

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**

**ESCUELA DE HISTORIA**

**AREA DE ARQUEOLOGIA**



**ABAJ TAKALIK**

**UN CASO DE ARQUITECTURA DE BARRO**

**DEL PRECLASICO MEDIO**

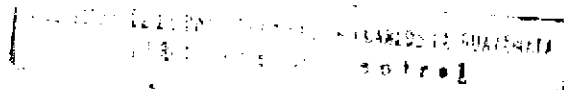
**TESIS PRESENTADA POR**

**CHRISTA SCHIEBEL DE LAVARREDA**

**PREVIO A OPTAR AL GRADO**

**DE LICENCIADO EN ARQUEOLOGIA**

**GUATEMALA, OCTUBRE DE 1991**



R  
14  
T(80)

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
ESCUELA DE HISTORIA

CONSEJO DIRECTIVO DE LA ESCUELA DE HISTORIA

Director:	Lic. Julio Galicia D.
Secretario:	Lic. Gabriel Morales C.
Vocales:	Lic. Celso A. Lara Figueroa
	Lic. Guillermo Díaz Romeu
	Br. Enrique Gordillo
	Br. José H. Paredes
	Br. Roberto Robles

COMITE DE TESIS

Lic. Oscar Rolando Gutiérrez  
Dr. Juan Pedro Laporte M.  
Lic. Ervin Salvador López A.



Ciudad Universitaria, Zona 12  
Guatemala, Centroamérica

Licenciado  
Julio Galicia Díaz  
Director de la  
Escuela de Historia  
Su Despacho

Guatemala, 24.09.1,991

Estimado Licenciado Galicia:

Atendiendo la Transcripción No. 49-91 del Punto Cuatro Inciso 4.3 del Acta No.04-91 de la sesión celebrada por el Consejo Directivo de la Escuela de Historia, el día - 11 de febrero del presente año, asesoré a la Estudiante Christa Schieber de Lavarreda, Carnet No. 58911, en su trabajo de investigación para su tesis de graduación.

Primeramente se conoció y discutió el Plan de Investigación sobre el tema: "ABAJ TAKALID: UN CASO DE ARQUITECTURA DE BARRO DEL PRECLASICO MEDIO". Para el desarrollo del mismo se le plantearon al estudiante lineamientos y observaciones para su mejor aplicación.

Al desarrollarse la investigación, se cumplió con la asesoría y orientación en la realización del trabajo.

Disponiendo finalmente de la investigación final, considero que la misma llena los requisitos para ser discutida como trabajo de Tesis por los Miembros del Comité de Tesis.

En virtud de lo anteriormente planteado, solicito al Consejo Directivo de la Escuela, que se continúe con los trámites establecidos.

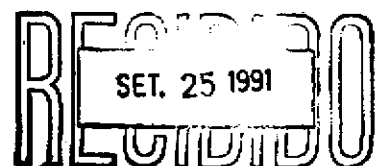
Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para expresarle mis más altas consideraciones.

Atentamente,

"ID Y ENSEÑAR A TODOS."

Lic. Oscar Rolando Gutiérrez  
Asesor

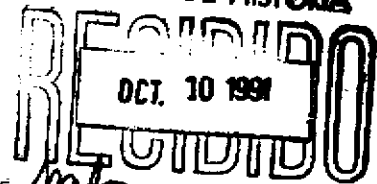
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS  
ESCUELA DE HISTORIA



F. *Reato* Horas \_\_\_\_\_  
EN 1334/91



Ciudad Universitaria, Zona 12  
Guatemala, Centroamérica



F. 10/10/91 Horas \_\_\_\_\_  
EN 14549

Licenciado  
Julio Galicia Díaz  
Director de la  
Escuela de Historia  
Su Despacho

Guatemala, 10 octubre 1991

Estimado Licenciado Galicia:

Atentamente nos dirigimos a usted y por su medio al Honorable Consejo Directivo de la Escuela de Historia, con el objeto de informarle lo siguiente sobre el trabajo de Tesis del estudiante Christa Schieber de Lavarreda, carnet No. 58911, titulado: "ABAJ TAKALIK: UN CASO DE ARQUITECTURA DEL PRECLASICO MEDIO".

Según lo establecido, cumplimos con revisar y discutir el mencionado trabajo, habiendo expresado a su autor las observaciones pertinentes.

Al tener la Investigación final y después de haber cumplido con las observaciones, consideramos que el trabajo del estudiante puede continuar con el trámite previo a obtener el grado de Licenciado en Arqueología.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para suscribirnos de usted y de los Miembros del Consejo Directivo,

Muy atentamente,

"ID Y ENSEÑAR A TODOS"

Lic. Oscar Rolando Gutiérrez  
Presidente Comité de Tesis

Dr. Juan Pedro Laporte  
Miembro Comité de Tesis

Lic. Salvador López  
Miembro Comité de Tesis

Para mi hijo Christian Alfonso:

Un destello de luz en la oscuridad.

Un grito de esperanza para la humanidad.

Un dulce volar hacia la eternidad.

LA PAZ  
CORREOS DE BUENAI  
1991

(1) INDICE GENERAL

Pto.		Pág.
1	Indice General.	1-7
ii	Indice de Figuras.	8-9
iii	Terminología Aplicada, Nomenclatura de Colores de Barros y Arenas, Medidas Promedio de Diámetros.	
iv	Abreviaturas.	21-22
v	Nomenclatura de la Estructura Sub-1.	23
vi	Cuadro de Periodos Culturales.	24
vii	Reconocimientos.	25-26
1.	Introducción.	27-29
1.1.-	Antecedentes.	27
1.2.-	Definición del Problema.	27
1.3.-	Objetivos e Hipótesis.	27
1.4.-	Justificación.	27
1.5.-	Delimitación.	28
1.6.-	Esbozo del Contenido de los Puntos 2. - 6.	28-29
2.	Información General sobre el Sitio Arqueológico Abaj Takalik.	30-31
2.1.-	Ubicación y Descripción.	30
2.2.-	Medio Ambiente Natural.	30-31
2.3.-	Antecedentes.	31
3.	Metodología y Técnicas Aplicadas.	32-35
3.1.-	Metodología.	32
3.2.-	Técnicas de Investigación Arqueológica.	32
3.3.-	Técnicas de Excavación Física Adecuadas a la Condición Especifica de la Evidencia Arqueológica.	33-35

Pto.	Pág.
4. Investigaciones Arqueológicas en los Cuadrantes A1, A2, B1 y B2 en el Area Sur-Oeste de la Terraza No. 2.	36-39
4.1.- Localización.	36
4.2.- Datos de Excavación.	36-39
5. Secuencia Constructiva de la Estructura Sub-1 en el Area Suroeste de la Terraza No. 2.	40-95
5.1.- Estructuración Teórica y Práctica.	40-44
5.1.1.- Concepto de Función.	40
5.1.2.- Catalogación General de Rellenos.	40-42
5.1.3.- Representación Gráfica de la Catalogación General de Rellenos.	42-44
5.2.- Catalogación General de Rellenos.	44-85
5.2.1.- Tipos Generales.	44-69
5.2.1.1.- Descripción.	45-47
5.2.1.2.- Cuadro de Lotes Asociados de los Pisos de Plaza No. 1 - 8 (Tipo I).	48
5.2.1.3.- Cuadro de Lotes Asociados de la Estr. Sub-1 (Tipo II).	49
5.2.1.4.- Cuadro de Lotes Asociados del Sistema de Rellenos Sur (Tipo III).	50
5.2.1.5.- Cuadro de Lotes Asociados del Sistema de Rellenos Norte (Tipo IV).	51
5.2.1.6.- Cuadro de Lotes Asociados del Relleno General (Estrato B) (Tipo V).	52
5.2.1.7.- Cuadro de Lotes Asociados del Estrato A (Tipo VI).	53

Pto.

Pág.

5.2.1.8.-	Cuadro de Lotes Asociados de la Nivelación hacia el Norte del Basamento General del Area SO de la Terraza No.2 (Tipo VII).	54
5.2.1.9.-	Cuadro de Lotes Asociados de la Nivelación hacia el Oeste de la Estr. Sub-1 (Tipo VIII).	55
5.2.1.10.-	Cuadro de Lotes Asociados del Sistema de Rellenos Oeste (Tipo IX).	56
5.2.1.11.-	Cuadro de Lotes Asociados del Basamento General del Area SO de la Terraza No. 2 (Tipo X).	57-58
5.2.2.-	Catalogación Especifica de Rellenos de los Tipos Generales.	59-68
5.2.2.1.-	Rellenos y Lotes Asociados de los Pisos de Plaza No.1-8 (Tipo I).	59-60
5.2.2.2.-	Rellenos y Lotes Asociados de la Estr. Sub-1 (Tipo II).	60-61
5.2.2.3.-	Rellenos y Lotes Asociados del Sistema de Rellenos Sur (Tipo III).	61-62
5.2.2.4.-	Rellenos y Lotes Asociados del Sistema de Rellenos Norte (Tipo IV).	62-66
5.2.2.5.-	Relleno General (Estrato B) y Lotes Asociados (Tipo V)	66
5.2.2.6.-	Estrato A y Lotes Asociados (Tipo VI).	66
5.2.2.7.-	Rellenos y Lotes Asociados de la Nivelación hacia el Norte del Basamento General del Area SO de la Terraza No.2. (Tipo VII).	66-67



Pto.

Pág.

5.2.2.8.-	Rellenos y Lotes Asociados de la Nivelación hacia el Oeste de la Estr. Sub-1 (Tipo VIII).	67
5.2.2.9.-	Rellenos y Lotes Asociados del Sistema de Rellenos Oeste (Tipo IX).	67
5.2.2.10.-	Rellenos y Lotes Asociados del Basamento General del Area SO de la Terraza No. 2 (Tipo X).	68
5.2.3.-	Sub-Tipos.	69-84
5.2.3.1.-	Descripción.	69-72
5.2.3.2.-	Cuadro de Lotes Asociados de la Plaza Sur I (Sub-Tipo 1).	73
5.2.3.3.-	Cuadro de Lotes Asociados de la Plaza Sur II (Sub-Tipo 2).	74
5.2.3.4.-	Cuadro de Lotes Asociados del Revestimiento Impermeable (Sub-Tipo 3).	75
5.2.3.5.-	Cuadro de Lotes Asociados de los Agujeros Intrusivos en el Preclásico Medio (Sub-Tipo 4a).	76
5.2.3.6.-	Cuadro de Lotes Asociados de los Agujeros Intrusivos en el Preclásico Tardío (Sub-Tipo 4b).	77
5.2.3.7.-	Cuadro de Lotes Asociados del Piso II (Sub-Tipo 5).	78
5.2.3.8.-	Cuadro de Lotes Asociados del Piso I (Sub-Tipo 6).	79
5.2.3.9.-	Cuadro de Lotes Asociados del Taxcal (Sub-Tipo 7).	80
5.2.3.10.-	Cuadro de Lotes Asociados del Empedrado (Sub-Tipo 8).	81

Pto.	Pág.
5.2.4.- Catalogación Especifica de Rellenos de los Sub-Tipos.	82-84
5.2.4.1.- Rellenos y Lotes Asociados de la Plaza Sur I (Piso de Plaza No. 3, ver Tipo I) (Sub-Tipo 1).	82
5.2.4.2.- Rellenos y Lotes Asociados de la Plaza Sur II (Sub-Tipo 2).	82
5.2.4.3.- Rellenos y Lotes Asociados del Revestimiento Impermeable (Sub-Tipo 3).	82
5.2.4.4.- Rellenos y Lotes Asociados de los Agujeros Intrusivos en el Preclásico Medio (Sub-Tipo 4a).	83
5.2.4.5.- Rellenos y Lotes Asociados de los Agujeros Intrusivos en el Preclásico Tardío (Sub-Tipo 4b).	83
5.2.4.6.- Rellenos y Lotes Asociados del Piso II (Sub-Tipo 5).	83
5.2.4.7.- Rellenos y Lotes Asociados del Piso I (Sub-Tipo 6).	83
5.2.4.8.- Rellenos y Lotes Asociados del Taxcal (Sub-Tipo 7).	84
5.2.4.9.- Rellenos y Lotes Asociados del Empedrado (Sub-Tipo 8).	84
5.3.- Interpretación de la Secuencia Constructiva de la Estructura Sub-1 en el Area Suroeste de la Terraza No. 2, aplicando los conceptos Intervalos de Tiempo, Unidades, en combinación con la Catalogación General de Rellenos y su Representación Gráfica.	85-91
5.3.1.- Cuadro de Intervalos de Tiempo y Unidades / Catalogación General de Rellenos.	92-94

Pto.	Pág.
6. Discusión y Síntesis.	95-97
7. Notas de Texto.	98
8. Bibliografía.	99-102
9. Anexos.	103-141
9.1.- Cuadros por Operaciones.	103-141
9.1.1.- Operación Blee3	103-104
9.1.2.- Operación B1f	105
9.1.3.- Operación Blee2/8A	106
9.1.4.- Operación Blee2	107
9.1.5.- Operación B1en(C)	108
9.1.6.- Operación B1en	109
9.1.7.- Operación Alaso	110
9.1.8.- Operación Alas	111
9.1.9.- Operación B1en/7A	112
9.1.10.- Operación A1k	113-114
9.1.11.- Operación B1h	115-116
9.1.12.- Operación B1i	117
9.1.13.- Operación B1bn	118
9.1.14.- Operación A1j	119-120
9.1.15.- Operación B1b	121
9.1.16.- Operación A2a	122
9.1.17.- Operación B1en(E)	123
9.1.18.- Operación B1g	124
9.1.19.- Operación B1en(D)	125-126
9.1.20.- Operación A1a	127

Pto.		Pág.
9.1.21.-	Operación B1j	128-129
9.1.22.-	Operación A1fo(C1+C2)	130
9.1.23.-	Operación A2g	131-133
9.1.24.-	Operación A1m	134
9.1.25.-	Operación B2f	135
9.1.26.-	Operación A2h	136
9.1.27.-	Operación A1n	137
9.1.28.-	Operación A1l	138
9.1.29.-	Operación Algo	139
9.1.30.-	Operación A1mo	140
9.1.31.-	Operación B2d	141
9.2.-	Figuras.	

(ii)

INDICE DE FIGURAS

No.	Descripción
1	Mapa de Mesoamérica (Area Maya)
2	Mapa de Abaj Takalik
3	Mapa de los Cuadrantes (Topográfico)
4	Catalogación General de Rellenos. Tipos Generales. (a color).
5	Catalogación General de Rellenos. Tipos Generales. (blanco y negro).
6	Esquema Interpretativo Secuencia Constructiva Estructura Sub-1. (a color).
7	Esquema Interpretativo Secuencia Constructiva Estructura Sub-1. (blanco y negro).
8	Corte Transversal Norte - Sur Estructura Sub-1. (a color).
9	Corte Transversal Norte - Sur Estructura Sub-1. (blanco y negro).
10	Corte Longitudinal Este - Oeste Estructura Sub-1. (a color).
11	Corte Longitudinal Este - Oeste Estructura Sub-1. (blanco y negro)
12	Sección Norte-Sur Terraza No.2. (a color).

No.	D e s c r i p c i ó n
13	Sección Norte-Sur Terraza No.2. (blanco y negro).
14	Reconstrucción Visual Estructura Sub-1
15	Planta General Estructura Sub-1
16	Sistema de Rellenos Norte (Tipo IV): Operación B1i
17	Planta General Empedrado Estructura Sub-1

- Aglutinante:** Sustancia que une distintos materiales (cal, barro, argamasa, etc.).
- Andesita:** "Roca eruptiva joven de la familia de las porfiritas; es una forma efusiva de diorita." (Sagredo, J., 1974:17).
- Arena:** "Roca suelta compuesta de granitos minerales de 0.06 a 2 mm de diámetro; es producto de la meteorización de rocas y de la selección del material detrítico llevada a cabo por agentes móviles. Está coloreada de amarillo o de marrón por el hidróxido de hierro; consta fundamentalmente de elementos silíceos y de otros minerales intensamente meteorizados." (Sagredo, J., 1974:22).
- Ashurado:** Texturización gráfica.
- Barro:** "Depósitos en estado coloidal de arcilla mezclada con arena silícica y óxido de hierro; también carbonato de cal. Es menos plástico que la arcilla. El suelo barroso es un suelo de arcilla y arena pobre en cal, y generalmente fértil." (Sagredo, J., 1974:128).
- Basamento:** Superficie plana, elevada o no, que nivela un terreno determinado, cuya función es la de ofrecer una superficie de sustentación para la erección de una o varias estructuras. (com. pers. M. Orrego C., 1991).
- Capa:** Estrato ligero de grueso uniforme y composición homogénea. (com. pers. R. Fanjul B., 1991).

- Cascajo: Manchas de oxidaciones en barro pastoso.
- Catalogación General de Rellenos: La estructuración formalizada, ordenada y sintetizada de toda la información obtenida en el transcurso de las investigaciones arqueológicas, fundamentada en el concepto de la función, y llevada a cabo de lo particular a lo general - creando los Tipos - para poder partir finalmente de lo general a lo particular - aplicando la Tipología creada ya como procedimiento diagnóstico de nuevas evidencias arqueológicas.
- Cinta: Capa muy fina.
- Contrahuella: "Parte frontal de un peldaño." (Orrego y Larios, 1982-83: 10)
- Cuerpo: Cada una de las partes mayores componentes de una plataforma. Ejemplo: Una plataforma de un solo cuerpo o varios cuerpos escalonados. (com. pers. M. Orrego C., 1982-83: 10)
- Empedrado: Pavimento de piedras de canto rodado de origen volcánico.
- Enterramiento: Acción de enterrar, hechar o colocar tierra sobre un objeto, está intrínsecamente relacionado a la acción de nivelar superficies naturales o hechos por el hombre.
- Estratigrafía: "Parte de la Geología que se ocupa de la disposición de los estratos y de los fósiles que contienen, así como de las rocas depositadas." (Sagredo, J., 1974:82).
- Estrato Natural: "Masa mineral en forma de capa, de espesor aproximadamente uniforme que constituye los terrenos sedimentarios." (Sagredo, J., 1974:82).



- Estrato Cultural:** Capa de material homogéneo y de cierto grosor variable que se presenta en las excavaciones en forma horizontal, representando las diferentes épocas o manifestaciones culturales (com. pers. R. Fanjul B., 1991).
- Estructura:** "Nombre genérico para referirse a una construcción cualquiera, independientemente de su función, forma, localización y tamaño. En otras palabras podría definirse como: El ordenamiento, arreglo o disposición de las diversas partes de un todo." (Orrego y Larios, 1982-83: 11)
- Etapas de Construcción:** "Porciones unitarias mediante las cuales se construye una estructura, en lo que es evidente un corto paro de la construcción, para continuar luego con otra etapa. Generalmente con límites definidos dentro de una y otra." (Orrego y Larios, 1982-83: 11)
- Fachada:** "Parte exterior de una estructura o de sus componentes." (Orrego y Larios, 1982-83: 11)
- Grupo:** "Conjunto de construcciones de todo tipo que por razones de estudio se consideran íntimamente relacionados entre sí, y claramente separados del resto de núcleos constructivos." (Orrego y Larios, 1982-83: 11)
- Huella:** "Plano del escalón o grada donde se pisa." (Orrego y Larios, 1982-83: 11)
- Intervalos de Tiempo:** "Se nombra así, a los diferentes períodos de tiempo que es factible distinguir dentro de la historia de una estructura. El período de construcción es un intervalo de tiempo, asimismo el uso o desuso." (Orrego y Larios, 1982-83: 11)

- Mampostería:** "Obra de albañilería hecha con piedras canteadas o rústicas, y un aglutinante." (Orrego y Larios, 1982-83: 11)
- Mica:** "Ortosilicato de aluminio con cantidades variables de hierro, magnesio, potasio y sodio; entra en la composición de muchas rocas." (Sagredo, J., 1974:145).
- Muro:** Separación vertical de un espacio arquitectónico.
- Muro de Ampliación:** Rellenos realizados con una aglomeración de materiales que le dan la calidad de compacto, situados en ubicaciones específicas, donde ejerce la función de una ampliación arquitectónica y de sostener a los restantes rellenos menos compactos entre la arquitectura original y la ampliación misma.
- Muro de Contención:** Rellenos realizados con una aglomeración de materiales que le dan la calidad de compacto, situados en ubicaciones específicas, generalmente fuera de una arquitectura, con la función de sostener a los restantes rellenos menos compactos de una nivelación.
- Nivel:** Estrato muy ligero de grueso uniforme y composición homogénea.
- Núcleo:** Rellenos realizados con una aglomeración de materiales que le dan la calidad de compacto, situados en ubicaciones específicas, generalmente dentro de una arquitectura, con la función de formar el elemento central que sostiene la arquitectura.

- Patio:** "Espacio descubierto relativamente reducido, limitado por dos o más estructuras evidentemente controlado, con cierta privacidad y accesos restringidos." (Orrego y Larrios, 1982-83: 12)
- Perfil:** "Secuencia de estratos en un afloramiento geológico o cultural, o un corte vertical a través de la corteza terrestre." (Sagredo, J., 1974:170).
- Piedras de Canto Rodado:** Fragmentos de roca que, como consecuencia de haber sido arrastrados durante largo tiempo por el agua corriente fluvial, han adquirido forma redondeada.
- Piso:** Superficie horizontal formada por una capa cubriendo una construcción arquitectónica, un relleno o una nivelación determinada, que tenga la función de piso.
- Piso de Plaza:** Superficie horizontal formada por una capa cubriendo una plaza.
- Plataforma:** Base que soporta y eleva a un edificio cualquiera, éste puede ser: Sencillo, de un solo cuerpo, o bien, piramidal escalonado, multicuerpo. (com. pers. M. Orrego C., 1991)
- Plataforma Ceremonial:** "Hay ciertas estructuras de mampostería en Uaxactún, las cuales definitivamente no soportaron una super-estructura y otras que demuestran ninguna evidencia de haber soportado una. Estas han sido llamadas Plataformas Ceremoniales, y no se debería pensar en ellas como sub-estructuras, las cuales están descritas abajo. Las Plataformas Ceremoniales posiblemente tuvieron algunos propósitos civiles o religiosos como un lugar para danzas u ofrendas. Estas varían considerablemente en

forma y tamaño. Ejemplos de formas inusuales son las Estructuras E, F y G en el Grupo E, siendo las primeras dos más o menos circulares, teniendo la última el diseño (contorno) en forma de pesa (RR, fig. 75). Algunas plataformas ceremoniales son bastante extensivas, ascienden en terrazas, son rectangulares, y tienen graderíos en uno o ambos de los lados largos. E-VIII (RR, pp. 97-99) y la construcción U en A-V (p. 41) son posibles ejemplos. Hay muchos montículos no excavados que podrían muy bien ser de esta clase. Ejemplos de plataformas piramidales (RR, pp. 43, 72, 103-104) son la E-IX, E-VII Sub y E-VII, pirámides truncadas con graderíos en los cuatro lados. Un ejemplo perfecto para la plataforma ceremonial es E-VII (RR, pp. 95-97), una pequeña pirámide truncada de dos terrazas con frentes verticales y graderíos en los cuatro lados. La estructura, de solo 2.13 m de alto, estaba en buen estado de conservación. La superficie enlucida estaba intacta y no demostró ninguna evidencia de super-estructura. Una trinchera al centro no reveló ningún entierro, así que la pequeña pirámide tuvo que haber sido puramente ceremonial. La construcción V, en A-V, construida en el período Clásico Tardío, probablemente nunca tuvo una super-estructura, y pueden también ser clasificadas como plataforma ceremonial (carátula y p. 41). Ricketson sugiere que la plataforma E-VII, una construcción rectangular de superficie plana, proyectándose desde el lado sur de la E-VII, fue utilizada como plataforma para danzas (RR, p. 93)." (Smith, A. Ledyard, 1950:72)

- Plaza:** "Espacio libre y descubierto, amplio, de forma casi rectangular. Evidentemente con anchos accesos no restringidos." (Orrego y Laríos, 1982-83: 12)
- Pozo:** Excavación con dimensiones cuadradas.
- Pringuita:** Terrón muy fino.
- Repello:** Recubrimiento fino, sobre las superficies exteriores de cualquier estructura.
- Relleno:** Una composición específica de barro o un conglomerado específico de diversos barros, natural o hecho por el hombre.

