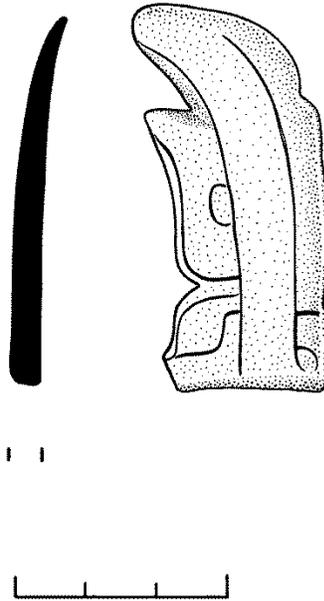


PROYECTO ARQUEOLÓGICO CEIBAL-PETEXBATUN  
INFORME DE LA TEMPORADA DE CAMPO 2012



Editado por  
Victor Castillo Aguilar y Takeshi Inomata

Directores  
Takeshi Inomata y Victor Castillo Aguilar

Informe entregado al  
Instituto de Antropología e Historia  
2012

## **AGRADECIMIENTOS**

El Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatun desea patentizar su agradecimiento a las personas e instituciones que hicieron posible la temporada 2012. Se agradece a la Licenciada Yvonne Putzeys, Directora General del Patrimonio Cultural y Natural, a la Licenciada Ana Lucía Arroyave, Jefa del Departamento de Monumentos Prehispánicos y Coloniales e inspectora del Proyecto, por el apoyo institucional para la ejecución del mismo. Agradecimientos también al Sr. Julio López, Inspector Regional de monumentos de la zona y demás trabajadores operativos del Instituto de Antropología e Historia en Sayaxché, por su apoyo y colaboración.

El Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatun fue financiado por la Universidad de Ibaraki, fondo que es otorgado por el Ministerio de Educación, Cultura, Deportes, Ciencia y Tecnología de Japón.

## CONTENIDO

### Agradecimientos

#### PARTE I: INTRODUCCIÓN

1. Introducción a la temporada de 2012  
Victor Castillo, Takeshi Inomata y Daniela Triadan 1

#### PARTE II: EXCAVACIONES EN LA PLAZA CENTRAL DEL GRUPO A

2. Excavaciones en la parte este de la Plaza Central: Operación CB203B  
Flory Pinzón 7
3. Excavaciones en la parte sureste de la Plaza Central: Operación CB203J  
Mónica Cortave 32
4. Excavaciones al noreste de la Plaza Central: Operación CB203H  
Ashley Sharpe y María Belén Méndez 39
5. Excavación de la Estructura A-10: Operación CB203G  
Juan Manuel Palomo 58
6. Excavación de la Estructura A-12: Operación CB203I  
María Belén Méndez 72
7. Excavación de la Estructura A-20: Operación CB203E  
Raúl Ortíz 82
8. Excavación en la Corte Este: Operación CB201F  
Daniela Triadan 91
9. Excavación en la Estructura A-18: Operación CB205A  
Victor Castillo 110

#### PARTE III: INVESTIGACIONES EN EL GRUPO D

10. Excavaciones en la Plaza Central del Grupo D: Operación CB209  
Damien Bazy 118
11. Excavaciones en la Corte B: Operación CB212  
Erick Ponciano 144
12. Excavaciones en la Plaza Este: Operación CB214  
Victor Castillo 159

#### PARTE IV: INVESTIGACIONES EN LA PERIFERIA

13. Excavaciones en las Unidades Residenciales 54 y F4-15: Operaciones CB210 y CB213  
Melissa Burham 163

14. Excavaciones en la Unidad Residencial 45: Operación CB211 Jessica MacLellan	193
--	-----

#### **PARTE IV: ANÁLISIS DE ARTEFACTOS**

15. Análisis de lítica Kazuo Aoyama	216
--	-----

#### **PARTE V: CONCLUSIONES**

16. Conclusiones de la temporada 2012 Victor Castillo, Takeshi Inomata, y Daniela Triadan	218
--	-----

<b>BIBLIOGRAFIA</b>	222
---------------------	-----

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1.1.</b> Mapa Indicando la ubicación de Ceibal en el área Maya	4
<b>Figura 1.2.</b> Mapa de Ceibal que muestra los grupos del sitio y la ubicación de la Corte Este y la Corte Este	5
<b>Figura 1.3.</b> Cronología cerámica de Ceibal y otros sitios de las Tierras Bajas Mayas	6
<b>Figura 2.1</b> Escondite 147	22
<b>Figura 2.2</b> Entierro 127	23
<b>Figura 2.3</b> Muro Raqal y Plataforma 1	23
<b>Figura 2.4</b> Estructura Sib'1 y Entierro 136	24
<b>Figura 2.5</b> Estructura Sib'3, Monumento 1 y parte de un ritual de terminación	24
<b>Figura 2.6</b> Estructura Xa'an	25
<b>Figura 2.7</b> Escondite 160 en forma cruciforme	25
<b>Figura 2.8</b> Monumento 1 y Escondite 161	26
<b>Figura 2.9</b> Perfil Norte	27
<b>Figura 2.10</b> Perfil Sur	28
<b>Figura 2.11</b> Resumen de la Estratigrafía de la operación 203B (1 de 3)	29
<b>Figura 2.11</b> Resumen de la Estratigrafía de la operación 203B (2 de 3)	30
<b>Figura 2.11</b> Resumen de la Estratigrafía de la operación 203B (3 de 3)	31
<b>CAPÍTULO 3</b>	
<b>Figura 3.1.</b> Ubicación de la Operación CB203J en la Plaza Central	35
<b>Figura 3.2.</b> Primera fila del muro de la Estructura Saqpusin y agujero intrusivo (5-1) de la Unidad 1	35
<b>Figura 3.3.</b> Vista en planta de la unidad 1 mostrando el muro de la Estructura Saqpusin y la ampliación de la unidad	36
<b>Figura 3.4.</b> Muro de la Estructura Saqpusin y Entierro 140.	36
<b>Figura 3.5.</b> Entierro 140.	37
<b>Figura 3.6.</b> Vista general de la Operación CB203J	37
<b>Figura 3.7.</b> Perfil norte de la Operación CB203J	38
<b>Figura 3.8.</b> Esquema de la relación de los lotes de la Operación CB203J	38
<b>CAPÍTULO 4</b>	
<b>Figura 4.1.</b> Plaza Central del Grupo A. Ubicación de las Operaciones 203B y 203H	48
<b>Figura 4.2.</b> Línea de piedras de una plataforma en la Plaza Central	48
<b>Figura 4.3.</b> Relleno de bloques grandes de la estructura Mamom	49
<b>Figura 4.4.</b> Nivel de roca madre	49
<b>Figura 4.5.</b> Planta de ubicación de las unidades de Operación 203H	50
<b>Figura 4.6.</b> Línea de piedras cortadas de la estructura Chicanel.	50
<b>Figura 4.7.</b> Línea de piedras marcando el lado oeste de la Estructura Saqpusin	51
<b>Figura 4.8.</b> Línea de piedras marcando el lado oeste de la Estructura Saqpusin	51
<b>Figura 4.9.</b> Perfil de las unidades 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 y 17	52
<b>Figura 4.10.</b> Perfil Norte de la Operación 203H, Unidades 1 y 2	53
<b>Figura 4.12.</b> Perfil Norte de la Operación 203H, Unidad 8	54
<b>Figura 4.13.</b> Relaciones estratigráficas de la Operación 203H, Unidades 1-2 y 5-14 (1 de 2)	55
<b>Figura 4.13.</b> Relaciones estratigráficas de la Operación 203H, Unidades 1-2 y 5-12 (2 de 2)	56
<b>Figura 4.14.</b> Relaciones estratigráficas de la Operación 203H, Unidades 3 y 4	57

## **CAPÍTULO 5**

<b>Figura 5.1.</b> Estructura A-10 y la ubicación de las Unidades 1 y 2 de la Operación CB203G	63
<b>Figura 5.2.</b> Túnel Unidad 1 CB203G, Estructura A-10	64
<b>Figura 5.3.</b> Perfil Norte de Unidad 1 CB203G Estructura A-10	65
<b>Figura 5.4.</b> Unidad 2 CB203G, última versión de la Estructura A-10	66
<b>Figura 5.5.</b> Unidad 2 CB203G, Perfil Este. Piso 2 Estructura A-10 Sub 1	66
<b>Figura 5.6.</b> Unidad 2 CB203G, Perfil Norte. Secuencia constructivas y Sub-estructuras de A-10	67
<b>Figura 5.7.</b> Unidad 2 CB203G. Estructuras A-10 Sub 2, Muro 1 y 2, Piso 3a y 3b.	
<b>Figura 5.8.</b> Unidad 2 CB203G. Estructuras A-10 Sub 2, Piso 5 que pasa por debajo de Piso 3a.	68
<b>Figura 5.9.</b> Unidad 2 CB203G. Estructuras A-10 Sub 2. Fotografía del Piso 6 que cubría los escalones de Sub 2.	68
<b>Figura 5.10.</b> Unidad 2 CB203G. Estructuras A-10 Sub 3	69
<b>Figura 5.11.</b> Unidad 2 CB203G. Piso 12 de una posible Estructura A-10 Sub 4	69
<b>Figura 5.12.</b> Relación estratigráfica de la Operación CB203G	70
<b>Figura 5.13.</b> Secuencia constructiva de la Estructura A-10. Operación CB203G	71

## **CAPÍTULO 6**

<b>Figura 6.1.</b> Plano de ubicación de la Operación 203I	76
<b>Figura 6.2.</b> Piso 1, la Plataforma sobre A-12 y plataforma redonda	77
<b>Figura 6.3</b> Piso 9, Sub-2	77
<b>Figura 6.4.</b> Piso 14, Sub 3	78
<b>Figura 6.5.</b> Piso 16, Sub 3	78
<b>Figura 6.6.</b> Piso 17, Sub-4	79
<b>Figura 6.7.</b> Perfil Norte de la excavación, Operación 203I	80
<b>Figura 6.8.</b> Matriz de los lotes estratigráficos	81

## **CAPÍTULO 7**

<b>Figura 7.1.</b> Estructura A-20. Ubicación del túnel (Op. CB203E)	87
<b>Figura 7.2.</b> Estructura Ajaw con diversos rellenos constructivos de barro y remodelaciones de pisos, Real-Xe Temprano	87
<b>Figura 7.3.</b> Matriz de relaciones de excavación de la Sub Operación 203E (1 de 2)	88
<b>Figura 7.3.</b> Matriz de relaciones de excavación de la Sub Operación 203E (2 de 2)	89
<b>Figura 7.4.</b> Dibujo seccionado del perfil Norte del túnel	90

## **CAPÍTULO 8**

<b>Figura 8.1.</b> Operación 201F y otras operaciones en la Corte Este	99
<b>Figura 8.2.</b> Esquema de lotes y sus relaciones estratigráficas (1 de 3)	100
<b>Figura 8.2.</b> Esquema de lotes y sus relaciones estratigráficas (2 de 3)	101
<b>Figura 8.2.</b> Esquema de lotes y sus relaciones estratigráficas (3 de 3)	102
<b>Figura 8.3.</b> Perfil sur de la Operación 201F	103
<b>Figura 8.4.</b> Perfil norte de la Operación 201F	104
<b>Figura 8.5.</b> Estructura Domingo 3ª fase de construcción (D. Triadan)	105
<b>Foto 8.6.</b> Estructura Domingo adición de porche, 2ª fase de construcción y la estructura original	105
<b>Figura 8.7.</b> Perfil este de la Operación 201F	106
<b>Figura 8.8.</b> Capa de carbón encima del Piso 20, Estructura <i>Ehb</i> 3ª fase de construcción	107
<b>Figura 8.9.</b> Intrusión cubierta con laja (Lotes 1-12-12 y 1-12-13) y canal y hoyos de postes intrusos en el Piso 21	107

<b>Figura 8.10.</b> Estructura Ehb, construcción original con Piso 24	108
<b>Figura 8.11.</b> Estructura Ehb, barras atrás del muro y piedrín extendiendo el muro	108
<b>Figura 8.12.</b> Estructura Fernando, Lote 4-15-1, Pisos 31 y 32	109
<b>Figura 8.13.</b> Escondite #156	109

## **CAPITULO 9**

<b>Figura 9.1.</b> Ubicación de la Estructura A-18 en el Grupo A	114
<b>Figura 9.2.</b> Ubicación de la Operación CB205A en la cima de la Estructura A-18	114
<b>Figura 9.3.</b> Basurero encontrado sobre el Piso 14	115
<b>Figura 9.4.</b> Probable escalón de piedras localizado sobre el Piso 17	115
<b>Figura 9.5.</b> Perfil oeste de la operación CB205A	116
<b>Figura 9.6.</b> Relaciones estratigráficas de los lotes de la Operación CB205A	117

## **CAPITULO 10**

<b>Figura 10.1.</b> Localización de las excavaciones de la Operación CB209	133
<b>Figura 10.2.</b> Relaciones estratigráficas de la suboperación CB209A	134
<b>Figura 10.3.</b> Perfil norte de las unidades 1y 2, Operación 209A	135
<b>Figura 10.4.</b> Perfil sur de las unidades 3 a 8, Operación CB209A	136
<b>Figura 10.5.</b> Esquema de los lotes de la Operación 209B y sus relaciones estratigráficas	137
<b>Figura 10.6.</b> Perfil sur de la Operación CB209B	138
<b>Figura 10.7.</b> Esquema de los lotes de la Operación CB209C y sus relaciones estratigráficas	139
<b>Figura 10.8.</b> Perfil norte de la Operación CB209C	140
<b>Figura 10.9.</b> Esquema de los lotes de la Operación 209D	141
<b>Figura 10.10.</b> Perfil este de la Operación CB209D	142
<b>Figura 10.11</b> Estructura D-14 y deposito denso	143
<b>Figura 10.12.</b> Estructura D-31Sub2, su mascarón y el Escondite 159	143

## **CAPITULO 11**

<b>Figura 11.1.</b> Ubicación de la Operación CB212	154
<b>Figura 11.2.</b> Escondite 150	155
<b>Figura 11.3.</b> Escondite 153	155
<b>Figura 11.4.</b> Entierro 134	156
<b>Figura 11.5.</b> Entierro 133	156
<b>Figura 11.6.</b> Relaciones estratigráficas de los lotes de la Suboperación CB2012A	157
<b>Figura 11.7.</b> Relaciones estratigráficas de los lotes de la Suboperación CB212B	157
<b>Figura 11.8.</b> Perfil Oeste de la Suboperación CB212A	158

## **CAPÍTULO 12**

<b>Figura 12.1.</b> Ubicación de la Operación CB214A en la Plaza Este del Grupo D	160
<b>Figura 12.2.</b> Vista general de la excavación y el muro este de la Estructura D-53	161
<b>Figura 12.3.</b> Sección este-oeste de la Operación CB214A	161
<b>Figura 12.4.</b> Relaciones estratigráficas de la Operación CB214A	162

## **CAPITULO 13**

<b>Figura 13.1.</b> Mapa de Unidad 54 con las locaciones de Suboperaciones 210A y 210B	177
<b>Figura 13.2</b> Mapa de Unidades 4E-10 y 4F-15 con las locaciones de Suboperaciones 213A y 213B	178
<b>Figura 13.3</b> Esquema de lotes de CB210A	179

<b>Figura 13.4</b>	Perfil norte de CB210A	180
<b>Figura 13.5.</b>	Figura de Entierro 129.	181
<b>Figura 13.6.</b>	Figura de tres piedras encapando el Entierro 131, con la intrusión de B129 que fue cortado en la intrusión de B131	181
<b>Figura 13.7.</b>	Figura de Entierro 131	182
<b>Figura 13.8.</b>	Figura de cajas de relleno encima del Piso 4	182
<b>Figura 13.9.</b>	Figura de la intrusión grande en la roca madre que contenía el Entierro 126 antes de excavar	183
<b>Figura 13.10.</b>	Figura de Entierro 126	183
<b>Figura 13.11.</b>	Plato Tierra Mojada encima de las rodillas de Entierro 126	184
<b>Figura 13.12.</b>	Esquema de lotes de CB 210B	184
<b>Figura 13.13.</b>	Perfil oeste de CB 210B	185
<b>Figura 13.14.</b>	Esquema de lotes de CB213A	186
<b>Figura 13.15.</b>	Perfil sur de CB213A	187
<b>Figura 13.16.</b>	Figura de Estructura A en Unidad 4F-15.	188
<b>Figura 13.17.</b>	Figura de la intrusión en Piso 7 que llega la roca madre en CB 213A	188
<b>Figura 13.18</b>	Figura de la intrusión en la roca madre en CB 213 <sup>a</sup>	189
<b>Figura 13.19.</b>	Esquema de lotes de CB213B	190
<b>Figura 13.20.</b>	Perfil sur de CB 213B	191
<b>Figura 13.21.</b>	Terraza A en CB213B	192

#### **CAPITULO 14**

<b>Figura 14.1.</b>	Mapa de las excavaciones de CB211	200
<b>Figura 14.2.</b>	Matriz de la estratigrafía de CB211A	201
<b>Figura 14.3.</b>	Perfil este de CB211A	201
<b>Figura 14.4.</b>	Perfil norte de CB211A	203
<b>Figura 14.5.</b>	Matriz de la estratigrafía de CB211B	204
<b>Figura 14.6.</b>	Perfil este de CB211B	205
<b>Figura 14.7.</b>	Perfil oeste de CB211B-3	205
<b>Figura 14.8.</b>	Planta de los entierros y basurero de CB211B-1	206
<b>Figura 14.9.</b>	Matriz de la estratigrafía de CB211C	207
<b>Figura 14.10.</b>	Perfil norte de CB211C	207
<b>Figura14.11.</b>	Intrusión clásico terminal con forma de embudo, CB211A	208
<b>Figura14.12.</b>	Huesos humanos desarticulados en el fondo de la intrusión clásica terminal con forma de embudo, CB211A	208
<b>Figura 14.13.</b>	Entierro 125, CB211A	209
<b>Figura 14.14.</b>	Entierro 135 con dos cuentas de concha, CB211A	209
<b>Figura 14.15.</b>	Escondite 159, CB211A	210
<b>Figura 14.16.</b>	Entierro 138, CB211A	210
<b>Figura 14.17.</b>	Estr. Maax 1, CB211B	211
<b>Figura 14.18.</b>	Intrusión con omóplato humano, muro de Estr. Maax 1, CB211B	211
<b>Figura 14.19.</b>	Estr. Tz'unun con E. 132 abajo de la esquina noroeste, CB211B	212
<b>Figura 14.20.</b>	Escondite 157, CB211B	213
<b>Figura 14.21.</b>	Entierro 128, CB211B	213
<b>Figura 14.22.</b>	Entierro 132, nivel más arriba, CB 211B	213
<b>Figura 14.23.</b>	Entierro 132, nivel segundo, CB 211B	214
<b>Figura 14.24.</b>	Figura final de CB 211B-2, con Entierro 132 excavado	214
<b>Figura 14.25.</b>	Plato tipo Baldizón Impreso de Entierro 132, CB 211B	215

## PARTE I: INTRODUCCIÓN

### 1. Introducción a la Temporada 2012

Victor Castillo Aguilar, Takeshi Inomata y Daniela Triadan.

El Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatun realizó la temporada de campo en el sitio Ceibal, del enero al 1 de abril de 2012. Las investigaciones de campo consistieron en las siguientes operaciones:

CB201F: Excavaciones en el patio superior de la Corte Este.  
CB203B: Excavación al pie de la Estructura A-20.  
CB203G: Excavaciones en la escalinata de la Estructura A-10.  
CB203H: Excavaciones en la Plaza Central frente a la Estructura A-12.  
CB203E: Túnel bajo la Estructura A-20.  
CB203I: Excavación en la cima de la Estructura A-12.  
CB203J: Excavación en la Plaza Central del Grupo A.  
CB205A: Excavación en la cima de la Estructura A-18  
CB209: Excavaciones en la Plaza Central del Grupo D.  
CB210A: Excavación en el grupo residencial 54.  
CB211: Excavación en el grupo residencial 45.  
CB212: Excavaciones  
CB213A: Excavación en el grupo residencial F4-15.  
CB214A: Excavación en el límite norte de la Plaza Este del Grupo D

Los participantes en la temporada de campo incluyeron a investigadores guatemaltecos y extranjeros:

Takeshi Inomata (Director)  
Victor Castillo Aguilar (Co-director, Operación CB205A)  
Daniela Triadan (Operación CB201F)  
Kazúo Aoyama (Investigador especial, análisis de lítica)  
Estela Pinto (Administración y logística desde la Ciudad de Guatemala)  
Flory Pinzón (Operación CB203B)  
José Raúl Ortiz (Operación CB203E)  
María Belén Méndez Bauer (Operaciones CB203I y CB203H)  
Ashley Sharpe (Operación CB203H)  
Juan Manuel Palomo (Operación CB203G)  
Jessica Mac Lellan (Operación CB2011)  
Mónica Cortave (Operación CB203J)  
Melissa Burham (Operaciones CB210 y CB2013)  
Damien Bazy (Operación CB209)  
Erick Ponciano (Operación CB212)  
Jeffrey Dobereiner (Operación CB211)  
Emanuel Serech Van Haute (Voluntario de Campo, Operación CB203B)  
Javier Estrada (Voluntario de Campo, Operación CB203B).

Dulio Samayoa, quien fue incluido en la propuesta de investigación como practicante de campo, no participó en la temporada por razones personales.

Los materiales arqueológicos recuperados durante la temporada de campo están en proceso de análisis en el laboratorio del Proyecto, ubicado en la 33 Avenida “A” 28-95 Zona 5, Colonia Santa Ana, Ciudad de Guatemala. Los investigadores que trabajan en el laboratorio son:

Takeshi Inomata (Director, análisis de cerámica)  
Victor Castillo (Co-director, análisis de cerámica y edición del informe)  
Daniela Triadan (Investigadora especial, análisis de cerámica)  
Kazúo Aoyama (Investigador especial, análisis de lítica)  
Estela Pinto (Administración, análisis de cerámica)  
Flory Pinzón (Análisis de cerámica, fotografía)  
Raúl Ortiz (Análisis de cerámica)  
Mónica Cortave (Digitalización de dibujos)  
Jessica MacLellan (Análisis de cerámica)  
Alfredo Román (Dibujante del Proyecto)  
Melissa Burham (Análisis de cerámica)  
Juan Manuel Palomo (Análisis de resto óseos humanos)

## **OBJETIVOS**

Los objetivos generales del Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatun son:

- Proteger y preservar el importante patrimonio cultural de Guatemala.
- Promover el intercambio y colaboración entre investigadores y estudiantes de Guatemala y otros países
- Ampliar las investigaciones anteriores en el sitio, que proponen examinar cambios sociopolíticos durante los períodos Preclásicos y Clásico en la sociedad Maya.

## **ANTECEDENTES**

Los resultados del Proyecto de la Universidad de Harvard, que se realizó desde 1964 hasta 1968, indicaron que Ceibal fue un centro importante, particularmente durante los períodos Preclásico y Clásico Terminal (Graham 1990; Sabloff 1975; Smith 1982; Tourtellot 1988; Willey 1978, 1990). Un enfoque importante del presente proyecto fue el estudio de cambios sociopolíticos durante los períodos Preclásico y Clásico Terminal.

El desarrollo de Ceibal durante el periodo Preclásico está relacionado directamente al problema de los orígenes y la formación de la civilización maya. Algunos arqueólogos enfatizan la influencia del área olmeca como “la cultura madre” (Diehl y Coe 1995), mientras otros argumentan que la sociedad maya de la selva tropical se desarrolló básicamente independientemente (Hansen 2005). Ceibal es un sitio clave para examinar este problema ya que se ubica cerca del margen suroeste de las tierras bajas mayas, con la potencial comunicación con áreas adyacentes a través de los ríos La Pasión, Usumacinta y Salinas. Se asume que el Grupo A fue el enfoque principal de la comunidad preclásica de Ceibal. Excavaciones en las plazas y sus alrededores (Operaciones 200, 202 y 203) están enfocadas en este tema. El asentamiento debajo de la Corte Este también puede tener construcciones preclásicas.

Durante el periodo Clásico Terminal, muchas ciudades mayas perdieron poder y población mientras que Ceibal floreció. Se espera que las investigaciones en Ceibal provean

información crítica para el mejor entendimiento del fenómeno que es generalmente llamado el colapso maya Clásico. La Corte Este del Grupo A parece haber funcionado como el palacio real del período Clásico Terminal y las excavaciones en este grupo (Operación CB201) específicamente han examinado este problema.

En nuestro estudio del período Clásico, un tema central es la organización de la corte real. Las cortes reales tuvieron la característica de un grupo doméstico del gobernante y al mismo tiempo funcionaron como entidades centrales para administración en la sociedad maya (Inomata y Houston 2001). Su organización y representaciones simbólicas tienen importantes implicaciones para el estudio de grupos domésticos y la dinámica política. Palacios y residencias elitistas reflejan su simbolismo y organización. La pregunta importante versa sobre cómo la dinastía de Ceibal trató de consolidar su dominación sobre la población de la región y como los grupos no-elitistas reaccionaron a los cambios políticos.

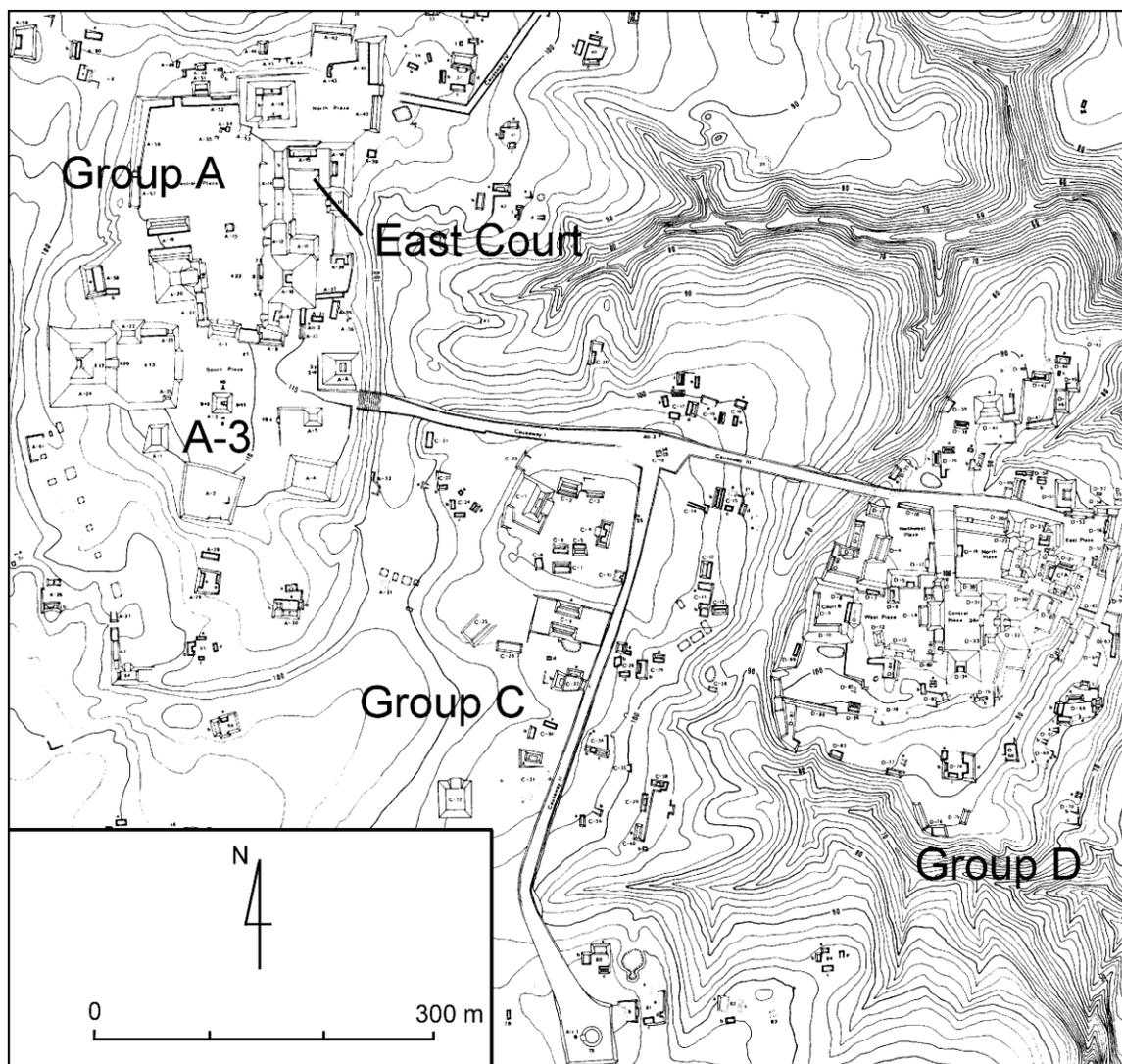
## **METODOLOGÍA**

Las excavaciones fueron organizadas en operaciones, que hacen referencia a un grupo de montículos o estructuras dentro del sitio; suboperaciones, que se refieren a una estructura o montículo específicos dentro de la operación; unidades, según retículas de 2 x 2m y lotes que siguieron la estratigrafía natural en la mayoría de casos, o fueron separados arbitrariamente cuando así se requirió. Todos los suelos fueron cernidos. Para distinguir las excavaciones del presente proyecto de las de Harvard, los números de operación en Ceibal se iniciaron en 200, y los de entierros y escondites en 101; de la misma forma los entierros y encontrados por el Proyecto se numeraron a partir de 101.

Debido a la complejidad característica de algunas operaciones en las que se documentaron varias subestructuras, éstas fueron denominadas con un nombre en q'eqchi' a manera de recurso mnemotécnico, para diferenciarlas de la nomenclatura de pisos y otros rasgos encontrados.



**Figura 1.1.** Mapa Indicando la ubicación de Ceibal en el área Maya (elaborado por Takeshi Inomata).



**Figura 1.2.** Mapa de Ceibal que muestra los grupos del sitio y la ubicación de la Corte Este y la Corte Este. (Modificado de Smith 1982: Mapa 1).

Periodo	Cuenta larga	Fecha	Ceibal	Petexbatun	Uaxactun	Tikal	
Pos-clásico	10.10	1100		Tamarindo		Caban	
		1000					
Clásico	10.0	900	Bayal	Sepens	3	Eznab	
		800	T-B Transición	Nacimiento	Tepeu	2	Imix
		700	Tepejilote				
		600		Temprana	1	Ik	
		500		Jordán	3	Manik	
		400	Junco		2		
		300			1		
Preclásico	8.0	200	Faceta Tardía	Faisán	2	Cimi	
		100				Cantutse	1
		100	Faceta Temprana	1	Chicanel	Chuen	
		300					
		400	Escoba	Excavado	Mamom	Tzec	
		600	Real	Colonia		Eb	
700							
800							
900							

**Figura 1.3.** Cronología cerámica de Ceibal y otros sitios de las Tierras Bajas Mayas (Modificado de Sabloff [1975], Foias [1996], Bachand [2006] y Culbert [1993]).

## **PARTE II: INVESTIGACIONES EN LA PLAZA CENTRAL DEL GRUPO A**

### **2. Excavaciones en la parte este de la Plaza Central: Operación CB203B**

Flory María Pinzón González

#### **INTRODUCCIÓN**

Desde el comienzo de esta operación el objetivo principal fue conocer más acerca de la estratigrafía de ocupación de la Estructura A-10 así como comprobar la existencia de un complejo tipo Grupo E. Sin embargo es hasta el año 2011 que en esta operación se observa el muro este de lo que se cree es la Plataforma Este del Grupo E, que consta de tres fases constructivas. Para entender mejor este rasgo se extendió la excavación hacia el oeste con tres unidades de 3 x 2 m para encontrar el muro oeste de esta estructura, encontrando únicamente un relleno denso de la primera fase constructiva de la Plataforma Este.

En el presente año se continuaron excavando dichas unidades, sin embargo, fue necesario ampliar más la excavación para encontrar el muro oeste de la Plataforma y obtener más información de su ocupación. Para ello se realizaron 6 unidades más, de 2 x 2 m, ubicadas hacia el oeste de las excavaciones anteriores y numeradas en número correlativo del 16 a 21.

Las Estructuras que a continuación se describen fueron identificadas con nombres en q'eqchi' los cuales hacen referencia a alguna de las características que las definen.

#### **EXCAVACIÓN**

##### **Fase Tepejilote, Clásico Tardío**

En el presente año fueron iniciadas las Unidades 16, 17, 18, 19, 20 y 21. Las Unidades 16 y 17 fueron ubicadas a 1 m de distancia de la Unidad 15 (iniciada en 2011) desviadas del eje central dos metros hacia el norte por la presencia de un árbol, mientras que las Unidades 21, 18, 19 y 20 fueron colocadas sobre el eje central, a 3 m de distancia de la Unidad 15 (Figuras 2.9 y 2.10).

La Unidad 21 fue realizada después de comenzadas las demás unidades, con el objetivo de obtener más información acerca de la Estructura Saqpusin. Los Pisos 1 a 7 fueron excavados como un lote.

El Piso 1 (Nivel 4, Lote 1) fue encontrado a unos 0.06 m de la capa de humus, el piso estaba compuesto de pedrín con un relleno de piedra mediana y tierra suelta. Este piso corresponde a la última etapa constructiva de la plaza y es el que pega al pie de la escalinata principal de la Estructura A-10 por lo que se extiende a lo largo de las excavaciones.

Seguidamente fue encontrado el Piso 4a (Nivel 4, Lote 2), que se diferencia del Piso 1 por una tierra más clara y suelta aunque también estaba conformado por una capa de pedrín y relleno de piedra mediana.

El Piso 4b (Nivel 5, Lote 1) corresponde al piso de una banqueta de piedras medianas encontrada en la temporada 2009 en el límite oeste de la Unidad 6. En la temporada de 2011 se pudo constatar que dicha banqueta fue destruida o removida sin encontrarla en las Unidades 13, 14 y 15; en el presente año el mismo piso se pudo identificar a lo largo de las unidades nuevas por lo que también se extiende por toda la plaza.

En la temporada de 2011 fue encontrada una pequeña plataforma de piedras pequeñas, identificándose su superficie como piso 4c (16 a 19-5-2 y 20-5-3) y el piso que pegaba al arranque de las piedras como Piso 4d. En el presente año se pudo corroborar la presencia de estos pisos en la plaza sin encontrar la cara oeste de la pequeña plataforma por lo que se cree puede encontrarse cerca de la Estructura A-20 al lado oeste.

### **Intrusiones**

En la Unidad 16, en la parte sureste, fue identificada una intrusión dentro del Piso 4a (Nivel 4, Lote 3) y en la Unidad 20 (Nivel 5, lote 2) fue encontrada una intrusión en el Piso 4b, con una profundidad aproximada de 0.35 m, y en la Unidad 16 esta intrusión tenía una profundidad de 0.45 m. Las dos intrusiones llegaban a la superficie del Piso 6. El relleno consistió en tierra oscura de textura suelta con piedrín.

## **NIVELES Y LOTES PROTOCLÁSICOS**

El Piso 4d (Lotes 16 a 19-5-3 y 20-5-4) presentaba una pequeña diferencia notable al encontrar en las unidades ubicadas más hacia el oeste piedras pequeñas (no piedrín) en su relleno, pero manteniendo el patrón de ese mismo piso uniforme.

El Piso 5 (Lotes 16 a 19-5-4; 20-5-5) era un estrato de barro compacto de color café oscuro que se extendía a lo largo de toda la plaza. Tenía un relleno de grava en donde se encontró una gran cantidad de material cerámico. A medida que el piso se extendía al oeste se pudo observar que se hacía más grueso (Figura 2.9).

El Piso 6 (Lotes 16 a 19-5-5; 20-5-6) era un estrato delgado con un relleno de bastante piedrín.

### **Escondite 147**

En la Unidad 18 (Nivel 5, Lote 6) fue descubierta dentro del relleno del piso 6 una vasija en forma de cántaro o florero parecida a las encontradas en Petén central, de color rojo. La vasija estaba completa y puede ser del tipo cerámico Sierra Rojo (Figura 2.1). Dentro de la vasija se encontraron varios caracoles pequeños y unos fragmentos de carbón, de los cuales se tomó muestra para fechamiento.

La presencia de los caracoles pequeños y carbón puede indicar que fueron utilizados como parte de un ritual para alimentar a los dioses, al igual que las piedras redondas de caliza encontradas en los distintos escondites de esta sub-operación.

## **FASE CANTUTSE**

Por debajo del Piso 6 fue encontrado el Piso 7 (Lotes 16,17, 19-5-6; 18,20-5-7) que en años anteriores se observó como un estrato de estuco grueso con un relleno de grava y tierra suave. Sin embargo, en el presente año esas características fueron observadas únicamente en las Unidades 16, 17 y 21 ubicadas más al este, mientras que en las Unidades 18, 19 y 20 el piso cambia y se observa con una tierra más oscura y con bastante piedrín, por lo que puede tratarse de una construcción más tardía de este piso (Figuras 2.9 y 2.10).

## FASE MAMOM

Seguidamente del Piso 7 fue encontrado el Piso 8, el cual fue identificado en la temporada 2011 como la superficie de la Estructura Saqpusin, sin embargo, en el presente año se encontró dicha superficie en la parte este (Unidades 16, 17 y 21). En el lado oeste se encontró otro piso a unos 0.03 m que pegaba a un muro de piedras (Estructura Raqal).

El piso del lado oeste consistió en un estrato delgado de estuco con de color blanco-amarillo compacto y liso muy bien conservado y fue identificado como Piso 8a (Lote 18-6-1), mientras que en la parte este fue identificado como Piso 8b, el cual se describirá más adelante pues pertenece a una temporalidad más temprana.

Por último el Piso 8a más hacia el oeste en la Unidad 19 pegaba con otra línea de piedras medianas levemente trabajadas, correspondientes a la Plataforma 1.

El Piso 9 (Lote 18-6-3) consistió en un estrato pequeño de estuco con relleno de grava que topaba con el muro de la Plataforma 1 al oeste y el muro de la Estructura Raqal al este.

### **Rito de Terminación**

Por encima del Piso 9 fue encontrada una pequeña capa de tierra quemada con varios fragmentos de carbón y material cerámico en la parte oeste (Lote 18-6-2, justo al frente del muro de la Plataforma 1) por lo que pudo ser un rito de terminación de una fase constructiva.

### **Entierro 127**

Intrusivo en el Piso 8a (Lote 18-5-8) fue encontrado un entierro secundario de un sub-adulto que muestra evidencia de sacrificio, pues se encontró desmembrado y colocado dentro de una gran vasija en forma de olla, con un cuenco también de gran tamaño que sirvió de tapadera (Figura 2.2). El tipo cerámico de las vasijas es Sierra Rojo.

Del sub-adulto se encontró únicamente el cráneo y mandíbula, vértebras cervicales, molares e incisivos y un canino, fragmentos del brazo izquierdo, fragmento de omóplato y costillas muy fragmentadas; sin embargo, también se observaron otros dientes primarios que pueden indicar la presencia de otro individuo. El futuro análisis de dicho entierro esclarecerá más al respecto.

El estado de conservación fue bueno pues fue posible realizar el levantamiento de los huesos completos. Por debajo del cráneo se encontraron varios caracoles con un orificio, tal vez como parte de un collar o brazaletes que según Sharpe (experta en huesos de animales) pertenecen a una especie encontrada en el océano atlántico.

Además se encontró una cuenta y un cilindro de jade posiblemente como parte del collar o brazaletes del sub-adulto.

### **Escondite 148**

Intrusivo posiblemente desde el Piso 7 y aún parte de la plataforma 4 (descrita más adelante) sobre el eje central de la plaza fue encontrada primeramente una vasija en forma de cuenco, en posición boca abajo pequeña del tipo Sierra Rojo y por debajo de esta, dos vasijas miniatura en forma de cuenco esta vez boca arriba del mismo tipo cerámico.

Entre el cuenco pequeño y las dos vasijas miniatura hay evidencia de la quema de algún artefacto perecedero pues se muestran con distintas nubes negras por haber sido expuestas al fuego.

Entre todos los escondites encontrados en esta sub-operación y en general en el sitio de Ceibal, esta es la primera vez que se encuentran vasijas miniatura.

### **Plataforma 1**

Esta plataforma se localizó en las Unidades 19 y 20, pero fue excavada como parte de la Unidad 19 (Nivel 6, Lote 1). Su relleno consistió en tierra amarilla con pedrín y grava además de una arcilla oscura. El muro de la plataforma estaba compuesto de piedras medianas trabajadas con vista hacia el este (Figura 2.3).

En el año 2010 fue encontrada la cara oeste de una plataforma con un muro de piedras trabajadas, sin excavar dentro de la misma. En el presente año al encontrar la Plataforma 1 se cree que pueda tratarse de la misma plataforma pues se encontró a la misma altura y tiene el mismo relleno.

#### *Piso 10b asociado*

El Piso 10b (Lote 18-6-5) consistió en un piso de estuco de pequeño grosor con un relleno de pedrín y tierra suelta, que parte desde el arranque del muro de la Plataforma 1 hasta el muro de la Estructura Raqal, al límite Este de la unidad 18.

### **Rito de Terminación**

Por arriba del Piso 10b fue encontrada una pequeña capa de tierra con varios fragmentos de carbón y material cerámico como parte de otro rito de terminación (Lote 18-6-4). La capa de tierra quemada nuevamente estuvo ubicada al frente de la Plataforma 1.

### **Plataforma 2**

Por detrás del muro de la Plataforma 1 fue encontrado el muro que corresponde a la Plataforma 2 (19-6-2; 6-3), el cual se compone de piedras medianas más o menos trabajadas. Lo interesante es que las dos construcciones tenían el mismo tipo de relleno pero claramente la Plataforma 2 fue construida primeramente (Figura 2.9).

#### *Piso 11 asociado*

Al arranque del muro de la Plataforma 2 fue encontrado el Piso 11 (Lote 18-6-6) que corresponde a un estrato de estuco y relleno de pedrín que pegaba hasta el muro de la Estructura Raqal.

### **Plataforma 3**

La Plataforma 3 fue localizada en la Unidad 20 (Nivel 6, Lote 9), es decir, más al oeste de las Plataformas 1 y 2, que tenía una superficie de estuco parejo y liso con un relleno de tierra amarilla con pedrín. Esta vez, esta plataforma no tenía un muro de retención de piedras, sino que se trató de una plataforma únicamente de barro (Figura 2.9).

### *Piso 12 asociado*

El Piso 12 (Lote 21-8-14) comenzaba al arranque de la Plataforma 3 y pegaba al muro de la Estructura Raqal. Este piso consistió en un estrato de estuco y bastante piedrín uniforme al igual que los posteriores.

### **Intrusiones**

En la Unidad 20 y sobre la Plataforma 3 fueron encontradas varias intrusiones en forma circular identificadas dentro del Nivel 6 en los Lotes 2, 3, 4, 5, 7 y 8.

### **Escondite 151**

Dentro de las intrusiones encontradas sobre la plataforma 3 fue encontrada la intrusión 20-6-1 que fue identificada como escondite debido a que al descubrir la primer capa de tierra se encontró un suelo de color rojo.

El suelo pudo contener cinabrio o pudo haber sido únicamente una coloración rojiza, sin embargo se tomaron muestras para realizar un análisis químico y determinar la razón de ese color. Dentro de su relleno no se encontró mucho material.

### **Escondite 152**

Dentro de una pequeña intrusión en forma circular nuevamente dentro de la Plataforma 3 fue encontrada una pequeña hacha de jade con huellas de uso y bastante gastada. La pequeña hacha fue encontrada al centro de la intrusión con el filo hacia arriba.

### **Escondite 154**

El Escondite 154 fue intrusivo en el Piso 12 en la Unidad 18 (Nivel 6, Lote 7) consistente en el esqueleto de un ave grande, probablemente un búho (Ashley Sharpe, comunicación personal 2012). Los huesos se encontraban en relación anatómica por lo que es un depósito primario. Como todos los escondites en esta sub-operación, éste también se encuentra en el eje central de la plaza.

## **ESTRUCTURA RAQAL**

En el año 2011 fueron identificadas las estructuras Q'an (que hace referencia al color amarillo de la estructura), Raqal (que significa grada y hace referencia a que era escalonada), y Saqpusin (que significa gris y hace referencia al color de su denso relleno), como versiones de una misma estructura, correspondiente a la plataforma este de un conjunto de tipo Grupo E. La estructura Saqpusin fue identificada como la primera construcción, posteriormente fue extendida más hacia el este con la construcción Raqal y por último nuevamente extendida hacia el este con la estructura Q'an.

Al encontrar las construcciones se pudo constatar que fue en la parte este donde se encontraba el acceso principal a las estructuras.

La estructura Raqal, en la parte este, presentó diferentes construcciones de gradas y descansos como parte de ampliaciones y readecuaciones de la misma. Sin embargo, en el presente año se encontró un muro con vista al oeste en las Unidades 21 y 17, formado de piedras calizas grandes trabajadas, organizadas en tres líneas de piedras sobrepuestas una sobre otra, que por el material y características fue identificado como parte de la Estructura Raqal (Lote 21-6-1, Figura 2.3).

## **FASE XE TERMINAL**

### **Estructura Saqpusin**

Esta estructura fue localizada nuevamente en las Unidades 16, 17 y 21. Como se mencionó anteriormente, uno de los objetivos principales de esta sub-operación en el presente año fue el encontrar el muro oeste de esta estructura para definir el ancho de la misma. Sin embargo, al realizar la excavación se pudo observar que no existe en la actualidad este muro con vista al oeste, pero en su lugar se encontró otro muro que correspondía a otra fase de tiempo (Mamom). Es por ello que se cree que ese muro fue construido al momento de la destrucción del muro oeste que correspondía a la Estructura Saqpusin.

Por detrás de éste muro se encontraba el relleno de la Estructura Saqpusin con el color de tierra característica café gris con piedrín o grava, lo que fue confirmado con la observación del material cerámico.

En la temporada 2011, cuando fue descubierta esta estructura, no se distinguió dentro de su relleno ningún piso o construcción anterior debido a que el color de la tierra, textura, y el hallazgo de piedrín o grava pareció muy uniforme. Sin embargo, en el presente año, al seguir las excavaciones en las Unidades 13, 14 y 15, se encontró un piso (en las Unidades 14 y 15) con fragmentos de carbón y algunos fragmentos cerámicos justo por debajo del cual comenzaba el estrato de suelo estéril (Figura 2.11).

Por lo tanto, el piso encontrado en las Unidades 14 y 15 (Nivel 9, 15-9-1; 14-9-1,2) puede tratarse del primer piso construido, que corresponde al Piso 12 definido en las Unidades 21, 17 y 16, que se describen más adelante.

### **Entierro 130**

Dentro del relleno de la Estructura Saqpusin, en la Unidad 17 (Nivel 8, Lote 2), fue encontrado el entierro primario de un infante que se encontraba dispuesto de oeste a este, con la vista al este.

La sepultura consistió en un relleno de barro café en forma circular, que tenía por encima más barro o tierra de color café gris, al igual que el relleno de la Estructura Saqpusin, con una concentración de piedras no trabajadas a su alrededor.

Como parte de una ofrenda dedicatoria al infante, fue localizada dentro de su mismo relleno una vasija cilíndrica roja pequeña, del tipo cerámico Abelino Rojo, y una piedra trabajada circular y plana. La vasija fue encontrada al norte del infante y la piedra al oeste.

Por otro lado cerca de donde se encontraban las pequeñas costillas del infante fue encontrada una cuenta de jade que se encontraba totalmente erosionada a la mitad por lo que no fue posible levantarla completa. Probablemente esta cuenta fue colgada al cuello del infante con una cuerda de material precedero, o bien colocada como parte de la ofrenda del entierro.

El estado de conservación del infante era muy mala pues sus huesos aún no estaban fuertes al momento de su deposición, por lo que al ser encontrado todos se encontraban fragmentados y algunos totalmente erosionados. Sin embargo, fue posible identificar la organización anatómica y recopilar los datos necesarios para su posterior análisis.

### **Entierro 137**

Nuevamente dentro del relleno de la Estructura Saqpusin, pero en la Unidad 21 (Nivel 8, Lote 2), fue localizado un entierro primario de un infante.

La sepultura tenía las mismas características que el Entierro 130, con un relleno de tierra café al centro y tierra café gris arriba pero sin la concentración de piedras no trabajadas a su alrededor.

Esta vez el infante no tenía ofrenda de vasijas o algún artefacto asociado, era un entierro simple de un infante en depositado en el eje este – oeste, al igual que el Entierro 130.

El estado de conservación al igual que el otro infante fue muy malo, ya que los huesos estaban casi totalmente erosionados y destruidos.

## **FASE XE TARDÍO**

### **Estructura Sib'**

La Estructura Sib' fue encontrada en las Unidades 17 y 21, consiste en una construcción escalonada con tres etapas constructivas fechadas para la fase Xe Tardío, que readecuaron y ampliaron totalmente la Estructura (Figura 2.9). Fue identificada como Sib' en q'eqchi', que significa mancha de carbón y hace referencia a los varios ritos de terminación encontrados en dicha estructura que se describen más adelante.

### **Sib' 1**

La Estructura Sib'1 consta de dos escalones que pudieron haber estado cubiertos por una pequeña capa de estuco, difícil de observar uniformemente debido a que se encontraba muy erosionada, pero que aún fue posible identificar. Su relleno consistió en arcilla café gris de textura muy plástica, con piedrín (al igual que la estructura Saqpusin). Sus escalones estaban compuestos por una línea de piedras grandes. Sin embargo en el primer escalón (de arriba hacia abajo), en la Unidad 21, la línea de piedras no continuó pero sí se observó la capa erosionada de estuco que recubría las piedras y que formaban el escalón. El segundo escalón se observó uniforme en las dos unidades con una línea de piedras grandes y medianas de relleno (Figura 2.4).

### *Piso 9 asociado*

El Piso 9 (16-8-13) pegaba al arranque del segundo escalón de la Estructura Sib'1 uniformemente hacia la Unidad 16 de un grosor aproximado de 0.03 m. Su relleno consistió en una tierra café gris con grava.

### **Sib' 2**

La Estructura Sib'2 consistió en la construcción de dos escalones y un muro que probablemente se encontraba en la parte norte y sur que fue construido por cuatro líneas de piedras sobrepuestas una sobre otra. El muro fue localizado únicamente en la Unidad 17 (lado norte) pero debido a que nos encontrábamos en la Unidad 21 sobre el eje central de la plaza, se cree que el acceso principal de esta estructura fue a través de esos dos escalones. Su relleno también estuvo compuesto de la tierra café gris con piedrín.

Por último, esta fase constructiva se asocia al Piso 13 que pudo haber seguido en uso durante la siguiente etapa constructiva, es decir, con la Estructura Sib'1 (Figuras 2.9, 2.10 y 2.11).

#### *Piso 10 asociado*

El Piso 10 (16-9-2) pegaba al arranque del segundo escalón de la Estructura Sib'2 con una declinación que baja hacia el este y que sigue uniformemente hacia la unidad 16.

#### **Entierro 136**

Intrusivo en el Piso 10 se encontró un entierro primario (Lote 16-9-1) de un individuo masculino adulto completo, que se encontraba sobre el Piso 11. El individuo fue localizado en posición flexionada sobre el lateral izquierdo y vista hacia el oeste, lugar en donde se encontraba la Estructura Sib'1.

Asociado al entierro de este individuo varias vasijas fragmentadas. Por su notable estado de destrucción no fue posible determinar en campo si se tratan de cuatro o cinco ejemplares, pero en el trabajo de restauración en laboratorio se podrá brindar un dato exacto. Únicamente una vasija fue encontrada completa y esta se trata de un cuenco del tipo Abelino Rojo.

Cabe destacar que en la parte de las rodillas del individuo se localizaba una vasija grande que cubría toda esa área, aspecto interesante que refleja el cuidado de la colocación de las vasijas hacia el individuo. Además, entre las partes de las otras vasijas probablemente se encuentra un cántaro con asas pequeñas probablemente decorativas.

El entierro de este individuo y sus ofrendas refleja la importancia jerárquica del individuo y al mismo tiempo la importancia de la Estructura Sib' desde tiempos tempranos (Figura 2.4). Por último el individuo no presenta evidencia de sacrificio.

#### **Rito de terminación**

Sobre los escalones de la Estructura Sib'2 y el Piso 10 asociado, se encontró una capa uniforme de tierra quemada con bastantes fragmentos de cerámica y carbón (Lotes 17-8-10 y 21-8-7), por lo que se cree que al momento de realizar la nueva etapa constructiva (Sib'1) se realizó un ritual de terminación que involucró la quema de madera, probablemente, y fragmentos cerámicos.

#### *Plataforma 4*

Esta plataforma fue encontrada en la parte oeste de la excavación, específicamente en la Unidad 20 (Lote 20-6-10). Mide aproximadamente 0.35 m de altura y tiene una vista hacia el este. Su relleno consistió en una tierra café gris con piedrín. Anteriormente fueron descritas las Plataformas 1, 2 y 3 que no fueron más que una extensión de esta plataforma (Figura 2.9).

#### *Piso 13 asociado*

Al arranque de la Plataforma 4 se encuentra el piso 13 que asocia esta plataforma con la Estructura Sib'2 y Sib'1, siendo éste un piso uniforme de relleno de tierra café gris con piedrín al igual que las estructuras asociadas.

#### **Escondite 155**

En el piso 13 fue encontrada una intrusión de forma circular que contenía una Cuchara de jade estilo Olmeca que estaba colocada verticalmente al centro de dicha intrusión (Lote 18-8-2). La Cuchara de Jade mide apenas unos 0.03 m de altura por 0.015 m de ancho. Probablemente era más grande, pero al momento de encontrarla se observa fragmentada en la parte superior y en la parte inferior (parte con la cual estaba incrustada en el suelo), conserva un poco de filo.

### **Sib' 3**

La Sib'3 (Lote 21-8-10) trata sobre la primera fase constructiva que consta también de dos escalones pequeños que pegan con la parte oeste de la Estructura Xa'an (Figura 2.5), que se describe a continuación.

#### *Piso 10b asociado*

Al arranque del segundo escalón de la Sib'3 pega el piso 10b (Lote 17-8-11) con una declinación hacia el este. Como se mencionó anteriormente por encima del piso se encontró una capa de carbón y cerámica que permitió al mismo tiempo el reconocimiento del piso pues el relleno de la Estructura Sib' es bastante parecido.

#### *Rito de Terminación*

Sobre los escalones y el Piso 10b fue encontrada una capa de tierra quemada que contenía también varios fragmentos de cerámica y carbón (21-8-8), por lo que se consideró nuevamente un rito de terminación de la etapa constructiva.

## **FASE XE MEDIO**

### **Estructura Xa'an**

La Estructura Xa'an (Lote 20-8-2) es una construcción de suelo estéril, que fue probablemente modificada para sus fines de uso. Es la más temprana localizada en el lado este de la plaza y por ello fue identificada como Xa'an en q'eqchi' que significa "Abuelo" (Figura 2.9 y 2.10).

La parte más alta hacia el oeste únicamente fue nivelada dejando un piso uniforme, tenía un muro de retención y un acceso principal justo sobre el eje este-oeste de la Plaza que al mismo tiempo se limitaba hacia los lados por otros muros de contención con una desnivelación hacia el este con un piso uniforme (Figura 2.6).

### **Intrusiones**

En la Estructura Xa'an fueron encontradas 5 intrusiones identificadas bajo el Nivel 8 y Lotes 3, 4, 5, 6 y 7. Las intrusiones 8-3, 8-4 y 8-7 eran de forma circular de una tierra gris, pero no contenían mucho material, mientras que la intrusión 20-8-5 era gran tamaño y se ubicaba al límite sur de la Unidad 20 por lo que tuvo que realizarse una ventana en dicho perfil para descubrir en su totalidad esa intrusión, en su relleno contenía bastante material cerámico, lítico y varias conchas completas.

En su totalidad la intrusión midió aproximadamente 0.70 m x 0.80 m con una profundidad aproximada de 0.61 m, al igual que las demás intrusiones encontradas este depósito se ubicaba aún dentro del eje central que es muy importante por el patrón ritual- religioso que se manifiesta este espacio por lo que no se cree que sea un simple depósito de basura, sino probablemente un ritual de terminación.

### **Escondite 160**

El Escondite 160 fue ubicado al límite oeste de la Unidad 20 (Nivel 8, Lote 6) cuando se encontraron las intrusiones anteriormente mencionadas. Sin embargo, es de gran interés e importancia este escondite pues su misma intrusión mostro una forma cruciforme y al centro un círculo, marcando claramente la simbología de los cuatro ejes cardinales haciendo alusión al árbol del mundo y *axis mundi*, al ubicar el círculo al centro.

Dentro de esta intrusión cruciforme se encontraron cuatro hachas, cuyas dimensiones son 0.07 m aprox. de largo x 0.03 m en su parte más ancha, las cuales estaban marcando los puntos cardinales, éstas estaban a 3.00 cm de profundidad. Al centro en la intrusión en forma de círculo aproximadamente a 0.40 m de profundidad, estaba otra hacha de jade y una cuenta de cuarzo (Figura 2.7).

#### *Piso 11 asociado*

Este piso fue construido por encima del nivel del suelo estéril, aproximadamente a 0.10 m en la parte oeste y 0.50-0.60 m parte este, que corresponde al declive del acceso principal de la Estructura Xa'an (16-9-3; 17-8-13; 21-8-12,13). Su relleno consistió en tierra compacta y moldeable con bastante grava en la parte oeste pero que desaparece en la parte este.

#### **Rito de terminación**

En la parte este del Piso 11, asociado a la estructura Xa'an, fue encontrada una capa pareja de carbón y tiestos quemados (Lote 17-8-12) justo sobre el cual se encontraba colocado el Monumento 1.

#### **Monumento 1**

Consiste en una piedra de gran tamaño que fue colocada sobre el Piso 11 (Figuras 2.5 y 2.8). El monumento no se encontraba trabajado pero su ubicación refleja una gran importancia pues se encuentra sobre el eje este –oeste que al mismo tiempo indica una gran tradición religiosa desde los inicios de ocupación en ésta plaza.

#### **Escondite 161**

Al frente del Monumento 1, lado oeste, fue localizado un caparazón de una tortuga, probablemente como ofrenda hacia dicho monumento (Lote 21-8-11). El caparazón, aunque fragmentado, se encontró completo, aproximadamente 0.02 m por debajo de una capa de tierra con bastante carbón y tiestos que se describe a continuación (Figura 2.8).

#### *Piso 12 asociado*

El Piso 12 (Lote 21-8-14) únicamente fue encontrado en la parte este de la Estructura Xa'an (unidades 21, 17 y 16), y se encontró a 0.05 m arriba del suelo estéril, identificándose solamente por una capa de carbón que poseía en su superficie, ya que el relleno era del mismo material que el Piso 11.

#### **Rito de terminación**

El Piso 12 muestra evidencia de haber sido quemado al igual que los pisos anteriormente descritos encontrando algunos fragmentos de carbón pero sin fragmentos cerámicos. Por ello se cree que puede tratarse nuevamente de un rito de terminación el cual es muy importante debido a que se trata del primer piso construido sobre la roca madre.

#### **Roca Madre**

Dentro del suelo estéril se realizaron tres registros de aproximadamente 0.60 m de profundidad en las Unidades 20, 21 y 17 en el Nivel 9 y Lote 1 (Figuras 2.9, 2.10 y 2.11).

## CONCLUSIONES

Desde el comienzo de la sub-operación CB203B se ha podido recopilar una serie de datos de gran importancia en cuanto a la ocupación, arquitectura, tradiciones rituales y producción cerámica, entre otras.

En el presente año, al seguir las excavaciones, nuevamente se realizaron hallazgos de gran importancia pues aunque se creía que la versión más temprana de la Plataforma Este era la Estructura Saqpusin, se encontraron dos estructuras aún más tempranas.

Sin embargo, aunque ninguna de ellas es tan temprana como la Estructura Ajaw que se encuentra al oeste de la plaza, por lo menos se puede decir con seguridad que a partir de la fase Xe medio existió una construcción de un complejo tipo Grupo E, en donde fue utilizado el suelo estéril para las primeras construcciones, teniendo del lado este la Estructura Xa'an.

Asimismo, se pudo observar que las estructuras Saqpusin, Sib' y la superficie de Xa'an poseen una misma clase de relleno de tierra café gris, de textura plástica con piedrín o grava, por lo que es posible que las mismas hayan sido construidas con arcilla procedente de la misma fuente. Además el hecho de que las estructuras pertenezcan a una misma fase contribuye a reforzar esta idea. Por otro lado, el hallazgo de los varios escondites sigue marcando el mismo patrón ritual de depósito de ofrendas en el eje central de la plaza, pero esta vez encontrando también del lado este, escondites de hachas de jade.

Uno de los más importantes fue el Escondite 160 en forma cruciforme ya que desde el momento de su deposición la excavación que realizaron fue ejecutada en forma cruciforme y con distintas alturas reflejando la gran simbología con la que fue pensada la colocación de las hachas como árbol del mundo y su *axis mundi*.

El hallazgo de la cuchara de jade estilo olmeca aunado al Escondite 160 y los varios escondites de hachas en la sub-operación CB203A y CB203E refleja una tradición de prácticas rituales encontradas en Chiapas y ahora también en el área Maya. Esa tradición comenzó desde el momento de ocupación de esta área del sitio Ceibal en la fase Xe temprano hasta la fase Mamom medio, cambiando un poco la tradición en el período Protoclásico con el depósito de vasijas pero manteniendo ese mismo eje central y la relevancia ceremonial con la que fueron ejecutados los rituales.

Además esta vez fue encontrado un escondite diferente de vasijas, al descubrir los dos cuencos miniatura (Escondite 148) que, como se mencionó anteriormente, pueden indicar que fueron artefactos elaborados para actividades ceremoniales dedicatorias.

Desde la temporada de 2010, con la excavación de la sub-operación CB203C, se sabía que en la parte central de la plaza en el período Protoclásico habían sido depositados sacrificios de individuos en vasijas en forma de olla, no obstante, no se había encontrado ningún entierro en la parte este, hasta el presente año con el hallazgo del Entierro 127 que tenía las mismas características del encontrado en la operación CB203C y que probablemente pertenece al mismo período. No obstante, este año se encontraron tres entierros 130, 136 y 137, los cuales son de gran importancia pues se consideran los más tempranos encontrados hasta la fecha.

Los Entierros 130 y 137 fueron depositados en el relleno de la Estructura Saqpusin y corresponden a entierros de infantes que, aunque no mostraron evidencia de haber sido

sacrificados, el mismo hecho de encontrarse sobre el eje central y en la misma posición (oeste-este) y a la misma altura, implica que pudieron haber sido sacrificados y colocados como ofrenda dedicatoria en este espacio ceremonial.

Asimismo, aún más temprano que estos dos entierros, se encontró el Entierro 136, consistente en un adulto masculino. Debido a la cantidad de vasijas, el gran espacio que utilizaron para su deposición (lo cual como se sabe requería de mas esfuerzo humano), y la manera en que fue colocado, refleja tanto la jerarquía del individuo como nuevamente el aspecto ritual y ceremonial de su entierro en cuanto a la arquitectura en la que fue depositado.

Por último, el hallazgo del Monumento 1 asociado a la primer construcción (Xa'an) y los varios rituales de terminación reflejan una gran tradición religiosa desde el momento de ocupación en ésta área.

### **CATÁLOGO DE LOTES DE LA OPERACIÓN CB203B**

#### **Unidad 13**

<b>Nivel-Lote</b>	<b>Descripción</b>
8-1	Arcilla compacta gris café con piedrín, color 10YR 6/1-6/2.
8-2	Arcilla compacta gris café con piedrín, color 10YR 6/1-6/2.
8-3	Arcilla compacta café gris con piedrín y grava, color 10YR 5/2.

#### **Unidad 14**

<b>Nivel-Lote</b>	<b>Descripción</b>
8-6	Arcilla compacta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
8-7	Arcilla compacta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
9-1	Roca madre, color aproximado 2.5Y 7/3.
9-2	Roca madre, color aproximado 2.5Y 7/3.
9-3	Roca madre, color aproximado 2.5Y 7/3.

#### **Unidad 15**

<b>Nivel-Lote</b>	<b>Descripción</b>
8-5	Arcilla compacta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
8-6	Arcilla compacta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
8-7	Arcilla compacta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
9-1	Roca madre, color aproximado 2.5Y 7/3.
9-2	Roca madre, color aproximado 2.5Y 7/3.

#### **Unidad 16**

<b>Nivel-Lote</b>	<b>Descripción</b>
1-1	Suelo superficial, humus café gris muy oscuro, color 10YR 3/2.
4-1	Tierra suelta café gris muy oscura con piedrín, color 10YR 3/2.
4-2	Tierra compacta café gris oscura con piedrín, color 10YR 4/2.
4-3	Tierra suelta café oscuro con piedrín, color 10YR 2/2.
5-1	Tierra compacta café con piedrín, color 10YR 5/3.
5-2	Tierra suelta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
5-3	Tierra suelta café gris con piedrín y piedra mediana, color 10YR 5/2.
5-4	Tierra arcillosa café gris oscuro con grava, color 10YR 4/2.
5-5	Tierra suelta café gris oscura con piedrín, color 10YR 4/2.

5-6	Tierra arcillosa gris café clara con piedrín y arena, color 10YR 6/2.
5-7	Tierra arcillosa gris café clara con piedrín y arena, color 10YR 6/2.
8-1	Arcilla compacta gris café con piedrín y piedra grande, color 10YR 6/1-6/2.
8-2	Arcilla compacta gris café con piedrín y piedra grande, color 10YR 6/1-6/2.
8-3	Arcilla compacta gris café con piedrín, color 10YR 6/1-6/2.
8-4	Arcilla compacta café gris con carbón y piedrín, color 10YR 5/2.
8-5	Arcilla compacta café gris con piedrín y piedra mediana, color 10YR 5/2.
8-6	Arcilla compacta café gris con piedra mediana, color 10YR 5/2.
8-7	Arcilla compacta café gris con piedra mediana, color 10YR 5/2.
8-8	Arcilla compacta café gris con piedra mediana, color 10YR 5/2.
8-9	Arcilla compacta café gris con piedra mediana, color 10YR 5/2.
8-10	Arcilla compacta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
8-11	Arcilla compacta café gris con piedrín y piedra mediana, color 10YR 5/2.
8-12	Arcilla compacta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
8-13	Arcilla compacta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
8-14	Arcilla compacta gris claro con grava, color 10YR 7/2.
9-1	Arcilla gris café con grava, color 2.5Y 6/2.
9-2	Arcilla gris café con grava y arena, color 2.5Y 6/2.
9-3	Arcilla compacta gris café con grava, color 2.5Y 6/2.

## **Unidad 17**

### **Nivel-Lote**

### **Descripción**

1-1	Suelo superficial, humus café gris muy oscuro, color 10YR 3/2.
4-1	Tierra suelta café gris muy oscura con piedrín, color 10YR 3/2.
4-2	Tierra café gris oscura con piedrín, color 10YR 4/2.
5-1	Tierra compacta café con piedrín, color 10YR 5/3.
5-2	Tierra suelta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
5-3	Tierra suelta café gris con piedrín y piedra mediana, color 10YR 5/2.
5-4	Tierra arcillosa café gris oscuro con grava, color 10YR 4/2.
5-5	Tierra suelta café gris oscura con piedrín, color 10YR 4/2.
5-6	Tierra arcillosa gris café clara con piedrín y arena, color 10YR 6/2.
5-7	Tierra arcillosa gris café clara con piedrín y arena, color 10YR 6/2.
8-1	Arcilla compacta gris café con piedrín y piedra mediana, color 10YR 6/1-6/2.
8-2	Arcilla compacta gris café con piedrín y piedra mediana, color 10YR 6/2 y arcilla café amarilla, color 10YR 5/4.
8-3	Arcilla compacta café gris con piedrín y piedra grande, color 10YR 5/2.
8-4	Arcilla compacta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
8-5	Arcilla compacta gris café con piedrín, color 10YR 6/2.
8-6	Arcilla compacta gris café con piedrín, color 10YR 6/2.
8-7	Arcilla compacta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
8-8	Arcilla compacta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
8-9	Arcilla compacta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
8-10	Arcilla compacta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
8-11	Arcilla compacta café gris con grava, color 10YR 5/2.
8-12	Arcilla compacta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
8-13	Arcilla compacta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
9-1	Roca madre, color aproximado 2.5Y 7/3.

## **Unidad 18**

### **Nivel-Lote**

### **Descripción**

1-1	Suelo superficial, humus café gris muy oscuro, color 10YR 3/2.
4-1	Tierra suelta café gris muy oscura con piedrín, color 10YR 3/2.
4-2	Tierra café gris oscura con piedrín, color 10YR 4/2.
5-1	Tierra café con piedrín, color 10YR 5/3.
5-2	Tierra suelta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
5-3	Tierra suelta café gris con piedrín y piedra mediana, color 10YR 5/2.
5-4	Tierra arcillosa café gris oscuro con grava, color 10YR 4/2.
5-5	Tierra suelta café gris oscura con piedrín, color 10YR 4/2.
5-6	Tierra arcillosa gris café oscura con piedrín y piedra mediana, color 10YR 6/2.
5-7	Tierra arcillosa gris café clara con piedrín, arena y piedra mediana, color 10YR 6/2.
5-8	Tierra suelta y arcillosa café claro con arena y piedrín, color 10YR 6/3.
6-1	Estuco café muy pálido con grava, color 10YR 7/3-8/3.
6-2	Tierra suelta café gris con carbón, color 10YR 5/2.
6-3	Suelo compacto café pálido con piedrín y arena, color 10YR 6/3.
6-4	Tierra suelta café gris con carbón, color 10YR 5/2.
6-5	Tierra suelta café amarillo claro con grava y piedrín, color 2.5Y 6/3.
6-6	Tierra suelta amarillo claro con grava y piedrín, color 2.5Y 7/3.
6-7	Tierra suelta y arcillosa café pálido con grava y arena, color 10YR 6/3.
6-8	Estuco con bastante piedrín y tierra suelta café amarillo claro, color 2-5Y 6/3.
6-9	Tierra suelta gris café claro con piedrín y piedra mediana color 2-5Y 6/2 y Arcilla compacta café gris, color 2.5Y 5/2.
8-1	Arcilla compacta café gris con piedrín y piedra mediana, color 2.5Y 5/2.
8-2	Arcilla compacta café gris con piedrín, color 2.5Y 5/2.
8-3	Arcilla compacta café gris con grava, color 2.5Y 5/2.
8-4	Arcilla compacta café gris con grava, color 2.5Y 5/2.
8-5	Arcilla compacta café gris con grava, color 2.5Y 5/2.
8-6	Arcilla compacta café gris con grava, color 2.5Y 5/2.
8-7	Arcilla compacta café gris con piedrín, color 2.5Y 5/2.
8-8	Arcilla compacta café gris con bastante piedrín, color 2.5Y 5/2.

## Unidad 19

### Nivel-Lote

### Descripción

1-1	Suelo superficial, humus café gris muy oscuro, color 10YR 3/2.
4-1	Tierra suelta café gris muy oscura con piedrín, color 10YR 3/2.
4-2	Tierra café gris oscura con piedrín, color 10YR 4/2.
5-1	Tierra suelta café con piedrín, color 10YR 5/3.
5-2	Tierra suelta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
5-3	Tierra suelta café gris con piedrín y piedra mediana, color 10YR 5/2.
5-4	Tierra arcillosa café gris oscuro con grava, color 10YR 4/2.
5-5	Tierra suelta café gris oscura con piedrín, color 10YR 4/2.
5-6	Tierra arcillosa café amarillo claro con arena y piedrín, color 2.5Y 6/3.
5-7	Tierra arcillosa café amarillo claro con arena y piedrín, color 2.5Y 6/3.
6-1	Tierra arcillosa café amarillo claro con piedrín, color 2.5Y 6/3.
6-2	Tierra arcillosa amarillo café con piedrín, color 10YR 6/6.
6-3	Tierra arcillosa amarillo café con piedrín, color 10YR 6/6 y arcilla café gris oscura, color 2.5Y 4/2.
6-4	Tierra amarillo pálido con piedrín y piedra mediana, color 2.5Y 7/3.
6-5	Tierra suelta gris café con piedrín, color 2.5Y 6/2 y arcilla compacta café gris con grava y piedra mediana, color 2.5Y 5/2.

8-1	Arcilla compacta café gris con grava y piedra mediana, color 2.5Y 5/2.
8-2	Arcilla compacta café gris con grava y piedrín, color 2.5Y 5/2.
8-3	Arcilla compacta café gris con grava y piedrín, color 2.5Y 5/2.
8-4	Suelo amarillo pálido con piedrín y piedra mediana, color 2.5Y 7/3.
8-5	Tierra amarillo pálido con piedrín y piedra mediana, color 2.5Y 7/3.
8-6	Arcilla compacta café gris con bastante piedrín, color 2.5Y 5/2.

## Unidad 20

### Nivel-Lote

### Descripción

1-1	Suelo superficial, humus café gris muy oscuro, color 10YR 3/2.
4-1	Tierra suelta café gris muy oscura con piedrín, color 10YR 3/2.
4-2	Tierra café gris oscura con piedrín, color 10YR 4/2.
5-1	Tierra suelta café con piedrín, color 10YR 5/3.
5-2	Tierra suelta café gris oscura con piedrín, color 10YR 4/2.
5-3	Tierra suelta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
5-4	Tierra suelta café gris oscura con piedrín y piedra mediana, color 10YR 5/2.
5-5	Tierra arcillosa café gris oscura con grava, color 10YR 4/2.
5-6	Tierra suelta café gris oscura con piedrín, color 10YR 4/2.
5-7	Tierra arcillosa gris café clara con piedrín y arena, color 10YR 6/2.
6-1	Tierra arcillosa café rojo con arena, color 5YR 5/3.
6-2	Tierra arcillosa gris café claro con piedrín, color 10YR 6/2.
6-3	Tierra arcillosa gris café claro con piedrín, color 10YR 6/2.
6-4	Tierra arcillosa gris café claro con piedrín, color 10YR 6/2.
6-5	Tierra arcillosa gris café claro con piedrín, color 10YR 6/2.
6-6	Tierra arcillosa café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
6-7	Tierra arcillosa gris café claro con piedrín, color 10YR 6/2.
6-8	Tierra arcillosa gris café claro con piedrín, color 10YR 6/2.
6-9	Suelo amarillo pálido con piedrín, color 2.5Y 7/3
6-10	Arcilla compacta café gris con grava y piedrín, color 2.5Y 5/2.
8-1	Arcilla compacta café gris con grava y piedra mediana, color 2.5Y 5/2.
8-2	Suelo suave blanco y gris claro, color 2.5Y 7/2 y 8/1.
8-3	Suelo suave gris claro, color 10YR 7/2.
8-4	Suelo suave gris claro, color 10YR 7/2.
8-5	Tierra café gris oscura con piedrín, color 10YR 4/2.
8-6	Arcilla gris y gris muy oscura, color 10YR 6/1 y 3/1.
8-7	Suelo suave gris claro, color 10YR 7/2.
9-1	Roca madre, color aproximado 2.5Y 7/3.

## Unidad 21

### Nivel-Lote

### Descripción

1-1	Suelo superficial, humus café gris muy oscuro, color 10YR 3/2 y varios pisos de diferentes tonalidades.
5-6	Tierra arcillosa gris café clara con piedrín y arena, color 10YR 6/2.
6-1	Tierra arcillosa gris café oscura con piedrín y piedra mediana, color 10YR 6/2
8-1	Arcilla compacta gris café con piedrín y piedra mediana, color 10YR 6/1-6/2.
8-2	Arcilla compacta gris café con piedrín y piedra mediana, color 10YR 6/2 y arcilla café amarilla, color 10YR 5/4.
8-3	Arcilla compacta café gris con piedrín y piedra grande, color 10YR 5/2.
8-4	Arcilla compacta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
8-5	Arcilla compacta gris café con piedrín, color 10YR 6/2.

