

CAPÍTULO 6

WK-07: EXCAVACIONES EN LAS ESTRUCTURAS L11-30 Y L11-31

Juan Carlos Meléndez Mollinedo

Introducción

El complejo de juego de pelota de El Perú, conformado por las estructuras L11-30 y L11-31 (Fig. 1), ha brindado datos sobre la complejidad social de los antiguos habitantes del sitio. Siendo el único patio de juego de pelota identificado en el área nuclear, su exploración proporcionó información cronológica y arquitectónica, así como sobre su relación con el área palaciega y la escalinata jeroglífica, con la cual se presume comparte una misma terraza. Su cercana ubicación al palacio real, así como el descubrimiento de los dos nuevos bloques con inscripciones en la escalinata jeroglífica, que registran el signo *nah* que identifica a la cancha del juego de pelota y el glifo *pitz*, que significa "juego de pelota" (Guenter, comunicación personal, 2004), prometen revelar información importante.

Objetivos

Durante la primera temporada se investigaron las estructuras L11-30 y L11-32, las cuales conforman la estructura norte del juego de pelota y la plataforma donde se asienta el complejo, respectivamente (Meléndez 2004). Ahora bien, las investigaciones de la segunda temporada se centraron en el edificio

sur del juego de pelota (Estructura L11-31), el cual se pensaba que tenía una escalinata de acceso al lado sur, en la cara norte del edificio. Los objetivos de su exploración fueron definir su arquitectura y definir la cronología de sus posibles estadios constructivos.

Además se pretendió continuar las excavaciones en el centro de la cancha del juego de pelota, para saber si la extensión de un depósito encontrado en la primera temporada de campo se extendía hacia el Sur (Meléndez 2004). Por tanto, interesaba hacer excavaciones extensivas en la estructura norte (L11-30), para determinar su cronología y verificar la posible existencia de estadios constructivos.

Descripción de las Unidades de Excavación

Las excavaciones llevadas a cabo en la Operación WK-07 se concentraron principalmente en la Estructura L11-31, mientras que sólo dos unidades de excavación se realizaron en la Estructura L11-30. Las excavaciones realizadas en el edificio ubicado al norte del complejo de juego de pelota recibieron la denominación de Suboperación "A"; mientras que las que se hicieron en la

estructura al lado sur del patio fueron denominadas como Suboperación "B".

Debido a que en la primera temporada se realizaron excavaciones extensivas en la Estructura L11-30 (Meléndez 2004), durante la segunda se llevaron a cabo pozos intensivos para definir la cronología del edificio. En la Estructura L11-31 también se hicieron excavaciones intensivas, con el objetivo de encontrar alguna construcción anterior a la del juego de pelota. Además, alrededor del edificio se realizaron excavaciones extensivas con el propósito de definir sus dimensiones.

WK-07A-2: Lotes 114, 115, 116, 125, 127 y 128

Unidad de excavación ubicada al centro de la Estructura L11-30, la cual tuvo una dimensión de 2 por 2 m. Su objetivo fue determinar la secuencia constructiva del edificio y su cronología, con base en el material cerámico recuperado.

El Nivel 3 (Lote 114) presentó relleno de piedra caliza de gran tamaño, combinado con tierra de color café claro de textura arenosa y consistencia suelta.

El Nivel 4 (Lote 115) consistió de piedra caliza de gran tamaño, con tierra gris de textura limosa y consistencia suelta.

En el Nivel 5 (Lote 116), el estrato consistió de piedra caliza de gran tamaño,

aunque combinada con tierra color café oscuro de consistencia semipastosa y textura limosa.

El Nivel 6 (Lote 125) presentó residuos de piso estucado en algunas partes, de aproximadamente 0.03 m de grosor.

El Nivel 7 (Lote 127) consistió de un piso estucado de color blanco, similar al encontrado en el Nivel 6 que fue identificado como lote 125. Éste se encontró a 0.03 m bajo el piso anterior.

El Nivel 8 (Lote 128) presentó un piso estucado color blanco, de aproximadamente 0.05 m de grosor.

WK-07A-6: Lotes 129, 130, 131, 145, 146 y 151

Unidad de excavación ubicada al norte de la Estructura L11-30. Con una dimensión de 1.50 por 1.50 m, ésta unidad se realizó para determinar si en el lado norte de la Estructura L11-30 se encontraban los pisos identificados en la unidad WK-07A-2 y WK-07C-1.

El Nivel 1 (Lote 129) consistió de humus color café oscuro, de textura arenosa y consistencia suelta.

El Nivel 2 (Lote 130) presentó relleno de piedra pequeña de color café, combinada con tierra color café oscuro de consistencia suelta y textura limosa.

El Nivel 3 (Lote 131) fue un relleno de piedra caliza grande combinado con tierra color café, de textura limosa y consistencia suelta.

El Nivel 4 (Lote 145) fue un relleno de piedra caliza de gran tamaño, combinado con tierra color café claro, de textura franca y consistencia semipastosa.

El Nivel 5 (Lote 146) presentó tierra color negro, de textura limosa y consistencia pastosa. Según un análisis cerámico preliminar, en éste estrato se logró identificar material diagnóstico del periodo Clásico Temprano.

WK-07B-1: Lotes 53, 54, 67, 137, 138 y 139

Esta unidad correspondió a una cala de aproximación trazada en el lado sur de la Estructura L11-31, con el objetivo de encontrar el inicio de la contrahuella de la escalinata ubicada al lado sur del edificio.

El Nivel 1 (Lote 53) consistió de tierra color café oscuro, de textura limosa y consistencia porosa. La presencia de raíces de árboles fue alta. El Nivel 2 (Lote 54), consistió de tierra color café oscuro, de textura limosa y consistencia suelta. En este nivel, la acumulación de raíces fue menor y se elevó la recolección de material cerámico. Los tiestos recuperados se fecharon para el Clásico Tardío, con base en el análisis cerámico preliminar.

El Lote 67 identifica a la contrahuella de la escalinata, la cual estaba formada por

bloques de piedra caliza, que oscilaban entre 0.30 m y 0.40 m de alto y ancho. Al lograr identificar este rasgo arquitectónico, la excavación se orientó hacia el lado oeste, con la finalidad de definir las dimensiones de la escalinata (Fig. 2d).

Al encontrar la esquina suroeste de la escalinata, cada lado fue denominado como un rasgo arquitectónico. Así, como Lote 137 se registró la esquina suroeste del lado norte y como Lote 138 al lado este. Posterior a la esquina, se definió el Lote 139 o muro sur de la Estructura L11-31, compuesto por lajas de piedra caliza, cuyo tamaño oscilaba entre los 0.55 m de largo por 0.15 m de alto.

WK-07B-2: Lotes 55, 58 y 73

La Unidad 2 se ubicó en el lado sureste de la Estructura L11-31. Su excavación consistió en la realización de una cala de aproximación de 1.00 m de ancho, la cual se proyectó hasta encontrar el muro sur del edificio. Al lograr la identificación de dicho rasgo arquitectónico, la excavación se orientó hacia el lado este, con la intención de definir la esquina sudeste de la Estructura L11-31. Sin embargo, el problema fue que en el lugar donde debería situarse la esquina se localizaba un árbol (quiebra hacha) de gran tamaño, que causó el derrumbe de buena parte de la esquina. Por ello, se implementó la técnica de proyección de líneas de las esquinas suroeste y nordeste para la definición de las dimensiones del edificio.

El Nivel 1 (Lote 55), consistió en tierra color café oscura, de textura arenosa y consistencia suelta. En dicho nivel se obtuvo regular cantidad de material cerámico fechado preliminarmente para el Clásico Tardío.

El Nivel 2 (Lote 58) estuvo compuesto por tierra de color café oscuro, de textura limosa y consistencia porosa. El material recolectado en dicho nivel, con base en un análisis preliminar, se fechó para el Clásico Tardío. El Lote 73 identifica al muro de la Estructura L11-31, cuyo lado sudeste está compuesto por lajas de piedra caliza de gran tamaño, al igual que en el lado suroeste, aunque el grado de destrucción por vegetación es mayor en el área este.

WK-07B-3: Lotes 56, 59, 74, 69 y 124

Esta unidad se ubicó al suroeste de la Estructura L11-31. Consistió de una cala de acercamiento de 1.00 m de ancho en dirección al edificio, buscando su muro. Al identificar el muro (Fig. 3b), la excavación se orientó hacia el oeste, buscando la esquina suroeste de la Estructura L11-31 y la parte del muro de una terraza que conecta a este edificio con la escalinata jeroglífica de la Estructura L11-33.

El Nivel 1 (Lote 56) consistió en humus de color café oscuro, de textura arenosa y consistencia suelta, con gran abundancia de raíces de vegetación cercana a la unidad. La cantidad de material recolectado fue alta y según el análisis preliminar de la cerámica obtenida, el lote data del Clásico Tardío.

