

CAPÍTULO 3

ES: EXCAVACIONES DE SONDEO

Damaris Menéndez

Introducción

El presente informe, describe las unidades de excavación llevadas a cabo en los asentamientos en donde se realizó el levantamiento topográfico de la temporada de campo 2007. Estas excavaciones fueron supervisadas por Damien Marken.

La información de los entierros, se completó gracias a la cooperación de Varinia Matute, quien realizó el análisis de los entierros 40 y 41. Andrew Scherer elaboró la clasificación de los depósitos de los entierros. El fechamiento de las ofrendas fue completado por Griselda Pérez y, la digitalización de los dibujos de campo estuvieron a cargo de Juan Carlos Meléndez.

Al inicio del presente informe, se detalla la parte técnica descriptiva de las unidades de excavación. Posteriormente, se detallan los resultados, interpretación, descripción del material cultural, figuras, cuadros y gráficas respectivas.

Objetivos

Los pozos de sondeo, tienen como propósito los siguientes objetivos generales y específicos:

1. Sondear los rasgos generales arqueológicos de los asentamientos.

- Describir las diferentes técnicas de construcción.
- Indagar los datos sobre las costumbres funerarias.
- Determinar algunas analogías generales de estos rasgos entre los asentamientos.

2. Recolección de material cultural.

- Realizar un inventario estadístico del material recuperado.
- Procurar definir la cronología de los asentamientos excavados.
- Conocer los diferentes artefactos culturales que fueron manufacturados por esta sociedad antigua.

Metodología

Los pozos se ubicaron en forma aleatoria, para tratar de sondear diferentes espacios dentro de los asentamientos. Las unidades tienen dimensiones de 1 m de ancho por 1.50 m de largo, orientados de norte a sur.

Los niveles culturales fueron registrados según su estratigrafía. Además, algunos lotes identifican niveles estratigráficos y rasgos culturales, tal como lo propone la metodología del proyecto (Rich *et al.* 2003).

La medición de las profundidades de los pozos de sondeo, se tomaron desde un *Datum*, el cual se colocó al lado de las unidades, tomado desde la superficie de éstas, a una altura de 0.50 m o 1 m. A partir de este punto, se orienta en dirección horizontal una línea nivelada hacia los puntos de medición, posteriormente se ejecuta una proyección vertical para obtener la profundidad.

En un gran número de pozos, se midió la profundidad de las cuatro esquinas y el centro de las unidades de excavación, aunque varía, dependiendo de las irregulares de la roca caliza.

Los entierros se registraron con su ficha, dibujo y fotografía para proceder al levantamiento identificado con su número respectivo.

Descripción de las unidades de sondeo

Los pozos de sondeo detectaron diferentes tipos de relleno constructivo, por lo tanto los términos utilizados están dentro de los siguientes parámetros:

Raíces pequeñas:	Ancho en milímetros.
------------------	----------------------

Raíces medianas:	Ancho de 0.01 m.
Raíces grandes:	Consta de 0.05 m en adelante.
Piedras pequeñas:	Miden de 0 a 0.03 m.
Piedrín:	Cantidad densa de piedras pequeñas.
Piedras medianas:	Miden 0.10 m por 0.08 m aproximadamente.
Piedras un poco más grandes:	Tienen 0.20 m
Piedras grandes:	De 0.20 m en adelante.

Operación 54 (LDT.26)

Esta operación consta de dos unidades de sondeo y la limpieza de una excavación ilícita (ver Marken, Fig. 13a).

ES-54A-76

Esta operación corresponde a la limpieza de una excavación ilícita que atraviesa la Estructura LDT026-1 de norte a sur, teniendo además algunos ramales dentro de la misma (Figs. 1 y 2). Para su registro técnico se realizó lo siguiente:

- Fotografías
- Dibujo
- Limpieza por nivel: Se registró un solo nivel a lo largo de la trinchera.

- Limpieza por lote: Este separa los cortes que realizaron dentro de la trinchera.

ES-54A-76-1-8

Corresponde al relleno de tierra color café (10YR 4/3), de textura arenosa, mezclada con piedrín y piedras de varios tamaños de caliza. Estas piedras se encontraron a lo largo del interior de la excavación ilícita, orientada de norte a sur.

ES-54A-76-1-9

Corresponde a un ramal de la trinchera de saqueo principal, ubicada al centro de la estructura. Sus dimensiones son de 1.10 m de largo por 1 m de ancho con una profundidad de 0.64 m bajo el nivel de la trinchera.

ES-54A-76-1-10

Dentro del corte que se describe en el lote 9 (lado norte), hay un agujero con dimensiones de 0.80 m de largo por 0.60 m de ancho, con una profundidad de 1.10 m bajo el nivel de la trinchera.

ES-54A-76-1-11

Este lote identifica a una extensión de la trinchera principal, localizado al sur de la estructura, la cual posee 2.10 m de largo por 1 m de ancho y una profundidad de 0.72 m bajo el nivel de la trinchera.

ES-54A-77

ES-54A-77-1-1

Humus color café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta. Se identificaron piedras pequeñas con una moderada cantidad de raíces, además se recuperaron caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-54A-77-2-2

Relleno de tierra color café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín y piedras medianas de caliza. En este lote se recolectaron algunos caracoles.

ES-54A-77-3-3

Relleno de tierra color café oscuro (10 YR 3/3), de textura fina y consistencia suelta con piedrín, piedras medianas y grandes de caliza. Dentro de este contexto, se recuperaron algunos caracoles. Posterior a este nivel estratigráfico se encontró la roca madre.

Profundidades:

Datum 0.50 m (noreste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.50	0.49	0.50	0.55
1	1	0.59	0.65	0.61	0.68
2	2	0.75	0.78	0.79	0.84
3	3	0.91	0.89	0.93	0.98

ES-54B-78

ES-54B-78-1-4

Humus café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta. En este nivel se encontraron pequeñas piedras con inclusiones de raíces, además se recolectaron caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-54B-78-2-5

Relleno de tierra café grisácea muy oscura (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia dura, mezclada con piedrín, piedras medianas de caliza y un poco de ceniza. En este lote se recuperaron varios caracoles.

ES-54B-78-3-6

Relleno de tierra café oscura (10 YR 3/3), de textura fina y consistencia un poco dura, con una cantidad densa de piedrín y piedras medianas. En una de las piedras removidas, notamos la presencia de ceniza, similar al nivel anterior. En este lote se recolectaron algunos caracoles.

ES-54B-78-4-7

Relleno de tierra café oscura (10 YR 3/3), de textura fina y consistencia un poco dura mezclada con piedras pequeñas y medianas de caliza con gran cantidad de ceniza. Posteriormente se detectó la roca

madre. En este nivel estratigráfico, se recuperaron algunos caracoles.

Profundidades:

Datum 1 m (noroeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1.11	1.19	1.22	1.20
1	4	1.20	1.30	1.31	1.31
2	5	1.39	1.50	1.51	1.56
3	6	1.61	0.67	1.62	1.68
4	7	1.70	1.78	1.71	1.75

Operación 55 (LDT. 4)

Esta operación la constituyen seis unidades de sondeo, de las cuales se realizaron dos extensiones para excavar los entierros 40 y 42 (ver Marken, Fig. 6a).

ES-55A-79

ES-55A-79-1-1

Humus café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras pequeñas, algunas medianas y una grande. La prominencia de raíces en este nivel fue numerosa, además de recolectar gran cantidad de caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-55A-79-2-2

Relleno compuesto de tierra café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín, raíces pequeñas y piedras medianas de caliza.

ES-55A-79-3-3

Relleno de tierra café clara amarillenta (10 YR 6/4), de textura fina y consistencia ligeramente dura, mezclada con una densa cantidad de piedrín y piedras medianas de caliza (Fig. 3).

Profundidades:

Datum 0.50 m (noroeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.49	0.48	0.42	0.40
1	1	0.60	0.59	0.54	0.49
2	2	0.81	0.77	0.76	0.74
3	3	1.34	1.30	1.18	1.17

ES-55A-80**ES-55A-80-1-4**

Humus café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras y raíces pequeñas. Además, se recolectó un gran número de caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-55A-80-2-5

Relleno compuesto de tierra café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, combinada con piedrín, piedras medianas de caliza y pequeñas raíces.

ES-55A-80-3-6

Relleno de tierra café clara amarillenta (10 YR 6/4), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín y piedras medianas de caliza y raíces pequeñas.

ES-55A-80-4-7

Relleno de tierra café clara amarillenta (10 YR 6/4), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín, piedras medianas y una grande de caliza.

ES-55A-80-5-8

Relleno de tierra café amarillenta (10 YR 6/6), de textura áspera y consistencia suelta, con una densa cantidad de piedrín y arena.

Profundidades:

Datum 1 m (sur)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.50	0.48	0.48	0.50
1	4	0.61	0.73	0.59	0.62
2	5	0.92	0.92	0.91	0.96
3	6	1.14	1.06	1.12	1.18
4	7	1.24	1.48	1.58	1.56
5	8	1.73	1.67		

ES-55A-81**ES-55A-81-1-9**

Humus café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras y raíces pequeñas. Se recolectaron caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-55A-81-2-10

Relleno de tierra café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín, piedras medianas de caliza y raíces pequeñas.

ES-55A-81-3-11

Relleno de tierra café clara amarillenta (10 YR 6/4), de textura fina y consistencia suelta. Incluía piedrín y piedras medianas de caliza, así como algunas raíces pequeñas.

Profundidades:

Datum 0.50 m (sur)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.48	0.50	0.52	0.55
1	9	0.61	0.65	0.67	0.71
2	10	0.74	0.80	0.78	1.02
3	11	0.90	0.90	0.83	1.18

ES-55B-82**ES-55B-82-1-12**

Humus café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras y raíces pequeñas, semillas y otros restos orgánicos.

ES-55B-82-2-13

Relleno de tierra café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta. Incluía piedrín, algunas piedras medianas y grandes de caliza, así como raíces pequeñas.

Profundidades:

Datum 0.50 m (sur)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.35	0.51	0.40	0.56
1	12	0.45	0.63	0.55	0.69
2	13	0.50	0.81	0.75	0.88

ES-55C-83**ES-55C-83-1-14**

Humus café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras y raíces pequeñas. Se recolectaron semillas y otros restos orgánicos.

ES-55C-83-2-15

Relleno de tierra café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín, piedras medianas y grandes de caliza. La afluencia de raíces pequeñas fue limitada.

ES-55C-83-3-16

Relleno de tierra café clara amarillenta (10 YR 6/4), de textura áspera y consistencia barrosa, mezclada con piedrín, piedras medianas de caliza y algunas raíces pequeñas.

ES-55C-83-4-17

Nivel estratigráfico que posee la misma textura del lote anterior, aunque su color se torna café claro amarillento muy claro (10 YR 6/6), combinado con piedras medianas de caliza y pocas raíces pequeñas.

Profundidades:

Datum 0.50 m (norte)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.49	0.69	0.43	0.62
1	14	0.68	0.85	0.66	0.81
2	15	1.08	0.91	1.04	1.04
3	16	1.20	1.12	1.22	1.22
4	17	1.41	1.33	1.42	1.42

ES-55C-84**ES-55C-84-1-18**

Humus café oscuro (10 YR 3/3), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con pequeñas piedras y raíces. Se recuperaron semillas y otros restos orgánicos en este lote.

ES-55C-84-2-19

Relleno de tierra café oscura (10 YR 3/3), de textura muy barrosa y consistencia dura, mezclada con piedrín, algunas piedras medianas y grandes de caliza, así como por algunas raíces pequeñas.

Profundidades: Datum 0.50 (sur)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.50	0.50	0.47	0.53
1	18	0.64	0.61	0.64	0.66
2	19	0.77	0.73	0.78	0.78

Operación 56 (LDT.27)

Está constituida por cinco unidades, de las cuales dos fueron extensiones realizadas para el levantamiento de los entierros 40 y 42 (ver Marken, Fig. 6b)

ES-56A-85**ES-56A-85-1-1**

Humus café grisáceo oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta,

mezclado con piedras y raíces pequeñas y medianas. En este lote se recuperó un significativo número de caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-56A-85-2-2

Relleno de tierra café grisácea oscura (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín, piedras medianas de caliza y algunas raíces de pequeño y mediano tamaño.

ES-56A-85-3-3

Relleno de tierra café grisácea oscura (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín y piedras medianas de caliza, colocadas en forma circular.

Entre el relleno había una piedra tallada de 0.30 m de largo x 0.24 m de ancho. Posterior a este nivel estratigráfico, se encontró la roca madre, la cual presentó un corte artificial, dentro del que se encontraron restos de huesos, por lo tanto se realizó una extensión hacia el oeste.

Extensión oeste:

Dimensiones: 1 x 1 m

ES-56A-85-1-4

Humus café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras y raíces

pequeñas. Se recolectó un regular número de caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-56A-85-2-5

Relleno de tierra café grisácea oscura (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín y piedras medianas de caliza. Dentro de este nivel se reportó la presencia de algunas raíces de pequeño y mediano tamaño.

ES-56A-85-3-6

Relleno de tierra café grisácea oscura (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín y piedras medianas de caliza, colocadas en forma circular. La presencia de raíces en este nivel fue moderada.

La mitad de esta extensión, es decir, a 0.50 m hacia el pozo original, se encontró la roca madre en forma circular y cubierta de una capa de mezcla con piedras descrita en los lotes 3 y 6. Dicha capa cubría el relleno en donde se encontró el Entierro 40.

ES-56A-85-3-7

Este lote, identifica a la extensión realizada para realizar el levantamiento del Entierro 40. Se detectó el mismo relleno reportado en los niveles anteriores, hasta encontrar el corte natural de la caliza. La capa de piedras descrita en el nivel 6, no continúa, solamente el relleno del nivel 2 (lotes 2 y 5). A

0.50 m bajo esta capa, se encontró la roca madre.

Entierro 40

ES-56A-85-4-8

Relleno localizado dentro del corte de la roca madre, el cual constó de tierra café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia extrafina, mezclada con poca arena fina y piedras pequeñas. En este nivel se reportaron algunas raíces pequeñas.

Este entierro se encontró en un depósito con un relleno preparado entre un agujero natural de la caliza. Consta de dos cráneos uno sobre otro. Este contexto se encontró sellado, con una capa de piedras medianas de caliza descritas anteriormente.

Cráneo 1:

Su posición *in situ* estaba con vista hacia abajo, y su cráneo en dirección norte. Su estado de conservación es muy erosionado, sin embargo se pudieron encontrar varios huesos del cráneo en su posición original, solamente la mandíbula superior con algunos dientes y a su alrededor huesos dispersos.

Cráneo 2:

Su estado de conservación es muy erosionado, por lo que no se pudo determinar su orientación. Pocos huesos se encontraron

en su posición original y algunos otros dispersos.

ES-56A-85-4-9

Este lote identifica el relleno identificado debajo de los dos cráneos, pero es el mismo relleno de tierra color café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia extrafina, con un poco de arena fina y piedras pequeñas. Se encontraron algunas raíces pequeñas en este lote.

Profundidades:

Datum 0.50 m (oeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.52	0.55	0.48	0.46
1	1	0.61	0.68	0.64	0.58
2	2	0.85	0.83	0.83	0.79
3	3	1.18	0.98	0.96	1.04
Estos tres niveles se midieron sobre la capa que cubría el entierro.					
Extensión oeste					
Superficie		0.55	0.54	0.49	0.55
1	4		0.68	0.61	0.69
2	5		0.93	0.75	0.95
3	6		1.17	0.87	1.18
4	7				
Cráneo 1	8				
Cráneo 2					
4	9				
No se tomaron medidas, ya que la roca tiene agujeros profundos, aunque en el centro mide aproximadamente 2.05 m.					

ES-56B-86**ES-56B-86-1-10**

Humus café grisáceo oscuro (10 YR 3/3), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras y raíces pequeñas. En este lote se recolectaron algunas semillas y otros restos orgánicos.

ES-56B-86-2-11

Tierra café amarillenta oscura (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con algunas piedras medianas de caliza, así como algunas raíces de pequeño y mediano tamaño.

ES-56B-86-3-12

Tierra café amarillenta oscura (10 YR 4/3), de textura áspera y consistencia barrosa, mezclada con una densa cantidad de piedrín y piedras medianas de caliza. En este nivel se reportaron algunas raíces pequeñas.

ES-56B-86-4-13

Este relleno fue muy diferente al nivel anterior, ya que la tierra presentó un color café grisáceo oscuro (10 YR 4/2), de textura muy fina y consistencia suelta. La presencia de piedras pequeñas y medianas de caliza fue limitada, además la presencia de raíces fue muy escasa (Fig. 4).

Profundidades:

Datum 0.50 m (sur)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.51	0.48	0.45	0.48
1	10	0.63	0.60	0.58	0.57
2	11	0.86	0.84	0.80	0.80
3	12	1.05	1.01	1.01	0.93
4	13	1.20	1.56	1.27	1.05
Profundidad del muro				0.81	0.82

ES-56C-87**ES-54C-87-1-14**

Humus café amarillento oscuro (10 YR 3/3), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras pequeñas. En este nivel, se reportó la presencia de muchas raíces pequeñas, además se recuperaron algunas semillas y otros restos orgánicos.

ES-56C-87-2-15

Tierra café amarillenta oscura (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín y algunas piedras medianas de caliza. En este lote se reportó la presencia de raíces pequeñas y una grande.

En el lado norte de la unidad, se identificó la roca madre y, sobre el lado sur se encontró una hilera de tres piedras grandes alineadas en dirección este-oeste.

ES-56C-87-2-16

En este lote, se realizó un pequeño registro sin remover la hilera de piedras, lo que resultó en la identificación de la roca madre a una profundidad de 1.46 m desde el datum (Figs. 5 y 6)

Profundidades:

Datum 1 m (sur)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.61	0.75	0.84	0.95
1	14	0.69	0.84	0.96	1.07
2	15	0.80	1.06	1.10	1.27
2 Registro	16		1.46		

ES-56D-88**ES-54D-88-1-20**

Tierra café grisácea oscura (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclada con piedras pequeñas, raíces de pequeño y mediano tamaño. En este nivel se recuperaron algunos caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-56D-88-2-21

Tierra café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta. Mezclada con piedrín, piedras medianas de caliza y raíces pequeñas y medianas.

ES-56D-88-3-22

Mezcla de tierra café amarillenta (10 YR 7/6), de textura áspera y consistencia dura, con piedrín y piedras medianas de caliza. En el perfil sur se observan varias piedras grandes y medianas.

En el sector norte, donde se localizó la roca madre, se identificó un corte dentro del cual se encontró depositada una vasija con algunos fragmentos de hueso. Este artefacto fue removido hasta realizar una extensión en el lado sur (Fig. 7).

Extensión sur:

Dimensiones: 1 m ancho (sur) por 1.50 m de largo (norte-sur)

ES-56D-88-1-23

Tierra café grisácea oscura (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclada con piedras pequeñas. Se detectaron varias raíces pequeñas y dos grandes en este lote, además se recolectaron algunos caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-56D-88-2-24

Nivel de tierra color café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín, piedras medianas de caliza. Se reportó la presencia de raíces pequeñas y tres grandes.

En este nivel se encontraron tres piedras grandes de caliza, las que posteriormente a su registro, fueron removidas debido a que grandes raíces las sujetaban e impedían continuar con la excavación.

ES-56D-88-2-25

Relleno similar al anterior nivel 3, lote 22, compuesto de tierra café amarillenta (10 YR 7/6), de textura áspera y consistencia dura, combinada con pedrín y piedras medianas de caliza. En este lote fueron reportadas algunas raíces pequeñas y medianas.

ES-56D-88-3-26

Este lote, lo constituye la misma mezcla de los niveles anteriores, compuesto de tierra café amarillenta (10 YR 7/6), combinada con pedrín y varias piedras grandes y medianas de caliza.

Durante la excavación, se removieron seis grandes piedras de caliza posterior a su registro. Bajo estas piedras localizadas en el nivel 3 (lote 25), se encontró una laja grande de forma circular, con dimensiones de 0.50 m de ancho y largo.

Entierro 42

ES-56D-88-4-27

Después de remover las piedras grandes, se levantó la laja más grande,

encontrando bajo esta varios huesos muy erosionados, pertenecientes al individuo 1.

El relleno posee el mismo patrón que los niveles anteriores, con su particular tierra café amarillenta (10 YR 7/6), mezclada con pedrín y piedras medianas de caliza. Estas piedras conforman una cripta, la cual se encontró un tanto destruida a causa de varias raíces grandes (Fig. 8).

Individuo 1:

Individuo: Niño
Tipo: Indirecto
Clase: Primario
Posición: Indefinido
Orientación: este-oeste
Ofrenda: No tiene
Estado de conservación: Muy erosionado

ES-56D-88-4-28

En este nivel de tierra color café amarillenta (10 YR 7/6), fueron removidas algunas piedras de caliza, además se levantó la laja más representativa, descubriendo el individuo 2 del Entierro 42 (Fig. 9).

Individuo 2:

Individuo: Adulto
Tipo: Indirecto
Clase: Primario
Posición: Indefinido
Orientación: sur-norte
Ofrenda: # 3
Estado de conservación: Regular

Profundidades:

Datum 0.50 m (este)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.54	0.55	0.49	0.53
1	20	0.63	0.67	0.66	0.72
2	21	0.88	0.94	1.16	0.98
3	22	1.31	1.46	1.73	1.85
Extensión Sur					
Superficie				0.54	0.51
1	23			0.68	0.67
2	24			1.04	0.99
3	25				
3	26			1.32	1.29
4	27			1.65	1.61
Individuo 1	27				
Individuo 2	28			1.65	1.61

ES-56D-89

ES-56D-89-1-17

Humus café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras pequeñas. En este lote, se encontraron numerosas raíces pequeñas, además, se recuperaron algunas semillas y restos orgánicos.

ES-56D-89-2-18

Relleno de tierra café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con pedrín y algunas piedras medianas de caliza.

Se reportó la presencia de algunas raíces pequeñas y una grande.

ES-56D-89-3-19

Relleno de tierra café amarillenta (10 YR 5/4), de textura áspera y consistencia barrosa, combinada con pedrín, piedras medianas y grandes de caliza. En este nivel se encontraron pocas raíces pequeñas.

Profundidades:

Datum 1 m (oeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.90	0.86	1.01	1.01
1	17	1.18	1.15	1.25	1.30
2	18	1.41	1.36	1.51	1.50
3	19	1.55	1.69	1.77	1.76

Operación 57 (LDT.29)

En esta operación se realizó únicamente un pozo, además se efectuó una extensión para excavar el Entierro 41 (ver Marken, Fig.6b).

ES-57A-90

ES-54A-90-1-1

Nivel de humus café grisáceo oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras pequeñas. En este lote se reportó la presencia de raíces pequeñas, algunas medianas. Se recolectaron

algunos caracoles, semillas y otros restos orgánicos en este lote.

ES-57A-90-2-2

Relleno de tierra café amarillenta oscura (10 YR 3/2), de textura fina y consistencia suelta, combinada con pedrín y piedras medianas de caliza. La presencia de raíces pequeñas y medianas fue escasa.

ES-57A-90-3-3

Relleno de tierra café amarillenta (10 YR 5/4), de textura áspera y consistencia dura, mezclada con pedrín y piedras medianas de caliza.

En el perfil norte de este nivel, se descubrió una vasija con algunos fragmentos de huesos, por lo que se realizó una extensión hacia el noreste, especulando que fuese de un contexto funerario.

ES-57A-90-4-4

En este nivel se estableció que el entierro se extendía del centro del pozo hacia el norte, por lo que el lado sur se excavó hasta la roca madre.

