

# 2013

SITIO  
ARQUEOLÓGICO  
KANTE'T'U'UL/  
FINCA OBANDO,  
SAN ANDRÉS,  
PETÉN



## PROYECTO ARQUEOLÓGICO PERIFERIA DE MOTUL DE SAN JOSÉ, PETÉN, GUATEMALA

Editado por Antonia Foias, Jeanette Castellanos y Carlos Cruz

Vasijas entierros: 4, 5 y 9  
K'ante't'u'ul / Finca Obando  
Fotografía tomada por Franklyn Solis

## CONTENIDO

Agradecimientos

Introducción

CAPITULO 1	EL LEVANTAMIENTO PLANIMETRICO DEL SITIO ARQUEOLOGICO KANTE'TU'UL Antonia Foias	1
CAPITULO 2	OPERACIÓN KTL-2 EXCAVACIONES AL ESTE DEL SITIO, ALREDEDOR DE LA PIRAMIDE 1 Antonia Foias	7
CAPITULO 3	OPERACIÓN KTL-1 LA PLAZA CENTRAL Jeanette Castellanos, Carlos Cruz y Karen Mansilla	17
	SUB-OPERACIÓN 1A SONDEOS EN LA ESTRUCTURA ESTE Y EN LA PLAZA CENTRAL Jeanette Castellanos	18
	SUB-OPERACIÓN 1B ESTRUCTURA SUR DE LA PLAZA CENTRAL Carlos Cruz	27
	SUB-OPERACIÓN 1C SONDEOS EN ESTRUCTURA OESTE 1C DE LA PLAZA CENTRAL Karen Mansilla	35
	SUB-OPERACIÓN 1D SONDEOS EN LA ESTRUCTURA OESTE 1D DE LA PLAZA CENTRAL Karen Mansilla	39
	SUB-OPERACIÓN 1E SONDEOS EN ESTRUCTURA 1E DE LA PLAZA CENTRAL Jeanette Castellanos	41
	SUB-OPERACIÓN 1F SONDEOS EN LA PLATAFORMA BAJA 1F DE LA PLAZA CENTRAL Karen Mansilla	45
	SUBOPERACIONES 1G, 1H, 1I EXCAVACIONES EN EL PATIO OESTE 1G, 1H, 1I, Karen Mansilla	46
	SUB-OPERACIONES 1J, 1K, 1M y 1N EXCAVACIONES EN EL PATIO ESTE Jeanette Castellanos y Karen Mansilla	51

	SUB-OPERACIONES 1L, 1O, 1P y 1Q SONDEOS DETRÁS DE LA ESTRUCTURA SUR DE LA PLAZA CENTRAL Carlos Cruz y Jeanette Castellanos	61
	SUPOCISIONES PRELIMINARES DE LAS EXCAVACIONES EN LA PLAZA CENTRAL Y SUS ALREDEDORES (Op.1) Jeanette Castellanos	66
CAPITULO 4	OPERACIÓN KTL3 EXCAVACIONES EN UN GRUPO PALACIEGO Megan Greenfelder, Silvia Aquino y Franklyn Solís	69
	SUB-OPERACIÓN 3E: ESTRUCTURA PALACIEGA 3E Megan Greenfelder	71
	SUB-OPERACIÓN 3G ESTRUCTURA PALACIEGA Y SUS DEPOSITOS FUNERARIOS Silvia Aquino	79
	SUB-OPERACIONES 3H Y 3I SONDEOS EL PALACIO 3I Franklyn Solís García	89
CAPITULO 5	OPERACIÓN KTL-5 EXCAVACIONES EN MONTICULOS PEQUEÑOS Cece Holms y Kevin Morrell	97
CAPITULO 6	OPERACIONES KTL- 6, 13 y 20 EXCAVACIONES EN GRUPOS MENORES EN LA PLAZA 2 Betsy Hart y Kelsey Gauger	109
	OPERACIÓN KTL-13 EXPLORACION DEL LADO SUROESTE DE LA PLAZA 2 Betsy Hart y Kelsey Gauger	112
	OPERACIÓN KTL-20 EI ALTO MONTICULO AISLADO AL SUR-ESTE DE LA PLAZA CENTRAL Y DE LA PIRAMIDE 1 Betsy Hart y Kelsey Gauger	121
CAPÍTULO 7	ESTUDIOS DE PERFIL DE SUELO EN EL SITIO ARQUEOLOGICO KANTE'T'U'UL/FINCA OBANDO, ADSCRITO A LA ENTIDAD POLITICA DE MOTUL DE SAN JOSÉ Por Kitty Emery y Lisa Duffy	129
CAPITULO 8	ENTIERROS Y RESTOS HUMANOS DE KANTE'T'U'UL/FINCA OBANDO MeganGreenfelder	155

CAPITULO 8	ENTIERROS Y RESTOS HUMANOS DE KANTE'T'U'UL/FINCA OBANDO MeganGreenfelder	155
CAPITULO 9	ESTUDIOS REGIONALES DE LOS RECURSOS DE LA ENTIDAD POLITICA DE MOTUL DE SAN JOSÉ -TEMPORADA 2013- Por Kitty Emery, Erin Thornton y Dan Thornton	165
CAPITULO 10	CATALOGO DE FIGURILLAS DEL SITIO KANTE'T'U'UL/FINCA OBANDO Silvia Aquino Chenal	175
CAPITULO 11	APORTES DE LA INVESTIGACIÓN EN EL SITIO KANTE'T'U'UL/FINCA OBANDO TEMPORADA 2013 Antonia Foias y Jeanette Castellanos	191
REFERENCIAS	BIBLIOGRAFICAS	195

## INDICE DE FIGURAS

Fig. A	Mapa Ubicación Motul de San José y sus sitios periféricos incluyendo <i>Kante't'u'ul</i>	
Fig. 1.1	Mapa preliminar del sitio <i>Kante't'u'ul</i>	3
Fig. 2.1	Mapa de ubicación Operación 2A y sus unidades de excavación	9
Fig. 2.2	Unidad KTL-2A-1 Perfil Norte	10
Fig. 2.3	Unidad KTL2A-1-2-5 Planta terraza Este Pirámide 1	10
Fig. 2.4	Unidad KTL2A-3 Perfil Este	13
Fig. 2.5	Unidad KTL2A-6 Perfil Este	13
Fig. 2.6	Unidad KTL2A-8 Perfil Oeste	15
Fig. 3.1	Mapa de ubicación Operación 1, Sub-operaciones A-R y sus unidades de excavación	19
Fig. 3.2	Corte Norte-Sur, Perfil Este Estructura Este KTL 1A	22
Fig. 3.3	KTL1A-25 Planta Cista y Entierro 1 depredado, dentro Estr. Este	24
Fig. 3.4	Reconstrucción Hipotética de la Estructura Este y de toda la Plaza Central (Op.1) y sacbe asociado	26
Fig. 3.5	KTL 1B, Planta General (unidades frente y sobre Estructura Sur y detalles de muros en Unidades 5 y 11)	29
Fig. 3.6	KTL 1B Perfil General Norte-Sur Estructura Sur (1B)	30
Fig. 3.7	KTL 1B Perfil General Este-Oeste Estructura Sur (1B)	30
Fig. 3.8	Unidad KTL-1-B-12 Perfil Este /Detalle Muro 1B-Sub-2	31
Fig. 3.9	KTL 1B Reconstrucción hipotética Estructura Sur y Plataformas Bajas O, P, Q, R	32
Fig. 3.10	KTL-1C, D, G, H, I, mapa de ubicación estructuras y unidades de excavación	37
Fig. 3.11	KTL-1C-1, 3 y 4 Corte Este-Oeste, Perfil Sur, Estructura C (1C)	37
Fig. 3.12	Unidades KTL-1C-4 y 5 Perfil Este	38
Fig. 3.13	Perfil Este Muro Bajo sobre Estructura 1D	40

Fig. 3.14 KTL-1E Perfiles pozo en eje Estructura 1E	43
Fig. 3.15 KTL-1E-2 Entierro 2 detrás Estructura 1E	43
Fig. 3.16 Unidad KTL-1F-1 Perfiles	46
Fig.3. 17 Unidad KTL-1G Perfiles	47
Fig. 3.18 Unidad KTL-1H Perfiles	48
Fig. 3.19 Unidad KTL-1J-4 Perfiles	52
Fig. 3.20 Unidades KTL-1K-1 y 3 Perfiles Norte y Sur	54
Fig. 3.21 Unidad KTL-1M-1 Perfiles	57
Fig. 3.22 KTL-1N Planta unidades de excavación	57
Fig. 3.23 KTL-1N-4-2-2 Planta Entierro 5	58
Fig. 3.24 KTL1N Planta Entierro 8	59
Fig. 3.25 Unidad KTL 1O-1, Plataforma Baja 1"O"	63
Fig. 3.26 Unidad KTL 1P-1: Perfiles Plataforma Baja 1P	64
Fig. 3.27 KTL1P: Planta general Plataforma Baja 1P	65
Fig. 3.28 KTL 1Q-1 Perfiles Plataforma Baja 1Q	65
Fig. 4.1 Planta de KTL 3 y sus sub-operaciones.	70
Fig. 4.2 KTL 3 Ubicación de las unidades de excavación.	73
Fig. 4.3 KTL-3E Esquema Fases Constructivas Cámara 1	73
Fig. 4.4 Perfil Oeste Unidad KTL-3E-13 Dentro Cámara 1	74
Fig. 4.5 KTL-3E Ubicación unidades de excavación y arquitectura asociada	77
Fig.4.6 KTL-3E Planta Cámara 1, Palacio 3E	77
Fig. 4.7 KTL 3E, Perfil Sur de Cámara 1	78
Fig. 4.8 Planta Muro en la Unidad KTL-3E-9	78
Fig. 4.9 Planta ubicación unidades de excavación Palacio 3G	81

Fig. 4.10	Planta de unidades de excavación cámara del palacio 3G	83
Fig. 4.11	Perfil Este de la Cámara del Palacio 3G	83
Fig. 4.12	Perfil Norte de la Cámara del Palacio 3G	84
Fig. 4.13	Perfiles por debajo del piso, entierros 7 y 9	84
Fig. 4.14	Planta del Entierro 9 Palacio 3G	86
Fig. 4.15	Vaso 1 Entierro 9	86
Fig. 4.16	Planta ubicación palacios 3H y 3I y unidades.	91
Fig. 4.17	Planta del interior de cámara de la Estructura 3I	91
Fig. 4.18	Perfil Este del Estructura 3I	92
Fig. 4.19	Segmento frontal de Estructura 3I	93
Fig. 4.20	Reconstrucción isométrica idealizada de la estructura 3I	94
Fig. 4.21	Reconstrucción Isométrica Conjunto de Palacios	94
Fig. 5.1	Mapa ubicación Operación KTL 5	99
Fig. 5.2	Mapa ubicación de las Sub-operaciones KTL-5A y 5B	100
Fig. 5.3	Planta KTL-5A-1, 2 y 3 Estructura Habitacional	100
Fig. 5.4	Perfil Muro Estructura KTL 5A-1-3-9	102
Fig. 5.5	KTL-5A-1 Perfiles Oeste y Este de Estructura 5A	102
Fig. 5.6	Planta ubicación unidades KTL-5C-1, 2, 3 y 4 y sus rasgos arquitectónicos	104
Fig. 5.7	Planta ubicación unidades KTL-5C-1, 2, 3 y 4 Estr. 5C	104
Fig. 5.8	Unidad KTL-5C-1 perfiles	105
Fig. 5.9	Unidad KTL-5C-4 perfiles	106
Fig. 6.1	Mapa de ubicación de las Operaciones 6 y 13 y sus unidades de excavación.	111
Fig. 6.2	Unidades KTL-6A-2, 3 y 4 perfiles	111

Fig. 6.3 Perfil Este de KTL-13A-3	113
Fig. 6.4a Unidad 13A-4: a. perfil Norte	114
Fig. 6.4b Unidad13A-4b: orientación segundo muro	114
Fig. 6.4c Unidad 13A-4c: Perfil de muro	114
Fig. 6.5 Perfil de la unidad KTL-13B-2	115
Fig. 6.6 Perfil norte de la unidad KTL13B-3	116
Fig. 6.7 KTL13C Perfil trinchera saqueo, lado Oeste, Estructura 6	118
Fig. 6.8 Unidad KTL- 6A-5 Perfil	119
Fig. 6.9 a) Perfil y b) Perfil unidad KTL-13C 6 y 8	119
Fig. 6.10 Mapa de ubicación de la Operación 20 y sus unidades de excavación	123
Fig.6.11 Unidad KTL-20A-5 Perfil Sur	124
Fig. 6.12 KTL-20A- 6 Perfil Norte	124
Fig. 6.13 KTL-20A-3 Perfil Norte	126
Fig. 6.14 Perfil Norte unidad KTL-20C-1	127
Fig. 6.15 KTL-20D-1Perfil Norte	128
Fig. 8. 1 Entierro 1, en cista depredada en Estructura Este (Op. 1A)	156
Fig 8. 2 Entierro 2 detrás Estructura E (Op. 1D)	157
Fig.8 3 Entierro 4 Plantas A Y B	158
Fig, 8.4 Entierro 5	159
Fig. 8.5 Entierro 6	160
Fig. 8.6 Entierro 8	161
Fig. 8.7 Entierro 9	162
Fig. 9.1 Mapa de la región de Motul de San José, (Google Earth, modificado por Emery 2013)	171
Fig. 9.2 Mapa de la región de Kante't'u'ul (Gogle Map modificado por Emery 2013)	172

## LISTADO DE FOTOS

Foto 1.1 Mapa satelital área <i>Kante't'u'ul</i> /Finca Obando y fincas vecinas	6
Foto 3.1 Estr. E, detalle 1E-Sub1	44
Foto. 4.1 Corte Norte/Sur de la banca del Palacio 3G	87
Foto 4.2 Cámara del Palacio 3G y cistas de los entierros 7 y 9	88
Foto 4.3 Vista interior cistas 7 y 9	88
Foto 4.4 Entrada Cámara Palacio I	96
Foto 5.1 Unidad de excavación en la Op. KTL-5	108
Foto 8.1 Excavación Entierro 5, en Estr. 1N	164
Foto 9.1 Don Jorge Arturo Zac V'itzil, junto a su Etno-mapa en la Biblioteca Municipal del Municipio De San José, Peten	170
Foto 9.2 Panorámica de un sector de <i>Kante't'u'ul</i> /Finca Obando	174
Foto 10.1 Dios gordo	177
Foto 10.2 Pareja	177
Foto 10.3 Cabeza grotesca	177
Foto 10.4 Diose gordo "duplicado"	178
Foto 10.5 Dios del maiz, Joven y Jugador de pelota con tocado de venado	178
Foto 10.6 Tocado con alas	178
Foto 10.7 Tocado con alas	179
Foto 10.8 El gobernante con tocado de serpiente de guerra	179
Foto 10.9 Tocado de ave	179
Foto 10.10 Tocado alto en forma conica	180
Foto 10.11 Joven varon con tocado	180
Foto 10.12 Tocado de cinta enrollada	180
Foto 10.13 Cabeza grotesca, Anciano y Mujer con tocado de la realeza Ik.	181

Foto 10.14	Tocado recortado	181
Foto 10.15	partes de tocados	181
Foto 10.16	Partes de tocados con motivos de alas	182
Foto 10.17	Extremidades superiores; brazos y antebrazos	182
Foto 10.18	Extremidades inferiores; pies	182
Foto 10.19	Extremidades indeterminadas	183
Foto 10.20	Torsos y bustos femeninos moldeados	183
Foto 10.21	Torso y busto femenino moldeado	184
Foto 10.22	Torsos y cintura masculina moldeados	184
Foto 10.23	Fragmentos de figurillas antropomorfas de genero indeterminados	184
Foto 10.24	Joven hombre emergiendo de un cartucho.	185
Foto10.25	Fragmentos de mamiferos; cotuza, perro , jaguar y oreja	185
Foto 10.26	Orejas fragmentadas	185
Foto 10.27	Fragmentos de buhos y/o tecolotes	186
Foto 10.28	Cabeza de forma zoomorfa indeterminada	186
Foto 10.29	Silvatos sencillos en forma de ave	186
Foto 10.30	Fragmentos de ocarinas	187
Foto 10.31	Fragmentos de ocarinas	187
Foto 10.32	Aditamentos.	187
Foto 10.33	Espiga	188
Foto 10.34	Fragmentos indeterminados	188
Foto 10.35	Fragmentos cilindricos indeterminados	188
Foto 10.36	Fragmentos indeterminados	190
Foto 10.37	Fragmentos indeterminados	190

## INDICE DE TABLAS

Tabla 7.1 Resumen de la información de Kante't'u'ul de los pozos de Perfil de Suelo	131-133
Tabla 7.2 Modelo del Medio ambiente del Transecto Este-Oeste de Kante't'u'ul	134
Tabla 7.3 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo KTL4A-1	135
Tabla 7.4 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo, KTL 4A-2	135
Tabla 7.5 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo, KTL 4A-3	136
Tabla 7.6 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 16, KTL 4A-4	136
Tabla 7.7 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 17, KTL 4A-5	137
Tabla 7.8 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 18, KTL 4A-6	137
Tabla 7.9 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 26, KTL 18A-1	138
Tabla 7.10 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 3, KTL 1H-1	139
Tabla 7.11 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 4, KTL 1I-1	139
Tabla 7.12 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 5, KTL 1X-1	140
Tabla 7.13 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 6, KTL 2A-9	141
Tabla 7.14 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 7, KTL 6A-1	142
Tabla 7.15 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 8, KTL 6B-1	142
Tabla 7.16 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 9, KTL 7A-1	143
Tabla 7.17 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 10, KTL 8A-1	143
Tabla 7.18 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 11, KTL 9A-1	144
Tabla 7.19 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 12, KTL 9B-1	144
Tabla 7.20 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 13, KTL 9C-1	145
Tabla 7.21 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 14, KTL 10A-1	145
Tabla 7.22 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 19, KTL 11A-1	146
Tabla 7.23 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 20, KTL 12A-1	147
Tabla 7.24 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 21, KTL 14A-1	147

Tabla 7.25 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 22, KTL 15A-1	148
Tabla 7.26 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 23, KTL 16A-1	149
Tabla 7.27 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 24, KTL 17A-2	149
Tabla 7.28 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 25, KTL 5D-1	150
Tabla 7.29 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 27, KTL 5E-1	151
Tabla 7.30 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 28, KTL 19A-1	151
Tabla 7.31 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 29, KTL 20B-1	152
Tabla 7.32 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 30, KTL 13D-1	153
Tabla 7.33 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 31, KTL 13E-1	154
Tabla 7.34 Detalles de las excavaciones del Pozo de Perfil de Suelo 32, KTL 3E-15	154
Tabla 8.1 Entierros y restos óseos de Kante't'u'ul/Finca Obando	163
Tabla 9.1 Puntos topográficos regionales e información sobre los recursos hídricos seleccionados	168-169

## Agradecimientos

El Proyecto Arqueológico Periferia de Motul de San José fue posible a la colaboración de muchas personas y entidades a las que deseamos agradecer.

Primordialmente al financiamiento proporcionado por Williams College en Williamstown, Massachusetts (Fondos para Iniciativas Globales), la beca de la Fundación Mellon y la Beca de la Fundación Nacional para las Ciencias de los Estados Unidos de Norteamérica.

Al Instituto de Antropología e Historia a través de la Dirección General y el Departamento de Monumentos Prehispánicos y Coloniales dirigidos por los Lics. Oscar Mora y Ana Lucía Arroyave respectivamente, por otorgar los permisos correspondientes para la ejecución del proyecto en el Municipio de San Andrés Petén y llevar a cabo el análisis cerámico en las instalaciones del Salón 3 de la Aurora, en donde contamos con la colaboración de Hugo Carreño y Rigoberto Sian, a la Licda. Adriana Segura quien diligentemente supervisó nuestras excavaciones, a Rita Casas por su ayuda en la Ceramoteca y al Inspector de Petén por su apoyo en el traslado de los materiales a la capital.

Deseamos patentizar nuestros agradecimientos y colaboración a los doctores especializados en varias disciplinas: Dra. Kitty Emery, University of Florida-Gainesville, Dr. Andrew Wyatt, de MiddleTennessee State University, los Drs. Daniel y Erin Thorton, Washington State University, Dr. Jason W. Barrett, Texas Department of Transportation, Zachary Hruby, Northern Kentucky University, y Ron McNab de la ONG Wildlife Conservation Society (Sociedad para la conservación de la vida silvestre) por sus consejos y continuo apoyo en campo y laboratorio.

Reconociendo la participación de dos estudiantes Postgraduadas, Licda. Lisa Duffy de la Universidad de Florida y Licda. Megan Greenfelder, de Texas A&M University, junto con la participación de 5 estudiantes de Williams College, Kelsey Gauger, Betsy Hart, Cece Holm, Kevin Morrell, Kate Taylor-Hasty y 4 estudiantes de la Universidad de San Carlos de Guatemala, Silvia Aquino, Carlos Cruz, Karen Mansilla, Franklyn Solis, por su dedicada labor de campo.

Un agradecimiento especial a Carlos Cruz, en la digitalización de gran parte de los dibujos incluidos en el presente informe, junto con todo el equipo guatemalteco en laboratorio por su trabajo de asistencia en la producción de este informe anual.

Nuestra eterna gratitud a Don Esteban Obando y a su familia por permitirnos realizar nuestras investigaciones eco-arqueológicas en su propiedad Finca Obando y a los excavadores de San José, Nuevo San José y San Andrés, Peten por hacer posible todo el trabajo de excavación de esta temporada de campo. Especialmente a Don Jorge Zac, experto explorador y conocedor de la flora y fauna del área.

Agradecemos a Fredy Soza por el desarrollo logístico del proyecto y a su hermana Thelma Soza de Castellanos y familia por brindarnos alojamiento a todo el equipo en su casa a la orilla del Lago Peten Itzá y la guardianía de Rene Díaz y cocina a cargo de las señoras Glinda Chayax y Guadalupe de Díaz.

# INTRODUCCION AL PROYECTO ARQUEOLÓGICO PERIFERIA DE MOTUL DE SAN JOSE KANTE'T'U'UL/FINCA OBANDO

*Antonia Foias, Kitty Emery, Jeanette Castellanos*

*Williams College, University of Florida y Universidad de San Carlos*

El Proyecto Arqueológico Periferia de Motul de San José es la segunda fase de investigación arqueológica y ecológica en la zona periférica de Motul de San José en la orilla norte del Lago Peten Itzá, iniciada en el 2001, siguiendo el objetivo principal del Proyecto que es entender las relaciones políticas y económicas entre el centro rector de Motul de San José y los sitios cercanos y potencialmente subordinados a Motul, la capital de un estado independiente, denominado entidad Ik por su Glifo Emblema. La rapidez del crecimiento de Motul en el siglo octavo sugiere su expansión en la región, posiblemente a través de conquistas o alianzas políticas con la población local. En el siglo octavo, Motul de San José controlaba una buena parte de la orilla Norte del Lago Peten Itzá, extendiéndose aproximadamente 7 km al Norte hasta Akte, 5 km al Este hasta Chachaklu'um y 4 km al Sur hasta Chak Maman Tok' y Trinidad de Nosotros (ver Figura 1).

Por lo tanto queremos investigar como Motul llegó a controlar los sitios pequeños de su periferia, tales como Chachaklu'um y K'ante't'u'ul (o Kante't'u'ul) y como Motul consolidó su dominación sobre esta área. La dominación de Motul sobre Chachaklu'um y K'ante't'u'ul posiblemente impactó las elites locales y la gente no-elitistas de estos pueblos de manera diferente, y nuestro proyecto plantea investigar si hay tales diferencias,

ya que el poder de los grandes reinos mayas, como Motul, Tikal, Yaxha, Naranjo, etc., dependía en gran parte de los recursos que podían ser extraídos de la periferia de estas capitales y nosotros proponemos para Kante't'u'ul la obtención de altas cosechas de cacao, como lo sugiere el topónimo de su nombre "Lugar de muchos árboles madre cacao".

En este informe se expondrán los resultados preliminares de la temporada de campo de julio y agosto del 2013 en el sitio K'ante't'u'ul, compuesto por varias fincas privadas, pero en esta ocasión solo se realizaron trabajos arqueológicos de prospección topográfica, en las Fincas Obando y Tierra Buena.

Las excavaciones de sondeo en las plazas y alrededor de las mismas, así como enfrente, sobre y detrás de los edificios principales en Kante't'u'ul/Finca Obando tuvieron como metas localizar basureros, identificar rasgos arquitectónicos y recolectar muestras edáficas con el objetivo de reconstruir la cronología de ocupación del sitio y las fases constructivas de cada montículo intervenido.

Siguiendo la metodología del proyecto se excavó a través de niveles naturales y culturales, registrados en fichas de lote con la nomenclatura del sitio KTL (K'ante't'u'ul), el número de Operación regularmente asignada a cada grupo arquitectónico, Sub-operación (A-Z) para cada montículo intervenido (según su orden

de aparición), el número de unidad de excavación, el nivel horizontal excavado y los lotes horizontales únicos o verticales consecutivos de cada unidad excavada.

Todas las excavaciones fueron documentadas mediante fichas de lote, notas de campo, dibujos y fotos y fueron rellenas al final de la temporada de campo. La metodología específica va detallada en cada capítulo, por lo que no redundaremos aquí.

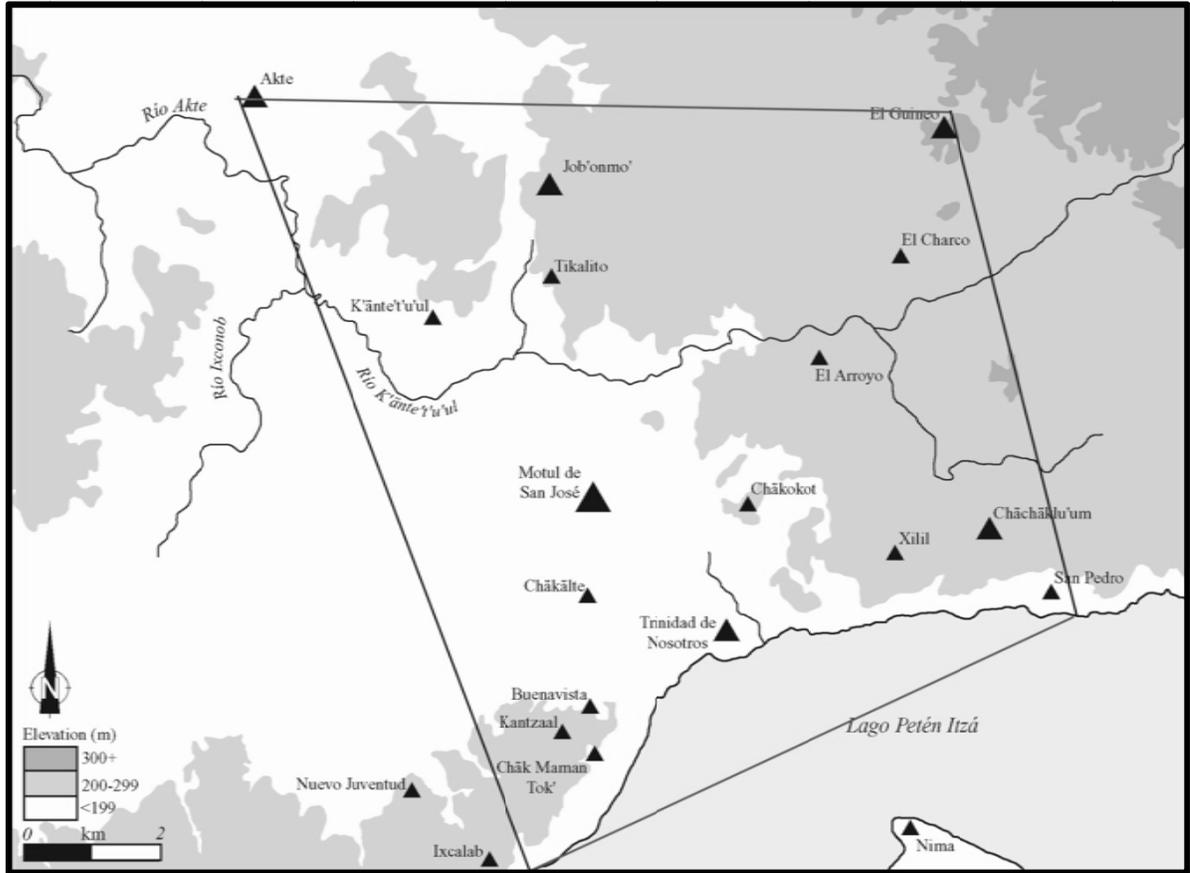
Los estudios ambientales *in situ* fueron llevados a cabo por la Dra. Kitty Emery y Licda. Lisa Duffy, en el sitio Kante't'u'ul/Finca Obando, mediante pozos de perfil de suelos a lo largo de un transecto de aprox. 1 km en la orilla Sur de la Finca Obando, y en las afueras del sitio por los Dres. Kitty Emery, Dan Thornton y Erin Thornton, con el objetivo de obtener suficientes muestras edáficas que permitan a futuro reconstruir el ambiente y recursos naturales en el sitio y la región. También se efectuaron reconocimientos preliminares en la periferia del sitio con guías locales para identificar las principales fuentes de recursos naturales (más que todo de agua), principalmente se contó con la ayuda del Sr. Jorge Arturo Zac experto guía ecológico de la región.

Las excavaciones en los diferentes grupos arquitectónicos que serán detalladas y discutidas en los capítulos subsiguientes estuvieron a cargo de los Dres. Antonia Foias y Zacary Hruby y de las Licdas. Jeanette Castellanos y Megan Greenfelder, apoyadas por 5 estudiantes norteamericanos de la Universidad de Williams College y por 4 estudiantes guatemaltecos de la Universidad de San Carlos de Guatemala y

un grupo de dinámicos excavadores residentes de Nuevo San José, San José y San Andrés, Peten

En esta oportunidad, fueron sondeadas la plaza y Pirámide 1, la Plaza Central, un complejo palaciego y varios componentes arquitectónicos de diversa índole, tanto unidades residenciales con mampostería de piedra cortada como unidades habitacionales de materiales perecederos en el sitio Kante't'u'ul/Finca Obando, de donde se recuperaron varios entierros cuyo estudio osteológico estará siendo desarrollado por la Licda. Megan Greenfelder.

Además, de cada contexto sellado se tomaron muestras de suelo para análisis de flotación que permitan la recuperación de muestras paleobotánicas que serán estudiadas por el Dr. Andrés Wyatt quien también someterá a pruebas de AMS los restos de carbón prehispanico recuperados en las diversas excavaciones, para obtener un fechamiento formal del sitio, pues por el momento el fechamiento estilístico de la cerámica a cargo de Foias y Castellanos han permitido conocer una larga ocupación en Kante't'u'ul/Finca Obando, que va desde el Preclásico Tardío hasta el Post-clásico Temprano. Por otro lado también se identificó una posible área de producción de artefactos líticos por los Dres. Zachary Hruby y Jason Barrett. Todos los hallazgos observados en las diferentes excavaciones serán discutidos con mayor amplitud en los capítulos sub-siguientes y al final del volumen encontraremos los resultados preliminares de esta temporada de campo, apoyados con referencias bibliográficas puntuales.



**Fig. A** Mapa de la Región del Lago Peten Itzá con el área de estudio del Proyecto Periferia de Motul de San José en la orilla norte del lago (Foias y Emery 2012)

# CAPITULO 1

## EL LEVANTAMIENTO PLANIMÉTRICO DEL SITIO ARQUEOLÓGICO KANTE'T'U'UL

*Antonia Foias*  
*Williams College*

El sitio arqueológico *Kante't'u'ul* está compuesto por varias fincas y/o haciendas privadas. El sitio fue visitado por miembros del Proyecto Arqueológico Motul de San José en el año 2000, observando que, el sitio consistía en aproximadamente 30 a 50 estructuras bajas, distribuidas alrededor de plazas múltiples, incluyendo un pequeño templo-pirámide y un grupo residencial principal con altos y largos montículos (Moriarty y Wyatt 2001). El nombre del sitio puede traducirse como "Lugar de muchos árboles de madre de cacao," un nombre interesante, que puede sugerir que, esta área fue usada en el pasado para cultivar cacao, un árbol de gran importancia ritual para los mayas antiguos.

El sitio está ubicado aproximadamente a 3.7 km al Noroeste de Motul de San José, el centro primario en esta zona, al Norte del Lago Peten Itzá. Las coordenadas de *Kante't'u'ul* son 17°2'54" Norte y 89°55'10" Oeste, con una elevación aproximada de 164 m/snm. El sitio se encuentra en el Km. 11 de la carretera que conduce entre los municipios de San Andrés y Carmelita (Foto 1.1), enfrente del antiguo orfanato Rancho de los Niños, hoy día una institución educativa de beneficencia, *The Jungle School* (La Escuela de la Jungla) de la organización Corazones en Acción.

Aunque el levantamiento planimétrico (mapeo, en adelante) de los remanentes arqueológicos, llevado a cabo con una Estación Total es el método más exacto para el reconocimiento arqueológico, las nuevas metodologías como el Sistema de Posicionamiento Global (GPS, en adelante, por sus siglas en inglés), han comenzado a ser más accesibles, baratos y fáciles de usar. El GPS es más rápido que el uso de la Estación Total, aunque su exactitud no es tan alta como la de la Estación Total.

El Proyecto Arqueológico Periferia de Motul de San José, eligió el uso de GPS, a fin de cubrir una amplia área, en vez de obtener un mapa lo más exacto posible. A través de una Beca de la Fundación Mellon, Williams College compró un receptor GPS Trimble Pathfinder Pro 6H, el cual fue usado en conexión con una Computadora Tablet Surface, con Windows 8. Con un rango de exactitud de 2 a 3 m en campo abierto y entre 4 y 5 m de exactitud en áreas boscosas, el levantamiento planimétrico no es tan preciso, como cuando se usa una Estación Total. Pero, todos los archivos fueron corregidos usando el programa Trimble Pathfinder Office.

Después de las correcciones, la exactitud de una amplia mayoría de los datos se ubica debajo de los 15 cm, cerca de la exactitud que debería obtenerse con la Estación Total.

Desde el primer día en el sitio, nos sorprendió que *Kante't'u'ul* era más grande de lo esperado. El sitio está disperso entre varias haciendas y/o fincas privadas.

La parte más densa del sitio se encuentra en tierra privada, perteneciente al Sr. Esteban Obando Tun, en el lado Oeste del camino hacia Carmelita. Al Norte de la Finca del Sr. Obando, se ubica un rancho ganadero grande (Finca Tierra Buena) propiedad del Sr. Alex del Cid y su familia. Al Sur de la Finca Obando y al Este del camino hacia Carmelita se localiza el Rancho de los Niños, el cual también es considerado un terreno para hacienda, aunque ocupado por una institución educativa de beneficencia.

Mientras que la Finca Tierra Buena está cubierta por pastizales para el ganado que crían, la Finca del Sr. Obando y el Rancho de los Niños tienen una vegetación mixta, con algunos parches de terreno cultivado con maíz y otros con un poco de bosque o en proceso de reforestación (en el caso del Rancho de los Niños). La alta visibilidad que permite el terreno casi sin árboles de la finca ganadera Tierra Buena, nos permitió ver que todos los mogotes y colinas tuvieron montículos sobre ellos, contabilizando un número mayor que los 30 a 50 montículos observados durante la primera visita al sitio en el año 2000.

El saqueo es el mayor problema en el sitio. Casi la mayoría de montículos de mayor proporción, en la Finca Tierra Buena, están saqueados por uno o múltiples pozos de saqueo.

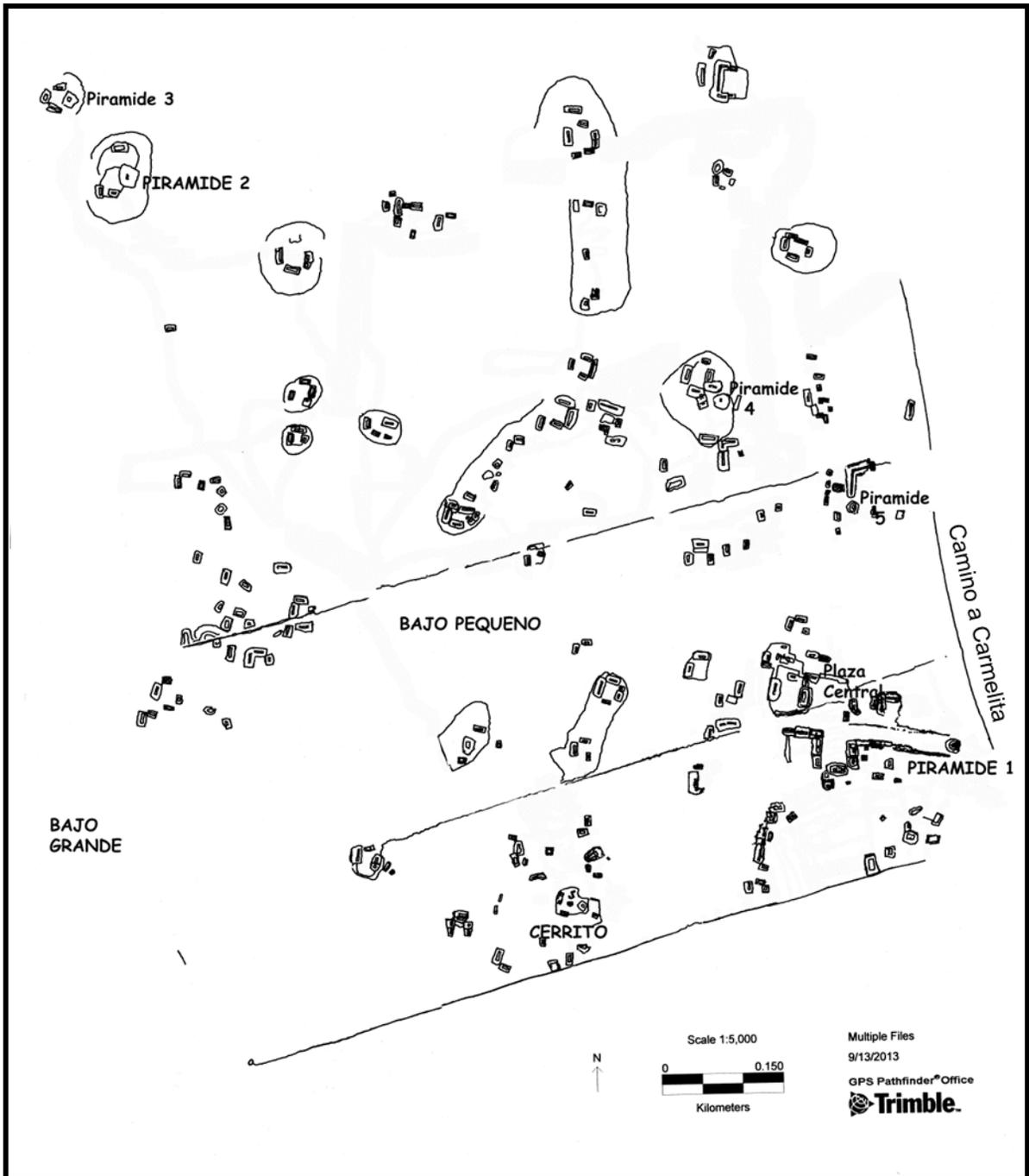
En la Finca del Sr. Obando, hay menos daño, pero las estructuras mayores han sido depredadas.

La construcción del camino hacia Carmelita también eliminó estructuras,

cerca de las casas de los trabajadores de la Finca Tierra Buena. Las excavaciones ilegales localizaron entierros en la mayoría de montículos, en los cuales solo encontramos huesos humanos aislados.

La topografía del sitio es suavemente ondulada. Durante la época Prehispánica, los mayas se asentaron en casi todos los pedazos de terreno alto disponibles en esta área. El sitio *Kante't'u'ul*, está ubicado en un terreno alto, al Norte del río con el mismo nombre, el cual forma el límite Norte del bajo nombrado de igual forma. El río y el bajo están orientados Este-Oeste, hacia el Sur de *Kante't'u'ul*, pero cambian de orientación al Oeste del sitio, en donde llegan a estar orientados Norte-Sur (Fig. 1.1).

Un diminuto bajo corre de Este a Oeste a la mitad del sitio, con pequeñas entradas de tierras altas sobre el lado Sur y colinas escalonadas en el lado Norte del bajo. Todas las entradas de tierra al Sur del pequeño bajo y todas las colinas empinadas al Norte del mismo, tienen múltiples montículos prehispánicos. Las colinas al Norte del pequeño bajo son bastante empinadas y altas; tales características no los hacen ideales para viviendas, por lo cual me pregunto: ¿Por qué los mayas prefirieron vivir sobre ellas? ¿Fue esto con propósitos defensivos ó fue porque estos lugares eran las únicas áreas desocupadas? Ciertamente la visibilidad desde estas colinas es buena, se puede ver incluso 12 km hasta San José y San Andrés; no obstante, el Lago Peten Itzá no es visible.



**Fig. 1.1 Mapa preliminar del sitio *Kante't'u'ul***

El limite Este del área mapeada el camino desde San Andrés a Carmelita mientras que las otras tres líneas delimitan las fincas donde el sitio está ubicado.

Estas colinas empinadas al Norte del bajo están ubicadas en dos filas orientadas Este-Oeste, antes que ellas suavemente alcancen un mayor nivel, aunque sigue la topografía bastante ondulada hacia el Norte del sitio. Al Norte de estas dos líneas de colinas empinadas, hay una amplia área de cultivo de maíz actual; el maíz estaba muy alto cuando la temporada de campo terminó, sugiriendo que los suelos son bastante fértiles.

Al Oeste del gran bajo y del río *Kante't'u'ul*, se encuentran las colinas más altas y empinadas (bastante dentro de la Finca Tierra Buena): Estas colinas también tienen grupos de montículos. Aunque, esta parte del sitio no fue mapeada, nosotros caminamos sobre el lado Oeste y vimos un patrón de asentamiento similar al mapeado en el centro del sitio de la Finca Obando: Los Mayas preferentemente se asentaron en los puntos altos del paisaje, mientras que, las partes bajas del terreno carecen de asentamiento y con asentamientos menos densos en las pendientes de las colinas. Esto provoca un patrón de asentamiento altamente disperso en el sitio, el cual es similar a la mayoría de asentamientos Mayas.

En contraste con *Kante't'u'ul*, el sitio principal Motul de San José está más centralizado, aunque aún Motul tiene un asentamiento más disperso que el cercano Tikal. Se mapearon 1.44 km<sup>2</sup> (un área que mide aproximadamente 1.25 km de Norte a Sur y 1.15 km de Este a Oeste), durante 4 semanas. Dentro de esta área se encontraron 255 montículos desde pequeños hasta grandes, produciendo un asentamiento de una densidad de 177 estructuras por km<sup>2</sup>.

Sorpresivamente, esta densidad de asentamiento es tan alta como la encontrada en Motul de San José: El núcleo de Motul es de 1.44 km<sup>2</sup>, pero tiene 230 estructuras, produciendo una densidad de 159.72 estructuras por km<sup>2</sup> (Foias et al. 2012:136). Aunque Motul y *Kante't'u'ul* tienen la misma densidad de asentamiento, la organización de los dos sitios es muy diferente.

Motul claramente tiene un núcleo monumental, con sus Grupos A, B, C, D y E, dentro de los cuales, hay un grupo mayor a los otros, con su plaza: Este es el Grupo C y las Plazas I y II (ver Foias y Emery 2012). En cada uno de estos grupos monumentales, los palacios de las élites de rango alto o reales están ubicados junto a las pirámides, que son de tamaño mayor a las de *Kante't'u'ul*. Las tres pirámides mayores alrededor de la Plaza Principal (o Plaza I) de Motul miden 18 a 20 m de alto.

En contraste, un rasgo importante del asentamiento prehispánico en *Kante't'u'ul*, es que, los templos-pirámides son pocos, pequeños y aislados, en vez de estar substancialmente junto a estructuras de rango elitistas o palacios. Una pequeña pirámide (Pirámide 1), de aproximadamente 3.5 m de alto se encuentra al lado Este de *Kante't'u'ul* o en la entrada a la Finca Obando, distante varios cientos de metros de los grupos residenciales elitistas más cercanos. La Pirámide 1 está conectada por un *sacbe*, delineado por un posible muro y una terraza, que se extiende hacia el Oeste de la Pirámide 1, hacia lo que se considera la Plaza Central del sitio. Este *sacbe* parece ser la entrada principal a la Plaza Central, desde el Este, aunque el lado Norte de esta plaza queda abierto hacia el pequeño bajo.

Otra pirámide (Pirámide 2), de 8 m de alto, fue encontrada en una colina alta al Norte del pequeño bajo y al Noroeste de la Plaza Central. Esta pirámide es visible en toda la parte Oeste del sitio, aunque no es visible desde la Plaza Central, debido a la presencia de otras colinas entre ellas. No es de sorprenderse que, esta pirámide este altamente depredada, mediante un gran orificio y un túnel, comparable al tamaño de una cueva. Pocas y pequeñas estructuras bajas se ubican alrededor de la Pirámide 2, pero no pueden ser llamadas residencias elitistas.

La desarticulación de residencias elitistas y construcciones rituales en *Kante't'u'ul*, tiene doble contraste con la organización del asentamiento de Motul de San José, en donde las residencias palaciegas estuvieron unidas a uno o más templos-pirámides en los Grupos Monumentales A-E en el núcleo del sitio.

Entender el significado de esta desarticulación es difícil: Se sugiere que el poder político y la riqueza material en *Kante't'u'ul*, no fueron predichas por el poder y control religioso, como lo fueron en Motul de San José. Para continuar en esta línea de pensamiento, es posible entonces que, las elites de *Kante't'u'ul*, trazaran su poder desde las familias reales de Motul de San José.

El mapeo y las excavaciones mostraron un buen número de vínculos entre el estilo arquitectónico y la cultura material de estos dos sitios. Estos vínculos incluyen: Estructuras en forma de "L"; muros arquitectónicos construidos mediante pequeñas piedras lajas horizontales; platos policromos con múltiples soportes en forma de T; figurillas hechas con molde con similar sino idénticos diseños a los de Motul. Debido a la corta distancia y el diferencial entre los tamaños de estos dos sitios, es

muy probable que *Kante't'u'ul* funcionó como un centro administrativo secundario del reino de Motul de San José durante su apogeo en el Clásico Tardío.

Aunque no sabemos con certeza si todos los montículos visibles en la superficie fueron contemporáneos o pertenecieron al período Clásico, nuestras excavaciones en la Finca Obando, sugieren que, la mayoría pertenecieron al período Clásico Tardío, con algunas construcciones tempranas (no visibles) pertenecientes al Preclásico y algunos montículos ocupados durante el Postclásico Temprano. Varias de las estructuras que fueron mapeadas, presentaron una forma de "C" y "L", formas preferidas arquitectónicamente durante el Postclásico Temprano, por lo que, se sugiere, hasta comprobar lo contrario, que el sitio estuvo continuamente ocupado hasta el Postclásico Temprano por lo menos.

Otro rasgo del asentamiento *Kante't'u'ul*, es que, la mayoría de los grupos fueron informales (con estructuras arregladas alrededor de un área abierta pero con diferente orientación) o consistieron en montículos aislados. Este patrón de asentamiento puede sugerir que, los montículos no fueron contemporáneos. Pero, una segunda explicación es que, estos grupos informales o aislados, representan grupos domésticos recién asentados y que no tuvieron tiempo de ser ampliados antes que la aldea fuera abandonada. Alternativamente, estos grupos representan grupos domésticos que habitaban el sitio por medio tiempo; en otras palabras, es posible que algunos habitantes llegaban a *Kante't'u'ul* solo parte del año a efectuar actividades particulares (como pagar su tributo) y el resto del año volvieron a sus hogares afuera del sitio.



Foto 1.1 Mapa satelital área *Kante't'u'ul/Finca Obando* y fincas vecinas

# CAPITULO 2

## OPERACIÓN KTL-2

### EXCAVACIONES AL ESTE DEL SITIO, ALREDEDOR DE LA PIRAMIDE 1

*Antonia Foias*  
*Williams College*

#### INTRODUCCIÓN

El primer montículo que uno encuentra cuando visita *Kante't'u'ul/Finca Obando*, es una pequeña pirámide cerca de la casa de don Esteban Obando, el propietario del terreno en donde está ubicado el sitio excavado esta temporada.