El Nivel 2 (Lote 59), consistió de tierra color café oscura, aunque su consistencia fue suelta, la textura era arenosa gruesa. El material cerámico recolectado se dató para el período Clásico Tardío. En este mismo nivel se identificó, en el lado suroeste de la Estructura L11-31, la cara norte del muro registrado como Lote 124 (Fig. 7).

El Nivel 3 (Lote 74), consistió de relleno de piedra caliza, de forma irregular. Su tamaño oscilaba entre los 0.20 m a 0.50 m de ancho, por 0.30 m a 0.55 m de largo. El Nivel 4 (Lote 69), consistió en un piso estucado que probablemente formó parte del piso de plaza y que seguía hasta la esquina sureste de la Estructura L11-33, el edificio de la escalinata jeroglífica (Fig. 4).

WK-07B-4: Lotes 57, 60, 68 y 75

La Unidad 4 se ubicó al noroeste de la Estructura L11-31, con el objetivo de encontrar la esquina noroeste del edificio. Su excavación inició con una cala de aproximación de 1.00 m de ancho al oeste del edificio, buscando la cara este del muro perteneciente a la Estructura L11-31. Al identificar este rasgo arquitectónico, la excavación se orientó hacia el norte para encontrar la esquina noroeste. Para llevar un control más específico de los rasgos arquitectónicos, se definió la cara este de la esquina noroeste, así como la cara sur, debido a que representaban dos rasgos arquitectónicos diferentes. Por ello, la excavación se orientó

hacia el este, definiéndose ambos lados de la esquina.

El Nivel 1 (Lote 57) consistió de humus color café oscuro, de textura arenosa y consistencia suelta. Se recuperó poco material cerámico y no pudo diagnosticarse alguna datación debido a su erosión.

El Nivel 2 (Lote 60) presentó tierra color café oscura, de textura franca y consistencia compacta. Probablemente formó parte del relleno del piso de la cancha del juego de pelota, debido a que incluía muchas piedras de tamaño diminuto. La cantidad cerámica recolectada fue de 201 tiestos, que sirvieron para fechar el lote al periodo Clásico Tardío. El Lote 68 identificó a la cara este de la esquina noroeste de la Estructura L11-31, mientras que el Lote 75 correspondió a la del lado sur.

WK-07B-5: Lotes 61 y 186

En gran parte de la Estructura L11-31 se realizaron excavaciones superficiales, en las que únicamente se removió el humus y las raíces para lograr exponer la última o única fase constructiva. Fue así como se realizó la Unidad 5 al sur de la Estructura L11-31, sobre la probable escalinata de acceso al edificio (Fig. 5). Dicha unidad tuvo una dimensión de 3.50 m por 3.50 m.

El Nivel 1 (Lote 61), consistió de tierra color café oscura, de textura arenosa y consistencia suelta. La cantidad de raíces fue muy abundante, así como de piedras de forma

cuadrada de regular tamaño, que estaban esparcidas por toda la unidad.

Con el número de Lote 186, se identificó a la escalinata de acceso que ocupaba gran parte del lado sur del edificio (Fig. 10). Durante la excavación de la superficie, se logró recolectar gran cantidad de material cerámico, entre el cual se distinguió un tiesto del Grupo Altar, por lo que el lote se fechó para el Clásico Terminal.

WK-07B-6: Lote 62

La Unidad 6 se ubicó al lado sur de la Estructura L11-31 y al lado este de la Unidad 5. Dicha unidad de excavación se realizó con la finalidad de liberar el humus y la vegetación menor de la superestructura, para identificar y registrar sus rasgos arquitectónicos. Se observó que la escalinata abarca gran parte del lado sur del edificio, con dimensiones de 3.50 m por 3.50 m.

El Nivel 1 (Lote 62), consistió de tierra color café oscura, de textura arenosa y consistencia suelta, de la cual se obtuvo poco material cerámico.

WK-07B-7: Lotes 63 y 64

Unidad de excavación hecha para identificar la esquina sureste de la Estructura L11-31. Se inició con una cala de aproximación de 1.00 m de ancho en dirección oeste buscando el muro del edificio. Al identificar el muro, la excavación se orientó hacia el sur,

buscando la esquina sureste, rasgo que lamentablemente no se logró definir debido a las raíces de un árbol de Quiebra Hacha, las que obstaculizaron el registro de dicha misma esquina por el lado sur, cara norte del edificio.

El Nivel 1 (Lote 63) consistió de tierra color café, de textura arenosa y consistencia suelta, de la cual se extrajo poco material cerámico. Este lote no se fechó debido a la erosión de los tiestos.

El Nivel 2 (Lote 64) presentó tierra color café oscuro, de textura arenosa y consistencia suave, de la cual se recolectó poco material. Por la aparición de algunos bordes engrosados al exterior, el lote podrían datarse preliminarmente para el Clásico Tardío.

WK-07B-8: Lote 65, 66, 70 y 76

Al igual que la Unidad 4, esta excavación correspondió a una cala de acercamiento localizada en el lado este de la Estructura L11-31, con el objetivo de encontrar el muro este del edificio y posteriormente la esquina noreste. Esta cala tuvo 1.00 m de ancho y se excavó hacia el oeste, hasta identificar el muro del edificio. Al registrarse este rasgo arquitectónico, la excavación se orientó hacia el norte hasta encontrar la piedra de remate que formaba la esquina de la Estructura L11-31. Para registrar los dos lados del vértice se continuó la excavación hacia el oeste, definiéndose parte del muro del edificio en su cara sur.

El Nivel 1 (Lote 65) consistió en tierra color café oscuro, de textura arenosa gruesa y consistencia porosa, con gran abundancia de raíces. Se recolectó poco material cerámico y no fue diagnóstico.

El Nivel 2 (Lote 66) presentó tierra color café oscuro con piedras de diminuto tamaño, posiblemente de relleno del piso de la cancha del juego de pelota. La textura de la tierra fue arenosa y la consistencia porosa.

El Lote 70 identificó al lado oeste de la esquina nordeste y el Lote 76 registró el lado sur de la misma esquina (Fig. 3a). El tipo de piedras que conforman este rasgo arquitectónico correspondió a lajas de gran tamaño, cuyas dimensiones oscilaban entre los 0.30 m hasta 0.60 m de largo y aproximadamente 0.20 m de ancho.

WK-07B-9: Lotes 71, 72, 79 y 140

Unidad de excavación ubicada al este de la Estructura L11-31, realizada con la finalidad de identificar el muro del edificio, para proyectar una línea entre la esquina nordeste y sureste, con el fin de obtener las dimensiones trazando una línea imaginaria que pasara por el muro sur del edificio.

El Nivel 1 (Lote 71), consistió en tierra color café oscuro, de consistencia suave y textura arenosa. En esta unidad se extrajeron dos piedras de gran tamaño, de forma irregular y sin orden específico, por lo que probablemente formaban parte del derrumbe de

la estructura debido al deterioro ocasionado por los grandes árboles que crecieron sobre la misma.

El Nivel 2 (Lote 72) consistió de tierra color café oscuro, de textura arenosa y consistencia suelta. El material recolectado fue escaso.

El Nivel 3 (Lote 79) presentó tierra color café claro, de textura limosa y consistencia porosa. Finalmente en este nivel se logró definir el lado este de la Estructura L11-31, que en los dos niveles anteriores presentó piedras esparcidas en todo el nivel, por lo que no se definió con claridad el rasgo arquitectónico buscado.

WK-07B-10: Lote 77

Unidad de excavación ubicada al sur de la Estructura L11-31, al oeste de la Unidad 5. Posee una dimensión de 3.50 m por 3.50 m, de cuya superficie únicamente se removió el humus. El objetivo fue definir parte de la superestructura, ya que sobre ella se localizaban árboles de gran tamaño, además de tres excavaciones ilegales, que dificultaban la observación e interpretación de ciertos rasgos de la arquitectura más expuesta.

El Nivel 1 (Lote 77) presentó humus de color café oscuro, de textura arenosa y consistencia porosa. Por el análisis preliminar del material cerámico recolectado, el lote se fechó para el Clásico Tardío.

WK7B-11: Lote 78

Unidad de excavación ubicada al sureste de la Estructura L11-31. Tenía una dimensión de 3.50 m por 3.50 m en dirección paralela a la Unidad 6. La remoción del humus permitió la exposición de la arquitectura más tardía.

El Nivel 1 (Lote 78) consistió de humus color café oscuro, de consistencia suelta y textura gruesa. En el área excavada se definió parte de la arquitectura y se recolectó regular cantidad de material cerámico, que según análisis preliminar data del Clásico Tardío.

WK-07B-12: Lotes 81, 82, 84, 87, 90, 94, 95, 96, 97, 99, 102, 104 y 157

Unidad ubicada 1.00 m al sur del eje de la Estructura L11-31. Con dimensiones de 2.00 m de largo por 1.50 m de ancho, esta unidad fue trazada para determinar la secuencia cronológica del edificio y determinar si existía algún estadio constructivo más temprano.

