la historia completa de la estructura y de la Plaza 2 (Fig. 8).

El piso superior de la Plaza 2, tenía aproximadamente 0.07 m de grosor y estaba inmediatamente sobre el segundo, un piso de estuco perfectamente conservado de entre 0.18

y 0.21 m de grosor. Desgraciadamente, pocos artefactos se encontraron directamente asociados con estos pisos, complicando el proceso de datación. Bajo el piso inferior, la matriz era un suelo amarillento, sobre la oscura capa de suelo que se superponía sobre la roca madre, la cual se alcanzó entre 2.82 y 2.91 m ad3. Sólo se encontraron pocos materiales debajo de los pisos, los que no se fecharon de inmediato.

WK-04A-20 (lotes 69, 70, 72, 75, 77 y 78)

La Unidad 20, fue la excavación de un pozo de 2 x 1 m inmediatamente al oeste de la unidad 19, que rápidamente produjo una alta densidad de artefactos, incluyendo cerámica del periodo Clásico Terminal (como tipos diagnósticos, tal es el caso de la vajilla Naranja Fino) y gran cantidad de huesos de fauna. Evidentemente, la unidad 20 presentó el mismo basurero que la unidad 19, aunque este no era tan denso. Se encontró gran número de piedras en esta unidad, pero el escombros no formó ningún patrón claro ni relevante. Aproximadamente a 0.50 m bajo la superficie, se encontró un fragmento grande de cilindro estucado (aproximadamente de 0.50 m de largo), cuyos extremos estaban quebrados. El tamaño de esta pieza, era consistente con el de una columna estructural, aunque no se han considerado otras posibilidades.

Como en la unidad 19, una matriz café amarillenta se encontró justo sobre el piso perfectamente conservado. Este piso seguía hacia el oeste, en dirección a la estructura,

elevándose un poco en el occidente y terminando en un muro de piedra, sólo un estrato más alto (Fig. 8). Un muro estucado se encontró en la esquina suroeste de la unidad, extendiéndose desde el piso, hasta 1 m hacia arriba, antes de erosionarse por completo a 0.40 m de la superficie.

WK-04A-21 (lotes 79, 82, 86 y 88)

La Unidad 21, correspondió a la excavación de un pozo de 2 x 1 m entre las unidades 18 y 20. Hubo menos artefactos en esta unidad que en las unidades 18, 19 y 20, quizá, debido al hecho de que esta unidad cubría la cima del montículo y mil años de erosión debieron haber lavado muchos artefactos hacia abajo del declive. El muro encontrado en la unidad 20, continuaba a través de la unidad 21, siguiendo de este a sureste y de oeste a noroeste. Como este muro cruzaba el centro del pozo, su extremo no fue posible excavarlo muy profundamente para exponer la fachada norte del muro estucado, simplemente, debido a la falta de espacio para excavar. La unidad 21, se clausuró a mayor altura que la unidad 20.

Dos fragmentos de una roca grande de calcita metamórfica o cristalizada, se encontraron en la unidad 21, uno había sido pulido suavemente. No está claro de donde salieron estas piedras originalmente, aunque piedras similares, forman las paredes de la cueva abajo del sitio.

WK-04A-22 (lotes 80, 81, 85 y 87)

La unidad 22, fue la excavación de un pozo de 2 x 1 m, a un metro directamente al norte de la unidad 20. Esta se ubicó para examinar la extensión del basurero que se encontró en las unidades 19 y 20. La unidad 22, rápidamente proporcionó evidencia del basurero, con un gran depósito de artefactos a través de toda la unidad en el lote 81, entre 1.3 y 1.7 m ad3.

Dicha unidad contenía gran cantidad de material cerámico, incluyendo fragmentos de grandes cantaros para agua y marcadores típicos del periodo Clásico Terminal, tal como tuestos Naranja Fino y una mitad casi completa de una vasija de la variedad Pabellón Modelado Tallado (Eppich, comunicación personal 2003). Esta última pieza se encontró en la pared este de la unidad, lo que requirió la apertura de la unidad 23 para sacarlo (ver abajo). También se encontraron grandes cantidades de fragmentos óseos de animales, incluyendo la mandíbula de un herbívoro grande, un venado o un tapir. También hubo muchos huesos de animales pequeños. Un pedazo de piedra, posiblemente metamórfica o calcita, provino de la unidad 22, así como un fragmento similar a la pizarra, sin trabajar.

Se encontró una hilera de grandes piedras, paralelas al muro sur de la unidad 20, el cual en cambio, era paralelo a una hilera de piedras pequeñas, tan sólo a un pie o poco más del norte. Estos muros eran muy desiguales y si fueran significativos, no es claro cual fue su función. Aunque era posible la construcción de muros más alejados, estos eran muy irregulares

y no se puede precisar nada acerca de ellos. Podrían representar esfuerzos constructivos tardíos que fueron interrumpidos por el abandono final, pero eso simplemente y en el mejor de los casos, es una mera especulación. Debido a las grandes piedras en el fondo de esta unidad, la base no era muy uniforme y variaba de 1.10 a 2.30 m ad3.

WK-04A-23 (lotes 83 y 84)

La unidad 23, fue una excavación de 0.50 m x 1 m inmediatamente al este de la unidad 22 y fue diseñada para recuperar la vasija del tipo Pabellón encontrada en la unidad 22. Esta se recuperó, así como cierto número de fragmentos de cántaros para agua. Una lasca alisada de piedra se encontró en esta pequeña unidad. Las excavaciones concluyeron entre 1.75 y 1.80 m ad3.

WK-04-24 (lote 89)

La unidad 14, fue la excavación de la mitad sur del Cuadrante 11 de la retícula, directamente en el centro del pozo de saqueo y frente a la espiga de la estela. Se encontraron dos hileras de bloques de piedra, al este de la estructura, mostrando, aparentemente, el extremo oeste de la plataforma estucada, encontrada en las unidades 9, 14 y 17 (Fig. 7). Dada la extensión del saqueo en el área, sólo 0.20 o 0.25 m de tierra fueron removidos antes de alcanzar el nivel del piso y por lo tanto, se recuperaron pocos artefactos. Fue inequívoco que el contexto estaba perturbado, ya que

también se encontró una parte de una lámina de metal.

WK-04A-25 (lotes 90, 92, 93, 94, 95, 96, 101, 102, 103, 104, 105 y 106)

La unidad 25 correspondió a la excavación de un pozo de sondeo de 1 x 1 m a sólo 1 m del este y sur del Cuadrante 16 de la retícula. El pozo de sondeo se ubicó en la cima del montículo de L13-22 y fue diseñado para descender a través de toda la estructura, hasta alcanzar la roca madre y así proporcionara una historia constructiva completa de la estructura. La matriz se compuso, casi por completo, de piedras irregulares, agujereando con sus bordes, los perfiles del pozo de excavación (Fig. 9).

