

**PROYECTO ARQUEOLÓGICO
NAACHTUN**

Informe No 1

PRIMERA TEMPORADA DE CAMPO

Febrero - Abril de 2004

En El Sitio Arqueológico

NAACHTUN

*Municipio de Flores, Departamento de Petén
Guatemala*

*Informe Entregado al
Instituto de Antropología e Historia de Guatemala*

Editores

Martin Rangel y Kathryn Reese - Taylor



Guatemala, Febrero 2005

**PROYECTO ARQUEOLÓGICO
NAACHTUN**

Informe No 1

PRIMERA TEMPORADA DE CAMPO

Febrero – Abril de 2004

En El Sitio Arqueológico

NAACHTUN

*Municipio de Flores, Departamento de Petén
Guatemala*

Editores

Martin Rangel y Kathryn Reese – Taylor

Investigadores

*Sylvia Alvarado
Ernesto Arredondo
Helga Geovannnni
Shawn Morton
Roberta Parry
Alexander Parmington
Baudilio Salazar
Jeffrey Seibert
Debra Walker*

Dirección del Proyecto Naachtun

Kathryn Reese-Taylor, Martin Rangel y Peter Mathews

Guatemala, Febrero 2005

CONTENIDO

	Página
INTRODUCCIÓN	
<i>Kathryn Reese – Taylor</i>	1
CAPITULO I Excavación de Sondeos para Cronología en Naachtun (Operación 1)	
<i>Martin Rangel</i>	6
CAPITULO II Excavaciones en la Estructura 40A, Grupo B (Operación 2)	
<i>Jeffrey Seibert</i>	29
CAPITULO III Excavaciones en el Reservorio de Naachtun (Operación 3)	
<i>Roberta Parry</i>	49
CAPITULO IV Excavaciones en el Complejo Amurallado, Grupo A (Operación 4)	
<i>Ernesto Arredondo</i>	61
CAPITULO V Mapeo y Reconocimiento Arqueológico en Naachtun (Operación 5)	
<i>Shawn Morton</i>	99
CAPITULO VI Investigaciones Epigráficas (Operación 6)	
<i>Peter Mathews y Alexander Parmington</i>	103
CAPITULO VII Prospección de Saqueos, Estructuras 20 y 23, Grupo A (Operación 7)	
<i>Baudilio Salazar</i>	113
CAPITULO VIII Investigaciones en el Bajo de Naachtun (Operación 8)	
<i>Helga Geovannini</i>	119
CAPITULO IX Análisis de Materiales Arqueológicos	
<i>Debra Walker y Silvia Alvarado</i>	131
CAPITULO X Síntesis de la Primera Temporada de Campo del Proyecto Naachtun	
<i>Kathryn Reese – Taylor y Martin Rangel</i>	143

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....146

INTRODUCCIÓN

Kathryn Reese - Taylor

La antigua ciudad Maya de Naachtun es aún uno de los sitios más remotos en el departamento de Petén, y uno de los mayores centros mayas menos conocidos. Este sitio se encuentra a un kilómetro al sur de la frontera de Guatemala con México, y aproximadamente a 20 kilómetros al este-noreste de Mirador dentro del Biotopo de Dos Lagunas (**Mapa 1**). El sitio ocupa un área aproximada de 78 hectáreas y cuenta con 44 edificaciones, entre estructuras y complejos arquitectónicos (**Plano 1**).

Aunque previamente estudiosos de los mayas exploraron este sitio y publicaron sus descubrimientos durante la primera mitad del siglo XX (Lundell 1932, 1933; Morley 1922, 1937-38; Ruppert y Denison 1943), aún en estos tiempos Naachtun no es visitado con frecuencia, debido a que continúa siendo un sitio remoto. El actual Proyecto de Naachtun, se inició en el año 2002 luego de un viaje de reconocimiento al sitio, por los arqueólogos Kathryn Reese-Taylor y Ernesto Arredondo, y el epigrafista Marc Zender. Este equipo estuvo en total cuatro días en el sitio, y basándose en la información recopilada durante este viaje, planificaron los objetivos preliminares del Proyecto Naachtun. Subsecuentemente, la primera temporada de campo se llevó a cabo durante los meses de febrero, marzo y abril de 2004.

Durante la temporada de campo 2004 el Proyecto Naachtun estuvo bajo la dirección de Kathryn Reese-Taylor (Universidad de Calgary), Peter Mathews (Universidad de La Trobe), y Marcelo Zamora (Universidad del Valle). En la primera temporada participaron los siguientes investigadores: Sylvia Alvarado (Universidad de San Carlos), Ernesto Arredondo y Helga Geovaninni (Universidad de La Trobe), Shawn Morton y Roberta Parry (Universidad de Calgary), Alexander Parmington (Universidad de La Trobe), Martin Rangel (Universidad de San Carlos), Baudilio Salazar (CUDEP), Jeffrey Seibert (Universidad de Calgary), y Debra Walker (Universidad Internacional de Florida).

Fundamentalmente, las metas del proyecto incluyeron establecer una cronología para el sitio e investigar tres aspectos importantes: el Complejo Amurallado, el Grupo A y el Complejo de Palacios localizado en el Grupo B. Así mismo, se inició el trabajo de mapeo y se comenzaron a registrar los textos e imágenes en las estelas y altares en el sitio. Así también, se inició una evaluación del daño en la arquitectura causada por los saqueos y un estudio en el bajo del sitio. En la metodología de la investigación, se implementaron las técnicas que se describen en la propuesta presentada al Instituto de Antropología e Historia de Guatemala para la temporada de 2004.

RESUMEN DE LAS OPERACIONES DE LA TEMPORADA 2004

Operación 1, Excavación de Sondeos para Cronología

Los objetivos de la Operación 1 son la obtención de material cerámico para construir la secuencia cronológica y cerámica, el reconocimiento de la estratigrafía del sitio y su patrón de ocupación. En total, se excavaron 11 sondeos de 2x2 metros. Todos los sondeos en las plazas fueron poco profundos, con solamente uno o dos pisos de estuco colocados directamente arriba del lecho de roca. Es más, ninguna de las trincheras de saqueo, las cuales fueron examinadas, revelaron depósitos estratificados profundos. Por lo tanto, el sitio parece tener una estratigrafía horizontal, con solamente uno o dos episodios de construcción en cada edificio, con la excepción del Complejo Amurallado, el cual se discute en el informe. Por lo tanto, Naachtun parece haber crecido del este hacia el oeste a través del tiempo.

Operación 2, Excavaciones en el Grupo B, Estructura 40A

Las excavaciones en la Estructura 40A, fueron dirigidas con el objetivo de descubrir la naturaleza de su arquitectura, como también para verificar la relación de dicha estructura con el grupo detrás de ella. Además, se condujeron otras excavaciones con el objetivo de buscar indicadores arquitectónicos que sugirieran la función de la misma. En suma, las excavaciones en la Estructura 40A revelaron un solo

episodio de construcción que data del Clásico Tardío. Adicionalmente, las estructuras localizadas en esta área fueron construidas en el estilo Yucateco Central, y reflejan un incremento de las influencias del norte en Naachtun.

Operación 3, Excavaciones en el Reservorio

Los objetivos de la Operación 3 incluyeron la definición de este rasgo en la arquitectura de Naachtun, y conocer su estratigrafía y el material cultural asociado. El Reservorio es un rasgo grande de forma rectangular colocado dentro de la esquina suroeste de la Plaza Oeste del Grupo A. Un total de cinco unidades fueron excavadas: tres unidades contiguas de 1x4 m, orientadas del este al oeste fueron colocadas en el declive oeste del Reservorio, otra unidad de 1x4 m, de nuevo orientada de este a oeste, fue colocada en la plaza. Estas excavaciones revelaron que el Reservorio tiene una secuencia estratigráfica compleja y que fue construido durante el Clásico Tardío.

Operación 4, Excavaciones en el Complejo Amurallado

El objetivo primordial de las excavaciones en el Complejo Amurallado fue definir la secuencia de la construcción de la muralla, así como identificar las funciones de los edificios que se encuentran adentro del perímetro. Las excavaciones revelaron que la muralla que encerró el Complejo fue construida durante el Clásico Temprano. Numerosas estructuras dentro del Complejo, incluyendo las Estructuras 8, 11, y 12, tienen episodios más tempranos de construcción, pero fueron modificados o agrandados y son aproximadamente contemporáneas con la muralla. La importancia del Complejo continúa durante el Clásico Tardío, como lo evidencia la Estructura 7a. Y finalmente, durante el final de la ocupación de la ciudad, las murallas y las estructuras más tempranas fueron niveladas para proporcionar una superficie de construcción para las residencias del Clásico Tardío.

Operación 5, Trabajos de Mapeo y Reconocimiento

El objetivo principal de esta actividad es la producción de un mapa topográfico actualizado del asentamiento. Todas las estructuras fueron objeto de mapeo, mediante el establecimiento de una estación total, y de estaciones o bases establecidas en las líneas del este-oeste y norte-sur. Los puntos se establecieron en cada estructura, aproximadamente cada dos metros, con el objeto de que un radio sistemático cubriera la estructura completa. Esto resultó en una cobertura exacta para cada estructura. Los puntos de contorno también se iniciaron en las plazas, utilizando el mismo sistema de dos metros de radio. Durante el transcurso de esta medición, una estructura grande que era desconocida hasta ese momento fue encontrada entre el Grupo A y el Grupo C, al norte de un Sacbé que conecta los dos grupos. El descubrimiento de esta estructura alta de 15 metros, identificada temporalmente como "La Perdida", sugiere que existe más arquitectura de servicio público, que posiblemente no fue vista por los investigadores previos.

Operación 6, Investigaciones Epigráficas

El enfoque principal de la investigación epigráfica durante la temporada 2004 en Naachtun, fue iniciar la documentación y análisis de los monumentos de piedra y de las inscripciones jeroglíficas en el sitio; así como identificar un Glifo Emblema para el sitio de Naachtun, e investigar la posible interacción con Tikal y Calakmul.

Operación 7, Prospección de Saqueos

Durante la temporada de campo se efectuó una asesoría de la condición de la arquitectura pública. La evaluación consistió en limpiar y documentar las trincheras utilizadas para saqueo en las Estructuras 20 y 23 del Grupo A. En total, siete de las trincheras más importantes en Naachtun fueron registradas.

Operación 8, Investigaciones en el Bajo de Naachtun

El objetivo principal de las investigaciones en el bajo fue aproximarse al aprovechamiento del mismo por parte de los antiguos habitantes del sitio. Con la información que proporcione el estudio, contrastada con los datos proporcionados por las demás investigaciones, será posible dilucidar la

transformación del paisaje a lo largo del tiempo en el margen del bajo y se podrán sugerir las alternativas de subsistencia de los antiguos ocupantes de Naachtun.

Análisis de Materiales Arqueológicos

La mayor parte del análisis de materiales se llevó a cabo en el laboratorio de campo construido en 2004. Las actividades incluyeron la limpieza del material, un registro fotográfico cuando fue requerido, y la elaboración de la secuencia cronológica y cerámica preliminar para Naachtun. El registro del material comenzó en el sitio finalizándose en el laboratorio de la Ciudad de Guatemala.