El Nivel 1 (Lote 81) consistió de tierra color café oscuro, con muchas raíces. Gran cantidad de piedra caliza se encontró en este nivel, posiblemente del relleno de la estructura, ya que la unidad se situó entre dos excavaciones ilegales. El Nivel 2 (Lote 82) presentó tierra color negra, de textura arenosa y consistencia porosa. La profundidad promedio del nivel fue de 0.20 m desde la superficie.

El Nivel 3 (Lote 84) consistió de tierra amarillenta, de textura limosa y consistencia

muy suelta. En este mismo nivel se encontró piedra caliza de forma irregular, utilizada como relleno. En el Nivel 4 (Lote 87) se identificó un piso estucado de aproximadamente 0.08 m de grosor, aunque era más visible en el lado norte de la unidad que en el lado sur, en donde se logró visualizar en pequeños espacios.

El Nivel 5 (Lote 90) consistió de relleno de piedra caliza de gran tamaño, cuyos bloques oscilaban entre 0.50 m de ancho por 0.60 de largo. Prácticamente se extrajo el relleno de la estructura, el cual no mostró evidencia de alguna mezcla como argamasa, lo que hizo un tanto peligrosa la labor de excavación. Al momento de extraer las piedras del lado norte de la unidad, se encontraron grandes bloques cortados de piedra caliza, que formaban parte de una subestructura. Casualmente tales bloques concordaron con el perfil norte de la excavación. El muro poseía una altura de 0.80 m y fue registrado como Lote 95. Posiblemente este muro se extiende hacia el oeste y este de la unidad, por lo que en el futuro se realizarán excavaciones para determinar su longitud y forma arquitectónica. Al momento de remover las últimas piedras de relleno se encontró un metate boca abajo, de aproximadamente 0.60 m de largo por 0.40 m de ancho. Debajo de éste se encontró tierra de color amarillo, la cual fue colocada en una bolsa estéril para su análisis de laboratorio.

El Nivel 6 (Lote 95) presentó un piso estucado de unos 0.06 m de ancho. El color de tierra debajo del piso era café claro, de textura limosa y consistencia suelta.

El Nivel 7 (Lote 96) consistió de un piso de 0.05 m de grosor, con la característica de poseer un núcleo gris y consistencia un tanto porosa. Sobre este piso se asienta el muro (Lote 94) encontrado en el Nivel 5.

El Nivel 8 (Lote 97) correspondió a un piso estucado de 0.04 m de grosor. El grosor entre el inicio de este piso y la tierra de abajo fue de 0.15 m. Esto puede significar un corto espacio de tiempo en alguna remodelación del edificio.

El Nivel 9 (Lote 99) consistió de un piso estucado de 0.07 m de grosor, el cual se presentó en todos los perfiles de la unidad. Este piso fue de gran importancia para la operación, ya que es el mismo que se encontró en la cancha del juego de pelota. Los materiales recuperados revelaron una cronología que corresponde a la transición del Clásico Temprano al Clásico Tardío, según un análisis cerámico preliminar realizado en el laboratorio de campo del proyecto. Al analizar el material cerámico del Nivel 9 (Lote 99), se encontraron varios tuestos diagnósticos del Clásico Temprano.

El Nivel 10 (Lote 102) corresponde a tierra color negro, de textura limosa y consistencia pastosa, similar a la encontrada en el centro del juego de pelota, la cual contenía un depósito de material cerámico temprano, huesos de felino, obsidiana, pedernal y concha. Aunque la afluencia de material cerámico no era tan grande en la Unidad 12 para denominarlo

como depósito, sí se encontró evidencia de un soporte de vasija con barro quemado, además de recolectar pequeños pedazos de carbón en todo el nivel (Fig. 1).

El Nivel 11 (Lote 104) correspondió a la roca madre, de color amarillento y consistencia dura. No produjo evidencia de material cultural.

WK-07B-13: Lotes 80, 83, 85, 86 y 89

Unidad realizada al sur de la Estructura L11-31, al lado oeste del inicio de la cala de acercamiento o Unidad 1. Se realizó con el objetivo de definir la cronología de la Plaza 4 y para establecer comparaciones con la excavación de sondeo realizada en la primera temporada (Meléndez 2004).

El Nivel 1 (Lote 80) consistió de humus color café oscuro, de textura arenosa y consistencia suelta.

El Nivel 2 (83) presentó tierra color café oscura, con gran cantidad de piedras pequeñas, posiblemente correspondiente al relleno del piso de la Plaza 4. Aunque la textura era limosa, la consistencia fue porosa.

En el Nivel 3 (Lote 85), la afluencia de piedras de gran tamaño y forma irregular fue abundante, pues formaban el relleno de la plaza. Sus dimensiones oscilaban entre 0.30 m de ancho por 0.40 m de largo.

El Nivel 4 (Lote 86) presentó un piso estucado de aproximadamente 0.05 m de grosor, de color blanco. Estaba presente sólo en el lado norte de la unidad. Debajo del piso se encontró tierra color negro de textura limosa y consistencia semipastosa.

El Nivel 5 (Lote 89) corresponde a la roca madre. Se encontró muy cerca de la superficie, exactamente a 0.80 m, por lo que se presume que el nivel de la roca se eleva de sur a norte (Fig. 2).

WK-07B-14: Lote 88

Unidad de excavación realizada al suroeste de la Estructura L11-31, al oeste de la Unidad 10. Se realizó con la finalidad de liberar el humus del perímetro de excavación, para obtener una mejor visión de los rasgos arquitectónicos del edificio.

El Nivel 1 (Lote 88), consistió de humus color café oscuro, de textura arenosa y consistencia suelta, con gran abundancia de raíces.

WK-07B-15: Lotes 91, 92, 98, 100, 101, 103, 106 y 156

Esta unidad de excavación se ubicó en la cancha del juego de pelota, al norte de la Estructura L11-31, en el eje del edificio. Fue trazada con la finalidad de definir la secuencia cronológica y hacer comparaciones con los datos obtenidos de la excavación realizada en el centro de la cancha durante la primera

temporada (Meléndez 2004). Además se quería saber si el depósito encontrado anteriormente continuaba al sur.

El Nivel 1 (Lote 91) correspondió a humus color café oscuro, de consistencia suelta y textura arenosa. Se recuperó poco material cerámico, el cual, con base en un análisis preliminar, se fechó para el Clásico Tardío.

El Nivel 2 (Lote 92) consistió de tierra color café claro, de textura limosa y consistencia suelta. Al lado sur de la unidad se logró definir la cara sur del muro de la Estructura L11-31, registrado como Lote 156. Este rasgo arquitectónico comprendió bloques y lascas de piedra caliza de forma rectangular y cuadrada, con dimensiones que oscilaban desde los 0.50 m de largo hasta los 0.20 m de ancho. Se recolectó un lote de material cerámico

El Nivel 3 (Lote 98) presentó piedras calizas pequeñas y tierra color café claro, que probablemente formaron parte del relleno de un piso. La consistencia de la tierra era muy porosa y su textura arcillosa. Se recolectó un lote de material cerámico.

El Nivel 4 (Lote 100) tenía grandes piedras de caliza, que en tamaño oscilaban entre los 0.30 m de ancho por 0.40 m de largo. Dichas piedras estaban cubiertas de tierra color café claro, de consistencia muy porosa y de textura arcillosa.

El Nivel 5 (Lote 101) consistió de un piso estucado de 0.05 m de grosor. Se encontró a 0.82 m de profundidad desde la superficie.

El Nivel 6 (Lote 103) consistió de tierra color negro, de textura limosa y consistencia pastosa. La cerámica recolectada se fechó para el Clásico Temprano, con base en un análisis preliminar. Se recuperó un tiesto del tipo Lucha Inciso, que casualmente pertenece a una vasija semicompleta recuperada en la primera temporada, perteneciente al Lote 5, que formaba parte de un depósito grande de materiales (Meléndez 2004).

El Nivel 7 (Lote 106) corresponde a un estrato de tierra amarillenta de 0.03 m de grosor en su parte más ancha. Posteriormente se encontró la roca madre (Fig. 4a).

WK-07B-16: Lote 93

Unidad de excavación ubicada al suroeste de la Estructura L11-31, al norte de la Unidad 14. Se hizo una remoción del humus para tener una mejor perspectiva de los rasgos arquitectónicos de la superestructura.

El Nivel 1 (Lote 93) consistió de tierra color café oscuro, de textura arenosa y consistencia suelta. Se recolectó un lote de material cerámico.

WK-07B-17: Lote 105

Unidad al norte de la Unidad 16 y oeste de la Estructura L11-31. La excavación comprendió la remoción del humus, con el objetivo de tener una amplia visión de la superestructura, aunque el derrumbe de la misma dificultó la interpretación de los rasgos arquitectónicos.

El Nivel 1 (Lote 105) consistió de tierra color café oscuro, de consistencia suelta y textura arenosa. En toda la unidad se encontró gran cantidad de piedras que mostraban evidencia de haber sido trabajadas. Por tanto, se realizó un registro de las mismas, sin moverlas de su contexto original.