Como el proyecto está interesado en entender la cronología de las actividades rituales en el sitio, se decidió investigar este pequeño templo-oratorio, al que se nombró Pirámide 1, la cual es bastante pequeña, midiendo 3.2 m de alto y es casi cuadrada en la base midiendo 12.2 m de Este a Oeste y 12.75 m de Norte a Sur. Es probable que su fachada viese hacia el Oeste, en dirección de la Plaza Central. Un amplio pozo de saqueo dañó la mitad Este de la cima de la pirámide y los propietarios de la finca rellenaron el orificio.

Las excavaciones en esta estructura fueron llevadas a cabo por los estudiantes de Williams College, Cecilia Holm, Kevin Morrell y Kate Taylor-Hasty, supervisados por mí. Nueve pozos fueron excavados: 2 en la parte superior de la pirámide y los 7 restantes alrededor de la pirámide (Fig. 2. 1).

#### KTL2A-1 y 2: Sondeos en la Pirámide 1

Estas dos unidades, cada una de 2 x 2 m, estuvieron ubicadas en la cima de la pirámide 1, a lo largo de un muro superior, orientado Norte-Sur, presumiblemente el muro Este del oratorio. El perfil Oeste de ambas unidades estuvo ubicado directamente a lo largo de este muro oriental, el cual estaba visible en la superficie del montículo.

La Unidad 2, estuvo ubicada al Norte de la Unidad 1. La remoción de un delgado estrato de humus en ambas unidades (Nivel 1 y lote 1) reveló considerable colapso del muro y un descenso en la elevación entre las mitades Oeste y Este de las unidades excavadas, de aproximadamente 1 m de diferencia. Es posible que este descenso represente los restos de una terraza basal de la pirámide (Fig. 2. 2).

Se removió el derrumbe del muro, sólo en la mitad Oeste de las unidades 1 y 2 (Nivel 2, lote 2), con la esperanza de alcanzar el piso exterior, adyacente al muro. El primer piso encontrado (Piso A), ubicado a aproximadamente 38 cm del *datum* en la esquina Noroeste de la unidad 1, estuvo erosionado, con pocos restos de estuco.

Este podría ser un piso bastante tardío, tanto como el muro Este del oratorio, que continuó debajo de este piso, aunque fuera por unos pocos centímetros. El estuco no se preservó en este muro, el cual consistió en delgadas piedras lajas ubicadas horizontalmente, una sobre otra. Las piedras lajas no fueron bien cortadas en la mayoría. Por lo tanto, la calidad de la construcción del muro es pobre y es probable que estas piedras fueran recubiertas por una gruesa capa de estuco, no preservado hoy día.

Se excavó a través del relleno, debajo de este primer piso, usando lotes arbitrarios de 20 cm de grosor en ambas unidades (Nivel 3, lotes 3 y 4). Estos lotes produjeron una buena cantidad de material cerámico (cerca de 100 tiestos por lote) y se recuperó mucha concha, probablemente reciente.

Aunque no claramente, un segundo piso apareció al final de los lotes 3 y 4, en este punto, el muro Este del oratorio desapareció, sugiriendo que, pudo haber un piso en ese lugar, completamente destruido por actividades posteriores. Se denominó a este piso como Piso B (a 90 cm de profundidad debajo del nivel del *datum*).

Después de remover los dos lotes arbitrarios 3-3 y 3-4, en la mitad Oeste de la unidad, se cambió a la parte baja de la mitad Este de cada unidad y se removió el derrumbe (Nivel 2, Lote 5), el cual cubría una línea de rocas, que representaban probablemente una terraza de la pirámide, a 89 cm debajo del *datum* y a 80 cm al Este del muro Este del oratorio (Fig. 2.3). En este momento las excavaciones en las 2 unidades se detuvieron y solo continuaron en la unidad 1, debido a restricciones de tiempo.

Después del descubrimiento del posible muro de la terraza, empezamos a

excavar debajo del relleno del Piso B adyacente al Este del muro y se excavaron los lotes 3-6 y 3-7 (lotes arbitrarios de 40 y 15 cm de grosor respectivamente). El relleno de estos dos lotes consistió en piedras lajas horizontales cuidadosamente ubicadas en un suelo compacto gris-café claro.

A 1.38 m debajo del *datum*, se encontró la base de otro posible piso (Piso C), altamente erosionado con solo algunos restos de estuco; que probablemente comenzó un poco más arriba en el Lote 3-7, en donde el suelo se volvió un color gris-café más claro y mucho más duro y compacto, mezclado con algunos terrones de estuco.

Habiendo alcanzado el Piso C en la mitad Oeste de la unidad, se retornó al cuadrante Sur-Este de la unidad o sea más allá de la Terraza # 1 y se comenzó excavando el Lote 3-9, debajo del nivel del Piso C, el cual no apareció en esta sección. La excavación se detuvo cuando se encontró un nivel de pequeños guijarros en la esquina Sureste de la unidad, denominándosele Lote 4-10 o Piso D, a una profundidad de 1.51 m debajo del *datum*.

Las excavaciones continuaron debajo del Piso D y el relleno debajo del piso fue denominado Nivel 5, Lote 11, de 20 cm de grosor. El relleno en este nivel estuvo más flojo que el encontrado en los lotes 3-6 y 3-7 y en el Piso C en la mitad Oeste de la unidad. Esta diferencia en la calidad del relleno puede sugerir que el lote 5-11 pertenece a una diferente fase de construcción, quizá asociado con los Pisos A o B. El relleno de lote 5-11 consistió en suelo café-gris claro con guijarros y granos de piedra caliza.

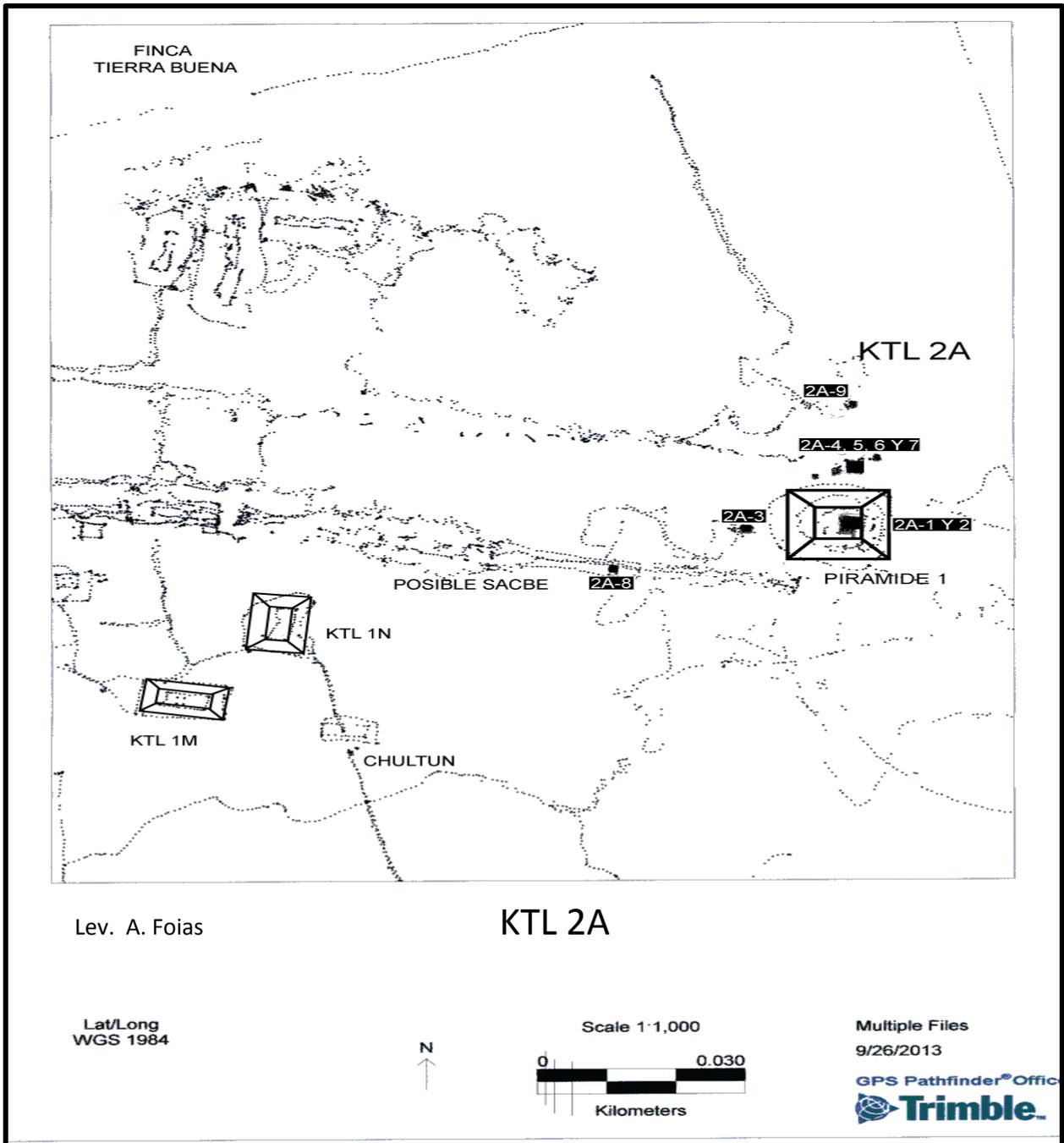


Fig. 2.1 Mapa de ubicación Operación 2A y sus unidades de excavación

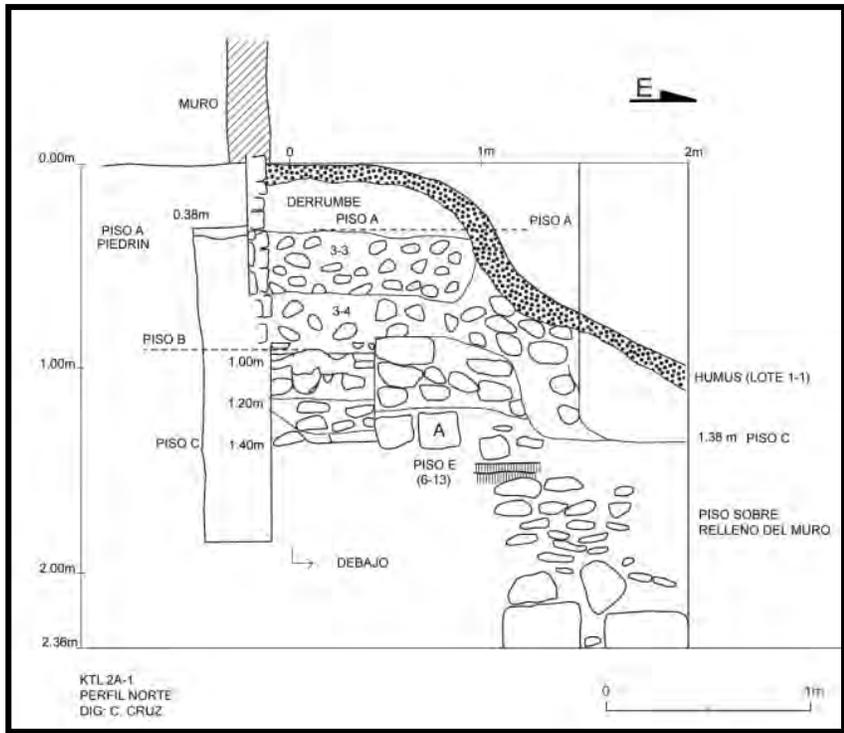


Fig. 2.2 Unidad KTL-2A-1 Perfil Norte

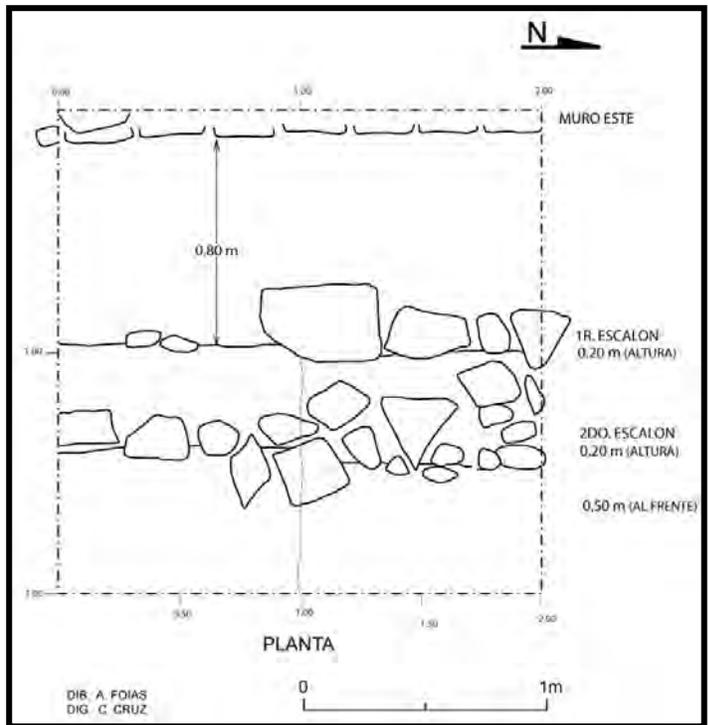


Fig. 2.3 Unidad KTL2A-1-2-5 Planta Terraza-Este Pirámide 1

El relleno continuó en el próximo lote (denominado 5-12), pero se paró la excavación casi inmediatamente sobre un piso estucado mucho mejor preservado, denominado Piso E/E' (lote 6-13), a una profundidad 1.5-1.6 m debajo del nivel del *datum*. Después de una inspección minuciosa, se decidió que el Piso D es el mismo que el Piso E/E', ya que ellos aparecieron a la misma profundidad pero en diferentes partes de la unidad y muy fragmentados. Donde bien preservados, los Pisos E/E' son blancos, muy duros, altamente compactados y con cemento de estuco y por consiguiente, pertenecen a una construcción anterior al relleno flojo de los lotes 5-11 y 5-12. Debido a las diferencias en estas capas de relleno, yo sugiero que el Piso C y los Pisos D y E/E' están asociados a una sub-estructura más temprana, la cual fue cubierta posteriormente por el oratorio final, asociado con los Pisos A y B.

Se removió el Piso E/E' en el cuadrante Sureste de la unidad 1 en busca de otras subestructuras más tempranas. El nuevo nivel y lote fue numerado 7-14. Algunos bloques largos empezaron a aparecer inmediatamente, algunos casi en posición vertical en este relleno, a 2 m debajo del *datum*. Las rocas comenzaron a ser demasiado grandes como para removerlas del pozo y a 2.36 m debajo del *datum* se decidió cerrar la unidad. Yo pienso que este es probablemente el último nivel de relleno sobre la roca madre, porque el relleno consistió en rocas inmensas como las que usualmente se recuperan en el estrato del cimiento de un edificio de esta naturaleza.

Las excavaciones llevadas a cabo en estas dos unidades revelaron ciertos rasgos arquitectónicos y la estratigrafía de la Pirámide 1, uno de tres grandes edificios rituales en *Kante't'u'ul*.

Como la Pirámide 1 es una de solo tres pequeñas pirámides en este sitio, es importante entender su cronología y uso a través del tiempo. Infortunadamente, debido a limitaciones de tiempo, no se pudieron ampliar las excavaciones para investigar los rituales y otras actividades que tomaron lugar en el templo a través del tiempo, pero pudimos reconstruir bien su estratigrafía.

La pirámide tuvo sólo dos fases constructivas mayores:

1) La primer versión de la pirámide está representada por los Pisos D/E/E' (a 1.5 – 1.6 m debajo del *datum*) y los 17 cm (o quizá cerca de 20-25 cm) del Piso C (a 1.38 m debajo del *datum*). Una fila de bloques (mostrados en el dibujo Fig. 2.2. como Piedra A) puede representar el cimiento de un muro vinculado a esta construcción original. Si, verdaderamente, la Piedra A representa el muro de esta temprana subestructura, entonces el Piso C puede representar el piso interno del oratorio y el Piso D/E/E' el piso externo.

2) La segunda versión fue construida para cubrir el edificio anterior y el muro del cimiento, bien marcado por la Piedra A, fue cubierto y se convirtió en una terraza baja (Terraza 1) de un edificio mucho mayor posteriormente, que estuvo marcado por dos pisos, Pisos A y B y el muro a lo largo del lado Oeste de las unidades 1 y 2, el cual se veía en la superficie.

Este muro del último oratorio fue originalmente construido sobre el Piso B y posteriormente, una porción de éste muro fue enterrada, cuando el piso fue elevado y el piso final (Piso A) fue colocado. En esta segunda versión de la Pirámide 1, el muro Este originalmente media aproximadamente 1 m de alto, cuando fue construido sobre el P Piso B y pudo haber sostenido un techo de piedra de bóveda, en ésta época.

No obstante, cuando este piso fue enterrado y el nuevo Piso A fue colocado, el muro hubiera sido demasiado bajo para sostener una piedra de bóveda y el templo-oratorio fue probablemente reconstruido usando materiales perecederos.

Basados en una revisión preliminar de la cerámica asociada con estas fases constructivas, la subestructura (Fase 1) es Preclásica y la última versión de la Pirámide 1 (Fase 2) pertenece al Clásico Tardío. Una distinción más refinada será hecha cuando la cerámica sea analizada.

### **KTL2A-3: Frente a la Pirámide 1**

Otras siete unidades fueron excavadas en el área alrededor de la Pirámide 1, para registrar la estratigrafía de esta parte del sitio y también para identificar ciertas actividades que pudieron haber tomado lugar en los alrededores.

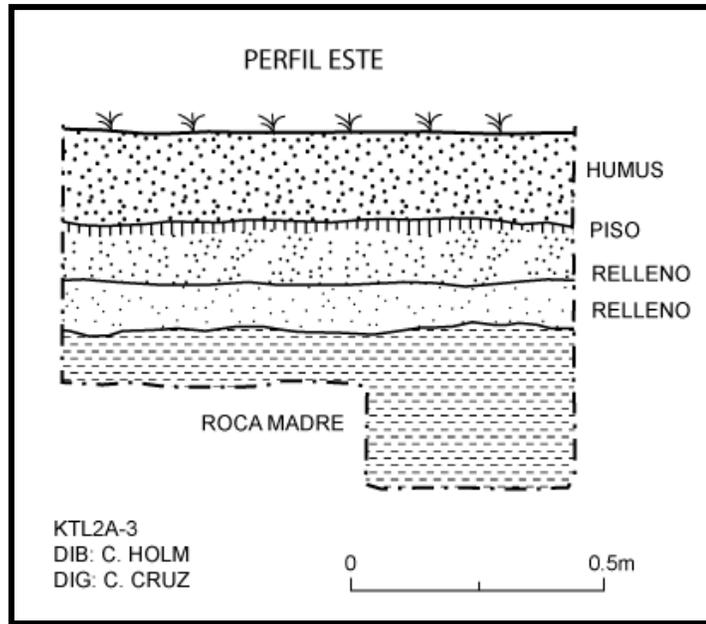
La unidad de sondeo KTL2A-3, de 1 x 1 m, estuvo ubicada enfrente del lado Oeste de la Pirámide 1 (ver Fig. 2.1). Cecilia Holm fue la encargada de esta unidad. La estratigrafía descubierta fue simple y la roca madre fue alcanzada rápidamente (Fig. 2.4): debajo del humus o nivel 1, lotes 1 y 2 (de casi 19 cm de grosor), se encontró un delgado piso de piedrín (Lote 2-3), el cual puede haber funcionado como el piso de plaza externo. Este piso de piedrín pudo haber estado estucado en el pasado y haberse erosionado a través del último milenio. Sólo un tiesto y una lasca de pedernal fueron encontrados sobre el piso. Se continuó la excavación a través del relleno debajo de este piso (Nivel 3, lote 4; Nivel 4, lote 5) usando lotes arbitrarios de 10 cm de grosor, hasta alcanzar la profundidad de 35 cm debajo del *datum* (en la esquina N/O de la unidad).

Un segundo piso fue descubierto (Nivel 5, Lote 6), colocado directamente sobre la roca madre y se sospecha que, en vez de una superficie hecha artificialmente, los antiguos Mayas nivelaron la roca madre y sellaron ésta, para usarla como el primer piso de plaza, asociado probablemente con el primer oratorio (Fase 1). Infortunadamente, muy poco material cultural estuvo asociado con ambos pisos y el relleno entre ellos.

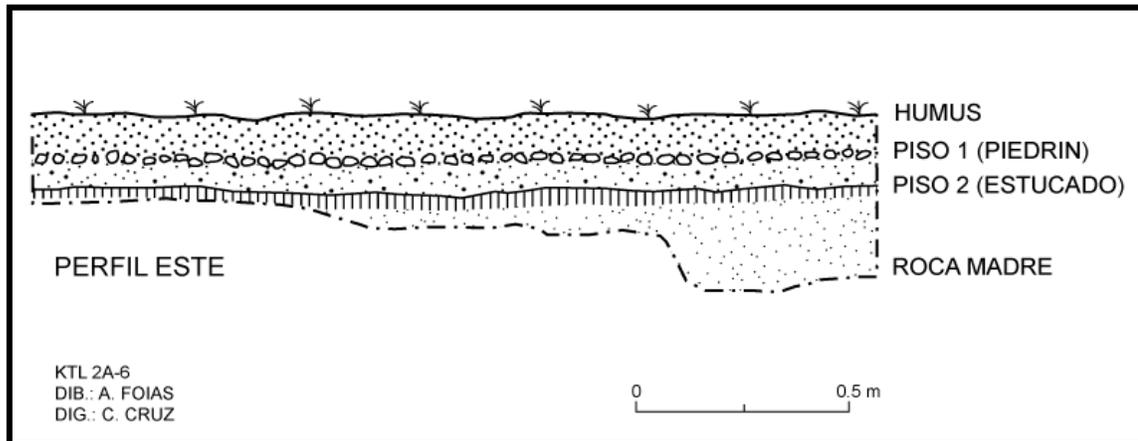
Finalmente se excavó una pequeña unidad de prueba de 0.50 x 0.50 m en el cuadrante N/E de la unidad para asegurar que este último piso fuese verdaderamente parte de la roca madre y no un piso extremadamente grueso. Esta pequeña unidad de prueba continuó hasta una profundidad de 54-59 cm debajo del datum y solamente encontró roca madre.

### **KTL2A-4, 5, 6,7: Norte de la Pirámide 1**

Cuatro pozos de sondeo adicionales fueron excavados a lo largo del lado Norte de la Pirámide 1, con el objetivo de encontrar depósitos de basura para fechar la construcción de este pequeño templo-oratorio y su sub-estructura (ver Fig. 2.1). En esta sección, discutiré primero las unidades 4, 5 y 7, que fueron unidades de prueba de pala de 50 x 50 cm. Las tres unidades revelaron la misma estratigrafía comenzando con la capa de humus (Lote 1-1), de unos 15-20 cm de grosor, seguidas por un piso de piedrín (Lote 2-2) y su relleno (Lote 3-3), que fue colocado directamente sobre la roca madre, aproximadamente a 45-50 cm debajo de la superficie. La roca madre parece haber sido artificialmente nivelada y preparada para funcionar como una superficie exterior de plaza. La unidad 7, fue sorprendentemente menos profunda con una capa de humus de 22-26 cm de grosor, directamente sobre la roca madre.



**Fig. 2.4. Unidad KTL2A-3 Perfil Este**



**Fig. 2.5. Unidad KTL2A-6 Perfil Este**

La unidad 6 fue originalmente abierta como una prueba de pala de 0.50 x 0.50 cm, pero se descubrió una densidad más alta de artefactos y se decidió expandir esta unidad a un pozo de 2 x 2 m, con la esperanza de identificar un basurero.

La misma estratigrafía descrita para las unidades 3, 4 y 5 fue identificada en esta unidad (Fig. 2.5): Humus (Lote 1-1); el piso de plaza hecho con guijarros o pedrín (Lote 2-2) con un basurero de baja densidad (produciendo 40 tiestos, 8 lascas de pedernal, 1 obsidiana y 6 conchas); la construcción del relleno debajo de este piso de plaza de pedrín (Lote 3-4), con 44 tiestos, 11 lascas de pedernal y 21 conchas, el segundo piso de plaza a través de la nivelación de la roca madre y posiblemente sellado con una capa de estuco y un delgado nivel de relleno en las partes desiguales de la roca madre (Lote 4-4); la roca madre fue encontrada a los 30-35 cm a lo largo del perfil Sur de la unidad y a los 20 cm a lo largo del perfil Norte de la unidad.

Esta superficie desigual de la roca madre pudo haber requerido nivelación y relleno en los lugares más bajos. El segundo piso y su relleno produjeron una pequeña cantidad de material cultural: 12 tiestos, 3 lascas de pedernal y 6 conchas.

Debido a que yo sospecho que la sub-estructura pertenece al período Preclásico, también sospecho que este segundo piso fecha para el Preclásico.

#### **KTL-2A-8: Al inicio del posible Sacbe**

La Pirámide 1 parece estar conectada con la Plaza Central del sitio, en dirección Este-Oeste a través de un *sacbe* o calzada ceremonial. Esta calzada ceremonial es definida al Sur por un montículo muy bajo y alargado y hacia el Norte por una terraza (véase Fig. 2.1).

El alargado montículo que forma el límite Sur del *sacbe* termina aproximadamente a 5 m al Sur de la Pirámide 1, en la esquina S/O. Don Esteban Obando me comunicó que, originalmente, este *sacbe* parece haber continuado al Este, pasando la pirámide.

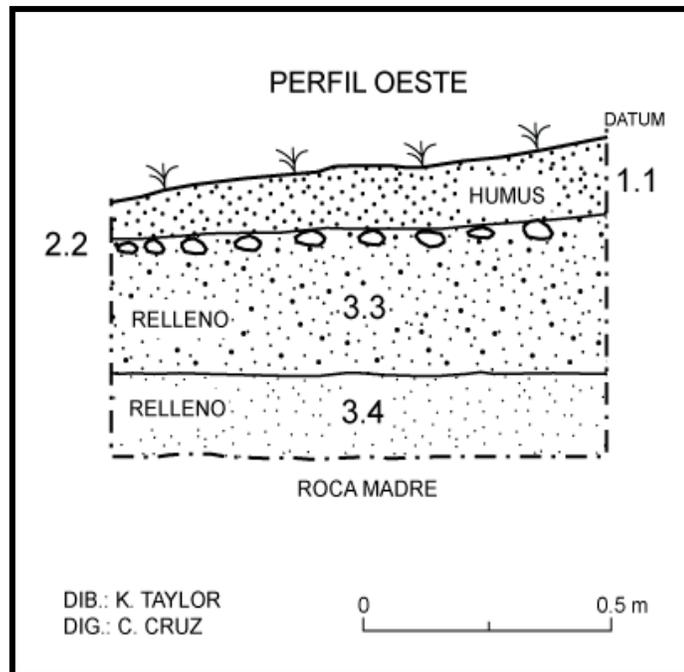
Caminando en dirección Oeste sobre el montículo alargado, uno puede ver lajas verticales dentro del terreno, posiblemente la fachada de un muro bajo que marco el lado Sur del *sacbe*.

A unos 45 m al Oeste de la Pirámide 1, el montículo comienza a dividirse en dos construcciones alargadas y a otros 40 m al Oeste el *sacbe* se convierte en un montículo más alto (sugiriendo una plataforma estructural o terraza, en vez de un muro).

Esta alta plataforma se extiende al Oeste, finalizando 30 m más adelante, en la esquina N/E posterior de la Estructura 1A, que fue excavada por la Licda. Jeanette Castellanos (Sub-op. 1A, en este volumen). Actualmente el *sacbe* mide aproximadamente 115 m de largo.

Retornando al segmento más bajo y pequeño de este *sacbe*, cerca de la Pirámide 1, se ubicó una pequeña unidad de excavación 1 x 1 m, directamente al Sur de una piedra laja, ubicada verticalmente, a lo largo del *sacbe*, casi 26 m al Oeste del inicio de la calzada.

La unidad KTL2A-8 se inició con la remoción de la capa de humus (Lote 1-1), de 7 a 15 cm de grosor (Fig. 2.6). Debajo del humus, se encontró una superficie irregular de rocas pequeñas y medianas (Lote 2-2), que probablemente representa el derrumbe del muro superior del montículo alargado y posiblemente la superficie del cimientado del muro. Veinte tiestos fueron encontrados en esta superficie desigual, probablemente parte del muro caído.



**Fig. 2.6 Unidad KTL2A-8 Perfil Oeste**

Cuando se empezaron a remover las rocas medianas, se comenzó a encontrar cerámica en alta densidad (casi 100 tiestos). Esta gruesa capa de 30 cm (Lote 3-3; a 25-50 cm de profundidad) probablemente incluyó tanto derrumbe como relleno, porque no fue posible distinguir el nivel ocupacional o el piso. Por esta razón, no es claro si estos materiales culturales representaban un basurero primario asociado con el muro del *sacbe* o si ellos eran un basurero secundario en el relleno constructivo del muro del *sacbe*. De todo modo, esta presencia de la más alta densidad de artefactos en conexión con el *sacbe* sugiere que esta zona fue asociada con muchas actividades.

Se continuó con la excavación del relleno del muro de la plataforma, hasta la roca madre, aproximadamente 66-72 cm debajo del *datum* (nivel de superficie de la esquina N/O de la unidad). Este último lote (3-4) produjo poca cantidad de materiales culturales, lo que sugiere que el lote 3-3 pudo representar un basurero primario probablemente asociado con el muro.

#### **KTL2A-9: Pozo para perfil de suelos**

Esta unidad fue excavada por Lisa Duffy para obtener el perfil de suelos (véase Capítulo de Duffy en este volumen).

## CONCLUSIONES

Aunque las excavaciones fueron muy limitadas, la Operación KTL2A, exploró la estratigrafía de la Pirámide 1 y sus inmediaciones.

Estas excavaciones nos permitieron definir dos fases constructivas separadas para la Pirámide 1, cada una asociada con algunas renovaciones adicionales. Estas dos fases de la Pirámide 1 corresponden con los dos pisos de plaza externos, encontrados en todas las excavaciones alrededor del templo-oratorio.

Basados en el reconocimiento preliminar de la cerámica, proponemos que la primera construcción de la Pirámide 1 data del Preclásico y la segunda construcción del Clásico Tardío. En algún momento del Clásico Tardío, el *sacbe* fue construido, conectando la Pirámide 1 con el corazón del sitio alrededor de la Plaza Central. Pequeños basureros de baja densidad fueron encontrados en la Unidad 6, al Norte de la Pirámide 1 y en la Unidad 8 asociada con el muro Sur del *sacbe*.

# CAPITULO 3

## OPERACIÓN KTL-1

### LA PLAZA CENTRAL

*Jeanette Castellanos, Carlos Cruz y Karen Mansilla*

*Universidad de San Carlos de Guatemala*

#### INTRODUCCION

Uno de los principales grupos arquitectónicos del sitio *K'ante't'u'ull*/Finca Obando, es la Plaza Central (KTL-1), ubicada al Noreste de la Pirámide 1 (KTL-2), desde donde arrancó el levantamiento planimétrico de este sitio.

La Plaza Central, abierta al Norte, es un conjunto de 6 estructuras (A-F) de diversas formas y tamaños, colocadas sobre una amplia y alta plataforma ( $115\text{m}^2 \times \pm 2\text{m/h}$ ) (Fig. 3.1).

Las 2 estructuras del Este (A y E) y la del Sur (B), son pequeñas pirámides ( $\pm 4\text{m/h}$ ), mientras que, 2 plataformas bajas rectangulares (D y E) de  $\pm 1\text{m/h}$ , limitan el lado Oeste de la plaza y otra plataforma baja (F) se ubica en el extremo Noreste de la plaza.

También se observaron otras plataformas bajas, alrededor de este grupo arquitectónico, hacia el Oeste (G y H), al Este (J y K), al Sureste (L-O) y al Suroeste (P-R).

#### OBJETIVOS

Los objetivos de las diferentes unidades de excavación fue la localización de basureros, rasgos arquitectónicos y la recolección de muestras edáficas.

#### METODOLOGIA

Todas las excavaciones en la Plaza Central se denominaron como **Operación 1**, mientras que las **Sub-operaciones** identificaron a cada estructura sondeada (**A** hasta la **Q**) y serán detalladas *infra*.

Las diferentes **unidades de excavación**, calas, pozos y trincheras de diversos tamaños, se les asignó un número en orden de excavación o consecutivamente, según los requerimientos de cada rasgo expuesto.

Todos los pozos fueron excavados verticalmente mediante **niveles** estratigráficos de 0.10 y 0.20 m y horizontalmente mediante extensiones.

Los niveles fueron sub-divididos en **lotes únicos** (Ej: KTL-1A-1-1-1) ó **consecutivos** (Ej: KTL-1A-25-1-4), determinados por rasgos específicos, para un mejor control de los artefactos y para su registro en una ficha de lote con la nomenclatura ejemplificada anteriormente.

Los sondeos se ubicaron enfrente, sobre y detrás de las diferentes estructuras. El *datum* se estableció en la esquina más alta de cada unidad de excavación, a nivel de la superficie.

Se tomaron muestras de paleosuelos en unidades específicas.

Se dibujaron todos los rasgos arquitectónicos, de excavación y de entierros, en planta y perfil (incluyendo los saqueos) a escalas 1:20, 1:10 y 1:05. Toda la tierra fue cernida a través de un cedazo de 1/8 de pulgada.

También se hizo el registro fotográfico mediante una cámara digital de 5.1 megapíxeles. Se embalaron y etiquetaron todos los materiales por industria en bolsas tyvek. Al finalizar la excavación se rellenaron todos los pozos, incluyendo la trinchera de saqueo.

# SUB-OPERACIÓN 1A

## SONDEOS EN LA ESTRUCTURA ESTE Y EN LA PLAZA CENTRAL

*Por Jeanette Castellanos*

*Universidad de San Carlos de Guatemala*

### INTRODUCCION

La Estructura Este está ubicada al Este de la Plaza Central del sitio *K'ante't'u'ul*/Finca Obando y fue denominada como Sub-operación 1A con las unidades de 1 al 27, aunque la misma Sub-operación (1A) se utilizó para los pozos de perfil de suelos, en el eje S/N de la plaza, con las unidades de la 30 a la 41 (Fig. 3.1).

La Estructura Este (KTL-1A), tiene una planta rectangular de aproximadamente 18 m de largo x 9.50 m de ancho y una altura casi  $\pm 4$  m. Además cuenta con un adosamiento en su esquina Noreste, de 5 m de ancho y aproximadamente 1.5 m de alto, que se extiende por más de 115 m hasta la plaza que sostiene a la Pirámide 1 (KTL-2A).

La Estructura Este, fue sondeada a través de 27 unidades de excavación de diferentes dimensiones (pozos de 1 x 1 m, 2 x 1 m, trincheras de 0.50 m de ancho x diversos largos), mediante niveles estratigráficos consecutivos de 0.10 y 0.20 m, subdivididos en lotes únicos, excepto en la unidad 25 que, correspondió a la trinchera de saqueo (descrita más adelante, en donde se establecieron 4 lotes horizontales (Fig. 3.1).

Ninguna de las unidades de excavación perforó la estructura. No obstante, la estructura estaba dañada por depredación en su parte superior y los

saqueadores perforaron el muro frontal superior de la estructura cerca de la esquina Sureste.

La limpieza de la trinchera de saqueo, permitió limpiar una cista depredada por los saqueadores, en el interior de la estructura. Otros daños en la cima del montículo eran visibles en la superficie, como depresiones no muy profundas. Además de un gran promontorio de tierra de saqueo en la esquina Suroeste de la estructura.

El objetivo de las excavaciones en la Estructura Este (KTL-1A) fue la identificación de rasgos arquitectónicos y localización de basureros en la parte posterior de la estructura.

Mientras que la Plaza Central fue sondeada inicialmente mediante un pozo de perfil de suelos de 0.50 x 0.50 m, casi en el centro de la plaza, (véase Duffy, en este volumen) y posteriormente con otros 11 pozos adicionales de perfil de suelos, en apoyo a la investigación de Duffy.

Los pozos de perfil de suelos (KTL-1A-30 al 41) estuvieron ubicados en línea S/N franco, en el eje de la plaza, iniciando al centro y frente a la Estructura Sur a través de la plaza hasta su extremo Norte abierto, concluyendo en el cerco que sirve de límite entre la Finca Obando y Tierra Buena (Fig. 3.1).

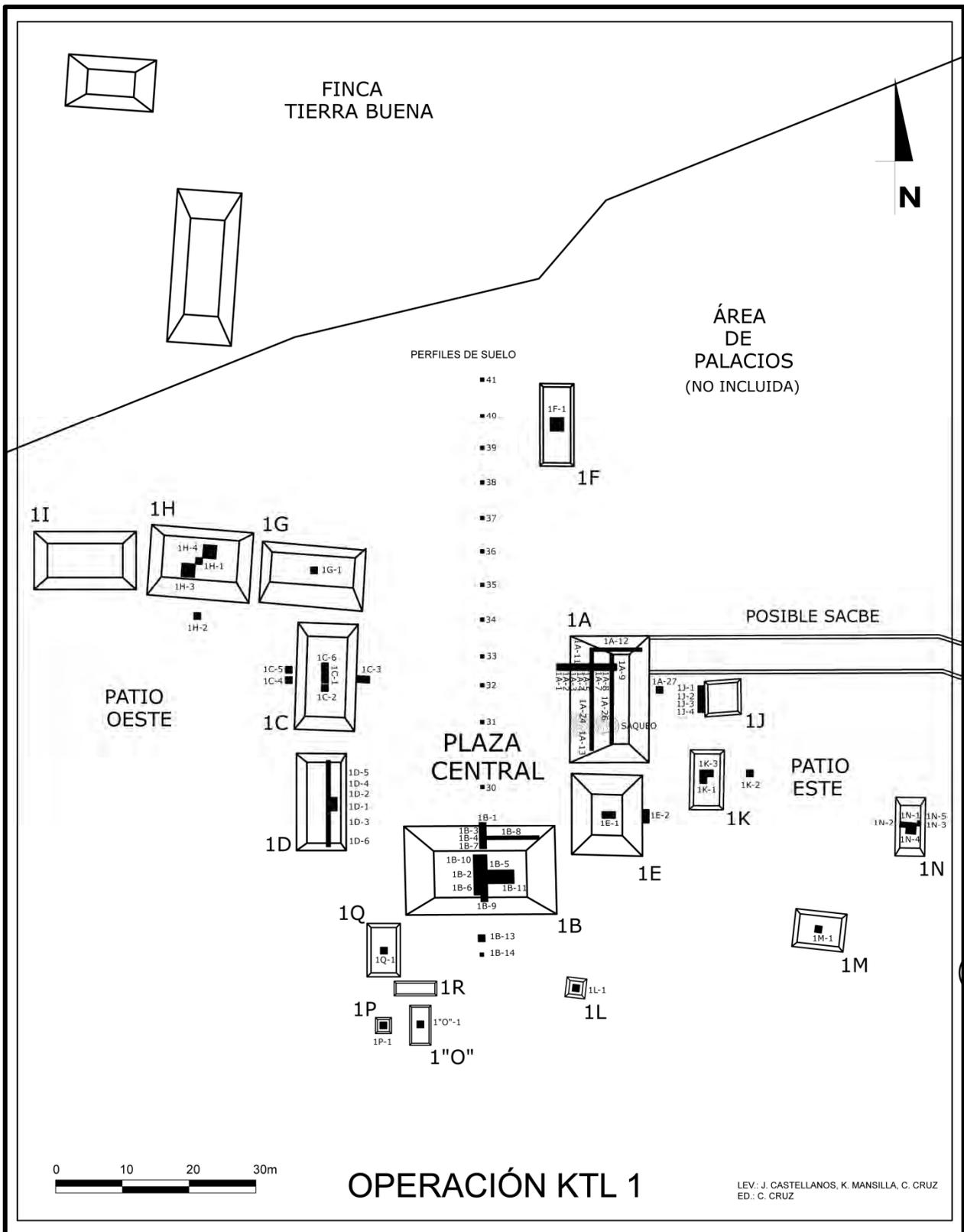


Fig. 3.1 Mapa de ubicación Operación 1, Sub-operaciones A-R y sus unidades de excavación

## **DESCRIPCIONES:**

### **KTL-1A-1 al 9: Trinchera Esq. N/O frente a la estructura**

Nueve pozos de 1 x 1 m, fueron trazados consecutivamente, convirtiéndose en una larga trinchera O/E, desde el nivel de piso de plaza, hasta el muro frontal superior que corre N/S en la cima de la estructura (Fig. 3.1).

Todos los pozos fueron excavados mediante niveles arbitrarios de 0.10 m para exponer la técnica constructiva de la última etapa del edificio, por lo tanto solo removieron el humus (Niveles 1 y 2 – 0.00-0.20 m) y el derrumbe (Niveles 3 y 4 – 0.20-0.40 m) sobre los cuerpos escalonados de esta estructura, excepto la unidad 1 que alcanzó roca madre, descrita *infra*.

La unidad inicial de la trinchera KTL-1A-1-4-1, fue excavada cerca de la base del edificio a nivel de la plaza, a través de 4 niveles:

Los niveles 1 y 2 (0.00-0.20 m) correspondieron al nivel de humus negro (10 YR 2/2) depositado sobre el piso estucado de plaza, bastante erosionado, debajo del cual se pudieron observar algunos tiestos dentro de un relleno de tierra café suelta (10 YR 8/3) (Nivel 3 – 0.30-0.63 m), directamente sobre la roca madre, bastante cercana a la superficie en este sector de la plaza.

Mientras que las unidades 2, 4, 5 y 6 de esta trinchera expusieron las modificaciones al montículo, que fueron cortes al relleno de arcilla café muy bien compactada con cantos rodados y caliza brechada que constituía el núcleo total del edificio, provocando 6 cuerpos escalonados.

Cada corte al edificio de arcilla y caliza brechada, fue delimitado por 4 hileras sobrepuestas de pequeños cantos rodados recubiertos con estuco grueso, marcando de esta manera 6 cuerpos escalonados en

el montículo, de aproximadamente 0.40 m de alto cada cuerpo (Fig. 3.2).

### **KTL-1A-10, 11 y 13: Trinchera frente a muro superior**

Las unidades KTL-1A-10, 11 y 13, fueron excavadas como pozos unitarios que al unirse se convirtieron en una cala de limpieza de rasgos N/S, de aproximadamente 0.50 m de ancho por 10 m de largo, excavada mediante 3 niveles estratigráficos (Fig. 3.1).

El primer nivel, fue la remoción de la capa de humus negro suelto (10 YR 3/2) (0.00-0.20 m), debajo del cual se recuperó un extraño relleno de cantos rodados de tamaño mediano (Nivel 2–0.20-0.50 m), seguidos de una leve capa de piedras enrojadas amalgamadas con tierra amarilla compactada (Nivel 3–0.50-0.70 m), depositados directamente sobre un piso estucado. Estos dos rellenos daban la impresión de haber sido colocados para cubrir el muro frontal que apareció inmediatamente después de haber sido retirados estos rellenos, que descansaban sobre el piso estucado que sostuvo el muro.

El Muro Frontal Superior estaba compuesto por 3 hileras de pequeños bloques semi-canteados y lajas pequeñas, recubiertas de estuco, que dan la impresión de bloques largos de hasta 1 m de largo, la altura del muro es de aproximadamente 0.60 m.

Sobre el Muro Frontal Superior, pudo observarse, sin necesidad de excavación, el colapso de una remodelación al edificio, compuesta por un muro de lajas con cuñas a punto de colapsar de aproximadamente 1 m de alto que podría o no ser contemporáneas con el muro frontal superior y el piso estucado, pero no se efectuó ninguna unidad de excavación sobre la cúspide de la estructura, que

mejorase nuestro fechamiento, por temor a que colapsara esta construcción.

Este Muro Frontal Superior fue perforado cerca de su extremo Sur por una trinchera de depredación, que será descrita más adelante, para no alterar la descripción en el orden de excavación.

#### **KTL-1A-12, 14 al 23: Trincheritas de seguimiento de rasgos**

Con el objetivo de exponer los cuerpos escalonados de la estructura Este (1A), se instalaron estrechas trincheras de seguimiento de rasgos, de aproximadamente 0.50 m de ancho por diferentes tamaños de largo, como extensiones al Norte y Sur de las unidades 3, 6, 11, 13, en donde se habían localizado algunos de los cuerpos escalonados del edificio, estas trincheritas en algunas ocasiones cruzaron los ángulos de las esquinas de la estructura, siguiendo el rasgo y solo removieron el humus sobre el cuerpo escalonado.

#### **KTL-1A-24: Frente a la entrada del muro saqueado**

El objetivo de esta unidad de excavación de 1 x 1 m, fue controlar de mejor forma los rellenos constructivos debajo del piso de la estructura, enfrente del muro perforado por la trinchera de saqueo (Fig. 3.2).

La intención fue comprobar que todo el relleno constructivo evidenciado en el interior de la cista saqueada fue de una construcción Preclásica.

El humus y rellenos de remodelación observados en KTL 11 y 13 ya habían sido removidos por los saqueadores, no obstante, la granza del otrora piso estucado del Clásico Tardío, probablemente, aún se conservaba visible en buena parte de la unidad.

La excavación debajo de este piso del Clásico Tardío expuso su relleno (Nivel 1, 0.00-0.40 m), sobre puesto sobre otro piso estucado (Nivel 2, 0.40-0.50), sobre el cual pudo haber sido instalada la cista saqueada que describiremos en KTL-1A-25, más adelante.

El nivel 3 (-0.50-0.60 m) correspondió a otro relleno de arcilla café (10 YR 3/4) mezclado con pedrín, sobre un nivel de piso de lajas medianas, las cuales podrían corresponder a un nivel temprano dentro de la esfera del Preclásico, pero esta hipótesis falta de ser confirmada.

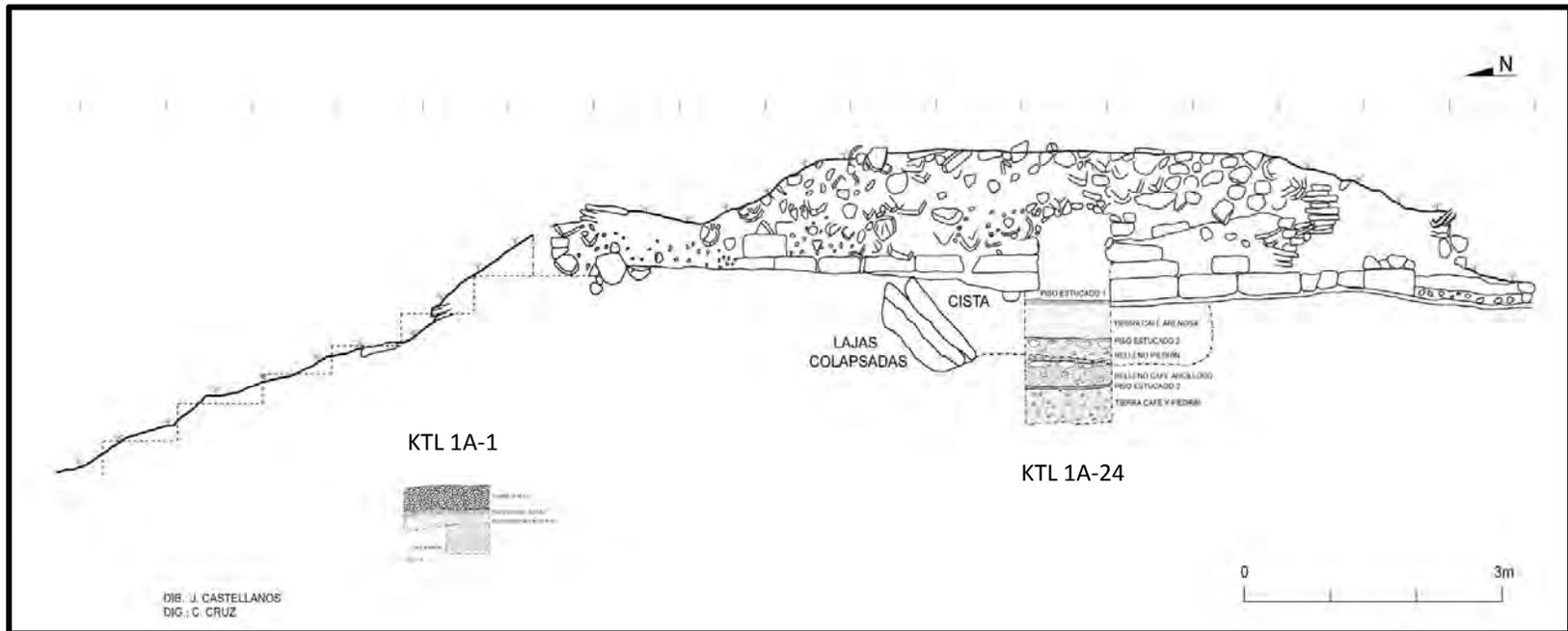
Debajo de las lajas, los niveles 4 y 5 (0.70-1.30 m) expusieron un relleno arcilloso mezclado con piedras medianas y pedrín, similar al que se observa en la parte Sur de la trinchera de saqueo.