- 8-6 Arcilla compacta gris café con piedrín, color 10YR 6/2.
- 8-7 Arcilla compacta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
- 8-8 Arcilla compacta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
- 8-9 Arcilla compacta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
- 8-10 Arcilla compacta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
- 8-11 Arcilla compacta café gris con carbón, color 10YR 5/2.
- 8-12 Arcilla compacta café gris con grava, color 10YR 5/2.
- 8-13 Arcilla compacta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
- 8-14 Arcilla compacta café gris con piedrín, color 10YR 5/2.
- 9-1 Roca madre, color aproximado 2.5Y 7/3.



**Figura 2.1.** Escondite 147 (F. Pinzón).



**Figura 2.2.** Entierro 127 (T. Inomata).



**Figura 2.3.** Muro Raqal y Plataforma 1 (T. Inomata).



**Figura 2.4.** Estructura Sib'1 y Entierro 136 (T. Inomata).



**Figura 2.5.** Estructura Sib'3, Monumento 1 y parte de un ritual de terminación (T. Inomata).



**Figura 2.6.** Estructura Xa'an (T. Inomata).



**Figura 2.7.** Escondite 160 en forma cruciforme (T. Inomata).



**Figura 2.8.** Monumento 1 y Escondite 161 (T. Inomata).

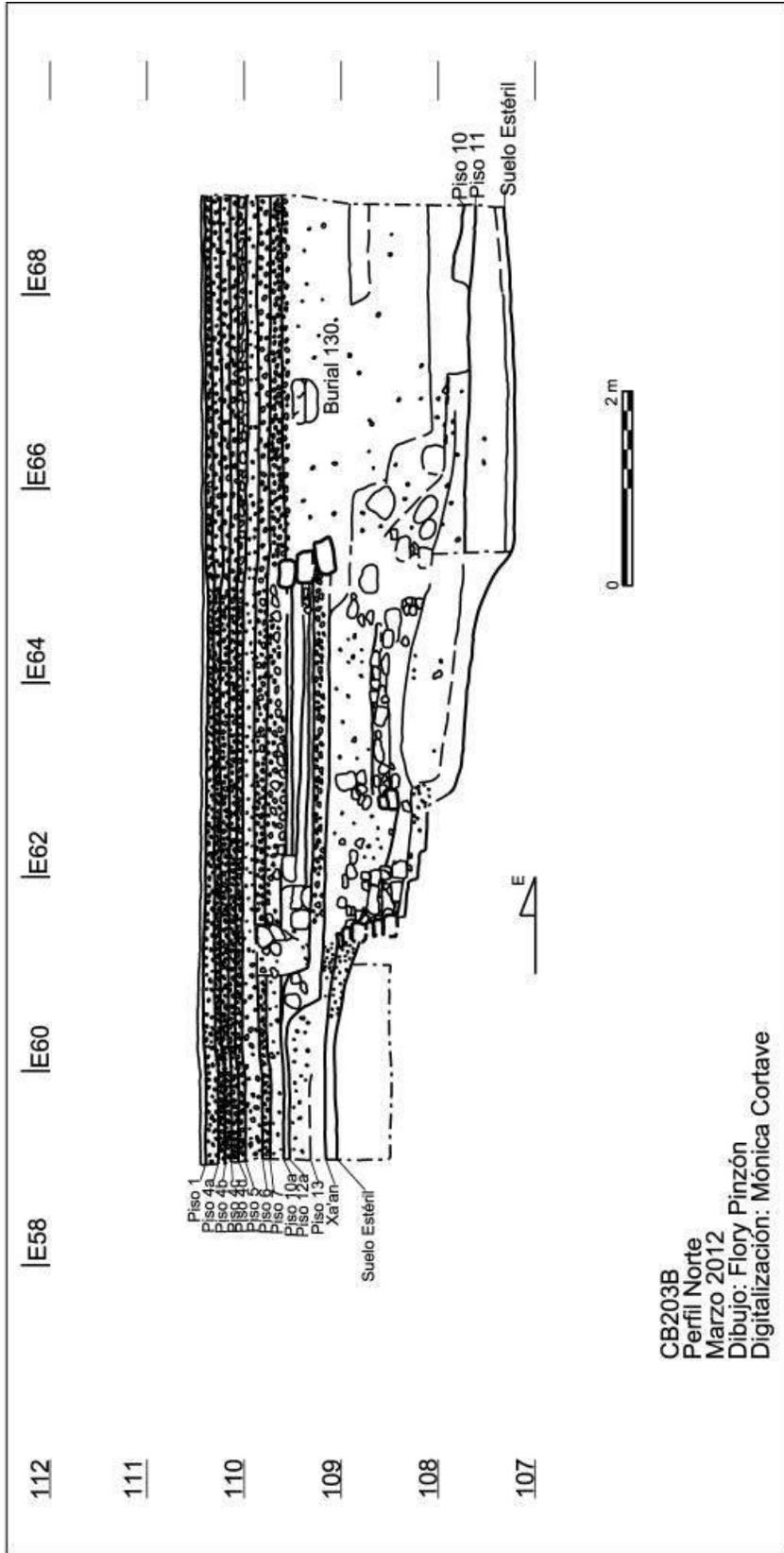
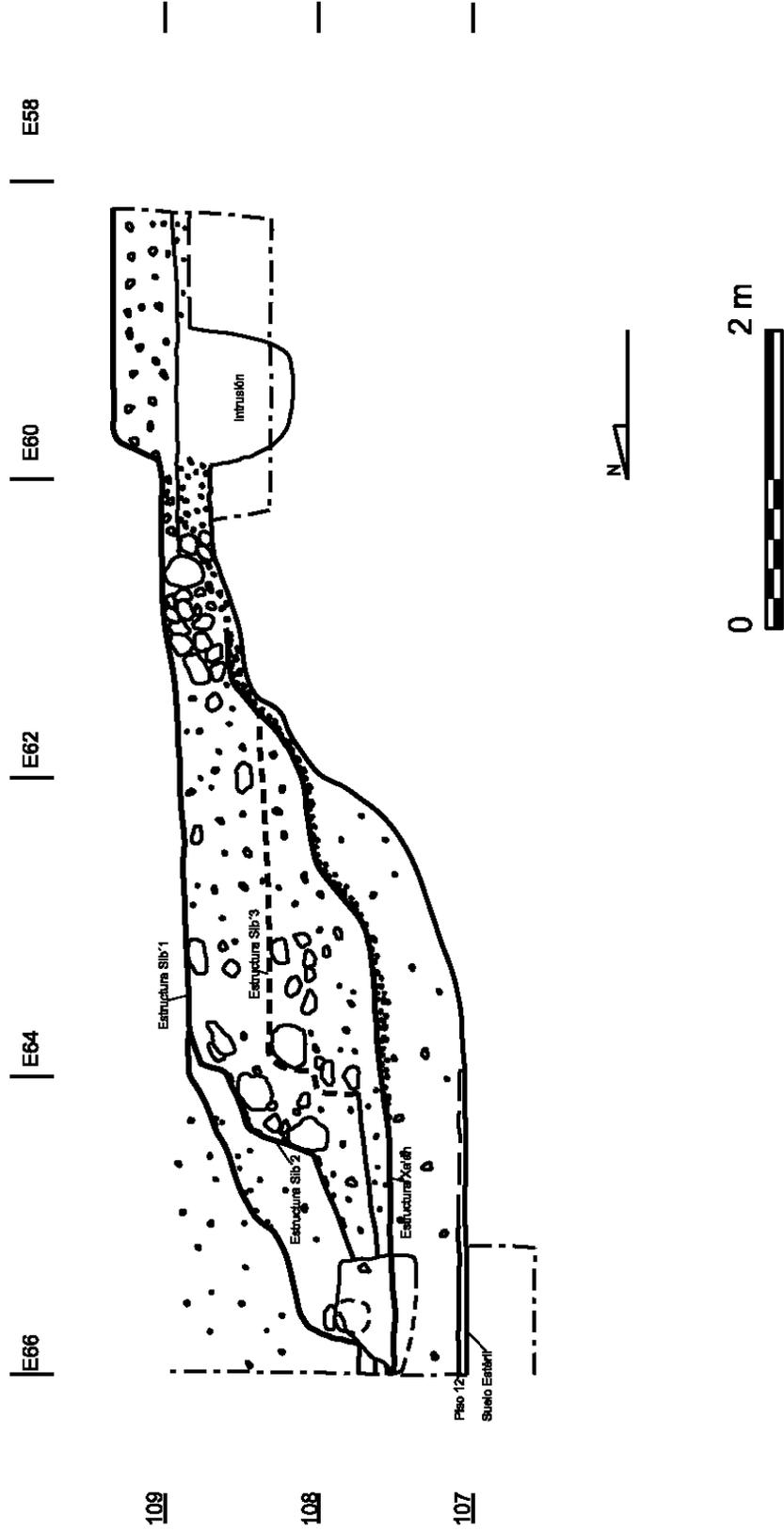


Figura 2.9. Perfil norte de la Operación CB203B

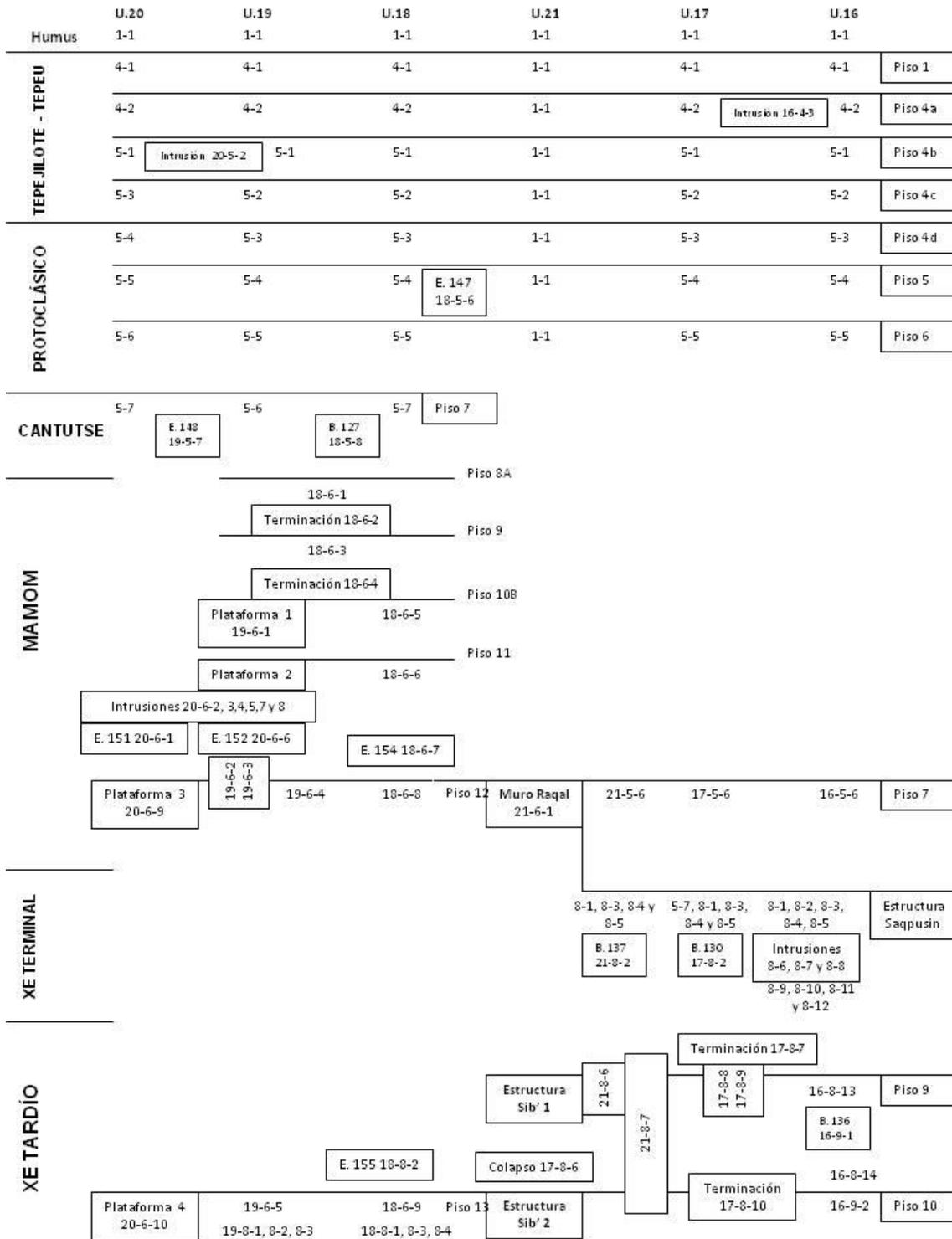


CB203B  
 Perfil Sur, Unidades 21, 18, 19 y 20  
 Abril 1, 2012  
 Dibujo: Flory Pinzón  
 Digitalización: Mónica Cortave

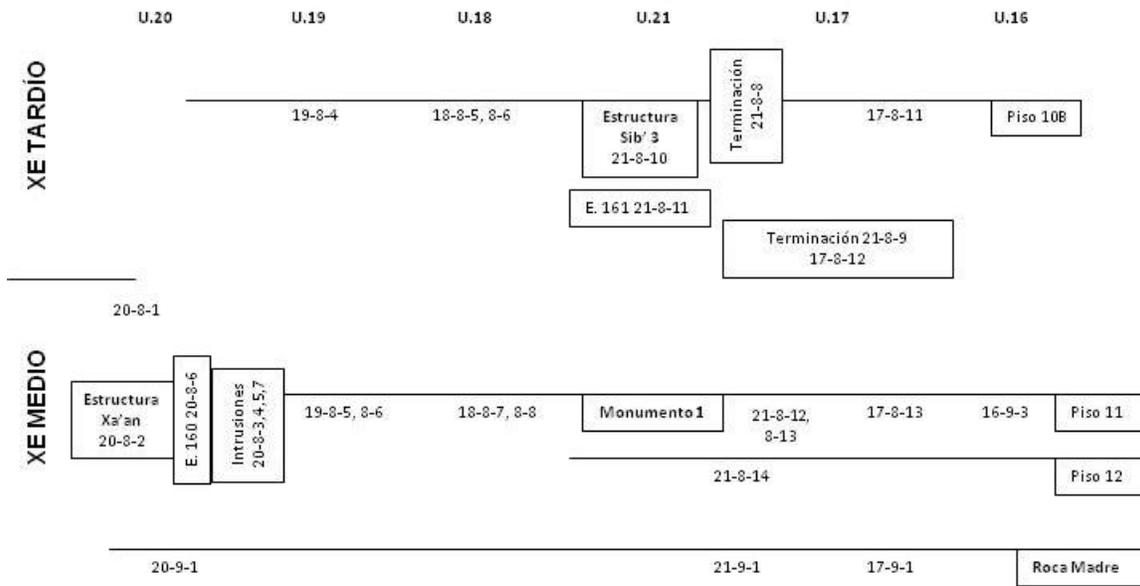
Figura 2.10. Perfil sur de la Operación CB203B

FASE	U.15	U.14	U.13			
Humus	1-1	1-1	1-1			
TEPEJILOTE TEPEU	4-1	4-1	4-1	Piso 1		
	4-2	Intrusión 15-4-3	4-2	Intrusión 13-4-3	4-2	Piso 4a
	5-1	Intrusión 15-5-2	5-1	Banqueta	5-1	Piso 4b
	Piso 4c	5-3	Banqueta			
PROTOCLASICO	5-4	5-1	5-1	5-1	Piso 4d	
		E. 142 14-5-5	E. 141 14-5-4	E. 140 13-5-4	E. 139 13-5-3 y 13-5-5	
	5-5		5-2	Intrusión 14-5-3	5-2	Piso 5
	5-6	E. 144 15-5-7	5-6	5-6	Intrusión 5-7	Piso 6
CANTUTSE	6-1	6-1	6-1		Piso 7	
XE TERMINAL	6-2	6-2	6-2		(Piso 8) Estructura Saqpusin	
	8-1, 8-2, 8-3, 8-4, 8-5, 8-6 y 8-7	8-1, 8-2, 8-3, 8-4, 8-5, 8-6, 8-7, 9-1 y 9-2	8-1, 8-2 y 8-3			
XE MEDIO	9-1	9-1, 9-2			Piso 12	
	9-2	9-3			Roca Madre	

**Figura 2.11.** Resumen de la Estratigrafía de la Operación CB203B (1 de 3) (elaborado por F. Pinzón).



**Figura 2.11.** Resumen de la Estratigrafía de la Operación CB203B (2 de 3) (elaborado por F. Pinzón).



**Figura 2.11.** Resumen de la Estratigrafía de la Operación CB203B (3 de 3) (elaborado por F. Pinzón).

### **3. Excavaciones en la parte sureste de la Plaza Central: Operación CB203J**

Mónica Cortave

#### **INTRODUCCIÓN**

Esta operación fue trazada con el objetivo de determinar la continuación del muro de piedras de la Estructura Saqpusin que se encontró en la Operación CB203B, y fue trazada 3 m al sur de ésta.

#### **EXCAVACIONES**

Unidades 1 y 2 fueron excavadas 3 m al sur de la Operación CB203B, el fin de encontrar la continuidad del muro de la Estructura Saqpusin. Debido a que se conocía con exactitud la estratigrafía de pisos de la Plaza, en las dos unidades los Pisos 1 a 7 fueron excavados como un solo lote, con la excepción que en la Unidad 1 se llegó a la superficie del piso 8a.

##### **Unidad 1**

Esta unidad de 2 x 1m se localizó al sureste de la operación CB203B. La excavación tenía la finalidad de encontrar la alineación de piedras del muro de la Estructura Saqpusin provenientes de la Operación CB203B. Se quitó desde el humus hasta el Piso 7 (Lote 1-1), que es una tierra mezclada con piedrín, raíces y diferentes estratos de pisos que ya han sido documentados perfectamente en otras áreas de la Plaza. Posteriormente se descubrió el Piso 8a (Lote 6-1). A 0.84 m de profundidad se encontraron dos piedras de la primera fila de la estructura y éstas cruzaban en orientación hacia el este, por lo que se realizaron dos registros de prueba para comprobar si continuaba el alineamiento del muro. En este piso se detectó una intrusión (Lote 5-1) pero no se encontró ningún rasgo importante (Figura 3.2).

Seguidamente se excavó el Piso 9. Éste presentó pequeñas manchas blancas de caliza desecha y partículas de carbón, y se descubrió una intrusión al sur de la unidad. Al remover este piso se descubrió en su totalidad la primera fila de piedras de la estructura.

Cuando se expuso el Piso 10b, apareció un agujero intrusivo (Lote 6-3) con un diámetro de 0.51 m y 0.77 m de profundidad, pero al excavarlo no se encontraron artefactos. Este piso presentó tierra café clara suelta con piedrín y se descubrió la segunda fila de piedras de la estructura.

Al remover el Piso 10 B se encontró el Piso 11 (Lote 6-5), el cual consistía en una tierra café-grisácea compacta con partículas de piedra caliza y piedra mediana. Se descubrió una piedra adjunta a la segunda fila de piedras, la que formaba parte de la tercera fila de piedras de la estructura. En vista de lo anterior se detectó que solamente la primera y segunda fila de piedras conformaban 2 piedras en cada fila.

El Piso 12 (Lote 6-6) se presentaba como un barro muy plástico y compacto mezclado con roca caliza. En este lote se descubrió en su totalidad la tercera fila de piedras del muro de la estructura, la cual estaba remetida hacia el este de la unidad. Se decidió ampliar la excavación hacia la misma dirección en busca de la continuidad del muro de la estructura, con lo que se llegó hasta el Piso 13.

Se realizó una ventana (Lote 8-4) en el perfil sur de la unidad, de 0.66 x 0.64 m y 0.56 de profundidad, la cual presentaba una tierra mezclada, barro compacto, muy plástico, arenoso. El

objetivo de esta ventana fue determinar si continuaba la Estructura Saqpusin pero desafortunadamente no se encontró (Figura 3.2).

## **Unidad 2**

Se localiza al este de la Unidad 1 y se trazó como una ampliación de 2 x 1 m para entender mejor los rasgos descubiertos en la Unidad 1 (Figura 3.3). El objetivo de la unidad era continuar la orientación del muro de la Estructura Saqpusin que ya se había descubierto en la Unidad 1.

El Piso 7 (Lote 5-1) se trata de un barro chicloso compacto con piedrín, se descubre el Piso 8b y se observa en su totalidad la primera fila de piedras que viene de la Unidad 1. Se amplió una vez más la unidad hacia el sur con la misma dimensión de 2 x 1 m y también desde el humus hasta la superficie del Piso 7. Apareció una intrusión al oeste de la unidad, que también estaba presente en el Piso 8a de la Unidad 1. Un agujero intrusivo en el Piso 7, en la Unidad 2 (Lote 5-2), no ofreció artefactos. El Piso 7(5-3) era una tierra café clara mezclada con piedrín de roca caliza.

El Piso 8b (8-1), era de barro chicloso café oscuro con piedras medianas, el cual se localizó adentro de la Estructura Saqpusin. En la esquina NE apareció una intrusión relevante con una concentración de piedras. Posteriormente se quitó el relleno que estaba sobre la tercera fila de piedras del muro de la Estructura Saqpusin (8-2) y se expuso en su totalidad. Es probable que el alineamiento siga en dirección este (Figura 3.4).

En la intrusión del Piso 8b, apareció un entierro al cual se denominó Entierro 140, con una dimensión de 0.88 m de diámetro y 0.98 m de profundidad (Figura 3.5, véase *infra*).

Después de levantar el Entierro 140 se continuó con el relleno del Piso 8b, hasta llegar al nivel de las piedras del muro de la Estructura Saqpusin. Desafortunadamente no se encontró la esquina o seguimiento de la Estructura, por lo que se decidió hacer una ventana (Lote 1-8-5) en el perfil este de la unidad, de 0.70 x 0.64 m y 0.56 m de profundidad; únicamente se encontraron piedras de relleno (Figura 3.6)

### **Entierro 140 (Lote 2-8-3):**

El entierro se encontró en el relleno de la Estructura Saqpusin, al este de la Unidad 2. El piso del entierro consistió en un barro muy plástico con piedras. Se trata de un entierro primario con una orientación de este-oeste, con la cabeza en el este y la cara mirando hacia el noroeste, las dimensiones internas del agujero intrusivo donde fue depositado el individuo son de 0.94 x 0.77 m. Debido a la dentadura, el cráneo y los huesos largos se determinó que el individuo enterrado correspondía a un adulto de sexo masculino. El esqueleto estaba flexionado sobre las piernas, asentado de rodillas hacia la espalda, con los brazos cruzados hacia atrás (atado como prisionero). Algunos huesos estaban desarticulados y posiblemente con señales de decapitación, esto debido a que el atlas se encontró al lado del húmero izquierdo, mientras al lado del cráneo aparece una esfera de piedra.

## **CONCLUSIONES**

El objetivo de esta excavación era encontrar la continuidad del muro de la Estructura Saqpusin que se había encontrado en la Operación CB203B. Se detectó que en esta parte el muro de la estructura estaba conformado por tres hileras superpuestas. En dos hiladas superiores cada una presentaba dos piedras, mientras que en la tercera fila tuvo una orientación hacia el este, pero

al parecer la esquina de este muro fue destruida y desaparece la continuidad, se confirma al hacer las ventanas en el perfil Sur donde no se encuentra ningún rasgo y la ventana en el perfil Este solamente se hallaron piedras de relleno.

### CATÁLOGO DE LOTES OPERACIÓN CB203J

#### Unidad 1

Nivel-Lote	Descripción
1-1	Humus, pisos del 1 al 7, color munsell mezclado.
5-1	Intrusión sobre piso 8a, tierra café oscura mezclada con poco piedrín color 2.5Y 5/2.
6-1	Tierra café clara compacta mezclada con piedrín, color 10YR 5/3.
6-2	Tierra semicompacta con caliza deshecha y carbón, color 2.5Y 5/3.
6-3	Intrusión sobre piso 10b, tierra poco compacta con caliza deshecha y carbón, color 10YR 4/3.
6-4	Tierra café suelta con poco piedrín, color 10YR 5/3.
6-5	Tierra café-grisácea compacta con partículas de caliza y piedra mediana, color 2.5Y 5/2.
6-6	Barro chicloso compacto mezclado con roca caliza, color 2.5 6/3.

#### Unidad 2

Nivel-Lote	Descripción
1-1	Humus, tierra mezclada con piedrín y raíces, estratos diferente, color mezclado.
5-1	Barro chicloso compacto con raíces mezclada con piedrín, color 2.5Y 5/3.
1-2	Humus, tierra mezclada con piedrín, color mezclado.
5-2	Tierra café oscura con piedrín de roca caliza 2.5Y 5/3
5-3	Tierra café clara mezclada con piedrín de roca caliza 2.5Y 5/2.
8-1	Barro chicloso café oscuro y piedras medianas 2.5Y 5/3.
8-2	Barro semicompacto mezclado con raíces y piedras 2.5Y 6/3
8-3	Entierro 140 con relleno de tierra y piedrín, color 5YR 7/6.
8-5	Tierra mezclada, compacta muy chiclosa con piedrín, color mezclado.



**Figura 3.2.** Primera fila del muro de la Estructura Saqpusin y agujero intrusivo (5-1) de la Unidad 1. (M. Cortave)



**Figura 3.3.** Vista en planta de la unidad 1 mostrando el muro de la Estructura Saqpusin y la ampliación de la unidad 2. (M. Cortave)



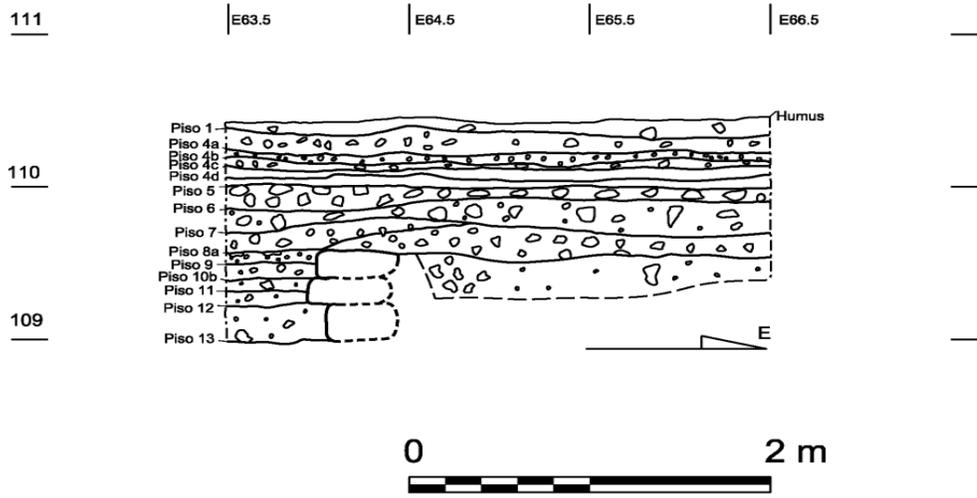
**Figura 3.4.** Muro de la Estructura Saqpusin y Entierro 140. (M. Cortave)



**Figura 3.5.** Entierro 140. (T. Inomata)

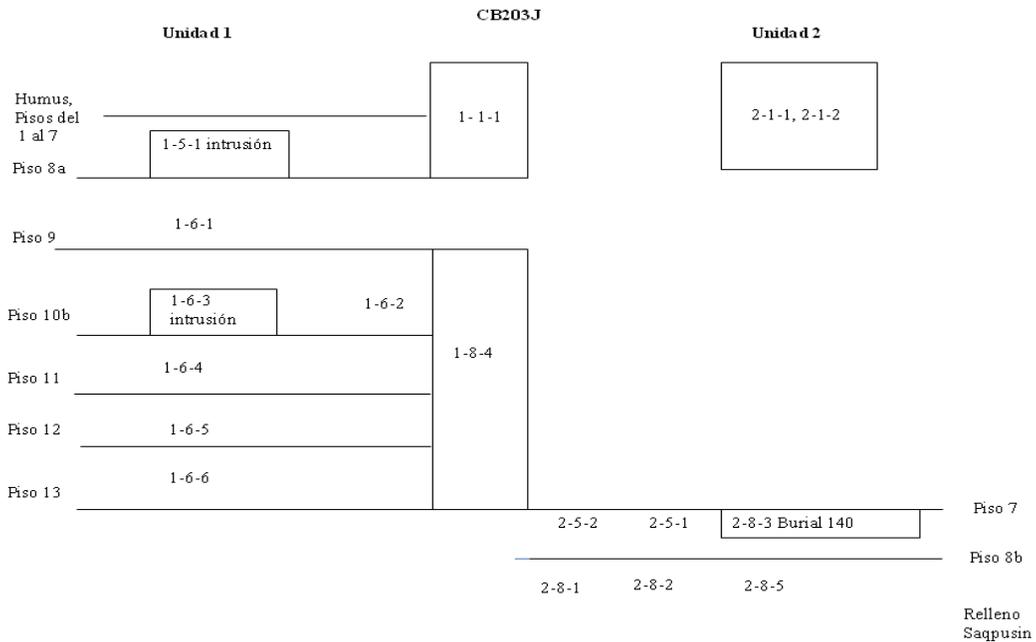


**Figura 3.6.** Vista general de la Operación 203J. (T. Inomata)



CB 203J  
 Perfil Norte  
 Estructura Saqqusin  
 Dibujo y digitalización: Monica Cortave  
 Marzo 27th, 2012

**Figura 3.7.** Perfil norte de la Suboperación CB203J.



**Figura 3.8.** Esquema de la relación de los lotes de la Operación CB203J.

#### **4. Excavaciones al noreste de la Plaza Central: Operación CB203H**

Ashley E. Sharpe y María Belén Méndez

### **INTRODUCCIÓN**

El objetivo principal de la Operación CB203H fue determinar la longitud y los detalles de la construcción de la Estructura Saqpusin, la que se consideraba como una plataforma larga en la parte este de un complejo de Conmemoración Astronómica, tipo Grupo E. Durante el período Preclásico, los Grupos E eran complejos importantes y centrales de la organización de algunos sitios y fueron usados para actuaciones políticas y actividades rituales (Ricketson y Ricketson, 1937). Este Grupo E, estuvo ubicado en la Plaza Central del Grupo A y posiblemente fue parte importante de la organización central de Ceibal.

La Operación CB203H pretendió confirmar los datos proporcionados por la Operación CB203B, ubicada al sur (Figura 4.1), la cual fue excavada desde 2009 hasta esta temporada (ver Capítulo 2, este informe; Pinzón 2011; Pinzón y Román 2010; Román 2009). Ésta estuvo ubicada al lado este de la Estructura Saqpusin, de la fase Xe Terminal. Asimismo, las excavaciones determinaron la longitud de dos extensiones de la misma estructura, Raqal y Q'an, la primera de la fase Mamom Temprano-Medio y la segunda de la fase Mamom Tardío. Al igual que Saqpusin, las dos extensiones tuvieron escalones en el lado este.

El objetivo de la Operación 203H fue encontrar el lado norte de la Estructura Saqpusin, para estimar el tamaño original del complejo tipo Grupo E en el Preclásico Medio. La operación tuvo 14 unidades en total. Las Unidades 1-8 fueron hechas para determinar la longitud de la estructura. Las Unidades 9-14 fueron hechas para determinar el ancho de la estructura del a oeste.

#### **Excavaciones en las Unidades 1, 2, 5, 6, 7, y 8**

Las Unidades 1, 2, 5, 6, 7, y 8 fueron ubicadas aproximadamente a 25 m al norte de CB203B (Figura 4.1). Las Unidades 1, 2, 6, y 7 fueron pozos de 2 x 2 m. La Unidad 5, una unidad de 3 x 2 m, una extensión al sur de las Unidades 1 y 2. La Unidad 8, un pozo de 1 x 2 m, una extensión a la esquina suroeste de la Unidad 5. La secuencia de los pisos de la plaza fue similar en todas las unidades hasta el nivel de Piso 8.

Los Pisos de 1 a 4b estuvieron en malas condiciones en todas las unidades. Los artefactos de los Pisos 1 y 2 fueron del período Clásico Tardío, y consistieron de cerámica, lítica, obsidiana, huesos de animales, y concha. El material de los Pisos 3, 4a, y 4b fue similar, pero la cerámica fue una mezcla de tipos del período Clásico Tardío y de la fase Chicanel. Había una línea de piedras marcando una plataforma pequeña en la parte oeste de la Unidad 8, entre los niveles de los Pisos 4a y 4b (Nivel 5-1; Figura 4.2).

Los Pisos 5, 6, y 7 se encontraron en mejor condición que los pisos superiores, de estuco casi intacto. El estuco de los Pisos 6 y 7 fue más grueso en las Unidades 6 y 7. La parte este de las Unidades 2 y 5 estuvo fuertemente marcada por piedras medianas y grandes (0.10 - 0.30 m) en el relleno de los Pisos 6 y 7. Había pocos artefactos en el relleno de estos pisos y la mayoría del material fue de la fase Cantutse-Chicanel.

El Piso 8 fue mejor observado en las Unidades 6 y 7, y las partes al norte de las Unidades 1 y 2. Los Pisos 9 y 10 estaban inmediatamente debajo del Piso 8, en mejor condición en las Unidades 6 y 7. El material fue poco en el relleno de esos pisos y la cerámica los permite fechar para la fase Mamom.

Los Pisos 8, 9, y 10 fueron la superficie de la Estructura Raqal, la extensión primera de Saqpusin. Debajo de esos pisos el relleno de la extensión consistió de piedras grandes (>0.30 m) de caliza, con bloques cortados en las partes de esta de las Unidades 2, 5, 6, y 7 (Figura 4.3). En la Unidad 2, fue excavada hasta el nivel de la roca madre, el relleno de piedras de caliza continuó por una profundidad de 1.50 m debajo del nivel del Piso 10 (Figura 4.4). Debajo del relleno de piedras había otro tipo de relleno de barro compacto de color gris-café. La mayoría de los artefactos de este relleno consistió de la cerámica de la fase Mamom. El relleno del barro continuó hasta el nivel de la roca madre, 107.40 msnm.

La Estructura Saqpusin fue encontrada debajo del Piso 8 en la Unidad 8 (Lote 7-2). Las piedras que marcaron el lado este de la estructura atravesaron la unidad de norte a sur. Esas piedras no fueron encontradas en las otras unidades al norte (1, 2, 6, y 7) porque esas unidades fueron ubicadas demasiado lejos al este del borde de Saqpusin.

#### **Excavaciones en las Unidades 3 y 4**

El objetivo de las Unidades 3 y 4 fue encontrar el lado norte de la Estructura Saqpusin, y por eso fueron ubicadas al norte de las unidades 1 y 2 (Figura 4.5), ambas fueron trazadas de 2 x 2 m.

La secuencia de construcción de esas unidades fue diferente de las unidades al sur. El Piso 1 tuvo cerámica del periodo Clásico Tardío, pero el material del Piso 2 fue una mezcla de la cerámica del Clásico Tardío y de la fase Chicanel. Los artefactos consistieron de cerámica, lítica, obsidiana, concha, huesos de animales, y huesos de un brazo desarticulado de un humano, que fueron ubicados en la parte sureste de la Unidad 4 (Lote 4-2).

Los Pisos 3, 4a, y 4b tuvieron estuco casi intacto, a diferencia de los Pisos 3 y 4 en las otras unidades al sur. El Piso 4b cubrió una estructura ubicada en el lado oeste de las unidades (Figura 4.6), la cual consistió de una línea de bloques de caliza, orientados de norte a sur. El Piso 5 fue excavado por debajo de las piedras de la estructura.

Los Pisos 6, 7, y 8 tuvieron muchos fragmentos de caliza roja y material orgánico quemado, el relleno no tuvo muchos artefactos. Había una intrusión en la parte este del Piso 7, que continuó al nivel del Piso 9. El relleno de la intrusión consistió de barro café-gris, pero tampoco tuvo muchos artefactos. También hubo un área de piedras pequeñas en ovalada en la esquina noreste de la Unidad 3 (Lote 5-1; Figura 4.6), y el material de barro gris continuó debajo de éste. La excavación no continuó al nivel del Piso 9 (Nivel 5-3), porque no había evidencia de la Estructura Saqpusin en estas unidades.

#### **Excavaciones en las Unidades 9, 10, 11, 12, 13, y 14**

Las Unidades 9, 10, 11, 12, 13, y 14 fueron ubicadas a 7 metros al sur de la Unidad 5 (Figura 4.4). Todas de las unidades fueron de 1 x 2 m. La secuencia de construcción y los artefactos de los Pisos 1 al 8 fueron los mismos como en las otras unidades.

Los Pisos 1, 2, y 3 tuvieron artefactos del Clásico Tardío, mientras que los Pisos 4a al 7 ofrecieron material de la fase Chicanel. En la Unidad 10 se determinó una fila de piedras de una plataforma pequeña orientada norte-sur, que continuó entre los Pisos 2 y 3, y otra plataforma pequeña entre los Pisos 3 y 4a en las Unidades 9 y 11.

El Piso 8 fue la superficie de la Estructura Saqpusin en las Unidades 9 a la 13 (Nivel 5-2), una línea de piedras marcó el lado este de Saqpusin en la Unidad 8 que continuó a través de las Unidades 9. El relleno de la Estructura Raqal, ubicado al lado este de Saqpusin, continuó hasta dos

gradas empinadas (Figura 4.7), las que se considera fueron más profundas y grandes que las encontradas en la Operación CB203B al sur.

Los artefactos de Saqpusin pertenecieron a la fase Xe Terminal. La mayoría consistió de tiestos y fragmentos de lítica, con tiestos bastante grandes en las Unidades 11 y 12. Había otra línea de piedras que marcó el borde oeste de Saqpusin en la Unidad 14 (Figura 4.8). Al oeste de la Estructura Saqpusin había otro piso debajo del Piso 8, que fue designado Piso 8a, el material de este piso fue de la fase Escoba-Mamom, por lo que se cree que para el Preclásico Medio la estructura original tuvo una remodelación para esta fase. Cuando se determinó que el muro encontrado era muy parecido al hallado en las Operaciones CB203B y CB203J, la excavación se amplió al oeste con 3 unidades más: 15, 16 y 17. Las primeras dos de 2 x 1 m mientras que la última de 1 x 1 m.

Al excavar al oeste de la fila de piedras (Unidades 15 a 17) se logró determinar remodelaciones en los pisos que se encuentran en el frente de la misma y que eran parte de la plaza para el Preclásico Tardío. Éstos pisos fueron numerados del 9 al 13, la mayoría de estuco bien conservado y el último de ellos de barro, bastante compacto y grisáceo. Todos ellos constituyeron el Nivel 6 de la excavación.

Al remover el muro de Saqpusin en la Unidad 14 y siguiendo el Piso 13, fue posible observar unas filas de piedras orientadas hacia el este, lo que constituyó parte del muro de la estructura S'ib 2 la cual estaba construida en barro con piedra levemente tallada en su cara este. Por ello se puede inferir que el muro no era el muro oeste como el de Saqpusin, sino que era el este de la nueva estructura. Los lotes excavados dentro de Saqpusin pertenecieron al Nivel 7.

Luego se continuó excavando en S'ib 2. Al remover las filas de piedra del muro, se encontró otra fila de piedras que también pertenecen a un muro pero de la primera versión de ésta estructura, que fue nombrada S'ib 1. Comparando con los resultados obtenidos en CB203B donde fue posible observar tres versiones de S'ib, es posible que en CB203H también hayan estado pero menos claros debido a que se trata de los laterales frontales y que no hayan sido tan bien conservados como la parte central (Figura 4.9).

Siguiendo con la excavación se quitaron las diferentes versiones de la estructura *S'ib* y se halló la roca madre modificada, formando lo que sería cuerpos para una plataforma la que se llamó Xa'an, tal y como se encontró en la operación CB203B (véase capítulo 2) que además tenía una rampa de acceso.

## CONCLUSIONES

La secuencia de construcción encontrada en la mayoría de las unidades (Figuras 4.9 a 4.14), con la excepción de las Unidades 3 y 4, fue similar de la secuencia que había encontrado en la Operación CB203B (Pinzón 2011; Pinzón y Román 2010). Esta secuencia empezó con la construcción de la Estructura Saqpusin durante la fase Xe, que funcionó como la estructura alargada al este de un complejo de tipo Grupo E en la Plaza Central. En diferencia de la Operación CB203B, el lado este de Saqpusin que fue encontrado en la Operación 203H tuvo gradas más grandes y profundas, lo que indica que la forma de la arquitectura exterior de la parte norte de Saqpusin era diferente de la parte central de la estructura.

Dos extensiones -- Raqal y Q'an -- fueron añadidas a la Estructura Saqpusin durante la fase Mamom. Probablemente la Estructura Raqal fue construida (en la ampliación determinada en esta suboperación) directamente sobre la roca madre. No era evidente si la estructura Q'an se

encuentra en la Operación CB203H, y parece que los dos extensiones continúan al norte de la Unidad 6. El Piso 8 fue el superficie de la Estructura Saqpusin, y es posiblemente el mismo Piso 8 que sirve como el superficie de Saqpusin en la Operación CB203B (Pinzón 2011:79).

Los Pisos 4-6 fueron datados para la fase Chicanel, con una transición al periodo Clásico Tardío alrededor del nivel del Piso 3. Varias plataformas pequeñas fueron construidas en esta parte de la Plaza Central durante el periodo Preclásico Tardío, y estas fueron alineadas con filas de piedras. La estructura Chicanel que fue encontrada en las Unidades 3 y 4, combinado con la evidencia de los pisos quemados de la misma fase, sugiere que esta parte de la Plaza Central tuvo una función diferente, de lo que pudo tener la parte sur de la Plaza durante el periodo Preclásico Tardío.

Finalmente, a pesar de la intensa búsqueda para determinar la extensión de Saqpusin, fue posible hallar uno de sus extremos a unos 18 m aproximadamente hacia el norte y más interesante aún, es que las estructuras anteriores S'ib y Xa'an también fueron monumentales desde tiempos tempranos, es decir desde el Preclásico Temprano en la Fase Real/Xe tardío.

La Operación CB203H es importante porque revela la secuencia extensiva de construcción Preclásico en la Plaza Central de Grupo A de Ceibal. Ahora se tiene una mejor idea de las dimensiones de la estructura, y, por consiguiente de las dimensiones del Grupo E original. Además, la operación revela una secuencia larga de construcción de pisos y plataformas pequeñas del periodo Preclásico Tardío, revelando la historia extensiva de uso de la Plaza Central al sitio, con una interrupción durante el periodo Clásico Temprano y un regreso de ocupación en el periodo Clásico Tardío.

## **CATALOGO DE LOTES DE LA OPERACIÓN CB203H**

### **Unidad 1**

<b>Nivel-lote</b>	<b>Descripción</b>
1-1	Humus, suave, color 10 YR 2/2.
4-1	Piedrín suelto con pocas piedras del Piso 1, color 7.5 YR 2.5/1.
4-2	Relleno compacto de piedras pequeñas, color 7.5 YR 3/2.
4-3	Piedrín suelto del Piso 2, color 7.5 YR 4/2.
4-4	Relleno compacto de piedras pequeñas, color 7.5 YR 3/2.
4-5	Piedrín suelto del Piso 3, color 7.5 YR 4/2.
4-6	Piedrín suelto del Piso 4a, color 10 YR 3/1.
4-7	Piedrín suelto del Piso 4b, color 10 YR 3/1.
4-8	Piedrín suelto del Piso 5, color 7.5 YR 5/2.
5-1	Relleno de arcilla, intrusión posible en Piso 6, color 10 YR 6/3.
5-2	Piedrín suelto con pocas piedras de Pisos 6 y 7, color 10 YR 6/2.
5-3	Piedrín suelto del Piso 7, color 10 YR 6/2.
8-1	Piedrín suelto del Piso 8, color 10 YR 5/3.
8-2	Relleno de piedras grandes y arcilla, color 10 YR 6/2.

### **Unidad 2**

<b>Nivel-lote</b>	<b>Descripción</b>
1-1	Humus, suave, color 10 YR 2/2.
4-1	Piedrín suelto con pocas piedras del Piso 1, color 7.5 YR 2.5/1.
4-2	Relleno compacto de piedras pequeñas, color 7.5 YR 3/2.
4-3	Piedrín suelto del Piso 2, color 7.5 YR 4/2.

- 4-4 Relleno compacto de piedras pequeñas, color 7.5 YR 3/2.
- 4-5 Piedrín suelto del Piso 3, color 7.5 YR 4/2.
- 4-6 Piedrín suelto del Piso 4a, color 10 YR 3/1.
- 4-7 Piedrín suelto del Piso 4b, color 10 YR 4/1.
- 4-8 Piedrín suelto del Piso 5, pocas piedras, color 7.5 YR 6/2.
- 5-1 Piedrín suelto del Piso 6, color 10 YR 6/3.
- 5-2 Piedrín suelto con pocas piedras del Piso 7, color 10 YR 6/2.
- 5-3 Piedrín suelto del Piso 8, color 10 YR 5/2.
- 5-4 Relleno de piedras de diversos tamaños, poca arcilla, color 10 YR 6/2.
- 5-5 Relleno de arena clara del Piso 9, algunos bloques de caliza, color 10 YR 6/2.
- 7-1 Relleno de arena clara del Piso 10, algunos piedras pequeñas, color 10 YR 6/2.
- 7-2 Relleno de piedras y bloques medianos y grandes, color 10 YR 7/2.
- 7-3 Relleno de arena suelta, color 10 YR 6/2.
- 7-4 Relleno de piedras y bloques medianas y grandes, color 2.5 Y 7/2.
- 7-5 Relleno de piedras pequeñas y arcilla, color 10 YR 6/2.
- 7-6 Piedrín suelto con piedras pequeñas, color 10 YR 7/2.
- 7-7 Relleno compacto con piedras medianas y pequeñas, color 10 YR 7/2.
- 7-8 Relleno de piedras de diversos tamaños, color 10 YR 6/2.
- 7-9 Arcilla oscura, pocas piedras, color 7.5 YR 5/2.
- 7-10 Roca madre, claro, color 2.5 Y 7/2.

### **Unidad 3 Descripción**

- 1-1 Humus, suave, color 7.5 YR 2.5/2.
- 4-1 Piedrín suelto del Piso 1, color 7.5 YR 3/2.
- 4-2 Piedrín compacto del Piso 2, color 7.5 YR 5/2.
- 4-3 Piedrín con piedras medianas y pequeñas de Piso 3 y 4a, color 10 YR 5/2.
- 4-4 Piedrín suelto del Piso 4b, color 10 YR 5/2.
- 4-5 Piedrín suelto del Piso 5, color 10 YR 6/2.
- 5-1 Relleno de piedras pequeñas en corte del Piso 6, color 10 YR 6/2.
- 5-2 Relleno suelto con estuco del Piso 6, color 2.5 Y 7/2.
- 5-3 Relleno suelto con estuco del Piso 7, color 10 YR 6/2.
- 5-4 Relleno de arena roja con fragmentos de caliza quemada, Piso 8, color 10 YR 7/4.

### **Unidad 4 Descripción**

- 1-1 Humus, suave, color 7.5 YR 2.5/2.
- 4-1 Piedrín suelto del Piso 1, color 7.5 YR 3/2.
- 4-2 Piedrín compacto del Piso 2, color 7.5 YR 5/2.
- 4-3 Piedrín con piedras medianas y pequeñas de Piso 3 y 4a, color 10 YR 5/2.
- 4-4 Piedrín suelto del Piso 4b, color 10 YR 5/2.
- 4-5 Piedrín suelto del Piso 5, color 10 YR 6/2.
- 5-1 Relleno seco y suelto de intrusión en Piso 6, pocas piedras, color 10 YR 6/2.
- 5-2 Relleno suelto con estuco del Piso 6, color 2.5 Y 7/2.
- 5-3 Relleno suelto con estuco del Piso 7, color 10 YR 6/2.
- 5-4 Relleno de arena roja con fragmentos de caliza quemada, Piso 8, color 10 YR 7/4.

### **Unidad 5**

#### **Nivel-lote**

#### **Descripción**

- 1-1 Humus, suave, color 7.5 YR 3/1
- 4-1 Piedrín con pocas piedras del Piso 1, color 5 YR 3/1
- 4-2 Piedrín con pocas piedras del Piso 2, color 7.5 YR 3/2
- 4-3 Piedrín con pocas piedras del Piso 3, color 7.5 YR 3/2

4-4	Piedrín con piedras pequeñas del Piso 4a, color 7.5 YR 3/1
4-5	Piedrín con piedras pequeñas del Piso 4b, color 7.5 YR 5/2
4-6	Piedrín con piedras pequeñas del Piso 5, color 7.5 YR 5/2
5-1	Piedrín con arena clara del Piso 6, pocas piedras, color 10 YR 5/2
5-2	Piedrín con arena clara del Piso 7, color 10 YR 6/2
5-3	Piedrín suelto con piedras pequeñas y poca tierra, color 10 YR 5/2
5-4	Relleno de arcilla y piedras pequeñas del Piso 8, color 10 YR 5/2
5-5	Relleno de tierra suelta y algunas piedras grandes, color 10 YR 5/2
7-1	Relleno claro de estuco y arena de caliza de Piso 9, color 10 YR 7/3
7-2	Relleno de arcilla y piedras sueltas, color 10 YR 6/2

## Unidad 6

### Nivel-lote

### Descripción

1-1	Humus, suave, color 10 YR 2/2.
4-1	Piedrín con pocas piedras del Piso 1, color 7.5 YR 2.5/1.
4-2	Piedrín con pocas piedras del Piso 2, color 7.5 YR 4/2.
4-3	Piedrín compacto con piedras pequeñas, color 7.5 YR 4/2.
4-4	Piedrín con pocas piedras del Piso 3, color 7.5 YR 4/2.
4-5	Piedrín con pocas piedras del Piso 4a, color 7.5 YR 4/2.
4-6	Piedrín con pocas piedras de Pisos 4b y 5, color 7.5 YR 4/2.
5-1	Piedrín con pocas piedras del Piso 6, color 10 YR 5/2.
5-2	Relleno de piedras pequeñas, poca tierra, color 10 YR 5/2.
5-3	Relleno de arcilla clara y pocas piedras del Piso 7, color 10 YR 6/2.
5-4	Relleno de arcilla clara y pocas piedras del Piso 8, color 10 YR 6/2.
5-5	Relleno de piedras de diversos tamaños, estuco del Piso 9, color 10 YR 6/2.
7-1	Tierra clara con estuco del Piso 10, bloques de estuco, color 10 YR 7/2.
7-2	Relleno compacto de estuco y caliza, bloques de estuco, color 10 YR 7/2.
7-3	Relleno compacto de caliza, pocas piedras, color 10 YR 7/2.

## Unidad 7

### Nivel-lote

### Descripción

1-1	Humus, suave, color 10 YR 2/2.
4-1	Piedrín con pocas piedras del Piso 1, color 7.5 YR 2.5/1.
4-2	Piedrín con pocas piedras del Piso 2, color 7.5 YR 4/2.
4-3	Piedrín compacto con piedras pequeñas, color 7.5 YR 4/2.
4-4	Piedrín con pocas piedras del Piso 3, color 7.5 YR 4/2.
4-5	Piedrín con pocas piedras del Piso 4a, color 7.5 YR 4/2.
4-6	Piedrín con pocas piedras de Pisos 4b y 5, color 7.5 YR 4/2.
5-1	Piedrín con pocas piedras del Piso 6, color 10 YR 5/2.
5-2	Relleno de piedras pequeñas, poca tierra, color 10 YR 5/2.
5-3	Relleno de arcilla clara y pocas piedras del Piso 7, color 10 YR 6/2.
5-4	Relleno de arcilla clara y pocas piedras del Piso 8, color 10 YR 6/2.
5-5	Relleno de piedras de diversos tamaños, estuco del Piso 9, color 10 YR 6/2.
7-1	Tierra clara con estuco del Piso 10, bloques de estuco, color 10 YR 7/2.
7-2	Relleno compacto de estuco y caliza, bloques de estuco, color 10 YR 7/2.
7-3	Relleno compacto de caliza, pocas piedras, color 10 YR 7/2.

## Unidad 8

### Nivel-lote

### Descripción

1-1	Humus y piedrín suelto de Pisos 1-4b, colores mezclados (ver Unidad 5).
-----	---

- 5-1 Relleno de pedrín y piedras sueltas de Pisos 5-8, colores mezclados (ver Unidad 5).
- 7-1 Relleno de arcilla clara y piedras de diversos tamaños del Piso 9, color 10 YR 6/2.
- 7-2 Relleno de arcilla oscura (Estructura *Saqpusin*), color 10 YR 5/2.
- 7-3 Relleno de arcilla oscura con pocas piedras, color 10 YR 5/2.

## **Unidad 9**

### **Nivel-lote Descripción**

- 1-1 Humus y pedrín suelto de Pisos 1-4a, colores mezclados (ver Unidad 5).
- 4-1 Relleno de pedrín y piedras sueltas de Pisos 4a-4b/5, línea de piedras de plataforma, colores mezclados (ver Unidad 5).
- 5-1 Relleno de pedrín y piedras sueltas de Pisos 4b/5-8, línea de piedras de plataforma, color 10 YR 5/2.
- 5-2 Relleno de piedras de diversos tamaños del Piso 8, color 10 YR 5/2.
- 7-1 Relleno de piedras medianas y grandes, tierra suelta, color 10 YR 5/2.
- 7-2 Relleno de piedras medianas y grandes, arcilla clara, color 10 YR 6/2.
- 7-3 Relleno de arcilla compacta, pocas piedras, color 10 YR 4/2.
- 7-4 Relleno de arcilla oscura y compacta, color 10 YR 4/2.

## **Unidad 10**

### **Nivel-lote Descripción**

- 1-1 Humus y pedrín suelto de Pisos 1-3, colores mezclados (ver Unidad 5).
- 4-1 Relleno de pedrín y piedras sueltas de Pisos 3-4a, línea de piedras de una plataforma, colores mezclados (ver Unidad 5).
- 4-2 Relleno de pedrín y piedras sueltas de Pisos 4a-6, colores mezclados (ver Unidad 5).
- 5-1 Relleno de pedrín y piedras sueltas de Pisos 6-8, color 10 YR 5/2.
- 5-2 Relleno de pedrín compacto y piedras pequeñas del Piso 8, color 10 YR 5/2.

## **Unidad 11**

### **Nivel-lote Descripción**

- 1-1 Humus y pedrín suelto de Pisos 1-3, colores mezclados (ver Unidad 5).
- 4-1 Relleno de pedrín y piedras sueltas de Pisos 3-4a, línea de piedras de una plataforma, colores mezclados (ver Unidad 5).
- 4-2 Relleno de pedrín y piedras sueltas de Pisos 4a-6, colores mezclados (ver Unidad 5).
- 5-1 Relleno de pedrín y piedras sueltas de Pisos 6-8, color 10 YR 5/2.
- 5-2 Relleno de pedrín compacto y piedras pequeñas de Piso 8, color 10 YR 5/2.
- 5-3 Relleno de arcilla y piedras, mezcla de contextos del Piso 8 y Estructura *Saqpusin*, color 10 YR 4/2.
- 7-1 Barro compacto con pedrín. 10YR 4/2.
- 8-1 Barro compacto con pedrín y piedra grande. 10YR 4/2.

## **Unidad 12**

- 1-1 Humus y pedrín suelto de Pisos 1-3, colores mezclados (ver Unidad 5).
- 4-1 Relleno de pedrín y piedras sueltas de Pisos 3-4a, colores mezclados (ver Unidad 5).
- 4-2 Relleno de pedrín y piedras sueltas de Pisos 4a-6, colores mezclados (ver Unidad 5).
- 5-1 Relleno de pedrín y piedras sueltas de Pisos 6-8, color 10 YR 5/2.

- 5-2 Relleno de pedrín compacto y piedras pequeñas de Piso 8, color 10 YR 5/2.
- 7-1 Relleno de arcilla compacto y piedras grandes (Estructura Saqpusin), color 10 YR 4/2.
- 8-1 barro compacto con pedrín y piedra grande. 10YR 4/2.

### Unidad 13

<b>Nivel-lote</b>	<b>Descripción</b>
1-1	Humus y pedrín suelto de Pisos 1-4a, colores mezclados (ver Unidad 5).
4-1	Pedrín suelto del Piso 4a, color 10 YR 5/2.
4-2	Pedrín suelto del Piso 4b, color 10 YR 5/2.
5-1	Relleno de pedrín y piedras pequeñas de Pisos 5-8, color 10 YR 6/2.
7-1	Barro compacto con pedrín. 10YR 4/2.
7-2	Barro compacto con pedrín y piedra grande. 10YR 4/2.

### Unidad 14

<b>Nivel-lote</b>	<b>Descripción</b>
1-1	Humus y pedrín suelto de Pisos 1-4a, colores mezclados (ver Unidad 5).
4-1	Pedrín suelto del Piso 4a, color 10 YR 5/2.
4-2	Pedrín suelto del Piso 4b, color 10 YR 5/2.
5-1	Relleno de pedrín y piedras pequeñas de Pisos 5-8, color 10 YR 6/2.
5-2	Relleno de caliza compacta de Piso 8, color 10 YR 7/3.
5-3	Relleno de caliza compacta de Piso 8a, color 10 YR 6/2.
5-4	caliza desecha, pedrín y barro. 2.5Y 5/3.
5-5	caliza y pedrín. 2.5Y 8/3, 2.5Y 8/4, 2.5Y 7/2, 2.5Y 8/6.
5-6	barro compacto con caliza desecha. 2.5Y 6/3.
5-7	Barro muy compacto con caliza desecha. 2.5Y 6/2.
7-1	Barro muy compacto. 2.5Y 5/1.
7-2	Barro muy compacto. 2.5Y 5/1.
7-3	Barro muy compacto con piedra grande. 2.5Y 5/1.
7-4	Barro muy compacto con piedra grande. 2.5Y 5/1.
7-5	Barro muy compacto y piedras grandes. 2.5Y 5/1.
7-6	Barro muy compacto. 2.5Y 5/1.
8-1	Barro muy compacto. 2.5Y 5/2.
8-2	Barro muy compacto y caliza desecha. 2.5Y 5/2.
8-3	Barro muy compacto con abundante caliza desecha. 2.5Y 5/2.

### Unidad 15

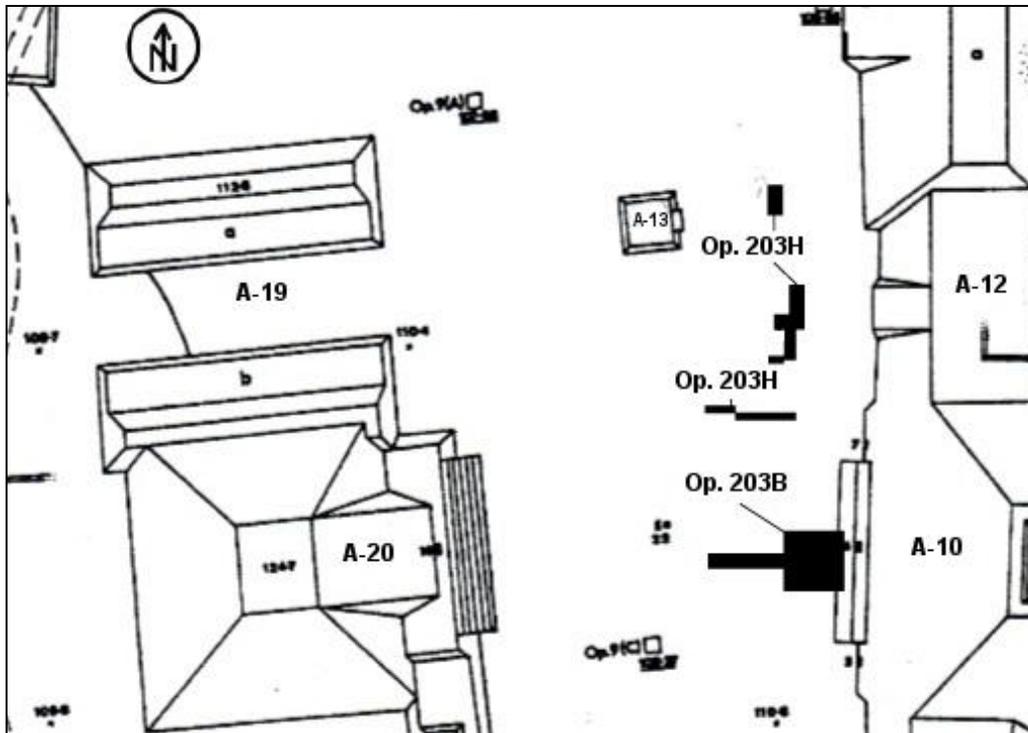
<b>Nivel-lote</b>	<b>Descripción</b>
1-1	Humus y pedrín suelto de Pisos 1-4a, colores mezclados (ver Unidad 5).
5-1	caliza desecha y tierra. 2.5Y 6/3.
5-2	caliza desecha y tierra. 5Y 8/2 y 5Y 7/2.
5-3	estuco y caliza desecha. 5R 8/2.
5-4	barro compacto y caliza desecha. 2.5Y 7/2, 2.5Y 6/2.
5-5	caliza y estuco. 2.5Y 5/3.
5-6	caliza desecha y pedrín. 2.5Y 8/3, 2.5Y 8/4, 2.5Y 8/6, 2.5Y 7/2.
6-1	barro muy compacto, pedrín y caliza desecha. 2.5Y 6/3, 2.5Y 5/2 y 2.5Y 6/2
6-2	barro muy compacto, pedrín y caliza desecha. 2.5Y 6/2.
6-3	barro compacto, pedrín y caliza desecha. 2.5Y 6/2.
8-1	barro muy compacto. 2.5Y 5/2.
8-2	barro muy compacto y caliza desecha. 2.5Y 5/2.

**Unidad 16**

<b>Nivel-lote</b>	<b>Descripción</b>
1-1	Humus y piedrín suelto de Pisos 1-4a, colores mezclados (ver Unidad 5).
5-1	caliza desecha y tierra. 2.5Y 6/3.
5-2	caliza desecha y tierra. 5Y 8/2 y 5Y 7/2.
5-3	estuco y caliza desecha. 5R 8/2.
5-4	barro compacto y caliza desecha. 2.5Y 7/2, 2.5Y6/2.
5-5	caliza y estuco. 2.5Y 5/3.
5-6	caliza desecha y piedrín. 2.5Y 8/3, 2.5Y 8/4, 2.5Y 8/6, 2.5Y 7/2.
6-1	barro muy compacto, piedrín y caliza desecha. 2.5Y 6/3, 2.5Y 5/2 y 2.5Y 6/2
6-2	barro muy compacto, piedrín y caliza desecha. 2.5Y 6/2.
8-1	barro muy compacto. 2.5Y 5/2.

**Unidad 17**

<b>Nivel-lote</b>	<b>Descripción</b>
1-1	Humus y piedrín suelto de Pisos 1-4a, colores mezclados (ver Unidad 5).
5-1	caliza desecha y tierra. 2.5Y 6/3.
5-2	caliza desecha y tierra. 5Y 8/2 y 5Y 7/2.
5-3	estuco y caliza desecha. 5R 8/2.
5-4	barro compacto y caliza desecha. 2.5Y 7/2, 2.5Y6/2.
5-5	caliza y estuco. 2.5Y 5/3.
5-6	caliza desecha y piedrín. 2.5Y 8/3, 2.5Y 8/4, 2.5Y 8/6, 2.5Y 7/2.
6-1	barro muy compacto, piedrín y caliza desecha. 2.5Y 6/3, 2.5Y 5/2 y 2.5Y 6/2
6-2	barro muy compacto, piedrín y caliza desecha. 5Y8/3 y 5Y8/8.
8-1	barro muy compacto. 2.5Y 5/2.



**Figura 4.1.** Plaza Central del Grupo A. Ubicación de las Operaciones 203B y 203H (Modificado de Smith 1982: Mapa 1).



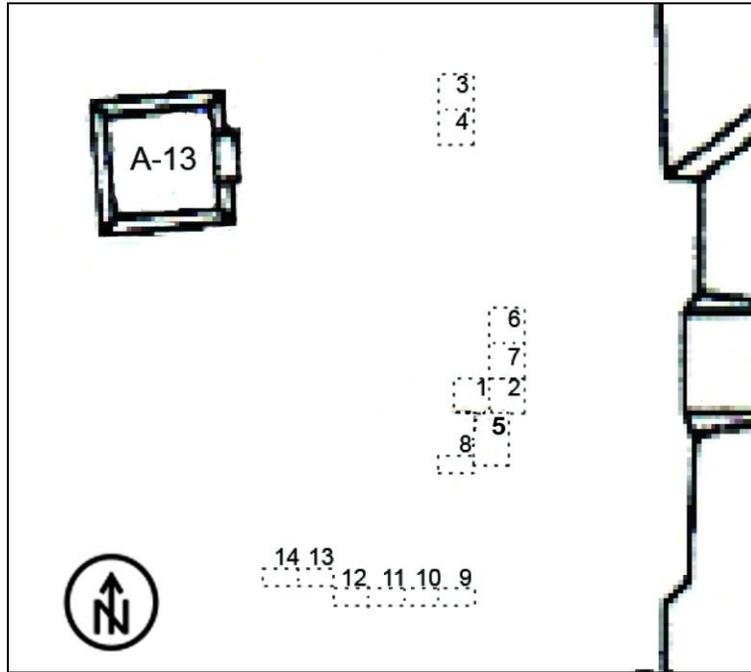
**Figura 4.2.** Línea de piedras de una plataforma en la Plaza Central, ubicada en el lado oeste de la Unidad 8 (A. Sharpe).



**Figura 4.3.** Relleno de bloques grandes de la estructura Mamom (A. Sharpe).



**Figura 4.4.** Nivel de roca madre. Nótese el relleno negro de la estructura Mamom encima de la roca (T. Inomata).



**Figura 4.5.** Planta de ubicación de las unidades de Operación 203H en el lado este de la Plaza Central (elaborado por A. Sharpe).



**Figura 4.6.** Línea de piedras cortadas de la estructura Chicanel. (T. Inomata)



**Figura 4.7.** Línea de piedras marcando el lado oeste de la Estructura Saqpusin (A. Sharpe).



**Figura 4.8.** Línea de piedras marcando el lado oeste de la Estructura Saqpusin (M.B. Méndez).

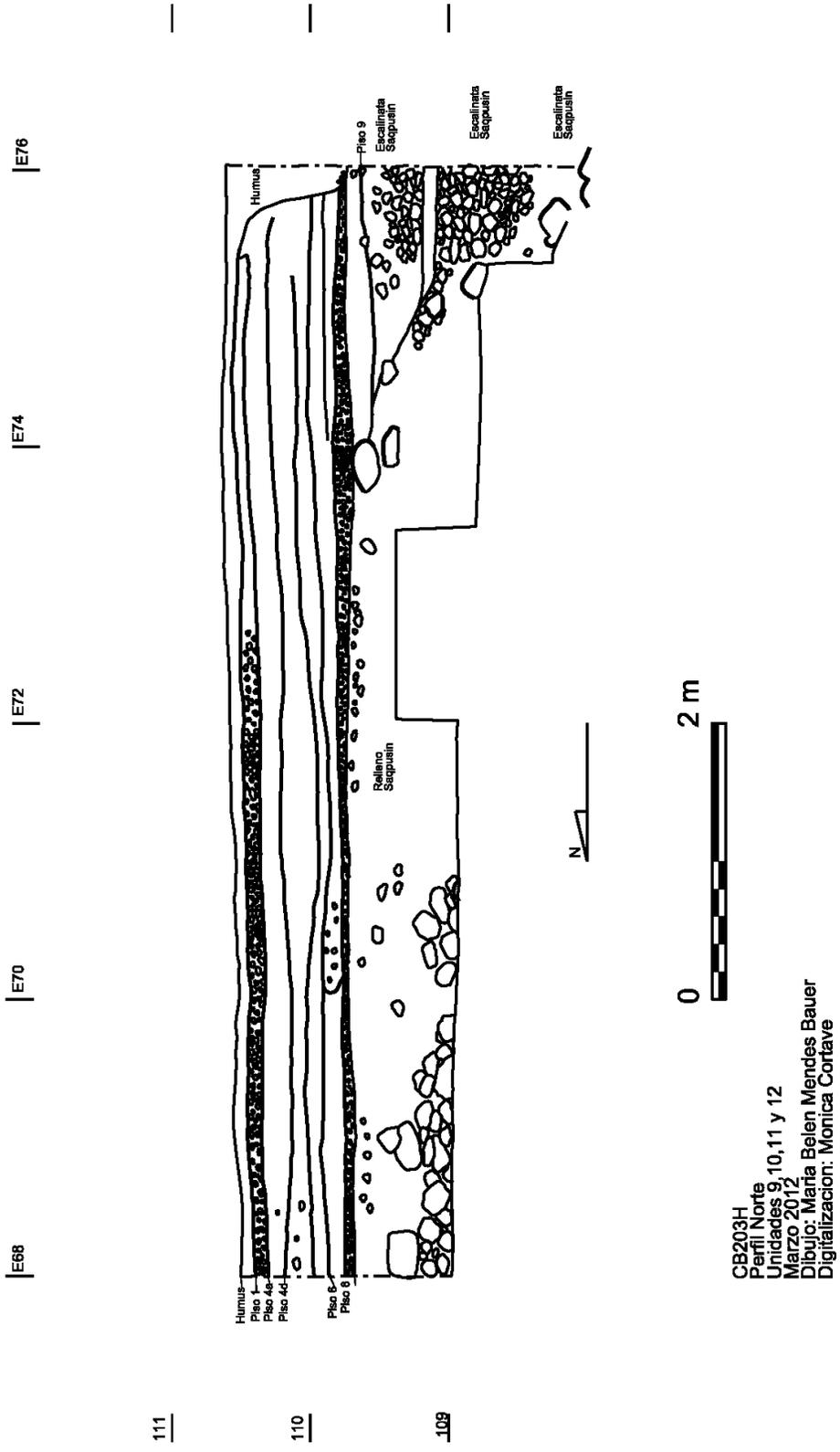
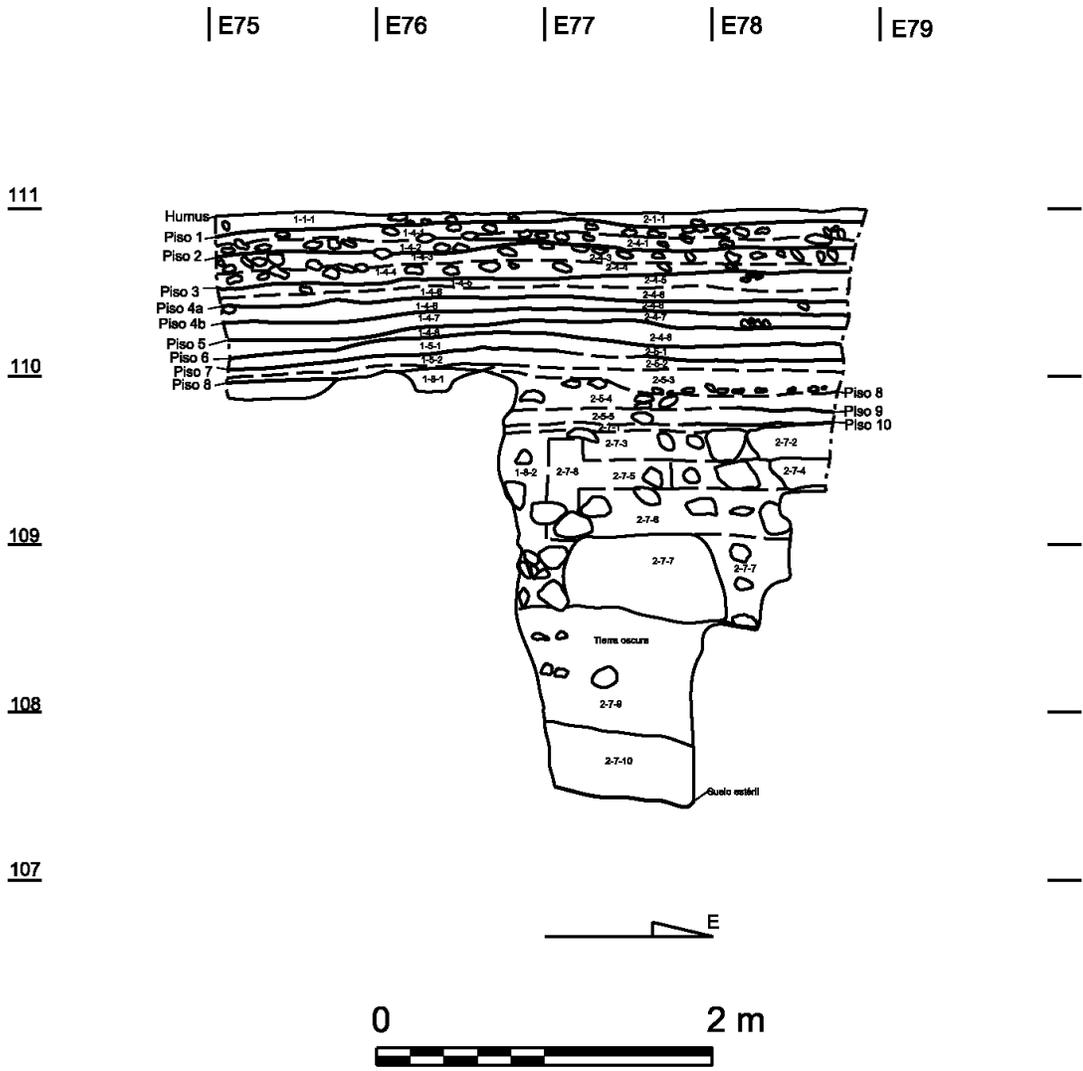


Figura 4.9. Perfil Norte, Unidades 9 a 12.