WK7B-18: Lote 107, 108, 109, 110, 111, 112, 141 y 142

Unidad de excavación ubicada al centro de la Estructura L11-31, al lado oeste de la Unidad 12. Se realizó con el objetivo de verificar la continuidad de la Estructura L11-31-Sub.

El Nivel 1 (107) consistió de tierra color café oscuro, de textura arenosa y consistencia suelta. Las grandes raíces de los árboles que crecen sobre la estructura removieron gran cantidad de piedras de escombros, correspondientes al derrumbe del edificio. Se recolectó un lote de material cerámico.

El Nivel 2 (108), presentó tierra color café oscuro, de textura arenosa y consistencia porosa. Se detectó abundancia de raíces en este nivel estratigráfico y se recolectó un lote de material cerámico.

El Nivel 3 (109) correspondió a piedras calizas grandes y tierra color café claro, de textura limosa y consistencia semipastosa. Debido a la gran cantidad de enormes piedras, este nivel fue muy similar al Lote 3 de la Unidad 12.

El Nivel 4 (Lote 110) presentó un piso estucado de aproximadamente 0.08 m de grosor, de color blanco y textura franca. Se logró definir que correspondía al mismo piso que apareció en la Unidad 12, Nivel 3. Sin embargo, tuvo mayor altura en la esquina noroeste de la unidad que en la Unidad 12, ya que la diferencia de elevación entre ambas fue de 0.06 m.

El Nivel 5 (Lote 111) consistió de relleno de piedras caliza de gran tamaño, combinado con tierra color café claro de consistencia pastosa y húmeda. Al momento de remover el relleno, al lado norte de la unidad, se definió un rasgo similar al de la Unidad 12, en el mismo nivel, un muro de bloques de piedra caliza (Lote 141) de forma cuadrada y rectangular, colocado en la misma dirección que el del Lote 94. Además se descubrió otro rasgo arquitectónico, un nicho (Lote 142), de 0.40 m de alto por 0.60 m de largo, con una piedra de laja grande en la parte superior, la cual sostenía el relleno (Fig. 2c). Dentro del nicho no se encontró ningún artefacto o rasgo, pero al momento de cernir la tierra que se extrajo de su interior, aparecieron diminutas piedras con pequeñas garras, posiblemente de algún pájaro (Fig. 3). El Nivel 6 (Lote 112) correspondió al piso estucado de

color blanco, de 0.06 m de grosor, en donde se asienta el nicho (Lote 142).

WK-07B-19: Lote 113

Unidad de excavación realizada en la esquina noroeste de la Estructura L11-31, al norte de la Unidad 17. Se aplicó la técnica de excavación de superficie, pues solamente se removió el humus para distinguir la arquitectura de la superestructura.

El Nivel 1 (Lote 113) consistió de humus color café oscuro, con gran presencia de raíces. La recolección de material fue abundante y según un análisis preliminar, el lote se fechó para el Clásico Terminal, con base en una vasija semicompleta de igual forma y tamaño a las encontradas en el depósito de terminación de WK-01 (véase el Capítulo 1 en este volumen).

WK7B-20: Lote 117, 118 y 136

Esta unidad de excavación se realizó al suroeste de la Estructura L11-31, la cual tuvo como objetivo definir la cara este del muro oeste y la esquina suroeste del edificio. La dimensión de esta unidad fue de 3.50 m de largo por 0.50 m de ancho (Fig. 2b).

El Nivel 1 (Lote 117) consistió de humus color café oscuro, de textura arenosa y consistencia suelta, con gran abundancia de raíces. Se recolectó un lote de material cerámico.

El Nivel 2 (Lote 118) presentó tierra color café con gran cantidad de piedras de regular tamaño, que pudieron haber formado parte de la terraza que unía a la Estructura L11-31 y L11-33, la cual posee una escalinata jeroglífica. Se logró recolectar gran cantidad de material cerámico, el cual según un análisis preliminar se fechó para período Clásico Tardío. En este mismo nivel se logró definir el muro del edificio en su cara este (Lote 136), compuesto de bloques y lajas con un tamaño promedio entre los 0.50 m por 0.30 m (Fig. 4).

WK-07B-21: Lotes 119, 120, 121, 122, 126, 143 y 144

Unidad de 1.50 m por 1.00 cuyo objetivo fue encontrar la parte interna de la Estructura L11-31-Sub.1, identificada en las unidades 12 y 18. Por ello se le trazó al norte de esta última.

El Nivel 1 (Lote 119) presentó humus de color café oscuro, de textura limosa y consistencia porosa, con gran cantidad de piedras calizas de forma irregular, que no seguían un orden lógico. Estas piedras probablemente formaban parte del escombro producto del derrumbamiento natural que sufrió el edificio.

El Nivel 2 (Lote 120) presentó tierra color café oscura, aunque de consistencia suelta y textura limosa. Al lado sur de la unidad se observó y definió una pared de bloques

trabajados (Lote 143), de una altura aproximada a los 0.50 m, por lo que inicialmente se pensó que era el muro de contención de la superestructura (Fig. 2a). Sin embargo, tal vez fue parte superior de un edificio más tardío, por lo que habrá que excavar siguiendo el muro hasta que se defina su función.

En el Nivel 3 (Lote 121) predominan piedras grandes de caliza, pertenecientes al relleno, con tierra de color café claro, de textura arcillosa y consistencia porosa muy suelta. Al lado oeste de la unidad, se definió una hilera de piedras de regular tamaño, que formaban un muro (Lote 144) que atravesaba la excavación de oeste a este (Fig. 9). Este muro está a 0.40 m de distancia hacia al norte de la pared encontrada en el Nivel 2 (Lote 143).

El Nivel 4 (Lote 122), presentó un relleno de pocas piedras caliza de gran tamaño, con pedrín blanco en gran cantidad y tierra color café claro de consistencia suelta y textura arcillosa.

El Nivel 5 (Lote 126) consistió de relleno de piedra caliza grande, combinado con tierra color gris, de consistencia muy porosa y textura franca. Debido a la inestabilidad del relleno, la excavación se detuvo en este nivel, aunque es importante mencionar que el muro comenzó a definirse en el Nivel 3 y seguía en el Nivel 5. Por tanto, es factible que este rasgo haya funcionado como muro de contención del edificio (Fig. 6b).

WK-07B-22: Lote 123

Unidad de excavación de 3.50 por 3.50 m, ubicada en la esquina nordeste de la Estructura L11-31. Solamente se removió el humus para identificar rasgos arquitectónicos del estadio más tardío del edificio.

El Nivel 1 (Lote 123) presentó humus de color café oscuro de consistencia suelta y textura arenosa. Se detectó gran abundancia de raíces y de piedras de laja dispersas en toda la unidad. Este dato puede ser evidencia de la presencia de un talud, el cual a simple vista tuvo un ángulo de 50° de inclinación. Las lajas, o piedras de forma rectangular, probablemente formaban parte del exterior del talud, aunque la mayoría no se encontraba *in situ*.

WK-07B-23: Lotes 154, 155, 158 y 190

Unidad realizada con una dimensión de 2 por 2 m. Se realizó con el objetivo de encontrar algún rasgo de la subestructura al lado norte del edificio.

El Nivel 1 (Lote 154), consistió de tierra color café oscura de textura arenosa y consistencia suelta. Conjuntamente a este rasgo, se encontraron grandes piedras de caliza, pertenecientes al relleno de la estructura. El Nivel 2 (Lote 155) presentó piedras caliza de gran tamaño y pedrín, combinado con tierra color café claro de consistencia suelta y textura limosa.

El Nivel 3 (Lote 158), consistió de tierra color café claro, de textura limosa y consistencia suelta. Grandes piedras de caliza se encontraron en este mismo nivel, que formaban parte del relleno. Al norte de la unidad aparecieron piedras caliza de laja, que pese a ser un tanto irregulares definitivamente formaban un muro (Lote 190) de 0.60 m de alto (Fig. 7).

WKO7B-24: Lotes 159, 160 y 163

Unidad de excavación de 1 por 1.20 m, ubicada al este de la Unidad 23. Su objetivo fue exponer la continuidad del muro (Lote 190), descubierto en la Unidad 23.

El Nivel 1 (Lote 159), presentó tierra color café oscura de consistencia suelta y textura arenosa. Este nivel se caracterizó por la abundancia de raíces y piedras de laja con un tamaño que oscilaba entre los 0.20 m y 0.40 m.

El Nivel 2 (Lote 160), consistió de tierra color café claro de textura limosa y consistencia suelta. En este nivel se inició a definir la parte superior del muro (Lote 190) encontrado en la Unidad 23.