Por razones del fin de la temporada de campo, no pudo continuarse este pozo hasta la roca madre y sería conveniente retomarlo en otra ocasión para conocer todos los estadios constructivos de esta estructura.

#### **KTL-1A-25: Limpieza de cista saqueada**

Para limpiar el interior de la cista depredada se dividió su espacio interior en cuatro lotes horizontales de aproximadamente 1 x 1 m cada uno, empezando desde el extremo Sur del espacio depredado, hacia el Norte, excavándose cada lote en niveles de 0.20 m (Fig. 3.3).

Al retirar la tierra del saqueo y las lajas colapsadas de la cista, aun pudo observarse *in situ*, en el extremo Norte de la cista, las piedras superiores, consistentes en lajas naturales de forma semi-trapezoidal



**Fig. 3.2 Corte Norte-Sur, Perfil Este Estructura Este KTL 1A**

instaladas una frente a otra, exceptuando una laja grande de un solo bloque largo que estuvo ubicada en el extremo Norte de la cista, justo donde probablemente se ubicaba la cabeza del individuo que ocupó esta cista.

Al limpiar la cista descubrimos una cavidad estrecha, de aproximadamente 1.60 a 1.70 m de largo x 0.70 m de ancho y con una profundidad que no sobrepasaba los 60 cm. No hubo losas verticales en los perfiles de la cista, solamente en la parte superior a ambos lados, donde el relleno fue cortado, una especie de alineamientos de piedras semi-canteadas que soportaba los extremos de las lajas que cubrían la oquedad en donde otrora estuvo depositado un cuerpo.

Debido a la destrucción que provocó la trinchera de saqueo, solo fue posible recuperar unos cuantos fragmentos óseos, denominados como Entierro 1, a través de los cuales se dedujo posiblemente su orientación de Norte a Sur y que pudo tratarse de un entierro primario articulado, en decúbito dorsal, posiblemente de sexo femenino, según Greenfelder (observaciones en campo, julio 2013). No se pudo recuperar ningún fragmento de posibles ofrendas asociadas y muy escasos tiestos fueron recuperados en los niveles excavados, por lo que su fechamiento es problemático, al igual que la determinación exacta de su sexo y edad.

#### **KTL-1A-26: Frente Muro Frontal Superior**

Esta unidad de 1 x 1 m, estuvo ubicada al Norte de KTL-1A-24 y Oeste de KTL-1A-10, tuvo como objetivo remover, el humus y los rellenos que ya no estaban presentes en KTL-1A-24, pero observados en KTL-1A-10 anteriormente, con el objetivo de fechar la remodelación hecha a la parte superior del edificio.

Nuevamente como en KTL-1A-10, se removió una capa de humus negro suelto (10 YR 3/2) (Nivel 1, 0.00-0.20), debajo del cual se recuperó un extraño relleno de cantos rodados de tamaño mediano (Nivel 2, 0.20-0.50 m), seguidos de una leve capa de piedras enrojeadas amalgamadas con tierra amarilla compactada (Nivel 3, 0.50-0.70 m), depositados directamente sobre el piso estucado.

El fechamiento cerámico está en proceso, por lo tanto aún no sabemos, si esta remodelación fue Clásica Tardía o posterior.

#### **KTL-1A-27: Pozo en eje detrás de la estructura**

El principal objetivo de esta unidad de excavación de 1 x 1 m, fue la localización de un basureo detrás de la estructura Este.

Sin éxito, pues por estar cerca la conclusión de la temporada de campo se excavaron solamente dos niveles de humus (Niveles 1 y 2 -0.00-0.20 m) negro suelto (10 YR 3/2) sobre un aparente piso enlajado, recuperándose solamente pocos tiestos (Fig. 3.1).

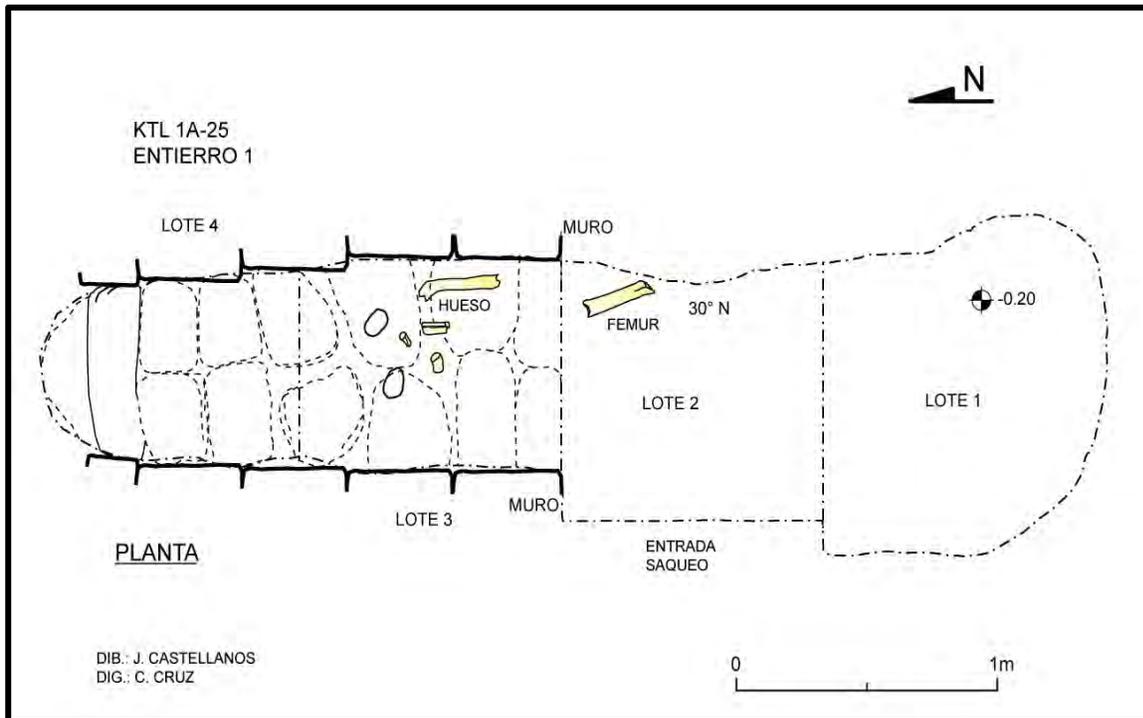
#### **KTL-1A-30 al 41: Pozos de sondeo o de perfil de suelos, en el eje S/N de la Plaza**

Fueron excavados 12 pozos de perfil de suelos de 0.50 x 0.50 m en una línea S/N en el eje de la plaza (KTL-1A-30 a KTL-1A-41), que inició enfrente de la Estructura Sur y concluyó en el cerco de la Finca Tierra Buena, los pozos fueron instalados a intervalos de 5 m y excavados mediante niveles arbitrarios de 10 cm. Con el objetivo de recuperar muestras edáficas en apoyo a la investigación Paleo-ecológica de la Licda. Duffy (en este volumen).

Las unidades KTL-1A-30 a KTL-1A-36 presentaron tres niveles estratigráficos, el humus (Nivel 1 – 0.00-0.10 m), debajo del cual tierra café arenosa suelta (Nivel 2 – 0.10 – 0.20 m) cuya parte inferior presentó granza, probablemente de un piso estucado que en tiempos prehispánicos debió haber cubierto toda la plaza. El relleno debajo del piso estucado compuesto por tierra arenosa amarillenta compacta (Nivel 3 – 0.20-0.30

m) fue colocado directamente sobre el nivel de roca madre.

En las unidades KTL-1A-37 a 41, presentaron los mismos tres niveles anteriores, pero la capa de tierra arenosa amarillenta alcanzó mayor profundidad (Niveles 4 a 6 – 0.30-0.60 m), por lo que se asume que la roca madre tuvo un desnivel desde casi la mitad de la plaza hacia el Norte.



**Fig. 3.3 KTL1A-25 Planta Cista y Entierro 1 depredado, dentro Estr. Este**

## RESULTADOS

Posiblemente, la primer versión de la Estructura Este (KTL- 1A) fue construida en un solo episodio durante el Preclásico Tardío, de acuerdo con los escasos materiales cerámicos recuperados y con la clase de técnica constructiva usando relleno de arcilla compactada con cantos rodados y caliza brechada de manera uniforme, quizá procedente de la ribera del río *K'ante't'u'ul*, que pasa a cierta distancia, al Sur de la Plaza Central del sitio, pero fechamientos mediante AMS o C-14 están pendientes.

Posteriormente cortes en el relleno de arcilla delimitados por 4 hileras sobrepuestas de pequeños cantos rodados, recubiertos con estuco grueso, demarcaron los 6 cuerpos escalonados del montículo Este (KTL-1A), durante la última época de ocupación de la estructura durante el Clásico Tardío. Unidos a una construcción no definida en la parte superior utilizando lajas revestidas con estuco formando largos bloques, parte de la última construcción del edificio del Clásico Tardío. Similar técnica constructiva, pudo observarse en algunos edificios de la misma época en Motul de San José.

Como pudimos observar en la Estructura Este (KTL-1A), el material utilizado para construirla al principio fue suelo, pero posteriormente se utilizó la piedra y el estuco para revestirla, lo que implica el uso de cal que requiere de conocimientos tecnológicos para su extracción, transporte y colocación, por ende diversificación del trabajo.

Por otra parte cuando ocurre un cambio de estructuras de tierra a otras de mampostería, esto podría reflejar incremento en la diferenciación social.

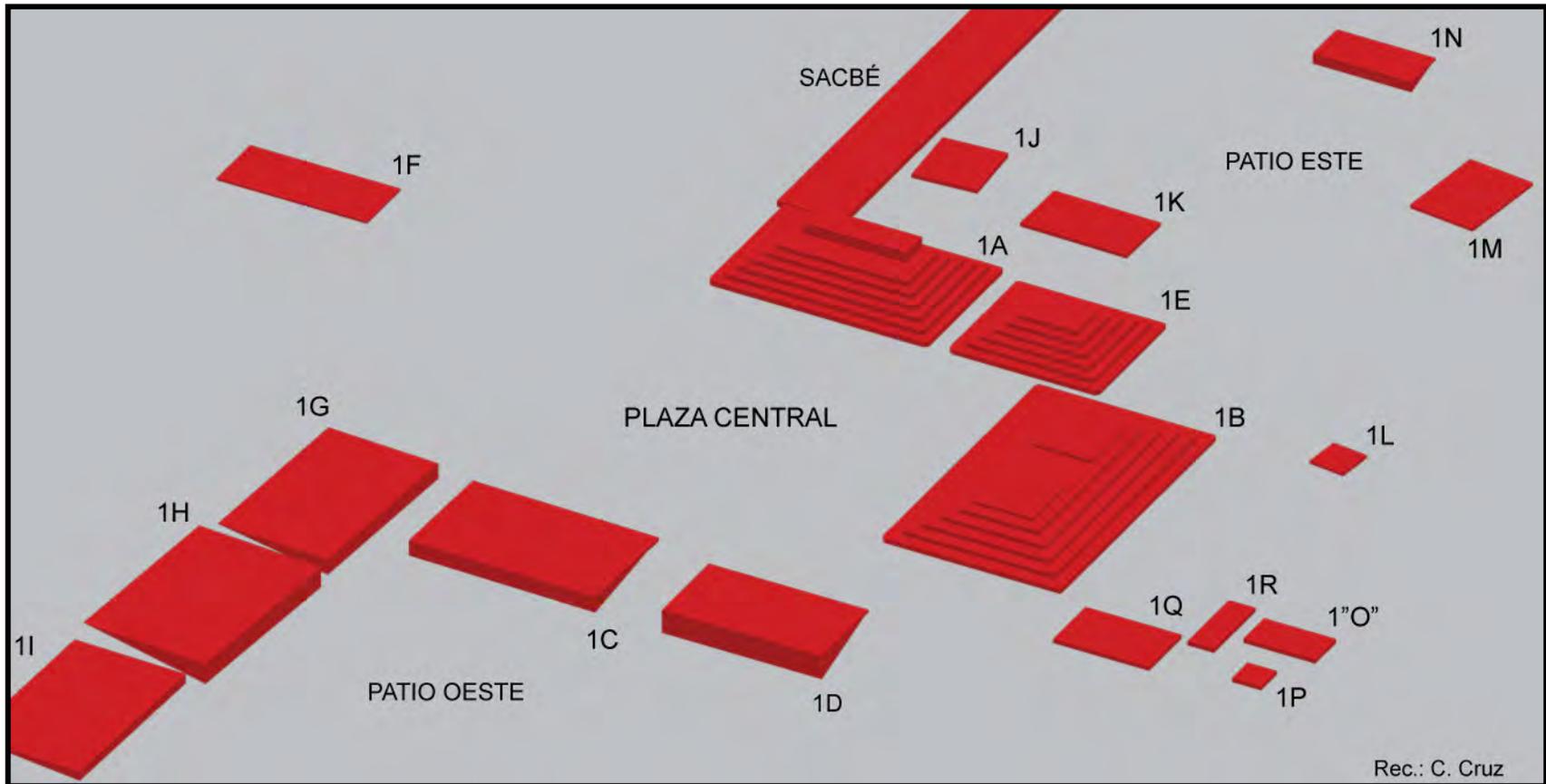
Además, siendo una construcción con materiales más durables, puede notarse la necesidad de marcar rango.

Un hallazgo interesante fueron los escasos restos del Entierro 1, sin identificación formal y sin ofrenda por efectos del saqueo, pero especulativamente de una fémina (véase Greenfelder en este volumen), que debió haber tenido alto rango, para merecer un tratamiento mortuorio elaborado, en contraste con los Entierros 3G, 5C y 1N.

Debido a limitaciones de tiempo, la excavación formal de la Estructura Este (Sub-op. 1A), estuvo fuera de los objetivos de esta temporada de campo y la función exacta de este edificio y sus anexos durante el Clásico Tardío es incierta.

No obstante sugiero que, por su orientación al Oeste, forma rectangular, conteniendo el Entierro 1, dentro de una cista formal, tallada en el relleno arcilloso de una construcción anterior, quizá del Preclásico Tardío, la Estructura Este (KTL-1A) pudo tratarse de una construcción cívica, modificada para fungir como la estructura mortuoria durante el Clásico Tardío, época en la que encontramos ejemplos similares en casi todos los sitios de Petén.

Es digno de hacer notar que la Estructura Este (KTL-1A), cuenta con un adosamiento en su extremo Noreste, estrecho y bastante largo hasta alcanzar la otra plaza donde se encuentra la solitaria Pirámide 1 (KTL-2A), lo que ha conducido a la Dra. Foias a pensar que se trata de una especie de *sacbe* elevado que unía a ambas plazas completamente estucadas (Foias, comunicación personal, julio 2013), hipótesis pendiente de confirmación.



**Fig. 3.4 Reconstrucción Hipotética de la Estructura Este y de toda la Plaza Central (Op. 1A) y sacbe asociado**

# SUB-OPERACIÓN 1B

## ESTRUCTURA SUR, DE LA PLAZA CENTRAL

*Por Carlos A. Cruz*

*Universidad de San Carlos de Guatemala*

### INTRODUCCIÓN

La Estructura Sur denominada 1B (en adelante) formaba parte de la Plaza Central (Operación 1), y se ubicaba al Sur de la misma, con una orientación Este-Oeste, siendo una de las estructuras de mayores dimensiones en esta plaza (21.90 m de ancho x 13.30 m de largo aprox. y una altura de  $\pm 2.00$  m) (Fig. 3.1).

La estructura fue dañada por depredación en su parte superior. Al igual como la estructura Este (1A), saqueadores empezaron a excavar en la orilla de la cima de la Estr. 1B, buscando el muro frontal y las esquinas del edificio. Esto daños eran visibles en la superficie del montículo por depresiones no muy profundas.

Por otro lado cuatro plataformas bajas (1O, 1P, 1Q y 1R) se ubican detrás de la estructura Sur hacia su esquina Suroeste y serán descritas más adelante.

### METODOLOGIA

La Sub-operación 1B se excavó mediante 14 unidades de sondeo debido a la naturaleza de los rasgos arquitectónicos hallados en la misma. Las unidades 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14 de la 1B se excavaron por estratos naturales, excepto las unidades 1, 2 y 6 que se excavaron por niveles arbitrarios de 0.10 m.

### DESCRIPCIONES

#### **KTL 1B-1, 3, 4, 7 y 8: Pozos y cala frente de la estructura**

Cuatro pozos de 1 x 1 m fueron trazados consecutivamente, desde el nivel

del piso de plaza hasta la parte superior de la estructura, convirtiéndose en una trinchera de Norte-Sur (Fig. 3.5).

En la unidad 4 se efectuó una extensión tipo cala (KTL-1B-8-1-1) en dirección Este, de 7.9 m de largo, debido al hallazgo de uno de los cuerpos escalonados de la estructura, y que correspondió al tercer cuerpo, que se conformaba de bloques calizos irregulares y de gran tamaño (0.50 x 0.40 m), así como de bloques más pequeños, colocados en posición horizontal y vertical.

Los pozos excavados frente a la estructura (Fig. 3.5) solamente removieron el humus (Nivel 1) y evidenciaron una serie de piedras, resultado del derrumbe de la fachada y de la parte superior de la estructura, exceptuando la unidad 1 (KTL-1B-1), que profundizó hasta la roca madre y que será descrita a continuación:

KTL-1B-1 reveló la siguiente estratigrafía: el estrato de humus (Nivel 1 y 2, 0.00-0.42 m), para luego localizar un empedrado (Nivel 3, 0.42-0.52 m) que correspondería al nivel de plaza, el cual se localizaba sobre un relleno café-claro (7.5 YR 5/3) de 0.10 m de grosor (Nivel 4, 0.52-0.62 m), bajo el cual se localizó inmediatamente la roca madre. Se realizó un registro 0.62 m de profundidad en la roca madre para asegurarse que no era un piso muy grueso. Esta unidad evidenció lo que correspondería al primer cuerpo escalonado de la estructura.

En la unidad 3 (KTL-1B-3-1-1), se localizó el segundo cuerpo escalonado, aunque el mismo no se conformaba de bloques grandes como se evidenció en la

unidad 4. En la unidad 7 (KTL-1B-7-1-1) por el material derruido no se pudo localizar el siguiente de los cuerpos escalonados de la estructura, pero, se determinó por el tamaño del montículo y el alto de contrahuella de los tres cuerpos localizados con anterioridad, que la estructura originalmente se conformaba de cinco cuerpos escalonados, con una altura aproximada de 2.05 m.

### **KTL-1-B-2, 5, 6, 9, 10, 11 y 12: Pozos sobre la estructura**

Las unidades de sondeo consistieron en 7 pozos de 2 x 2 m (excepto la unidad 9 y 12, descritas por separado), los cuales permitieron la recuperación de material cultural y el registro del hallazgo de dos sub-estructuras correspondientes a etapas o fases constructivas anteriores de la 1B, denominadas Sub-1 y Sub-2 (en adelante, en orden de aparición). Todas las unidades se excavaron hasta localizar el nivel de piso (de la Sub-1), exceptuando la unidad 12 (KTL-1B-12-6-6), que fue la única que profundizó hasta localizar la Sub-2 y la roca madre.

Las unidades 2, 5, 6, 10, 11 (Fig. 3.6) excavaron tres estratos naturales que correspondieron al: humus (Nivel 1, 0.00-0.30 m), de textura arenosa-arcillosa y de tonalidad oscura (10 YR 2/1), localizando inmediatamente al finalizar el mismo, un tipo de piso empedrado en todas las unidades (Piso 1); un segundo nivel fue un relleno (Nivel 2, 0.30-0.50 m) de tierra café-clara (7.5 YR 5/3) de textura margo-arenosa y el tercer nivel fue otro relleno (Nivel 3, 0.50-0.70 m) de tonalidad amarilla (10 YR 6/3) y de textura arenosa-arcillosa que cubría el piso estucado de la Sub-1 (Piso 2).

La unidad 9 de 1 x 1 m, se excavó únicamente mediante dos niveles, el estrato de humus (Nivel 1, 0.00-0.40 m) y un relleno

de tierra y piedras café-amarillo (10YR 6/4) de textura arcillosa-arenosa (Nivel 2, 0.40-1.14 m), llegando hasta el nivel y lote KTL-1B-9-2-2.

La unidad 12 de 1.5 x 2 m, que se trazó sobre el Piso 2 (de la Sub-1), registró cuatro rellenos constructivos (niveles 4, 5 y 6). El primer relleno, una mezcla de tierra y piedras de tonalidad café-clara (10YR 5/3) y textura arcillosa-arenosa, cubría una segunda subestructura (Sub-2) y los residuos de un piso (Piso 3). La Sub-2 consistió de un pequeño muro formado de piedras pequeñas, rectangulares y en forma de laja (Fig. 3.8).

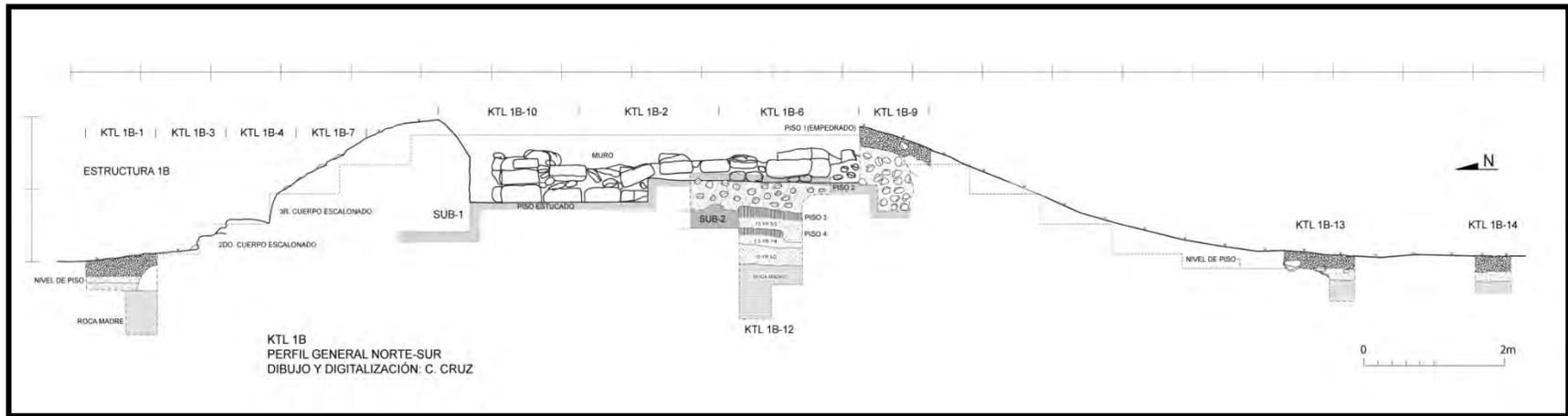
Un segundo relleno siguió abajo del Piso 3, de tonalidad café-claro (10YR 5/2), bajo el cual se localizó un tercer piso estucado (Piso 4). Estos dos rellenos correspondieron al nivel 4 (0.70-1.54 m).

El tercer relleno (Nivel 5, 1.54-1.66 m) era de tonalidad amarilla (2.5YR7/4), sobre el cual se aplicó el piso estucado (Piso 4) y el Nivel 6 (1.66-1.95 m) consistió en un relleno de tonalidad café (10YR 5/2) y textura arcillosa-arenosa, aplicado sobre la roca madre.

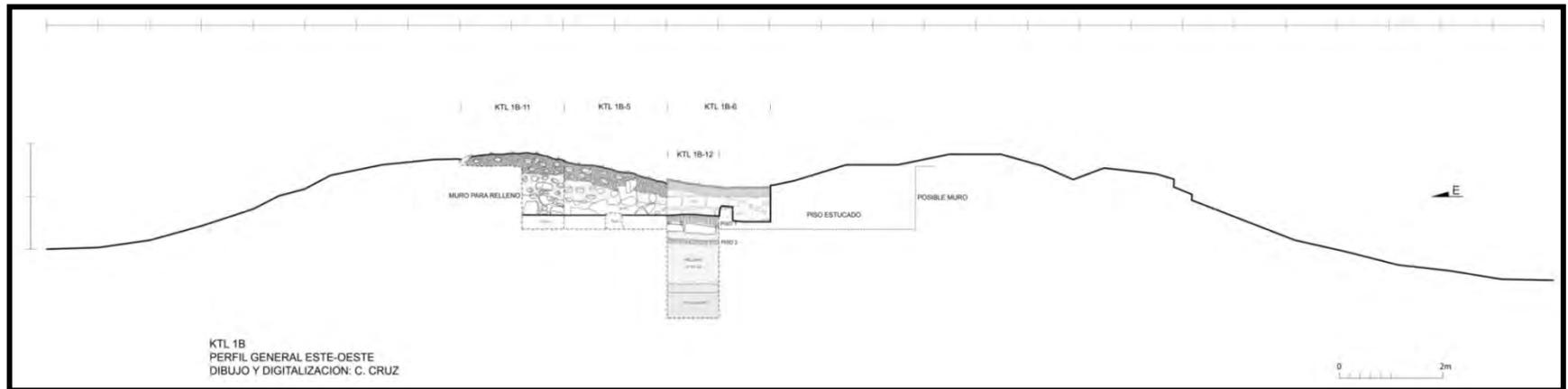
En lo que respecta a los rasgos arquitectónicos en la unidad 2 (KTL-1B-2-6-6), unidad 6 (KTL-1B-6-7-7) y unidad 10 (KTL-1B-10-3-3), se evidenciaron muros en ejes Este-Oeste y Norte-Sur (Muro 1, 2, 3), este último formado por filas dobles de bloques calizos labrados. Así mismo, delimitaron el frente del cuerpo escalonado de la parte superior de la estructura y del cuerpo inferior (Fig. 3.6).

La unidad 5 (KTL-1B-5-3-3) localizó un muro debajo de una gran cantidad de bloques y material derruido (Muro 4), en eje Norte-Sur, paralelo al de las unidades 2,6 y 10.

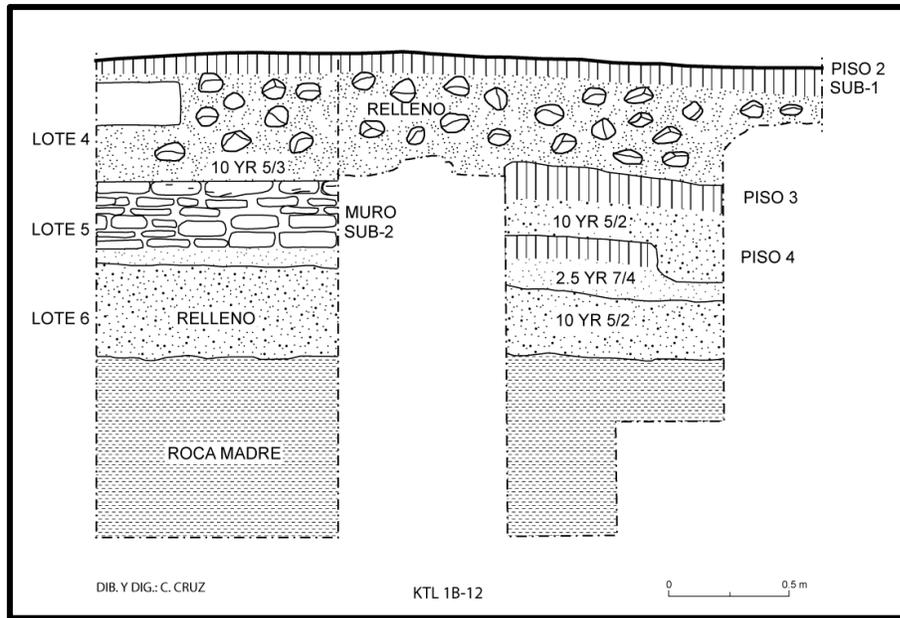




**Fig. 3.6 KTL 1B Perfil General Norte-Sur Estructura Sur (1B)**



**Fig. 3.7 KTL 1B Perfil General Este-Oeste Estructura Sur (1B)**



**Fig. 3.8 Unidad KTL-1-B-12 Perfil Este /Detalle Muro 1B-Sub-2**

El extremo Norte del muro presentó características distintas a las de las otras unidades con respecto a las técnicas constructivas, estando edificado con bloques pequeños e irregulares (Fig. 3.5).

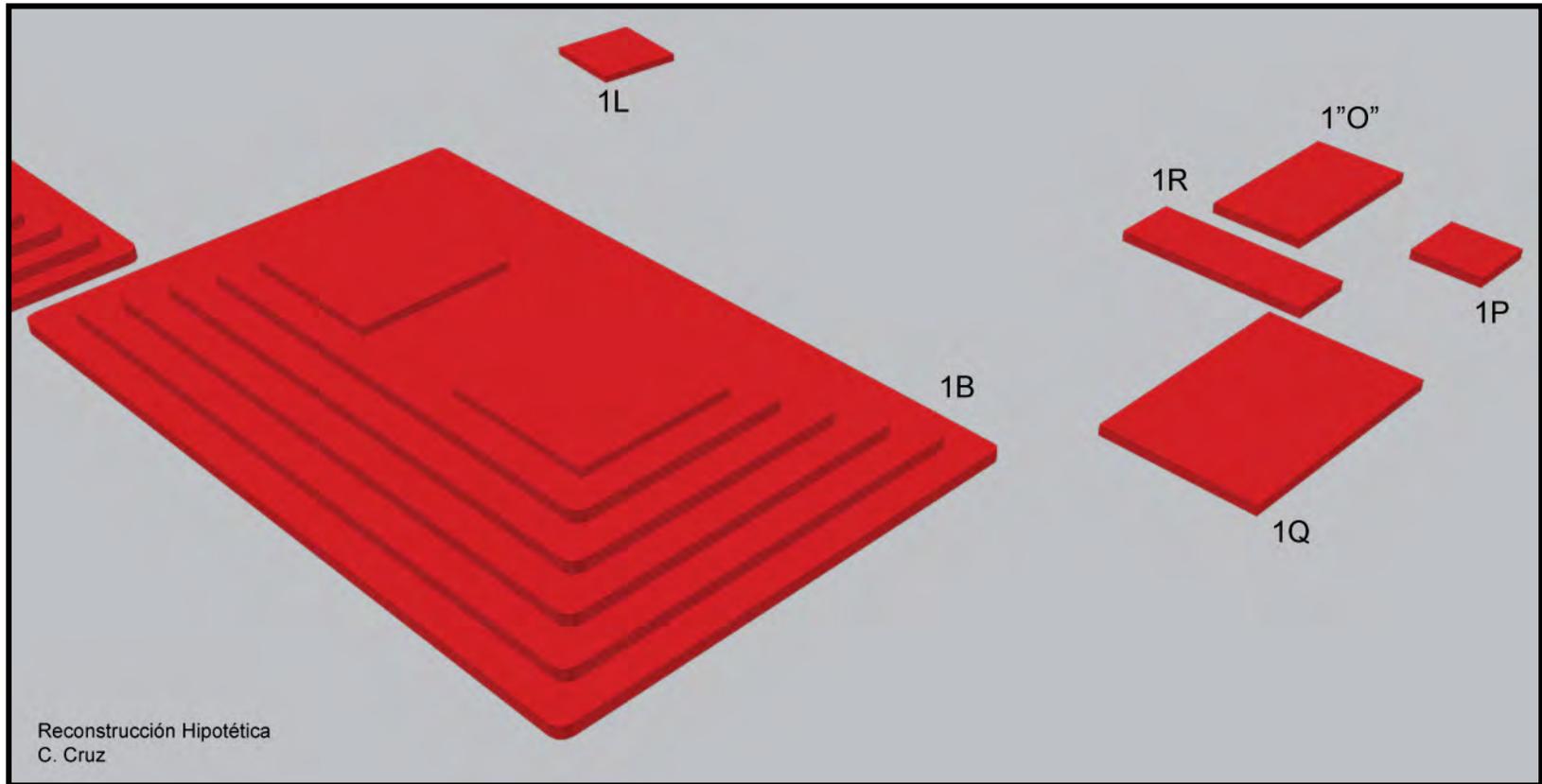
Finalmente, la unidad 11 (KTL-1B-11-3-3) localizó un muro en eje Norte-Sur (Muro 5), dicho muro servía de contención para un relleno de piedra.

La unidad se excavó parcialmente, únicamente liberando la cara Oeste del muro. El muro tenía una altura desde el nivel de piso de 1.10 m aprox., formado con bloques calizos labrados de gran tamaño, así, como de piedras irregulares (Fig. 3.5).

### **KTLB-1B-13 y 14: Pozos detrás de la estructura**

Las unidades 13 y 14 se ubicaron detrás de la estructura, en eje (Fig. 3.6) y separadamente, consistieron en pozos de 1 x 1 m y 0.50 x 0.50 m, respectivamente. Las dos fueron excavadas mediante dos niveles.

El primero fue el humus de textura arenosa-arcillosa de tonalidad 10YR 2/1 (Nivel 1, 0.00-0.25 m), al finalizar evidenció un piso empedrado (Piso de Plaza 1), el Nivel 2 (0.25-0.40 m) es un relleno de tierra café y residuos de un posible piso estucado (Piso 2) (10YR 3/2). Inmediatamente debajo de la tierra café se localizó la roca madre. Por lo que únicamente se realizaron registros para su confirmación.



**Fig. 3.9 KTL 1B Reconstrucción hipotética Estructura Sur y Plataformas Bajas O, P, Q,**

## CONCLUSIONES

Las 7 unidades de sondeo llevadas a cabo sobre la estructura 1B, revelaron la existencia de una primera sub-estructura, que denominamos como 1B-Sub-1, debajo de la cual se localizó otra sub-estructura, que llamaremos 1B-Sub-2, que pueden corresponder a distintas etapas constructiva, por lo que deberemos esperar los resultados del análisis cerámico en proceso.

La primera construcción o sea la 1B-Sub-2, parece haber sido construida aprovechando una pequeña elevación del terreno sobre la cual se aplicaron dos rellenos (0.40 m aproximadamente). El pequeño muro que se expuso estaba formado por pequeños bloques rectangulares y otros más pequeños en forma de piedras lajas.

El Piso 4, que sostuvo a la 1B-Sub-2, consistió en una mezcla de cal y pedrín. El mismo se encontraba totalmente destruido en la parte Sur de la unidad 12, aunque es difícil de entender el porqué este piso estaba totalmente destruido. Es posible que se haya dado algún tipo de alteración, que involucró la destrucción total de este piso. Esto pudo haber provocado, posiblemente, la intrusión de material más tardío en los niveles 5 y 6. La 1B-Sub-2, sufrió una modificación, siendo cubierta con la instalación del Piso 3 sobre ella, ampliando posiblemente el volumen de la estructura.

Observaciones preliminares de la cerámica de los niveles de relleno asociados con la construcción de la 1B-Sub-2 (Niveles 5 y 6) en la Unidad 12, permitió identificar tiestos del tipo Tzakol 3 (Castellanos, comunicación personal 2013), lo que permite ubicar la construcción de la 1B-Sub-2 para finales del Clásico Temprano, pero solo los resultados del

análisis cerámico a futuro nos corroborará esta suposición.

La 1B-Sub-1 fue la segunda edificación, entre el material cerámico del nivel 4, que corresponde al relleno debajo del Piso 2, asociado con la 1B-Sub-1 se identificaron preliminarmente tiestos de la esfera cerámica Tepeu 1 (Castellanos, comunicación personal 2013) o sea para inicios del Clásico Tardío.

Las excavaciones revelaron algunos detalles de las técnicas constructivas de la 1B-Sub-1. Se pudieron registrar los dos cuerpos escalonados superiores que la conformaban: el cuerpo superior tuvo una medida de 3 m de largo, mientras que el cuerpo escalonado inferior tuvo una medida de 5.80 m de largo. Sobre el cuerpo superior de la 1B-Sub-1 se localizaron pequeños recintos de 1.90 x 1.90 m aproximadamente. Los muros 1 y 2 se presentaron estucados, con alguna posible función (no determinada) asociada y perteneciente a la 1B-Sub-1.

En el caso de los muros 3, 4 y 5, no se encontraban estucados, y su técnica constructiva era distinta: el Muro 3 se conformaba de dos filas de bloques; el Muro 4 formado de pequeños bloques irregulares; el Muro 5 presentaba bloques muy bien labrados, así, como bloques pequeños e irregulares. Posiblemente estos muros no corresponden a la fase constructiva de la 1B-Sub-1, si no a la próxima fase de construcción, y fueron empleados como cajas de construcción cuando construyeron encima de 1B-Sub-1.

Por último el Piso 2 que cubría completamente la 1B-Sub-1, era de muy buena calidad y se presentó muy bien conservado, con un grosor de 0.06 a 0.17 m.

Para la edificación de la última renovación de la Estr.1B, que correspondería siempre al Clásico Tardío, la 1B-Sub-1 fue cubierta con dos distintos rellenos en su totalidad, para aumentar el volumen y poder edificar la 1B. Los restos de los muros de la 1B-Sub-1 fueron empleados para conformar cajones de relleno, y los muros derribados sirvieron como parte del relleno utilizado en la construcción. Sobre los mismos se colocó un piso empedrado, que recubriría la parte

superior de la estructura para sellarla completamente, y volver a utilizarla.

Al parecer la última fase constructiva de la estructura 1B pudo presentar dos pequeñas plataformas en la parte superior, ubicadas al Oeste y Este. Las mismas pudieron haber tenido algún tipo de construcción de materiales perecederos. Esto se deduce de observaciones sobre la forma tan peculiar de la parte superior de la estructura (ver Figura 3.9), así, como del muro localizado en la unidad 11.

# SUB-OPERACIÓN 1C

## SONDEOS EN ESTRUCTURA OESTE 1C DE LA PLAZA CENTRAL

*Por Karen Mansilla*

*Universidad de San Carlos de Guatemala*

### INTRODUCCIÓN

La parte Oeste de la Plaza Central del sitio *Kante't'u'ul*/Finca Obando consta de dos plataformas bajas aparentemente rectangulares que fueron sondeadas en dos sub-operaciones diferentes (Op. 1C y Op. 1D) (véase Fig. 3.1 y 3.10).

La Estructura 1C es una plataforma baja de forma rectangular que mide 16 m de largo x 9 m de ancho y 2 m de alto, ubicándose al Noroeste de la Plaza Central (o Plaza 1).

### METODOLOGÍA Y OBJETIVOS

La Estructura 1C fue sondeada mediante 6 pozos de 1 x 1 m, 2 x 1 m y 2 x 2 m, distribuidos de la siguiente manera: 3 pozos sobre la estructura (KTL-1C- 1, 2 y 6), 1 pozo enfrente de la estructura (KTL-1C- 3), 2 pozos detrás de la estructura (KTL-1C-4 y 5) y 3 pruebas de pala en tres esquinas de la estructura (KTL-1C-7,8 Y 9-1-1) (Fig. 3.10 ).

El objetivo de las excavaciones fue la identificación de rasgos arquitectónicos y localización de basureros en la parte posterior de la estructura.

Se siguió para todas las excavaciones la misma metodología de excavación, registro y nomenclatura descrita en la metodología para toda la Operación 1.

### KTL1C-1: Pozo en Eje Central de la Estructura

Esta unidad de 1 x 1 m fue excavada mediante 11 niveles, observando 2 estratos diferentes de relleno bien definidos, exponiendo también cuatro pisos y recuperando material arqueológico (Fig. 3.10 y 3.11).

El primer estrato (Nivel 1 y 2 – 0.00-0.20 m) correspondió a la capa de humus de tierra negra (7.5 YR 2.5/1) de textura arenosa con alta densidad de material orgánico sobre un empedrado que denominaremos Piso 1, que corresponde a la última etapa constructiva de la estructura. Se recuperaron lascas de obsidiana y tiestos en pocas cantidades.

El segundo estrato, (Niveles 3-6, 0.20-0.60 m) correspondió a un relleno de tierra café muy oscuro (10 YR 2/2) de textura arenosa que expuso el Piso 2 de estuco deteriorado de 0.14 m de grosor. Dentro de este relleno se recuperaron fragmentos cerámicos fechados para el Clásico Tardío y una diminuta hacha de jadeíta.

El tercer estrato (Niveles 7 y 8 – 0.60-1.00 m) correspondió al relleno de tierra café amarillenta (10 YR 5/8) mezclado con piedrín, que expuso el Piso 3, de 0.15 m de grosor. En el último estrato excavado, debajo de piso 3 (Niveles 9 y 11, 1.00-1.40 m) correspondió a la capa de relleno de tierra café oscuro amarillento (10 YR 5/8), el cual expuso un último piso de estuco (Piso

1) deteriorado de 0.10 m de grosor. Por debajo de este piso una delgada capa de 0.10 cm de grosor de relleno de tierra café amarillento mezclado con piedras pequeñas calizas que yacía directamente sobre la roca madre.

#### **KTL1C-6: Extensión Norte a KTL 1C-1**

Esta unidad de 2 x 1 m se instaló al Norte de KTL1C-1. Este pozo fue una extensión en búsqueda de material arqueológico y se dejó a una profundidad de 0.70 m, por limitaciones de tiempo solamente se excavó 3 niveles. Presenta la misma estratigrafía de la unidad KTL1C-1, se recuperó pocas lascas de pedernal.

#### **KTL1C-3: Pozo frente a la estructura**

Una unidad de 2 x 1 m fue trazada enfrente de la estructura 1C y fue excavada a través de 5 niveles arbitrarios de 0.20 m cada uno (Fig. 3.10).

Los niveles 1 y 2 (0.00-0.40 m) corresponden a la capa de humus de tierra negra (7.5 YR 2.5/1) con mezcla de materia orgánica de textura arenosa, que al ser retirado expuso un bloque de piedras de forma irregular de Norte a Sur, que posiblemente formó parte de un escalón de la estructura.

Debajo de esta capa se encontró el piso de plaza, encontrándose bien conservado, con una superficie lisa y de color blanco. Se recuperó fragmentos cerámicos de los tipos diagnósticos del Clásico Tardío: Chaquiste Impreso, Pantano Impreso, Tinaja Rojo, lascas de pedernal y un fragmento de figurilla.

Los niveles 3 al 4 (0.40-0.80 m) correspondieron al relleno de tierra color café amarillento oscuro (10 YR 3/4) de textura arenosa mezclado con rocas calizas

medianas. Se observa un cambio de color de relleno, correspondiendo al último nivel (Nivel 5) una capa de tierra de 20 cm de color gris (10 YR 6/1) mezclado con piedrín colocado sobre la caliza luego que ésta fue aplanada.

#### **KTL1C-4 y 5: Pozos en Eje detrás de la estructura**

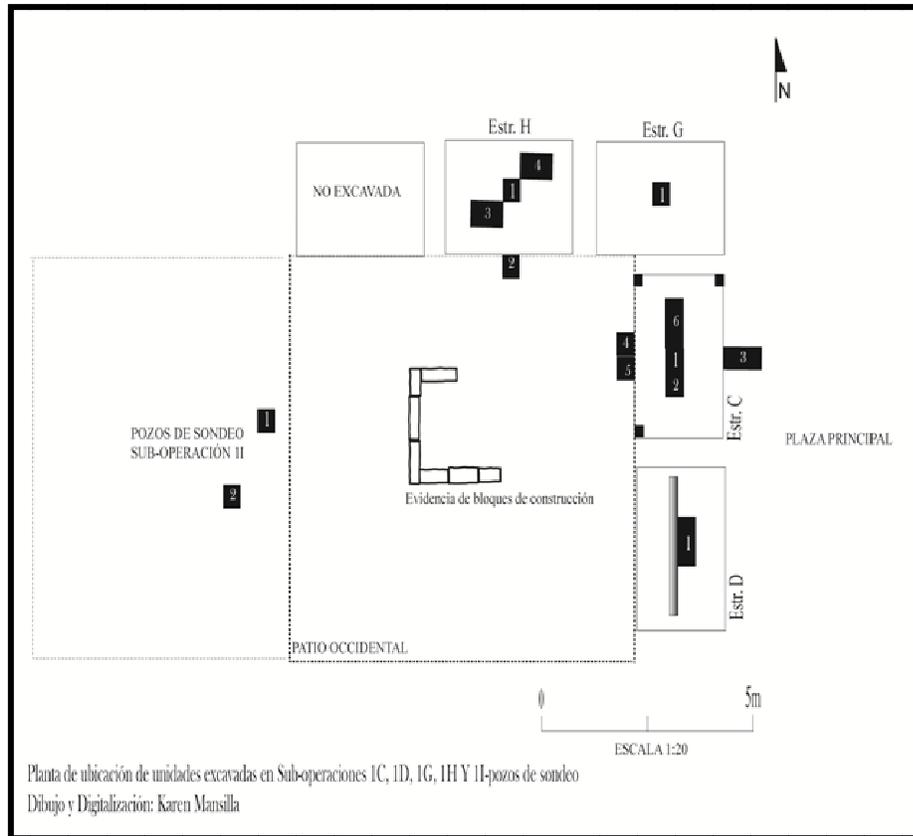
Ubicadas una seguida de la otra de Norte a Sur, ambas unidades se discutirán juntas ya que presentan las mismas características, consistieron en unidades de 1 x 1 m excavadas a través de tres niveles. Los niveles 1 y 2 (0.00-0.40 m), correspondieron a la capa de humus de tierra negra (10 YR 2/1) de textura arenosa exponiendo posiblemente la parte posterior de la estructura (Fig. 3.12), observándose en perfil Este de los pozos.

Los niveles 3 y 4 (0.40-0.80 m) que corresponden a un relleno de tierra color café amarillento oscuro (10 YR 3/4) se observa solamente en este perfil. Los niveles 5 y 6 (0.80-1.20 m) representan otro relleno de tierra gris/rojiza pálido (2.5 YR 6/2) mezclado con piedras pequeñas; este relleno yace sobre la roca madre.

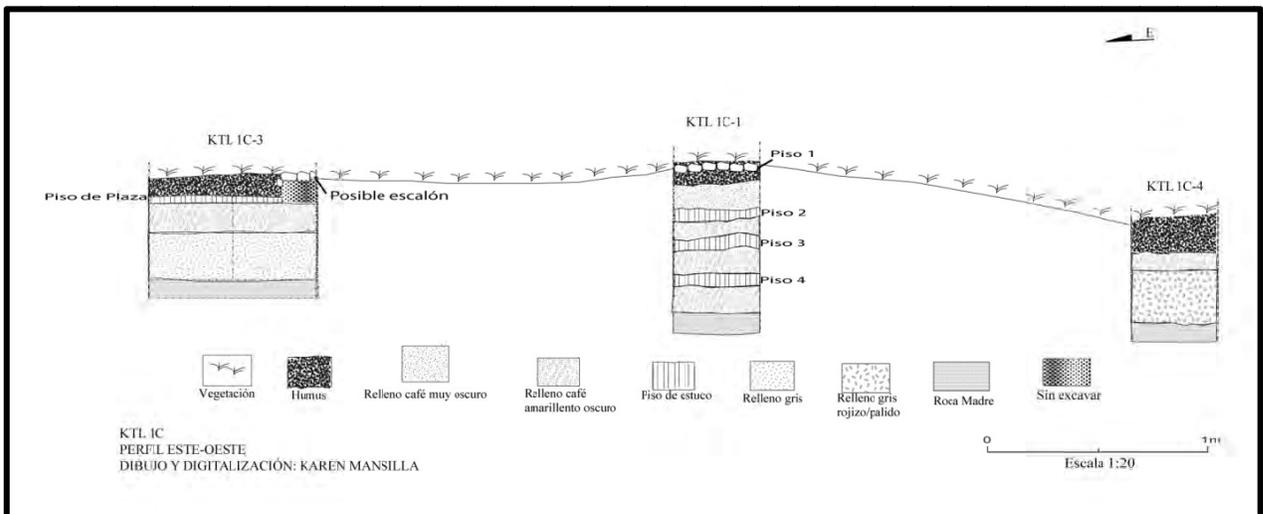
El material arqueológico recuperado fueron fragmentos cerámicos fechados Clásico Tardío y lascas de pedernal en cantidades abundantes.