El lote 93, originalmente se identificó como un piso sobre la Estructura L13-22, sin embargo, este se componía sólo de grandes piedras del mismo relleno de construcción y no se encontró estuco o balastre en el área. Se recuperó un diente humano en el lote 94 a sólo 0.30 m bajo la superficie de la capa de humus. El lote 96 fue importante por la presencia de un casi perfecto cuenco negro de base plana, colocado boca abajo entre el relleno de construcción. Esta vasija y sus artefactos asociados se describen posteriormente como Escondite 1. El material se dispersó entre el relleno de construcción, pues al parecer, fue altamente perturbado por la actividad de los roedores.

Relativamente, se encontraron pocos artefactos en la unidad 25, indudablemente,

debido a que las excavaciones se realizaron por completo dentro del relleno de construcción. Aparte de la vasija y los huesos del perturbado y disperso Escondite 1, se recuperó poco material que ayudara a fechar la estructura. De cualquier forma, no hay evidencia de divisiones internas en la estructura y fue claro que el edificio sólo tuvo una fase constructiva. Un piso estucado se alcanzó a 2.60 m ad4, 2.22 m bajo la superficie del montículo. 0.55 m abajo, se alcanzó la roca madre, correspondiendo a la profundidad de esta misma, encontrada en la unidad 1.

Dada la naturaleza problemática de excavar un pozo de 1 x 1 m dentro del relleno de construcción que consistía en grandes piedras, es comprensible que este no haya sido perfectamente rectangular como se hubiese deseado; de hecho, en ciertas áreas, el pozo se extendía más allá de los parámetros establecidos. De esa forma, la presencia de una pared estucada se encontró más allá de la pared norte de la unidad 25. Debido a los contratiempos al final de la temporada de campo, no fue posible extender la investigación de este muro, aunque se sugiere que mientras que la Estructura L13-22, parece haber tenido sólo una fase constructiva, habían divisiones horizontales entre la subestructura misma. Además, la preservación de este muro estucado, muestra que el relleno de construcción dentro de L13-22 debió haber sido poco perturbado físicamente y que la naturaleza de la perturbación del Escondite 1, se debió a otros factores (como la acción de los roedores).

WK04A-26 (lote 91)

La unidad 26 era el área de la sección sur del Cuadrante 15 de la retícula, que estaba inmediatamente al oeste de la espiga de la Estela 15. Esta fue una excavación muy pequeña y se diseñó para una mayor cobertura de la base de la estela que permitiera una réplica apropiada del monumento. Cierta cantidad de piedras se encontró alrededor de la estela, sosteniendo a la misma (Fig. 7) Los lotes 107 y 108 se cavaron como parte de esta excavación, aunque se describen arriba en la sección de las unidades 14 y 17.

Descripción de los Hallazgos Especiales

Debido a la severidad de la perturbación inmediatamente alrededor de los fragmentos de la Estela 15 y en el noroeste de la Estructura L13-22, no se encontraron entierros o escondites comprensibles, relacionados con la Estela 15. De cualquier forma, seguramente uno o más depósitos debieron haber sido colocados enfrente de la estela, aunque pudieron ser perturbados por los saqueadores, ya que muchos artefactos inusuales se encontraron entre los desechos de saqueo. Estos artefactos incluían concha, obsidiana, hueso y fragmentos de figurilla.

Con la excavación de la unidad 19, se encontró una densa capa de depósitos, incluyendo muchos fragmentos grandes de cerámica, hueso y material lítico. Se debiera incluir los restos de un basurero localizado atrás

de la Estructura L13-22. Como este depósito se encontró bajo el humus, pero sobre ninguna capa constructiva, pareciera haber sido depositada después de concluir con episodios mayores de construcción. La cerámica de este depósito, incluía muchos tipos con rasgos diagnósticos del periodo Clásico Terminal, tales son los casos de vasijas Pabellón Modelado Tallado y bordes doblados. Los tiestos Naranja Fino y Gris Fino, fueron particularmente abundantes y apuntaban a una fecha cercana a 800-900 DC (Eppich, comunicación personal 2003).

El único depósito especial fue el Escondite 1, encontrado en la unidad 25. Este consistió en un único cuenco negro, puesto boca abajo en medio del relleno de construcción. Al momento de escribir este informe, el suelo contenido dentro de la vasija, aun no había sido analizado. De cualquier forma, en el relleno alrededor del cuenco y abajo a casi 1 m había una colección de huesos humanos, incluyendo cierto número de dientes, algunos de los cuales estaban incisos y taladrados para incrustaciones (las cuales no se recuperaron). Ningún otro artefacto puede ser asociado sin duda alguna con el escondite y posiblemente los restos de este depósito podrían ser mejor descritos como un entierro secundario.

Los dientes fueron examinados superficialmente por Jennifer Piehl, quien inicialmente estimó que pertenecían a un individuo adulto, de aproximadamente 25 a 45 años de edad. El hecho de que estos

fragmentos de hueso, se hayan dispersado a través de 1 m vertical de relleno de construcción, sugiere una perturbación extrema del escondite. De cualquier forma, el hecho que el cuenco se haya encontrado entero y que la pared estucada que se encontró justo al norte, muestra una considerable estabilidad del relleno de construcción. Los roedores fueron la principal fuente de perturbación, ya que se encontraron marcas de que los fragmentos de huesos humanos habían sido roídos. Para fortalecer la evidencia de este efecto, se debe mencionar que se encontraron mandíbulas de roedor en los lotes 96 y 103.

El hecho de que este escondite se haya encontrado entre el relleno de la estructura misma, sugiere firmemente, que la intención fue construirla como un escondite y podría ayudar a fechar la estructura. La vasija cerámica en sí, no ha sido identificada de manera concluyente, pero teniendo en cuenta el resto de cerámica encontrada en la operación WK-04, se cree que este escondite, data del periodo Clásico Terminal. Futuros análisis, permitirían confirmar o desechar esta hipótesis.

Conclusiones

Las excavaciones de la Estructura L13-22 en la temporada 2003, respondieron variantes interrogantes y dieron pie a otras. La creencia original de que esta estructura debió haber jugado un papel importante en la historia del periodo Clásico Temprano de El Perú y que posiblemente haya sido un *Wite' Naah*, se ha mostrado que es concluyentemente falsa. No hay evidencia de ninguna construcción en este

lugar, anterior al periodo Clásico Tardío, de hecho, es probable que toda la construcción se feche para el periodo Clásico Terminal. La Estela 15, ahora ya puede ser exhibida con confianza, se volvió a erigir frente a la fachada noroeste de la estructura, después de que había sido quebrada; una parte de la porción superior de la estela, en realidad había sido usada para sostener la base. Que la estela haya sido quebrada en tantos pedazos como fue encontrada, es discutible.