**Representación Gráfica de la Catalogación General de Rellenos:**

Es el traslado de los Tipos Generales de la Catalogación General de Rellenos a los dibujos arqueológicos (perfiles, secciones, elevaciones, plantas), logrando con esto también una sintetización gráfica del continuum cultural, o con otras palabras, es una solución visual para representar gráficamente la Catalogación General de Rellenos.

Estos dibujos se pueden llamar ahora interpretativos o diagnósticos y se pueden representar en base a colores o en base a ashurados (Figs. No. 6-13), ambos sin perder el detalle real (original) del dibujo de campo.

**Sub-Estructura:**

Una estructura que se encuentra totalmente cubierta por otra(s) construcción(es) de mayor tamaño. Estas, para su estudio, se dividen en dos categorías:

a) Versiones antecesoras a la estructura exterior reciben la denominación de Estructura ... 1ra., 2da., 3ra. ..., contando de arriba hacia abajo, conforme se van encontrando.

b) Estructuras enterradas o cubiertas totalmente por construcciones mayores (más tardías), que no forman parte de las últimas, reciben la denominación de Estructura Sub-1, Sub-2, Sub-3 ..., de acuerdo a su orden de aparición.

(com. pers. M. Orrego C., 1991)

Taxcal:

"Toba volcánica en estado de descomposición." (Orrego C., M., 1990:23)

Taxcal:

Nombre local para el "suelo característico de las regiones tropicales, alternativamente húmedas, de color rojizo o amarillento por el óxido de hierro que contiene; al alterarse los silicatos de arcilla, desaparecen los ácidos silícicos y se acumula arcilla o hidróxido de hierro rojo. Es un suelo estéril y está cubierto a menudo de una costra ferruginosa." (Sagredo, J., 1974: 127).

Este material se encuentra en el contexto arqueológico como recubrimiento de Piso de Plaza por ser impermeable al agua y resistente al tráfico de personas. Actualmente es utilizado por el Proyecto Nacional Abaj Takalik en los trabajos de consolidación en la arquitectura mayor (Estructura No. 12).

Techo:

"Parte superior que cubre un edificio." (Orrego y Laríos, 1982-83: 12)

- Terraza:** Superficie horizontal lograda a través de una nivelación del terreno natural con la función de desarrollar diversas actividades sobre ella.
- Terrón:** Conglomerado de barro desmenuzable, de tamaño variable. (com. pers. R. Fanjul B., 1991).
- Trincheras:** Excavación con dimensiones rectangulares.
- Unidad:** "Se ha usado libremente, designando un número que pueda referir con exactitud determinada parte de la estructura con una relación directa entre las ilustraciones arquitectónicas y las descripciones contenidas en el texto." (Orrego y Larios, 1982-83: 12)
- Veta:** Estrato ligero de grueso variable y composición homogénea. (com. pers. R. Fanjul B., 1991).

**NOMENCLATURA DE COLORES DE BARROS Y ARENAS / TABLA DE COLORES MUNSELL**

Barro:	Color No. :
café-oscuro	5YR 3/3
café-oscuro-rojizo	5R 3/4
café-oscuro más claro	5YR 3/4
café-claro	5YR 4/2
café-claro-opaco	7.5YR 4/4
café-claro-grisáceo	5YR 5/2
café-claro-amarillento	2.5Y 8/6
amarillento	2.5Y 8/8
amarillento-blancuzco	2.5Y 8/4
amarillento-anaranjado	7.5YR 7/8
anaranjado	5YR 6/8
anaranjado, poroso	5YR 6/8
anaranjado-amarillento	7.5YR 7/8
rojo ladrillo	10. R 4/8
gris blancuzco	5YR 7/1
cenizo	5YR 6/1
beige	10YR 5/4
<b>Arena:</b>	
anaranjado	5YR 7/8
anaranjado quemado	10R 5/8
blancuzco	5YR 8/1
negro	7.5R N2/
negro quemado	7.5R N2/
<b>Taxcal:</b>	
amarillo	10YR 8/8
gris	10YR 7/2
anaranjado	5YR 6/8
<b>Manchas de Oxidaciones:</b>	
negruzco	7.5R N2/
anaranjado pálido	5YR 6/8
<b>Otros:</b>	
cascajo	10YR 7/6
carbón	7.5R N2/
barro quemado	10. R 4/8
cuarzo	2.5Y N8/
mica	5Y 7/8



MEDIDAS PROMEDIO DE DIAMETROS

taxcal grande	6 - 12 cm
taxcal	3 - 6 cm
taxcal pequeño	2 - 3 cm
taxcalitos	1 - 2 cm
taxcalitos finos	0.3 - 1.0 cm
taxcalitos muy finos	0.0 - 0.3 cm
terrones grandes	6 - 12 cm
terrones	3 - 6 cm
terroncitos	0 - 3 cm
pringuitas	0 - 0.3 cm
piedras de canto rodado	10 - 30 cm
vetas grandes	10 - 25 cm
vetas	4 - 10 cm
cintas	0 - 0.5 cm
nivel	0.5 - 3 cm y 3 - 5 cm

(iv)

ABREVIATURAS

Ad.	Arq.	Adiciones Arquitectónicas
cm		Centímetros
com.	pers.	Comunicación Personal
C. G.		Catálogo General
Dep.	Esp.	Depósito Especial
E		Este
E. C.		Etapas de Construcción
Estr.		Estructura
Exc.		Excavación
Fig.		Figura
Gr.		Grupo
I. A.		Ilustraciones Arquitectónicas
IT		Intervalos de Tiempo
km		Kilómetros
Lot.		Lote
m		Metros
msnm		Metros sobre el Nivel del Mar
N		Norte
No.		Número
O		Oeste
Op.		Operación
P. N. A. T.		Proyecto Nacional Abaj Takalik
P.		Piso
pág.		Página

P.P.	Piso de Plaza
Plat.	Plataforma
Pto.	Punto
Rem.	Remodelación
S	Sur
U	Unidad
PM	Preclásico Medio
PT	Preclásico Tardío
PR	Protoclásico
CTP	Clásico Temprano
CTD	Clásico Tardío
PC	Postclásico
PCP	Postclásico Temprano
PCD	Postclásico Tardío

(v)

## NOMENCLATURA DE LA ESTRUCTURA SUB-1

### \*\*\* Nomenclatura de Pisos de Plaza, Plazas, Cuerpos, y Pisos.

Para facilitar la asociación y ubicación inmediata de los diferentes elementos que componen la secuencia arquitectónica de la Estructura Sub-1, se optó por la siguiente nomenclatura:

#### PISOS DE PLAZA:

Los Pisos de Plaza No. 1 - 8 directamente asociados a la Estructura Sub-1 (correspondientes al Preclásico Medio), están numerados con caracteres arábigos, de arriba hacia abajo, conforme fueron encontrados.

#### PLAZAS:

La plaza alrededor de la Estructura Sub-1, según su ubicación, recibe la designación de Plaza Norte, Sur, Este y Oeste, aunque sea una sola y la numeración según el Piso de Plaza que la conforma. Por ejemplo: la Plaza Norte de la estructura representada por el Piso de Plaza No. 1, recibe el nombre de Plaza Norte No. 1, inclusive se le puede llamar al Piso de Plaza mencionado Piso de Plaza Norte No. 1.

La Plaza o el Piso de Plaza No. 3, el cual está asociado directamente a la versión de la Estructura Sub-1, como la conocemos hasta el momento, recibe el nombre de Plaza I y la plaza creada por el enterramiento del 1er. cuerpo (Cuerpo I), dejando expuesto el 2do. cuerpo (Cuerpo II), Plaza II (con caracteres romanos, contando de abajo hacia arriba).

#### CUERPOS:

Los dos cuerpos que conforman el frente sur de la estructura se denominan Cuerpo I y Cuerpo II (con caracteres romanos, contando de abajo hacia arriba) y el cuerpo que conforma el frente norte de la misma, Cuerpo II por la razón de que mantiene la altura que presenta el Cuerpo II del frente sur.

#### PISOS:

Los Pisos I y II que sellan la 1ra. nivelación general de la Terraza No. 2 (correspondientes al Preclásico Tardío) están numerados con caracteres romanos, contando de arriba hacia abajo (conforme fueron encontrados).

. (vi)

PERIODOS CULTURALES

(establecidos por Dr. Marion Popenoe de Hatch en base a los estudios cerámicos realizados en el Proyecto Nacional Abaj Takalik)

Preclásico Medio (PM)	800 - 300	A. C.
Preclásico Tardío (PT)	300 A. C. - 200	D. C.
Protoclásico (PR)	200 - 300	D. C.
Clásico Temprano (CTP)	300 - 550	D. C.
Clásico Tardío (CTD)	550 - 900	D. C.
Postclásico Temprano (PCP)	900 - 1250	D. C.
Postclásico Tardío (PCD)	1250 - 1524	D. C.

(vii)

## RECONOCIMIENTOS

Es mi deseo expresar de la manera más cálida mi agradecimiento a las siguientes personas, quienes con su apoyo y colaboración facilitaron la presentación de este trabajo:

Don José Luis Ralda y Familia, por su acertada generosidad.

Ministerio de Cultura y Deportes e Instituto de Antropología e Historia, por haber permitido la utilización de los datos de campo del Proyecto Nacional Abaj Takalik.

Arqueólogo Miguel Orrego Corzo (Mi Maestro), por su excelencia en la dirección y coordinación del Proyecto Nacional Abaj Takalik, creando las condiciones óptimas para poder realizar una buena investigación científica, su apoyo moral y asesoría.

Mis trabajadores de campo: Jeremías Claudio (Mi Brazo Derecho), David Claudio, Horacio Villagrán, Efraín Guzmán, Antonio Guzmán, Francisco Aguirre, Ricardo Arango, Pedro Similián, Domingo Izara y Abel Monterroso; por su extraordinaria dedicación, esfuerzo y paciencia.

Dr. Marion Popenoe de Hatch y Donald Castillo, por sus esfuerzos y logros en el análisis cerámico.

Mario Tomás de León, por su delicada destreza artística.

Rodrigo Fanjul, por su magnificencia en el manejo de los misterios de la computación.

Marilín Morales de León (Mi Brazo Izquierdo), por su soberbia capacidad organizadora e incansable ayuda eficaz.

Heber Delfino Torres, Mercedes Chüb, Jaime Monterroso, Roberto García y Samuel Dardón, por su simpatía y sólida colaboración.

Lic. Oscar Rolando Gutiérrez, por su entusiasta y dedicada asesoría.

Dr. Juan Pedro Laporte M. (mi Maestro en la Universidad) y Lic. Ervin Salvador López A. (mi compañero de trabajo en Abaj Takalik), por su gentil revisión.

Mi Esposo Francisco Guillermo, por su indulgente  
paciencia.

    Mis Padres Hannelore y Helmut, mis hermanos, Scarlet (y  
su esposo Hubert Rodas), Claus y Barbara, por su dulce  
solidaridad.

    Sandra y Yolanda Orozco Cotóm, por su sólida e  
inagotable ayuda.

Christa Schieber de Lavarreda

El Asintal, Octubre de 1991.

## 1. INTRODUCCION

### 1.1.- ANTECEDENTES

Las excavaciones realizadas por el Proyecto Nacional Abaj Takalik, en el Area Sur-Oeste de la Terraza No. 2 del sitio arqueológico Abaj Takalik (Cuadrantes A1, A2, B1 y B2) (Fig. No. 3) durante los años 1988-90, sacaron a luz una estructura de dos cuerpos hecha exclusivamente de barro, denominada Estructura Sub-1, correspondiente al periodo cultural del Preclásico Medio.

### 1.2.- DEFINICION DEL PROBLEMA

Al realizar el primer pozo de sondeo en el área mencionada y hallar parte del frente sur del 2do. cuerpo de la Estructura Sub-1, se presentó la problemática de cómo lograr excavar esta estructura para poder interpretar la Secuencia Constructiva del Area Sur-Oeste de la Terraza No. 2. Consecuentemente, la solución a este problema y su aplicación, son el tema de este trabajo.

### 1.3.- OBJETIVO E HIPOTESIS

El objetivo de este trabajo es demostrar la veracidad de las dos siguientes hipótesis y sugerir una aplicación universal, respectivamente.

- 1) La aplicación de los conceptos Intervalos de Tiempo y Unidades, desarrollados originalmente para la investigación arqueológica de estructuras de las Tierras Bajas Mayas, son altamente funcionales para el estudio de estructuras de barro en la boca-costa suroccidental de Guatemala.
- 2) La combinación de los conceptos Intervalos de Tiempo, Unidades, de la Catalogación General de Rellenos y su Representación Gráfica, aplicada por primera vez en la investigación arqueológica de estructuras de barro en la boca-costa suroccidental de Guatemala, permite una óptima estructuración sintetizada de la información arqueológica, facilitando considerablemente el diagnóstico e interpretación de las secuencias constructivas de las mismas.



#### 1.4.- JUSTIFICACION

Este trabajo únicamente pretende ser un aporte al proceso de la interpretación y manejo de datos de la investigación arqueológica aplicada a un caso determinado de arquitectura de barro en Abaj Takalik.

#### 1.5.- DELIMITACION

Las investigaciones arqueológicas para este trabajo se concretaron al estudio de un caso de arquitectura de barro del Preclásico Medio en los Cuadrantes A1, A2, B1 y B2 en el Area Sur-Oeste de la Terraza No. 2.

#### 1.6.- ESBOZO DEL CONTENIDO DE LOS CAPITULOS 2. - 6.

Capítulo 2. Trata brevemente sobre la información general del sitio arqueológico Abaj Takalik, su ubicación, descripción, medio ambiente natural y antecedentes.

Capítulo 3. Trata sobre la metodología y técnicas aplicadas en la investigación: Metodología, técnicas de investigación arqueológica y técnicas de excavación física adecuadas a la condición específica de la evidencia arqueológica.

Capítulo 4. Trata sobre las investigaciones arqueológicas (excavaciones) en los Cuadrantes A1, A2, B1 y B2 en el Area Sur-Oeste de la Terraza No. 2, su localización y datos de excavación.

Capítulo 5. Es el capítulo medular de este trabajo y trata sobre la Secuencia Constructiva de la Estructura Sub-1 en el Area Sur-Oeste de la Terraza No. 2.

El punto 5.1.- presenta la estructuración teórica y práctica para llevar a cabo la investigación, definiendo el concepto de función, la Catalogación General de Rellenos y su Representación Gráfica.

El punto 5.2.- desarrolla la aplicación del concepto de función como instrumento consecuente para el diagnóstico de las diferentes calidades de barro y como base para la creación de la Tipología de las mismas: Catalogación General de Rellenos.

El punto 5.3.- trabaja la Interpretación de la Secuencia Constructiva de la Estructura Sub-1 en el Área Sur-Oeste de la Terraza No. 2, aplicando los conceptos Intervalos de Tiempo y Unidades, en combinación con la Catalogación General de Rellenos y su Representación Gráfica, desarrollando la secuencia constructiva involucrada, desde la primera evidencia de actividad humana en el Preclásico Medio en relación a esta estructura, su desarrollo arquitectónico y a partir de su cancelación o enterramiento en el Preclásico Tardío, hasta la última evidencia de actividad humana en el Clásico Tardío/Postclásico, relacionado con la secuencia constructiva desarrollada en el área sur central de la Terraza No. 2 (Fig. No. 12 y 13).

Capítulo 6. Presenta la discusión final y síntesis sobre los resultados de esta investigación.

## 2. INFORMACION GENERAL SOBRE EL SITIO ARQUEOLOGICO ABAJ TAKALIK

### 2.1.- UBICACION Y DESCRIPCION

El sitio arqueológico Abaj Takalik (Fig. No.1) está situado en la parte suroeste de la boca-costa pacífica, en la latitud norte de 14 grados, 38 minutos y 45 segundos, y longitud oeste de 91 grados, 44 minutos y 10 segundos, a 660 msnm (Rodolfo González, División de Estudios Geográficos del Instituto Geográfico Militar, Hoja Topográfica No. 1859-1, Departamento de Retalhuelu, Escala 1:50,000, com. pers. 1991), y se encuentra en el Departamento de Retalhuelu a 4.5 km hacia el norte del Municipio El Asintal, siguiendo la carretera nacional 6W a Colomba Costa Cuca. El sitio tiene una extensión de aproximadamente 9 km<sup>2</sup>, distribuida en 5 fincas cafetaleras. La topografía del sitio (Fig. No.2) está conformada por nueve terrazas artificiales, que ascienden de sur a norte, delimitado al este por el río Ixchiyá y al oeste por el río San Isidro. En este espacio se han registrado hasta el momento alrededor de 70 montículos, conformando 4 grupos (Grupo Norte, en la Terraza No. 7, Grupo Oeste, en la Terraza No. 6, Grupo Central en la Terraza No. 2 y 3, Grupo Sur, aproximadamente 1 km hacia el sur de la Terraza No. 1), y más de 100 monumentos tallados y labrados. En la Terraza No. 2 se ubica la parte sur del Grupo Central, área que fue donada por la Familia Ralda para la realización de las investigaciones arqueológicas del Proyecto Nacional Abaj Takalik.

### 2.2.- MEDIO AMBIENTE NATURAL

"El sitio arqueológico de Abaj Takalik se encuentra localizado en una región de bosque muy húmedo subtropical que corresponde a la zona de vida más extensa de Guatemala, abarcando en la Costa Sur una franja de 40 a 50 km de ancho que va desde México hasta Oratorio y Santa María Ixhuanán en Santa Rosa. La superficie total de esta zona de vida es de 40,700 km<sup>2</sup>, lo que representa el 37.41 % de la superficie del país."

"Esta zona de vida ocupa también el primer lugar en aprovechamiento, ya que posee los mejores suelos, siendo muy importante el cultivo de café, caña de azúcar, hule, banano, cacao, cítricos, maíz, frijol, arroz, citronela y otros."

"Las condiciones climáticas en esta región son muy variables debido a la influencia de los vientos dando lugar a un sinnúmero de microclimas. El régimen de lluvias es de mayor duración por lo que influye grandemente en la composición florística y en la vegetación."

"El patrón de lluvias varía entre los 2,136 y 4,372 mm con un promedio de 3,284 mm de precipitación total anual. La temperatura varía de 26.1 C a 28.3 C con un promedio de 26.5 C."

"Los terrenos de esta zona de vida son de topografía que va desde plana hasta accidentada y la elevación varía desde 80 a 1600 msnm; estando el sitio de Abaj Takalik a una altura de 600 msnm".

(Rizzo de Rosales, N. 1988:50-51)

### 2.3.- ANTECEDENTES

Abaj Takalik se dió a conocer por primera vez en 1888 por el Dr. Gustav Bruhl. Posteriormente fue visitado y estudiado sus monumentos por Karl Sapper (1894), Walter Lehmann (1925) y Erick Thompson (1942), Tatiana Proskouriakoff (1950), Suzanne Miles (1965), quien dió al sitio el nombre de Abaj Takalik, lo que en lengua Quiché significa Piedra Parada, y Lee Parsons (1972).

De 1976 a 1981 se realizó el primer proyecto de investigación formal de la Universidad de Berkeley, bajo la dirección del Dr. John Graham. Los objetivos principales de este proyecto fueron el levantamiento de un mapa de la zona arqueológica (Fig. No. 2) y el estudio de los monumentos tallados.

A finales de 1987 se dió inicio al actual Proyecto Nacional Abaj Takalik con el objetivo de realizar un estudio integral del sitio y sus relaciones con otros sitios dentro y fuera de la región. Bajo este aspecto, se han llevado a cabo hasta la fecha las siguientes actividades:

Mapeo detallado de la Terraza No. 2.

Investigaciones exhaustivas en el Area Sur-Oeste de la Terraza No. 2 (Cuadrantes A1, A2, B1 y B2), en la Estructura Sub-1 y Sub-2, en el área sur central, en las Estructuras No. 11, 12 y 13, y en el área del Monumento No. 1, a orillas del Río Ixchiyá.

Consolidación de la Estructura No. 12.

Estudios de los monumentos lisos y labrados en asociación con su contexto arqueológico.

Estudios de cerámica y lítica, estableciendo las fases cerámicas de Abaj Takalik.

Reconocimiento arqueológico en el Departamento de Retalhuleu, registrando 65 nuevos sitios arqueológicos.

Publicación del Reporte No. 1 (Año 1988).

### 3. METODOLOGIA Y TECNICAS EMPLEADAS

- 3.1.- La metodología está basada en la aplicación de la combinación de los conceptos Intervalos de Tiempo, Unidades y de la Catalogación General de Rellenos y su Representación Gráfica (ver punto 5.1., pág. 40 - 44).
- 3.2.- Las técnicas de investigación arqueológica aplicadas, son las que permiten una óptima adaptación a las características específicas del sitio, es decir, en base a la condición de las últimas se seleccionan las primeras.
- 3.2.1.- Delimitación y trazado de un sistema de cuadrantes de 40 x 40 metros del área destinada a la investigación. Con esto se obtiene una red de coordenadas que permite la ubicación inmediata de todas las excavaciones trazadas según este sistema, y la designación del código de operación, sub-operación y sus consecuentes lotes.
- 3.2.2.- Control horizontal y vertical de excavación.
- Control estratigráfico por medio de estratos culturales y naturales (cambios de colores, textura y consistencia de los suelos y materiales), aplicando el sistema de lotes de la Universidad de Pennsylvania en Tikal.
  - Registro del proceso de excavación por medio de dibujos (plantas, perfiles, secciones, elevaciones), fotografía, video y notas de campo.
  - Análisis cerámico aplicando el Sistema de Vajilla.
  - Interpretación de los datos obtenidos en la excavación en concordancia con los resultados del análisis cerámico.

3.3.- Técnicas de excavación física adecuadas a la condición específica de la evidencia arqueológica.

Cuando la evidencia arqueológica es de barro, donde está asentado, lo que la rodea y lo que la cubre, también es de barro, se presentan al trabajarla con los métodos tradicionales (piocha, azadón, coa y pala), problemas serios de detección y por consiguiente de destrucción, por el hecho de que no es posible reconocer a tiempo los cambios que se presentan en el barro y los cuales son de vital importancia para el diagnóstico arqueológico. Estos cambios pueden ser (a veces muy sutiles) de color, de textura (de arenoso a pastoso, poroso), de compactación, los cuales son trabajados por seguimiento (seguirlos) es decir, el cambio lo dirige a uno.

La experiencia adquirida al trabajar el barro durante suficiente tiempo, como para poder reconocer ciertos patrones y calidades, nos enseña que la mejor manera de excavación física es, el seguimiento de los cambios que se presentan en el barro, utilizando el cuchillo, la espátula, y como instrumentos complementarios, la cuchara, la escobilla de raíz, y la brocha de cerdas.

- El cuchillo es muy práctico para la eliminación del barro que está sobre la evidencia arqueológica, de un grosor de 2 cm para arriba, logrando detectar el desprendimiento que se produce entre dos diferentes calidades de barro. Cuando el desprendimiento es muy difícil de detectar, o casi imperceptible, también es el cuchillo el instrumento más adecuado, por atacar con cada movimiento superficies muy reducidas, como lo es el espacio de la punta del mismo.

- La espátula es muy adecuada para la eliminación del barro que cubre la evidencia arqueológica, de un grosor de un máximo de 2 cm, logrando, por el ancho que tiene el mismo, un excelente desprendimiento de los diferentes materiales, sin dañar la superficie que se desea exponer (como se puede producir por la punta del cuchillo).

- La cuchara es la más adecuada para emparejar los perfiles, limpiar superficies y la tierra desprendida del área de trabajo, por su forma y disposición del mango.

- La escobilla de raíz es indicada para la limpieza final de superficies todavía muy húmedas, y la brocha de cerdas para superficies secas.

Con estos cuatro instrumentos se puede lograr un excelente trabajo de exposición sin destrucción alguna de la evidencia arqueológica, como es el caso de la Estructura Sub-1.

Ahora hay que tomar muy en cuenta que una superficie de barro expuesta, necesita inmediatamente protección contra el sol (raja el barro) y la lluvia (lava el barro) y mantenimiento que provee la humedad relativa que tuvo ésta, durante los siglos de su soterramiento, y lo cual le permitió sobrevivir intacta.