CONSTRUCCIÓN DEL CAMPAMENTO

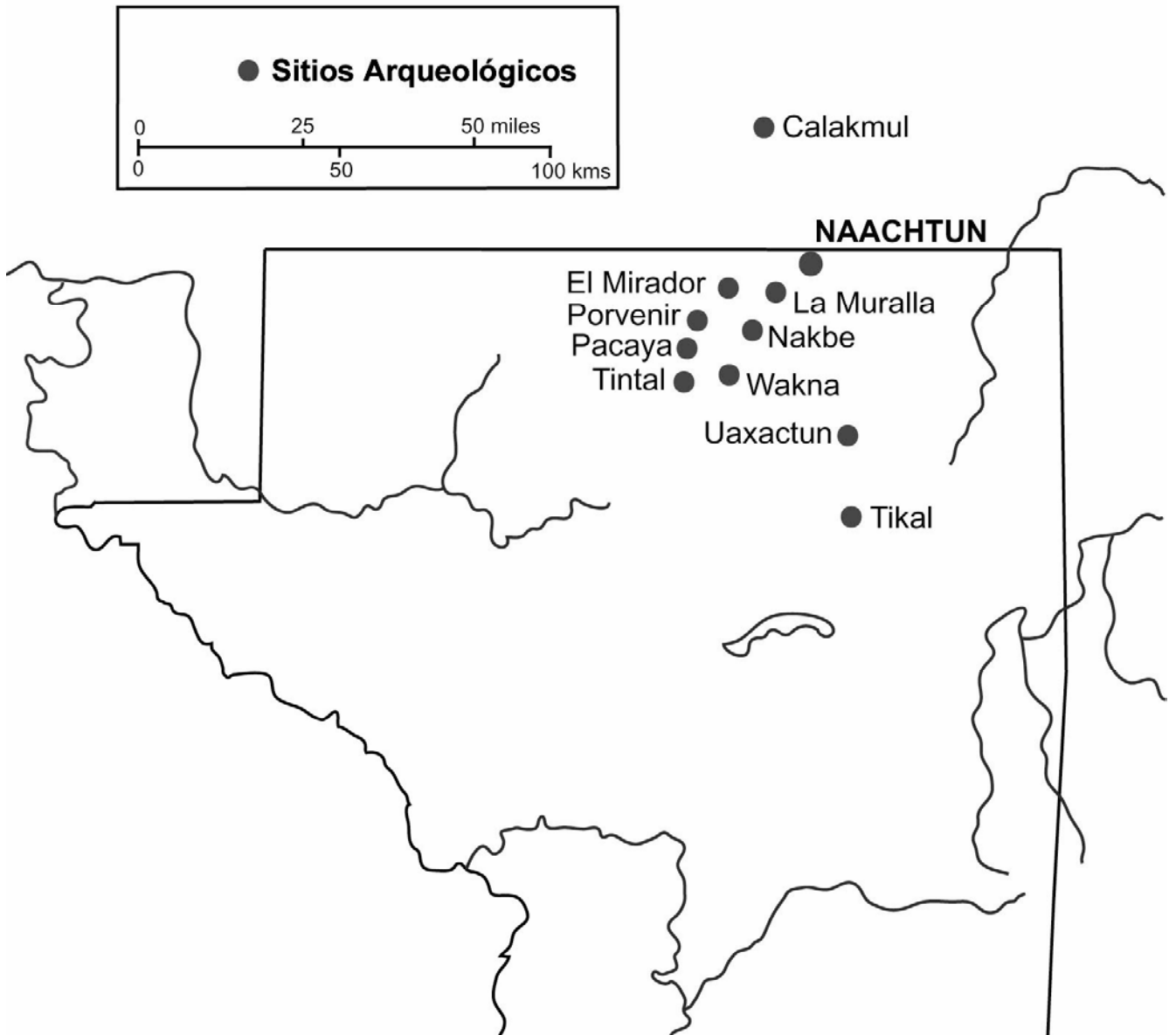
Actualmente, el acceso a Naachtun se hace desde la estación biológica de Dos Lagunas, recorriendo 20 km aproximadamente por un camino para bestias de carga, que fue ampliado para el paso de vehículos a principios de 2004; hasta entonces solo se podía llegar a pie o a caballo. La ampliación del camino ha permitido un mejor acceso al sitio y áreas aledañas para los investigadores del proyecto y los guardianes del sitio, así como para el personal de CECON, quienes realizan investigación y guardianía en el Biotopo de Dos Lagunas.

En enero de 2004 comenzó la construcción del campamento en Naachtun, que incluye dos casas, áreas para instalar tiendas de campaña y servicios sanitarios. Las casas funcionan como comedor y laboratorio; el comedor incluye una bodega para las herramientas e instalaciones para la cocina, y el laboratorio los dormitorios de los guardianes de IDAEH. Las casas fueron construidas con bases de cal y canto, paredes de madera y sedazo, y techos de lamina. La madera utilizada proviene de árboles caídos escogidos con la asesoría del personal de CECON.

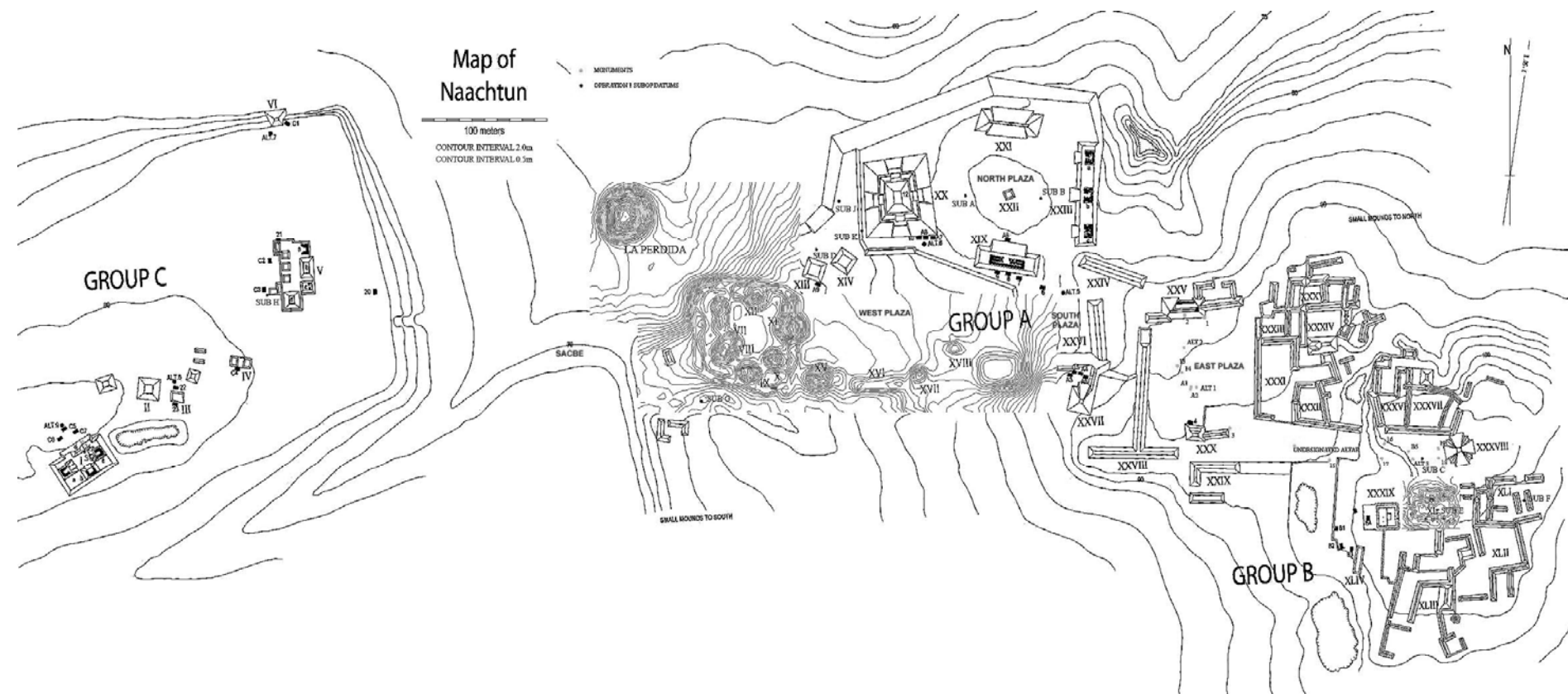
AGRADECIMIENTOS

Van nuestros agradecimientos para la Subdirectora General del Patrimonio Cultural y Natural Nora López Olivares, a Salvador López Jefe del Departamento de Monumentos Prehispánicos y Coloniales, y al inspector señor Gustavo Amarra, funcionarios del Instituto de Antropología e Historia de Guatemala (IDAEH), así como a la Jefatura Regional de IDAEH en Petén a cargo del señor Pedro Córdoba; a Jorge Ruiz y Luis Rodas del Centro de Estudios Conservacionistas CECON, a Byron Castellanos de CONAP, a Sofía Paredes y Roan Balas de WCS/BALAM, y al presidente de la Organización de Manejo y Conservación de Uaxactún Manuel Fajardo. También quisiéramos dar gracias a Carlos Luna, encargado de la logística del campamento, Erwin Pacheco cocinero del proyecto, Neria Herrera y Jason Parmington por su gran ayuda y colaboración, a los hombres y mujeres de Uaxactún que trabajaron en el proyecto, a los guardianes destacados en el sitio de Naachtun y a todas las personas que hicieron posible la primera temporada de campo del Proyecto Naachtun.

Las siguientes instituciones apoyan estas investigaciones: El Consejo de Investigaciones de Ciencias Sociales de Canadá, La Universidad de Calgary, Universidad de La Trobe y La Universidad de Texas en Austin.



Mapa 1: Mapa de sitios arqueológicos en la región norte de Petén.
 Dibujo por Kathryn Reese-Taylor (después de Hansen 1998).



Plano 1: Plano del sitio arqueológico Naachtun.
 Mapa por Shawn Morton, y Elizabeth Reese Baloutine (después de Ruppert y Denison 1943).

CAPITULO I
EXCAVACIÓN DE SONDEOS PARA CRONOLOGÍA
EN NAACHTUN

EXCAVACIONES Y DESCRIPCIÓN

(Operación 1)

Martin Rangel

Introducción

La Operación 1 está dedicada a la excavación de sondeos para evidenciar la estratigrafía de Naachtun y obtener el respectivo material cultural asociado. Las excavaciones se llevaron a cabo del 10 de febrero al 22 de abril. Durante este tiempo se excavaron once sondeos, localizados en los tres grupos mayores del sitio: 6 en el Grupo A (**Plano 2**), dos de ellos se localizaron en el centro de la Plaza Norte, dos en la plataforma hacia al oeste de la Estructura 20, uno en la plataforma hacia el oeste del Complejo Amurallado, y uno entre las Estructuras 13 y 14. En el Grupo B (**Plano 3**), se excavaron 3, uno fue colocado en la plaza al oeste de la Estructura 38, otro en el patio adentro de la Estructura 40, y uno más en el Complejo de Palacios al este de la pirámide radial. En el Grupo C (**Plano 4**), se excavaron 2, uno fue colocado en la plaza hacia el oeste de la Estructura 5 y otro fue colocado en la plataforma del Complejo 1. Su ubicación fue aleatoria, en patios, plazas y plataformas, respetando la arquitectura cercana o inmediata al pozo.

Objetivos y Metodología

El objetivo de los sondeos es evidenciar la estratificación antrópica de cada grupo mayor y obtener el material cultural asociado, y con ello construir la secuencia cronocerámica y establecer comparaciones entre las secuencias de ocupación de los grupos para conocer la antigüedad de los mismos en relación a los otros.

La ubicación de los sondeos fue aleatoria, intentando localizar lugares donde se pudiera obtener una estratigrafía compleja que evidenciara las etapas de ocupación del sitio, y una buena muestra cerámica.

Los sondeos fueron trazados de forma cuadrada, de 2 m por lado (4 m²), orientados a los puntos cardinales y en relación a las estructuras. La excavación se hace por lotes, siguiendo las capas naturales y las capas antrópicas. Cada lote equivale a un nivel de excavación. A cada lote corresponde una bolsa de material. A excepción de dos sondeos, todos llegaron a la roca madre. Todos fueron debidamente rellenados después del registro gráfico de sus perfiles.

A continuación se describen los sondeos efectuados durante la temporada 2004, ordenados por las letras del alfabeto, de la A a la K.

Sondeos de 2004

Sub Operación A

Ubicación y profundidad: en el Grupo A, a 15 m de la fachada este de la Estructura 20, y a tres metros al norte de su eje este-oeste. Profundidad de 92 cm bajo superficie. Datum tomado a 9 y 12 cm sobre superficie.