111

110

109

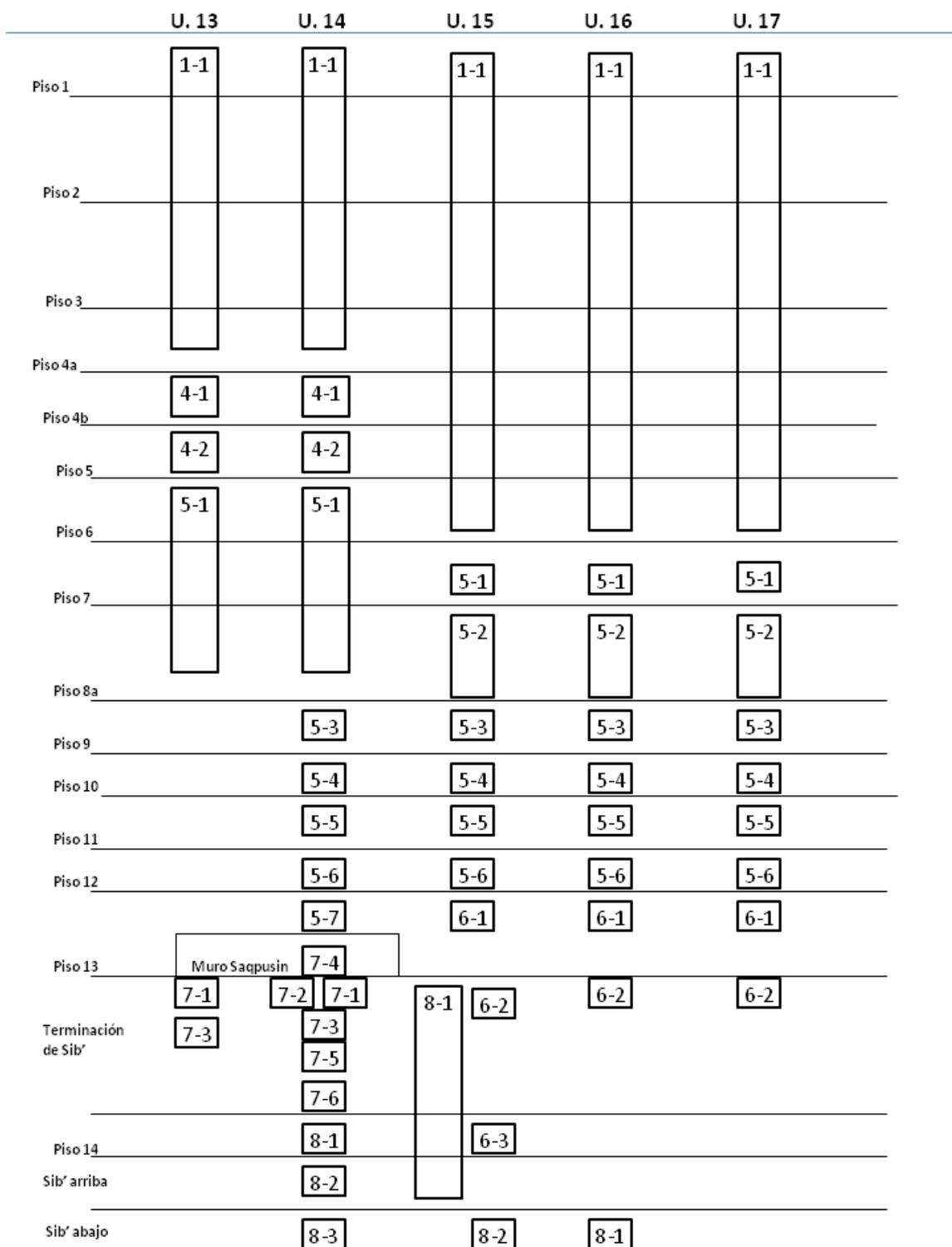


CB203H  
 Perfil Norte  
 Unidades 1 y 2  
 Dibujo: Ashley Sharpe  
 Digitalización: Mónica Cortave  
 Febrero 18, 2012

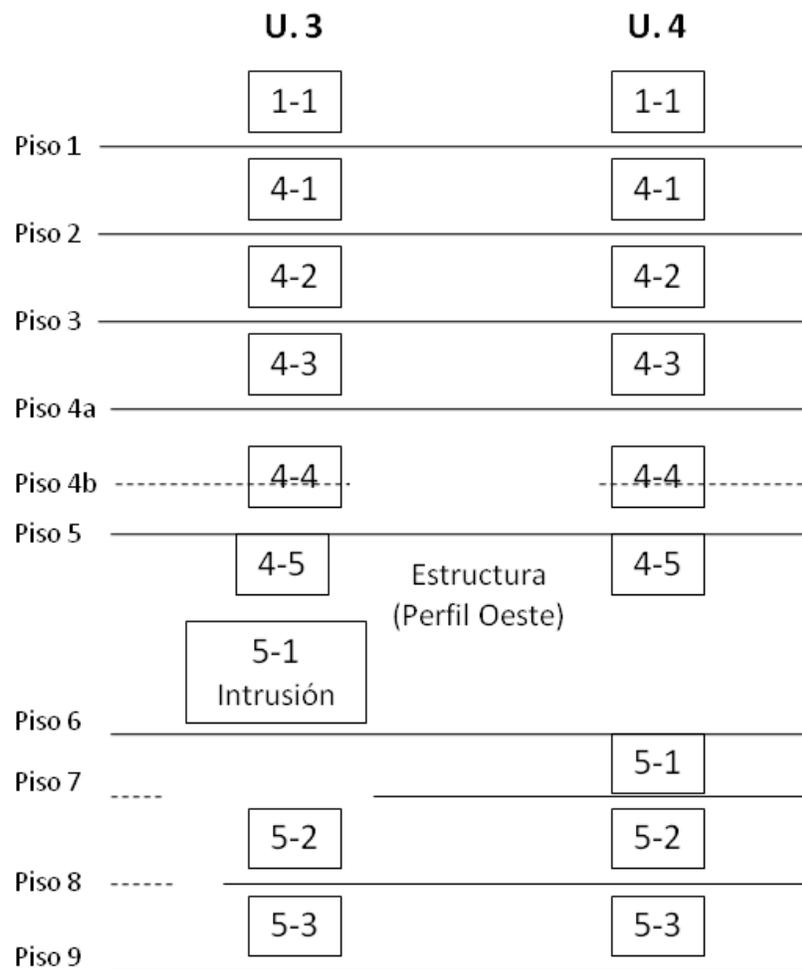
Figura 4.10. Perfil Norte de la Operación 203H, Unidades 1 y 2.







**Figura 4.12.** Relaciones estratigráficas de la Operación 203H, Unidades 1-2 y 5-14 (2 de 2, elaborado por A. Sharpe).



**Figura 4.13.** Relaciones estratigráficas de la Operación 203H, Unidades 3 y 4 (elaborado por A. Sharpe).

## **5. Excavación de la Estructura A-10: Operación CB203G**

Juan Manuel Palomo

### **INTRUDUCCIÓN**

La Estructura A-10 es una construcción piramidal que se ubica en la parte este de la Plaza Central del Grupo A de Ceibal. En el centro de este grupo se encuentra un posible complejo de tipo Grupo E, que consiste en una pirámide al oeste y un montículo alargado o tres estructuras alineadas al este. En el caso de Ceibal, el Complejo Grupo E posiblemente pudo haber estado conformado por la Estructura A-20, ubicada al oeste, y las estructuras A-12, A-10 y A-9 al este (Figura 5.1). La estructura A-20 no está exactamente alineada con las estructuras ubicadas al este, sin embargo la configuración pudo ser resultado de construcciones de períodos posteriores.

La operación CB203G se hizo con el objetivo de estudiar y documentar toda la secuencia constructiva de la Estructura A-10, así como determinar la existencia de versiones anteriores de la estructura y su relación con el complejo de tipo Grupo E, con especial énfasis en el período Preclásico. Se investigó la Estructura A-10 a través de dos unidades de excavación. La Unidad 1 consistió en un pequeño túnel ubicado al pie de la estructura. Por último, la Unidad 2 fue ubicada en la parte superior de la escalinata central de la Estructura A-10 (Figura 5.1).

#### **UNIDAD 1: EXCAVACIONES ENFRENTA DE LA ESTRUCTURA A-10**

Excavaciones previas realizadas frente a la escalinata de la Estructura A-10 revelaron tres subestructuras que datan de la fase Xe a Mamom Tardío (Pinzón 2011). Estas tres subestructuras contenían un piso de estuco (Piso 10b) y otro de tierra y arena compacta (Piso 12) que aparentemente continuaban dentro del relleno de la estructura A-10 (Figura 5.2). A través de las excavaciones de la temporada 2011 se descubrió la roca madre sobre la cual fue construida A-10. La Unidad 1 consistió en un pequeño túnel a través del cual se buscaba evidencias constructivas de la fase Xe temprano.

El túnel se empezó desde la roca madre hacia arriba. La roca madre consistía en un suelo compacto color 10YR 5/2 con algunas piedras que miden desde 0.05 a 0.60 m. Justamente arriba de la roca madre se encontró la etapa constructiva más antigua de la A-10, la cual se excavó como un solo lote. El Lote 1 consistía en un relleno de tierra café y gris (10YR 7/2, 10 YR 6/2 y 10 YR 5/2). El relleno contenía bastantes piedras que medían entre 0.05 y 0.60 m. Debido a la gran cantidad de piedras, se observó que el relleno era propenso a derrumbes que podrían colapsar el túnel. Por esta razón se decidió finalizar la unidad. El túnel midió aproximadamente 2.50 m de altura, 1 m de ancho por 2.40 m de largo.

#### **Hallazgos e Interpretaciones en la Unidad 1**

El material cerámico recuperado durante la excavación aún se está analizando. Sin embargo observaciones preliminares en campo sugieren que pertenecen a la fase Mamom (Inomata, comunicación personal 2012). Aparentemente no hay construcciones Fase Xe en la Estructura A-10.

Durante las excavaciones se observó que el Piso 10b continuaba dentro del túnel. Sin embargo al llevar el túnel 1.20 m de largo, se observó que el Piso 10b de estuco estaba destruido por la erosión y tendía a desaparecer. El otro piso que se adentraba dentro de la estructura (Piso 12 de arena y tierra arcillosa), realmente no parece ser un piso donde la gente caminó, posiblemente era una superficie de tierra y arena compacta construida sobre la roca madre con la función de nivelar el terreno para iniciar las primeras etapas constructivas de A-10.

Al iniciar de excavar el túnel se observó en el perfil norte y sur una pequeña alineación de piedras con dirección este-oeste (Figura 5.2), que probablemente formaban parte de alguna estructura anterior (Posiblemente Mamom). Las caras alisadas de las piedras estaban al este (Figura 5.3), lo que sugiere que posiblemente la parte frontal de esta estructura estuvo frente al edificio A-10. Probablemente esta estructura fue desmantelada para hacer remodelaciones en la plaza y en la Estructura A-10.

## **UNIDAD 2: EXCAVACIONES EN LA PARTE CENTRAL DE LA ESCALINATA DE LA ESTRUCTURA A-10**

La Unidad 2 midió 2 x 2 m y se ubicó en la parte central de la escalinata de la Estructura A10 (Figura 5.1). Siguiendo el mismo eje central del posible complejo Grupo E. La Unidad 2 fue excavada en 9 diferentes lotes y reveló un total de por lo menos tres subestructuras previas a la última versión de la Estructura A-10, las cuales se describirán a continuación.

### **Estructura A-10 (última versión)**

La versión más tardía de la escalinata de A-10, estaba formada por bloques de caliza tallados de aproximadamente 0.15 m de altura, 0.20 ancho y 0.10 de largo. Sin embargo la escalinata fue totalmente destruida por las raíces que de los árboles que crecen en el montículo (Figura 5.4). No se preservó ningún tipo de alineación de piedras, solamente algunas pocas piedras cuadradas, colapsadas por toda la unidad. La versión tardía de la escalinata de A-14 fue excavada usando tres niveles. El Nivel 1 fue asignado para excavar el humus, el Nivel 2 para el colapso y el Nivel 4 para el relleno.

### **Estructura A-10-Sub-1**

Esta subestructura estaba formada por una gruesa capa de estuco (que medía entre 0.06 y 0.07 m de grosor y fue llamada Piso 2). El Piso 2 se encontraba en el perfil este (Figura 5.5). Sin embargo en el perfil oeste la capa de estuco se encontraba erosionada y medía aproximadamente un centímetro de grosor. La capa de estuco (Piso 2) presentaba una pequeña inclinación de 0.20 m entre la parte de estuco encontrada en el perfil este y la del oeste (Figura 5.6). No se encontró ningún tipo de alineación de piedras asociada a esta subestructura. Para excavar esta unidad se usó el Nivel 5, el cual fue dividido en tres diferentes lotes.

### **Estructura A-10-Sub-2**

A través de las excavaciones se observó que esta estructura tuvo por lo menos cinco remodelaciones. De las subestructuras encontradas en A-10, ésta es la que más remodelaciones arquitectónicas presentaba.

La última remodelación de A-10 Sub 2 era un muro de piedras cuadrangulares con alineación norte-sur (Muro 1). En la esquina sur oeste se encontraba otro muro (Muro 2) alineado aparentemente en dirección norte-sur (Figura 5.7). En Muro 1 estaba asociado a pisos de estuco, el Piso 3a en la parte oeste y el 3b hacia el lado este. El Piso 3a se encontraba erosionado. Sin embargo el Piso 3b estaba en muy buen estado. Debajo del Piso 3b se encontró el Piso 4 de estuco. Ambos pisos (3b y 4) eran totalmente horizontales y topaban con el Muro 1. Sin embargo en relación al Muro 2, ambos pisos (3b y 4) pasaban por debajo. Lo cual indica que en esta versión de A-14-Sub-2, originalmente fue construido el Muro 1 con el Piso 4, algún tiempo después se agregó el Piso 3b. Y por último se agregó el Muro 2, del cual solamente se encontró la base del muro. En Muro 1 estaba formado por dos filas de piedra (es decir la base y otra fila de piedras encima).

Al excavar el Muro 1 y 2, junto con los Pisos 3b se encontró el Piso 5 de estuco. Este piso estaba inclinado, en forma de rampa que se conectaba con el Piso 3a. Al continuar las excavaciones, se observó que el Piso 5 pasaba por debajo del Piso 3a (Figuras 5.6 y 5.8.).

Al excavar el Piso 5, se encontró una escalinata compuesta de cuatro escalones formados de bloques cuadrados de estucos de colores blanco, rosado y beige. A diferencia de las versiones posteriores de A-10 donde se usó mucho la piedra caliza, en esta etapa constructiva de A-10-Sub-2 se usan bloques de estuco y finos pisos estucados. Los bloques grandes de estuco encontrados en esta estructura median entre 0.40 a 0.60 m de largo por 0.40 m de ancho y 0.20 m de alto. Los escalones ascendían en dirección oeste y descendían al este. El Piso 6 cubría los cuatro escalones (Figura 5.9). Al remover el Piso 6 en la parte oeste del pozo se encontró el Piso 7 (también de estuco). Este piso se encontraba solamente cubriendo el primer escalón (pegado al perfil oeste) y topaba con el Escalón 2. Al excavar el Piso 7 se encontró el Piso 8 (también de estuco). El Piso 8 topaba con el primer escalón (pegado al perfil oeste).

La posición de estos rasgos arquitectónicos sugiere que en esta etapa constructiva, originalmente estaba la escalinata (por lo menos los cuatro escalones excavados) y el Piso 8 que topaba con el Escalón 1 (Figura 5.6). Posteriormente, se agregó el Piso 7 que cubría el Escalón 1 (pegado al perfil oeste de la unidad). Algún tiempo después se agregó el Piso 6 que cubría los cuatro escalones sin perder la forma de la escalinata (Figura 5.9). En la siguiente remodelación se agregó el Piso 5, este piso estaba erosionado y con esta remodelación la escalinata tomó forma de una especie de rampa (Figura 5.8). Posteriormente se agregó el Piso 3a solamente en la parte oeste de la unidad, sobre el Piso 5. En la remodelación más tardía de A-10-Sub-2 se perdió totalmente la forma de los tres escalones y se agregó el Muro 1 con el Piso 4. Finalmente se agregó el Piso 3b y el Muro 2. Ambos muros 1 y 2 formaban una especie de “L” (Figura 5.6)..

### **Estructura A-10-Sub-3**

Esta subestructura se encontraba cubierta por un piso horizontal de arena compacta (Piso 9 ver Figura 5.6). Al excavar este piso se descubrió otra versión de escalinata, esta vez construida de piedras rústicas sin tallar (Figura 5.10). En el escalón inferior (pegado al perfil oeste), se encontró el Piso 10 (formado de arcilla amarillenta compacta). Este Piso topaba con el siguiente escalón al este. Al excavar el Piso 10 se encontró otro piso de arcilla (Piso 11) y se descubrió otro escalón (Figura 5.6).

A través de la posición de los diferentes rasgos arquitectónicos, se sugiere que la primera versión de A-10-Sub-3 constaba de cuatro escalones de piedras rústicas y el Piso 11. Posteriormente se agregó el Piso 10 que cubría el escalón pegado al perfil oeste y topaba con el siguiente escalón al este, reduciendo la escalinata a tres escalones. Probablemente al cubrir el cuarto escalón con el Piso 10 se construyó una especie de grada alargada. En la última etapa de construcción de A-10-Sub-3, se cubrió la escalinata con un piso horizontal (Piso 9). Para excavar esta subestructura se usó el Nivel 7 lote 7 (7-7) y el Nivel 8 que fue dividido en seis diferentes lotes.

### **Piso 12: Estructura A-10-Sub-4?**

Al excavar el relleno de la Estructura A-10-Sub-3, se encontró un piso horizontal, compacto de arcilla amarillenta. Lamentablemente debido a la reducción del pozo, al excavar esta estructura la operación ya se había reducido de 2 x 2 m a 0.70 x 0.80 m. Solamente se descubrió una pequeña sección de este piso. Es probable que este piso formara parte de otra estructura o plataforma. El Piso 12 de la unidad CB203G se ubica aproximadamente en la misma altura del Piso 10b encontrado en las excavaciones realizadas en la plaza, frente a la Estructura A-10 CB203B (Pinzón 2011: 85). Algunas interrogantes surgen en base a la relación de estos pisos.

¿Es probable que estos pisos se pudieran haber conectado en época prehispánica? Probablemente no, a pesar que los pisos están relativamente a la misma altura, hay una diferencia de aproximadamente 0.15 a 0.20 m entre ambos pisos. Además, están fabricados con diferentes materiales de construcción. El Piso 10b (CB203B) es de estuco y el Piso 12 (CB203G) es de arcilla compacta. Debido a que solamente se excavó una pequeña parte el Piso 12 es difícil entender la relación que tienen estos dos pisos con exactitud. Sin embargo, las excavaciones del túnel (CB203G) revelaron que el piso 10b no continuaba en dirección al este (donde se ubicaba el Piso 12 de la operación CB203G). Por lo que es probable sugerir que ambos pisos no estuvieron directamente conectados.

## CONCLUSIONES

El análisis cerámico de la operación CB203G aún se está llevando a cabo, por lo que no se pudo proporcionar fechas exactas. Sin embargo a través de observaciones preliminares en campo (Inomata, comunicación personal 2012) se puede sugerir que no se encontró evidencias de construcciones tempranas durante la fase Xe. Al parecer A-10 fue construida en algún momento durante la fase Mamom (Estructuras A-10-Sub-3 y quizás Sub-4). Posteriormente en la fase Chicanel se realizaron varias modificaciones constructivas (Estructura A-10-Sub-2). En algún momento durante el Clásico Temprano o Tardío se realizó la construcción de A-10-Sub-1. Finalmente durante el Clásico Terminal se completo de elaborar la versión más tardía que se conoce de A-10 (Figuras 5.12 y 5.13).

Lamentablemente la Estructura A-10 cuenta con varios árboles grandes que cubren todo el edificio, y sus raíces han dañado severamente la versión más tardía de la Estructura A-10. El daño es tal que durante las excavaciones no se pudo observar ningún muro *in situ* de la última versión de la escalinata. Las raíces hicieron colapsar casi por completo las escalinatas. Debido al daño causado por las raíces, no es posible reconstruir la posición original de varias partes de la estructura (especialmente en el área excavada y sus alrededores). Para evitar inventar estructuras (muros, gradas o paredes) que no estuvieron en época prehispánica, se sugiere que es mejor en este caso, hacer consolidación del edificio en vez de restaurar.

Se descarta la posibilidad de que la Estructura A-10 haya formado parte de un Complejo Grupo E durante la fase Xe, debido a que es una estructura más tardía. Al parecer la evidencia del Complejo Grupo E durante el Preclásico Medio proviene de las excavaciones de la plaza (ver Capítulos 2, 3 y 4 en este informe). Sin embargo, aún no se puede descartar la posibilidad que la Estructura A-10 junto a las Estructuras A-12 y A-9 hayan funcionado como Complejo Grupo E en algún momento durante la fase Chicanel o durante la parte final del Clásico.

## CATÁLOGO DE LOTES DE LA OPERACIÓN CB203G

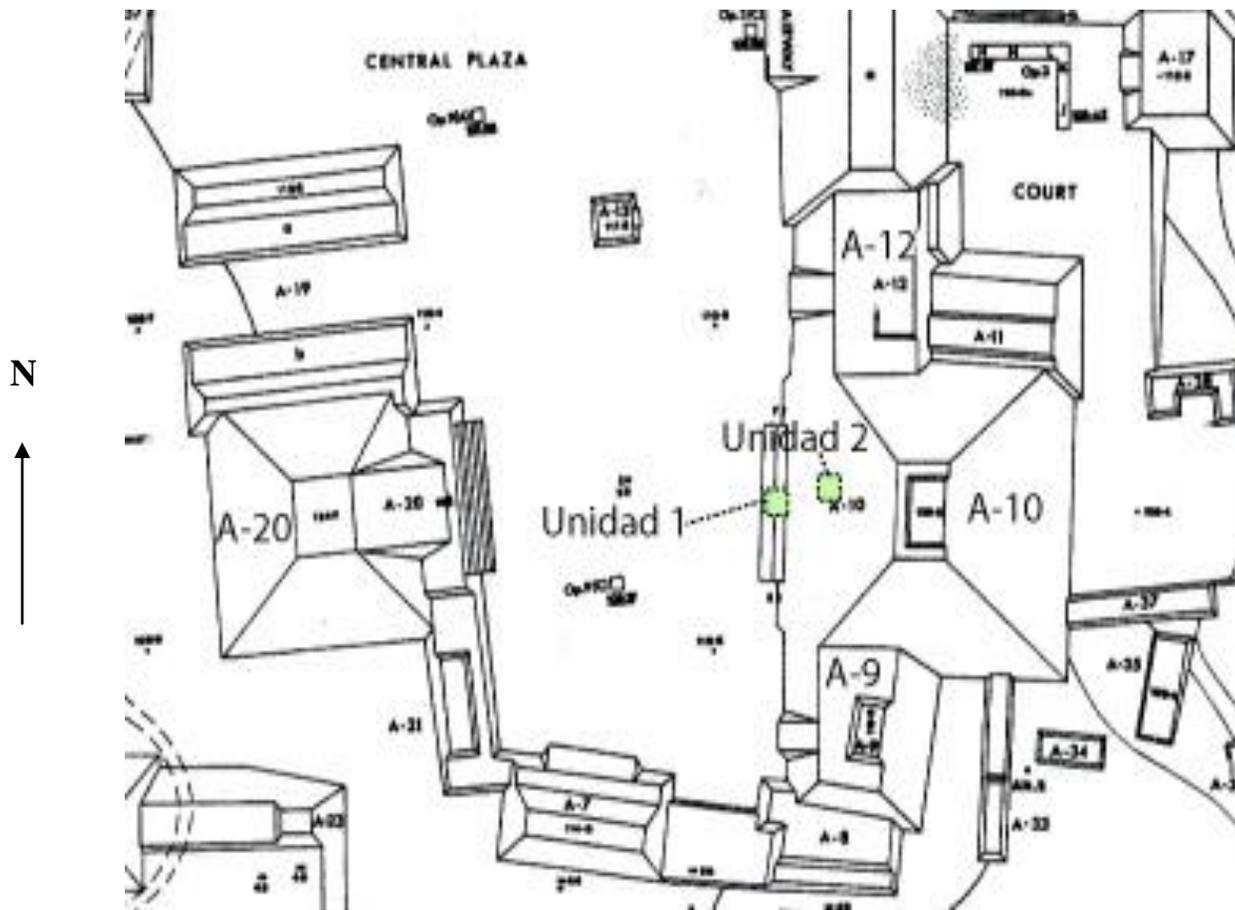
### Unidad 1

Nivel-Lote	Descripción
1-1	Tierra poco compacta, color 10YR 5/2, 10YR 6/2, 10YR 7/2 y 2.5Y 8/3. Este relleno contenía bastantes piedra que miden entre 0.05 a 0.60 metros.

### Unidad 2

Nivel-Lote	Descripción
1-1	Humus suave, color 10YR 3/2.

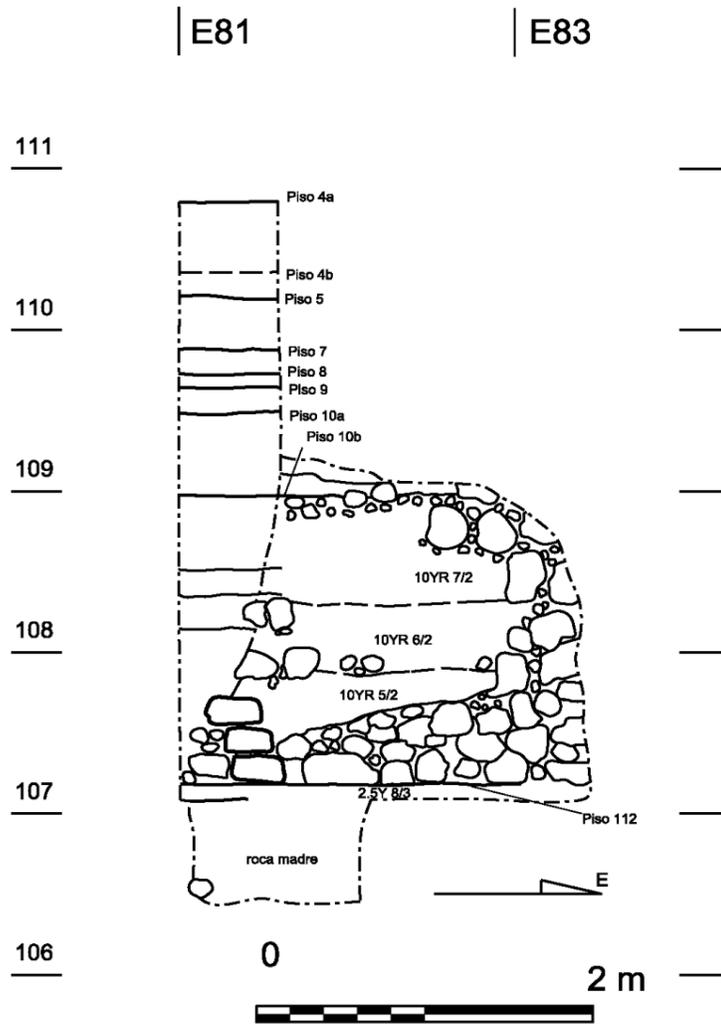
- 2-1 Colapso con piedras y tierra suelta color 10YR 4/2.
- 2-2 Colapso con piedras y tierra suelta color 2.5Y 5/3.
- 4-1 Arena suelta color 2.5Y 7/3. Contiene bastantes piedras grandes de río, no talladas.
- 5-1 Tierra suelta color 2.5Y 5/2 y 2.5Y 4/2, con bastantes piedras pequeñas.
- 5-2 Tierra suelta color 2.5Y 5/2 y 2.5Y 4/2, con bastantes piedras pequeñas.
- 5-3 Tierra compacta color 10YR 5/2, contiene algunas pocas piedras.
- 5-4 Suelo compacto color 10YR 8/2 y 10 YR 7/2. Contiene muy pocas piedras.
- 6-1 Suelo compacto color 10YR 7/2.
- 6-2 Tierra compacta color 10YR 6/2.
- 6-3 Suelo compacto de estuco y caliza desecha color 10YR8/2 y 10YR7/2.
- 6-4 Suelo compacto de caliza derecha color 10YR 8/2, 10YR 7/2, 10YR 7/3 y 5YR6/6.
- 6-5 Suelo compacto de caliza desecha color 10YR 7/2.
- 7-1 Suelo compacto de arena color 5YR 6/6.
- 7-2 Suelo compacto de caliza desecha color 7.5YR 7/1.
- 7-3 Suelo compacto de caliza desecha color 7.5YR 7/2, 7.5YR 7/1.
- 7-4 Suelo compacto de estuco y arena color 10YR 6/3, 10YR 6/4, 10YR 8/1, 10YR 8/2, 10YR 6/6 y 10YR 7/2.
- 7-5 Arena compacta color 2.5Y 8/4.
- 7-6 Arena compacta color 2.5Y 8/4. Contiene bastantes piedras.
- 7-7 Suelo compacto color 2.5Y 7/3 y 2.5Y 7/4 con algunas piedras.
- 8-1 Suelo compacto color 10YR 7/2.
- 8-2 Tierra compacta color 10YR 3/2 y 10YR 6/2. Contiene pocas piedras.
- 8-3 Suelo arenosos color 10YR 6/2 y 2.5Y 8/3.
- 8-4 Tierra compacta color 10YR 7/2 y 10YR 8/3. Contiene bastantes piedras.
- 8-5 Suelo compacto arenoso color 2.5Y 6/2 y 10YR 6/2.
- 8-6 Suelo compacto color 10YR 6/2. Contiene piedras.
- 9-1 Suelo compacto color 2.5Y 8/3. Contiene piedras.
- 9-2 Tierra café poco compacta color 10YR 6/3 y 10YR 8/2.



**Figura 5.1.** Estructura A-10 y la ubicación de las Unidades 1 y 2 de la Operación CB203G (Modificado a partir de Smith 1982: Mapa 1).



**Figura 5.2.** Túnel Unidad 1 CB203G Estructura A-10 (J.M. Palomo).



CB203G Unidad 1 Túnel  
 Perfil Norte  
 Dibujo: Juan Manuel Palomo  
 Digitalización: Víctor Castillo  
 Marzo de 2012

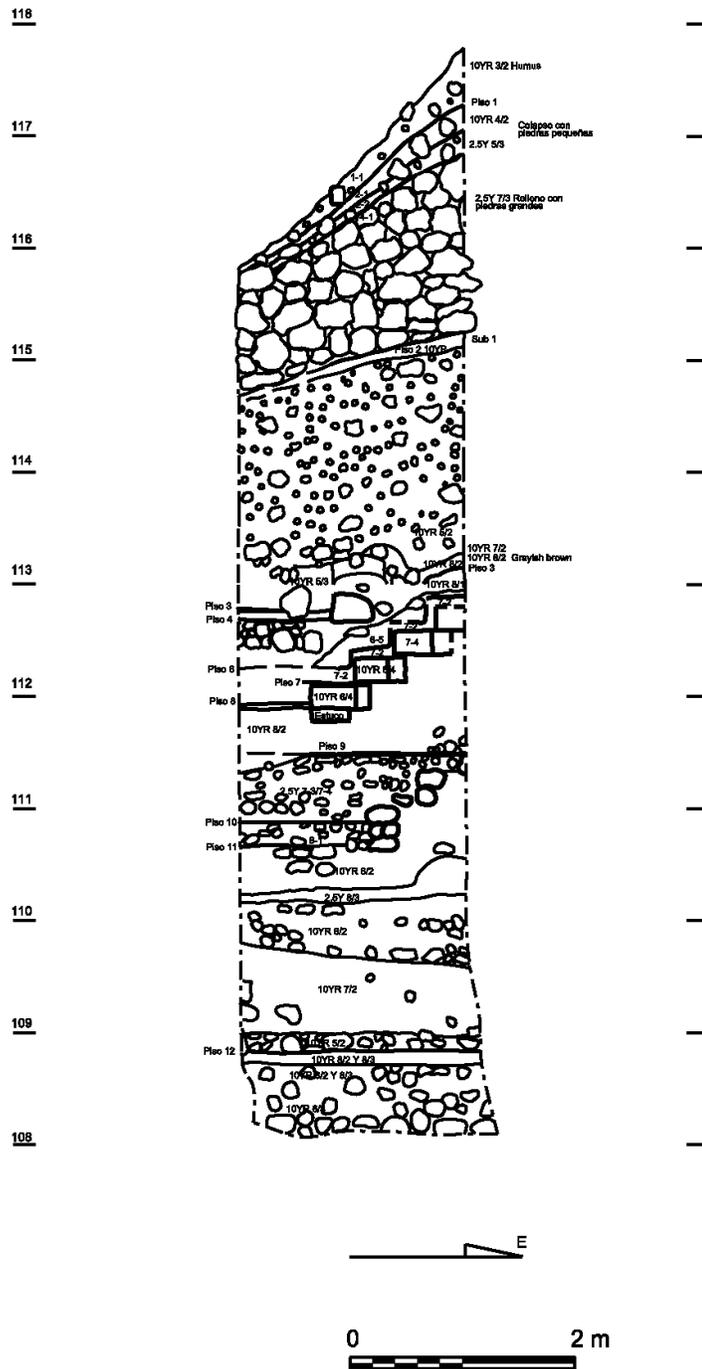
**Figura 5.3.** Perfil Norte de Unidad 1 CB203G Estructura A-10.



**Figura 5.4.** Unidad 2 CB203G, última versión de la Estructura A-10. (J.M. Palomo)



**Figura 5.5.** Unidad 2 CB203G, Perfil Este. Piso 2 Estructura A-10 Sub 1 (J.M. Palomo).



CB203G-2  
 Perfil Norte  
 Febrero-Marzo 2012  
 Dibujo: Juan Manuel Palomo  
 Digitalización: Mónica Cortave

**Figura 5.6.** Unidad 2 CB203G, Perfil Norte. Secuencia constructivas y Sub-estructuras de A-10.



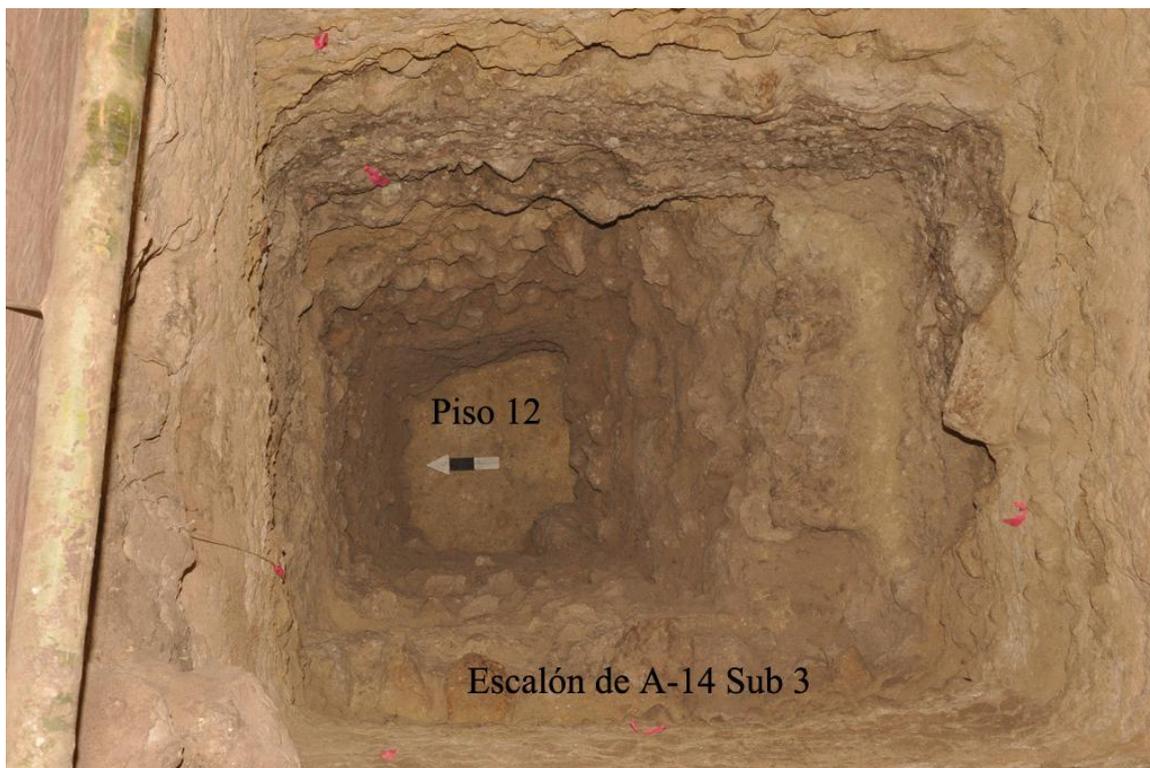
**Figura 5.7.** Unidad 2 CB203G. Estructura A-10 Sub 2, Muro 1 y 2, Piso 3a y 3b (J.M. Palomo).



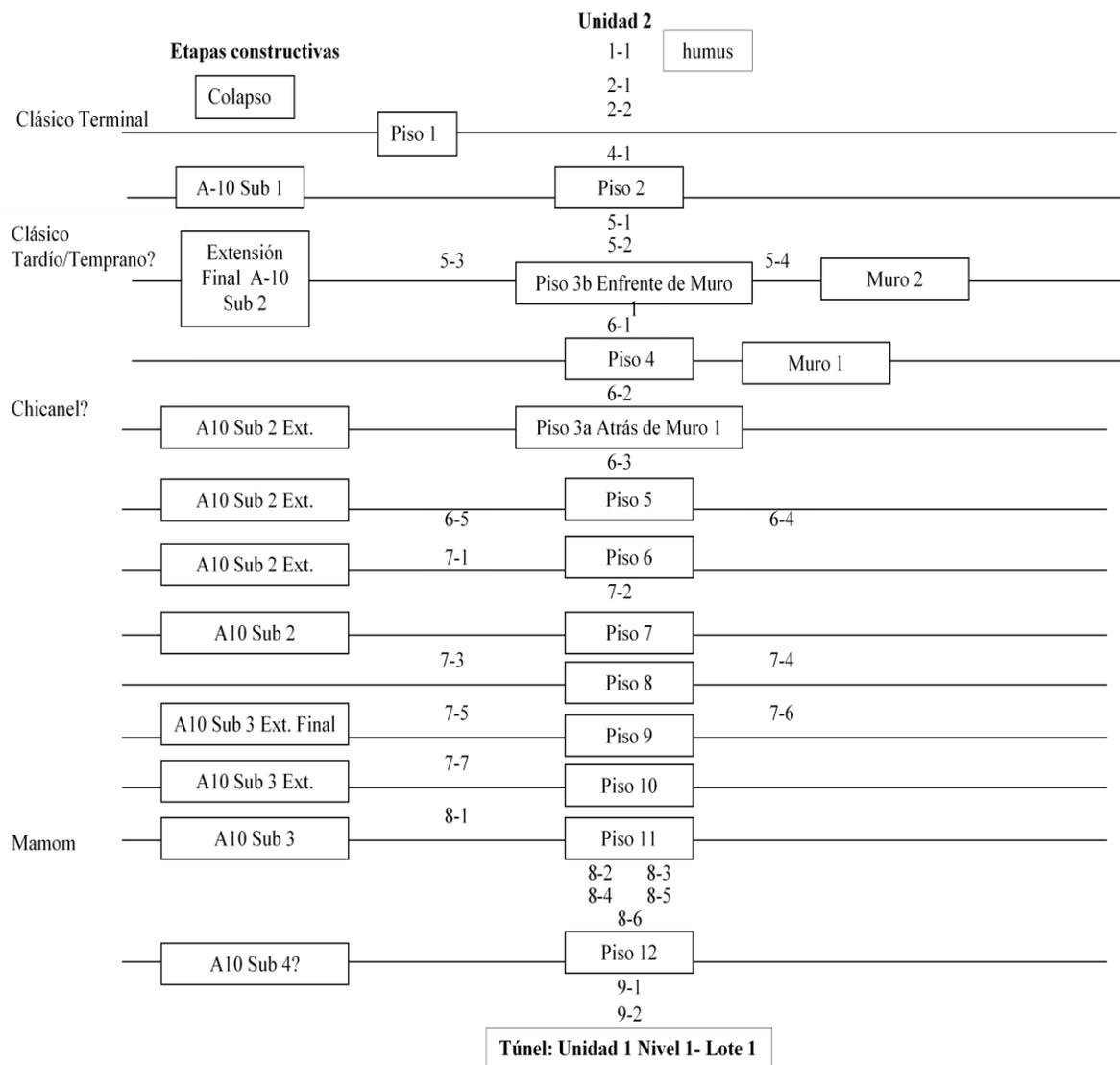
**Figura 5.8.** Unidad 2 CB203G. Estructura A-10 Sub 2, Piso 5 que pasa por debajo de Piso 3a (J.M. Palomo).



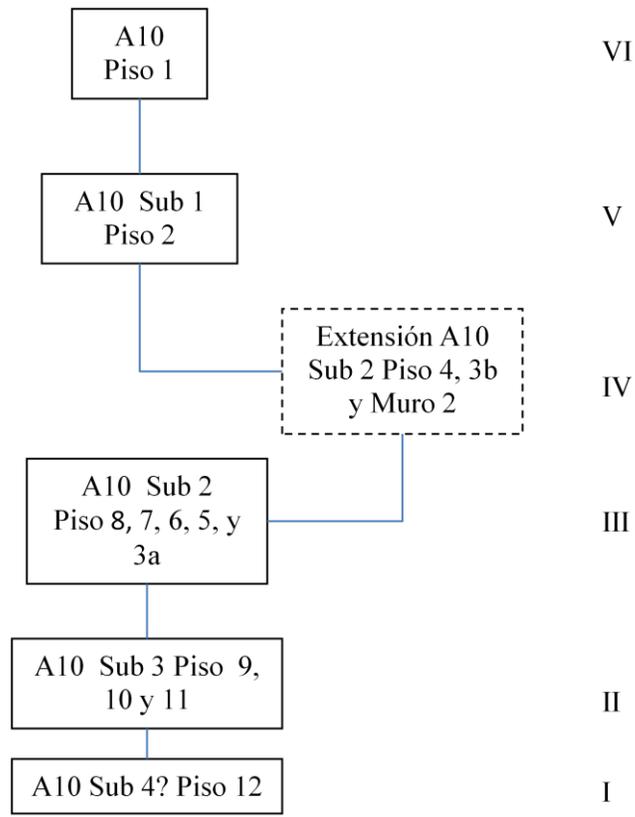
**Figura 5.10. Figura 5.10.** Unidad 2 CB203G. Estructuras A-10 Sub 3 (J.M. Palomo).



**Figura 5.11. Figura 5.11.** Unidad 2 CB203G. Piso 12 de una posible Estructura A-10 Sub 4 (J.M. Palomo).



**Figura 5.12.** Relación estratigráfica de la Operación CB203G (elaborado por J.M. Palomo).



**Figura 5.13.** Secuencia constructiva de la Estructura A-10. Operación CB203G (elaborado por J.M. Palomo).

## **6. Excavación en la Estructura A-12: Operación CB203I**

María Belén Méndez Bauer

### **INTRODUCCIÓN**

La Estructura A-12 se encuentra en el sector este de la Plaza Central, cerrando esta última por completo, lo cual constituye una muralla compuesta por A-14 al sur; y a A-10 y A-9 al norte. En las excavaciones reportadas por la Universidad de Harvard no se realizaron sondeos en esta estructura pero sí en otras cercanas como A-11 y A-14.

Las investigaciones en A-12 comenzaron en la temporada 2012, y tenían como objetivos determinar las etapas constructivas de la estructura y encontrar la relación de cada una de ellas con las construcciones de la Plaza Central y el Complejo de Conmemoración Astronómica o Grupo Tipo E, Operaciones 203B, 203H y 203J ( véase este informe Capítulos 2, 3 y 4; Pinzón 2011; Pinzón y Román 2010; Román 2009), y con las de la Estructura A-10 que también se excavó este año, (véase este informe Capítulo 5).

La excavación fue conformada por 4 Unidades, de 2 x 2 m cada una, formando un pozo de 8m<sup>2</sup>, el cual fue ubicado en la parte más alta del montículo y justo en el centro, siguiendo con la retícula trazada para la Plaza Central (Figura 6.1).

### **BAYAL/TEPEJILOTE**

#### **Estructura Clásico Tardío y Terminal**

Al remover el humus y el colapso, que se nombraron Nivel 1 y 2 respectivamente, se pudo determinar las construcciones más tardías de la estructura. En la esquina noreste de la excavación se determinó la esquina de suroeste de una pequeña plataforma que se encontraba sobre A-12 y que fue construida para el Clásico Terminal en la Fase Bayal. Ésta fue hecha con dos hileras de piedra para darle mayor altura y volumen. En la esquina suroeste de la excavación se determinó la presencia de un posible altar redondo o una pequeña estructura redonda, que se logró ubicar en la esquina opuesta de la esquina de la primera plataforma (Figura 6.2). Ambas se encontraban sobre el Piso 1 de la excavación, el cual estaba hecho de pedrín y posiblemente de estuco completamente destruido. Todo esto formó parte del Nivel 4 y parte del 5.

Luego de remover ambas estructuras para poder continuar con la excavación fue posible observar a Piso 2 el cual correspondía a una pequeña estructura, posiblemente similar a la arriba descrita, la cual estaba orientada norte-sur. Esta fue construida para el Clásico Tardío en la Fase Tepejilote. Esta estructura fue parte del Nivel 5 y Lote 3 en todas las unidades.

### **PROTOCLÁSICO**

#### **A-12-Sub-1**

Fue hallada al terminar de excavar la estructura, aunque su detección no fue muy clara ya que su principal indicador fue un piso llamado 3b, que se encontraba destruido, posiblemente porque después de la ocupación en este período hubo un abandono de la ciudad y por consiguiente de la estructura, dejando como evidencia la destrucción de algunos de los vestigios de interés arqueológico.

## **CANTUTSE TEMPRANO**

### **A-12-Sub-2**

Al quitar los restos de Sub 1, se procedió a continuar con la excavación, al remover una capa de relleno fue posible observar el Piso 4 y su relleno; y así sucesivamente con los Pisos 5 y 6 correspondientes al Nivel 6. Luego por un ligero cambio en el material que se estaba recolectando se cambió a Nivel 7 el cual, consistió en el Piso 7 y su relleno.

Del Piso 8 a 11 se excavó como Nivel 8 (Figura 6.3), y es a partir de este nivel que se redujeron todas las unidades a una única unidad (Unidad 1). Debido a que la extensión de las excavaciones se redujo la cantidad de material también fue menor. Al remover el relleno del piso 11 se descubrió la superficie del Piso 12, aunque no fue claro si se trataba de un piso propiamente dicho o una superficie apisonada. A partir de este piso hay una serie de rellenos que dieron volumen a la estructura y que formaron el Nivel 9.

## **TRANSICIÓN CANTUTSE-ESCOBA**

### **A-12-SuB- 3**

Al terminar de remover las capas de rellenos fue posible descubrir Piso 13 el cual es el inicio de la Estructura Sub-3, con su respectivo relleno. Al removerlo fue posible excavar los Pisos 14 (Figura 6.4), 15 y 16 cada uno con sus rellenos. Todos los pisos eran de estuco y fueron excavados en el Nivel 10 de la excavación.

## **ESCOBA TARDÍO**

El Piso 16 (Figura 6.5) aún de la estructura Sub 3, pertenece a la última fase de Escoba. Éste piso posee por debajo varias capas de rellenos sobre el siguiente piso, que pasa a ser parte de otra subestructura.

### **Sub-4**

Esta subestructura estaba compuesta por los dos últimos pisos registrados en la excavación, Piso 17 (Figura 6.6) y Piso 18, ambos de estuco. Y por debajo una serie de rellenos para darle volumen a la pequeña estructura que se encontraba para este período. Esto conformó el Nivel 11.

## **CONCLUSIÓN**

Durante la excavación de A-12 fue posible determinar un total de 4 subestructuras (Figuras 6.7 y 6.8), las cuales fueron identificadas por los pisos que se usaron para su nivelación, posiblemente por la ubicación de la misma no se logró encontrar arquitectura mayor. Estos pisos tienen coincidencias con las subestructuras encontradas en la Operación 203G, donde fue posible observar escalones o gradas que coincidieran con los pisos observados en 203I.

Cabe resaltar el uso de cajas de rellenos en las construcciones de la fase Cantutse, que probablemente fueron usadas con el fin de darle mayor volumen utilizando matrices de otros lugares. Sin embargo, a diferencia de las cajas de relleno encontradas en la Operación CB205A (Castillo 2011) que eran mejor elaboradas, éstas son pequeñas y con menos filas de piedra para delimitarlas. Esto sugiere que las construcciones para y desde el Preclásico Tardío en la Plaza Central tuvieron que ser monumentales debido a las características de sus rellenos.

## CATÁLOGO DE LOTES DE LA OPERACIÓN CB203I

### UNIDAD 1

Nivel-Lote	Descripción	
1-1	Humus, tierra suave.	10YR 2/2
2-1	Tierra suelta con pedrín y escombros.	10YR 4/2
4-1	Tierra compacta con pedrín	2.5Y 6/3
5-1	Tierra compacta con piedra pequeña y pedrín	10YR 5/2
5-2	Barro poco compacto, piedra y pedrín	10YR 5/2
5-3	Tierra arenosa con pedrín y piedra mediana	2.5Y 6/3 y 2.5Y 6/2
6-1	Arena de caliza, pedrín y tierra suelta.	2.5Y 6/2
6-2	Estuco erosionado con pedrín	2.5Y 8/2 y 5Y 8/2
6-3	Piedra mediana, pedrín y arena de caliza	2.5Y 7/2
6-4	Tierra suelta y piedra pequeña	2.5Y 6/3
7-1	Caliza desecha dentro de cajas de relleno	2.5Y 8/4 y 2.5Y 7/4
7-2	Suelo amarillento arenoso compacto con caliza y piedras	2.5Y 8/2
8-1	Suelo compacto formado por arena y caliza	2.5Y 7/2 y 10YR 7/2
8-2	Arena y caliza	2.5Y 7/2 y 10 YR 7/2
8-3	Suelo arenoso poco compacto	10YR 6/2
8-4	Suelo compacto	10YR 6/2
8-5	Caliza, arena y pedrín	10YR 7/3
8-6	Arena y caliza	10YR 7/2
8-7	Caliza desecha y pedrín	10YR 7/2
8-8	Caliza desecha y barro compacto	2.5Y 6/3 y 2.5Y 8/4
8-9	Piedras medianas, caliza desecha y barro gris	2.5Y 6/3 y 2.5Y 8/4
8-10	Caliza desecha y barro compacto gris	2.5Y 6/3 y 2.5Y 8/4
9-1	Tierra compacta y pastosa	2.5Y 5/2
9-2	Caliza desecha, barro pastoso de diferentes colores	2.5Y 8/4, 2.5Y 8/2, 2.5Y 7/6, 2.5Y 7/3, 5GY 6/2
9-3	Tierra compacta y pastosa	2.5Y 5/2
9-4	Caliza desecha, barro pastoso de diferentes colores	2.5Y 8/4, 2.5Y 8/2, 2.5Y 7/6, 2.5Y 7/3, 5GY 6/2
9-5	Tierra compacta y pastosa	2.5Y 5/2
9-6	Caliza desecha, barro pastoso de diferentes colores	2.5Y 8/4, 2.5Y 8/2, 2.5Y 7/6, 2.5Y 7/3, 5GY 6/2
9-7	Piedra mediana y grande	10YR 8/2, 2.5Y 7/3 y 2.5Y 7/2
9-8	Piedra mediana y grande	10YR 8/2, 2.5Y 7/3 y 2.5Y 7/2
9-9	Barro compacto y caliza desecha	10YR 5/3, 2.5Y /3, 2.5Y 6/2 y 8/5GY
9-10	Barro compacto, caliza desecha	10YR 5/3, 2.5Y /3, 2.5Y 6/2 y 8/5GY
10-1	Estuco	2.5Y 7/3
10-2	Estuco duro, piedras y pedrín	2.5Y 7/3
10-3	Estuco duro, piedras y pedrín	2.5Y 8/2
10-4	Estuco y pedrín	2.5Y 8/1
10-5	Relleno de piedra y arena de caliza	2.5Y 7/2
10-6	Caliza desecha con piedra mediana	2.5Y 8/3
10-7	Barro compacto con piedra grande	10YR 8/3

10-8	Caliza desecha y abundante piedra y piedrín	2.5Y 8/4, 2.5Y 8/6, 2.5Y 7/4
11-1	Barro y piedrín	10YR 5/2
11-2	Estuco y piedrín	2.5Y 8/2
11-3	Barro compacto con piedra mediana	2.5Y 6/2
11-4	Suelo natural (roca madre)	5Y 8/2

## UNIDAD 2

Nivel-Lote	Descripción	
1-1	Humus, tierra suave.	10YR 2/2
2-1	Tierra suelta con piedrín y escombros.	10YR 4/2
4-1	Tierra compacta con piedrín	2.5Y 6/3
4-2	Tierra semicompacta con piedrín y piedras	10YR 4/2
4-3	Arena, estuco y piedrín	10YR 4/2
4-4	Arena, estuco y piedrín	10YR 4/2
5-1	Tierra compacta con piedra pequeña y piedrín	10YR 5/2
5-2	Barro poco compacto, piedra y piedrín	10YR 5/2
5-3	Tierra arenosa con piedrín y piedra mediana	2.5Y 6/3 y 2.5Y 6/2
6-1	Arena de caliza, piedrín y tierra suelta.	2.5Y 6/2
6-2	Estuco erosionado con piedrín	2.5Y 8/2 y 5Y 8/2
6-3	Piedra mediana, piedrín y arena de caliza	2.5Y 7/2
6-4	Tierra suelta y piedra pequeña	2.5Y 6/3
7-1	Caliza desecha dentro de cajas de relleno	2.5Y 8/4 y 2.5Y 7/4

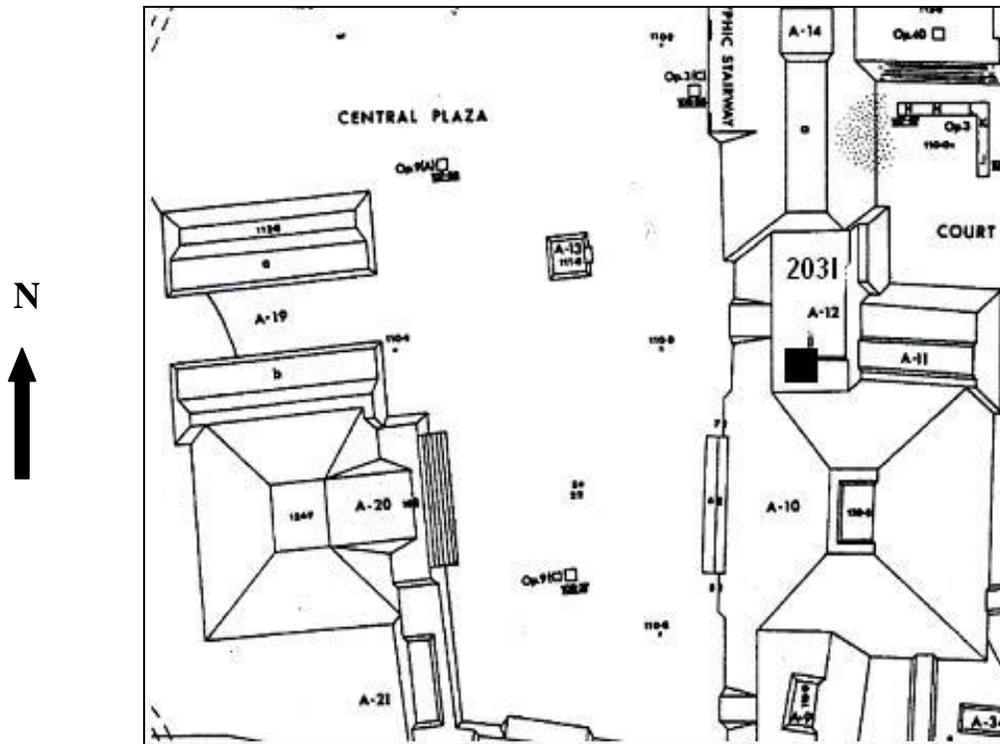
## UNIDAD 3

Nivel-Lote	Descripción	
1-1	Humus, tierra suave.	10YR 2/2
2-1	Tierra suelta con piedrín y escombros.	10YR 4/2
4-1	Tierra compacta con piedrín	2.5Y 6/3
4-2	Tierra semicompacta con piedrín y piedras	10YR 4/2
5-1	Tierra compacta con piedra pequeña y piedrín	10YR 5/2
5-2	Barro poco compacto, piedra y piedrín	10YR 5/2
5-3	Tierra arenosa con piedrín y piedra mediana	2.5Y 6/3 y 2.5Y 6/2
6-1	Arena de caliza, piedrín y tierra suelta.	2.5Y 6/2
6-2	Estuco erosionado con piedrín	2.5Y 8/2 y 5Y 8/2
6-3	Piedra mediana, piedrín y arena de caliza	2.5Y 7/2
6-4	Tierra suelta y piedra pequeña	2.5Y 6/3
7-1	Caliza desecha dentro de cajas de relleno	2.5Y 8/4 y 2.5Y 7/4

## UNIDAD 4

Nivel-Lote	Descripción	
1-1	Humus, tierra suave.	10YR 2/2
2-1	Tierra suelta con piedrín y escombros.	10YR 4/2
4-1	Tierra compacta con piedrín	2.5Y 6/3
5-1	Tierra compacta con piedra pequeña y piedrín	10YR 5/2
5-2	Barro poco compacto, piedra y piedrín	10YR 5/2
5-3	Tierra arenosa con piedrín y piedra mediana	2.5Y 6/3 y 2.5Y 6/2
6-1	Arena de caliza, piedrín y tierra suelta.	2.5Y 6/2

6-2	Estuco erosionado con piedrín	2.5Y 8/2 y 5Y 8/2
6-3	Piedra mediana, piedrín y arena de caliza	2.5Y 7/2
6-4	Tierra suelta y piedra pequeña	2.5Y 6/3
7-1	Caliza desecha dentro de cajas de relleno	2.5Y 8/4 y 2.5Y 7/4



**Figura 6.1.** Plano de ubicación de la Operación 203I (modificado de Smith 1982: Mapa 2).



**Figura 6.2.** Piso 1, la Plataforma sobre A-12 y plataforma redonda (M.B. Méndez).



**Figura 6.3** Piso 9, Sub-2 (M.B. Méndez).



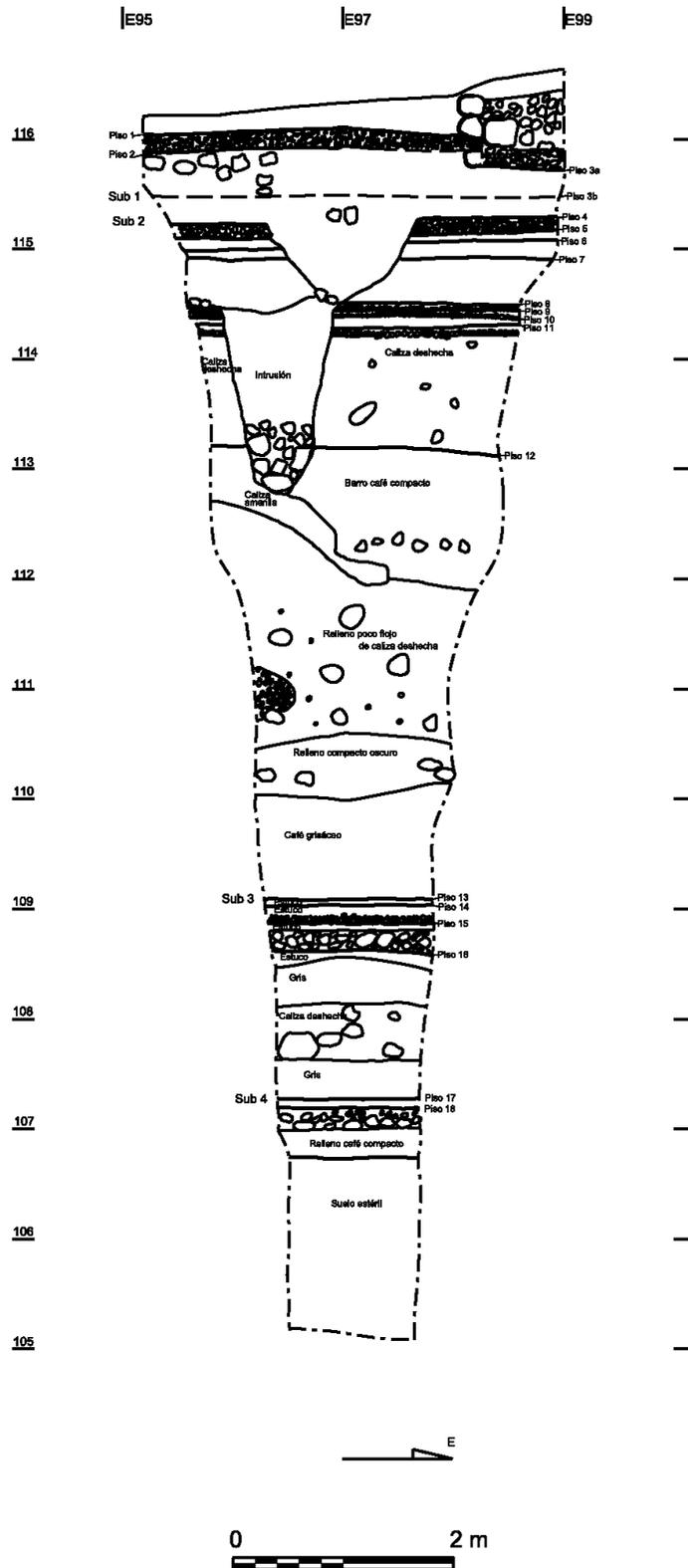
**Figura 6.4.** Piso 14, Sub 3 (M.B. Méndez).



**Figura 6.5.** Piso 16, Sub 3 (M.B. Méndez).



**Figura 6.6.** Piso 17, Sub-4 (M.B. Méndez).



**Figura 6.7.** Perfil Norte de la excavación, Operación 203I. Dibujado por M. Méndez, Digitalizado por M. Cortave.

	Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4		
Bayal	1-1-1	2-1-1	3-1-1	4-1-1	Piso 1	
	1-2-1	2-2-1	3-2-1	4-2-1		
Tepejilote	1-4-1	2-4-1	3-4-1	4-4-1	Piso 2	
	1-4-2	2-4-2	3-4-2	4-4-2		
		2-4-3	Relleno de pequeña plataforma en A-12	Relleno plataforma redonda en A-12		
		2-4-4	Relleno de caliza			
Proto clásico	1-5-1	2-5-1	3-5-1	4-5-1	Piso 3b	
	1-5-2	2-5-2	3-5-2	4-5-2		
Chucanel Temprano	1-5-3	2-5-3	3-5-3	4-5-3	Piso 4	
	1-6-1	2-6-1	3-6-1	4-6-1	Piso 5	
	1-6-2	1-6-2	1-6-2	1-6-2	Piso 6	
	1-6-3	2-6-3	3-6-3	4-6-3	Piso 7	
	1-6-4 intrusión		3-6-4 intrusión			
	1-7-1	2-7-1	3-7-1	4-7-1		
			1-7-2		Piso 8	
			1-8-1		Piso 9	
			1-8-2		Piso 10	
		1-8-3	1-8-4		Piso 11	
		1-8-5	1-8-6			
		1-8-7				
		1-8-8				
		1-8-9				
		1-8-10		Piso 12		
Manom-chucanel		1-9-1	1-9-2		Piso 13	
		1-9-3	1-9-4			
		1-9-5	1-9-6			
		1-9-7				
		1-9-8				
		1-9-9				
		1-9-10				
		1-10-1				Piso 14
		1-10-2				Piso 15
		1-10-3				
Manom Tardío		1-10-4			Piso 16	
		1-10-5				
		1-10-6			Piso 17	
		1-10-7				
		1-10-8				
	1-11-1			Piso 18		
	1-11-2			Sub 4		
	1-11-3					
	1-11-4					

Sub 1

Sub 2

Sub 3

Sub 4

Figura 6.8. Matriz de los lotes estratigráficos (elaborado por M.B. Méndez).

## **7. Excavación de la Estructura A-20: Operación CB203E**

José Raúl Ortiz

### **INTRODUCCIÓN**

La Estructura A-20 se ubica en la parte oeste de la Plaza Central del Grupo A, frente a la Estructura A-10. Esta suboperación fue iniciada en la temporada de 2011 con el objetivo de documentar la secuencia constructiva de las versiones más tempranas de A-20 y de la plaza. En dicha temporada se estableció que la versión más temprana de A-20 consistió en una modificación escalonada de una colina natural, a la que se llamó Estructura Ajaw, y que dicha construcción data de Real-Xe Temprano (entre 1000 y 800 AC) (Ortiz 2011). Así mismo, se pudo conocer que durante este tiempo inicial, se realizaron los primeros rituales en la Plaza Central en eje este-oeste que consistieron en la colocación de diversos escondites de piedra verde.

### **EXCAVACIÓN**

En la temporada 2012 se continuó con la excavación del túnel con el objetivo de documentar la secuencia constructiva de la Estructura Ajaw. Esta suboperación consistió en la excavación en forma de túnel con un ancho promedio de 1 m y una altura promedio de 2 m. Sin embargo, la excavación en la parte superior se adaptó según las necesidades de la exploración y a los hallazgos. Desde la temporada 2011 se inició una nueva nomenclatura de pisos, los cuales pertenecen a nombre propios femeninos, a manera de recurso mnemotécnico, y siguen un orden según el alfabeto latino (a, b, c, etc.). Las estructuras se nombraron con una palabra en q'eqchi' también en un orden alfabético. A continuación se describe la secuencia constructiva desde lo más temprano hacia lo más tardío conforme a lo observado en la excavación en la temporada 2012.

#### **FASE REAL-XE TEMPRANO (1000? a 800 AC)**

##### **Estructura Ajaw**

###### *Piso Astrid (Piso a)*

Este relleno y superficie constituye el humus antiguo de la colina natural antes de las construcciones en Ceibal, y consistía en barro café-negro mezclado con caliza y sascab amarillento muy compacto. Este relleno difiere al sector de la plaza porque no fue raspado ni limpiado para tener una superficie uniforme y por lo tanto no había una diferencia clara entre el *sascab* (suelo estéril) y el humus antiguo. Este relleno fue excavado con los Lotes 3-8-1,17,4-8-13,14,20,21. Sobre esta superficie se encontraron tres agujeros posiblemente para poste.

###### *Piso Beverly (Piso b1)*

Primer estrato artificial que sirvió como relleno constructivo a la Estructura Ajaw. Este piso/nivelación fue colocado sobre el piso Astrid y consistía en una capa de barro café muy compacto con caliza molida. Este estrato fue excavado con los Lotes 3-8-2,9,16.

###### *Piso Bárbara (Piso b2)*

Nivelación de terreno y relleno constructivo de la Estructura Ajaw, colocado sobre el piso Beverly, y consistía en dos capas de relleno, una con barro café oscuro mezclado con piedras medianas y barro café compacto sin piedras. Este estrato fue excavado con los Lotes 2-8-22,3-8-8,15.

#### *Piso Celeste (Piso c)*

Primera superficie formal de la Estructura Ajaw, en la que se puede notar con claridad el piso, el cual consistía en una capa gruesa de caliza blanca grisácea muy fina. El relleno era de barro café-negro chicloso. Este estrato fue excavado con los Lotes 3-8-3,14,4-8-9. Sobre esta superficie se encontraron tres agujeros posiblemente para poste. Además, se quiso examinar como continuaba la superficie de este piso hacia el sur y por ello se excavó la Unidad 5. Se pudo determinar que el piso Celeste fue cortado en varias ocasiones posteriores que dejaron sin evidencia clara del tamaño de la Estructura Ajaw para ese entonces.

#### *Piso Dolores (Piso d)*

Segunda remodelación de piso de la Estructura Ajaw cuya superficie consistía en una capa delgada de caliza deshecha sobre un relleno de barro café oscuro con caliza amarilla granulada. Sobre esta superficie se encontró un agujero posiblemente para poste. Además, pertenecía a esta remodelación una posible grada hecha de caliza blanca muy fina. Al parecer, al momento de esta remodelación se hizo una intrusión muy profunda al piso Celeste y se relleno para la construcción del piso y la grada. Este relleno fue excavado con los Lotes 3-8-13,4-8-5,8,10,11,17,18.

La parte más al oeste del túnel presenta una variación en la estratigrafía pero que va en desnivel de este a oeste, lo que sugiere que se descubrió la parte trasera de la Estructura Ajaw. Así mismo, el suelo natural de *sascab* blanco y amarillo también se encontró descendiendo en la misma dirección indicando que la colina natural baja hacia el oeste.

#### *Piso Estefanía (Piso e)*

Tercera remodelación de piso de la Estructura Ajaw con un relleno constructivo de barro café oscuro con caliza fragmentada y con una superficie de caliza desecha. Este piso topa con la superficie de la grada del Piso Dolores. Este estrato fue excavado con los lotes 3-8-10, 12, 4-8-6.

### **FASE REAL-XE MEDIO (800 a 750 AC)**

#### **Estructura B'ehom**

##### *Piso Hillary (Piso h)*

Relleno constructivo con barro de color verde con inclusiones de arcilla de colores. La Estructura B'ehom consistía en varios tipos de relleno: el barro verde, capas de piedras pequeñas y medianas, y otros rellenos de barro café con heterogeneidad de caliza y piedras que se encuentran más al oeste. Esta estructura fue excavada con los lotes 2-8-16,18,20,21,23 al 27, 3-8-4,5,11,4-8-1,3,4,7,15,16.

Esta construcción cubrió completamente la Estructura Ajaw, y el piso de plaza que correspondería con esta etapa constructiva es el Piso 15d. Es posible que fuera a esta estructura o a una siguiente a la que se le ofrendara el Escondite 145 que consistía en una vasija sin engobe y dos pectorales, uno de piedra verde y otro de concha (Ortiz 2011).

Se realizaron algunos sondeos sobre la Estructura B'ehom para ver si existían otras versiones de la construcción y para fechar dichas construcciones. Sin embargo, los rellenos tienen muchas piedras muy grandes que no permitieron la excavación en ese sector (Lotes 3-8-6 y 7=), por lo que no se continuó conociendo las versiones de A-20 sobre B'ehom.

## **FASE REAL-XE TARDÍO (800 a 750 AC)**

### *Escondite 146 (1-8-13)*

Aunque no se excavó más hacia la superficie en el túnel por lo difícil de la excavación, sí se documentó evidencia material de la faceta Xe tardío. Este consistió en la recuperación de un hacha pequeña de piedra verde dentro del derrumbe ocurrido en la entrada del túnel por las filtraciones de agua, cambios de clima y humedad dentro del túnel dejado desde la temporada pasada. El escondite posiblemente proviene del piso 14 y pertenece a los mismos depósitos colocados en el eje central de la plaza.

## **INTERPRETACIONES Y CONCLUSIONES**

Ahora que se ha excavado directamente en la Estructura Ajaw es posible interpretar el desarrollo constructivo en el sector oeste de la Plaza, y los inicios del posible Conjunto de Tipo Grupo E de Ceibal. Esta información se complementa con los datos obtenidos en las Sub Operaciones CB203B y H (Capítulos 2 y 4 en este volumen) en el sector este de la plaza.

Los resultados de las excavaciones muestran que en la parte oeste de la plaza modificada en el mismo inicio de la ocupación en Ceibal durante la fase Real-Xe Temprano (*circa* 950 AC). La Estructura Ajaw fue una de las primeras construcciones en este sitio y consistía en una plataforma de poca altura (2 m) con su cima plana, cuyo acceso se encontraba al este y que se formaba de gradas modificadas en la roca madre y una rampa. Es muy posible que en la cima de la estructura hubo algún tipo de construcción de material precedero con postes de madera y techo de palma. Frente a la estructura se encontraba la Plaza Central donde fueron celebrados rituales dedicatorios muy propios de los primeros pobladores en el sitio, que consistían en repetidos escondites de hachas de piedra verde y otros materiales.

Se logró constatar en esta temporada que la línea de escondites en el eje central del complejo no continúa dentro de la Estructura Ajaw, ni tampoco se encontraron entierros debajo de los pisos de la estructura. Esto se puede deber a las limitaciones espaciales de la excavación o que dicho hecho sugiere que la plataforma no estaba destinada para este tipo de rituales y que únicamente se llevaron a cabo en el espacio abierto y público de la plaza.

Posteriormente al uso de la Estructura Ajaw, ésta fue sepultada por los rellenos constructivos de la Estructura B'ehom (segunda versión de A-20) que data de Real-Xe Medio, es posible que existan otras etapas constructivas de ese período y es hasta la fase Real-Xe Tardío cuando se establece un conjunto arquitectónico de suma importancia en el Grupo A de Ceibal que será el Complejo de Tipo Grupo E del sitio. Así mismo durante este tiempo se siguieron realizando eventos muy importantes para la comunidad primigenia de Ceibal que consistieron en escondites y entierros.

## **CATÁLOGO DE LOTES DE LA OPERACIÓN CB203E**

Debido a que esta operación consistió en un túnel, y se excavó de lo más profundo en dirección a la superficie, no se presentan profundidades.

## Unidad 2

<b>Nivel-Lote</b>	<b>Descripción</b>
8-22	Relleno de pisos a-b2, barro café-negro compacto y chicloso, y sascab amarillento (suelo natural). 2.5Y 3/1-2.5Y 7/3.
8-23	Relleno de piso h, barro verde grisáceo con inclusiones de colores. 5Y 8/2.
8-24	Relleno de piso h, barro verdoso con inclusiones de colores. 5Y 7/3.
8-25	Relleno de piso h, caliza blanca fina. 2.5Y 8/3.
8-26	Relleno de piso h, barro verde con arcilla de colores. 5Y 8/3.
8-27	Relleno de piso h, tierra café mezclada con piedras medianas. 2.5Y 6/2.

## Unidad 3

<b>Nivel-Lote</b>	<b>Descripción</b>
8-1	Relleno de piso a, barro café-negro chicloso y sascab amarillento (suelo natural). 10YR 4/1.
8-2	Relleno de piso b, barro café compacto con caliza molida. 10YR 4/2.
8-3	Relleno de piso c, barro café-negro compacto y chicloso. 7.5YR 3/1.
8-4	Relleno de piso h, barro verde claro con caliza y arcilla de colores. GLEY 1 8/10Y.
8-5	Relleno de piso h, barro verde con arcilla de colores y barro café compacto. 5Y 7/3.
8-6	Relleno sobre piso h, barro café compacto con caliza. 2.5Y 6/2.
8-7	Relleno sobre piso h, barro café-negro chicloso con piedras muy grandes. 7.5YR 4/1.
8-8	Relleno de piso b2, relleno café con piedras medianas y grandes. 7.5YR 3/1.
8-9	Relleno de hoyo de poste en piso b, tierra café-negra con pocas piedras. 7.5YR 4/2.
8-10	Relleno de pisos e-d, barro café oscuro arenoso con caliza amarilla fragmentada. 10YR 3/2.
8-11	Relleno de piso h, relleno variado con capas de arcilla verde y café, y piedras sueltas. 5Y 7/2.
8-12	Relleno de piso e, barro café oscuro compacto con caliza fragmentada. 10YR 3/2.
8-13	Relleno de piso d, barro café oscuro con caliza amarilla granulada. 10YR 3/3.
8-14	Relleno de piso c, relleno variado con barro negro chicloso y barro café oscuro compacto. 10YR 4/2.
8-15	Relleno de piso b2, relleno variado con barro café compacto y barro café oscuro con piedras. 10YR 4/2.
8-16	Relleno de piso b, barro café muy compacto con caliza molida. 10YR 4/2.
8-17	Relleno de piso a, barro café mezclado con caliza, y sascab blanco-amarilla (suelo natural). 10YR 4/2-2.5Y 8/2.

## Unidad 4

<b>Nivel-Lote</b>	<b>Descripción</b>
8-1	Relleno de piso h, relleno variado de arcilla verde y piedras medianas. 5Y 8/3.
8-2	Relleno de piso h, barro café compacto con caliza fragmentada. 2.5Y 7/2
8-3	Relleno de piso h, tierra arenosa amarillenta. 10YR 7/6.
8-4	Relleno de piso h, barro café claro muy compacto. 2.5Y 7/3.
8-5	Relleno de piso d (intrusión en piso c), caliza blanca y barro café oscuro con caliza. 10YR 4/2.
8-6	Relleno de piso e, barro café oscuro compacto con caliza. 10YR 4/2.