Referente a esta problemática, se realizó en abril de 1990 un ensayo, colocando en la superficie de la Estructura Sub-1, una capa protectora, de un grosor de 5 cm, de barro procedente exclusivamente del Estrato A, Tipo VI (ver punto 5.2.1.1., pág. 46, punto 5.2.1.7., pág. 53, y punto 5.2.2.6., pág. 66), el cual resultó bastante satisfactorio, ya que cumple hasta la fecha perfectamente con la función de protección, sin alterar la calidad del barro original, y evitando el crecimiento de musgos y líquenes, siempre y cuando la estructura se encuentre techada y se mantenga rigurosamente el programa de mantenimiento, el cual requiere de riego (obteniéndose el mejor resultado con mariposa de riego) dos veces por semana.

Sin embargo, es necesario recalcar que este tipo de protección no es suficiente bajo ningún punto de vista, además se presenta la problemática de cómo adherir esta capa protectora mencionada arriba en los lados inclinados de la estructura (frentes, gradas) y especialmente en el momento donde la superficie horizontal de la misma da vuelta a los lados inclinados, donde es mayor la necesidad de protección.

Otro aspecto muy importante es que dicha capa protectora no tiene la composición ni calidad (textura, compactación, color), exacta o idéntica a la del barro original que conforma la superficie y el relleno del cuerpo de la estructura (la cual además está conformada por varios rellenos (A-D, Tipo II), no solamente uno (ver punto 5.2.1.1., pág. 45, punto 5.2.1.3., pág. 49 y punto 5.2.2.2., pág. 60-61). Es decir, la mencionada capa protectora cumple perfectamente bien con la función de protección bajo las condiciones arriba indicadas, pero no puede ser considerada como un sustituto equivalente o mejor (bajo del punto de vista de una óptima consolidación para garantizar un estado inalterado de la estructura a largo plazo y sin requerimientos de mantenimiento riguroso) al barro original de la estructura, lo que

precisamente tiene que cumplir la mezcla consolidante. Aquí se hace una invitación para quienes deseen encontrar la fórmula adecuada para lograr la mezcla consolidante que cumpla las condiciones para poder salvaguardar la estructura en mención.

De no ser así, se tendrá que recurrir al reenterramiento de la misma, para evitar su deterioro y garantizar su protección, ya que estando enterrada durante 2000 años, nos permitió conocerla en un estado de conservación soberbio del 99 %.

Como solución práctica para esta situación, y para facilitar a la persona interesada el acceso visual a un ejemplo de arquitectura de barro procedente del período cultural del Preclásico Medio (800 - 300 A.C.), que es lo que representa la Estructura Sub-1, se sugiere la realización de una maqueta a una escala mayor, situada en el lugar donde se encuentra la original soterrada otra vez.



#### 4. INVESTIGACIONES ARQUEOLOGICAS EN LOS CUADRANTES A1, A2, B1 y B2 EN EL AREA SUR-OESTE DE LA TERRAZA NO. 2

##### 4.1.- LOCALIZACION

El mapa A, University of California, 1983, M. Johnson, K. Pope (Fig. No.2), abarca la sucesión de las 9 terrazas artificiales mencionadas. En el área central de la Terraza No.2 se encuentra la parte sur del grupo central, conformado por las Estructuras Nos. 9, 10, 11, 12 y 13, y en el área suroeste, bajo la superficie, la Estructura Sub-1 (Fig. No.3). El sistema de cuadrantes inicia en la esquina SO del área destinada a la investigación arqueológica con el valor 0. Cada 40 m hacia el este corre la nomenclatura A, B, C, D, ... y hacia el norte la numeración 1, 2, 3, 4. Así es como la Estructura No.12 se ubica en el Cuadrante D3 y 4, la Estructura Sub-1 en el Cuadrante A1 y B1 y la plaza hacia el norte en el Cuadrante A2 y B2. Es decir, el área de excavaciones se ubica en el área alrededor del cruce de los ejes divisorios N-S del Cuadrante 1 y 2 E-O del Cuadrante A y B.

NOTA: Al tratar el desarrollo de la secuencia constructiva en el Area SO de la Terraza No.2, la localización se va a referir siempre a la descrita bajo este punto (Cuadrantes A1, A2, B1 y B2)

##### 4.2.- DATOS DE EXCAVACION

Las investigaciones arqueológicas en este sector, se iniciaron con la excavación del primer pozo de sondeo, Operación A1a, el cual dió como resultado el hallazgo del frente sur del 2do. cuerpo de la Estructura Sub-1, y por consiguiente fue determinante para el trazo y ejecución de todas las operaciones siguientes, en forma de excavación en bloque, con el propósito de seguir las evidencias de esta estructura y la plaza que la rodea.

A continuación se presentan las 37 operaciones en el orden en que fueron realizadas (Fig. No. 15):

##### 1988

A1a	Pozo
B1b	"
B1d	"

A1e	Pozo	
A1d	"	(área sur central del Cuadrante A1)
A1en	Trinchera	
A1c	Pozo	
A2a	"	
B1e	"	
A1f (AyB)	"	
A1fo (CyD)	"	
B1f	"	
A1as	"	
B1bn	Trinchera	
B1ee	Pozo	
A1eno	"	
A1co	"	
B1ee2	"	
A1aso	"	
B1g	Pozo	
B1g(b)	"	
A1es	"	
A1ens	"	
A1j	"	
<b><u>1989</u></b>		
B1ee3	"	
B1h	"	
A1k	"	

B1en        Pozo  
B1en(C)    "  
A11        "

1990

B1i        "  
B1en(D)    "  
B1en(E)    "  
A1m        "  
Algo        "  
Almo        "  
A1n        "

NOTA:      Se hace referencia también a otras operaciones (18) que fueron iniciadas por Miguel Orrego Corzo, Elsa Chang, Donaldo Castillo, Dra. Marion Popenoe de Hatch y Salvador Lopez, y posteriormente continuada su investigación, las cuales se ubican siempre en el área suroeste de la Terraza No. 2 (Fig. No.3 y 15).

B1c - Miguel Orrego  
C1a - Miguel Orrego  
D1a - Salvador López    (área central sur de la Terraza No. 2)  
B1a - Elsa Chang  
A1b - Elsa Chang  
A1c - Donaldo Castillo  
A2a - Donaldo Castillo  
A2b - Donaldo Castillo  
A2c - Donaldo Castillo  
A2d - Donaldo Castillo

A2e - Donaldo Castillo  
A2f - Donaldo Castillo  
B2a - Donaldo Castillo  
B2b - Donaldo Castillo  
B2c - Donaldo Castillo  
A1g - Dra. Marion Popenoe de Hatch  
A1h - Dra. Marion Popenoe de Hatch  
A1i - Dra. Marion Popenoe de Hatch

## 5. SECUENCIA CONSTRUCTIVA DE LA ESTRUCTURA SUB-1 EN EL AREA SUR-OESTE DE LA TERRAZA No.2

### 5.1.- ESTRUCTURACION TEORICA Y PRACTICA

#### 5.1.1.- CONCEPTO DE FUNCION

La estructuración lógica, secuencial, de un proceso de desarrollo, puede realizarse escogiendo elementos diagnósticos que caractericen al mismo. Estos pueden ser diversos, logrando sin embargo el mejor resultado a través de los que más universalmente sean aplicables. En este caso sería el concepto de función. El ser humano realiza sus acciones siguiendo el imperativo de que lo que haga tiene que servirle para algo.

Bajo este concepto se presentará la Catalogación General de Rellenos, la cual a su vez está fundamentada en él, es decir, si se desarrolló la misma, es para que minimice esfuerzos y maximice resultados y se proyecta, basado en el concepto de función, al pasado, a la evidencia arqueológica, la cual en este caso se presenta exclusivamente en forma de barro.

La Universidad de Pennsylvania introduce en 1961 (Shook y Coe: Tikal Report Number 5, p. 6-13) y en 1963 (Haviland: Excavation of Small Structures in the Northeast Quadrant of Tikal, Guatemala. Part I,II), la aplicación del concepto de función en la interpretación secuencial de la historia constructiva de la arquitectura de las Tierras Bajas Mayas (Tikal), con los Intervalos de Tiempo y Unidades (1) ; en 1982-1983 es aplicado por Miguel Orrego Corzo y Rudy Larios en el Grupo 5E-11, Tikal, Petén, y en 1990 por el autor en una estructura de barro, en la boca costa suroccidental de Guatemala: ABAJ TAKALIK.

Vale la pena tomar nota aquí, que la Arqueología Maya, por la naturaleza de la arquitectura de las Tierras Bajas Mayas, se ha caracterizado por buscar un ordenamiento de los diferentes momentos que es posible detectar en la historia constructiva de esta arquitectura, y que aunque los estudiosos de ésta difieren en la definición, diseño y aplicación de este procedimiento, siempre está basado en esta misma idea. (com. pers. Dr. Juan Pedro Laporte, 1991)

#### 5.1.2.- CATALOGACION GENERAL DE RELLENOS

Es la estructuración formalizada, ordenada y sintetizada de toda la información obtenida en el transcurso de las investigaciones arqueológicas, fundamentada en el concepto de la función, y llevada a cabo de lo particular a lo general -

creando los Tipos - para poder partir finalmente de lo general a lo particular - aplicando la Tipología creada ya como procedimiento diagnóstico de nuevas evidencias arqueológicas.

Además, todos los lotes respectivos de cada operación, aparecerán en los Cuadros por Operación pertinentes (ver punto 9.1., pág. 103-141), donde se encontrará la información siguiente para cada lote:

- Descripción (qué representa, qué función desempeña).
- Tipología (a qué Tipo de la Catalogación General de Rellenos pertenece).
- Intervalo de Tiempo y Unidad (al cual pertenece).
- Apreciación Cronológica.
- Lotes Asociados.
- Dibujos (en qué dibujos de campo está representado).
- Fotos (en qué película está representado fotográficamente).
- Y en qué mes (trimestre) fue trabajado.

Si se desea información más detallada de un lote determinado (proceso de investigación, por ejemplo), se podrá acudir al informe mensual respectivo.

Esto significa que no importa con que tipo de dato se encuentra uno, se podrá llegar sin dificultad alguna a saber toda la información relacionada a él, por que está estructurada, como ya se indicó, de lo particular a lo general:

- Cuadros por Operación (ver punto 9.1, pág. 103-141)
- Catalogación Específica de Rellenos de cada Tipo y Sub-Tipo (ver puntos 5.2.2., pág. 59-68 y 5.2.4., pág. 82-84)
- Cuadros de Lotes Asociados de cada Tipo y Sub-Tipo (ver puntos 5.2.1.2. - 5.2.1.11., pág. 48-58 y 5.2.3.2. - 5.2.3.10., pág. 73-81)
- Tipos Generales y Sub-Tipos en combinación con los Intervalos de Tiempo y Unidades (ver punto 5.3.1., pág. 92-94)

La Catalogación General de Rellenos es como aquellos casilleros de los hoteles, donde se guardan las llaves de las habitaciones. Cada casilla representa un Tipo o Sub-Tipo. El dato de campo, en este caso una composición específica de barro o un conglomerado específico de diversos barros, que se presenta en el proceso de la investigación arqueológica, se ingresa a la casilla (Tipo) respectiva y con esto se tiene automáticamente toda la información asociada a este Tipo.

Lo interesante es que en realidad no importa en qué momento de la cadena de información asociada entra uno, siempre se obtendrá con facilidad y rapidez toda la información asociada a ella.

Otro aspecto que deseamos señalar es, que la Catalogación General de Rellenos y su Representación Gráfica no obedece a ningún modelo, ni pretende ser uno, porque representa y es el producto de lo contrario:

La búsqueda de soluciones a una problemática dada sin recurrir necesariamente a mecanismos previamente establecidos.

En cualquier proceso de investigación se presenta un momento, donde es necesario recurrir a algún mecanismo para poder solventar una problemática dada. Es ahí donde entra en vigor la inteligencia humana, la que va a buscar de manera espontánea la solución más adecuada para ese momento, en esa circunstancia, y la cual no era manifiesta con anterioridad.

Ahora, combinando la Catalogación General de Rellenos con los Intervalos de Tiempo y Unidades (ver punto 5.3.1., pág.92-94), se puede ver que los Tipos concuerdan con los mismos, lo que significa que uno verifica al otro, porque ambos están fundamentados en el mismo concepto, la función.

### 5.1.3.- REPRESENTACION GRAFICA DE LA CATALOGACION GENERAL DE RELLENOS

Es el traslado de los Tipos Generales de la Catalogación General de Rellenos a los dibujos arqueológicos (perfiles, secciones, elevaciones, plantas), logrando con esto también una sintetización gráfica del continuum cultural, o con otras palabras, es una solución visual para representar gráficamente la Catalogación General de Rellenos.

Estos dibujos se pueden llamar ahora interpretativos o diagnósticos y se pueden representar en base a colores o en base a ashurados (Figs. No. 6 a 13), ambos sin perder el detalle real (original) del dibujo de campo.

A. Ledyard Smith (1950:Fig. No. 57) se preocupó por plasmar en los dibujos arqueológicos las fases constructivas de una estructura por medio de ashurados [secciones, elevaciones, plantas, Fig. No. 74 (Sección E, F), Fig. No. 75 (Sección G, H), Fig. No. 80 (Sección P, Q de la Estructura A-V), Fig. No. 81 (Sección R, S, Estructura A-V), Fig. No. 70 (Fase Arco II e-h), planta parte superior] o a colores [secciones, Fig. No. 73 (Sección D), Fig. No. 79 (Sección O de la Estructura A-V)].

En el caso del primero, se pierde el detalle real del dibujo original y en el caso del último, se logra mantener el detalle de los diferentes rellenos, los cuales, junto a otras evidencias arqueológicas, se identifican con un número al pie del dibujo. Sin embargo varían los números en cada dibujo, es decir, un número determinado no corresponde a un relleno u otra evidencia arqueológica, que puede ser reconocido en todos o algunos dibujos. Allí es donde procedería el ordenamiento o la catalogación de los diferentes rellenos.

Regresando a las fases constructivas, hay que notar que están conceptualizados en base a la evolución en la técnica arquitectónica, o sea, en base al concepto del arco (ibid, 15-44):

Fase Pre-Mampostería	- Preclásico Temprano
Fase Pre-Arco (Subfases a-f)	- Preclásico Tardío
Fase Arco I (Subfases a-h)	- Clásico Temprano
Fase Arco II (Subfases a-h)	- Clásico Tardío

(ibid, p. vi)

Sin embargo, cada una de estas fases constructivas puede contener diferentes momentos, los cuales, formando parte de la historia constructiva de una estructura, en este caso no es posible dejarlos registrados.

William R. Coe (1990. Vol. I-III), William A. Haviland (1963. Part I,II), Edwin M. Shook y William R. Coe (1961: 6-13) y Linton Satterthwaite (1935, 1943, 1944), este último como precursor de los primeros, avanzan de las fases constructivas hacia el concepto eminentemente funcional, de aplicación universal, el Intervalo de Tiempo y Unidad, manteniendo el detalle de los diferentes rellenos en los dibujos (perfiles, secciones, elevaciones, plantas, Coe, 1990, Vol. IV-VI, Fig. No. 9a, Sección Axial Acrópolis Norte, Estructura 5D-22 y 5D-26, Fig. No. 9b, Sección Axial Estructura 5D-33), pero sin



su descripción; los cuales se identifican con las Unidades respectivas, basándose otra vez exclusivamente en la función que pueda desempeñar un relleno determinado. Ambos conceptos son enumerados en un orden correlativo estrictamente lógico dentro de la historia constructiva de la estructura bajo estudio, es decir, un Intervalo de Tiempo puede contener varias Unidades.

Ahora, la combinación de los conceptos de Intervalos de Tiempo, Unidades y la Catalogación General de Rellenos (Schieber de Lavarreda, 1990 b: 7-42) (Figs. No. 6 y 7; punto 5.3.1. pág. 92-94) logra plasmar en el dibujo la tipología de los diversos rellenos (asociados directamente) y a la vez las funciones correlativas (Intervalos de Tiempo y Unidades) dentro de la historia constructiva de una estructura, o sea, se confirma gráficamente que un Tipo puede corresponder a una Unidad o Intervalo de Tiempo determinado.

Con esto tenemos la máxima sintetización gráfica en un sólo dibujo, presentando los Tipos, Intervalos de Tiempo y Unidades, manteniendo siempre el detalle real de dibujo de campo (original).

## 5.2.- CATALOGACION GENERAL DE RELLENOS

Esta consta de 10 Tipo Generales (Fig.No.4 y 5), los cuales agrupan los rellenos trabajados (2), con los respectivos Lotes Asociados (en los Cuadros de Lotes Asociados) (ver punto 5.2.1.2. - 5.2.1.11., pág.48-58), que clasifican para un Tipo General Específico. Cada Tipo tiene a su vez la Catalogación Específica de los Rellenos (ver punto 5.2.2., pág.59-68) que lo componen. La razón de ser de un Tipo es la función específica que pueda tener. Los 10 Tipos Generales se designan con números romanos y se definen así (Fig.No.6 y 7):

### 5.2.1.- TIPOS GENERALES

- |      |      |   |
|------|------|---|
| Tipo | I:   | Rellenos y Lotes Asociados de los Pisos de Plaza No. 1-8. |
| Tipo | II:  | Rellenos y Lotes Asociados de la Estructura Sub-1.        |
| Tipo | III: | Rellenos y Lotes Asociados del Sistema de Rellenos Sur.   |
| Tipo | IV:  | Rellenos y Lotes Asociados del Sistema de Rellenos Norte. |

- Tipo V:** Relleno General (Estrato B) y Lotes Asociados.
- Tipo VI:** Estrato A y Lotes Asociados.
- Tipo VII:** Rellenos y Lotes Asociados de la Nivelación hacia el Norte del Basamento General del Area Suroeste de la Terraza No. 2.
- Tipo VIII:** Rellenos y Lotes Asociados de la Nivelación hacia el Oeste de la Estructura Sub-1.
- Tipo IX:** Rellenos y Lotes Asociados del Sistema de Rellenos Oeste.
- Tipo X:** Rellenos y Lotes Asociados del Basamento General del Area Suroeste de la Terraza No. 2.

#### 5.2.1.1. - DESCRIPCION

##### TIPOS:

##### CRONOLOGIA

- |                  |   |    |
|------------------|---|----|
| <b>Tipo I:</b>   | Se refiere a los Pisos de Plaza que inician con el Piso de Plaza No. 8 en la parte superior del Basamento General del área SO de la Terraza No. 2 (1a. nivelación parcial de la última) y finalizan con el Piso de Plaza No. 1 [IT 11 U 14 - IT 3 U 3] (Fig. No. 6 y 7, 8 y 9, 10 y 11, 12 y 13).   | PM |
| <b>Tipo II:</b>  | Se refiere a los Rellenos que conforman la superficie y el interior de la Estructura Sub-1 [IT 8 U 9] (Fig. No. 6 y 7, 8 y 9, 10 y 11, 12 y 13).  | PM |
| <b>Tipo III:</b> | Se refiere al Sistema de Rellenos en forma de vetas o capas, que conforman el proceso de enterramiento de la Plaza Sur I [IT 8 U 10] y del primer cuerpo del frente Sur de la Estructura Sub-1, logrando así, una ampliación de la Plaza Sur, hasta topar contra el 2do. cuerpo de la misma (Plaza Sur II) [IT 11 U 15a] (Fig. No. 6 y 7, 8 y 9, 10 y 11, 12 y 13). | PM |

**TIPOS:****CRONOLOGIA**

- Tipo IV:** Se refiere al Sistema de Rellenos en forma de bloques, que conforman el proceso de enterramiento de la Plaza Norte No. 1 [IT 12 U 16] (Fig. No. 6 y 7, 8 y 9, 12 y 13, 15 y 16). PT
- Tipo V:** Se refiere al Relleno General en forma de capas o vetas, que conforma el enterramiento de la Estr. Sub-1, del Sistema de Rellenos Sur y Norte (Tipo III y IV), es decir, representa la 1ra. Nivelación General de la Terraza No. 2, sellada por el Piso I y II (PT) [IT 12 U 16, IT 12 U 19, IT 12 U 18] y en seguida (de abajo hacia arriba) la 2da. Nivelación General de la Terraza No. 2, sellada eventualmente por una ligera evidencia de taxcal, en el área de excavaciones de los Cuadrantes A1, A2, B1 y B2 (PR/CPT) (Fig. No. 6 y 7, 8 y 9, 10 y 11, 12 y 13). PT/PR/CTP
- Tipo VI:** Se refiere a la última ocupación esporádica manifiesta en la Terraza No. 2, sin evidencia de actividad arquitectónica. CTP/PC
- Tipo VII:** Se refiere a la Nivelación hacia el Norte del Basamento General del área SO de la Terraza No.2, sustituyendo la primera al segundo hacia el N, y finalizando contra el ascenso del terreno natural, el cual marca el inicio hacia el SO del declive del mismo. PM
- Tipo VIII:** Se refiere a la Nivelación hacia el Oeste del inicio de la Rampa Oeste hacia el Oeste de la Estructura Sub-1, manteniendo la altura original de la última y finalizando en el Piso de Plaza No. 1 o en su sustitución hacia el sur ? [IT 13 U 20] (Fig. No. 6 y 7). PM/PT

TIPOS:

CRONOLOGIA

Tipo IX:

Se refiere al Sistema de Rellenos en forma de vetas o capas que conforman la nivelación del espacio entre el Frente Norte Original y el Muro de Ampliación hacia el norte del Frente Norte de la Estr. Sub-1 (asentados sobre el Piso de Plaza No. 4) y el cual sostiene a la vez la Nivelación hacia el Oeste de la Estr. Sub-1 y Sub-2 (Tipo VIII) [IT 8 U 11] (Fig. No. 6 y 7).

PM

Tipo X:

Se refiere al primer esfuerzo de nivelar el área SO de la Terraza No.2 para iniciar las actividades constructivas en el período cultural del Pre-clásico Medio, es decir, representa la primera nivelación parcial de la Terraza No.2 [IT 2 U 2] (Fig. No. 6 y 7, 8 y 9, 10 y 11, 12 y 13).

PM

5.2.1.2.- TIPO I: CUADRO DE LOTES ASOCIADOS DE LOS PISOS DE PLAZA No. 1 - 8.

OPERACION/ LOTE No.	PISO DE PLAZA No. 1	PISO DE PLAZA No. 2	PISO DE PLAZA No. 3 (PLAZA SUR I)	PISO DE PLAZA No. 4	PISO DE PLAZA No. 5	PISO DE PLAZA No. 6 (BASAMENTO GENERAL)	PISO DE PLAZA No. 7	PISO DE PLAZA No. 8
Blee3	13	/	14	/	/	15	16	17
Blee2/0A	/	/	/	/	/	0A (d)	0A (e)	0A (e)
Blee (C)	9	X	10	X	11	12	13	14
Blee (D)	9	10	11	/	12	13 - 15	13 - 15	13 - 15
Blee (E)	9	10	11	11a	12	13	--	--
Blea	10	10	10	10	10	10	10	--
Blj	/	/	/	/	/	13	14	15
Blz	/	/	/	/	/	--	--	--
Alea	9	9	9	10	10	--	--	--
Aza	8	8	8	9	9	10	11	12
Alj	9(1), 9a	9(2), 9b, 9c	9(3), 9c, 9d	11, 9f, 9g, 9h	12	13	14	15
Alfo (C1+C2)	/	/	/	/	10	--	--	--
Alh	/	/	X	X	10	11	12	13
Alfo (D)	/	/	8	X	--?	9	--	--
Alaso	/	/	8	X	--?	9	--	--
Alas	/	/	9	X	X	10	--	--
Alk	/	/	/?	X	X	/?	--	--
Blb	/	/	13	/	/	/	--	--
Alc	6	6	6	9	9	10	--	--
Alid	/	/	/	/	/	10?	200 - d	200 - d
Ala	/	/	/	/	/	9	10	11
Aln	--	--	X	11	--	--	--	--
Albo	--	--	X	10	--	--	--	--
Alm	9	--	X	--	--	--	--	--
Aze	7	6	9	10	11	--	--	--

Existe y escavado = X  
 No existe y escavado = /  
 No existe y no escavado = --  
 ? en los restantes cuadros  
 y en los cuadros por operacion.