Estratificación (Figura 1):

Lote 1 (Nivel 1, espesor de 38 cm): humus, piedrín y piedras pequeñas. El sedimento es de grano medio, poco compacto y de color café oscuro (10YR 3/2), conteniendo piedrín y piedras pequeñas de 10 a 15 cm de diámetro aproximadamente, que denotan un piso degradado.

Lote 2 (Nivel 2, espesor 40 cm): relleno de construcción, compuesto por un sedimento poco compacto de color café oscuro (10YR 4/2), y rocas de 10 a 20 cm de diámetro en su mayoría y algunas grandes de hasta 40 y 50 cm de diámetro.

Lote 3 (Nivel 3, espesor de 5 a 10 cm): capa compuesta por un sedimento oscuro (2.5Y 2.5/1), arcilloso y compacto, y piedras pequeñas disgregadas y otras que resultan de la fragmentación de la capa inferior, constituida por la Roca Madre.

Nivel 4 (espesor de 2 a 4 cm): Roca Madre. Nivel estéril.

Sub Operación B

Ubicación y profundidad (Figura 2): en el Grupo A, a 18 m de distancia de la fachada de la Estructura 23, sobre su eje este-oeste. Profundidad de 52 cm bajo superficie. Datum tomado a 6 y 2 cm sobre superficie.

Estratificación:

Lote 1 (Nivel 1, espesor de 20 a 40 cm): humus, piedrín y piedras pequeñas. El sedimento es poco compacto de color café oscuro (10YR 3/2), con numeroso piedrín y piedras pequeñas que denotan un piso desintegrado.

Lote 2 (Nivel 1, espesor 26 cm): un fogón. Lote compuesto por un sedimento suelto de

grano fino, de color grisáceo (2.5Y 5/1), con presencia de carbón y piedras quemadas. El lote 2 fue excavado como un registro en la pared norte del sondeo. La profundidad del registro en la horizontal es de 40 cm. Este sondeo alcanzó la roca madre que no fue excavada.

Sub Operación C

Ubicación y profundidad: en el Grupo B, a 16 m en dirección suroeste de la Estructura 38. Profundidad de 80 cm bajo superficie. Datum tomado a 9 y 2 cm sobre superficie.

Estratificación (Figura 3):

Lote 1 (Nivel 1, espesor de 5 a 10 cm): humus. El sedimento es poco compacto de color café oscuro (10YR 3/2) y de grano medio.

Lote 2 (Nivel 2, espesor de 56 a 58 cm): el lote está compuesto en los primeros 10 cm por el piedrín de un piso degradado, y luego un relleno de piedras con un diámetro de 5 a 30 cm, aglutinadas en un sedimento de grano medio de color gris oscuro (10YR 4/1). En este lote se encontraron algunas piedras quemadas y abundante cerámica que aparentemente fue usada como parte del relleno.

Nivel 3 (espesor de 10 a 12 cm): compuesto por un sedimento arcilloso y compacto de color gris oscuro (7.5YR 3/1). No posee material arqueológico alguno

Este sondeo alcanzó la roca madre que no fue excavada.

Sub Operación D

Ubicación y profundidad: en el Grupo A, a 2.50 m de la esquina suroeste de la Estructura 14. Profundidad de 82 cm bajo superficie. Datum tomado a 14 y 17 cm sobre superficie.

Estratificación (Figura 4):

Lote 1 (Nivel 1, espesor de 10 a 20 cm): humus y piedras pequeñas muy escasas. El

sedimento es de grano medio color café oscuro (10YR 3/2).

Lote 2 (Nivel 2, espesor de 28 a 30 cm): piso de estuco con un buen grado de conservación. El piso se compone de una capa de estuco de 14 a 20 cm aproximadamente y bajo ésta una capa de piedrin de 5 a 8 cm de espesor.

Lote 3 (Nivel 3, espesor de 20 cm): relleno de nivelación, compuesto por piedras de 10 a 40 cm de diámetro. El sedimento que las contiene es de grano fino y de un color que varía del café claro al gris oscuro (10YR 7/2 - 10YR 5/2 - 10YR 4/1).

Nivel 4 (espesor de 10 a 12 cm): sedimento arcilloso y compacto con numerosas inclusiones de piedrín. El color del sedimento es gris oscuro (7.5YR 3/1), y no posee material arqueológico alguno.

En este sondeo se alcanzó la roca madre que no fue excavada.

Sub Operación E

Ubicación y profundidad: en el Grupo B, a 9.30 m en dirección suroeste de la esquina interior noreste de la Estructura 40. Profundidad de 60 cm bajo superficie. Datum tomado al nivel de la superficie y a 7 cm sobre la misma.

Estratificación (Figura 5):

Lote 1 (Nivel 1, espesor de 16 a 24 cm): humus y piedrín de un piso degradado. El sedimento es de grano medio, de color café oscuro (10YR 2/2).

Lote 2 (Nivel 2, espesor de 6 a 36 cm): relleno de nivelación, compuesto por piedras de 5 a 25 cm de diámetro aproximadamente y un sedimento de grano medio color gris oscuro (10YR 3/1). Después de este lote se descubrió la roca madre que no fue excavada.

Sub Operación F

Ubicación y profundidad: en el Grupo B, en medio de las estructuras gemelas del complejo 41. Profundidad de 1.30 m bajo superficie. Datum tomado al nivel de la superficie y a 3 cm sobre la misma.

Estratificación (Figura 6):

Lote 1 (Nivel 1, espesor de 25 a 30 cm): humus y restos de un piso desintegrado. El sedimento es de grano medio, de color café oscuro (10YR 4/2) conteniendo piedrín en numerosa cantidad.

Lote 2 (Nivel 2, espesor de 30 cm): relleno de construcción, compuesto por un sedimento de grano fino, de color gris claro (10YR 6/2), y piedras pequeñas y grandes de 10 a 30 cm de diámetro aproximadamente. Se encontró una piedra quemada.

Lote 3 (Nivel 3, espesor de 30 a 40 cm): relleno de construcción, compuesto por un sedimento de grano fino color gris (10YR 6/1), que contiene una subcapa de piedrín, que es profusa en cantidad pero de poco grosor.

Lote 4 (Nivel 4, espesor de 15 a 30 cm): relleno de nivelación, compuesto por un sedimento de grano fino color café oscuro grisáceo (10YR 4/2), arenoso, poco compacto y con inclusiones de piedrín. Bajo esta capa se descubrió la roca madre que no fue excavada.

Sub Operación G

Ubicación y profundidad: en el Grupo A, en medio de las estructuras en forma de L del grupo de montículos exteriores que se localizan al suroeste del Complejo Amurallado. Profundidad de 2.22 m de bajo superficie. Datum tomado a 9 cm sobre la misma.

Estratificación (Figuras 7 y 8):

Lote 1 (Nivel 1, espesor de 30 cm): humus de grano medio, color café oscuro (10YR 3/2), y una capa compuesta por piedrín en profusa cantidad, contenido en un sedimento de grano medio color café oscuro (10YR 4/2).

Lote 2 (Nivel 2, espesor de 28 a 30 cm): relleno de construcción, compuesto por piedrín abundante y un sedimento de grano medio a fino, de color café grisáceo (10YR 5/2).

Lote 3 (Nivel 3, espesor de 48 a 50 cm): piso de estuco y relleno de construcción. Estrato compuesto por una capa de estuco seguida de un relleno de piedrín (composición del

piso) y un relleno de construcción integrado por un sedimento de grano fino color gris claro (10YR 3/2), piedrín y piedras pequeñas de 20 a 10 cm de diámetro. En el relleno se encontraron algunas piedras de 30 a 40 de largo y de ancho variable.

Lote 4 (Nivel 4, espesor de 15 cm): piso de estuco con muy escaso piedrín. La composición del piso consiste en una capa de superficie regular y otra que funciona como base del anterior, cuya superficie es irregular. En este piso se encontraron restos de pintura, aparentemente adheridas del piso inferior (lote 5).

Lote 5 (Nivel 5, espesor de 18 cm): piso de estuco. Este piso también se compone de dos capas de estuco con las mismas características que el anterior, pero abajo de ambas hay una base de piedrín y una delgada capa de estuco. Se encontraron algunas piedras quemadas.

Ya que el piso del lote 5 y el del lote 4 poseen una composición muy parecida, se puede indicar (tomando en cuenta solo este rasgo), que ambos son parte de un solo piso construido en subcapas

Lote 6 (Nivel 6, espesor de 50 cm): relleno de construcción, compuesto por un sedimento terroso color gris a gris oscuro (10YR 5/1 a 10YR 4/1), poco compacto, con piedrín abundante, piedras pequeñas y algunas grandes.

Nivel 7 (espesor de 18 a 22 cm): roca madre estéril.

Sub Operación H

Ubicación y profundidad: en el Grupo C, a 20.50 m de la fachada oeste del Complejo 5. Profundidad de 70 cm bajo de profundidad. Datum tomado a 5 cm sobre superficie.

Estratificación (Figura 9):

Lote 1 (Nivel 1, espesor de 40 cm): lote compuesto por una capa de húmus de grano medio color café oscuro (10YR 2/2), y una capa profusa en piedrín, sugiriendo un piso descompuesto, con sedimento similar al anterior pero de un color ligeramente más claro (10YR 3/2).

Lote 2 (Nivel 2, espesor de 18 a 30 cm): relleno de nivelación, compuesto de piedrín pequeño, y un sedimento arcilloso de grano medio color gris oscuro (10YR 4/1). Se descubrieron algunas piedras quemadas.

Sub Operación I

Ubicación y profundidad: en el Grupo C, a 2.50 m aproximadamente de la fachada noreste de la Estructura C del grupo triádico. Profundidad de 1.94 m bajo superficie. Datum tomado a 8 cm sobre superficie.

Estratificación (Figuras 10 y 11):

Lote 1 (Nivel 1, espesor de 40 cm): lote compuesto de humus color café oscuro (10YR 3/2), piedras de tamaño medio y grande y abundante piedrín grande. El sedimento aclara gradualmente su color al aumentar la profundidad. Su color varía de café oscuro (10YR 3/2), pasando a café (10YR 4/3) hasta llegar a café grisáceo (10YR 5/2).

A poco más de 20 cm excavados se encontraron algunas piedras talladas, colapsadas de la Estructura C. Hay que hacer notar que, a diferencia de otras capas de piedrín encontradas en otros sondeos que tenían una disposición regular, la que se observó en este sondeo es desordenada, denotando una mezcla del material del piso y el material colapsado.

Lote 2 (Nivel 2, espesor de 22 a 24 cm): capa de colapso (resto del anterior), compuesto por piedras grandes, medianas y piedrín grande. El sedimento es de color café grisáceo (10 YR 5/2).

Lote 3 (Nivel 2, espesor de 128 a 130 cm): piso de estuco compuesto de piedrín y aglutinante, y el relleno de plataforma. El relleno está integrado por piedras grandes de 60 x 40, 58 x 45, y 44 x 40 cm y un sedimento arenoso, poco compacto, de color gris claro (10YR 6/2). Las piedras están colocadas de una manera que tiende a la horizontal, y son generalmente "planas", es decir, que no poseen bordes redondeados.

En este sondeo no se alcanzó la roca madre.

Sub Operación J

Ubicación y profundidad: en el Grupo A, a 20.8 m de la fachada oeste de la Estructura 20. La distancia se tomó desde una de las esquinas internas del saqueo que rompe la línea de la fachada, por lo que la medida real desde de la fachada es menor. Profundidad de 60 cm bajo superficie. Datum tomado a 19 cm sobre superficie.

Estratificación (Figura 12):

Lote 1 (Nivel 1, espesor de 42 a 60 cm): lote compuesto por una capa de humus, poco compacto y de un color que varía del café oscuro (7.5YR 3/3) al café oscuro grisáceo (10YR 3/2). El sedimento se presenta un poco arenoso y con piedrín pequeño en moderada cantidad.