El relleno constó de tierra café muy clara (10 YR 7/4), de textura áspera y consistencia bien compacta, mezclada con pedrín, piedras medianas de caliza y arena.

Extensión Noreste:

Dimensiones: 1 m ancho (este) por 1.50 m de largo (norte), luego se agregó otra extensión de 0.20 m largo (norte) 0.50 m de ancho (norte).

ES-57A-90-5-5

Humus café grisáceo oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras pequeñas. Se notó la presencia de raíces pequeñas y medianas, además se recuperaron caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-57A-90-2-6

Relleno de tierra café amarillenta oscura (10 YR 3/2), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con pedrín y piedras medianas de caliza. Se reportaron algunas raíces pequeñas y medianas.

ES-57A-90-3-7

Relleno de tierra café amarillenta (10 YR 5/4), de textura áspera consistencia dura, combinada con pedrín y piedras medianas de caliza.

Entierro 41

ES-57A-90-3-8

Relleno de tierra en donde se encontró el Entierro 41, de color café amarillenta (10 YR 5/4), de textura áspera y consistencia dura,

mezclada con pedrín y piedras medianas de caliza. Este relleno cubría las lajas que conforman el lado superior de la cista.

Esta cista esta conformada por lajas sostenidas por piedras trabajadas que forman un cajón que cubre la osamenta, esto permitió que los huesos no se esparcieran de su lugar original.

El estado deteriorado en que se encontraron los restos óseos, probablemente se debió al relleno compacto de tierra mezclada con muchas piedras pequeñas (Fig. 10).

Individuo 1: (Fig. 11)

Individuo: Adulto
 Tipo: Indirecto
 Clase: Primario
 Posición: Decúbito ventral con los brazos flexionados
 Orientación: 350° sur-norte
 Ofrenda: # 1
 Estado de conservación: Regular

ES-57A-90-3-9

Relleno de tierra café amarillenta (10 YR 5/4), de textura áspera y consistencia muy compacta, mezclada con pedrín y piedras medianas de caliza.

ES-57A-90-3-10 Relleno del Entierro 41

Individuo 2:

Este individuo estaba depositado en una cista simple, formada por hileras de piedras de caliza con relleno alrededor del esqueleto (Fig.12). El relleno que lo cubre consta de tierra café amarillenta (10 YR 5/4), que forma una mezcla de consistencia dura con pedrín y piedras medianas de caliza. En lado noreste, es decir al lado de las extremidades inferiores, los huesos se encontraron entre tierra suelta con mucha ceniza y grandes fragmentos de tiestos.

Individuo: Adulto
 Tipo: Indirecto
 Clase: Primario
 Posición: Decúbito ventral con los brazos flexionados
 Orientación: 20° norte
 Ofrenda: # 2 y # 8
 Estado de conservación: Regular

ES-57A-90-3-11

Relleno de tierra café amarillenta (10 YR 5/4), que forma una mezcla de consistencia dura con pedrín y piedras medianas de caliza (Fig. 13).

Profundidades:
 Datum 0.50 m (este)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				

Superficie			0.51	0.56	0.53
1	1		0.66	0.74	0.70
2	2		0.97	0.92	0.93
3	3		1.33	1.33	1.17
4	4	1.33	1.88	1.87	1.80
Extensión Noreste					
Superficie		0.42	0.45	0.54	0.54
1	5	0.61	0.63	0.71	0.72
2	6	0.81	0.85	0.95	0.92
3	7				
Individuo 1	8				
3	9				
Individuo 2	10				
3	11	1.06	1.20	1.24	1.20

Operación 58 (LDT.28)

Esta operación la conforman seis pozos de sondeo (ver Marken, Fig. 5c).

ES-58A-91

ES-58A-91-1-1

Humus café grisáceo oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras pequeñas. Se extrajeron algunas raíces pequeñas y medianas, recolectando además algunos caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-58A-91-2-2

Relleno de tierra café amarillenta oscura (10 YR 4/3), de textura áspera y consistencia suelta, combinada con piedrín y piedras medianas de caliza. Se extrajeron algunas raíces pequeñas.

ES-58A-91-3-3

Relleno de tierra café amarillenta oscura (10 YR 3/2), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín, piedras medianas y grandes de caliza. Se extrajeron pocas raíces pequeñas.

Profundidades:

Datum 0.50 m (sureste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.59	0.61	0.52	0.55
1	1	0.73	0.80	0.70	0.70
2	2	1.02	1.02	0.96	1.04
3	3	1.18	1.35	1.25	1.20

ES-58A-92

ES-58A-92-1-4

Humus café grisáceo oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia barrosa, combinado de piedras pequeñas con inclusiones de muchas raíces diminutas y algunas medianas. Se recuperaron varios caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-58A-92-2-5

Relleno de tierra café amarillenta oscura (10 YR 4/3), de textura áspera y consistencia barrosa, mezclada de piedrín, piedras medianas de caliza con inclusiones de varias raíces pequeñas.

Posteriormente se llegó a la roca madre, la que por su irregularidad natural, fue nivelada con dos piedras grandes de caliza de aproximadamente 0.48 m de largo x 0.38 m de ancho y algunas piedras medianas.

Profundidades:

Datum 0.50 m (sur)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.41	0.45	0.49	0.50
1	4	0.60	0.67	0.63	0.62
2	5	1.02	1.13	0.86	0.85

ES-58B-93

ES-58B-93-1-6

Humus café muy oscuro (7.5 YR 2.5/1) de textura áspera y consistencia barrosa, combinado con piedras pequeñas. En este nivel se extrajeron raíces pequeñas y medianas, además, se recolectaron caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-58B-93-2-7

Relleno de tierra café amarillenta oscura (10 YR 4/3), de textura áspera y consistencia barrosa, mezclada con piedrín y piedras medianas de caliza. En este nivel se extrajeron algunas raíces pequeñas.

ES-58B-93-3-8

Relleno de tierra café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, combinada con piedrín y piedras medianas de caliza. Se extrajeron pocas raíces pequeñas.

Profundidades:

Datum 1 m (sureste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.80	0.79	0.93	0.88
1	6	0.94	0.92	1.05	1.02
2	7	1.18	1.19	1.32	1.26
3	8	1.41	1.36	1.53	1.39

ES-58C-94

ES-58C-94-1-9

Humus color café amarillento oscuro (10 YR 4/3), de textura áspera y consistencia barrosa, mezclado con piedras pequeñas. En este nivel estratigráfico, se reportaron raíces pequeñas y se recolectaron caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-58C-94-2-10

Relleno de tierra café amarillenta oscura (10 YR 3/2), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín y piedras medianas de caliza. Varias raíces pequeñas fueron extraídas de este lote.

ES-58C-94-3-11

Relleno de tierra café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, combinada con pedrín y piedras medianas de caliza. Se extrajeron algunas raíces pequeñas en este lote.

Profundidades:

Datum 0.50 m (suroeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.35	0.38	0.44	0.48
1	9	0.50	0.52	0.54	0.60
2	10	0.74	0.70	0.69	0.81
3	11	0.90	0.81	0.84	0.95

ES-58C-95**ES-58C-95-1-12**

Humus café oscuro (7.5 YR 3/2), de textura áspera y consistencia barrosa, mezclado con piedras pequeñas. Se extrajeron raíces pequeñas, medianas y una grande, además, se recuperaron algunos caracoles.

Debido a que el sector excavado formó parte de un bajo, este estrato no presenta cambios en su composición, por lo tanto, los siguientes niveles se identificaron con base en espacios arbitrarios de 0.50 m, o en caso de existir algún cambio natural.

ES-58C-95-2-13

Relleno de tierra café oscura (7.5 YR 3/2), de textura áspera y consistencia barrosa, mezclada con piedras pequeñas. En este lote se extrajeron algunas raíces pequeñas, medianas y una grande. Además, se recolectaron algunos caracoles. No hubo cambio estratigráfico hasta encontrar la roca madre.

Profundidades:

Datum 1 m (este)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1.10	1.12	1.07	1.09
1	12	1.60	1.61	1.48	1.56
2	13	2.11	2.15	2.07	2.23

ES-58D-96**ES-58D-96-1-14**

Humus café amarillento oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia barrosa, mezclado con piedras pequeñas de caliza. Se reportó el hallazgo de algunas raíces pequeñas y cuatro grandes, así como la recuperación de caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-58D-96-2-15

Relleno de tierra café amarillenta oscura (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con pedrín y

pedras medianas de caliza. Se reportaron algunas raíces pequeñas.

ES-58D-96-3-16

Relleno de tierra café amarillenta (10 YR 6/4), de textura fina y consistencia suelta. mezclada con piedrín y piedras medianas de caliza. Se extrajeron pocas raíces pequeñas.

Profundidades:

Datum 1 m (norte)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.88	1	0.80	0.95
1	14	1.03	1.10	0.93	1.03
2	15	1.19	1.26	1.09	1.23
3	16	1.30	1.40	1.25	1.38

Operación 59 (LDT.17)

Esta operación identifica a dos unidades de sondeo (ver Marken, Fig. 5a).

ES-59A-97

ES-59A-97-1-1

Humus café oscuro (7.5 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras pequeñas. Se reportaron algunas raíces pequeñas y medianas, además, se recolectaron algunos caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-59A-97-2-2

Relleno de tierra café (10 YR 3/2), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín y piedras medianas de caliza. Se extrajeron algunas raíces pequeñas.

ES-59A-97-3-3

Relleno de tierra café amarillenta oscura (10 YR 3/2), de textura fina y consistencia suelta, combinada con piedrín y piedras medianas de caliza. Este nivel presentó poca presencia de raíces pequeñas.

Profundidades:

Datum 1 m (norte)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1	0.92	0.86	0.81
1	1	1.13	1.05	0.99	0.96
2	2	1.25	1.21	1.18	1.04
3	3	1.42	1.32	1.32	1.23

ES-59A-98

ES-59A-98-1-4

Humus de tierra café oscura (7.5 YR 3/2), de textura áspera y consistencia ligeramente barrosa, combinado con piedras pequeñas de caliza. Se notó la presencia de algunas raíces pequeñas y medianas. Se recuperaron algunos caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-59A-98-2-5

Relleno de tierra café amarillenta oscura (10 YR 3/2), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín y piedras medianas de caliza. Se extrajeron algunas raíces pequeñas.

ES-59A-98-3-6

Relleno de tierra café amarillenta oscura (10 YR 3/3), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín y piedras medianas de caliza. La presencia de raíces en este nivel fue escasa.

Profundidades:

Datum 1 m (norte)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.96	0.96	0.81	0.86
1	4	1.13	1.13	1.05	1.05
2	5	1.31	1.34	1.31	1.31
3	6	1.40	1.50	1.54	1.57

Operación 60 (LDT.33)

Esta operación la constituyen cinco unidades (ver Marken, Fig.8b).

ES-60A-99

ES-60A-99-1-1

Humus café grisáceo oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta,

mezclado con piedras pequeñas de caliza. Se reportaron algunas raíces pequeñas en este lote, además se recolectaron algunos caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-60A-99-2-2

Relleno de tierra café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín y piedras medianas de caliza. Fue evidente la presencia de algunas raíces pequeñas en este nivel.

Profundidades:

Datum 1 m (sur)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1.02	0.97	0.99	0.96
1	1	1.14	1.07	1.08	1.13
2	2	1.26	1.18	1.20	1.31

ES-60A-100

ES-60A-100-1-3

Humus café grisáceo oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras pequeñas de caliza. El número de raíces pequeñas fue elevado, así como la recolección de caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-60A-100-2-4

Relleno de tierra café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con

mucho piedrín y pocas piedras medianas de caliza. La presencia de algunas raíces pequeñas fue escasa.

ES-60A-100-3-5

Relleno de tierra café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, combinada con piedrín y algunas piedras medianas de caliza. La presencia de raíces pequeñas fue escasa.

Profundidades:

Datum 1 m (este)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1.07	1.13	1.02	0.97
1	3	1.20	1.26	1.13	1.14
2	4	1.38	1.43	1.29	1.28
3	5	1.53	1.57	1.47	1.43

ES-60B-101

ES-60B-101-1-6

Humus café grisáceo oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclada con piedras pequeñas de caliza. La presencia de muchas raíces fue evidente, así como de caracoles, semillas y otros restos orgánicos, los cuales fueron recolectados.

ES-60B-101-2-7

Relleno de tierra café amarillenta (10 YR 5/4), de textura fina y consistencia suelta,

mezclada con mucho piedrín y varias piedras medianas de caliza. Se reportaron algunas raíces pequeñas.

Profundidades:

Datum 1 m (noreste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.98	0.95	0.97	1
1	6	1.15	1.10	1.14	1.17
2	7	1.37	1.26	1.33	1.41

ES-60B-102

ES-60B-102-1-8

Humus café grisáceo oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras pequeñas de caliza. La presencia de raíces pequeñas en este nivel fue abundante, además se recolectaron algunos caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-60B-102-2-9

Relleno de tierra café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, mezclada de abundante piedrín y pocas piedras medianas de caliza. Se reportaron algunas pequeñas raíces en este nivel.

En el perfil norte del pozo, se encontró una piedra grande con otras medianas en sentido paralelo. Posterior a su registro fueron removidas, concluyendo que fueron parte del relleno del patio, pues mantienen un nivel

bastante plano. Este rasgo se mantiene en el perfil norte.

Profundidades:

Datum 1 m (sureste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.96	1	1.01	0.97
1	8	1.14	1.23	1.19	1.14
2	9	1.72	1.68	1.65	1.55

ES-60C-103

ES-60C-103-1-10

Humus café grisáceo oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras pequeñas de caliza. La afluencia de raíces en este lote fue abundante, además se recolectaron algunos caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-60C-103-2-11

Relleno de tierra café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín y varias piedras medianas de caliza. Se reportaron algunas raíces pequeñas y se recuperaron algunos caracoles.

ES-60C-103-2-12

Nivelación que comprende relleno de tierra café (10 YR 4/3) de piedras grandes, varias medianas y pequeñas, las que al remover, mostraron la roca madre. Este nivel

presentó unos agujeros artificiales, similares al tamaño de las piedras grandes, las que al introducirlas en dichos espacios, nivelaban el terreno (Figs. 14 y 15).

Profundidades:

Datum 1 m (noroeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1.14	1.06	1.43	1.32
1	10	1.27	1.25	1.60	1.40
2	11	1.48	1.52		
2	12			1.90	1.55
Relleno nivelación					

Operación 61 (LDT.32)

En esta operación se realizaron cuatro unidades de sondeo (ver Marken, Fig.8a).

ES-61A-104

ES-61A-104-1-1

Humus café grisáceo oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia barrosa, mezclado con piedras pequeñas. La presencia de raíces pequeñas fue abundante, además se recolectaron algunos caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-61A-104-2-2

Relleno de tierra café grisácea oscura (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia barrosa, mezclada con piedras pequeñas y

medianas. Este nivel, reportó gran número de raíces pequeñas, además se recuperó gran cantidad de material cultural, así como algunos caracoles, semillas y otros restos.

Profundidades:

Datum 1 m (sur)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1.17	1.23	1.09	1.02
1	1	1.48	1.47	1.32	1.19
2	2	1.90	1.65	1.56	1.58

ES-61B-105

ES-61B-105-1-3

Humus café oscuro (10 YR 3/3), de textura áspera y consistencia suelta, combinado con piedras pequeñas. Se extrajeron varias raíces pequeñas y se recolectaron algunos caracoles, semillas y otros restos orgánicos en este lote.

ES-61B-105-2-4

Relleno de tierra café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con una cantidad densa de piedrín y pocas piedras medianas de caliza. En este lote se reportaron algunas raíces pequeñas.

ES-61B-105-3-5

Relleno de tierra café amarillenta (10 YR 5/4), de textura fina y consistencia suelta,

mezclada con piedrín y piedras medianas de caliza. El número de raíces pequeñas en este lote fue escaso.

Profundidades:

Datum 1 m (sureste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1	1	1	1.03
1	3	1.14	1.16	1.14	1.17
2	4	1.35	1.40	1.40	1.41
3	5	1.52	1.62	1.62	1.56

ES-61B-106

ES-61B-106-1-6

Humus café grisáceo oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia barrosa, mezclado con pequeñas piedras. Se reportaron algunas raíces pequeñas, además se recolectaron varios caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-61B-106-2-7

Relleno de tierra café grisácea muy oscura (10 YR 4/3), de textura un poco arenosa y consistencia suelta, mezclada con piedrín y piedras medianas de caliza. Durante las excavaciones en este nivel, se extrajeron varias raíces pequeñas y se recuperaron algunos caracoles.

ES-61B-106-3-8

Relleno de tierra café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia arenosa, mezclada con pedrín y piedras medianas de caliza. Se extrajeron algunas raíces pequeñas en este nivel.

ES-61B-106-4-9

Relleno de tierra café grisácea oscura (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia barrosa, mezclada con pedrín y arena. Se reportó la extracción de escasas raíces pequeñas.

Profundidades:

Datum 1 m (noroeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.86	0.96	0.63	0.84
1	6	1.07	1.14	0.86	1.04
2	7	1.28	1.38	1.04	1.22
3	8	1.47	1.49	1.27	1.41
4	9	1.67	1.69	1.41	1.60

ES-61C-107

ES-61C-107-1-10

Humus café grisáceo oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia barrosa, mezclado con piedras pequeñas. Varias raíces pequeñas fueron extraídas de este nivel, además se recolectaron caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-61C-107-2-11

Relleno de tierra café grisácea muy oscura (10 YR 4/3), de textura arenosa y consistencia barrosa, mezclada con pedrín y piedras medianas de caliza. En este lote se extrajeron algunas raíces pequeñas, además se recolectaron varios caracoles.

ES-61C-107-3-12

Relleno de tierra café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con pedrín y piedras medianas de caliza. La presencia de raíces pequeñas en este nivel fue escasa, además se recuperaron pocos caracoles.

Profundidades:

Datum 1 m (noroeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1.08	1.15	1.33	1.35
1	10	1.34	1.48	1.60	1.58
2	11	1.88	1.88	1.92	1.98
3	12	2.12	2.10	2.12	2.11

Operación 62 (LDT.11)

Este sector posee una elevación en el terreno, a su vez, la distribución es bastante compleja, por lo tanto se realizaron siete unidades de sondeo, entre ellas, dos extensiones para excavar los entierros 43 y 44 (ver Marken, Fig.7).

ES-62A-108

ES-62A-108-1-1

Humus café grisáceo oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta. mezclado con pequeñas piedras de caliza. En este nivel, se reportaron algunas raíces pequeñas, recolectando además caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-62A-108-2-2

Relleno tierra café grisácea oscura (10 YR 4/2), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedras pequeñas, medianas y grandes de caliza. Se reportaron algunas raíces pequeñas en este nivel, así como algunos caracoles que fueron recolectados.

ES-62A-108-2-3

Este lote identifica al piso 1, de color blanco (2.5 Y 8/1). Bajo éste, se encontró un relleno de piedras amorfas de caliza.

ES-62A-108-2-4

Identifica a un piso estucado de color blanco (2.5 Y 8/1), con un grosor de 0.08 m, encontrado bajo el relleno del nivel anterior. Sobresale su buen estado de conservación aunque se notaron algunos desniveles sobre los lados noroeste y suroeste. Estos probablemente funcionaron como

encauzamientos del agua, ya que en el lado este, esta flanqueado por un cerro.

ES-62A-108-3-5

Relleno de tierra café rojiza (2.5 YR 5/3), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con pedrín, piedras medianas y algunas grandes de caliza. Durante la excavación se extrajeron algunas raíces pequeñas.

ES-62A-108-4-6

Relleno de tierra café grisácea clara (10 YR 6/2), de textura extrafina y consistencia dura, mezclada con pedrín y arena. Se reportaron algunas raíces pequeñas durante la excavación.

ES-62A-108-5-7

Relleno de tierra café grisácea clara (10 YR 6/2), de textura fina y consistencia compacta, mezclada con mucha ceniza, pedrín, piedras medianas y grandes de caliza. En este nivel, se extrajeron algunas raíces pequeñas (Fig. 16).

Profundidades:

Datum 1 m (noroeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.92	0.93	1	0.98
1	1	1.06	1.07	1.02	1.10

Piso No.1	2				
2	3	1.21	1.26	1.24	1.20
Piso No.2	4				
3	5	1.46	1.34	1.31	1.29
					Roto
4	6	1.70	1.65	1.65	1.58
5	7	2.50	2.51	2.06	2.69
Centro	2.57				

ES-62B-109

ES-62B-109-1-8

Humus café grisáceo oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con pequeñas piedras de caliza. Durante las excavación, abundaron las raíces pequeñas y medianas, además se recolectó un regular número de caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-62B-109-2-9

Relleno de tierra café amarillenta (10 YR 5/3), de textura fina y consistencia suelta, combinada con piedras pequeñas, medianas y algunas grandes de caliza. Durante la excavación de este lote, se reportaron algunas raíces pequeñas, además se recuperaron algunos caracoles.

ES-62B-109-3-10

Relleno de tierra café pálida (10 YR 6/3), de textura extrafina y consistencia suelta, mezclada con pedrín y piedras medianas de

caliza. La presencia de raíces pequeñas fue abundante en este lote.

Profundidades:

Datum 1 m (suroeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.81	0.76	1.02	1.01
1	8	0.94	0.93	1.09	1.10
2	9	1.23	1.23	1.26	1.35
3	10	1.50	1.51		

ES-62B-110

ES-62B-110-1-11

Humus café amarillento (10 YR 5/3), de textura áspera y consistencia suelta, combinado con piedras pequeñas de caliza. En este lote abundó la presencia de raíces pequeñas, reportando además dos grandes. Se recolectaron varios caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-62B-110-2-12

Relleno de tierra café amarillenta (10 YR 5/3), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedras pequeñas y medianas de caliza. En este nivel se extrajo un escaso número de raíces pequeñas y se recolectaron algunos caracoles para su posterior análisis.

ES-62B-110-2-13

Posterior al relleno del lote anterior, se encontró un piso de color blanco (2.5 Y 8/1), de aproximadamente 0.06 m de grosor. Lamentablemente, su estado de conservación se encuentra un tanto erosionado.

ES-62B-110-3-14

Relleno de tierra café oliva clara (2.5 Y 5/3), de textura fina y consistencia suelta, mezclado con pedrín y piedras medianas de caliza. Durante la excavación de este lote, se extrajo un escaso número de raíces pequeñas. Interesante fue el hallazgo de algunos restos óseos encontrados en la esquina sureste de este nivel.

ES-62B-110-3-15

Relleno de tierra café oliva clara (2.5 Y 5/3), mezclada con sedimentos de piedra caliza, pedrín, piedras medianas y dos grandes de caliza. Aunque el relleno está sobre la roca madre, la mezcla se tornó más compacta.

Este lote se apartó para registrar los huesos humanos con dos piedras grandes. Además, se observa que en el centro del pozo hay roca caliza y se forma un apisonado en el que los antiguos mayas hicieron agujeros, por donde continúa este relleno. Posterior al registro de este rasgo, se continuó con la excavación, identificando a poca distancia la roca madre.

Profundidades:

Datum 1 m (noreste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1.02	1.02	0.98	0.97
1	11	1.16	1.12	1.10	1.11
2	12	1.32	1.33	1.30	1.30
Piso No.1	13				
3	14				
Registro	15	1.95	1.88	1.92	1.72

ES-62C-111

ES-62C-111-1-16

Humus café grisáceo oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con pequeñas piedras de caliza. Durante la excavación de este lote se extrajo un abundante número de raíces pequeñas y una mediana. Se recolectaron varios caracoles, semillas y otros restos orgánicos en este nivel.