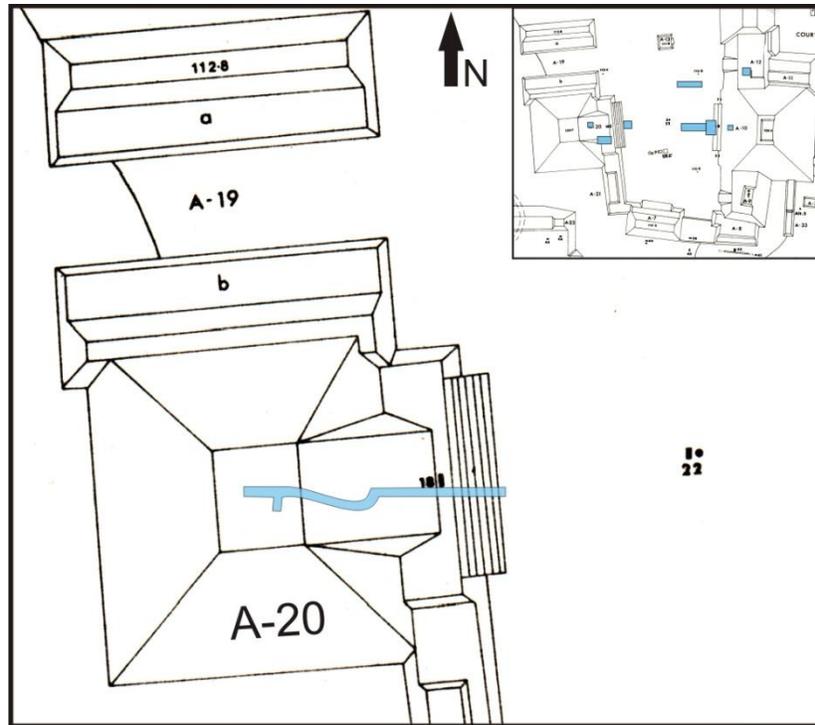
8-7	Relleno de piso h, barro café claro muy compacto. 2.5Y 7/3.
8-8	Relleno de piso d (intrusión en piso c), barro café a negro chicloso con caliza amarilla fragmentada. 10YR 4/1.
8-9	Relleno de piso c, barro café oscuro compacto con caliza fragmentada. 10YR 4/2.
8-10	Relleno de intrusión en piso c, barro café oscuro a negro chicloso con piedras grandes. 10YR 4/2.
8-11	Relleno de intrusión en piso c, barro café-negro chicloso. 10YR 4/1.
8-12	Relleno de piso c2, barro negro chicloso. 10YR 4/1.
8-13	Relleno de piso a, barro café muy compacto con caliza molida. 10YR 4/2.
8-14	Relleno de suelo natural, barro café con caliza y sascab blanco-amarillo. 2.5Y 8/4-10YR 4/1.
8-15	Relleno de piso h, barro café muy compacto. 2.5Y 6/3.
8-16	Relleno de piso h, barro café claro compacto. 2.5Y 7/3.
8-17	Relleno de piso d, barro café mezclado con negro y con caliza. 10YR 6/3.
8-18	Relleno de piso d, caliza blanca-gris y barro café oscuro compacto. 2.5Y 7/2.
8-19	Relleno de piso c2, barro negro chicloso con caliza molida. 10YR 4/1.
8-20	Relleno de piso a, barro café compacto con caliza molida. 10YR 4/2.
8-21	Relleno de suelo natural, barro café oscuro mezclado con caliza y sascab amarillenta. 10YR 5/2-2.5Y 8/3.

## **Unidad 5**

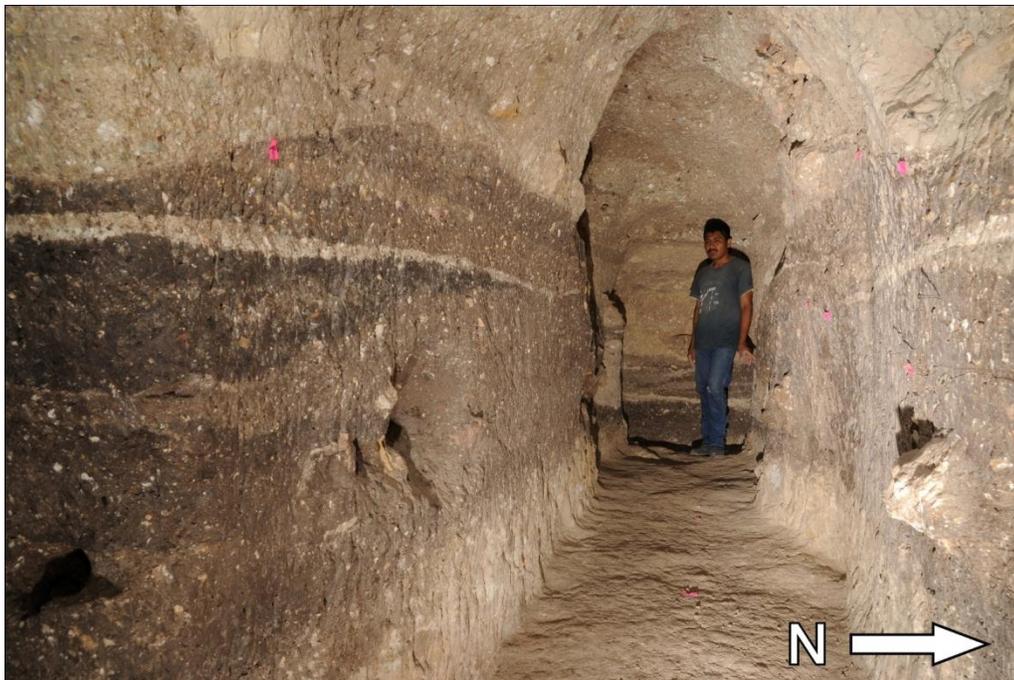
### **Nivel-Lote**

### **Descripción**

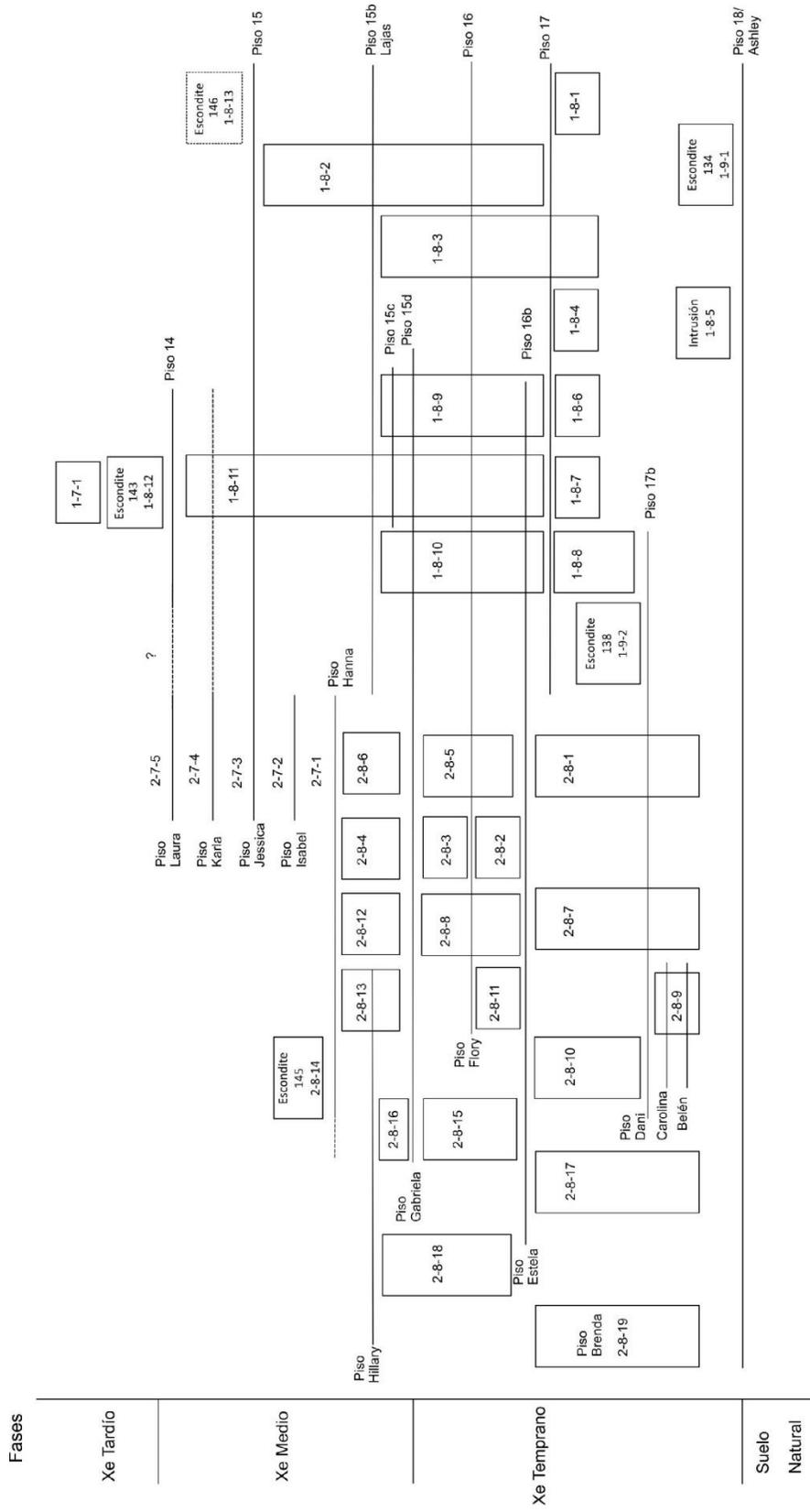
8-1	Relleno de pisos h, d, c, b2, b1, y a, y sascab amarillenta natural.
8-2	Relleno de intrusión en piso b1, barro café con caliza.
8-3	Relleno de corte en roca madre, barro café compacto con caliza fragmentada.



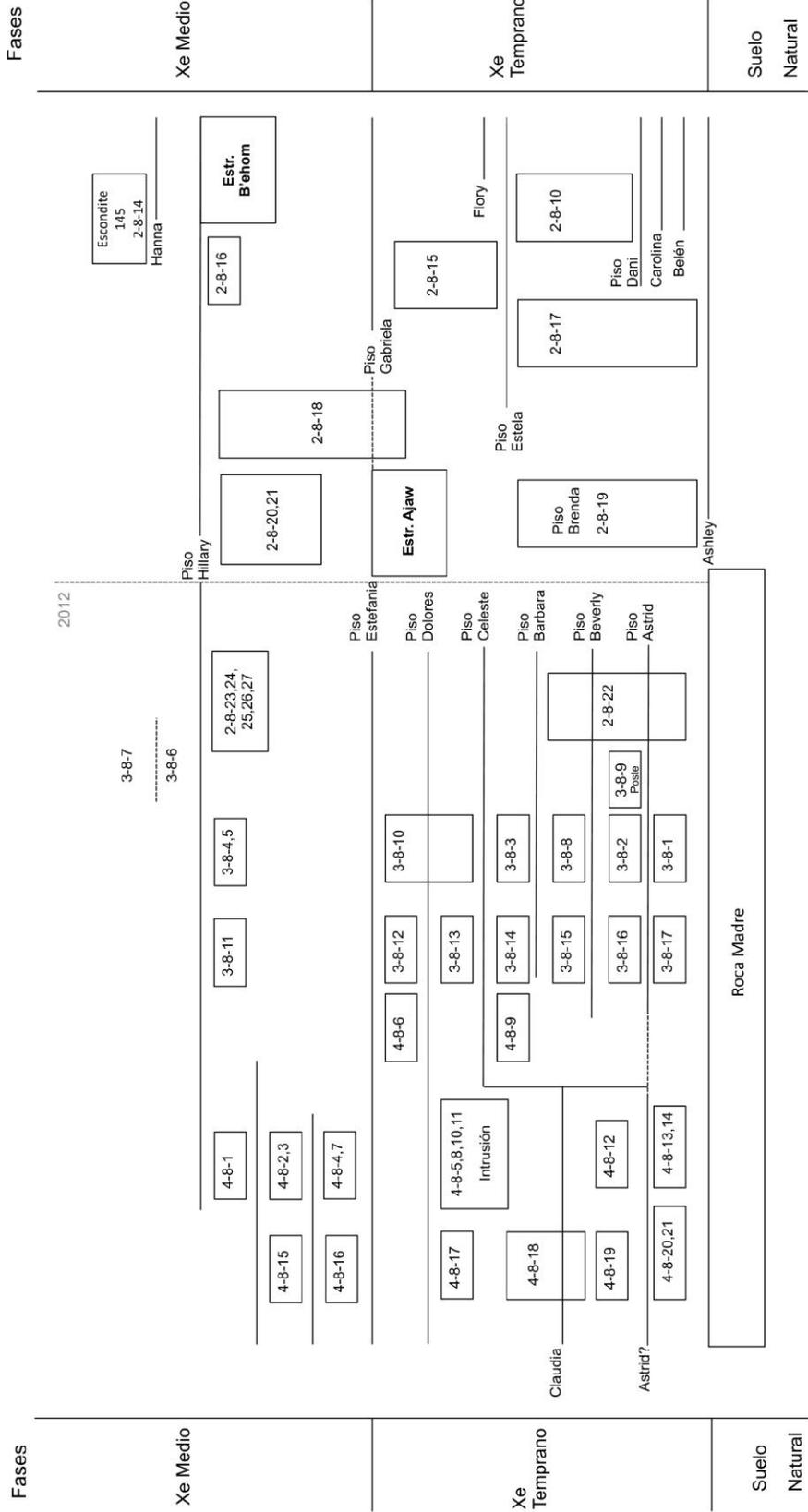
**Figura 7.1.** Estructura A-20. Ubicación del túnel (Op. CB203E) (Modificado de Smith, 1982: Mapa 2)



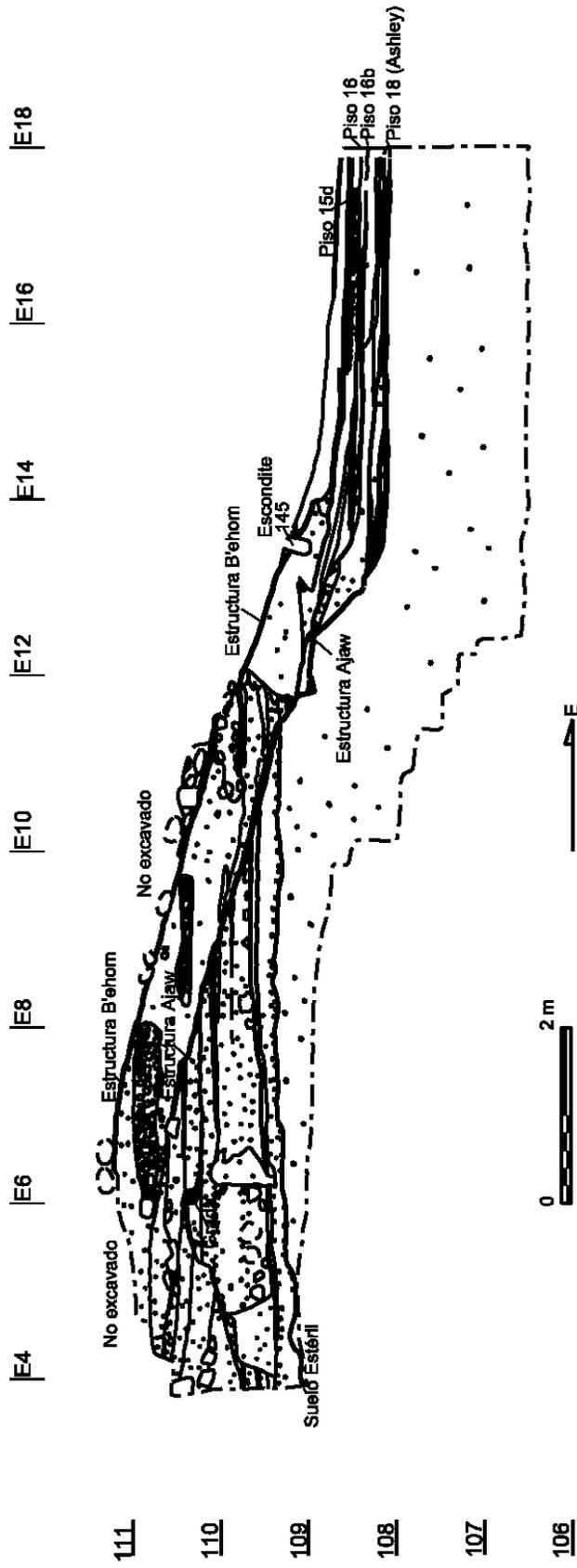
**Figura 7.2.** Estructura Ajaw con diversos rellenos constructivos de barro y remodelaciones de pisos, Real-Xe Temprano (T. Inomata).



**Figura 7.3.** Matriz de relaciones de excavación de la Sub Operación 203E (1 de 2, elaborada por R. Ortiz).



**Figura 7.3.** Matriz de relaciones de excavación de la Sub Operación 203E (2 de 2, elaborada por R. Ortiz).



CB203E  
 Perfil Norte  
 Marzo, 2011 y 2012  
 Dibujo: Raúl Ortiz  
 Digitalización: Mónica Cortave

Figura 7.4. Dibujo seccionado del perfil Norte del túnel, trabajado en el año 2012 (ver informe 2011)

## 8. Excavaciones en la Corte Este: Operación 201F

Daniela Triadan

### INTRODUCCION

El proyecto de la Universidad de Harvard excavó dos áreas en la Corte Este durante los años 60, Operaciones 3(H-N) y 40 (Smith 1982). La Operación 40 de Harvard originalmente fue un pozo de sondeo de aproximadamente 2 x 2 m en el límite sur del patio superior de la corte (Smith 1982: Mapa 2, 123). Reabrimos este pozo en la temporada de 2010 porque nos dimos cuenta que una capa de *sascab* estéril descrita en el reporte de Harvard parecía muy alta en comparación a las otras operaciones en la corte y resultó que esta capa en realidad constituyó varios pisos de estuco y parte de una estructura de la fase Escoba-Mamom, ahora denominado Estructura *B'atz'* (Triadan y Burham 2010b; Triadan y Kravtsova 2011). En base a esta información decidimos explorar más en este pozo y designamos la excavación Operación CB201F en 2010 para distinguir nuestro trabajo de lo del proyecto de Harvard.

En la temporada de 2011 extendimos el pozo original a un área de 4 x 5 m y agregamos tres unidades de excavación, Unidad 2, 3 y 4, a la unidad original (Unidad 1), que fue el pozo original. Debido a la dimensión irregular del pozo original, la Unidad 4 se extiende 1 x 3 m (Figura 8.1). Durante las excavaciones en las temporadas de 2010 y 2011 encontramos una plataforma y tres estructuras que se fechan a la fase Escoba-Mamom, debajo de construcciones del Clásico Tardío y Terminal. Las tres estructuras nombramos Aax, *B'atz'* y Cha. También identificamos una serie de pisos de estuco que se correlacionaron con estas estructuras y la extensión de la Plataforma A-15-Sub7 (Triadan y Burham 2010a; Triadan 2011; Gonzalez y Triadan 2011) que cubrió la más antigua de las estructuras, la Estructura Cha. En frente de la Estructura Aax encontramos dos entierros (116 y 117) que se fechan a la fase Escoba-Mamom Tardío (Triadan y Kravtsova 2011; Figura 8. 2). Nuestras excavaciones en el año pasado llegaron hasta los últimos pisos de una construcción anterior, Pisos 12 y 14a (Figura 8.2).

Este año seguimos excavando hasta la roca madre para explorar las construcciones antecedentes a la fase Escoba-Mamom. Las excavaciones se llevaron a cabo usando la metodología del proyecto (Capítulo 1).

### EXCAVACIONES EN LA OPERACIÓN 201F

Nuestras excavaciones de este año proveyeron nueva información sobre construcciones domésticas de la fase Real-Xe, la fase de ocupación más antigua del sitio. Las construcciones de la Fase Real-Xe empezaron debajo del Piso 11, encima de que se construyeron la Estructura Cha (Figura 8.2), la primera construcción de la fase Escoba-Mamom.

#### Fase Real-Xe Tardío

Durante la fase Real-Xe Tardío se construyeron dos estructuras domésticas con varias remodelaciones y una plataforma maciza.

#### Estructura Domingo

La Estructura Domingo experimentó por lo menos dos fases de remodelación y varias reparaciones de pisos, y es posible que la última versión de la estructura fuera parcialmente arrasada. La última versión de la estructura, resultado de una segunda adición constructiva, es una plataforma baja de barro en forma de L, viendo al norte y oeste (Figura 8.5; Lotes 1-12-4, 3-12-1, y 4-12-1). El Piso 14a esta asociado con esta etapa de construcción. Es posible que la estructura fuera más alta y que se sacaron parte del relleno durante la construcción del Piso 11 de la fase

Escoba-Mamom inicial. Después de esta adición se construyeron dos últimos pisos del patio exterior, Piso 12 y 13 (Figuras 8.3 y 8.4). Estos dos pisos se adosaron al muro de la estructura. Además nos dimos cuenta que en el Piso 13 hubo varios recubrimientos de delgadas capas de barro de diferentes colores que se extendieron hasta el muro de la estructura, como un repello.

Antes de esta segunda adición se agregó un porche a la estructura original (Figura 8.6). Este porche fue construido de una sola capa de piedrín de pequeñas piedras calizas (Lotes 1-12-8, 2-12-6, 3-12-4 y 4-12-5, Figura 8.2), y cubierto con los Pisos 17, 16, y 15. Estos tres pisos son capas delgadas de *sascab* y se erosionaron hacia el límite oeste del porche. El porche fue claramente recubierto dos veces después de la construcción del primer piso, Piso 17. Interesantemente los pisos alternaron entre dos colores. El primer piso (Piso 17) fue naranja, el segundo (Piso 16) blanco y el último (Piso 15) otra vez naranja. El Piso 19 fue agregado después en la parte oeste, en frente del porche, para nivelar el patio en frente de la segunda adición de la Estructura Domingo.

La construcción original de la Estructura Domingo fue probablemente una baja plataforma rectangular, de barro, viendo al norte (Lote 4-12-7). El relleno de esta estructura fue contenido con un muro bastante grueso de *sascab* arcilloso (Lote 4-12-6), que fue recubierto varias veces con delgadas capas de barro de varios colores (Figura 8.6 y 8.7). La estructura fue construida encima del Piso 18.

### **Estructura Ehb**

Le Estructura Domingo cubrió una estructura más antigua, nombrado Estructura Ehb. Esta estructura fue orientada viendo hacia el oeste, similar a las estructuras más tardías de la fase Escoba-Mamom. Tenía tres fases de construcción que sirvieron principalmente para aumentar la altura de la estructura, aunque la última construcción también era una ampliación hacia el oeste. El Piso 20 es asociado con esta fase de construcción y fue construido encima del Piso 21 (Dibujos 8.2, 8.3, y 8.4). Es posible que parte de la estructura fuera arrasada antes de la construcción de la Estructura Domingo. Encontramos una gruesa capa de carbón encima del Piso 20 que indica una quemazón fuerte e intencional (Lotes 1-12-10 y 4-12-9, Figuras 8.8, 8.3 y 8.9), tal vez un rito de terminación de la estructura. Esta capa terminó en una línea abrupta que indica que parte de la capa fue removido antes de la construcción de la Estructura Domingo. Una intrusión redonda fue cortada en esta capa (Lote 1-12-9). Adyacente encontramos una intrusión cubierta por una laja (Lotes 1-12-12 y 1-12-13) (Figura 8.9), cortada en el Piso 20. Esta intrusión fue cortada por la intrusión redonda. Se pensó que se había encontrado un entierro, pero no encontramos huesos y casi nada de artefactos. Sin embargo se tiene la convicción que este rasgo fue ubicado intencionalmente y que fue un tipo de escondite. Tal vez colocaron comida u otros objetos orgánicos que no se preservaron. Enfrente de la estructura encontramos un rasgo como un canal (Foto 8.8) cortado en el Piso 21.

Debajo de esta última fase de construcción había una fase más antigua (Lotes 1-13-1/2 y 4-13-1/2). El relleno de esta construcción se constituyó de piedras de caliza mezclado con *sascab* y barro. Otra vez parece que parte de esta construcción fue nivelada o arrasada antes de la última fase de construcción (Figura 8.4 y 8.7). Los Pisos 21, 22 y 23 fueron construidos después en frente de la estructura. En la Unidad 3 encontramos tres hoyos de postes intrusos en el Piso 21.

La construcción original de la Estructura Ehb fue erigida encima del Piso 26, la parte superior de la Plataforma K'at. Encontramos el muro de frente y la entrada de la estructura (Figura 8.10). El muro fue construido de dos filas de piedras cubiertas con varias capas de barro de varios colores (Figuras 8.3 y 8.10). Estas capas corresponden a los Pisos 24 y 25 del interior de la estructura. En el perfil sur y se puede claramente ver este muro de barro con capas de

diferentes colores detrás de la fila de piedras (Figura 8.11). Las capas fueron probablemente recubrimientos de este repello de barro. La entrada de la estructura era una fila de piedras grandes que formó un escalón. Tiempo después de la construcción de los Pisos 24 y 25 amontonaron una fila de piedrín cubierto con barro encima de las piedras de la entrada, que llegó a la altura del muro y lo extendió hacia el norte (Figura 8.11).

### **Plataforma K'at**

La Plataforma K'at consiste de un relleno de canastadas de barro y *sascab* de diferentes colores (Lotes 1-14-2, 2-14-2, 3-14-2, 4-14-2), cubierto por una capa de barro compacto café y el Piso 26 (Lotes 1-14-1, 2-14-1, 3-14-1, 4-14-1; Dibujos 8. 2 - 8. 5). La plataforma tiene una altura de un metro y se fecha probablemente a la fase Real Xe-Tardío. Interesantemente encontré el mismo relleno a la misma elevación en la Unidad 13 de la Operación 201B (Figura 8.1) el año pasado (Triadan 2011). Esto significa que esta plataforma tenía una dimensión impresionante. Debajo de este relleno encontramos el Piso 27 y una capa de barro café compacto de aproximadamente 0.40m. Es posible que esto fuera una versión más antigua de la Plataforma K'at. La construcción de la Plataforma K'at se fecha a la fase Real-Xe Tardío.

### **Fase Real -Xe Temprano Estructura Fernando**

Debajo de estas plataformas encontramos la estructura más antigua de la Operación CB201F, la Estructura Fernando. Para construir esta estructura remodelaron la roca madre. Es decir, ésta fue cortada y la nivelaron enfrente de la estructura para hacer un piso plano (Figura 8.10). Esto es muy similar a la primera construcción de la fase Real-Xe encontrado en la Plaza Central, en las operaciones CB203B (véase Capítulo 2) y 203E (Ortiz 2011; véase Capítulo 7). Después agregaron los Pisos 32 y 30. Es posible que en una segunda fase de construcción subieran la altura de la estructura (Lote 4-15-2 y Piso 31; Figura 8.12) con el mismo *sascab* de consiste la roca madre. Un tiempo después construyeron los Pisos 29 y 28 y en un momento agregaron una capa piedrín con barro encima del Piso 31 (Lote 4-15-1). Encima de esta capa encontramos dos vasijas parciales. Solamente descubrimos la esquina noroeste de la estructura en la Unidad 4 y por lo tanto no sabemos exactamente la forma u orientación de ella. La esquina es redondeada y así la forma de la estructura parece diferente a las estructuras más tardías. Interesantemente encontramos capas de carbón en el mismo lugar en la parte noroeste de la excavación encima de los Pisos 28, 29 y 30 (Figura 8.4). Encima de una de estas áreas quemadas, cerca del perfil norte, también encontramos un escondite (#156) de un plato del tipo Abelino Rojo (Figura 8.13). Parece que asociado con la remodelación de estos pisos en frente de la estructura se actuaron repetidamente actividades rituales. Debido de que esta primera construcción fue tallada de la roca madre, similar a las construcciones públicas en la Plaza Central, es posible que se fecha a la fase Real-Xe Temprano, porque allá obtuvimos fechas de radiocarbono de aproximadamente 900 AC.

## **INTERPRETACIONES**

Las excavaciones proveyeron datos importantes sobre la arquitectura doméstica de la fase Real-Xe y ampliaron nuestro conocimiento de esta ocupación en la Corte Este. Encontramos tres estructuras y una plataforma maciza. Las tres estructuras mostraron varias fases de remodelación y mantenimiento y los pisos del patio en frente de los edificios fueron recubiertos varias veces.

La primera estructura, Estructura Fernando, fue tallada en la roca madre y obviamente representa la primera ocupación de la Corte Este, posiblemente ya durante la fase Real-Xe temprano. Similar a la Operación CB203E (Ortiz 2011; véase Capítulo 7) la roca madre fue aplanada y usada como el primer piso alrededor de la estructura. Es difícil reconstruir la forma de

este edificio, pero la esquina fue redondeada y una posibilidad es que la estructura era redonda. Varios pisos de barro fueron asociados con la estructura. Además encontramos áreas repetidamente quemadas encima de los tres últimos de estos pisos y un escondite, lo cual indica que actividades rituales asociadas con eventos de construcciones ya sucedían en esta fase tan temprana. Este patrón es similar a lo que se encontró en la Operación 200B en la Plaza Sur (Castillo Aguilar y Sal Ávila 2011).

Esta primera construcción fue eventualmente cubierta por una plataforma sustancial de barro, Plataforma K'at. Es posible que hubiera una versión anterior de 0.40 m de altura. La Plataforma K'at fue construida de canastadas de barro, *sascab* de diferentes colores, y también, en algunos casos, canastadas de piedras. Esto indica que la construcción fue claramente un esfuerzo común y tal vez involucró a toda la comunidad porque llegaron materiales de diferentes partes de la antigua aldea. La manera de construcción probablemente fue igual en todas las construcciones, pero en la mayoría de casos usaron un relleno de material homogéneo y no se puede identificar canastadas individuales. En el caso de la Plataforma K'at parece que la variedad de colores y materiales fue enfatizada a propósito, tal vez porque representaba una construcción monumental y un esfuerzo comunal. En la temporada de 2011 se encontró el mismo relleno a la misma elevación en la Operación CB201B (Triadan 2011), 10 m al noroeste de la Operación CB201F. Además este año limpiamos el perfil norte de las operaciones 3(H)-(N) del proyecto de Harvard (Figura 8.1) y también se pudo identificar el mismo relleno de canastadas en la Operación 3(N). Esta trinchera está aproximadamente 12 m al sur de la Operación CB201F. Esto significa que la Plataforma K'at se extendió al mínimo unos 22 m en dirección norte sur. No se encontró este relleno en la Unidad 34 de la Operación CB201A (véase Triadan y Burham 2010b) ni en la Operación 3(L) de Harvard, lo cual indica que el límite este de la plataforma estuvo entre el perfil este de la Operación CB201F y la Operación CB201A. Sin embargo, esta plataforma ya representa un esfuerzo impresionante para una etapa temprana en el sitio.

Encima de la Plataforma K'at se erigió la Estructura Ehb. Esta estructura fue construida con una mezcla de piedras y barro, en que en la construcción original el muro fue de barro con un núcleo de piedras. La estructura fue orientada hacia el oeste. Se notó varias capas de barro de diferentes colores que representaron recubrimientos de los pisos interiores y se extendieron como repello al muro. Después la estructura experimentó dos fases de ampliación. El relleno de la segunda fase de construcción era de piedras calizas mezclado con *sascab* amarillo y barro. Mientras el relleno de la última fase constructiva era de barro. Parece que antes de la tercera construcción parte del relleno de la segunda fase de construcción fue removido, y lo mismo pasó con el relleno de la tercera construcción. Encontramos un hoyo cubierto con una laja de piedra caliza que terminó la tercera etapa de construcción. Es posible que este rasgo fuera ubicado en el eje central del edificio, y fuera una forma de ofrenda. Un tiempo después hubo un rito que involucró la quemadura de cantidades de madera y dejó una capa gruesa de carbón encima del edificio. Parte de esta capa y del relleno de esta última versión de la Estructura Ehb fue removida antes de la construcción de la Estructura Domingo. Este rasgo de quemaduras intensas también se podía observar en algunos edificios de la fase Real-Xe encontrados en la Operación CB200B (Castillo Aguilar y Sal Ávila 2011).

La Estructura Domingo fue la construcción más tardía de la fase Real-Xe. Como mencioné, esta estructura también experimentó adiciones y remodelaciones. La construcción fue principalmente de barro. La primera versión de la estructura fue una plataforma baja y podría haber sido rectangular, viendo al norte. Después se agregó algo parecido a un pórtico, de una sola capa de piedrín. Esta capa fue cubierta con tres capas de pisos de *sascab* que alternaron en color de naranja a blanco a naranja. En la última fase de construcción ampliaron la estructura en forma de L, ahora viendo al norte y oeste. Después recubrieron el patio por lo menos dos veces más con

los pisos 13 y 12. El último piso, Piso 12, fue bastante grueso y se constituyó de una capa de piedrín y después *sascab* amarillo. Tenemos evidencia de múltiples recubrimientos de los pisos y de la fachada de la estructura. Después de esta última construcción en el patio la Estructura Domingo fue parcialmente cortada y se construyó el Piso 11 en el inicio de la fase Escoba-Mamom.

Generalmente las estructuras domésticas de la fase Real-Xe siguieron el mismo patrón de orientación, un patrón que sigue en la fase Escoba-Mamom. Las estructuras son plataformas bajas y el material constructivo más común es barro, aún a veces en combinación con piedras. Este patrón es similar a lo que se encontró en la Operación CB200B donde también encontramos una secuencia de plataformas bajas pero largas y cada una asociada con múltiples pisos en su patio (Castillo Aguilar y Sal Ávila 2011). En la Operación CB201F encontramos evidencia de que el mantenimiento de las Estructuras Domingo y Ehb requirió recubrimientos en intervalos regulares. Además parece que se escogieron los colores de los barros a propósito, y que cambiaron el color de los edificios frecuentemente de gris a amarillo, a naranja etc. También los colores de los pisos cambiaron.

La construcción de la Plataforma K'at sugiere que en la fase Real-Xe Tardío ya se llevaron a cabo proyectos que requerían una fuerza de labor comunal. Esta plataforma ya llegó a una dimensión impresionante y encima construyeron las Estructuras Ehb y Domingo. Es muy probable que estas estructuras formaran parte de un grupo de patio, un patrón que siguió en la fase Escoba-Mamom (Triadan y Kravtsova 2011). Es posible que este patrón ya se estableciera desde el inicio de la ocupación en la Corte Este. Viendo el esfuerzo de mano de obra en la construcción de la plataforma, y la posibilidad de que gente de todas partes de la comunidad participaran en la construcción, es posible que en la fase Real-Xe Tardío ya existiera una diferenciación social y que las dos estructuras fueron habitaciones de élites emergentes.

## CONCLUSION

La continuación de las excavaciones en la Operación CB201F nos proveyó datos importantes de la fase de ocupación más antigua del sitio, la fase Real-Xe. Se aclaró que la Corte Este fue posiblemente ocupada desde el inicio de ocupación en el sitio de Ceibal alrededor de 900 AC. Sin embargo tenemos que esperar el fechamiento de muestras de carbón de estos primeros niveles. Las excavaciones también aumentaron información sobre la arquitectura doméstica de esta época. Como en la Operación CB200B, estructuras habitacionales fueron plataformas bajas, construido principalmente de barro (Castillo Aguilar y Sal Ávila 2011). Y, similar a la Operación 200B, encontramos múltiples estructuras con varias fases de construcciones, una erigida encima de otra. También en ambos lugares celebraron ritos de dedicación o terminación. En la Corte Este encontramos por la primera vez evidencia de que el mantenimiento de las estructuras requirió múltiples recubrimientos de fachadas y pisos y que la gente escogió barros de distintos colores como repello y cambiaron el color del edificio frecuentemente. Para construir la primera estructura se usó la roca madre, y aparentemente esto fue una técnica común no solamente por construcciones públicas (Ortiz 2011; véase Capítulo 7 y Capítulo 2) pero también domésticas en el tiempo de la primera ocupación del sitio.

Viendo la extensión de la Plataforma K'at y otros pisos que se correlacionan con pisos encontrados en la Operación 201B (Triadan 2011) y la Operación 3(N) de Harvard es muy probable que en la fase Real-Xe Tardío las estructuras ya formaran parte de un grupo de patio. Además los datos de la Operación CB201F sugieren que estas estructuras fueron probablemente residencias de una élite emergente y si esto fuera así, que en la fase Real-Xe Tardío ya se estableció estratificación social en Ceibal.

## CATÁLOGO DE LOTES DE LA OPERACIÓN CB201F

### Unidad 1

Nivel- Lote	Descripción
11-6	Suelo gris, bastante compacto con mucho carbón, color 10YR 6/2
12-1	Piso 12, sascab amarillo, suave, color 2.5Y 8/4
12-2	Relleno debajo de Piso 12, piedrín con sascab, color 2.5Y 8/4
12-3	Piso 13 y relleno, barro gris, compacto, color 2.5Y 6/3
12-4	Piso 14a, sascab amarillo claro, color 2.5Y 7/2
12-5	Piso 15, sascab compacto, naranja, color 10YR 8/4
12-6	Piso 16, sascab compacto, blanco-amarillo, color 2.5Y 8/3
12-7	Piso 17, sascab naranja, color 10YR 8/6
12-8	Piedrín con tierra floja, color 10YR 4/2
12-9	Barro, compacto gris-café, color 2.5Y 5/2
12-10	Carbón y pedazos de madera quemada, color 10YR 2/1
12-11	Piso 18 y relleno, barro compacto, gris color 2.5Y 5/2
12-12	Barro muy compacto, color 2.5YR 5/2
12-13	Barro compacto café oscuro, color 2.5Y 4/2
13-1	Piso 21, sascab amarillo, color 2.5Y 8/4
13-2	Relleno, piedras calizas con sascab amarillo y barro, color 2.5Y 8/4 y 10YR 4/2
13-3	Barro gris-café, color 10YR 5/3
13-4	Piso 24, sascab compacto, color 2.5Y 8/2
13-5	Piso 25, sascab amarilloso con piedrín, compacto, color 2.5Y 8/4
13-6	Barro gris, color 2.5Y 6/3
14-1	Piso 26, barro muy compacto café oscuro, color 10YR 5/3
14-2	Relleno de canastadas de barro, color 5Y 8/2 y 10Y 8/1 Gley1
14-3	Piso 27, barro compacto café, color 2.5Y 4/2
14-4	tierra compacta oscura, color 2.5Y 4/3
15-1	Piso 28, barro compacto gris-café, color 2.5Y 5/2
15-2	Relleno de Escondite#156, barro compacto gris-café, color 2.5Y 5/2
15-3	Piso 29, barro compacto gris-café, color 2.5Y 5/2
15-4	Piso 30, barro compacto gris, color 10YR 5/2
15-5	Piso 32, tierra arcillosa gris café- clara con piedrín, color 2.5Y 6/3

### Unidad 2

Nivel- Lote	Descripción
12-1	Piso 12, Piso 12, sascab amarillo suave, color 2.5Y 8/4
12-2	Relleno debajo de Piso 12, piedrín con sascab, color 2.5Y 8/4
12-3	Piso 13 y relleno, barro gris, compacto, color 2.5Y 6/3
12-4	Sascab amarilloso con piedrín, color 2.5Y 8/4
12-5	Relleno debajo Piso 14b, sascab amarilloso, color 2.5Y 8/3
12-6	Piedrín con tierra floja, color 2.5Y 5/3
12-7	Piso 18, barro compacto gris, color 2.5Y 5/3
13-1	Piso 21, sascab amarilloso, color 2.5Y 8/4
13-2	Piedrín con sascab amarilloso, color 2.5Y 8/4

13-3	Piso 22, barro café-gris, color 2.5Y 5/3
13-4	Piso 23, sascab blanquero con piedras calizas, color 2.5Y 8/4
13-5	Relleno, piedras calizas con barro gris, color 10YR 5/2 y 2.5Y 6/3
13-6	Relleno, áreas de piedras calizas con barro gris, color 2.5Y 5/2
14-1	Piso 26, barro muy compacto café oscuro, color 10YR 5/3
14-2	Relleno de canastadas de barro, color 5Y 8/2 y 10Y 8/1 Gley1
14-3	Piso 27, barro compacto café, color 2.5Y 4/2
15-1	Piso 28, barro compacto gris-café, color 2.5Y 5/2
15-2	Piso 29, barro compacto gris-café, color 2.5Y 5/2
15-3	Piso 30, barro compacto gris, color 10YR 5/2
15-4	Piso 32, tierra arcillosa gris café- clara con pedrín, color 2.5Y 6/3

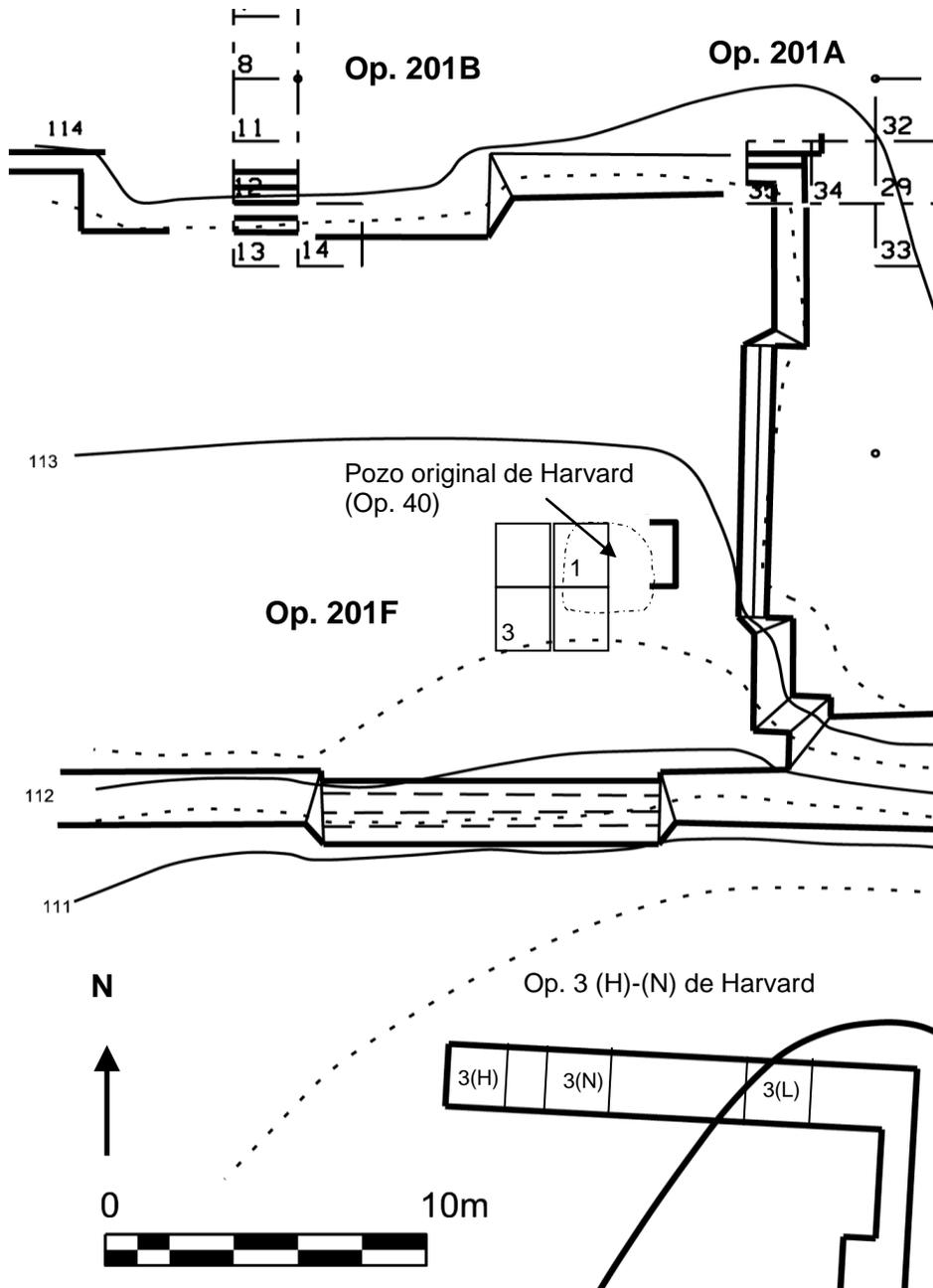
### Unidad 3

Nivel	Lote	Descripción
12-1		Piso 14 a, sascab amarilloso, color 2.5Y 7/3
12-2		Sascab amarilloso con pedrín, color 2.5Y 8/4
12-3		Relleno debajo Piso 14b, sascab amarilloso, color 2.5Y 8/3
12-4		Pedrín con tierra floja, color 2.5Y 5/3
12-5		Piso 18, barro compacto gris, color 2.5Y 5/3
12-6		Piso 19, sascab amarilloso, color 2.5Y 8/3
12-7		Hoyo de poste, barro compacto café-grisáceo, color 2.5Y 6/3
12-8		Hoyo de poste, barro compacto café-grisáceo, color 2.5Y 6/3
12-9		Hoyo de poste, barro compacto café-grisáceo, color 2.5Y 6/3
13-1		Piso 21, sascab amarilloso, color 2.5Y 8/4
13-2		Pedrín con sascab amarilloso, color 2.5Y 8/4
13-3		Piso 22, barro café-gris, color 2.5Y 5/3
13-4		Piso 23, sascab blanquero con piedras calizas, color 2.5Y 8/4
13-5		Relleno, piedras calizas con barro gris, color 10YR 5/2 y 2.5Y 6/3
13-6		Relleno, áreas de piedras calizas con barro gris, color 2.5Y 5/2
14-1		Piso 26, barro muy compacto café oscuro, color 10YR 5/3
14-2		Relleno de canastadas de barro, color 5Y 8/2, 10Y 8/1 Gley1, 2.5Y 5/2
14-3		Piso 27, barro compacto café, color 2.5Y 4/2
15-1		Piso 28 y relleno, barro compacto gris-café, color 2.5Y 5/2
15-2		Piso 32, tierra arcillosa gris café- clara con pedrín, color 2.5Y 6/3

### Unidad 4

Nivel	Lote	Descripción
11-6		Suelo gris, bastante compacto con mucho carbón, color 10YR 6/2
12-1		Piso 14a, sascab amarillo claro, color 2.5Y 7/3
12-3		Piso 15, sascab compacto, naranja, color 10YR 8/4
12-3		Piso 16, sascab compacto, blanco-amarillo, color 2.5Y 8/3
12-4		Piso 17, sascab naranja, color 10YR 8/6
12-5		Pedrín con tierra floja, color 10YR 4/2
12-6		Repello muro Estr. Domingo, sascab beige, color 2.5Y 7/3
12-7		Relleno Estr. Domingo, barro compacto gris-café, color 2.5Y 5/3
12-8		Intrusión, barro compacto gris y piedras calizas, 2.5Y 5/3

- 12-9 Carbón y pedazos de madera quemada, color 10YR 2/1
- 12-10 Piso 18 y relleno, barro compacto, gris color 2.5Y 5/3
- 12-11 Intrusión, barro compacto gris, color 2.5Y 5/2
- 13-1 Piso 21, sascab amarillo, color 2.5Y 8/4
- 13-2 Relleno, piedras calizas con sascab amarillo y barro, color 2.5Y 8/4 y 10YR 4/2
- 13-3 Piso 24, sascab compacto, color 2.5Y 8/2
- 13-4 Piso 25, sascab amarilloso con piedrín, compacto, color 2.5Y 8/4
- 13-5 Relleno, barro compacto café, color 10YR 4/2
- 13-6 Relleno, barro claro, color 2.5Y 7/3
- 14-1 Piso 26, barro muy compacto café oscuro, color 10YR 5/3
- 14-2 Relleno de canastadas de barro, color 5Y 8/2, 10Y 8/1 Gley1
- 14-3 Piso 27, barro compacto café, color 2.5Y 4/2
- 14-4 Hoyo de poste, tierra compacta oscura, color 2.5Y 4/3
- 15-1 Barro gris café claro con piedras calizas, color 2.5Y 5/3
- 15-2 Piso 31 y relleno, sascab de varios colores, 2.5Y 5/2, 2.5Y 8/2, 2.5Y 6/8



**Figura 8.1.** Operación 201F y otras operaciones en la Corte Este.

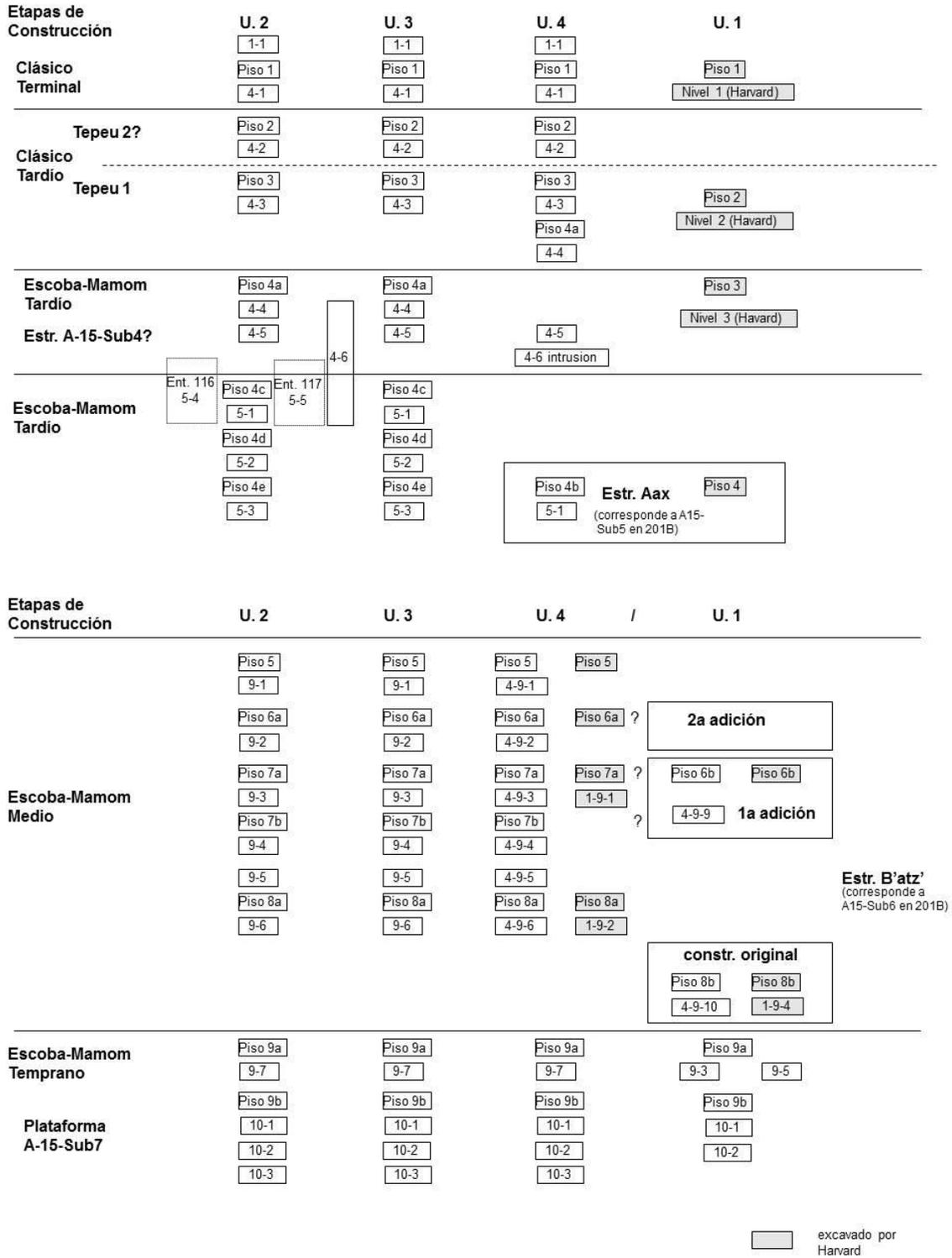


Figura 8.2. Esquema de lotes y sus relaciones estratigráficas (elaborado por D. Triadan).



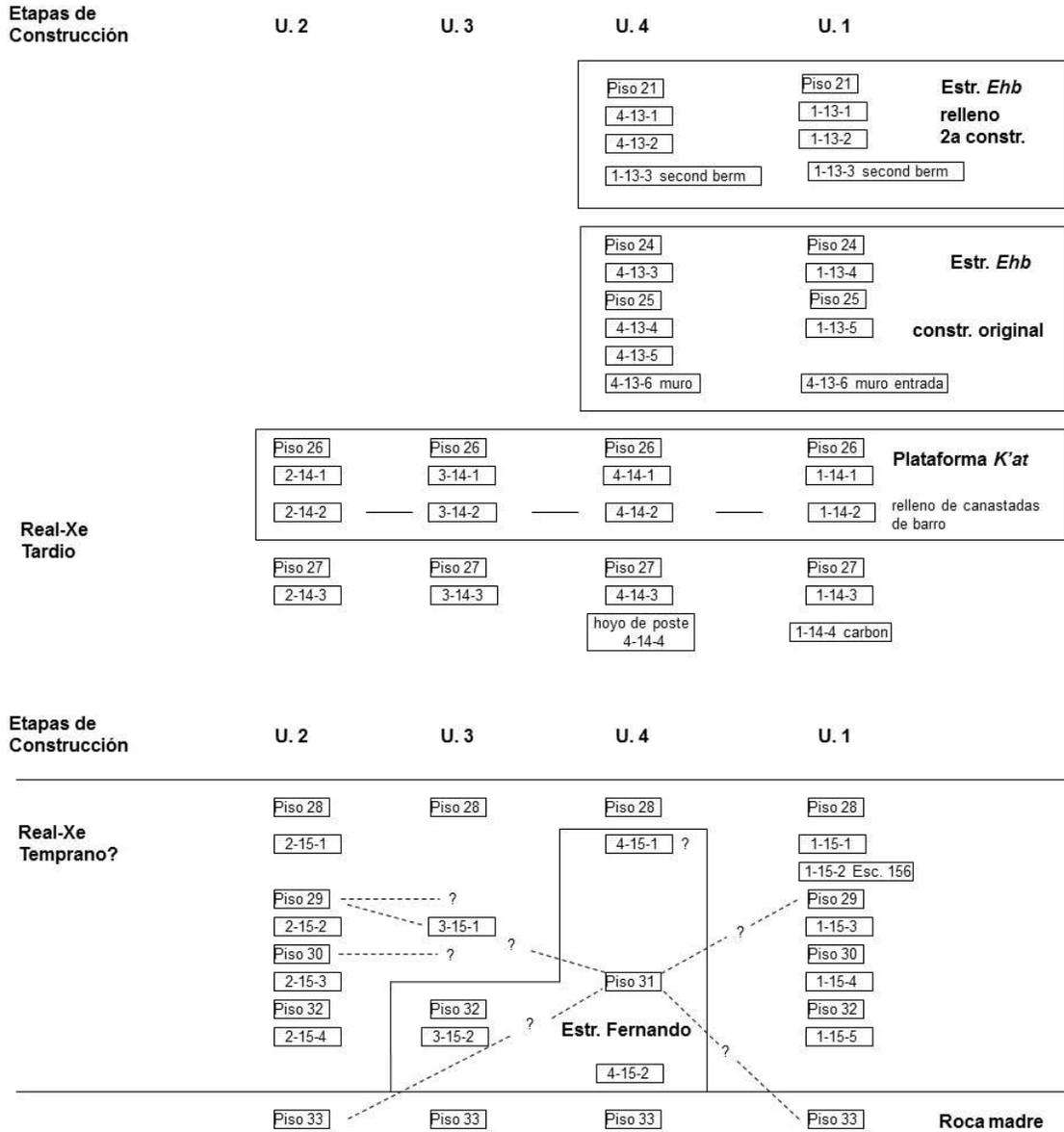
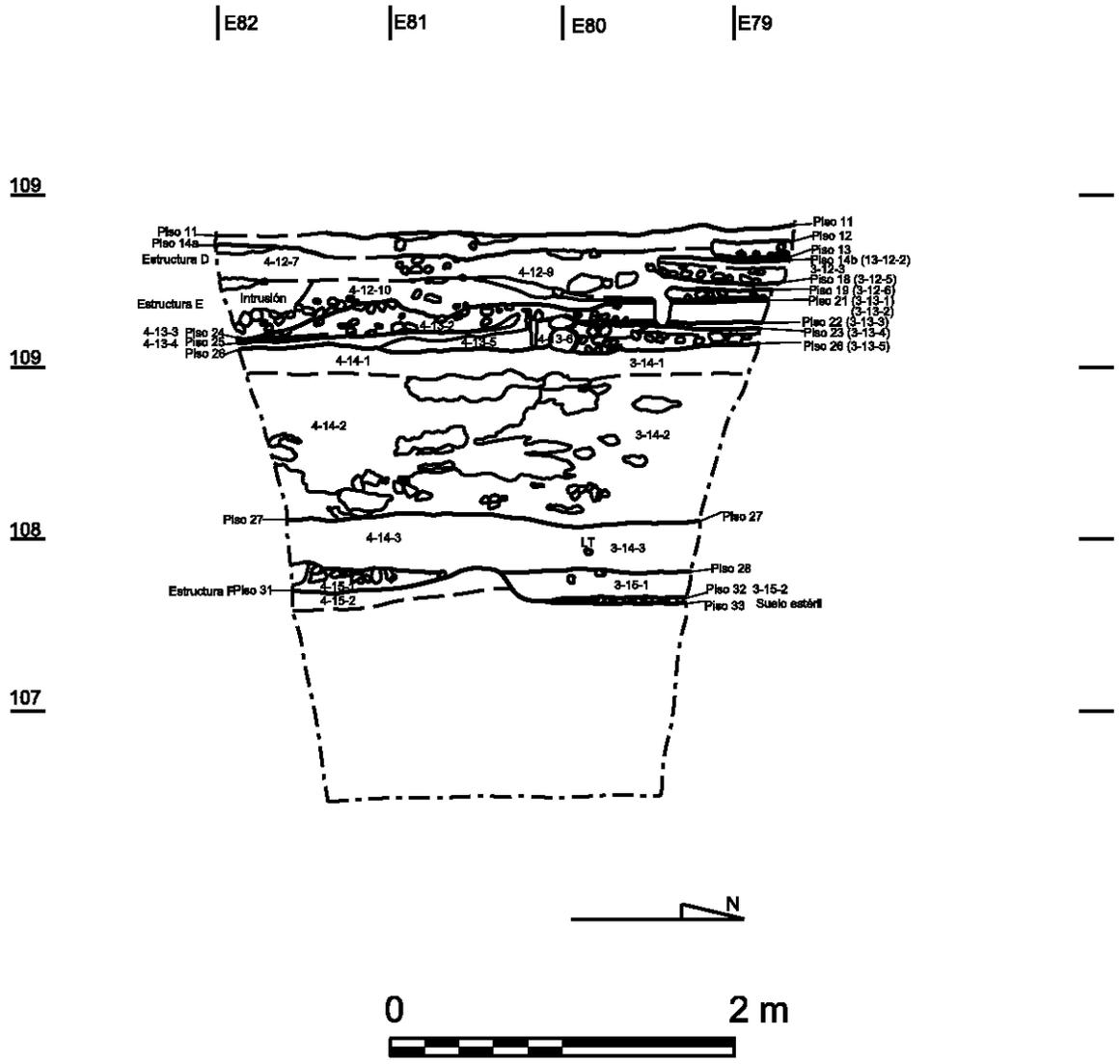
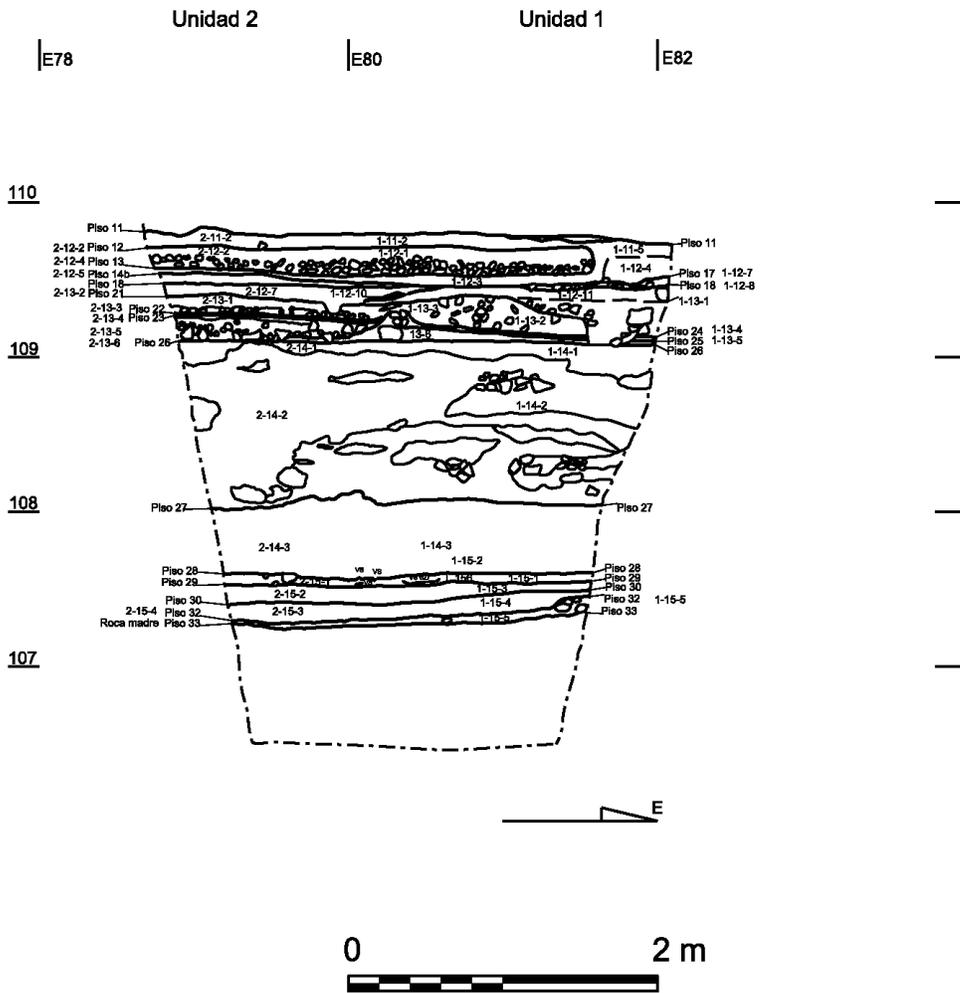


Figura 8.2. Esquema de lotes y sus relaciones estratigráficas (2 de 2.).



CB201F  
 Perfil Sur  
 Marzo 1, 2012  
 Dibujo: Daniela Triadan  
 Digitalización: Mónica Cortave

Figura 8. 3. Perfil sur de la Operación 201F.



CB 201F  
 Perfil Norte  
 Febrero 29, 2012  
 Dibujo: Daniela Triadan  
 Digitalización: Mónica Cortave

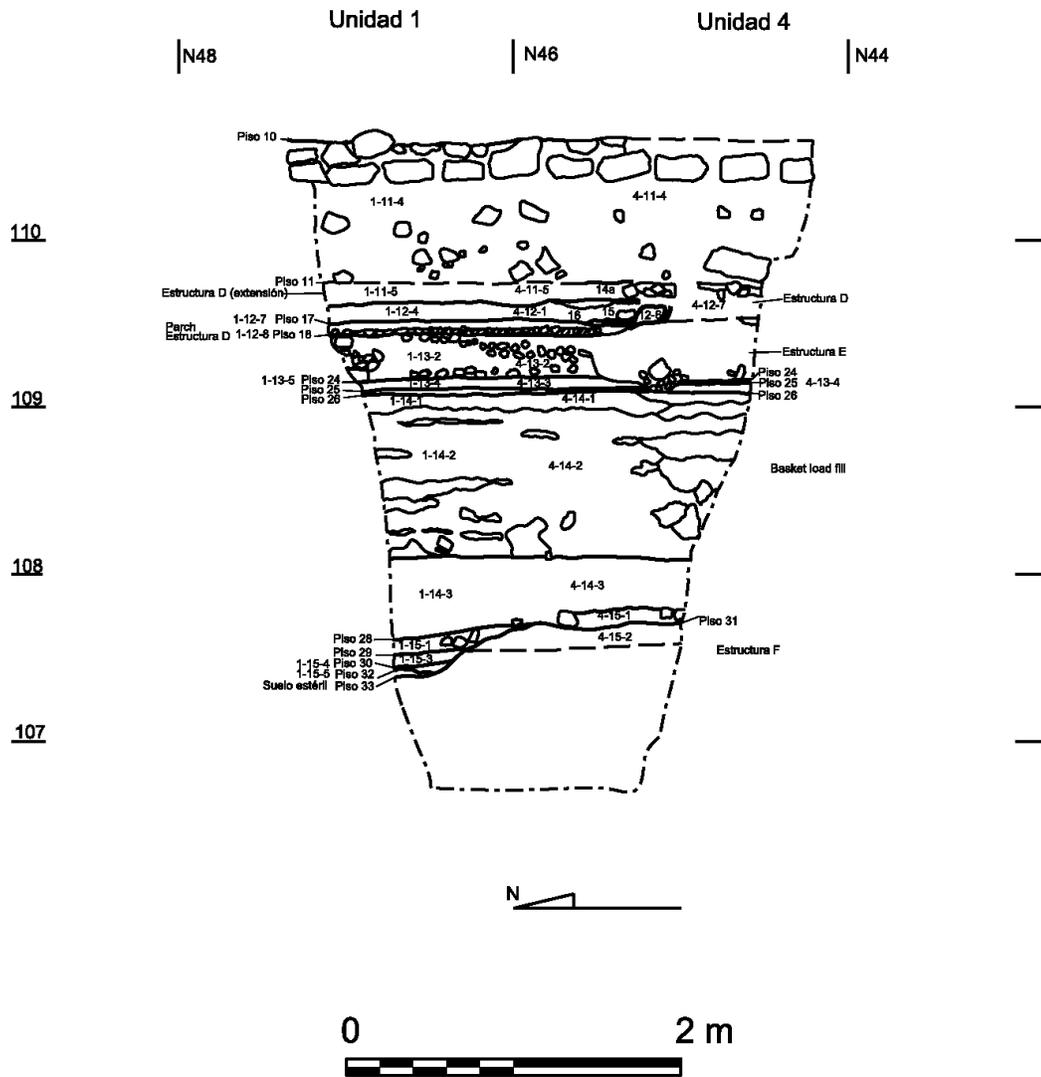
Figura 8.4. Perfil norte de la Operación 201F.



**Figura 8.5.** Estructura Domingo 3ª fase de construcción (D. Triadan).



**Foto 8.6.** Estructura Domingo adición de porche, 2ª fase de construcción y la estructura original (T. Inomata).



CB 201F  
 Perfil Este  
 Marzo 20, 2012  
 Dibujo: Daniela Triadan  
 Digitalización: Mónica Cortave

Figura 8.7. Perfil este de la Operación 201F.



**Figura 8.8.** Capa de carbón encima del Piso 20, Estructura *Ehb* 3ª fase de construcción (T.Inomata).



**Figura 8.9.** Intrusión cubierta con laja (Lotes 1-12-12 y 1-12-13) y canal y hoyos de postes intrusos en el Piso 21 (D. Triadan).



**Figura 8.10.** Estructura Ehb, construcción original con Piso 24 (D. Triadan).



**Figura 8.11.** Estructura Ehb, barro atrás del muro y pedrín extendiendo el muro (D. Triadan).



**Figura 8.12.** Estructura Fernando, Lote 4-15-1, Pisos 31 y 32 (D. Triadan).



**Figura 8.13.** Escondite #156 (Foto D. Triadan).

## **09. Excavaciones en la Estructura A-18: Operación CB205A**

Victor Castillo Aguilar

### **INTRODUCCIÓN**

La Estructura A-18 es una de las más grandes y voluminosas del Grupo A de Ceibal, ya que se eleva aproximadamente 8 m sobre el nivel de la Plaza Central. Sobre su cima se encuentran tres pequeñas estructuras al norte, oeste y este, conformando un pequeño patio abierto hacia el este, por donde se encuentra el acceso a la Plaza Norte (Figuras 9.1 y 9.2). Las excavaciones en la Estructura A-18 se iniciaron en la temporada de 2011 cuando se trazó y trabajó un pozo de 4 x 4 m en la cima de dicha estructura, donde empalman el patio y la estructura norte (Castillo Aguilar 2011a). Los objetivos de las investigaciones en esta área fueron documentar la secuencia de ocupación de la estructura, con especial énfasis en las etapas de construcción del Preclásico. De esta forma se pretende establecer comparaciones con otras áreas excavadas en el Grupo A.

### **SUBESTRUCTURA A-18-SUB-2**

En las excavaciones de la temporada de 2011 se documentó una estructura del Clásico Terminal y dos pisos del mismo periodo. Bajo estos pisos se encontró el piso y muro de piedra de una subestructura (Piso 4, A-18-Sub-1) que puede fecharse para la parte tardía de la fase Chicanel (Castillo Aguilar 2011: 59-60). Al remover esta estructura se encontró el piso de otra subestructura (Piso 5, A-18-Sub-2), una gran construcción monumental cuyo relleno no se terminó de excavar en la temporada de 2011.

En la temporada de 2012 se retomó la excavación del relleno de dicha subestructura. Se observó que continuaba el patrón de colocar el relleno dentro de encajuelados de piedra burda, y la deposición de diferentes tipos de arcillas en cada encajuelado. Las cajas de piedra descansaban sobre una gruesa capa de arcilla de color gris (5Y 7/2) de aproximadamente 0.80 m de grosor. Esta capa de tierra correspondía al primer estrato que fue depositado cuando se colocó el relleno del Piso 5 (Lotes 1-6-8, 1-6-9, y 1-6-10), por lo que cuando fue removido se descubrió la superficie del Piso 6. En total, la subestructura A-18 Sub-2 presentaba una altura de un poco más de 5 m. Toda la construcción corresponde a un solo episodio constructivo en la fase Cantutse-Chicanel que implicó la construcción de un sistema de encajuelado de piedras para colocar el relleno de arcilla, sin duda para darle estabilidad al masivo volumen de la misma.

### **SUBESTRUCTURA A-18-SUB-3**

El Piso 6 correspondía a un piso plano de arcilla gris oscuro (7.5YR 6/2), de 0.05 m de grosor (lote 1-7-1). Fue identificado como la última versión de la subestructura A-18-Sub-3. A esta profundidad el área de excavación se redujo a 1.70 x 2 m. Bajo este piso se encontró una secuencia de pisos que permitió comprender mejor el desarrollo constructivo Preclásico en esta área.

#### **Piso 7 (Lote 1-7-2)**

El Piso 7 se encontraba justo debajo del Piso 6 y correspondía a una capa de arcilla café claro (10YR 7/1), de aproximadamente 0.03 cm de grosor. Fue fechado para la fase Cantutse-Chicanel.

**Piso 8 (Lote 1-7-3)**

Al remover el Piso 7 se descubrió una superficie plana de arcilla de color café claro (7.5Y 7/1) con caliza blanca deshecha encima. Este piso presentaba un relleno de piedras pequeñas y arcilla suelta. El relleno de este piso tenía un grosor de 0.28 m (Lotes 1-7-4 y 1-7-5) consistente de arcilla café claro y algunas piedras. En el límite NE de la excavación se descubrió una alineación de piedras que sugiere la forma de un encajuelado de relleno.

**Piso 9 (Lote 1-7-6)**

Este piso se encontró directamente debajo del relleno del Piso 8. Presentaba la característica particular que tenía una ligera inclinación hacia el norte. El Piso 9 estaba conformado de tierra amarillenta (10YR 7/3) y en su relleno presentaba piedras flojas y tierra amarilla, conformando un estrato de 0.50 m. Este piso corresponde al estrato más temprano de la fase Cantutse-Chicanel, según el análisis cerámico.

**Piso 10 (Lote 1-7-7)**

Al remover el relleno del Piso 9 se descubrió una delgada capa de arcilla café claro (10YR 6/3), y presentaba un grosor de 0.04 m. Este piso corresponde al último estrato de la Fase Escoba-Mamom, según el análisis cerámico preliminar, por lo que todos los lotes inferiores a éste pueden datarse para la mencionada fase.

**Piso 11a (Lote 1-7-8)**

Éste piso consistía en una capa de caliza blanca deshecha (5Y 8/1), que topaba con el Piso 11 b, el cual presentaba un desnivel hacia el oeste, es decir, el Piso 11a nivelaba a la altura del piso 11b. Presentaba un grosor de 0.16 m.

**Piso 11b (Lote 1-7-9)**

Cuando fue removido el Piso 11a, que cubría parcialmente el piso 11b, se pudo apreciar éste último con una especie de grada descendiendo hacia el oeste. El piso 11b correspondía a un estrato de arcilla café (2.5Y 8/1) y caliza deshecha de aproximadamente 0.24 m de grosor. Al remover este estrato se descubrió la superficie del Piso 12.

**Piso 12 (Lote 1-7-11)**

El Piso 12 presentaba una superficie de arcilla gris (2.5Y 8/2) cubierta con una delgada capa de caliza deshecha blanca. El piso presentaba un desnivel hacia el norte. Hacia el noreste se observaba un área dónde no había estaba el recubrimiento de caliza deshecha, la cual parecía ser una intrusión. Se excavó esta área en un lote separado (1-7-10), consistente en arcilla gris y pocos tiestos.

**Piso 13 (Lote 1-7-12)**

Bajo el Piso 12 se encontró la superficie del Piso 13, el cual presentaba una ligera pendiente hacia el norte. El relleno de este piso era bastante heterogéneo y presentaba abundantes piedras de regular tamaño. En su parte más profunda, el relleno alcanzaba los 0.84 m. Habían arcillas diferentes de varios colores: gris (7.5Y 5/1), café claro (2.5Y 7/4), y gris claro (2.5Y 6/1).

**SUBESTRUCTURA A-18-SUB-4****Piso 14 y basurero asociado**

El Piso 14 fue considerado como la última versión de la estructura Sub-4. Presentaba una pendiente bastante pronunciada que descendía en sentido sur-norte. Este piso consistía en una gruesa capa de arcilla gris con abundantes restos de carbón, y fue excavado como Lote 1-7-16.

Sobre este piso se encontró un basurero que estaba en una matriz de tierra café oscuro con restos de carbón (Lote 1-7-15). El basurero presentaba abundante hueso animal (incluyendo un hueso largo de venado trabajado para sacar cuentas), tuestos quemados, obsidiana, y fragmentos de figurillas (Figura 9.3). La pendiente hacia el norte sugiere que el basurero se depositó en la parte posterior de alguna estructura o plataforma.

#### **Piso 15 (Lote 1-7-17)**

Cuando se removió el relleno del Piso 14 se descubrió la superficie del Piso 15 al norte del pozo, el cual topaba con la pendiente del Piso 16, el cuál desciende a manera de escalón en sentido sur-norte. Es decir que el Piso 15 se construyó como una nivelación en relación al Piso 16. En el extremo norte se localizó una alineación de piedras que formaban parte de un escalón, por lo que la excavación de este lote se llevó a cabo en la parte interior de dicho escalón.

#### **Piso 16 (Lotes 1-8-1, 1-8-2, 1-8-3)**

Como se mencionó, el Piso 16 se presentaba como una especie de escalón que descendía hacia el norte. El relleno de este piso era bastante heterogéneo y se caracterizaba por presentar abundante piedra de regular tamaño con arcillas de varios colores incluyendo gris y varios tomos de amarillo (2.5Y 7/3 y 10YR 6/4).

#### **Piso 17 (Lote 1-8-4)**

Cuando se removió el relleno del Piso 16 se descubrió en la pared del perfil sur una línea de muro de piedra de 0.28 m de alto (Figura 9.4). Esta alineación de piedras se encontraba sobre el Piso 17 el cual consistía en un estrato de arcilla gris (2.5Y 6/1) compacta y pastosa cubierto de una capa de caliza blanca deshecha. Al remover este lote se descubrió el Piso 18.

#### **Piso 18 (Lote 1-8-5)**

El Piso 18 consistía en una capa de caliza blanca deshecha con algunas piedras grandes. Presentaba un relleno de arcilla gris (7.5Y 6/1) de aproximadamente 0.40 cm de grosor. La superficie tenía un ligero desnivel de sur a norte.

#### **Piso 19 (lote 1-8-6)**

El Piso 19 se encontró justo debajo del Piso 18. Consistía en una capa de arcilla gris (5Y 6/1) de 0.22 m de grosor que se colocó directamente sobre la roca caliza.