La estructura misma se construyó en un sólo episodio constructivo, con evidencia de un agregado en el norte, como una última fase en el periodo Clásico Terminal. Virtualmente, no se encontró evidencia de una superestructura, pero los ocasionales hallazgos de bajareque, hace argumentar firmemente que debió tener una construcción de postes y techo de palma. El círculo de estuco de la unidad 14, sugiere que hubo algún tipo de decoración en estuco, quizá, en la base de la estructura. El fragmento de cilindro estucado, sugiere que columnas o algún tipo de decoración en estuco, debió haber embellecido L13-22. Desgraciadamente, no se puede reconstruir la forma completa del edificio, de hecho, no se definió la esquina noroeste de la estructura.

Aunque todos los rasgos de la Estructura L13-22 eran pruebas evasivas, se tiene amplia evidencia de la última forma de la fachada oeste, alrededor de la base de la Estela 15 (Fig. 10). Una plataforma estucada, se extiende aproximadamente 1.95 m de la subestructura principal de L13-22, rodeando

completamente la base de la estela y extendiéndose 3.10 m al norte de ésta. Esta plataforma, se eleva aproximadamente 0.40 m del piso estucado de la Plaza 3 y estaba aproximadamente a 0.55 m sobre el piso estucado en la cima de la estructura.

La colección de artefactos de la Estructura L13-22 es poco variada e incluye formas utilitarias y rituales. El alto número de fragmentos de figurilla y el par de silbatos que se recuperaron, podrían sugerir una función ritual y resulta lógico que hayan llevado a cabo ritos alrededor de los fragmentos de la Estela 15.

De cualquier forma, hubo muchos artefactos que sugerían un uso residencial de la estructura, incluyendo cerámica utilitaria y de elite, formas decorativas y una cantidad considerable de hueso de fauna (especialmente venado), que indicaría la preparación de banquetes en la estructura. Comparativamente, el gran número de puntas de proyectil encontradas en ambos lados y en la cima de la Estructura L13-22, es en extremo interesante. Estos se encontraron sólo en los últimos niveles de deposición alrededor de la estructura y podría sugerir su uso en los momentos finales de la historia cultural de la estructura. Una explicación menos dramática podría ser que la estructura fue el lugar de un taller de manufactura de tales artefactos, aunque se debe exponer la absoluta falta de evidencia del proceso de manufactura, ya que no se encontró ningún implemento de piedra.

Dada la gran cantidad de árboles sobre la Estructura L13-22 y la perturbación causada por la acción de las raíces en este edificio bajo y pequeño, parece que no se puede conseguir más información nueva, sin invertir mucho tiempo y recursos y la astucia para remover el resto de la cubierta boscosa. De cualquier forma, investigaciones dirigidas, con el objeto de resolver ciertas interrogantes que nacieron a partir de la temporada 2003, podrían evaluarse. Aunque la Estructura L13-22 parece haber sido profusamente construida en un sólo episodio, aparentemente hubo algunos agregados en el norte y futura información de los muros estucados de las unidades 21 y 25, podrían

ayudar significativamente en la comprensión de lo que se presume fue la última fase de construcción. El basurero al este de la estructura, debiera brindar amplios ejemplos finos de la cerámica del periodo Clásico Terminal, lo cual ayudaría a afinar la historia tardía de la cerámica del sitio y el fragmento de monumento encontrado allí, sería sólo un presagio de los futuros descubrimientos epigráficos. Excavaciones más profundas en la base de la Estela 15 son obligatorias y no se puede desechar la posibilidad de encontrar otros fragmentos de la porción superior del monumento.