Abajo de esta capa, hay un estrato de piedrín grande y un sedimento arenoso, compacto a la presión, de color café grisáceo oscuro (10YR 5/2). Bajo el piedrín el sedimento es muy parecido al de éste, pero con menos piedrín, siendo generalmente de color café grisáceo, aclarando gradualmente hasta llegar a la Roca Madre. Esta capa representa un relleno de nivelación y un posible piso degradado.

Sub Operación K

Ubicación y profundidad: en el Grupo A, a 8.90 m de la esquina suroeste de la Estructura 20, en dirección noroeste. Profundidad de 1.62 m bajo superficie. Datum tomado a 4 cm sobre superficie.

Estratificación (Figuras 13 y 14):

Lote 1 (Nivel 1, espesor de 30 a 40 cm): lote compuesto por una capa de humus de grano medio, poco compacto, de color café oscuro (7.5YR 3/2), y una capa de piedrín grande con un sedimento de características idénticas. La capa de piedrín sugiere un piso disgregado.

Lote 2 (Nivel 2, espesor de 118 a 122 cm): relleno de plataforma, compuesto por piedras grandes de 50 x 40, 50 x 50, y 40 x 30 cm en promedio, así como piedras de tamaño medio y pequeño, y un sedimento arenoso con piedrín en moderada cantidad, de color gris claro (10YR 6/2).

Este relleno es similar al observado en la Sub Operación I, pero se diferencia principalmente en que las rocas son más voluminosas, mas "redondas" y no "planas" como en el relleno mencionado. Así mismo, se observaron en el sedimento algunos fragmentos de lo que aparenta ser piso de estuco, pero sin ninguna disposición arquitectónica, sino solamente como fragmentos desprendidos del piso y agregados al sedimento.

En este sondeo no se alcanzó la roca madre.

Conclusiones

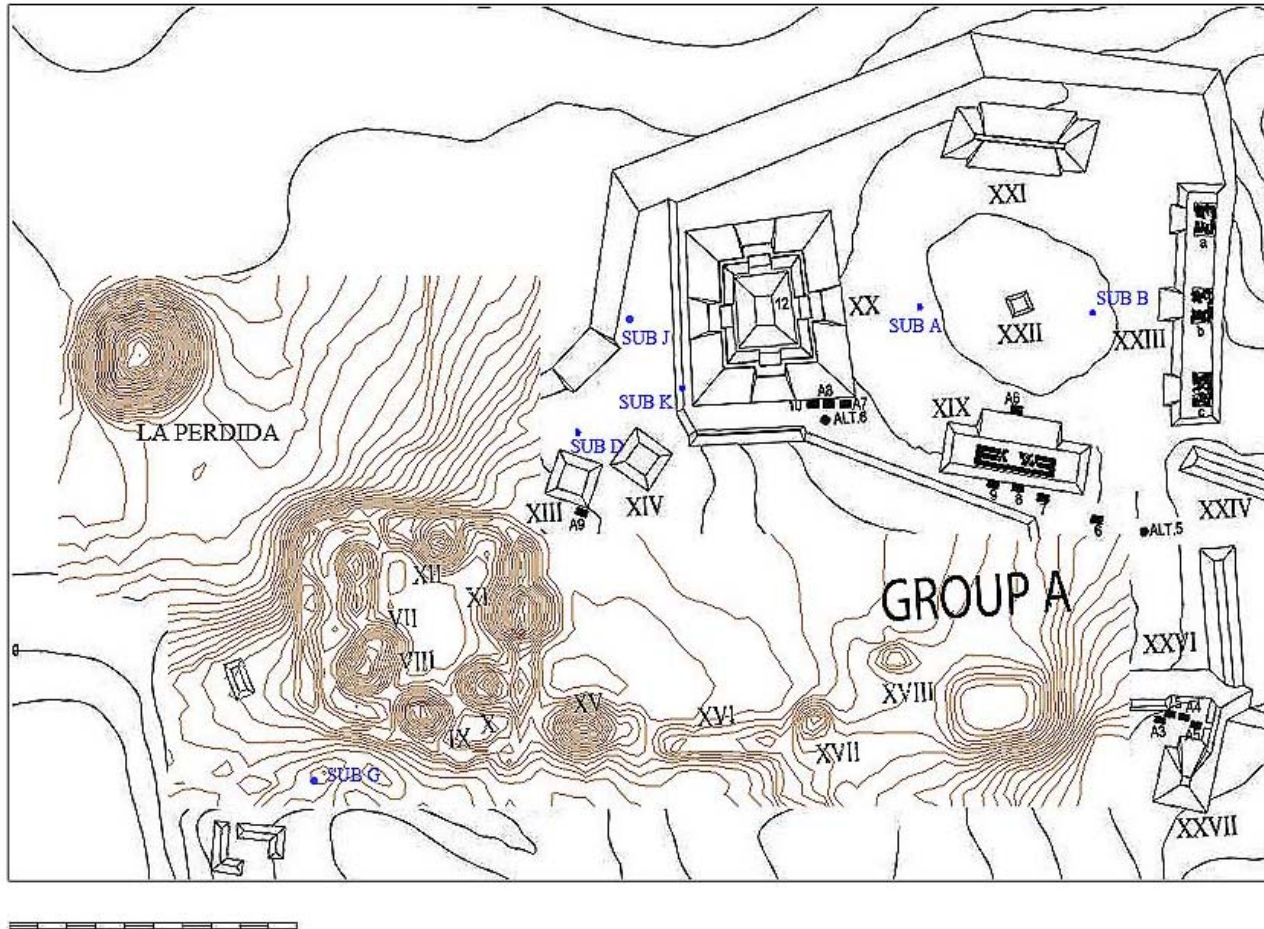
Todos los sondeos, a excepción de las Sub operación G, presentan una estratigrafía poco compleja y profunda con uno o dos pisos de ocupación, algunos colocados casi directamente sobre la roca madre. Aunque no se puede establecer un patrón estratigráfico general para los sondeos, si existen capas recurrentes en los perfiles de excavación: una capa de tierra húmifera, una capa de piedrín que generalmente corresponde a los restos de un piso degradado, y una capa de relleno de construcción o de nivelación. La roca madre se encuentra a profundidades que varían de 0.52 m a 2.22 m. El promedio del espesor de los estratos antrópicos es de poco menos de medio metro.

La poca sedimentación que se observó en la mayoría de los sondeos podría indicar que el sitio fue siendo habitado gradualmente a través de su extensión espacial en ocupaciones intensivas que no trascendieron un periodo, disminuyendo y aumentando progresivamente de un lugar a otro mientras el asentamiento crecía. Comparando esta información con la cerámica

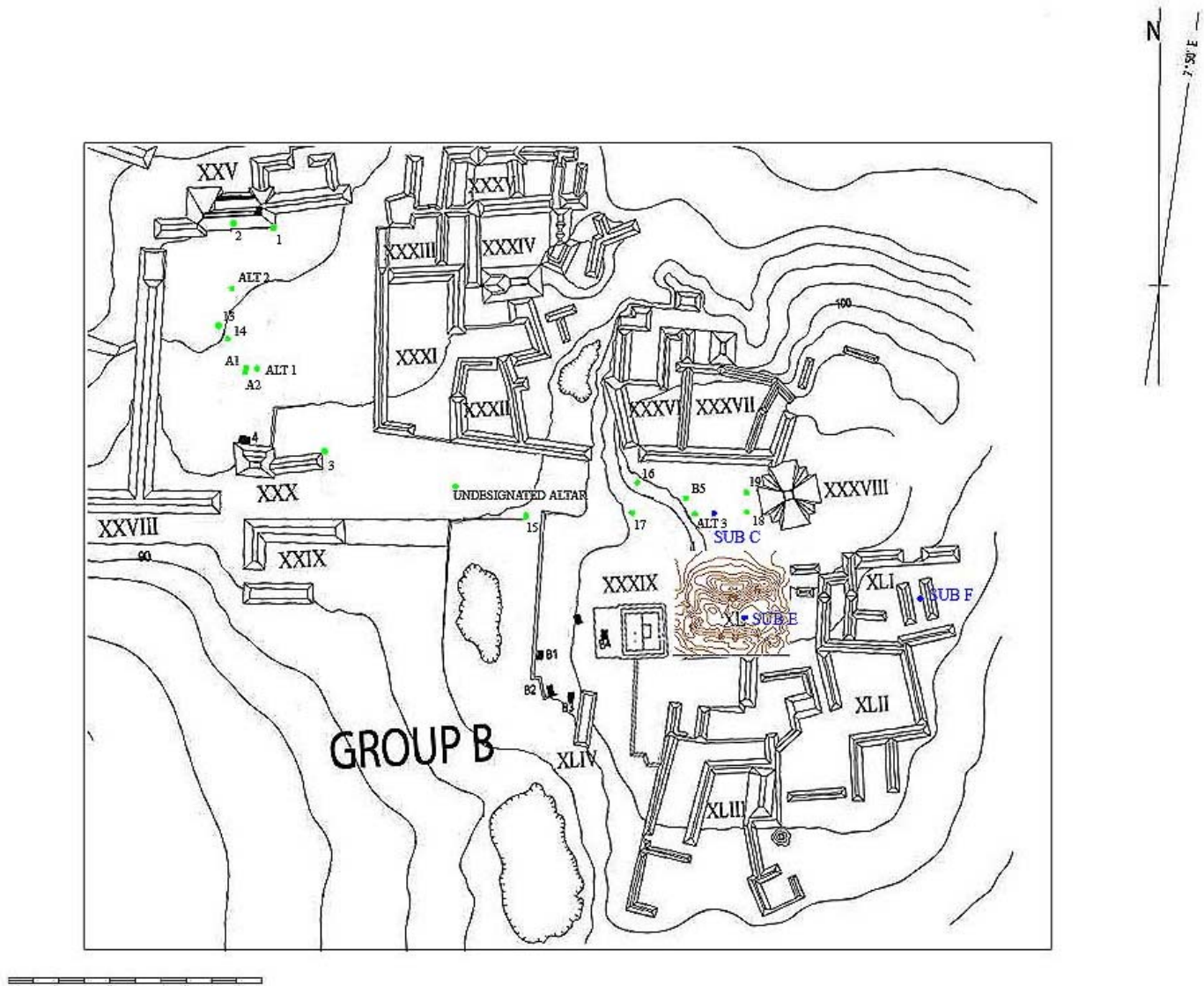
analizada de los sondeos y otras operaciones, al momento se puede indicar que Naachtun fue primeramente habitado en el Grupo C, posteriormente ocupándose el Grupo A y finalmente el Grupo B. Sin embargo, en la Sub Operación G se puede observar una estratigrafía más profunda que contrasta con la de los demás sondeos. Los perfiles de esta suboperación exhiben la estratigrafía más compleja hasta ahora descubierta, estando compuesta por seis capas de pisos, cuatro de estas formando una capa grande de pisos compactados, y tres rellenos de construcción. A partir de Naachtun 2 todas las fases de la cronología del sitio están representadas en el material que se obtuvo en este sondeo, siendo ello evidencia de una ocupación prolongada en las cercanías del Complejo Amurallado, que va desde el Preclásico Tardío hasta el Clásico Tardío y certidumbre también de una extensión del hábitat por superposición, al menos en este sector ya que, como se mencionó arriba, el sitio se fue ampliando horizontalmente a través del tiempo. El caso más representativo de la ocupación horizontal es el Grupo B que se compone de numerosos patios de dimensiones variadas, agrupando cada uno varias estructuras, siendo a su vez el grupo con mayor número de montículos del sitio. El periodo de ocupación de este grupo es el Clásico Tardío casi por completo, habiendo una pequeña evidencia de Clásico Temprano en los niveles más profundos de la Sub Operación C.