El Nivel 3 (Lote 163) consistió en un piso estucado de 0.03 m de grosor, ubicado al norte del muro. Cabe mencionar que el muro estaba compuesto de lajas un tanto irregulares en la Unidad 23, pero a lo largo de la misma se distinguían perfectamente, no así en la Unidad 24, en la que el Lote 190 estaba compuesto de bloques de piedra caliza de forma cuadrada y rectangular (Fig. 7), con la cara norte muy bien

trabajada. Ahora bien, el piso identificado en el Nivel 3, Lote 163, estaba únicamente donde las piedras se encontraban muy bien trabajadas, lo que sugiere una remodelación de la estructura que resultó en la destrucción de la mayor parte de dicho piso.

WK-07B-25: Lotes 161, 162, 164, 168, 169, 188 y 191

Unidad de excavación de 1 por 1 m, ubicada al norte del edificio y de la Unidad 23. Su objetivo fue encontrar el piso detectado en la Unidad 24.

El Nivel 1 (Lote 161) presentó humus de color café oscuro, de consistencia porosa y textura arenosa. Se encontraron dos piedras de un tamaño que oscilaba entre los 0.20 m y 0.40 m de largo por 0.15 m de ancho.

El Nivel 2 (Lote 162) consistió de piedras grandes de caliza con forma irregular, pertenecientes al relleno, combinadas con tierra color café claro de consistencia semipastosa y textura limosa. En el Nivel 3 (Lote 164), se identificó el mismo piso registrado en la Unidad 24 (Lote 163), aunque sólo era visible al nordeste y sureste de la unidad, por lo que aparentemente fue removido en algún momento.

El Nivel 4 (Lote 168), consistió de tierra color café, la cual apareció a 1.25 m de profundidad desde la superficie. En este nivel ya no aparecieron piedras de relleno, aunque al lado este de la unidad se identificó un rasgo

arquitectónico, con piedras de laja (Lote 188) de forma irregular y de tamaños que oscilaban entre los 0.30 m hasta los 0.60 m de largo y 0.15 m de ancho, que formaban un declive hacia el norte de la unidad.

En el Nivel 5 (Lote 169), se identificó un piso estucado de color blanco, con un grosor de 0.05 m, ubicado bajo las lajas (Lote 188). En el Nivel 6 (Lote 191) se encontró un piso de 0.04 m de grosor cuyo nivel, desde el *datum* (3.16 m), concuerda con el de los pisos de las unidades 12 (Lote 99) y 15 (Lote 101).

WK-07B-26: Lotes 165, 166 y 167

Unidad ubicada al norte de la Estructura L11-31, con una dimensión de 1.50 por 1.20 m. Se realizó con la finalidad de conocer la continuidad del piso identificado en la Unidad 24.

El Nivel 1 (Lote 165) correspondió a humus de color café oscuro, de textura limosa y consistencia suelta. Algunas piedras de laja se encontraron en la superficie, con tamaños que oscilaban entre los 0.20 m a 0.40 m de largo por 0.10 m de ancho, pertenecientes posiblemente al talud del juego de pelota.

El Nivel 2 (Lote 166), presentó tierra color café claro, de consistencia semipastosa y textura limosa. El Nivel 3 (Lote 167), consistió de un piso estucado de 0.03 m de grosor, que

corría desde la Unidad 24, bajo la cara sur del muro (Lote 190) identificado en las unidades 23 y 24, extendiéndose 2.00 m en dirección sur-norte, hasta la mitad de esta unidad. el piso desapareció posteriormente.

WK-07B-27: Lotes 182, 170 y 174

Unidad de excavación ubicada al este de la Estructura L11-31. realizada con el objetivo de identificar la esquina del muro registrado en las unidades 23 y 24 (Lote 190). Al principio, las dimensiones de la unidad fueron de 3.00 m de largo por 1.00 m de ancho; posteriormente se realizó una extensión con orientación sur de 1.20 m de ancho por 1.00 m de largo. El Nivel 1 (Lote 182), presentó tierra color café oscuro, de textura arenosa y consistencia porosa.

El Nivel 2 (Lote 170) presentó tierra color café claro, de consistencia suelta y textura limosa. La cantidad de piedras de laja era elevada al igual que en las unidades 24, 25 y 26. En este nivel se identificó el muro (Lote 190) proveniente de las unidades 23 y 24 (Fig. 8). Debido a que parte del muro estaba derrumbado en el lado este de la unidad, no se logró definir donde cambiaba su orientación hacia el sur, asumiendo que era una estructura cuadrada, aunque pudo extenderse hasta el lado este del edificio (Lote 140). El Nivel 3 (Lote 174), consistió de un piso muy erosionado, ya que solo pudo ser identificado en la esquina noroeste de la unidad, la cual se encuentra en el lado exterior del muro (Lote 190).

WK-07B-28: Lotes 171, 172, 173 y 174

Unidad ubicada al este de la Estructura L11-31, con dimensiones de 1.50 por 1.00 m. Se realizó con el objetivo de identificar el muro y la esquina de L11-31 Sub.1, en el lado este.

El Nivel 1 (Lote 172) consistió de tierra color café oscuro, de textura arenosa y consistencia porosa. Gran abundancia de raíces y piedras de forma irregular conforman este nivel, las cuales posiblemente eran evidencia del escombros de una excavación ilegal ubicada a 1.00 m al noroeste de la unidad.

El Nivel 2 (Lote 172), presentó tierra color café claro, de consistencia semipastosa y textura limosa. Hubo gran presencia de pedrín blanco de caliza en todo el nivel. El Nivel 3 (Lote 173) consistió de relleno de piedras caliza de gran tamaño, combinado con tierra color café claro, de textura limosa y consistencia porosa. Al lado noroeste de la unidad, se identificó la presencia del muro que se identificó en la Unidad 21 (Lote 144).

El Nivel 4 (Lote 175) consistió de tierra color café claro, de textura limosa y consistencia suelta. En el lado noroeste se identificó una pequeña área con estuco en la superficie del nivel, que posiblemente formó parte de un piso y un muro que se extendía de oeste a este, perteneciente al Lote 94 identificado en la Unidad 12. Al sureste de la unidad se identificó un muro (Lote 189) de dos líneas de piedra caliza, de formas cuadradas y rectangulares, con orientación norte-sur.

WK-07B-29: Lotes 105, 176 y 187

Unidad de excavación ubicada al noroeste de la Estructura L11-31. Se realizó con el objetivo de encontrar el muro (Lote 190) al lado opuesto de las unidades 23 y 24. Otro objetivo fue definir la continuidad del muro en dirección oeste, hasta llegar al muro oeste de la estructura (Lote 136), o su posible desviación hacia el sur. Esta unidad se ubicó en una excavación de superficie previa (Unidad 17), por lo que en la descripción de niveles y lotes se iniciará con el Nivel 2.

El Nivel 2 (Lote 176) consistió de tierra color negra, de textura arenosa y consistencia semipastosa. En este nivel se logró definir el muro que se registró en las unidades 23 y 24 (Lote 190), compuesto de lajas con un tamaño que oscilaban entre los 0.30 a 0.50 m de largo por 0.15 m de ancho (Fig. 9). Aunque no se registró algún cambio de dirección del muro hacia el sur, es posible que éste llegó hasta el muro de la Estructura L11-31 (Lote 136).

WK-07B-30: Lotes 177, 178, 179, 180, 181 y 185

Unidad de excavación ubicada en el centro de la estructura y al sur de la Unidad 12. Fue realizada con el objetivo de comprobar la existencia del muro de L11-31 Sub.1, definiendo gran parte de la subestructura del edificio en el lado sur.

El Nivel 1 (Lote 177) consistió de humus color café oscuro, de textura arenosa y

consistencia porosa. Hubo gran presencia de raíces y piedras de irregular forma, probablemente provenientes de la excavación ilegal ubicada al noroeste y sureste de la unidad.

El Nivel 2 (Lote 178), consistió de relleno de piedra pequeña con tierra color café claro, de consistencia suelta y textura limosa. En el Nivel 3 (Lote 179), la presencia de piedras caliza de gran tamaño con tierra color café oscura, predominaron en todo el estrato.

El Nivel 4 (Lote 180), consistió de un piso estucado de 0.06 m de grosor, ubicado a una profundidad de 1.37 m desde la superficie. El Nivel 5 (Lote 181) fue un relleno de piedra pequeña con tierra color café claro, de consistencia semipastosa y textura franca.

El Nivel 6 (Lote 185) correspondió a tierra color negra de textura pastosa y consistencia limosa. Es en este nivel donde se especula ocurre la transición entre el Clásico Tardío y el Clásico Temprano.

Resultados

Los resultados del análisis preliminar de la cerámica recuperada en la temporada de 2004 en las estructuras L11-31 y L11-32, ha fechado la ocupación del juego de pelota para el Clásico Tardío y Terminal, con base en los tipos cerámicos diagnósticos recolectados.