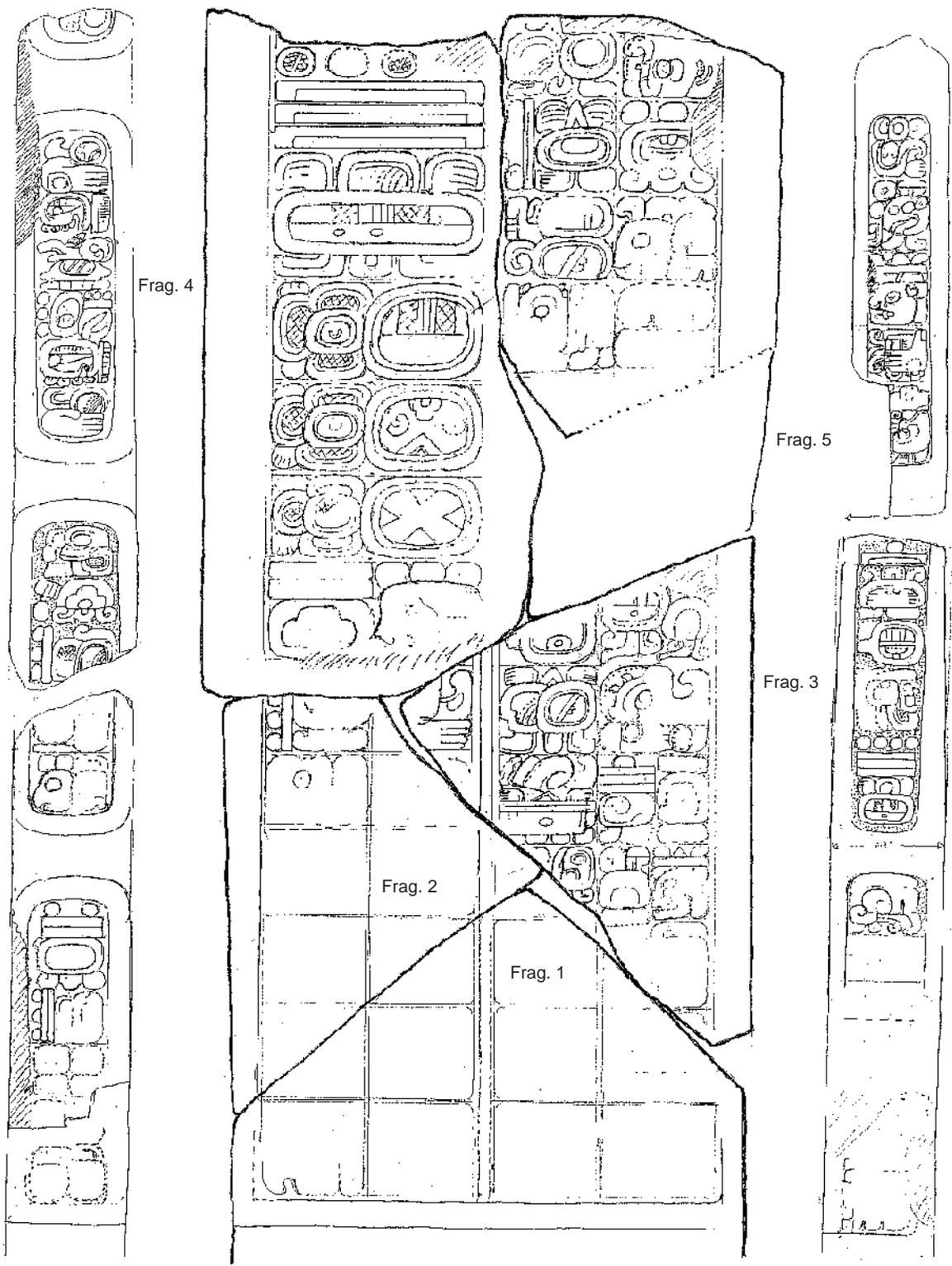
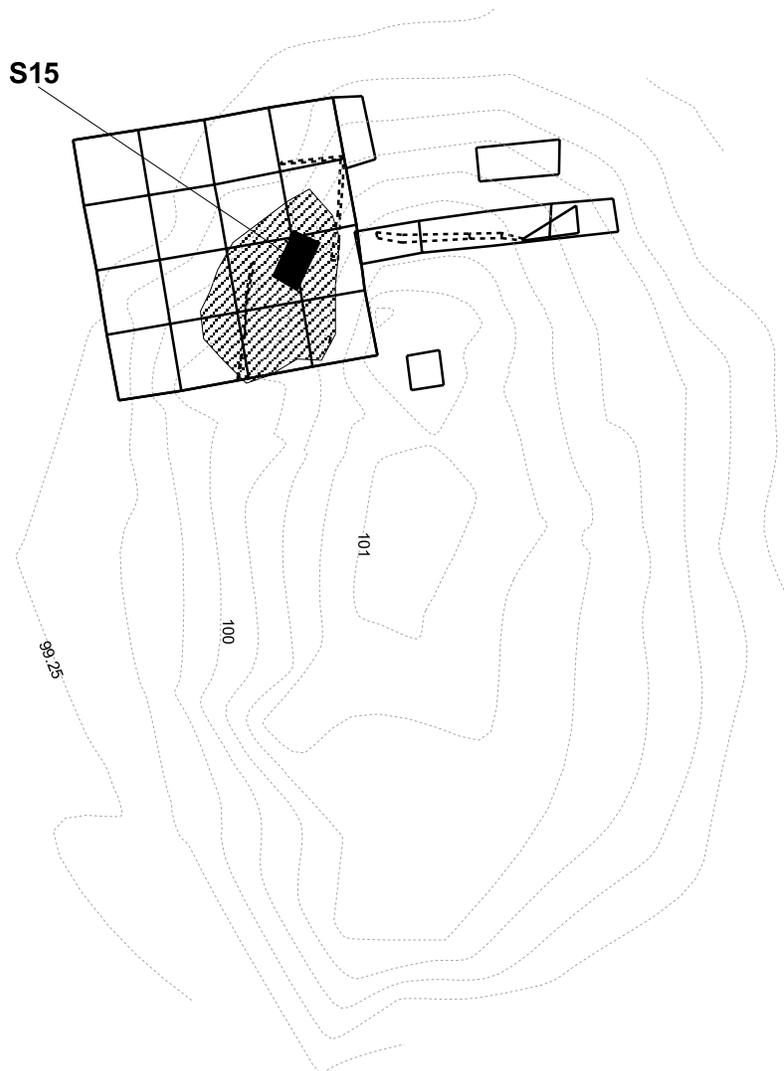


Figura 1. Estela 15 de El Perú-Waka' (dibujo inédito de Ian Graham).



**Unidades y Curvas de Nivel
de la Operación WK04**

**Scale
1:200**

-  Estela
-  Unidades de Excavación
-  Curvas de Nivel 0.25 m
-  Muros y Plataforma
-  Excavaciones de Saqueo



Figura 2. WK04, Estructura L13-22. Mapa de elevaciones y ubicación de unidades (Imágen digital de Evangelia Tsesmeli, 2003).