ES-62C-111-2-17

Relleno de tierra café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con pedrín y piedras medianas de caliza. Se reportaron algunas raíces pequeñas durante la excavación de este nivel, además se recolectó un regular número de caracoles.

En el área central del lado este del pozo, se identificó un corte en la caliza dentro del cual, se encontró un relleno distinto al del nivel estratigráfico anterior, con restos de

algunos huesos y una vasija, lo que conllevó a la realización de la siguiente extensión.

Extensión noreste:

Dimensiones: 1 m de ancho (norte) por 1.20 m de largo (este).

ES-62C-111-1-18

Humus café grisáceo oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras pequeñas de caliza. Se reportaron algunas raíces pequeñas y una mediana, además se recolectó un regular número de caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-62C-111-2-19

Relleno de tierra café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, combinada con piedrín y medianas piedras de caliza. Varias raíces pequeñas fueron extraídas en este nivel estratigráfico, recolectando además algunos caracoles.

Entierro 43

ES-62C-111-2-20

El relleno del Entierro 43, estuvo compuesto por tierra café muy amarillenta (10 YR 6/3) y piedrín. Se reportaron algunas raíces pequeñas en este lote.

En el lado este de la extensión, se identificó la roca madre sobre la cual adaptaron

una mezcla de tierra, piedras medianas y grandes de caliza. Parte del muro de la estructura, junto al corte de la caliza desde la unidad inicial, forman la cista del Entierro 43 (Figs. 17 y 18).

Individuo: Adulto

Tipo: Indirecto

Clase: Primario

Posición: Decúbito ventral con los brazos flexionados

Orientación: 20 ° este-oeste

Ofrenda: # 4 Plato sobre la cabeza

5 Cuenco en el costado derecho

Estado de conservación: Regular

Profundidades:

Datum 1 m (sureste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1.02	1.03	1.02	1.06
1	16	1.13	1.13	1.17	1.18
2	17				
Extensión Noreste					
Superficie		0.94	roca	0.98	1.02
1	18	1.05	roca	1.07	1.13
2	19	roca	roca	1.27	1.30
Entierro No.	20				
43					
Profundidad del depósito					
Este		1.80			
Centro		1.74			
Oeste		1.63			

ES-62D-112**ES-62D-112-1-21**

Humus café grisáceo oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras pequeñas de caliza. Durante la excavación de este nivel, se extrajeron un elevado número de raíces pequeñas y tres medianas, además se recuperaron varios caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-62D-112-2-22

Relleno de tierra café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, combinada con pedrín, piedras medianas y dos grandes de caliza. De este nivel estratigráfico se extrajeron un elevado número de pequeñas raíces, además se recuperaron algunos caracoles.

Profundidades:

Datum 1 m (suroeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1.13	1.05	1.09	1.05
1	21	1.28	1.21	1.24	1.23
2	22	1.56	1.73	1.68	1.87
Centro	2.00				

ES-62E-113**ES-62E-113-1-23**

Humus café muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras pequeñas. Se reportó un

elevado número de raíces pequeñas, además se recolectaron caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-62E-113-2-24

Relleno de tierra café (10 YR 4/3), mezclada con pedrín, piedras medianas y algunas grandes de caliza. Se extrajeron varias raíces pequeñas en este lote.

Posterior al nivel anterior, se identificó la roca madre con la superficie un tanto irregular, ya que el lado norte de la unidad se encontró cercano al humus y, el sector sur se localizó a una distancia más profunda.

Profundidades:

Datum 1 m (sureste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.93	0.94	1.05	1.06
1	23	1.07	1.06	1.22	1.26
2	24	1.26	1.14	1.58	1.76
Centro	1.90				

ES-62F-114**ES-62F-114-1-25**

Humus café muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras pequeñas de caliza. En este nivel, se reportó la presencia de un elevado número de raíces pequeñas, además

se recuperaron algunos caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-62F-114-2-26

Relleno de tierra café (10 YR 5/3), de textura muy fina y consistencia suelta, combinada con varias piedras pequeñas y medianas de caliza. La excavación de este nivel reportó un regular número de raíces pequeñas.

Entierro 44

ES-62F-114-2-27

Dentro del relleno que comprende el nivel anterior, se encontró el Entierro 44. Esta unidad no necesitó de alguna extensión, por lo que se logró delimitar el área que ocupaba (Fig. 19).

Individuo: Adulto
 Tipo: Directo
 Clase: Primario
 Posición: Indefinido
 Orientación: sur-norte
 Ofrenda: Sin ofrenda
 Estado de conservación: Malo

Este contexto funerario, no contaba con ninguna ofrenda, aunque entre el relleno donde se localizó el cráneo, se recuperó una piedra pulida, con forma de botón de color oscuro. Entre las posibles extremidades superiores y costillas, se encontraron dos cuentas. A pesar de su deteriorado estado de conservación, se logró determinar su

orientación por la posición de algunas costillas y huesos del cráneo.

Después de excavar y registrar el enterramiento, se comprobó que el relleno no cambió de textura ni color. Al identificar la roca madre, se notaron algunos agujeros muy profundos (Fig. 20).

Profundidades:
 Datum 1 m (sureste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1	1.01	0.97	1.02
1	25	1.16	1.14	1.12	1.14
2	26	1.48	1.35	1.67	1.42
3	27				
Entierro No.44					
Centro de la caliza	2.43				
	2.49				

Operación 63 (LDT.39)

Esta operación la constituyen cuatro unidades de sondeo (ver Marken, Fig. 14a).

ES-63A-115

ES-63A-115-1-1

Humus de color gris muy oscuro (10 YR 3/1), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con pequeñas piedras de caliza. Este lote reportó la extracción de varias raíces pequeñas, una mediana y algunas

grandes, además se recolectaron caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-63A-115-2-2

Relleno de tierra café grisácea oscura (10 YR 4/2), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con pedrín y piedras medianas de caliza. En este lote, se reportó la presencia de raíces pequeñas, así como la recolección de algunos caracoles.

ES-63A-115-3-3

Relleno de tierra gris oscura (2.5 Y 4/1), de textura fina y consistencia suelta, combinada con una gran cantidad de ceniza y pedrín, así como de piedras medianas y dos grandes de caliza. En este nivel estratigráfico, se extrajo un regular número de pequeñas raíces, además se recolectaron varios caracoles.

Profundidades:
Datum 1 m (noreste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1.13	1.07	1.44	1.34
1	1	1.26	1.24	1.57	1.53
2	2	1.43	1.38	1.76	1.73
3	3	1.57	1.53	1.97	2.08
Centro	2.24				

ES-63A-116

ES-63A-116-1-4

Humus café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, combinado con piedras pequeñas de caliza. Un elevado número de raíces pequeñas fue extraído de este nivel; recolectando a su vez algunos caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-63A-116-2-5

Relleno de tierra café grisáceo oscuro (10 YR 4/2), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con pedrín y piedras medianas de caliza. Algunas raíces pequeñas fueron removidas de este lote, además se recolectaron algunos caracoles

ES-63A-116-3-6

Relleno de tierra gris oscura (2.5 Y 4/1), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con ceniza y mucho pedrín, así como de piedras medianas de caliza. Algunas raíces pequeñas fueron removidas de este nivel estratigráfico, aunque algunos caracoles si fueron recolectados para su posterior análisis.

En esta unidad no se profundizó en la excavación, ya que el centro de la roca caliza, lo conforma un agujero muy profundo y estrecho.

Profundidades:

Datum 1 m (noroeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1.14	1.04	1.22	1.10
1	4	1.27	1.18	1.37	1.14
2	5	1.41	1.34	1.55	1.79
3	6	1.57	1.50	1.79	1.57
Centro	2.58				

ES-63B-117

ES-63B-117-1-7

Humus café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras pequeñas. En este nivel, se reportó la presencia de muchas raíces pequeñas y medianas, además se recuperaron algunos caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-63B-117-2-8

Relleno de tierra café grisácea oscura (10 YR 4/2), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín y piedras medianas de caliza. Se reportaron algunas raíces pequeñas en este nivel, así como la recolección de varios caracoles.

Profundidades:

Datum 1 m (noroeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				

Superficie		0.95	0.98	0.92	0.96
1	7	1.07	1.13	1.06	1.07
2	8	1.28	1.28	1.28	1.23

ES-63C-118

ES-63C-118-1-9

Humus café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras pequeñas de caliza. Se extrajo un gran número de raíces pequeñas y medianas, además se recuperaron varios caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-63C-118-2-10

Relleno de tierra café grisácea oscura (10 YR 4/2), de textura áspera y consistencia suelta, piedrín, piedras medianas de caliza y arena. Algunas raíces pequeñas fueron extraídas de este nivel, además se recolectaron algunos caracoles.

ES-63C-118-3-11

Relleno de tierra café grisácea (10 YR 5/2), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín, piedras medianas y grandes de caliza. Se reportó la presencia de varias raíces pequeñas, así como la recolección de algunos caracoles.

En la esquina suroeste de la unidad, se encontró la mitad de un cuenco muy erosionado.

Profundidad:

Datum 1 m (oeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1.05	1.01	1.07	1.04
1	9	1.15	1.15	1.24	1.22
2	10	1.44	1.40	1.54	1.49
3	11	1.71	1.67	1.92	1.80

Operación 64 (LDT.38)

En esta operación se realizaron cuatro unidades de sondeo (ver Marken, Fig. 13c).

ES-64A-119

ES-64A-119-1-1

Humus café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con pequeñas piedras de caliza. Se extrajeron algunas raíces pequeñas y dos grandes en este nivel, además se recolectaron varios caracoles, semillas y otros restos orgánicos para su posterior análisis.

ES-64A-119-2-2

Relleno de tierra café grisácea oscura (10 YR 4/2), de textura fina y consistencia suelta, combinada con pedrín y piedras medianas de caliza. En este lote, se extrajeron algunas raíces pequeñas y una grande.

Profundidades:

Datum 1 m (suroeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1	1.03	1.01	1.06
1	1	1.19	1.25	1.20	1.27
2	2	1.48	1.46	1.59	1.57

ES-64A-120

ES-64A-120-1-3

Humus café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras pequeñas. Se reportaron algunas raíces pequeñas y dos grandes en este lote, además se recolectaron varios caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-64A-120-2-4

Relleno de tierra café grisácea oscura (10 YR 4/2), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con pedrín y piedras medianas de caliza. Un regular número de raíces fue extraído de este lote, además se recuperaron algunos caracoles.

ES-64A-120-3-5

Relleno de tierra café grisácea (10 YR 5/2), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con pedrín, piedras medianas y grandes de caliza. La presencia de raíces en este lote fue escasa.

Profundidades:

Datum 1 m (sureste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1.05	1.02	1.06	1.06
1	3	1.20	1.17	1.20	1.23
2	4	1.53	1.50	1.49	1.46
3	5	1.94	1.81	1.87	1.73

ES-64B-121

ES-64B-121-1-6

Humus café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclada con piedras pequeñas. La afluencia de raíces pequeñas en este lote fue elevada, además se recolectaron algunos caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-64B-121-2-7

Relleno de tierra café grisácea oscura (10 YR 4/2), de textura barrosa y consistencia suelta, combinada con piedrín y piedras medianas de caliza. Se extrajo un elevado número de pequeñas raíces y se recolectaron varios caracoles en este lote.

ES-64B-121-3-8

Relleno de tierra café grisácea (10 YR 5/2), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín y piedras medianas de caliza. Se extrajeron varas raíces pequeñas durante la excavación de este lote.

Profundidades:

Datum 1 m (suroeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1.12	1.12	1.23	1.23
1	6	1.29	1.29	1.34	1.35
2	7	1.52	1.58	1.48	1.53
3	8	1.88	1.91	1.90	1.86

ES-64C-122

ES-64C-122-1-9

Humus café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con pequeñas piedras de caliza. Se recolectaron varios caracoles, semillas y otros restos orgánicos, además la presencia de raíces en este lote fue elevada.

ES-64C-122-2-10

Relleno de tierra café grisácea (10 YR 5/2), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con ceniza, piedrín y pocas piedras medianas de caliza. La afluencia de raíces en este nivel fue elevada, además se recuperaron varios caracoles.

Profundidades:

Datum 1 m (suroeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1.09	1.06	1.08	1.03

1	9	1.29	1.29	1.29	1.24
2	10	2.47	2.50	2.50	2.51

Operación 65 (Sitio de Yala')

Durante la temporada del 2006, se efectuó un levantamiento preliminar realizado por los arqueólogos Fabiola Quiroa y Damien Marken.

Este sitio posee un asentamiento muy complejo, además se encuentra en un terreno elevado y estratégico para la obtención de recursos naturales como el agua recolectada en la laguna Yala'. Este asentamiento esta distribuido por grupos de estructuras a lo largo del terreno, por lo cual se realizaron seis unidades de sondeo (ver Marken, Fig. 16).

ES-65A-123

ES-65A-123-1-1

Humus café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con pequeñas piedras. Se extrajo un elevado número de raíces pequeñas y medianas, recolectando además algunos caracoles semillas y otros restos orgánicos.

ES-65A-123-2-2

Relleno de tierra café grisácea oscura (10 YR 4/2), de textura barrosa y consistencia suelta, mezclada con ceniza, pedrín, piedras medianas y grandes de caliza. La excavación de este nivel estratigráfico mostró raíces

pequeñas, además se recolectó un regular número de caracoles.

ES-65A-123-3-11

Relleno de tierra café grisácea (10 YR 5/2), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con sedimento de caliza, ceniza, pedrín y piedras medianas de caliza. Este lote presentó varias raíces pequeñas.

El relleno de este nivel, es muy similar al anterior, ya que no se encontraron piedras grandes, aunque si proporcionó gran cantidad de material cultural. A poca profundidad, se identificó la roca madre con una irregular forma (Fig. 21).

Profundidades:

Datum 1 m (suroeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1	0.92	0.95	0.94
1	1	1.11	1.14	1.10	1.10
2	2	2.24	2.32	2.14	2.16
3	11	3.36	3.72	2.95	2.84
Centro				3.81	

ES-65A-124

ES-65A-124-1-3

Humus café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, combinada con piedras pequeñas de caliza. La excavación de este nivel, contó con

numerables raíces pequeñas y medianas, además se recuperaron algunos caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-65A-124-2-4

Relleno de tierra café grisácea (10 YR 4/2), de textura fina y consistencia suelta, asociada a piedrín y piedras medianas de caliza. Se reportó la presencia de numerosas raíces pequeñas y medianas.

Profundidades:

Datum 1 m (suroeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.98	0.95	0.96	0.94
1	3	1.10	1.08	1.09	1.05
2	4	1.19	1.32	1.35	1.15

ES-65B-125

ES-65B-125-1-5

Humus café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, combinado con piedras pequeñas de caliza. En este nivel estratigráfico, se extrajo un elevado número de raíces pequeñas y medianas, recolectando además varios caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-65B-125-2-6

Relleno de tierra café grisácea oscura (10 YR 4/2), de textura barrosa y consistencia

suelta, mezclada con ceniza, piedrín, piedras medianas y grandes de caliza. El número de raíces pequeñas extraídas de este nivel fue cuantioso, contrastado con la poca recolección de algunos caracoles.

ES-65B-125-2-7

Piso estucado 1 de color blanco (2.5 Y 8/1). Su grosor es de 0.14 m y su forma es un tanto irregular, aunque con un buen estado de conservación.

ES-65B-125-2-8

Este relleno se encontró bajo el piso 1 y esta comprendido de tierra café grisácea oscura (10 YR 4/2), de textura extrafina y consistencia muy suelta, mezclada con piedrín y piedras medianas de caliza. Este nivel presentó algunas raíces pequeñas.

ES-65B-125-2-9

Lote que identifica al piso 2, de color blanco (2.5 Y 8/1) y un grosor de 0.06 m de grosor. Su estado de conservación es deteriorado.

ES-65B-125-3-10

Relleno encontrado bajo el piso 2, comprendido de tierra gris claro (10 YR 7/2), de textura extrafina y consistencia muy suelta, mezclada con piedrín, piedras medianas y grandes de caliza. Durante la excavación de este lote, se extrajo un escaso número de raíces pequeñas (Fig. 22).

Profundidades:

Datum 1 m (suroeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.96	0.95	1.02	0.99
1	5	1	1.09	1.18	1.31
2	6				
Piso 1	7	1.22	1.22	1.32	1.36
2	8				
Piso 2	9	1.36	1.39	1.47	1.55
3	10	1.61	2.15	1.62	1.97
Centro			1.59	1.88	2.29

ES-65C-126

ES-65C-126-1-12

Humus café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras pequeñas de caliza. Pequeñas raíces fueron extraídas de este lote, a su vez, se recolectaron algunos caracoles, semillas y restos orgánicos.

ES-65C-126-2-13

Relleno de tierra café grisácea muy oscura (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia muy barrosa, mezclada con ceniza, piedrín, piedras medianas y grandes de caliza. Este nivel, presentó algunas raíces pequeñas, así como algunos caracoles, los cuales fueron recolectados para su posterior análisis.

ES-65C-126-2-14

Lote que identifica al desecho de caliza de lo que fue un piso estucado. En el perfil de excavación fue posible detectar la continuidad de este rasgo, ya que se mantiene la línea blanca horizontal perteneciente a los restos de este piso 1.

ES-65C-126-3-15

Relleno de tierra café (10 YR 5/2), de textura áspera y consistencia barrosa, mezclada con piedrín, piedras medianas y grandes de caliza. En este lote, fueron extraídas algunas raíces pequeñas.

ES-65C-126-4-16

Relleno de tierra café (10 YR 5/2), de textura áspera y consistencia barrosa compacta, combinada con piedrín, piedras medianas de caliza y arena. Algunas raíces pequeñas fueron reportadas en este lote.

ES-65C-126-4-17

Lote que identifica a un piso estucado de color blanco (2.5 Y 8/1), de 0.10 m de grosor y en muy buen estado de conservación, aunque sobre el lado norte se encontró un corte circular.

ES-65C-126-5-18

Relleno de tierra gris clara (10 YR 7/2), de textura áspera y consistencia barrosa

compacta, mezclada con pedrín y piedras medianas de caliza. Se reportó un limitado número de raíces pequeñas en este nivel.

Posteriormente, en el perfil norte fueron descubiertas dos piedras grandes, la primera con una dimensión de 0.30 m de ancho por 0.12 m de alto y la otra de 0.44 m de ancho por 0.12 m de alto.

Sobre el perfil sur, se encontraron dos piedras alineadas de gran tamaño, las que suman un aproximado de 0.42 m de largo por 0.36 m de ancho con 0.16 m de alto y con orientación norte-sur. Posterior al registro, fueron removidas, notando que bajo ellas el relleno cambió (Fig. 23).

ES-65C-126-6-19

Relleno de tierra café grisácea clara (10 YR 6/2), de textura áspera, y consistencia barrosa compacta, combinada con pedrín y piedras medianas. En este lote, se reportó la presencia de un escaso número de raíces pequeñas.

ES-65C-126-7-20

Relleno de tierra café oliva clara (2.5 Y 5/3), de textura áspera y consistencia barrosa compacta, mezclada con pedrín y piedras medianas de caliza.

Las piedras en este nivel se tornan un tanto amarillentas, probablemente debido al pudrimiento de la caliza, ya que a distancias

más profundas, la acumulación de humedad es mayor.

Profundidades:

Datum 1 m (suroeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.86	0.82	0.91	0.87
1	12	1.19	1.20	1.29	1.27
2	13				
Piso 1	14	1.47	1.42	1.62	1.53
3	15	1.81	1.72	1.88	1.82
4	16				
Piso 2	17	2.14	2.07	2.12	2.11
5	18	2.27	2.32	2.51	2.48
6	19	2.80	2.90	2.90	2.93
7	20	3.47	3.40	3.42	3.36

ES-65D-127

ES-65D-127-1-21

Humus café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con pequeñas piedras de caliza. Una elevada cantidad de raíces pequeñas se encontraron en este nivel, además fueron recolectados caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-65D-127-2-22

Relleno de tierra café grisácea oscura (10 YR 4/2), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con mucha ceniza, pedrín y piedras medianas de caliza. Se recolectó un

escaso número de caracoles en este lote, reportando además la presencia de pocas raíces pequeñas.

ES-65D-127-3-23

Relleno de tierra gris claro (10 YR 7/1), de textura extrafina y consistencia muy suelta, mezclada con desecho de caliza, pedrín y piedras de variados tamaños. Algunas raíces pequeñas fueron encontradas en este nivel estratigráfico.

Bajo el nivel anterior, se encontró la roca madre muy irregular, con algunos agujeros naturales.

Profundidades:

Datum 1 m (norte)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1	1.04	0.99	1.05
1	21	1.15	1.21	1.16	1.22
2	22	1.45	1.50	1.36	1.49
3	23	2.18	2.26	1.63	1.86
Centro	2.20				

ES-65E-128

ES-65E-128-1-24

Humus de color gris muy oscuro (10 YR 3/1), de textura áspera y consistencia barrosa, mezclado con piedras pequeñas de caliza. Durante la excavación de este nivel, se recolectaron caracoles, semillas y otros restos

orgánicos, además se extrajeron pequeñas raíces pequeñas y tres grandes.

ES-65E-128-2-25

Relleno de tierra gris muy oscura (10 YR 3/1), de textura áspera y consistencia barrosa, mezclada con ceniza, pedrín y piedras medianas de caliza. Algunas raíces pequeñas fueron reportadas en este lote, así como la recolección de algunos caracoles.

ES-65E-128-3-26

Relleno de tierra gris oscura (10 YR 4/1), de textura áspera y consistencia barrosa, mezclada con ceniza, pedrín y piedras medianas de caliza. Un escaso número de raíces pequeñas fue liberado de este lote.

ES-65E-128-4-27

Relleno de tierra gris oscura (10 YR 4/1), de textura áspera y consistencia barrosa, mezclada con ceniza, desecho de caliza, pedrín y piedras medianas de caliza. La presencia de algunas raíces pequeñas predominó en este lote.

Profundidades:

Datum 1 m (sur)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1.04	0.99	1.01	0.97
1	24	1.19	1.11	1.12	1.15
2	25	1.52	1.53	1.55	1.46
3	26	1.94	1.95	2.18	2.06

4	27	2.41	2.34	2.40	2.45
Centro	2.66				

Operación 66 (LDT.37)

Esta operación comprendió solamente de una unidad de sondeo (ver Marken, Fig.13b).

ES-66A-129

ES-66A-129-1-1

Humus de color gris muy oscuro (10 YR 3/1), de textura áspera y consistencia barrosa, mezclado con piedras pequeñas. Abundó la presencia de raíces pequeñas en este lote, otras dos grandes fueron extraídas de este nivel. Se recolectó un regular número de caracoles, semillas y restos orgánicos.

ES-66A-129-2-2

Relleno de tierra café grisácea muy oscura (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia barrosa compacta, mezclada con piedrín, piedras medianas de caliza y arena. Varias raíces pequeñas y tres grandes fueron extraídas de este lote, recolectando además algunos caracoles.

ES-66A-129-3-3

Relleno de tierra café oscura (10 YR 3/3) de textura áspera y consistencia barrosa compacta, mezclada con piedrín y piedras

medianas de caliza. Se encontró una escasa presencia de raíces pequeñas en este lote.

ES-66A-129-4-4

Relleno de tierra café (10 YR 5/3), de textura fina y consistencia barrosa suelta, mezclada con piedrín y piedras medianas de caliza. Limitada cantidad de raíces fue extraída de este nivel.