#### **Roca caliza, nivel estéril (Lotes 1-8-6 y 1-8-7)**

El nivel superior de la roca caliza presentaba algunas trazas de arcilla del relleno del Piso 19. Se excavó 0.80 cm en la roca caliza para confirmar que se estaba en un nivel estéril. Al confirmarse esto se dio por concluida la excavación a una profundidad de 11.90 cm desde la superficie.

## **CONCLUSIONES**

Las excavaciones en la cima de la Estructura A-18 revelaron que la mayoría del volumen de esta construcción se levantó durante el Preclásico. La ocupación más temprana en esta área data para la fase Escoba-Mamom. Los pisos y rellenos de esta fase representan casi 3 m de construcción. Es casi seguro que la excavación alcanzó el límite norte de las plataformas o estructuras de esta área, lo cual queda sugerido por la pendiente pronunciada que desciende hacia el norte y la presencia de escalones y un basurero.

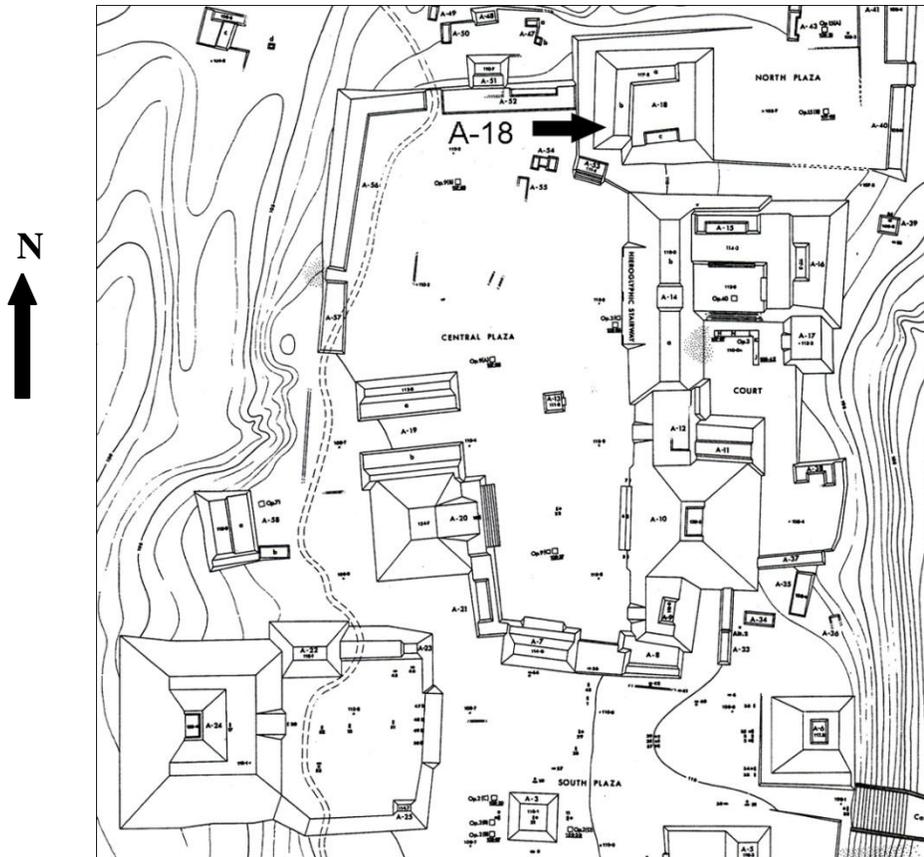
En la fase Cantutse-Chicanel se levantaron algunos pisos, pero finalmente en algún momento la construcción se volvió monumental al levantar en un solo episodio constructivo una

estructura de 5 m de alto (A-18 Sub-2). Las adiciones constructivas del Clásico Tardío y Clásico Terminal solamente reconfiguraron la forma final de esta masiva plataforma, aunque no alteraron notoriamente su composición volumétrica.

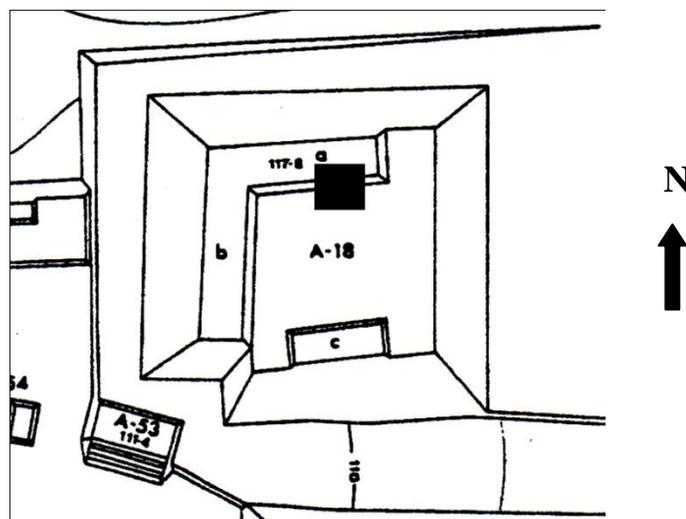
## CATÁLOGO DE LOTES DE LA OPERACIÓN CB205A

### Unidad 1

Nivel-Lote	Descripción
6-7	Mezcla de arcillas café, blanca gris y caliza deshecha con piedras grandes (2.5Y 7/4, 7.5Y 7/4, 7.5YR 8/1).
6-8	Arcilla suelta de color gris claro (2.5Y 7/2) y piedras grandes.
6-9	Arcilla gris claro (5Y 7/2) con piedras pequeñas.
6-10	Arcilla gris clara (2.5Y 6/2) con piedras pequeñas.
7-1	Arcilla gris oscura-rosácea (7.5YR 6/2).
7-2	Arcilla gris claro y poco pedrín (10YR 7/1).
7-3	Arcilla café claro (7.5Y 7/1) con caliza blanca deshecha.
7-4	Arcilla gris-café claro con piedras (7.5Y 7/1).
7-5	Tierra café claro suelta (7.5Y 7/1) con algunas piedras.
7-6	Arcilla amarillenta suelta (10YR 7/3).
7-7	Tierra café claro suelta (10YR 6/3), con poco pedrín.
7-8	Caliza deshecha de color blanco (5Y 8/1), con piedras pequeñas.
7-9	Arcilla café claro (2.5Y 8/1).
7-10	Arcilla gris (2.5Y 6/1).
7-11	Caliza blanca (2.5Y 8/2), deshecha.
7-12	Piedras grandes y pequeñas con tierra café claro suelta (2.5Y 8/3).
7-13	Piedras grandes con arcilla gris oscura (7.5Y 5/1).
7-14	Arcilla café claro (2.5Y 7/4).
7-15	Tierra café oscuro (2.5Y 6/1), con abundantes restos de carbón.
7-16	Arcilla gris oscuro (2.5Y 6/1) con abundante carbón.
7-17	Arcilla café claro (2.5Y 7/3), con caliza deshecha y varias piedras.
8-1	Arcilla café-amarillenta (10YR 6/4).
8-2	Piedras grandes y arcilla café-amarillenta (10YR 6/4).
8-3	Arcilla gris claro (7.5Y 7/2) con piedras grandes.
8-4	Arcilla de color gris (2.5Y 6/1), compacta y pastosa.
8-5	Arcilla de color gris (7.5Y 6/1), con piedras de varios tamaños. La superficie del lote presentaba un ligero recubrimiento de caliza deshecha amarillenta.
8-6	Arcilla de color gris (5Y 6/1), compacta.
8-7	Caliza grisácea de color blanco (5Y 8/1), mezclada con arcilla verde (Gley 1 7/1). Capa superior de la Roca Madre, culturalmente estéril.
8-8	Caliza de color amarillenta (5Y 8/2) y verde (Gley 1 8/1). Roca Madre culturalmente estéril.



**Figura 9.1.** Ubicación de la Estructura A-18 en el Grupo A (Modificado de Smith 1982: Mapa 2).



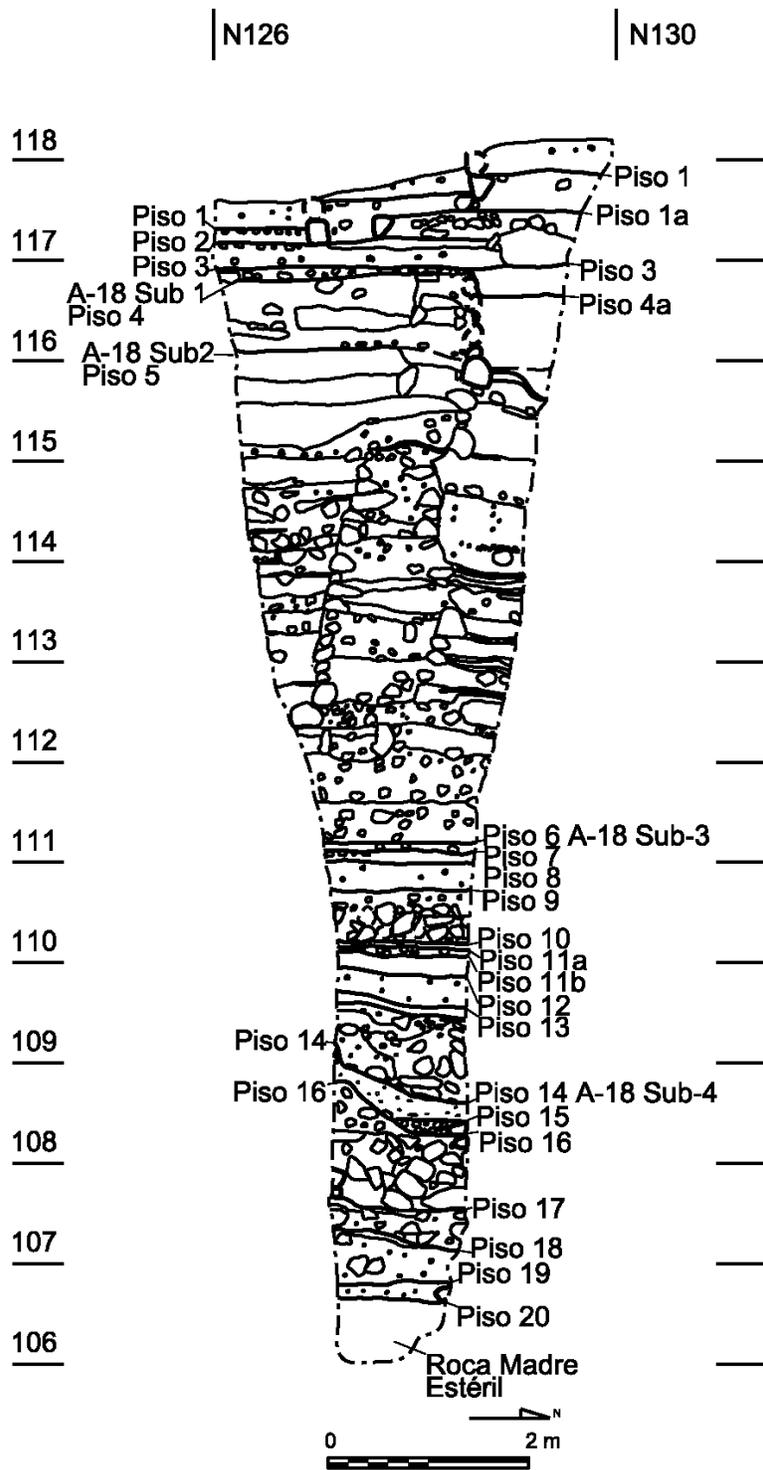
**Figura 9.2.** Ubicación de la Operación CB205A en la cima de la Estructura A-18 (Modificado de Smith 1982: Mapa 2).



**Figura 9.3.** Basurero encontrado sobre el Piso 14 (T. Inomata).

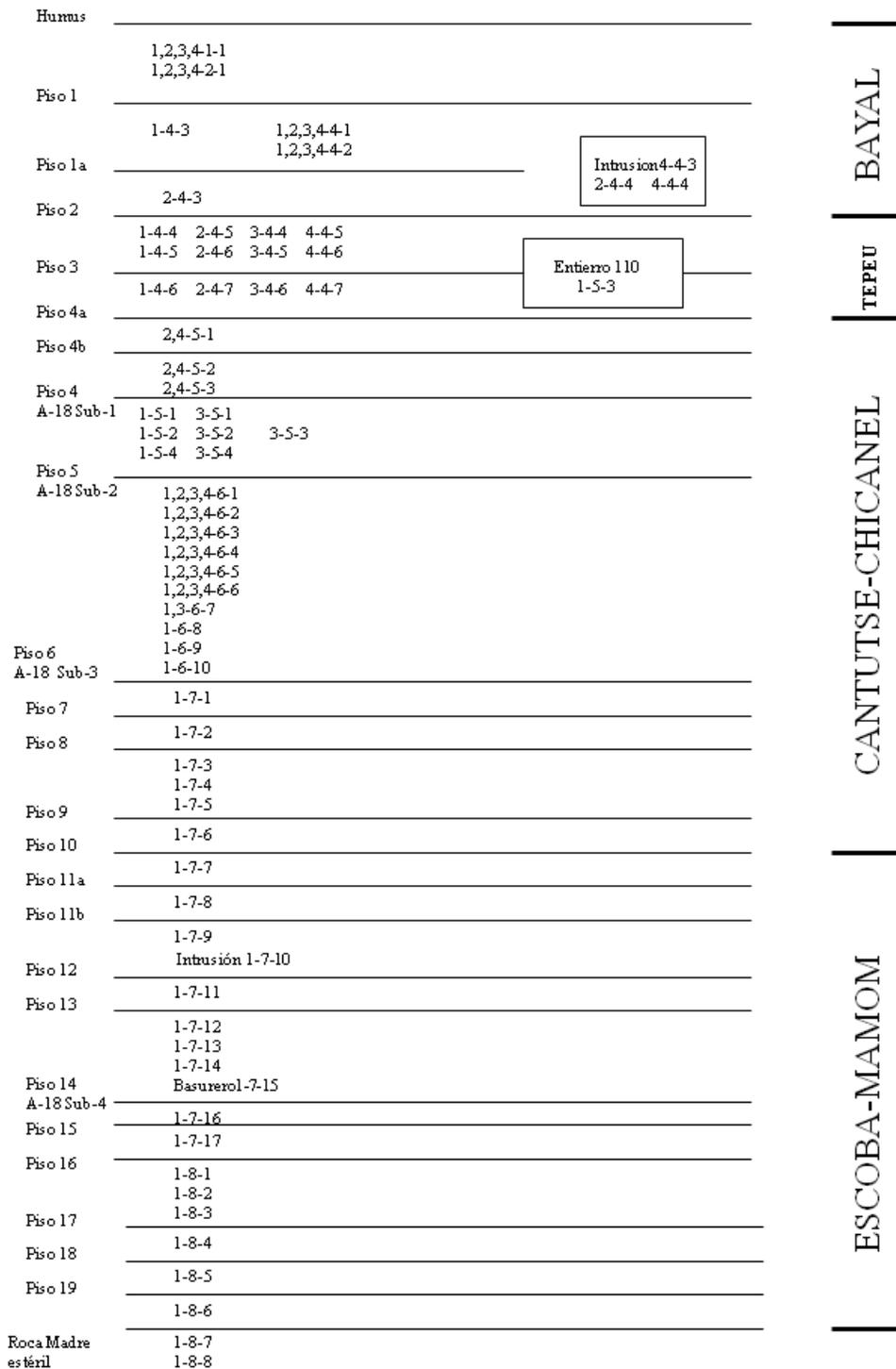


**Figura 9.4.** Probable escalón de piedras localizado sobre el Piso 17 (V. Castillo).



CB 205A  
 Perfil Oeste  
 Marzo 2012  
 Dibujo y Digitalización: Victor Castillo

Figura 9.5. Perfil oeste de la operación CB205A.



**Figura 9.6.** Relaciones estratigráficas de los lotes de la Operación CB205A (elaborado por V. Castillo).

### **PARTE III: INVESTIGACIONES EN EL GRUPO D**

#### **10. Excavaciones en la Plaza Central del Grupo D: Operación CB209**

Damien Bazy

#### **INTRODUCCIÓN**

Mediante la Operación CB209 en el área central del Grupo D, se contempló en primer lugar reconstruir la secuencia constructiva del Grupo D y ampliar la muestra de material cultural necesaria en cantidad y calidad para refinar la secuencia crono-cerámica, con un enfoque particular en las fases Cantutse-Chicanel y Junco-Tzakol. En segundo lugar, se trató también de conocer la organización espacial de dicha parte central del Grupo D y en particular entender las relaciones arquitectónicas y funcionales entre sus diferentes unidades espaciales.

Para cumplir con dicha meta, se condujo una serie de sondeos mediante pozos de 4 x 2 m. La primera mitad horizontal de la excavación abarcó parte de la arquitectura más reciente y la otra mitad permitió determinar la secuencia arquitectónica al bajar hacia la roca madre o los niveles estériles. Un primer pozo de sondeo se excavó al pie de la Estructura D-31 y otro al pie de la plataforma que sostiene lo que podría constituir un complejo triádico conformado por las Estructuras D-31, D-32 y D-33. Otros dos sondeos de 4 x 2 m se realizaron del lado oeste y este de la Estructura D-14, ubicada entre las Plazas Central y Oeste. Un pozo de 2 x 2 m se realizó a la entrada de la Plaza Central. Según los datos recolectados, se decidió ampliar los sondeos con pequeñas trincheras para precisar el contexto.

#### **EXCAVACIÓN DE LA ESTRUCTURA D-14: OPERACIÓN CB209A**

La Operación 209A fue conducida en las partes posterior y delantera de la Estructura D-14, localizadas respectivamente al este y al oeste del edificio. Dicha estructura separa la Plaza Central de la Plaza Oeste del Grupo D. Mediante dicha operación se trataba de reconstruir la secuencia constructiva del Edificio D-14 y controlar la secuencia de pisos de las Plazas Oeste y Central. Se contemplaba documentar la organización espacial de dicha parte del Grupo D y en particular entender la relación arquitectónica y funcional entre la Estructura D-14 y las Plazas Oeste y Central. Las excavaciones se llevaron a cabo usando la metodología del proyecto. Dicho edificio no fue excavado por la Universidad de Harvard pero fue afectado por un pozo de saqueo en el eje central de la superestructura.

Las investigaciones programadas para la temporada 2012 consistieron en la excavación de dos unidades de 2 x 2 m en la parte posterior del Edificio D-14 y dos unidades de 2 x 2 m en la parte delantera. Tuvimos que ampliar la excavación en el frente del Edificio D-14 con el afán de tener un mejor entendimiento del área excavada.

Durante el proceso de excavación se ha podido identificar varias etapas de construcción abarcando un periodo de aproximadamente 800 años empezando en el Protoclásico y acabando en el Clásico Terminal cuando el Grupo D fue definitivamente abandonado. A continuación presentaremos más detenidamente los datos de dicha excavación, empezando en primer lugar con la descripción de las excavaciones llevadas a cabo en la parte posterior, que decir al este, antes de delinear los datos referentes a las unidades excavadas en la parte frontal, o sea al oeste.

#### **Excavación de la parte trasera: Unidad 1 y 2**

CB209A-1 y 2 conforman una trinchera este-oeste. La que la Unidad 1 fue excavada con la meta de controlar la secuencia de pisos de la Plaza Central hasta encontrar la roca madre; la Unidad 2 se excavó para relacionar dichos pisos con eventos constructivos del Edificio D-14 (Figura 10.1). Después de remover el humus, se encontró y se excavó la capa de colapso (Lote 2-1) en la que se encontraron pocas piedras canteadas y piedras del relleno de la plataforma del Edificio D-14. La excavación reveló tres hiladas de piedras canteadas de tamaño regular conformando la pared trasera del primer cuerpo de aquella plataforma (Figura 10.3). El relleno de la plataforma estaba compuesto de tierra suelta con piedras grandes y medianas (Lote 2-4-1). El material cerámico encontrado dentro del relleno apunta hacia una construcción de la fase Tepejilote Tardío.

Luego de haber quitado los lotes de colapso, frente al muro trasero de la plataforma, se encontró el primer piso de la Plaza Central. Dicho piso estaba muy erosionado pero era de estuco blanco. Cubre la mitad de la primera hilada del muro trasero de la plataforma a 104.05m y corre hacia el este con un fuerte declive. Se encuentra a 103.46 m al este de la Unidad 1. Directamente encima del Piso 1 (2-3-1) se encontró partes de un cántaro con labios evertidos del tipo Cambio Sin Engobe. Según Inomata (2011: 166), esos cántaros caracterizan la fase Bayal (Clásico Terminal). Por lo tanto, parece que el área de la Plaza Oeste fue ocupada hasta el Clásico Terminal (830-950 DC?). El análisis del material arqueológico encontrado dentro del relleno entre dicho piso y el Piso 2 indica que el Piso 1 fue construido durante el Clásico Tardío, en la fase Tapejilote Tardío. El Piso 2 es el piso de la Plaza Central, construido junto con la Estructura D-14, encontrado a 103.97 msnm al pie del muro trasero de la plataforma, y a 103.36 msnm al extremo este de la Unidad 1, el Piso 2 presenta el mismo declive que el Piso 1.

Al excavar el Piso 2 encontramos un lote de relleno (1-5-1) cuyo material cerámico permite fechar el piso 2 de la fase Tepejilote Temprano. Sigue por debajo el Lote 5-2 encima de una versión antigua de la Plataforma D-14 (Estructura D-14-Sub-1) en la Unidad 2 y encima de un piso erosionado (Piso 3) en la Unidad 1. Dicho lote de barro con pedrín contiene una gran cantidad de cerámica fechada por la mayoría del Clásico Temprano mezclada con tiestos del Preclásico y Clásico Tardío. No es claro si dicha capa representa parte del relleno para elevar el nivel del Piso 2 y de la Estructura D-14 o si representa un nivel de humus consecuente con un largo periodo de abandono al final del Clásico Temprano. El Piso 3 conforma una grada a 1.54 m al este de una hilada de piedra sin canto (Figura 10.3). Justo debajo de este piso, se encontró el Piso 4 de estuco blanco. Sin duda alguna este piso cubría la hilada de piedra previamente mencionada. El Piso 4a se encuentra a 103.14 msnm.

Al encontrar este piso, cuya construcción está relacionada cronológicamente con la construcción de la hilada de piedra de canto rodado, decidimos excavar la Estructura D-14 mediante una trinchera de 0.70 m de ancho con el afán de confirmar la presencia de una subestructura más antigua. Parece que los lotes de relleno 5-1 y 5-2 siguen en la Unidad 2. Cubren cuidadosamente tres cuerpos de una plataforma que nombramos D-14-Sub-1a (Figura 10.3). La mampostería de dicha plataforma era muy irregular ya que se usaron piedras de canto rodado. Es muy probable que fueran originalmente cubiertas por un repello de estuco del que no quedó ningún vestigio. Solamente se conservaron los pisos de estuco blanco encima de los descansos de los primeros cuerpos (Piso 4b y 4c).

Luego, con el afán de fechar la construcción de la Estructura D-14-Sub-1a, decidimos excavar esta estructura y el Piso 4a. El relleno justo debajo del Piso 4a (Lote 1-7-1 y 1-7-2) era estéril, pero el material cerámico encontrado en el relleno de la estructura (Lote 2-6-1, 2 y 5) indica una fecha protoclásica para su construcción. Al excavar el relleno debajo del piso 4 de la Plaza Central se encontró el Piso 5a de estuco blanco a 103.04 msnm de altura. Este piso 5a pasa

debajo del primer cuerpo de la Estructura D-14-Sub-1b y se termina donde aparece la pared trasera de la primera versión de la Estructura D-14-Sub-1. La excavación del relleno de la Estructura D-14-Sub-1a (Lotes 2-6-2 y 2-6-5) reveló la presencia de un piso de estuco blanco (Piso 5b). Este piso cubre la Plataforma D-14-Sub-1b construida directamente encima de la roca madre en el mismo momento que el Piso 5a, encontrado en la Unidad 1. Para poder fechar la primera versión de la Estructura D-14-Sub-1b y el Piso 5a de la Plaza Central seguimos la excavación hasta encontrar la roca madre. Se excavó un lote cultural pero estéril de tierra arenosa con piedrín (Lote 1-8-1) conformando el relleno de nivelación de la primera versión de la Plaza Central. La roca madre se encuentra justo debajo de este relleno bajo la forma de una caliza arenosa irregular con piedras de todo tamaño. Conforme íbamos bajando más, la roca madre se transformó en roca compacta. Al contrario del sector del Grupo A, se confirmó que la roca madre estaba muy cercana de la superficie.

En resumen, fueron identificadas tres etapas constructivas y dos remodelaciones con las que concuerdan 5 pisos en la Unidad 1. Las tres etapas constructivas identificadas están relacionadas con tres pisos de plaza. El Piso 2 fue tendido junto con la última etapa de construcción fechada para el Clásico Tardío (Estr. D-14). El Piso 4a de la plaza fue tendido junto con la adición de dos cuerpos a la plataforma del Edificio D-14-Sub-1b en el Protoclásico Tardío. La Estructura D-14-Sub-1b fue construida directamente encima de la roca madre y delimitaba el oeste de la Plaza Central cubierta por un piso de estuco blanco (Piso 5a). El Piso 3 era una modificación de la parte trasera del Edificio D-14-Sub-1b bajo la forma de una grada que corre probablemente sobre todo lo largo de la plataforma. Directamente encima del Piso 1 (Lote 2-3-1) se encontraron partes de un cántaro con labios evertidos del tipo Cambio Sin Engobe. Según Inomata (2011: 165), esos cántaros caracterizan la fase Bayal (Clásico Terminal). Por lo tanto, parece que el área de la Plaza Oeste fue ocupada hasta el Clásico Terminal (830-950 DC?).

Cabe mencionar que los sistemas constructivos son muy diferentes entre D-14-Sub-1 y D-14. Se usaron piedras no trabajadas y muy duras para cubrir un relleno de tierra arenosa y piedrín casi estéril o estéril (Lotes 2-6-1 a 5) para la construcción de D-14-Sub-1. La construcción de mampostería estaba probablemente revestida con una capa de estuco, pero aquella estaba totalmente erosionada. Los vestigios del Piso 4a de la Plaza Central cubren en parte el primer cuerpo de la versión remodelada de D-14-Sub-1 (Figura 10.3). En cuanto a la Estructura D-14, la mampostería es muy similar a la usada para la construcción de los edificios palaciegos del Patio A excavado en 1965 por el proyecto de la Universidad de Harvard (Smith 1982). Se trata de piedras canteadas con la cara frontal plana y el resto de canto rodado. El núcleo de la construcción es un relleno de tierra suelta con piedras grandes y medianas (Lote 2-4-1).

### **Excavación de la parte frontal: Unidad 3 a 8**

Las excavaciones programadas en el frente de la Estructura D-14 tenían la misma meta que la excavación de la parte trasera, es decir, controlar la secuencia constructiva del edificio en relación con la secuencia de pisos de la Plaza Oeste. Se trata también de entender la relación entre los pisos de las Plazas Central y Oeste para saber si eran parte de un mismo esfuerzo constructivo, si conformaban una sola y única plaza dividida en dos por la Estructura D-14.

Las unidades CB209A-3 y 4 conformaron una trinchera este-oeste en la que la Unidad 4 fue excavada con la meta de controlar la secuencia de pisos de la Plaza Central hasta encontrar la roca madre y la Unidad 3 para poder relacionar dichos pisos con eventos constructivos del Edificio D-14 (Figura 10.1). Conforme avanzaba la investigación tuvimos que ampliar progresivamente el área de excavación para tener un mejor entendimiento y control de los diferentes elementos constructivos o culturales encontrados durante el proceso. Se abrió la Unidad 5 para abarcar una mayor parte de la escalinata de la plataforma del Edificio D-14. El área

fue ampliada hacia el oeste con la Unidad 6 a manera de encontrar la esquina noroeste de la escalinata y tener suficiente espacio para controlar la secuencia de pisos de la Plaza Oeste. La excavación se amplió también hacia el este con la Unidad 7 con el afán de obtener un control más preciso de la secuencia de construcción de la plataforma de la Estructura D-14. Finalmente, para facilitar la excavación del Entierro 139 se abrió un pozo de 1 x 1m (Unidad 8).

Al remover la capa de humus con muchas raíces de corozo (Lote 1-1), se encontró un nivel de colapso de pequeñas piedras sin tallar (Lote 2-1) directamente encima del relleno de la escalinata y de la plataforma. No se encontró ninguna piedra canteada durante el proceso de excavación, exceptuando la mampostería que conforma la esquina remetida de la escalinata y de la pared delantera de la plataforma del Edificio D-14 en la Unidad 4, y la esquina remetida conformada por la misma escalinata y la primera terraza superior o la esquina noroeste de la segunda terraza superior sobre la que fue construido el Edificio D-14 en las unidades 3 y 7. La excavación de la Unidad 3 resultó muy confusa por lo que decidimos ampliar la excavación con la Unidad 7. Debajo del nivel de colapso apareció un nivel de relleno de piedras redondas en una matriz de tierra suelta (Lotes 3-4-1 y 3-4-2). Los perfiles norte, sur y este de la Unidad 3 son muy diferentes. Es muy probable que dichos dos lotes de relleno constituyen el relleno de remodelación tardía de la plataforma de la Estructura D-14. El material arquitectónico apunta hacia una construcción de la fase Tepejilote tardío. En la Unidad 7, se encontró parte del piso de la primera terraza superior (Piso 1). Dicho piso se encuentra a 105.07 msnm. Es probable que haya sido intencionalmente destruido para facilitar la extracción de las piedras canteadas de la mampostería de la segunda terraza (Figura 10.4 y 10.11). Asumimos que en algún momento al final del Clásico Tardío o durante el Clásico terminal, la escalinata y la plataforma de la Estructura D-14 fueron desmanteladas ya sea con la intención de reconstruirlas o para reusar las piedras canteadas en el marco de la construcción de plataformas bajas con función residencial y muros defensivos al final del Clásico Tardío, alrededor de 830 DC. Estos fenómenos fueron reportados en varios sitios de diferente tamaño de la región del Petexbatun (Demarest *et al.* 1997; O'Mansky y Dunning 2004), en Dos Pilas (Demarest 1997) y en Aguateca (Inomata 1995, 1997).

En las Unidades 4 y 8 se encontraron vestigios del Piso 1 de la Plaza Oeste justo debajo del nivel de colapso (Lote 2-1). El estuco blanco de dicho piso estaba conservado únicamente en la esquina remetida conformada por la escalinata y la pared delantera de la plataforma sobre la que se erigió el Edificio D-14. Se encontró a 103.53 msnm, a la altura de la primera y única hilada de piedras canteadas conservada de la escalinata y de la plataforma. Presenta un declive hacia el oeste. Al quitar el Piso 1, se encontró un nivel de relleno (Lote 4-1) entre el Piso 1 y el Piso 2. El análisis en laboratorio del material cerámico indica una fecha Tepejilote Tardío para el Piso 1, al igual que la última remodelación de la plataforma. El Piso 2 de estuco blanco estaba conservado en la esquina conformada por la escalinata y la plataforma. El Piso 2 fue tendido junto con la construcción de la última versión de la Estructura D-14 en la fase Tepejilote Tardío. El piso se encuentra a 103.30 msnm. Se notó claramente una intrusión dentro de aquel piso y probablemente dentro del Piso 1 aunque no se había notado previamente por la mala conservación de este último. Una piedra canteada encontrada a 103.28 msnm marcaba la presencia de algún ritual en este espacio.

La excavación del Piso 2 reveló un relleno compuesto de dos lotes de barro de color diferente con mucho pedrín y bastante material arqueológico. Dichos lotes (Lote 8-5-1/2 y lote 4-5-1) son muy similares a los Lotes 5-1 y 5-2 en las unidades CB209A-1 y 2 previamente descritas. Es de notar que a la altura del Lote 5-1, apareció una hilada de piedra con un acabado diferente a las piedras canteadas de la plataforma. Tienen una cara frontal de canto ligeramente rodado y son talladas en una roca más dura. Son muy similares a las piedras de canto rodado que se usaron para la mampostería de la Estructura D-14-Sub-1 encontrada en la Unidad 2, pero en

este caso parecen usadas, o quizás reusadas, a manera de conformar cimientos para dar más estabilidad a la plataforma de la Estructura D-14.

Al excavar aquella intrusión, descubrimos un amontonamiento de piedras talladas proveniente del desmantelamiento de la Plataforma D-14 y de su escalinata. Dicho amontonamiento tiene una forma ovalada. Debajo de esas piedras siguen otras dos capas de piedras canteadas con un armazón compuesto de piedras pequeñas y piedrín. El conjunto conforma el techo de una cista (Entierro 139). Varias piedras canteadas delimitan también la cista sobre los lados. Dicho entierro primario contenía los restos de un sub-adulto en decúbito lateral derecho flexionado. Fueron depositados en ofrenda una olla de tipo Naranja Fino con restos de estuco (VS #242) y dos platos pequeños de tipo Palmar Policromo. La vasija #242 parece indicar una fecha del Clásico Terminal para dicho entierro. Sin embargo, un estudio reciente en el sitio de Cancun sugiere que este tipo de cerámica apareció un poco más temprano en las Tierras Bajas del sur al final del Clásico Tardío (Takeshi Inomata, comunicación personal 2012). La presencia de glifos sobre los bordes del plato #244 y la deformación craneal del individuo son indicaciones de su alto estatus. Al vaciar el contenido del Entierro 139, pudimos constatar que el individuo descansa sobre la roca madre. La intrusión fue excavada adentro de los rellenos en los Lotes 8-5-1 y 8-5-2, y se cortó el Piso 3 de la Plaza Oeste.

Cabe notar que en la Unidad 4, el Nivel 4-1 de relleno y el Piso 2 fueron intencionalmente cortados a 1.00 m al oeste del primer cuerpo de la plataforma. Se notó un cambio drástico en la estratigrafía en este lugar (Figura 10.4). La excavación reveló la presencia de un nivel de barro muy oscuro (Lote 4-2-2) con mucho material arqueológico de todo tipo (cerámica, lítica, obsidiana, conchas, y huesos de animal). Dicho nivel estratigráfico sigue en la Unidad 6 alrededor del núcleo de la escalinata con una mayor concentración en la esquina sureste de dicha unidad (Figura 10.11). Asumimos que los Pisos 1 y 2 fueron destruidos intencionalmente con el afán de tener acceso a las piedras canteadas parcialmente cubiertas por dichos pisos. Es de importancia notar, a falta de un análisis más preciso del material cerámico, la presencia de obsidiana de Ixtepeque ya que es un marcador del Clásico Terminal (Aoyama, comunicación personal 2012).

La excavación de este nivel en la Unidad 6 reveló que este depósito denso sigue más abajo en el Lote 2-3. Alcanza un nivel de relleno (Lote 4-1) muy similar al Lote 5-2 de relleno del piso 2 de la Plaza Oeste excavado en la Unidad 8. Se trata de un lote de barro color café grisáceo oscuro con bastante piedrín encima del Piso 3 de la Plaza Oeste. Se notó una intrusión circular adentro del Lote 6-4-1 (Figura 10.4). Esta intrusión (Lote 6-2-4) contiene una importante cantidad de cerámica probablemente del mismo depósito denso ya que en los niveles lotes superiores la mayor concentración de material se encontraba encima de dicha intrusión. La cerámica pertenece a la fase Tepejilote Tardío. Dicha intrusión circular alcanza el nivel de la roca madre cortando el Piso 3 de la Plaza Oeste (Piso 1 en la Unidad 6, véase Figura 10.4). El Piso 1, o Piso 3 en la Unidad 8, se encontró a 102.80 msnm. Sólo existe una sensible diferencia de altura entre el Piso 3 de la Plaza Oeste y el Piso 5 de la Plaza Central encontrado en la Unidad 1. Es factible pensar que el piso 3 de la Plaza Oeste, al igual que el Piso 5 de la Plaza Central, fue tendido junto con la construcción de la Estructura D-14Sub1 en el Protoclásico temprano. Al excavar dicho piso encontramos un nivel estéril de relleno de tierra arcillosa encima de la roca madre.

Las excavaciones en las Unidades 3 y 7 no nos han dado la oportunidad de vincular precisamente los rasgos arquitectónicos descubiertos con los pisos de la Plaza Oeste. Se identificó una secuencia de pisos correspondiendo a varias etapas de construcción o remodelación de la plataforma D-14. Se excavó el relleno de la segunda terraza superior (Lote 7-4-1) y el Piso 1 de la primera terraza en la Unidad 7. La excavación del piso de estuco blanco encontrado a 105.07 msnm reveló un relleno de tierra arenosa con bastante piedrín conservado únicamente debajo del

mismo (Lote 7-4-2). La erosión afectó también este relleno. Dichos lotes de relleno se fechan para el final de la fase Tepejilote. Siguen debajo de los Lotes 4-1 y 4-2 tres lotes de relleno cubriendo la totalidad de la Unidad 7 (Lotes 4-3 a 5). Estos lotes de relleno le dieron a la plataforma de la Estructura D-14 su altura final y se fecharon también para el Clásico Tardío. Debajo de aquél nivel de relleno de la Plataforma D-14 apareció un segundo piso a 104.65 msnm. Se trató de un piso de caliza desecha color gris pálido. Correspondía probablemente a una versión anterior de la plataforma de la Estructura D-14. Al quitar este Piso 2, se encontraron tres lotes de relleno (Lotes 7-5-1 a 4) encima de un tercer piso. El Piso 3 es de caliza desecha. Se encuentra a 104.27 msnm al este y baja rápidamente hacia el oeste donde se notó una intrusión cubierta de piedras pequeñas encima de lo que parece ser un entierro. Es probable que la intrusión en el límite norte de la Unidad 7 (Lote 6-1) haya sido excavada en la misma época que el entierro. Se trata de una depresión ovalada excavada adentro del Piso 3 y del relleno abajo. Es un lote de tierra color café grisáceo muy oscuro con una gran cantidad de carbón y de material arqueológico de todo tipo del Clásico Tardío. Estos dos últimos contextos arqueológicos podrían ser parte de algún ritual de dedicación previo a la construcción de la primera versión clásica tardía de la Plataforma D-14, de la que solo conocemos el Piso 2.

### **EXCAVACIÓN A LA ENTRADA DE LA PLAZA CENTRAL: CB209B**

La meta de la excavación ubicada en la entrada de la Plaza Central era controlar la secuencia de construcción de la calzada que conduce a la plaza desde la Calzada III (Figura 10.1). En los años 60's, el equipo de la Universidad de Harvard excavó un pozo de 2 x 2 m al norte de la Estructura D-16. La Operación 38(A) fue excavada hasta una profundidad de 0.80 m atravesando un único piso de pedrín. La cerámica recolectada estaba mezclada, pero Smith (1982: 216) nota que el nivel más profundo puede fecharse para la fase Cantutse.

Luego de haber quitado los niveles de humus (Lote 1-1) y de colapso (Lote 2-1), se encontró el Piso 1 de la Calzada. Este piso muy erosionado se identificó como un piso de pedrín y presentaba un declive hacia el norte, en dirección de una aguada a la par de la Calzada III. Presentaba también a la mitad del pozo una grada de 0.12 m de altura. Abajo se encontró un nivel de relleno compuesto de tres lotes de tierra arcillosa con pedrín o piedras medianas y pequeñas (Lotes 4-1 a 3). La cerámica recolectada se fecha para el Clásico Tardío. Al excavar el Lote 1-4-3, se encontró un piso de estuco blanco (Piso 2) con un declive hacia el norte. Luego siguen tres pisos muy cercanos los unos de los otros (Pisos 3 a 5). Todos tienen la particularidad de presentar una curva al este de la unidad (Figura 10.6). Dicha parte curva ha sido rellenada mediante un nivel de tierra compacta con pedrín y piedras medianas de caliza (Lote 5-1). Un solo tiesto de cerámica del Protoclásico se registró dentro del Lote 7-1, entre los Pisos 4 y 5. Al excavar el piso 5 apareció un nivel de tierra natural encima de la roca madre encontrada a 102.21 msnm.

En resumen, mediante la excavación de dicha unidad, completamos la información obtenida por la Universidad de Harvard. Pudimos notar que la primera versión de la calzada conduciendo a la Plaza Central de Grupo D fue construida durante el Protoclásico. Es probable que uno de los cinco pisos se haya colocado durante el Clásico Temprano y la última versión de la calzada se fecha para el Clásico Tardío.

### **EXCAVACIÓN EN EL EJE CENTRAL DE LA PLATAFORMA DEL COMPLEJO TRIADICO: OPERACIÓN CB209C**

Siempre con la meta de controlar la secuencia de pisos de la Plaza Central y la historia constructiva de los complejos arquitectónicos asociados a esta última, se planteó abrir una trinchera de 4 x 2 m, o sea de 2 dos unidades, en el eje central, al pie de la gran plataforma

delimitando el lado este (Figura 10.1). Fue en este lugar donde los investigadores de la Universidad de Harvard reportaron la presencia de la única estela del Grupo (Estela 24) y de un probable altar. La excavación llevada a cabo, Op. 32(C), no brindó mayores datos en cuanto a la fecha de erección de la estela ya que no se encontró su espiga o algún ritual vinculado a la misma. Por el contexto se propuso una fecha Clásico Tardío para este complejo estela/altar. La Operación 32(C) conducida por el equipo de la Universidad de Harvard no está claramente ubicada en el mapa o en la publicación sobre la escultura monumental (Graham 1990). Por lo tanto al abrir la Unidad 1 al pie de la estela y de la escalinata que da acceso a la parte superior de la plataforma, nos dimos cuenta que volvimos a abrir el sondeo excavado en los años 60's. A pesar de ello, la excavación de la Unidad 2 y de su extensión hacia el sur (Unidad 3) reveló una secuencia bastante completa ya que abarca la totalidad de la historia constructiva de la Plaza Central.

Al quitar la capa de humus, aparecieron unas piedras canteadas de la escalinata de acceso al complejo arquitectónico construido encima de la plataforma en un lote de colapso (Lote 2 y 3-2-1). La excavación del nivel de colapso reveló cinco huellas de la escalinata, la estela y el altar (Figura 10.8). La estela está incompleta y quebrada en tres grandes partes. Ésta cayó cara abajo sobre el altar. El altar es un gran bloque semiesférico metido en las dos primeras huellas de la escalinata. El altar es liso pero no descartamos la posibilidad que fuese esculpida originalmente ya que Willey (1990: 216) menciona el hallazgo en el humus frente al altar de una piedra esculpida en forma de cabeza de jaguar. Justo abajo del colapso apareció una grada de 0.17 m de alto, compuesta de piedras burdas y cubierta por un piso de piedrín (Piso 1a) que cubre parte de la primera huella de la escalinata. Se trata de una remodelación tardía de la parte frontal de la escalinata cuya fecha queda por determinar. Al remover el relleno de dicha grada (Lote 4-1) encontramos el Piso 1b o Piso 1 de la Plaza Central, a 103.38 msnm. Su altura concuerda con la del Piso 1 descubierto en las unidades 209A-1 y 2. Conocemos el Piso 1b bajo la forma de piso de piedrín.

El altar está colocado sobre dicho piso. Fue tendido junto con la construcción de la última versión de la escalinata cuyo relleno (Lote 4-3) era de piedras medianas y pequeñas, muy flojo. No se pudo fechar el relleno ya que el Lote 4-3 era estéril. Al quitar el Piso 1b, encontramos un relleno de piedrín y tierra suelta sobre el Piso 2. El estuco blanco del piso estaba conservado únicamente debajo del altar. Se encuentra a la misma altura que el piso 2 excavado en la unidad CB209A-1. No se ha podido asociar algún vestigio arquitectónico con dicho piso. Debajo del piso 2, siguen los Lotes 5-1 a 3 encima de un piso de piedrín (Piso 3). La matriz de los Lotes 5-1 y 5-2 coinciden con los mismos lotes en las unidades CB209A-1 y 2 (véase arriba). No está claro si dicha capa representa la erosión o destrucción durante el abandono al final del Clásico Temprano o parte del relleno del Piso 2 al principio del Clásico Tardío. El Piso 3 se encuentra a 102.95 msnm, o sea, a la misma altura que el Piso 5 encontrado en la unidad CB209A-1.

Para concluir con la excavación de la Operación 209C, rompimos el Piso 3 para alcanzar la roca madre. Justo debajo del piso, se encontró un lote de piedrín con tierra suelta (Lote 6-1) seguido por una capa de tierra arcillosa compacta (Lote 6-2) encima de la roca madre. El material encontrado en dichos lotes de relleno fecha el Piso 3 para el Protoclásico.

### **EXCAVACIÓN DE LA ESTRUCTURA D-31: OPERACIÓN CB209D**

Las Pirámides D-31, 32 y 33 se encuentran sobre la gran plataforma al este de la Plaza Central del Grupo D, mencionada en el apartado anterior. El arreglo espacial de estas pirámides es consistente con la definición de los complejos triádicos. Las excavaciones de la Universidad de Harvard (Op. 32), focalizadas en el edificio principal D-32 reveló la presencia de un mascarón, apoyando las sospechas de los investigadores sobre su función triádica. Sin embargo, por falta de

excavaciones en los edificios laterales, no se arriesgaron en definir con certeza la existencia de un complejo triádico y no lograron fechar sus varias fases constructivas precisamente. Por lo tanto, en primer lugar, la excavación realizada durante la temporada 2012 en este sector cumplió con los objetivos generales de la Operación 209 pero tenía en segundo lugar la meta de confirmar la existencia de un complejo triádico en el Grupo D de Ceibal.

Las investigaciones consistieron en la excavación de una trinchera en eje norte-sur, de tres unidades de 2 x 2 m, ligeramente desviada al oeste del eje central del Edificio D-31 (Figura 10.1). Tuvimos que ampliar la unidad 2 con el afán de tener un mejor entendimiento del área excavada. Durante el proceso de excavación se pudieron identificar tres etapas de construcción aunque no se alcanzó la roca madre. Una nueva temporada de excavación se justifica en este sector para completar la secuencia de ocupación del complejo arquitectónico. A continuación presentaremos más detenidamente los datos de esta excavación, siguiendo las diferentes etapas de construcción del Edificio D-31. Antes de concluir con los resultados de la Operación CB209, prestaremos una atención particular a los depósitos rituales encontrados durante el proceso de excavación de la Estructura D-31.

### **Estructura D-31**

En la capa de humus (1-1) afloraban piedras canteadas del colapso de la Estructura D-31. Al retirar la capa de humus en la Unidad 2, descubrimos un nivel de colapso compuestos de dos lotes de tierra suelta con piedras pequeñas medianas (Lotes 2-2-1 y 2) directamente encima del relleno de la Estructura D-31. En las Unidades 1 y 3, este nivel de colapso contiene piedras canteadas de la escalinata en la primera y de la cima de la pirámide en la segunda. En la unidad 1, la excavación del nivel de colapso reveló la presencia de cinco huellas de escalinata de la última versión de la base piramidal de dicho Edificio D-31 y el Piso 1, muy erosionado (Figura 10.10). El Piso 1, encontrado a 106.53 msnm, es el último piso de la plataforma del complejo monumental. En las Unidades 2 y 3, ningún rasgo arquitectónico está conservado y no hemos registrado una mayor cantidad de piedras canteadas durante el proceso de excavación. Es factible pensar que este edificio de aproximadamente 4.00 m de alto sufrió la misma fortuna que los Edificios D-14 (véase arriba) y D-12 (Smith 1982: 180-181). La casi ausencia de piedras canteadas llama la atención acerca del final de la ocupación en el Grupo D. ¿El Edificio D-31 fue desmantelado para reusar las piedras canteadas para su reconstrucción o para la construcción de otros elementos arquitectónicos? La composición del relleno (2/3-4-1 y 3-4-2) es típica de las construcciones del Clásico Tardío en Ceibal. Se trata de un amontonamiento flojo de piedras de todo tamaño en una matriz de tierra suelta. Al excavar el Piso 1, descubrimos un piso de estuco en buen estado de conservación al pie de la escalinata. Construido junto con la última versión del Edificio D-31, la excavación del nivel de relleno justo abajo (1-4-2) reveló la presencia de una gran cantidad de tiestos de incensarios de tipo Pedregal Modelado del Clásico Tardío.

### **Estructura D-31-Sub-1**

A pesar de su mala calidad, el relleno de la Estructura D-31 tapa cuidadosamente la Estructura D-31Sub1. De facto, dicha versión anterior del basamento piramidal se encuentra en muy buen estado de conservación (Figura 10.10). Se trata de una base piramidal escalonada de tres cuerpos. Las piedras talladas de la mampostería son de gran tamaño y es cubierta con una fina capa de repello de estuco blanco. Los dos últimos cuerpos de la pirámide miden 0.65m de alto y el primer cuerpo 1.00 m de alto. La pirámide alcanza una altura total de 2.50m. No podemos decir si una superestructura coronaba dicha pirámide ya que la excavación no abarcó la parte superior del edificio. Si la pirámide es bien conservada, al contrario la escalinata fue desarmada previamente a la construcción de D-31. Gran parte de las piedras canteadas de dicha escalinata fueron usadas a manera de elevar el nivel del piso 2 en el lote de relleno 1-4-2. Solo hemos encontrado la base del muro lateral oeste de la escalinata. Es probable que la Estructura D-

31Sub1 fuese pintada de rojo ya que algunas piedras de su escalinata presentan vestigios de pintura roja. El material cerámico encontrado en el relleno de la escalinata (2-5-1 y 2) fecha del principio del Clásico Tardío. La excavación del relleno 1-4-2 debajo del Piso 2 de la plataforma del complejo arquitectónico reveló un tercer piso, la esquina noreste de un altar cubierto de estuco rojo y dos intrusiones dentro de este tercer piso. El Piso 3 se encuentra a 106.20 msnm. El altar se encuentra ligeramente fuera del eje central del Edificio D-31-Sub-1. Formada de dos líneas de piedras canteadas, es escalonada y presenta una altura de 0.40m de alto. La esquina noreste es destruida por una intrusión en el piso tapada con piedras medianas. La segunda intrusión se localiza en la esquina sureste de la unidad 1, en el eje central de la Estructura D-31. Se trata de una cista tapada con lajas delimitadas por piedras canteadas. El individuo sepultado presenta la cabeza hacia el oeste. Dichas intrusiones no fueron excavadas por falta de tiempo y no era el propósito de la temporada 2012.

### **Estructura D-31-Sub-2**

Al excavar el relleno de la escalinata desarmada de la Estructura D-31-Sub-1 (Lotes 2-5-1 y 2), se encontró un nivel de barro con piedrín y una gran concentración de material arqueológico encima de una segunda subestructura (D-31-Sub-2, Figura 10.10). El Lote 2-5-3 presenta la misma matriz de tierra que el Nivel 5-2 encontrados durante el proceso de excavación de la Operación 209A. Aun no podemos saber si se trata de un nivel de humus testigo de un periodo largo de abandono al final del Clásico Temprano – equivalente a la fase Tzakol 3 del Petén central – o bien de un relleno encima de una construcción en uso en el Clásico Temprano hasta la transición entre este último periodo y el principio del Clásico tardío. En dicha capa, se encontró material arqueológico fechado de los dos periodos con una mayor proporción de la fase Junco. Cabe mencionar que la ausencia de dicha capa de barro más allá del límite sur de la escalinata del Edificio D-31-Sub-1 hace pensar que se trate de un nivel de relleno puesto sobre la Estructura anterior para protegerla y preparar la construcción de la primera. El Piso 3 seguía debajo de la escalinata del Edificio D-31Sub1 y se para al pie de la versión anterior de la pirámide (D-31Sub2). Por lo tanto, el Piso 3 fue tendido junto con la construcción de la Estructura D-31Sub2 y reusado hasta el principio del Clásico tardío cuando la Estructura D-31-Sub-1 ha sido construida. Así el altar previamente mencionado es también contemporáneo de la pirámide D-31Sub2.

La Estructura D-31-Sub.2 es una pirámide escalonada de dos cuerpos con una mampostería de piedras de canto rodado (Figura 10.12). Sobre el primer cuerpo, encontramos piedras de canto rodado de diferente tamaño son dispuestas de tal modo que conforman parte de la nariz y de la orejera izquierda de un mascarón representando probablemente un felino moldeado en estuco pintado de varios colores. El mascarón es puesto sobre un talud de 0.20 m de alto. La pirámide mide 1.17 m de alto. El mascarón y su repello de estuco es bastante erosionado y en parte destruido por las intemperies o fue desarmado para la siguiente fase de construcción. Con el afán de fechar la construcción de la Estructura D-31-Sub2, decidimos abrir un pequeño sondeo adentro del primer cuerpo, atrás del mascarón. El análisis en laboratorio de Lote 2-6-2 de relleno nos ayudara confirmar la fecha de su construcción. Ya podemos decir que el sistema constructivo apunta hacia el Protoclásico.

Al excavar el Piso 3, se encontró una secuencia de 3 Pisos (Pisos 4 a 6). Corresponden probablemente a tres etapas de construcción o remodelación de la plataforma del complejo triádico. Entre el Piso 3 y 4, se excavó un nivel de relleno de tierra suelta con piedrín (Lote 1-5-1 y 2-6-1). El Piso 4 de la plataforma del complejo triádico es de caliza desecha y se encuentra a 106.04 msnm. El nivel de relleno entre los Pisos 4 y 5 (Lotes 2-6-3 y 4), elevaron la plataforma 0.20 m. El Piso 5 se encuentra a 105.94 msnm. Se pueden notar restos de pintura roja sobre el estuco blanco de dicho piso. El sexto piso de la plataforma es de estuco blanco muy erosionado y

se encuentra a 105.90 msnm. Todos esos pisos fechan para la fase Cantutse y probablemente estuvieron vinculados a alguna construcción anterior a la Estructura D-31-Sub-2.

Con el hallazgo de la Estructura D-31-Sub-2 podemos apoyar la hipótesis de la existencia en Ceibal de un complejo triádico desde el Protoclásico, o final de la fase Cantutse. Smith (1982) encontró durante el proceso de excavación de la estructura principal de la triada (Estructura D-32) un mascarón en forma de felino decorando uno de los cuerpos al norte de la escalinata 3 fechada para la fase Cantutse. Sin embargo, no pudieron acertar la fecha del mascarón ya que estaba adosado a una terraza cuya altura fue modificada en el Clásico tardío; los lotes atrás del mascarón no fueron adecuadamente controlados para definir el momento preciso de su construcción. Según Smith 1982, el mascarón fecha para Clásico Tardío y estaba vinculado con la modificación del cuerpo al que fue adosado y a la escalinata 2 de la Estructura D-32. Según Hammond (Willey 1990: 214), el estilo del mascarón es más antiguo. La ausencia de mascarones decorando las terrazas de la Estructura D-31-Sub-1 no es una prueba de la ausencia de tal decoración sobre la versión contemporánea de la Estructura D-32. Pero el hallazgo de un mascarón sobre la Estructura D-32-Sub-2, quizás construida durante el Protoclásico según el sistema constructivo, sugiere una fecha similar para el mascarón encontrado por el equipo de la Universidad de Harvard. Por lo menos, dicho hallazgo revela la existencia desde el Protoclásico de un complejo triádico al este de la Plaza Central de Ceibal. Conocemos dos de los tres edificios (D-32 y D-31) conformando dicho complejo arquitectónico en aquel tiempo. En conclusión, si la tradición cerámica de Ceibal durante la fase Cantutse pertenece al horizonte Chicanel, la presencia de un complejo triádico indica también que la ciudad participa también en el cambio progresivo viendo la aparición de la gran tradición política de la “realeza sagrada”.

#### *Escondite 159 y Entierro 141*

Es de suma importancia describir la presencia de una intrusión en el Piso 3 de la plataforma del complejo triádico, justo debajo del Lote 2-5-2. Este último lote se interpretó como un nivel de humus consecuencia de un largo abandono al final del Clásico Temprano, o bien como parte del relleno de la Estructura D-31-Sub-1 del Clásico Tardío. Dicha intrusión (Lote 2-5-4) fue excavada al pie del mascarón, casi en la boca del felino. La intrusión contuvo dos cuencos y dos platos “labio con labio” del tipo Águila Naranja (Escondite 159; Figura 10.12). Este escondite es intrusivo en de los Pisos 3 y 4 y se encuentra dentro de una matriz de tierra compacta de un color similar al relleno encontrado debajo del Piso 3. Adentro de los platos, encontramos un cráneo en mal estado de conservación junto con algunos huesos largos. Los cuencos contuvieron el cráneo de un individuo subadulto femenino y algunos elementos macrobotánicos carbonizados. El cráneo se encontraba en muy buen estado de conservación. Por lo tanto, asumimos que la ofrenda fue cubierta rápidamente después de ser depositada. Nuestra observación no es consistente con la hipótesis de un largo abandono representado por el Lote 2-5-2 ya que dicho lote se encuentra justo encima de la ofrenda. La datación de las dos muestras de carbón recolectadas adentro de dichos cuencos es crítica para aclarar este momento clave de la historia de Ceibal.

El Escondite 159 fue puesto directamente sobre un segundo depósito ritual (Entierro 141). Dicha sepultura primaria contiene los restos óseos de un individuo, el cual fue desmembrado. La mayoría de los huesos encontrados, unos en conexión, provienen del lado derecho del cuerpo. Los huesos aparecen amontonados adentro de una matriz de tierra compacta con piedrín similar al lote de relleno del Piso 3 (Lote 2-6-1). Es difícil decir si el depósito ritual del Entierro 141 aconteció en el mismo tiempo que el Escondite 159. Sólo el color de la matriz de tierra y su dureza (Lote 2-5-5) parecen indicar que fueron dos eventos distintos. El Entierro 141 es intruso adentro del Lote 2-6-4 y fue depositado encima del Piso 5. La similitud entre la matriz de los Lotes 2-5-5 (Entierro 141) y 2-6-1 sugiere que el entierro fue depositado cuando se

construyó el Piso 3 junto con la Estructura D-31-Sub-2. A pesar de la fragilidad de los datos recolectados, pensamos el Entierro 141 es una ofrenda dedicatoria al Edificio D-31-Sub-2, mientras que el Escondite 159, intruso en el Piso 3 y parte de su relleno, podría ser una ofrenda de terminación dedicada a la misma pirámide.

## CONCLUSIÓN

A manera de conclusión general, la Operación 209A llevada a cabo durante la temporada 2012 apoya a grandes rasgos la historia de ocupación de la Plaza Central del Grupo D, como la reconstruyeron los investigadores de la Universidad de Harvard (Smith 1982; Willey 1990). No obstante nuevos datos arqueológicos relativos a momentos claves de dicha historia alimentan algunas dudas en cuanto a las hipótesis propuestas en aquel tiempo. Pensamos en particular en el Clásico Temprano, en la fase Junco-Cantutse. Nuevos elementos culturales nos invitan a enfocarnos también en el marco de un nuevo programa de investigación en el final del Clásico Tardío, a la transición entre las fases Tepejilote y Bayal en el Grupo D.

Mediante los trabajos manejados esta temporada, hemos podido demostrar que el sector monumental, el centro de las actividades políticas y sagradas en el Grupo D, fue fundado durante el final de la fase Cantutse, en el Protoclásico, alrededor del año 1 DC. Desde aquel tiempo, la organización espacial de la Plaza Central es definida y se mantendrá hasta el final de la ocupación de este sector del sitio. Una calzada provee un acceso formal a la Plaza Central desde el norte, desde la Calzada III. Los datos arqueológicos no permiten decir si esta calzada ya existía. La primera versión del Edificio D-14 (D-14-Sub-1b) ya dividía las Plazas Central y Oeste. Tiene mayor relación con la Plaza Oeste ya que mira en dirección del Patio B, hacia el oeste (véase Capítulo 11), y da la espalda al complejo triádico. Hemos podido confirmar la presencia al este de la Plaza Central de un complejo triádico encima de una amplia plataforma de 3.50 m de alto. El hallazgo del mascarón del Edificio D-31-Sub-2 y de una ofrenda que contiene vasijas depositadas boca contra boca confirma que durante la fase Cantutse, Ceibal participa de un cambio social generalizado al área Maya implicando una homogenización de la producción cerámica y la aparición de los complejos triádicos. El complejo triádico ilustra el poder del gobernante y su ubicación en el cosmos (Sharer 1994: 128). Se trataba de ubicar el *Ajaw* en el universo. En la misma época, en el Grupo A se mantiene la actividad ritual dedicada al complejo de ritual público pero las áreas habitacionales de la élite (Plataforma A-24 y Corte Este) son cubiertas por grandes plataformas. Es factible entonces pensar que la construcción del complejo triádico marca un cambio socio-político también local, a la escala de la ciudad.

Los resultados de la Operación CB209 alimentan la problemática relativa a los acontecimientos del Clásico Temprano. ¿Hubo realmente un abandono al final de dicha época, durante la fase Tzakol 3? Si no hubo abandono, aunque parcial, no cabe duda que la actividad constructiva durante el Clásico Temprano era muy limitada y se restringió a algunas remodelaciones de los edificios pre-existentes. Otra vez, queremos insistir sobre la importancia que carga la datación radiocarbono del ritual de terminación encontrado al pie de la Estructura D-31-Sub-2 (Escondite 159). Cabe notar que este tipo de ofrenda con vasos puestos labios contra labio es típico del Clásico Temprano pero dicho tipo de depósito existe desde el Protoclásico hasta el Clásico Tardío.

Luego de un periodo de abandono o de poca actividad constructiva, el Grupo D vuelve a ser el foco de la actividad constructiva monumental y por consecuente de la actividad política y ritual desde el principio de la fase Tepejilote (600-830 DC). Pero este momento de auge terminó al final de dicho periodo. Varios contextos llaman la atención y recuerdan a grandes rasgos lo que sucedió en otros sitios de la región del Petexbatun. Nuevas investigaciones y dataciones precisas

son necesarias para entender este momento clave en la historia de Ceibal. Estos determinarán si el desmantelamiento de los edificios D-12 (Smith 1982) y D-14 durante el Clásico Terminal justo antes de la caída ó más temprano, durante el Clásico Tardío, cuando cayó la dinastía de Dos Pilas/Aguateca?

## CATÁLOGO DE LOTES DE LA SUBOPERACION CB209A

### Unidad 1

Nivel-Lote	Descripción
1-1	Humus, color 10YR 3/2.
2-1	Colapso de piedras pequeñas y tierra suelta, color 7.5YR5/3.
2-2	Colapso de piedras medianas y dos piedras canteadas, color 7.5YR4/2.
4-1	tierra arenosa con piedrín, color 10YR 6/3.
5-1	tierra arcillosa con piedrín, color 10YR 6/2.
5-2	tierra arcillosa con piedrín, color 10YR 3/2.
6-1	arcilla compacta con piedrín, color 10YR 3/2.
7-1	tierra compacta con piedrín y piedras pequeñas, color 10YR 4/2.
7-2	tierra compacta con piedrín, color 2.5Y5/3.
8-1	tierra arenosa con piedrín, color 10YR 6/3.
8-2	roca madre con piedras grandes y medianas y tierra caliza, color 2.5Y 7/3.

### Unidad 2

Nivel-Lote	Descripción
1-1	Humus, color 10YR3/2
2-1	Colapso de piedras medianas y piedras canteadas, color 10YR 7/3.
3-1	Material sobre el piso 1
4-1	Relleno de tierra suelta con piedras grandes y medianas, color 2.5YR 7/3.
5-1	Relleno de tierra arcillosa con piedrín, color 10YR 6/2.
5-2	Relleno de tierra arcillosa con piedrín, color 10YR 3/2.
6-1	Relleno de caliza desecha con piedrín y piedras pequeñas, color 2.5Y 7/3.
6-2	Relleno de tierra arenosa, color 10YR 6/3.
6-3	Relleno de tierra arenosa con piedrín, color 2.5Y7/3.
6-4	Relleno de tierra arcillosa con piedrín, color 10YR 5/3.
6-5	Relleno de caliza desecha con piedras pequeñas y unas medianas, color 2.5Y 7/3.

### Unidad 3

Nivel-Lote	Descripción
1-1	Humus, color 10YR 2/3.
2-1	Colapso de tierra suelta con piedras pequeñas y medianas, color 7.5YR 4/3.
4-1	Relleno de tierra arenosa con piedras medianas y pequeñas, color 10YR 5/3.
4-2	Relleno de tierra arenosa con piedras de canto rodado, color 10YR 5/3.
5-1	Relleno de tierra arcillosa con piedras piedrín y piedras pequeñas, color 10YR5/3

### Unidad 4

Nivel-Lote	Descripción
1-1	Humus, color 10YR 2/3.
2-1	Colapso de tierra suelta con piedras pequeñas y medianas, color 7.5YR 4/3.
2-2	Barro con piedrín y piedras pequeñas, color 10YR3/2.
4-1	Relleno de tierra con piedrín y piedras pequeñas, color 10YR 5/3.
5-1	Relleno de tierra arcillosa con piedrín y piedras pequeñas, color 10YR 5/2.

### **Unidad 5**

<b>Nivel-Lote</b>	<b>Descripción</b>
1-1	Humus, color 10YR 2/3.
2-1	Colapso de tierra suelta con piedras pequeñas y medianas, color 7.5YR 4/3.

### **Unidad 6**

<b>Nivel-Lote</b>	<b>Descripción</b>
1-1	Humus, color 10YR 2/3.
2-1	Colapso de tierra suelta con piedras pequeñas y medianas, color 7.5YR 4/3.
2-2	Barro con poca pedrín y piedras pequeñas, color 10YR 3/2.
2-3	Barro con poca pedrín y piedras pequeñas, color 10YR 3/2.
2-4	Barro con poca pedrín y piedras pequeñas, color 10YR 3/2.
4-1	Relleno de tierra arcillosa con piedras pequeñas, color 10YR 4/2.
5-1	Relleno de tierra arcillosa con mucho pedrín, color 10YR 6/3.
6-1	Roca madre con piedras grandes y medianas de caliza y tierra caliza, color 10YR 8/6

### **Unidad 7**

<b>Nivel-Lote</b>	<b>Descripción</b>
1-1	Humus, color 10YR 2/3.
2-1	Colapso de tierra suelta con piedras pequeñas y medianas, color 7.5YR 4/3.
4-1	relleno de tierra suelta con pedrín y piedras pequeñas, color 10YR 4/3.
4-2	relleno de tierra suelta y pedrín, color 10YR 6/3.
4-3	relleno de tierra suelta y piedras medianas y pequeñas, color 10YR 6/3
4-4	relleno de tierra arenosa con pedrín y piedras pequeñas y pedrín, color 10YR 7/2.
4-5	relleno de tierra arenosa con pedrín, color 2.5Y 6/3
5-1	relleno de tierra arenosa con pedrín, color 10YR 5/3
5-2	relleno de tierra arenosa con pedrín y piedras pequeñas, color 10YR 5/3.
5-3	relleno de tierra arenosa con pedrín, color 10YR 6/3.
5-4	relleno de tierra arenosa con pedrín, color 10YR4/3.
5-5	material sobre el piso 3, tierra arcillosa con carbón, color 10YR 5/2.
6-1	relleno de barro con bastante carbón, color 10YR 5/2.

### **Unidad 8**

<b>Nivel-Lote</b>	<b>Descripción</b>
1-1	Humus, color 10YR 2/3.
2-1	Colapso de tierra suelta con piedras pequeñas y medianas, color 7.5YR 4/3.
4-1	Relleno de tierra suelta con pedrín y piedras pequeñas, color 10YR 4/3.
4-2	Entierro 139, matriz de tierra suelta con pedrín y piedras pequeñas, color 10YR 4/3.
5-1	Relleno de tierra arcillosa con pedrín y piedras pequeñas, color 10YR 5/2.
5-2	Relleno de barro con pedrín, color 10YR 3/2.

## **CATÁLOGO DE LOTES DE LA SUBOPERACION CB209B**

### **Unidad 1**

<b>Nivel-Lote</b>	<b>Descripción</b>
1-1	Humus, color 10YR 3/2.

2-1	Escombros de tierra arcillosa y piedras pequeñas, color 7.5YR4/2.
4-1	Relleno de tierra arcillosa con piedrín y piedras pequeñas, color 10YR 4/2.
4-2	Relleno de tierra arcillosa con piedras de caliza medianas, color 10YR 5/3.
4-3	Relleno de tierra arenosa con piedras pequeñas y medianas, color 10YR 6/4.
5-1	Relleno de tierra compacta con piedrín y piedras medianas, color 10YR 7/3.
6-1	Relleno de caliza desecha con piedrín y piedras pequeñas, color 2.5YR 7/3.
7-1	Relleno de barro compacto con piedrín, 10YR 3/2.
7-2	Tierra natural con piedrín, 10YR 3/2.
7-3	roca madre de caliza suave e irregular, color 2.5Y 7/3.

## CATÁLOGO DE LOTES DE LA SUBOPERACION CB209C

### Unidad 1

Nivel-Lote	Descripción
1-1	Relleno de la Op. 32(D).
7-1	Roca madre de caliza irregular con piedras grandes y medianas, color 2.5Y 7/4.

### Unidad 2

Nivel-Lote	Descripción
1-1	Humus, color 10YR 7/2
2-1	Colapso de piedras pequeñas y piedrín, color 7.5YR 4/2.
3-1	Material sobre el piso 1 <sup>a</sup> .
4-1	Relleno de tierra arcillosa con piedrín, color 7.5YR 5/2.
4-2	Relleno de tierra arcillosa con piedrín, color 10YR 5/3.
4-3	Relleno de barro con piedras medianas y grandes, color 10YR 4/2.
5-1	Relleno de tierra arcillosa con mucho piedrín, color 10YR 6/2.
5-2	Relleno de barro con piedrín, color 10YR 3/2.
5-3	Relleno de tierra suelta con piedras pequeñas y piedrín, color 10YR 6/2.
6-1	Relleno de tierra arcillosa con piedrín, color 10YR 5/3.
6-2	Relleno de tierra arcillosa con piedrín y piedras medianas, color 10YR 4/3.

### Unidad 3

Nivel-Lote	Descripción
1-1	Humus, color 10YR 7/2.
2-1	Colapso de piedras pequeñas y piedrín, color 7.5YR 4/2.
4-1	Relleno de tierra arcillosa con piedrín, color 7.5YR 5/2.

## CATÁLOGO DE LOTES DE LA SUBOPERACION CB209D

### Unidad 1

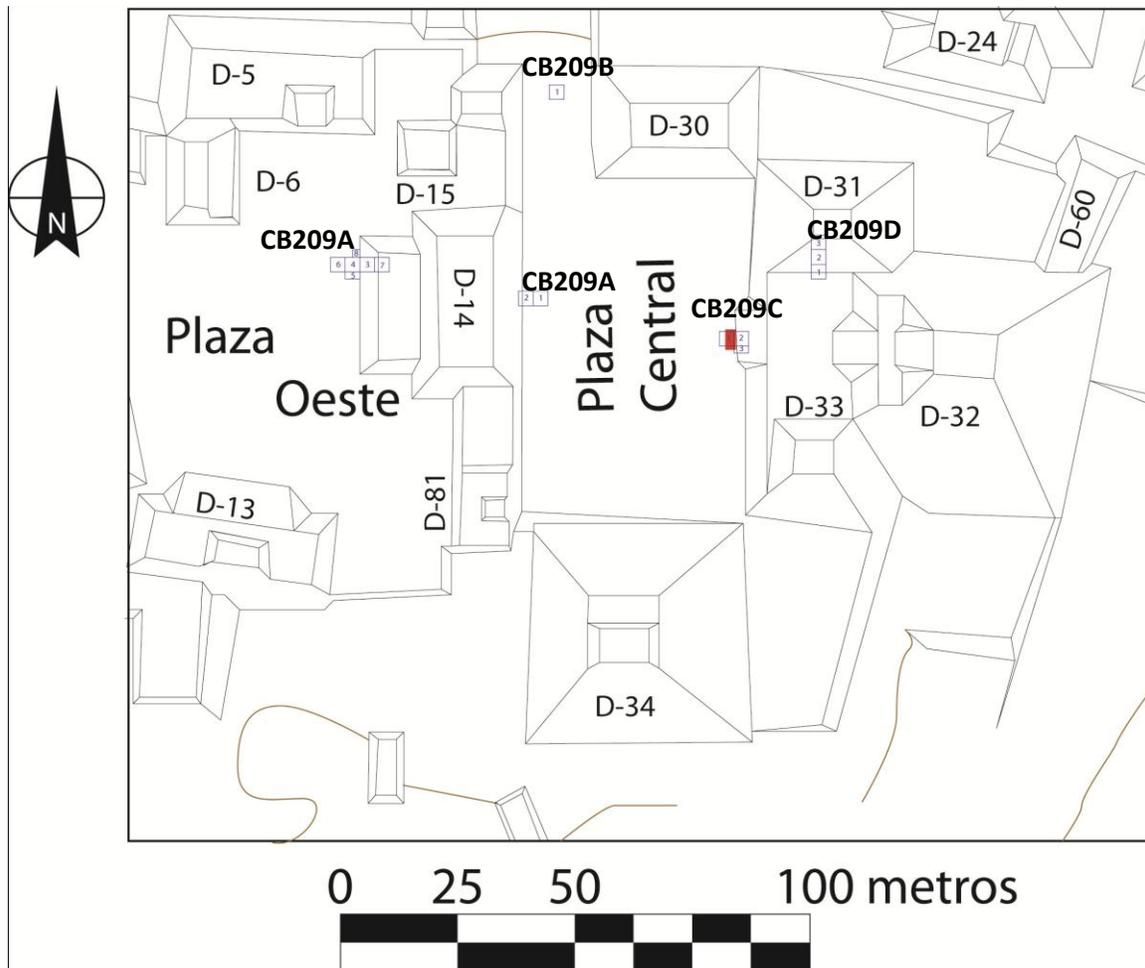
Nivel-Lote	Descripción
1-1	Humus con piedras del colapso aflorando a la superficie, color 10YR 2/3.
2-1	Colapso de tierra suelta con piedras medianas y grandes, color 7.5YR 4/3.
2-2	Colapso de tierra suelta con piedras canteadas y piedras medianas, color 10YR 4/2.
4-1	Relleno de tierra suelta con piedrín, color 10YR 4/2.
4-2	Relleno de tierra suelta con piedras pequeñas y piedrín, color 10YR 5/2.
4-3	Relleno de tierra arenosa con piedras canteadas y piedras pequeñas, color 10YR 5/2.
5-1	Relleno de tierra compacta con piedrín y piedras pequeñas, color 2.5Y 5/3.