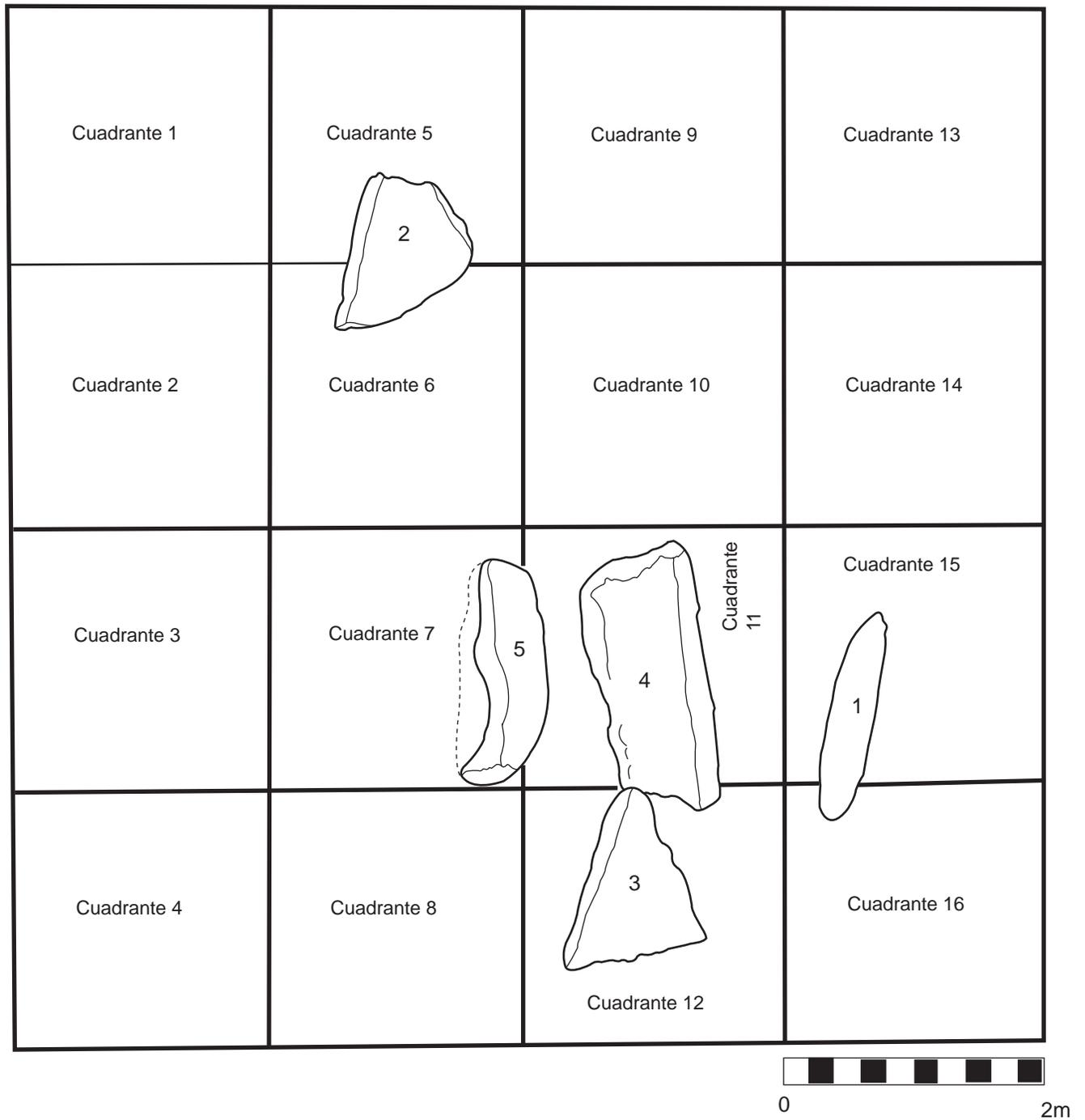


Figura 3. Los fragmentos de la Estela 15 in situ y su relación a la retícula de excavación (dibujo Michelle Rich y Stanley Guenter).

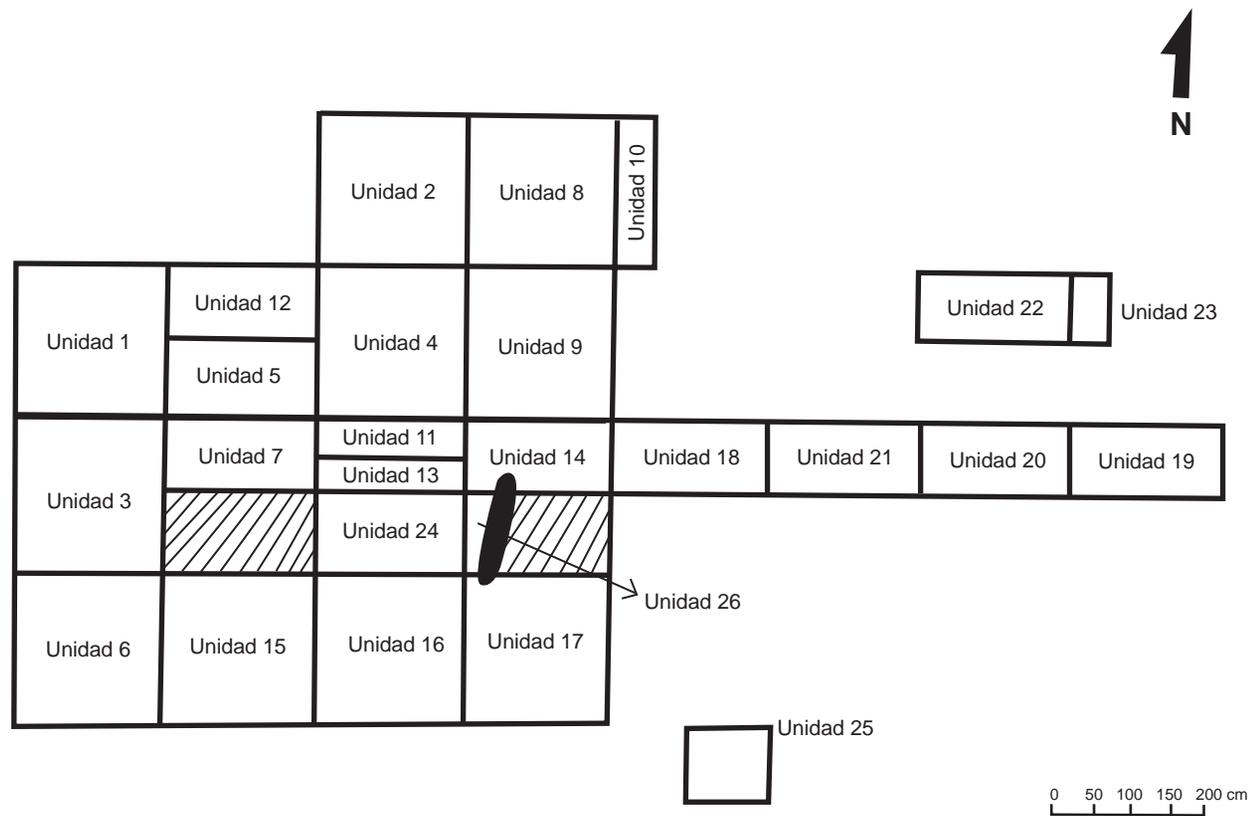


Figura 4. Mapa de unidades en la Operación WK-04 (dibujo Stanley Guenter).