En relación a la construcción y urbanización del sitio, parece ser que los habitantes del mismo construyeron pisos no solo en patios sino también en áreas abiertas donde fue necesario el acceso. No todos los pisos de la última etapa de ocupación parecen haber estado construidos de la misma manera: algunos están compuestos con abundante piedrín y evidencian una cobertura de estuco, y otros parecen haber estado integrados solo de piedrín en poca cantidad. Las capas de piso más antiguas están muy bien construidas, con rellenos de piedrín y coberturas compactas de estuco, posiblemente porque remataban nivelaciones previas a construcciones posteriores. La composición de los rellenos constructivos varía, pero generalmente están integrados por una mezcla seca de piedras grandes y piedrín. Los rellenos que fueron colocados directamente sobre la roca madre suelen estar constituidos por una mezcla de piedrín y un sedimento suelto y grisáceo. En las Sub Operaciones K e I se observaron rellenos de plataforma compuesto por piedras muy grandes y piedrín, todo ello sin aglutinante. Es muy interesante la profusa cantidad de tiestos que se encuentra en los rellenos constructivos, además de la presencia de fragmentos de piso aparentemente usados como parte del relleno como es el caso de la evidencia encontrada en la Sub Operación K. A parte de los rellenos y los pisos, no se descubrió ningún otro rasgo constructivo. El único *rasgo* descubierto fue un fogón en una de las secciones de la Sub Operación B.

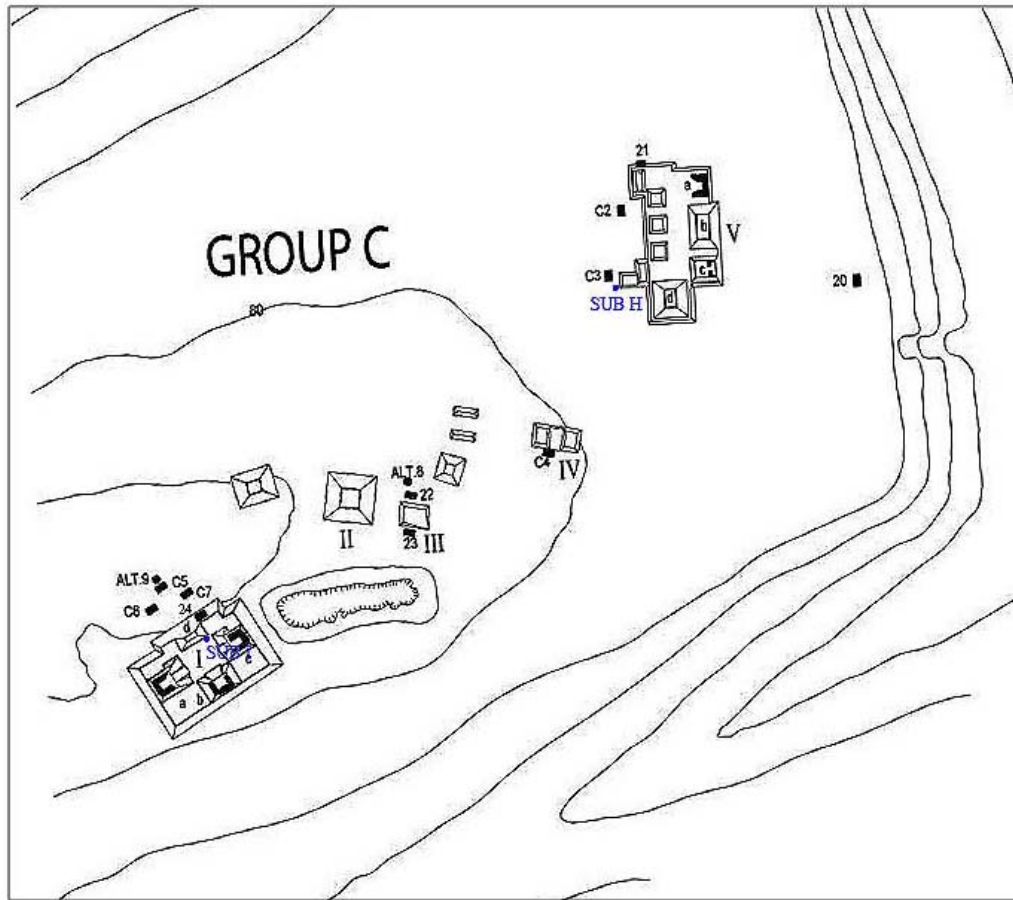
La Operación 1 ha comenzado a dar información importante sobre la cronología y la distribución del hábitat de Naachtun, sin embargo son necesarios más pozos antes de poder hacer conclusiones substanciales. Las perspectivas del programa de sondeos de la próxima temporada son ampliar las ubicaciones hacia las áreas aún no sondeadas, especialmente en los numerosos patios del Grupo B, con el fin de comprobar la ocupación corta de los grupos, y observar si hay más evidencia de superposición arquitectónica fuera del área inmediata al Complejo Amurallado, que pudiera demostrar la existencia de complejos arquitectónicos habitados desde épocas tempranas, en lugares donde solo existía evidencia tardía.



Plano 2: Plano del Grupo A, indicando la localización de los sondeos efectuados en el área (Morton, 2004).



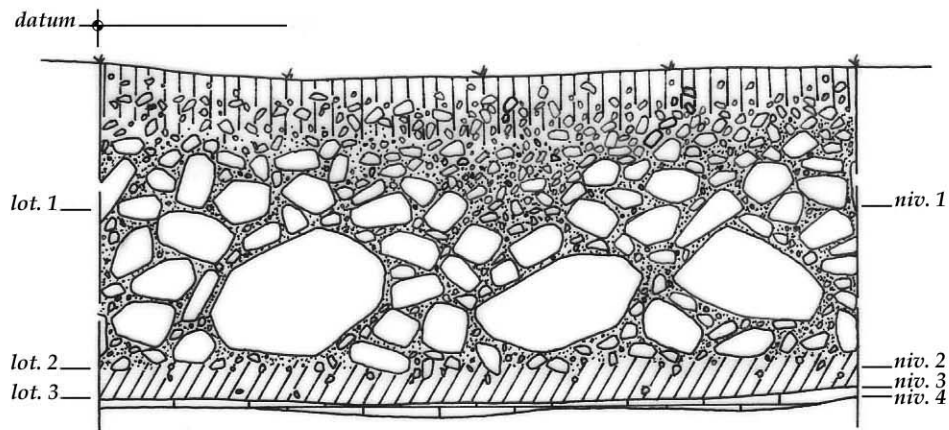
Plano 3: Plano del Grupo B, indicando la localización de los sondeos efectuados en el área (Morton, 2004).



Plano 4: Plano del Grupo C, indicando la localización de los sondeos efectuados en el área (Morton, 2004).



PERFIL PARED NORTE



NAACHTUN
Operación 1
Sub Op. A, Grupo A
M.R. 2004



PERFIL PARED ESTE

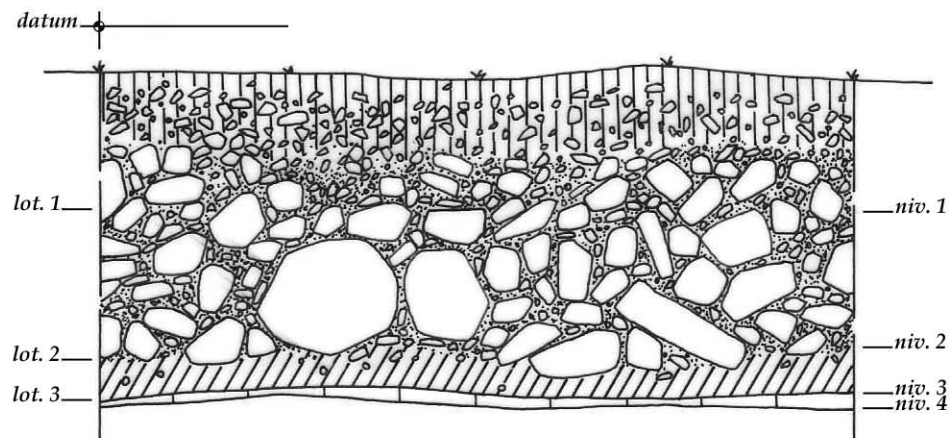
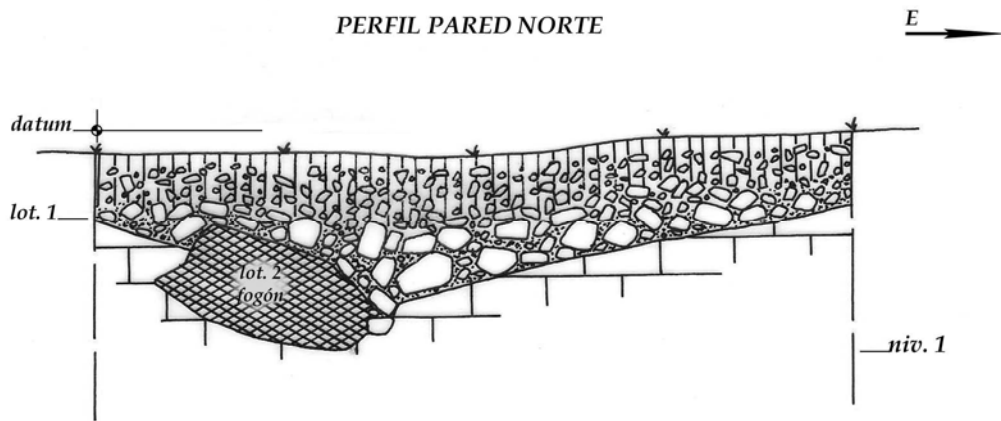


Figura 1: Grupo A, Operación 1, Sub Operación A, perfiles norte y este.



NAACHTUN
 Operación 1
 Sub Op. B, Grupo A
 M.R. 2004

← *N*

PERFIL PARED ESTE

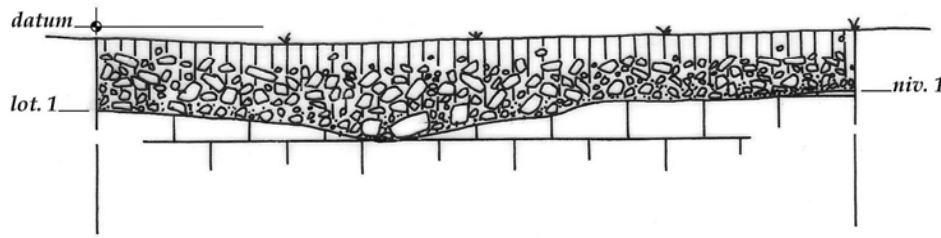


Figura 2: Grupo A, Operación 1, Sub Operación B, perfiles norte y este.