**Unidad 2****Nivel-Lote****Descripción**

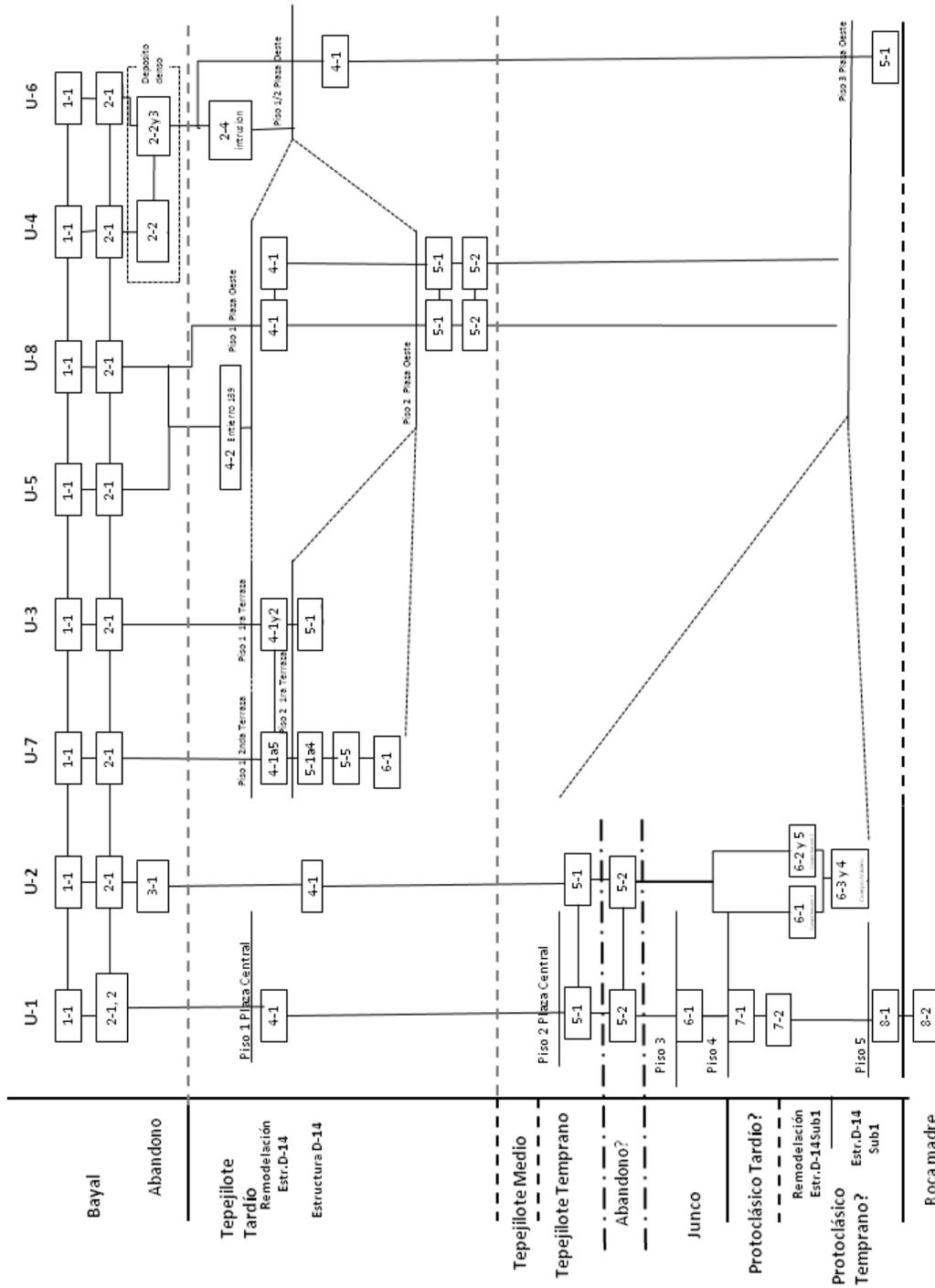
1-1	Humus con piedras pequeñas y medianas, color 10YR 2/3.
2-1	Colapso de piedras pequeñas, color 7.5YR 4/3.
2-2	Colapso de piedras pequeñas y medianas, color 10YR 4/2.
4-1	Relleno de tierra suelta con piedras medianas y pequeñas, color 10YR 6/3.
5-1	Relleno de tierra arenosa con piedras medianas y pequeñas, color 2.5Y 7/3.
5-2	Relleno de sascab con piedras pequeñas y medianas, color 10YR 6/4.
5-3	Barro compacto con piedras medianas y piedrín, color 10YR 4/3.
5-4	Escondite 159, relleno de tierra compacta con piedrín y piedras pequeñas, color 10YR 4/3.
5-5	Sepultura 141, relleno de tierra compacta con piedrín, color 2.5YR 5/3.
6-1	Relleno de tierra compacta con piedrín y piedras pequeñas, color 2.5Y 5/3.
6-2	Relleno de tierra compacta con piedrín, color 2.5Y 5/3.
6-3	Relleno de sascab compacto con piedrín y piedras pequeñas, color 10YR 8/3.

**Unidad 3****Nivel-Lote****Descripción**

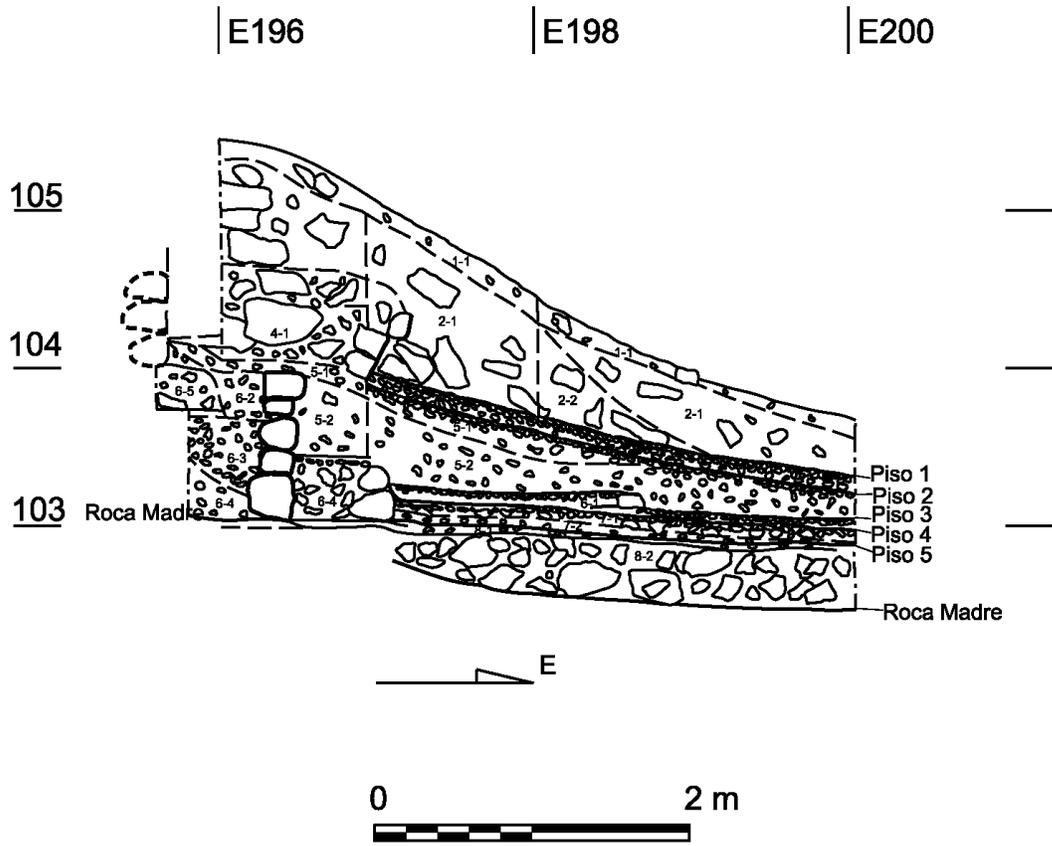
1-1	Humus con piedras del colapso aflorando a la superficie, color 10YR 2/3.
2-1	Colapso de tierra suelta con piedras medianas canteadas y burdas, color 7.5YR 4/3.
2-2	Colapso de tierra suelta con piedras medianas canteadas y burdas, color 10YR 4/2.
4-1	Relleno flojo de piedras grandes y medianas.
4-2	Relleno de tierra suelta con piedras grandes y medianas, color 10YR 6/3.



**Figura 10.1.** Localización de las excavaciones de la Operación CB209 (elaborado por D. Bazy).

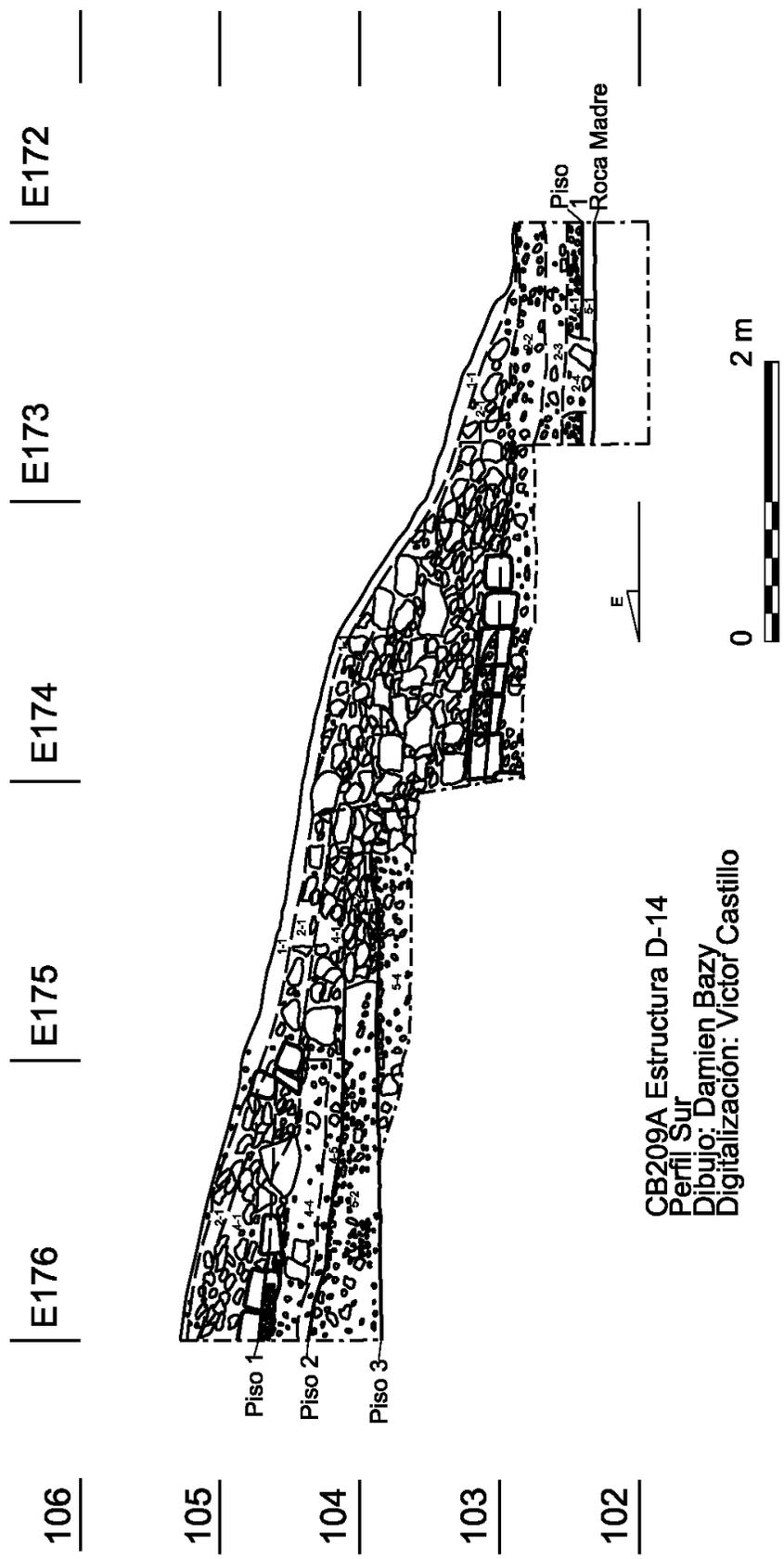


**Figura 10.2.** Relaciones estratigráficas de la suboperación CB209A (elaborado por D. Bazy y T. Inomata)



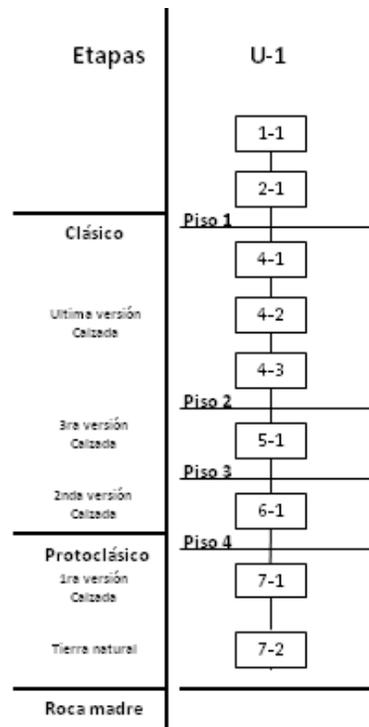
CB209A-Unidades 1 y 2  
 Estructura D-14  
 Perfil Norte  
 Febrero 13, 2012  
 Dibujo: Damien Bazy  
 Digitalización: Mónica Cortave

Figura 10.3. Perfil norte de las unidades 1 y 2, Operación CB209A,



CB209A Estructura D-14  
 Perfil Sur  
 Dibujo: Damien Bazy  
 Digitalización: Victor Castillo

Figura 10.4. Perfil Sur Unidades 3 a 8, Operación CB209A



**Figura 10.5.** Esquema de los lotes de la Operación CB209B y sus relaciones estratigráficas (elaborado por D. Bazy).

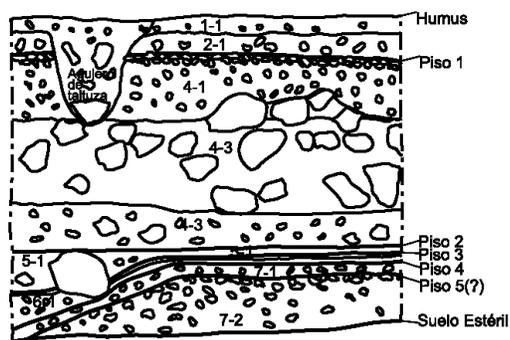
E226

E224

103

102

101

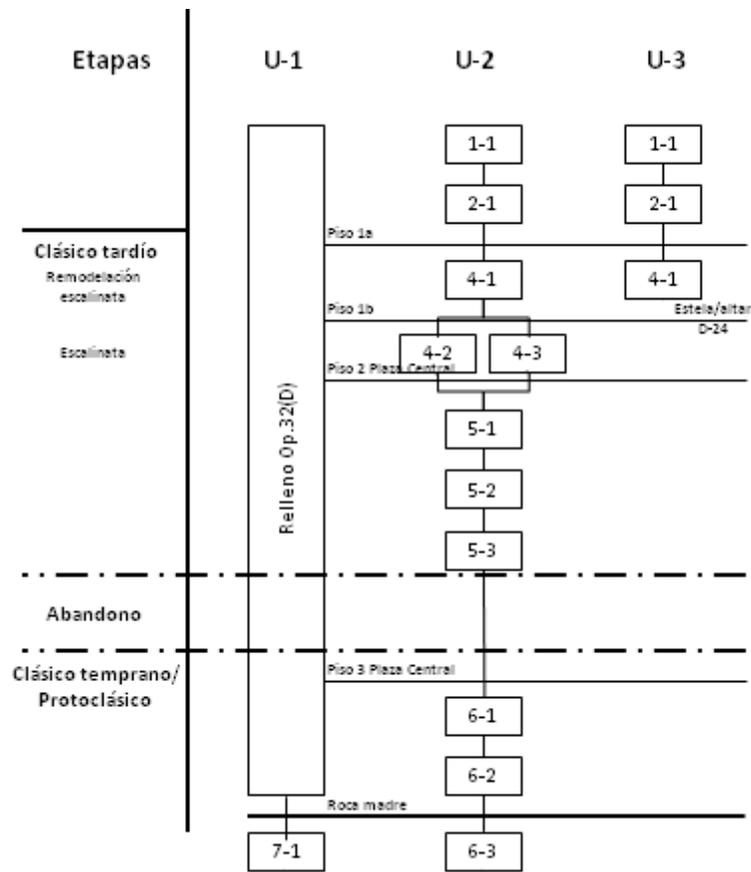


E

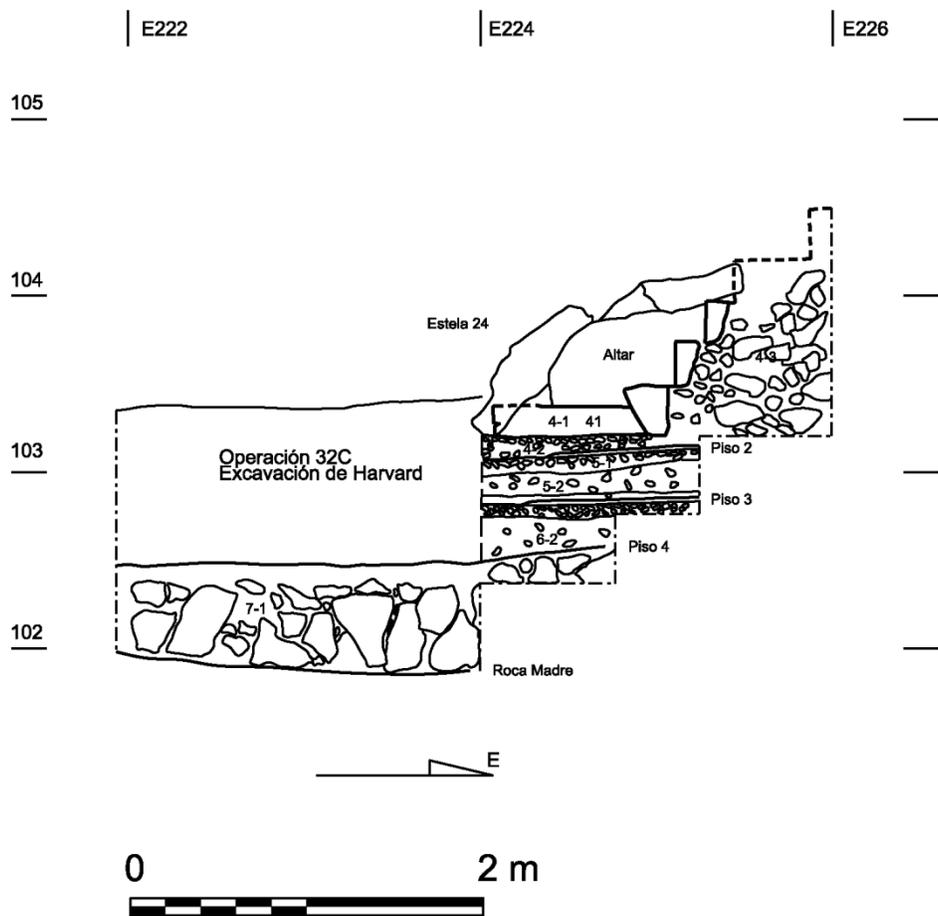


CB209B-1  
Perfil Sur  
Febrero 9, 2012  
Dibujo: Damien Bazy  
Digitalización: Mónica Cortave

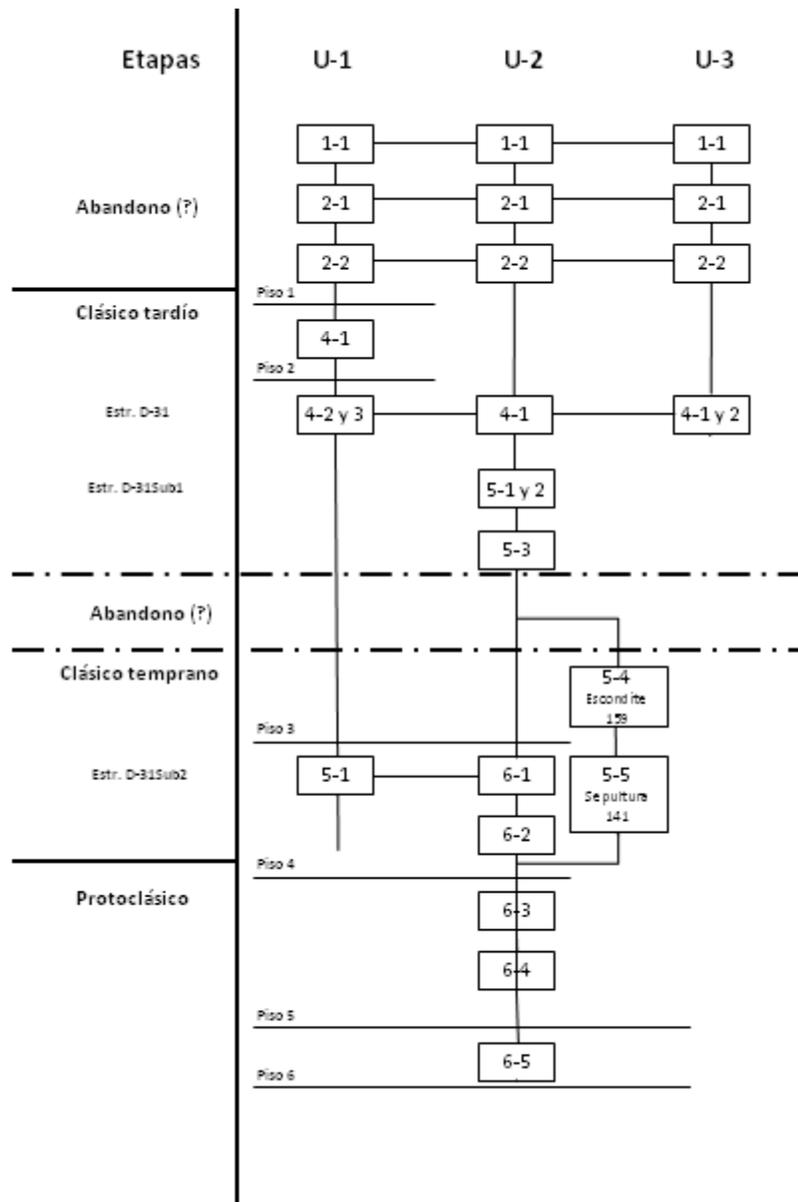
Figura 10.6. Perfil sur de la Operación CB209B.



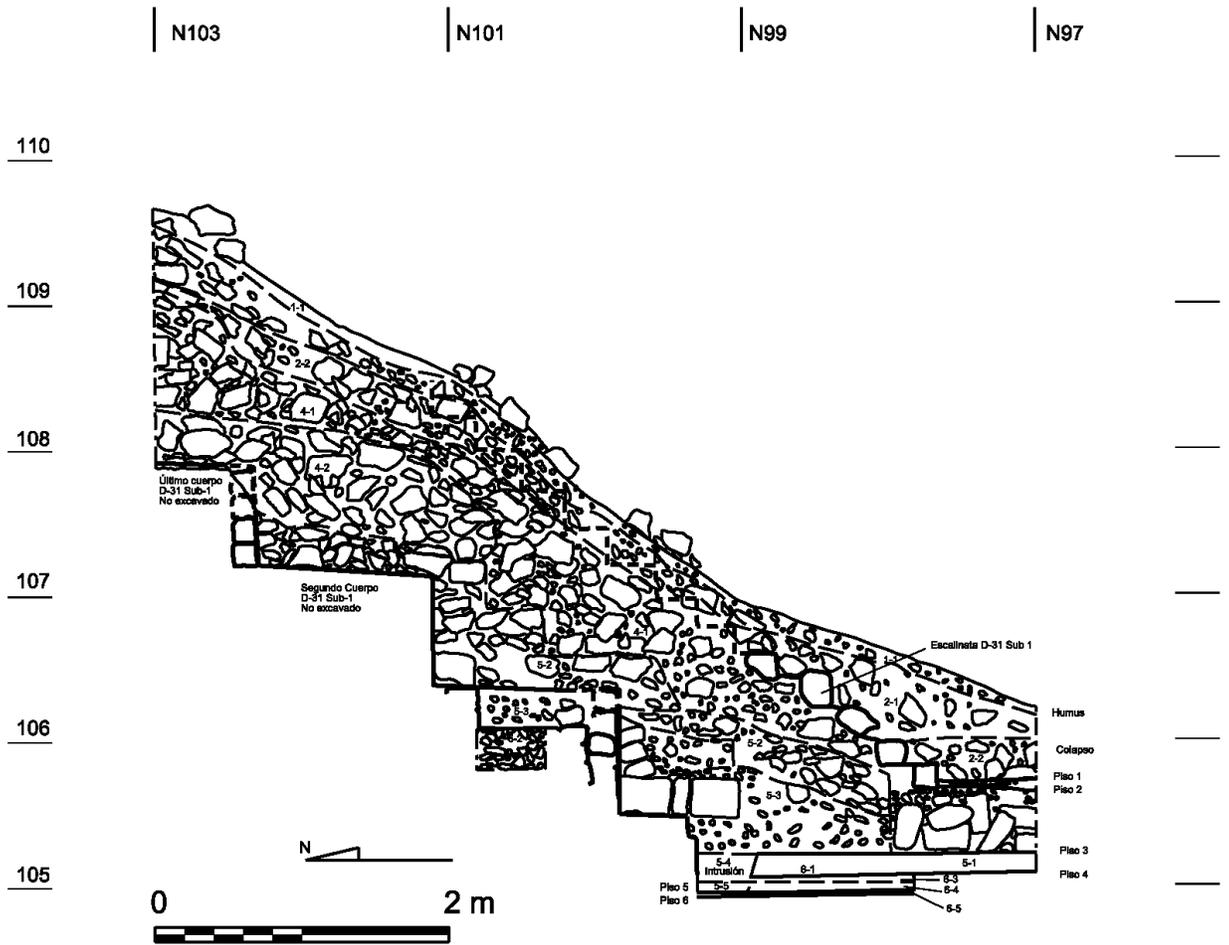
**Figura 10.7.** Esquema de los lotes de la Operación CB209C y sus relaciones estratigráficas (elaborado por D. Bazy).



**Figura 10.8.** Perfil norte de la Operación CB209C.



**Figura 10.9.** Esquema de los lotes de la Operación 209D (elaborado por D. Bazy).



CB209D Unidades 1 a 3  
 Perfil Este Estructura D-31  
 Febrero de 2012  
 Dibujó: Damien Bazy  
 Digitalización Victor Castillo

Figura 10.10. Perfil este de la Operación CB209D.



**Figura 10.11** Estructura D-14 y deposito denso (T. Inomata).



**Figura 10.12.** Estructura D-31Sub2, su mascarón y el Escondite 159 (T. Inomata).

## **11. Excavaciones en el Patio B de la Plaza Oeste del Grupo D: Operación CB212**

Erick M. Ponciano

### **INTRODUCCIÓN**

El Patio B se encuentra a 80 m al oeste de la Plaza Oeste, en el extremo occidental del Grupo D, a 1.2 km al este del Grupo A. El grupo fue construido sobre una plataforma que mide 45 x 55 m y tiene una altura de 5 m en la parte sur y alcanza casi los 6 m en la parte norte (Figura 11.1). Se ingresa al grupo desde el este subiendo por la escalinata que llega a una pequeña plataforma de 0.30 m de altura, (Estructura D-11). Esta plataforma tiene forma rectangular con eje norte sur. Esta es la parte del Grupo D que tiene mayor altura en el sitio.

El proyecto de la Universidad de Harvard, dirigido por el Dr. Gordon Willey, realizó un extenso programa de sondeos en Ceibal e incluyó una excavación en el Patio B, haciendo un sondeo al oeste del centro de la Estructura D-11, de 2 x 2 m (Op. 43 (A)). Esa excavación se realizó por capas arbitrarias de 0.20 m de grosor hasta una profundidad de 4 m. El grupo mide 22 m de ancho en su extremo sur, 35 m en el extremo norte, y 27 m en su eje norte sur. Al norte se encuentra la Estructura D-8 que cierra el grupo por ese lado. Hacia el oeste se encuentra la Estructura D-9 y hacia el sur la D-10, de casi 2 m de altura. Smith consideró que este grupo sería principalmente residencial y que la Estructura D-8 posiblemente sería la cocina (Smith 1982: 178). La excavación no reporta pisos pero si diferentes estratos de rellenos de piedra caliza amarillenta con diferentes proporciones. Los fragmentos más tardíos que recuperaron en los primeros 0.40 m fueron asignados a las fases Bayal-Tepejilote. Los últimos identificables en el fondo fueron tiestos de Cantutse tardío (Protoclásico), aunque también reporta dos fragmentos de la fase Junco. La profundidad en la cual se encontraron tiestos Cantutse indica una ocupación en tiempos Cantutse, probablemente la parte tardía (Periodo Protoclásico) (Smith 1982: 219). Este sondeo descrito no presenta dibujos de ninguno de los perfiles excavados en el reporte de 1982, por lo que, para complementar la investigación realizada en el grupo, se procedió a su dibujo y registro.

### **OPERACIÓN CB212**

Fue asignada a las diferentes estructuras y áreas que conforman el Patio B de la Plaza Oeste del Grupo D. Al momento de iniciar la investigación se realizó una limpieza del área ya que se encontraba completamente cubierta de maleza y sotobosque. Para la ubicación de las excavaciones se trazó una retícula con Estación Total, que se trasladó desde la Plaza Oeste (Figura 11.1). También se asignó un Datum a 111.0 msnm al sur de la Estructura D-8. Se habilitaron dos suboperaciones: la Suboperación A, enfrente y sobre la Estructura D-8, trinchera de 10 x 2 m de ancho con eje norte-sur, y la Suboperación B, que consistió en perfilar la parte Este y sur del sondeo de Harvard en el centro del patio enfrente de Estructura D-11.

#### **Objetivos de investigación**

Documentar ocupación y construcción tipo residencial, posiblemente palaciega, correspondiente al periodo Preclásico Tardío o Protoclásico identificado por Harvard durante sus investigaciones en los años 60' s.

#### **Estructura D-8**

Consiste de una larga plataforma de eje este-oeste ubicada en la parte norte del patio. Mide alrededor de 14 m de largo, 4.5 m de ancho y 0.30 m de altura.

## SUBOPERACIÓN CB212A

Consistió en la excavación de una trinchera de 10 m de largo y 2 m de ancho de eje norte sur (5 unidades de 2 x 2 m cada una; Figura 11.1), para investigar la estructura de forma perpendicular a su eje. Estas unidades fueron numeradas de sur a norte conforme se realizó la excavación.

### Unidad 1

Se localizó en la parte plana del patio. La excavación identificó claramente tres pisos. El piso superior (1) formado principalmente de pedrín y grava y los dos inferiores (2 y 3) formados de estuco y arena con emplastos de suelo arcilloso. A 0.60 m de profundidad se encontraron hileras de piedra sin tallar en eje norte-sur que parecen conformar “encajuelados de construcción” para el relleno del patio enfrente de la Estructura D-8. Estos fueron hallados sobre la superficie del Piso 5 (a 109.05 msnm). En los alineamientos de piedra estaban colocados de manera paralela, a 0.55 m en la parte norte y a 0.75 m en la parte sur.

En la esquina suroeste de la unidad se encontró una acumulación de piedras, una de ellas tallada, que parece conformar la parte superior de un entierro. No fue investigado debido a que hubiese requerido una ampliación en la excavación. La ubicación de este probable entierro parece estar en eje norte-sur con el Entierro 134 al norte y el Entierro 133 al sur.

### Unidad 2

Se localiza en la pendiente del frente de la Estructura D-8. La excavación identificó cinco pisos. El piso superior (1) formado principalmente de pedrín y grava (110.10 msnm) y los cuatro inferiores formados de estuco y arena con parches de suelo arcilloso. A 0.92 m de profundidad se encontró la continuación de las hileras de piedra sin tallar que fueron encontradas en la Unidad 1 con eje norte sur. Existen dos hileras paralelas separadas por 0.80 m de distancia en promedio. El suelo es arenoso con porciones mezclado con suelo arcilloso compacto. En la parte este de la unidad no fue tan claro el piso 2 ya que el suelo fue más arcilloso y mezclado.

### Unidad 3

Se localiza sobre la parte sur de la Estructura D-8. Acá se identificaron cinco pisos. El piso superior conformado principalmente de pedrín (Piso 1) estaba a 0.18 m de profundidad. Los otros pisos estuvieron conformados de estuco y arena. El Piso 2 corresponde con el último piso sobre el cual estaba asentada la plataforma más tardía del edificio. El Piso 3 correspondía a una versión anterior de nivelación de la superficie, aunque de la misma época Clásica Tardía. Esta excavación permitió encontrar a 0.34 m de profundidad el muro de piedra sur que forma parte de la plataforma de la estructura tardía. La calidad y forma de las piedras fue rústica y solamente se identificaron 2 hiladas sobre un piso de arena y pedrín amarillento compacto. El eje del muro fue de 92° del norte magnético. No se detectó ninguna grada que se uniera al nivel de piso del patio (Piso 2). Enfrente del muro a 0.80 m de distancia se encontraron dos escondites (150 y 153) y un entierro (134). Esto podría significar que estaban en el eje del edificio. El Escondite 150 estaba dentro del relleno del Piso 2 y el Escondite 153 a 0.12 m más abajo al nivel del Piso 3.

### Escondite 150

Consiste de dos piezas de cerámica reconstruibles: un cuenco naranja (#146) y otra olla del tipo Encanto Estriado (#147), encontradas entre el piso de pedrín y restos de estuco (Lote 3-4-2) de fecha de Clásico Tardío (Tepeu). La Vasija 146 es naranja con figuras zoomorfas con un asa de doble punto de apoyo (Figura 11.2).

### **Escondite 153**

Consiste de una vasija reconstruible, cuenco de color café (#152), entre el relleno de piso 2 y cortando piso 3 (Lote 3-4-3) del Clásico Tardío (Figura 11.3).

### **Entierro 134**

Inmediatamente debajo de los escondites 150 y 153 (Lotes 3-4-2 y 3-4-3) al remover los fragmentos de cerámica, se encontraron varias piedras calizas, una de ellas tipo laja en posición horizontal inclinada que conformaron la “tapadera” de un entierro en la parte oeste. Debajo de una piedra tipo laja un entierro que se ha denominado Entierro 134 (Lote 3-4-4) fue localizado debajo de piso 2, corta el piso 3 y fue colocado sobre el piso 4. Como parte de las ofrendas asociadas al entierro se encontraron ocho piezas, entre las cuales se incluyen dos figurillas femeninas (#151 y #154); dos cuencos (#155 y 157); dos vasos cilíndricos (#158, uno policromo #160); una olla pequeña (#159) y un plato pequeño (#156), todos completos o al menos reconstruibles (Figura 11.4).

De esta sepultura se tomaron dos muestras de tierra, una al lado este y la otra al lado oeste. A 0.84 m de profundidad se encontró un piso de estuco bastante homogéneo (Piso 4) que representa un superficie nivelada de una subestructura. Asociado a este piso se encontró a 0.90 de profundidad una hilera de piedras calizas talladas con eje este-oeste que representa una subestructura de D-8, por lo cual es denominada D-8-Sub-1. Esta sub-estructura está construida sobre el Piso 5, de estuco con piedrín y grava.

### **Unidad 4**

Se localizó a 2 m al oeste de la Unidad 2, en la parte central enfrente de la Estructura D-8. Solamente fue removida la capa de humus.

### **Unidad 5**

Se localiza en la parte superior de la Estructura D-8. Se detectaron 5 pisos que son la continuación de los encontrados en las unidades 1, 2 y 3 hacia el sur. El Piso 1 está conformado principalmente por piedrín y grava. Aunque su extensión no era clara en la parte norte de la unidad debido a perturbación de raíces y a la posible caída de un árbol. La estratigrafía parecía alterada. Este aspecto es recurrente ya que no son claramente visibles el Piso 2 ni el 3. Se notó una alta concentración de bloques de piedra caliza sin tallar que seguramente conformaron parte del relleno de la estructura en la parte posterior.

A 0.56 m de profundidad se encontró una hilera de piedra caliza que parecía conformar el muro posterior (norte) de la estructura. Solamente fueron hallados tres bloques de piedra talladas con orientación este-oeste. Otros bloques cercanos no estaban tallados y parecían resultado de la perturbación de las raíces de un árbol. Asociado con este muro hubo un área de 0.50 m con piedrín que parecía ser parte del piso asociado con este, identificado como Piso 2. El Piso 3 se encontró 0.20 m más abajo. Este piso tampoco se extendía por toda la unidad hasta el norte, ya que se encuentra un relleno de piedra caliza sin labrar.

El Piso 4 (109.36 msnm) se extiende a la mitad de la unidad, que indica la extensión hacia el norte de la sub estructura identificada en la Unidad 3. El muro de piedra del límite norte de la plataforma no fue encontrado ya que al parecer fue desmantelado y el piso fue roto por ello. Esto significa que la plataforma de la subestructura fue de 2.30 m de ancho y 0.30 m de altura con eje este-oeste. Estas dimensiones se ven corroboradas por la estratigrafía tanto en el perfil este como en el oeste, donde se observa que el Piso 4 ya no se extiende hacia el norte.

A 0.32 m más abajo se encontró el Piso 5, el cual soportó a Sub-1. El piso estaba formado de estuco, piedrín y grava que se extendía hacia el norte manteniendo el mismo nivel y características. En la parte norte de la unidad no están presentes claramente presentes los Pisos 1, 2 y 3.

### **Unidad 6**

Se ubica en la parte norte de la trinchera. Debido a la presencia de las raíces de un árbol se encuentra una estratigrafía bastante alterada con bloques de piedra caliza sin tallar. En la parte sur de la unidad a 1.36 m se encontró el Piso 5 (109.04 msnm) que se ha encontrado en unidades 2, 3 y 5 hacia el sur. El Piso 5 se extiende 0.52 m hacia el norte en esta unidad lo que indica su extensión máxima en esa dirección. El piso está identificado en la parte sur de la unidad y se asocia a una concentración de piedras calizas sin tallar que se encuentran formando un “límite norte” del piso. Esta concentración de piedras de 0.50 m<sup>2</sup> de área define la extensión de la plataforma sobre la cual descansa la D-8 sub 1 (en total 8.6 m de dirección norte-sur).

A 1.54 m de profundidad del Piso 5 se encontró un sexto piso de estuco y piedrín en buen estado de conservación. Sobre este piso se encontró un relleno de suelo café oscuro arenoso mezclado con abundantes piedras calizas. Este estrato es profundo y presenta bloques grandes que no tiene comparación con los bloques hallados dentro y al sur de la estructura. El Piso 6 parece corresponder con el Piso 6 identificado en el sondeo realizado por Harvard en el centro del patio. Aunque esto no es definitivo ya que este piso se encuentra 0.55 m más arriba.

El límite norte del Piso 5 está asociado claramente con la concentración de piedras calizas ya que éste no continúa en esa dirección, y además la estratigrafía cambia. La unidad alcanzó una profundidad de 1.32 m desde la superficie en la parte norte.

## **SUBOPERACIÓN CB2012B**

### **Sondeo de Harvard**

La Universidad de Harvard realizó en la temporada de campo de 1966 un sondeo estratigráfico de 2 x 2 m en el centro del patio enfrente de la Estructura D-11. El sondeo estaba derrumbado y abierto. La orientación parece haber sido a 10° del norte magnético. Ahora se procedió a extender la retícula de unidades de excavación hacia la parte este del sondeo con el objetivo de re-excavar su perfil este y sur y luego documentar sus características (véase Figura 11.1).

### **Unidad 1**

Tuvo una extensión de 2 x 1.50 m. La excavación fue siguiendo los niveles constructivos que fueron identificados al remover las capas de relleno. Debajo de la capa de humus a 0.12 m de profundidad se encontró una superficie de piedrín compacto. Un segundo piso fue encontrado 12 cm más abajo. Este piso también estaba conformado de piedrín y arena. Presentaba un relleno café grisáceo (7.5 YR 4/2). Este piso no fue tan claro en la parte este aunque sí en la parte sur. El relleno es de piedra caliza con arena y grava, compacto y homogéneo.

Un tercer piso fue identificado 0.48 m más abajo. El piso presentaba estuco y era uniforme en la parte sur del sondeo, aunque en la parte norte era más irregular y mezclado con piedras calizas grandes. El relleno presentaba un suelo café amarillento (10 YR 6/2) compacto mezclado con piedrín, grava y arena. Algunas piedras grandes fueron encontradas en la parte norte de la unidad colocadas horizontalmente en forma ordenada.

Un cuarto piso fue identificado que se extendía más claramente por toda la unidad. El piso era de estuco y grava compactos. El relleno era café amarillento (10YR 8/3) con arena, grava y piedrín.

En el perfil sur a 0.58 m de profundidad se encontró una concentración de piedras conformada por bloques grandes tallados que fue diferente al patrón de relleno de la plataforma. Este arreglo de bloques grandes tallados representó la parte norte del Entierro 133. Por ello fue necesario ampliar la excavación hacia el sur habilitando otra unidad de 2 x 1 m de eje este-oeste. A 0.26 m abajo se encontró otro piso compacto (Piso 5) con un relleno muy homogéneo y amarillento claro (10YR 8/3) con piedrín y grava.

Finalmente a 1.64 se encontró el Piso 6 que es el piso más profundo identificado en el sondeo. Estaba formado de piedrín y grava muy homogéneo, color gris claro (10YR 8/2). A 1.96 m de profundidad en la parte sur de la unidad se encontró una concentración de piedras que forman la parte superior de un talud, con eje este-oeste de 1.40 m de altura formado de piedra bola pequeña que delimita el relleno sobre ese lado. Hacia el norte, el relleno presenta bloques de piedra caliza en forma irregular y con abundante arena y grava y suelo amarillento (2.5 Y 2/3). Estos bloques de piedra y su inclinación parecían continuar hacia la parte inferior con bloques de piedra caliza más grandes y forman un encajuelado que tiene en total 2.6 m de altura sobre la roca madre directamente. Este estrato formado con capas de material arenoso y grava es homogéneo y compacto. A 3.48 m de profundidad el estrato cambió por un suelo arenoso suelto con piedra y piedrín. El relleno era de color café amarillento (2.5 Y 7/3) y presentaba un grosor de 1.20 m. Estaba colocado sobre la roca madre directamente.

La excavación continuó 0.70 m más abajo, hasta alcanzar 4.15 m de profundidad en la roca madre. El relleno de la plataforma del grupo de patio presentaba 6 pisos o nivelaciones. El Entierro 133 correspondía con el Piso 4 identificado en el sondeo.

## **Unidad 2**

Midió 2 x 1 m y fue habilitada para exponer la sepultura del Entierro 133 localizado en la parte sur del perfil de la Unidad 1. Presentaba la misma estratigrafía que la Unidad 1. Una capa delgada de humus estaba encima de una superficie de piedrín (Piso 1). A 0.12 m más abajo se encontró un segundo piso de estuco y piedrín compacto y homogéneo. Un tercer piso más consistente y compacto estaba a 0.26 m más abajo con las mismas características de los encontrados en la Unidad 1.

Dentro del relleno debajo del Piso 3 se encontraron varios bloques de piedras calizas talladas y otras sin tallar en posición horizontal a 0.72 m desde la superficie. Al remover unas piedras calizas sin tallar se pudo encontrar dos bloques de piedra caliza talladas colocados en posición horizontal una a la par de la otra, aunque el bloque del lado oeste se encontraba 0.17 m más abajo. Al remover los bloques de piedra tallada se encontró una capa de tierra amarillenta clara arenosa mezclada con piedrín y grava. En este punto se encontró el Entierro 133. Para la colocación del entierro se cortaron dos pisos o nivelaciones de la construcción del relleno (Pisos 2 y 3).

## **Entierro 133**

Se encuentra en el centro del Patio B, a 4 m enfrente de la Estructura D-11 (Figura 11.5). Fue colocado de manera intrusiva entre el relleno de la plataforma. Tiene una orientación norte-sur. Se encontró a una profundidad de 0.56 m y el piso de la sepultura esta a 1.01 m desde la superficie. El piso de la sepultura coincidía con el Piso 4 identificado en la estratigrafía del relleno.

La sepultura fue construida con piedras calizas a los lados que sostuvieron dos pesados bloques de piedra caliza reutilizados de piedras de bóveda, posiblemente de otra construcción, que sirvieron para el entierro como “tapaderas”. La forma de la sepultura era oval y medía 0.93 x 0.45 m. El entierro presentaba un espacio de aire de 0.16 m. La orientación cardinal de la sepultura es casi al norte magnético, es decir con eje norte-sur. No tuvo perturbaciones por animales o raíces.

El Entierro 133 era primario, articulado completamente con posición decúbito dorsal, con los brazos y piernas flexionados sobre el lado derecho. El entierro presenta todos los huesos mayores en condiciones regulares o buenas de conservación. Estaban presentes huesos del cráneo, brazos, caja torácica, pelvis y piernas. Tiene la cabeza hacia el sur, viendo hacia el este. La sepultura tiene una altura de 0.30 m. El suelo adentro de la sepultura era arcilloso arenoso, color amarillento naranja (10YR 7/2) y el suelo alrededor es también amarillento naranja (10YR 7/3). Parece tratarse de un individuo adulto, posiblemente masculino, a juzgar por el tamaño de los huesos. Se encontraron dos ofrendas asociadas, un vaso cilíndrico monocromo color naranja (#131) y un cuenco monocromo café (#134) localizado en la parte norte de la sepultura. Ambas corresponden al periodo Clásico Tardío (Tepeu).

### **Unidad 3**

Sus dimensiones fueron de 1 x 2 m con eje este oeste. Fue habilitada para completar la exposición del lado sur de la sepultura del Entierro 133 localizado en la Unidad 2. Se encontró una capa de humus de 0.12 m de grosor sobre una superficie de piedrín. Debajo de la capa de humus a 0.12 m de profundidad se encontró una superficie de piedrín compacto. Un segundo piso fue encontrado 0.12 m más abajo. Este piso también estaba formado de piedrín y arena. Presentaba un relleno café grisáceo (7.5 YR 4/2). El relleno era de piedra caliza con arena y grava.

El Piso 3 fue identificado a 0.49 m más abajo, apenas presentaba restos de estuco y era uniforme en la parte sur del sondeo. El relleno presentaba un suelo café amarillento (10 YR 6/2) compacto mezclado con piedrín, grava y arena. Algunas piedras grandes fueron encontradas en la parte norte de la unidad colocadas horizontalmente en forma ordenada. En el área norte de la unidad, a 0.62 m, de profundidad se encontró una concentración de piedras conformada por bloques grandes tallados que fue diferente al patrón de relleno de la plataforma. Este arreglo de bloques grandes tallados representa la parte sur de la sepultura del Entierro 133.

### **Resultados e interpretaciones preliminares**

La investigación permitió confirmar los datos propuestos por la Universidad de Harvard, que el grupo del Patio B tuvo ocupación durante los periodos Clásico Tardío y Preclásico Tardío (Smith 1982). Sin embargo, ahora podemos enfatizar que el mayor porcentaje de construcción del patio, en términos de volumen, corresponde al periodo Preclásico Tardío. En el perfil este y sur del sondeo de Harvard (Fig. 9) se puede apreciar que 3 m de relleno parecen corresponder a un solo esfuerzo constructivo del Preclásico (ejemplificado en el relleno de la construcción desde la roca madre hasta el Piso 6). Esto significa que 2/3 partes de la elevación de la plataforma fueron construidas durante este periodo. La plataforma fue extendida durante el periodo Clásico Tardío, según lo revela la excavación en la Unidad 6 al norte.

La investigación permitió documentar dos ocupaciones mayores; dos entierros (133 y 134) así como dos escondites (150 y 153) los cuales todos corresponden con el Clásico Tardío (Tepeu), aunque se documentó ocupación y construcción que corresponde al Preclásico Tardío-Protoclásico (Chicanel-Cantutse?).

La excavación confirmó dos etapas constructivas en la plataforma de la Estructura D-8. Una primera versión se encontró a 0.30 m de profundidad, una plataforma pequeña y angosta, formada de dos hiladas de bloques de piedra sin tallar, colocadas sobre una capa de pedrín y estuco. Sobre la plataforma una capa de pedrín sin estuco fue identificada. La plataforma fue de 2.3 m de ancho y 0.30 m de altura. La orientación es este-oeste a 105°.

Materiales cerámicos y líticos asociados a esta plataforma fueron encontrados principalmente concentrados sobre y atrás de la plataforma. Estos incluyen fragmentos de vasijas como ollas, cuencos y vasos cilíndricos. Artefactos líticos incluyeron fragmentos de instrumentos de pedernal como bifaciales y puntas, navajas y núcleos de obsidiana, una mano de moler, y fragmentos de hueso. Ninguno de los objetos encontrados estaba completo o reconstruible. Se detectó concentración de materiales en la parte posterior de la estructura sobre una superficie de pedrín. Estos artefactos permiten indicar que se trata de una ocupación residencial doméstica fechada para el Clásico Tardío.

#### *Escondites 150 y 153*

A 0.80 m de distancia enfrente de la plataforma y a 0.48 m de profundidad, en la Unidad 3 se encontraron entre el piso de pedrín y estuco (Piso 2) y encima del Piso 3, dos escondites conformados por vasijas fragmentadas reconstruibles. Estos escondites estaban uno encima del otro (separados por 0.12 m.). Después de analizar los contenidos de los dos escondites, se puede indicar que se trata de una misma concentración de vasijas, ya que fragmentos de cerámica encontrada en el Escondite 153 (más abajo que el Escondite 150) forman parte de la vasija encontrada arriba.

#### *Entierro 134*

A 0.60 m de profundidad en la parte suroeste de la Unidad 3, y debajo de Escondite 153, se encontró una sepultura en una oquedad ovalada de eje este-oeste, casi paralelo al alineamiento de la plataforma. El Entierro 134 se encontró a 0.56 m de profundidad desde la superficie, y el fondo está a 0.88 m. El piso de la sepultura es de pedrín y estuco. La forma de la sepultura es oval. Toda la sepultura estaba llena de tierra amarillenta compacta (10YR7/2). La sepultura está orientada a 92° del norte magnético. La sepultura tenía un largo de 0.98 m y un ancho de 0.32 m en eje este oeste. Se asume que el cráneo pudo estar hacia el oeste.

Colocado dentro de una oquedad semicircular de eje este-oeste con muros de piedra y con 6 vasijas como ofrendas que incluye dos cuencos pequeños, plato pequeño, vaso cilíndrico policromo, olla pequeña, un vaso cilíndrico monocromo y dos figurillas femeninas. No presentaba piedras a los laterales que conformaran las paredes del entierro. Un bloque de piedra tipo laja fue encontrado en la parte sur del entierro y otro en la parte norte. Otros bloques de piedra sin tallar se encontraron en la parte superior debajo del Escondite 153. Debido a la escasa cantidad de restos óseos no es posible afirmar si se trata de un entierro primario y articulado. Los huesos del entierro son pequeños y escasos. Solamente se recuperaron algunos pocos fragmentos. Parece tratarse de un infante a juzgar por el tamaño de los huesos. Solamente se encontraron huesos parciales de piernas y brazos, sin evidencia clara de caja torácica y cráneo. Los huesos recuperados fueron escasos, pequeños y muy deteriorados. Este entierro es intrusivo al Piso 3 y fue colocado sobre el Piso 4.

Asociadas al Entierro 134 se encontraron ocho piezas mortuorias: dos figurillas femeninas; dos cuencos; dos vasos cilíndricos, uno policromo aunque muy erosionado; una olla pequeña monocroma y un plato pequeño. Todos están completos aunque fragmentados. Los materiales asociados corresponden al periodo Clásico Tardío.

### **Sub Estructura 1 de D-8 (Chicanel?)**

En la parte sur de la Unidad 3 se encontró a 0.96 m de profundidad un muro de piedra caliza construido sobre el Piso 5. Tiene orientación eje este-oeste. La calidad constructiva es mejor en esta sub estructura, no solo por la calidad de la piedra tallada sino también por los pisos asociados de estuco y piedrín. En la Unidad 5 se esperaba encontrar la parte norte del muro, pero éste al parecer fue desmantelado. Aun así, por la estratigrafía y la ruptura del piso es posible indicar sus dimensiones. La plataforma tuvo 2.4 m ancho y 0.30 m de altura. La calidad de la construcción es buena, con bloques de piedra tallados en cuatro de sus superficies además de presentar una superficie estucada de buena calidad.

Esta sub estructura presento varios aspectos relevantes a su construcción. Por un lado estaba asociada a cubierta por una superficie estucada de buena calidad (Piso 4). Esta subestructura fue construida sobre un piso estucado (Piso 5) que se extendió hasta el norte en la Unidad 6. Este piso aparece asociado a una concentración de piedras calizas sin tallar que parecen mostrar un muro rustico que limita al norte la construcción de esta subestructura.

Además hacia el sur, está sub estructura está asociada a dos alineamientos de piedra contruidos sobre el Piso 5 que están compuestas de piedras sin tallar pequeñas y formando “encajuelados” de una o dos hiladas de 0.25 m de altura y que posiblemente sirvieron para conformar el sistema de construcción del relleno que sostiene el Piso 4. Materiales culturales asociados a esta subestructura incluyen cuencos monocromos de color naranja lustroso, negro lustroso (Sacluc Negro Sobre Naranja), bordes acanalados y platos de soportes mamiformes naranja. Se considera por lo tanto que estos fragmentos de cerámica provienen de contextos domésticos y en ninguna manera de contextos ceremoniales.

Sin embargo, tomando en cuenta su ubicación y volumen de construcción, es posible que los remanentes encontrados sean restos de arquitectura de la elite del periodo Protoclásico. Según la estratigrafía observada, los Pisos 4 y 5 parecen corresponder a esta ocupación. En tanto los Pisos 1, 2 y 3 parecen corresponder a la ocupación Clásico Tardío.

El grupo siguió teniendo una importancia muy fuerte ya que se presenta asociado con la estructura del Clásico Tardío, dos entierros y ofrendas asociadas así como escondites con vasijas completas. Incluso es posible que haya otro entierro ubicado en el patio al nivel del piso 4, formando un eje norte sur con los dos entierros excavados (133 y 134). El hallazgo de escondites sobre entierros no es algo raro en Ceibal, ya que se han encontrado en otras áreas como en el Grupo A.

Se observó una notoria diferencia en la calidad de la arquitectura del Preclásico (D-8Sub-1) y Clásico Tardío. Durante el Preclásico (Chicanel) el Grupo D al parecer fue ocupado como parte de la familia real local, la cual aparentemente tuvo más acceso a recursos en mayor cantidad y calidad, por lo cual la construcción fue mayor y de mejor calidad. Construcciones monumentales también existen en el Grupo A. Durante el Clásico Tardío (Tepeu) el Patio B del Grupo D fue habitado durante el momento en que la dinastía de Dos Pilas estaba ocupando Ceibal, lo cual puede haber incidido en la calidad y acceso a los materiales y recursos. En el Grupo A de igual manera, manifiesta construcciones monumentales de gran calidad arquitectónica.

## CATÁLOGO DE LOTES DE LA SUBOPERACIÓN CB212A

### Unidad 1

Nivel-Lote	Descripción
1-1	Humus oscuro y suelto, mezclado con raíces no compacto (10YR 1.7/1)
2-1	Suelo arenoso mezclado con piedrín de color café oscuro (10YR 3/3)
2-2	Suelo café claro arenoso, compacto, uniforme, con piedrín (10YR 1.7/1)
3-1	Tierra café claro compacta, con piedrín uniforme (7.5YR 3/1)
4-1	Piedrín compacto mezclado con arena oscura debajo de superficie nivelada de nivel de patio (10YR 5/3).
4-2	Relleno arenoso con piedrín (10YR 7/3)
4-3	Tierra amarilla-naranja arenosa, mezclada con piedrín (10YR 6/3)
4-4	Tierra arenosa compacta con piedrín (10YR 6/2)

### Unidad 2

Nivel-Lote	Descripción
1-1	Humus suelto, mezclado con raíces (10YR 1.7/1)
2-1	Tierra café oscuro mezclado con piedrín (7.5YR 3/1)
2-2	Suelo arenoso, compacto con piedrín de color café grisáceo (7.5 YR 4/2)
2-3	Tierra arenosa mezclada con piedras y piedrín (7.5YR 4/2)
4-1	Piedrín mezclado con suelo arenoso oscuro (10YR 5/3)
4-2	Tierra arenosa con piedrín café amarillento (10YR 7/3)
4-3	Relleno arenoso mezclado con piedrín claro amarillento (10YR 7/3)
4-4	Tierra arenosa amarillenta claro y compacto con piedras (2.5Y 6/3)
4-5	Tierra arenosa con piedrín y grava de color gris claro (2.5Y 7/1)
5-1	Suelo arenoso claro con piedrín y grava de color gris claro (2.5Y 7/1)

### Unidad 3

Nivel-Lote	Descripción
1-1	Parte superior del montículo, humus de color negro (7.5YR 2/2)
2-1	Encima del montículo debajo del humus, tierra arenosa negra (7.5YR 3/1)
2-2	Capa de piedrín con tierra de color café claro (7.5YR 4/1)
2-3	Suelo café mezclado con piedra y piedrín (7.5YR 4/2)
4-1	Piedrín con arena amarillenta compacta (10YR 7/3)
4-2	Suelo arenoso con piedrín, amarillento (10YR 7/3)
4-3	Tierra arenoso amarillento con piedrín (10YR 7/2)
4-4	Suelo arenoso amarillento compacto, lote del Entierro 134 (10YR 7/2)
4-5	Tierra arenosa con piedrín, relleno de piedras (10YR 7/2)
4-6	Tierra arenosa, con piedrín (10YR 7/2)
4-7	Tierra amarillenta arenosa, uniforme con piedras y piedrín (2.5Y 7/3)
4-8	Suelo amarillento compacto con piedras y piedrín (2.5Y 6/3)
5-1	Tierra arenosa con piedrín y piedra, relleno de sub-1 (2.5Y 7/3)
5-2	Tierra arenosa compacta, con piedrín (2.5Y 7/3)
5-3	Tierra arenosa, compacta, con piedra y piedrín, color café (10YR 7/2)

### Unidad 4

Nivel-Lote	Descripción
1-1	Humus oscuro, poroso, con raíces (10YR 7.1/1)

### Unidad 5

Nivel-Lote	Descripción
------------	-------------

1-1	Humus suelto, con raíces, de color negro (7.5YR 2/2)
2-1	Colapso de la Plataforma D-8, tierra negra porosa, arenosa y mezclada con piedrín (7.5YR 2/2)
2-2	Colapso, tierra oscura arenosa, mezclada con piedrín y piedras (7.5YR 4/1)
2-3	Tierra arenosa mezclada con piedra, piedrín y grava, color amarillo-naranja (10YR 6/3)
3-1	Piedrín y grava mezclado con arena (10YR 6/3)
4-1	Tierra arenosa con piedra y piedrín y grava con arena.
4-2	Tierra arenosa amarillenta compacta, con franjas claras y oscuras (10YR 7/2)
4-3	Tierra arenosa amarillenta, con piedras (2.5Y 7/3)
5-1	Relleno de tierra arenosa café con piedrín, grava, y poca piedra (2.5Y 7/3)
5-2	Tierra arenosa compacta con piedrín y grava 2.5Y 7/3

## Unidad 6

### Nivel-Lote

### Descripción

1-1	Humus superficial, negro, suelto con raíces (7.5YR 2/2)
2-1	Tierra oscura suelta mezclada con piedrín (7.5YR 2/2)
2-2	Tierra arenosa de color café, con piedrín y grava (7.5YR 4/1)
2-3	Tierra arenosa con piedrín, grava y piedra (10YR 6/3)
4-1	Tierra arenosa, con piedra sin tallar y piedrín (10YR 7/2)
4-2	Parte posterior de D-8, tierra arenosa café oscuro, con piedra y piedrín (2.5Y 8/3)
4-3	Tierra arenosa con piedra, piedrín y grava, color amarillo (2.5Y 6/3)
4-4	Tierra arenosa café con bloques de piedra y piedrín (2.5Y 6/3)

## CATÁLOGO DE LOTES DE LA SUBOPERACIÓN CB212B

## Unidad 1

### Nivel-Lote

### Descripción

1-1	Lado este de Sonde 43a de Havard. Suelo oscuro, arenoso, con raíces (7.5YR 3/2)
4-1	Relleno de piedrín sin evidencia de piso, suelo arenoso, compacto, con piedrín (7.5YR 4/2)
4-2	Tierra arenosa con piedras sin tallar y piedrín, color amarillo (10YR 6/2)
4-3	Tierra arenosa compacta, con piedras y piedrín (10YR 8/3)
4-4	Tierra arenosa con piedra caliza, color amarillo-naranja (10YR 8/3)
4-5	Suelo arenoso compacto homogéneo (10YR 8/3)
4-6	Tierra arenosa con piedras y piedrín amarillento (10YR 8/2)
4-7	Tierra amarillenta arenosa, con piedra y piedrín. Relleno de capas horizontales acomodadas con piedra (10YR8/2)
4-8	Tierra arenosa mezclada con piedras y piedrín (2.5Y 7/3)
4-9	Tierra arenosa con piedra grande suelto, sin tierra (2.5Y 7/3)

## Unidad 2

### Nivel-Lote

### Descripción

1-1	Humus suelto, con raíces, homogéneo (7.5YR 3/2)
4-1	Tierra oscura con piedrín, color café grisáceo (7.5YR 4/2)
4-2	Tierra arcillosa-arenosa, mezclada con piedrín (10YR 5/2)
4-3	Tierra arenosa mezclada con piedrín, color café amarillento (10YR 5/2)
4-4	Suelo café arenoso compacto, en cista de Entierro 133, debajo de relleno de patio, con vasija cilíndrica y cuenco (10YR 7/2)





**Figura 11.2.** Escondite 150 (E. Ponciano).



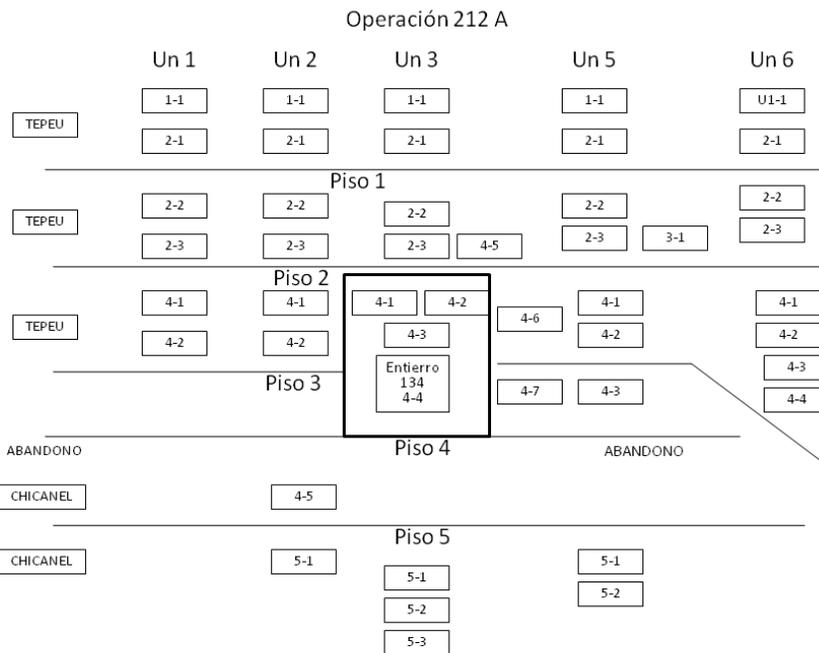
**Figura 11.3.** Escondite 153 (E. Ponciano).



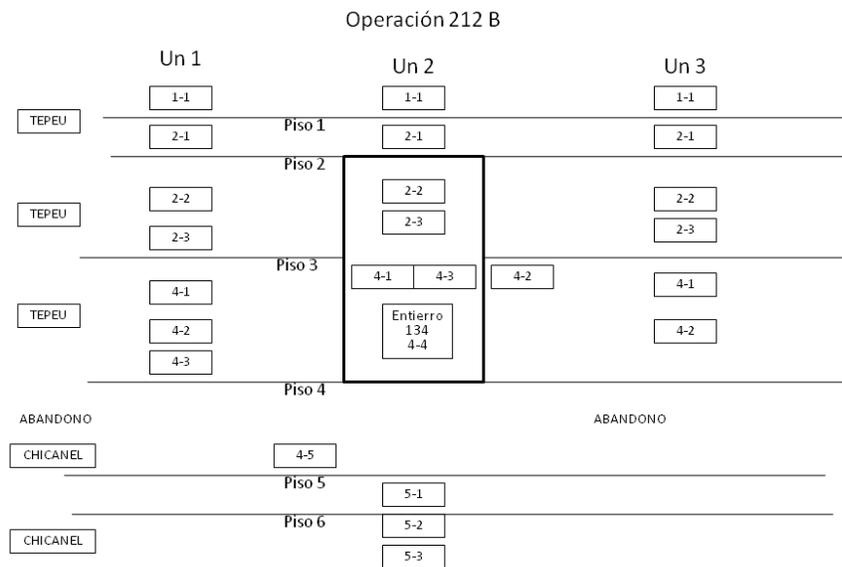
**Figura 11.4.** Entierro 134 (T. Inomata)



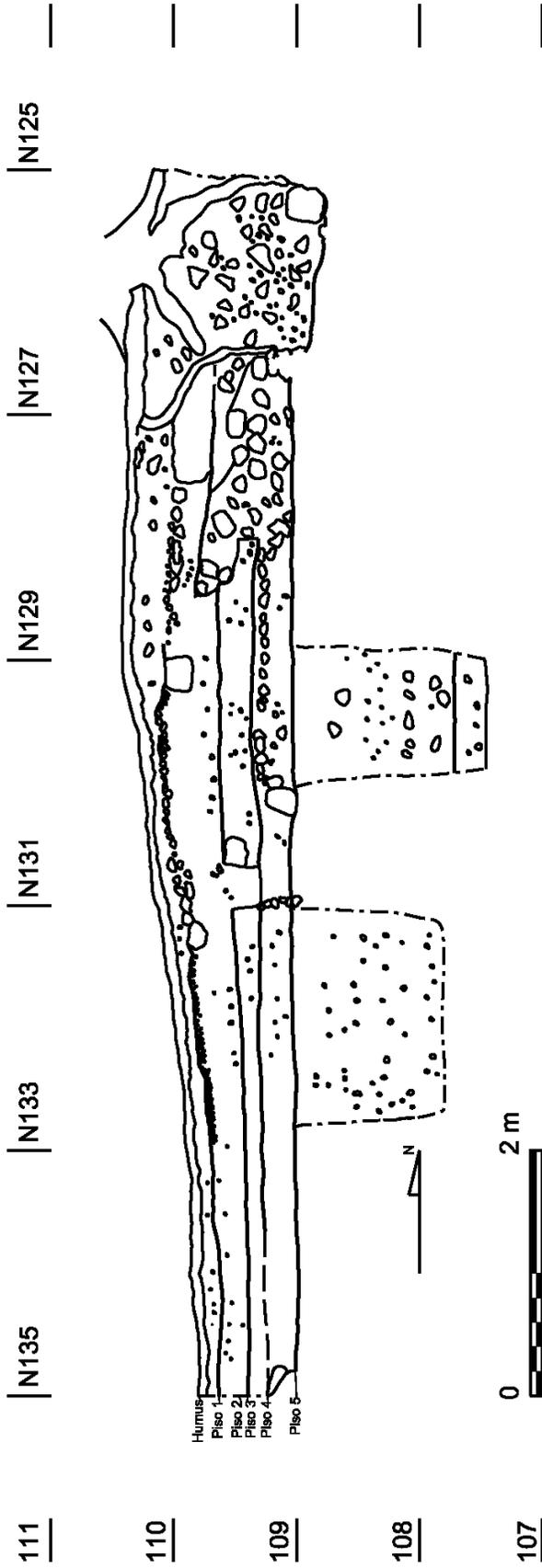
**Figura 11.5.** Entierro 133 (T. Inomata).



**Figura 11.6.** Relaciones estratigráficas de los lotes de la Suboperación CB2012A (elaborado por E. Ponciano).



**Figura 11.7.** Relaciones estratigráficas de los lotes de la Suboperación CB212B (elaborado por E. Ponciano).



CB212A Unidades 1,2,3,5, y 6.  
 Perfil Oeste  
 Marzo de 2012  
 Dibujo: Erick Ponciano  
 Digitalización: Víctor Castillo

Figura 11.8. Perfil Oeste de la Suboperación CB212A

## **12. Excavaciones en la Plaza Este: Operación CB214A**

Victor Castillo Aguilar

### **INTRODUCCIÓN**

La Operación CB2014A se realizó en el límite norte de la Plaza Este del Grupo A, en la conjunción de las estructuras D-53 Y D-54 (Figura 12.1). Estas estructuras delimitan a la Plaza Este por el norte y se encuentran alineadas con el eje de la Calzada III que, viniendo del Grupo A, desemboca en la plaza por el lado oeste. Al norte de las estructuras mencionadas se encuentra un gran declive en el terreno en relación a la plaza, ya que ésta se encuentra a una elevación mucho más alta que el terreno que circunda a la plaza por los lados norte y oeste.

Debido a las particularidades del terreno se pensó que entre las estructuras D-53 y D-54 podría existir un muro defensivo que resguardara la Plaza Este. El objetivo principal de las excavaciones de esta área fue confirmar o descartar la presencia de arquitectura defensiva que de alguna manera impidiera el acceso a la Plaza Este desde el terreno ubicado al norte.

### **EXCAVACIÓN**

Entre las estructuras D-53 y D-54 se observaba una franja elevada de tierra y piedras que se pensó podía ser el escombros de una muralla. Sobre esta franja se trazó una trincherera de 4 x 1 m, orientada norte-sur, en la pendiente este de la Estructura D-53. La trincherera se dividió en dos unidades de 2 x 1 m (Unidades 1 y 2).

Primeramente se removió una delgada capa de humus de entre 0.20 y 0.46 m (Lotes 1-1-1 y 2-1-1). Una vez removido el humus se expuso el colapso de la parte este de la Estructura D-53. Éste consistía en abundantes piedras talladas que sin duda formaban parte del muro, así como tierra negra y algunas raíces (Lotes 1-2-1 y 2-2-1). En este estrato se encontraron varios tiestos del tipos Cambio Sin Engobe y Encanto Estriado con desgrasante cristalino, que han sido fechados para el Clásico Terminal; por ello puede sugerirse una ocupación para ese período en esta parte del Grupo D (Inomata 2011).

Cuando se removió el colapso quedó expuesto el muro de piedras de la estructura. Éste corría con una orientación noreste-suroeste presentaba al menos dos cuerpos. El cuerpo inferior medía 0.20 m, con un descanso de 0.22 m, mientras que el cuerpo superior, el cual se encontraba incompleto debido al colapso de la parte superior, tenía una altura de 0.50 m. Asociado a este muro se encontró un piso que seguramente fue de estuco, pero que se encontraba erosionado y mal conservado (Piso 1). Una vez removido el Piso 1 (lote 1-4-1) se descubrió otro cuerpo de la estructura, con el cual topaba el Piso 2, un piso de estuco blanco bien conservado (Figura 12.2). En este punto, era evidente que no existió un muro defensivo que uniera las Estructuras D-53 y D-54, y que la franja elevada de tierra no era más que el colapso de las mismas estructuras (Figura 12.3).

### **CONCLUSIONES**

Al finalizar la excavación se descartó la presencia de una muralla defensiva en esta parte del Grupo D. La presencia de cerámica del Clásico Terminal sugiere que hubo ocupación en esta parte durante dicho período. Puesto que no se excavó en el interior de ninguna estructura es imposible fecharlas.

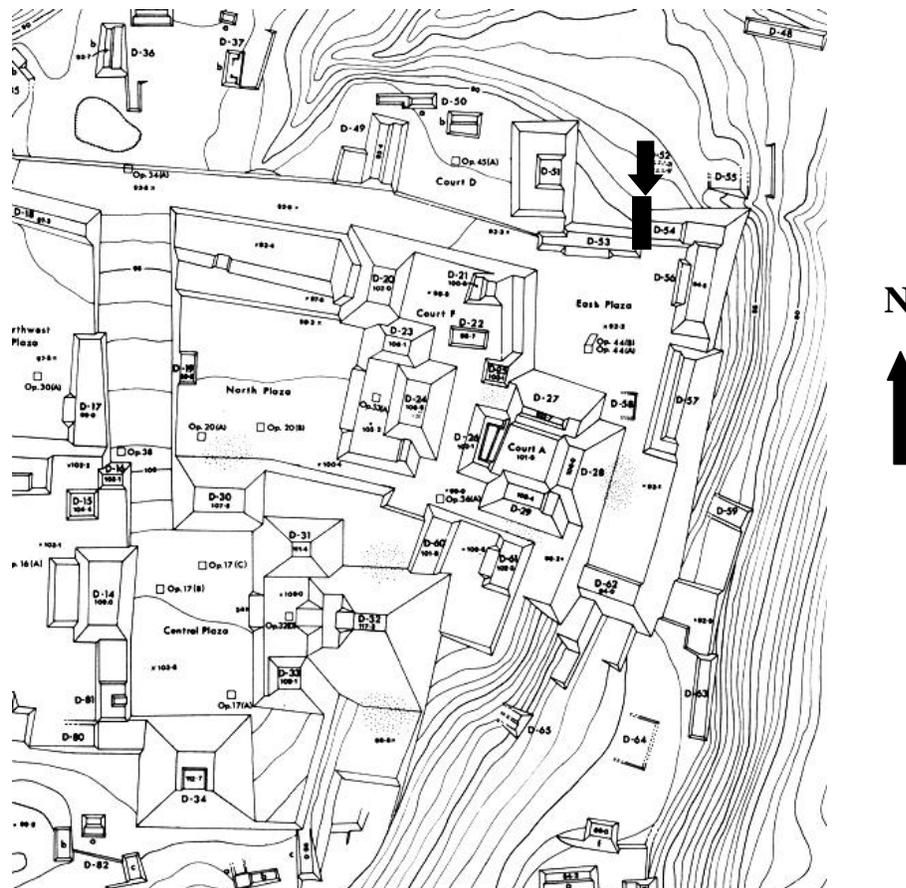
## CATÁLOGO DE LOS LOTES DE LA OPERACIÓN CB214A

### Unidad 1

Nivel-Lote	Descripción
1-1	Humus. Tierra superficial negra (2.5Y 4/4), suelta, con abundantes raíces.
2-1	Colapso sobre muro este de la Estructura D-53. Tierra arenosa suelta de color gris (2.5Y 5/1) y piedras talladas del derrumbe. Abundantes raíces.
4-1	Arcilla de color gris (2.5Y 5/1), con restos de estuco blanco correspondiente al Piso 1.

### Unidad 2

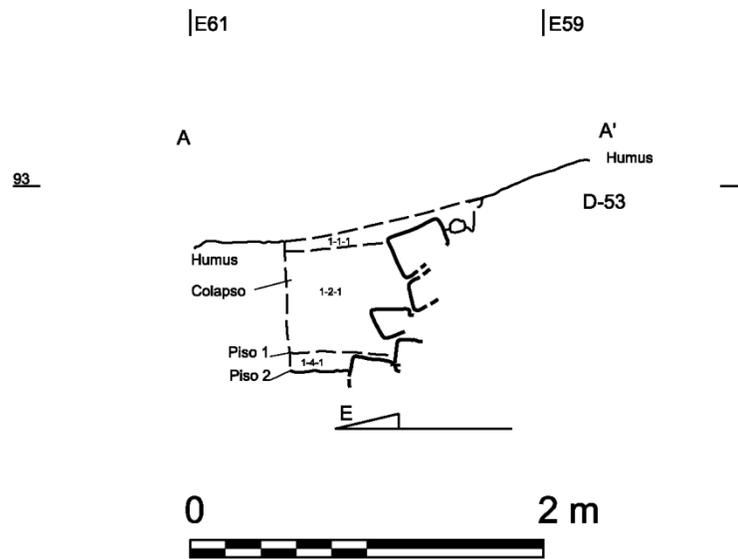
Nivel-Lote	Descripción
1-1	Humus. Tierra superficial negra (2.5Y 4/4), suelta, con abundantes raíces
2-1	Colapso sobre el muro este de la Estructura D-53. Tierra arenosa suelta de color gris (2.5Y 5/1) y piedras talladas de derrumbe con abundantes raíces.



**Figura 12.1.** Ubicación de la Operación CB214A en la Plaza Este del Grupo D, indicada por la flecha (Modificada de Smith 1982: Mapa 2).