Profundidades:

Datum 1 m (sur)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1.02	1.01	1.03	1.06
1	1	1.05	1.16	1.18	1.21
2	2	1.32	1.31	1.42	1.38
3	3	1.53	1.49	1.56	1.60
4	4	1.71	1.70	1.74	1.81

Operación 67 (LDT.41)

En esta operación se realizaron dos unidades de sondeo, realizando en una de ellas una extensión para excavar el Entierro 45 (ver Marken, Fig. 9c).

ES-67A-130

ES-67A-130-1-1

Humus de color café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, combinado con piedras pequeñas de caliza. Abundante número de

raíces pequeñas se extrajo de este lote, además se recuperaron algunos caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-67A-130-2-2

Relleno compuesto de tierra café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín y piedras medianas de caliza. Se reportó un gran número de raíces pequeñas en este lote, además se recuperaron algunos caracoles.

ES-67A-130-3-3

Relleno de tierra café (10 YR 5/3), de textura fina y consistencia suelta, combinada con piedrín y piedras medianas de caliza. Escaso número de raíces se extrajeron de este nivel. Bajo este lote, se identificó la roca madre con algunos agujeros de formación natural.

Profundidades:

Datum 1 m (noroeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.96	0.99	0.89	0.98
1	1	1.06	1.10	1	1.10
2	2	1.31	1.39	1.32	1.32
3	3	1.48	1.65	1.47	1.44
Centro		2.52	2.52		2.01

ES-67B-131

ES-67B-131-1-4

Humus café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia barrosa, mezclado con piedras pequeñas de caliza. Elevado número de raíces pequeñas fueron reportados en este lote, recuperando además caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-67B-131-2-5

Relleno compuesto de tierra café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín y piedras medianas de caliza. Se recolectó un regular número de caracoles, contrastado con el elevado número de raíces pequeñas extraídas.

ES-67B-131-3-6

Relleno de tierra café (10 YR 4/3), de textura fina y consistencia suelta, combinada con piedrín y piedras medianas de caliza. Un reducido grupo de raíces pequeñas fueron reportadas en este lote.

En la esquina noroeste, se identificó un corte de la caliza, dentro del cual se encontró relleno del mismo color del nivel anterior, aunque de consistencia más suelta.

Extensión noroeste:

Dimensiones: 0.50 m (este) por 0.80 m (norte)

ES-67B-131-1-7

Humus café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia barrosa, mezclado con piedras pequeñas de caliza. Una elevada cantidad de raíces fue extraída de este lote, recolectando además algunos caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-67B-131-2-8

Relleno de tierra café grisácea muy oscura (10 YR 3/2), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con piedrín y piedras medianas de caliza. Un escaso número de raíces pequeñas fueron reportadas en este lote, así como la recolección de algunos caracoles.

Entierro 45

ES-67B-131-3-9

Relleno de tierra café grisácea muy oscura (10 YR 3/2), de textura muy fina y consistencia suelta, mezclada con un poco de ceniza, piedras pequeñas y grandes de caliza. En este lote se encontró el Entierro 45, conformado por una cista preparada sobre un corte de caliza (Fig. 24).

Individuo: Adulto
Tipo: Indirecto
Clase: Primario
Posición: Decúbito ventral con los brazos flexionados
Orientación: 120° Sureste-noreste
Ofrenda: # 6 y # 7
Estado de conservación: Regular

Profundidades:

Datum 1 m (noroeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.82	0.95	0.93	1.02
1	4			1.05	1.15
2	5			1.32	1.33
3	6				
Extensión noroeste					
Superficie					
1	7	1.01	1.14		
2	8	1.22	1.56		
Entierro 45	9				
Profundidad del depósito en la caliza					
Norte	1.37				
Centro	1.87				
Sur	1.46				

Operación 68 (LDT.46)

Esta operación la constituyen dos unidades de sondeo (ver Marken, Fig. 14b).

ES-68A-132

ES-68A-132-1-1

Humus café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, mezclado con piedras pequeñas. En este nivel estratigráfico fueron recuperados algunos caracoles, semillas y otros restos orgánicos, además se extrajo una gran cantidad de raíces pequeñas.

ES-68A-132-2-2

Relleno de tierra café grisácea oscura (10 YR 4/2), de textura fina y consistencia suelta, combinada con pedrín y piedras medianas de caliza. Un regular número de raíces pequeñas fueron reportadas en este nivel, recolectando además algunos caracoles.

Bajo este relleno, se identificó la roca madre, la cual posee forma irregular. Sobre el suroeste de la unidad, se encontró un agujero de 0.25 m de diámetro y una profanidad de 0.27 m.

Profundidades:

Datum 1 m (oeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		0.96	1	0.98	1.02
1	1	1.04	1.16	1.08	1.09
2	2	1.14	1.49	1.25	1.23

ES-68B-133

ES-68B-133-1-3

Humus café grisáceo muy oscuro (10 YR 3/2), de textura áspera y consistencia suelta, combinado con piedras pequeñas de caliza. Una elevada cantidad de raíces pequeñas se extrajeron de este nivel estratigráfico, recolectando además algunos caracoles, semillas y otros restos orgánicos.

ES-68B-133-2-4

Relleno de tierra café grisácea oscura (10 YR 4/2), de textura fina y consistencia suelta, mezclada con pedrín y piedras medianas de caliza. Varias raíces pequeñas fueron removidas de este nivel, además algunos caracoles fueron recolectados para su posterior análisis.

Profundidades:

Datum 1 m (noroeste)

Esquina		NE	NO	SE	SO
Nivel	Lote				
Superficie		1.10	1.06	1.05	1.02
1	3	1.24	1.20	1.14	1.12
2	4	1.41	1.49	1.32	1.38

Resultados

Los resultados de las excavaciones, muestran los datos arqueológicos generales de las unidades que conforman las operaciones de trabajo.

Es necesario conocer la cantidad y variedad del material cultural, la cual se anexa en la Tabla 1. Entre las operaciones de trabajo, se observó lo siguiente:

Operación 54

La excavación ilícita de la estructura grande (Op. ES-54A-76), esta conformada por una trinchera que la atraviesa en dirección norte-sur, con un ancho aproximado de 0.93 m de alto y ancho, por 16 m de longitud. Su orientación se localiza a 345° Az. y una extensión de la anterior a 190° Az.

Dentro de la trinchera se encontraron varios cortes ubicados en puntos estratégicos (lotes 9,10 y 11), los cuales dejan expuesto el relleno interior de la estructura.

Para determinar las etapas constructivas de esta estructura, sería necesario excavar en el exterior, debido a que la trinchera de saqueo destruyó bastante evidencia. Sin embargo, se observa que consta de un relleno denso de barro y piedrín. Sobre el lado sur se mantiene el mismo relleno pero con piedras grandes de caliza.

Sobre el relleno se localizó un piso de 0.10 m de grosor y arriba de este, hay otro relleno de piedras grandes, medianas y pequeñas de caliza, que finalmente sostienen la estructura más tardía. Por lo tanto, es muy probable que esta estructura esté constituida por dos etapas constructivas.

Entre el escombros se encontraron piedras trabajadas, las que seguramente pertenecieron a la última etapa constructiva.

El material cultural recuperado en las excavaciones fue variado, recolectando una mayor cantidad de tiestos, material lítico, huesos y otros; entre los huesos hay varios que presentan una talla muy fina, que pudiera ser el indicio de un hallazgo relevante.

Operación 55

El relleno de construcción utilizado en el patio superior de este sector (unidades 79, 80 y 81), lo constituye una mezcla de tierra café amarillenta y piedras. En la unidad 82 el relleno cambia a una mezcla de tierra café y piedras.

Sobre la parte baja (unidades 79, 83 y 84), la mezcla del relleno lo conforma tierra muy barrosa, debido a la profundidad del nivel, expuesta a una humedad más densa.

Operación 56

Se localiza al sur de la operación anterior, en un terreno más elevado. El relleno lo conforma una mezcla de tierra café y piedras. En la unidad 86 se encontró un muro a 0.10 m de profundidad, extendiéndose de una estructura a otra (Fig. 25).

Entre el relleno de la unidad 87, se descubrió una hilera de piedras grandes, las que conforman un contenedor, permitiendo

nivelar el terreno, aunque en el lado sur, la superficie presenta una pendiente natural (Fig. 26)

Operación 57

El relleno identificado en este sector, esta distribuido según el desnivel de la roca caliza. Al sur de la unidad (en dirección hacia el centro del patio), el relleno consta de una mezcla compacta de tierra café amarillenta con piedras de caliza.

Operación 58

La composición del relleno, por lo general, lo constituye tierra amarillenta con piedras; recuperando además gran cantidad de material cultural.

En la unidad 93, a pesar de estar cerca de una pequeña cantera, pareciera encontrarse la roca madre cerca de la superficie, no obstante tiene un relleno bastante denso, dentro del cual se encontró bastante material cultural.

Operación 59

Constó de dos unidades de excavación, la primera en el patio de la plataforma superior (unidad 97) y la otra, en la parte baja del lado oeste (unidad 98). Ambas revelaron un relleno de tierra café y piedras de caliza.

A pesar de encontrarse tan cerca la caliza, la unidad 97 proporcionó mucho material y artefactos especiales.

Operación 60

Las unidades de excavación, mostraron el relleno de tierra café y café claro con piedras de caliza. En la unidad 103 se descubrió una hilera de piedras grandes colocadas sobre la caliza. Esto pareciera ser una técnica escalonada que forma el relleno, el cual amarra la parte superior de la pendiente.

Operación 61

Grupo conformado por tres estructuras asentadas sobre una plataforma no muy elevada, con un acceso hacia el este.

El relleno de construcción del patio, lo compone tierra café y amarillenta, con una densa cantidad de piedrín. Contrario al anterior, el relleno de las unidades que se ejecutaron en la parte baja del sector norte y sur, se mostró un poco barroso y arenoso. Se recuperó una gran cantidad y variedad de material cultural.

Operación 62

Este conjunto de estructuras está distribuido a lo largo de una elevación natural, por lo tanto las unidades fueron ubicadas en distintos patios.

Las unidades 108 y 110 están en el patio del templo, en el que se muestra un tipo de rasgos más complejos, ya que los rellenos se encuentran divididos por pisos. Un mejor ejemplo de este rasgo fue identificado en la unidad 108, la más próxima al templo.

La unidad 109, localizada frente al templo, demostró que no hay paso hacia el patio, ya que se encontró la roca madre sobre el lado sur de este edificio; demostrando que el acceso a este espacio era aislado.

En la unidad 110, se encontró una mezcla de desecho caliza con piedras erosionadas y, debajo de este rasgo se encontró la roca madre. Al parecer los antiguos mayas formaron un apisonado para nivelar y colocar el relleno.

En las unidades (111, 112 y 113) cuentan con relleno de tierra café con piedras de caliza, colocadas a poca distancia de la roca madre. En la unidad 114 se encontró la roca madre a poca distancia de la superficie y de forma irregular.

Cabe mencionar que únicamente en la unidad realizada en el patio del templo, se encontró evidencia de pisos estucados.

Operación 63

Esta operación identifica a un sector constituido por varias estructuras pequeñas y alargadas, orientadas en distintas direcciones.

En general, el relleno de estas unidades está formado de tierra café con piedras de caliza; aunque a partir del nivel 3, el relleno lo conforma una mezcla de tierra con gran cantidad de ceniza y piedras de caliza.

Gran cantidad de material cerámico, lítico y conchas (principalmente nácar), fueron recuperadas en esta operación. Entre estas conchas, hay varios fragmentos que tienen evidencia de cortes con lascas de obsidiana o pedernal, evidenciando desechos de talla en la manufactura de objetos.

En la unidad 118, localizada al este del grupo, mostró un relleno muy compacto, formado de tierra café mezclada con desecho y piedras grandes y pequeñas de caliza.

Operación 64

El relleno de este asentamiento, presenta tierra café mezclada con piedras de caliza. Una abundante cantidad de tiestos, fue recolectada en el segundo nivel de la unidad 122. En este mismo contexto, se encontró un artefacto lítico con varios agujeros y con evidencia de desgaste, lo que podría suponer que tal hallazgo fuera un basurero.

Operación 65 (Sitio Yala')

El complejo desarrollo constructivo del sitio arqueológico de Yala', se evidencia en su arquitectura monumental. Estos edificios, se encuentran localizados a lo largo de una elevación natural de superficie irregular.

La Unidad 124, localizada en el patio del lado sur, posee un relleno variado, debido a que la caliza se encontró cerca de la superficie. Aunque Unidad 123, en el relleno se nota un cambio drástico en su composición, ya que en el nivel 2 presenta un relleno de tierra café, mezclado con ceniza y piedras muy grandes.

El nivel 3, presentó un relleno de tierra café con mucha ceniza, mezclada con piedras pequeñas y medianas de caliza; recolectando además gran cantidad de tuestos.

Sobre el sector sur, en la parte baja de esta elevación natural, la Unidad 125 presentó dos pisos estucados, rasgo que se repite en la Unidad 126, aunque en esta última, el segundo piso se encontró totalmente destruido.

Las piedras de caliza encontradas en los niveles profundos de estas unidades, muestran un color amarillento, debido a su pudrimiento causado por la humedad.

El relleno de la unidad 126, esta compuesto de tierra muy barrosa debido a lo profundo de su ubicación. Asociado a este relleno, se identificó una plataforma sobre la cual se asientan las estructuras más tardías. Las piedras grandes encontradas en el nivel 5, se localizaron bajo el muy deteriorado piso 2.

El relleno de la unidad 128 también presentó gran cantidad de ceniza en su relleno. La elevada y variada recolección de material cultural, muestra la complejidad y desarrollo constructivo de este asentamiento.

Operación 66

La construcción de este asentamiento, consta de tierra muy barrosa con piedras de caliza y arena.

Operación 67

En este sector del sitio, el relleno está conformado por tierra café con piedras de caliza. Se recuperó una buena cantidad de material (Fig. 27).

Operación 68

Las unidades realizadas mostraron un relleno de tierra café con piedras. Cabe mencionar, que aunque la profundidad de la roca madre es cercana a la superficie, la recolección de material cultural fue regular.

Interpretación

Los resultados de las excavaciones, permiten deducir cierta información referente a los asentamientos excavados, aún y cuando este pendiente el análisis de los materiales recuperados, con los cuales se obtendrán

resultados más completos para el enriquecimiento de la investigación.

En general, con base en los pozos realizados, se demostró que los terrenos elevados sobre los cuales se asientan algunos grupos de estructuras, fueron modificados

adaptando rellenos para nivelar el terreno, provocando el aprovechamiento de sectores poco accesibles para la construcción de varios edificios.

Los pisos estucados, fueron algunos de los rasgos constructivos que se identificaron en determinados sectores; tal es el caso de la Operación 32 de El Perú y la Operación 65 de Yala’.

Las excavaciones de sondeo realizadas en el 2006 (Ramírez, 2006: Tabla 1) se identificaron varios pisos pertenecientes a grupos habitacionales cercanos al epicentro.

El nivel 2, de la Unidad 122, recolectó gran cantidad de material cerámico, presumiendo que fuera un basurero prehispánico. Aunque otra posibilidad, es que esta aglomeración de tiestos, fueran utilizados para rellenar y nivelar algún espacio.

Los asentamientos identificados con las operaciones 63, 64, 66 y 68, identificaron grupos administrativos dependientes del sitio central, con base en la evidencia de manufactura descrito anteriormente, especulando la existencia de algún taller (Tabla 3).

Asimismo en la operación 61, se identificó un pequeño conjunto de estructuras, que por su constitución, podría tratarse de un patrón triádico. El material cultural recuperado en esta operación, posee especiales y variadas muestras (Tabla 1).

Durante las excavaciones realizadas, sobresale el descubrimiento de seis entierros; dos de ellos contenían dos individuos y, en un tercero, se identificaron solamente dos cráneos, es decir, un total de nueve personas.

Cuatro individuos no poseían ofrendas, mientras que cinco individuos presentan vasijas con un agujero en la base, como parte del ritual fúnebre.

Según Griselda Pérez, las vasijas recuperadas en los contextos funerarios datan del periodo Clásico Terminal, a excepción de la ofrenda 3, fechada para el Clásico Tardío.

Conforme a la clasificación de los entierros según Andrew Scherer, se identificaron seis entierros (tres con dos individuos), sumando un total de nueve personas. Tres de estos entierros fueron simples, una cista simple, dos cistas en la roca madre y dos criptas (una doble).

El análisis realizado por Varinia Matute del Entierro 40, individuos A y B (dos cráneos) y 41 individuos A y B, proporciona resultados relevantes que apoyan el estudio funcional de los asentamientos.

Entre estos datos se muestra la diferencia de un entierro ritual y doméstico. Además, el comportamiento humano dentro de la sociedad, como métodos de sacrificio durante este periodo. Por lo que este tipo de analogías ayudará al entendimiento funcional de los asentamientos, juntamente con el análisis del material cultural.

Con las próximas investigaciones, se podrán establecer las diferencias más concretas para comprender las funciones dentro de la dinámica de estos asentamientos y así, establecer hasta qué punto tiene influencia con el sitio rector, tal como lo plantea (Laporte 2005:20), en su metodología aplicada en el sureste de Petén.

Material cultural

Los materiales que proporcionan mayor cantidad de recolección, son la cerámica, obsidiana, pedernal, concha y huesos (Tabla 1, 2 y Gráfica 1).

En las excavaciones realizadas, se logró recolectar gran cantidad de variadas especies de conchas, tanto marinas como terrestres. En la fase de análisis, se procurará identificar cuales de éstas poseen alguna decoración, así como la técnica de manufactura.

Según (Suárez 2002:17), las técnicas de manufactura en conchas pueden ser: de percusión, presión y desgaste. En el acabado de superficie, las conchas son clasificadas por su procedimiento de pulido y bruñido; además, su decoración suele dividirse por esgrafiado, acanalado, calado, incrustación, pintura y grabado.

Al calcular la cantidad de material recolectado en cada área de trabajo, resaltan las operaciones 61, 62, 63, 64 y 65 (que

comprende un sector de Yala'), como las que recuperaron una mayor muestra.

Entre los materiales que predominaron en esta recolección están: la cerámica, obsidiana, pedernal, concha, huesos, figurillas, artefactos especiales y otros (Tabla 3 y Gráfica 2).

Comentarios finales

Es difícil reconstruir datos más precisos con un limitado número de pozos en los asentamientos, por lo que se procurarán intensificar los estudios en estas zonas, en futuras investigaciones.

Entre los objetivos, se pretende establecer la cronología de las unidades excavadas, con base en el análisis cerámico, tarea que se ejecutará en el laboratorio del proyecto.

Además de los hallazgos arqueológicos, se observó en algunos de los sectores investigados, áreas que estuvieron expuestas a incendios forestales.

Finalmente se extiende un agradecimiento especial, al equipo de excavadores y ayudantes conformado por Pedro Quetzal, Abel Tista, Hipólito Ramos, Alejandro Coc, Martín Coc, Esteban Ical, Pablo Te', quienes hicieron posible esta investigación con su cuidadoso trabajo. Así mismo, mi gratitud para el equipo de mapeo, al personal de la cocina y al personal de seguridad.

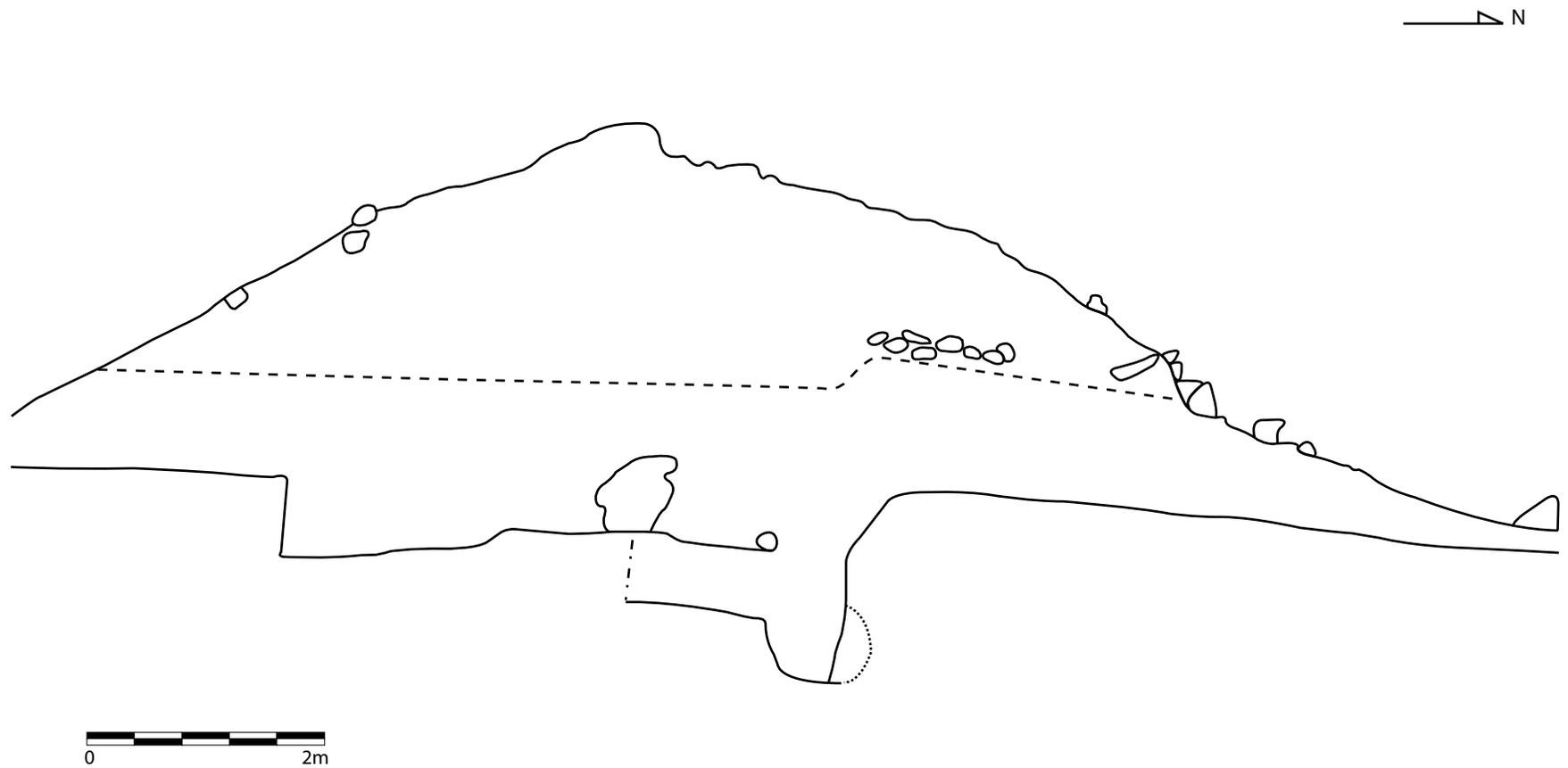


Figura 1. Corte sur-norte de la operación ES-54A-76 (dibujo de Damaris Menéndez). Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2007.