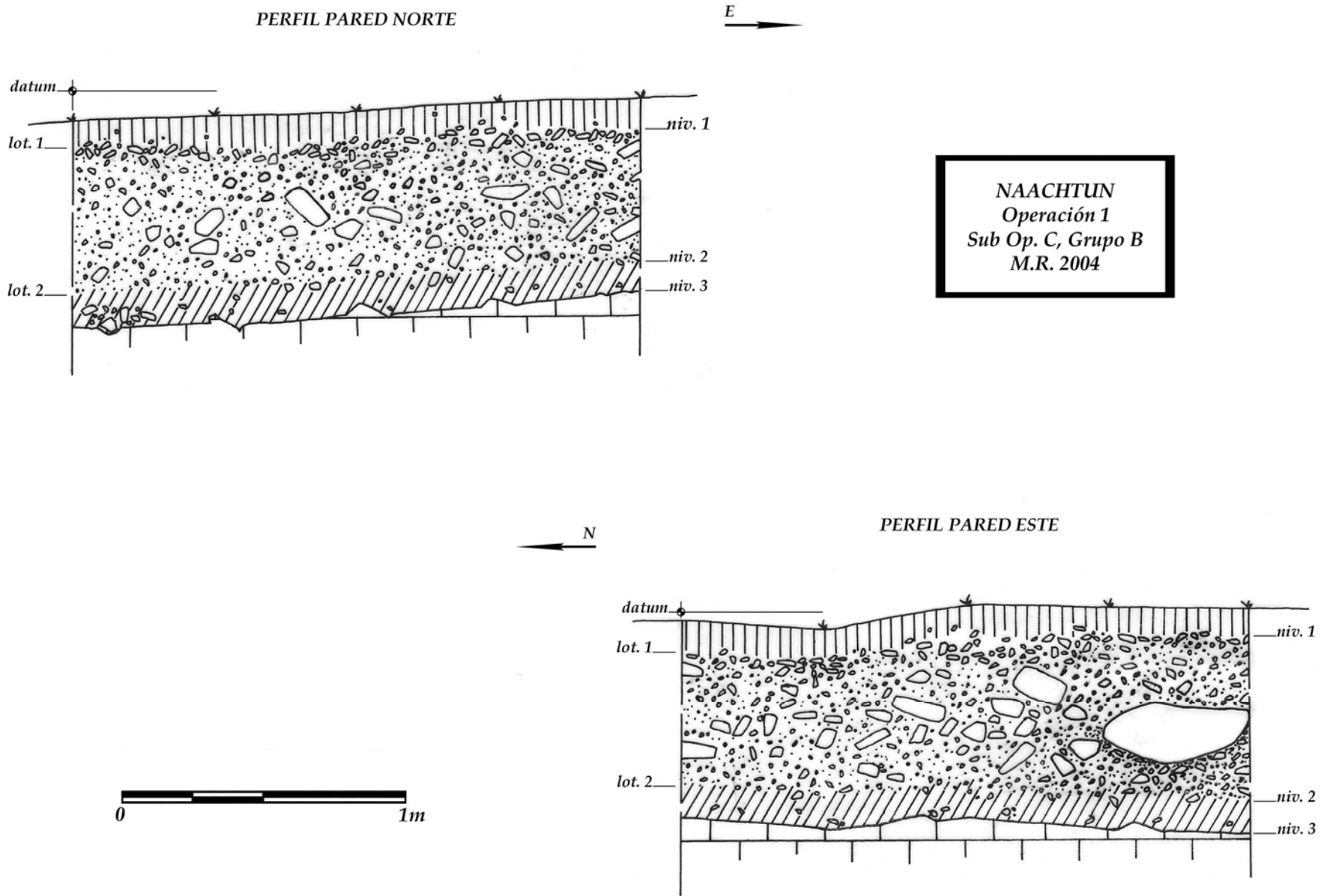
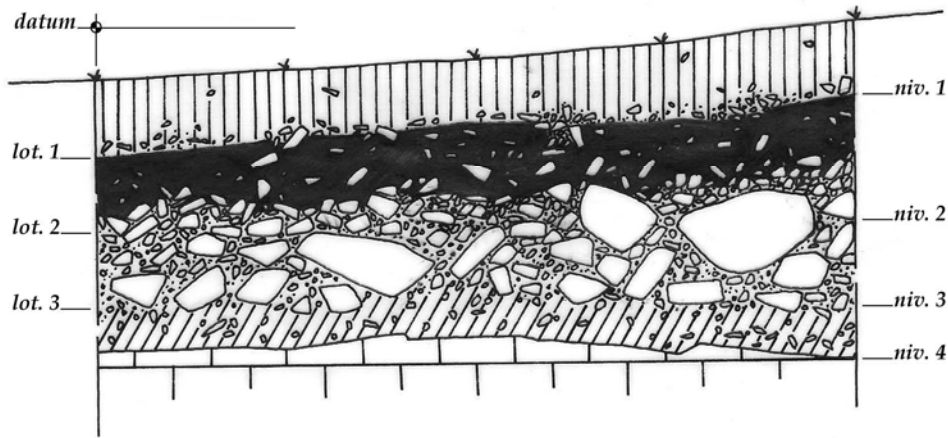


Figura 3: Grupo B, Operación 1, Sub Operación C, perfiles norte y este.

0

PERFIL PARED NORTE



NAACHTUN
Operación 1
Sub Op. D, Grupo A
M.R. 2004

N

PERFIL PARED ESTE

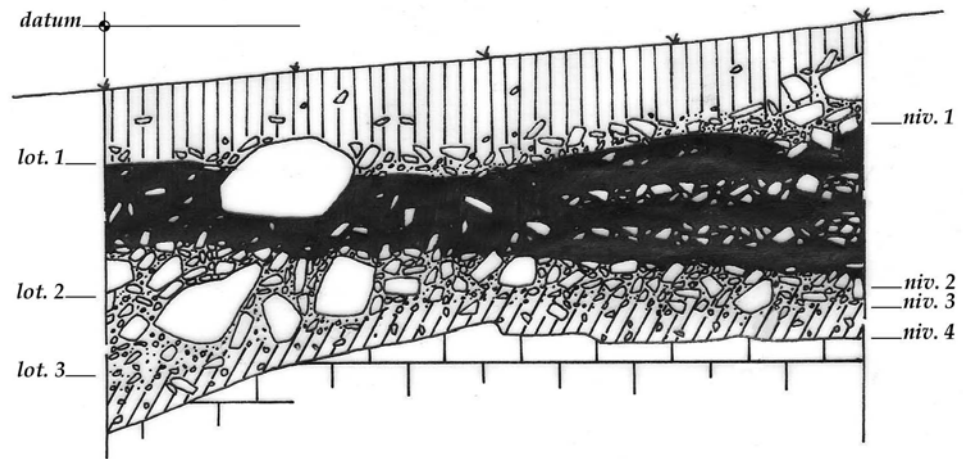


Figura 4: Grupo A, Operación 1, Sub Operación D, perfiles norte y este.

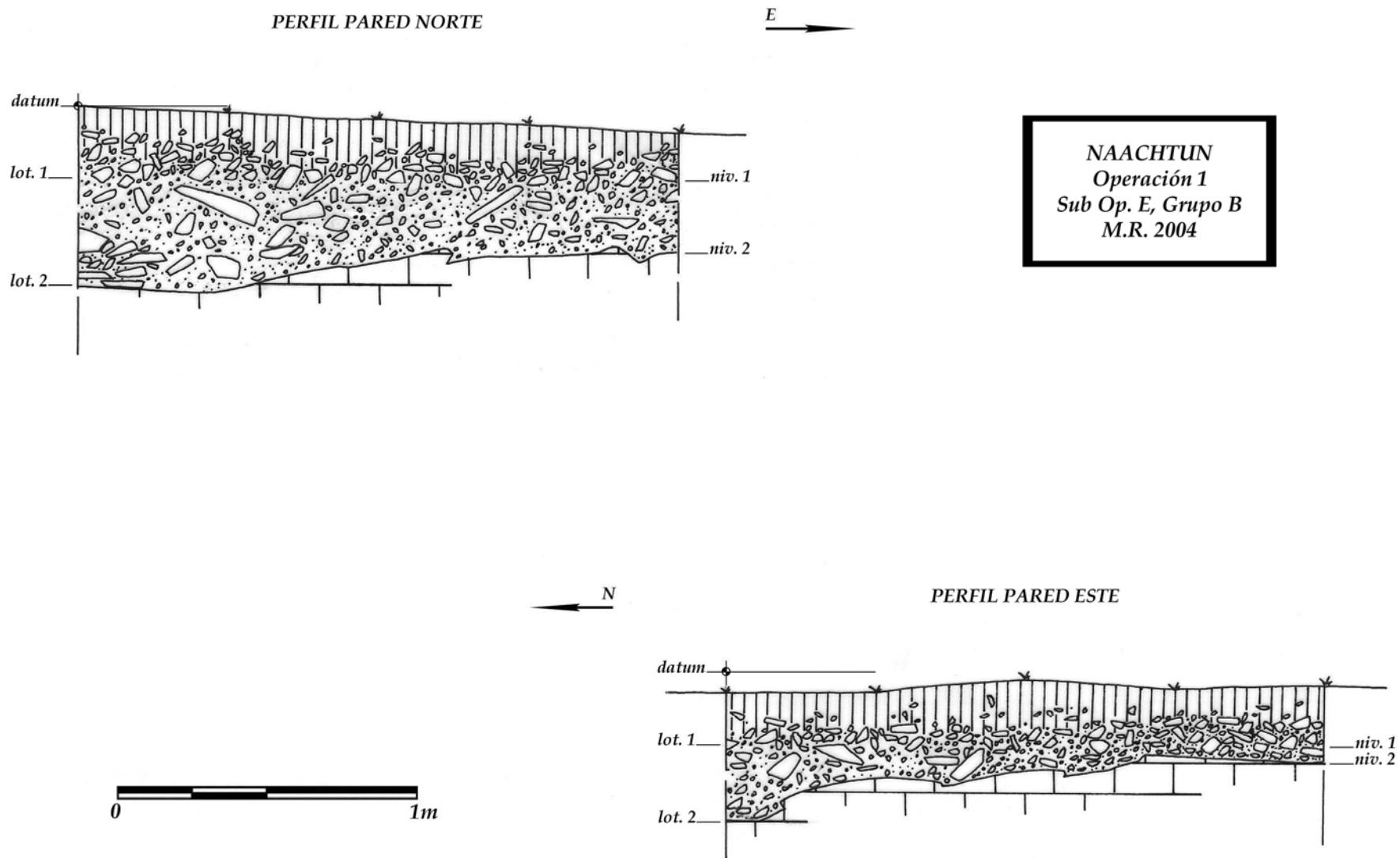
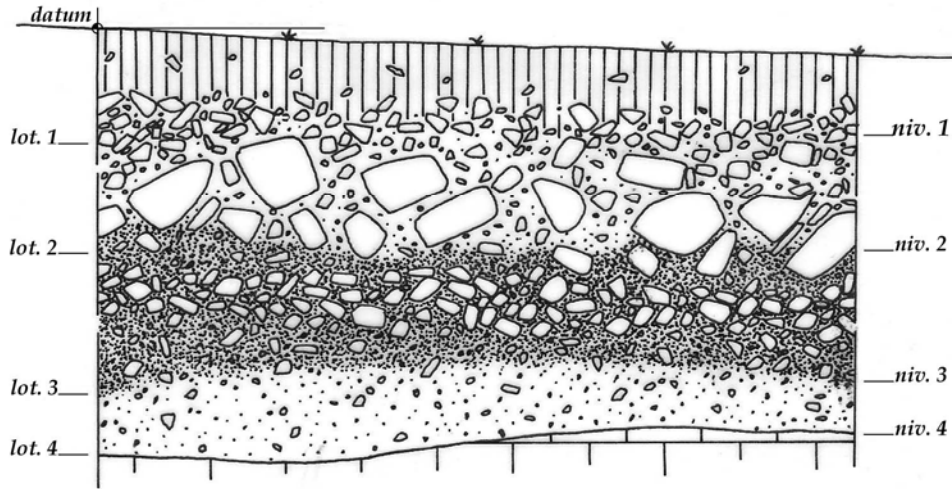


Figura 5: Grupo B, Operación 1, Sub Operación E, perfiles norte y este.

PERFIL PARED OESTE



NAACHTUN
Operación 1
Sub Op. F, Grupo B
M.R. 2004

PERFIL PARED SUR

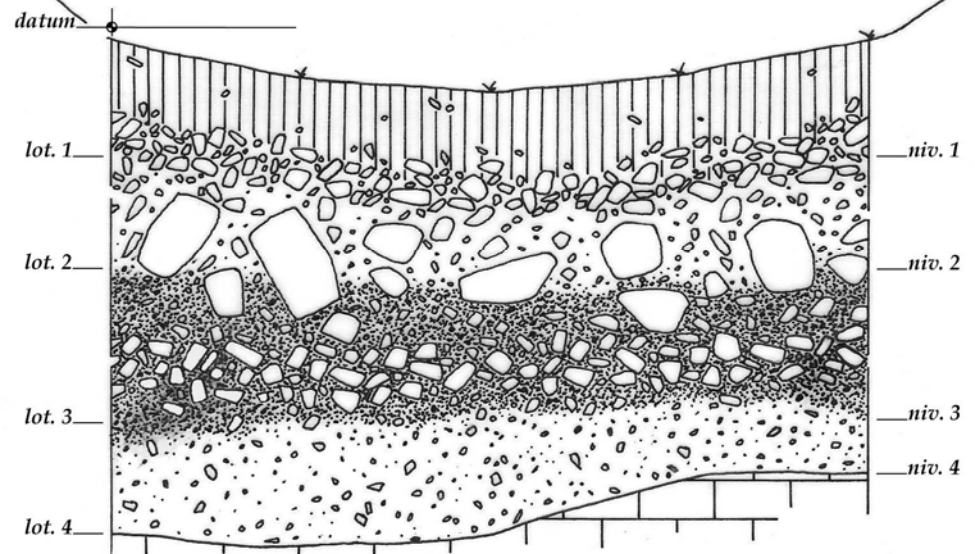


Figura 6: Grupo B, Operación 1, Sub Operación F, perfiles oeste y sur.