#### **KTL1C 7, 8 y 9: Pruebas de pala en las esquinas de la estructura**

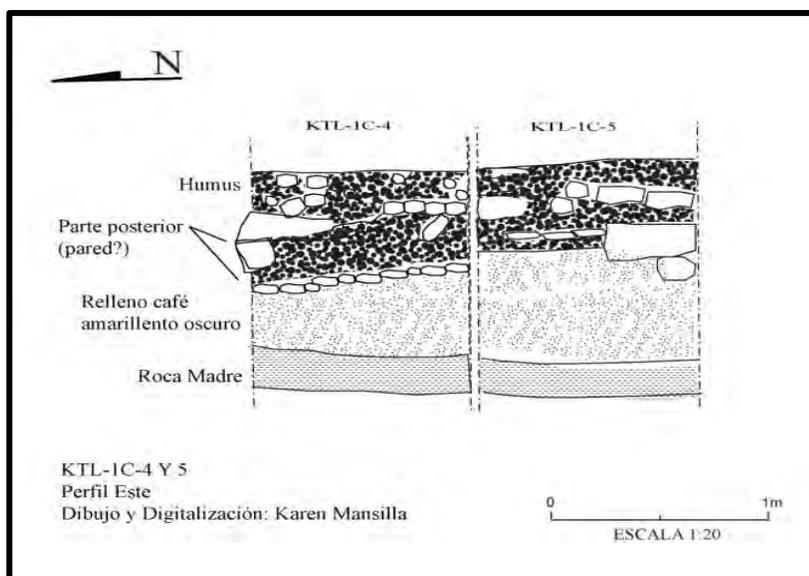
**KTL1C-7.** Consistió en un pozo de 20 x 20 cm establecido al N/E de la estructura, el cual reveló pocos tiestos y lascas de pedernal. En la capa de humus (la única capa que se excavó), se identificaron rocas grandes calizas de dimensiones de 0.15 a 0.20 m, que probablemente pertenecen a la plataforma de la Estr. 1C.



**Fig. 3.10 KTL-1C, D, G, H, I, mapa de ubicación estructuras y unidades de excavación**



**Fig. 3.11 KTL-1C-1, 3 y 4 Corte Este-Oeste, Perfil Sur, Estructura C (1C)**



**Fig. 3.12 Unidades KTL-1C-4 y 5 Perfil Este**

**KTL1C-8.** Esta unidad consistió en un sondeo de 0.20 x 0.20 m en busca de la esquina N/O de la estructura, exponiendo piedras calizas de regulares dimensiones de un grosor de 15 a 20 cm y recuperándose material arqueológico en la capa de humus, la única excavada.

**KTL1C-9.** Esta unidad fue ubicada al S/O de la estructura, revelando una capa de humus de tierra negra. Se recuperó material cerámico y lascas de pedernal.

## RESULTADOS

Debido al estado actual de las excavaciones solo es posible realizar algunas inferencias. Las excavaciones mostraron por lo menos 3 distintos rellenos de construcción y pisos que forman parte de la etapa constructiva de la estructura. Es evidente que esta Estructura formó parte de la gran plataforma de la Plaza Principal (Op.1).

La Estructura 1C fue construida y nivelada estratégicamente, los rellenos de tierra arenisca con piedrín utilizada como material de construcción y los 4 pisos que

sirven para nivelación, posiblemente son parte de una sola etapa constructiva.

Como se evidenció en las excavaciones la roca madre fue aplanada, colocando una capa gruesa de relleno de tierra café amarillento oscuro encima de la roca madre, y aplanado por un piso de estuco; esta evidencia se observó en la mayoría de las estructuras. Manteniendo esta técnica constructiva: capas de relleno de tierra arenisca aplanados por pisos de estuco y como etapa final el piso empedrado; utilizando piedras calizas medianas y tierra arenisca como material constructivo.

La misma técnica fue observada también en la unidad KTL1C-3 realizada en frente de la estructura. Esta unidad reveló que la nivelación del piso de plaza fue realizado con dos distintos rellenos, el primero corresponde a la tierra café amarillenta oscura, y el segundo a tierra gris mezclada con piedrín que yacía sobre la roca madre, encontrada a 1 m de profundidad. También, la roca madre fue aplanada para colocar los rellenos como material de construcción.

# **SUB-OPERACIÓN 1D**

## **SONDEOS EN LA ESTRUCTURA OESTE 1D**

### **DE LA PLAZA CENTRAL**

*Por Karen Mansilla*

*Universidad de San Carlos de Guatemala*

#### **INTRODUCCION**

La Estructura Oeste 1D o Sub-operación 1D, es la otra estructura que comparte el extremo Oeste de la Plaza Central, junto con la Estructura 1C (ver Fig. 3.10).

La sub-operación 1D exploró esta estructura más al Suroeste de la Plaza Central. Se trata de una plataforma baja de forma rectangular que mide 12.30 m de largo (N/S) x 5 m de ancho (E/O) y 1.35 m de alto.

#### **METODOLOGÍA Y OBJETIVOS**

La Estructura 1D (Op.1D) fue sondeada mediante un pozo de 2 x 1.60 m, encima, en el eje de la estructura y una trinchera de seguimiento de rasgos.

El objetivo de esta excavación fue la identificación de rasgos arquitectónicos y localización de materiales arqueológicos sobre la estructura.

#### **KTL1D-1: Pozo en eje de la Estructura**

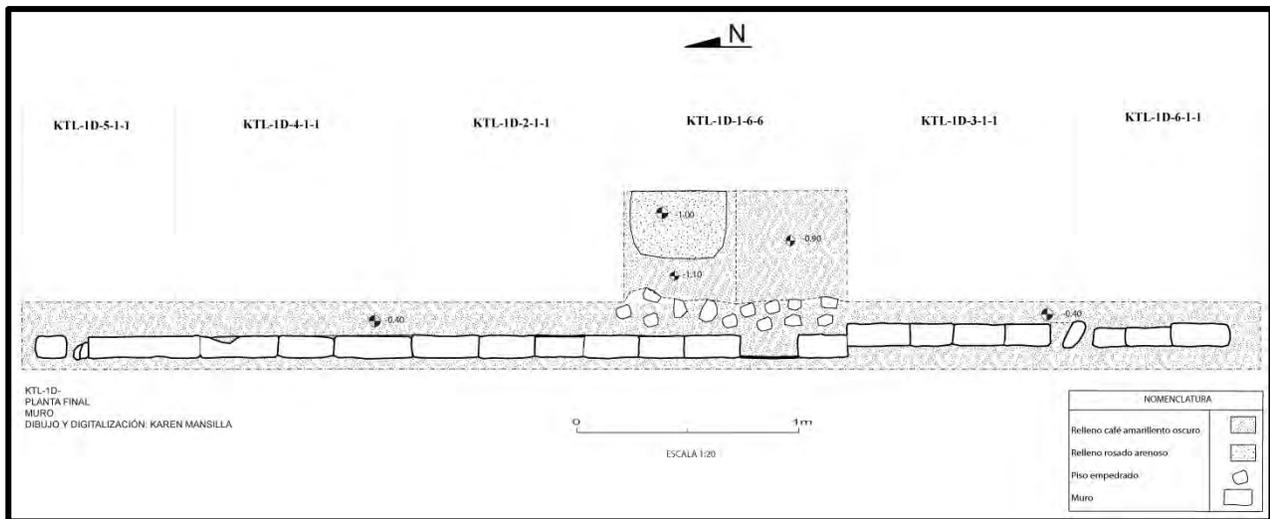
Se definieron 3 niveles en esta unidad. (Fig. 3.13). El nivel 1 correspondió a la capa de humus de 0.20 m de espesor de tierra negra (7.5 YR 2.5/1) de textura arenosa con alta densidad de material orgánico.

Debajo de esta capa de humus se encontró con una gran cantidad de piedras pequeñas que denotan un piso destruido

(Piso 1), que corresponde a la última etapa constructiva. A 15 cm debajo del piso empedrado se encontró parte de un muro estructural recubierto de estuco, orientado Norte-Sur dejando ver parte de la entrada estructural de 0.50 m de ancho. El muro consiste en una fila de bloques rectangulares de 40 cm de largo. Este muro sigue debajo del primer piso, por lo cual se siguió excavando en dirección del muro. El material arqueológico recuperado consistió en fragmentos cerámicos y lascas de pedernal.

Los niveles 2 al 5 (0.20-1.00 m) correspondieron a un relleno de tierra café amarillento oscuro (10 YR 3/4) que cubría al muro, exponiendo una capa de piedras de 0.05 x 0.10 m de espesor, posiblemente parte de un piso empedrado muy compacto, de una construcción anterior (Piso 2), observándose solamente en el perfil Oeste de esta unidad de excavación. Se recuperaron fragmentos cerámicos y lascas de pedernal en pocas cantidades.

Debajo de este relleno se encontró parte de un piso de estuco deteriorado (Piso 3) de 0.10 m de grosor, posiblemente una de las primeras etapas constructivas de la estructura, con una matriz de tierra rosada (5 YR 8/4) arenosa. Debajo del piso se pudo observar el relleno de tierra café amarillento oscuro (10 YR 3/4). Por limitaciones de tiempo no se llegó a roca madre.



**Fig. 3.13 Perfil Este Muro Bajo sobre Estructura 1D**

### **KTL1D-2 al 6: Trinchera de seguimiento de rasgos**

Se realizó una trinchera de 12 m en eje N/S con el objetivo de seguir el muro encontrado en nivel 1 de unidad KTL1D-1. La trinchera corresponde a las unidades 2 a 6, cada una de 2 m de largo y 0.50 m de ancho, removiendo solo la capa de humus, y se recuperaron fragmentos cerámicos, lascas de pedernal así como también fragmentos de huesos de fauna (Fig. 3.13).

### **RESULTADOS**

Las fases constructivas de la Estructura 1D son distintas a las que presenta la Estructura 1C. En ambas estructuras se encontró un piso empedrado como última etapa constructiva. Pero, en la Estructura 1D se descubrió un muro estructural en eje N/S, con un total de 13 m, sin evidencia de esquinas o terminación.

Esta última estructura también dio evidencia de un piso estucado deteriorado de matriz de tierra rosada, encontrado a 1 m respecto a la superficie. No es claro si el

Piso 3 identificado en la unidad 1C-1 que aparece a la misma profundidad pertenece a la misma fase constructiva.

Comparando esta información con los análisis preliminares de la cerámica ambas estructuras posiblemente fueron construidas en el Clásico Tardío, por la evidencia de la cerámica encontrada en los sondeos realizados en ambas estructuras.

Realizando comparación en cuanto a la estratigrafía de ambas estructuras se pudo establecer que comparten rasgos similares, el relleno de tierra café amarillento oscuro (10 YR 3/4) mezclada con pedrín establece un patrón común en ambas estructuras.

En cuanto a los rasgos arquitectónicos, ambas estructuras presentan distintas características, la Estr. 1C es de una simple construcción, erigida mediante distintas etapas constructivas y sostenida por pisos sin evidencia de muros estructurales, mientras que la Estructura 1D presenta rasgos que podrían dar una mejor visualización en cuanto a las construcciones de las plataformas habitacionales.

# **SUB-OPERACIÓN 1E**

## **SONDEOS EN ESTRUCTURA 1E, DE LA PLAZA CENTRAL**

*Por Jeanette Castellanos*

*Universidad de San Carlos de Guatemala*

### **INTRODUCCION**

La Estructura KTL-1E, es un montículo de planta casi cuadrangular, de aproximadamente 12.50 m de largo x 10.50 m de ancho y 2.40 m de altura, que se localiza entre la Estructura Este y la Estructura Sur y en superficie pareciera adosada al lado Sur de la Estructura Este (KTL- 1A) (véase Fig. 3.1).

A diferencia de la mayoría de estructuras mayores en el sitio no fue saqueada en tiempos modernos, aunque en su cúspide, parece trataron de remover unos centímetros del relleno del edificio, sin éxito ya que este relleno es bastante duro y compacto.

### **METODOLOGIA Y OBJETIVOS**

La intervención arqueológica a este montículo, consistió en dos pozos de sondeo, uno en la parte superior de la estructura, con el objetivo de fechar el edificio y otro en eje, en la parte posterior del edificio, con el objetivo de localizar un posible basurero.

Se siguió la misma metodología de excavación, registro y nomenclatura descrita para la Operación 1.

### **DESCRIPCIONES**

#### **KTL-1E-1: Pozo eje sobre la estructura**

Una unidad de 2 m de largo x 1 m de ancho, fue trazada en la cima del montículo en dirección E/O. Fueron excavados 11 lotes únicos, que definieron 4 diferentes estratos (Fig. 3.14).

El Estrato 1 (Lote 1 – 0.00-0.30 m) correspondió a una leve capa de material edáfico mezclada con un tierra arenosa amarillenta muy dura y compacta (2.5 YR 5/2). La casi ausencia del nivel de humus puede deberse a que aparentemente los saqueadores trataron de remover este tipo de relleno muy compactado, pero no tuvieron éxito.

El estrato 2 (Nivel 2 – 0.30-0.44 m) estuvo compuesto por una leve capa de relleno grisáceo, que pudo corresponder a un posible piso apisonado, pero sin ninguna otra técnica constructiva asociada.

El estrato 3 (Niveles 3 al 7 – 0.44-1.20 m) fue un grueso relleno constituido por tierra arenosa amarillenta (10 YR 6/4; 7/4), de consistencia muy dura y compacta, mezclado con rocas calizas de tamaño mediano, que hizo más lenta la excavación de este pozo. Este estrato en su parte inferior mostró una leve capa o mancha irregular de tierra negra o ceniza, que solo pudo observarse en el perfil Este del pozo, lo que podría simbolizar un breve hiatus constructivo en el sitio ó un evento de quema, fenómenos imposibles de definir con certeza, por la lixiviación de los rellenos, provocada por el agua de lluvia a través del tiempo.

El estrato 4 (Lotes 8 al 11 – 1.20-2.20 m), puso al descubierto un nivel apisonado de aproximadamente 0.10 m de grosor, sobre una subestructura (1E-Sub-1, en adelante), que pudo observarse solo en

el perfil Este del pozo, por lo que solo se excavó la parte Oeste del mismo, a partir del lote 8, dentro de un relleno arenoso amarillo grisáceo muy duro y compacto, dentro del cual se recuperó la tercera parte de un cuenco policromo estilo Tepeu 1, que pudo tratarse de una ofrenda de terminación del edificio.

Aparentemente se trata de la fachada Este de una sub-estructura (1E-Sub-1), elevada, sobre un relleno de aproximadamente 0.60 m puesto directamente sobre la roca madre. La Sub-estructura 1E-Sub-1 posiblemente tuvo elementos decorativos tallados, en la fachada expuesta, pero ahora altamente erosionados para ser definidos adecuadamente, pero que claramente evidencian que esta estructura tuvo cierta importancia, para ser cuidadosamente cubierta por el relleno duro y compacto de otra estructura más tardía.

### **KTL-1E-2-3 Pozo detrás de la Estructura**

Esta unidad de excavación fue trazada con el objetivo de localizar un basureo en eje, detrás de la Estructura 1E, mediante un pozo de 1 m de ancho E/O y 3 m de largo (N/S).

Fue excavada mediante tres niveles, el primero (0.00-0.20 m) fue la remoción del humus negro suelto (10 YR 3/2), debajo de cual, a 0.40 m del nivel de superficie apareció un estrato de tierra café suelta (Nivel 2, 0.20-0.40 m) en el que se observaron algunas piedras grandes irregulares sueltas, que no correspondían a una construcción funeraria, más bien podrían haber sido parte del derrumbe de la estructura, pero debajo de los cuales se recuperaron algunos fragmentos dispersos de restos óseos, a través del único lote horizontal excavado.

Por lo que se consideró un entierro secundario, denominado Entierro 2 (Fig. 3.15) debido a que se encuentra depositado dentro de un basurero, que contó con gran cantidad de tuestos tanto utilitarios sin engobe como engobados monocromos y fragmentos de un cántaro grande (que no se consideró como ofrenda funeraria), lascas de pedernal y otros artefactos entre los que destaca una punta de proyectil y fragmentos de obsidiana.

Los fragmentos óseos del Entierro 2, corresponden a un individuo adulto, del que se desconoce su sexo y edad y razón social (Greenfelder, comunicación personal agosto 2013, Greenfelder en este volumen).

### **RESULTADOS**

La sub-estructura 1E-Sub-1, fue cuidadosamente enterrada y remodelada con rellenos arenosos muy duros y compactados, que difieren de los rellenos observados en la Estructura Este (1A) del Preclásico Tardío, por lo que especularé, substituyó a ésta, en función, en la parte temprana (Tepeu 1) del Clásico Tardío, razón por la cual ocupa el mismo punto cardinal que la Estructura Este y pudo haberse convertido durante el Clásico Tardío en un anexo de la Estructura Este (KTL-1A), cuando ésta fue nuevamente remodelada y utilizada como edificio mortuario.

El uso de la Estructura 1E, durante el Clásico Tardío está evidenciado por el basurero en la parte posterior del edificio, que incluyó fragmentos óseos de un individuo de quien se desconoce el sexo, edad o filiación étnica, por lo que sería interesante obtener sus muestras de ADN para dilucidar si era un foráneo o no, al compararlo con los otros entierros recuperados en el sitio.

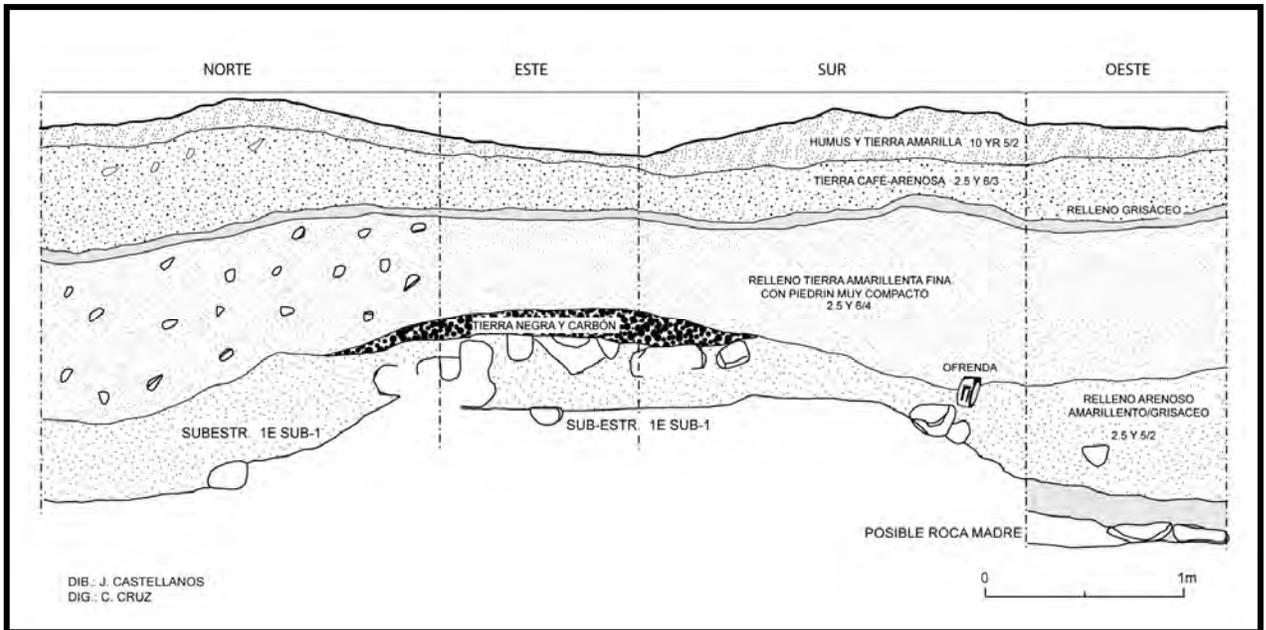


Fig. 3.14 KTL-1E Perfiles pozo en eje Estructura 1E

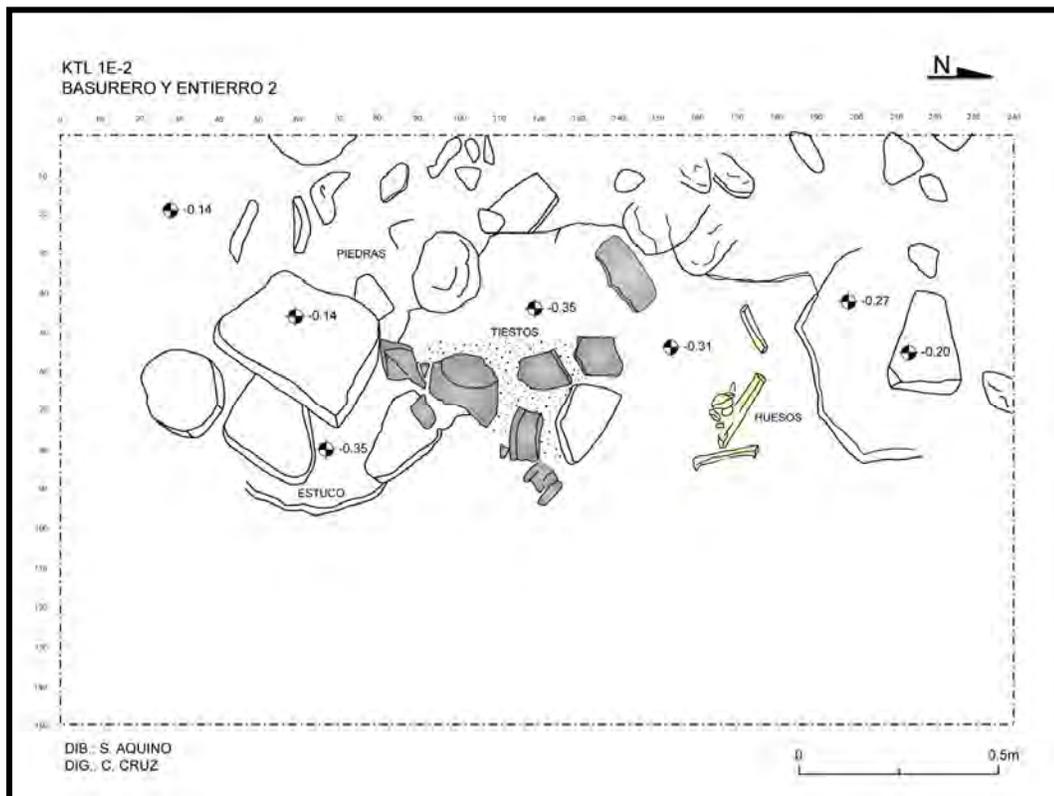


Fig. 3.15 KTL-1E-2 Entierro 2 detrás Estructura 1E



Foto 3.1 Estr. E, detalle 1E-Sub1

# **SUB-OPERACIÓN 1F**

## **SONDEOS EN LA PLATAFORMA BAJA 1F DE LA PLAZA CENTRAL**

*Por Karen Mansilla*

*Universidad de San Carlos de Guatemala*

### **INTRODUCCION**

La Estructura 1F o Sub-operación 1F se ubica en el extremo Noreste de la Plaza Central y como comparte la misma plataforma basal, fue asignada a la Operación 1 (Ver Fig. 3.1), aunque no se descarta que pudo estar asociada con la Estructura Palaciega 3E.

La plataforma 1F es de forma rectangular de 12.20 m de largo N/S x 3.70 m de ancho E/O y 0.10 m de altura. En la superficie, esta plataforma era fácilmente identificada como un montículo construido de piedras medianas y pequeñas con muy poca tierra.

### **METODOLOGIA Y OBJETIVOS**

La Estructura 1F (Op.1F) fue sondeada mediante un pozo 2 x 2 m, encima en el eje de la estructura. El objetivo de esta excavación fue la identificación de rasgos arquitectónicos y localización de materiales arqueológicos.

#### **KTL1F-1: Pozo en eje de la Estructura**

Debajo de una leve capa de humus con abundante materia orgánica (Nivel 1 – 0.00-0.20 m) apareció el piso empedrado que cubría la superficie de la plataforma. Este primer piso consiste en piedras calizas medianas muy compactas que corresponde a la última etapa constructiva de la plataforma.

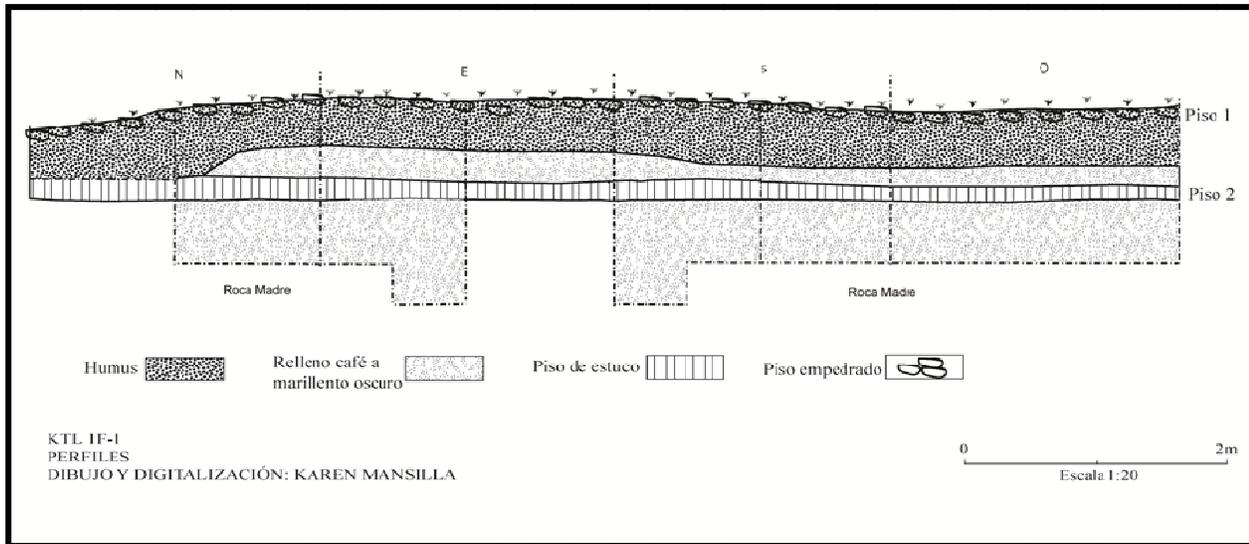
El nivel 2 (0.20-0.40 m) corresponde a una capa de relleno de 0.60 m de espesor de tierra café amarillento oscuro (10 YR 3/4)

mezclado con poco material orgánico. Debajo de este relleno, se encontraron dos piedras calizas de 15 x 20 cm colocadas sobre un piso de estuco deteriorado de 10 cm de espesor.

Debajo del Piso 2, se encuentra una delgada capa de relleno de tierra café amarillento oscuro (10 YR 5/8) del cual se recuperó cerámica, un fragmento de figurilla, lascas de obsidiana y pedernal en pocas cantidades. Este relleno se asienta sobre la roca madre (Fig. 3.16).

### **RESULTADOS**

La presencia de dos pisos puede indicar dos etapas constructivas y aun no se tiene un fechamiento preciso. Esta plataforma constó de dos pisos, un piso temprano de estuco y un piso tardío empedrado, y una capa gruesa de relleno constructivo mezclado con piedrín muy compacto que sirvió para nivelación del terreno original de caliza. Estos dos pisos también estuvieron presentes en otras plataformas habitacionales de esta sección. Es posible que la Estr. 1F sea contemporánea con las otras estructuras ubicadas al Occidente de la Plaza Central ya que se encuentran en la misma orientación y al nivel de la gran plataforma que sostiene a las estructuras.



**Fig. 3.16 Unidad KTL-1F-1 Perfiles**

## SUBOPERACIONES 1G, 1H, 1I EXCAVACIONES EN EL PATIO OESTE 1G, 1H, 1I,

*Karen Mansilla*

*Universidad de San Carlos de Guatemala*

### INTRODUCCION

La Estructura 1G o Sub-operación 1G, junto con la Estructura 1H se ubican al Noroeste de la Estructura 1C y parecen compartir una misma plataforma basal, quizá formando el límite Norte de un área de patio hundido, detrás de las estructuras occidentales 1C y 1D pertenecientes a la Plaza Central o bien estas dos plataformas alargadas, podrían estar relacionadas con otro grupo grande, posiblemente palaciego ubicado más al Norte, en la Finca Tierra Buena (ver Fig. 1.1 en Foias, capítulo 1).

### PLATAFORMA HABITACIONAL 1G

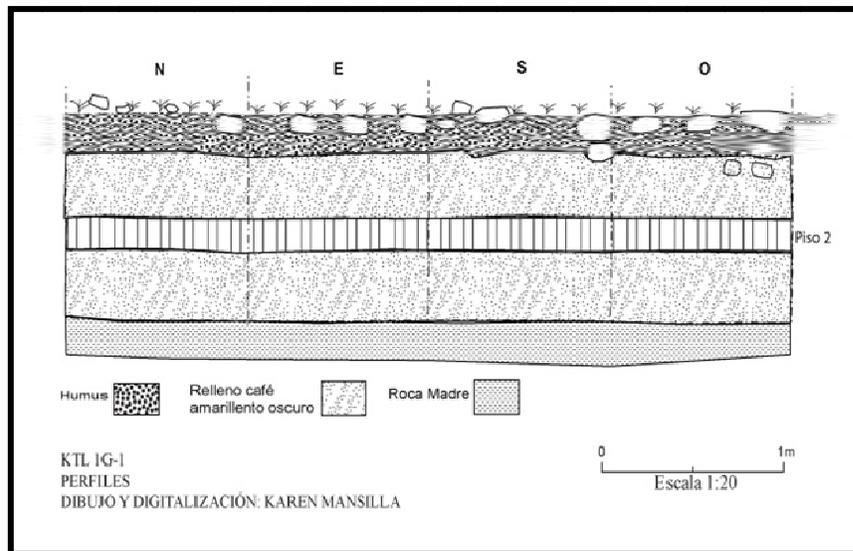
La estructura alargada 1G tiene forma rectangular de 15.55 m de largo E/O y 7.50 m de ancho N/S y 1.30 m de alto.

### METODOLOGIA Y OBJETIVOS

La Estructura 1G (Op. 1G) fue sondeada mediante un solo pozo de 1 x 1 m, en eje en la parte superior de la estructura. El objetivo de esta excavación fue la identificación de rasgos arquitectónicos y localización de materiales arqueológicos sobre la estructura.

#### **KTL1G-1: Pozo en eje de la estructura**

La remoción de la capa de humus con abundante material orgánico de tierra negra (10 YR 2/1) (Nivel 1 – 0.00-0.20 m) descubrió un piso empedrado (piso 1) de la última etapa constructiva de la estructura, contuvo pocos fragmentos cerámicos y lascas de pedernal.



**Fig. 3.17 Unidad KTL-1G Perfiles.**

Los niveles 2 y 3 (0.20-0.60 m) correspondieron a la capa de relleno de tierra café amarillenta oscura (10 YR 3/4) mezclada con piedrín, exponiendo un segundo piso de estuco deteriorado de 15 cm de grueso, en este relleno no se encontró material cerámico.

El último nivel (Nivel 4/ 0.60-0.80 m), expuso un relleno café-amarillento oscuro (10 YR 3/4), el cual contenía pocas lascas de pedernal, sobre la roca madre, 20 cm más abajo.

#### **PLATAFORMA HABITACIONAL 1H**

La Estructura 1H, es una estructura de forma rectangular de 15.30 m de largo E/O x 9.70 m de ancho N/S y 1.70 m de alto.

#### **METODOLOGIA Y OBJETIVOS**

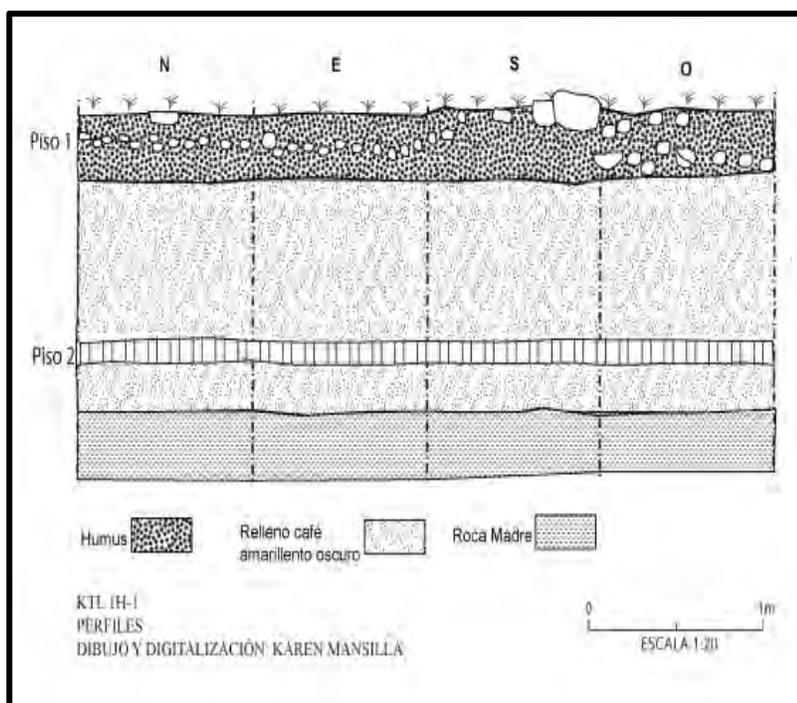
La Estructura 1H (Op.1H) fue sondeada mediante unidades de 1 x 1 m y 2 x 2 m, dos en eje en la parte superior de la estructura y una unidad detrás de la estructura. El objetivo de esta excavación fue la identificación de rasgos arquitectónicos y localización de materiales arqueológicos encima de la estructura.

#### **DESCRIPCION**

##### **KTL1H-1: Pozo en eje de la estructura**

Esta unidad de 1 x 1 m fue trazada sobre la estructura y se excavó un total de 6 niveles (Fig. 3.18). El nivel 1 (0.00 – 0.20 m) correspondió a la capa de humus compuesta de tierra negra (7.5 YR 2.5/1) mezclada con material orgánico, dejando expuesto un posible piso empedrado, de rocas de aprox. 0.60 x 0.40 m, por lo que se extendió la excavación con otra unidad de 2 x 2 m, (KTL1H-4) al Noreste, para exponer el piso empedrado. Se obtuvo poco material cerámico en este nivel.

Los niveles 3 al 5 (0.40-1.00 m) evidenciaron un relleno café amarillento oscuro (10 YR 3/4) de textura arenosa mezclado con piedras medianas de aprox. 20 x 10 cm, debajo del cual se localizó un piso estucado (Piso 2) deteriorado de 0.10 m de grueso. En el último nivel (1.00-1.20 m) apareció un relleno de tierra café amarillento oscuro que se extendió 0.20 m más abajo hasta roca madre, llegando a 1.40 m de profundidad.



**Fig. 3.18 Unidad KTL-1H Perfiles.**

### **KTL1H-3: Extensión al S/O de KTL1H-1**

Esta unidad de 2 x 2 m se ubicó en la esquina Suroeste de la unidad KTL1H-1. Un total de cuatro niveles fueron excavados. La capa de humus (Nivel 1 0.00-0.20 m) contuvo abundante material orgánico y no se recuperó material arqueológico en ella. Los niveles 2 al 4 (0.20-0.80 m) correspondieron a un relleno café amarillento oscuro (10 YR 3/4) el cual se encuentra mezclado con piedrín, en su parte inferior, que formó parte de un piso de estuco deteriorado (Piso 2) y por limitaciones de tiempo se concluyó la excavación a este nivel. En este relleno se recuperó tiestos, lascas de obsidiana y pedernal en cantidades abundantes.

### **KTL1H-2: Pozo Detrás de la estructura**

Esta unidad de 1 x 1 m fue establecida detrás de la estructura, y fue excavada en 3 niveles arbitrarios de 0.20 m cada uno. El primer nivel (0.00 – 0.20 m)

correspondió a la capa de humus mezclado con abundante material orgánico, de tierra negra (7.5 YR 2.5/1). Los niveles 2 y 3 (0.20-0.60 m) correspondieron al relleno de tierra café amarillento oscuro (10 YR 3/4) de textura arenosa mezclado con piedrín el cual yace sobre la roca madre. No se encontró material arqueológico dentro del último relleno.

### **RESULTADOS**

Las Estructura 1G y 1H comparten aparentemente una plataforma basal rectangular de 30 m de largo y 9 m de ancho, asociados al Patio Occidental.

El patrón de la estratigrafía denota rasgos similares en las estructuras occidentales 1G y 1H, con rellenos constructivos similares y con la presencia de los mismos dos pisos, el tardío de piedra y piedrín y el más temprano de estuco, siendo común en esta área.

Rasgos similares se observaron en las Estructuras. 1C y 1D, los pisos empedrados correspondientes a la última etapa constructiva de las estructuras son fechados para el Clásico Tardío por la evidencia de tiestos cerámicos de los grupos diagnósticos de este período: Tinaja Rojo, Subin Rojo, Chaquiste Impreso, policromos erosionados, entre otros.

Sin embargo hay una clara diferencia en la nivelación de las Estructuras 1G y 1H, porque se puede notar que la roca madre en la primera estructura se encontró a 1 m y en la segunda a 1.40 m. Esto quiere decir que la estructura 1H estuvo en un nivel mucho más bajo respecto a la Estructura 1G y fue nivelada con mayor volumen de relleno para obtener el nivel deseado respecto a las demás estructuras contenidas en la gran plataforma de la Plaza Principal (Op. 1).

Debido al tipo de construcción, a la presencia de los pisos de estuco encontrados en ambas plataformas, y a la evidencia de cerámica utilitaria, lascas de obsidiana y pedernal, sugiero que las estructuras hayan sido utilizadas como unidades habitacionales, y que haya existido una intensa actividad en esta área.

En cuanto a la arquitectura de estas plataformas habitacionales, la construcción es más simple que las estructuras del conjunto palaciego de la Op. KTL3 (ver Greenfelder, Aquino y Solís en este mismo volumen), la utilización de tierra arenisca grande como relleno mezclada con pedrín que sirven como material de construcción se emplearon para sostener los pisos. Esta característica de construcción se evidencia en las plataformas pequeñas de la Op.5 (ver Holm y Morrell en este mismo volumen). Además, las estructuras de la Plaza 1 son mucho más grandes a las casas de gente común que se excavaron en operación 5.

## **SUB-OPERACIÓN I**

### **Área de actividad al oeste patio occidental**

#### **INTRODUCCIÓN**

La sub-operación denominada 1I se ocupó de sondear un área aparentemente sin montículos, pero con abundante material cerámico en superficie, que se encuentra aproximadamente a 40 m al Oeste del patio occidental (Fig. 3.10).

#### **METODOLOGIA Y OBJETIVOS**

Se ubicaron solamente 2 pozos de 1 x 1 m, en esta área de aprox. 60 m<sup>2</sup> con el objetivo de buscar basureros o posibles áreas de actividad.

#### **DESCRIPCIÓN**

##### **KTL1I-1 y KTL1I-2: Pozos de sondeo**

En la unidad KTL1I-1, se excavó la capa de humus (Nivel 1, 0.00-0.20 m) compuesto por abundante material orgánico de tierra negra (7.5 YR 2.5/1) suelta y textura arenosa; se recuperó material cerámico y lítico. Los niveles 2 y 3 (0.20-0.40 m) correspondieron a un relleno café amarillento (10YR3/4) que yacía directamente sobre la roca madre.

La unidad KTL1I-2 presentó las mismas características y su profundidad fue de 0.80 m evidenciando que el nivel de la roca caliza es más bajo en este sector.

#### **RESULTADOS**

Es interesante hacer mención algunos aspectos de la geomorfología del área, y como la mayor parte de las Tierras Bajas, es de naturaleza cárstica. Este sector se ubica en un área mucho más baja respecto a la Plaza Principal, ya que la roca caliza es más profunda, dejando ver claramente una depresión natural del terreno.

Por la abundante cantidad de tiestos recolectados en nivel de superficie sugiero que esta área fue un lugar de actividad, ya que la evidencia de unos bloques de 50 x 20 cm parte de una construcción posiblemente posterior (Fig. 3.10).

Estos restos de bloques de construcción pueden sugerir áreas de actividad donde solo un techo era necesario para proteger a la gente del sol. La información que se tiene solamente es general y se espera que futuras investigaciones sean empleadas en esta área para poder obtener mayor información sobre las unidades habitacionales del sitio. Con respecto a las construcciones de las

estructuras de esta zona, parece ser que no solo se construyeron sobre la gran plataforma que sostiene a la Operación 1, sino que también en área abierta donde fue necesario el acceso (Patio Occidental).

Sin embargo, los estratos encontrados en las unidades excavadas han identificado al menos dos tipos de rellenos utilizados para construcción y la presencia de piedra arenisca, evidentes en las excavaciones de los pozos de sondeo realizados en las estructuras. Sugiero que posiblemente pudieron ser extraídos del Río *Kante't'u'ul* ya que se encuentra ubicado a poca distancia al Suroeste del asentamiento.

# OPERACIONES 1J, 1K, 1M y 1N

## EXCAVACIONES EN EL PATIO ESTE

*Jeanette Castellanos y Karen Mansilla*  
*Universidad de San Carlos de Guatemala*

### INTRODUCCION

Nosotras hemos asumido que, estas cuatro estructuras, pudieron haber formado parte de un pequeño Patio Este, detrás y hacia el Sureste de las Estructuras A y E (véase Fig. 3.1 al inicio del capítulo), aunque cabe la posibilidad que de que fuesen completamente independientes o construidas en diferentes épocas, no obstante por cuestiones metodológicas en el mapa preliminar del sitio serán puestas juntas.

### ESTRUCTURA 1J ó SUB-OPERACIÓN 1J

La estructura KTL-1J, es una plataforma baja de planta cuadrangular, de aproximadamente 6 m de largo x 6 m de ancho y 0.60 m de altura que se localiza 5 m detrás de la Estructura Este, pero unida al adosamiento o posible *sacbé* (Foias, en capítulo 1) que sale de la Esquina Noreste de la Estructura Este (Op. 1A) hacia la Pirámide 1 (Op. 2A). Aparentemente no había sido depredada, quizá por su baja altura (Fig. 3.1).

### Metodología y Objetivos

La intervención arqueológica a esta plataforma baja, consistió en 4 pozos de sondeo de 1 x 1 m, frente al lateral Oeste de la estructura, excavados a través de niveles arbitrarios de 0.10 m, con el objetivo de localizar un posible basurero o exponer el muro occidental de la plataforma. Se siguió la misma metodología de excavación, registro y nomenclatura descrita para toda la Operación 1.

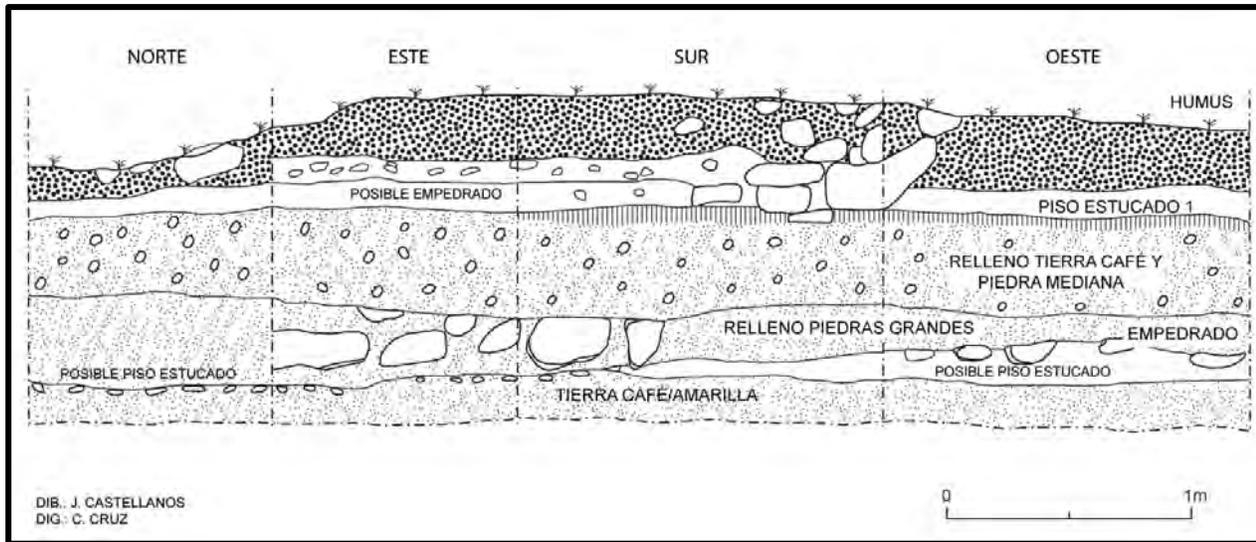
### Descripciones

#### KTL-1J-1, 2, 3 y 4: Pozos en lateral norte

Se trazó inicialmente un pozo de 1 m de ancho x 4 m de largo (KTL-1J-1), directamente 3 m al Sur de la unidad KTL-1A-27 pero pegado al adosamiento que presenta la Estructura Este (1A). Pero después de excavados 0.10 m (Nivel 1) de humus negro suelto (10 YR 3/2), y habiendo recuperado una gran cantidad de tiestos, se concluyó que se trataba de un gran basurero y se decidió dividir el pozo en 4 unidades de excavación de 1 x 1 m, (KTL-1J-1, 2, 3 y 4) por lo tanto no habrá lote 1 en las unidades 2, 3 y 4 instaladas directamente al Sur de la unidad 1. Y debido a limitaciones de tiempo, por estar a punto de concluir la temporada de campo solo se excavó la unidad 4, la cual será descrita a continuación:

#### KTL-1J-4-10-1

Habiéndose retirado el nivel de humus negro suelto (10 YR 3/2), (Niveles 1 y 2 – 0.00-0.20 m), en la esquina Suroeste de la unidad de excavación se expuso un bloque calizo tallado, posiblemente parte de la última etapa constructiva de esta estructura, la cual quizá estuvo construida sobre un delgado piso estucado (Piso 1), seguido de su respectivo relleno que yacía sobre otro piso estucado (Piso 2) encontrado a los 0.40 m de profundidad (Nivel 5), el cual sello un relleno arenoso mezclado con piedras medianas, de aproximadamente 0.30 m de grosor (Niveles



**Fig. 3.19 Unidad KTL-1J-4 Perfiles**

6 a 7 – 0.40-0.70 m) dentro del cual se recuperaron abundantes tiestos monocromos y policromos del Clásico Tardío, además de fragmentos de pedernal, obsidiana y fauna.

El nivel 8 (0.70-0.80 m) expuso un nuevo piso, esta vez empedrado, quizá estucado en su parte superior, pero este último estaba muy erosionado y solo pudo observarse en el perfil Oeste de esta unidad de excavación. Pocos tiestos fueron recuperados en este nivel y fueron fechados también para el Clásico Tardío.

El relleno debajo de este piso (Niveles 9 y 10 – 0.80-1.40 m –, compuesto por tierra amarillenta arenosa, mezclado con tierra café suelta muy compactado, fue depositado directamente sobre el nivel de roca madre con escasa presencia de cerámica y otros materiales arqueológicos (Fig. 3.19)

## RESULTADOS

Comparado con la Plaza Central, el nivel de la roca madre, detrás de la Estructura Este (KTL-1A) y frente a la Plataforma Baja 1J, se encuentra mucho más profundo y contó con por lo menos tres remodelaciones evidenciadas por tres diferentes pisos estucados presentes en KTL-1J-4-10-1, el pozo frente 1J, aunque quizá del mismo período Clásico, a juzgar por la cerámica presente en las excavaciones. Aunque no se realizaron sondeos en la parte superior del pequeño montículo, especularé que probablemente fue construido durante el Clásico Tardío como una plataforma baja que pudo haber sido utilizada como un área de actividad, con un techo percedero y utilizada para la manufactura de cerámica policroma, pues por el momento es el único lugar con alto porcentaje de policromos.