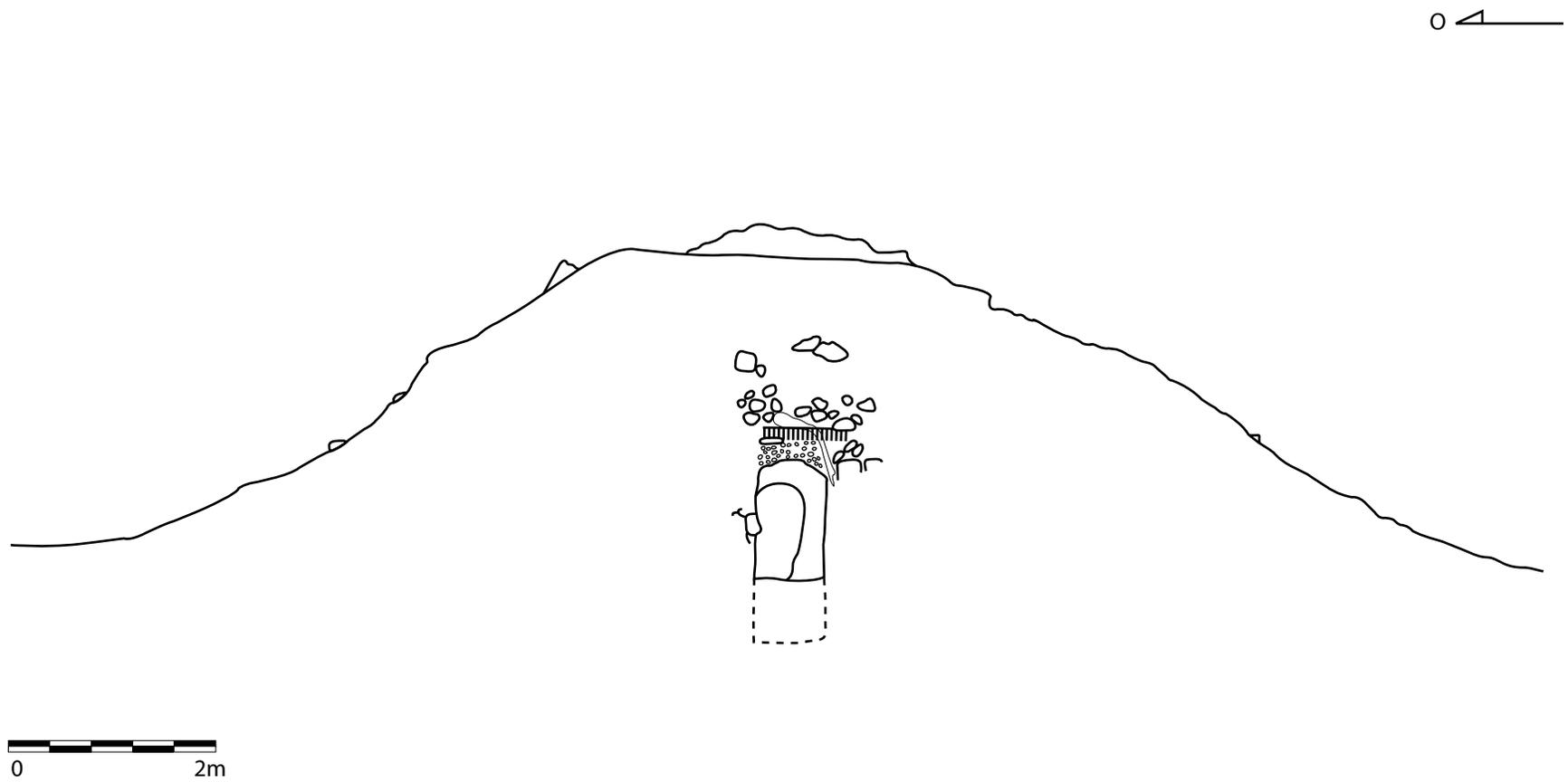


Figura 2. Corte oeste-este de la operación ES-54A-76 (dibujo de Damaris Menéndez). Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2007.

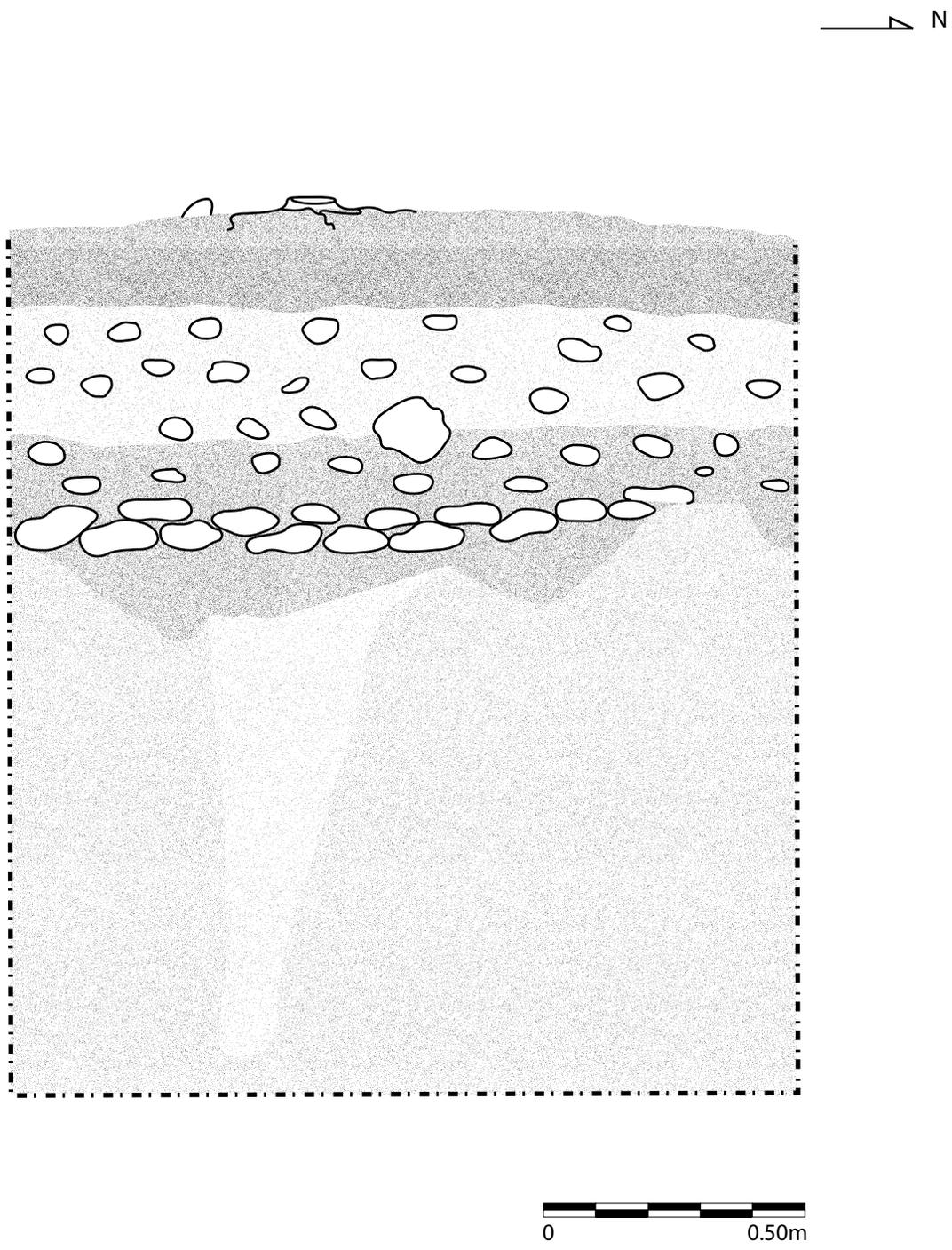


Figura 3. Perfil oeste de la operación ES55. Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2007.

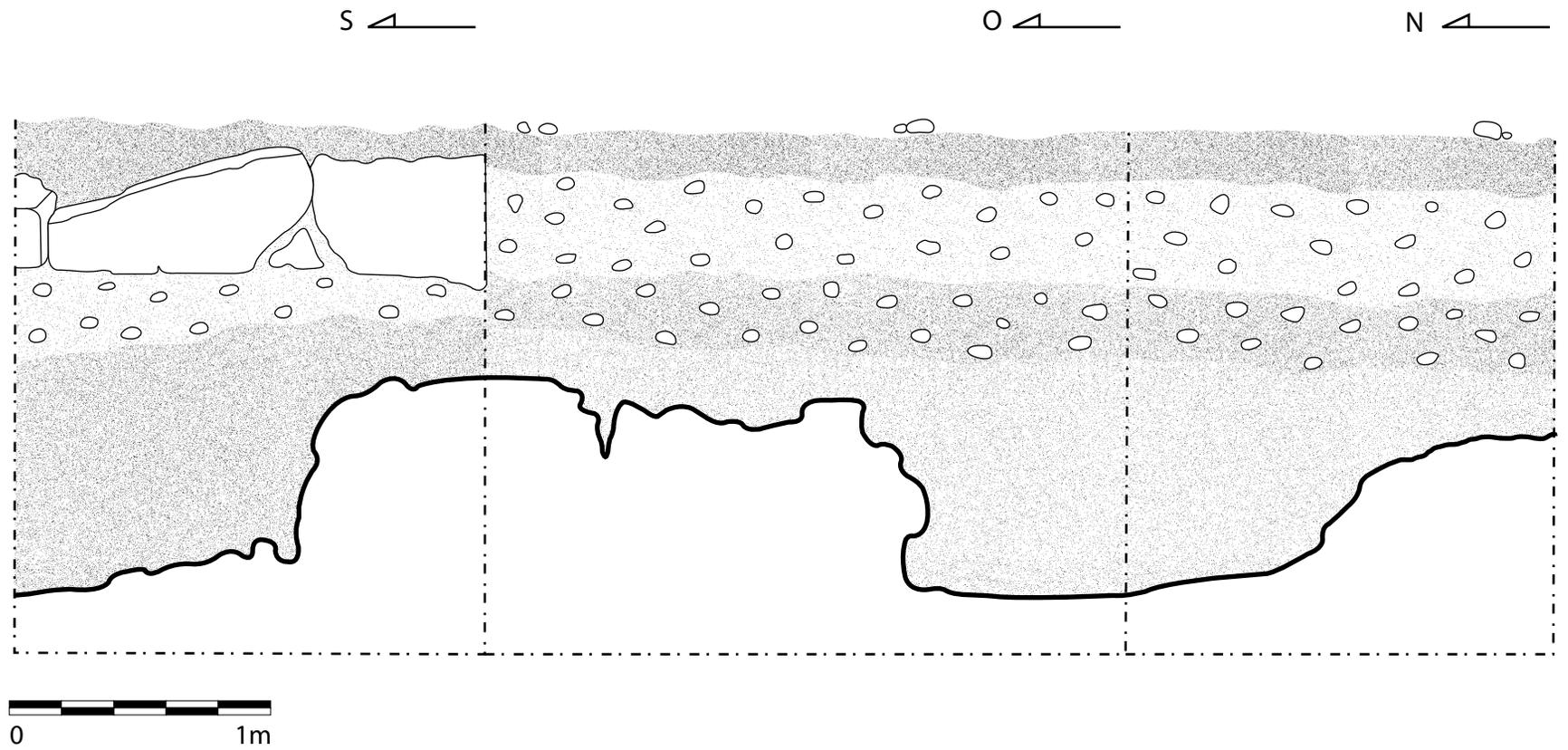


Figura 4. Perfil sur, oeste y norte de la operación ES56B-86 (dibujo de Damaris Menéndez). Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2007.

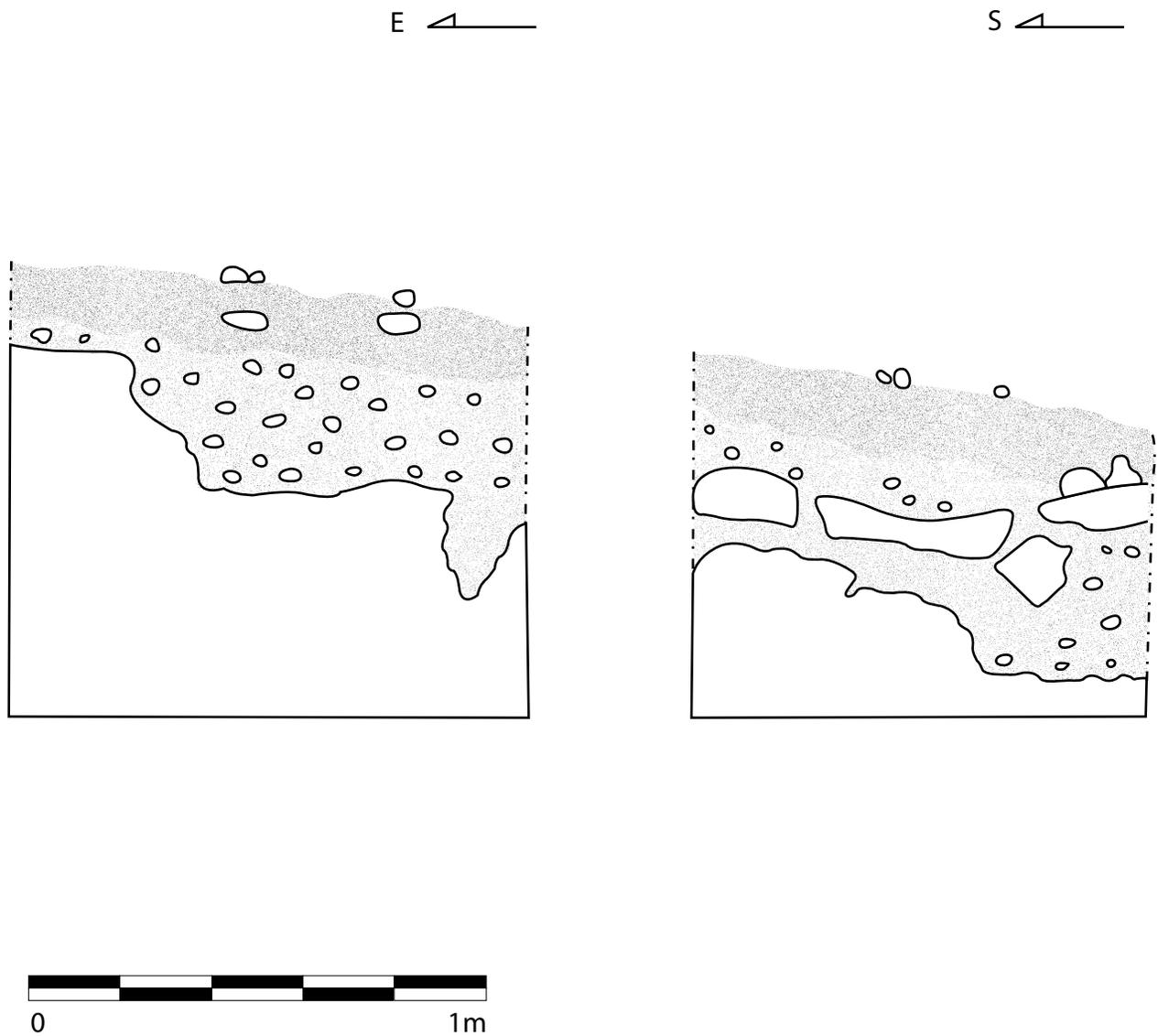


Figura 5 y 6. Perfiles este y sur de hilera de piedras en la operación ES-56C-87 (dibujo de Damaris Menéndez). Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2007.

E ↗

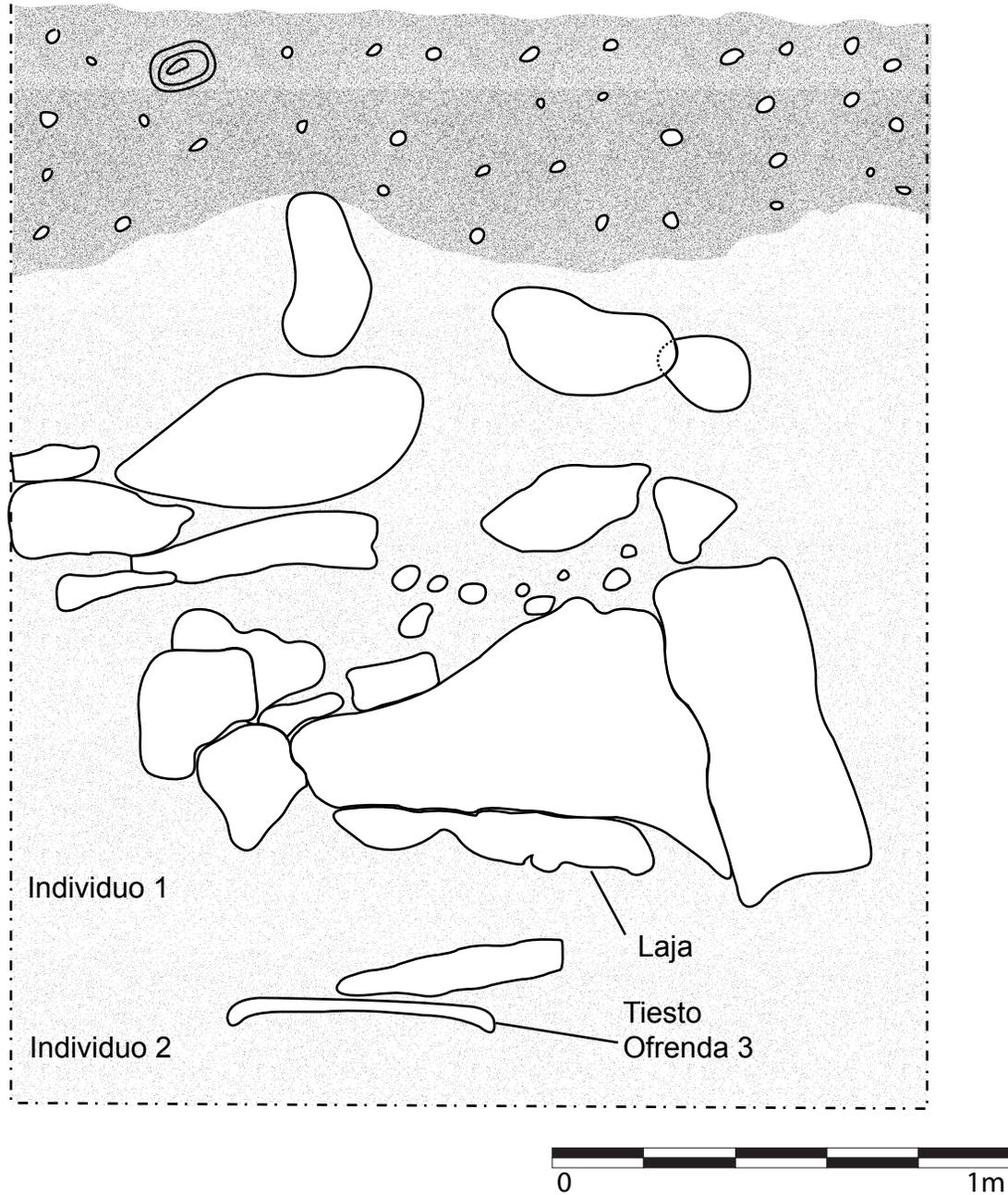


Figura 7. Perfil sur de la operación ES56D-88-3-22, cista del Entierro 42 (dibujo de Damaris Menéndez). Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2007.

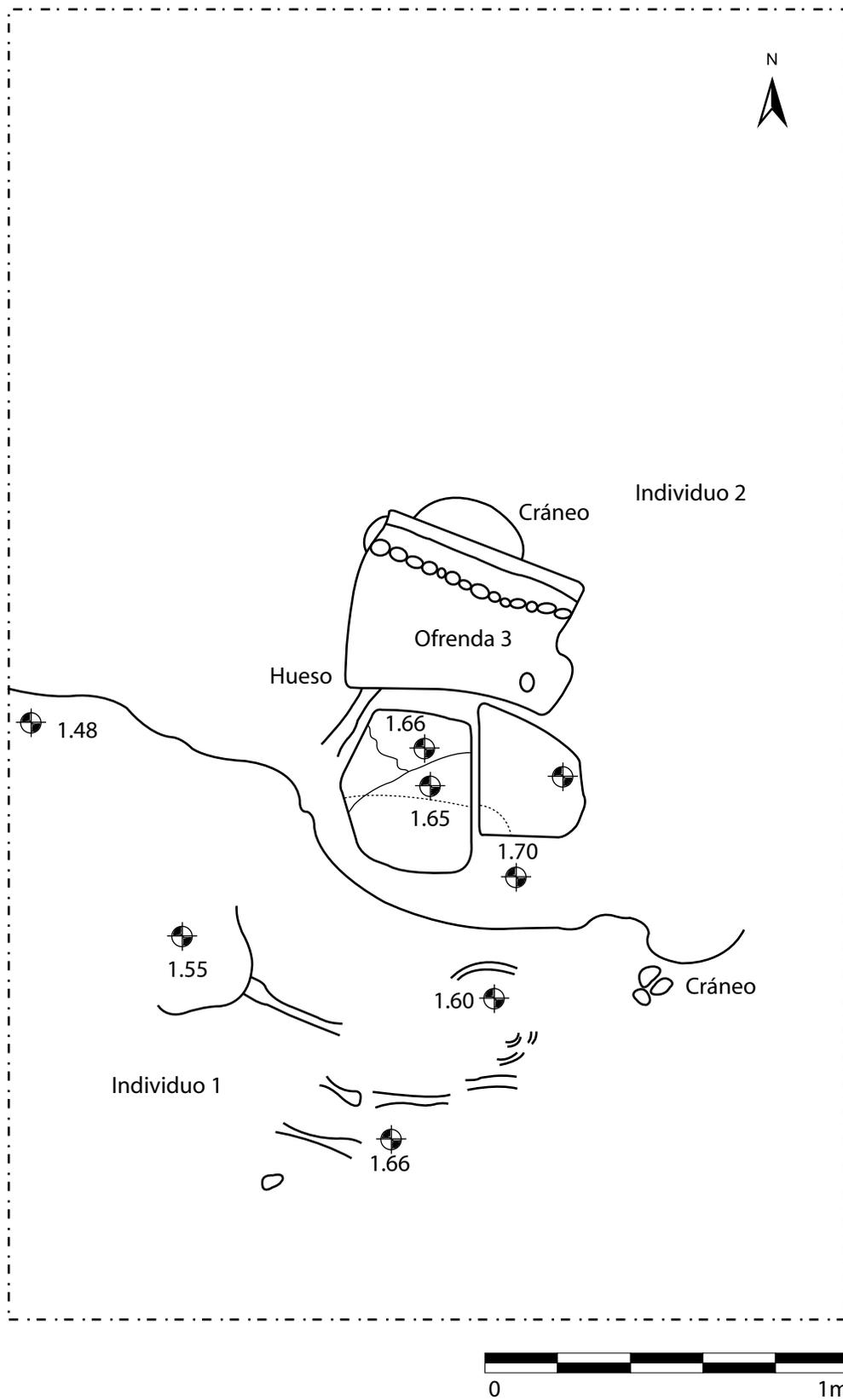


Figura 8. Individuo 1 del Entierro 42 (dibujo de Damaris Menéndez). Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2007.