5.2.1.3.- TIPO II: CUADRO DE LOTES ASOCIADOS DE LA ESTE. SUB-1.

OPERACION/ LOTE No.	RELLENO B	RELLENO A	RELLENO E	RELLENO C	RELLENO D
B1j	9, 10	11, 13		9E	
A1j	10				
B1f	7-11, 12				
Blee2/8A	8A (C)				
A1fo (C1+C2)	9				
A1a	7, 8 ?				
A1m	10				
A1go	9				
A1l					9 ?

Existe y no excavado = \*

Form. 2-90/CL  
tesis\cuad2-fn.wkl

5.2.1.4.- TIPO III: COADRO DE LOTES ASOCIADOS DEL SISTEMA DE RELLENOS SUR.

OPERACION/ LOTE No.	RELLENO A	HOROS DE RETENCION B
B1e3	11aS, 11aSE, 11aE	12
B1h	10	12
A1s	8	
A1a	8b - 8g	
A1a0	7	
A1f0 (D)	7	
A1l	7	
A1g0	10	

Existe y no excavado = \*

Form. 2-98/CL  
tesis\cuad3-fn.wk1

5.2.1.5.- TIPO IV: CUADRO DE LOTES ASOCIADOS DEL SISTEMA DE RELLENOS NORTE.

OPERACION/ LOTE No.	SISTEMA DE RELLENOS NORTE
B1ea	6c, 7c *
B1ea (D)	7c y 7d
B1ea (E)	7c
B1bn	9
B1i	6d
B1g (b)	8b, 8c, 8d, 8e
A1eo	7, 7b, 7c
A1co	7, 7b, 7c
A1en	8
A1c	7
A2a	7

Form. 2-90/CL  
tesis\cuad4-fn.wkl

Existe y no excavado = \*



5.2.1.6.- TIPO V: CUADRO DE LOTES ASOCIADOS DEL RELLENO GENERAL (ESTRATO B).

OPERACION/	
LOTE No.	Generalmente Lote No. 6 en todas las operaciones

Form. 2-90/CL  
tesis\cuad5-fa.wkl

5.2.1.7.- TIPO VI: CUADRO DE LOTES ASOCIADOS DEL ESTRATO A.

OPERACION/	
LOTE No.	Generalmente Lote No. 5 en todas las operaciones

Form. 2-90/CL  
Cesis\cuad6-fn.wkl

5.2.1.8.- TIPO VII: CUADRO DE LOTES ASOCIADOS DE LA NIVELACION HACIA EL N DEL BASAMENTO GENERAL DEL AREA SO DE LA TERRAZA No.2.

OPERACION/ LOTE No.	RELLENO A	RELLENO B	RELLENO C	RELLENO D	RELLENO E
A2g	7A	7B	7C, 12(1)	7D	
B2f	7A		7C	7D	7B
B2e	7A *				
B2g	7A		7C	7D	

Existe y no excavado = \*

Form. 2-90/CL  
tesis\cuad7-fn.wkl

5.2.1.9.- TIPO VIII: CUADRO DE LOTES ASOCIADOS DE LA NIVELACION HACIA EL 0 DE LA ESTR. SUB-1.

OPERACION/ LOTE No.	RELLENO A ESTR. SUB-1
A11	6b, 6c, 6d, 6d(a), 8
Algo	8
Alfo (C1+C2)	8b, 8c
Alj	8(5), 8(6); 8b(5), 8b(6)
Alm	8
Almo	8
Aln	8
Alfo (D)	6b, 6c

Existe y no excavado = \* Form. 2-90/CL  
tesis\cuad8-fn.wkl

5.2.1.10.- TIPO IX: CUADRO DE LOTES ASOCIADOS DEL SISTEMA DE RELLENOS OESTE.

OPERACION/ LOTE No.	BELLENO A	BELLENO B
A1a		9, 9b
A1m		9
A1n		10
A1j	8d(4), 9e	

Existe y no excavado : \* Form. 2-90/CL  
 tesis\cuad9-fn.wkl

5.2.1.11.- TIPO I: CUADRO DE LOTES ASOCIADOS DEL BASAMENTO GENERAL DEL AREA SO DE LA TERRAZA No.2.

OPERACION/ LOTE No.	BASAMENTO GENERAL AREA SO TERRAZA # 2
Blee3	18
Blee2/8A	8A (e)
Blen (C)	15 --
Blen (D)	16
Blen (K)	--
B1ba	--
B1j	16
B1f	16
A1en	--
A2a	13
A1j	16
A1fo (C1+C2)	--
A1l	14 --
A1fo (D)	--
A1aso	--
A1as	--
A1k	--

continúa ...

5.2.1.11.- TIPO X: CUADRO DE LOTES ASOCIADOS DEL BASAMENTO GENERAL DEL AREA SO DE LA TERRAZA No.2.

OPERACION/ LOTE No.	BASAMENTO GENERAL AREA SO TERRAZA # 2
B1h	--
A1c	--
A1d	20 e-q
A1a	12
A1m	--
A1mo	--
A1n	--
A2e	--

Form. 2-90/CL  
tesis\cuad10-fn.wkl

Existe y excavado = Lote

No existe y excavado = /

No existe y no excavado = X

Existe y no excavado = -- = \* en los restantes cuadros y en los cuadros por operación.

**5.2.2.- CATALOGACION ESPECIFICA DE RELLENOS DE LOS TIPOS GENERALES**

**5.2.2.1.- RELLENOS Y LOTES ASOCIADOS DE LOS PISOS DE PLAZA No. 1-8 (Tipo I)**

**Piso de Plaza No. 1:**

Barro café-oscuro, micáceo, poco arenoso, compacto, con terrones (citos) de barro café-amarillento, micáceo, poco arenoso, pastoso, con terroncitos de barro quemado, cerámica, carbón, taxcalitos muy finos y manchas de oxidaciones.

**Piso de Plaza No. 2:**

Barro café-oscuro, micáceo, poco arenoso, compacto, mezclado con barro café-amarillento, micáceo, poco arenoso, pastoso o con terrones (citos) del mismo, terroncitos de barro café-claro-opaco, poco micáceo, pastoso, terroncitos de barro quemado, cerámica y carbón.

**Piso de Plaza No. 3:**

Barro café-oscuro, micáceo, poco arenoso, compacto, con terrones de barro amarillento, micáceo, poco arenoso, pastoso, con terroncitos de barro quemado, cerámica, carbón y taxcalitos muy finos.

En algunas partes presenta vetas de barro café-oscuro, poco micáceo, pastoso, de barro amarillento, poroso, mezclado con barro café-oscuro, micáceo, poco arenoso, pastoso.

**Piso de Plaza No. 4:**

Barro café-oscuro, micáceo, poco arenoso, compacto, mezclado con barro amarillento, poroso, terrones de barro café-claro-opaco, poco micáceo, pastoso, terroncitos de barro quemado, cerámica y carbón.

En algunas partes presenta cintas de barro café-amarillento, micáceo, pastoso y fuerte presencia de capas de arena anaranjada y negra.

**Piso de Plaza No. 5:**

Barro café-oscuro, micáceo, poco arenoso, compacto, con terrones de barro amarillento, micáceo, poco arenoso, vetas de barro café-claro, poco micáceo, pastoso, muy fino, terroncitos de barro quemado, cerámica, carbón y taxcalitos muy finos.



**Piso de Plaza No. 6:**

Barro café-oscuro, poco micáceo, muy poco arenoso, pastoso, compacto, con terroncitos de barro café-claro-grisáceo, micáceo, pastoso, con terroncitos de barro quemado, cerámica y mayor frecuencia de carbón.

**Piso de Plaza No. 7:**

Barro café-oscuro, poco micáceo, muy poco arenoso, pastoso, compacto, con terroncitos de barro café-claro-grisáceo, micáceo, pastoso, con terroncitos de barro quemado, cerámica y carbón.

**Piso de Plaza No. 8:**

Barro café-oscuro, poco micáceo, muy poco arenoso, pastoso, compacto, con terroncitos de barro café-claro-grisáceo, micáceo, pastoso, con menor frecuencia de terroncito de barro quemado, cerámica y carbón.

**5.2.2.2.- RELLENOS Y LOTES ASOCIADOS DE LA ESTRUCTURA SUB-1 (TIPO II)**

**RELLENO A:**

Barro café-oscuro, micáceo, arenoso, compacto, con terrones de arena amarillenta-blancuzca y anaranjada, micácea, terrones y terroncitos de barro anaranjado, amarillento, micáceo, pastoso, terrones de barro café-claro-opaco, poco micáceo, pastoso, con terroncitos de barro quemado, cerámica y carbón (Lote No. B1j/11 y 12). Este relleno conforma una especie de núcleo de construcción de la Estructura Sub-1.

**RELLENO B:**

Barro café-claro, micáceo, arenoso, compacto; con terrones de arena amarillenta-blancuzca y anaranjada, micácea terrones de barro anaranjado, poroso, terrones de barro café-oscuro, micáceo, arenoso, compacto; con terrones grandes y vetas de barro café-oscuro, micáceo, arenoso, compacto, conteniendo los últimos terrones de arena amarillenta-blancuzca y anaranjada, micácea, terrones (citos) de barro anaranjado-amarillento, micáceo, pastoso, terrones de barro café-claro, poco micáceo, pastoso (Lotes No. A1j/10 y A1fo (C1 + C2)/9); con terroncitos de barro quemado y carbón (Lotes No. A1j/10; B1j/9, 10; B1f/7-11 y 12; Blee2/8A(C); A1fo (C1+C2)/9; A1a/7. Este relleno conforma el cuerpo de dicha Estructura.

#### RELLENO C:

La Estructura Sub-1 presenta en su superficie una capa de 5-8 cm. de grosor de barro café-oscuro, micáceo, arenoso, compacto, con carbón, terroncitos de barro quemado y cerámica, el cual frecuentemente está quemado, de color rojo ladrillo, para lograr una mayor compactación (Lote No. B1j/9 (E)).

#### RELLENO D:

La superficie de la Estructura Sub-1, comúnmente está cubierta por un repello protector de 0.5 - 1.0 cm. de grosor de barro café-oscuro-rojizo, micáceo, arenoso, compacto, con partículas de barro quemado, carbón y terroncitos de arena amarillenta-blancuzca, micácea.

#### 5.2.2.3.- RELLENOS Y LOTES ASOCIADOS DEL SISTEMA DE RELLENOS SUR (TIPO III)

#### RELLENO A:

Estrato de barro café-amarillento-grisáceo, micáceo, pastoso, con terrones y terroncitos de: barro café-oscuro, micáceo, pastoso, de barro amarillento, micáceo, poroso; de barro café-claro-opaco, micáceo, pastoso; de barro gris-blancuzco, micáceo, pastoso; vetas de barro café-oscuro, micáceo, arenoso, mezclado con arena amarillenta-blancuzca, micácea.

#### RELLENO B:

Muro de retención que consta de 4 Tipos de Rellenos en forma de 2 bloques, uno superior y uno inferior, en el área Oeste de la operación B1h, representado por los Rellenos a y b, respectivamente y en el área Este por los rellenos c y d, respectivamente, los cuales topan uno contra el otro (a contra c y b contra d), en el área central de esta operación.

#### Relleno a:

Barro café-claro, opaco, micáceo, pastoso, con terrones (citos) de arena amarillenta-blancuzca, micácea y poca frecuencia de cerámica.

**Relleno b:**

Barro café-amarillento, micáceo, poco arenoso, compacto con terrones y vetas de barro café-claro, micáceo, poco arenoso, compacto y terrones de arena amarillenta-blancuzca, micácea. Debajo de este estrato se presenta una veta de barro café-amarillento, micáceo, poco arenoso, compacto y debajo de ésta, una veta de barro café-oscuro, micáceo, pastoso, la cual a su vez está asentada sobre el Estrato B, del Lote No. Alas/8g: barro café-amarillento-grisáceo, micáceo, pastoso, con terroncitos de barro café-amarillento-blancuzco, micáceo, pastoso. Este último sostiene el graderío adosado al frente Sur del 1er. cuerpo de la Estr. Sub-1 y está asentado sobre la Plaza Sur I.

**Relleno c:**

Barro café-claro-amarillento, micáceo, pastoso, con vetas y terrones de arena amarillenta-blancuzca, micácea terrones de arena blancuzca y de barro café-oscuro, micáceo, compacto.

**Relleno d:**

Barro café-claro-grisáceo, micáceo, pastoso, mezclado con arena blancuzca, micácea, con vetas y terrones de arena blancuzca, micácea y de barro café-oscuro, micáceo, arenoso, compacto.

**5.2.2.4.- RELLENOS Y LOTES ASOCIADOS DEL SISTEMA DE RELLENOS NORTE (TIPO IV)**

**RELLENO A:**

Barro café-oscuro, micáceo, arenoso, compacto, con terrones de arena anaranjada, terroncitos de barro anaranjado, poroso, manchas de oxidaciones, cerámica, carbón y terroncitos de barro quemado.

**RELLENO B:**

Barro café-amarillento-grisáceo, micáceo, poroso, con terrones de arena amarillenta-blancuzca, micácea, de barro café-claro, micáceo, poco arenoso y manchas de oxidaciones.

RELLENO C:

Barro café-claro-opaco, micáceo, pastoso, con pringuitas de barro anaranjado, poroso, terrones de arena amarillenta, micácea, carbón, cerámica y terroncitos de barro quemado.

RELLENO D:

Barro café-claro, micáceo, arenoso, con terrones de barro café-claro, poco micáceo, pastoso, terroncitos de arena amarillenta-blancuzca, micácea, de arena anaranjada, micácea, terrones de barro amarillento, micáceo, pastoso, carbón, cerámica y terroncitos de barro quemado.

RELLENO E:

Barro café-claro, micáceo, poco arenoso, mezclado con barro anaranjado, poroso, con terroncitos de barro café-oscuro, poco micáceo, pastoso, terrones de arena amarillenta-blancuzca, micácea y manchas de oxidaciones.

RELLENO F:

Barro café-claro-opaco, poco micáceo, pastoso, con terroncitos de barro café-amarillento-blancuzco, micáceo, pastoso.

RELLENO G:

Barro café-claro, micáceo, poco arenoso, mezclado con barro anaranjado, poroso con terrones de barro café-claro, micáceo, arenoso, de barro café-claro-opaco, poco micáceo, pastoso, pringuitas de arena amarillenta-blancuzca, micácea, manchas de oxidaciones, cerámica, carbón y terroncitos de barro quemado.

RELLENO H:

Barro café-claro-opaco, poco micáceo, pastoso, con terroncitos de barro café-amarillento-blancuzco, micáceo, pastoso, con terrones de arena amarillenta-blancuzca y anaranjada, micácea, de barro café-oscuro poco micáceo, pastoso.

**RELLENO I:**

Barro café-claro, micáceo, arenoso, con terrones de arena amarillenta-blancuzca, micácea, de barro amarillento, micáceo, pastoso, de barro anaranjado, poroso, carbón, cerámica y terroncitos de barro quemado.

**RELLENO J:**

Barro café-oscuro, micáceo, arenoso, con terroncitos de arena amarillenta-blancuzca y anaranjada, micácea, de barro café-oscuro-rojizo, poroso, con carbón y terroncitos de barro quemado

**RELLENO K:**

Barro café-claro, micáceo, arenoso, con terroncitos de arena amarillenta-blancuzca, micácea, de barro anaranjado, poroso, carbón, cerámica y terroncitos de barro quemado.

**RELLENO L:**

Barro café-claro, micáceo, pastoso, mezclado con arena amarillenta-blancuzca, micácea, con terroncitos de barro café-oscuro, pastoso, de arena anaranjada, micácea, taxcalitos, carbón, cerámica y terroncitos de barro quemado.

**RELLENO M:**

Barro café-amarillento, micáceo, poco arenoso, con fuerte presencia de arena amarillenta-blancuzca, micácea, terroncitos de barro café-oscuro, micáceo, pastoso, terroncitos de arena anaranjada, micácea y de barro anaranjado, poroso.

**RELLENO N:**

Estrato B.

**RELLENO N:**

Barro café-amarillento, micáceo, poco arenoso, compacto, con terroncitos de arena amarillenta-blancuzca, micácea, fuerte presencia de terroncitos de barro café-oscuro, micáceo, pastoso, terroncitos de barro amarillento, micáceo, pastoso, con terroncitos de barro quemado, cerámica y carbón.

**RELLENO O:**

Barro café-claro, micáceo, arenoso, con fuerte presencia de arena amarillenta-blancuzca y anaranjada, micácea, terrones de barro café-oscuro, micáceo, pastoso, terroncitos de barro quemado, cerámica y carbón.

**RELLENO P:**

Barro café-claro, micáceo, arenoso, con terroncitos de arena amarillenta-blancuzca, micácea, de barro anaranjado, poroso, terrones de barro café-oscuro, micáceo, pastoso, carbón, cerámica y terroncitos de barro quemado.

**RELLENO Q:**

Barro café-claro, micáceo, arenoso, con terrones y terroncitos de arena amarillenta-blancuzca, micácea, terroncitos de barro anaranjado, poroso, terrones de barro café-oscuro, micáceo, pastoso, de barro amarillento, micáceo, arenoso, taxcal pequeño, carbón, cerámica y terroncitos de barro quemado.

**RELLENO R:**

Barro café-oscuro, micáceo, arenoso, con terrones de arena amarillenta-blancuzca y anaranjada, micácea, terroncitos de barro quemado, cerámica y carbón.

**RELLENO S:**

Barro café-amarillento, con fuerte presencia de arena amarillenta-blancuzca, micácea.

**RELLENO T:**

Barro café-claro-opaco, poco micáceo, pastoso, mezclado con barro cenizo, muy micáceo, poroso, con terroncitos de barro café-amarillento-blancuzco, micáceo, pastoso, con terrones de arena amarillenta-blancuzca, micácea, de barro café-oscuro, poco micáceo, pastoso.

**RELLENO U:**

Barro café-amarillento, micáceo, arenoso, poroso, con terrones y terroncitos de barro café-oscuro, micáceo, pastoso.

**RELLENO V:**

Barro café-oscuro, micáceo, arenoso, con fuerte presencia de terroncitos de barro quemado, cerámica y carbón.

**RELLENO W:**

Barro café-claro, micáceo, poroso, con terroncitos de barro café-oscuro, micáceo, pastoso y de barro café-amarillento, micáceo, arenoso, poroso.

**5.2.2.5.- RELLENO GENERAL (ESTRATO B) Y LOTES ASOCIADOS (TIPO V)**

**RELLENO A:**

Barro café-amarillento, micáceo, poco arenoso, compacto, con terrones (citos) o vetas de arena amarillenta-blancuzca, micácea, de barro café-oscuro, micáceo, arenoso, compacto (o pastoso), de barro amarillento, micáceo, pastoso, con fragmentos de cerámica, carbón y terroncitos de barro quemado.

**5.2.2.6.- ESTRATO A Y LOTES ASOCIADOS (TIPO VI)**

**RELLENO A:**

Barro café-oscuro, micáceo, poco arenoso, compacto.

**5.2.2.7.- RELLENOS Y LOTES ASOCIADOS DE LA NIVELACION HACIA EL NORTE DEL BASAMENTO GENERAL DEL AREA SO DE LA TERRAZA No.2 (TIPO VII)**

**RELLENO A:**

Barro café-oscuro, micáceo, poco arenoso, más pastoso que el Lote No. A2g/7 (ver Tipo II, Relleno E), compacto, con terroncitos de barro café-claro, pastoso, terroncitos de barro quemado, carbón y cerámica.

**RELLENO B:**

Barro café-claro-amarillento, micáceo, poco arenoso, compacto, con terroncitos de barro café-claro-opaco, poco micáceo, pastoso (Lote No. A2g/7B).

**RELLENO C:**

Barro café-oscuro (Lote No. A2g/7C, A2g/12(1)), o café-claro (Lote No. B2f/7C), micáceo, poco arenoso, compacto, con fuerte presencia de cuarzo.

**RELLENO D:**

Barro café-amarillento, muy micáceo, poroso, con terrones grandes de barro café-claro-amarillento, micáceo, pastoso, con terroncitos de barro anaranjado, poroso con fuerte presencia de cuarzo.

**RELLENO E:**

Barro café-oscuro más claro que el relleno A (Lote No. B2f/7A), micáceo, poco arenoso, compacto (en partes pastoso), con terroncitos de barro café-claro-opaco, poco micáceo, pastoso (Lote No. B2f/7B).

**5.2.2.8.- RELLENOS Y LOTES ASOCIADOS DE LA NIVELACION HACIA EL OESTE DE LA ESTRUCTURA SUB-1 (TIPO VIII)**

**RELLENO A:**

Barro café-amarillento, micáceo, poco arenoso, compacto, con fuerte presencia de taxcal grande y lítica muy pequeña, terroncitos de barro quemado y cerámica.

**5.2.2.9.- RELLENOS Y LOTES ASOCIADOS DEL SISTEMA DE RELLENOS OESTE (TIPO IX)**

**RELLENO A:**

Estrato de barro café-amarillento, micáceo, pastoso, con vetas de arena amarillenta-blancuzca, micácea, carbón, fragmentos de cerámica, con fuerte presencia de terrones de barro café-oscuro, micáceo, arenoso, compacto.

**RELLENO B:**

Barro café-amarillento, micáceo, pastoso, con fuerte presencia de terrones (citos) y vetas de barro café-oscuro, micáceo, arenoso, compacto, terroncitos de barro quemado, cerámica y carbón.



5.2.4.8.- RELLENOS Y LOTES ASOCIADOS DEL TAXCAL (SUB-TIPO 7)

RELLENO A:

Nivel de taxcalitos de un grosor de 3-5 cm.

5.2.4.9.- RELLENOS Y LOTES ASOCIADOS DEL EMPEDRADO (SUB-TIPO 8)

RELLENO A:

Acumulación de piedras de canto rodado de origen volcánico, de un grosor promedio de 10 a 30 cm, dispuestas en forma de empedrado.

### 5.2.3.- SUB-TIPOS

Las siguientes evidencias arqueológicas se designarán como categorías individuales con números arábigos, representando los 8 Sub-Tipos, ya que reúnen la característica de Rellenos Específicos agrupados que representan una manifestación arqueológica dada, aunque no forman parte en la integración de los 10 Tipos Generales, los cuales sintetizan el continuum cultural manifiesto en el Área Suroeste de la Terraza No.2 (Fig.No.7 y 8):

- Sub-Tipo 1) Rellenos y Lotes Asociados de la Plaza Sur y Este I (Piso de Plaza No. 3).
- Sub-Tipo 2) Rellenos y Lotes Asociados de la Plaza Sur y Este II.
- Sub-Tipo 3) Rellenos y Lotes Asociados del Revestimiento Impermeable.
- Sub-Tipo 4a) Rellenos y Lotes Asociados de los Agujeros Intrusivos en el Preclásico Medio.
- Sub-Tipo 4b) Rellenos y Lotes Asociados de los Agujeros Intrusivos en el Preclásico Tardío.
- Sub-Tipo 5) Rellenos y Lotes Asociados del Piso II.
- Sub-Tipo 6) Rellenos y Lotes Asociados del Piso I.
- Sub-Tipo 7) Rellenos y Lotes Asociados de la Presencia de Taxcal.
- Sub-Tipo 8) Rellenos y Lotes Asociados del Empedrado de piedras de canto rodado.

#### 5.2.3.1.- DESCRIPCION

##### SUB-TIPOS:

##### CRONOLOGIA

##### Sub-Tipo 1)

Plaza Sur I, es representado por el Piso de Plaza No. 3, al Sur de la Estructura Sub-1, el cual está asociado directamente a la versión de dicha Estructura, como la conocemos hasta el momento [IT 8, U 10] (Fig. 6 y 7, 8 y 9, 10 y 11, 12 y 13).

PM

**SUB-TIPOS:****CRONOLOGIA****Sub-Tipo 2)**

Plaza Sur II, es la Plaza creada por el enterramiento del 1er. cuerpo y del graderío adosado al frente Sur del mismo en el frente Sur de la Estructura Sub-1, dejando expuesto el 2do. cuerpo y logrando así una ampliación de dicha Plaza hacia el Norte [IT 11, U 15b] (Fig. No. 6 y 7, 8 y 9, 10 y 11, 12 y 13).