## **ESTRUC. 1K ó SUBOPERACIÓN 1K**

La Estructura 1K o sub-operación 1K, es una plataforma baja de planta cuadrangular, de aproximadamente 5 m<sup>2</sup> y 0.60 m de altura, que se localiza 5 m detrás de la Estructura Este. Aparentemente no había sido depredada, quizá por su baja altura (ver Fig. 3.1 al inicio del capítulo).

### **Metodología y Objetivos**

La intervención arqueológica a esta plataforma baja, consistió en 3 pozos de sondeo, 1 pozo de 2 x 1 m (E/O), con una extensión al Este de 1 x 1 m (KTL-1K-3) en la parte superior, en eje central del montículo bajo. También otra unidad de 1 x 1 m se excavó en lo que se consideró la parte trasera de la plataforma baja, ambos pozos fueron excavados a través de niveles arbitrarios de 0.10 m, con el objetivo de localizar un posible basurero o exponer rasgos arquitectónicos. Se siguió la misma metodología de excavación, registro y nomenclatura descrita para toda la Operación 1.

### **Descripciones**

#### **KTL-1K-1-1: Pozo en eje sobre la estructura**

Se excavó inicialmente un pozo de 2 x 1 m en eje Este-Oeste (E/O), pero después de excavados 0.30 m (Niveles 1, 2 y 3) de humus negro suelto (10 YR 3/2) que dejó al descubierto la parte superior de un posible muro, en el perfil Sur del pozo, y después de bajar una capa de tierra café arenosa (10YR 5/3) mezclada con piedras calizas rosáceas a rojizas (Niveles 3, 4 y 5 – 0.30-0.60 m) mostro el perfil de un muro de aproximadamente 0.50 m de alto, construido con piedras amorfas, el cual descansaba sobre el Piso 1 completamente estucado, posiblemente el mismo piso de la

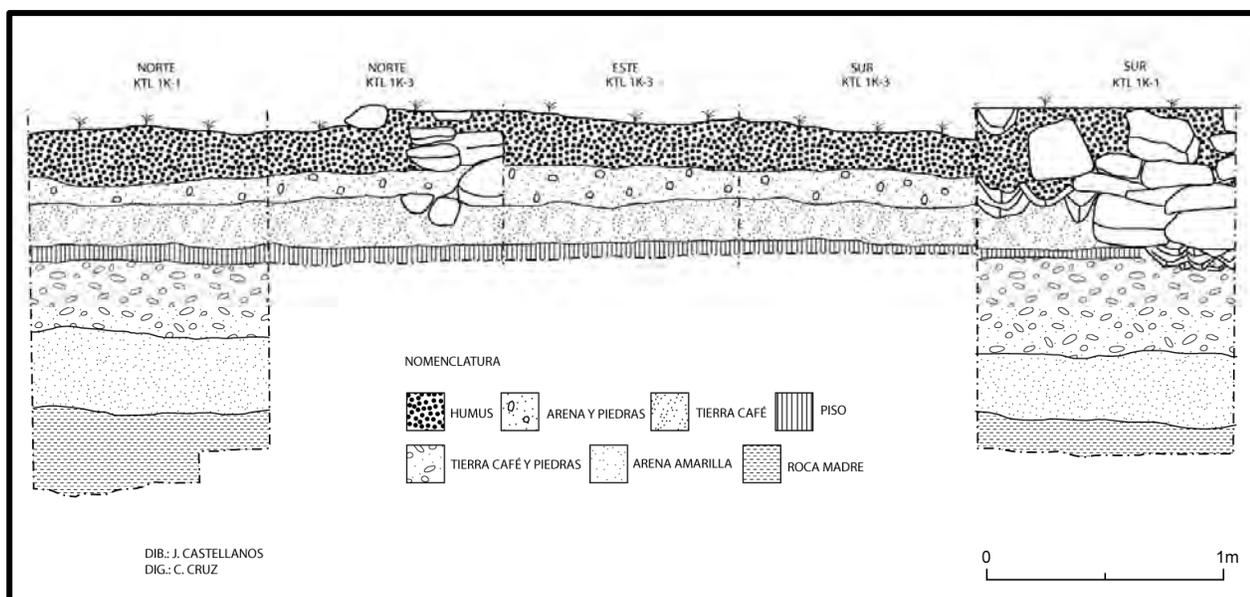
Plaza Central, se decidió excavar únicamente la parte Norte de esta unidad de excavación y hacer una extensión (KTL-1K-3-3-1) de 1 x 1 m, directamente al Este de KTL-1K-1, la referida extensión fue concluida a 0.50 m de profundidad, al nivel del piso estucado, debido a limitaciones de tiempo, por estar a punto de concluir la temporada de campo y solo se excavó la unidad 1, en base a la que se continuará con la descripción.

Debajo del Piso estucado 1 en KTL-1K-1, hubo un empedrado horizontal que selló el relleno de tierra café compacta (10 YR 4/2, 5/2) mezclada con piedras medianas (Niveles 6 al 8 (0.60-1.00 m) asociado a este piso, éste relleno yacía sobre otro piso estucado muy delgado (Piso II), del cual solo se pudo ver el *sascab* o pedrín, aparentemente sellando una delgada capa de relleno de tierra arenosa amarillenta (Niveles 8 al 10 – 1.00-1.40 m) directamente sobre la roca madre (Fig. 3.20).

#### **KTL-1K-2: Pozo detrás de la estructura**

Esta unidad de excavación fue excavada con el objetivo de localizar un basurero detrás de la estructura K, y estuvo ubicada a 4.5 m al Este de la unidad KTL-1K-1.

Fue excavada mediante cuatro niveles. La remoción de la gruesa capa de humus negro suelto (10 YR 3/2) (Niveles 1 y 2 (0.00-0.20 m), el cual descansaba sobre un empedrado, posiblemente recubierto por estuco del cual solo se observó la granza de su compactación, debajo del empedrado se retiró un relleno de tierra café arenosa amarillenta (Niveles 2 y 3), dentro del cual solo se recuperaron escasos materiales consistentes en tiestos algunos policromos, lascas de pedernal y algunos fragmentos de obsidiana, este relleno estuvo colocado



**Fig. 3. 20 Unidades KTL-1K-1 y 3 Perfiles Norte y Sur**

directamente sobre otro piso burdo, a los 0.50 m de la superficie, elaborado con pequeños cantos rodados. Por limitaciones de tiempo concluyó este pozo sin llegar a roca madre, pues ya solo faltaba 1 día para la conclusión de la temporada de campo y se sospechó que estábamos posiblemente sobre el nivel de la plataforma que sostiene al grupo y hubiésemos necesitado mucho más tiempo para alcanzar la roca madre.

## RESULTADOS

Aparentemente no tuvimos éxito en recuperar un basurero en la parte posterior de la estructura 1K, no obstante la mediana frecuencia de tiosos policromos, pero también otros burdos sobre la estructura pueden indicar un área de actividad que uso esta plataforma quizá con un techo perecedero, pues no se observaron piedras canteadas que sugiriesen algún tipo de construcción más elaborada.

Aparentemente esta área solo fue aplanada y nivelada con un empedrado de cantos rodados grandes, aprovechando el espacio libre y nivelado detrás de las estructuras A y E. Aunque faltan los resultados del análisis cerámico no se descarta que los extraños tiosos encontrados sean del período Postclásico, lo que no nos extrañaría porque en otras partes del sitio materiales de esta época fueron encontrados asociados a construcciones.

Por otra parte observaciones etnográficas en los alrededores nos demostraron que aún hoy día los pobladores de los alrededores, usan un solo nivel de cantos rodados o piedras lajas de río para asentar sus ranchos, sin ningún otro elemento arquitectónico que de altura a la construcción, solo las paredes de cañas de bambú o tablas para sostener vigas donde instalan sus techos de palma o guano y ocasionalmente de lámina.

## **PLATAFORMA HABITACIONAL 1M ó SUB-OPERACIÓN 1M**

La sub-operación 1M exploró la estructura más al Sur-este detrás de la Estructura Sur (OP. 1B) de la Plaza Central y se trata de una plataforma baja de forma cuadrada de 7.70 m x 5.70 m y 0.60 m de altura. La Estructura 1M (Op. 1M) fue sondeada mediante un solo pozo de 1 x 1 m, en eje en la parte superior de la estructura.

### **Descripciones:**

#### **KTL1M-1: Pozo en eje de la estructura**

Solo cinco niveles fueron expuestos por la excavación (Fig. 3.21). El primer nivel (0.00 – 0.20 m) correspondió a la capa humus de tierra negra (7.5 YR 2.5/1) de textura arenosa con abundantes restos orgánicos expuso un piso empedrado (Piso 1), correspondiente a la última etapa de construcción del cual se recuperó tiestos cerámicos diagnósticos del Clásico Tardío, y lascas de obsidiana en cantidades abundantes.

Los niveles 2 al 4 (0.20-0.80 m) constituyeron el relleno de tierra café amarillento oscuro (10 YR3/4) mezclada con piedrín, del cual se obtuvo tiestos cerámicos, lascas de obsidiana y pedernal en grandes cantidades, 1 fragmento de concha y hueso de fauna.

El nivel 5 de 0.20 cm de grosor correspondió a otro relleno café muy pálido (10 YR 8/3) de textura arenosa muy fino, el cual yace sobre la roca madre, pero no se encontró material arqueológico. La falta de material arqueológico sugiere que este estrato puede ser natural, producido por la erosión de la roca madre.

## **Resultados**

La Estructura 1M fue fechada para el Clásico Tardío por la abundancia de tiestos cerámicos de tipos diagnósticos de este período, como Tinaja Rojo, Pantano Impreso, y Subin Rojo.

Las abundantes cantidades de cerámica y herramientas líticas indican la presencia de un basurero o de numerosas actividades domésticas en esta área, sugiriendo esta plataforma baja es una casa o bien pudo ser usada como cocinas o bodega.

## **PLATAFORMA HABITACIONAL 1N ó SUB-OPERACIÓN 1N**

La sub-operación 1N, es una plataforma baja de forma cuadrada de 8.90 m por 4.45 m y como parte de las plataformas habitacionales al Sur-Este de la Plaza Central.

Se excavaron 5 unidades (Fig. 3.22) que concluyeron a diferentes profundidades, según los elementos descubiertos, a fin de entender la relación entre los rasgos que aparecían.

### **KTL-1,2,3,4 y 5:**

#### **Unidades de excavación en eje de la estructura**

La unidad KTL-1N-1 de 1 x 1 m, fue ubicada en el eje de la estructura (Fig. 3.22). El primer nivel (0.00-0.20 m) corresponde a la capa de materia orgánica, la cual expuso un piso empedrado (Piso 1) que corresponde a la última etapa constructiva de la estructura, por lo que se decidió ampliar hacia el sur trazando la unidad KTL-1N-2 de 1 x 1 m, que solo alcanzó 0.15 m de profundidad hasta exponer el mismo piso.

La unidad KTL1N-4 de 1.60 x 0.90 m ubicada al Este de KTL1N-1, fue excavada por dos niveles (0.00-0.40 m) en donde también se observó el piso empedrado y tres grandes lajas que contenían el denominado Entierro 5 (explicado más adelante).

En la unidad KTL1N-1 al remover la materia orgánica se encontró una capa de relleno de 55 cm de grosor de tierra café amarillento oscuro (10 YR 3/4) sobre un piso (piso 2) de estuco deteriorado de 15 cm de grosor dejando la excavación a 0.60 m de profundidad.

Otra unidad (KTL1N-3), de 1 x 0.60 m, fue instalada al Norte de KTL1N-1, encontrando los mismos rasgos estratigráficos evidenciados en las unidades anteriores, con la excepción que el piso 2 (encontrado en KTL1N-1) se encontró alterado, hubo evidencia de ser destruido para colocar un entierro. Al remover este piso, se encontró tres lajas de roca caliza con dimensiones de 0.80 x 0.40 cm que cubrían un entierro (denominado Entierro 8).

La unidad KTL1N-5 de excavación de 0.50 x 0.50 m, ubicada en la esquina Noreste de KTL1N-1 se dejó a 0.40 m de profundidad y tuvo el objetivo de recuperar material arqueológico. Solamente dos niveles fueron expuestos. El primer nivel (0.00 – 0.20 m) correspondió a la capa humus con abundantes restos orgánicos, y expuso un piso empedrado (piso 1) evidenciado en las unidades anteriores. El último nivel (0.20-0.40 m) correspondió al relleno de tierra café amarillento oscuro (10 YR 3/4) mezclada con piedrín del cual se recuperó material cerámico diagnóstico del Clásico Tardío y lascas de obsidiana.

### **KTL 1N-4-2-2: Entierro # 5**

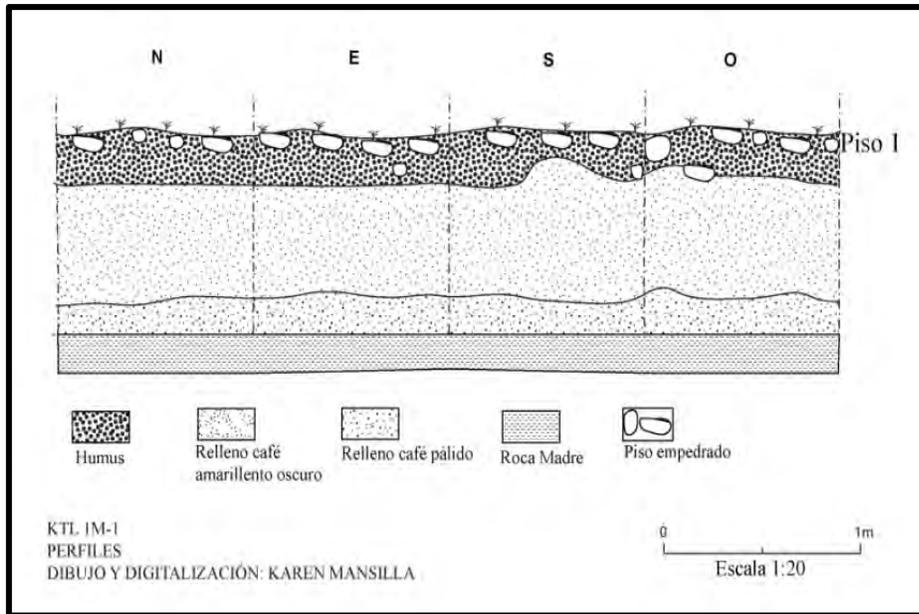
Identificado como Entierro # 5 del sitio (Fig. 3.23). Este fue hallado en el nivel 1 (00.00-0.20 m) a una profundidad de 15 cm y en un estrato conformado por tierra café amarillento oscuro (10 YR 3/4) y cubierto por tres grandes lajas.

El estrato reveló la presencia de una agrupación de restos óseos que conforman un entierro primario, directo, en posición flexionada sobre el lado izquierdo (Greenfelder, comunicación personal agosto 2013). Se observaron 8 huesos largos alineados, fragmentos pequeños de cráneo, pelvis, carpos y una pieza dentaria pertenecientes a una persona adulta.

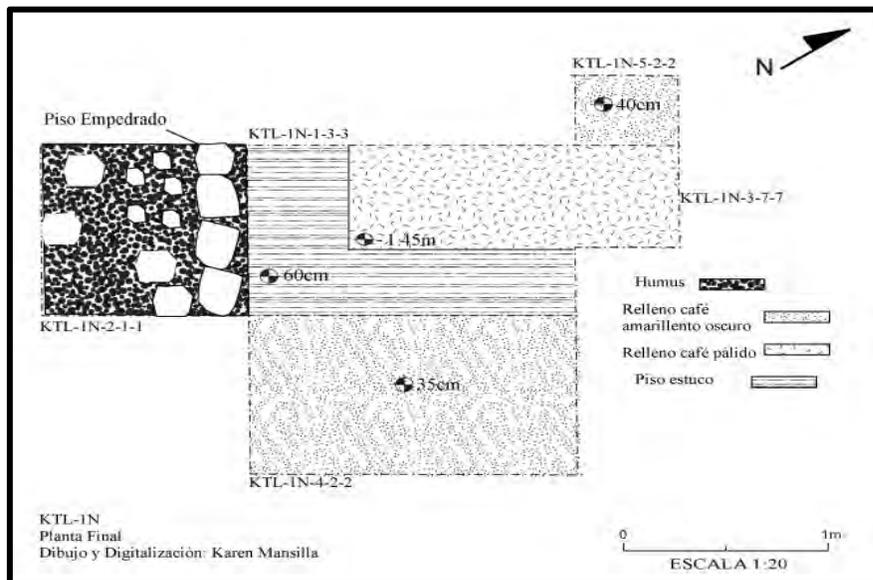
El individuo posiblemente fue orientado Norte-Sur, lo que es difícil establecer por la poca recuperación de huesos del cráneo. Al proseguir con la excavación se detectaron algunos fragmentos de huesos largos, así como fragmentos de carpos.

Su ofrenda mortuoria consistió en 4 vasijas: un vaso policromo muy fragmentado, 1 cuenco policromo completo, otro cuenco trípode policromo muy fragmentado y una botella miniatura, poco erosionada, pertenecientes al Clásico Tardío (Foias, comunicación personal agosto 2013). Los restos con sus ofrendas fueron colocados debajo de tres grandes lajas.

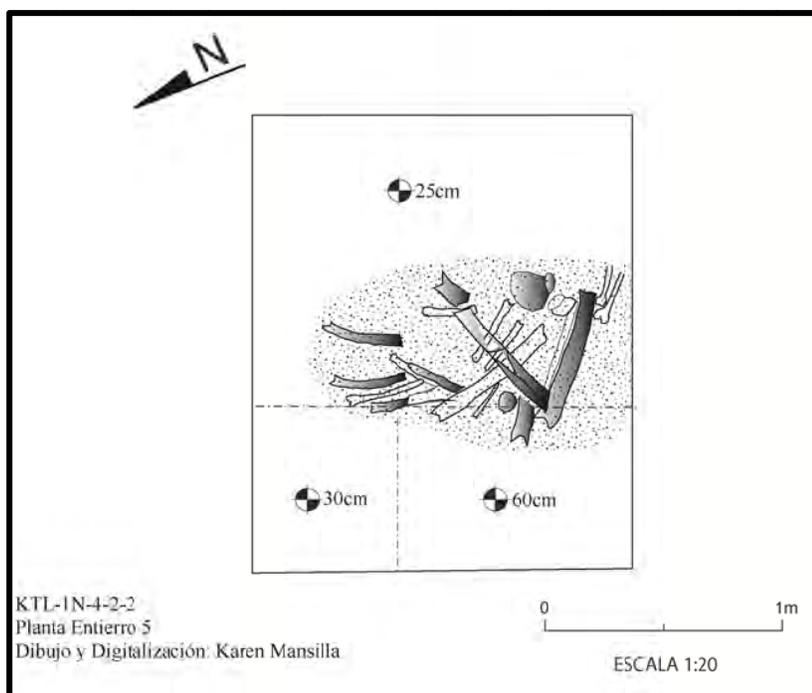
Alrededor se recuperó material cultural, especialmente lascas de pedernal y fragmentos cerámicos fechados para el Clásico Tardío. Al remover el estrato por debajo de los restos óseos no se detectaron más huesos, únicamente tierra café a 35 cm de profundidad en relación al nivel de superficie. El lecho mortuario ocupaba un espacio de 70 x 40 cm, concluyendo con tierra color café amarillenta oscuro (10 YR 3/4).



**Fig. 3.21 Unidad KTL-1M-1 Perfiles**



**Fig. 3.22 KTL-1N Planta unidades de excavación**



**Fig. 3.23 KTL-1N-4-2-2 Planta Entierro 5**

### **KTL 1N-3-7-7: Entierro # 8**

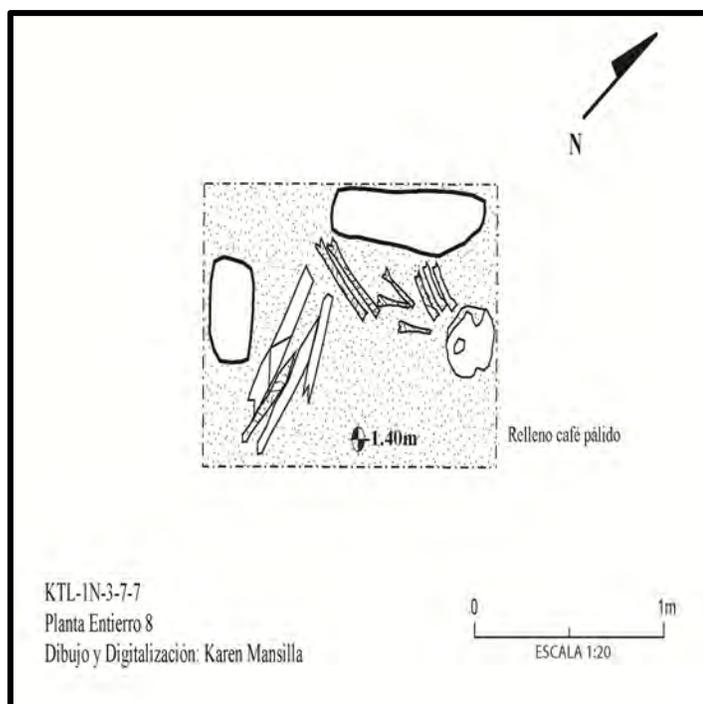
Identificado como Entierro # 8 (Fig. 3.24), este fue hallado en el nivel 7 (1.20-1.40 m) a una profundidad de 1.40 m y en un estrato conformado por una capa fina de tierra café amarillenta clara (10 YR 6/4) debajo de unas lajas colocadas hacia el Norte de aproximadamente 0.40 x 0.70 cm. El estrato revela la presencia de una agrupación de restos óseos que conforman un entierro primario, directo, en posición flexionada sobre el lado derecho. Se observaron huesos largos alineados orientados Norte-Sur, y el cráneo se encontró en buen estado de conservación.

Al proseguir con la excavación se detectaron algunos fragmentos de huesos largos, así como fragmentos de carpos

(Greenfelder, comunicación personal agosto 2013; ver Greenfelder, capítulo sobre entierros, en este volumen).

A diferencia del Entierro 5 este no estuvo asociado con algún tipo de ofrenda. Los restos fueron colocados en una cista tallada en la roca madre debajo del piso de una construcción anterior, detectada en unidad KTL1N-1. La cista del Entierro 8 fue cubierta por tres grandes lajas.

Alrededor se recuperó material cultural, especialmente lascas de pedernal y fragmentos cerámicos. Al remover el estrato por debajo de los restos óseos no se detectaron más huesos, únicamente tierra café. El lecho mortuario ocupaba un espacio de 1.20 m x 60 cm, concluyendo con tierra café amarillenta clara (10 YR 6/4).



**Fig. 3.24 KTL1N Planta Entierro 8**

## RESULTADOS

La distribución y ubicación de esta plataforma habitacional y los entierros encontrados indican la presencia de la diversidad social en el área (en comparación con los entierros encontrados en el Grupo Palaciego en la operación KTL3). Sin embargo el material cerámico recuperado en la mayoría de estas unidades es fechado para el Clásico Tardío, y sugiere que estas plataformas bajas fueron contemporáneas con el Grupo Palaciego de la operación KTL3. Es también importante notar que la presencia de estos dos entierros en la Estructura 1N apoya la

hipótesis que estas plataformas bajas tuvieron un uso doméstico. Los mayas antiguos típicamente enterraban a sus muertos debajo de los pisos de sus casas.

Posiblemente la Estructura 1N sea contemporánea con la Estructura 1M, ya que presenta características similares en cuanto a la técnica de construcción (pisos empedrados) y la cerámica recuperada en estas unidades. Posiblemente estas estructuras ubicadas detrás de la Plaza Principal hayan tenido en común el uso del chultun ubicado 25 m al sureste de la Estructura 1M.



**Foto 3.3 Vista Norte de muros en Patio Oeste.**

# **SUB-OPERACIONES 1L, 1O, 1P y 1Q SONDEOS DETRÁS DE LA ESTRUCTURA SUR DE LA PLAZA CENTRAL**

*Carlos Cruz y Jeanette Castellanos  
Universidad de San Carlos de Guatemala*

## **INTRODUCCIÓN Y METODOLOGIA**

Un grupo de cuatro plataformas bajas fueron denominadas como plataformas bajas 1O, 1P, 1Q y 1R, fueron encontradas al Sur-Este detrás de la Estructura Sur (Op 1B), sondeadas por Carlos Cruz (exceptuando la 1R) y una plataforma mayor adicional se observó al Sur-Oeste del citado edificio, la denominada Estructura 1L, sondeada por Jeanette Castellanos.

El objetivo de estas excavaciones fue la identificación de rasgos arquitectónicos y localización de materiales arqueológicos asociados con estas plataformas bajas, siguiendo la misma metodología de excavación, registro y nomenclatura descrita para la Operación 1.

## **PLATAFORMA HABITACIONAL 1L ó SUB-OPERACIÓN 1L**

La sub-operación 1 L o Plataforma Habitacional 1L exploró una plataforma baja de aproximadamente 3 m<sup>2</sup> y 0.60 m de altura, ubicada a 10 m de la esquina Sur-Este de la parte posterior de la Estructura Sur (Op. 1B) de la Plaza Central.

La Estructura 1L (Op.1L) fue sondeada mediante un solo pozo de 1 x 1 m, en eje en la parte superior de la estructura. Aparentemente no había sido depredada, quizá por su baja altura. Sin dibujo por limitaciones de tiempo.

## **DESCRIPCIÓN**

### **KTL-1L-1-2-1: Pozo en eje**

Por limitaciones de tiempo, casi al cierre de la temporada de campo solo se excavaron dos niveles, el primer nivel (0.00-0.10 m) consistió en la remoción del humus negro (7.5 YR 2.5/1) suelto, dentro del cual se recuperó abundante cantidad de tiestos diagnósticos del Clásico Tardío, principalmente cántaros de los grupos Cambio, Estriado y Tinaja, así como cuencos del tipo Subin Rojo y Chaquiste Impreso. El nivel 2 (0.10-0.20 m) fue una mezcla de humus y una abundante cantidad de piedras pequeñas, que al ser retiradas dejaron al descubierto un piso empedrado sólidamente compactado, sobre el cual se recuperó abundante cantidad de cerámica del Clásico Tardío, de los mismos tipos mencionados *supra*.

## **RESULTADOS**

Dos hipótesis argumento por el momento, la primera, que esta plataforma se trató de un área de actividad, quizá de almacenamiento, por la gran cantidad de cerámica en la cima de esta plataforma baja, sin embargo, por la gran cantidad de piedras pequeñas y medianas dentro del humus, puede ser que esta plataforma sostuvo paredes construidas con la técnica de pretil (truncos delgados alineados horizontalmente, rellenos con piedras pequeñas y medianas), esta técnica fue observada etnográficamente en

construcción de ranchos y cercos los municipios de San José, San Andrés, San Francisco y Santa Ana. Pero también en la Isla de Flores y Santa Elena, como cercos divisorios de patios entre casas de concreto. Y arqueológicamente fue hipotetizada anteriormente en otro sitio menor de la región, en Buenavista-Nuevo San José (Castellanos 2007). Por lo tanto la técnica de pretil es una tradición ancestral en la región de Motul de San José y quizá en toda el área central de Peten.

### **PLATAFORMAS BAJAS 1O, 1P, 1Q PLATAFORMA 1"O"**

La estructura 1"O" formaba parte de un pequeño conjunto de cuatro plataformas bajas al Suroeste de la estructura 1B.

La estructura 1"O", se ubicaba al Este del pequeño conjunto de estructuras bajas, presentando una orientación Norte-Sur, con dimensiones de 6 m de ancho x 3.2 m de largo aproximadamente. Esta plataforma fue excavada mediante un pozo de sondeo de 1 x 1 m orientado al Norte sobre el eje de la estructura.

#### **KTL 1"O"-1: Pozo sobre la estructura**

Se excavó mediante cuatro niveles arbitrarios. El nivel 1 (0.00-0.14 m) correspondió a la remoción del humus de tonalidad oscura (10YR 3/1) y de textura arenosa-arcillosa, tras lo cual se localizó un empedrado. El Nivel 2 (0.14-0.34 m), correspondió a un piso empedrado (Piso 1) y una mezcla de tierra café (10YR 3/2) de textura arenosa-arcillosa.

El nivel 3 y (0.34-0.54 m) y el nivel 4 (0.54-0.80 m), consistieron en un relleno de

tierra y piedras de tonalidad amarilla (10YR 6/3) y textura margo-arenoso, aplicado sobre la roca caliza (Fig. 3.25).

### **Conclusiones**

Para la construcción de la Estructura 1"O", el terreno fue modificado por medio de dos rellenos, para posteriormente edificar una plataforma con un empedrado de aprox. 0.20 m de altura.

Según observaciones preliminares de la cerámica se podría establecer una ocupación de la Estructura 1"O" para el Clásico Tardío (Castellanos, comunicación personal agosto 2013).

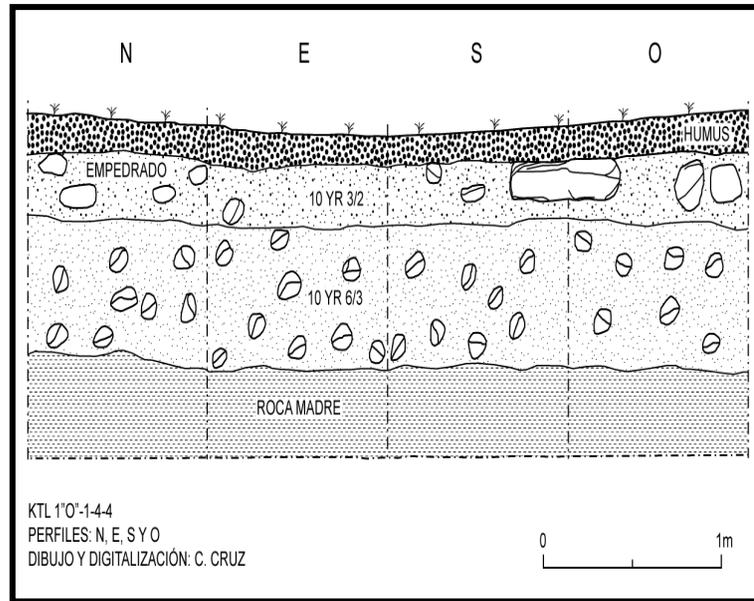
La función del Estructura 1"O", como del pequeño conjunto de plataformas bajas es incierta, es posible que funcionara como un área de actividad, y no como un área habitacional. Debido a rasgos de estas plataformas que no son típicas de casas domesticas: algunas plataformas son demasiado pequeñas; otras están demasiado cercanas, casi pegadas unas a otras.

### **PLATAFORMA "P"**

La estructura 1P formaba parte de un pequeño conjunto de cuatro plataforma bajas, que se localizaba al Suroeste de la estructura 1B.

La estructura 1P se ubica al Oeste, dentro del pequeño conjunto de plataformas, presentando una orientación Norte-Sur, sus dimensiones eran de 2.40 x 2.40 m aproximadamente.

La estructura baja 1P fue excavada mediante cuatro unidades de sondeo empleando niveles arbitrarios.



**Fig. 3.25 KTL-10-1 Plataforma Baja 1'O**

#### **KTL 1P-1: Pozo sobre la estructura**

Esta unidad de 1 x 1 m, fue excavada mediante 5 niveles arbitrarios (Fig. 3.26).

El nivel 1 (0.00-0.10 m) removió el estrato de humus (10YR 3/1) de textura arenosa-arcillosa, localizando un piso empedrado (Piso 1) formado de dos piedras lajas de grandes dimensiones y un grosor de 0.10 m.

Nivel 2 (0.20-0.58 m), relleno de tierra café-clara (10YR 5/2) y de textura marga-arenosa. Tras la remoción de las piedras lajas se localizaron los restos de dos muros, de una subestructura (Sub-1P), en ejes Norte-Sur (Muro 1) y Este-Oeste (Muro 2), y el primero se encontraba estucado. Y al finalizar el nivel se localizó un piso estucado (Piso 2).

El nivel 3 (0.58-0.80 m), relleno de tierra de tonalidad café (10YR 5/3) de textura arenosa. Se evidenció en los perfiles Este y Sur del pozo los residuos de un piso de estuco (Piso 3), localizado a 0.16 m con respecto al Piso 2.

El nivel 4 (0.80-1.00 m), relleno desuelo de tonalidad café (10 YR 4/2)

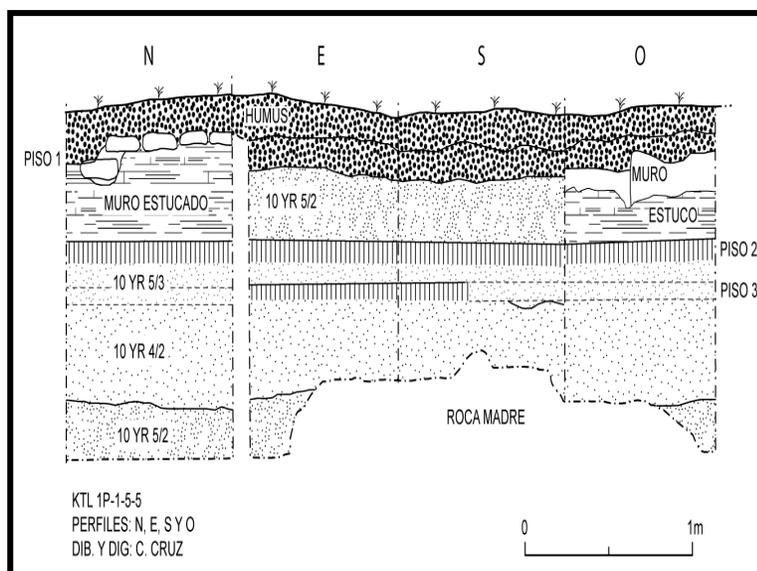
cubría la roca madre: se localizó a 0.90 m de profundidad una sección de la roca madre, la cual era irregular.

Nivel 5 (1.00-1.26 m), corresponde en parte al relleno del nivel 4, y a un relleno de textura arenosa y de tonalidad café (10YR 5/2) que cubría la roca madre, la cual aparentemente había sido modificada.

#### **KTL-1P-2, 3 y 4: Extensiones sobre la estructura**

Las unidades 2, 3 y 4 consistieron de pequeños registros de 0.80 x 0.20 m, 0.38 x 0.96 m y 0.25 x 2.30 m, realizados alrededor de la unidad 1 para poder seguir los muros Norte-Sur (Muro 1) y Este-Oeste (Muro 2) de la Sub-1P.

Estas unidades fueron excavadas mediante un solo nivel, que consistió en la remoción de la capa de humus, que permitió evidenciar algunos rasgos arquitectónicos (empedrados y los muros 1 y 2 de la subestructura) (Fig. 3.27). El muro 1 fue descubierto aparentemente en su totalidad, finalizó a 1.92 m respecto al muro 2, y este último se siguió hasta los 2 m aprox. Sin determinar las esquinas Este y Oeste.



**Fig. 3.26 KTL 1P-1: Perfiles Plataforma Baja 1P**

### Conclusiones

Los muros (1 y 2) que evidenció la Estructura 1P, formaban parte de un recinto de 2 x 2 m aproximadamente, cuya función es incierta, pero que puede corresponder a un área de actividad, no así de función habitacional, por ser espacios muy pequeños y reducidos entre las distintas plataformas bajas que conforman el grupo.

No se localizaron basureros asociados, que hubieran podido indicarnos las actividades que allí se desarrollaron.

Según observaciones preliminares de la cerámica se podría establecer una ocupación de la Estructura 1P para el Clásico Tardío (Castellanos, comunicación personal agosto 2013).

### PLATAFORMA 1Q

La estructura 1Q formaba parte del pequeño conjunto de cuatro plataformas bajas, que se ubicaba al Suroeste de la 1B.

Orientada Norte-Sur, sus dimensiones fueron en superficie de 8 m de largo x 5 m de ancho aproximadamente. Fue excavada mediante una unidad de sondeo de 1 x 1 m, ubicada sobre el eje de

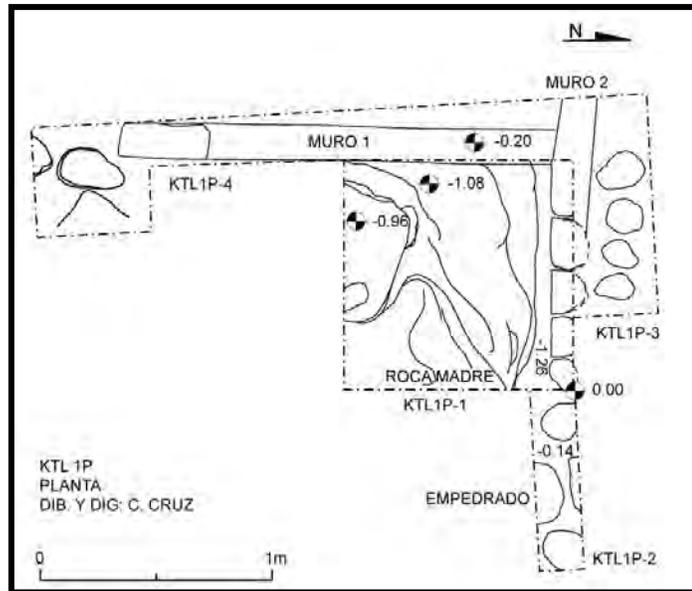
la estructura y se excavó mediante 7 niveles arbitrarios de 0.20 m (Fig. 3.38).

### KTL 1Q-1: Pozo en eje sobre la estructura

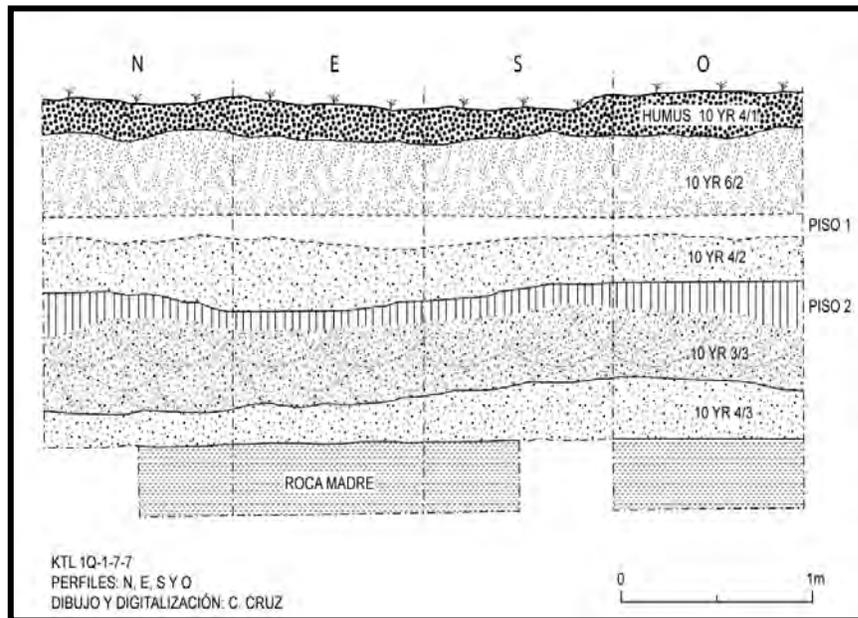
El nivel 1 (0.00-0.20 m), correspondió al estrato de humus (10YR 4/1), bajo la cual se localizó un relleno de tierra café-clara (10YR 6/2) y de textura arenosa-arcillosa que también formó parte de los niveles 2 (0.20-0.40 m) y 3 (0.40-0.60 m). Entre los 0.50-0.60 m se pudo observar en todos los perfiles de la unidad de excavación, residuos de un posible piso estucado (Piso 1), aunque ya muy erosionado.

El nivel 4 (0.60-0.80 m), un relleno de tonalidad café (10YR 4/2) y textura margo-arenosa, bajo el cual se localizó otro piso estucado (Piso 2) en buen estado de conservación.

El nivel 5 (0.80-1.10 m) y el nivel 6 (1.10-1.30 m), consistieron de un relleno arcilloso de tonalidad café (10YR 3/3) abajo del Piso 2. Finalmente, el nivel 7 (1.30-1.46 m), relleno de tonalidad café (10YR 4/3) y de textura arenosa-arcillosa, cubría la roca madre.



**Fig. 3.27 KTL 1P Planta general Plataforma Baja 1P**



**Fig. 3.28 KTL 1Q-1 Perfiles Plataforma Baja 1Q**

## CONCLUSIONES

La función de la Estr. Q, es incierta, y en general para el grupo de plataformas bajas. No presentaron mayores rasgos arquitectónicos, unos alineamientos de piedras (Norte-Sur) a nivel de superficie en el lado Oeste, que delimitaron la plataforma en su última etapa de ocupación. Aunque dentro de los rellenos se localizaron dos pisos estucados de etapas constructivas anteriores.

Según observaciones preliminares de la cerámica, se podría establecer una ocupación de la Estr. 1Q para el Clásico Tardío (Castellanos, comunicación personal agosto 2013).

## SUPOCISIONES PRELIMINARES DE LAS EXCAVACIONES EN LA PLAZA CENTRAL Y SUS ALREDEDORES (Op.1) *Por Jeanette Castellanos*

Es evidente que antes de la construcción de la Plaza Principal del sitio *K'ante't'u'ull* Finca Ovando, los mayas debieron colocar un relleno de nivelación sobre las irregularidades que presentaba el terreno natural, aprovechando las partes más planas y elevadas, para la construcción de edificios, invirtiendo así menos tiempo y esfuerzo humano, hasta crear una plataforma elevada de 2 m de alto, de aproximadamente 115 m<sup>2</sup>, sobre la cual se construyeron posteriormente 6 estructuras de diferente índole (Ver Fig. 3.1).

Aparentemente las 6 estructuras (A-E) que componen esta **Plaza Central** fueron elevadas sobre esta plataforma, aunque probablemente no todas son contemporáneas. Arquitectónicamente las estructuras mayores y plataformas bajas, parecen formar un conglomerado de formas arquitectónicas tempranas y tardías,

probablemente como resultado de una larga ocupación y fases tardías de construcción. La nivelación y construcción de los edificios requirió una gran inversión de trabajo, que hace pensar en un ente dirigente y organizativo.

Por otra parte la amplitud de la Plaza Central puede darnos indicios de un lugar público de reunión, social, mercantil y ritual que pudo haber albergado una buena cantidad de gente de los alrededores durante el Clásico Tardío, sino antes. El hecho de que la mayoría de edificios y pisos de plaza y de estructuras de la última época de ocupación durante el Clásico Tardío, estuvieran completamente estucados, nos hace sospechar la existencia de canteras cercanas, gran extensión de recursos maderables en esa época, así como expertos artesanos.

La Estructura Este (Op. 1A), parece ser la primera construida en la Plaza Este, con dos ocupaciones, la primera del Preclásico Tardío a juzgar por la cerámica asociada a los niveles más profundos de excavación y a su método constructivo de arcilla y cantos rodados, detallado anteriormente.

La segunda ocupación de la Estructura A (Op. 1) del Clásico Tardío, aparentemente solo remodeló el primer edificio, con la delimitación de los basamentos con pequeños cantos rodados recubiertos con estuco y la construcción de un muro superior estucado que posteriormente soportó quizá un oratorio en la parte superior, que cubrió una cista tallada dentro de la estructura Preclásica. Dentro de la cista depredada en esta estructura, se especula existió el Entierro 1, de una fémina, probablemente, lo que conduce a pensar que esta fue la estructura mortuoria elitista de la Plaza Central.

La denominada Estructura 1E o Sub-operación 1E, también en el lado Este de la Plaza Central y directamente al Sur de la Estructura Este (1A) contuvo una sub-estructura (1E-Sub-1) que puede datar de la parte temprana del Clásico Tardío (Tepeu 1). La Estructura "E" pudo haber sustituido en su momento a la Estructura Este (1A), en función, convirtiéndose posteriormente en un anexo a la Estructura Este (1A), cuando ésta última fue nuevamente remodelada y utilizada durante el Clásico Tardío.

El Entierro 2, fue un hallazgo interesante depositado detrás de la Estructura 1E, sobre el piso de la última ocupación, sin presentar construcción funeraria u ofrendas, por lo que se podía especular, abandono rápido del sitio, que no dio tiempo a un tratamiento mortuorio más formal o bien se trataba de un individuo foráneo que no merecía un tratamiento mortuorio más elaborado como los encontrados en los entierros en las Operaciones-Estructuras 3G, 1N, 5C, pues según las teorías mortuorias de la escuela procesual (Brown 1971, 1987; O'Shea 1984; Tainter 1978) el tratamiento dado a una persona después de la muerte es reflejo de su rango o posición social en vida y la diferencia es obvia entre todos los entierros del sitio *K'ante't'u'ull* Finca Ovando.

Por otra parte, la Estructura Sur (Op. 1B) la otra pequeña pirámide de la plaza, aparentemente también contó con varias remodelaciones en diversas épocas, contuvo dos sub-estructuras, siendo la más profunda la KTL-1B-Sub-2, construida sobre una gran elevación de la roca madre en esta dirección y que probablemente fue edificada al final del Clásico Temprano o principios del Clásico Tardío (Cruz, comunicación personal, agosto 2013). La subestructura 1B-Sub-1 de la cual solo se

expusieron algunos muros y pisos, rellenos durante la última época de ocupación, pudo tratarse de una especie de edificio administrativo durante el Clásico Tardío, pero es difícil tener la certeza de su función por lo reducido de la excavación.

Las Estructuras C y D delimitan la parte Oeste de la Plaza Central y aparentemente se trata de dos largas plataformas habitacionales ya que los sondeos efectuados enfrente y sobre la estructura 1C, mostraron la presencia de múltiples niveles de pisos de diferente índole, haciendo suponer diversas remodelaciones y/o probablemente diferentes épocas constructivas en este sector de la plaza. (Mansilla en este volumen).

La Estructura C posiblemente tuvo en su parte superior muros construidos con la técnica de pretil, ya que se encontraron abundantes piedras pequeñas y medianas dentro del humus, pero quizá por la ubicación de las unidades de excavación no se encontró ninguna clase de muro.

En contraste, con la Estructura 1D, se localizó un largo muro bajo estucado (0.40 m de alto) con una entrada (puerta) en su parte meridional, este muro pudo haber servido de cimiento, quizá desde donde arrancaban las paredes elaboradas con técnica de pretil, de troncos delgados horizontales paralelos rellenos con pequeños y medianos cantos rodados.

Una plataforma baja 1F, en el extremo Sureste de la Plaza puede estar o no asociada con el complejo palaciego instalado en esa misma dirección, específicamente con la Estructura 3G, pero por las dimensiones de la plataforma baja (véase Mansilla en este volumen) y la cantidad de materiales arqueológicos recuperados en su parte superior suponemos solamente se trató de una plataforma utilizada como área de actividad

doméstica a juzgar por la gran cantidad de cerámica utilitaria recuperada.

Detrás de la Estructura Este (1A) y Estructura 1E y hacia el Sureste de la última pudieron observarse otras plataformas bajas, Estructuras 1J y 1K, 1M y 1N, que asumimos formaban lo que dimos en llamar **Patio Este**, pero desconocemos si su distribución fue producto de la planificación o solo efecto del levantamiento planimétrico preliminar, también desconocemos por el momento si fueron habitacionales o solamente áreas de actividad, no obstante algo interesante es que la proliferación y elaboración de cerámica policroma, en las estructuras 1J y 1K, puede sugerirnos un vínculo con la formación de identidad, fronteras territoriales y alianzas a través de la región de Motul, porque sus diseños locales emulan bastante los de la entidad rectora en la región, aunque no se descarta la influencia de otros sitios cercanos.

En contraste las Estructuras M y N por su forma y material cerámico utilitario y en el caso de la Estructura N por los dos entierros asociados, podrían tratarse de estructuras habitacionales del Clásico Tardío y quizá vinculadas al gran chultun con tapadera, ubicado más al Suroeste de la Estructura 1N.