**Figura 12.2.** Vista general de la excavación y el muro este de la Estructura D-53 (V. Castillo).



CB214A 1,2,4-1  
 Sección del piso 2 y Estructura D-53  
 Marzo 21, 2012  
 Dibujo: Víctor Castillo  
 Digitalización: Mónica Cortave

**Figura 12.3.** Sección este-oeste de la Operación CB214A.

Humus	_____
	1-1-1, 2-1-1
Colapso	1-2-1, 2-2-1
Piso 1	_____
	1-4-1
Piso 2	_____

**Figura 12.4.** Relaciones estratigráficas de la Operación CB214A (elaborado por V. Castillo).

## PARTE IV: EXCAVACIONES EN LA PERIFERIA

### 13. Excavaciones en las Unidades Ceremoniales Menores y Residenciales 54 y 4E-10/F4-15: Operaciones CB210 y CB213

Melissa Burham

#### INTRODUCCIÓN

En los años 60's como parte del Proyecto Ceibal de Harvard, Tourtellot (1988) realizó un estudio de las periferias para entender los patrones de población a través de la historia de Ceibal. Durante su estudio, él encontró varios grupos ceremoniales menores a través del sitio, usualmente consistentes en uno o dos templos y una unidad residencial donde presumiblemente vivía un grupo o una familia élite (véase Tourtellot 1988:24, 179). Muchos de los grupos periféricos que Harvard excavó fueron ocupados desde el Preclásico Tardío (Cantutse-Chicanel 300 AC- 250 DC) hasta el Clásico Tardío (600 DC-850 DC). Aunque se encontró evidencia de ocupación Clásico Terminal (850 DC-950 DC) en algunos de los grupos excavados, Tourtellot concluyó que la población de Ceibal estaba concentrada en el Grupo A durante el Clásico Terminal, con una ocupación ligera en las periferias. Para entender mejor la ocupación del Clásico Terminal de Ceibal y confirmar las interpretaciones de Tourtellot, esta temporada empezamos a excavar en algunos grupos ceremoniales en la periferia del Grupo A.

Es probable que las poblaciones periféricas utilizaran los grupos ceremoniales menores para hacer ritos similares a los que se llevaban a cabo en los grupos centrales, pero en una escala más pequeña. Se construyeron residencias comunes alrededor de esos grupos y los habitantes probablemente irían a los grupos ceremoniales menores para realizar ceremonias religiosas. Pero aunque Harvard excavó algunos de esos grupos, todavía no se sabe el significado de los grupos y las poblaciones que vivían en ellos. Para entender mejor el significado social de esos grupos ceremoniales y residenciales periféricos, y las relaciones socio-políticas entre las poblaciones que vivían en las periferias y los grupos centrales (Grupos A, C y D), se excavaron dos grupos periféricos, uno en el suroeste y el otro al noroeste del Grupo A.

En esta temporada, para empezar el estudio de las periferias, se excavaron pozos de sondeo en la plaza y en la unidad residencial de cada grupo. En las unidades residenciales, se intentó buscar basureros para entender mejor las prácticas domésticas de las poblaciones y para poder comparar los materiales culturales entre los grupos periféricos y el centro de Ceibal. Para establecer una cronología de cada grupo y buscar patrones cronológicos entre los grupos en las periferias, también excavamos un pozo de sondeo en las plazas.

Se realizó la primera operación, CB210, en la Unidad 54 que está aproximadamente 250 m al suroeste del grupo A. Este grupo consiste en dos pirámides, una de tipo radial en el este (Estr. 55) y la otra en un estilo Preclásico encima de una plataforma en el oeste (Estr. 6E-6), y dos estructuras largas en el norte (Estr. 54) y el sur (Estr. 56), todos rodeando una plaza. La Suboperación, CB210A era un pozo de sondeo de 2 x 2 m, excavado en la plaza enfrente de la Estructura 6E-6 (Figura 13.1). Los propósitos de esta operación fueron: 1) establecer una cronología de la Unidad 54 y 2) obtener información de las prácticas ceremoniales que los habitantes hacían a través de la ocupación del grupo.

Como muchas de las estructuras largas en la área Maya, las dos en la Unidad 54 probablemente eran palacios o edificios domésticos de un grupo élite que residía y cuidaba a las estructuras ceremoniales (Tourtellot 1988). Los Maya antiguos usualmente tiraron basura atrás de sus casas (véase por ejemplo MacLellan 2011, Sharpe y Triadan 2011). Por eso, en un esfuerzo

de buscar un basurero, se excavó la Suboperación CB210B, un pozo atrás de la Estructura 54, una de las estructuras presumiblemente residenciales en el grupo.

Se excavó la Operación CB213 en otro grupo ceremonial menor que consiste en una pirámide radial y un grupo de tipo patio localizado al sureste de la pirámide. Debido a que el grupo entero está en dos cuadrantes diferentes en el mapa que Tourtellot estableció, el grupo está dividido en dos unidades: La Unidad de Templo 4E-10 y la Unidad Residencial 4F-15 (Figura 13.2). En los años sesenta, Harvard excavó el Templo 4E-10 (Operación 109; Tourtellot 1988: 148) y la Unidad 4F-15 (Operación 160; Tourtellot 1988: 180). La excavación de Templo 4E-10 reveló que el templo fue ocupado desde la fase Cantutse-Chicanel hasta el Clásico Terminal, con un periodo de abandonado a fines de la fase Junco hasta la fase Tepijilote. Como muchos de los templos preclásicos en Ceibal, Tourtellot interpretó que el templo estaba orientado del este al oeste con una plaza al oeste. Con la suposición que la plaza estaba al oeste del templo, localizamos la Suboperación CB213B en el eje central del templo en la plaza. Como la suboperación CB210A, los propósitos de la CB213B fueron: 1) confirmar la cronología que Tourtellot estableció y 2) tratar de encontrar evidencia de la vida ritual en el grupo.

Las excavaciones de Harvard de la Unidad 4F-15 no revelaron evidencia de ocupación preclásica en el grupo de tipo patio, pero no se excavaron las estructuras hasta la roca madre. Como Tourtellot lo notó, los grupos ceremoniales menores en las periferias usualmente consisten en un templo u otra estructura ceremonial y una unidad residencial que pertenece al templo. Entonces, considerando que el Templo 4E-10 se fecha al Preclásico Tardío y que el grupo de tipo patio debe de corresponder al templo, es raro que Harvard no encontrara construcción preclásica en el patio. También el diseño de éste grupo es diferente que otros donde las plazas están definidas por estructuras domésticas y/o administrativas. Entonces, como el grupo de patio está al sur del templo, es posible que la plaza también estuviera al sur, definido por el grupo de tipo patio. También es posible que Harvard no encontrara construcción preclásica porque no se excavó el grupo lo suficiente. Entonces la interpretación que la plaza está al oeste del templo y que no había construcción preclásica en el grupo de patio al sur es cuestionable. Para obtener una cronología definitiva del grupo de tipo patio, se excavó la Suboperación CB213A, un pozo de sondeo de 2 x 2 m en el centro del grupo patio, 8 m al este de la Estructura 4F-15b. Las dos excavaciones de este grupo ceremonial revelaron que había ocupación preclásica en el grupo de tipo patio, y que la plaza podría haber estado al sur del templo en cambio de al oeste como se pensaba antes.

## **SUBOPERACIÓN CB210A**

### **Las Fases Clásico Tardío y Clásico Terminal**

La Suboperación CB210A empezó con un pozo de sondeo de solo una unidad que más tarde se amplió a cuatro unidades para exponer un entierro preclásico depositado en una intrusión grande en la roca madre. El primer nivel estratigráfico de todas las unidades consistía en humus encima del Piso 1 que se fecha al Clásico Terminal. Al exponer el piso en la Unidad 2, se encontró una intrusión que estaba rellena con grandes piedras calizas. La intrusión contenía el Entierro 129, cortando en el Piso 1 hasta el Piso 3. La presencia de cerámica Naranja Fina en el Piso 1 indicó que el piso se fecha al Clásico Terminal, y que el entierro cortado en el piso también corresponde al Clásico Terminal.

Se removieron los Pisos 1 y 1a, los dos muy similares, hechos de suelo compacto y oscuro mezclado con piedras calizas medianas. Debajo del Piso 1a se expuso el Piso 2, otro piso de suelo compacto mezclado con piedra, pero un poco más claro que los dos anteriores. Encima del Piso 2 se encontró una línea de tres piedras que parcialmente enteraban en la intrusión de

Entierro 129. Al remover las piedras, se encontró el Entierro 131, probablemente fechándose al Clásico Tardío (véase más tarde). Un análisis del perfil reveló que se depositó el Entierro 131 en el Piso 1a y que más tarde se cortó en la intrusión del entierro para depositar el Entierro 129 (Figura 13.4).

El humus y los Pisos 1 y 1a, representan una ocupación extensiva en la Unidad 54 durante el Clásico Terminal y Clásico Tardío. Es probable que la Estructura 6E-6 y las otras estructuras en la Unidad 54 fueron construidas durante el Preclásico Tardío y re-construidas durante el Clásico Tardío, y que los habitantes seguían ocupándolas durante el Clásico Terminal. La presencia de por lo menos un piso Clásico Terminal en la excavación indica que había también construcción durante la última fase de ocupación en el grupo, y que tal vez los edificios fueron construidos o modificados durante la misma fase. Pero sería necesario hacer excavaciones más extensivas en las estructuras para confirmar esta hipótesis.

#### *Entierros 129 y 131*

La Unidad 2 se extendió al límite de la plataforma de la Estructura 6E-6. Se encontró el Entierro 129 en el límite oeste de la unidad justo en frente de la plataforma. El entierro contenía segmentos de un cuerpo de un individuo adulto, posiblemente masculino. Se recubrieron solo las tibias y fémurs de cada pierna, una de las cuales parecía de haber estado articulada con un pie completo (Figura 13.5). También se encontraron una clavícula, escápula y costillas, los que parecían estar articulados. Había unas vértebras posicionadas anatómicamente cerca de la clavícula, la escápula y las costillas, pero no se encontró ninguna parte de la pelvis ni los humeros, y sólo un fragmento del cráneo fue depositado con los restos humanos. En total, el cuerpo fue desarticulado antes de la deposición, pero el hecho de que los huesos de los segmentos de las piernas y el tronco parecían articulados nos sugiere que el entierro era primario. Es probable que se sacrificara el individuo, se desarticulara el cuerpo, y se depositaran sólo unas partes del cuerpo en la intrusión

Se encontró el Entierro 131 después de haber removido el Piso 1 y 1a. El entierro estaba cubierto con tres piedras bastante redondas, pero sin ningún artefacto asociado (Figura 13.6). A diferencia que el Entierro 129 que parecía desarticulado pero primario, este Entierro 131 estaba completamente desarticulado. El entierro consistía de fragmentos de fémur, tibia, costillas, falanges y un diente, pero ninguno parecía articularse el uno al otro (Figura 13.7). Por eso es probable que el entierro era secundario, o sea que originalmente fue depositado en otro lugar y más tarde movido a la locación en frente de la Estructura 6E-6. No había signos de disturbio humano después de la deposición original, exceptuando que el Entierro 129 parcialmente alteró el Entierro 131 cuando fue depositado.

#### **El Protoclásico y Clásico Temprano**

Se excavaron bastantes tiestos de cerámica de tipos Protoclásicos, indicando que había ocupación durante esa época en la Unidad 54. Es probable que había un piso Protoclásico encima del piso Chicanel más antiguo (Piso 1b encima del Piso 2, refiérase a Figura 13.4) en la plaza, indicando que había construcción y ocupación Protoclásico en el grupo. Además, aunque no se encontró estructuras Protoclásicas en la excavación, es posible que había construcciones en otra parte del grupo.

No se encontró cerámica Clásico Temprana en la excavación, y entonces es evidente que no hubo construcción durante el Clásico Temprano en la Unidad 54. Si había construcción en el grupo durante el Junco, es probable que esté afuera de la parte central del grupo.

### **Las Fase Cantutse-Chicanel y Plataforma A**

Debajo del Piso 2 encontramos un piso, El Piso 3, de barro café claro. Allí también empezamos a encontrar cerámica Cantutse-Chicanel, marcando una transición en la estratigrafía entre el Clásico Tardío y el Preclásico. No se encontró cerámica del Clásico Temprano, por lo que es evidente que no hubo construcción de ese periodo en la Unidad 54.

Los próximos Pisos 4 y 5 también se fechan para la fase Cantutse-Chicanel. Encima del Piso 4 se descubrieron alineaciones irregulares de piedras, algunas redondas y otras angulares (Figura 13.8). Las piedras no formaban una estructura, sino cajas de construcción edificadas para hacer más alto el Piso 3. Estas cajas son similares que las que Castillo (2011) encontró en CB205A, y indican que éste era un método bien conocido y usado a través de la historia de Ceibal.

En la Unidad 1 se encontró solo el Piso 5, pero en la Unidad 4, al exponer el Piso 5 se encontró una alineación de piedras visibles debajo del piso en la parte este casi al límite de la excavación. Al este de la alineación de piedras el piso parecía erosionado. El Piso 5 en la mitad sur de la Unidad 2 también era erosionado, pero el Piso 5 en la Unidad 3 estaba bien preservado y más claro. Al remover las partes erosionadas del piso en las Unidades 2 y 4, se expuso una plataforma, designada Plataforma A, que estaba encima del Piso 6 (Figura 13.9). El perímetro sur de la plataforma estaba hecho de estuco, pero el perímetro este estaba definido por la alineación de piedras. La esquina sureste de la plataforma estaba en la Unidad 4, casi en la frontera con la Unidad 1, pero la plataforma se extendía afuera de la excavación en el norte y oeste. Un piso estucado, 5a, corría encima de la Plataforma A.

Es evidente que primero se construyó la plataforma encima del Piso 6, y que más tarde se añadió el Piso 5 a la plataforma para nivelar la plaza. Se encontró unos tiestos grandes de cerámica encima del Piso 6 en la Unidad 6 Lote 2-5-4), tal vez parte de una vasija que fue derrotado como parte de un rito de terminación de la plataforma antes de construir el Piso 5.

La construcción Cantutse-Chicanel del grupo sigue en los Pisos 6 y 7, los dos de barro café y compacto sin piedrín. Debajo del Piso 7, los Pisos 8 y 9 probablemente marcan otra transición entre la fase Esoba-Mamóm y la fase Cantutse-Chicanel.

### **La Fase Escoba-Mamóm**

La transición entre la fase Escoba-Mamóm y Cantutse-Chicanel está representada por el Piso 8, hecho de materiales de un basurero. Allí empezamos a encontrar cerámica que parecía corresponder al la fase Mamóm. También empezamos a encontrar pomácea, que probablemente era una comida común durante las fases Real-Xé y Escoba-Mamóm.

Debajo del Piso 8 se encontró el Piso 9, hecho de barro marón compacto mezclado con piedrín. El Piso 9 era bien mezclado con partes de puro barro y otras partes con tierra compacta amarilla. Debajo del piso se encontró la roca madre en la Unidad 1, que parecía haber sido nivelado en la mayoría de la unidad. En el rincón noroeste de la Unidad 1, había una intrusión en la roca madre llena con mucha cerámica, huesos de animal, pomácea, y lítica. Pensábamos que era un *chultun*, usado tal vez para guardar comida, agua, u otras provisiones y luego llenado con basura antes de construir el Piso 9 encima de la intrusión. Recuérdese que la Unidad 1 fue excavada antes de las demás, y entonces no sabíamos la extensión de la intrusión. Empezábamos a excavar en el perfil de la excavación para encontrar el límite del chultun cuando encontramos las piernas y pies de un entierro. Para exponer el entierro, ampliamos la excavación tres unidades más al noroeste y norte de la Unidad 1.

### *Entierro 126 y la Intrusión en la Roca Madre*

Después de extender el pozo a cuatro unidades y de llegar a la intrusión en la roca madre, encontramos que la intrusión era mucho más grande que pensábamos antes, con una circunferencia de más de 2.5 metros (Figura 13.9). Al exponer la intrusión encontramos que el entierro no estaba en el centro de la intrusión, sino más al sur.

La intrusión estaba llenada con materiales de un basurero, pero es evidente que no era un basurero porque el relleno de basura parecía de haber sido depositado en un solo episodio. La basura contenía mucho *pomácea*, concha y otros huesos de animal, incluyendo venado. También se encontró mucha lítica y obsidiana, incluyendo cuchillos prismáticos de obsidiana y también de pedernal y un cuerpo agotado de obsidiana. La presencia de tanta lítica y el cuerpo de obsidiana indican que se producía herramientas en la Unidad 54 durante el período Mamóm.

Después de remover toda la basura en la intrusión, expusimos totalmente el Entierro 126 (Lote 3-6-7; Figura 13.10). El esqueleto estaba completo y la mayoría de los huesos bien conservados. El cráneo y los dientes indican que el individuo era un hombre de treinta a cuarenta años de edad cuando falleció. Sus dientes fueron modificados. Se puso el cuerpo extendido encima de una capa de piedras y suelo amarillo-marrón claro y suave. El esqueleto estaba orientado en eje oeste-este, con la cabeza en el oeste y la cara mirando un poco al sur. Los brazos estaban encorvados hacia los codos y las manos cruzadas, con la mano derecha encima de la izquierda. Las piernas estaban extendidas y los tobillos estaban cruzados. En total el cuerpo parecía tener mucho espacio en la gran intrusión.

Había unas ofrendas asociadas con el entierro: dos conchas de río, una puesta adentro de la otra, estaban encima de la caja torácica derecha, y los restos de un mamífero pequeño. También había un plato de tipo Tierra Mojada encima de las rodillas con la boca del plato abajo (Fig. 13.11). Abajo del plato había dos *pomáceas* y una lítica, tal vez una herramienta para comer. Los artefactos debajo del plato podrían ser de un festín que se llevó a cabo como parte de una ceremonia mortuoria, u ofrendas de comida para el muerto.

### *Observaciones e Interpretaciones Preliminares sobre Entierro 126*

Lo raro de este entierro es el tamaño de la intrusión donde se puso el esqueleto. La mayoría de los otros entierros Preclásicos que se han excavado en Ceibal usualmente están flexionados y en un lado (Por ejemplo véase a Castillo y Cortave 2010; Pinzón éste volumen). También usualmente se los enterraban en intrusiones pequeñas, lo suficiente para el esqueleto y las ofrendas (véase por ejemplo a Triadan y Kravtsova 2011:43, 52; MacLellan en éste informe). A diferencia de otros entierros Preclásicos excavados en Ceibal, el Entierro 126 fue enterrado en una gran intrusión y puesto en una posición extendida y relajada. Aunque las ofrendas y la manera en que el individuo fue enterrado indican que él era una persona importante, tal vez de élite o líder, es cuestionable si se excavó la intrusión solo para enterrar el individuo. Es posible, entonces, que ya se había excavado la intrusión para otro propósito y que más tarde se reusó la intrusión para enterrar a esta persona importante.

La gran pregunta entonces es: ¿para qué sirvió la intrusión antes de depositar el entierro? Es evidente que no se depositaba basura en la intrusión porque la basura que excavamos fue depositada en un solo episodio encima del entierro. Una posibilidad es que era un *chultun* poco profundo que se usaba para guardar provisiones, pero la forma es bastante irregular. Otra posibilidad, sugerida por la Licenciada María Belén Méndez, es que se excavaba la roca madre para obtener material de construcción, eventualmente creando una gran intrusión. Hay sentido en esta interpretación, porque las paredes no son muy suaves, y aunque la intrusión es más o menos circular, no es perfectamente redonda, como si hubiera sido modificada muchas veces. Se

encontró otra intrusión similar en la roca madre en la Suboperación CB213A (véase más tarde) que también puede fecharse al Escoba-Mamóm. Parece que las intrusiones así eran comunes en las periferias durante el Preclásico.

Es probable que se excavara la intrusión antes de sepultar el entierro y no contemporáneamente con él. Más tarde se depositó al individuo en la intrusión. Luego, se llenó la intrusión con basura, posiblemente porque la intrusión era muy grande y la basura era el material más abundante disponible. Pero aunque el entierro fue rellenado de basura, es evidente que el individuo era importante en la sociedad. Las ofrendas asociadas con el esqueleto y la manera en que el cuerpo fue puesto cuidadosamente encima de una cama de piedras y suelo indican que él era importante, tal vez miembro de la élite o líder de los habitantes en la Unidad 54 en aquel tiempo. Sobre todo, el entierro indica que la desigualdad social ya existía para el fin del Escoba-Mamóm.

### **SUBOPERACIÓN CB210B**

La Suboperación CB210B fue un pozo de sondeo en la esquina noreste de la Estructura 54 excavado con la intención de encontrar un basurero (véase Figura 13.1). El terreno atrás de la Estructura 54 descendía al norte hasta una aguada, unos veinte metros al norte del grupo. Al noreste de la estructura se encontró una escalinata corriendo a la aguada.

Antes de empezar a excavar, cavamos agujero pequeños a cada dos metros en una línea corriendo de este a oeste para ver cuántos artefactos saldrían en cada agujero. Excavamos tres líneas de agujeros al norte de la Estructura 54. Se escogió excavar en la esquina noreste porque se recuperaron más artefactos en la prueba realizada en ese lugar. Pusimos el pozo de sondeo un metro al norte de la esquina.

El primer nivel estratigráfico, el Lote 1-1-1, consistía en humus. Se excavó cerámica de tipo Naranja Fino, que se fecha al Clásico Tardío. Abajo del humus había un nivel de colapso, Lote 1-2-1, de la Estructura 54. Este lote reveló el Piso 1 en el que se encontró una intrusión pequeña llena con tierra oscura o suelta, similar al humus. Sólo había un tiesto de cerámica en la intrusión. Es posible que hubiera un escondite de algún objeto perecedero que no sobrevivió. También es posible que el hoyo era un agujero de poste de una estructura de madera y que los otros agujeros de poste estaban afuera de la excavación, aunque hubiera sido raro construir una estructura en aquella locación atrás de la Estructura 54.

Al remover el Piso 1, se expuso el Piso 2 que parecía tener una gran intrusión en el norte la cual parecía extenderse afuera de la unidad. Excavamos la intrusión, y aproximadamente 0.20 m abajo encontramos otro piso, el Piso 3, donde empezó tierra natural. Removimos el Piso 2 para exponer el Piso 3 en todas partes de la unidad. El Piso 2 contenía unos tiestos de cerámica preclásica, por lo que es posible que el Piso 2 fuera construido en el Preclásico.

Como la superficie descendía al norte, los primeros pisos también estaban desnivelados. El piso no era completamente plano hasta que se descubrió al Piso 2. El Piso 3, o sea la tierra natural, estaba bien nivelado. Entonces parece que se niveló la tierra natural, y luego la tierra presentó un desnivel mientras que se construía más pisos y arquitectura a través del tiempo.

### **Observaciones sobre la Suboperación 210B**

No se encontró un basurero, aunque parecía probable que se encontrara uno en la esquina noreste de la Estructura 54. Es posible que existiera un basurero en otro lugar atrás de la estructura, o simplemente que no se tiraba basura allí. La presencia de la escalinata al noroeste de la estructura que corría a la aguada al norte del grupo indica que mucha gente viajaba atrás de la

estructura frecuentemente. Es razonable por lo tanto suponer que los residentes de la Estructura 54 no tiraban su basura atrás de la estructura porque querían ese lugar permaneciera limpio. La aguada debió de haber sido un recurso hídrico muy importante para los habitantes, por lo que es razonable que los habitantes cuidaran y protegieran la aguada y el área circundante.

### **SUBOPERACIÓN CB213A**

La Suboperación CB213A fue un pozo de sondeo en el centro del grupo de tipo patio en la Unidad 4F-15 (véase Figura 13.2). Decidimos a excavar en el centro del patio para obtener una cronología definitiva de la unidad. En los años 70's, Tourtellot encontró un basurero con materiales del Clásico Tardío y Clásico Terminal entre el lado norte de la estructura 4F-15b y el Templo 4E-10. También se excavó un escondite Clásico Terminal encima del templo. Por eso ya sabíamos que había ocupación Clásico Terminal bastante extensiva en el grupo. Harvard también encontró que las estructuras en el grupo de tipo patio se fechan al Clásico Tardío, pero no se encontró evidencia de ocupación preclásica allí. Queríamos confirmar las conclusiones de Harvard sobre la Unidad 4f-15.

#### **Los periodos Clásico Tardío y Clásico Terminal, y la Estructura A**

El primer nivel estratigráfico consistía en humus encima del Piso 1. Luego se excavó el Piso 1 como Lote 1-4-1. El piso estaba hecho de un suelo compacto y oscuro mezclado con un poco de piedrín. No se encontró cerámica de tipos Clásico Terminales en el piso, pero el basurero que Harvard encontró allí indica que había ocupación en el Clásico Terminal por lo menos en la superficie. Es posible que había construcción en Clásico Terminal en el grupo de tipo patio y solo no encontramos evidencia en el pozo de sondeo, pero sería necesario excavar el grupo más extensivamente para explorar mejor la ocupación Clásico Terminal allí.

Abajo del Piso 1 se encontró el Piso 2, en el Lote 1-4-2. El piso probablemente corresponde al Clásico Tardío. En este punto era posible ver dos alineaciones de piedras visibles debajo del piso, una extendiéndose del este al oeste, la otra extendiéndose del norte al sur; las dos unidas creando la esquina noroeste de una plataforma.

Removimos el Piso 2 para exponer totalmente la plataforma, que se nombró Estructura A. La alineación de piedras que se extendía del este al oeste formando el muro norte de la plataforma no era tan claro cuando removimos el Piso 2, pero la alineación que se extendía de norte a sur parecía bien clara con la fachada de la plataforma mirando al oeste (Figura 13.16).

La plataforma estaba encima del Piso 3, visible adentro de la plataforma. No era posible ver el piso afuera de la plataforma porque había un relleno de piedras grandes afuera. Es probable que se construyó la plataforma y que más tarde se añadió el relleno afuera de la plataforma para nivelar la tierra. Luego se puso el Piso 2 encima de la plataforma y el relleno de piedra.

Los próximos tres pisos, 3, 4 y 5, también se fechan al periodo Clásico. Es posible fechar algunos para el Clásico Temprano porque Harvard encontró evidencia de ocupación clásica temprana en su Operación 109 del Templo 4E-10; sin embargo en esta suboperación no encontramos cerámica diagnóstica para confirmar ocupación Clásico Temprana en el grupo de tipo patio.

#### **Ocupación Preclásica en la Unidad 4F-15**

Después de haber expuesto la Estructura A, decidimos a excavar solo en la parte sudoeste de la unidad. Después de excavar los pisos 3, 4, y 5 en esa parte, llegamos al Piso 6 donde empezamos a encontrar cerámica preclásica. También el Piso 6 parecía ser preclásico, hecho de

un barro café con muy poco piedrín. Los Pisos 7 y 8 también se fechan al Preclásico, pero hay que analizar la cerámica más cuidadosamente para obtener fechas más específicas de los pisos.

Aunque no encontramos estructuras preclásicas en el área pequeña de la excavación, la presencia de por lo menos tres pisos preclásicos indica que había construcción bastante extensiva en el grupo de tipo patio durante el Preclásico. Es muy posible, entonces, que haya estructuras Preclásicas debajo de las estructuras clásico tardías.

Había una intrusión en el Piso 7 en el rincón noreste de la excavación. No había un escondite ni entierro en la intrusión, pero era bastante profunda, llegando a la roca madre. Al llegar al fondo de la intrusión en el Piso 7 era posible ver otra intrusión cortada en la roca madre (Figura 13.17).

Removimos Piso 7 y 8 para llegar a la roca madre y a una intrusión en la roca madre. La intrusión se extendía afuera de los límites de la excavación, por lo que fue imposible determinar su tamaño (Figura 13.18). Pero aunque no expusimos la intrusión entera, es evidente que el tamaño era considerable, tal vez tan grande que la intrusión en la roca que excavamos en la Suboperación 210A. Como la otra intrusión en la Unidad 54, es posible que se escavaba la roca madre para material de construcción, eventualmente creando una gran intrusión. A diferencia que la intrusión en la Unidad 54, ésta no fue llenada con basura y no encontramos un entierro en ella. Es posible que haya algo, un escondite o entierro, en el fondo de la intrusión afuera de la excavación. Sería necesario extender la excavación para obtener más información sobre la intrusión en la roca madre.

### **SUBOPERACIÓN CB213B**

La Suboperación CB213B era un pozo de sondeo en el eje central del Templo 4E-10 6 m al oeste desde la fachada. Como ya se ha dicho antes, Harvard concluyó que el templo estaba orientado del este al oeste, mirando al oeste, y que la plaza del templo estaba al oeste. Para confirmar esas interpretaciones, excavamos un pozo de sondeo en este lugar.

#### **El Periodo Clásico**

Antes de empezar a excavar, ya era evidente que sería raro si la plaza estuviera al oeste del templo porque la tierra presentaba un desnivel muy notorio y no era plana, como la mayoría de las plazas en el mundo Maya. Pensábamos que tal vez había mucho colapso del templo que causaba la desnivelación, y que entonces la tierra llegaría a ser plano cuando expusiéramos el primer piso, pero todos los pisos estaban desinclinando al oeste hasta que llegamos al Piso 7 (Figura 13.20).

El periodo Clásico en la parte oeste del Templo 4E-10 está representado por los Pisos 1 a 3. No se identificó ninguna cerámica diagnóstica en el relleno de esos pisos para determinar una fecha más específica de los pisos, pero es posible que fueran del Clásico Terminal y del Clásico Tardío, como los primeros pisos en el grupo de tipo patio en la Unidad 4F-15. Sin embargo, los pisos clásicos en la Suboperación 213B eran muy diferentes a los encontrados en el grupo de tipo patio, hechos de tierra seca y suelta y mezclados con piedra caliza suave. Es evidente que los pisos en el patio y al oeste del templo no son los mismos, pero es posible tengan alguna correspondencia cronológica.

#### **El periodo Preclásico y la Terraza A**

Al exponer el Piso 3, se podía ver una alineación de piedras a través del piso en la parte sur de la unidad. Las piedras parecían ser una intrusión, pero al exponerlas pudimos ver que era

una terraza encima del Piso 4. El Piso 3a corría encima de la plataforma. El Piso 4 todavía tenía una inclinación hacia el oeste, y parecía la Terraza A fue construida para crear una superficie plana sobre la inclinación (Figura 13.21). Se recuperaron tios de cerámica Preclásica del Piso 3a (Lote 1-4-4), con lo que la terraza puede fecharse para el periodo Preclásico.

Después de exponer la terraza, decidimos a excavar solo en frente de la plataforma en la parte norte de la unidad. De ahí excavamos cuatro pisos más (Pisos 4, 5, 6, y 7). Los Pisos 4 y 5 eran muy parecidos, hechos de tierra clara muy seca y suelta mezclada con piedras calizas. Al llegar al Piso 6 la matriz cambió a tierra muy mezclada con partes de barro compacto, jabonoso, y suelo claro, seco y suelto. El relleno del Piso 6 sigue por próximamente 0.40 m.

El Piso 7 era más plano que todos los pisos anteriores. No había muchos artefactos en el relleno del Piso 6, y casi ningún artefacto en el relleno del Piso 7. Al remover el relleno del Piso 7 llegamos a la roca madre. La roca madre era plana, lo cual puede indicar que se niveló la roca madre y lo usaba como un piso.

### **Conclusiones sobre las Unidades 4E-10 y 4F-15**

Los pozos de sondeo en el grupo de tipo patio y en frente del Templo 4E-10 revelan nueva información sobre la ocupación de las Unidades 4E-10 y 4F-15 a través de su historia. Ahora es más evidente que la plaza auténtica estaba al sur del templo y no al oeste como pensábamos antes. La Suboperación 213B reveló que había construcción ahí durante el Preclásico y el Clásico, pero no tan extensiva como la construcción en el grupo de tipo patio al sur. Excavamos el pozo en el eje central del Templo 4E-10. Si la plaza realmente estuviera al oeste del templo, es probable que hubiéramos encontrado más evidencia de la vida ceremonial ahí, como escondites o entierros similarmente como encontramos en la Suboperación 210A, pero no se excavó nada así. También los pisos fueron contruidos malos, no como esperaríamos si fuera una plaza donde se practicaba ritos religiosos. Además, los pisos no estaban nivelados, y entonces no eran ideales para hacer ritos públicos. Aunque había construcción al oeste del templo, yo estoy convencida que no era una plaza.

La excavación de la Suboperación 213A sugiere que la plaza auténtica podría haber estado el sur del Templo 4E-10. En el mundo Maya, las plazas usualmente están definidas por estructuras. Entonces, mientras que no hay estructuras en la aérea al oeste del templo, sí hay estructuras en el sur y entonces es muy posible que la plaza estaba al sur del templo por lo menos durante las fases Clásico Tardío y Clásico Terminal. También la excavación confirma que había mucha construcción en el grupo de patio durante el Preclásico. La evidencia también sugiere que hay estructuras Preclásicas debajo del grupo de tipo patio Clásico Tardío. También los pisos encontrados en la Suboperación 213A eran planos, superficies ideales para una plaza. Yo creo que la evidencia de construcción en el periodo Preclásico indica que el templo realmente estaba orientado al sur y que la plaza también estaba localizada al sur del templo.

Si el templo realmente estaba orientado al sur con la plaza en frente de él, el grupo no conformaba al estilo típico de la mayoría de los templos contruidos en el Preclásico, los cuales usualmente estaban orientados del este al oeste. Esta divergencia de lo normal lleva implicaciones sociales importantes. Una interpretación, por ejemplo, es que los habitantes del grupo eran grupos independientes que trataban de emular la ideología del centro un poco diferentemente. Pero esta interpretación es muy preliminar y hay muchas posibilidades para interpretar la razón para la orientación tan extraña. Son necesarias más excavaciones en el grupo para confirmar la hipótesis de la orientación rara del grupo.

## INTERPRETACIONES MAYORES DE LAS OPERACIONES EN LAS PERIFERIAS

Las excavaciones en los grupos periféricos excavados esta temporada han proveído información importante sobre la cronología ocupacional de los grupos en la periferia del centro de Ceibal. Ambos grupos 54 y 4E-10/4F-15 fueron establecidos en el Preclásico, tal vez ya para el fin de la fase Escoba-Mamom. Hubo mucha construcción en el periodo Cantutse-Chicanel en cada grupo, indicando una explosión en la ocupación en las periferias durante aquella época. Los dos también tienen una ocupación extensiva en el Clásico Tardío y también en el Clásico Terminal. Nuestras conclusiones apoyan la interpretación de Harvard (Tourtellot 1988) que la ocupación en las periferias florecía a través del sitio durante el Clásico Tardío. Al contrario, la evidencia nueva de las excavaciones de esta temporada contradice las conclusiones de Harvard que la población de Ceibal estaba concentrada en el Grupo A durante el Clásico Terminal. En cambio, estos resultados indican que había bastante ocupación en el Clásico Terminal, y por lo tanto Ceibal no estaba tan centralizado tanto como se pensaba previamente. Estos resultados son muy interesantes porque revelan que Ceibal florecía durante el Clásico Terminal mientras que muchos de los sitios Mayas en las tierras bajas ya estaban deteriorándose o ya fueron abandonados totalmente.

Las Operaciones CB210 y CB213 también han revelado información importante sobre la ocupación Clásico Temprano en Ceibal. Como el Grupo 47 excavado por MacLellan (véase el capítulo 12 de éste volumen), se encontró evidencia de ocupación Protoclásica en la Unidad 54. Entonces, la Unidad 54 experimentó una ocupación continua desde el Preclásico-Medio hasta el Clásico Terminal, con solo una interrupción en el Clásico Temprano. Como en el centro de Ceibal, la evidencia de las periferias indica que este sitio experimentó una interrupción en su ocupación a fines del Clásico Temprano, después de la fase Junco. No se encontró ninguna cerámica ni episodio de construcción alguno que se fechara para el Clásico Temprano en la Unidad 54. Sí había construcción en la fase Junco en el Grupo 4E-10/4F-15, pero a fines de aquella fase se terminó ritualmente el Templo 4E-10 y se abandonó el grupo, y no se re-ocupó el grupo hasta el Clásico Tardío. Contrario a esto, MacLellan encontró evidencia de ocupación Protoclásica Clásico Temprana en la Unidad 47 (véase Capítulo 12). Es evidente, entonces, que sí había ocupación en partes del sitio durante el Protoclásico y Clásico Temprano, pero no muy abundante. Esta evidencia corresponde a los resultados del Grupo A.

En total, la evidencia de las Operaciones CB210 y CB213 indica que había ocupación extensiva en las periferias a lo largo de la historia de Ceibal. Los artefactos exóticos, incluyendo jade, obsidiana extranjera y cerámica fina, también pueden indicar que las poblaciones estaban económicamente independientes del centro. La mayoría de los grupos periféricos también fueron establecidos al lado de un recurso de agua, como por ejemplo la Unidad 54 que fue construida al lado de una aguada, y la Unidad 4F-15 que fue establecida cerca de dos arroyos. Muchos de los grupos ceremoniales menores también usualmente tienen estructuras domésticas de poblaciones comunes rodeándolos. Los nuevos resultados y observaciones de esta temporada pueden indicar que algunos grupos periféricos ceremoniales menores eran bastante independientes políticamente, como sub-centros o vecindades adentro de la esfera de Ceibal. Pero esta solo es una hipótesis, y será necesario hacer más estudios extensivos para confirmar estas ideas.

### CATÁLOGO DE LOTES DE LA OPERACIÓN CB210A

#### Unidad 1

Nivel-Lote	Descripción
1-1	Humus, tierra suave y café oscuro, color 10YR 2/2.
4-1	Suelo compacto y de color marrón oscuro mezclado con piedras calzadas,

- color 7.5YR 3/2.
- 4-2 Suelo de color marrón oscuro bastante compacto con piedrín, color 10YR 3/2.
- 4-3 Suelo de color marrón oscuro con muchas piedras medianas, color 10YR 3/2.
- 4-4 Suelo plástico de color marrón claro con un poco de piedras y piedrín, color 10YR 5/3.
- 4-5 Suelo de color marrón-amarillo claro bastante suelto con algunas piedras grandes y piedrín, color 2.5Y5/3-2.5Y 5/4.
- 5-1 Suelo muy plástico de color marrón claro con un poco de piedrín pequeño, color 2.5Y 6/3.
- 5-2 Suelo muy plástico de color marrón claro con un poco de piedrín pequeño, mezclado con partes de suelo plástico marrón más oscuro, color 2.5Y5/3 y 2.5Y6/3-2.5Y6/4
- 5-3 Suelo marrón plástico con muy poco piedrín, color 10YR 4/3.
- 5-4 Suelo de color marrón claro bastante suelto pero compactado con un poco de piedrín, color 2.5Y 6/3.
- 5-5 Suelo marrón bastante suelto pero compactado con un poco de piedrín, color 2.5Y 5/3.
- 6-1 Suelo marrón bastante plástico con alguna piedra pequeña y piedrín, color 10YR 4/2.
- 6-2 Suelo marrón plástico con piedras medianas, color 10YR 4/2.
- 6-3 Suelo compacto de marrón oscuro-gris con partes de color marrón oscuro-amarillo con piedrín, color 10YR 5/2 y 10YR 5/4.
- 6-4 Barro de color marrón-gris muy oscuro, color 10YR 4/2.
- 6-5 Suelo compacto de color marrón oscuro-gris, color 10YR 4/2.
- 6-6 Suelo compacto de color marrón oscuro-gris, color 10YR 4/2.
- 6-7 Suelo compacto de color marrón oscuro-gris, color 10YR 4/2.
- 6-8 Suelo compacto de color marrón oscuro-gris, color 10YR 4/2.
- 6-9 Suelo compacto de color marrón claro-amarillo, color 2.5Y 5/3.
- 7-1 Roca madre, tierra natural de color blanco-amarillo, color 2.5Y 8/3.

## **Unidad 2**

### **Nivel-Lote**

### **Descripción**

- 1-1 Humus, tierra suave y café oscuro, color 10YR 2/2
- 4-1 Suelo compacto y de color marrón oscuro mezclado con piedras calzadas, color 7.5YR 3/2.
- 4-2 Suelo suelto de color marrón oscuro entre piedras calizas grandes encima de Entierro 129, color 7.5YR 3/2.
- 4-3 Suelo suelto de color marrón oscuro, color 7.5YR 3/2.
- 4-4 Suelo de color marrón oscuro bastante compacto con piedrín y piedras calizas medianas, color 10YR 4/2-4/3.
- 4-5 Suelo plástico de color marrón claro con un poco de piedras y piedrín, color 10YR 5/3.
- 5-1 Suelo muy plástico de color marrón claro con un poco de piedrín pequeño, color 2.5Y 6/3.
- 5-2 Suelo bastante plástico de color marrón claro, color 2.5Y 6/3.
- 5-3 Estuco calizo de color marrón-amarillo muy claro, color 2.5Y 7/3.
- 5-4 Cerámica encima del Piso 6, ningún suelo.
- 5-5 Suelo de color marrón claro bastante suelto pero compactado con un poco de piedrín, color 2.5Y 5/2-5/3.
- 5-6 Suelo marrón bastante suelto pero compactado con un poco de piedrín, color 2.5Y 5/3.

- 6-1 Suelo compacto de color marrón-gris con piedrín y piedras calizas medianas, color 10YR 4/2.
- 6-2 Suelo compacto de color marrón oscuro-gris con partes de color marrón oscuro-amarillo con piedrín, color 10YR 5/2 y 10YR 5/4.
- 6-3 Suelo compacto de color marrón oscuro-gris, color 10YR 4/2.
- 6-4 Suelo compacto de color marrón oscuro-gris, color 10YR 4/2.
- 6-5 Suelo compacto de color marrón claro-amarillo, color 2.5Y 5/3.

### **Unidad 3**

#### **Nivel-Lote**

#### **Descripción**

- 1-1 Humus, tierra suave y café oscuro, color 10YR 2/2.
- 4-1 Suelo compacto y de color marrón oscuro mezclado con piedras calzadas, color 7.5YR 3/2.
- 4-2 Suelo compacto de color marrón oscuro, tres piedras redondas calizas encima de Entierro 131, color 10YR 4/2.
- 4-3 Suelo de marrón oscuro bastante compacto con piedrín y piedras calizas medianas, color 10YR 4/2-4/3.
- 4-4 Suelo plástico de color marrón claro con un poco de piedras y piedrín, color 10YR 5/3.
- 5-1 Suelo muy plástico de color marrón claro con un poco de piedrín pequeño, color 2.5Y 6/3.
- 5-2 Estuco calizo de color marrón-amarillo muy claro, color 2.5Y 7/3.
- 5-3 Suelo plástico pero bastante suelto de color marrón-gris con piedrín y piedras grandes calizas, color 2.5Y 5/2.
- 5-4 Suelo de color marrón claro bastante suelto pero compactado con un poco de piedrín, color 2.5Y 5/2-5/3.
- 5-5 Suelo marrón bastante suelto pero compactado con un poco de piedrín, color 2.5Y 5/3.
- 6-1 Suelo compacto de color marrón-gris con piedrín y piedras calizas medianas, color 10YR 4/2.
- 6-2 Suelo compacto de color marrón-gris oscuro con partes de color marrón-amarillo oscuro con piedrín, color 10YR 5/2 y 10YR 5/4.
- 6-3 Suelo compacto de color marrón oscuro-gris, color 10YR 4/2.
- 6-4 Suelo compacto de color marrón oscuro-gris, color 10YR 4/2.
- 6-5 Suelo compacto de color marrón oscuro-gris, color 10YR 4/2.
- 6-6 Suelo compacto de color marrón claro-amarillo, color 2.5Y 5/3.
- 6-7 Suelo compacto de marrón oscuro-gris, color 10YR 4/2.
- 6-8 Suelo compacto de color marrón claro-amarillo, color 2.5Y 5/3.
- 6-9 Suelo compacto de color marrón claro-amarillo, color 2.5Y 5/3.

### **Unidad 4**

#### **Nivel-Lote**

#### **Descripción**

- 1-1 Humus, tierra suave y café oscuro, color 10YR 2/2.
- 4-1 Suelo compacto y de color marrón oscuro mezclado con piedras calzadas, color 7.5YR 3/2.
- 4-2 Suelo de color marrón oscuro bastante compacto con piedrín, color 10YR 3/2.
- 4-3 Suelo de color marrón oscuro con muchas piedras medianas, color 10YR 3/2.
- 4-4 Suelo plástico de color marrón claro con un poco de piedras y piedrín, color 10YR 5/3.
- 5-1 Suelo muy plástico de color marrón claro con un poco de piedrín pequeño, color 2.5Y 6/3.

5-2	Suelo muy plástico de color marrón claro con un poco de piedrín pequeño, color 10YR 4/2.
5-3	Estuco calizo de color marrón-amarillo muy claro, color 2.5Y 7/3.
5-4	Suelo plástico pero bastante suelto de color marrón-gris con piedrín y piedras grandes calizas, color 2.5Y 5/2.
5-5	Suelo de color marrón claro bastante suelto pero compactado con un poco de piedrín, color 2.5Y 5/2-5/3.
5-6	Suelo de color marrón bastante suelto pero compactado con un poco de piedrín, color 2.5Y 5/3.
6-1	Suelo compacto de color marrón-gris con piedrín y piedras calizas medianas, color 2.5Y 5/2.
6-2	Suelo compacto de marrón oscuro-gris con partes de color marrón oscuro-amarillo con piedrín, color 10YR 5/2 y 10YR 5/4.
6-3	Suelo compacto de marrón oscuro-gris, color 10YR 4/2.
6-4	Suelo compacto de marrón oscuro-gris, color 10YR 4/2.
6-5	Suelo compacto de color marrón claro-amarillo, color 2.5Y 5/3.

### **CATÁLOGO DE LOTES DE LA SUBOPERACIÓN CB210B**

#### **Unidad 1**

<b>Nivel-Lote</b>	<b>Descripción</b>
1-1	Humus mezclado con un raíces y piedrín, color 7.5YR 3/2.
2-1	Suelo compacto y de color marrón oscuro con piedras de colapso, color 7.5YR 3/2.
4-1	Suelo suelto y de color marrón oscuro, como humus, color 10YR 3/2.
4-2	Suelo suelto y de color marrón mezclado con piedras calizas medianas, color 10YR 4/2-10YR 3/2.
4-3	Suelo suelto de color marrón claro mezclado con piedras calizas medianas y piedrín que hacen el suelo aparecer amarillo, color 10YR 4/3.
5-1	Suelo compact de color marrón con un poco de piedras caliza, color 10YR 4/3.
6-1	Tierra natural suelta y amarilla con algunas piedras grandes, color 2.5Y 7/6.
6-2	Tierra natural suelta y amarilla con algunas piedras grandes, color 2.5Y 7/6.

### **CATÁLOGO DE LOTES DE LA SUBOPERACIÓN CB213A**

#### **Unidad 1**

<b>Nivel-Lote</b>	<b>Descripción</b>
1-1	Humus, suelo compacto y de color marrón muy oscuro mezclado con raíces y piedrín, color 10YR 2/1.
4-1	Suelo compacto de color marrón-gris muy oscuro con piedras calizas medianas, color 7.5YR 2.5/1
4-2	Suelo compacto de color marrón-gris muy oscuro mezclado con muchas piedras calizas medianas (proporción de tierra a piedras=50/50), color 7.5YR 2.5/1.
5-1	Suelo plástico de color marrón-gris oscuro con piedras calizas medianas, color 10YR 3/2.
5-2	Suelo plástico de color marrón-gris oscuro con un poco de piedrín caliza, color 10YR 2/1.
5-3	Suelo plástico de color marrón-gris oscuro sin piedrín caliza, color 10YR 3/2.
6-1	Suelo plástico de color marrón-gris con un poco de piedrín caliza, color 10YR 4/2.
6-2	Suelo bastante suelto de color marrón, color 10YR 4/2-4/3.

- 6-3 Suelo plástico de color marrón-gris con un poco de pedrín caliza, color 10YR 4/2.
- 6-4 Suelo plástico de color marrón-gris con muy poco pedrín caliza, color 10YR 4/2.
- 6-5 Suelo plástico de color marrón-gris con muy poco pedrín, color 10YR 4/2.

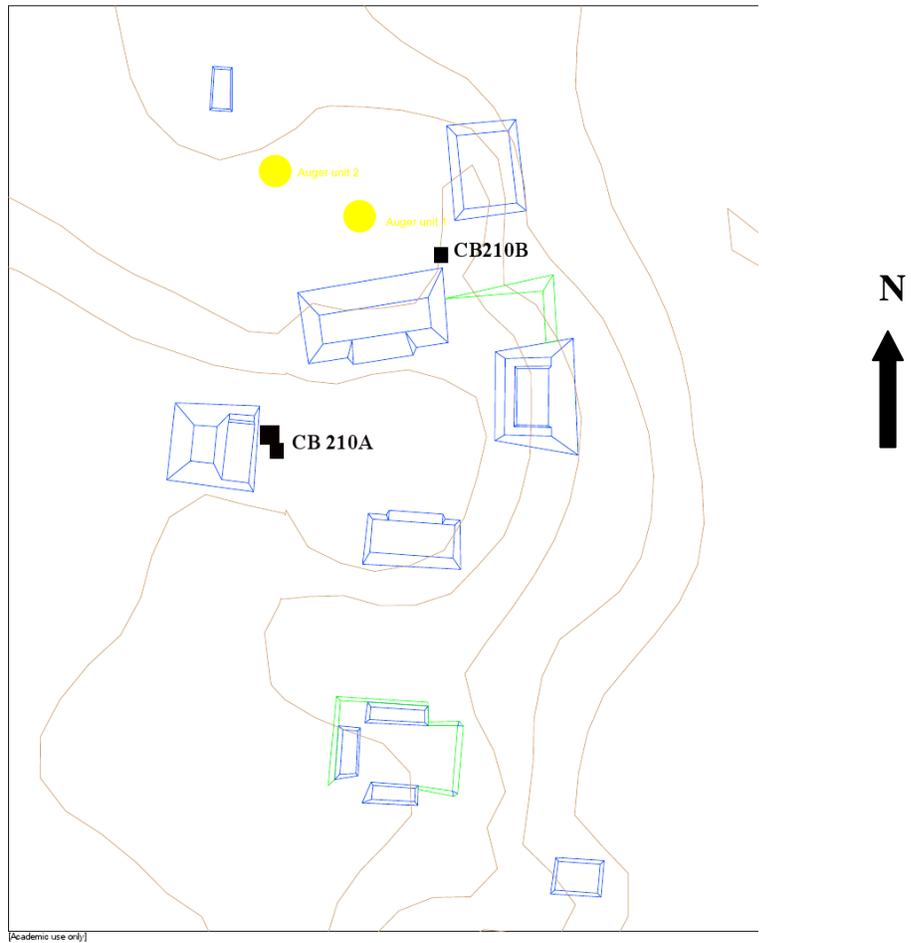
### **CATÁLOGO DE LOTES DE LA SUBOPERACIÓN CB213B**

#### **Unidad 1**

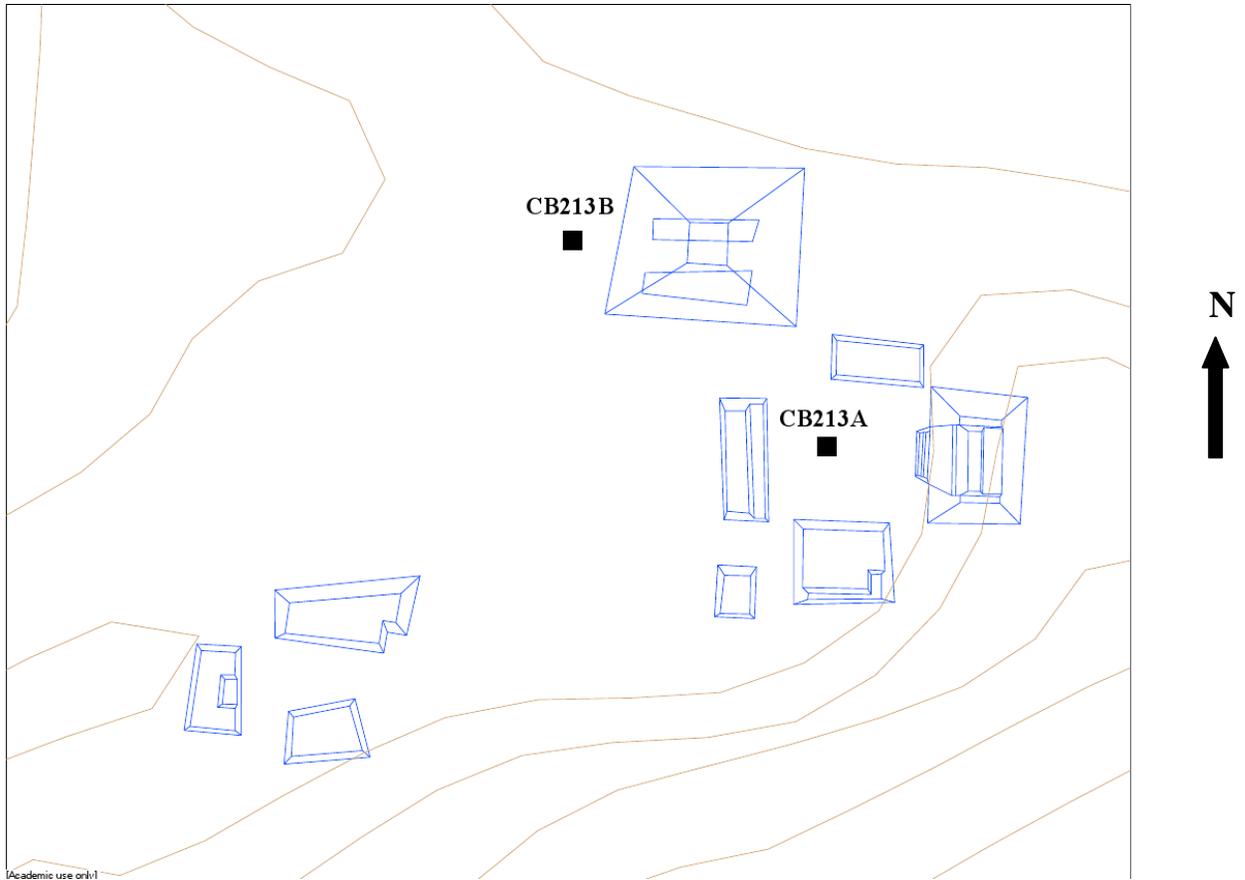
#### **Nivel-Lote**

#### **Descripción**

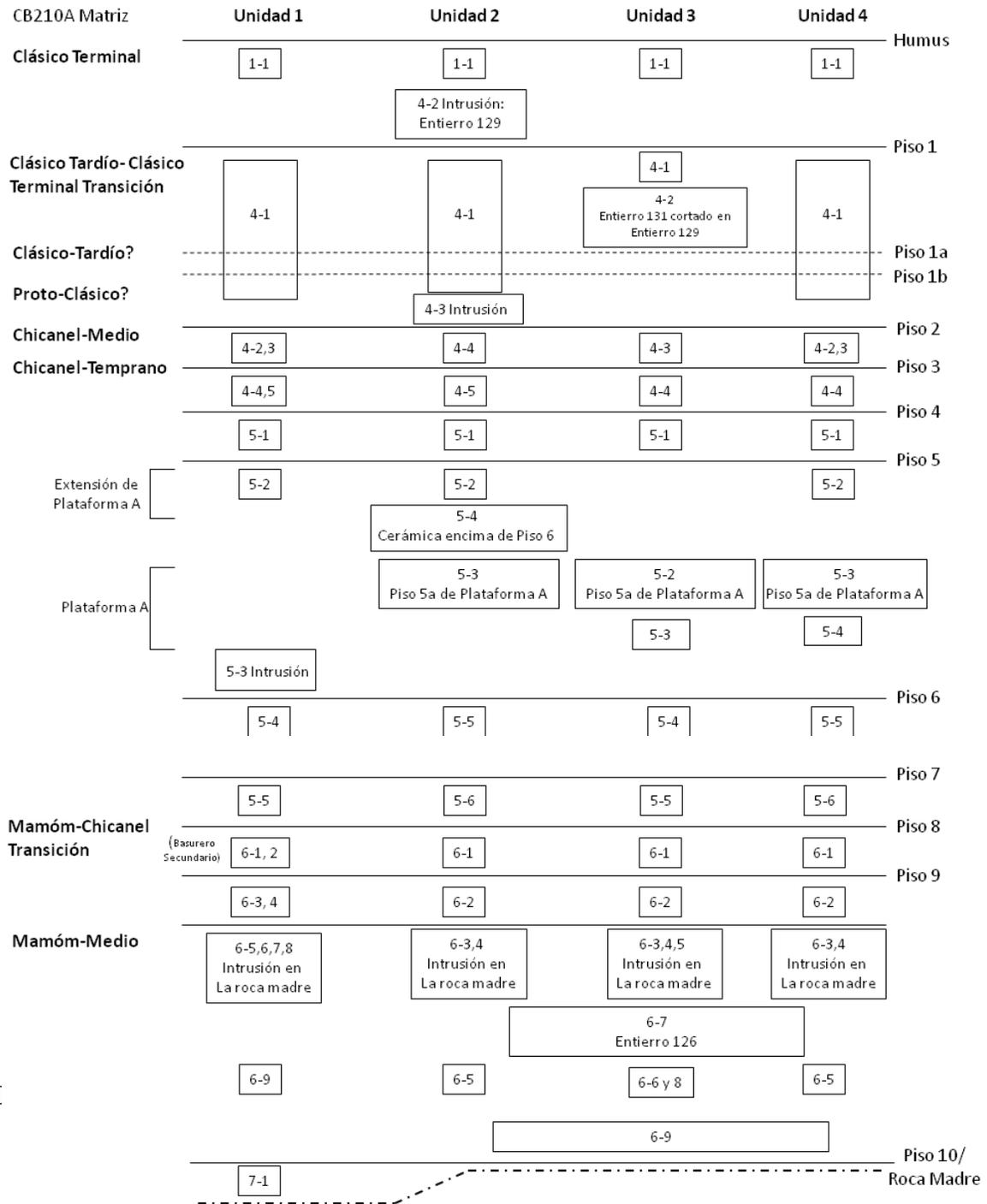
- 1-1 Humus, suelo suelto de color marrón oscuro mezclado con raíces y pedrín caliza, color 10YR 3/2.
- 4-1 Suelo compacto de color marrón-gris muy oscuro mezclado con algunas piedras calizas medianas, color 10YR 3/2.
- 4-2 Suelo suelto pero compactado de color marrón-gris mezclado con piedras calizas medianas, color 10YR 3/2.
- 4-3 Suelo suelto y seco pero compactado de color marrón-gris con piedras calizas medianas.
- 4-4 Suelo suelto y seco pero compactado de color marrón claro, color 10YR 4/2.
- 4-5 Suelo suelto y seco de color marrón-gris claro mezclado con piedras calizas medianas, color 10YR 5/2.
- 5-1 Suelo suelto y seco de color marrón-gris claro mezclado con algunas piedras calizas medianas, color 2.5Y 5/2.
- 5-2 Suelo suelto y seco de color marrón-gris claro con algunas piedras calizas, partes de barro, y pedrín, color 2.5Y 6/2.
- 5-3 Relleno mezclado: suelo suelto y seco de color marrón-gris claro, color 2.5Y 6/2; suelo plástico de color marrón 2.5Y 5/2; suelo plástico de color marrón medio-oscuro, color 2.5Y 4/2.
- 5-4 Suelo suelto y seco de color marrón gris claro con partes de suelo plástico marrón medio-oscuro, y todas partes mezcladas con jabón, colores 2.5Y 6/2, 2.5Y 5/2, y 2.5Y 4/2.
- 5-5 *Sascab* de color marrón-gris claro con algunas piedras calizas grandes y jabón, color 2.5Y 6/2.



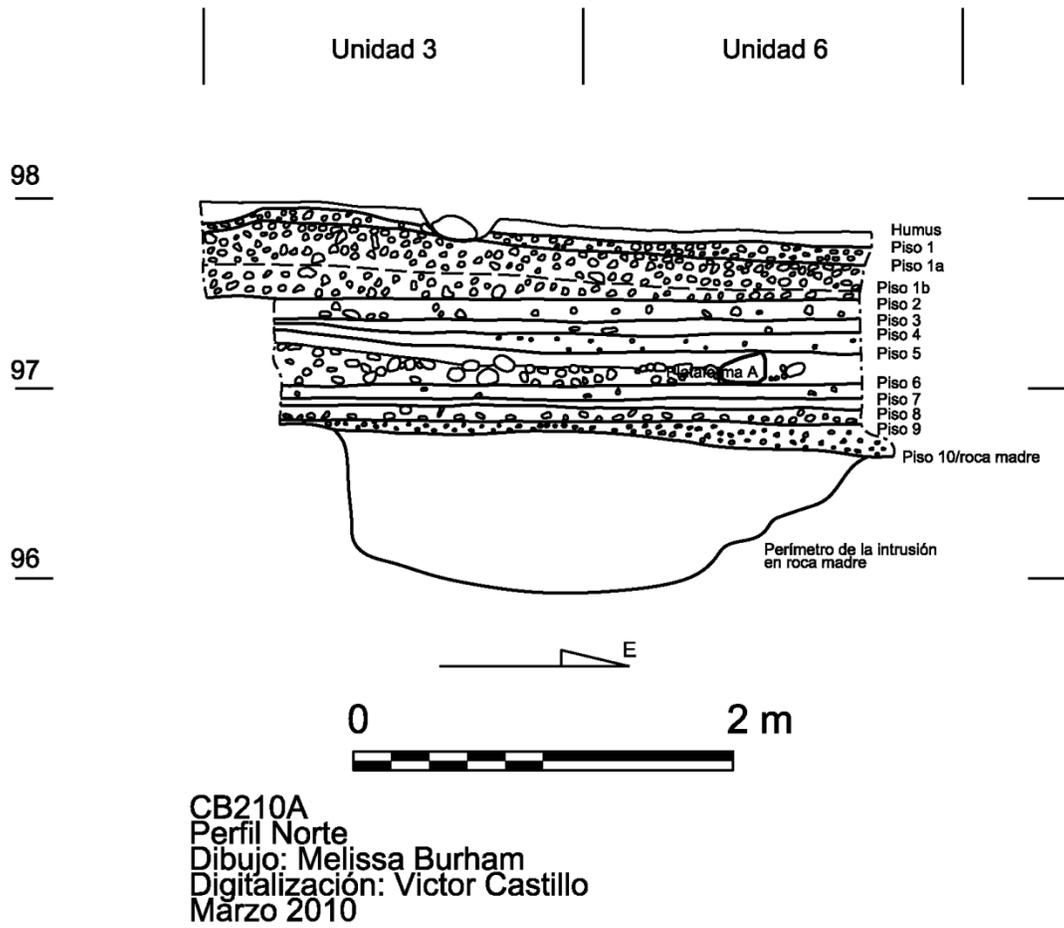
**Figura 13.1** Mapa de Unidad 54 con las locaciones de Suboperaciones 210A y 210B (elaborado por Melissa Burham).



**Figura 13.2** Mapa de Unidades 4E-10 y 4F-15 con las locaciones de Suboperaciones 213A y 213B. (elaborado por Melissa Burham).



**Figura 13.3.** Relación de los lotes de la Operación CB210A (elaborado por M. Burham).



**Figura 13.4** Perfil norte de CB210A.



**Figura 13.5.** Foto de Entierro 129 (M. Burham).



**Figura 13.6.** Foto de tres piedras encapando el Entierro 131, con la intrusión de B129 que fue cortado en la intrusión de B131 (M. Burham).



**Figura 13.7.** Foto de Entierro 131 (M. Burham).



**Figura 13.8.** Foto de cajas de relleno encima del Piso 4 (M. Burham).



**Figura 13.9.** Foto de la intrusión grande en la roca madre que contenía el Entierro 126 antes de excavar (T. Inomata).

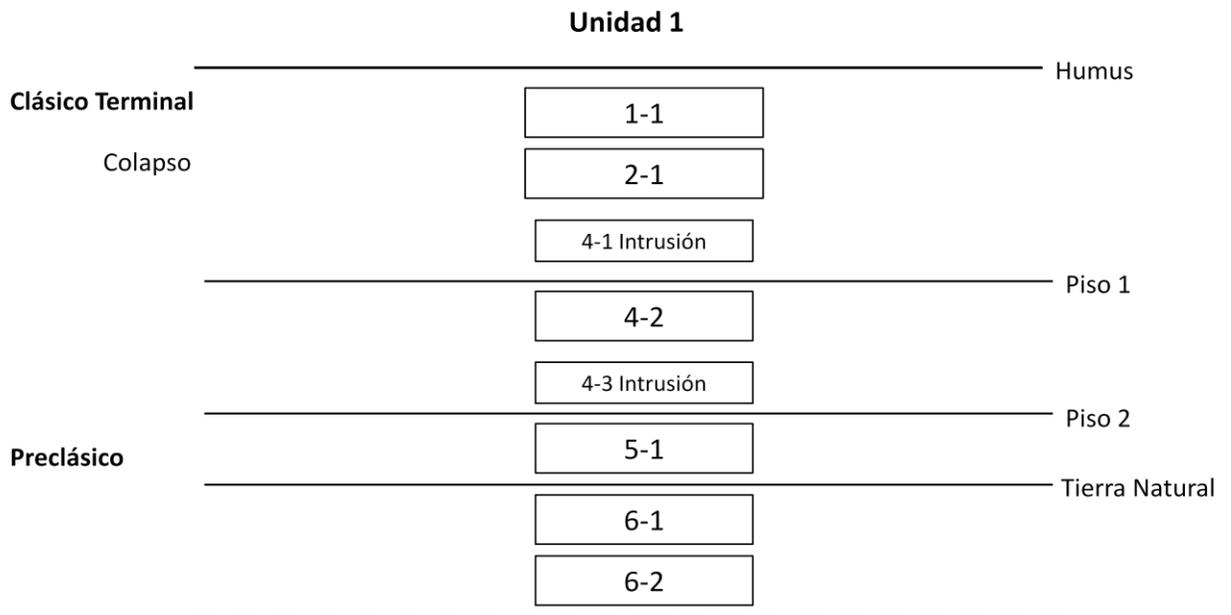


**Figura 13.10.** Foto de Entierro 126 (T. Inomata).

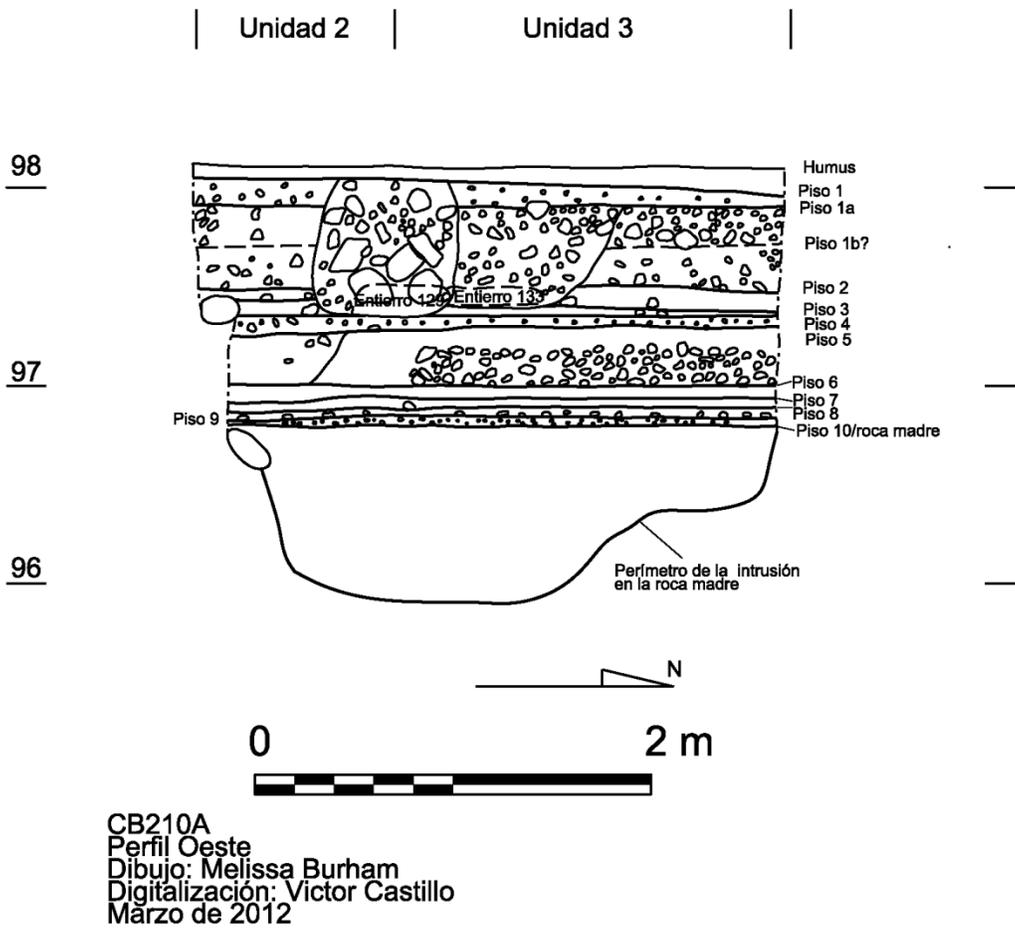


**Figura 13.11.** Plato Tierra Mojada encima de las rodillas de Entierro 126 (T. Inomata).

**CB210B Matriz**

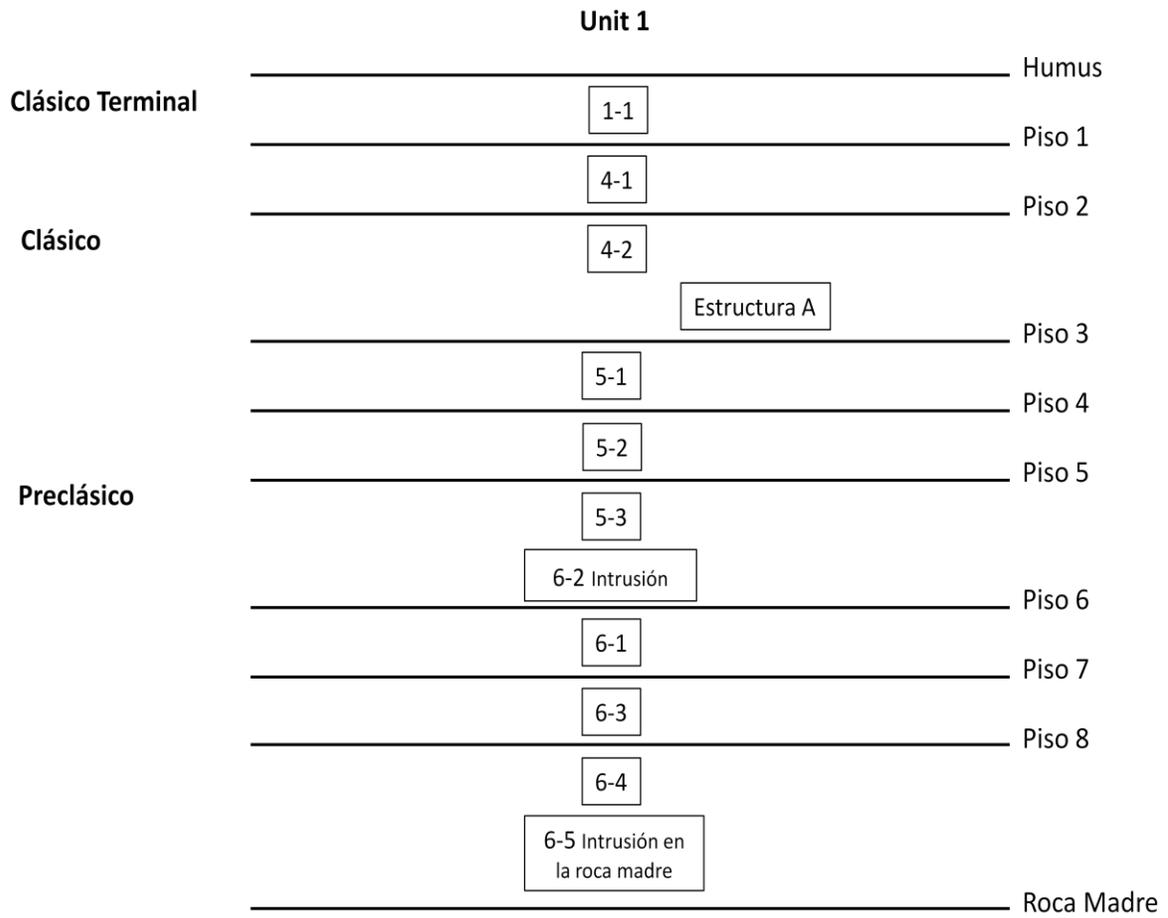


**Figura 13.12.** Esquema de lotes de CB 210B (elaborado por M. Burham).

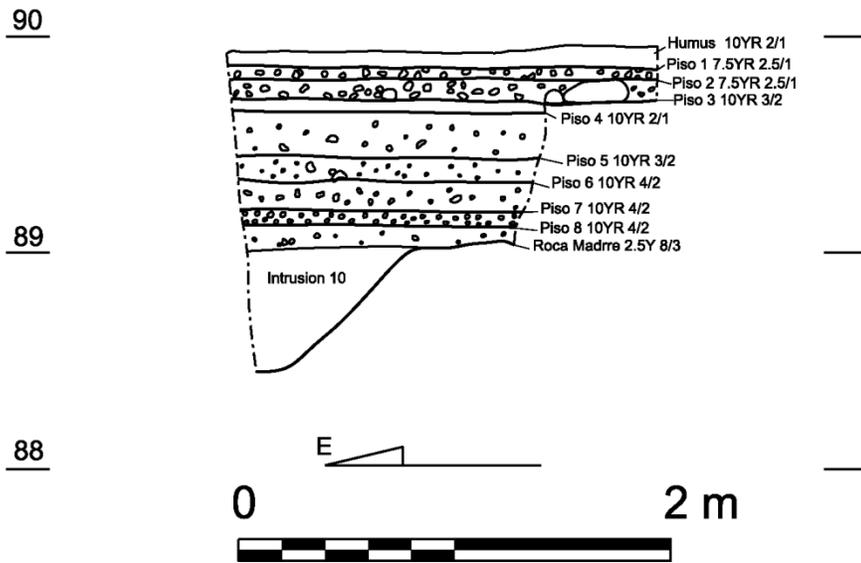


**Figura 13.13.** Perfil oeste de CB 210B.

CB 213A Matriz



**Figura 13.14.** Esquema de lotes de CB213A (elaborado por M. Burham).



CB213A Unidad 1  
 Perfil Sur  
 Marzo de 2012  
 Dibujo: Melissa Burham  
 Digitalización: Victor Castillo

Figura 13.15. Perfil sur de CB213A.



**Figura 13.16.** Foto de Estructura A en Unidad 4F-15 (M. Burham).



**Figura 13.17.** Foto de la intrusión en Piso 7 que llega la roca madre en CB 213A. Se puede ver otra intrusión en la roca en el fondo (M. Burham).