PM

**Sub-Tipo 3)**

Revestimiento Impermeable, el cual se ha registrado sobre la superficie del 1er. cuerpo del posible graderío adosado al frente Sur del 1er. cuerpo, de la Plaza Sur II y la última ocupación de la Plaza Norte No. 1, de la Estructura Sub-1.

PM

**Sub-Tipo 4a)**

Agujeros Intrusivos (3), realizados en el Periodo Cultural del Preclásico Medio en el Sistema de Rellenos Sur (Tipo III), alrededor o cerca del frente Sur del graderío adosado al 1er. cuerpo de la Estructura Sub-1 (Fig. No. 15) y sellados por la Plaza Sur II (Sub-Tipo 2).

PM

Se puede observar que el relleno de dichos Agujeros presenta mucha similitud con el del Sub-Tipo 4b.

**Sub-Tipo 4b)**

Agujeros Intrusivos (8) realizados en el Preclásico Tardío en el Relleno General, Estrato B (Tipo V) del lado Este del Eje Central de la Estructura Sub-1 [IT 12, U 17, a, b, c, d, e, f, g, h] (Fig. No. 10 y 11, 15). Estos son designados así por el hecho que se ejecutan después de haber depositado las grandes masas de rellenos para la 1ra. Nivelación General de la Terraza No. 2 (Tipo IV y V), llegando hasta la superficie de la Estructura Sub-1 y Sub-2 y en la mayoría de los casos, penetrando la superficie de las mismas, adquiriendo forma de botella en su interior. Vista la estratigrafía en perfil, se observa la rotura del patrón de la misma. El Relleno de estos Agujeros es muy característico (y compacto), se diferencia perfectamente del Relleno General. Todos los Agujeros están sellados por el Piso I ó

PT/PR/  
CTP

SUB-TIPOS:

CRONOLOGIA

II [IT 12, U 19, e IT 12, U 18, respectivamente], según su ubicación. Hasta el momento no se ha podido establecer la razón de ser o función de dichos Agujeros.

Sub-Tipo 5)

Piso II [IT 12 U 19], se presenta inmediatamente debajo del Piso I, viniendo de la primera tercera parte del Sur-Oeste del área de excavaciones de los Cuadrantes A1, A2, B1 y B2, avanzando así el Nor-Este, finaliza en la parte Nor-Este del área central. Este Piso puede tener la función de optimizar la primera Nivelación General para la colocación del Piso I, ya que precisamente en esta parte (del área) se presenta el desnivel característico del área Sur-Oeste de la Terraza No. 2 (Fig. No. 6 y 7, 10 y 11, 12 y 13).

PT/PR/  
CTP

Sub-Tipo 6)

Piso I [IT 12 U 18], sella la primera Nivelación General de la Terraza No. 2, viniendo de la primera tercera parte del Sur-Oeste del área de excavaciones de los Cuadrantes A1, A2, B1 y B2 y avanzando hacia el Nor-Este, finaliza en la última tercera parte del área Nor-Este, en un Relleno de barro café-oscuro, poco micáceo, pastoso, con terroncitos de barro quemado, cerámica y eventualmente manchas de oxidaciones (IT 12, U 19a, Lote No. B1en/6c), el cual posiblemente representa la sustitución del Piso I, hacia el Norte y sobre el cual se inicia la Arquitectura en el área Sur-Central de la Terraza No. 2. correspondiente al Preclásico Tardío (Fig. No. 6 y 7, 10 y 11, 12 y 13).

PT/PR/  
CTP

Sub-Tipo 7)

Se refiere al nivel de taxcal [IT 13, U 22/Tipo VIII] (Fig. No. 10 y 11), el cual se presenta en el Estrato B (Tipo VI), sellando la 2da. Nivelación General de la Terraza No. 2), en el área SE del área de excavaciones de la Estructura Sub-1; en el área SO y oeste, en una manifestación muy ligera, representa la continuación de los Pisos I y II hacia el SO y oeste, los cuales se pierden en esta área.

PR/CTP

SUB-TIPOS:

CRONOLOGIA

Sub-Tipo 8)

Se refiere al empedrado de piedras de canto rodado [IT 13, U 23/Tipo VIII] (Fig. No. 10 y 11, 17), asentado sobre la manifestación muy ligera del nivel de taxcal (Sub-Tipo 7), en una franja de aprox. 6 m de grosor, corriendo de NE a SO, en el área O y SO del área de excavaciones de la Estructura Sub-1.

PR/CTP

5.2.3.2.- SUB-TIPO 1: CUADRO DE LOTES ASOCIADOS DE LA PLAZA SUR I.

OPERACION/ LOTE No.	RELLENO A
Blee3	14
All	9 *
Alfo (D)	8 *
Alaso	8 *
Alas	9 *
Alk	9 *
B1h	13 *

Form. 2-90/CL  
tesis\cuad11-fn.wkl

Existe y no excavado = \*

5.2.3.3.- SUB-TIPO 2: CUADRO DE LOTES ASOCIADOS DE LA PLAZA SUR II.

OPERACION/ LOTE No.	RELLENO A	RELLENO B
Blee3	10 ba	11a
Blee2	9b	
A1k		7
Alfo (D)	6j ?	

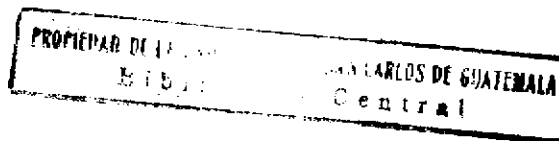
Form. 2-90/CL  
tesis\cuad12-fn.wkl

Existe y no excavado = \*

5.2.3.4.- SUB-TIPO 3: CUADRO DE LOTES ASOCIADOS DEL BEVESTIMIENTO IMPERMEABLE.

OPERACION/ LOTE No.	RELLENO A
A1a	8a
A1k	9
B1b	11
A1fo (D)	6i
A1j	9a
B1i	7
B1g (b)	9 (1)
B1b	10
B1ee2	9c

Form. 2-90/CL  
tesis\cuad13-fn.wkl



Existe y no excavado = \*



5.2.3.5.- SUB-TIPO 4a: CUADRO DE LOTES ASOCIADOS DE LOS AGUJEROS INTRUSIVOS EN EL PRECLASICO MEDIO.

OPERACION/ LOTE No.	RELLENO A	RELLENO B	RELLENO C
A1k	8A1	8AII	8AIII
B1b	10A		

Existe y no excavado = \*

Form. 2-90/CJ  
tesis\cuad14-fn.wkl

5.2.3.6.- SUB-TIPO 4b: CUADRO DE LOTES ASOCIADOS DE LOS AGUJEROS INTRUSIVOS EN EL PRECLASICO TARDIO.

OPERACION/ LOTE No.	ESTR. SUB-1 RELLENO A AGUJEROS INTRUSIVOS
Blen	7A, 7A (b)
	7AII, 7AIII
	7AIV, 7AV
	7AVI
Blee2	8A, 8A (b)
Blg	8C, 8CE

Form. 2-90/CL  
tesis\cuad15-fn.wkl

Existe y no excavado : \*

5.2.3.7.- SUB-TIPO 5: CUADRO DE LOTES ASOCIADOS DEL PISO II.

OPERACION/ LOTE No.	RELLENO A	MANTO DE CERAMICA
Ble	7	
Blee	7	
Blee2	7	
Blee3		7(a)
Blen	7, 7b	
B1bn	7	
B1g	7	
B1g(b)	7	
B1i	6b ?	
B1b	7 ?	
B1h	7	

Existe y no excavado = \* Form. 2-90/CL  
 tesis\cuad16-fn.wk1

5.2.3.8.- SUB-TIPO 6: CUADRO DE LOTES ASOCIADOS DEL PISO I.

OPERACION/ LOTE No.	RELLENO A	MANTO DE CERAMICA
B1e	7	
B1ee	7	
B1ee2	7	
B1ee3		6h (b)
B1en	7, 7b	
B1bn	7	
B1g	7	
B1g (b)	7	
B1i	6b ?	
B1b	7 ?	
B1h	7	

Existe y no excavado = \* Form. 2-98/CL  
 tesis\cuad17-fn.wk1

5.2.3.9.- SUB-TIPO 7: CUADRO DE LOTES ASOCIADOS DEL TAXCAL.

OPERACION/ LOTE No.	TAXCAL
Blee3	6a,6b
Blee	6
Ble	6
B1b	6
B1d	6
B1h	6a
A1k	6b?,6b(A)
A1fo (C1+C2)	8b,8c
A1l	6d,6d(a),8
A1go	8
A1j	8c(5),8c(6)
A1e	6

Form. 2-90/CL  
tesis\cuad19-fn.wkl

Existe y no excavado = \*

5.2.3.10.- SUB-TIPO 8: CUADRO DE LOTES ASOCIADOS DEL EMPEDRADO.

OPERACION/ LOTE No.	EMPEDRADO
Blee3	6a,6g?
Blee2	6
Blee	6
B1h	6a,6b
A1k	6a,6b,6c
A1l	6a,6b,6d
A1go	8
A1j	6
A1e	6
A1f	6
A1fo (A y B)	6
A1fo (C y D)	6
A1as	6
A1so	6
B1en	6

Form. 2-90/CL  
tesis\cuad18-fn. nkl

Existe y no excavado = \*

5.2.4.- CATALOGACION ESPECIFICA DE LOS RELLENOS DE LOS SUB-TIPOS

5.2.4.1.- RELLENOS Y LOTES ASOCIADOS DE LA PLAZA SUR I  
(SUB-TIPO 1) [PISO DE PLAZA No. 3, VER TIPO I]

RELLENO A:

Barro café-claro, micáceo, poco arenoso, compacto, con terrones de arena amarillenta-blancuzca y anaranjada, micácea, de barro anaranjado, poroso, de barro café-oscuro, micáceo, arenosos, compacto, de barro amarillento, pastoso, terroncitos de barro quemado, cerámica y carbón.

5.2.4.2.- RELLENOS Y LOTES ASOCIADOS DE LA PLAZA SUR II  
(SUB-TIPO 2)

RELLENO A:

Barro café-amarillento, muy micáceo, pastoso, compacto, con carbón, con vetas finas de arena amarillenta-anaranjada, a veces negra, intercaladas.

RELLENO B:

Barro café-claro, micáceo, poco arenoso, con terrones de arena amarillenta-blancuzca y anaranjada, micácea, terrones de barro café-oscuro, micáceo, pastoso, terroncitos de barro quemado, cerámica y carbón. En su parte superior se manifiesta una presencia muy ligera de arena amarillenta y negra, micácea.

5.2.4.3.- RELLENOS Y LOTES ASOCIADOS DEL REVESTIMIENTO IMPERMEABLE (SUB - TIPO 3)

RELLENO A:

Barro café-amarillento-grisáceo, micáceo, pastoso, presentando vetas de barro beige, poroso, muy fino, con manchas de oxidaciones, carbón y terroncitos de barro quemado.

5.2.4.4.- RELLENOS Y LOTES ASOCIADOS DE LOS AGUJEROS  
INTRUSIVOS EN EL PRECLASICO MEDIO (SUB - TIPO 4a)

RELLENO A:

Barro café-claro, micáceo, arenoso, compacto, con terroncitos de barro amarillento, micáceo, poco arenoso, terroncitos de barro quemado y fuerte presencia de carbón, cerámica y lítica. En su parte inferior presenta mayor frecuencia de carbón y terroncitos de barro quemado.

RELLENO B:

Barro café-claro, micáceo, arenoso, compacto, con terrones de barro anaranjado, micáceo, arenoso, terroncitos de barro quemado y con fuerte presencia de carbón y lítica.

RELLENO C:

Barro café-claro, micáceo, arenoso, compacto, con terroncitos de barro quemado y fuerte presencia de cerámica, carbón y lítica.

5.2.4.5.- RELLENOS Y LOTES ASOCIADOS DE LOS AGUJEROS  
INTRUSIVOS EN EL PRECLASICO TARDIO (SUB - TIPO 4b)

RELLENO A:

Barro café-claro, micáceo, pastoso, compacto, con terroncitos de barro quemado y fuerte presencia de carbón, cerámica, obsidiana y lítica.

5.2.4.6.- RELLENOS Y LOTES ASOCIADOS DEL PISO II (SUB-TIPO 5)

RELLENO A:

Arena anaranjada y negra, micácea.

5.2.4.7.- RELLENOS Y LOTES ASOCIADOS DEL PISO I (SUB-TIPO 6)

RELLENO A:

Arena negra y anaranjada, micácea, parcialmente quemada.



5.2.4.8.- RELLENOS Y LOTES ASOCIADOS DEL TAXCAL (SUB-TIPO 7)

RELLENO A:

Nivel de taxcalitos de un grosor de 3-5 cm.

5.2.4.9.- RELLENOS Y LOTES ASOCIADOS DEL EMPEDRADO (SUB-TIPO 8)

RELLENO A:

Acumulación de piedras de canto rodado de origen volcánico, de un grosor promedio de 10 a 30 cm, dispuestas en forma de empedrado.

### 5.3.- INTERPRETACION DE LA SECUENCIA CONSTRUCTIVA DE LA ESTRUCTURA SUB-1 EN EL AREA SUR-OESTE DE LA TERRAZA No.2.

La historia en el área sur-oeste de la Terraza No. 2 inicia en el período cultural del Preclásico Medio (800 - 300 A.C.) (Fig. No. 12 y 13), con el esfuerzo humano de lograr una nivelación del terreno natural en el área mencionada, el cual presenta un fuerte declive hacia el sur-oeste (Fig. No. 6 y 7, 8 y 9). Esta primera nivelación [IT 2, U 2/Tipo X], también llamada basamento general del área sur-oeste de la Terraza No. 2, se presenta en la forma de un relleno cultural con un grosor de 3-4 m y en la parte superior de ella se construye la primera plaza, conformada por el Piso de Plaza No. 8 \*\*\* [IT 3, U 3/Tipo I]. Esta plaza debe estar relacionada con una estructura hasta el momento no conocida. Lo mismo sucede con la siguiente plaza, representada por el Piso de Plaza No. 7 [IT 4, U 4/Tipo I].

Sobre el Piso de Plaza No. 8, se presenta un fogón [IT 3, U 3a] en la parte sur-oeste del área de las excavaciones de los Cuadrantes A1, A2, B1 y B2.

El Piso de Plaza No. 6 [IT 5, U 5/Tipo I], es el que sella esta primera nivelación y sobre el cual está asentada la Estructura Sub-1 [IT 8, U 9/Tipo II], una plataforma ceremonial (Smith A. Ledyard, 1950:72 - ver Terminología, punto iii, pág. 14-15) (Fig. No. 14) de barro, de planos inclinados, formada de 2 cuerpos en su frente sur (Cuerpo I y II \*\*\*), con un graderío adosado al 1er. cuerpo y de un cuerpo en su frente norte (Cuerpo II), con un graderío empotrado, guardando ambos graderíos el mismo eje. El lado este, de un cuerpo (Cuerpo II), con un graderío pequeño empotrado y el lado oeste, el cual se manifiesta en forma de rampa, con el declive hacia el oeste.

Las dimensiones de esta estructura son las siguientes: 20 m de largo (nor-oeste a sur-este), 8 m de ancho (sur-oeste a nor-este) y 1.30 m de alto [máximo 1.43 m (norte) y mínimo 1.27 m (sur)], con su eje norte-sur de 23 grados nor-este.

En su superficie presenta una capa de 5-8 cm de grosor de barro café-oscuro, micáceo, arenoso, compacto, con carbón, terroncitos de barro quemado y cerámica, el cual frecuentemente está quemado de color rojo ladrillo, para lograr una mayor compactación. Esta superficie comúnmente está cubierta por un repello protector de 0.5 - 1.0 cm de grosor de barro café-oscuro-rojizo, micáceo, arenoso, compacto, con partículas de barro quemado, carbón y terroncitos de arena amarillenta-blancuzca, micácea.

La superficie en mención no ha presentado hasta el momento agujeros de poste para sugerir un techado de material perecedero que haya cubierto esta estructura. Tampoco se registraron evidencias que indiquen una función doméstica de la misma.

Hay que hacer notar que esta estructura presenta un estado de conservación excelente debido al hecho de que fue enterrada con suma delicadeza y estando intacta, inclusive, al exponerla en el proceso de la investigación arqueológica, da la impresión de haber sido limpiada antes de iniciar el proceso de su enterramiento.

En el área nor-oeste de la estructura (Fig. No. 15, 6 y 7), hacia el oeste del graderío en el frente norte del 2do. cuerpo, la continuación de la línea del frente norte hacia el nor-oeste es formado, por un muro de ampliación [IT 8, U 11/Tipo IX], a través de la construcción de los Pisos de Plaza No. 3 y 1 [IT 8, U 10/Tipo I,1) e IT 11, U 14/Tipo I, respectivamente], de los cuales se hará mención más adelante. El frente norte original [IT 7, U 8/Tipo II] se manifiesta a 60 cm [máximo 62 cm y mínimo 50 cm] hacia el sur de dicho muro de ampliación. Ambos últimos, asentados sobre el Piso de Plaza No. 4 [IT 7, U 7/Tipo I] y del cual se hablará en seguida, presentan un desnivel hacia el oeste, sugiriendo el lado oeste de la Estructura Sub-1 como rampa de acceso (desde el oeste). Además se puede observar que la altura de éstos no corresponde a la que presenta el frente norte hacia el este del graderío mencionado.

Pero siguiendo el orden secuencial constructivo tenemos que hablar primero de los Pisos de Plaza No. 5 y 4 [IT 6, U 6/Tipo I e IT 7, U 7/Tipo I, respectivamente], los cuales se presentan solamente en la Plaza Norte \*\*\*, penetran al interior de la estructura, caminando hacia el sur y deben estar relacionados con alguna forma anterior de la estructura que conocemos hasta el momento. Hay que recordar que en el área sur-oeste de la Estructura Sub-1, el llamado frente norte original está asentado sobre el Piso de Plaza No. 4, presentándose debajo de este también el Piso de Plaza No. 5.

En la parte nor-oeste del área de excavaciones, cerca del graderío en el frente norte de la Estructura Sub-1, se presenta un vasito miniatura con diseño de pétalos de flor, directamente asentado sobre el Piso de Plaza No. 5 [IT 6, U 6a].

El Piso de Plaza No. 3 [IT 8, U 10/Tipo I,1)], también llamado Plaza I \*\*\*, al rematar con los frentes y lados respectivos de la Estructura Sub-1, se integra a la misma. Solamente en el área nor-oeste de la estructura se comporta de una manera diferente:

Este piso finaliza antes de llegar al frente norte original del 2do. cuerpo, efectuando una pronunciada línea cóncava hacia arriba. Esto produce un espacio entre el frente norte original y el piso mencionado, el cual es rellenado hasta la altura del último [IT 8, U 11/Tipo IX], lo que correspondería aprox. a la mitad de la altura del frente norte original, el cual presenta en la parte superior del mismo un declive o destrucción, llegando en su frente a la altura mencionada. Dicho relleno se presenta en forma de cuña sobre el Piso de Plaza No. 4, entre el frente norte original y el Piso de Plaza No. 3, metiéndose debajo del último donde presenta la línea cóncava de su ascenso. Con ésto tenemos la ampliación hacia el norte del frente norte original, fungiendo la línea cóncava del Piso de Plaza No. 3 como su frente norte ampliado. Ambos últimos, como ya se indicó, no presentan una altura correspondiente al frente norte hacia el este. Los dos siguientes Pisos de Plaza No. 2 y 1 [IT 10, U 13/Tipo I e IT 11, U 14/Tipo I, respectivamente] y sobre los cuales se hablará en seguida, finalizan contra este frente norte ampliado, el primero (No. 2) con una ligera vuelta hacia arriba y el 2do. (No. 1) con una ligera vuelta hacia abajo, cubriendo parcialmente el extremo superior del Piso de Plaza No. 3.

En el frente sur, se construye un graderío adosado al 1er. cuerpo [IT 9, U 12b/Tipo III], asentado sobre una capa [IT 9, U 12a/Tipo III ?], la cual descansa directamente sobre el Piso de Plaza No. 3 (Plaza Sur I).

El Piso de Plaza No. 2 [IT 10, U 13/Tipo I], solamente se presenta en la Plaza Norte, finalizando contra el frente norte de el 2do. cuerpo y como ya se indicó, contra el frente norte ampliado en el área nor-oeste, con una ligera vuelta hacia arriba.

El Piso de Plaza No. 1 [IT 11, U 14//Tipo I], se presenta en la Plaza Norte y Este, finalizando contra los rostros respectivos de la Estructura Sub-1 de la misma forma que el Piso de Plaza No. 2, con excepción del área sur-oeste, sobre la cual se hablará en seguida.

Asociado a este piso de plaza se evidencian varias modificaciones en la Estructura Sub-1, los cuales son enumerados bajo el Intervalo de Tiempo 11 y Unidad 15 como sigue:

En el frente sur, el 1er. cuerpo y su graderío adosado es enterrado [IT 11, U 15a/Tipo III], dejando expuesto el 2do. cuerpo, creando con esta nivelación una nueva plaza y logrando una ampliación hacia el norte de la misma: Plaza Sur II \*\*\* [IT 11, U 15b/Tipo III,2)].

En el frente norte del 2do. cuerpo se realiza, guardando el eje con el graderío adosado al 1er. cuerpo del frente sur, un graderío empotrado de tres gradas, facilitando así el acceso desde la Plaza Norte No. 1 [IT 11, U 15c/Tipo II]. La parte inferior del frente norte dejada intacta, funciona como primera grada.

El enterramiento del 1er. cuerpo [IT 11, U 15a/Tipo III] produce también en la Plaza Este la creación de una nueva nivelación, la Plaza Este II [IT 11, U 15b/Tipo III,2)], enterrando en este caso la parte inferior del 2do. cuerpo de la estructura. En este momento se realiza el graderío empotrado en el lado este con dos gradas [IT 11, U 15d/Tipo II]; lo que pareciera ser la primera grada de tres en el momento de exponer la Plaza Este No. 1 en el proceso de la investigación arqueológica, es la parte inferior del frente este del 2do. cuerpo.

En el área nor-oeste de la Estructura Sub-1, la construcción del Piso de Plaza No. 1 produce la reducción de la altura del muro de ampliación en relación con los Pisos de Plaza No. 2 y 3 (en el caso del primero en una proporción menor). Para contrarrestar este efecto, se coloca una capa sobre el relleno entre el frente norte original y el muro de ampliación [IT 11, U 15e], mencionados con anterioridad, la cual avanza sobre el Piso de Plaza No. 3 un poco más hacia el norte que el extremo superior del último, finalizando con una ligera vuelta hacia abajo sobre dicha plaza, logrando así la elevación del muro de ampliación a la altura del frente norte original y recuperando la altura deseada en relación con la plaza.

Observando el comportamiento del frente norte original y del muro de ampliación hacia el norte, se puede notar que desde el momento del primero hasta esta última modificación del segundo, ambos no presentan ninguna relación en altura con el frente norte hacia el este del graderío mencionado. Es hasta este momento que se coloca otra capa [IT 11, U 15f], siempre con desnivel hacia el oeste, el cual se ha manifestado así desde el momento del frente norte original, logrando con esto la altura correspondiente al frente norte, como lo conocemos ahora.

Habiendo concluido con los pisos de plaza asociados directamente con la Estructura Sub-1, hay que hacer la observación de que éstos, además de tener su función de pisos de plaza, están colocados de manera que pueda lograrse una óptima nivelación respectiva.

A partir de este momento ya no se registra ninguna actividad constructiva o de remodelación con respecto a la Estructura Sub-1.

En el siguiente periodo cultural, el Preclásico Tardío (300 A.C. - 200 D.C.), cambia completamente el destino de la Estructura Sub-1. Se produce la 2da. nivelación de la Terraza No. 2, abarcando ahora toda su extensión, o sea, la 1ra. nivelación general de dicha terraza [IT 12, U 16/Tipo IV, V]. La Estructura Sub-1 es enterrada por medio de un sistema de rellenos muy elaborado, también llamado relleno general. Es decir, el proceso de enterramiento se dió de una forma planificada que requirió de un diseño para la ubicación, selección y colocación de los diferentes tipos de rellenos, preparados específicamente para ello y de los llamados muros de contención, los cuales, en ubicaciones específicas y realizados en materiales más compactos que los primeros, tienen precisamente la función de sostener al sistema de rellenos.