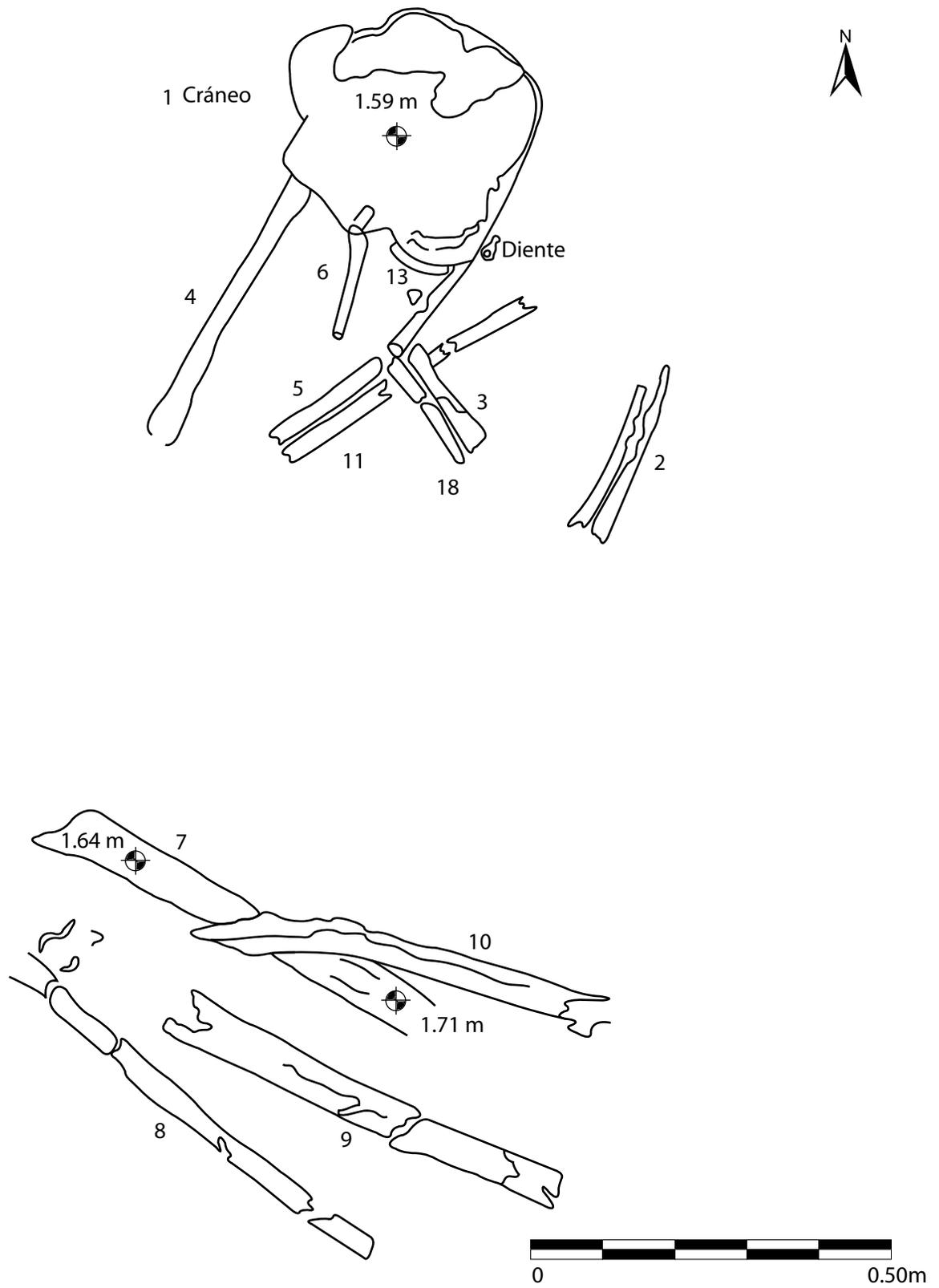


Figura 9. Individuo 2 del Entierro 42 (dibujo de Damaris Menéndez). Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2007.

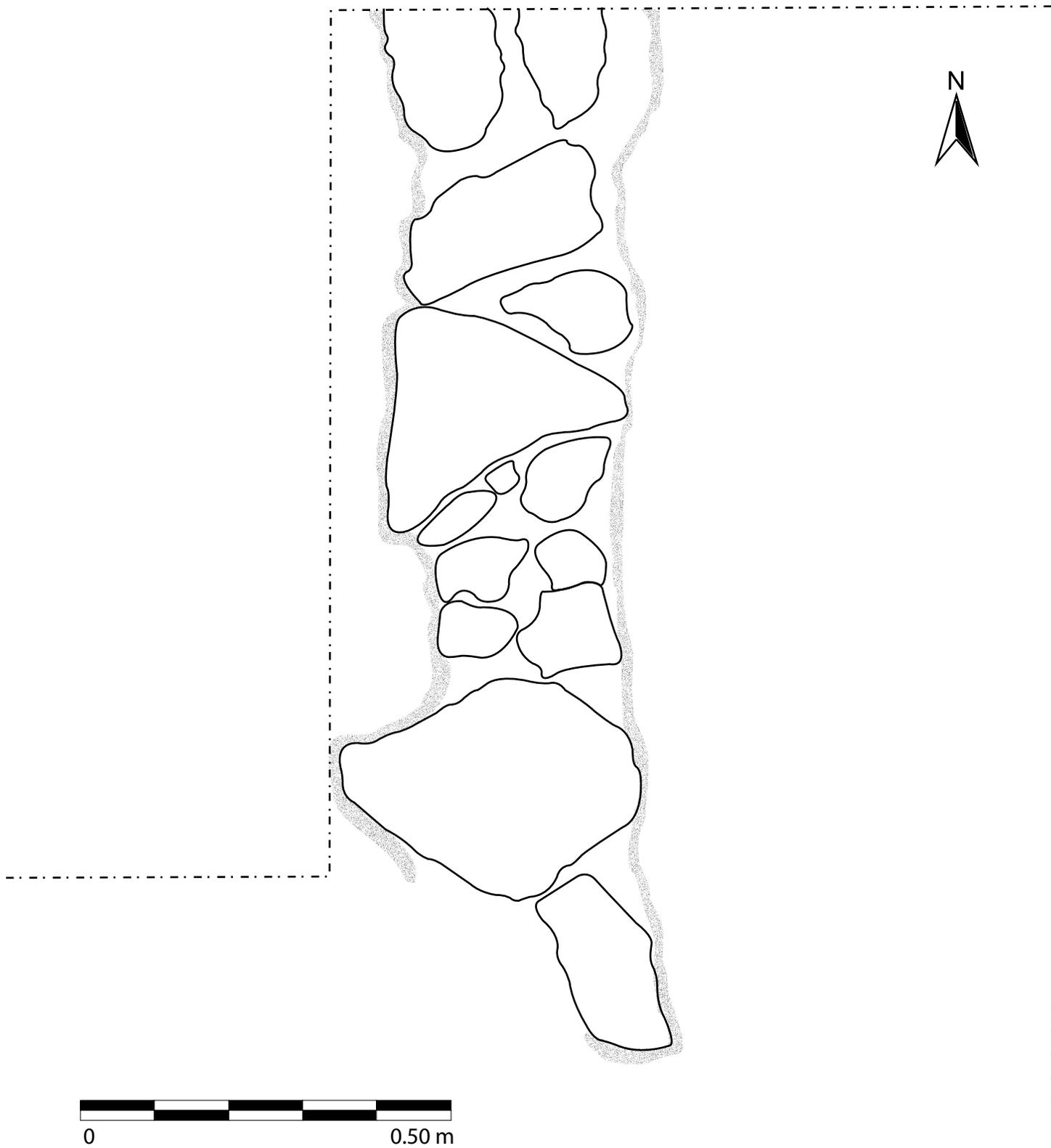


Figura.10 Entierro 41, cista del Individuo 1, ES-57A-90-3-8 (Dibujo de Damaris Menéndez).
Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2007.

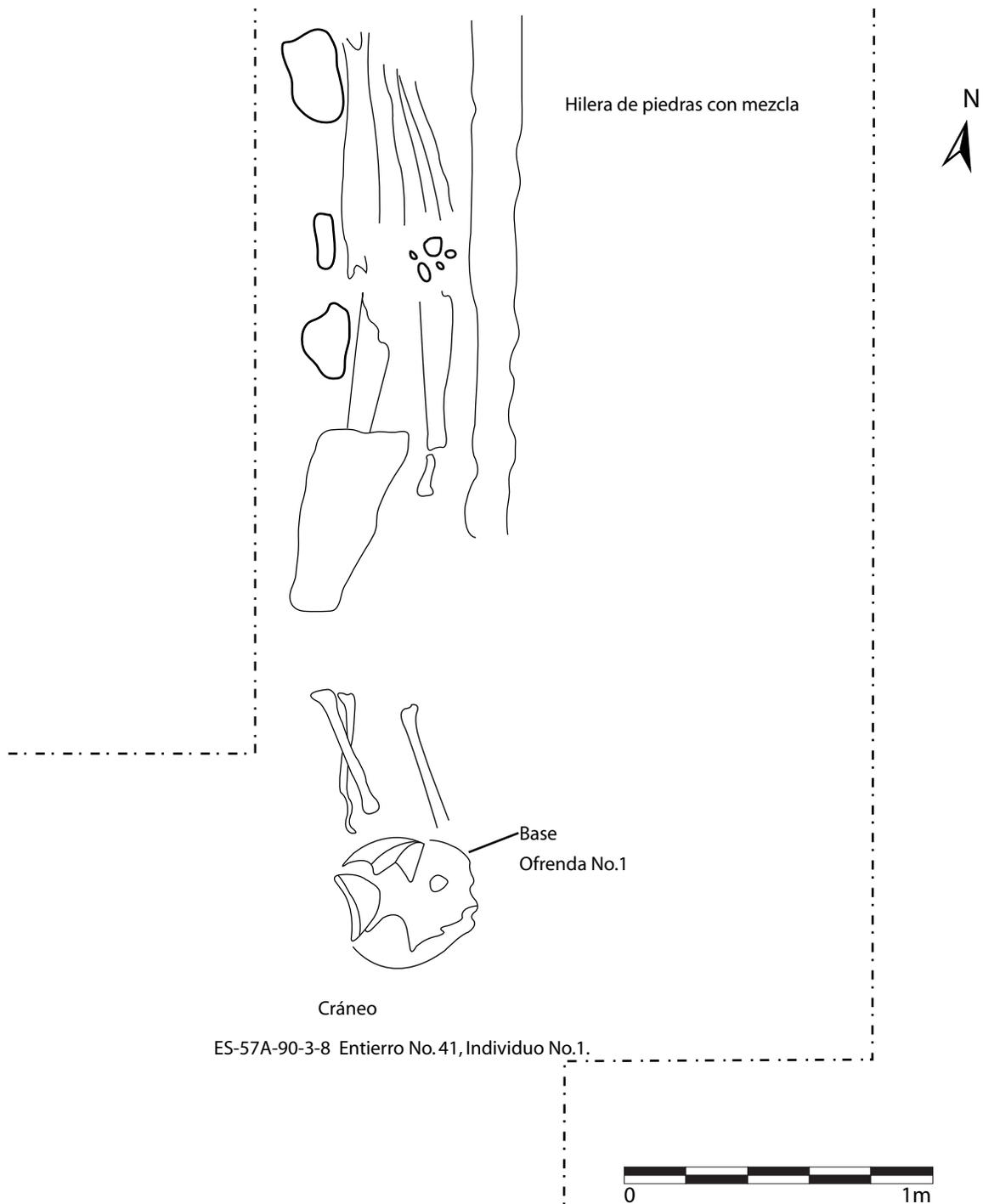


Figura 11. Individuo 1 del Entierro 41 (dibujo de Damaris Menéndez). Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2007.

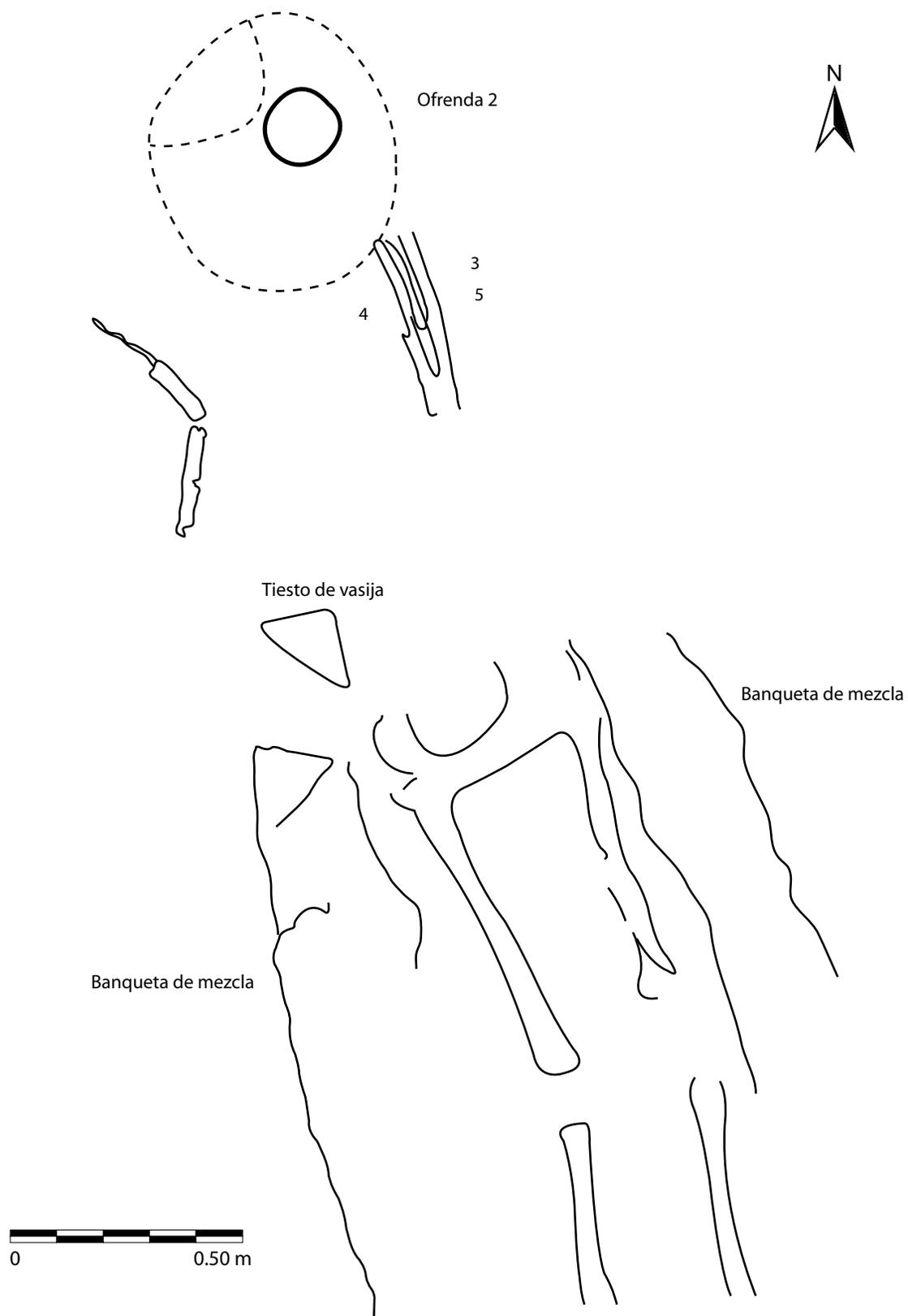


Figura 12. Individuo 2 del Entierro 41 (dibujo de Damaris Menéndez). Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2007.

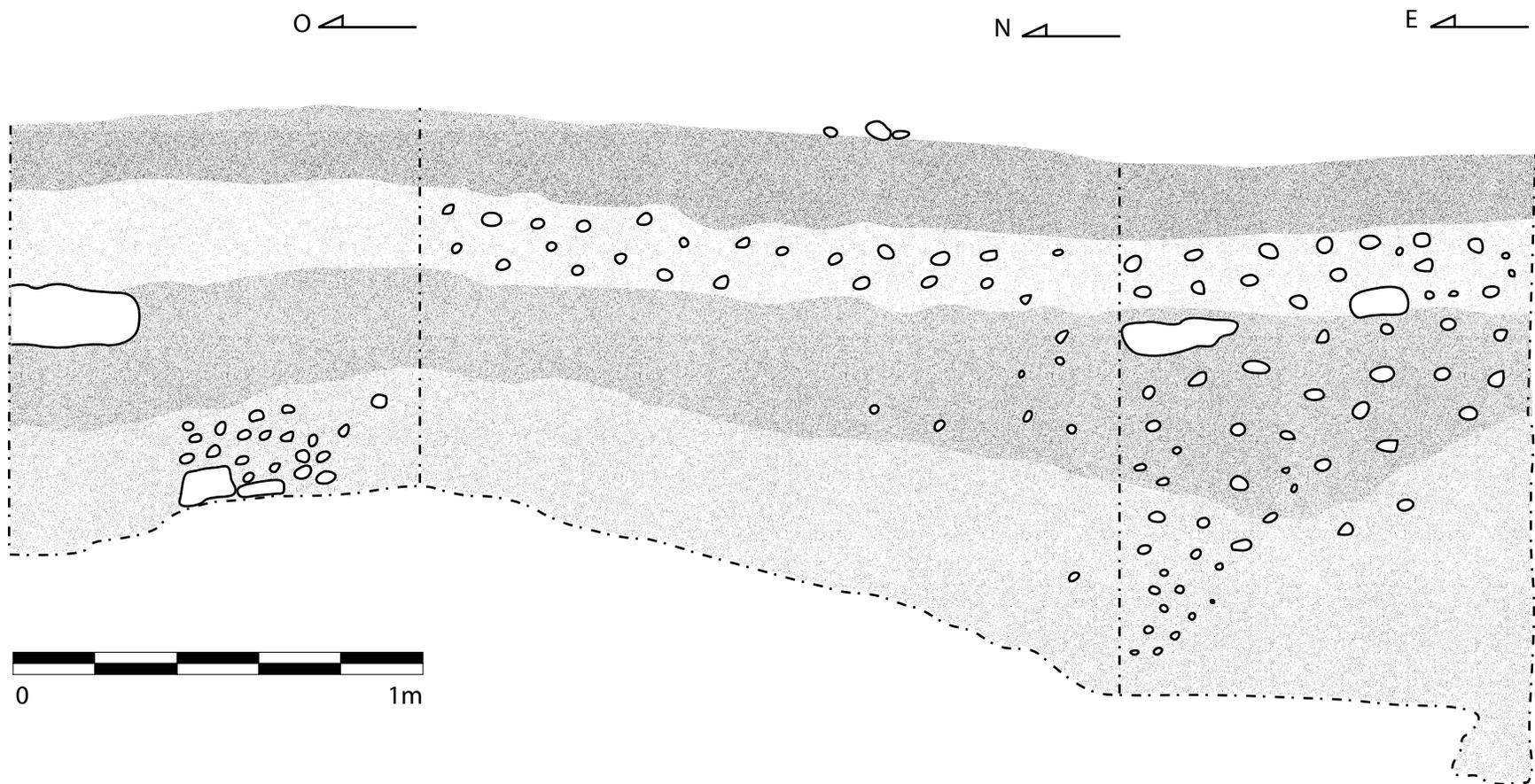


Figura 13. Perfiles norte, este y sur de la operación ES-57A-90-3-8 Entierro 41 del individuo 1 y 2 (dibujo de Damaris Menéndez). Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2007.

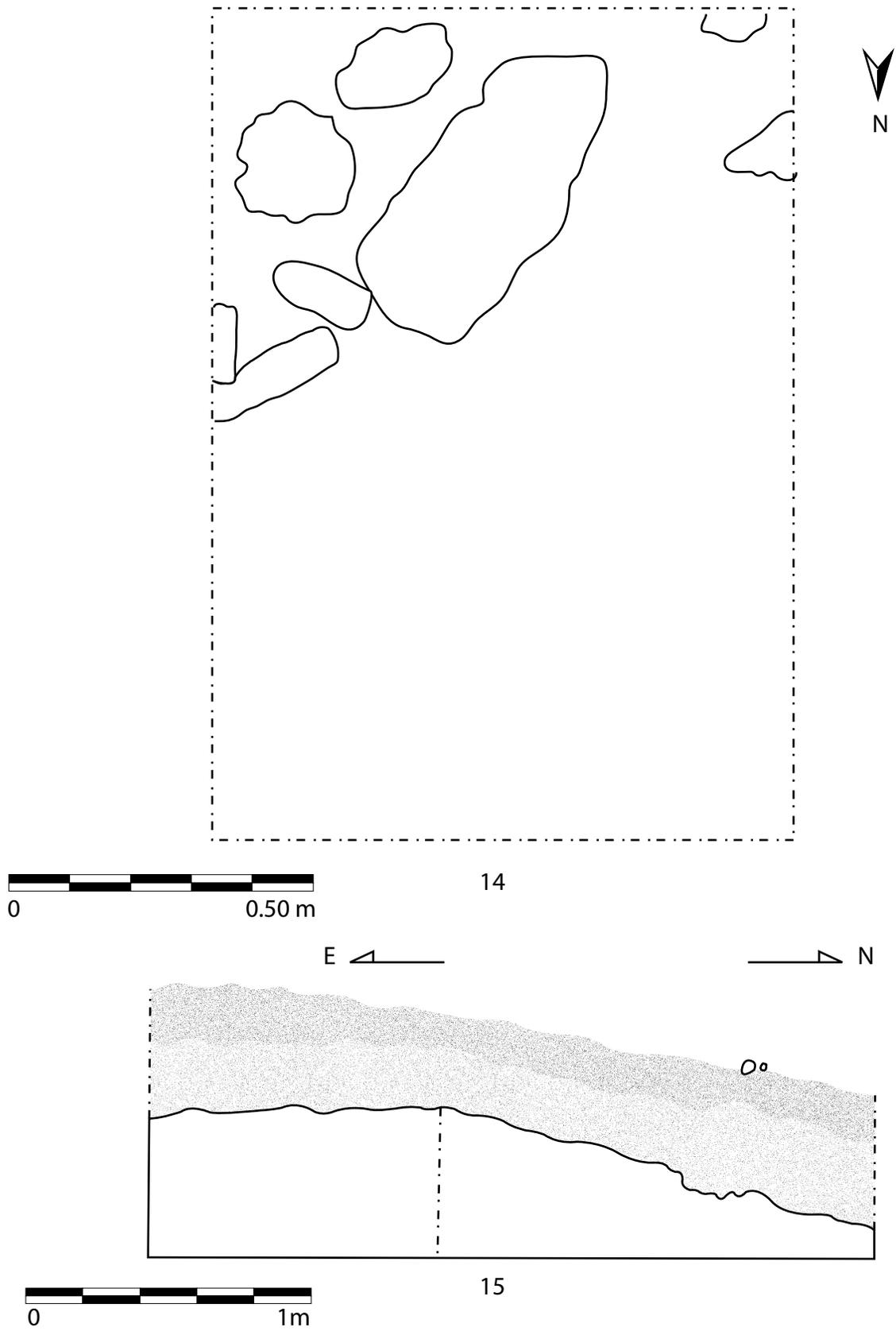


Figura 14 y 15. Planta, nivelación del terreno en la operación ES60C-103-2; 15) Perfiles sur y oeste de la operación ES60C-103 (dibujo de Damaris Menéndez). Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka*, 2007.