**Figura 13.18** Foto de la intrusión en la roca madre en CB 213A (M. Burham).

CB213B Matriz

Unit 1

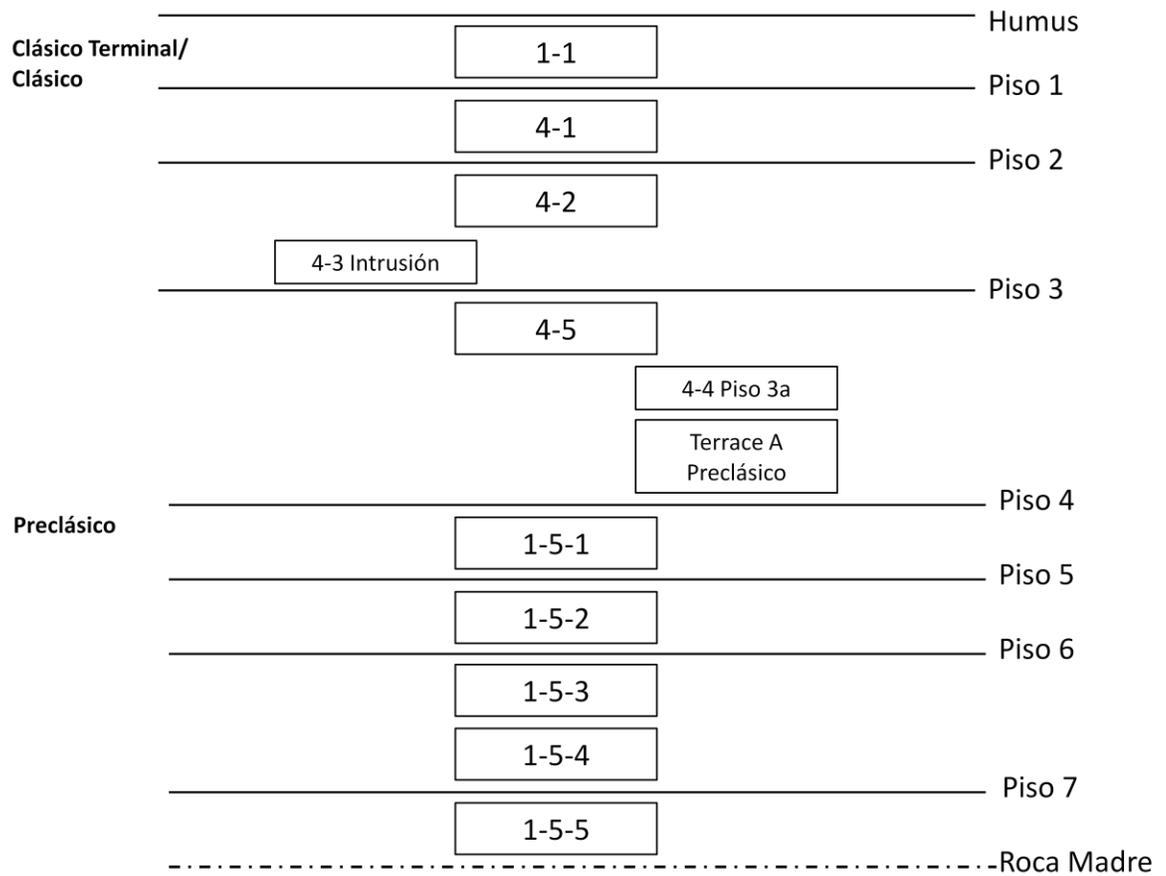
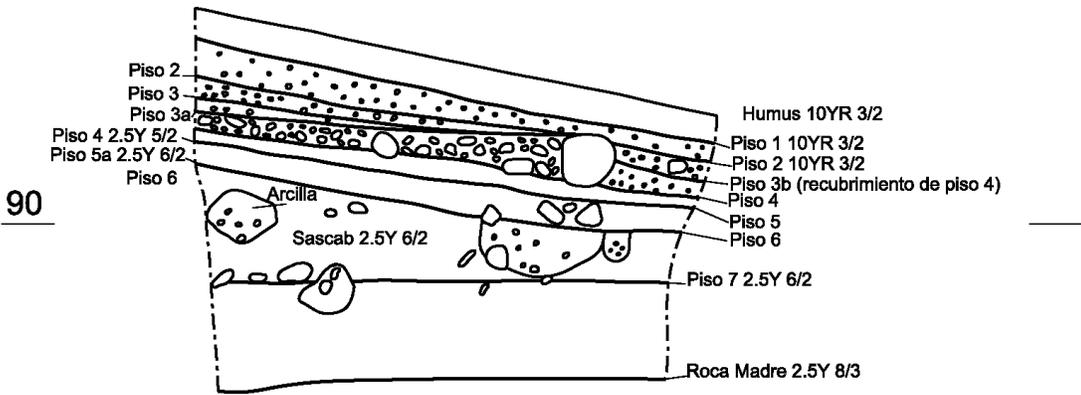


Figura 13.19. Esquema de lotes de CB213B (elaborado por M. Burham).

91



90

89



CB213B Unidad 1  
Perfil Sur  
Marzo 2012  
Dibujo: Melissa Burham  
Digitalización: Victor Castillo

Figura 13.20. Perfil sur de CB 213B.



**Figura 13.21.** Terraza A en CB213B (M. Burham).

## 14. Excavaciones en el Grupo Residencial de la Plataforma 47-Base: Operación CB211

Jessica MacLellan

### INTRODUCCIÓN

La Estructura 47-base es una gran plataforma residencial ubicada 160 m al oeste de la plaza central de Grupo A. Hay seis estructuras encima de la plataforma: la Estructura 47, que probablemente era un templo pequeño; las Estructuras 45 a-d, cuatro plataformas largas en un grupo patio; y la Estructura 46, otra plataforma pequeña. La Estructura 47-base fue investigada por Gair Tourtellot (del proyecto de la Universidad de Harvard) en los años 60's, durante su reconocimiento de la periferia de Ceibal (Tourtellot 1988). En la Operación 144, Tourtellot realizó una excavación pequeña en la Estructura 47 y un pozo de 2 x 2 m enfrente de la misma (Tourtellot 1988: 171-174). La Estructura 47-base fue fechada al Preclásico Medio, porque Tourtellot encontró cerámica de las fases Real-Xe y Escoba-Mamom arriba de la roca madre.

En 2012, empezamos excavaciones más extensivas en la Plataforma 47-base. El objetivo era encontrar y exponer construcciones preclásicas para entender más de la arquitectura y las prácticas domésticas de las épocas tempranas, y de las primeras élites, de Ceibal. Realizamos tres suboperaciones (Figura 14.1). La Suboperación CB211A fue colocada en la plaza en frente de Estructura 47, para ver y refinar la cronología de la plataforma. Se trazó la Suboperación CB211B en el lado oeste de la plataforma, al norte de la Estructura 46, para buscar edificios preclásicos. La Suboperación CB211C fue colocada en el patio del Grupo 45, para ver si existían ocupaciones preclásicas en la parte norte de la Plataforma 47-base. Las excavaciones en CB211C sólo exploraron los niveles clásicos, ya que se decidió enfocarse en las otras dos sub-operaciones, CB211A y CB211B, las cuales fueron ampliadas extensivamente

En CB211A, encontramos una ocupación considerable del periodo Protoclásico, incluyendo un gran escondite. En CB211B, expusimos una serie de plataformas residenciales fechadas al Preclásico Medio Tardío (fase Escoba-Mamom). En estas dos sub-operaciones, había ocupaciones del Preclásico Medio Temprano (fase Real-Xe). En CB211B, descubrimos un entierro de varios individuos, con siete vasijas de la fase Real-Xe Tardío.

### SUB-OPERACIÓN CB211A

La Suboperación CB211A se empezó como una unidad de 2 x 2 m, ubicada 4 m al norte del pozo Op. 144 del proyecto de la Universidad de Harvard, en la plaza en frente de Estructura 47. Debido a que la estratigrafía de la Unidad 1 de CB211A era muy diferente que la de Op. 144, extendimos la suboperación para conectar con la Op. 144. Las Unidades 2 y 3 son dos unidades de 2 x 2 m, al sur de la Unidad 1. Excavamos las tres unidades de CB211A hasta la roca madre (Figuras 14.2, 14.3, y 14.4).

#### Clásico Terminal

##### *Pozo con forma de embudo*

En CB211A, dos niveles de humus y Piso 1 fueron fechados al periodo Clásico Terminal debido a la presencia de cerámica de la fase Bayal. También descubrimos un hallazgo extraño que es intrusivo entre el Piso 1: un pozo grande con la forma de un embudo y lleno de arcilla pura y chiclosa (Figura 14.11). Este pozo tiene aproximadamente 2.5 m de ancho en la parte superior y 0.5 m de ancho en el fondo, con 1.4 m de profundidad. Había unos artefactos adentro de la arcilla, incluyendo un par de machacadores en perfecto estado. En el fondo del pozo, metido en

la roca madre, encontramos un depósito de huesos humanos desarticulados (Figura 14.12).

### **Clásico Tardío**

La cerámica de Piso 2 fue fechada a la fase Tepeu 1 del periodo Clásico Tardío.

### **Clásico Temprano**

#### *Entierro 125 y Entierro 135*

El Piso 3 así como dos entierros de niños, (Entierros 125 y 135), fueron fechados para principios del Clásico Temprano por la cerámica encontrada (Figuras 14.13 y 14.14). Los dos entierros estaban en cistas de piedras. En el Entierro 135, encontramos tres cuentas de concha y un pendiente elaborado de un diente de perro (*Canis lupus familiaris*), todos alrededor del área del cuello. Creemos que formaban un collar. No había más objetos en los entierros.

### **Protoclásico**

Por la cerámica, dividimos la ocupación Protoclásico entre Tardío y Temprano. Una plataforma baja encima del Piso 4, el Piso 4, y el Piso 5 fueron fechados al Protoclásico Tardío. La plataforma se extendía en el límite oeste de Unidades 1 y 2 y en el límite norte de Unidad 1.

#### *Escondite 159 y Entierro 138*

En la Unidad 1, el Piso 5 estaba encima de los niveles del Preclásico Medio. En las Unidades 2 y 3, el Piso 6 fue fechado para el Protoclásico Temprano. También durante el Protoclásico Temprano, los mayas pusieron una gran intrusión rectangular en el Piso 7, la cual llegó hasta la roca madre. En el fondo, depositaron el Escondite 159, el cual consistía de 17 vasijas completas (cuencos de tipos Achiotse Sin Engobe y Sierra Rojo) en dos niveles, unas labio a labio, con unas piedras trabajadas (pequeñas, redondas, y planas) (Figura 14.15). De la misma manera que las vasijas de los escondites Protoclásicos en la Plaza Central, las vasijas de Escondite 159 presentan mala cocción, probablemente porque fueron hechas específicamente para ese ritual (Román 2009: 74-88; Pinzón y Román 2010: 79-90). Más arriba en la intrusión, encontramos el Entierro 138, consistente en un niño (Figura 14.16). Aparentemente, este individuo fue depositado con el escondite. No había una cista, ni objetos con el entierro. El Escondite 159 estaba en el eje norte-sur en frente de la Estructura 47, que probablemente era un templo para los residentes de la Plataforma 47-base. Por las similitudes entre Escondite 159 y los escondites de la Plaza Central, creemos que esos residentes estaban familiarizados e involucrados con los rituales públicos de Ceibal. Las vasijas de Escondite 159 fueron dibujadas y excavadas por Victor Castillo.

### **Preclásico Tardío**

Encontramos material del Preclásico Tardío solamente en la Unidad 3, en el Piso 7, que contenía cerámica de la fase Cantutse-Chicanel. Este piso también aparecía en la excavación de Harvard, Op. 144. Tourtellot lo llamó un piso de estuco, pero en realidad el piso parece una mezcla de caliza y barro (Tourtellot 1988: 171-174).

### **Preclásico Medio**

En las tres unidades, encontramos niveles de Preclásico Medio Tardío, con cerámica de la fase Escoba-Mamom. En la Unidad 1, este relleno era del Piso 6a. En la Unidad 2, era del Piso 7a y Piso 8. El Piso 8 también apareció en la Unidad 3. Metido en los lados sur y oeste de la Unidad 3, encontramos parte de un entierro que no pudimos excavar. El individuo era un adulto en posición extendida. Expusimos solamente parte de las piernas y parte de la pelvis. El resto quedó entre la Op. 144 de Harvard y Unidad 3. El entierro era intrusivo en el Piso 8.

Abajo del material Escoba-Mamom, el piso más antiguo era el Piso 9, la roca madre modificada. Esta superficie estaba limpia en las Unidades 1 y 2. En la Unidad 3, donde la roca es más baja, encontramos una alineación de piedras y un nivel de relleno. La cerámica de este depósito, y de una intrusión pequeña abajo en la roca madre, fue fechada para la fase Xe medio. Por lo tanto la primera ocupación de esta área fue en el periodo Preclásico Medio Temprano.

### **SUBOPERACIÓN 211B**

Esta suboperación se inició como una unidad de 2 x 2 m, ubicada un metro al norte de la Estructura 46, en el lado oeste de la Plataforma 47-base. Encontramos una esquina de una plataforma preclásica y parte de un entierro en el lado sur de la Unidad 1, y decidimos extender la suboperación al sur con la Unidad 2, otra unidad de 2 x 2 m. Trazamos la Unidad 3, también de 2 x 2 m, al oeste de la Unidad 2, para recoger materiales y muestras del basurero de la Estructura 46. Sólo excavamos en la Unidad 3 hasta el Piso 1. En las Unidades 1 y 2 expusimos una serie de plataformas del Preclásico Medio y descubrimos dos entierros en la roca madre (Figuras 14.5, 14.6, 14.7, y 14.8).

#### **Clásico Terminal**

##### *Estructura 46*

En la Suboperación CB211B, los lotes de la fase Bayal incluyeron dos niveles de humus, el Piso 1, y la Estructura 46. En el segundo nivel de humus, arriba del Piso 1, había mucha basura de la Estructura 46. Excavamos una esquina de la estructura, que es una plataforma baja, cuando empezamos la Unidad 2. No encontramos niveles del Clásico Tardío, ni Clásico Temprano.

#### **Protoclásico Tardío**

Los Pisos 2 y 3 fueron fechados para el Protoclásico Tardío, por la cerámica.

#### **Preclásico Medio Tardío**

##### *Estructura Maax*

En la Unidad 2, descubrimos una serie de plataformas residenciales fechadas a la fase Escoba-Mamom. Las tres más tardías eran versiones de la misma estructura, en la misma ubicación. Las llamamos Maax Primera, Maax Segunda, y Maax Tercera (Maax Primera es la versión ubicada más arriba) (Figura 14.17). Solamente encontramos las fachada norte de estos edificios. Todas tenían muros crudos de piedras y rellenos de piedrín y barro. Del perfil este, parece que Maax Primera tenía una grada en la fachada norte (Figura 14.16). Un depósito de caliza mezclado con barro puede ser un piso asociado con Maax Primera. Una intrusión entre el muro de Maax Primera contenía tuestos grandes y un omóplato humano (Figura 14.18). En el piso de Maax Segunda, encontramos una mancha grande de carbón, posiblemente depositado en un ritual de terminación.

##### *Estructura Tz'unun*

Maax Tercera fue construida encima de una estructura más antigua, que tiene una forma diferente. Esta plataforma la llamamos Estructura Tz'unun (Figura 14.9). Los muros de Tz'unun fueron construidos con más cuidado que los de las plataformas arriba.

La fachada norte de Tz'unun está más al norte que los muros de las estructuras Maax, y la descubrimos en la Unidad 1. La fachada oeste de Tz'unun tenía una parte remetida donde tal vez había una entrada a la plataforma.

El Escondite 157 fue depositado en el piso de Tz'unun y contenían dos artefactos de obsidiana y unos tiestos grandes (Figura 14.20). No excavamos esta estructura, a excepción de la esquina noroeste, que estaba arriba del Entierro 132. Sería provechoso exponer más de Tz'unun en el futuro.

#### *Entierro 128*

Descubrimos hallazgos interesantes en la roca madre al norte de la Estructura Tz'unun (Figura 14.18). La roca madre fue modificada por los primeros residentes del área. El Entierro 128 era intrusivo entre la roca madre y el relleno arriba, y fue fechado para la fase Escoba-Mamom, según los hallazgos cerámicos. Este entierro consistía en un adulto sin ofrendas (Figura 14.21). Los huesos presentes estaban bien articulados, pero faltaban el cráneo, el brazo y hombro izquierdos, las dos tibias, y el fémur derecho. El Entierro 128 no parece haber sido perturbado después de la deposición. Creemos que el individuo fue desarticulado cuando todavía había carne en los huesos, pero esperamos el análisis bio-arqueológico. Es posible que el Entierro 128 sea evidencia de un sacrificio humano, pero no podemos estar seguros todavía.

#### *Basurero de obsidiana*

El Lote 1-6-3 era un basurero intrusivo entre la roca madre y el relleno superior (Figura 14.8). Contenía muchos caracoles de *Pomacea* (genes de caracol). También contenía una gran cantidad de materiales de descarte (lascas, micro-lascas, y unas navajas) de obsidiana. Estos artefactos representan todas las fases de la producción de herramientas de obsidiana. Probablemente fueron depositadas en un solo episodio, por un artesano que vivía en el grupo residencial.

### **Preclásico Medio Temprano**

Abajo y al oeste de la Estructura Tz'unun, encontramos una alineación de piedras y un nivel de relleno. Probablemente son de una estructura más antigua, pero no fueron excavados. Es posible que esta plataforma baja sea del Preclásico Medio Temprano, porque encontramos un entierro de este periodo en la roca madre, abajo de la esquina de Tz'unun (Figura 14.19).

#### *Entierro 132*

El Entierro 132 fue depositado en un gran agujero en la roca madre, con la forma de un *chultun* (Figuras 14.22, 14.23 y 14.24). Tal vez los mayas lo excavaron para recoger caliza, o *sascab*. Este entierro contenía siete vasijas completas fechadas a la fase Xe tardío. Las vasijas incluyen cuatro platos (tipos Abelino Rojo y Yalmanchac Impreso) y tres cántaros grandes (tipo Palma Daub o Yalmanchac Impreso) (Figura 14.25). Por lo menos, había tres individuos enterrados allí. Encontramos los esqueletos de dos adultos. En un cántaro grande había huesos de por lo menos un bebe, aunque es posible que hubieran huesos de otro más; esperamos el análisis bio-arqueológico para confirmar este aspecto. En otro cántaro, descubrimos unos huesos de la mano de otra persona. Había unos caracoles de *Pomacea* en tres de las vasijas, abajo de una mano de un adulto. El Entierro 132 fue muy interesante, sobre todo por su fecha temprana y por las cantidades de individuos y de ofrendas. Más análisis de los huesos, la cerámica, y unas muestras de tierra y carbón son necesarios y están en proceso. Si en el futuro se realizan más investigaciones en CB211B, es probable que se encuentre más evidencia de la ocupación del Preclásico Medio Temprano.

## SUBOPERACIÓN CB211C

Esta operación consistió en una unidad de 2 x 2 m, ubicada 3 m al oeste de la estructura 45d, en el patio de un grupo residencial del periodo Clásico Terminal. Solo excavamos dos lotes en esta unidad (Figuras 14.9 y 14.10). El Lote 1-1 era humus con muchos artefactos (basura de la fase Bayal). El Lote 4-1 correspondió al Piso 1, el último piso del patio, fechado para el Clásico Terminal. Abajo del Piso 1, encontramos el Piso 2 y un hallazgo intrusivo que parece un entierro. Decidimos a enfocarnos más en las Suboperaciones CB211A y CB211B, y no seguimos excavando en CB211C. Sería provechoso explorar más esta parte de la Plataforma 47-base en el futuro.

## CONCLUSIÓN

El grupo residencial de Estr. 47-base fue ocupado desde el Preclásico Medio Temprano hasta el Clásico Terminal. Sin embargo, este año no encontramos mucha evidencia de construcciones del Preclásico Tardío, Clásico Temprano, ni Clásico Tardío. En 211A, mucha actividad ocurrió durante el periodo Protoclásico. En 211B, la mayor fue fechada al Preclásico Medio Tardío.

Por la ubicación de la plataforma 47-base y por las deposiciones rituales, creo que los residentes de este grupo eran importantes en la vida pública de Ceibal. El Escondite 159 es evidencia de una conexión entre los rituales públicos en la Plaza Central y los rituales domésticos de élites. El Entierro 128 puede ser un ejemplo de sacrificio humano en un contexto doméstico. El Entierro 132 es otro ritual complejo que puede indicar la veneración de personas con un estatus alto. Es importante y necesario continuar investigaciones en la Operación CB211 en el futuro, enfocándose en los rituales domésticos del periodo Preclásico Medio.

## CATÓLOGO DE LOTES DE LA SUBOPERACIÓN 211A

### Unidad 1

Nivel-Lote	Descripción
1-1	Humus chicloso con raíces, color 10YR 2/1.
1-2	Humus chicloso con piedrín y raíces, color 10YR 2/1.
4-1	Tierra de barro con piedrín, color 10YR 3/1.
4-2	Tierra de barro con poca piedrín, color 10YR 3/1.
5-1	Tierra de barro con poca piedrín, color 10YR 3/1.
5-2	Tierra de barro con piedrín densa, color 7.5YR 3/1.
5-3	Entierro 125 con relleno de tierra con piedrín, color 10YR 3/1.
5-4	Intrusión llena de basura, piedras, y tierra de barro, color 10YR 3/2.
5-5	Plataforma de piedrín densa y tierra de barro, y muro de piedras, color 7.5YR 3/1.
5-6	Tierra de barro con piedrín, color 10YR 3/2.
5-7	Tierra de barro con piedrín, color 10YR 3/2.
6-1	Tierra de barro con piedrín, color 10YR 4/2.
6-2	Tierra de barro con piedrín y unas piedras, color 10YR 4/2.
6-3	Tierra de barro con piedrín, color 10YR 4/2.
6-4	Tierra de barro con piedrín, color 10YR 4/2.
6-5	Tierra de barro, suave y suelta, color 10YR 5/2.
7-1	Roca madre, roca caliza, sascab, color 2.5Y 8/2.

## Unidad 2

### Nivel-Lote

### Descripción

1-1	Humus con raíces, color 7.5YR 3/1.
1-2	Humus, tierra de barro, poco piedrín, y raíces, color 7.5YR 2.5/1.
4-1	Tierra de barro con piedrín, color 10 YR 3/1.
4-2	Intrusión llena de arcilla pura, muy chiclosa, color 10YR 4/2.
4-3	Tierra de barro con piedrín, color 10YR 3/1.
4-4	Deposición en el fondo de la intrusión de lote 4-2, tierra de barro arenoso y compacto, con piedrín y piedras pequeñas, y huesos humanos desarticulados, color 10YR 4/2.
5-1	Tierra de barro arenoso con piedrín, color 7.5YR 3/1.
5-2	Entierro 135 con relleno de barro arenoso, color 7.5YR 3/1.
5-3	Plataforma de piedrín densa y tierra de barro, y dos piedras de muro, color 10YR 3/1.
5-4	Tierra de barro con piedrín, color 7.5YR 4/1.
5-5	Tierra de barro con piedrín, color 10YR 3/1.
5-6	Tierra de barro con piedrín y piedras pequeñas, color 10YR 4/2.
6-1	Superficie de piedrín y piedras pequeñas, color 10 YR 5/2.
6-2	Intrusión grande y rectangular que contiene Entierro 138, con relleno de tierra de barro, color 10YR 4/2.
6-3	Tierra de barro con piedrín, color 10YR 4/2.
7-1	Escondite 159 (la misma intrusión de lote 6-2), 17 vasijas completas, con relleno de tierra de barro, color 10YR 4/2.

## Unidad 3

### Nivel-Lote

### Descripción

1-1	Humus con raíces, color 7.5YR 3/1.
1-2	Humus, tierra de barro, poca piedrín, y raíces, color 7.5YR 2.5/1.
4-1	Tierra de barro con piedrín, color 10YR 3/1.
4-2	Intrusión llena de arcilla pura, muy chiclosa, color 10YR 4/2.
4-3	Tierra de barro con piedrín, color 10YR 3/1.
5-1	Tierra de barro arenoso con piedrín, color 7.5YR 4/1.
5-2	Tierra de barro arenoso con piedrín, color 10YR 3/1.
5-3	Tierra de barro con piedrín, color 10YR 4/1.
5-4	Tierra de barro con piedrín, color 7.5YR 3/2.
5-5	Intrusión llena de piedras medianas y tierra suave y suelta, color 10YR 5/2.
6-1	Intrusión con relleno de tierra de barro, color 10YR 4/2.
6-2	Piso de barro y caliza, con relleno de barro arenoso y piedras pequeñas, color 10YR 6/3.
6-3	Intrusión llena de piedras pequeñas y tierra de barro, color 10YR 4/2.
6-4	Tierra de barro con piedrín, color 10YR 4/2.
6-5	Tierra de barro, color 10YR 4/2.
6-6	Tierra de barro, alineación de piedras, color 10YR 4/2.
7-1	Intrusión pequeña entre la roca madre, con relleno de tierra fina y compacta y piedras medianas, color 10YR 5/2.

## CATÁLOGO DE LOTES DE LA SUBOPERACIÓN CB211B

### Unidad 1

#### Nivel-Lote

#### Descripción

1-1	Humus con raíces, color 7.5YR 2.5/1
1-2	Humus, tierra de barro, piedrín, y raíces, con basura de Estr. 46, color 7.5YR 2.5/1.
4-1	Tierra de barro con piedrín, color 7.5YR 3/1.
4-2	Tierra de barro con piedrín, color 10YR 4/2.
4-3	Tierra de barro arenoso, poca piedrín, color 10YR 5/2.
4-4	Tierra de barro, caliza, piedras, color 10YR 5/3.
5-1	Barro y caliza, suave y suelto, color 2.5Y 6/2.
5-2	Caliza y barro, color 2.5Y 7/3.
5-3	Tierra de barro, caliza, piedrín, piedras pequeñas, y carbón, colores 10YR 4/2 y 2.5Y 5/2.
5-4	Tierra de barro y piedras grandes, color 10YR 4/2.
5-5	Tierra de barro con poca piedrín, color 10YR 4.2.
6-1	Tierra de barro, color 10YR 4/2.
6-2	Tierra de barro, color 10YR 4/2.
6-3	Intrusión entre la roca madre, llena de basura, mucho <i>debitage</i> de obsidiana y caracoles de <i>Pomacea</i> , tierra suave y suelta, color 10YR 4/2.
6-4	Entierro 128, con relleno de tierra de barro y piedras, color 10YR 4/2.
7-1	Roca madre mezclado con relleno de Entierro 132, color 2.5Y 8/3.
7-2	Entierro 132, con relleno de tierra de barro y piedras pequeñas, color 10YR 4/2.

### Unidad 2

#### Nivel-Lote

#### Descripción

1-1	Humus con raíces, color 10YR 2/1.
1-2	Humus, tierra de barro, raíces, poca piedrín, color 7.5YR 3/1
4-1	Estructura 46 plataforma de tierra de barro y piedras pequeñas, muro de piedras, color 7.5YR 3/1.
4-2	Tierra de barro con piedrín, color 7.5YR 3/1.
4-3	Tierra de barro con piedrín, color 7.5YR 4/1.
4-4	Estr. Max, tierra de barro con piedrín, color 10YR 4/2.
5-1	Intrusión entre el muro de Estr. Max, contiene un omóplato humano y tientos grandes, con relleno de tierra de barro con piedras pequeñas y medianas, color 10YR 5/2.
5-2	Tierra de barro, color 10YR 6/2.
5-3	Estr. Max, piedras medianas, tierra de barro, color 10YR 5/2.
5-4	Estructura sin nombre, tierra de barro con piedrín, color 2.5Y 6/2.
5-5	Estr. Ahk, superficie de caliza, tierra de barro, colores 2.5 7/3 y 7.5YR 4/2.
5-6	Estr. Max, muro de piedras medianas, tierra de barro con piedrín, color 10YR 6/2.
5-7	Estructura sin nombre, muro de piedras grandes, tierra de barro arenoso con piedras pequeñas, caliza y barro, una gran mancha de carbón, colores 10YR 4/2, 10YR 6/2, y negro.
6-1	Estr. Tz'unun, tierra de barro arenoso con piedrín, color 10YR 4/2.
6-2	Tierra de barro arenoso con mucha piedrín, color 10YR 4/2.
6-3	Estr. Ahk, muro de piedras grandes, tierra de barro con piedrín, superficie de caliza, color 7.5YR 4/2.

- 6-4 Estr. Tz'unun, tierra de barro arenoso con piedrín, color 10YR 4/2.
- 6-5 Tierra de barro arenoso con piedras, color 10YR 4/2.
- 7-1 Escondite 157, artefactos de obsidiana y tiestos grandes, con relleno de tierra suelta, color 10YR 4/2.
- 7-2 Esquina de Estr. Tz'unun, piedras grandes, tierra de barro, suave, color 10YR 4/2.

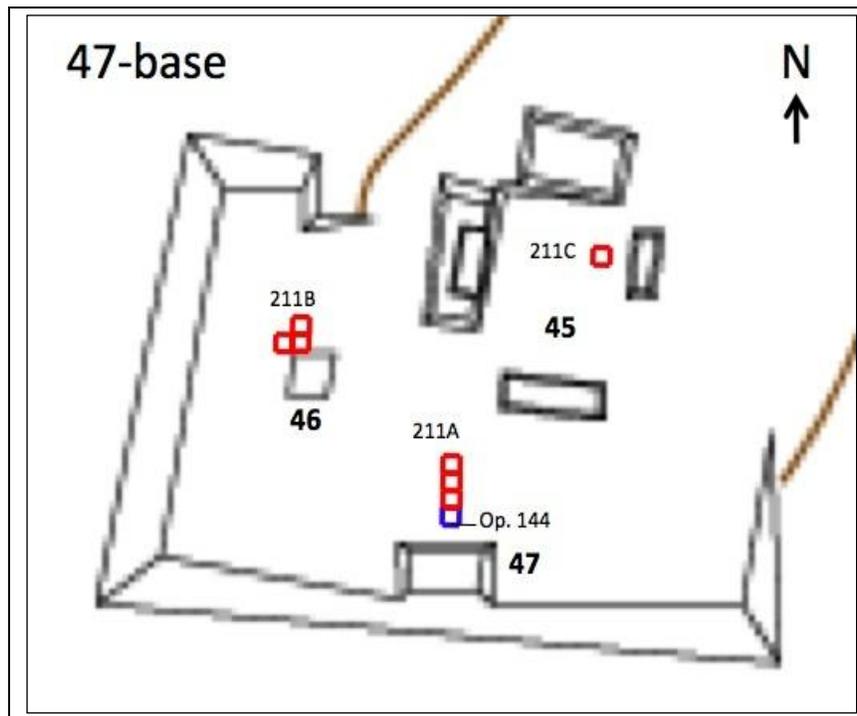
**Unidad 3**

- | Nivel-Lote | Descripción   |
|------------|---|
| 1-1        | Humus con raíces, color 10YR 2/1.   |
| 1-2        | Humus, tierra de barro, piedrín, y raíces, con basura de Estr. 46, color 7.5YR 3/1. |

**CATÁLOGO DE LOTES DE LA SUBOPERACIÓN CB211C**

**Unidad 1**

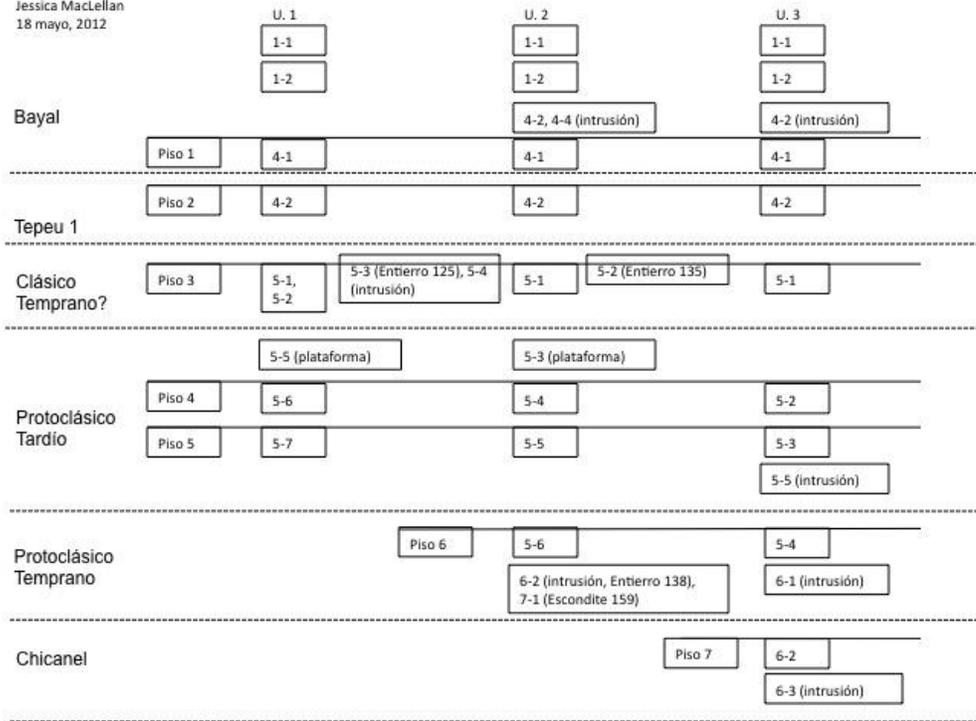
- | Nivel-Lote | Descripción  |
|------------|--|
| 1-1        | Humus con raíces, color 5YR 2.5/1.   |
| 4-1        | Humus, tierra de barro con piedrín, y raíces, con basura de grupo 45, color 5YR 2.5/1. |



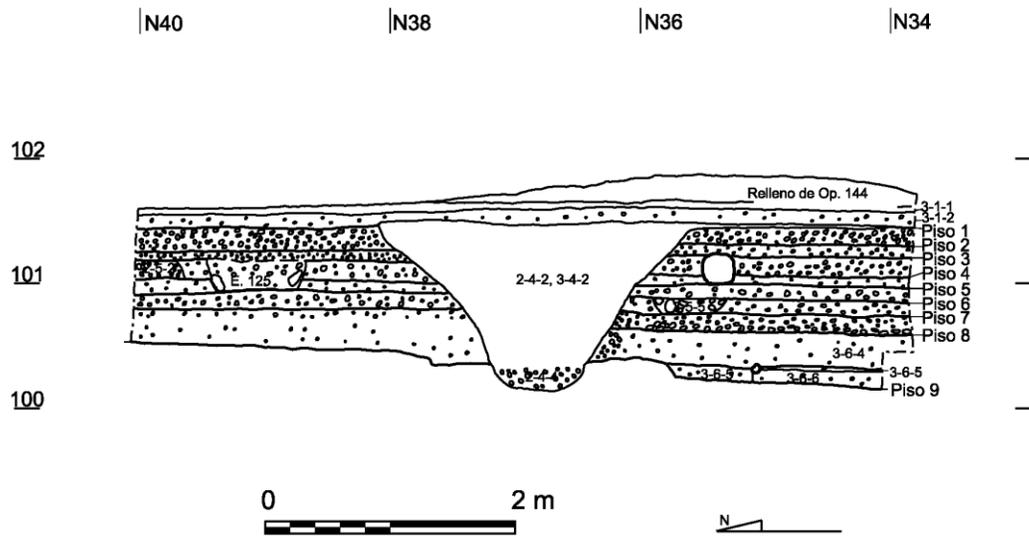
**Figura 14.1.** Mapa de las excavaciones de CB211 (modificado por J. MacLellan).

Matriz Harris, CB211A

Jessica MacLellan  
18 mayo, 2012



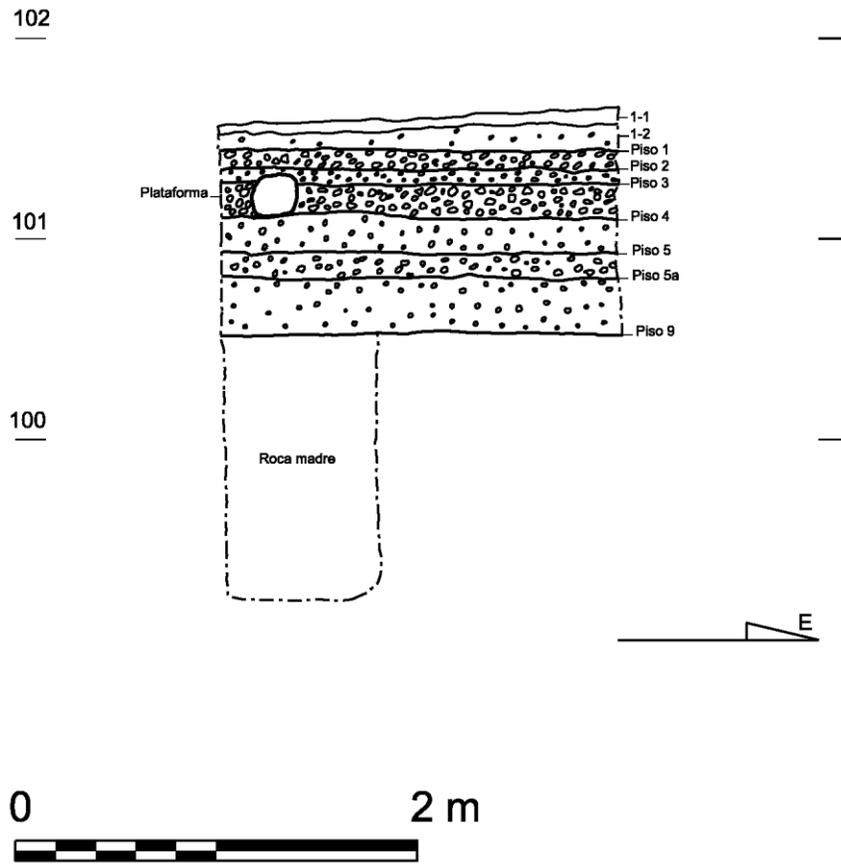
**Figura 14.2.** Matriz de la estratigrafía de CB211A (elaborado por J. MacLellan).



CB211A  
 Perfil este  
 Marzo 28, 2012  
 Dibujo y digitalización: J. MacLellan

Figura 14.3. Perfil este de CB211A.

| E58 | E60



CB211A  
Perfil norte  
Marzo 28, 2012  
Dibujo y digitalización: J. MacLellan

Figura 14.4. Perfil norte de CB211A (dibujo y digitalización de J. MacLellan).

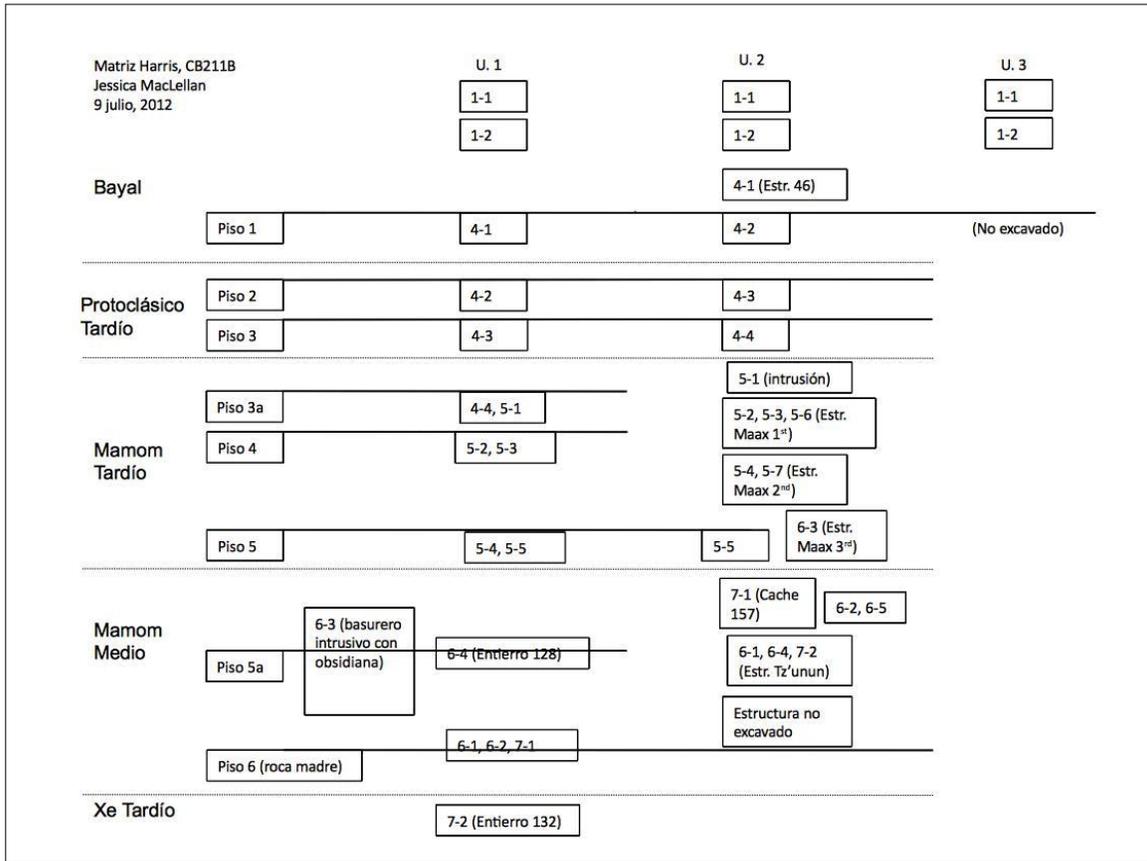


Figura 14.5. Matriz de la estratigrafía de CB211B (elaborado por J. MacLellan).

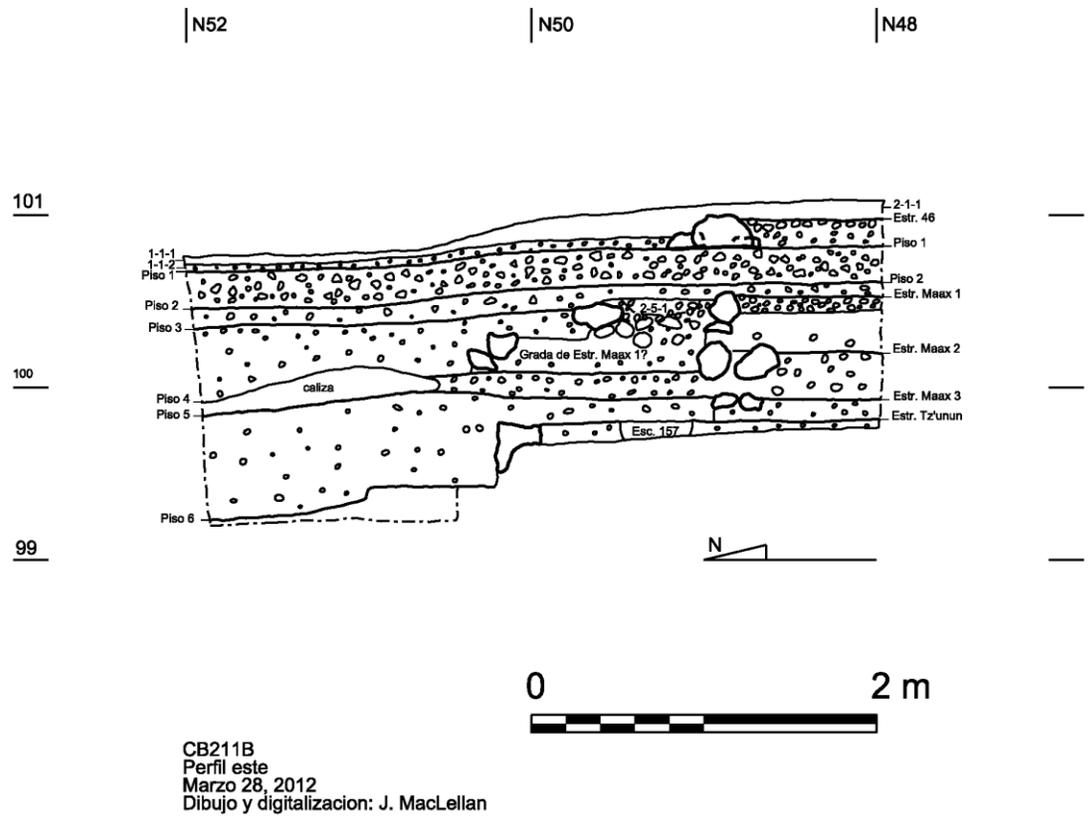


Figura 14.6. Perfil este de CB211B.

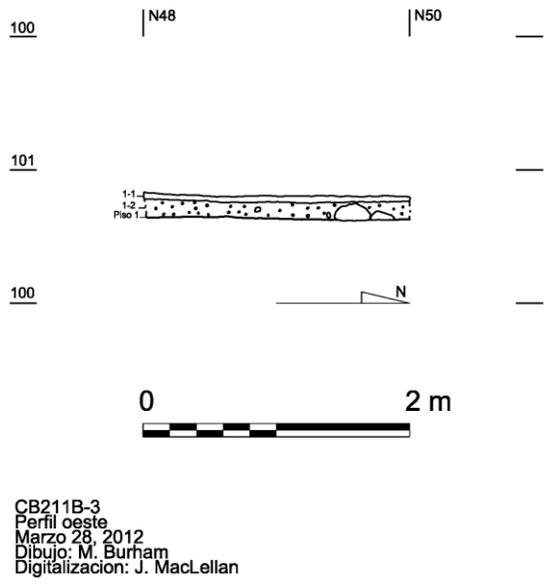
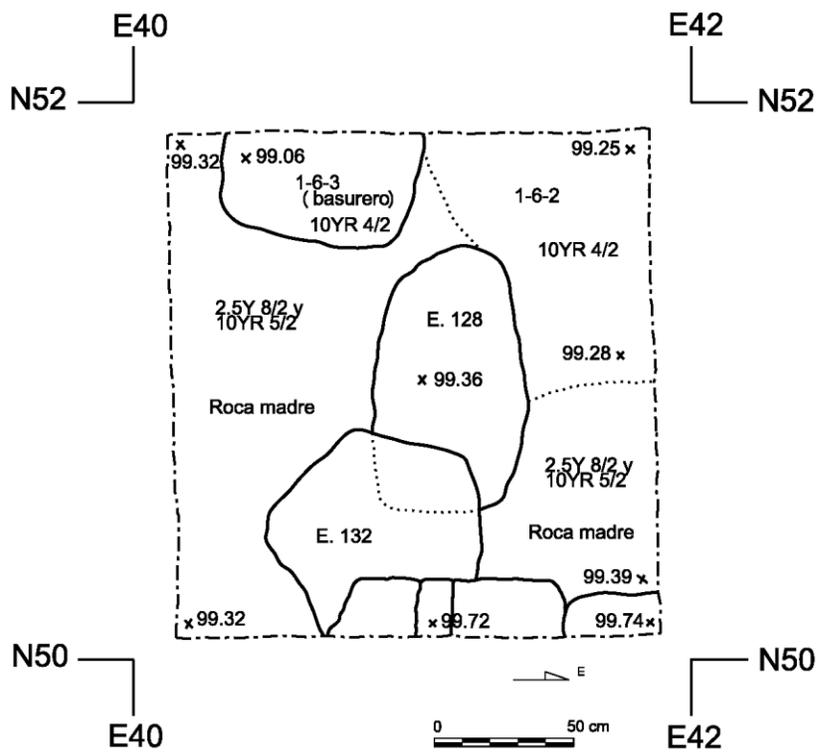
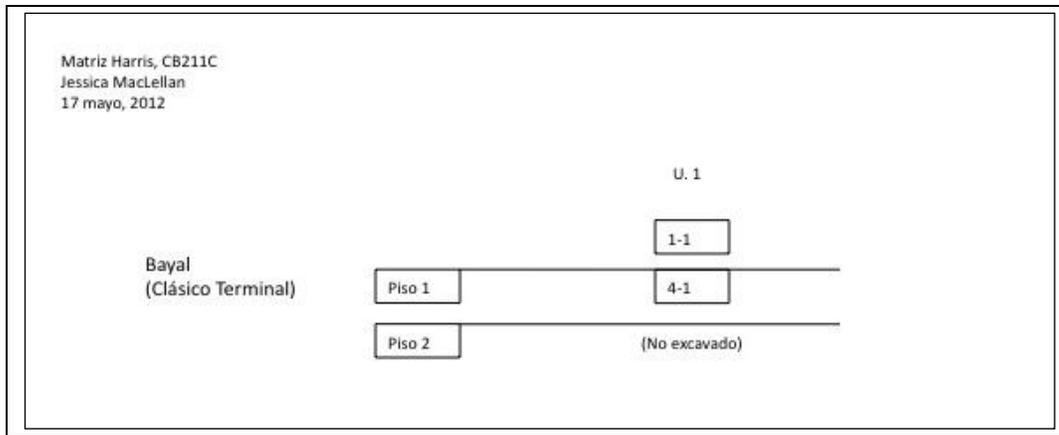


Figura 14.7. Perfil oeste de CB211B-3 (por J. MacLellan).

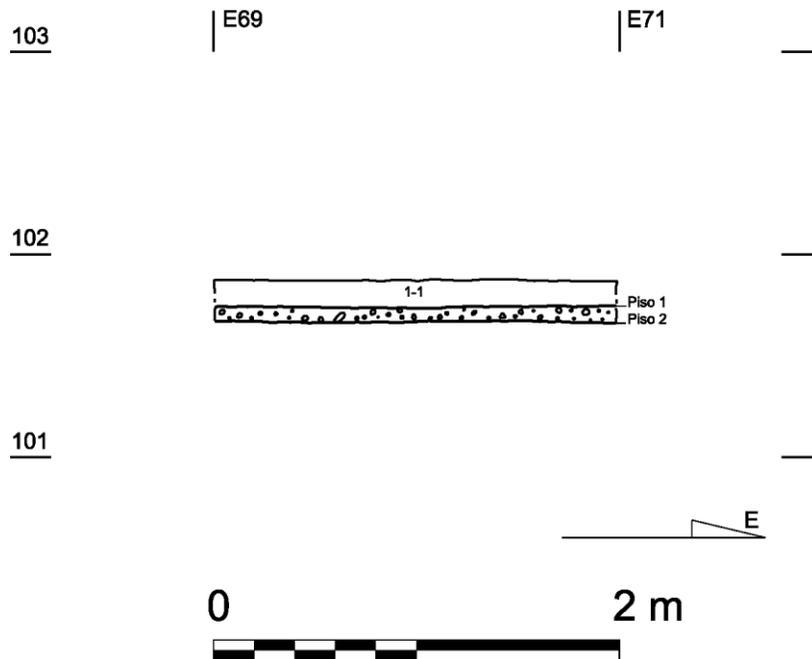


CB211B-1-6-3  
 Planta  
 Febrero 22, 2012  
 Dibujo y digitalización: J. MacLellan

**Figura 14.8.** Planta de los entierros y basurero de CB211B-1 (por J. MacLellan).



**Figura 14.9.** Matriz de la estratigrafía de CB211C (elaborado por J. MacLellan).



CB211C  
 Perfil norte  
 Marzo 28, 2012  
 Dibujo: M. Burham  
 Digitalización: J. MacLellan

**Figura 14.10.** Perfil norte de CB211C .



**Figura 14.11.** Intrusión clásico terminal con forma de embudo, CB211A (T. Inomata).



**Figura 14.12.** Huesos humanos desarticulados en el fondo de la intrusión clásico terminal con forma de embudo, CB211A (T. Inomata).



**Figura 14.13.** Entierro 125, CB211A (J. MacLellan).



**Figura 14.14.** Entierro 135 con dos cuentas de concha, CB211A (J. MacLellan).



**Figura 14.15.** Escondite 159, CB211A (T. Inomata).



**Figura 14.16.** Entierro 138, CB211A (T. Inomata).



**Figura 14.17.** Estr. Maax 1, CB211B (J. MacLellan).



**Figura 14.18.** Intrusión con omóplato humano, muro de Estr. Maax 1, CB211B (J. MacLellan).



**Figura 14.19.** Estr. Tz'unun con E. 132 abajo de la esquina noroeste, CB211B (T. Inomata).



**Figura 14.20.** Escondite 157, CB211B (T. Inomata).



**Figura 14.21.** Entierro 128, CB211B (T. Inomata).



**Figura 14.22.** Entierro 132, nivel más arriba, CB 211B (T. Inomata).



**Figura 14.23.** Entierro 132, nivel segundo, CB 211B (T. Inomata).



**Figura 14.24.** Figura final de CB 211B-2, con Entierro 132 (J. MacLellan).



**Figura 14.25.** Plato tipo Yalmanchac Impreso de Entierro 132, CB 211B (T. Inomata).

## PARTE V: ANÁLISIS DE ARTEFACTOS

### 15. Análisis de Lítica

Kazuo Aoyama

#### METODOLOGÍA

El presente capítulo presenta algunos resultados del estudio de lítica menor (piedra tallada) recolectada en el sitio de Ceibal en la región del río La Pasión. El objetivo de dicho estudio fue investigar no solamente la obtención de la materia prima, sino también la producción de la referida lítica. Se llevaron a cabo el análisis tecnológico y visual para identificar las fuentes de obsidiana. Para la identificación de estas fuentes se empleó el análisis visual en todos los ejemplares de artefactos líticos de obsidiana. La precisión del mencionado análisis fue establecida por la prueba ciega de 100 artefactos de obsidiana procedentes de la región de La Entrada, Honduras, por medio del análisis de activación neutrónica. El resultado del examen demostró un 98% de precisión (Aoyama 1999: 29).

#### RESULTADOS DEL ANÁLISIS

En las excavaciones del Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatun en las temporadas de 2005, 2006, 2008, 2009, 2010, 2011 y 2012 se registraron un total de 51,038 ejemplares de lítica menor, es decir, 7,824 ejemplares de obsidiana y 43,214 de pedernal, mientras en las excavaciones de la Universidad de Harvard en las temporadas de 1964-1968 se catalogaron un total de 2,394 ejemplares de lítica menor, es decir, 1,331 ejemplares de obsidiana y 1,063 de pedernal (Willey 1978). Ya que en las excavaciones de la Universidad de Harvard el sedimento no fue tamizado, no todos los artefactos líticos fueron preservados (Willey 1978: 124). Significativamente, el Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatún ha recolectado una gran cantidad de lítica menor en los contextos del Preclásico.

En 2012 se encontraron residuos de taller de producción de navajas prismáticas de obsidiana en la Unidad Residencial 45 (Operación CB211-1-6-3). Dicho depósito pertenece a la fase Mamom del período Preclásico Medio y es de gran importancia arqueológica, debido a que el mencionado depósito es el más antiguo de este índole en las Tierras Bajas Mayas hasta la fecha. Un total de 845 artefactos de obsidiana fueron encontrados en un área muy pequeña directamente sobre la roca madre. Todos los artefactos fueron manufacturados de obsidiana de El Chayal. Debido a lo compacto del depósito, el tallador pudo haber arrojado residuos de obsidiana de un recipiente al punto de descarte, de la misma forma como los modernos Lacandones Mayas llevan residuos de pedernal en una calabaza de desecho para arrojarlos en otra parte (Clark 1991). En otras palabras, el depósito representa un evento discreto de actividad de talla.

En el conjunto lítico se encuentran presentes residuos de manufactura primaria asociados a la tecnología núcleo-navaja (32 macrolascas, 688 lascas a percusión, 13 navajas pequeñas a percusión, una navaja de cresta, y un fragmento medio de núcleo poliédrico agotado) y descartes de manufactura incluyendo 66 navajas iniciales a presión y 44 navajas prismáticas. Debido al alto porcentaje de corteza en los artefactos de obsidiana (10.3%,  $n = 87$ ) y bajo porcentaje de navajas a presión (13%,  $n = 110$ ), en todos los artefactos de obsidiana, parece que la obsidiana de El Chayal fue traída como macronúcleos hacia la Unidad Residencial 45 para la producción de navajas a percusión y navajas prismáticas. Muy pocas navajas prismáticas y la ausencia de macronavajas en el presente conjunto indican que la gran mayoría de navajas prismáticas y todas las macronavajas fueron transportadas a otra parte para su consumo.

Es significativo que el porcentaje de corteza en los artefactos de obsidiana de El Chayal en el Grupo A en Ceibal (20.9%,  $n = 380$ ) durante la fase Mamom es mucho más alto que el de la Unidad

Residencial 45, indicando que las élites del Grupo A tuvieron mayor acceso a la obsidiana que los habitantes de la Unidad Residencial 45. De todos modos, algunos macronúcleos de obsidiana fueron importados a Ceibal durante la fase Escoba-Mamom. Las evidencias consisten en macronavajas, macrolascas, navajas pequeñas a percusión, navajas de cresta, además de núcleos poliédricos agotados. Es significativo que los mencionados artefactos no se han encontrado en el vecino centro menor de Caobal durante el período Preclásico Medio. Debido al bajo porcentaje de corteza en los artefactos de obsidiana de El Chayal (4.5%, n = 3) y alto porcentaje de navajas a presión, es decir, navajas iniciales a presión y navajas prismáticas, en todos los artefactos de obsidiana de El Chayal (79.1%, n = 53), parece que la obsidiana de El Chayal fue importada principalmente como núcleos poliédricos hacia Caobal para la producción de navajas prismáticas (Aoyama y Munson 2011, 2012). La importación de obsidiana de Tierras Altas de Guatemala hacia el centro menor de Caobal fue probablemente administrada por las élites de Ceibal durante la fase Mamom.

## **PARTE VI: CONCLUSIONES**

### **16. Conclusiones de la temporada**

Victor Castillo Aguilar, Takeshi Inomata y Daniela Triadan

Las investigaciones de la temporada 2012 ofrecieron importantes datos sobre la larga ocupación de Ceibal. Las excavaciones en el Grupo D y en la periferia del Grupo A revelaron importantes datos que no habían sido contemplados en las excavaciones de temporadas anteriores, concentradas sobre todo en el Grupo A.

#### **LA PLAZA CENTRAL DEL GRUPO A**

Las excavaciones en la Plaza Central del Grupo A revelaron las estructuras más antiguas en dicho lugar, datadas para los inicios del asentamiento de Ceibal. La Operación CB203B reveló la más antigua versión de la plataforma ubicada al oeste de la Plaza, la cual fue construida modificando la roca madre. Aunque sólo se descubrió la parte posterior de dicha estructura, es evidente que presentaba una arquitectura compleja que agregó muros de tierra y piedra a la construcción original excavada en la roca caliza. Durante la Fase Real-Xe, esta estructura fue ensanchándose hacia el oeste y alargándose hacia el norte y el sur, con sucesivas modificaciones que continuaron hasta en la fase Escoba-Mamom. En la fase tardía de Escoba-Mamom todas estas estructuras fueron enterradas bajo el nivel de la plaza que se ensanchó hacia el este y se levantaron nuevas estructuras en el límite este de la Plaza que siguieron el mismo patrón de una plataforma larga orientada en el eje norte-sur. Se realizaron sucesivas construcciones de estos edificios durante el Preclásico Tardío y el Clásico Tardío.

Las excavaciones en el túnel debajo de la Estructura A-20 (Operación CB203E), revelaron parte de la fachada este de la primera versión de esta estructura, la cual también fue excavada en la roca madre de una colina natural. En este caso, la roca caliza fue modificada y también se agregaron muros de piedra y barro. Parece que la primera versión de esta estructura no lucía como una pirámide propiamente dicha, sino como una plataforma extensa que luego adquirió su configuración piramidal a lo largo de sucesivos episodios de construcción en las fases Escoba-Mamom, Cantutse-Chicanel y Tepejilote-Tepeu.

Durante el Preclásico Medio se colocaron abundantes escondites con hachas de piedra verde a lo largo del eje este-oeste de la plaza. Algunos consistieron en piezas individuales, pero otros fueron colocados en arreglos colectivos o en forma quincuncial. El eje este-oeste de la plaza fue lugar de importantes episodios rituales a finales del Preclásico Tardío, cuando importantes y abundantes ofrendas cerámicas se colocaron frente a versiones antiguas de la Estructura A-10.

#### **LA CORTE ESTE Y EL NORTE DE LA PLAZA CENTRAL**

Las excavaciones realizadas en la Operación CB201F completaron y ampliaron el panorama que se tenía de la historia temprana de la Corte Este. Ahora sabemos que desde la fase Real-Xe existía un complejo tipo patio, ya que en esta operación se documentaron varias fachadas de estructuras que se ubicaban al este de este complejo. También pudimos observar que en esta parte del sitio también se repite el patrón de construir las estructuras más tempranas modificando la roca caliza natural.

Las excavaciones en la Corte Este, junto con la información procedente de la Plataforma de la Estructura A-24, ofrecen un panorama sobre la arquitectura de los tiempos más antiguos de Ceibal, específicamente de las grandes plataformas ubicadas alrededor de la Plaza Central: estructuras de arcilla asociadas a patios, recubrimientos de caliza deshecha blanca o amarillenta,

combustión intencional de pisos y frecuentes remodelaciones y modificaciones en los pisos de los patios. Es probable que estas plataformas hayan tenido una función residencial de élite en el Preclásico Medio, conclusión que es apoyada por la presencia de basureros, entierros y escondites menores que tal vez trataban de emular los escondites depositados en la Plaza Central.

Por otra parte, las excavaciones en la Estructura A-18 arrojaron importante información sobre las primeras etapas de construcción de este edificio monumental, fechando sus inicios para la fase Escoba-Mamom. Durante la fase Cantutse-Chicanel se realizó un impresionante esfuerzo de construcción para levantar un edificio cuyo relleno midió más de 5 m de alto. Ahora parece claro que en la fase Real-Xe no hubo actividad constructiva al norte de la Plaza Central, y fue hasta la fase Escoba-Mamom que la Plaza fue ampliada al norte. La secuencia constructiva de la Estructura A-18 ilustra ejemplarmente el auge constructivo monumental y voluminoso que se evidenció en muchos edificios de Ceibal durante el Preclásico Tardío.

### **LA PERIFERIA DEL GRUPO A**

Las excavaciones en tres grupos periféricos de Ceibal ofrecieron importante información sobre la historia temprana de la periferia y las interacciones entre el centro y los grupos que se fueron estableciendo en los contornos desde el periodo Preclásico Medio. Los datos de las ofrendas encontradas en la Plataforma 47-base demuestran que había una conexión entre los rituales que se llevaban a cabo en espacios públicos abiertos (la Plaza Central), y los complejos periféricos. Otro dato importante es la aparentemente abundante ocupación durante el Clásico Terminal, implicando que para esa fecha existía una ocupación considerable en las afueras del centro de Ceibal. Otro dato interesante es que los grupos periféricos presentan ocupación desde la fase Real-Xe, al igual que el Grupo A.

### **LA HISTORIA DEL GRUPO D**

Las excavaciones llevadas a cabo en el Grupo D confirmaron a grandes rasgos la cronología que propuso el Proyecto de Harvard, datando el inicio de la ocupación del grupo para la fase Cantutse-Chicanel. Durante esta fase se levantaron ya construcciones monumentales, como quedó documentado en la excavación del Patio B de la Plaza Oeste.

Sin duda los problemas políticos derivados de la derrota de Ceibal por Dos Pilas en el Clásico Tardío influyó en la actividad constructiva del Grupo D, ya que al parecer la calidad arquitectónica y la actividad constructiva decayeron para ese período. Sin embargo, el hallazgo de dos entierros con ricas ofrendas de cerámica indica que durante el Clásico Tardío importantes facciones de la élite habitaban en esta parte de Ceibal.

Las excavaciones en la Plaza Central del Grupo D permitieron confirmar la existencia de un complejo triádico, gracias al hallazgo de un mascarón en la estructura norte, así como importantes ofrendas asociadas a esta estructura. La construcción de un complejo triádico en el Grupo D implica importantes cambios en la configuración arquitectónica y en las relaciones de poder en Ceibal a finales del periodo Preclásico.

Luego de varias temporadas de campo tenemos un panorama más completo sobre el establecimiento de Ceibal como un asentamiento formal a inicios del Preclásico Medio, así como de los procesos de transformación y continuidad que se dieron a lo largo del periodo Preclásico y sus interacciones con otras partes de Mesoamérica y el área Maya. También ahora es más claro cómo en el Clásico Tardío y Terminal Ceibal participó en las dinámicas de poder en el área Maya y recurrió a su historia como fuente de legitimación para su estabilidad y adaptación a los procesos sociales que experimentó.

## **ANÁLISIS PRELIMINAR DE ARTEFACTOS**

Los artefactos recuperados a lo largo de las temporadas de campo se encuentran en proceso de análisis. Durante los pasados informes se ha puesto más énfasis en presentar los resultados de campo, sin embargo también se han presentado resultados preliminares de los análisis de laboratorio. Estos informes presentan datos sobre los entierros humanos (Palomo 2009, 2010), la cerámica (Inomata 2011) los artefactos líticos (Aoyama 2009, 2011), análisis de química de suelos (Bair y Terry 2009) e investigaciones arqueobotánicas (Nasu 2011)

Aún se está trabajando en el análisis de figurillas, restos de fauna, y en las muestras que han sido exportadas para Análisis de Activación de Neutrones (a cargo del Dr. Ronald Bishop, de la Smithsonian Institution) y Análisis de Residuos (a cargo del Lic. Jeffrey Dobereiner, de la Universidad de Harvard). Los resultados finales del análisis de artefactos, entierros y el catálogo de piezas completas (aún en elaboración) serán presentados formalmente en un informe que será en 2013. En la página siguiente, a manera de resumen general, se presenta una tabla con las cantidades de artefactos por operación, así como las operaciones aún pendientes de análisis.

Operación	Ceramica	Obsidiana	Pedernal	O/litica	Figurillas
200A	2888	34	1304	62	13
200B	42932	2302	7273	457	43
201A	9749	156	2016	134	11
201B	22893	481	4500	131	29
201C	9906	287	3651	117	9
201D	2011	35	56	3	8
201E	5990	109	2371	91	5
201F	8421	200	1529	6	35
201G	NA	109	420	NA	0
202A	6868	356	592	13	4
203A	5679	34	2251	83	5
203B	29287	966	5150	238	70
203C	2173	84	533	28	4
203D	3229	142	1287	33	3
203E	2115	16	1072	19	11
203F	2643	38	1032	13	4
203G	1584	13	203	5	2
203H	9558	48	615	7	21
203I	NA	204	379	16	7
203J	NA	15	754	6	1
204A	1079	188	694	25	2
205A	4157	16	186	NA	15
206A	2893	536	1407	21	12
207A	14851	56	487	6	28
208A	4034	25	131	1	15
209A	NA	5	112	NA	23
209B	NA	NA	31	NA	0
209C	NA	NA	5	NA	0
209D	NA	115	1312	20	2
210A	NA	6	6	2	2
210B	NA	140	810	6	0
211A	13205	1068	609	5	13
211B	12975	30	167	NA	17
211C	554	8	192	2	0
212A	3102	2	61	NA	6
212B	86	NA	NA	NA	0
213A	NA	NA	NA	NA	2
213B	NA	NA	NA	NA	0
Total	224862	7824	43198	1550	422

**Tabla 16.1.** Cantidad de artefactos analizados a la fecha, según operación (elaborado por T. Inomata, D. Triadan y K. Aoyama)

## BIBLIOGRAFÍA

Aoyama, Kazuo

1999 *Ancient Maya State, Urbanism, Exchange, and Craft Specialization: Chipped Stone Evidence from the Copán Valley and the La Entrada Region, Honduras*. University of Pittsburgh Memoirs in Latin American Archaeology No. 12, Pittsburgh.

2009 Análisis de la Lítica. En *Informe del Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatun, La Temporada de 2009*, editado por Otto Román, Takeshi Inomata y Daniela Triadan (pp. 127-130). Informe entregado al Instituto de Antropología e Historia, Guatemala.

2011 Análisis de Artefactos Líticos. En *Informe del Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatun, La Temporada de 2011*, editado por Victor Castillo Aguilar y Takeshi Inomata (pp. 157-167). Informe entregado al Instituto de Antropología e Historia, Guatemala.

Aoyama, Kazuo y Jessica Munson

2011 Cambios Diacrónicos de la Lítica Menor Maya en Caobal, Guatemala. *Utz'ib*, 4(10):1-15.

2012 Ancient Maya Obsidian Exchange and Chipped Stone Production at Caobal, Guatemala. *Mexicon* 34(2): 34-42.

Bachand, Bruce R.

2006 Preclassic Excavations at Punta de Chimino, Petén, Guatemala: Investigating Social Emplacement on an Early Maya Landscape. Tesis doctoral no publicada, University of Arizona, Tucson.

Bair, Daniel and Richard Terry

2009 Investigación de la Química de los Suelos. En *Informe del Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatun, La Temporada de 2009*, editado por Otto Román, Takeshi Inomata y Daniela Triadan (pp. 135-146). Informe entregado al Instituto de Antropología e Historia, Guatemala.

Castillo Aguilar, Victor

2011 Excavaciones en la Estructura A-18: Operación 205A. En *Informe del Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatun: La Temporada 2011*, editado por Victor Castillo y Takeshi Inomata, pp. 59-65. Informe entregado al Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, Guatemala.

Castillo Aguilar, Victor y Oswaldo Sal Ávila

2011 Excavaciones en la Plataforma de la Estructura A-24: Operación 200B. en *Informe del Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatun: La Temporada 2012*, editado por Victor Castillo y Takeshi Inomata, pp. 123-134. Informe entregado al Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, Guatemala.

Castillo, Victor y Mónica Cortave

2010 Excavaciones en la Plataforma de la Estructura A-24: Operación CB200B. *Informe del Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatun, la Temporada 2010*, editado por Otto Román and Takeshi Inomata, páginas 57-78. Informe entregado al Instituto de Antropología e Historia, Guatemala.

- Castillo, Victor, y Mónica Cortave  
 2009 Excavaciones en la Plataforma de la Estructura A-24: Operación CB200B. En *Informe del Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatun: La Temporada 2009*, editado por Otto Román, Takeshi Inomata, y Daniela Triadan, pp. 48-60. Informe entregado al Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, Guatemala City.
- Clark, John E.  
 1991 Modern Lacandon Lithic Technology and Blade Workshops. En *Maya Stone Tools: Selected Papers from the Second Maya Lithic Conference*, editado por Thomas Hester y Hary Shafer, pp. 251-265. Prehistory Press, Madison.
- Culbert, T. Patrick  
 1993 *Tikal Report No. 25, Part A: The Ceramics of Tikal; Vessels from the Burials, Caches and Problematical Deposits*. University Museum Monograph 81. University of Pennsylvania, Philadelphia.
- Diehl, Richard A. y Michael D. Coe.  
 1995 Olmec Archaeology". En *The Olmec World: Ritual and Rulership*, editado por J. Guthrie y E.P. Benson, pp. 11-25. The Art Museum, Princeton University, Princeton, N.J.
- Foias, Antonia E.  
 1996 Changing Ceramic Production and Exchange Systems and the Classic Maya Collapse in the Petexbatun REGION. Tesis doctoral no publicada, Vanderbilt University, Nashville, Tennessee.
- González, Giovanni, y Daniela Triadan  
 2011 Excavaciones en la Estructura A-14: Operación CB201C. En *Informe del Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatun: La Temporada 2011*, editado por Victor Castillo y Takeshi Inomata, pp. 23-29. Informe entregado al Instituto de Antropología e Historia de la Guatemala, Guatemala.
- Graham, John A.  
 1990 *Excavations at Seibal, Monumental Sculpture and Hieroglyphic Inscriptions*. Memoirs of the Peabody Museum of Archaeology and Ethnology. Volume 17. No.1 Harvard University, Cambridge.
- Hansen, Richard D.  
 2005 Perspectives on Olmec-Maya interaction in the Middle Formative period. En *New Perspectives on Formative Mesoamerican Cultures*, editado por T.G. Powis, pp. 51-72. BAR International Series 1377, Oxford.
- Inomata, Takeshi  
 2011 La Secuencia Cerámica de Ceibal. En *Informe del Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatun: La Temporada de 2011*, editado por V. Castillo y T. Inomata, pp. 157-167. Informe presentado al Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, Guatemala.
- Inomata, Takeshi; Daniela Triadan y Otto Román  
 2009 Desarrollo de las comunidades preclásicas e interacciones entre las Tierras Bajas y el área Olmeca. En *XXIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas de Guatemala* (editado por B. Arroyo, A. Linares y L. Paiz), pp. 53-66. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.

MacLellan, Jessica

2011 Excavaciones detrás de la Corte Este: Operación 201D. En *Informe del Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatun, la Temporada 2011*, editado por Victor Castillo Aguilar y Takeshi Inomata, páginas 30-36. Informe entregado al Instituto de Antropología e Historia, Guatemala.

Nasu, Hiroo

2011 Resultados Preliminares de las Investigaciones Arqueobotánicas en Ceibal. En *Informe del Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatun, La Temporada de 2011*, editado por Victor Castillo Aguilar y Takeshi Inomata (pp. 154-156). Informe entregado al Instituto de Antropología e Historia, Guatemala.

Ortiz, J. Raúl

2011 Excavaciones frente y debajo de la Estructura A-20: Operación 203E. En *Informe del Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatun, la Temporada 2011*, editado por V. Castillo y T. Inomata, pp. 98-109. Informe entregado al Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, Guatemala.

Palomo, Juan Manuel

2009 Los Restos Humanos de Ceibal. En *Informe del Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatun, La Temporada de 2009*, editado por Otto Román, Takeshi Inomata y Daniela Triadan (pp. 131-134). Informe entregado al Instituto de Antropología e Historia, Guatemala.

2010 Los Restos Óseos Humanos de Ceibal. En *Informe del Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatun, La Temporada de 2010*, editado por Otto Román, Takeshi Inomata y Daniela Triadan (pp. 113-120). Informe entregado al Instituto de Antropología e Historia, Guatemala.

Pinzón, Flory

2011 Excavaciones frente a la escalinata de Estructura A-10: Operación 203B. En *Informe del Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatún: La Temporada de 2011*, editado por Victor Castillo Aguilar y Takeshi Inomata, pp. 75-87. Reporte entregado al Instituto de Antropología e Historia de Guatemala.

Pinzón, Flory y Otto Román

2010 Excavaciones en la escalinata y al frente de la Estructura A-10: Operación CB203B. En *Informe del Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatún: La Temporada de 2010*, editado por Otto Román y Takeshi Inomata, pp. 79-90. Reporte entregado al Instituto de Antropología e Historia de Guatemala.

Ricketson, Oliver G. y Edith B. Ricketson

1937 *Uaxactun, Guatemala: Group E, 1926-1931*. Carnegie Institution, Publication 477. Washington, D.C.

Román, Otto

2009 Excavación enfrente de la Estructura A-10: Operación CB203B. En *Informe del Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatún: La Temporada de 2009*, editado por Otto Román, Takeshi Inomata, y Daniela Triadan, pp. 74-88. Reporte entregado al Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, Guatemala.

- Sabloff, Jeremy A.  
 1975 *Excavations at Seibal, Ceramics*. Memoirs of the Peabody Museum of Archaeology and Ethnology, Volume 13, No. 2. Harvard University, Cambridge.
- Sharpe, Ashley y Daniela Triadan  
 2011 Excavaciones detrás de la Estructura A-15: Operación 201G. En *Informe del Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatun, la Temporada 2011*, editado por Victor Castillo Aguilar y Takeshi Inomata. Informe entregado al Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, Guatemala.
- Smith, Ledyard  
 1982 *Excavations at Seibal. Major Architecture and Caches*. Memoirs of the Peabody Museum of Archaeology and Ethnology Vol. 15, No. 1. Harvard University Press, Cambridge.
- Tourtellot, Gair  
 1988 *Peripheral Survey and Excavation Settlement and Community Patterns*. Memoirs of the Peabody Museum of Archaeology and Ethnology, Vol. 16, Harvard University Press, Cambridge.
- Triadan, Daniela  
 2011 Excavaciones enfrente de la Estructura A-15: Operación CB201B. En *Informe del Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatun: La Temporada 2011*, editado por Victor Castillo y Takeshi Inomata, pp. 7-22. Informe entregado al Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, Guatemala.
- Triadan, Daniela y Melissa Burham  
 2010a Excavación en el pozo de Harvard, patio norte de la Corte Este: Operación 201F. En *Informe del Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatun: La Temporada 2010*, editado por Otto Román y Takeshi Inomata, pp. 51-56. Informe entregado al Instituto de Arqueología e Historia de Guatemala, Guatemala.
- 2010b Excavaciones enfrente de la Estructura A-16: Operación CB201A. En *Informe del Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatun: La Temporada 2010*, editado por Otto Román y Takeshi Inomata, pp. 6-16. Informe entregado al Instituto de Arqueología e Historia de Guatemala, Guatemala City.
- Triadan, Daniela, y Anastasiya Kravtsova  
 2011 Excavaciones en el patio superior de la Corte Este: Operación 201F. En *Informe del Proyecto Arqueológico Ceibal-Petexbatun: La Temporada 2011*, editado por Victor Castillo y Takeshi Inomata, pp. 41-53. Informe entregado al Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, Guatemala.
- Wiley, Gordon R.  
 1978 *Excavations at Seibal: Artifacts*. Memoirs Vol. 14, No. 1. Peabody Museum, Harvard University, Cambridge, MA.
- Wiley, Gordon R.  
 1990 *Excavations at Seibal, General Summary and Conclusions*. Peabody Museum of Archaeology and Ethnology, Vol.17, No. 4. Harvard University, Cambridge.