En las excavaciones profundas hechas sobre la Estructura L11-31 y el área central del

patio se dio un patrón semejante, donde un piso estucado de aproximadamente 0.06 m de grosor marcaba la transición de la ocupación entre el período Clásico Temprano y Tardío. La aparición de tierra negra de textura limosa e inconfundible consistencia pastosa bajo el piso (Nivel 5), marcaba la transición entre los períodos Clásico Temprano y Tardío en la Plaza 4 del sitio, según los resultados del análisis de un depósito cerámico y una excavación de sondeo realizada durante la primera temporada (Meléndez 2004), en donde se demostró una clara ocupación temprana. La continuidad de este depósito de materiales hacia el sur del patio de juego, supone que éste se extiende sobre casi todo el perímetro de la cancha.

Se realizaron algunas excavaciones extensivas para obtener las dimensiones de la Estructura L11-31: 18.85 m de noroeste a nordeste, 16.00 m del nordeste al sureste, 18.25 m del sureste al suroeste y 16.20 del suroeste al noroeste. Las medidas de la escalinata saliente fueron de 10.00 m de largo, orientación oeste a este y de 1.00 m de ancho. La elevación de la estructura se obtuvo con base en una sección del edificio, dando como resultado 3.10 m de altura en su parte más alta.

Las excavaciones superficiales o de liberación de humus, realizadas sobre la Estructura L11-31, expusieron arquitectura derrumbada debido a las raíces de árboles grandes asentados sobre el edificio, así como la depredación causada por las excavaciones ilegales que provocaron su derrumbe. Varias unidades mostraron rasgos interesantes, tal es

el caso de la escalinata de acceso al sur del edificio donde fueron descubiertos 10 escalones, con una altura en la contrahuella de 0.20 m aproximadamente, teniendo una altura de la escalinata de 2.00 m. Al norte del edificio se identificaron varias piedras de laja esparcidas en las unidades de excavación 22, 23, 24, 25, 26, las que pudieron formar parte de la superficie del talud de la Estructura L11-31, que correspondió a uno de los edificios del juego de pelota.

Inicialmente se planificó trazar una unidad en el punto donde convergen los ejes de sur a norte y de este a oeste, la cual se descartó debido a la existencia de grandes árboles, lo cual complicó esta intervención. Por tal razón, la unidad se ubicó 2 m al sur del lugar planificado originalmente. La gran cantidad de escombros en el primer nivel de la unidad fue producto de dos excavaciones ilegales ubicadas en los extremos este y oeste. La excavación detectó 5 pisos, lo cual dio confianza en obtener una buena secuencia cronológica, por tener contextos sellados. El hallazgo de un muro perteneciente a una subestructura, datada preliminarmente para el Clásico Temprano, así como el descubrimiento de otra etapa constructiva del edificio, sugieren una posible conexión con el depósito de materiales ubicado en el centro del complejo.

Otro hallazgo interesante se hizo al realizar una excavación para comprobar la continuidad del muro de L11-31-Sub.1. Allí se encontró un nicho con dimensiones de 0.60 de alto por 0.40 m de ancho, elaborado del mismo

tipo de piedra caliza que el muro. En la parte superior se detectó una laja de 0.65 m de largo por 0.10 m de ancho, la cual soportaba gran parte del muro y relleno.

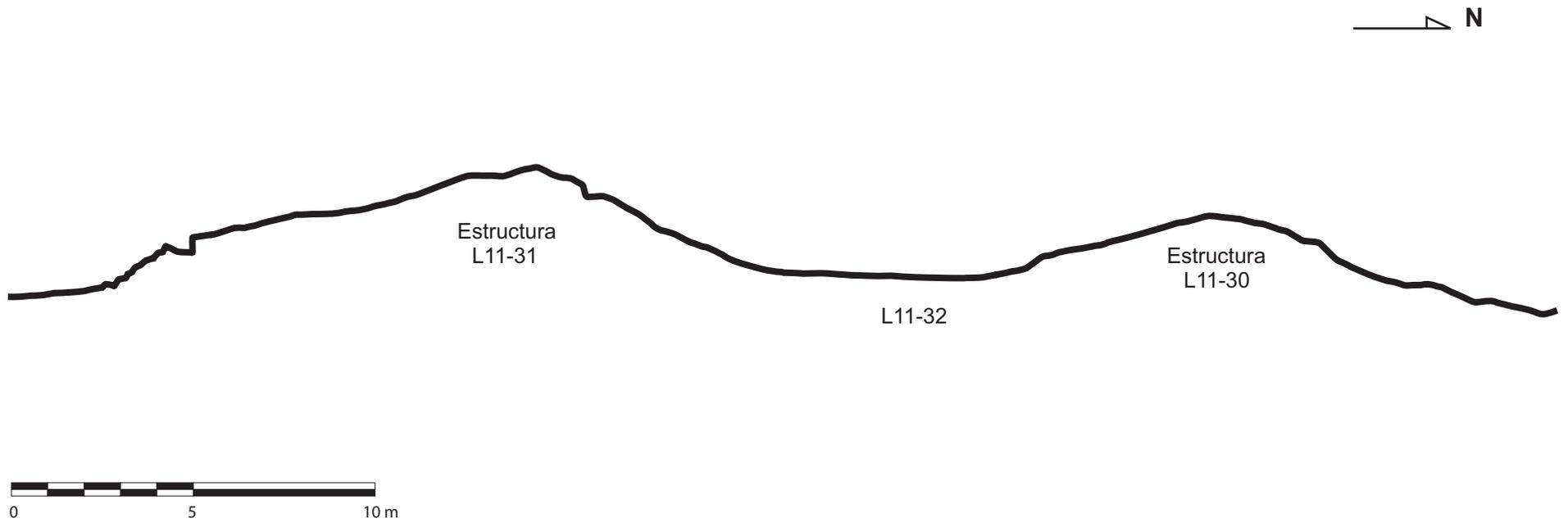


Figura 1. Corte de las estructuras que conforman el Juego de Pelota (Dibujo de Juan Carlos Meléndez). Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2004.

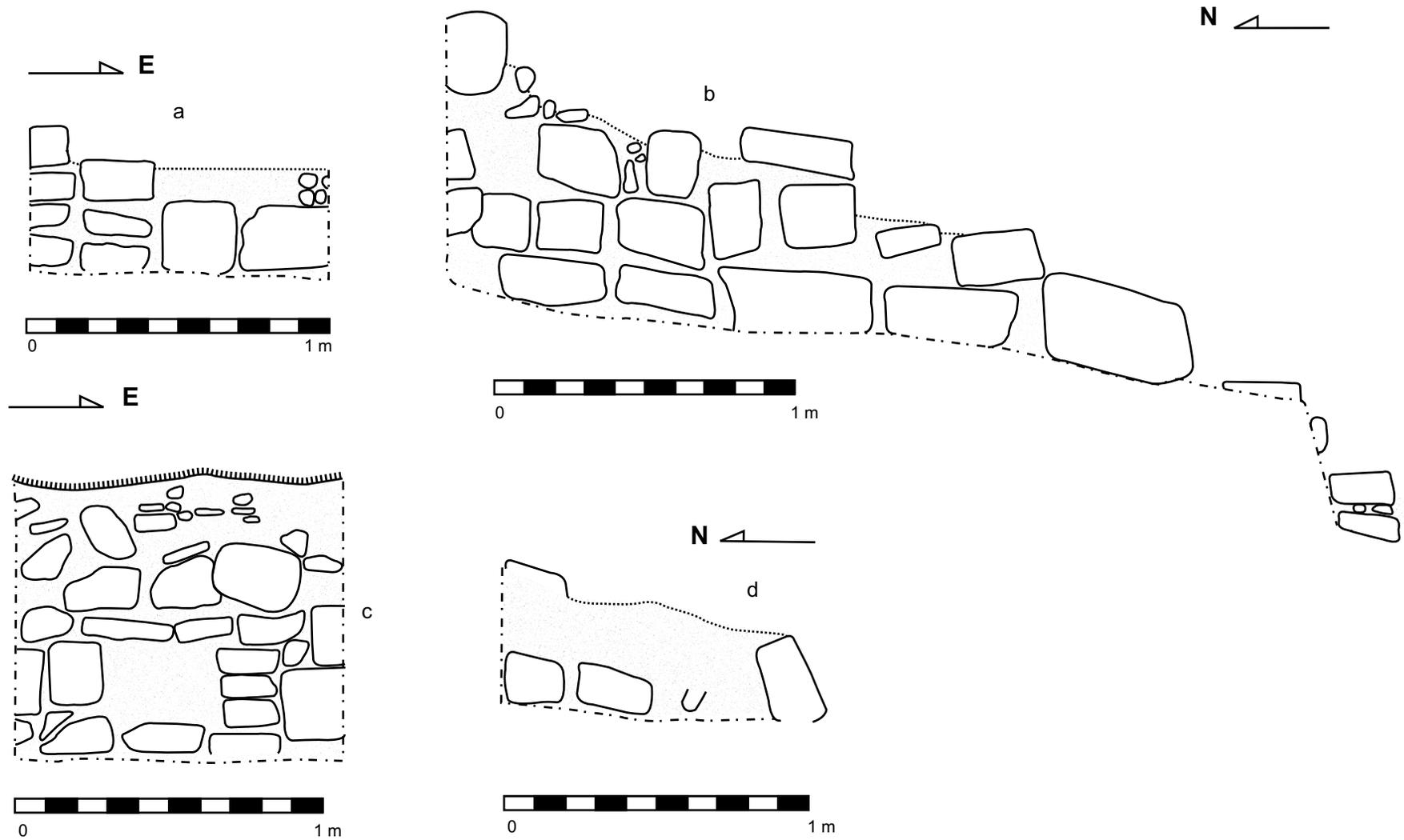


Figura 2. a) WK07B-21 Muro ubicado al centro de la Estructura L11-31 b) WK07B-20 Muro este de la Estructura L11-31 c) WK07B-18 Nicho de la Estructura L11-31sub. d) WK07B-18 Muro este de la escalinata saliente perteneciente a la Estructura L11-31 (Dibujo de Juan Carlos Meléndez) Proyecto Arqueológico El Perú-Waka', 2004.