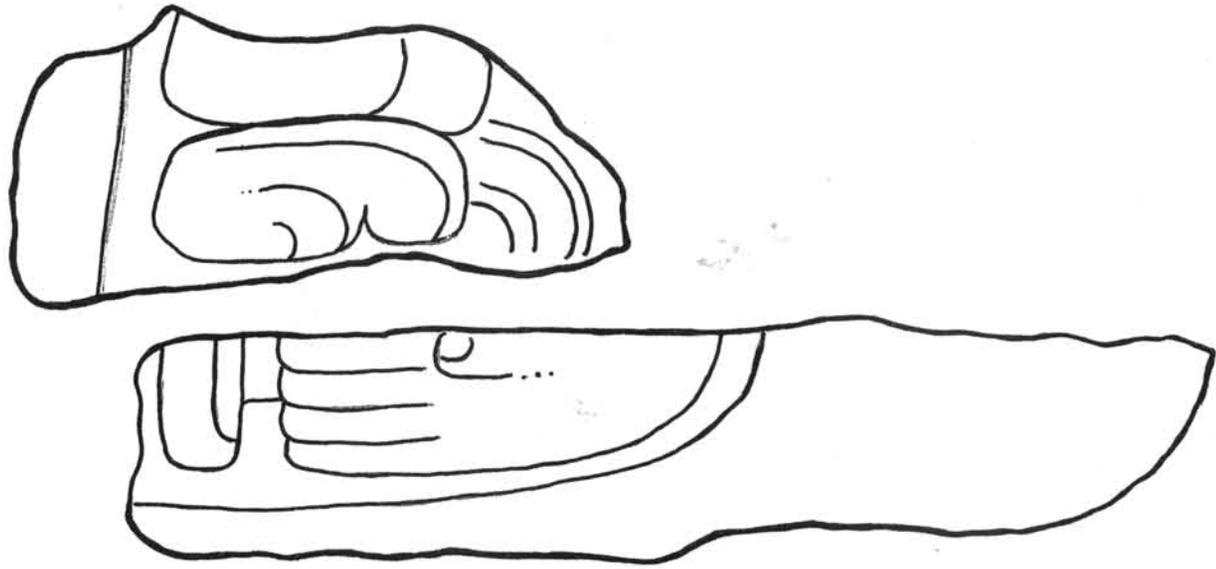


Figura 5. Fragmentos recién descubiertos de la Estela 15 de El Perú-*Waka'* (dibujo Stanley Guenter).

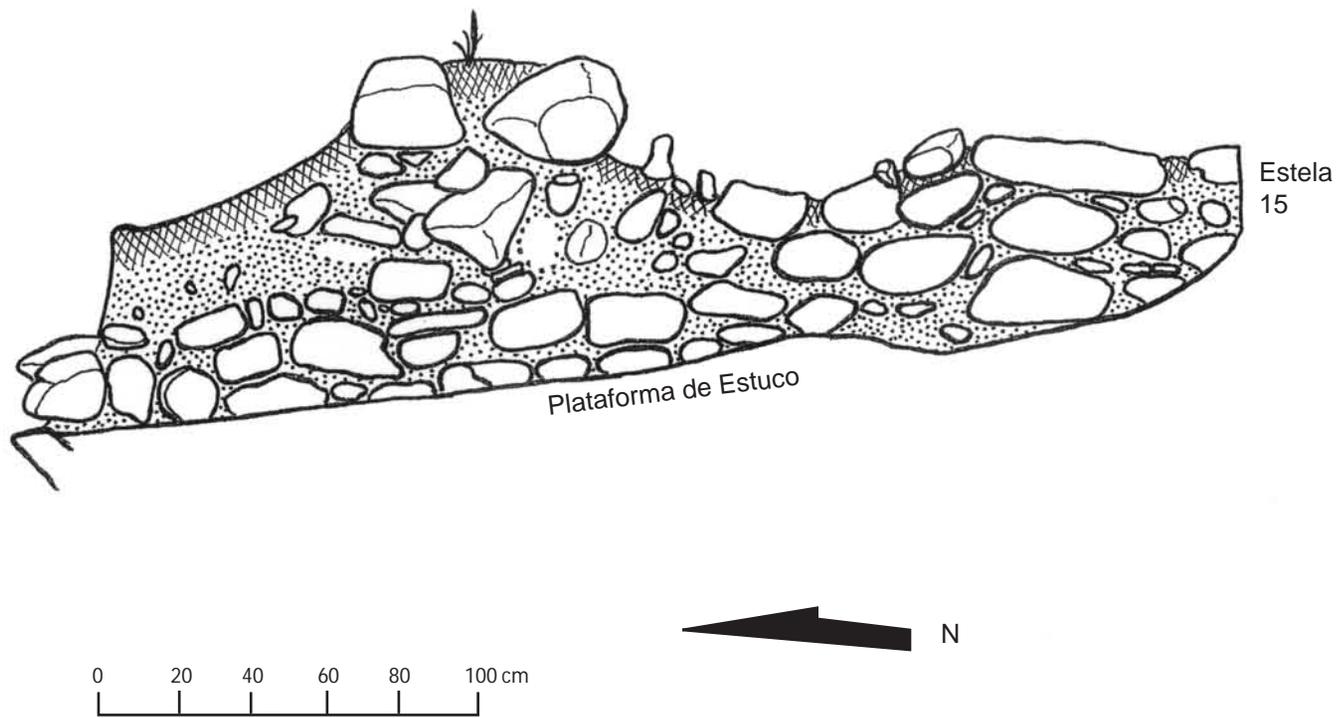


Figura 6. Perfil del muro basal oeste de la Estructura L13-22, Unidades 9 y 14 (dibujo de Stanley Guenter).