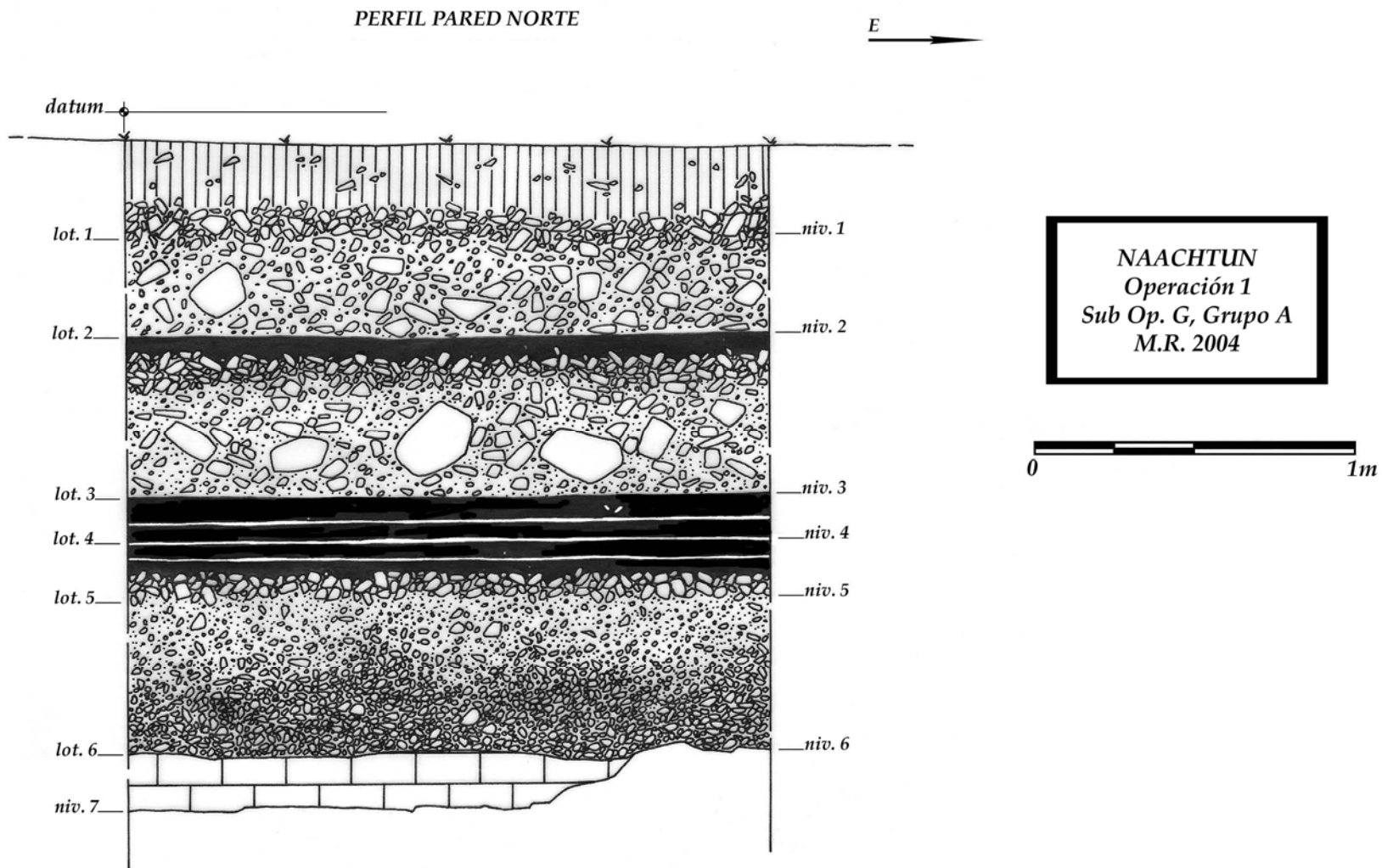
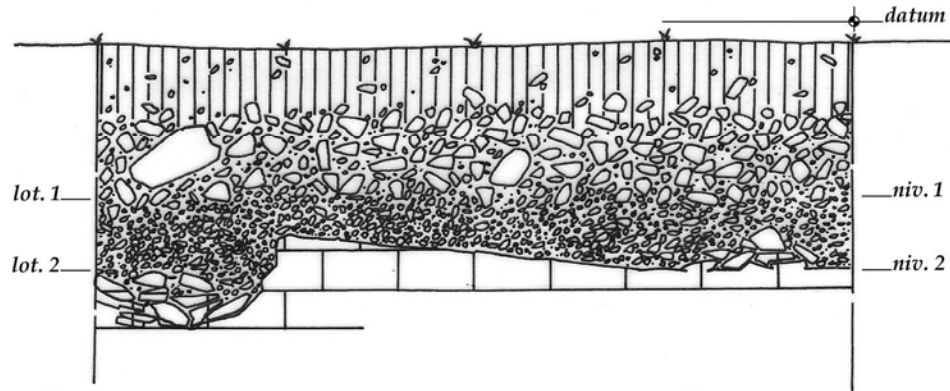


Figura 8: Grupo A, Operación 1, Sub Operación G, perfil norte.

Figura 7: Grupo A, Operación 1, Sub Operación G, perfil oeste.

E

PERFIL PARED SUR



NAACHTUN
Operación 1
Sub Op. H, Grupo C
M.R. 2004

PERFIL PARED OESTE

N

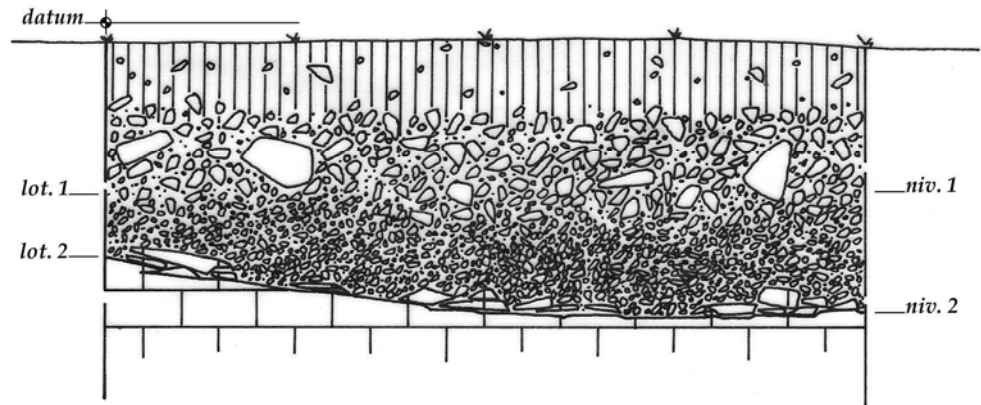


Figura 9: Grupo C, Operación 1, Sub Operación H, perfiles sur y oeste.

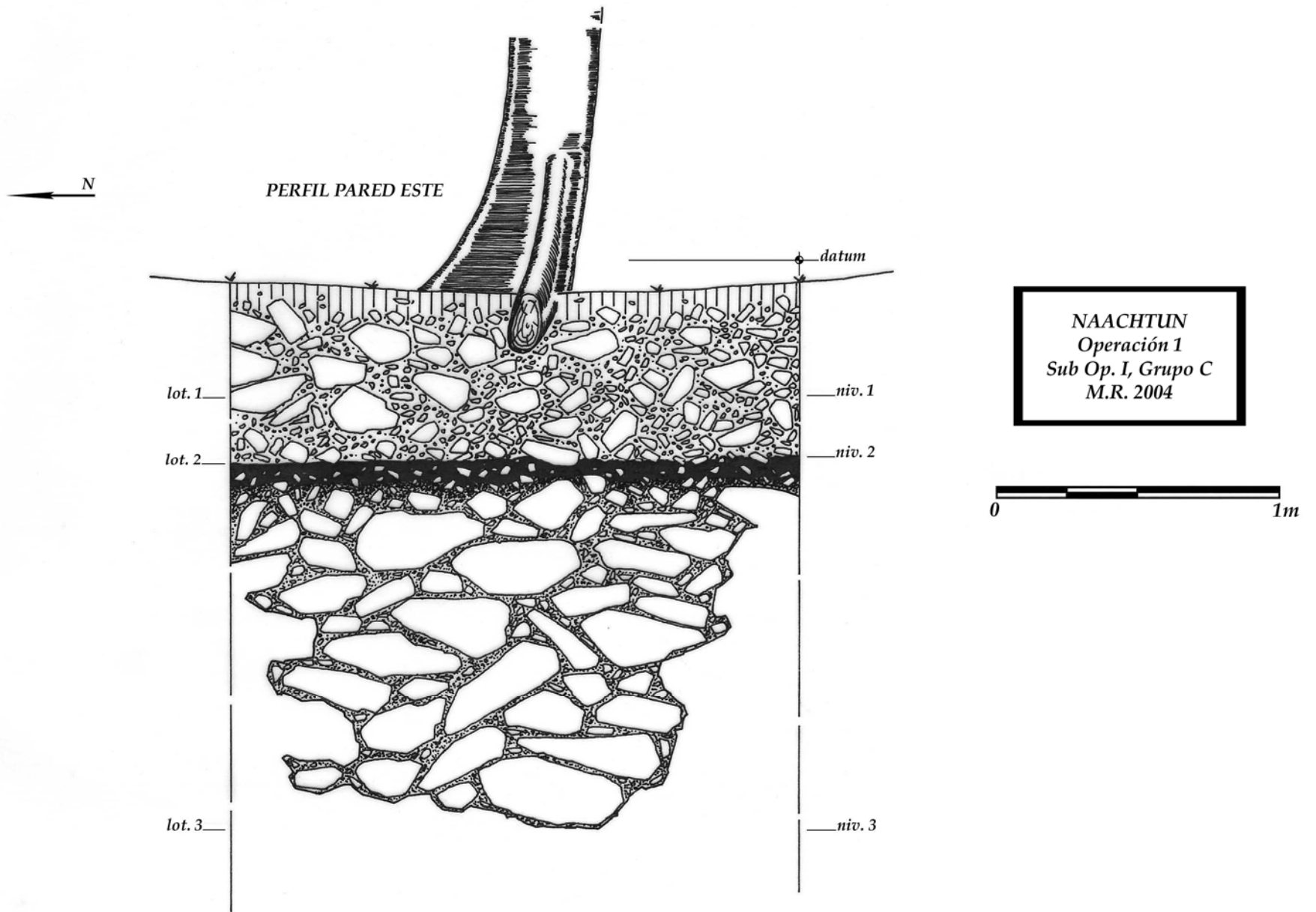
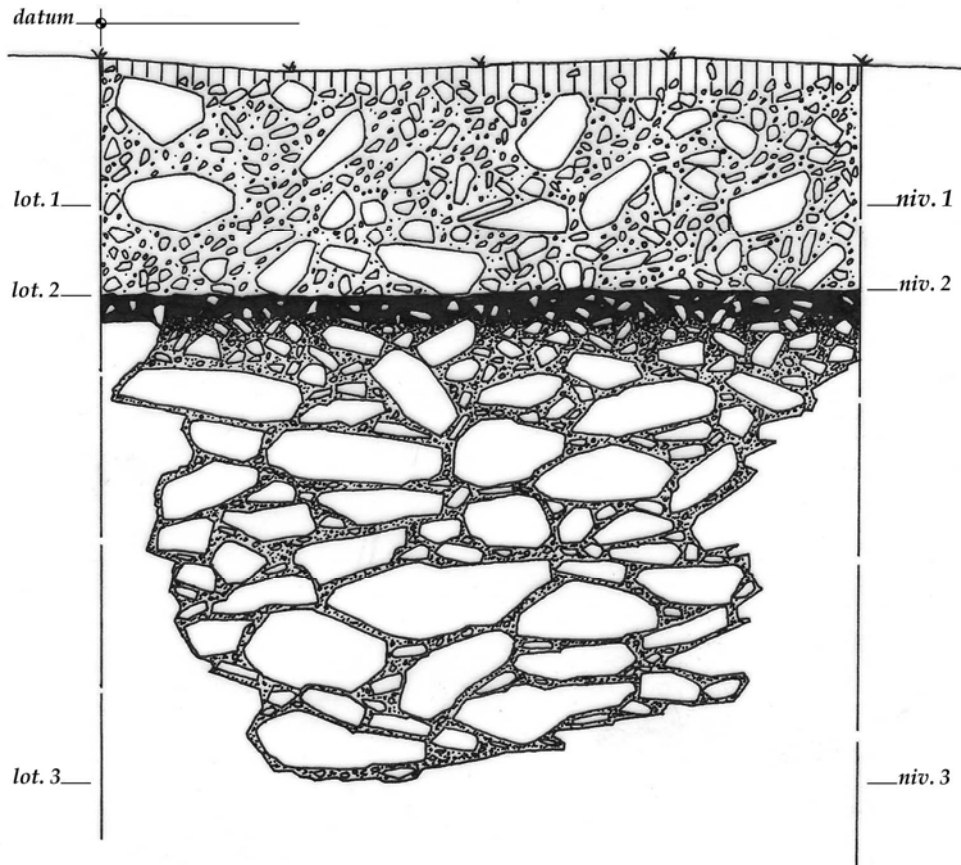