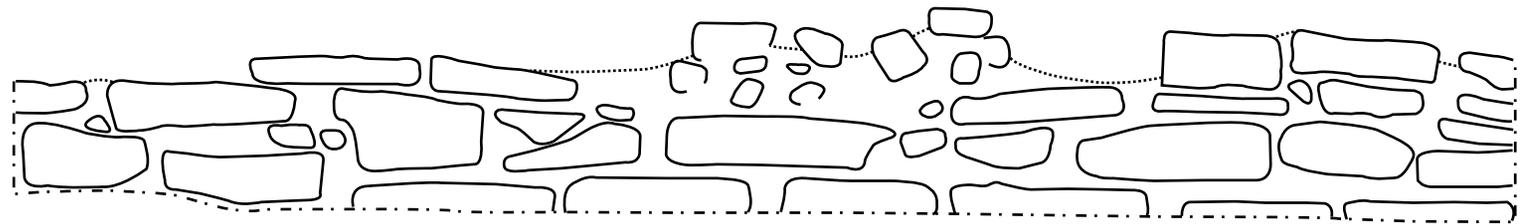
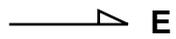
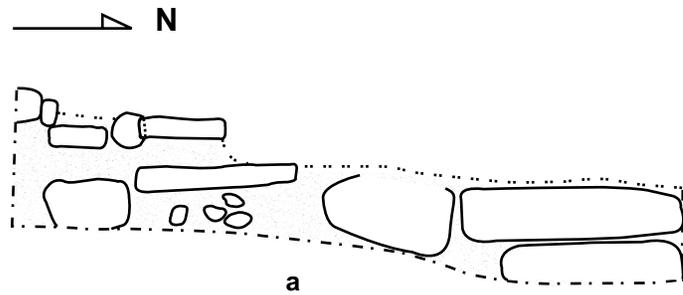


Figura 3. a) WK07B-8 Muro de la esquina noreste, cara este. b) WK07B-3 Muro de la Estructura L11-31, lado norte (Dibujo de Juan Carlos Meléndez). Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2004.

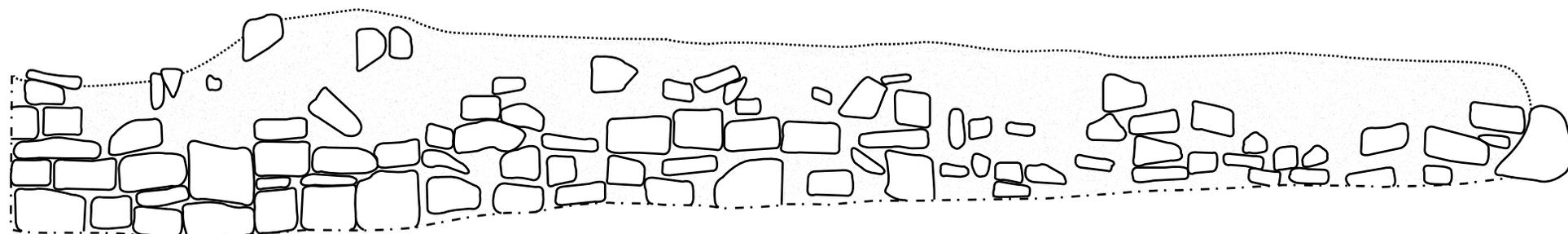


Figura 4. Muro entre las Estructuras L11-31 y L11-33 (Dibujo de Emilio Chub y Juan Carlos Meléndez). Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2004.

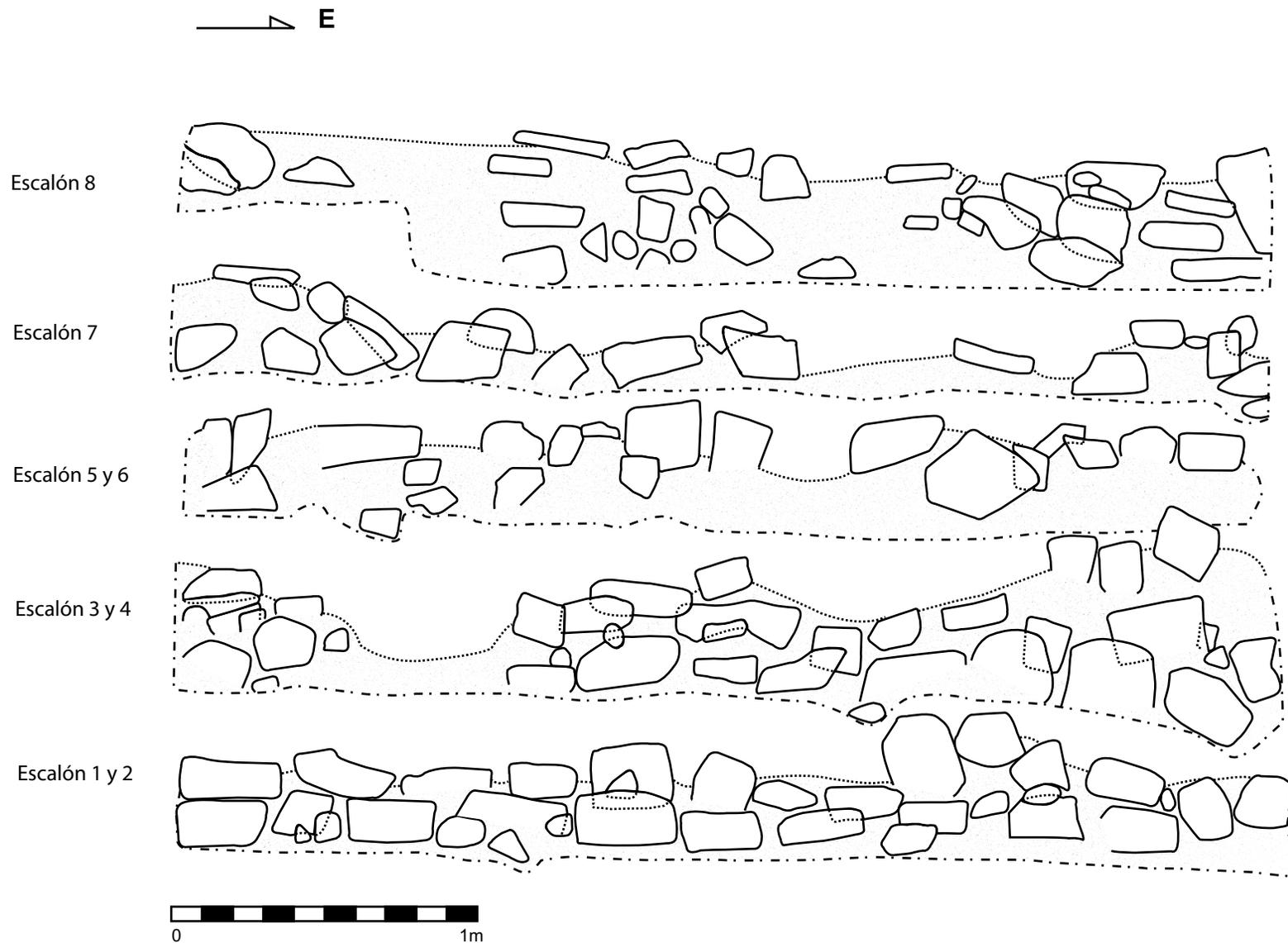


Figura 5. Escalinata de la Estructura L11-31 Vista frontal (Dibujo de Juan Carlos Meléndez). Proyecto Arqueológico El Perú-Waka', 2004.