Una especie de **Patio al Oeste** formado por la parte posterior de las Estructuras C y D y las estructuras G,H, I, cerrando la parte Norte, pueden indicarnos el crecimiento de la plaza en esa dirección asociadas con otra posible plataforma baja más al Oeste y a una gran cantidad de cerámica diseminada como a 200 m en esa misma dirección, Mansilla (en este volumen) especula la posible presencia de estructuras “invisibles” quizá utilizadas como áreas de actividad, pero esta hipótesis debe ser confirmada.

Otro conjunto de plataformas (O, P, Q, R) muy bajas en el extremo Suroeste de la Estructura 1B pueden representar plataformas usadas como áreas de actividad, mientras que, la plataforma 1L en su extremo Sureste construida con técnica de pretil, pudo tratarse de un lugar de almacenamiento, debido a la abundante cantidad de tiestos de gran tamaño, recuperada sobre la estructura solo en una unidad de excavación. Estos conjuntos, pueden estar indicando una mayor población ocupando los espacios anteriormente vacíos, pues no parecen haber sido planificadas como las otras estructuras de la Plaza Central y quizá fueron ubicadas en este sector por la disponibilidad de terreno aplanado.

# CAPITULO 4

## OPERACIÓN KTL3

### EXCAVACIONES EN UN GRUPO PALACIEGO

*Megan Greenfelder, Silvia Aquino y Franklyn Solis*

*Texas A & M University/Universidad de San Carlos*

*Traducción Jeanette Castellanos*

#### INTRODUCCION

La operación KTL3 se enfocó en un área de estructuras palaciegas directamente al Noreste de la Plaza Principal (o Plaza Central).

Las estructuras (y sub-operaciones<sup>1</sup>) 3A, 3B, 3C y 3D son secciones del *sacbe* o entrada ceremonial que conduce de la orilla Este de la Plaza Principal hacia la Pirámide 1 (Op. 2A) (ver Foias, Cap. 1, Fig. 1.1). Ninguna excavación exploró estas estructuras aunque durante el proceso de mapeo de estas estructuras, varios tuestos fueron recuperados en las Sub-operaciones 3B y 3D. Los tuestos fueron encontrados en superficie, mientras se localizaban las esquinas de las estructuras.

La Sub-operación 3E exploró la estructura palaciega en forma de L (Estr. 3E) que queda más cerca de la Plaza Central y al Noreste de la Operación 1 (Fig. 4.1). Esta estructura se encontró altamente depredada, con 6 trincheras de saqueo, que expusieron elementos de la arquitectura interior de este montículo. La presencia de las trincheras de saqueo influyó la decisión de llevar a cabo excavaciones

horizontales dentro del montículo, para poder definir la arquitectura del palacio, al excavar una cámara y usar esta información y la de las trincheras de saqueo para extrapolar las fases constructivas del edificio. Los pozos de prueba fueron excavados en los lados Este, Oeste y Norte de la estructura, para identificar el uso del espacio adentro y alrededor del palacio. Las excavaciones anteriormente descritas fueron llevadas a cabo por Greenfelder, y serán discutidas más adelante.

La Sub-operación 3G, excavada por Silvia Aquino (descrita infra, en este mismo capítulo) se refiere a la estructura palaciega (Estr. 3G), directamente al Este de la Estructura 3E, al Norte de la Sub-Operación 3A y asociada con pozos de sondeo. Esta estructura queda sobre el mismo patio de la 3E. En otras palabras, las estructuras 3E y 3G formaron un grupo (denominado Patio 1 de la Operación 3) encarada una con otra en un pequeño patio.

Las Sub-operaciones 3H y 3I, están localizados directamente al Este de la Estructura 3G y definen el lado Oeste de una segunda plaza nombrada Patio 2 de la Operación 3. La excavación de la Sub-operación 3H fue conducida por Franklyn Solis (Véase Solis, en este mismo capítulo).

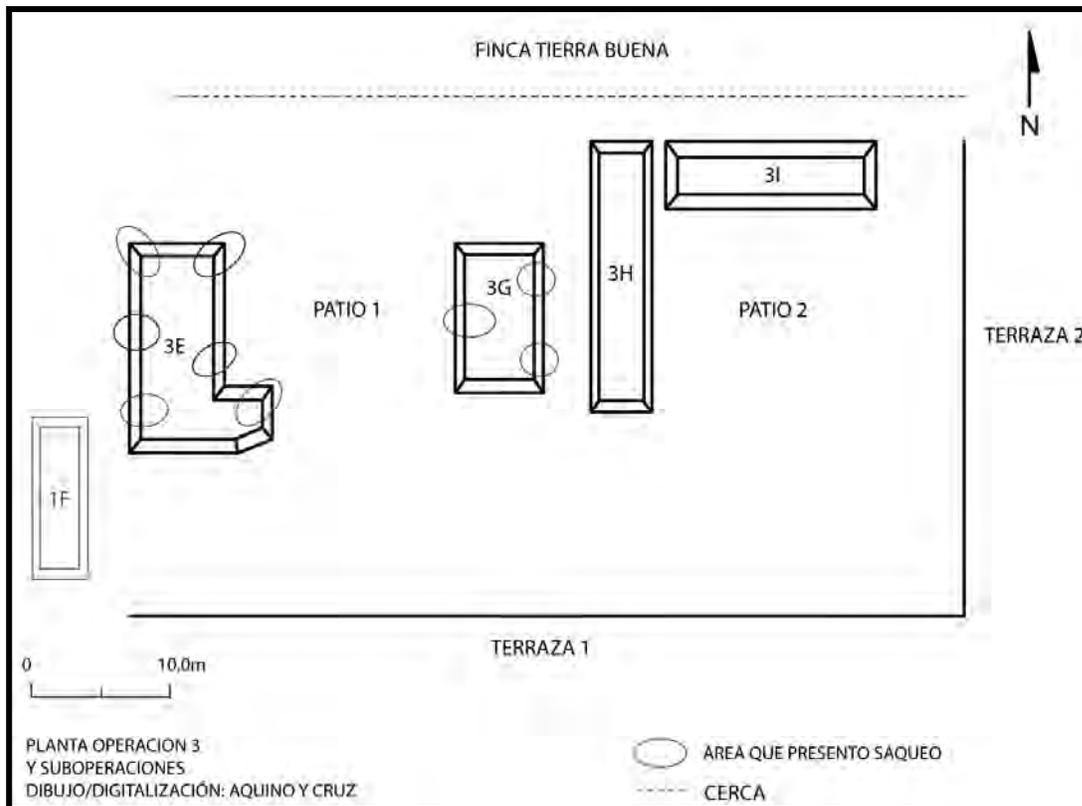
---

<sup>1</sup>*Las estructuras serán nombradas preliminarmente con el mismo número de las sub-operaciones de excavación. Por ejemplo, la Sub-operación 3E, exploró la estructura denominada 3E y la Sub-operación 3G, exploró la estructura numerada como 3G y así sucesivamente.*

Sub-operación 3J se refiere a dos pozos de sondeo sobre la Terraza 2, la cual define el lado Este de la Operación 3, Patio 2, unidades excavadas por Silvia Aquino y discutidas más adelante. Estos pozos junto con los asociados a las Sub-operaciones fueron ejecutados para ganar información sobre el uso del espacio en las áreas fuera de plaza y alrededor de las estructuras.

Los resultados de estas excavaciones serán discutidos más adelante.

La Sub-operación 3K se refiere a un solo pozo de sondeo sobre la Terraza 1, entre la Sub-operación 3A y 3B y las Sub-operaciones 3E, 3G y 3J. Estas excavaciones intentaron recuperar cerámica que pudiera ser usada para fechar la construcción de la terraza. Varios tiestos diagnósticos fueron recuperados y esperan el análisis cerámico.



**Fig. 4.1 Planta de KTL 3 y sus sub-operaciones**

## **SUB-OPERACIÓN 3E: ESTRUCTURA PALACIEGA 3E**

*Megan Greenfelder*

*Texas A&M University*

*Traducción Jeanette Castellanos*

La sub-operación 3E consistió en 15 unidades. Las unidades 1 a 6 estuvieron basadas en 6 trincheras de saqueo en la estructura. Las unidades 1, 2 y 3 fueron completamente mapeadas, pero no excavadas. La unidad 7, fue adicionada para crear un espacio continuo entre las unidades 4 y 5 y estas unidades junto con la unidad 6 forman el área dentro de la Cámara 1 de la estructura.

Estas cuatro unidades fueron concluidas sobre el primer piso. Las unidades fueron trazadas de una manera arbitraria para entender mejor la distribución del espacio interno de la estructura.

La unidad 8 (2 x 2 m) fue ubicada en la parte externa de la estructura para determinar el ancho del Muro Oeste, que sirvió como respaldo de la banca. La unidad 9 (1 x 1 m), exploró el uso del espacio en el área trasera de la estructura (al Oeste), al igual que la unidad 15 (0.50 x 0.50 m), un pozo de perfil de suelos.

La Unidad 10 (1 x 1 m), exploró el uso del Patio 1, entre las estructuras 3E y 3G.

Las Unidades 11 y 12 (0.50 x 0.50 m), excavadas enfrente de la banca iniciadas sobre el primer piso encontrado y unidad 13 (unidades de 1 x 1 m en forma de "L" inversa), sobre la banca, ambas unidades ubicadas dentro de la estructura (véase Fig. 4.6).

### **Las Fases Constructivas de la Estr. 3E**

La interpretación de las fases constructivas de la Estructura 3E fueron basadas en las excavaciones de las Unidades 11, 12 y 13.

Hay por lo menos 5 fases de construcción y remodelación dentro de la Cámara 1.

La primera fase constructiva incluyó la construcción de una superficie nivelada de piso, debajo del cual los muros no fueron cimentados, sugiriendo que esta área del sitio no fue ocupada anteriormente (Fig. 4.3).

La segunda fase de construcción dividió el cuarto en dos cámaras pequeñas (Cámara 1 al Norte y Cámara 1A al Sur), cada una aproximadamente de 2 m de ancho, y posiblemente conectadas por un callejón a lo largo de la parte frontal (Este) del interior de la estructura.

La tercera fase constructiva remozó las dos cámaras y el callejón que nos conecta con un nuevo piso al mismo nivel en todas partes.

La cuarta fase constructiva fue restringida a la Cámara 1A en donde se construyó otro piso un poco más alto, creando una grada pequeña entre el corredor o callejón y el cuarto 1A.

En la última fase, el muro de división entre la Cámara 1 y 1A fue removida y el nuevo cuarto unificado fue rellenado para formar una banca interior abarcando la mayor parte de la Cámara 1 (Fig. 4.3 y 4.6).

Los cimientos de las varias fases de construcción de la Estructura 3E fueron puestos sobre la roca madre y consistieron en varias capas de relleno constructivo diferentes: una capa de una arcilla muy seca, dura y fuertemente compactada, con pocas rocas, seguida de una capa de arena seca compactada y grava (cerca de los 5 cm de diámetro), seguida por una capa de arena seca y rocas sueltas (cerca de los 15 cm de diámetro). Los rellenos del cimiento se extendieron aproximadamente 60 a 80 cm sobre la roca madre. Estas capas de rellenos fueron cubiertas por el Piso A el cual se extendió a través de la Cámara 1.

Aunque el nivel de este piso es consistente con un piso exterior encontrado al Oeste de la Estr. 3E (KTL3E-9-9-9), el relleno de construcción abajo del piso exterior es distinto al relleno debajo del Piso A. Por lo tanto, parece que el Piso A es asociado con una versión temprana de la Estr. 3E.

Directamente, sobre el Piso A, encontramos 2 bloques de estuco aproximadamente de 15 por 15 cm, uno ubicado al lado del muro Oeste y el otro en el punto donde la última banca terminaba. Suponemos que estos dos bloques apoyaban un muro del interior del edificio, posiblemente de madera, que dividió el lado Norte del lado Sur del cuarto en dos cámaras, 1 y 1A (Fig. 4.3).

Los dos pequeños cuartos fueron remodelados con un nuevo piso (Piso B), aproximadamente 28 cm arriba del Piso A (lotes KTL3E-13-11-12 y KTL3E-13-9-10). El relleno entre los dos pisos es similar en ambos cuartos (lotes KTL3E-13-12-24 y KTL3E-13-10-11), pero hay una concentración

de tiestos mucho más alta en la cámara 1A al Sur. El Piso B tiene 3 cm de grosor en el Cuarto 1, y más de 5 cm de espesor en el Cuarto 1A.

Esta remodelación, involucrando el relleno y nuevo piso B pudo haber tenido la intención de apoyar mejor el muro de división entre los dos cuartos. El relleno y piso cubrió también el corredor que unía los dos cuartos, y es evidente en las unidades 11 y 12 (lotes KTL3E-11-7-9 y KTL3E-12-7-9).

El Piso B queda al mismo nivel que el piso exterior, más alto identificado al Oeste (o atrás) de la estructura en el lote KTL3E-9-4-4, sugiriendo que esta fase constructiva fue asociada con una remodelación masiva de la Plaza Principal del sitio.

El subsiguiente piso (Piso C) fue revelado en la esquina Suroeste de la Cámara 1A (unidad 13), pero no fue evidente en el lado Este (unidades 11 y 12). Este piso parece ser restringido a la Cámara 1A. El Piso C (lote KTL3E-13-9-18) está ubicado aproximadamente 30 cm sobre el Piso B (Fig. 4.4). Los Pisos B y C están separados por una capa de relleno de arena de color café claro, aproximadamente de 12 a 15 cm de grosor.

El Piso D (lotes KTL3E-13-7-8 y KTL3E-13-7-14) estuvo ubicado aproximadamente 20 cm sobre el Piso C y estuvo restringido a la parte Oeste de la Cámara. Este piso es interpretado como una banca que se extiende a lo largo de la cámara o más bien, puede ser visto como una grada al interior del cuarto, mientras que los descansabrazos pueden ser interpretados como dos bancas angostas.



Fig. 4.2 KTL 3 Ubicación de las Unidades de excavación

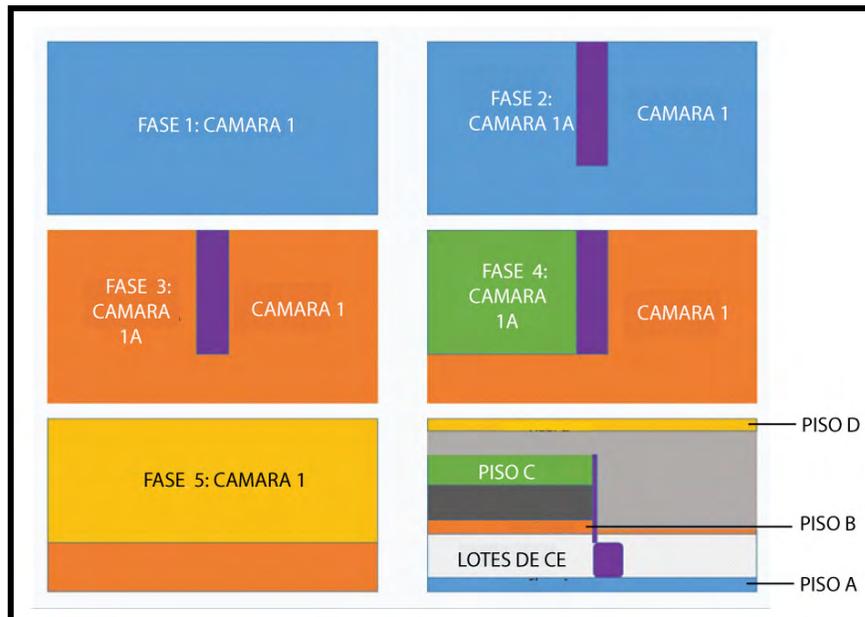
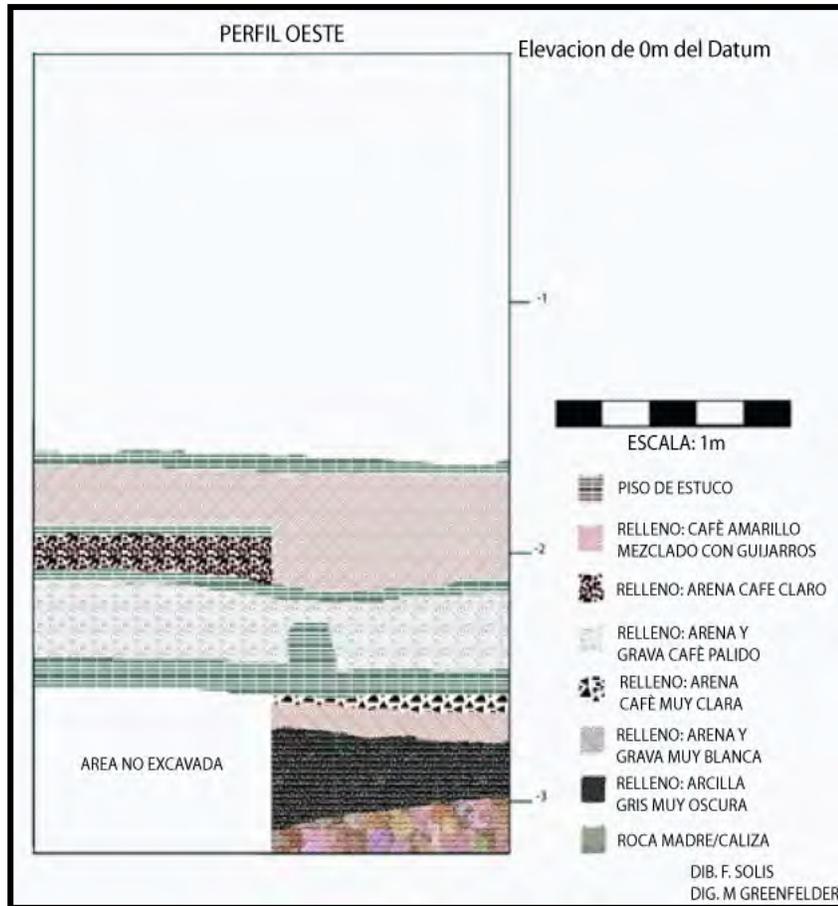


Fig. 4.3 KTL 3E Esquema Fases Constructivas Cámara 1



**Fig. 4.4 Perfil Oeste Unidad KTL-3E-13 Dentro Cámara 1**

La banca mide aproximadamente 2 m por 4.2 m, cubriendo dos terceras partes del interior, con descansa-brazos de 50 cm de ancho a los finales Norte y Sur de la banca. La banca y los dos descansa-brazos estuvieron casi completamente estucados. El Piso D está al mismo nivel que los pisos estucados identificados en los

pozos de saqueo denominados Unidades 2 y 3.

El relleno entre el Piso D y los Pisos B y C es muy similar en todo el interior y el Piso D tiene el mismo grosor en todo el cuarto, sugiriendo que el muro divisor ya había sido removido durante esta fase constructiva.

## **La arquitectura de la Estr.3E**

### **La Cámara 1**

La **Cámara 1** está ubicada en la mitad Norte de la Estructura 3E. Sus dimensiones son de 3 m por 4.2 m, con el axis mayor de Norte a Sur. Como se puede ver en la Fig. 4.5, el interior de la cámara está dominada por una banca que ocupaba dos terceras parte al Oeste. Otra manera de ver esta banca es como una grada que separa la parte adentro del corredor en la orilla Este de la cámara.

Las paredes de la cámara fueron construidas con piedras lajas cuadradas de una manera rustica, puestas horizontalmente una encima de otra, y terminadas con una capa de estuco de 2 cm de gruesa.

La excavación de la Unidad 8 sugiere que el muro Oeste (posterior) tuvo aproximadamente de 2 m de ancho. Los gruesos muros fueron necesarios solo si el palacio tuvo un techo de piedra.

Esta interpretación es apoyada por la gran cantidad de piedras lajas triangulares (que se usan en la construcción de un techo abovedado) encontradas en la cámara durante la excavación (lotes del derrumbe):

KTL3E-4-3-3; KTL3E-4-4-4; KTL3E-5-3-3;  
KTL3E-5-4-4; KTL3E-6-3-3; KTL3E-6-4-4;  
KTL3E-7-3-3; KTL3E-7-4-4).

La entrada a la Cámara 1 fue localizada en el muro Este de la estructura, aproximadamente a 50 cm del muro Sur de la cámara. Tuvo aproximadamente 2 m de ancho; las jambas tuvieron dos hileras de piedras grandes talladas en sus bases. Esta puerta demuestra que el palacio estuvo viendo hacia el Este y su parte posterior hacia la Plaza Central del sitio (Fig. 4.6 y 4.7).

### **Cámara 2 y 3**

Observaciones en los pisos y muros revelados por los saqueos en las Unidades KTL3E-2 y 3 sugieren que hubo por lo menos otras dos cámaras, más pequeñas que la Cámara 1, en la mitad Sur de la Estructura 3E. El muro interior Sur de la Cámara 2, aparece aproximadamente 3 m al Sur de la pared Sur de la Cámara 1. Infortunadamente, no se sabe el grosor de este muro divisor entre las dos cámaras. La Unidad 2 o el pozo de saqueo 2 rompió la esquina Suroeste de la Cámara 3, que ubicó el muro Sur de la Cámara 3 a aproximadamente 5 m al Sur del muro Sur de la Cámara 1. Los pisos expuestos por los saqueos 2 y 3 son consistentes con el nivel de la banca de la última fase constructiva de la Cámara 1 (KTL3E-13-7-8 y KTL3E-13-7-14).

### **Cámara 4**

Observaciones del saqueo 1 (nombrado Unidad 1) (ubicado sobre el pequeño brazo en forma de L al Sur de la Estructura 3E) revelaron una cámara relativamente estrecha, posiblemente una entrada adicional, aproximadamente de 0.85 m de ancho, la cual estaba orientada a 285°N o 15° N/O, una orientación muy diferente de la estructura principal (la cual está orientada 0° Norte franco) (ver Fig. 4.5). Esta estrecha cámara (Cámara 4) probablemente tuvo también muros estrechos, aunque no fue posible excavar para confirmar este rasgo. El hecho de que la orientación de la extensión Sur sea diferente del resto de los edificios es extraño, pero tampoco tuvimos tiempo para excavar esta parte del palacio.

### **Unidades Asociadas fuera de la Estructura 3E**

Unidades de excavación alrededor de la Estructura 3E fueron trazadas para explorar el uso de estos espacios y específicamente para localizar un basurero asociado con la estructura.

La excavación de la Unidad 9 (detrás o al Oeste de la Estr. 3E), reveló dos pisos estucados: el más bajo está a un nivel consistente con el del Piso A de la primera fase constructiva en la Estructura 3E y el piso superior es un nivel consistente con el piso en la tercer fase constructiva de la Estructura 3E.

El piso inferior estuvo altamente degradado y pobremente definido en el perfil. Esta unidad también reveló una pequeña porción de un muro (KTL3E-9-10-10) de una sub-estructura de piedras de río (de aprox. 10 cm de diámetro). Este muro de la sub-estructura parece correr Norte-Sur, en la misma orientación con la estructura 1F (de Op.1) (Fig. 4.8).

La excavación de la Unidad 10 localizada en el Patio 1 (o al Este de la Estr. 3E) reveló un piso estucado (KTL3E-10-4-4) a un nivel de aproximadamente 30 cm más bajo que el Piso A en la primera fase constructiva de la Estructura 3E, aunque el nivel exacto de este piso es incierto porque estaba altamente erosionado y pobremente definido en el perfil.

Excavaciones en la Unidad 14 (al Norte de la Estr. 3E), revelaron un relleno (KTL3E-14-2-2) de gujarros de casi 20 cm de diámetro, sugiriendo que este espacio fue también pavimentado de alguna manera, aunque no hubo evidencia de un piso estucado.

### **Artefactos de la Sub-operación KTL3E**

Varios tiestos policromos grandes fueron recuperados en las capas de relleno en las unidades 11 y 13, los cuales ayudaron a fechar las fases constructivas No. 1 y 3 de la estructura para el Clásico Tardío. El Nivel 4 en la Unidad 6, directamente sobre el Piso E, proporcionó más tiestos de vasijas utilitarias. Estos esperan el análisis cerámico. El nivel 4 también proveyó el número más grande de fragmentos de navajas de obsidiana, mayor que en cualquier otra sub-operación en esta área del sitio.

Las excavaciones alrededor de la Estructura 3E recuperaron relativamente pocos artefactos. Ninguna de estas excavaciones reveló depósitos que sugiriesen basureros, aunque los tiestos recuperados del relleno constructivo en estas áreas pueden ayudar a fechar la construcción de los espacios de plaza y alrededor de la estructura fuera de la plaza.



Fig. 4.5 KTL-3E Ubicación unidades de excavación y arquitectura asociada

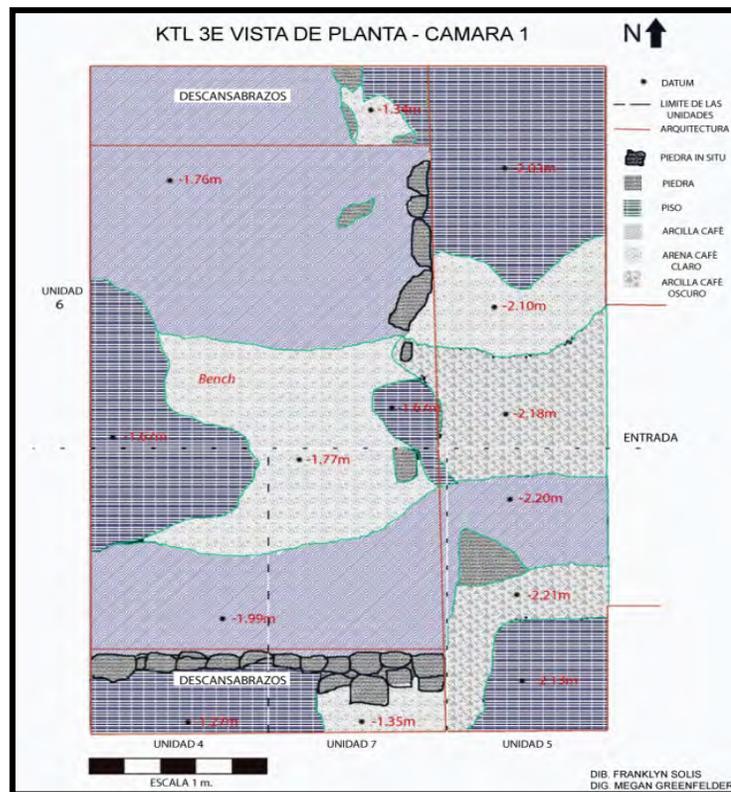


Fig. 4.6 KTL-3E Planta Cámara 1 Palacio 3E

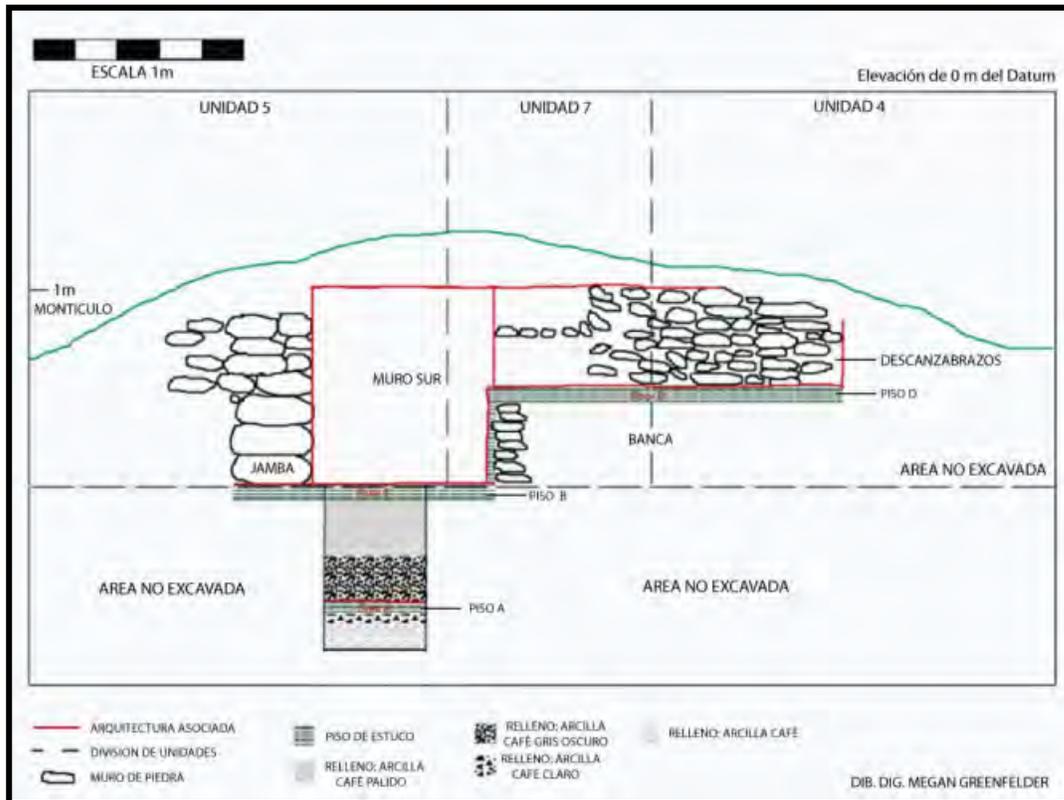


Fig. 4.7 KTL 3E, Perfil Sur de Cámara 1

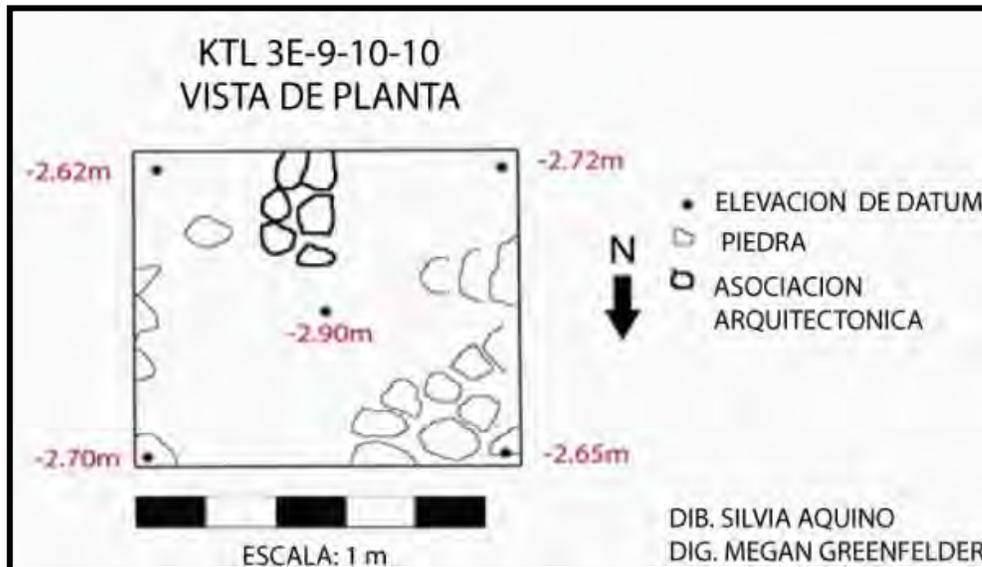


Fig. 4.8 Planta Muro en la Unidad KTL-3E-9

## **SUB-OPERACIÓN 3G**

### **ESTRUCTURA PALACIEGA Y SUS DEPÓSITOS FUNERARIOS**

*Silvia Aquino*

*Universidad de San Carlos de Guatemala*

#### **INTRODUCCION**

La operación 3, se ubica al Noroeste de la operación 1. La operación 3 corresponde a un grupo de estructuras alargadas de tipo palacio, denominadas E, G, H, I, que junto con la Terraza 1 y 2, forman dos patios. Todas las estructuras poseen una altura más baja con respecto a la gran plataforma que sostiene a la Plaza Central del sitio (Op.1) (véase Fig. 4.1).

El Patio 1 está formado por la Estructura E al Oeste y la Estructura G al Este y delimitado por la Terraza 1 (Op. 1) al Sur y abierta al Norte. El Patio 1 posee una pendiente hacia el Norte, hasta llegar al Rancho Tierra Buena, y observándose la misma inclinación alrededor del palacio 3G, la cual es progresiva hasta la parte central del potrero donde se ubicó una posible aguada, usada actualmente como bebedero para el ganado.

El Patio 2 consiste en las Estructuras H, I y terraza 2 (sub. J). Otra posible estructura asociada es la 1F detrás y perpendicular al Palacio 3E, pero por estar sobre la Terraza 1 que sostiene a la Plaza Central del sitio, no la discutimos en este capítulo (véase Op.1F Mansilla, en este volumen).

A mí cargo en esta temporada de campo se investigó el palacio 3G, orientado de Norte a Sur. Se trata de un edificio de planta rectangular, cuya intervención arqueológica y resultados serán descritos a continuación. Es importante notar que el palacio 3G presentó 3 saqueos, limpiándose, ampliándose y excavándose únicamente el saqueo al oeste del palacio.

#### **METODOLOGIA Y OBJETIVOS**

**A.** Se excavaron 8 pozos de sondeo de 0.50 x 0.50 m detrás y a los lados del edificio con el objetivo de localizar basureros y al encontrarse se ampliaron a unidades de 1 x 1 m y numerados en orden de excavación. Los sondeos fueron excavados por diferentes arqueólogos KTL3G-1, 4, 6 y 8 por Megan Greenfelder, KTL3G-2, 3 y 7 por Silvia Aquino y KTL3G-5 por Franklyn Solís.

**B.** Limpieza de la trinchera de saqueo al Oeste del edificio, con el objetivo de definir rasgos arquitectónicos.

**C.** Ampliación de la trinchera de saqueo Oeste, mediante dos extensiones, una al Norte y otra al Sur, siguiendo los rasgos arquitectónicos, retirando el nivel de humus y la remoción del derrumbe, perforando un piso estucado (Piso 1) y un piso empedrado (Piso 2) y excavando debajo del piso 2, se retiró un relleno que cubrió el Entierro 7. Y a la par y por debajo de los pisos, a un nivel más profundo, retirando un segundo relleno que cubrió el Entierro 9.

**D.** Todos los rasgos arquitectónicos en planta y perfil fueron dibujados a escala 1:20, incluyendo los entierros. Toda la tierra fue cernida a través de un cedazo de 1/8 de pulgada. También se fotografiaron todos los rasgos con una cámara Canon-Powershot de 16 megapíxeles. Se embalaron todos los materiales por industria en bolsas tyvek y se tomaron muestras de suelo para estudios químicos, físicos y micro-botánicos. Al finalizar la excavación y el registro se rellenaron todas las unidades de excavación, incluyendo las trincheras de saqueo.

## **DESCRIPCIONES**

### **KTL 3J-1, 3J-2: Pozos al Este Terraza 2**

Los pozos ubicados al Este de la terraza 2 se realizaron con el objetivo de localizar basureros KTL-2J-1 de 0.50 x 0.50 m y KTL-3J-2 de 1.0 x 1.0 m al presentar una cantidad media de muestras cerámicas.

Nivel 1 (0.0-0.30 m), humus negro (10YR 2/2) que presentó piedras colapsadas, de pequeña dimensión sin un orden aparente debido a la interferencia de las raíces.

Nivel 2 (0.30-60 m) llegó a la roca madre de color café pálido (10YR 3/2) variando a un rosado cremoso (10YR 4/3) de textura arenosa concluyendo ambas operaciones.

### **KTL 3G-2, 3G-3,3G-7: Pozos detrás del palacio**

Estos pozos fueron ubicados detrás del palacio en dirección Norte-Sur, y básicamente presentaron 2 niveles estratigráficos Nivel 1 (0.00-0.40 m) una capa de tierra negra (10 YR 2/2) sobre el material de colapso, que al ser retirado en KTL-3G-2 y 7, dejó al descubierto pequeñas inclusiones de caliza, resultando posiblemente de la descomposición de un piso estucado compuesto por piedras de 0.10 m de diámetro que pudieron o no pertenecer a un piso empedrado que sirvió de base para un piso estucado el cual estuvo ausente, comparándose al observado enfrente de la banca.

Debajo del piso hubo un relleno de nivelación muy compacto (Nivel 2 0.40 – 0.50 m) en KTL-3G-3 y hasta 0.90 m en KTL-3G-7, formado por tierra café (10 YR 3/2 a 10 YR 7/3), con inclusiones de caliza, cerámica y lítica, colocado directamente sobre el nivel de roca madre para nivelar la inclinación del terreno hacia el Norte.

Excepto en KTL-3G-7 (ubicado entre 3G y 3H) este mismo relleno alcanzó una profundidad de 0.90 m con un claro desnivel hacia el Noroeste.

### **KTL 3G-1, 3G-4, 3G-5, 3G-6: Pozos al Norte del Palacio**

Los pozos ubicados en el lateral Norte del palacio, (Fig. 4.9) similar a los anteriormente descritos, fueron excavados mediante 2 niveles culturales, el humus negro (10 YR 2/2) mezclado con derrumbe (Nivel 1 – 0.00-0.20 m) sobre la granza de un posible piso estucado aunque carente del piso empedrado, evidente únicamente en KTL-3G-4, mientras que en los otros pozos le sigue el relleno de nivelación (Nivel 2 – 0.20-0.50 m), en KTL-3G-1, 4 y 5, hasta la roca madre, con una diferencia de profundidad de 0.75 m en relación con los pozos ubicados detrás de la estructura.

La unidad KTL3G-1, además de la estratigrafía ya descrita anteriormente, demostró ser un basurero de baja densidad por lo cual se amplió a 1 x 1 m. para recuperar la mayor cantidad de material posible.

### **KTL-3G-8: Pozo al Sur del palacio**

Este pozo se ubicó entre el palacio (KTL-3G) y la terraza 1 y presentó los mismos 2 niveles, pero menos profundos, con respecto a los pozos ubicados atrás del palacio 3G. Se llegó a una profundidad de 0.30 m sobre el nivel de roca madre (Fig. 4.9).

### **KTL-3G-4: Pozo al Noroeste del palacio**

Al igual que los otros pozos de sondeo al Norte, Este y Sur se removió la capa de humus (Nivel 1 – 0.00-0.20 m), sobre el mismo relleno de nivelación (Nivel 2 -0.70 m), con 0.50 m de grosor, sobre la roca madre (Fig. 4.9).

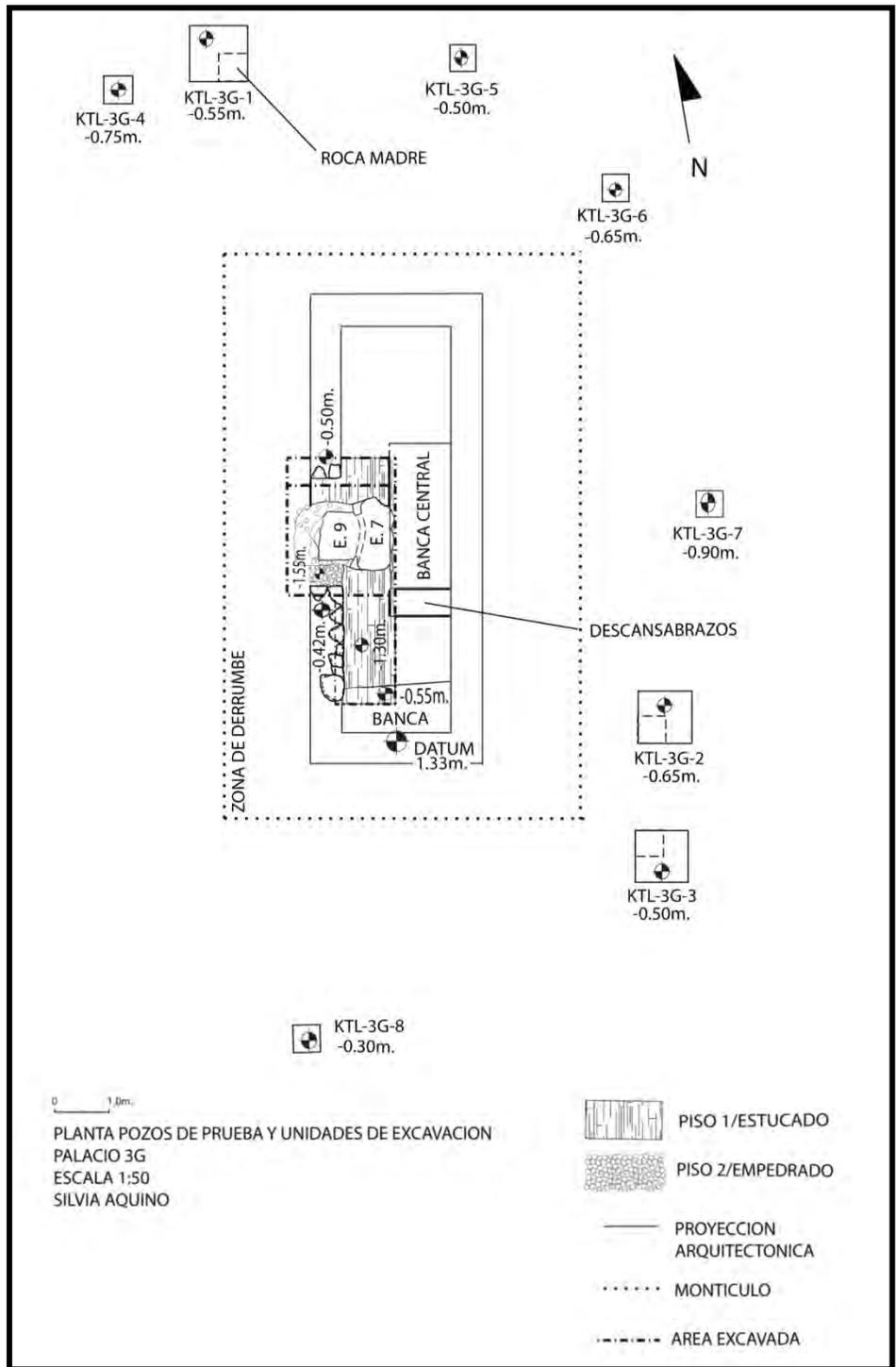


Fig. 4.9 Planta ubicación unidades de excavación Palacio 3G

### **KTL 3G-9-16 y sus Ext. Norte y Sur, Cámara del palacio 3G**

Una unidad de 2 x 2 m se ubicó siguiendo la trinchera de saqueo de Oeste a Este, comenzando desde la zona de derrumbe, frente a la estructura, hasta adentrarse en el edificio.

Limpiando el perfil Este de la trinchera, se observó el frente de la banca estucada del edificio, sobre un piso estucado (Piso 1) y debajo otro piso empedrado (Piso 2), mientras que las extensiones hacia el Norte y Sur, evidenciaron las jambas de la puerta del edificio. Excavaciones enfrente de la banca, debajo de los pisos estucado y empedrado (Pisos 1 y 2) exhibieron dos Entierros (7 y 9), los cuales serán descritos más adelante.

Pero previamente describiré la metodología del descubrimiento:

Se excavó la trinchera de saqueo KTL-3G-9 y sus extensiones Norte y Sur, básicamente removiendo el humus y la tierra color café oscuro (10YR 2/2) mezclado con piedra de colapso del edificio (Niveles 1, 2 y 3 – 0.00-1.30 m), dentro del cual se recuperaron algunas lajas de la bóveda de este edificio, además de una baja densidad de tiestos, 1 obsidiana y caracol no trabajado.

Todo el derrumbe cubría el piso estucado (Piso 1) del edificio, que sostuvo una cámara con una entrada de 2 m de ancho, delimitada por jambas que midieron *in situ* 0.90 m de alto, aunque la altura de todas las paredes del edificio pudo ser mayor, pues no se pudo estimar la altura del muro posterior del edificio. Pero debieron ser altas para sostener un techo abovedado, cuyas piedras semi-triangulares aparecieron dentro del derrumbe del

edificio. No se pudo constatar el largo total de la cámara.

La técnica constructiva de los muros del edificio, es de sogá, utilizando piedras talladas en espiga que define los parapetos y la espiga en la parte interior del muro. Además, se usaron piedras de diferentes tamaños, utilizando las más pequeñas como cuñas para reforzar los muros y posteriormente cubrirlos con estuco. El ancho de la cámara entre la banca y las jambas fue de 0.90 m.

El edificio tuvo dos bancas, una banca central (la principal) de 0.50 m de alto, ubicada de Norte a Sur, con 1 descansa-brazos de 0.50 m de alto, en su parte Sur y una segunda banca (lateral) de 0.55 m de alto, instalada de Este a Oeste posiblemente adosada al muro Sur del edificio (véase Fig. 4.10).

La técnica constructiva de la banca es de piedras lajas planas no canteadas y de diferentes tamaños, unas sobre otras, con una hilera de sillares recubiertos con una delgada capa de estuco de 0.03 m de grueso, y una decoración de moldura en la cara frontal inferior de la banca. Al profundizar frente a la cara frontal de la banca (KTL-3G-9, debajo del piso estucado 1 (Nivel 4 – 1.30-1.37), se localizó un empedrado (Piso 2) de 0.20 de grosor, seguido de un relleno constructivo de tierra café (7.5 YR 6/2) y piedra caliza (Nivel 5-lote 7, saqueado y lote 9 no saqueado – 1.37 m-1.90 m) que cubría una piedra laja, que junto a otras, sirvieron como tapadera de la cista que contuvo al Entierro 7, ya saqueado, que se describe a continuación (véase Fig. 4.11, 4.12 y 4.13).