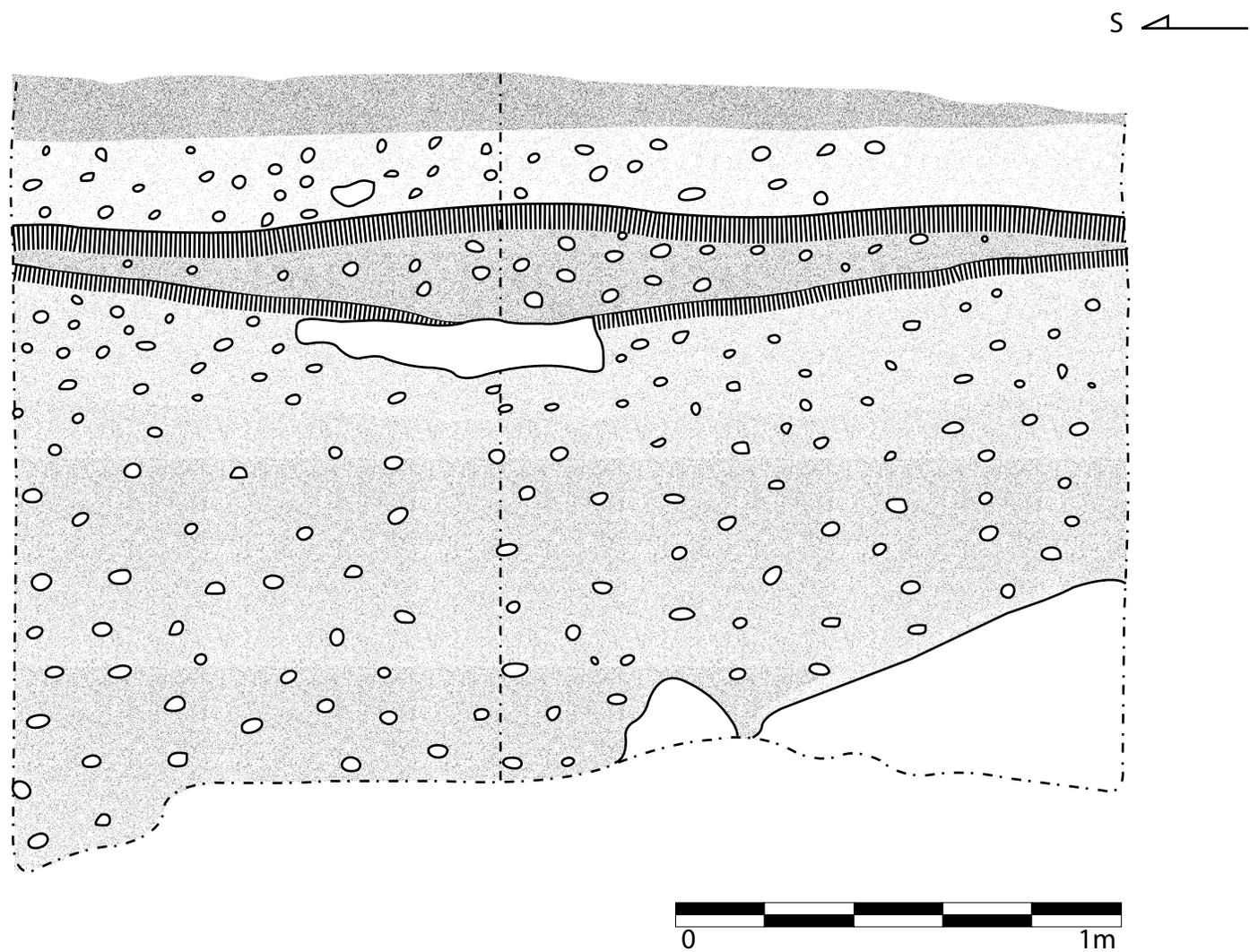


Figura 16. Perfil oeste y norte de la operación ES62A-108 (dibujo de Damaris Menéndez). Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka*, 2007.

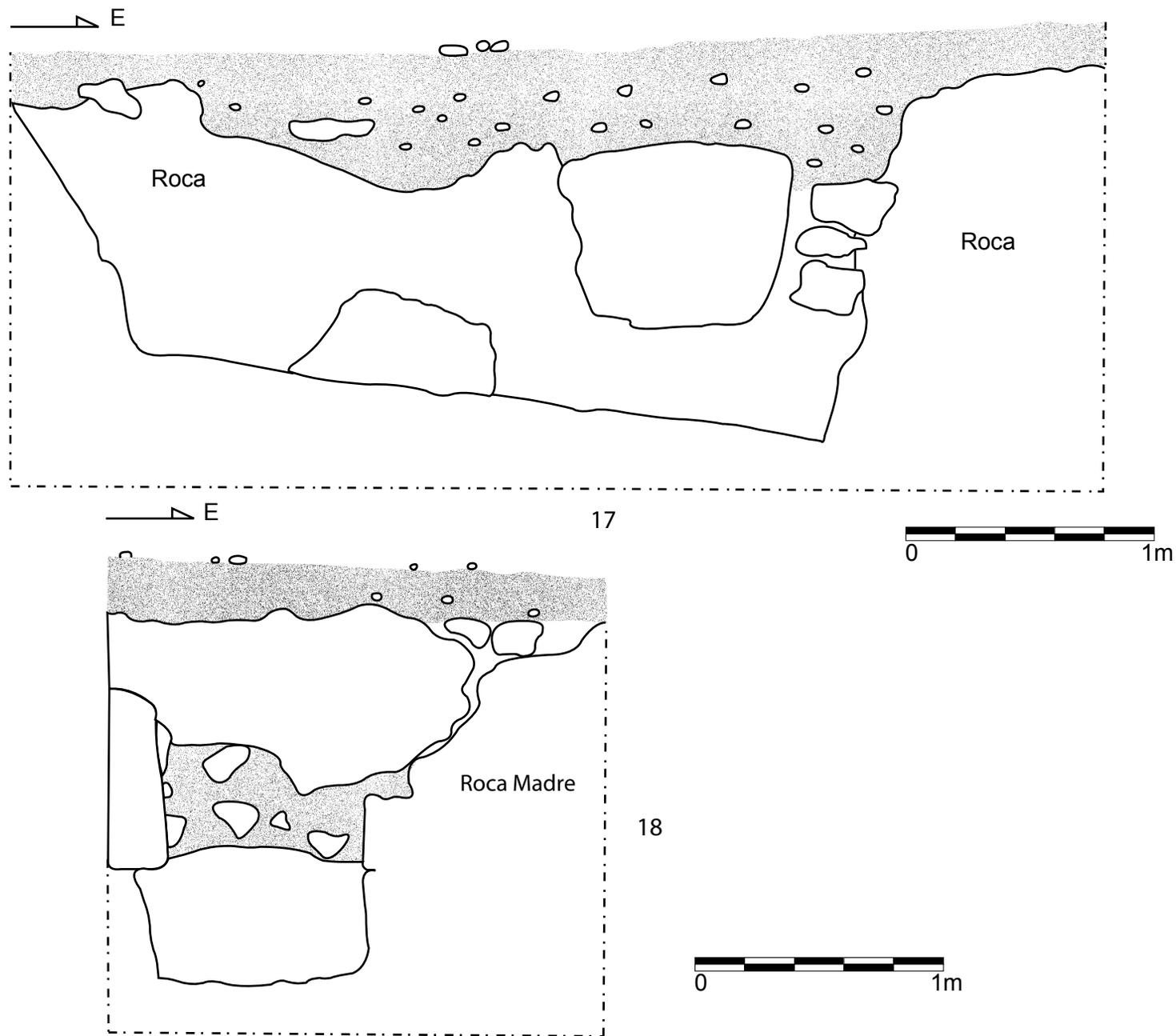


Figura 17 y 18. Operación ES62C-111, Entierro 43; 18) Depósito del Entierro 43 (dibujo de Damaris Menéndez). Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2007.

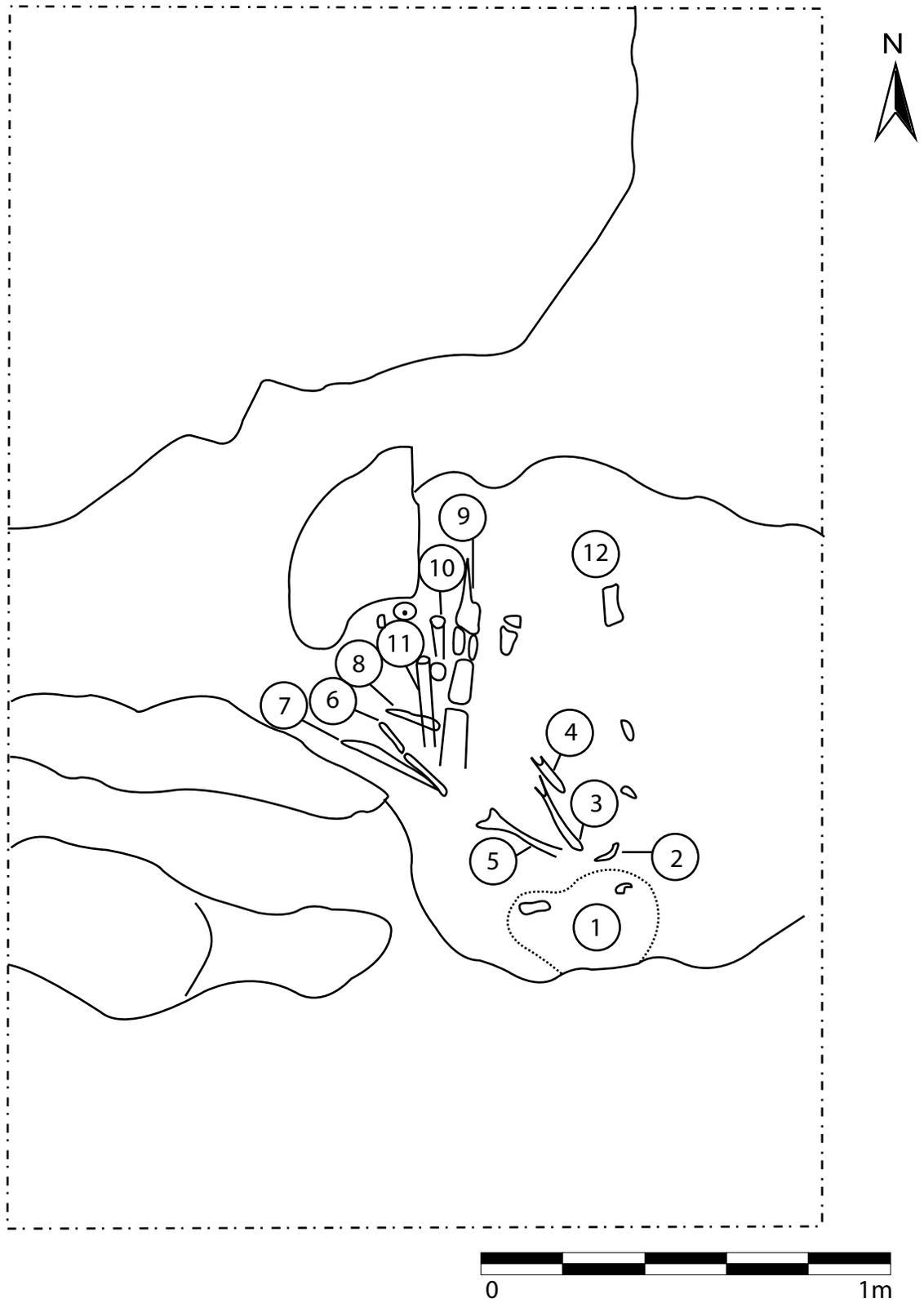


Figura 19. Operación ES62F-114, Entierro 44 (dibujo de Damaris Menéndez).
Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2007.

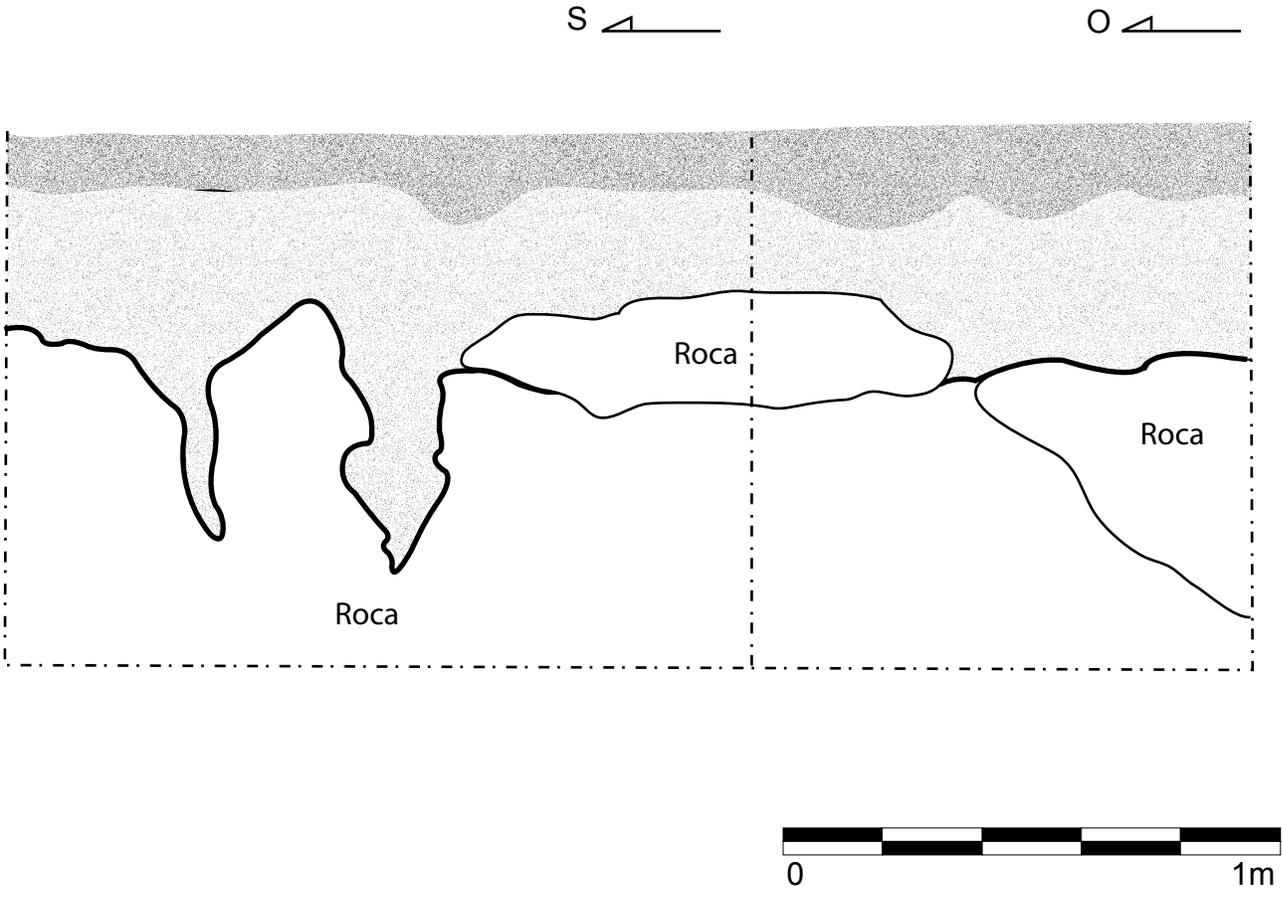


Figura 20. Perfiles oeste y norte de la Operación ES-62F-114-2-27(dibujo de Damaris Menéndez). Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2007.

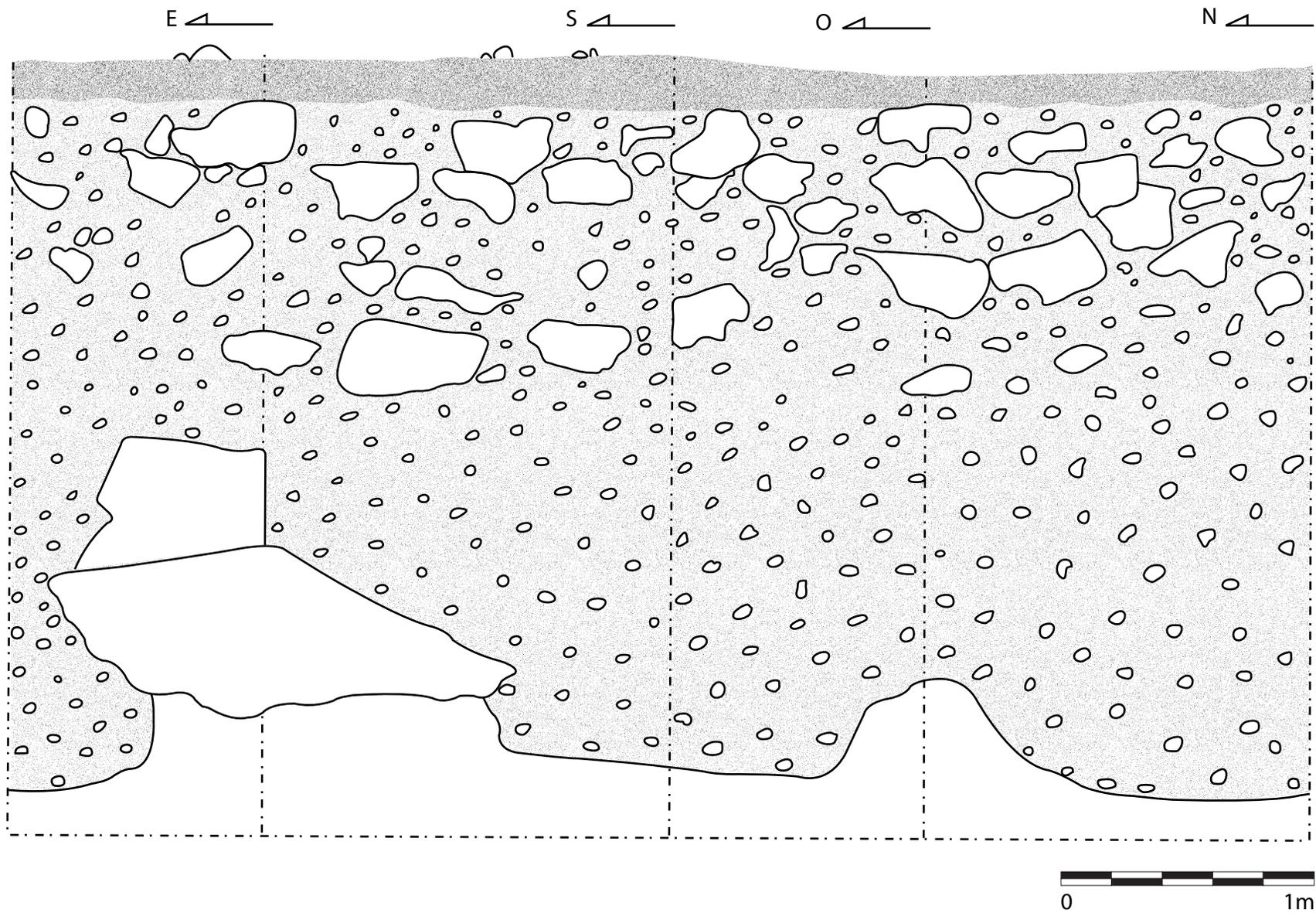


Figura 21. Perfil norte, oeste, sur y este de la operación ES65A-123 (dibujo de Damaris Menéndez). Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2007.

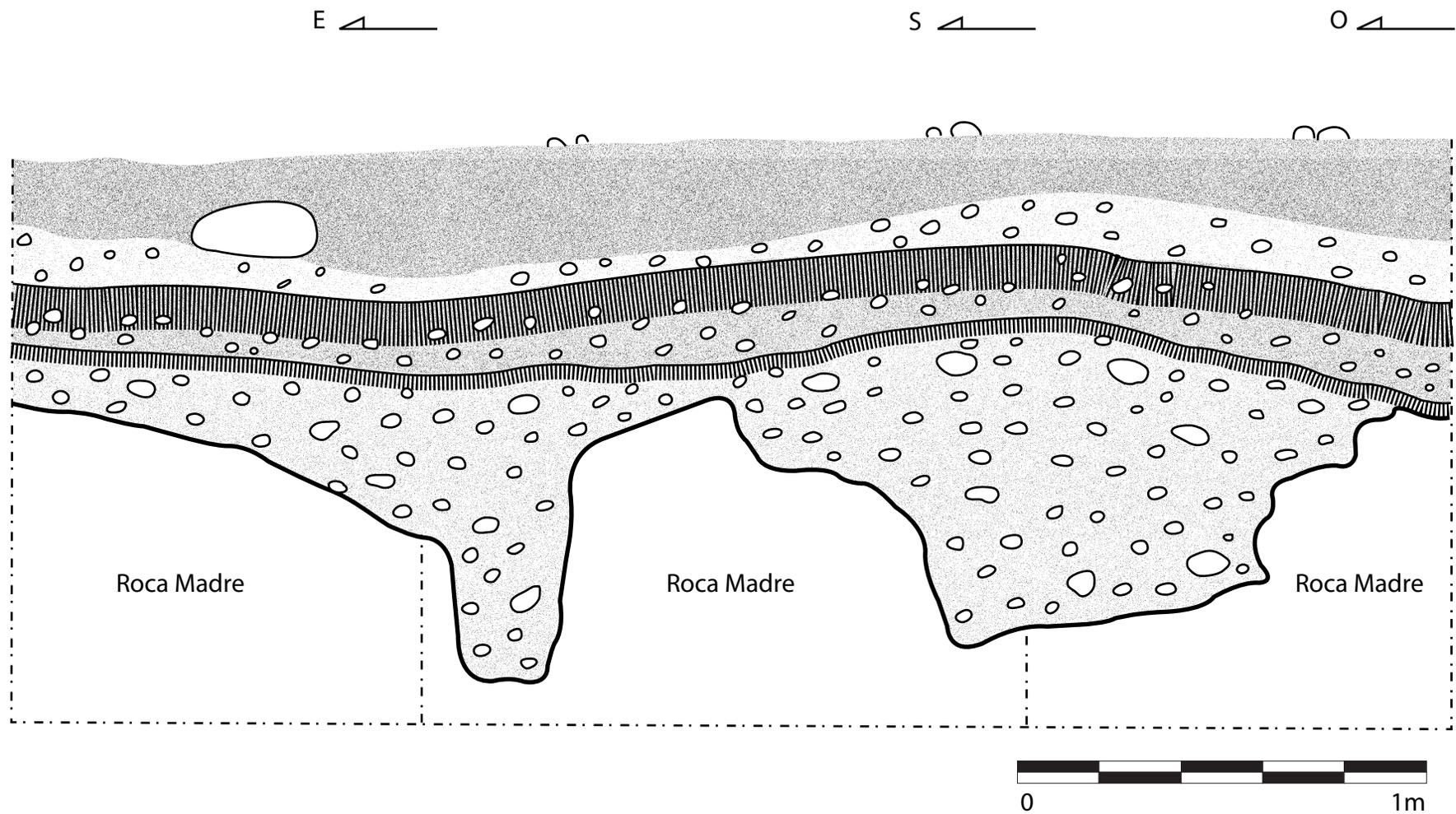


Figura 22. Perfiles sur, oeste y norte de la operación ES65B-125 (dibujo de Damaris Menéndez). Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2007.