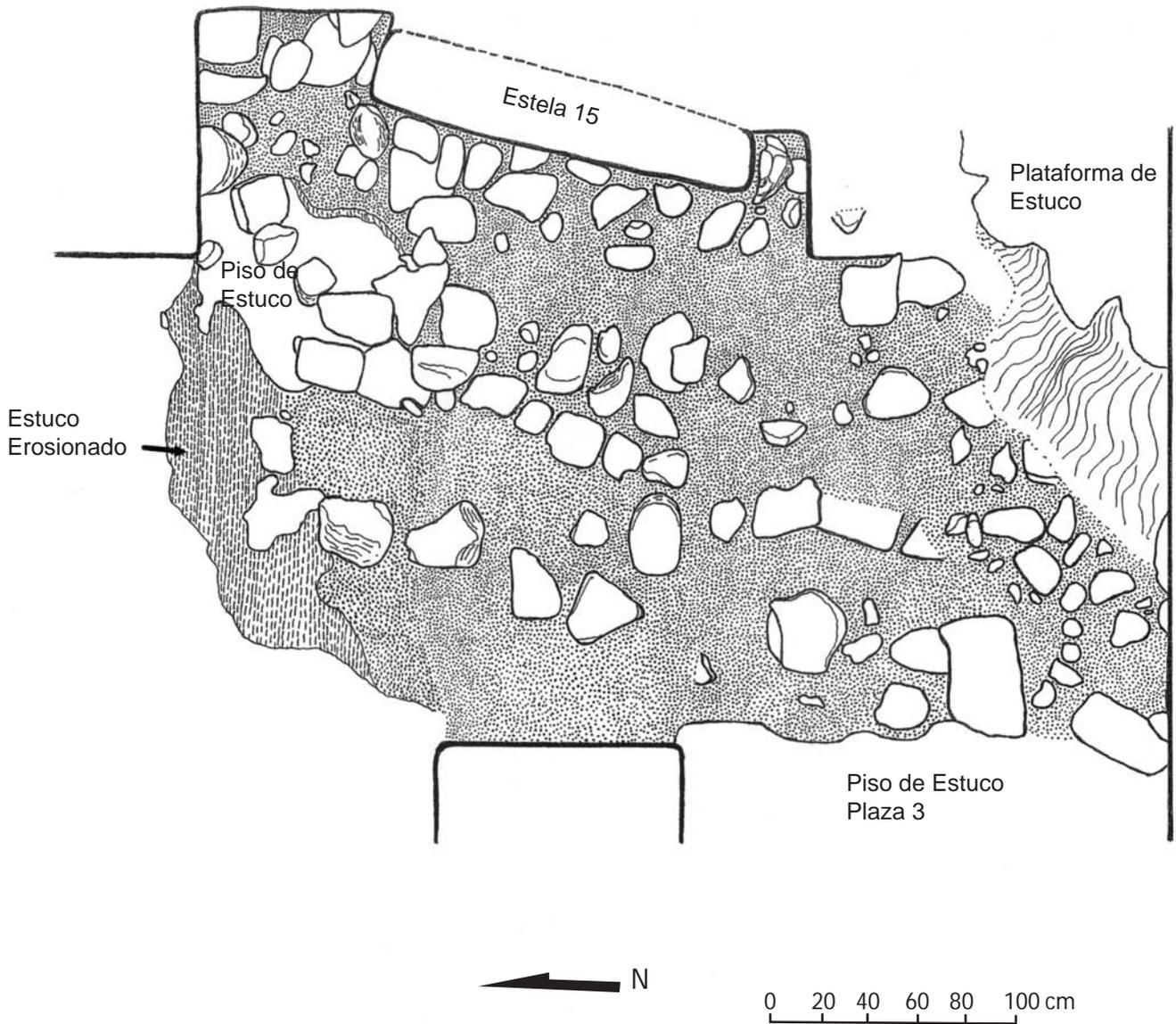


Figura 7. Alineamiento de piedras de la plataforma baja en frente de la base de la Estela 15, Unidad 13, 24 y 15 (dibujo Stanley Guenter).

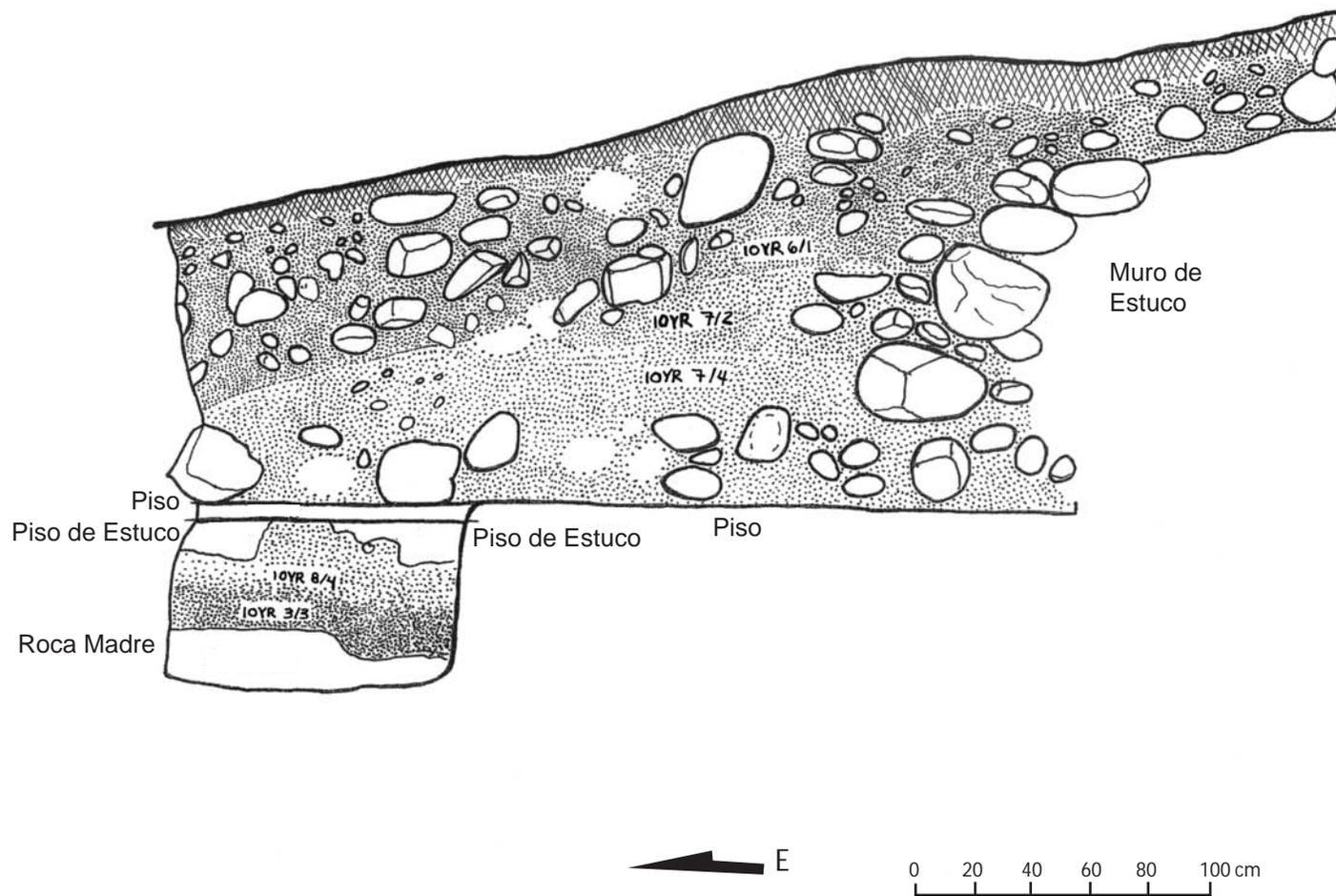


Figura 8. Perfil sur de las unidades 19 y 20 (dibujo Stanley Guenter).