Hay que hacer la observación, que el sistema de rellenos en bloques ha sido registrado en el área de la Plaza Norte de la Estructura Sub-1 (Fig. No. 15 y 16). En el área restante [IT 12 U 16 / Tipo I] y también en el momento de realizar la nivelación para el Piso de Plaza Sur II, enterrando el 1er. cuerpo y ampliando así la Plaza Sur hacia el norte en el Preclásico Medio [IT 11 U 15a / Tipo III], se presenta de un patrón diferente: en forma de capas o vetas.

El Sistema de Rellenos Norte (Tipo IV) ha dado la pauta para la elaboración de un catálogo, registrando hasta el momento 24 diferentes tipos de rellenos de bloque (ver punto 5.2.2.4., pág. 62-66), y consecuentemente se elaboró la Catalogación General de Rellenos (ver punto 5.1.2., pág. 40-42).

Al haber concluido el proceso de enterramiento de la Estructura Sub-1, se produce una serie de actividades, las cuales son enumeradas bajo el Intervalo de Tiempo 12 y Unidad 17 como sigue:

Del lado este del eje central de la estructura se realizan 7 agujeros intrusivos y uno, pegado al lado oeste del eje central, cerca de la fachada norte [IT 12, U 17a, b, c, d, e, f, g, h/Sub-Tipo 4b]. Estos son designados así por el hecho de que se efectúan después de haber depositado grandes volúmenes de relleno para la 1ra. nivelación general de la Terraza No. 2, llegando hasta la superficie de la estructura y en la mayoría de los casos, penetrando a la superficie de la misma, adquiriendo forma de botella en su interior (vista la estratigrafía de perfil, se observa la ruptura del patrón de la misma) (Fig. No. 10 y 11). El relleno de estos agujeros es muy característico y compacto, se diferencia perfectamente del relleno general. Todos los agujeros están sellados por el Piso No. I ó II \*\*\* [IT 12, U 19 e IT 12, U 18, respectivamente], según su ubicación y sobre los

cuales se hablará en seguida. Hasta el momento no se ha podido establecer la razón de ser o la función de dichos agujeros.

Bajo el mismo patrón se deposita en la parte sur-este central de la Estructura Sub-1, cerca del límite sur del 2do. cuerpo, un plato de ofrenda [IT 12, U 17i] sobre la superficie de la misma y en la parte sur-oeste central se presenta un depósito problemático [IT 12, U 17j] en el relleno de la 1ra. nivelación general de la Terraza No. 2.

Los Pisos I y II sellan a la 1ra. nivelación general de la Terraza No. 2, viniendo de la primera tercera parte del sur-oeste del área de excavaciones de los Cuadrantes A1, A2, B1 y B2 y avanzando hacia el nor-este. El Piso II finaliza en la parte nor-este del área central, continuando el Piso I hacia el norte y finalizando en la última tercera parte del área nor-este en un piso de barro café-oscuro, poco micáceo, pastoso, con terroncitos de barro quemado, cerámica y eventualmente manchas de oxidaciones [IT 12, U 19a/Tipo V, 6)], el cual representa la sustitución del Piso I hacia el norte y sobre el cual se inicia la arquitectura en el área sur central de la Terraza No. 2, correspondiente al Preclásico Tardío. El Piso II puede tener la función de optimizar la nivelación mencionada para la colocación del Piso I, ya que precisamente en esta parte se presenta el desnivel característico del área sur-oeste de la Terraza No. 2.

En el área sur-oeste y oeste, ambos pisos se pierden y dan lugar a una ligerísima presencia de taxcal [IT 13, U 22/Tipo VIII, 7)] sobre el cual está asentado un empedrado de piedras de canto rodado [IT 13, U 23/Tipo VIII, 8)] (Fig. No. 10 y 11, 17). También en el área sur-este se manifiesta una ligera evidencia de taxcal, la cual se hace más fuerte conforme va avanzando hacia el Este, hasta llegar a la parte plana de la Terraza No. 2 y de allí hacia el área sur central al norte.

El taxcal y el empedrado mencionado conforman la parte superior de la 2da. nivelación general de la Terraza No. 2 [IT 13, U 20/Tipo V, VIII], realizado en el Protoclásico y/o Clásico Temprano (200 - 300 D.C. y 300 - 550 D.C., respectivamente), la cual está asociada a las remodelaciones efectuadas en la arquitectura del área sur central.

En la parte sur-oeste del área de excavaciones se presenta un depósito intrusivo (Lote A1k/6c(A)) [IT 13, U 21], debajo del taxcal en el relleno de la 1ra. nivelación general de la Terraza No. 2.

Hay que hacer la observación que en el área descrita, por el desnivel que presenta el terreno hacia el sur-oeste, se une el momento de la 1ra. nivelación general en el Preclásico Tardío con el de la 2da. nivelación general, sugiriendo que el área del lado oeste de la Estructura Sub-1 sigue teniendo la función de acceso desde el oeste en el Preclásico Tardío y en el Protoclásico / Clásico Temprano.

La última manifestación cultural en el Clásico Tardío o Postclásico [IT 14, U 24/Tipo VI] (550 - 900 D.C. y 900 - 1524 D.C., respectivamente), se presenta en forma de ocupación esporádica (eventual) sin ninguna actividad arquitectónica.

\*\*\* (Ver punto v, Nomenclatura de la Estructura Sub-1, pág. 23)



U	U	D	C	R	I	P	C	I	O	D	C. G. (Aprec. Tipo) (Cron.)
117	117										IV, V PT
118	118										4b) PT/CTP
119	119										PT
120	120										PT
121	121										V, 5) PT
122	122										V, 6) PT
123	123										V, 6) PT
124	124										V, 6) PT
125	125										V, VIII (PR/CTP)
126	126										CTP
127	127										VIII, 7) (PR/CTP)
128	128										VIII, 8) (PR/CTP)
129	129										VI (CTD/PC)

Cuad. Cl./90.  
ci-cuad. non



Nota: La apreciación cronológica fue proporcionada por Donaldo Castillo, encargado del Laboratorio de Cerámica del Proyecto Nacional Abaj Takalik.

## ABREVIATURAS

Ad.	Adición Arquitectónica
C.G.	Catálogo General
CTD	Clásico Tardío
CTP	Clásico Temprano
Dep. Esp.	Depósito Especial
IT	Intervalo de Tiempo
PC	Postclásico
PR	Protoclásico
PH	Preclásico Medio
PT	Preclásico Tardío
Ps.	Fiso
Rm.	Remodelación
U	Unidad

## 6. DISCUSION Y SINTESIS

Con este trabajo se confirma que:

- 1) La aplicación de los conceptos Intervalos de Tiempo y Unidades, desarrollados originalmente para la investigación arqueológica de estructuras de las Tierras Bajas Mayas, son altamente funcionales para el estudio de estructuras de barro en la boca-costa suroccidental de Guatemala, y se sugiere su aplicación universal.
- 2) La combinación de los conceptos Intervalos de Tiempo, Unidades y de la Calatogación General de Rellenos, aplicada por primera vez en la investigación arqueológica de estructuras de barro en la boca-costa suroccidental de Guatemala, permite una óptima estructuración sintetizada de la información arqueológica, facilitando considerablemente el diagnóstico e interpretación de las secuencias constructivas de las mismas, y se sugiere su aplicación universal en la investigación arqueológica de estructuras de barro.

La Catalogación General de Rellenos y su Representación Gráfica, en combinación con los Intervalos de Tiempo y Unidades, éstos últimos desarrollados por la Universidad de Pennsylvania, es elemental para el proceso de la estructuración funcional de la secuencia constructiva del desarrollo arquitectónico de la estructura mencionada y la Representación Gráfica es una solución visual para ello, o con otras palabras, es una solución visual para representar gráficamente la Catalogación General de Rellenos.

Ahondando un poco más: Este sistema permite el conocimiento integral de las diferentes entidades culturales, tanto en cuestión de la estructuración de sus rellenos, formas arquitectónicas, secuencia constructiva, cronología y función, haciendo la observación que ésto se puede dar bajo ciertas condiciones (logísticas) necesarias para ello, que son: Un proyecto arqueológico de mediana a larga duración para poder cumplir con el objetivo de realizar una investigación exhaustiva de las (diferentes) entidades culturales bajo estudio.

Para un proyecto de menor duración e intensidad, la aplicación de este sistema puede funcionar de manera proporcional, ya que es un mecanismo de cómo manejar el dato de campo, independiente de que tipo de dato sea o que cantidad o calidad. Para el efecto se recomienda

invertir lo suficiente en el recavado de datos, para poder alimentar el sistema, y una vez cumplido con este objetivo, la aplicación del mismo permitirá resultados eficientes. Con respecto al sistema de excavación, se recomienda iniciar con excavación en bloque, para la obtención de la información base, alimentando el sistema, y continuar con excavación en forma de trincheras de expertaje, aplicando el sistema.

Hay que hacer notar que, como la Catalogación General de Rellenos es el producto de un proceso de investigación y como tal, al continuar estas investigaciones, también estará sujeta a alimentarse más, para después retornar la nueva información procesada en la aplicación del diagnóstico arqueológico (retroalimentación).

Y se desea hacer énfasis en la importancia que tiene el registro sistematizado y ordenado de los datos arqueológicos, siendo éste la base para una interpretación (diagnóstico) acertada y objetiva - para una arqueología científica.

Para finalizar, se presenta una síntesis de la Interpretación de la Secuencia Constructiva en el Area Sur-Oeste de la Terraza No. 2 del sitio arqueológico Abaj Takalik.

La historia de la Terraza No. 2 inicia en el Preclásico Medio (800-300 A.C.), con la primera nivelación (aprox. 3 a 4 m de grosor) de la depresión suroeste (Primera Nivelación Parcial de la Terraza No. 2) (Fig. No. 12 y 13). Sobre ésta principian las actividades constructivas con edificaciones en forma de plataformas, hechas exclusivamente de barro, orientadas en su eje N-S a 23 grados NE, formando plazas, también de barro, y con sus remodelaciones respectivas. Ejemplo: Estructura Sub-1.

El inicio de la época siguiente, Preclásico Tardío (300 A.C. - 200 D.C.), se manifiesta con un marcado cambio en la cerámica, en la ubicación y orientación de las edificaciones, como también en los materiales empleados para la construcción de las mismas y en el enterramiento por medio de complicados sistemas de rellenos del área de ocupaciones del Preclásico Medio.

La Terraza es nivelada por primera vez en toda su extensión (aprox. 50-30 cm de grosor), enterrando, por ejemplo, a la Estructura Sub-1 (Primera Nivelación General de la Terraza No. 2). Esta nivelación general es la base para la colocación de un piso de barro café-pastoso, parcialmente quemado, sobre el cual da inicio una fuerte actividad arquitectónica en el área central de la terraza, cambiando el patrón de la orientación de su eje N-S a 16 grados NE. Ejemplo: Estructura No. 12.

Esta arquitectura se realiza en la última etapa de su construcción con piedras de canto rodado, amarradas con aglutinante de barro. Conmemora este momento la Estela No. 5, ubicada en el eje central del frente oeste de la Estructura No. 12. En seguida se coloca un piso de taxcal con la función de mejorar la condición del primer piso mencionado en las áreas de mucha actividad y para mejorar el drenaje del agua. El taxcal es un material local, cuyas características son excelentes para las funciones que se le destinaron.

Durante el Protoclásico o Clásico Temprano (200-300 D.C. o 300-500 D.C.), se presenta la última nivelación de la terraza (aprox. 50-65 cm de grosor), siendo la base para la modificación de la arquitectura exterior de la Estructura No. 12. La reubicación de monumentos de épocas anteriores, cuya procedencia original desconocemos hasta el momento, en los frentes este y oeste, asimismo la colocación del Altar No. 8 al frente de la Estela No. 5, parecen marcar este momento.

Después de esta época hay continuidad de ocupación en la terraza, hasta el Clásico Tardío o Postclásico (550-900 D.C. o 900-1524 D.C.), sin mayor evidencia de actividad arquitectónica.

En principio tenemos el desarrollo de una cultura regional de la boca-costa con la presencia de arte olmeca en los monumentos tallados (Ejemplo: Monumento No. 1, 25, 64, 67) arquitectura en barro, y relaciones con el altiplano durante el Preclásico Medio. Esta presencia de arte olmeca se manifiesta para nosotros como un estilo artístico a nivel mesoamericano, adoptado por esta cultura y otras, no implicando que estas culturas sean olmecas, sino perfilándose éstas con su propia integridad cultural, capaces de adoptar patrones culturales sin perder su autenticidad. Para el Preclásico Tardío se percibe un giro en la tradición anterior, tomando características mayas tempranas en arquitectura y escultura (Ejemplo: Estela No. 1, 2, 5 y Altar No. 12). Sin embargo no se borra la tradición anterior, más bien se hace énfasis al pasado con la reubicación de los monumentos antiguos. Continúan las relaciones con el altiplano y se establecen relaciones con la costa. Sigue esta tradición hasta el Clásico Tardío o Postclásico.

El gran esfuerzo de nivelación y la intensidad arquitectónica realizados durante el Preclásico Medio, Preclásico Tardío y principios del Clásico Temprano dan lugar a pensar en el desarrollo de una sociedad compleja, en interacción con otras regiones.

## 7. NOTAS DE TEXTO

(1) Intervalo de Tiempo: "Se nombra así, a los diferentes períodos de tiempo que es factible distinguir dentro de la historia de una estructura. El período de construcción es un Intervalo de Tiempo, asimismo el uso o desuso". Unidad: "Se ha usado libremente, designando un número que pueda referir con exactitud, determinada parte de la estructura con una relación directa entre las ilustraciones arquitectónicas y las descripciones contenidas en el texto" (Orrego y Larios, 1982-83: 8-13).

(2) El procedimiento del ordenamiento lógico y estructurado de las unidades trabajadas, las cuales serían en este caso los lotes de las operaciones respectivas, es adecuado para esta área de excavación por el hecho de que todas las evidencias arqueológicas-arquitectónicas se manifiestan en forma de una composición específica de barro.

El proceso de entendimiento, por lo tanto, depende del éxito en poder definir y distinguir estas diferentes composiciones. Entoces tenemos que: Un lote es una composición específica de barro, el cual es asociado o no a los restantes lotes o composiciones reconocidas y definidas. La asociación o diferenciación es el aspecto más importante en este tipo de manifestaciones.

La elaboración de este ordenamiento (en los Cuadros por Operación), facilita el trabajo de asociación o diferenciación, además de presentar los datos de manera condensada visualmente (Schieber de Lavarreda, 1990 b: 43).

## 8. BIBLIOGRAFIA

- COE, William R.  
1990 Tikal Report No. 14, Vol. I-VI.  
Excavations in the Great Plaza, North  
Terrace and North Acropolis of Tikal.  
University Museum Monograph 61, The  
University Museum, University of Penn-  
sylvania, Philadelphia, USA.
- HAVILAND, William A.  
1963 Excavation of Small Structures in the  
Northeast Quadrant of Tikal, Guatemala.  
Part I, II.  
University of Pennsylvania, Ph. D.,  
Anthropology.  
University Microfilms International.  
Ann Arbor, Michigan, U.S.A.
- HATCH, Marion Popenoe de  
1988 - 90 Informes Mensuales, Trimestrales y  
Anuales 1988 - 90.  
Proyecto Nacional Abaj Takalik, Minis-  
terio de Cultura y Deportes, IDAEH,  
Guatemala, C.A.
- JOHNSON, M., POPE, K.  
1983 Abaj Takalik, Retalhuleu, Guatemala:  
Map A.  
Contributions of the University of  
California Archaeological Research  
Facility No. 36, January 1978.  
Abaj Takalik 1976: Exploratory  
Investigations. Reprinted from Studies  
Department of Anthropology, Berkeley,  
U.S.A.
- GALLENBAMP, Charles and Regina Elise Johnson eds.  
1985 Maya Treasures of an Ancient Civiliza-  
tion. The Albuquerque Museum. Harry  
N. Abrahams, Inc. Publishers, New York,  
U.S.A.
- MUNSELL COLOR COMPANY INC.  
1954 Munsell Soil Color Charts. Baltimore,  
Maryland, U.S.A.

- ORREGO C., Miguel y Rudy Larios V.  
 1982 - 83      Reporte de las Investigaciones  
 Arqueológicas en el Grupo 5E-11, Tikal,  
 Petén.  
 Instituto de Antropología e Historia de  
 Guatemala, Parque Nacional Tikal,  
 Ministerio de Educación, Guatemala,  
 C.A.
- ORREGO CORZO, Miguel  
 1990      Investigaciones Arqueológicas en Abaj  
 Takalik. Año 1988. Reporte No.1  
 Proyecto Nacional Abaj Takalik,  
 Ministerio de Cultura y Deportes, Ins-  
 tituto de Antropología e Historia de  
 Guatemala, Guatemala, C.A.
- RICKETSON, Oliver G., Jr. y RICKETSON, Edith B.  
 1937      Uaxactun, Guatemala, Group E,  
 1926 - 1931.  
 Publication No. 477.  
 Carnegie Institution of Washington,  
 Washington, D.C., USA.
- RIZZO DE ROSALES, Nidia  
 1988      Aspectos Ecológicos del Proyecto Na-  
 cional Abaj Takalik. Informe Prelimi-  
 nar No.1. Proyecto Nacional Abaj Ta-  
 kalik, Ministerio de Cultura y Depor-  
 tes, IDAEH. Ponencia presentada en el  
 2do. Simposio de Arqueología de Guate-  
 mala, 18-20.07.1988, Museo Nacional de  
 Arqueología y Etnología, Guatemala, CA.
- SAGREDO, JOSE  
 1974      Geología y Mineralogía. Ediciones Rio-  
 duero, de EDICA, S.A., Madrid, España.
- SATTERTHWAITE, Linton Jr.  
 1933      Piedras Negras Preliminary Papers  
 Number 2.  
 The South Group Ball Court. With A  
 Preliminary Note on the West Group Ball  
 Court.  
 The University Museum, University of  
 Pennsylvania, Philadelphia, USA.



- 1935 Piedras Negras Preliminary Papers  
Number 3.  
Palace Structures J-2 and J-6. With  
Notes on Structure J-6 2nd and other  
Buried Structures in Court 1.  
The University Museum, University of  
Pennsylvania, Philadelphia, USA.
- 1943 Piedras Negras Archaeology: Architec-  
ture, Part 1, No. 1. Introduction.  
The University Museum. University of  
Pennsylvania, Philadelphia, USA.
- 1944 Piedras Negras Archaeology: Architec-  
ture, Part II, Temples, No. 1: Structu-  
re R-9 (Temple and Associated Construc-  
tions).  
The University Museum, University of  
Pennsylvania, Philadelphia, USA.
- 1944 Piedras Negras Archaeology: Architec-  
ture, Part IV, No. 1. Ball Court  
Terminology.  
The University Museum, University of  
Pennsylvania, Philadelphia, USA.
- SCHIEBER DE LAVARREDA, Christa I.
- 1988 Investigaciones en los Cuadrantes A1,  
A2, B1 y B2. Informe Preliminar No. 1.  
Proyecto Nacional Abaj Takalik,  
Ministerio de Cultura y Deportes,  
IDAEH. Ponencia presentada en el 2do.  
Simposio de Arqueología de Guatemala,  
18-20.07.1988, Museo Nacional de  
Arqueología y Etnología, Guatemala, CA.
- 1989 a Algunas Consideraciones sobre la  
Terraza No. 2.  
Proyecto Nacional Abaj Takalik,  
Ministerio de Cultura y Deportes,  
IDAEH. Ponencia presentada en el 3er.  
Simposio de Arqueología de Guatemala,  
17-20.07.1989, Museo Nacional de  
Arqueología y Etnología, Guatemala, CA.
- 1989 b Informe Final Año 1988 - 89.  
Proyecto Nacional Abaj Takalik,  
Ministerio de Cultura y Deportes,  
IDAEH, Guatemala, C.A.

- 1990 a Un Caso de Arquitectura del Preclásico Medio: Estructura Sub-1. Proyecto Nacional Abaj Takalik, Ministerio de Cultura y Deportes, IDAEH. Ponencia presentada en el 4to. Simposio de Arqueología de Guatemala, 16-19.07.1990, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala, CA.
- 1990 b Informe Final Año 1990 (contiene los 4 Informes Trimestrales 1990). Proyecto Nacional Abaj Takalik, Ministerio de Cultura y Deportes, IDAEH, Guatemala, C.A.
- 1991 Aplicación del Concepto de Función en la Arquitectura de Barro y su Representación Gráfica. Proyecto Nacional Abaj Takalik, Ministerio de Cultura y Deportes, IDAEH. Ponencia presentada en el 5to. Simposio de Arqueología de Guatemala, 15-18.07.1991, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala, CA.
- SHOOK, Edwin M. y William R. COE.  
1961 Tikal: Numeration, Terminology and Objectives. Tikal Report No. 5. University Museum Monographs, The University Museum, University of Pennsylvania, Philadelphia, USA.
- SMITH, A. Ledyard  
1950 Uaxactun, Guatemala: Excavations of 1931 - 1937. Publication No. 588. Carnegie Institution of Washington, Washington, D.C., USA.
- STOLL, Otto  
1886 Guatemala. Reisen und Schilderungen aus den Jahren 1878 - 1883. F.A. Brockhaus, Leipzig, Deutschland.

9.1.1.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuados en 1990: Operación Blee3.

OPERACION	MES-AÑO	LOTES	INT. ENFO.	UNIDADES	DIB. CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D B S C R I P C I O N	(C.G./TIPO)/CRONOLOGIA
Blee3	Ene-90	10ba	11	15b	125	04-90 ?	Blee2/9b.	Estrato de 1.5 a 4.0 cm de grosor, representa la Plaza Sur II, en el área S de esta operación, inicia debajo del Lote # Blee3//10, y finaliza en el lote # Blee3//11a. En el área N (Lote # Blee3//10b), no se localizó este estrato.	2)
Blee3	Ene-90	11a	11	15b	54,61 125 131A 139	04-90 ?	Blee3//11b, 11as.	Estrato debajo del Lote # Blee3//10ba, finaliza contra la superficie del ter. cuerpo de la Estr. Sub-1, en el área 0 de esta Operación. En el área X se presenta como el Lote # Blee3//11b y finaliza en el Lote # Blee3//11aE.	2)
Blee3	Ene-90	11b	11	15b	54	03-89	Blee3//11a.	Estrato bajo lo que debería ser la Plaza Este II, sin embargo, no ha sido posible su detección aproximada a partir de la esquina SE de la Estr. Sub-1 (2do. cuerpo) hacia el N, como se ha manifestado a partir de dicha esquina hacia el S. Este lote finaliza en el Lote # Blee3//11b (b) y Blee3//13.	2)
Blee3	Ene-90	11c	12	16	131A 61	03-89 B/N	Per perfil Sur Op. Alas/Alaso. Fig. No. 23.	Repleno que se encuentra en el lugar del Balleño General (Lote # Blee3//10) en el área que abarcan las dimensiones de las gradadas en el frente N del 2do. cuerpo de la Estr. Sub-1, a partir de la superficie de la Plaza Este II hacia abajo, hasta exponer la contrahuello de la tercera grada.	V
Blee3	Ene-90	11aE	11	15a	54,61 131A		All//7; Alfo(D)//7; Alaso//7.	Repleno bajo el Lote # Blee3//11a, finaliza en el Lote # Blee3//11aE (b).	III
Blee3	Feb-90	11aE	11	15a	125 139	04-90	All//7; Alfo(D)//7; Alaso//7.	Estrato debajo del Lote # Blee3//11a, finaliza en el Lote # Blee3//11aE (b).	III
Blee3	Feb-90	11aSE	11	15a	131A 139,61	04-90	All//7; Alfo(D)//7; Alaso//7.	Estrato debajo del Lote # Blee3//11a, finaliza en el Lote # Blee3//11aSE (b).	III
Blee3	Feb-90	11aSE (b)	9	12a	131A 139,61	04-90	Estrato B del Lote No. Alas/86; Blee3//11aE, finaliza en el Lote # Blee3//11a.		III
Blee3	Feb-90	11aE (b)	9	12a	131A 61		Blee(c)//8b; Blee3//11b(b).	Estrato debajo del Lote # Blee3//11aE, finaliza en el área SO en el Lote # Blee3//13, en el área NE del Lote # Blee3//11b (b).	III
Blee3	Feb-90	11aSE (b)	9	12a	131A 139,61	04-90	Estrato B del Lote # Alas/86; Blee3//11aE, finaliza en el Lote # Blee3//13, 14, 15.		III

continúa ...