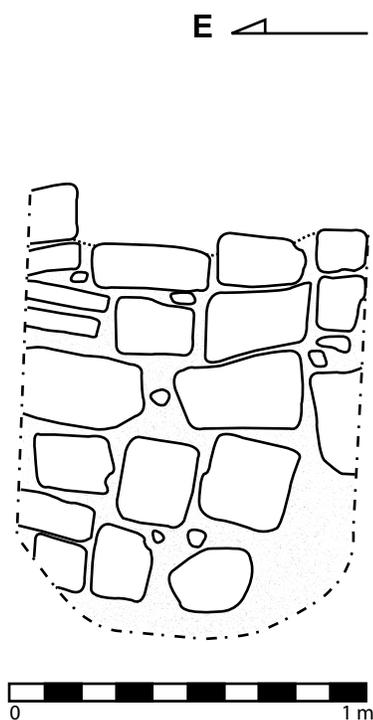
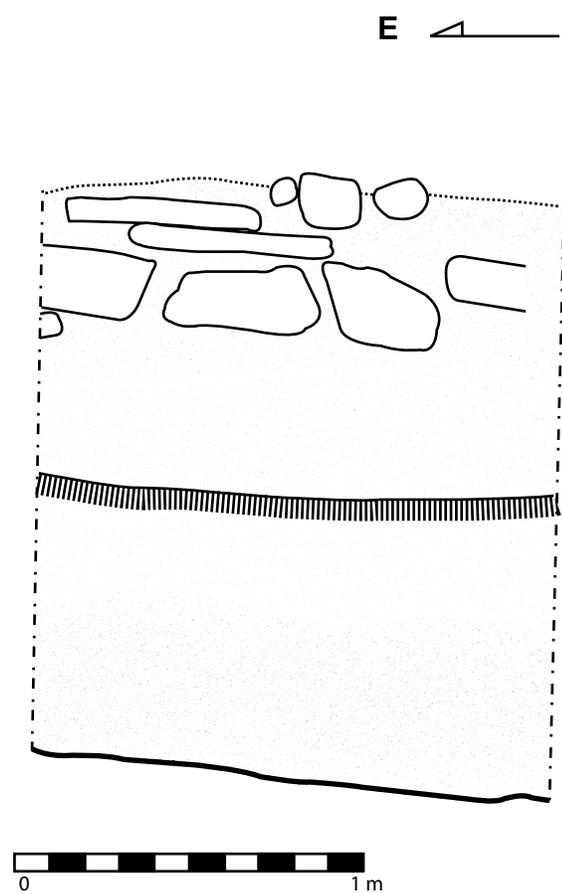
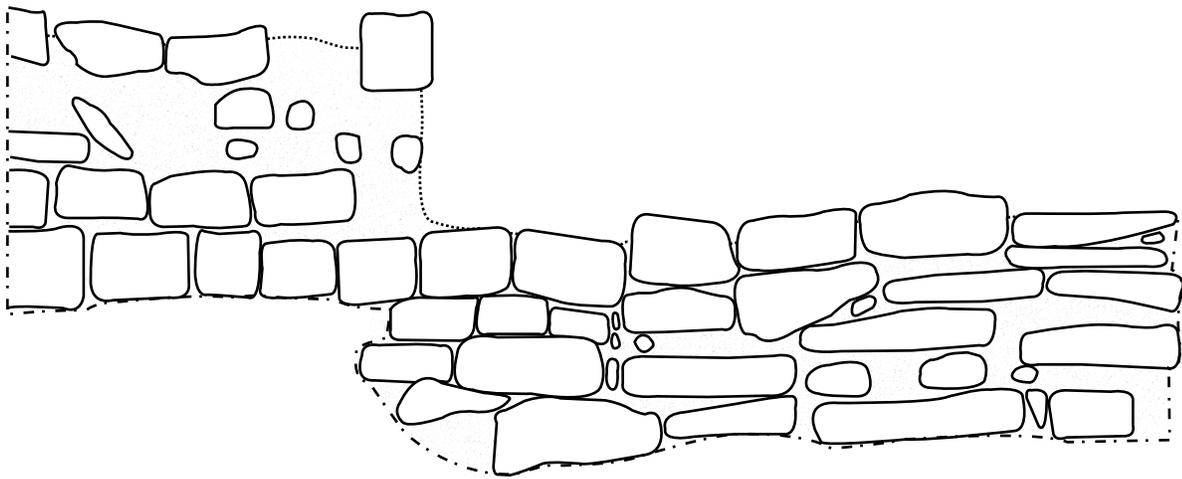


Figura 6. a) Muro de la Estructura L11-31, lado sur y estratigrafía de la Unidad WK07B-15. b) Muro de contención ubicado al centro de la Estructura L11-31, Unidad WK07-21 (Dibujo de Juan Carlos Meléndez). Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2004.

E ↗



0 1 m

Figura 7. WK07B-23 y 24 Muro ubicado al noreste de la Estructura L11-31, cara sur (Dibujo de Mario Pérez y Juan Carlos Meléndez). Proyecto Arqueológico El Perú-Waka', 2004.

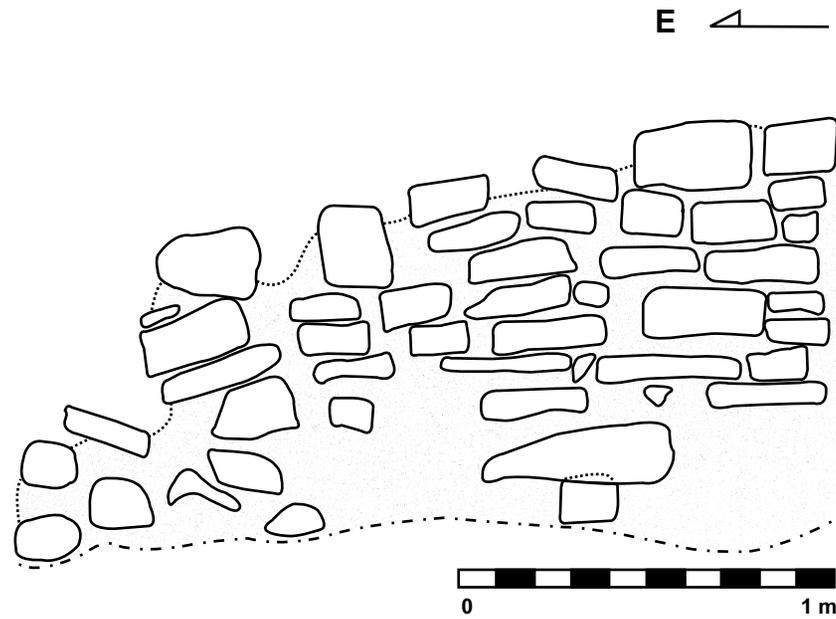


Figura 8. WK07B-27 Muro ubicado al noreste de la Estructura L11-31, cara sur (Dibujo de Juan Carlos Meléndez).
Proyecto Arqueológico El Perú-Waka', 2004.

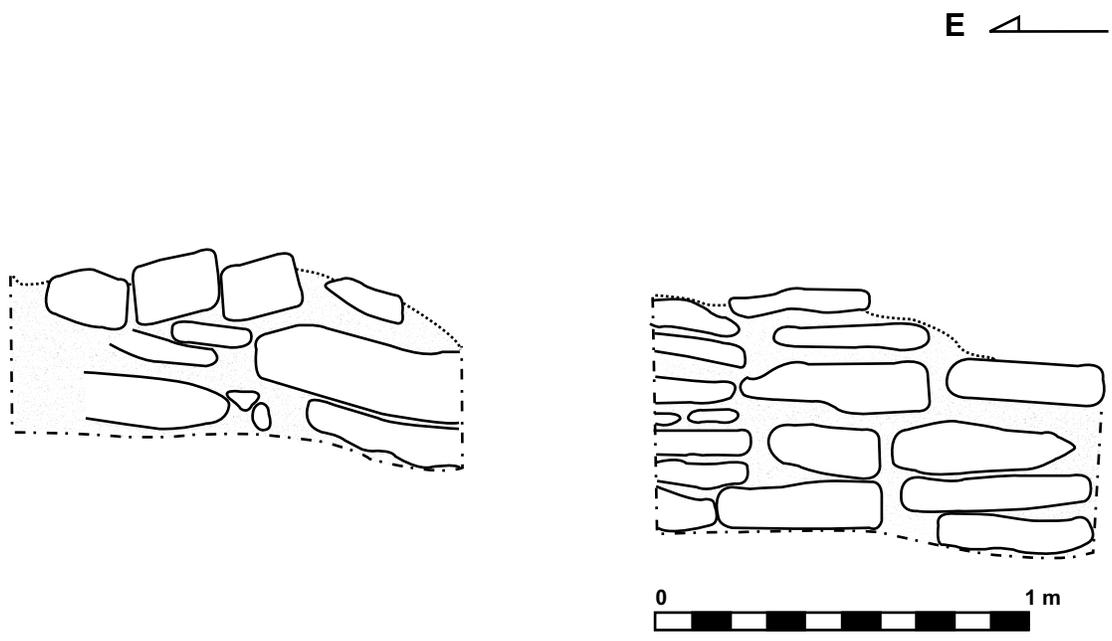


Figura 9. WK07B-29 Muro ubicado al noroeste de la Estructura L11-31, lado sur. (Dibujo de Juan Carlos Meléndez).
Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*.