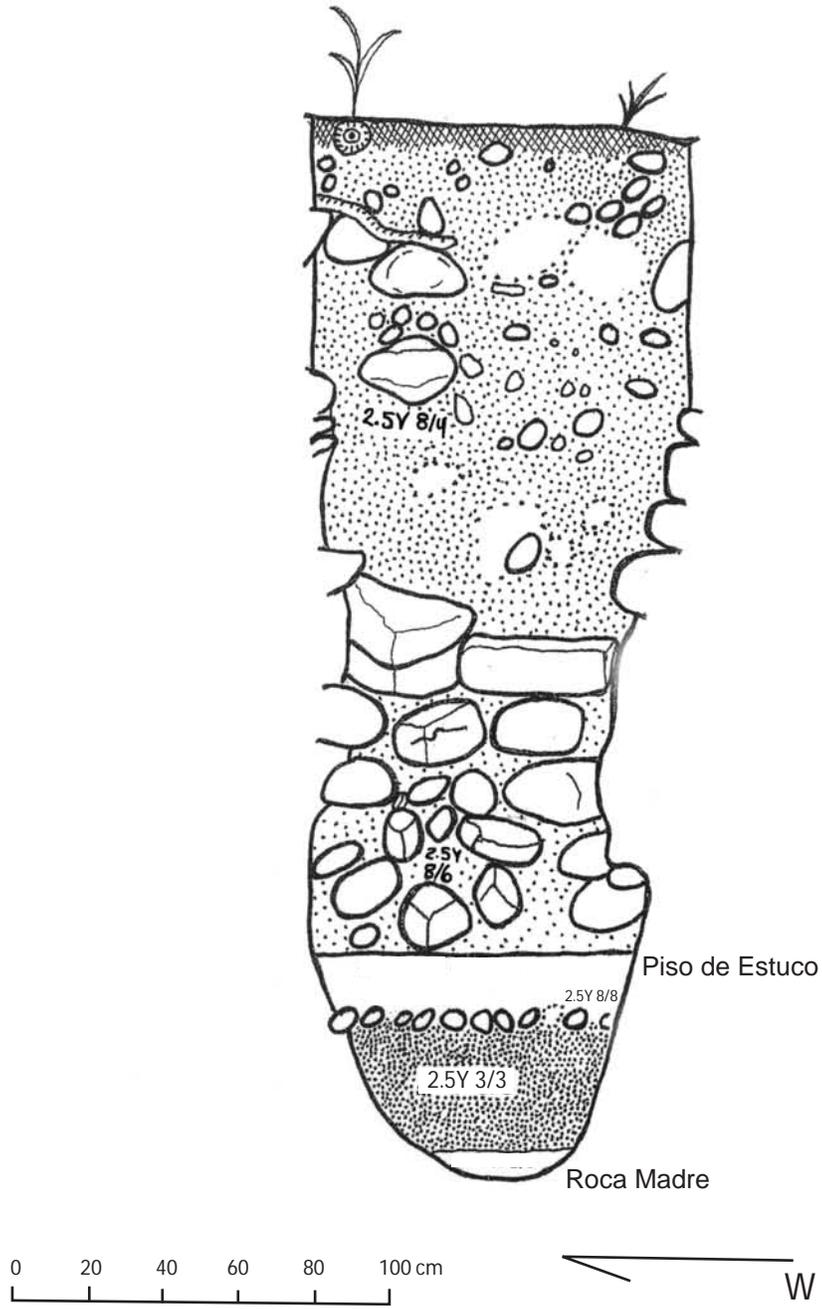


Figura 9. Perfil norte de la unidad 25 (dibujo Stanley Guenter).

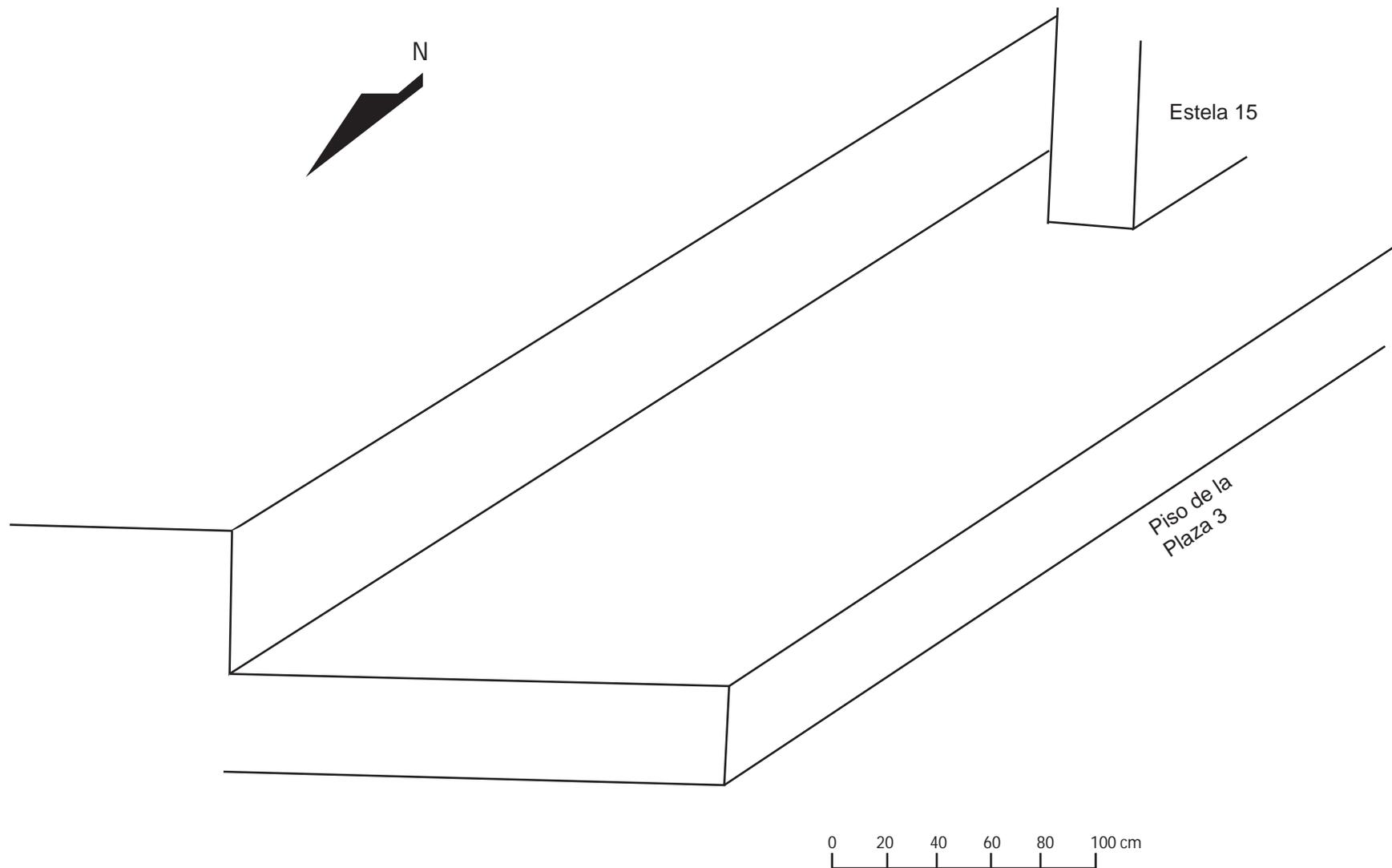


Figura 10. Reconstrucción de la fachada noroeste de la Estructura L13-22 (dibujo Stanley Guenter y Mary Jane Acuña).