Figura 10: Grupo C, Operación 1, Sub Operación I, perfil este.

E
←

PERFIL PARED SUR



NAACHTUN
Operación 1
Sub Op. I, Grupo C
M.R. 2004

0 1m

Figura 11: Grupo C, Operación 1, Suboperación I, perfil sur.

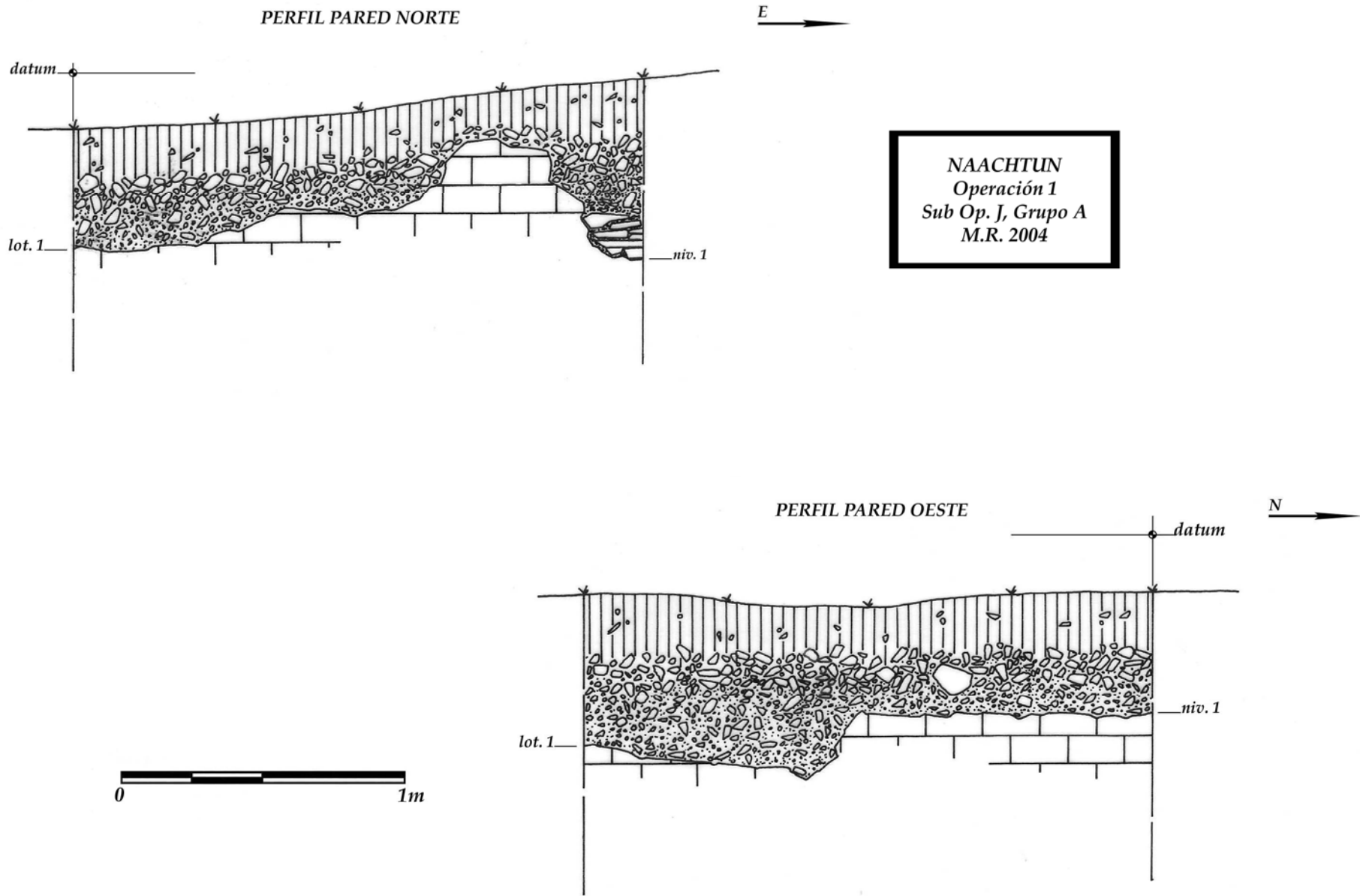
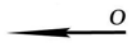
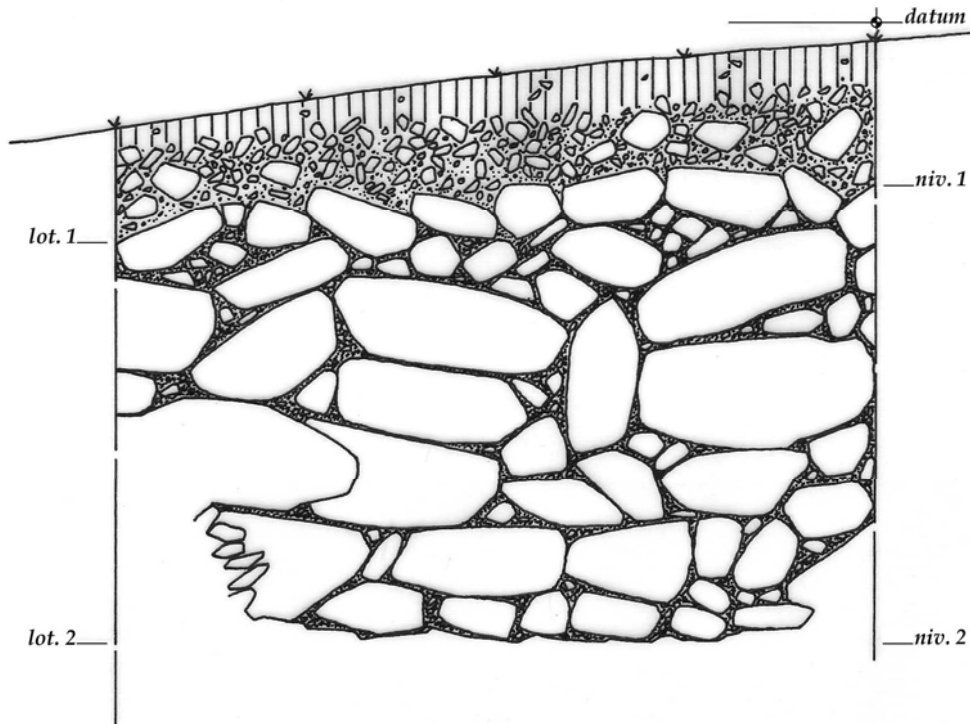


Figura 12: Grupo A, Operación 1, Sub Operación J, perfiles norte y oeste.



PERFIL PARED NORTE



NAACHTUN
Operación 1
Sub Op. K, Grupo A
M.R. 2004



Figura 13: Grupo A, Operación 1, Sub Operación K, perfil norte.

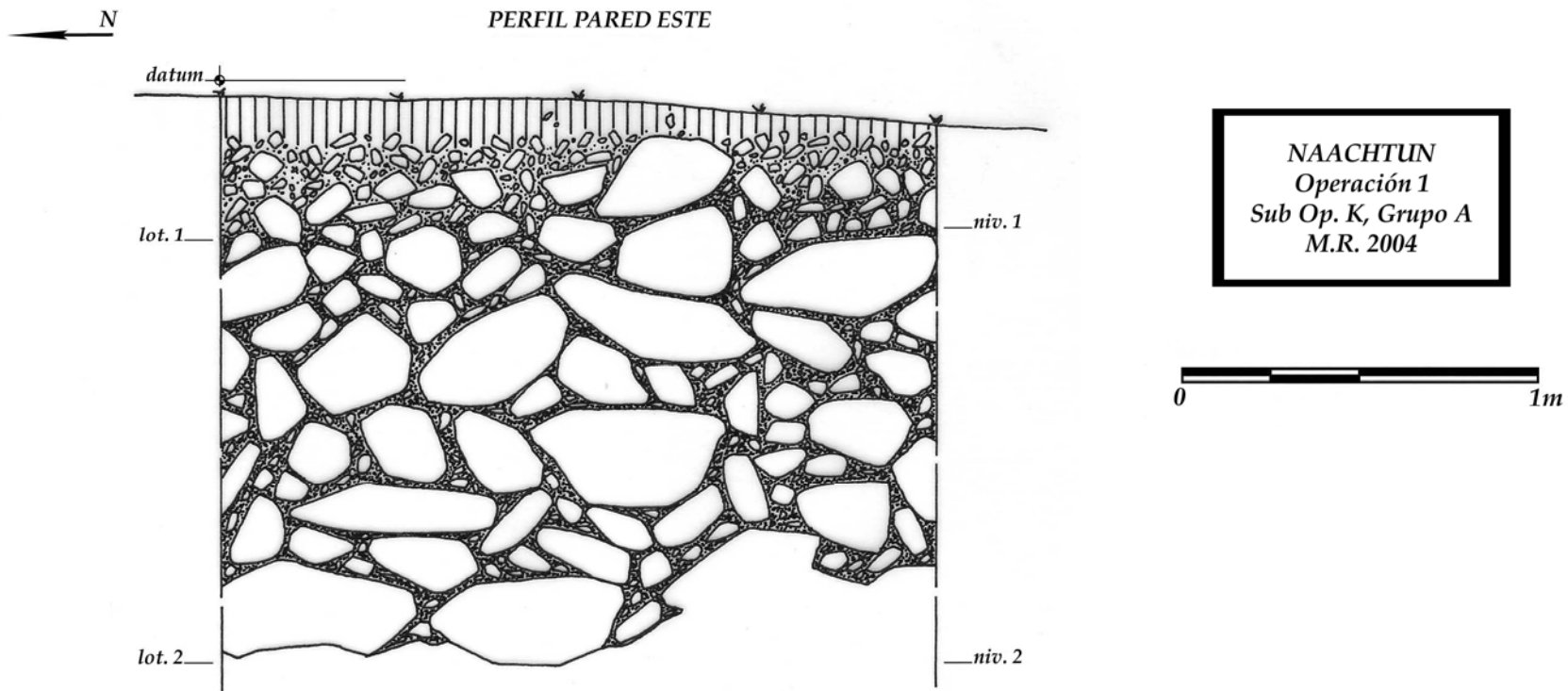


Figura 14: Grupo A, Operación 1, Sub Operación K, perfil este.