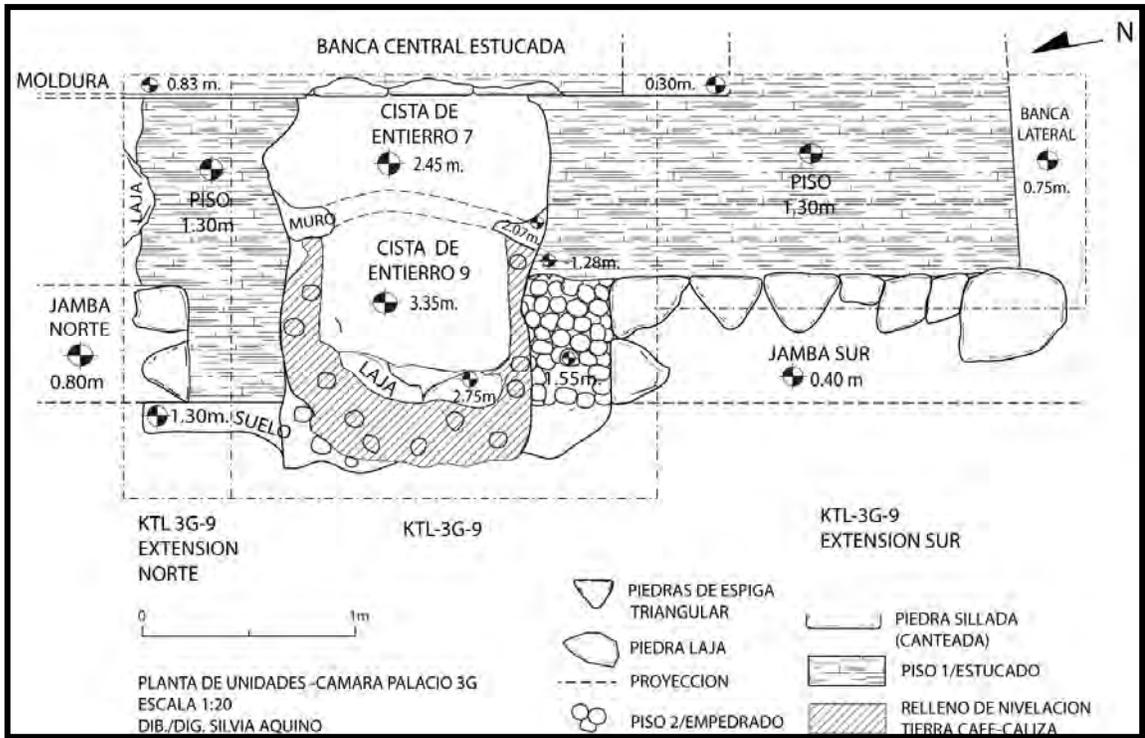


Fig. 4.10 Planta de unidades de excavación cámara del palacio 3G

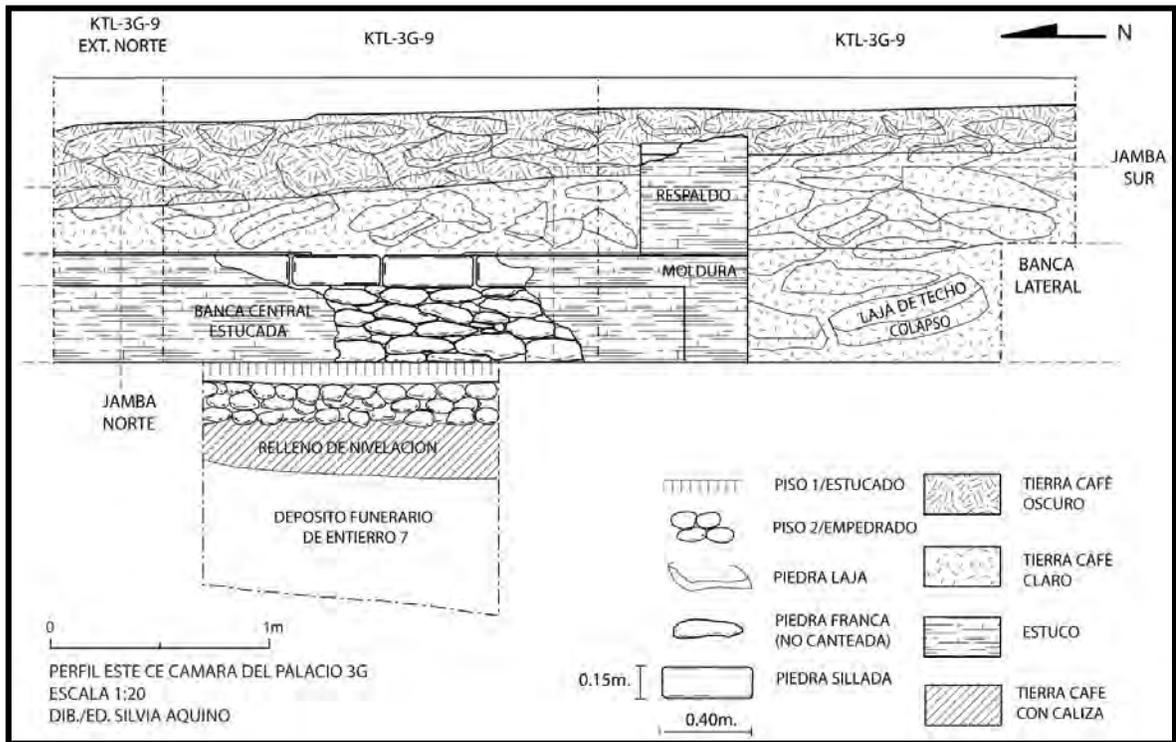
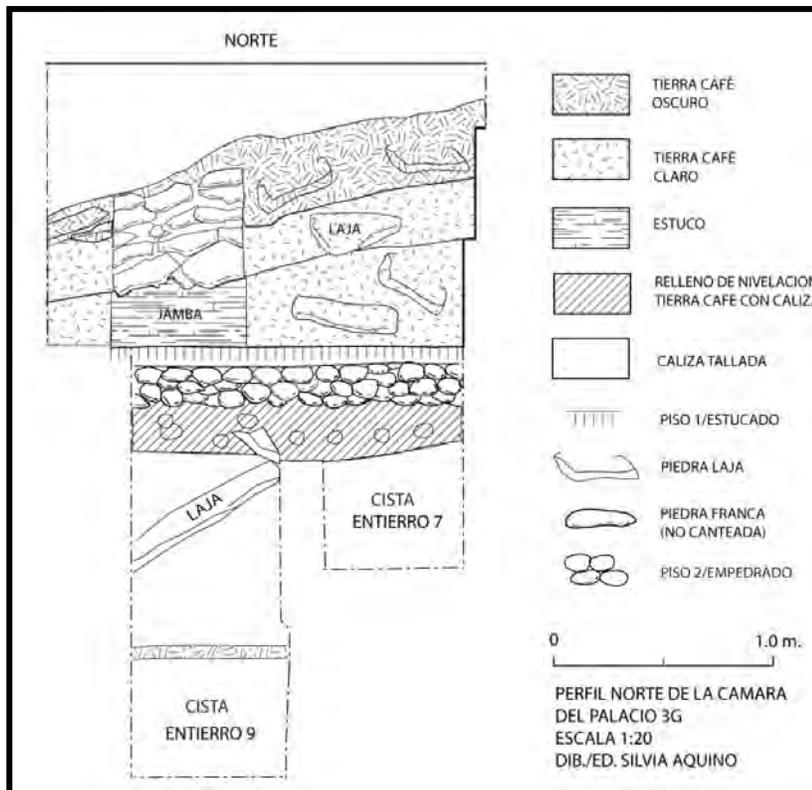
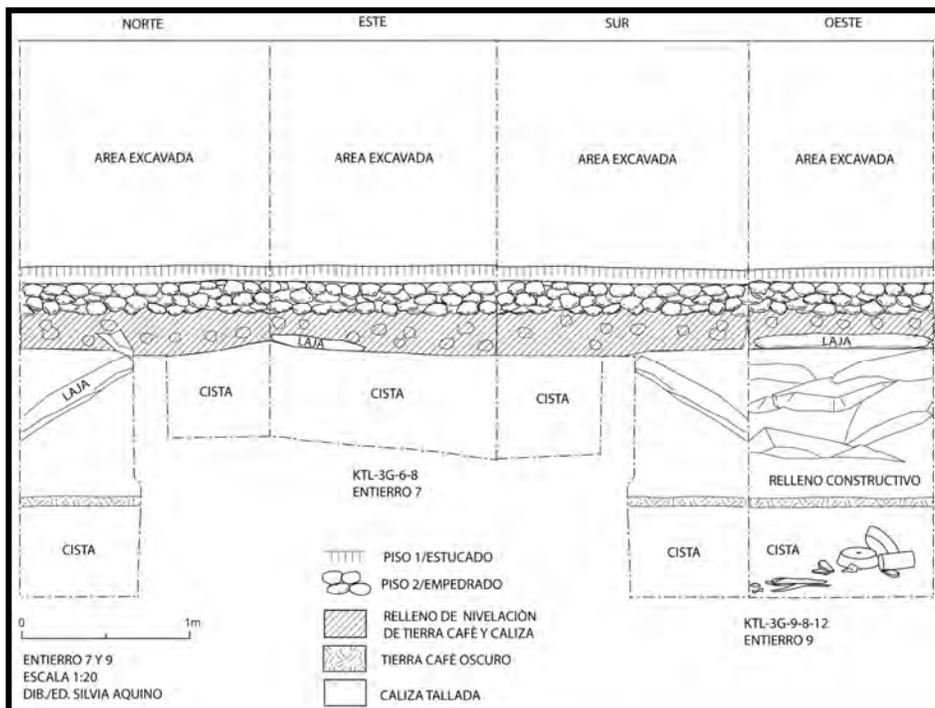


Fig. 4.11 Perfil Este de la Cámara del palacio 3G



**Fig. 4.12 Perfil Norte de la cámara del palacio 3G**



**Figura 4.13 Perfiles por debajo del piso, entierros 7 y 9**

### **ENTIERRO 7 (Nivel 6-lote 8 -1.90 m - 2.45 m)**

Dentro de una cista de 1.35 m de largo x 0.60 m de ancho y 0.55 m de profundidad, tallada en la roca madre, se observaron fragmentos de huesos largos y huesos de cráneo que yacían dispersos sin correspondencia anatómica u orientación, encontrándose únicamente tuestos que pudieron o no pertenecer a una ofrenda, completamente ausente durante la excavación, debido al saqueo.

Al continuar excavando en el espacio entre el Entierro 7 y las jambas de la estructura, hacia el Oeste del Entierro 7, retirando los pisos estucado y empedrado (Pisos 1 y 2) y el relleno de nivelación se encontró un segundo relleno constructivo.

### **ENTIERRO 9 (nivel 8-lote 12 -2.70 m a 3.35 m)**

El segundo relleno constructivo (Nivel 6, lote 10 y Nivel 7, lote 11 - 1.90 m - 2.70 m) estuvo compuesto por grandes lajas irregulares, unas sobre otras, formando un relleno de 0.90 m de grosor utilizado para proteger un depósito funerario, del que se retiró una fina capa de tierra café, seguida de arena café clara (7.5 YR 5/2) de textura fina, indicando no estar perturbada por ningún saqueo, que al ser retirado mostró el Entierro 9 (véase Fig. 4.12).

Este segundo depósito funerario fue también tallado en roca madre de 1.10 m de largo x 0.70 m de ancho y 0.60 m de profundidad. Esta cista contuvo la ofrenda funeraria consistente en tres vasijas, rodeadas por fragmentos de cráneo y mandíbula, orientados hacia el Norte, encontrándose dos dientes desarticulados (Fig. 4.13 y 4.14). Los huesos de las extremidades inferiores y superiores se

mostraron paralelos al perfil Oeste y los huesos de los pies al Sur.

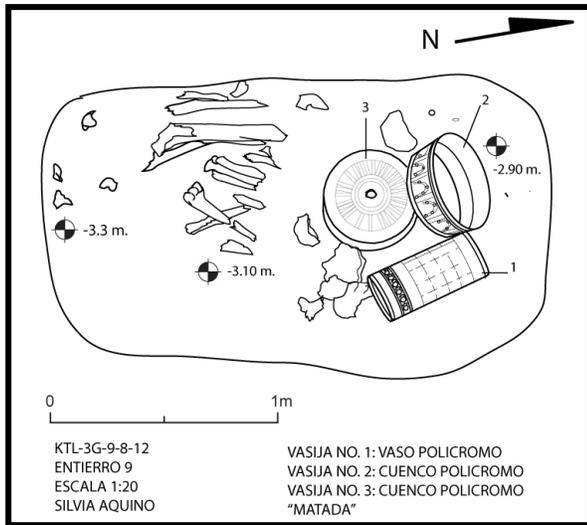
Concluyéndose por lo tanto que, es un entierro directo y primario con una orientación de Norte a Sur, en posición flexionada, siendo un adulto mayor de sexo indeterminado, (Véase Greenfelder en este volumen). Posiblemente la ofrenda funeraria de 3 vasijas estuvo situada sobre la cabeza del individuo (Fig. 4.14).

### **La ofrenda funeraria del Entierro 9 (KTL-3G-9-8-12)**

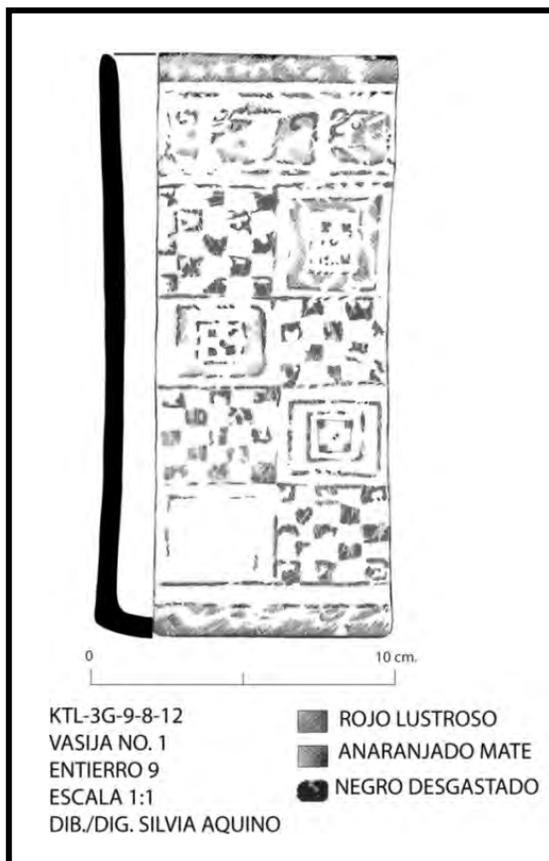
A) Vaso cilíndrico alto, del tipo Zacatal Crema Policromo (Vasija 1), del Clásico Tardío, decorado con una banda roja labial y basal, con una banda labial de pseudo-glifos y diseños geométricos en negro, llamado patrón de tablero de ajedrez (Smith 1955:62; Variedad b), junto a la cruz Kan, (Smith 1955:74; variedad b) formando un patrón que se repite por todo el cuerpo del vaso (Fig. 4.15).

B) Cuenco de paredes recto-divergentes y base plana, del tipo Palmar Naranja Policromo, del Clásico Tardío (Vasija 2). Decorada con una banda labial roja externa e interna, con motivos curvos en rojo y negro y en la base externa líneas radiales rojas, diseño exclusivo para Tepeu 2 en Uaxactún (Smith 1955: 65; variedad b).

C) Cuenco policromo de paredes recto-divergentes y base plana, "matada" en el centro, del tipo Palmar Naranja Policromo del Clásico Tardío (Vasija 3). Situado boca abajo sirviendo de apoyo a la vasija 2. Este cuenco policromo, estuvo decorado con bandas negras y rojas en el borde, mostrando una banda en el borde de pseudo-glifos y en el cuerpo glifos Kin (Smith 1955:74; variedad g), junto a otros glifos aun no descifrados.



**Fig. 4.14 Planta del Entierro 9 Palacio 3G**



**Fig. 4.15 Vaso 1 Entierro 9**

## DISCUSION DE LOS RESULTADOS

Aparentemente el lugar donde fue construida la Estructura 3G, fue elegido con antelación para contener depósitos funerarios domésticos, ya que el depósito del Entierro 9, fechado para el período Clásico Tardío (fase Tepeu 2), fue una cista tallada a 1.50 m de profundidad en la roca madre, sellándose y cubriéndose con un relleno constructivo macizo, posiblemente parte del cimientto del edificio, ya que posteriormente se colocó un relleno para nivelarlo y se colocó un empedrado, de base y sobre el cual fue puesto el piso estucado. El entierro posee una gran profundidad, posiblemente para su protección.

Por otra parte el Entierro 7, depositado en el espacio entre el entierro 9 y la parte inferior de la banca, no tuvo el mismo relleno macizo que el entierro 9, ya que fue depositado a solamente 0.60 m de profundidad, y cubierto únicamente por el relleno de nivelación, piso empedrado 2 y piso estucado 1. Por lo cual se cree fue ubicado posteriormente a la colocación del entierro 9.

Se puede concluir que ambos individuos fueron depositados, uno anterior y otro posterior por lo que pueden tener un parentesco o relación afín.

Al excavarse proporcionalmente un cuarto del montículo, de la última ocupación del palacio 3G se proyectaron las medidas del edificio, 8.50 m de largo x 3 m de ancho, con dos bancas, una central y una banca lateral adosada al muro Sur del edificio, medidas que sugieren una única cámara, aunque se desconoce el número exacto de ella.

El palacio 3G fue construido mediante la técnica constructiva denominada "sillar de paramento cuadrado" (Rangel, 2003:53), es decir en espiga. Con

evidencia de posible reutilización de piedras para la construcción de los muros, al presentarse en diferentes tamaños, se propone pudo tener un techo abovedado elaborado con lajas de gran proporción y peso, de forma triangular, fechando la arquitectura para el periodo Clásico Tardío (Foias, comunicación personal, agosto 2013) (véase Fig. 4.17 y 4.18).

Se concluye que el Palacio 3G fue construido en una única fase constructiva, ya que los pozos de prueba y la unidad 9 mostraron un relleno para nivelar la roca madre y sobre este relleno un empedrado.

EL palacio 3E comparte la misma orientación que el palacio 3G de 10° N/E y posee un piso a la misma altura que el piso estucado del palacio 3G, Indicando compartir una misma temporalidad y fase constructiva. (Véase Greenfelder, en este volumen).

## Recomendaciones

Se recomendaría efectuar, una prueba de activación de neutrones a las vasijas del Entierro 9 para determinar la posible área de su manufactura local o foránea. Ya que estas presentan una banda de pseudo-glifos, rasgo que se difundió en sitios de primer orden como Tikal, Piedras Negras, Altar de Sacrificios, Dos Pilas, Motul de San José, durante el Clásico Tardío en su parte Temprana (Tepeu 1) (Calvin; 2009:11). Motul de San José posee 4 fragmentos de ejemplares del tipo Zacatal Crema policromo, recuperados de basureros, que actualmente se encuentran en la Ceramoteca del IDAEH.

El estilo de las vasijas mortuorias 2 y 3 del Entierro 9 se parece a muchos cuencos de la operación 2A de Motul de San José (Foias, comunicación personal, octubre 2013). Por lo cual sería recomendable un estudio iconográfico más profundo.

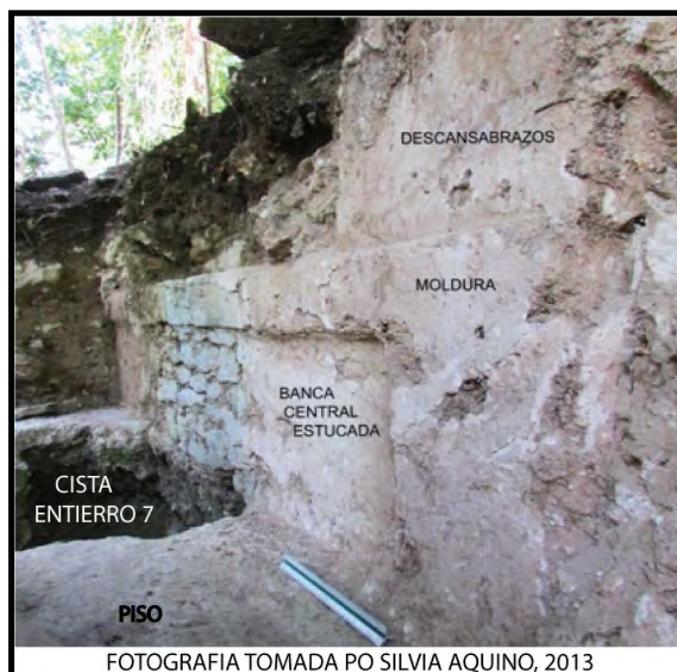


Foto. 4.1 Corte Norte/Sur de la banca del Palacio 3G



**Foto 4.2 Cámara del Palacio 3G y cistas de los entierros 7 y 9**



**Foto 4.3 Vista interior cistas 7 y 9**

## **SUB-OPERACIONES 3H Y 3I**

### **SONDEOS EL PALACIO 3I**

*Por Franklyn Solis García*

*Universidad de San Carlos de Guatemala*

#### **INTRODUCCIÓN**

La excavación de las sub-operaciones 3H y 3I, se llevó a cabo en un grupo de estructuras alargadas de tipo palacio. Conforman este grupo: dos palacios (uno al Norte y otro al Oeste) y dos terrazas que se intersectan en el Sureste, formando el Patio 2 (20 x 24 m de longitud), con acceso al interior en el Noreste, convirtiéndola en un espacio privado (Fig. 4.1), y probablemente asociadas a estructuras 3G y 3E. Al Norte detrás de la operación 3 se localiza una aguada ubicada en la Finca Tierra Buena.

La estructura palaciega 3I, no presentó saqueos, lo cual permitió definir parte de la arquitectura, por lo cual, se trató de realizar una reconstrucción de la misma. El área en donde se ubican los palacios, es un área depredada por el crecimiento de la frontera agrícola y ganadera. Afectando de manera directa las estructuras.

Los objetivos específicos de estas excavaciones fueron: 1) sondear los montículos y las áreas alrededor de esta plaza palaciega; 2) buscar basureros; 3) determinar la forma arquitectónica de la estructura; y 4) determinar su cronología ocupacional.

#### **METODOLOGÍA**

La metodología de esta estructura consistió en excavar pozos de sondeo detrás de los montículos, un pozo al centro del patio para localizar el último piso y poder seguir el nivel del mismo por medio de calas de seguimiento para exponer la arquitectura de la estructura 3I; recolección de artefactos

y recolección de suelos para muestras de flotación, químicos y micro-botánicos, así mismo muestras de estuco.

Se cernió el suelo obtenido de las excavaciones, utilizando un cernidor de 1/8" y se fotografiaron y dibujaron los rasgos arquitectónicos. Todos los pozos fueron rellenados al finalizar la temporada de campo.

Inicialmente se midieron los montículos a lo ancho y largo para aproximar al tamaño real de las estructuras. También se midieron alturas y ambas oscilan entre los 1.90 m y 2.00 m aproximadamente. Se midió el largo total de la terraza 1 y terraza 2 y las alturas de cada una.

#### **DESCRIPCIÓN DE EXCAVACIÓN**

##### **Terrazas 1 Y 2**

Se midieron las terrazas asociadas a este grupo, la Terraza 1, que sostiene a la Plaza Central del sitio (Op. 1), orientada de Este a Oeste con una longitud de 120 m. Limita al Sur el Patio 2, grupo conformado por estructuras 3H y 3I, hasta conectarse con la Operación 2. La Terraza 2 con 30 m de largo y una orientación Norte-Sur (Fig. 4.19 y 4.20).

En ambas terrazas se realizaron pozos de sondeo – KTL3J-1, KTL3J-2 – (véase Aquino en este mismo capítulo) y – KTL 3K-1 (véase Greenfelder en este mismo capítulo) – los cuales revelan la modificación del terreno mediante la utilización de rellenos constructivos sobre la roca madre para nivelación y posteriormente construir estructuras.

### **KTL-3H 1 Y 2: Detrás de la Estructura 3H**

Se excavaron dos unidades de sondeo de 0.50 x 0.50 m al Norte del montículo, en su parte posterior (Fig. 4.16). Mediante dos niveles estratigráficos hasta la roca madre. El nivel 1 (0.00 – 0.20 m), correspondió al humus muy oscuro (10YR 3/2) y el nivel 2 (0.20-0.40 m) fue una capa de relleno de color café (10YR 5/3) mezclado con piedras pequeñas. No se encontró ninguna señal de piso exterior en esta área. Se recuperó pocos artefactos en ambas unidades. Esta estructura no fue excavada en esta temporada y posee un saqueo en la parte Sur, que fue relleno para evitar el deterioro de esta construcción.

### **KTL 3I-1 al 4: Pozos detrás de la Estructura**

Se excavaron 4 pozos de sondeo (KTL3I-1, 2, 3 y 4), en la parte Norte, detrás del edificio (Fig. 4.16), en búsqueda de basureros. Estos pozos son muy similares entre sí: el nivel 1 (0.00 a 0.20 m) correspondió al humus oscuro (10YR 3/2), el nivel 2 (0.20 a 0.60 m) es un relleno color café (10YR 5/3) y finalmente roca madre. Excepto KTL3I-1, en donde los mismos niveles estratigráficos fueron expuestos. Sin embargo, la roca madre se encontraba a un nivel más profundo (1.10 m bajo la superficie actual), lo cual nos indica las depresiones que la roca posee en esta área, tampoco se encontró evidencia de piso exterior en estos pozos de sondeo.

### **KTL 3I-5:Pozo en Plaza**

Se excavó, un pozo en medio del Patio 2 (KTL 3I-5), para conocer la secuencia constructiva del área (Fig. 4.16). En este pozo se retiró la capa de humus, Nivel 1 (0.00 -0.50 m) y debajo del humus oscuro (10YR 3/2), se encontró un empedrado muy bien colocado, el Nivel 2, (0.50 – 0.60 m), debajo del empedrado, con el mismo relleno, color café(10YR 5/3) que se encontró en los pozos de sondeo realizados detrás de esta estructura, Nivel 3 (0.60 – 0.80 m), inmediatamente debajo del relleno, se localizó la roca madre. La misma estratigrafía fue identificada en los pozos KTL-3I-6, 7 y 9 (directamente al Norte de KTL-3I-5) que sirvieron para aproximarse al muro frontal de la estructura (Fig. 4.17).

### **KTL 3I-8, 10, 11 Y 12: Arquitectura dentro y fuera de la estructura**

Posterior a la localización del muro frontal de la Estructura 3I, se trazaron dos calas de seguimiento a KTL-3I-9, una hacia el Este (KTL 3I-11) y la otra hacia el Oeste (KTL 3I-12), se retiraron únicamente la capa de humus, Nivel 1 (0.00 a 0.50 m), siguiendo el piso exterior del Patio 2. Acercándose a la estructura, se observó que el piso empedrado aún conserva el estuco sobre él, ya que el empedrado se utilizó como cimiento para la construcción de este piso; El cual se conservaba debajo del derrumbe de la estructura, que al ser removido expuso un muro frontal divisor de dos accesos a la estructura (Fig. 4.19).

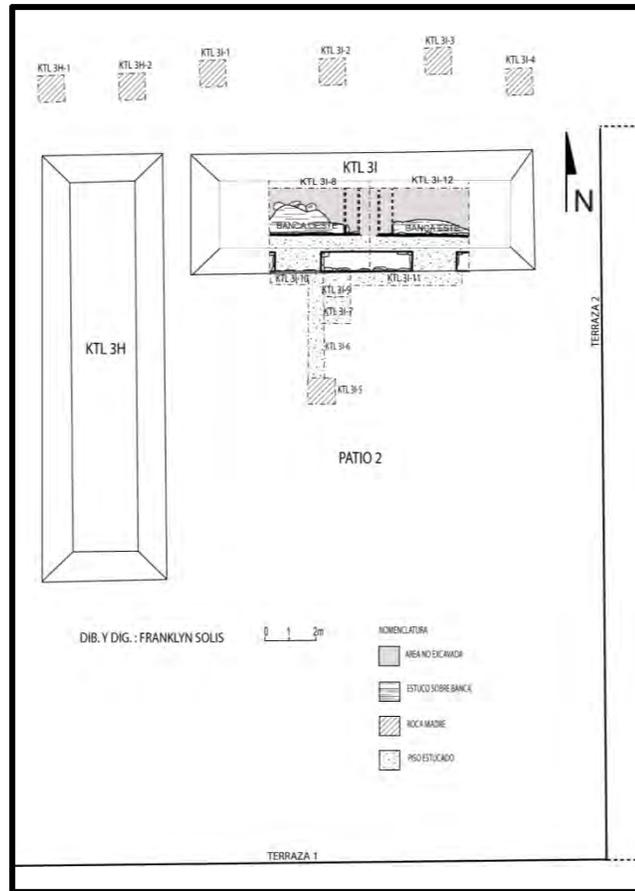


Fig. 4.16 Planta ubicación palacios 3H y 3I y unidades

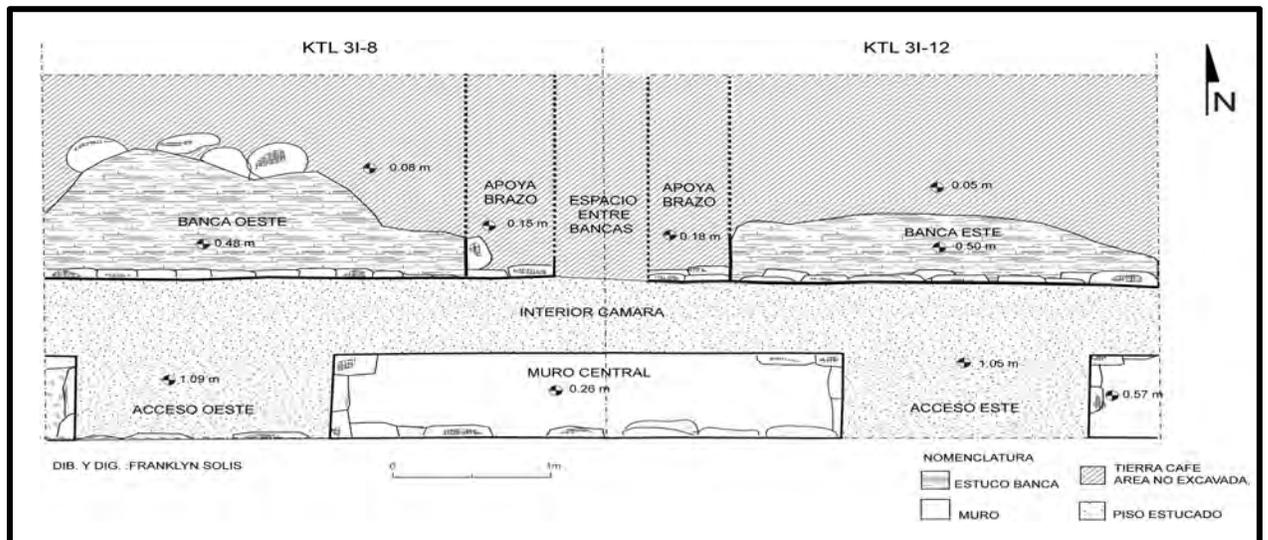


Fig. 4.17 Planta del interior de cámara de la Estructura 3I

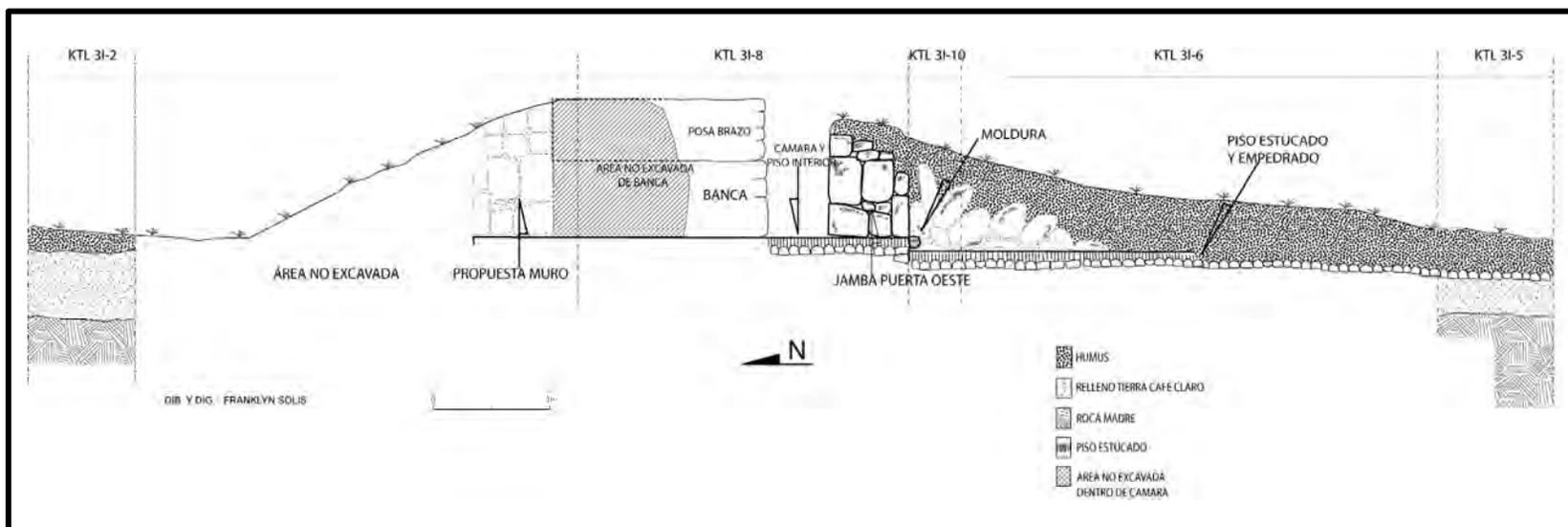


Fig. 4.18 Perfil Este del Estructura 31

Dos pozos fueron trazados dentro de la estructura (KTL 3I-8 Y 12) (Ver Fig. 4.17), los cuales permitieron la exposición de rasgos arquitectónicos y del piso interior. Se identificaron tres niveles culturales en estas dos unidades: humus, nivel 1 (0.00 a 0.15 m); derrumbe del edificio, nivel 2 (0.15 a 0.80 m); y nivel de piso, nivel 3. La excavación alcanzó solamente al nivel de piso de la estructura en esta temporada.

La estructura 3I comprende una cámara parcialmente excavada (Fig. 4.17 y 4.18). Se estima que la estructura posee unas dimensiones de 10 m de largo de Este a Oeste x 3 m de ancho de Norte a Sur, con dos bancas dentro del cuarto (Banca Este y Banca Oeste) y dos entradas de 1.60 m cada una. Dentro de la estructura se encontró un piso estucado bien preservado.

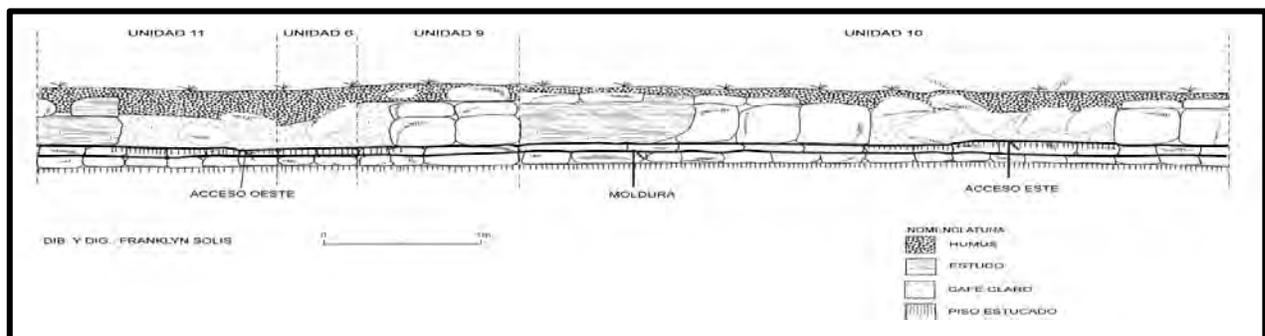
El edificio 3I presentó una arquitectura elaborada, que por la colocación de los bloques, podemos decir que corresponde a la técnica constructiva de sogá (Gendrop 1997, Cit. Pos. Acosta, 2012). Tal construcción de sogá consistió en bloques de piedra caliza revestidos de estuco una regularización en el tamaño de los bloques grandes de 0.40 x 0.50 m intercalados con pequeños 0.40 x 0.20 m.

Se midió el alto de esta pared y posee una altura de 0.80 m (Fig. 4.20).

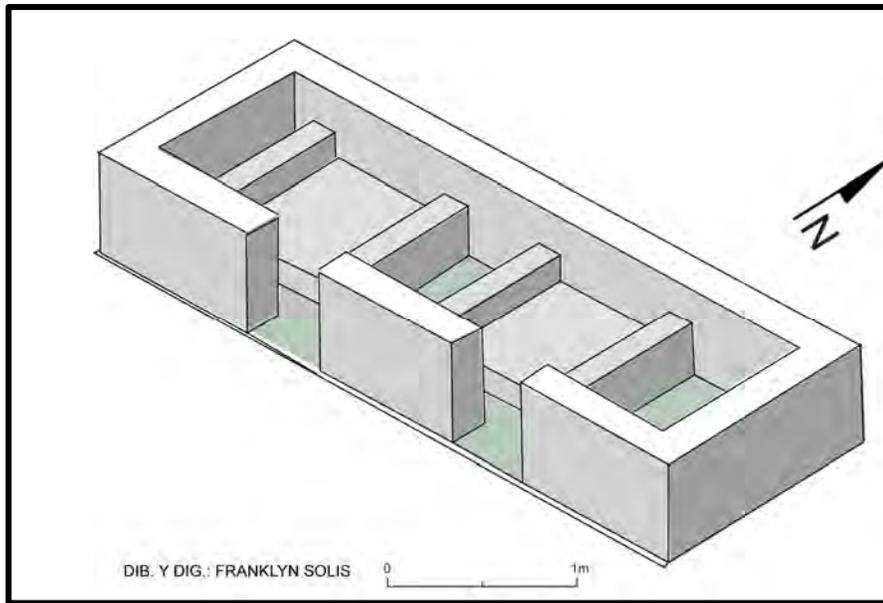
Se encontraron también varios bloques triangulares – 0.55 x 0.63 x 0.59 m y 0.20 m de ancho – colapsados y encimados sobre el piso, sugiriendo que la estructura tuvo un techo abovedado.

Los muros exteriores son anchos (0.70 m), al ingresar al edificio se localizaron pequeñas gradas en cada puerta de 0.15 m de alto. La habitación es bastante estrecha (0.60 m de ancho), ya que la mayor parte del interior lo abarcan las bancas (Fig. 4.26 y 4.28). En la parte basal del muro externo se encontró una moldura de amarre (Gendrop, 1997:156). La excavación no alcanzó el muro norte de 3I, detrás de la banca.

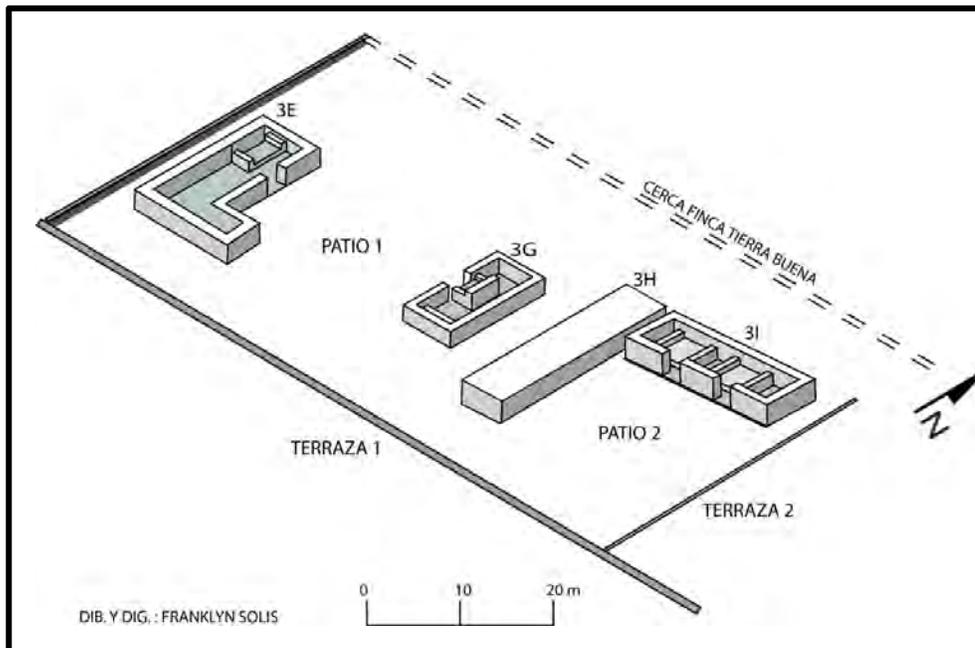
Ambas bancas (Banca este y Banca oeste), poseen dimensiones similares 3.50 m ancho x 2.00 m fondo – cada banca 0.60 m de altura y descansa brazos de 0.40 x 0.60 m. La técnica constructiva empleada en la realización de estas bancas presenta una intercalación de bloques de manera regular, al igual que en sus muros. Sin embargo en las bancas, los bloques grandes han sido colocados como base y sobre ellos hay bloques pequeños con revestimiento de estuco (Fig. 4.23 y 4.27).



**Fig. 4. 19 Segmento frontal de Estructura 3I**



**Fig. 4.20 Reconstrucción isométrica idealizada de la estructura 3I**



**Fig. 4.21 Reconstrucción Isométrica Conjunto de Palacios**

## CONCLUSIONES

Se ha observado que la Terraza 1 sirve de basamento para sostener la Plaza Central (Op. 1), y limita al Sur a los Palacios 3 H y 3 I. En el trayecto donde se intersectan la Terraza 1 y 2, existe un cambio de nivel más profundo, siendo la terraza 2 la parte más baja.

Se sondeó la Terraza 2, pero no se han localizado rastros de arquitectura, a excepción de una pequeña y probable plataforma que se observa en la ilustración (Fig. 4.21). Sin embargo se recomienda excavar y estudiar más esta Terraza 2. Se sugiere que por la cercanía a la aguada y el hecho de no encontrarse ningún tipo de arquitectura, este espacio podría haber sido utilizado para la agricultura y/o posiblemente, existan plataformas muy pequeñas que a simple vista no son evidentes. Se realizaron pruebas de humedad y fertilidad, para saber si pudo haber sido un área cultivable, que aun se encuentran en análisis de laboratorio.

Este grupo arquitectónico se considera de tipo palacio (élite) debido a sus dimensiones, la calidad de sus materiales constructivos, las bancas interiores y el hallazgo de los bloques triangulares encimados, indicando una bóveda colapsada. Considerando la cantidad del derrumbe, se estima que la altura original del edificio era un poco más de 2 m. Además, es importante notar su cercanía a la Plaza Central del sitio (Op.1). Por dichas características, se sugiere que este palacio fue ocupado por elites.

Según Gendrop, en Mesoamérica, los palacios son normalmente una construcción de cierta importancia (ya sea de carácter religioso, residencial, administrativo u otro), que suele hacerse sobre alguna explanada, plataforma o

basamento artificial y contiene usualmente unos o varios cuartos provistos de una o varias puertas de acceso.

Este patrón arquitectónico y los artefactos asociados al grupo residencial alrededor del Patio 2, nos indican que fueron residencias elitistas de tipo palacio, ocupadas durante el periodo Clásico Tardío probablemente, análisis cerámico aun en proceso.

Las personas que ocuparon este conjunto arquitectónico, posiblemente fueron elitistas, comparables con los palacios excavados en Motul de San José excavados por la Doctora Foias, los cuales hacen mención que por su preparación de materiales constructivos, estas estructuras corresponde al tipo residencial elitista; en contraste con las excavadas por Valdés (1997), en el sitio de Tamarindito, en la región de Petexbatun, en las cuales la técnica constructiva es similar, sin embargo, las estructuras en ese sitio poseen escalinatas al frente, por lo que Valdés sugiere que fueron utilizadas con fines administrativos.

Las depresiones y diferentes profundidades de la roca madre en el área de asentamiento nos revela que, el paisaje era muy irregular y demuestra que los habitantes del lugar utilizaban tierras muy bien preparadas mezcladas con tiestos cerámicos para poder nivelar el terreno. Claramente, se invirtieron muchas horas-hombre para llegar al nivel deseado y poder construir estos palacios.

El hallazgo de piso empedrado muy bien trabajado en el centro de plaza demuestra el deterioro del estuco sobre de él, ya que en las cercanías de la estructura el piso estucado aun lo conserva. No se encontraron más pisos entre el relleno y roca madre, por lo tanto podemos decir que

las estructuras 3H y 3I fueron construidas en el período Clásico Tardío y no poseen rastros de modificaciones o construcciones anteriores. El relleno de nivelación del área de asentamiento de las estructuras alrededor del Patio 2, es el mismo como en los pozos realizados detrás del edificio.

En esta temporada, solamente se removió los niveles de humus y derrumbe dentro del edificio 3I que alcanzó el piso interior, por lo cual se recomienda excavar al frente de sus bancas y en los accesos para poder explorar la estratigrafía constructiva completa del grupo hasta la roca madre.

La ubicación de los complejos de palacios cercanos a las áreas de reservorios naturales de agua es común en

el área Maya. Hablando específicamente de *Kante`tu`ul*, observamos que se repite el patrón. El área de estos palacios es muy limpia y ordenada. Aunque sondeamos la zona, no se identificó ningún basurero. Pero, basureros grandes fueron encontrados en otras áreas dentro del sitio, de donde se obtuvo grandes muestras de artefactos.

Los artefactos recuperados más frecuentes en 3I y 3H fueron fragmentos de cerámica, dos manos de moler y una figurilla antropomorfa, encontrados sobre el piso en el interior de la cámara. También se recuperaron tiestos en la parte posterior del montículo en los pozos de sondeo. Fue escasa la muestra de pedernal y obsidiana y sólo hubo un fragmento de concha.



Foto 4.4 Entrada Cámara Palacio I

# CAPITULO 5

## OPERACIÓN KTL-5

### EXCAVACIONES EN MONTÍCULOS PEQUEÑOS

*Cece Holm y Kevin Morrell*

*Williams College*

*Traducción Jeanette Castellanos*

#### INTRODUCCION

Entre las excavaciones conducidas por el Proyecto Arqueológico Periferia de Motul de San José, durante la temporada de campo del 2013, nosotros exploramos varios montículos pequeños en la mitad Oeste del sitio *K'ante't'u'ul*/Finca Obando (KTL). La operación KTL-5 incluyó dos grandes sub-operaciones A y C y otras pequeñas B y F. Las sub-Operaciones D y E fueron muestras de perfil de suelos, excavados por Lisa Duffy y serán descritas separadamente (véase Duffy, en este volumen).

La operación KTL-5 sondeo el Grupo 5, localizado aproximadamente a 300 m al Oeste de la Plaza Central y de las grandes estructuras que rodean el centro de *K'ante't'u'ul*. Una zona baja con agua estancada durante la temporada lluviosa separa al Grupo 5 de los Grupos 1, 2 y 3 (con pocas estructuras entre ellos).

El Grupo 5 está situado sobre una colina de aproximadamente 10-15 m de alto. Por su altura, fue claramente un lugar sagrado. En la cima de esta colina (llamada el Cerrito), hay varios montículos, pero ninguno de mayores dimensiones. El montículo más grande tiene sólo 1 m de alto, y contenía un entierro que ya fue depredado y destruido por dos trincheras de saqueo. Hay también varias plataformas rectangulares pequeñas situadas en los extremos de la cima de la colina. Una estructura en forma de L, probablemente del Postclásico, sugiere que el

asentamiento continuó en esta área después del colapso Maya Clásico (Foias, comunicación personal, 2013).

El Grupo 5 consistió en varios grupos de plazuela abiertas, cercanos unos con otros, en el lado Noreste del Cerrito (Fig. 5.1). La Estructura aislada KTL-5A, está ubicada aproximadamente a 27 m al Oeste de la Estructura 5C. La Estructura 5C es parte de un grupo de patio compuesto por 2 montículos, con el segundo montículo hacia el Noreste. Aproximadamente 25 m al Sur de la Estructura 5C hay otro pequeño grupo de plaza, compuesto por 3 estructuras: Los montículos del Oeste y Sur son pequeños y bajos y tienen la misma orientación; el montículo Norte es el mayor en área y altura y su orientación parece distinta de las otras dos plataformas bajas. Este patrón de asentamiento disperso, es típico de las zonas rurales Mayas, a través de la época prehispánica y sugiere que jardines rodeaban estos componentes domésticos.

Grupos mayores posiblemente habitados por individuos de alto rango, fueron encontrados cerca al Noreste, en la adyacente Finca Tierra Buena, así como también al Oeste y Suroeste, al otro lado del Cerrito. El Grupo 5 (y especialmente las dos estructuras pequeñas y bajas excavadas en la sub-operaciones 5A y 5C) representa casas de bajo rango o que podríamos esperar sean de la gente de rango bajo (Foias, comunicación personal 2013).

Las excavaciones comenzaron con la Sub-operación 5A, una plataforma baja aislada, localizada aproximadamente 30 m al Norte del Cerrito. La siguiente Sub-operación 5B consiste en pozos de sondeo hacia el Norte y Este de la Estructura 5A. Finalmente, las sub-operaciones 5C y 5F, exploraron la Estructura 5C, casi 27 m al Este de la Estructura 5A (ver Fig. 5.2).

### **SUB-OPERACIÓN 5A: ESTRUCTURA 5A**

La Sub-operación 5A fue la primera estructura excavada dentro del grupo. Nosotros comenzamos por tomar las medidas y elevación del montículo, posteriormente excavamos tres unidades empezando desde el punto medio de la estructura, en orden de delinear la mitad de la estructura.

El montículo mide 1.10 m de alto, y de largo 8 m Este a Oeste por 7 m de Norte a Sur. Nosotros decidimos excavar la mitad Oeste de la estructura, porque la mitad Este del montículo tenía una gran perturbación, debida a las raíces de un árbol o actividades de animales.

Infortunadamente, el montículo completo estuvo caracterizado por raíces y actividades de animales. La Operación consistió en tres unidades de excavación. Las tres unidades, cada una de 2 x 2 m y orientadas Norte-Sur, tuvieron el objetivo de cubrir la mitad del montículo, el cual pensamos al inicio estuvo orientado Este-Oeste, lo cual era incorrecto ya que encontramos la estructura casi en diagonal dentro de la excavación.

### **KTL-5A-1**

El primer nivel de esta unidad (lote 1-1) consistió en el humus oscuro, su remoción reveló la parte superior del muro con una orientación SE/NO, corriendo diagonalmente a través de la unidad. Este muro fue el muro de contención Sur, de la plataforma alta sobre la cual la casa fue construida con materiales perecederos. La pared midió alrededor de 40 cm de ancho y se extendió en el largo completo de la unidad. Esta pared consistió de 4 hileras de piedras cortadas de forma rectangular, midiendo generalmente 50 cm de largo y 12 cm de ancho. Casi todas las piedras fueron delgadas y rectangulares.