B.1.1.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuados en 1994: Operación Blee3.

OPERACION	EMB-ABO	LOTES	INT. TPO.	UNIDADES	DIB.	CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C. G. / TIPO / CROMOLOGIA
Blee3	Mar-90	11b (b)	9	12a		61 131A	01-90	Bien(c)/8b; Blee3/11aF(b).	Estrato debajo del Lote No. Blee3/11b en el área # y 5, debajo del Lote No. Blee3/11aF (b), finaliza en el lote No. Blee3/13.	III PT
Blee3	Abr-90	12	9	12b		131A 61 127 139	01-90 04-90	B1b/10, 13; Blee3/11a, 11aF, 11aF; Alk/8; Este relleno está asentado sobre el Lote # Blee3/11a 5B(b) hacia el Sur y hacia el Norte sobre el Lote # Blee3/11a 5(b), y se encuentra en el Lote # Blee3/11a 5B y /11a B, respectivamente (postible muro de retención ?). Ala/10. 14F; Alc/10; Ald/10 ?; A2g/11, 11(1); Ala/8;		III PH
Blee3	Mar-90	13	11	14		61 127 131A	01-90 04-90	Alj/9(1), 9a; Bien(C)/9; Bien(D)/9; Segunda y última Plaza Este I, No. 1, debajo del Lote No. Blee3/14. B1b/10; Alen/9; A2a/8; Alc/8; B27/8b; 11aF(b), finaliza en el lote No. Blee3/14. A2b/9F; Aln/9F; A2e/7; B2e/8b; B2g/8b; B2d/7F.		I PH
Blee3	Mar-90	14	8	10		125 126 127 139	04-90	Bien (D)/11; B1a (E)/11; B1b/10; Alen/9; Primera Plaza Este I, No. 3, debajo del Lote No. Blee3/11a5 (b). A2a/8; Alj/9(3), 9c, 9d; A1f(0)/9F; Alaso/9F; finaliza en el Lote No. Blee3/15. Ala/9F; Alk/10F; B1b/13F; Alc/8; A2g/8; B11; A2e/9; Bien(c)/10.		I PH
Blee3	Mar-90	15	5	5		125 126 127 139	04-90	Blee2/8A(0); Bien(D)/13-15; Bien(E)/13; B1b; Basamento General en el área SO de la Terraza No. 2, sobre el /10; B1j/13; B17/13; A2a/10; Alj/13; Al1/11; CUAL está asentada la Estr. Sub-1 y la 1ra. Plaza Este I y SE I. Alf(D)/8 ?; Alaso/9; Alas/10; Al1/11 ?; B1n/; debajo del lote No. Blee3/14 y finaliza en el Lote No. Blee3/16. 14F; Alc/10; Alk/18 ?; A2g/11, 11(1); Ala/8; Bien(c)/12.		I PH
Blee3	Mar-90	16	4	4		125,126 127,139	04-90	Blee2/8A(e); Bien(D)/13-15; B1b/10; B1j/14; Segundo Piso de Plaza, (P.P. No. 7) colocado en la parte superior /15; B17/14; A2a/11; Alj/14; Al1/12F; Ald/20B; Prior del Basamento General en el Área SO de la Terraza No. 2, -d; A2g/12 y 13; Alk/10; Bien(c)/13F.		I PH
Blee3	Abr-90	17	3	3		125,126 127,139	04-90	Blee2/8A (e); Bien(D)/13-15; B1j/14 y 15; Este lote se encuentra debajo del Lote # Blee3/16, y finaliza en B17/15; A2a/13; Alj/15; Al1/13 F; Alk/20B-d; el Lote # Blee3/18. Este lote corresponde al 1er. Piso de Plaza (P.F. # 8), colocado en la parte superior del basamento general del área SO de la Terraza # 2.		I PH
Blee3	Abr-90	18	2	2		125,126 127,139	04-90	Blee2/8A (e); Bien(D)/16; B1j/16; B17/16; Este lote inicia debajo del Lote # Blee3/17, y corresponde al /A2a/13; Alj/16; Al1/14F; Ald/20 e-g; A2g/14; Basamento General del Área SO de la Terraza # 2, inmediatamente /Ala/12; Bien(C)/15F.		I PH

Brisa y no excavado = \*

Cuad. 1-90/CL  
trim-90Vp-blee3.nkt

3.1.2.- Cuadros por Operación (lotes) efectuadas en 1990: Operación B11.

OPERACION	MES-AÑO	LOTES	INT. TIPO	UNIDADES	DIB. CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C. G. / TIPO / CROMOLOGIA
B11	Mar-90	12	8	9	15		B1ee2/8A(c); B1f/7-11 (Fig. 15); B1j/9, 9E, 10; B1llo del interior del 2do. cuerpo de la Estr. Sub-1, debajo; B1l y 12; A1j/10; A1to (C1+C2); 9; A1a/7, 8; del Lote # B1f/11, finaliza en el Lote # B1f/13. A2g/7, 7(1); A2b/7*, A2d/7*, A1a/10, A1g/9; A2g/7; A1l/9.		II
B11	Mar-90	13	5	5	15		B1ee2/8A (d); B1ee3/15; A2a/10; A1d/18 ?; Basamento General del Área S0 de la Terraza # 2, sobre el cual; B1en(D)/13-15; A1j/13; A1l/11; A1fo(D)/9; está asentada la Estr. Sub-1, debajo del Lote # B1f/12 y B1a11- A1a0/9*, A1a5/10*, A1k/10; B1b/14*, A1c/10; isa en el Lote # B1f/14. A2g/11; A1a/9; B1en(C)/12; B1bn/10; B1j/13.		I
B11	Mar-90	14	4	4	15		B1ee2/8A(e); B1ee3/16; A1d/20b-c; B1en(D)/13, 2do. Piso de Plaza (P.P. # 7) colocado en la parte superior del; -15; B1bn/10; B1j/14-15; A2a/11; A1j/14; A2g; Basamento General del Área S0 de la Terraza # 2, debajo del Lote; /12, 13; A1a/10; B1en(C)/13*.		I
B11	Mar-90	15	3	3	15		B1ee2/8A(e); B1ee3/17; A1d/20b-d; B1en(D)/13, 1er. Piso de Plaza (P.P. # 8), colocado en la parte superior del; -15; B1j/14-15; A2a/12; A1j/15; A2g/12 y 13; Basamento General del Área S0 de la Terraza # 2, debajo del Lote; A1a/11; B1en(C)/14*, A1l/13*.		I
B11	Abr-90	16	2	2	104		B1ee3/18; B1ee2/8A (e); B1a (D)/16; B1j/16; Inicia debajo del Lote # B1f/15 y representa la parte superior; A2a/13; A1j/16; A1d/20e-q; A2g/16; A1a/12; del Basamento General del Área S0 de la Terraza # 2, inmediata- B1en(C)/15*, A1l/14*. mente debajo del Piso de Plaza # 8.		I

Existe y no excavado = \*

Cuad. 1-90/96  
trim-90\op-b1f-n1

9.1.3.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1990: Operación Bleez/8A.

OPERACION	DES-AMO	LOTES	TPT. TIPO	UNIDADES	IND. CUERPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D I S C R I P C I O N	C. G. / TIPO / CROMOLOGIA
Bleez/8A	Ene-90 Feb-90	8A 8A	12	17A	81, 82 84, 85		Blen/7A, 7A(b), 7AII, 7AIII, 7AIV, 7AV, 7AVI; Agujero intrusivo en el Relleno General (Lote # Bleez/8), sellado Bleez/8A (b); B1g/8C, 8Cg; B2d/8A; B1h/10g; do por el Piso II, puntera superficial quemada en el 2do. cuerpo A1k/8AII, 8AIII; A2g/8A; B2c/8D, 8A, 8A. (de la Estr. Sub-1, adquiere forma de botellón en el interior del 2do. cuerpo.	4b)	PT
Bleez/8A	Ene-90 Feb-90	8A (b) 8A (b)	12	17A	81, 82 84, 85		Blen/7A(b); Bleez/7A, 7AII, 7AIII, 7AIV, 7AV, Parte inferior del Relleno del Agujero Bleez/8A. 7AVI; Bleez/8A; B1g/8C, 8Cg; B2b/8A; A2g/8A.	4b)	PH
Bleez/8A	Feb-90	8A (c)	8	9			B1j/9, 9B, 10, 11, 12; B1x/7-11, 12; A1j/18; A1- Relleno del interior del 2do. cuerpo de la Estr. Sub-1, debajo -to (C1+C2)/8; A1a/7, 8; A2g/7, 7(1); A2h/7; del lote # Bleez/8A (b), finaliza en el lote # Bleez/8A (b). B2c/7; A1a/10; A1b/9; B2g/7; A1l/9.	11	PH
Bleez/8A	Mar-90 Abr-90	8A (d) 8A (d)	5	5			Bleez/15; Bleez (D)/13-15; Bleez(B)/13; B1b/11ste lote se encuentra debajo del lote # Bleez/8A (c) (interior /10; B1j/13; B1x/13; A2a/10; A1j/13; A1l/11; del 2do. cuerpo de la Estr. Sub-1), finaliza en el lote # Bleez/11Fo(D)/9g; A1aso/9g; A1as/10g; A1k/11; B1h/1/8A (e) y representa el Piso de Plaza # 6, el cual sella el Ba- /14g; A1c/10; A1d/18; A2g/11, 11g; A1a/9; asento General del Area 50 de la Terraza # 2, y sobre el cual Bleez/8A (b) está asentada la Estr. Sub-1. B1e(C)/12g; A1l/11.	1	PH
Bleez/8A	Abr-90	8A (c)	4	4			P.P. # 7; Bleez/18; Bleez (D)/13-15; B1b/18; Este lote inicia debajo del lote # Bleez/8A (d) y corresponde al B1j/1A y 15; B1x/1A; A2a/11; A1j/14; A1d/20; Rosamento General del Area 50 de la Terraza # 2, debajo del Pi- b-d; A2g/12-13; A1a/10; A1l/12g; B1e(C)/13g; Iso de Plaza # 6 (P.P. # 7 y 8; y debajo del P.P. # 8). P.P. # 8; Bleez/17; Bleez(D)/13-15; B1j/1A-15; B1x/15; A2a/12; A1j/15; A1d/20b-d; A2g/12-13; A1a/11; Bleez/8A(e); Bleez(C)/14g.	1	PH
Bleez/8A			3	3			Debajo del P.P. # 8; Bleez/18; Bleez (D)/16; B1x/16; A2a/13; A1j/16; A1d/20e - g; A2g/14; A1a/12; B1j/16; A1l/14g; Bleez/8A(e); Bleez(C)/15g.	I	

Existe y no excavado = \*

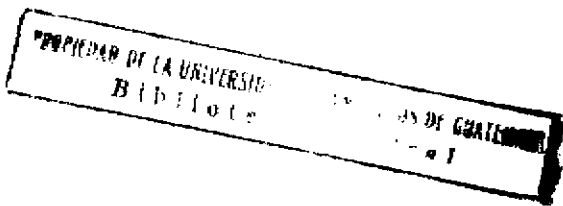
Cuad. 1-90/02.

9.1.4.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1990: Operación Bleez.

OPERACION	MES-AÑO	LOTES	INT. TIPO	UNIDADES	DIB. CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	P E S C R I P C I O N	C. G. / TIPO / CRONOLOGIA
Bleez	Ene-90	9	12	16	151 163		Bleez/10.	Estrato debajo del Lote No. Bleez/8, a ras de la superficie del 2do. cuerpo de la Estr. Sub-1, exponiendo su frente Sur, finaliza en el Lote No. Bleez/9b.	Y
Bleez	Ene-90	9b	11	15b	151 163		Bleez/10ba.	Estrato (3 cm grosor approx.) debajo del Lote No. Bleez/9, finaliza en el Lote No. Bleez/9c, representa la Plaza Sur II.	PH
Bleez	Feb-90	9c	11	15b	151 163		Alas/8a; Alk/9; B1b/11; Alfó (D)/61; Alj/8a; Estrato debajo del Lote No. Bleez/9b, finaliza en el 1er. cuerpo de la Estr. Sub-1 y topa contra el frente Sur del 2do. cuerpo de la misma.	3)	PH

ste y no excavado = x

Cuad. 1-90/EU.  
trim-90\op-bleez. sk2



3.1.5.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1990: Operación Bien(C).

OPERACION	MES-AÑO	LOTES	LIT. TERC.	UNIDADES	FIGURAS	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C.G./TIPO/CHOM/AGLIA
Bien (C)	Ene-90	8	11	15a	61		Bloc3/11a (parcialmente ?), 11b. (C)/8b.	Extrato debajo del lote # Bien(C)/7b, finaliza en el Lote # Bien (C)/8b.	III PH
Bien (C)	Mar-90	9b	11	15a	61		Bloc3/11b (b); Bloc3/11a K(b).	Capa debajo del lote # Bien(C)/8, finaliza en la 2da. Plaza E I.	III PH

Existe y no excrevdo = \*

Cuad. 1-90/GU.  
trim-90/op-bien.c.rki



9.1.6.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1990: Operación Bien.

OPERACION	MES-AÑO	LOTES	INT. TIPO. UNIDADES	DIB. CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C. G. / TIPO / CROMOLOGÍA
Bien	Ene-90	7b	12	16	55, 71	:B11/8c ? :Este estrato se encuentra debajo del Piso I de arena negra y amarillada, parcialmente quemada, hasta exponer la superficie de la Estructura Sub-I (2do. Cuerpo), y a partir del frente Norte de la misma hacia el Norte, exponiendo el Sistema de Belenos; :Norte (Lote # Bien/7c).	Y	PT
	Feb-90	7b		96, 131				
	Abr-90	7b		131A				
	May-90	7b						
Bien	May-90	7A II	12	17c	94 96	:Bien/7A, 7A(b), 7A III, 7A IV, 7A V, 7A VI; :Agujero intrusivo en el relleno general (Lote # Bien/7b), está sellado por el Piso I y penetra al 2do. Cuerpo de la Estructura Sub-I. Este agujero es el segundo de cuatro que se ubican de SE a NW. :El relleno de este agujero presenta mucha semejanza con el de los agujeros A1k/8A I, Estructura Sub-I. :B1h/10A, A1k/8A II, A1k/8A III.	(b)	PT
	May-90	7A III	12	17d	94 96	:Bien/7A, 7A(b), Bien/7A II, Bien/7A IV, Bien/7A V, Bien/7A VI; :B1e/8A, 8A(b), B1g/8C, probablemente desde el Piso I de arena negra y amarillada, parcialmente quemada, bajando hasta la superficie de la Estructura Sub-I. :El relleno de este agujero presenta mucha semejanza con el de los agujeros A1k/8A I, hacia el Sur, y en el relleno general. :B1h/10A, A1k/8A II, A1k/8A III.	(b)	PT
Bien	May-90	7A IV	12	17e	94 96	:Bien/7A, 7A(b), Bien/7A II, Bien/7A III, 7A IV; :Agujero intrusivo en el relleno general (Lote # Bien/7b), está sellado por el Piso I y penetra al 2do. Cuerpo de la Estructura Sub-I. Este agujero es el último de cuatro que se ubican de SE a NW. :El relleno de este agujero presenta mucha semejanza con el de los agujeros A1k/8A I, Estructura Sub-I. :B1h/10A, A1k/8A II, A1k/8A III.	(b)	PT
	May-90	7A V	12	17f	94 96	:Bien/7A, 7A(b), Bien/7A II, Bien/7A III, 7A IV; :Agujero intrusivo en el relleno general (Lote # Bien/8), está sellado por el Piso II y finaliza en la superficie del 2do. Cuerpo de la Estructura Sub-I. :El relleno de este agujero presenta mucha semejanza con el de los agujeros A1k/8A I, hacia el Este de esta operación. :B1h/10A, A1k/8A II, A1k/8A III.	(b)	PT
Bien	May-90	7A VI	12	17e	94 96	:Bien/7A, 7A(b), Bien/7A II, Bien/7A III, 7A IV, 7A V, B1g/8C, B1e/8A, 8A(b); :Agujero intrusivo en el relleno general (Lote # Bien/7b), está sellado por el Piso I. Este agujero se encuentra en el área central Norte de esta operación, hacia el Norte del agujero B1h/10A, A1k/8A II, A1k/8A III.	(b)	PT

Existe y no encuadrado = 3

Cand. 1-90/CL.  
trim-90-op-bien.nki

8.1.7.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1990: Operación Alaso.

OPERACION	RES-190	LOTES	HFT. TIPO	UNIDADES	DIB. CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C. G. / TIPO / CROMOLOGIA
Alaso	Res-90	7	11	15a	23, 27	07-90	Al11/7; Al10(3)/7; Blec3/11aE, 11aS y 11a SE; Estrato debajo del Lote # Alaso/6b, finaliza en la Plaza Sur 1, y expone el frente Sur del ter. cuerpo de la Estr. Sub-I.		III ; PH

Existe y no excavado : 2

Cuad. 1-90/CS.  
Trim-90 (op-alaso. nkl)

9.1.8.- Cuadros por Operación (Lotes) afectadas en 1996: Operación Alas.

OPERACION	MES-AÑO	LOTES	INT. TIPO	UNIDADES	DIB. CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C. G. / TIPO / CROMOLOGIA
Alas	May-90	8a	11	15b	23, 68	07-90	Alfo(D)/61; Alj/9a; B11/7; B1g(b)/9(1); Alk/11vel; Alk(b)/9(1); B1b/10; B1cc2/9c; B1b/11.	ier. cuerpo de la Estr. Sub-1 en el N y en el S en la Plaza Sur; ilii (?). Representa el reestamiento impermeable sobre la super- ficie del ier. cuerpo del posible graderío adosado al frente; Sur del ier. cuerpo (Lote # Alas/8g), de la Plaza Sur II (?) y de la última ocupación de la Plaza Norte de la Estr. Sub-1.	3) PH II
Alas	May-90	8g	9	12b	23, 68	07-90	B1cc3/11a6, 11a8, 11a9, 12; B1h/10, 12; Alk/9; Alaso/7; Alfo(D)/7; Al1/7; Algo/10.	Relleno debajo del Lote # Alas/Ra-f, representa posiblemente un; graderío adosado al frente Sur del ier. cuerpo de la Estr. Sub-1; el cual está ubicado en el eje N-S del graderío del frente Norte; del 2do. cuerpo, asentado sobre el relleno B, el cual a su vez; está asentado sobre la Plaza Sur I.	III PH

Existe y no excavado = \*

Quad. 1-90/61.

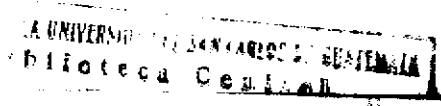
trimx-90\op-alas.mxl



9.1.10.- Cuadros por Operación (Lotes) afectadas en 1990: Operación Aik.

OPERACION	MES-AÑO	LOTES	INT. TPO.	UNIDADES	DIB. CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C.G./TIPO/CRONOLOGIA
Aik	Feb-90	5	14	24	98, 128 ? 147	22-90	Todos los lotes No. 5.	Estrato A, finaliza en el Lote # Aik/6a.	VI PC
Aik	Feb-90	6a	13	20	97, 128 ? 147	22-90	Bik/6b; Bii/6a.	Estrato B, debajo del lote # Aik/5, finaliza en el Piso I (elevación muy ligera) en el área central B y esquina NE de esta operación (Lote # Aik/6b).	V PT
Aik	Feb-90	6b	12	15, 18, 19	98, 128 ? 147	01-90 22-90	Bik/7; Bii/6b	Estrato B, debajo del lote # Aik/6a, finaliza en el Piso II (V, S, 6) (evidencia muy ligera) en el área E, pegado al límite E de esta operación (Lote # Aik/6c).	VI, S, 6 PT
Aik	Mar-90	6b (A)		132			Aik/6c (B).	Área con fuerte presencia de taxcal grande y litica en el Estrato B, en el área O, pegado al perfil O de esta Operación.	PT
Aik	Mar-90	6c	12	110		22-90	Bii/6c; Bii/8, 9; Bii/8, 9.	Estrato B (relleno General, Tipo V).	V PT
Aik	Mar-90	6c		124				Este lote inicia debajo del lote # Aik/6b y finaliza en el Lote # Aik/7, a una prof. de 1.96 m. Se presenta en la esquina SO (B) de esta operación, un área geométrica de barro café-oscuro, micáceo, poco arenoso, con terrones de barro café-claro, opaco, cerámica, litica y carbón (A), corriendo la línea de su límite N de SE hacia NO: Lote # Aik/6c (O).	
Aik	Mar-90	6c (A)	13	21		01-90		Este lote presenta 22 piedras tipo empedrado.	
Aik	Mar-90	6c (A)						Ofrenda intrusiva en el relleno de barro café-oscuro, poco micáceo, poroso en el Estrato B, en el área NO, área de la esquina E de esta operación.	CIP
Aik	Abr-90	6c (B)					Aik/6b (A)	Acumulación de cerámica y barro quemado ?, en el Estrato B a una profundidad desde la superficie de 0.82 m. debajo del área de taxcal grande (B) (Lote # Aik/6b (A)), el cual se encuentra en el límite E del área, con fuerte presencia de taxcal grande y litica (Lote # Aik/6b (A)), el cual a su vez se ubica en el área O, pegado al perfil O de esta operación.	PT
Aik	May-90	6c (C)						Acumulación de cerámica en el Estrato B, en el área SO central, cerca del perfil O de esta operación, a una profundidad desde la superficie de 1.03 - 1.12 m.	PT
Aik	Jul-90	7	11	15b	128, 132 147, 148	22-90	Parte superior del lote Bii/10.	Este lote inicia debajo del Lote # Aik/6c, y finaliza en el Lote # Aik/8.	2) PT
Aik	Jul-90	8	11	15a	128	19-90	Bii/10, 12; Aiaso/7; Aii/7; Biee3	Este lote representa el Sistema de Hellenos Sur (Tipo III). Inicia debajo del Lote # Aik/7, en la parte S de esta excavación, topando hacia el N contra el lote # Aik/9, y el graderío adosado al frente Sur del jer. cuerpo de la Estr. Sub-1, finalizando contra la Plaza Sur I.	III PM
Aik	Aug-90	8			147	22-90	/114b, 114SE, 114N, 12; Aiaso/10; Aias/8b, 8g.		
Aik	Sep-90	8			148				

continúa...



9.1.10.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1980. Operación A1k.