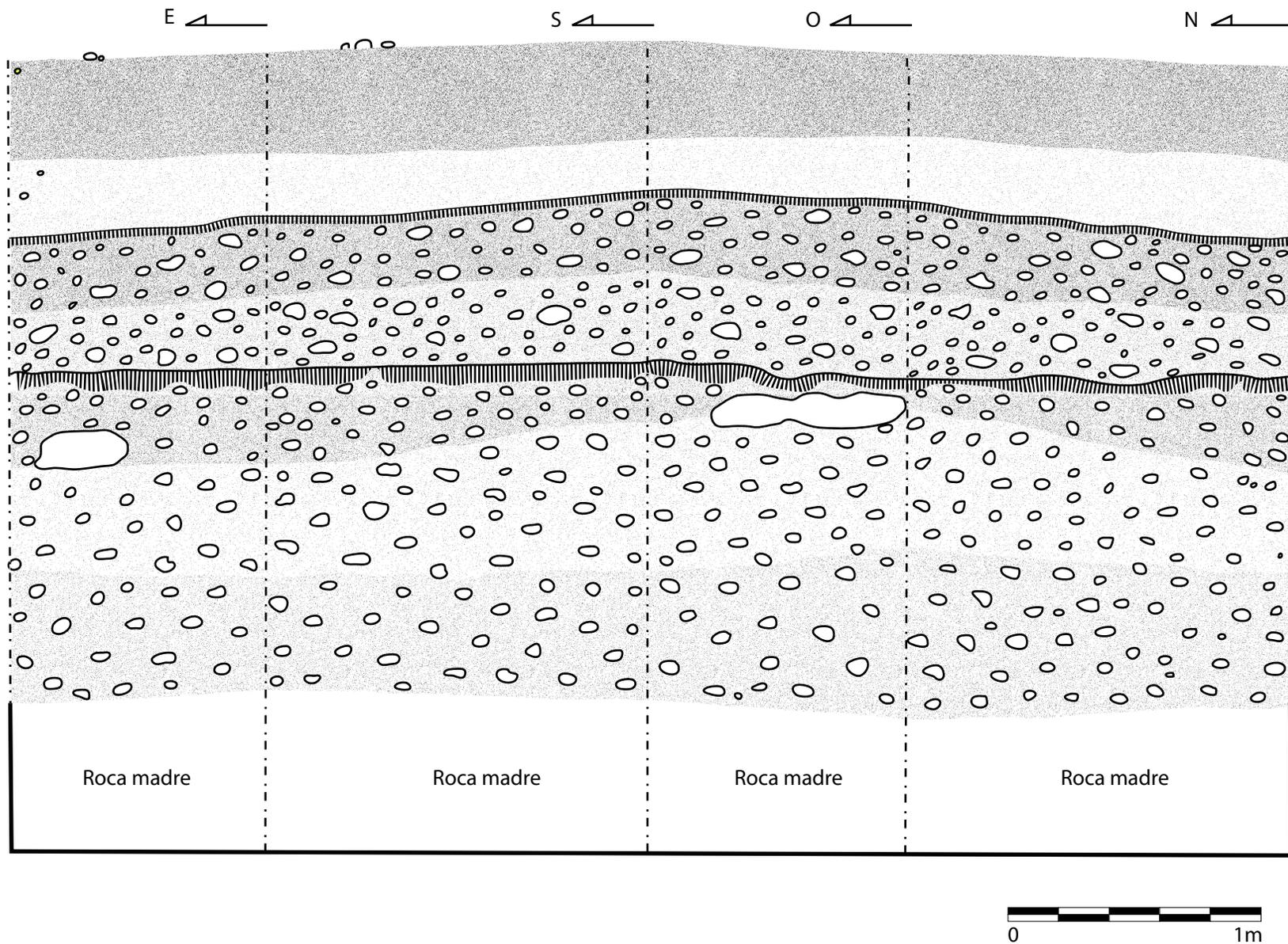


Figura 23. Perfiles sur, oeste, norte y este de la operación ES65C-126 (dibujo de Damaris Menéndez).
Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2007.

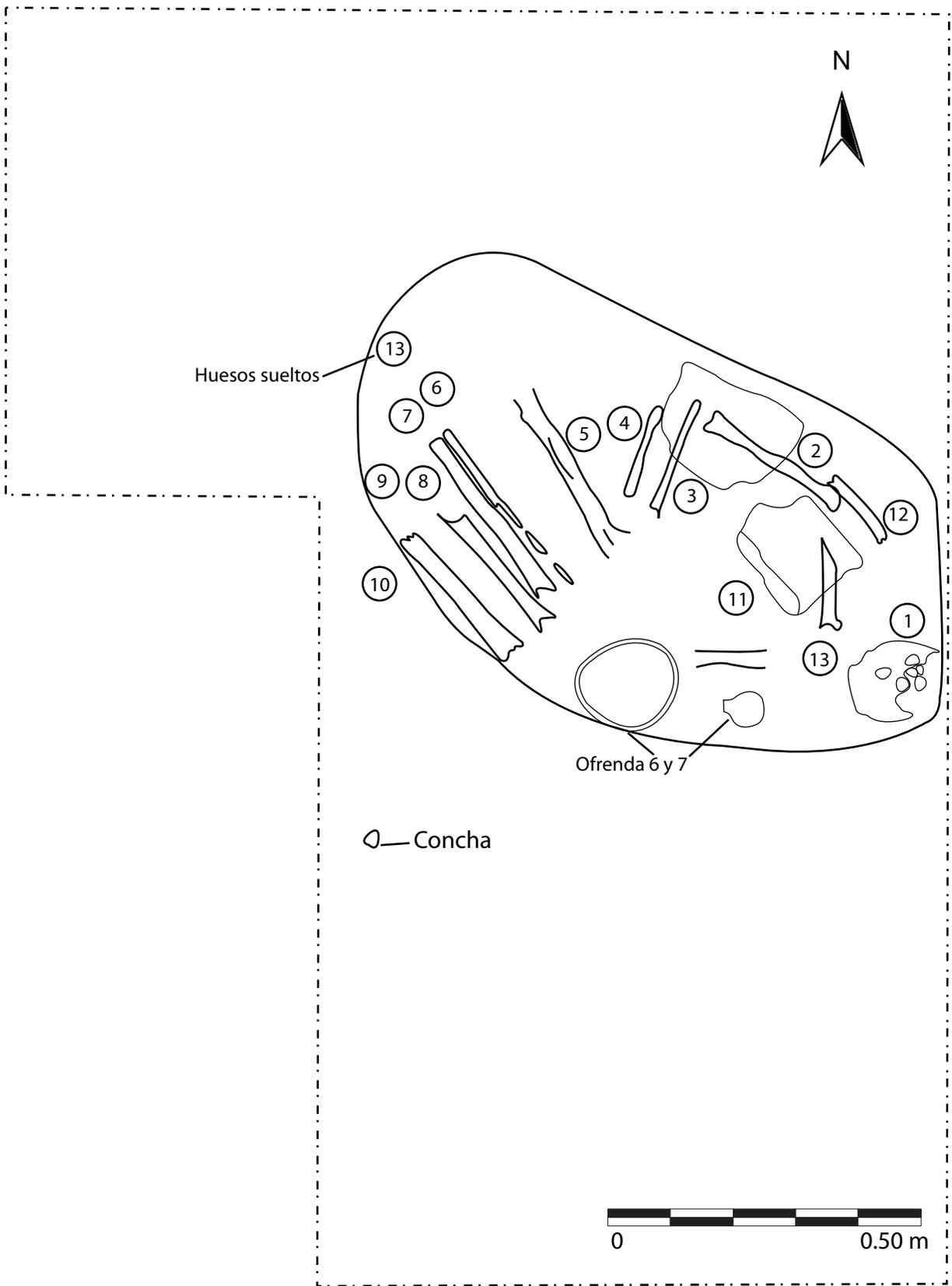
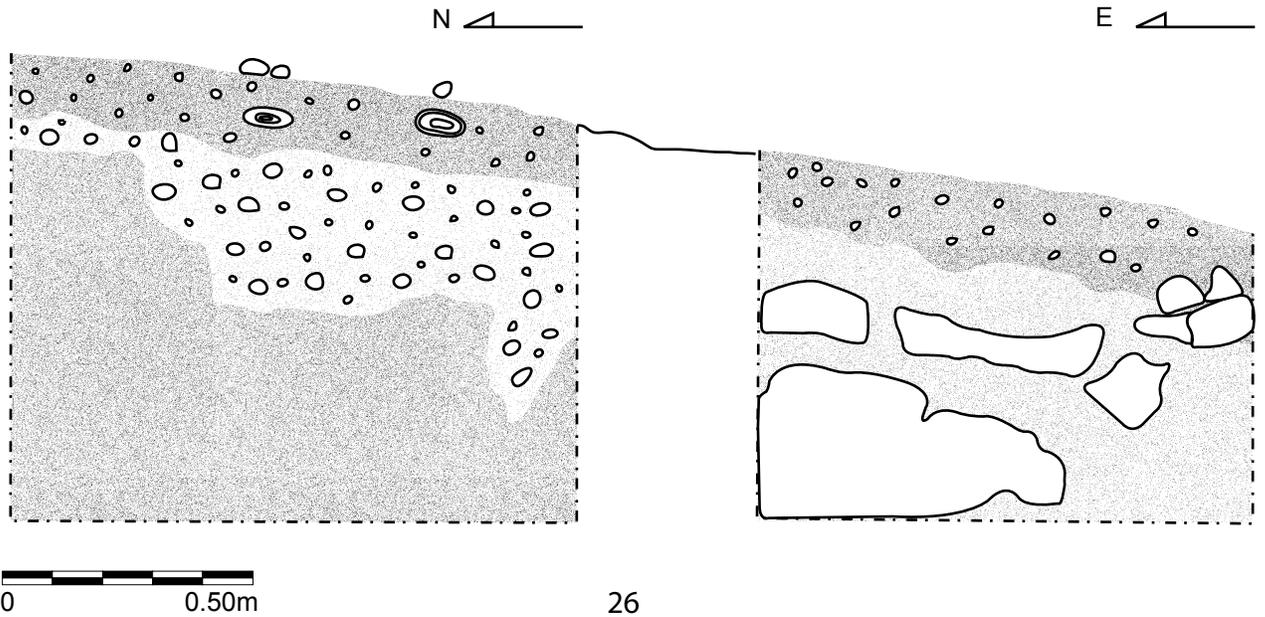


Figura 24. Operación ES67B-131, Entierro 45 (dibujo de Damaris Menéndez). Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2007.



25



26

Figuras 25 y 26. Perfil este de la operación 56C-87 (dibujo de Damaris Menéndez).
 Proyecto Arqueológico El Perú-Waka', 2007.

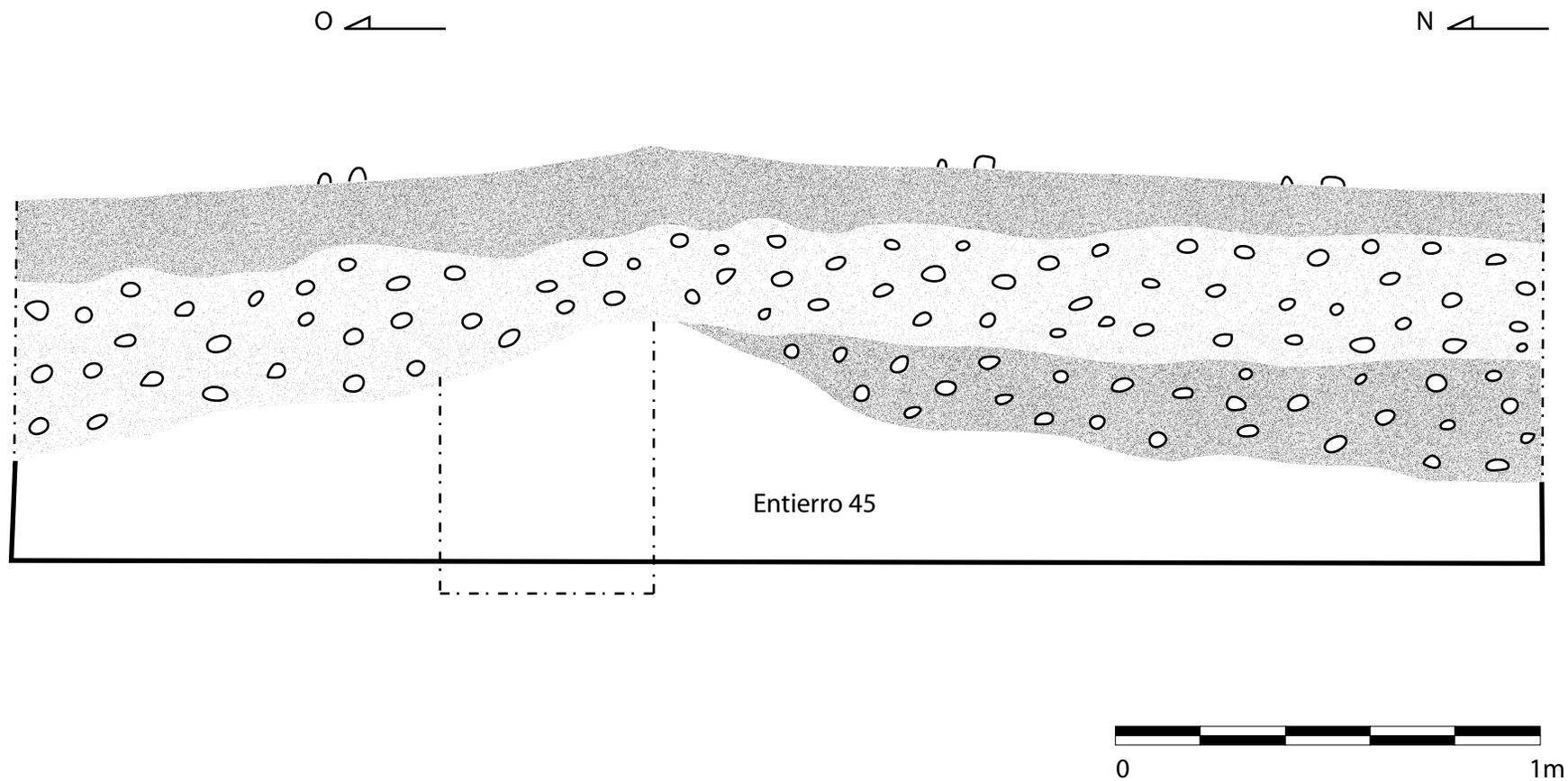


Figura 27. Perfil norte y oeste de la operación ES67B-131 (dibujo de Damaris Menéndez). Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'*, 2007.

Tabla No. 1 Descripción Estadística del Material Cultural

SITIO LDT.ES	DESCRIPCIÓN	OPERACIÓN	SUB-OP.	UNIDAD	NIVEL	LOTE	CERÁMICA	ODBSIDIANA	LÍTICA	PEDERNAL	CONCHA	HUESO DE FAUNA	HUESO HUMANO	FIGURILLA	SILBATO	MALACATE	ARTEFACTO ESPECIAL	OTROS	MUESTRA DE SUELO	NOTAS
	Piso No. 1				2	13	0													No hubo material.
					3	14	297			3	21									
					4	15	187	2		5	5	35								
		62	C	111	1	16	9													
					2	17	240	3		7	2									
	EXTENSIÓN ESTE	62	C	111	1	18	61	1		2										
					2	19	425	6		20	4							1		
	ENTIERRO No.43				2	20	44	2		4										Ofendas No. 4 (plato) y 5 (cuenco).
		62	D	112	1	21	13													
					2	22	507	16		6	1						1			A.E. Concha en forma de flor.
		62	E	113	1	23	139		1											1 Tabla metate.
					2	24	333			5	1	1		3						
		62	F	114	1	25	0													
					2	26	0	13		11	13			2			1			A.E. Frag. orejera.
	ENTIERRO No.44				2	27	3	1		7	34						3			No tenía ofrenda, solamente estos tres artefactos de su parafernalia. A.E. 2 cuentas , 1 botón.
LDT.39		63	A	115	1	1	27			1	2			2						
					2	2	180	22		99	756			2	1					
							430													
					3	3	115			3							1			A.E. Cuenta.
		63	A	116	1	4	15	13		23	1		1							
					2	5	213	11		42	252	2		2			1			A.E. Frag. punta.
					3	6	417			350										
		63	B	117	1	7	31			3										
					2	8	159			3	3									
		63	C	118	1	9	25	1		2	25									
					2	10	43			4	20									
					3	11	109		2		16									1 frag. mano y 1 esfera pequeña.

Tabla No. 1 Descripción Estadística del Material Cultural

SITIO LDT.ES	DESCRIPCIÓN	OPERACIÓN	SUB-OP.	UNIDAD	NIVEL	LOTE	CERÁMICA	ODBSIDIANA	LÍTICA	PEDERNAL	CONCHA	HUESO DE FAUNA	HUESO HUMANO	FIGURILLA	SILBATO	MALACATE	ARTEFACTO ESPECIAL	OTROS	MUESTRA DE SUELO	NOTAS
					3	3	131													
					4	4	5													
LDT.41		67	A	130	1	1	0													
					2	2	245	1		5										
					3	3	175	4		6	21									
		67	B	131	1	4	50	1												
					2	5	283	1		2	2						1			A.E. Frag. hacha.
					3	6	130													
	EXTENSIÓN NOROESTE	67	B	131	1	7	5													
	ENTIERRO No.45																			
					3	9	20			1							1		1	OFRENDAS No. 6 Cuenco y No. 7 Cantaro miniatura. A.E. Concha completa del entierro.
LDT.46		68	A	132	1	1	6													
					2	2	220			2										
		68	B	133	1	3	21				2									
					2	4	50													
	TOTAL						30064	394	27	1188	1473	108	11	59	3	2	35	4	4	

Tabla No. 2 Cantidad Total del Material Cultural.

MATERIAL CULTURAL	TOTAL
Cerámica	30064
Obsidiana	394
Lítica	27
Pedernal	1188
Concha	1473
Hueso de fauna	108
Hueso humano	11
Figurilla	59
Silbato	3
Malacate	2
Artefacto especial	35
Otros	4

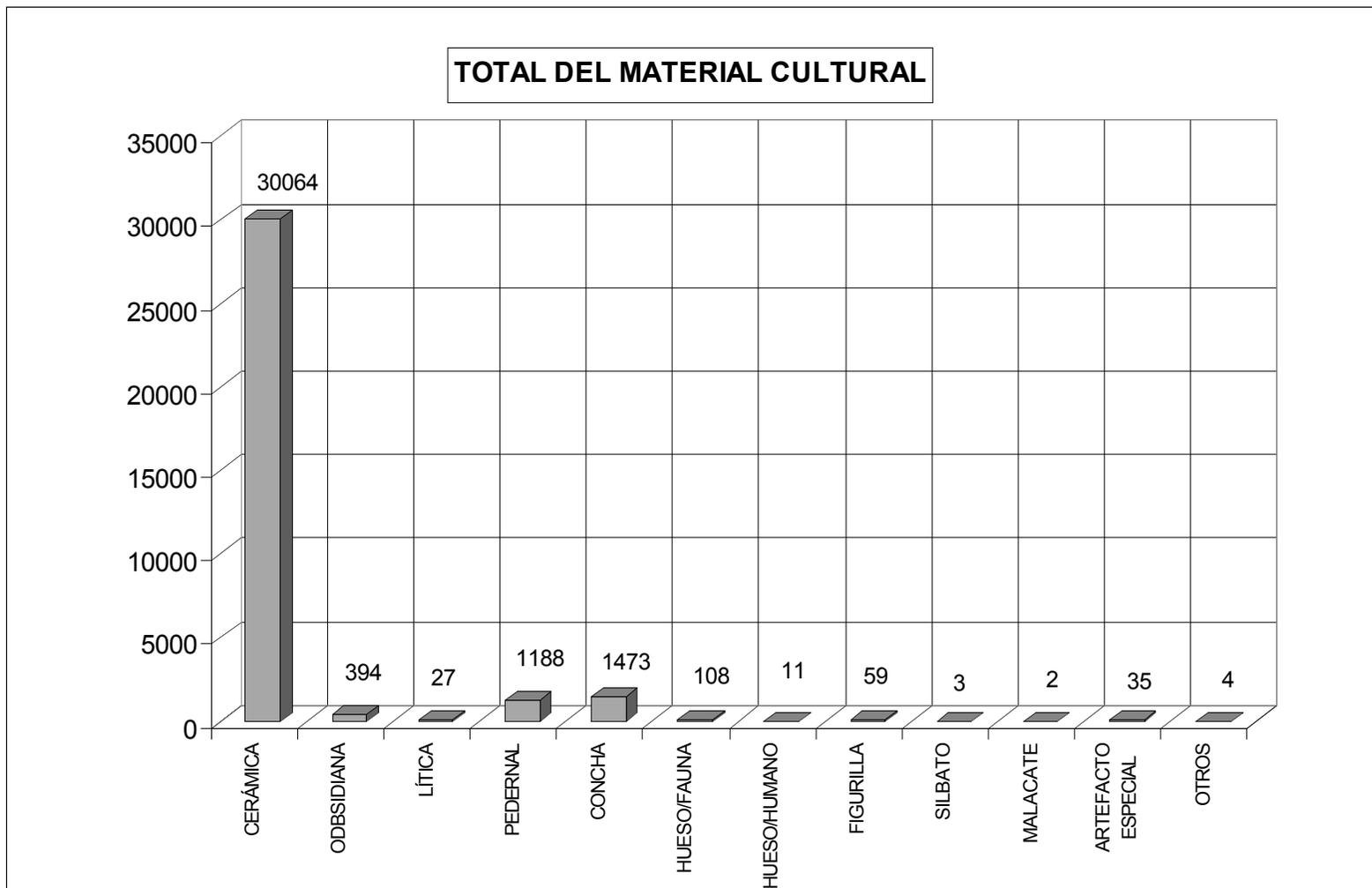
Tabla No. 3 Descripción del Material Cultural de Cada Operación.

SITIO LDT.ES	CERÁMICA	ODBSIDIANA	LÍTICA	PEDERNAL	CONCHA	HUESO DE FAUNA	HUESO HUMANO	FIGURILLA	SILBATO	MALACATE	ARTEFACTO ESPECIAL	OTROS	TOTAL POR OPERACIÓN
OP.54 LDT.26	1001	8	2	4	6	2	10						1033
OP.55 LDT.4	1155	25	11	21									1212
OP.56 LDT.27	2224	20	5	43	3	1		8		1	1	1	2307
OP.57 LDT.29	767	13		37	11						1		829
OP.58 LDT.28	1922	49		32				3					2006
OP.59 LDT.17	1690	36		30	10			9			3	1	1779
OP.60 LDT.33	723	12	1	7							1		744
OP.61 LDT.32	4146	53	1	41	16			22	1		4	1	4285
OP.62 LDT.11	3766	57	3	75	84	36		6	1		6		4034
OP.63 LDT.39	1764	47	2	530	1075	2	1	6	1		2		3430
OP.64 LDT.38	5023	40		147	176	1		3			5		5395
OP.65 YALA	4352	26	2	198	66	66		2		1	10		4723
OP.66 LDT.37	166			5									171
OP.67 LDT.41	1068	8		16	24						2		1118
OP.68 LDT.46	297			2	2								301
TOTAL	30064	394	27	1188	1473	108	11	59	3	2	35	4	

Tabla No. 4 Descripción General de Entierros

No. Entierro	Individuo	Depósito Funerario	Tipo de enterramiento	Clase de enterramiento	Posición de enterramiento	Orientación	No. Ofrenda
40 Individuos A y B (dos cráneos)	Adulto	Simple, en relleno dentro de la roca caliza	Directo	Secundario	Indefinido	Indefinido	Sin ofrenda
41 Individuo No. 1	Adulto	Cripta	Indirecto	Secundario	Decúbito ventral con brazos flexionados	Sur-Norte	Sin ofrenda
41 Individuo No. 2	Adulto	Cripta	Indirecto	Pendiente de análisis	Decúbito ventral con brazos flexionados	Sur-norte	No. 2 y 8 posible Cuenco
42 Individuo No. 1	Niño	Cripta	Indirecto	Pendiente de análisis	Indefinido	Este-oeste	No. 1 Cuenco
42 Individuo No. 2	Adulto	Cista	Indirecto	Pendiente de análisis	Decúbito ventral flexionado	Sur-norte	No. 3 Cuenco
43	Adulto	Cista en roca madre (caliza).	Indirecto	Pendiente de análisis	Decúbito ventral con brazos flexionados	Este-oeste	No. 4, plato No. 5, cuenco
44	Adulto	Simple en relleno	Directo	Pendiente de análisis	Indefinido	Sur-norte	Sin ofrenda, solo tres artefactos
45	Adulto	Cista en roca madre (caliza).	Indirecto	Pendiente de análisis	Decúbito ventral con brazos flexionados	Sureste-noreste	No. 6, cuenco No. 7, cántaro miniatura

Gráfica No. 1
Cantidad Total de Material Cultural.



Gráfica No.2
Cantidad Total de Material Cultural por Operación.