Los siguientes niveles consistieron mayormente en derrumbe del muro, revelando que éste fue construido encima de un delgado piso de estuco (nivel 2, lote 5 [o lote 2-5]), debajo del cual fue colocado un relleno sobre la roca madre.

Los niveles de relleno, fueron los lotes 3-6 en el lado Norte del muro y lotes 3-9 en el lado Sur del muro (Fig. 5.3 planta y Fig. 5.4 perfil). Un basurero fue localizado al Sur del Muro, fuera de la estructura.

Nosotros interpretamos este depósito como un basurero (Lote 3-7) por la presencia de grandes cantidades de tiestos.

Debido a que basureros Mayas se encuentran usualmente detrás de las residencias, la ubicación de este depósito de basura sugiere que la parte trasera de la Estructura 5A, está orientada hacia el Sur y su frente aproximadamente orientado de Norte a Noreste. Esto podría significar que la estructura estuvo probablemente viendo hacia los otros montículos habitacionales excavados en la sub-operación 5C (Fig. 5.1), lo que tiene sentido dado su relativa condición aislada.

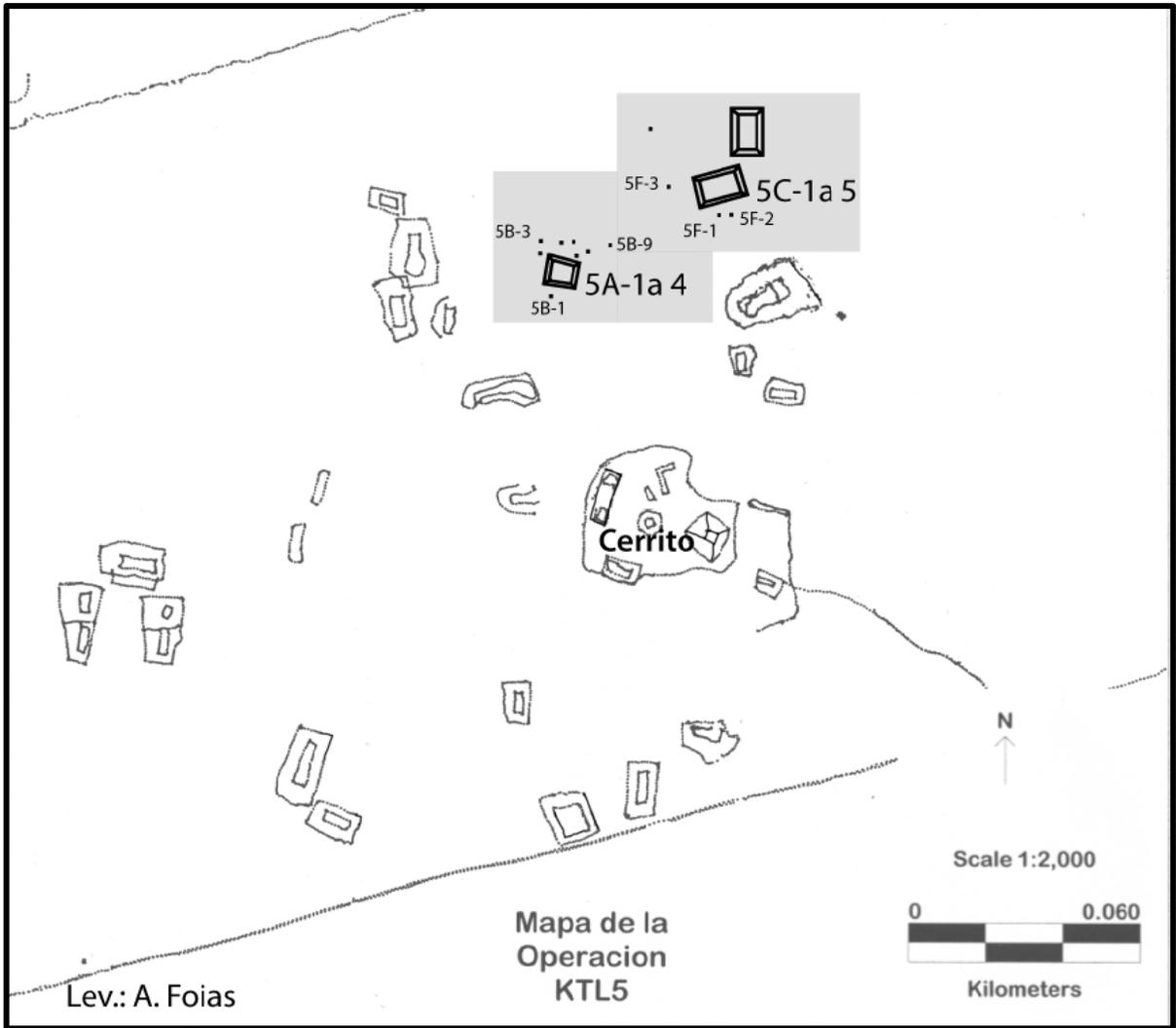


Fig. 5.1 Mapa ubicación Operación KTL 5

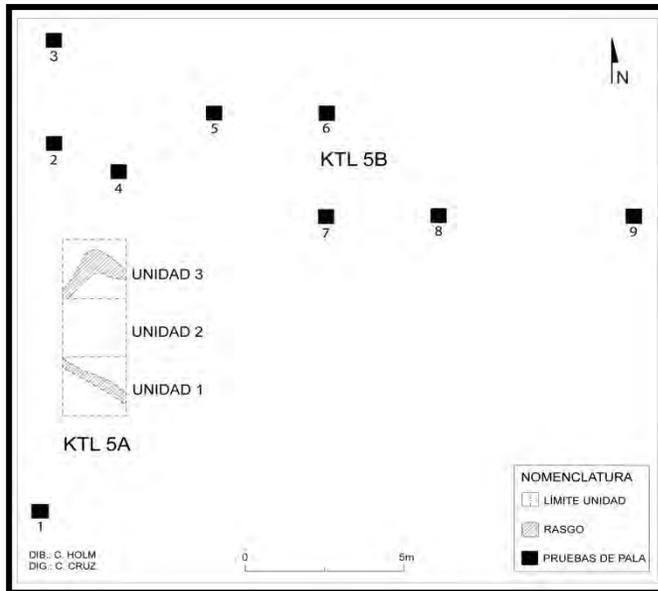


Fig. 5.2 Mapa ubicación de las Sub-operaciones KTL-5A y 5B

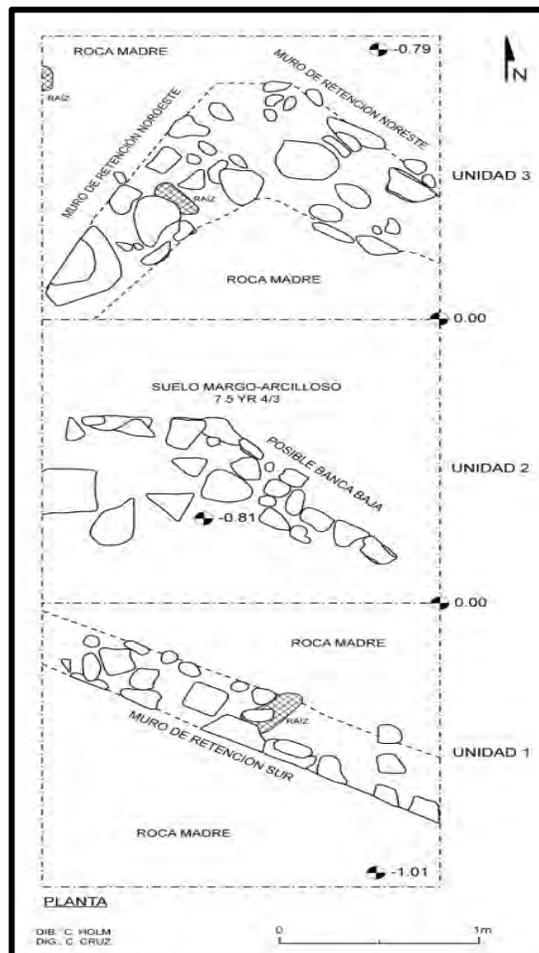


Fig. 5.3 Planta KTL-5A-1, 2 y 3 Estructura Habitacional

### **KTL-5A-2**

La unidad 2 tuvo la misma estratigrafía que la unidad 1: Primero el humus cubría el piso de estuco delgado de la estructura, cuyo relleno descansaba sobre la roca madre. Esta simple estratigrafía demostró que, la Estructura 5A fue construida y ocupada en una sola fase del período Clásico Tardío, de acuerdo a la cerámica que fue encontrada durante su excavación.

El rasgo principal en la unidad 2, fue una posible banca baja, de mampostería de piedra cortada, midiendo casi 1.2 m de largo y casi 60 cm de ancho en su punto medio, localizada casi en la mitad de la unidad de excavación (Ver Fig. 5.3).

Esta posible banca baja fue construida sobre el mismo piso erosionado que apareció en la unidad 1 (Lotes 3-4 y 3-5). Debajo del piso fue encontrado un relleno (lotes 4-6 y 4-7) hasta alcanzar la roca madre.

### **KTL-5A-3**

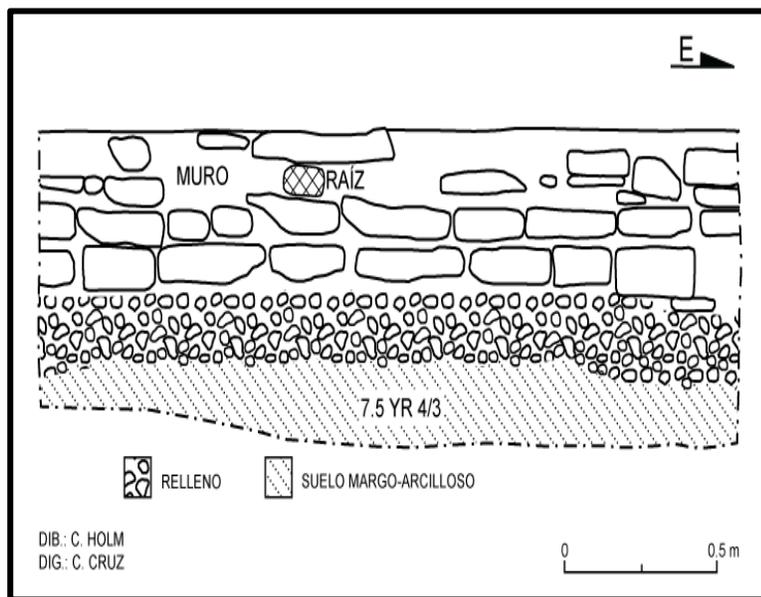
La remoción del primer nivel de humus reveló el inicio de los muros de retención Norte y Oeste de la plataforma, los cuales se intersectan en la esquina Noreste de la unidad de excavación. La estratigrafía fue similar a las otras unidades, consistiendo en humus sobre el piso, y su relleno sobre la roca madre.

Estas unidades revelaron que la Estructura 5A fue construida con materiales perecederos en la parte superior de una plataforma baja construida con piedras de guijarros, con muros de contención de 3 o 4 hileras de piedras rectangulares.

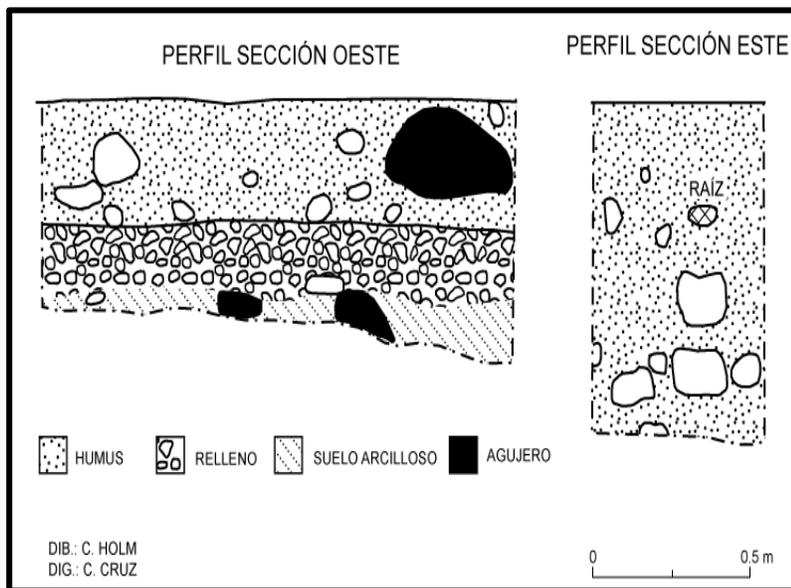
Las piedras de estos muros midieron aprox. 40 cm de largo y 12 cm de alto en las hileras superiores y cerca de 30 cm de alto en la hilera basal. Esta inversión mínima de tiempo y labor en la construcción de esta casa sugiere que, sus habitantes fueron gente común, de rango bajo.

### **SUB-OPERACIÓN 5B**

La sub-operación 5B consistió en 9 pozos de prueba a intervalos de 3 m, alrededor de la Estructura 5A, con el objetivo de localizar basureros y mejorar la comprensión de la estratigrafía del sitio. Nosotros ubicamos en la medida de lo posible a 3 m de intervalo las unidades de excavación, pero varias unidades tuvieron que ser levemente ajustadas para no destruir las plantas de maíz (Fig. 5.2). Cada pozo fue una unidad de 0.50 x 0.50 m como pruebas de pala. Estas unidades revelaron artefactos en pequeño número, ninguna pareció haberse tratado de un basurero. Notablemente varios pozos fueron muy poco profundos, con la roca madre alcanzada a menos de 20 cm.



**Fig. 5.4 Perfil Muro Estructura KTL 5A-1-3-9**



**Fig. 5.5 KTL-5A-1 Perfiles Oeste y Este de Estructura 5A**

### **SUB-OPERACIÓN 5C: ESTRUCTURA 5C**

La sub-operación 5C fue la segunda estructura excavada dentro del grupo. Antes de empezar la excavación, se tomaron las medidas y elevación del montículo y se midieron cuatro unidades desde el punto medio de la estructura, en orden de delinear la mitad de la estructura que debía ser investigada.

El montículo tuvo casi 1 m de alto y casi 12 m a lo largo del perfil Este-Oeste y 8 m a lo largo del perfil Norte-Sur. Esta estructura estuvo orientada aprox., Este-Oeste, probablemente como la Estructura 5A. Se decidió excavar la mitad Oeste de la estructura, debido a que las esquinas parecían estar mejor definidas.

Además había un gran tronco de árbol en el lado Este, por lo tanto, tratamos de minimizar la perturbación de las raíces al excavar la otra mitad de la plataforma. La operación consistió en 5 unidades cada una de 2 x 2 m y orientadas Norte-Sur. La única excepción fue la unidad 5, la cual fue creada como una extensión a la unidad 3 y fue más pequeña de 2 m x 80 cm (Fig. 5.6)

#### **KTL-5C-1**

La apertura de la unidad KTL-5C-1 rápidamente descubrió un gran número de artefactos a través de la unidad, dentro del primer nivel de humus, con mayor variedad de artefactos, que los presentes en sub-operaciones previas.

Hubo también un cambio en el tipo de suelo, a un suelo margoso, mientras que en la previa Sub-operación 5A, el primer nivel de humus tuvo más arcilla. Un delgado

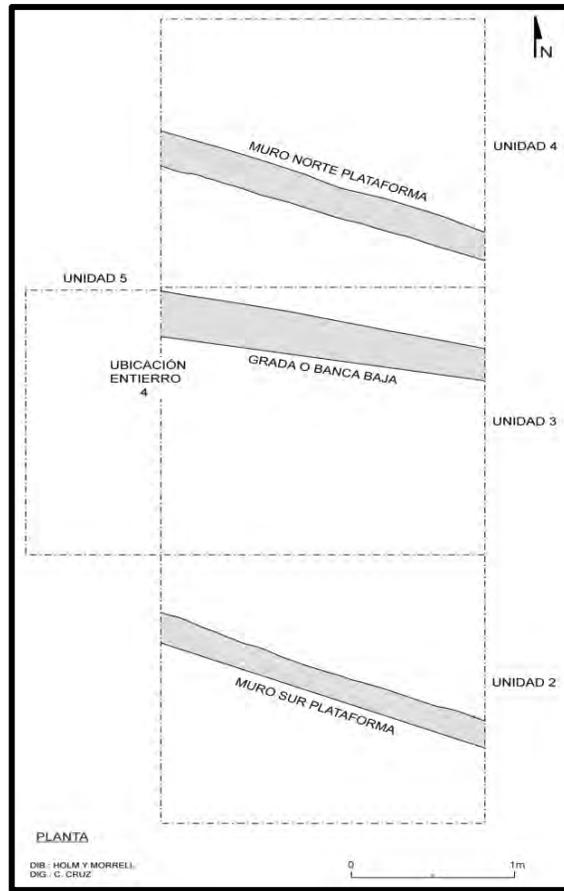
piso de estuco (en su mayoría erosionado) perteneciente a la cima de la plataforma fue evidente en esta sección (Lote 1-4). En el extremo Sur de la unidad, fuera de la estructura, fue encontrado un denso basurero, con un gran número de cerámica, con piezas de mayor tamaño que las que habían estado presentes en unidades anteriores (ver Fig. 5.6). Hubo un cambio en el color del suelo asociado con un posible piso de habitación al exterior de la plataforma, y después la excavación continuó a través del relleno, hasta la profundidad de 70 cm debajo del *datum*.

#### **KTL-5C-2**

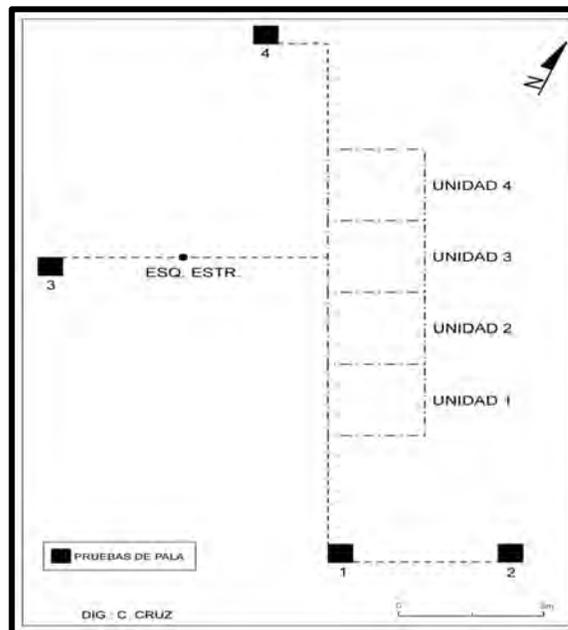
Nosotros encontramos un posible muro corriendo diagonalmente a través de la unidad, orientado NO/SE, una orientación similar a la encontrada en la Estructura 5A. Este muro es el muro de retención Sur de la plataforma de piedra y encima de esta plataforma, una casa fue construida con materiales perecederos.

La estratigrafía consistió en la capa superior de humus, seguida por un cambio en el color del suelo asociado con un posible piso erosionado a los 30 cm, debajo del *datum*, un segundo piso (Lote 4-9) y una capa de relleno alcanzaron la roca madre a una profundidad de 80 cm.

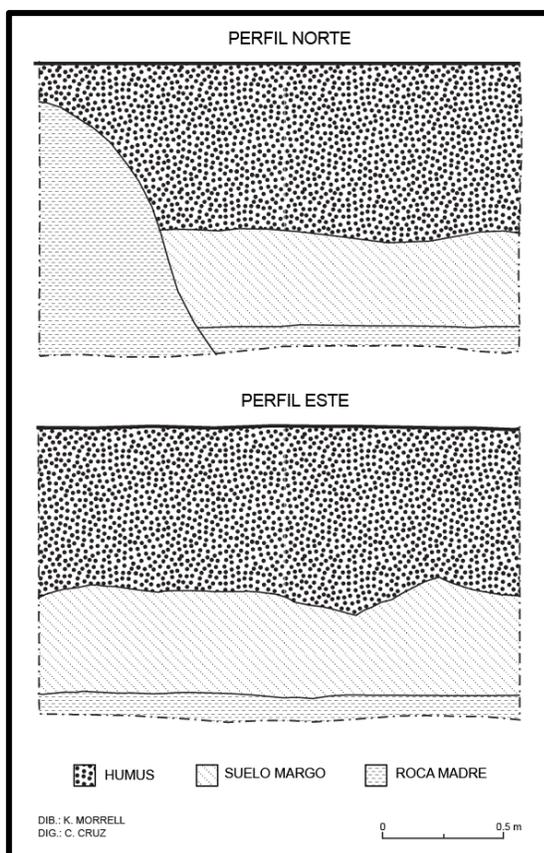
El segundo piso fue el piso exterior fuera de la estructura, al Sur de esta, a 55-62 cm debajo del *datum*. Este piso estuvo completamente erosionado y fue solamente identificado por un cambio en el color del suelo. El muro consistió de dos hileras de piedra, de casi 20 cm de grosor y bastante bien cortadas.



**Fig. 5.6 Planta ubicación unidades KTL-5C-2, 3, 4 y 5 y sus rasgos arquitectónicos**



**Fig. 5.7 Planta ubicación unidades KTL-5C y 5F (pruebas de pala)**



**Fig. 5.8 Perfiles unidad KTL-5C-1**

### **KTL-5C-3**

El primer nivel recuperó un buen número de artefactos cerca de las raíces de un árbol, en el extremo Sur de la unidad y estos pudieron haber sido extraídos por las raíces, de un nivel inferior. Aparte de estos, hubo pocos artefactos en el resto de la unidad de excavación. Una particularmente gran cantidad de obsidiana estuvo presente en la unidad de excavación también.

Se excavó alrededor de un posible muro, el cual representó una división dentro del interior de la casa. Poquísima cerámica fue encontrada en esta unidad, en comparación con el resto del área. Hubo también un posible piso, hallado en la

unidad, casi 40 cm debajo del *datum*, el cual perteneció al interior de la plataforma.

Hacia el Norte del muro de retención Norte de la plataforma, el piso exterior erosionado fue también identificado por un cambio de color en el suelo (Lotes 3-7).

Un posible segundo piso dentro de la estructura fue identificado a los 60 cm debajo del *datum* (Lotes 4-10). Debajo de los pisos estuvo el relleno, el cual fue excavado hasta roca madre. El nivel 4 también reveló parte del Entierro 4 y la descripción de éste puede ser encontrada infra, en la unidad 5.

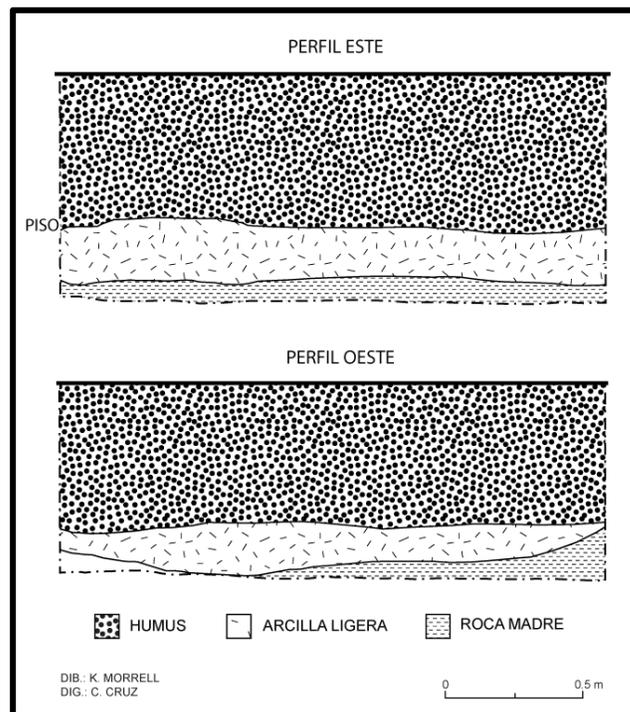
### **KTL-5C-4**

El primer nivel fue de humus, debajo del cual se encontró el muro de la plataforma (Lote 2-2). Cuando seguimos excavando debajo del piso, se descubrió un entierro (Entierro 6) adentro del relleno (Lotes 3-6) y estrechamente debajo del muro.

Como el Entierro 4, el Entierro 6 (KTL-5C-4-4-7) estuvo rodeado por una capa de relleno, ambos sobre y alrededor de los lados de la cista. La cavidad de la

cista dentro de la roca madre fue pequeña y parece haber contenido los restos de un niño, de alrededor de 7 años de edad, en base a la gran cabeza y el pequeño cuerpo (véase Greenfelder, en ese volumen).

Una vasija cerámica altamente fragmentada fue descubierta debajo de la cabeza y por lo menos una mano parece haber estado debajo de la cabeza. Más detalles sobre los entierros pueden ser encontrados en el capítulo de Greenfelder en este volumen.



**Fig. 5.9** Perfiles unidad KTL-5C-4

### **KTL-5C-5**

Esta unidad fue abierta después que una cista conteniendo el Entierro 4 fue encontrada, a lo largo del perfil Oeste de la unidad 3. La unidad 5 estuvo localizada al Oeste de la Unidad 3, con el objetivo de investigar este contexto mortuario.

Se excavó rápidamente el humus, el piso y el relleno para alcanzar las piedras lajas y el resto del entierro. La cista pareció extenderse hacia la parte Sur de la estructura. La estratigrafía fue simple, la primer capa de humus sobre un piso (Lotes 2-3 y 2-4), el relleno y debajo el entierro, contenido en una pequeña cista cavada dentro de la roca madre.

La cista del Entierro 4 quedaba debajo del muro de la plataforma (Lotes 4-7), al igual como el Entierro 6. El entierro se extiende entre las unidades 3 y 5, orientado Norte-Sur. En el Entierro 4 se descubrió un fémur, varios dientes, parte de la pelvis, la fíbula de una tibia y 3 vasijas. La cerámica estuvo ubicada sobre y debajo del cráneo. Según Megan Greenfelder (ver Cap. 8, en este volumen) el entierro fue de un joven adulto, probablemente ubicado en una posición flexionada con la cabeza orientada hacia el Norte y la cara apuntando hacia el Oeste. Este entierro fue excavado con los lotes KTL-5C-5-4-6, 5-7 y 6-8.

### **KTL-5F**

Cuatro pozos de prueba de pala de 50 x 50 cm, fueron abiertos alrededor de la estructura 5C, con el objetivo de encontrar un basurero, asociado con la estructura (Fig. 5.7). Ningún artefacto fue recuperado y no hubo nada de importancia en la estratigrafía de las unidades excavadas. No obstante, estos pozos de prueba fueron muy profundos, como grupo, que aquellos alrededor de la Estructura 5A. Por otra parte, la ausencia de materiales culturales demostró que pocas actividades tomaron lugar en estas áreas.

### **CONCLUSIONES**

Las excavaciones de las dos Estr. 5A y 5C demostró que las dos casas eran construidas encima de una plataforma de piedras medianas a pequeñas, usando materiales perecederos, con poca inversión en la construcción. Las dos tenían basureros en su periferia Sur, o en su parte posterior. La presencia de estos basureros sugiere que los dos eran de uso doméstico.

Los dos basureros en la Estr. 5C también apoya la hipótesis que las dos estructuras eran casas de gente común. Una gran cantidad de figurillas de cerámica fue encontrada en la Estr. 5C, mucho más en cualquier otro edificio en el sitio, posiblemente esta fue el área de su manufactura. O que ellos eran especialistas rituales que usaban estas figurillas. La cerámica encontrada en las excavaciones se fecha para el Clásico Tardío (Foias, comunicación personal, 2013), por lo tanto también las dos estructuras.



**Foto 5.1 Unidad de excavación en la Op. KTL-5**

# CAPITULO 6

## OPERACIONES KTL- 6, 13 y 20

### EXCAVACIONES EN GRUPOS MENORES EN LA PLAZA 2

*Betsy Hart y Kelsey Gauger*

*Williams College*

*Traducido por Jeanette Castellanos*

#### INTRODUCCIÓN

*La temporada de campo 2013 del Proyecto Arqueológico Periferia Motul de San José, tomo lugar en el sitio K'ante't'u'ul/Finca Obando (KTL). Varios grupos cerca de la Plaza Central fueron explorados esta temporada para definir la historia de la fundación y desarrollo de este sitio. Zachary Hruby, supervisó la excavación de la Operación 6 (que incluyó solamente la Sub-operación A y la Operación 13 (incluyó las Sub-operaciones A, B, C). Kelsey Gauger y Betsy Hart, excavaron las operaciones 6 y 13 con la asistencia de Kate Taylor-Hasty. Ambas operaciones están localizadas en el lado Oeste de una gran área abierta al Oeste de la Plaza Central (en donde la Operación 1 tomo lugar). Esta área abierta fue denominada Plaza 2, aunque no es claro que funciones pudo haber tenido. La Operación 20, supervisada por Hart y Gauger se enfocó en un gran montículo aislado al sur de la Pirámide 1.*

#### LA SUB-OPERACIÓN KTL- 6

#### EXPLORACIÓN DEL LADO OESTE DE LA PLAZA 2

La operación 6, exploró el lado Oeste de una amplia plaza, la Plaza 2, en el núcleo del sitio (Ver Fig. 1.1). Esta tuvo una sola sub-operación 6A. Lisa Duffy, primero ubicó un pozo de perfil de suelos (Unidad 1) en esta área que produjo alta cantidad de pedernal.

El descubrimiento de Duffy sugirió al Dr. Zachary Hruby, nuestro especialista en lítica, que esta área pudo haber pertenecido a una zona de producción de lítica, como se encuentra en la parte baja de una colina y al Suroeste de una terraza vinculada a la parte Sur de la Plaza Central. Sobre esta terraza se encuentran varias plataformas bajas y pequeñas, exploradas en las Sub-operaciones 1L a 1Q, exploradas por Castellanos y Cruz (en este volumen). Nueve unidades fueron excavadas en esta operación.

Las unidades 2 a 4 fueron inicialmente pozos de sondeo de 50 x 50 cm a lo largo del lado Oeste de la Plaza 2, en

una línea orientada de Norte a Sur para obtener más evidencia de producción lítica.

La Unidad 2 fue la unidad al Sur, con la Unidad 3, a 2 m al Norte y la Unidad 4, 6 m al Norte. Las 3 unidades siguieron el mismo patrón de localizar basureros de alta densidad (produciendo extremadamente altas cantidades de pedernal, incrementándose en cantidad hacia el Norte) sobre un piso exterior. Por ejemplo, la Unidad 2 produjo cerca de 353 pedazos de pedernal y la Unidad 4 sobrepaso los 2,131 fragmentos. En contraste, el relleno de las tres unidades tuvo baja densidad de artefactos.

Las Unidades 2-4 tuvieron similar estratigrafía. La Unidad 4, por ejemplo, consistió de 4 niveles y lotes (Fig. 6.2).

El nivel 1 (con 2 lotes arbitrarios de 10 cm cada uno) fue el humus dentro del cual se recuperó una alta cantidad de artefactos, particularmente pedernal y cerámica.

El nivel 1, lote 2 finalizó sobre una posible superficie de piso, alrededor de 20 cm de profundidad. El Nivel 2, lote 3, fue un posible piso exterior de guijarros. Este nivel concluyó con un cambio de suelo de casi 30 cm de profundidad.

El siguiente nivel 3 y lote 4, consistió en relleno de suelo de color café claro de consistencia seca y con pocos artefactos. Este lote finalizó con un cambio de suelo a los 50 cm de profundidad.

El siguiente Nivel 4, lote 5, fue también de relleno, de tierra arenosa, café clara, con solo 3 artefactos, un vasto contraste con la alta cantidad de artefactos producida en los primeros lotes de esta unidad. En este lote a casi 55 cm de profundidad se alcanzó la roca madre.

Las unidades 2-4 se concluyeron debido a la esterilidad del suelo, debido a la ausencia de artefactos alrededor de 60 cm de la superficie. Aunque suave, nosotros sospechamos que este suelo estéril, es la caliza lixiviada de la roca madre. Las tres unidades produjeron grandes cantidades de remanentes líticos, particularmente la Unidad 4. Estos resultados indican una posible producción lítica cercana en este punto del sitio.

Las unidades 5, 6, 7 y 9 fueron pozos de prueba adicionales de 50 x 50 cm, ubicados 5 m aparte, extendiéndose hacia el Este de la Unidad 4, hacia el centro de la Plaza 2, para investigar residuos adicionales de lítica. Estos pozos fueron ubicados hacia el Este, porque la plaza incremento su elevación en esta dirección. La Unidad 6 estuvo 5 m al Suroeste de la Unidad 1. Estos pozos de prueba revelaron

una estratigrafía similar a las unidades previas en la Sub-operación 6A, en particular, la Unidad 5 fue la típica de este conjunto de pozos.

El primer nivel fue una rica capa de humus negro suelto, con lotes arbitrarios de 10 cm. El Lote 2 produjo un incremento en la cantidad de artefactos, con el pedernal siendo el más común. Este lote finalizó sobre la superficie de un posible piso exterior casi a los 20 cm de profundidad. El Nivel 2, Lote 3, consistió en un posible piso de plaza exterior. Un piso poco profundo fue encontrado en las unidades 5, 6, y 9 con decrecimiento en las cantidades de artefactos y residuos líticos hacia el Norte.

En la Unidad 5, este piso y su relleno produjeron tremenda cantidad de pedernal, casi 3 bolsas completas de artefactos. Después la excavación del suelo de este rico basureo, sobre y dentro del piso, el relleno cambió a un suelo café claro y muy seco y cesó de exhibir grandes cantidades de artefactos. Estas unidades finalizaron sobre la roca madre, alrededor de los 40 cm de profundidad, haciendo de esta unidad, la menos profunda en comparación con las unidades 2-4. Jason Barrett excavó la Unidad 8, un Chultun al Sur de nuestras unidades de prueba, en caso que este pudiese contener un basurero. Sin embargo, muy pocos artefactos fueron recuperados en esta depresión natural.

En resumen, la Sub-operación 6A, reveló una zona de producción lítica en la parte baja de la colina y al Oeste de la terraza vinculada al Sur de la Plaza Principal y su Estructura 1B.

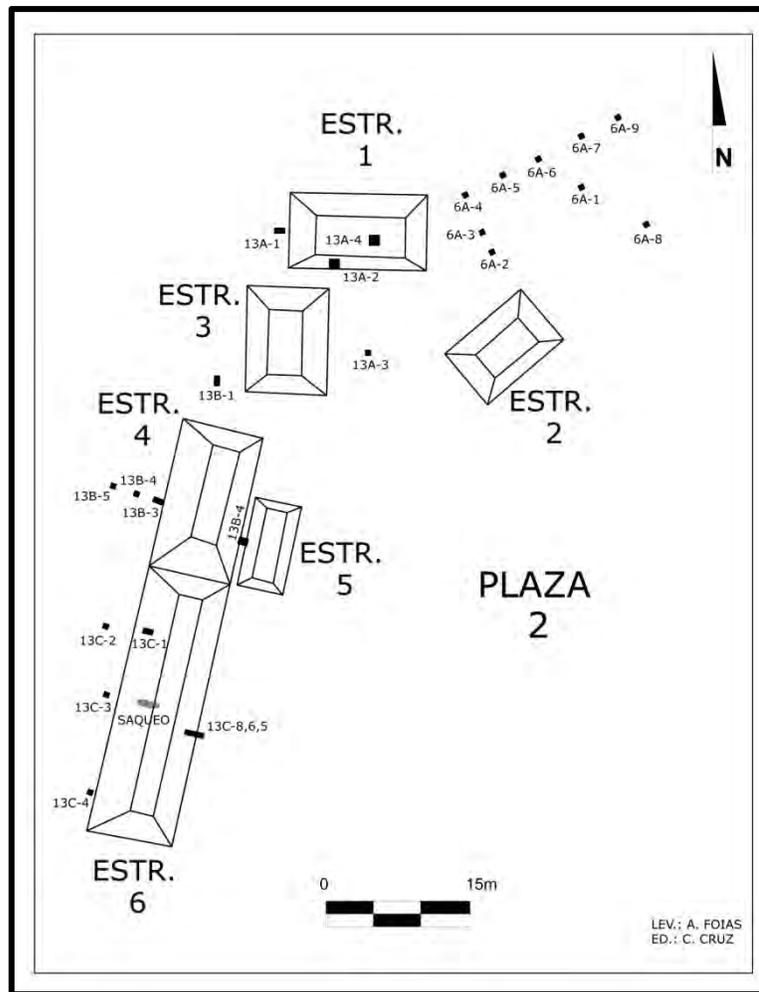


FIG. 6.1 Mapa de ubicación de las Operaciones 6 y 13 y sus unidades de excavación.

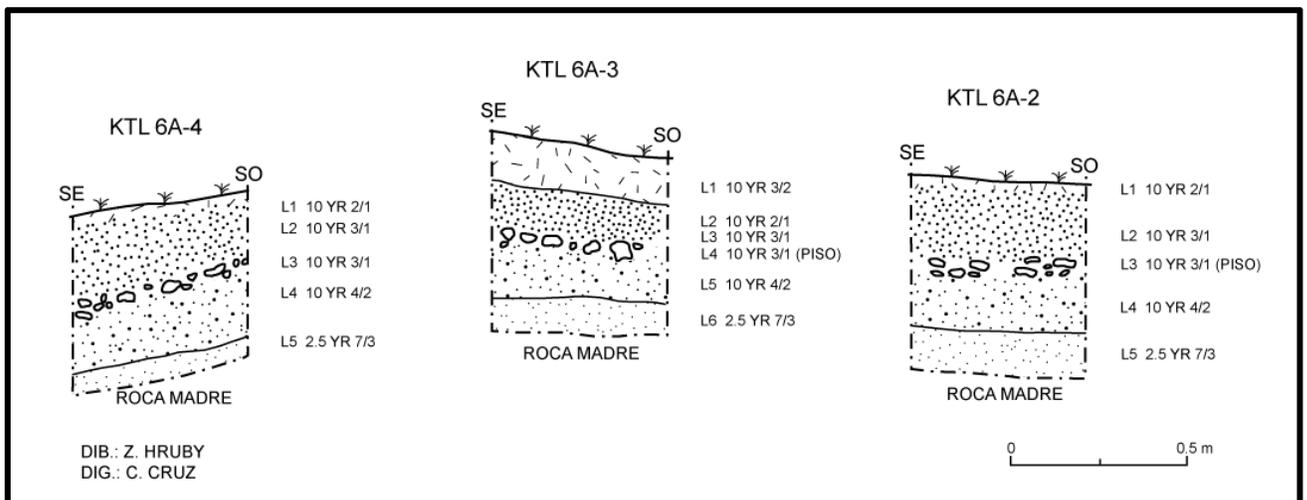


Fig. 6.2 Perfiles unidades KTL-6A-2, 3 y 4.

# OPERACIÓN KTL-13

## EXPLORACION DEL LADOSUROESTE DE LA PLAZA 2

*Betsy Hart y Kelsey Gauger*

*Williams College*

### INTRODUCCION

La Operación 13 exploró varios grupos de plaza con montículos, de bajos a medianos que marcaron el lado Sur-Oeste de la Plaza 2. Esta Operación exploró las estructuras cerca de la Operación 6, en caso que ellas fueran verdaderos talleres líticos ligados al denso desecho lítico en KTL-6. La operación KTL-13 exploró las 6 estructuras en esta área en el lado Oeste de la Plaza 2 (Fig. 6.1).

La Sub-operación 13A, estuvo localizada en el área alrededor de las Estructuras 1, 2 y 3, ubicadas alrededor de un patio o plaza abierta.

La Sub-operación 13B se enfocó en las áreas alrededor de las Estructuras 4 y 5, localizadas al Sur-Oeste de la Sub-operación 13A.

Mientras que la Sub-operación 13C, estuvo localizada en el área alrededor de un extenso montículo alargado, la Estructura 6, la cual se extendió al Sur de la operación 13B. Hubo una trinchera de saqueo sobre el lado Oeste de la Estructura 6.

Las Estructuras 1, 2 y 3 bordearon un patio o plaza abierta con la Estructura 5 justo al Sur-Oeste de este arreglo de estructuras. No obstante, la Estructura 5 está situada casi del lado frontal encarada con la posible plaza amplia, paralela con las estructuras 3 y 2.

Por otro lado, al Sur-Oeste de este grupo de estructuras, están los Montículos 4 y 6, que parecen estar asociados uno con otro y ellos también encaran la amplia plaza. Las Estructuras 4 y 6 están paralelas con la Estructura 5.

### LA SUB-OPERACIÓN 13A: ESTRUCTURAS 1 Y 2

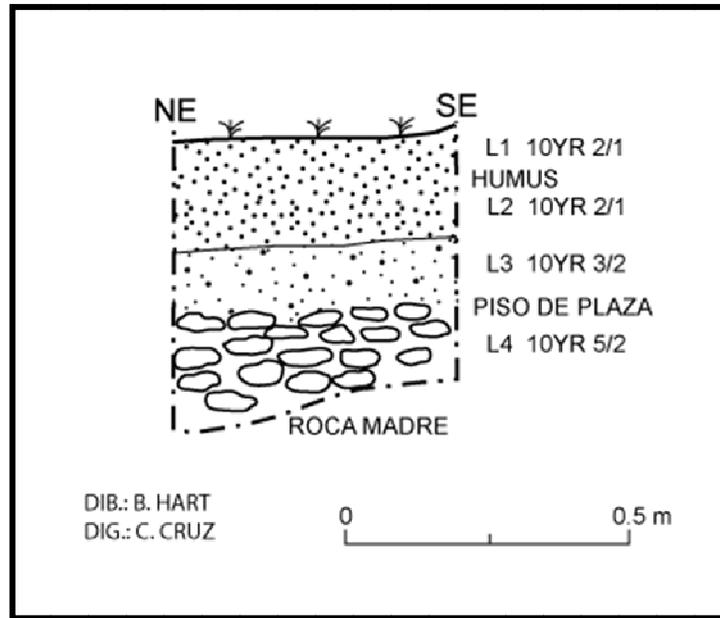
La sub-operación 13A consistió en 4 unidades de excavación. La Unidad 1, de 50 x 50 cm estuvo ubicada en el lado Oeste de la Estructura 2, con el fin de encontrar un basurero, teniendo éxito en localizarlo, alrededor de 20 cm debajo de la superficie y el cual produjo una baja densidad de artefactos, que parecen ser del período Postclásico (Foias, comunicación personal 2013).

La Unidad 1 fue extendida hacia el Sur como otra unidad de 1 x 0.50 cm denominada Unidad 1B, como en otras pocas unidades descubiertas hubo un depósito de basura. La extensión Unidad 1B ubicó el mismo basurero de baja densidad como el de la Unidad 1.

La Unidad 2 fue un pozo de 1 x 1 m y estuvo ubicado al Sur-Este de la Estructura 1. La nueva unidad se localizó sobre el declive Sur de este montículo. La unidad estuvo ubicada dentro del patio formado por las Estructuras 1, 2 y 3.

La meta fue recuperar materiales para fechar la estructura y posiblemente hallar un lugar de producción lítica. Después de 10 cm de humus, observamos un bloque largo, el cual no se tiene claro si fue un bloque del cimiento o parte del derrumbe del muro de la estructura.

Nosotros vimos una alineación de rocas, sin embargo, las rocas fueron los bloques de cimiento de la estructura. Dos pisos de plaza fueron encontrados a una profundidad de 30 cm y 40 cm debajo del *datum*, respectivamente.



**Fig. 6.3 Perfil Este de KTL-13A-3**

Es posible que la parte superior del piso esté asociada con el basurero Postclásico encontrado en la Unidad 1, mientras que el segundo piso está asociado con la ocupación del Clásico Tardío de estos montículos.

La unidad 3 estuvo localizada al Sur de la Estructura 1, en el patio con el fin de recuperar evidencia de producción lítica, a través del descubrimiento de un basurero que pueda ser fechado. La unidad comenzó con tres lotes arbitrarios de 10 cm en un continuo de humus suelto. Un piso de plaza poco profundo con muy poca densidad de artefactos fue encontrado alrededor de los 30 cm, sin evidencia de producción lítica. Siguiendo la excavación del piso en el Nivel 2, Lote 4, el suelo fue levemente claro y no produjo artefactos. Después de una leve capa de relleno, la roca madre fue alcanzada rápidamente (Fig. 6.3).

La Unidad 4 tuvo 1 x 1 m, la excavación tuvo lugar en la parte superior de la Estructura 1, con el fin de localizar un taller, resultado del desecho lítico encontrado en la Operación 6 (Figs. 6.4a, b,

c). Un muro alineado, poco profundo, elaborado con rocas pequeñas fue encontrado en el lado Norte de la unidad, a 40-50 cm, debajo de la superficie.

Alineado aproximadamente Este-Oeste, este muro consistió de solo 3 hileras de rocas relativamente burdas.

Su fechamiento no fue determinado, sino hasta que el análisis cerámico sea completado, este muro estuvo cubierto por el último piso de este montículo (Piso 1).

Si nosotros asumimos que, la última ocupación de la Estructura 1 fue Postclásica, entonces, este muro sería anterior, presumiblemente del período Clásico Tardío.

Un piso de estuco grueso (Piso 2), bien preservado fue encontrado a los 50-60 cm debajo de la superficie, y fue fechado para el Clásico Tardío.

Sorpresivamente este piso no estuvo asociado con el muro, porque el muro estuvo asentado sobre un cimiento poco profundo de piedras pequeñas, algunos centímetros sobre el piso.

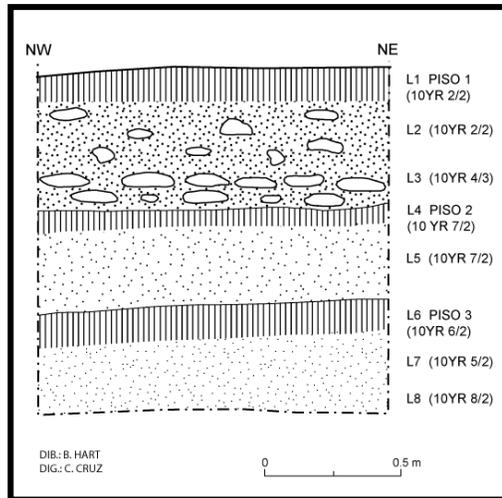


Fig. 6.4a Unidad 13A-4: a. perfil Norte

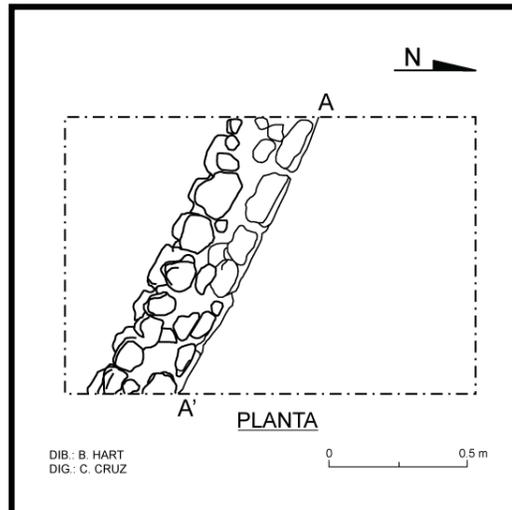


Fig. 6.4b Unidad 13A-4b: orientación segundo muro

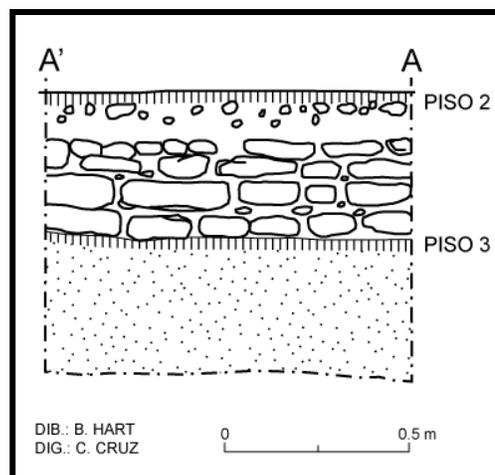


Fig. 6.4c Unidad 13A-4c: Perfil del muro