OPERACION	DES-ARO	LOTES	LIT. TIPO.	UNIDADES	DIR. CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	DESCRIPCION	C.G. TIPO: CRONOLOGIA
A1k	Jul-80	8A1	11	15a	94	16-80	B1b/10A; A1k/8A11; 8A111.	Agujero intrusivo (?), el cual es el primero de 3 que se ubican, que el relleno de dichos agujeros presenta; de SE a NO alrededor o cerca del frente Sur del graderío adosado; mucha similitud con el de los agujeros Sit. al 1er. cuerpo de la Estr. Sub-1 (en el estrato del lote # A1k/8).	4a)
	Ago-80	8A1			115		Agujeros: Lotes # B1en/7A, 7A(b); 7A11-VI; Sistema de Rellenos Sur (Tipo III) y están sellados por la Plaza Sur II.		
					133		B1ee2/8A; 8A(b); B1g/8C, 8C8; B2d/8A; B2e/8A; B2e/8A, 6E.	La continuación hacia el E de este agujero es representado por el lote # B1b/10A. Pegado a la orla NO del agujero se presenta una vasija fragmentada (13).	
A1k	Jul-80	8A111	11	15a	94	16-80	A1k/8A1; B1b/10A; A1k/8A111.	Agujero intrusivo (?), el cual es el segundo de 3 que se ubican; Se puede observar que el relleno de dichos; de SE a NO alrededor o cerca del frente Sur del graderío adosado; agujeros presenta mucha similitud con el de; al 1er. cuerpo de la Estr. Sub-1 (estrato del lote # A1k/8), en; los siguientes agujeros:	4a)
	Ago-80	8A11			115		Lotes No. B1en/7A, 7A(b); 7A11-VI; B1ee2/8A; Plaza Sur II.		
					116		8A(b); B1g/8C, 8C8; B2d/8A.	En el centro del agujero se presenta una vasija fragmentada (1).	
A1k	Jul-80	8A1111	11	15a	94	16-80	A1k/8A1; B1b/10A; A1k/8A111.	Agujero intrusivo (?), el cual es el tercero de 3 que se ubican; Se puede observar que el relleno de dichos; de SE a NO alrededor o cerca del frente Sur del graderío adosado; agujeros presenta mucha similitud con el de; al 1er. cuerpo de la Estr. Sub-1 (en el estrato del lote # A1k/8);	4a)
	Ago-80	8A111			115		Los siguientes agujeros:		
							Lotes No. B1en/7A, 7A(b); 7A11-VI; B1ee2/8A; Plaza Sur II.	en el Sistema de Rellenos Sur (Tipo III), y están sellados por el lote # B1g/8C, 8C8; B2d/8A.	
A1k	Jul-80	9	11	15b	128	19-80	Alas/8a; B1b/11; Alco (D)/81; A11/8a; B11/7.	Restitimiento impermeable sobre la superficie del 1er. cuerpo de; el posible graderío adosado al frente Sur del 1er. cuerpo de la; Plaza Sur II (?), y la última ocupación de la Plaza Norte (P.P. #	3)
					133		B1g(b)/9(1); B1b/10; B1ee2/8C.	1) de la Estr. Sub-1.	
								Este lote inicia debajo del lote # A1k/7 y finaliza en la super-; ficie del posible graderío adosado al frente Sur del 1er. cuerpo; de la Estr. Sub-1, proyectándose más hacia el S del frente Sur; de dicho cuerpo donde finaliza en el lote A1k/8.	

Existe y no excavado = 7

Cuad. 1-80/00.  
trinx-80\op-a1k-aki

9.1.11.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1990: Operación B1A.

OPERACION	MES-AÑO	LOTES	UNIDADES	DIB. CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C. G. / TIPO CROMOLOGIA
B1b	Feb-90	5	14	24	187, 133 140, 141	Todos los Lotes # 5.	Estrato A, finaliza en el Lote # B1b/6a.	VI
B1b	Feb-90	6a	13	20, 22	108, 133 140, 141		Estrato B, debajo del Lote # B1b/6, finaliza en el Lote # B1b/6b. En el área SW de esta Operación se presenta un nivel de basalto muy destruido, el cual se puede asociar con el que se presenta en los Lotes # B1e3/6a y 6b.	VI
B1b	May-90	6b	13	20	108	B11/6a y A1k/6a.	Estrato B. Este lote inicia debajo del Lote # B1b/6a y finaliza en el Piso I, de arena negra y amarillada, parcialmente quemada. Este lote presenta 19 piedras tipo empedrado (Planta III).	V
B1b	May-90	7	12	16, 18, 19	133 140 141	A1k/6b y B11/6b.	Estrato B. Este lote inicia debajo del Lote # B1b/6b (Piso I) y finaliza en el Piso II, de arena amarillada y negra. Este lote corresponde a la parte 0 de esta operación (3.85 # 0-B).	V, 5, 6
B1b	May-90	8	12	16	133 140 141	B1b/8; B11/6c y A1k/6c.	Estrato B. Este lote inicia debajo del Lote # B1b/7 y finaliza aprox. a ras del 2do. cuerpo de la Estr. Sub-1, en el Lote # B1b/9.	V
B1b	Jun-90	9	12	16	133 140 141	B11/6d; B1b/9 y A1k/6c.	Barro café-claro, micáceo, poco arenoso, con terrones de arena; amarillenta-blancuosa y amarillada, micácea, terrones de barro; café-oscuro, micáceo, pastoso, terroncitos de barro quemado, cerámica y carbón. Este lote inicia debajo del Lote # B1b/8, aprox. a ras del 2do. cuerpo de la Estr. Sub-1 y finaliza en el Lote # B1b/10 y 11. La parte inferior de este lote corresponde al Lote # A1k/7.	V
B1b	Jun-90	9A1			140		Área de barro quemado en el relleno A del Lote # B1b/9A2. Esta área se presenta en la excavación de la parte 0 de esta operación, del área central del perfil S hacia el N.	PH
B1b	Jun-90	9A2	12	16	133 140 141		Relleno de barro café-claro, micáceo, poco arenoso, mezclado con barro amarillado, poroso, con terrones y terroncitos de barro; café-oscuro, poco micáceo, pastoso, terrones de arena amarillenta-blancuosa, micácea, barro quemado, menos frecuencia de cerámica y carbón, (A). Este relleno se manifiesta en el área S (lira. tercera parte S-B) de esta excavación, en la parte 0 de esta Op. presentando su límite N en la forma de una línea que corre de SW a NE. En este relleno se presenta el área de barro quemado: Lote # B1b/9A1.	V
B1b	Jun-90	9B	12	16	133 140 141		Relleno de barro café-claro, micáceo, poco arenoso, compacto, mezclado con barro café-oscuro, micáceo, pastoso, terroncitos de barro café-claro, opaco, poco micáceo, pastoso, terroncitos de arena amarillenta-blancuosa, micácea, terroncitos de barro quemado, cerámica, muy poca presencia de carbón y con manchas de oxidaciones, sobre este relleno se presenta una capa muy ligera de arena amarillenta y negra, micácea. Este relleno presenta un desprendimiento en capas dentro del mismo material B.	V

continúa ...

9.1.1.11.- Cuadros por Operación (lotes) efectuadas en 1990: Operación Bih.

OPERACION	MES-AÑO	LOTES	INT. TIPO. UNIDADES	DIB. CARRO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C. G. / TIPO. CROMOLOGIA	
Bih	Jun-90	10	11	15a, b	133, 140	Bih/12; Alk/8; Alaso/7; Aifo (D)/7; Ail/7; Bies3/11as.11a, 5B, 11a8, 12; Algo/10; Biee2/8g.	Este relleno se presenta debajo del relleno A (Lote # Bih/9A2) y avanza hacia el N, corriendo la línea de su límite N de la misma manera como el relleno A de 5B a 8G y abarcando hasta la 2da. tercera parte (S-N) de esta excavación de la parte 0 de esta operación. La continuación de este relleno hacia el O en la Operación Alk, corresponde al relleno B, el cual se manifiesta en el Lote Alk/7.	PT	
	Jul-90	10			141			[(1),(2)]	
	Ago-90	10							
Bih	Jun-90	10a	11	15a	128	Este lote corresponde a los Lotes # Alk/8A1; Este lote corresponde a la continuación hacia el E del agujero; 8A1I, 8A1II. Se puede observar que el relleno intrusivo Alk/8A1, el cual es el primero de 3 que se ubican dentro de dichos agujeros, presenta mucha similitud con el de los agujeros siguientes: Lotes # Biee2/10a, 7A(b), 7A II - 7A VI; Biee2/dosado al ler. Cuerpo de la Estructura Sub-1 y están sellados; /8A, 8A (b); Biee2/8g, 8C8; Biee2/8d; 5A, 6A, 6B; Biee2/6D; 5A, 6A, 6B.	Este lote corresponde a la continuación hacia el E del agujero; 8A1I, 8A1II. Se puede observar que el relleno intrusivo Alk/8A1, el cual es el primero de 3 que se ubican dentro de dichos agujeros, presenta mucha similitud con el de los agujeros siguientes: Lotes # Biee2/10a, 7A(b), 7A II - 7A VI; Biee2/dosado al ler. Cuerpo de la Estructura Sub-1 y están sellados; /8A, 8A (b); Biee2/8g, 8C8; Biee2/8d; 5A, 6A, 6B.	4a)	
	Jul-90	10a			133				
	Ago-90	10a							
Bih	Jun-90	10b			140		Este lote corresponde a los Lotes # Alk/8A1; Este lote corresponde a la continuación hacia el E del agujero; 8A1I, 8A1II. Se puede observar que el relleno intrusivo Alk/8A1, el cual es el primero de 3 que se ubican dentro de dichos agujeros, presenta mucha similitud con el de los agujeros siguientes: Lotes # Biee2/10a, 7A(b), 7A II - 7A VI; Biee2/dosado al ler. Cuerpo de la Estructura Sub-1 y están sellados; /8A, 8A (b); Biee2/8g, 8C8; Biee2/8d; 5A, 6A, 6B.	Este lote corresponde a la continuación hacia el E del agujero; 8A1I, 8A1II. Se puede observar que el relleno intrusivo Alk/8A1, el cual es el primero de 3 que se ubican dentro de dichos agujeros, presenta mucha similitud con el de los agujeros siguientes: Lotes # Biee2/10a, 7A(b), 7A II - 7A VI; Biee2/dosado al ler. Cuerpo de la Estructura Sub-1 y están sellados; /8A, 8A (b); Biee2/8g, 8C8; Biee2/8d; 5A, 6A, 6B.	PH
	Jul-90	10b							
	Ago-90	10b							
Bih	Jun-90	11	11	15b	133	Aifo (D)/6I; Alj/8a; Bih/7; Biee2/8c.	Este lote corresponde a los Lotes # Alk/8A1; Este lote corresponde a la continuación hacia el E del agujero; 8A1I, 8A1II. Se puede observar que el relleno intrusivo Alk/8A1, el cual es el primero de 3 que se ubican dentro de dichos agujeros, presenta mucha similitud con el de los agujeros siguientes: Lotes # Biee2/10a, 7A(b), 7A II - 7A VI; Biee2/dosado al ler. Cuerpo de la Estructura Sub-1 y están sellados; /8A, 8A (b); Biee2/8g, 8C8; Biee2/8d; 5A, 6A, 6B.	Este lote corresponde a los Lotes # Alk/8A1; Este lote corresponde a la continuación hacia el E del agujero; 8A1I, 8A1II. Se puede observar que el relleno intrusivo Alk/8A1, el cual es el primero de 3 que se ubican dentro de dichos agujeros, presenta mucha similitud con el de los agujeros siguientes: Lotes # Biee2/10a, 7A(b), 7A II - 7A VI; Biee2/dosado al ler. Cuerpo de la Estructura Sub-1 y están sellados; /8A, 8A (b); Biee2/8g, 8C8; Biee2/8d; 5A, 6A, 6B.	3)
	Jul-90	11			141				
	Ago-90	11							
Bih	Jun-90	12	11	15a	133	Biee2/12; 11as. 11a5, 11a6; Bih/10, 12; Alk/8; Muro de retención (?) pegado al frente Sur del ler. cuerpo de la Estructura Sub-1 y asentado sobre la Plaza Sur I, que consta de 4 tipos de rellenos en forma de dos bloques, uno superior y otro inferior, en el Área 0 de esta excavación, representado por los rellenos A y B, respectivamente y en el Área E, por los rellenos C y D, respectivamente, los cuales topan uno contra el otro (A contra C y B contra D), en el área central E de esta excavación.	Este lote corresponde a los Lotes # Alk/8A1; Este lote corresponde a la continuación hacia el E del agujero; 8A1I, 8A1II. Se puede observar que el relleno intrusivo Alk/8A1, el cual es el primero de 3 que se ubican dentro de dichos agujeros, presenta mucha similitud con el de los agujeros siguientes: Lotes # Biee2/10a, 7A(b), 7A II - 7A VI; Biee2/dosado al ler. Cuerpo de la Estructura Sub-1 y están sellados; /8A, 8A (b); Biee2/8g, 8C8; Biee2/8d; 5A, 6A, 6B.	III	
	Jul-90	12			141				
	Ago-90	12							

Estado y no excavado

Cuad. 1-90/Cl. Bih-90/90-bih.01



8.1.12.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1998: Operación B11.

OPERACION	MES-AÑO	LOTES	INT. TIPO.	UNIDADES	DIB. CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C.G./TIPO/CRONOLOGIA
B11	Feb-90	5	14	24	75		Todos los lotes # 5.	Estrato A, finaliza en el lote # B11/6a.	VI
B11	Mar-90	6a	13	20	76		B11a/6b; A11x/6a.	Estrato B, debajo del lote # B11/6, finaliza en el Piso I (evidencia muy ligera) ?, lote # B11/6b.	VI
B11	Mar-90	6b	12	16, 18, 19			B11b/7; A11x/6b.	Estrato B, debajo del lote # B11/6a, finaliza en el Piso II. (evidencia muy ligera) ?, lote # B11/6c.	VI
B11	Mar-90	6c	12	16	93	01-90	B11a/7b ?; B11b/8; B11b/8 y A11x/6c.	Estrato B, debajo del lote # B11/6b, finaliza en el Sistema de Bellenos, el cual entró al frente Norte del 2do. cuerpo de la Estr. Sub-1 y la última ocupación de la Plaza Norte (P.P. # 1); lote # B11/6d.	VI
B11	Mar-90	6d	12	16	91, 92,	23-89	B11e/6c y 1c; B11e(1)/7c y 7d; B11e(1)/7c.	Aste lote corresponde al Sistema de Bellenos N (Tipo IV), el cual entró al frente Norte del 2do. Cuerpo de la Estr. Sub-1, y la última ocupación de la Plaza Norte (P.P. # 1).	IV
B11	Abr-90	6d		93, 94,	04-90		B11b/9; B11g(b)/8b, 8c, 8d, 8e; A11e(1)/7, 7c; A11c(1)/7, 7b, 7c; A2g/6a; A2h/6a; B2a/6a; y la última ocupación de la Plaza Norte (P.P. # 1).		
B11	May-90	6d		95, 99,	07-90		A11e/8; A11c/7; A2a/7; A2a/6 ?; A2f/6 ?; B11e(1)/7c; B2e/6a, 6c.	Este lote inicia debajo del lote # B11/6c, y finaliza en el lote # B11/7.	
B11	May-90	7	11	14	100	23-89	A11a/8a, A11x/9, B11a/11, A11f(1)/61, A11j/9a.	Este nivel representa el revestimiento impermeable (Sub-Tipo 3) sobre la superficie del 1er. Cuerpo del Alacero adosado al frente Sur del 1er. Cuerpo (lote # A11a/8g) de la Plaza Sur II (?), y la última ocupación de la Plaza Norte (P.P. # 1) de la Estr. Sub-1. Se encuentra debajo del lote # B11/6d, y finaliza en el lote # B11/7b, el cual a su vez está asentado sobre la última ocupación de la Plaza Norte (P.P. # 1).	3)
B11	May-90	7b	11	14	117	23-89	B11g(b)/9(1), B11b/10, B11e2/9c.	Este nivel se encuentra debajo del lote # B11/7, y finaliza en la última ocupación de la plaza Norte (P.P. # 1).	I

Existe y no excavado : \*

Cuad. 1-90/CL.  
CRIM-90\OP-B11.WRI

9.1.13.- Cuadros por Operación (Lotas) efectuadas en 1990: Operación Biba.

OPERACION	MES-AÑO	LOTES	INT. TIPO	UNIDADES	DIB. CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C.G./TIPO/CROMOLOGIA
Biba	Jun-90	9	12	16	95	01-90	B1em/6c, 7c; B1en (D)/7c y 7d; B1en (E)/7c; Extrato B (Relleno General - Sistema de Rellenos Morte Tipo IV); B11/6d; B1g (b)/8b, 8c, 8d, 8e; Aleno/7, 7b; Este lote inicia debajo del Lote # B1bn/8 y finaliza en el Piso 7; Alco/7, 7b, 7c; A2a/6a; A2b/6a; B2d/6a; de Plaza Morte # 1 (Lote # B1bn/10); Alen/8; Alc/7; A2a/7; A2d/6 ?; A2f/6 ?; B2e/6a, 6c.		IV
Biba	Jun-90	10	11	14	122		Ver Cuadro de Lotes Asociados de los Pisos/Pisos de Plaza Morte # 1, 2, 3, 4, 5, 6 y parte del 7.		I
Biba	Jul-90	10	10	13			Este lote inicia debajo del Lote # B1bn/9 y finaliza dentro del Piso de Plaza # 1.		PT
			8	10					
			7	7					
			6	6					
			5	5					
			4	4					

Existe y no excavado: x

Cuad. No. 1-90/GU  
trims-90/op-biba.aki



9.1.14.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1990: Operación A11.

OPERACION	MES-AÑO	LOTES	INT. TIPO	UNIDADES	DIB. CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C. G. /TIPO/CRONOLOGIA
A11	Jun-90	15	3	3	132		Bloc3/17; Bloc2/MA (e); Bien (0)/13 - 15; B11/14-15; B17/15; A2a/12; A11/15; A1d/20b-d; Lote No. A11/14 y finaliza en el Lote No. A11/16. A1a/11; A2a/12,13; A11/12; Bien(C)/14x.	Este lote representa el Piso de Plaza No. 8, Inicia debajo del I PH	I
A11	Jun-90	16	2	2	132		Bloc3/18; Bloc2/MA (e); Bien (0)/16; B11/16; B17/16; A2a/13; A11/16; A1d/20 e-g; A1a/12; Inmediatamente, debajo del Piso de Plaza No. 8 (Lote No. A11/15); A2g/14; A1a/12; A11/14; Bien(C)/15x.	Este lote representa a la parte superior del Basamento General	X

Existe y no excavado = \*

Cuad. 1-90/CU  
trims-90(Vp-a1).wki

8.1.15.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1990: Operación Bib.

OPERACION	MES-AÑO	LOTES	INT. TIPO	UNIDADES	DIA-CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C. G. / TIPO / CROMOLOGIA
Bib	May-90	8	12	16			Bib/8; B11/6C y A1X/6C	Estrato E. Inicia debajo del Lote # Bib/7 y finaliza aproximadamente a ras del 2do. cuerpo de la Estr. Sub-1, en el Lote # Bib/9.	Y
Bib	JUN-90	9	12	16	141		B11/6d; B1A/9 y A1A/6C.	Estrato E. Inicia debajo del Lote # Bib/8 aproximadamente a ras del 2do. cuerpo de la Estr. Sub-1, exponiendo el frente S del mismo y finaliza en el Lote # Bib/10.	Y
Bib	JUL-90	10	11	15b			A1A/6a; A1X/9; B1B/11; A1fo (D)/61; A1J/9a; B11/7; B1g(b)/8(1); B1ee2/9a.	Revestimiento impermeable sobre la superficie del 1er. Cuerpo de la posible gradeterio adosado al frente S del 1er. Cuerpo de la Plaza Sur II (?) y la última ocupación de la Plaza Norte (P.P. # 1). Inicia debajo del Lote # Bib/9, y finaliza en la superficie del 1er. Cuerpo de la Estr. Sub-1.	3) PM

Existe y no escarado = X

Cand. No. 1-90/CL  
Crim-90\op-bib.wki

8.1.18.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1998: Operación A2a.

OPERACION	IMP-AGO	LOTES	INT. TIPO	QUILÓMETROS	DIB. CUERPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C. G. / TIPO / CROMOLOGÍA
A2a	Abr-90	11	4	4	35 35A 104	04-90	Bloc3/16; Bloc2/18 (e); Bloc (D)/13 - 15; Bloc1/19; B11/14-15; A11/14; A16/20 b-d; A2g/10 superior del Basamento General del Área S0 de la Terraza # 2; /12,13; A1a/10; A11/12a; Bloc(C)/13a.	Este lote corresponde al 3do. Piso de Plaza, colocado en la PAR- (P.P. # 7); Inicia debajo del lote # A2a/10 y finaliza en el lote # A2a/12.	I PH
A2a	Abr-90	12	3	3	35 35A 104	04-90	Bloc3/17; B12/15; A16/20b - d; Bloc2/18 (e); Bloc (D)/13-15; B11/14-15; A11/15; A2g/12,13; A1a/11; Bloc(C)/14a; A11/13.	Este lote corresponde al 1er. Piso de Plaza (P.P. # 6), colocado en la parte superior del Basamento General del Área S0 de la Terraza # 2; Inicia debajo del lote # A2a/10 y finaliza debajo en el lote # A2a/13.	I PH
A2a	Abr-90	13	2	2	35 35A 104	04-90	Bloc3/18; B12/16; A16/20 e-g; Bloc2/18 (e); Bloc (D)/16; A11/16; A2g/14; A1a/12; Terraza # 2; Inmediatamente debajo del Piso de Plaza # 6. Inicia debajo del lote # A1a/12.	Este lote corresponde al Basamento General, del Área S0 de la Terraza # 2; Inmediatamente debajo del Piso de Plaza # 6. Inicia debajo del lote # A1a/12.	I PH

Eliste y no excavado : \*

Cuad.No. 1-90/CI  
Trim-90\op-A2a.ski

9.1.17.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1990: Operación Bien(E).

OPERACION	MES-AÑO	LOTES	INT. TPO. UNIDADES	DIB. CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C. G. / TIPO / CROMOLOGIA
Bien(E)	Jun-90 Jul-90	7c 7c	12 16	135, 136 137	16-90	Bien(6c, 7e); Bien (D)/7c, 7d; B10a/9; B11/6a; Estrato B (Bolleno General-Sistema de Bollenos Norte). Este lote (b) (8b, 8c, 8d, 8e, Alen/7, 7b, 7c; Alco/7, 7e se encuentra debajo del lote # Bien(7b) y finaliza en el Lote # 7b, 7c; A2g/6x; B2d/6x; Alen/6; Alc/7; A2a/7; # Bien(B)/8 (Piso de Plaza # 1). A2d/6x; A2f/6x; B2e/6x, 6c; A2h/6x.		IV PH
Bien(E)	Jul-90	9	14	135, 136 137	16-90	B1ee3/13; Bien (C)/9; Bien (D)/9; B10a/10; Este lote representa el Piso de Plaza # 1, inicia debajo del lote # Al1b/9; A2a/8; Al1/9 (1), 9a; Alc/8; B2f/6b; Este # Bien (E)/7c y finaliza en el Lote # Bien (E)/10. A2h/8x; Aln/9x; A2e/7; B2e/6b; B2g/6b; B2d/9.		I PH
Bien(E)	Jul-90	10	13	135, 136 137	16-90	Bien(D)/10; B10a/10; Alen/9; A2a/8; Al1/9(2); Este lote representa el Piso de Plaza # 2, inicia debajo del lote # 9b, 9c; Alc/8; A2e/8.		I PH
Bien(E)	Jul-90	11	10	135, 136 137	16-90	B1ee3/14; Bien(D)/11; B10a/10; Alen/9; A2a/8; Este lote representa el Piso de Plaza # 3, inicia debajo del lote # Al1/9(3), 9c, 9d; Alfo (D)/8x; Alaso/8x; Alas/1e # Bien (E)/10 y finaliza en el Lote # B1ee (E)/12. /9x; Alk/10x; B1b/13; Alc/8; A2g/8, 8(1); A2e/9; Bien(C)/10.		I PH
Bien(E)	Jul-90	12	6	135, 136 137	16-90	Bien(D)/12; B10a/10; Alen/10; A2a/8; Al1/12; Este lote representa el Piso de Plaza # 5, inicia debajo del lote # Alfo(C1422)/10; Alc/9; A2g/10, 10(1); Al1/10; Este # Bien (E)/11 y finaliza en el Lote # Bien (E)/13. A2e/11; Bien(C)/11.		I PH
Bien(E)	Jul-90 Ago-90	13 13	5 5	135, 136 137	16-90	B1ee3/15; B1ee2/81(4); Bien(D)/13-15; B10a/10; Este lote representa el Piso de Plaza # 6, que sella el Basamento # 10; B11/13; B12/13; A2a/10; Al1/13; Al1/18; Este lote representa el Area 50 de la Terraza # 2, inicia debajo del lote # Alfo (D)/8x; Alaso/9x; Alas/10x; Al1/11x; # Bien (E)/12. En su parte superior presenta un manto de cerámica # B1b/14x; Alc/10; Al1/18; Al1a/9; A2g/11, 11(1); Este # Bien (E)/11 y finaliza en el Lote # Bien (E)/12. # Bien(C)/12. # ranjada y negra, Alcédea.		I PH

Brisete y no excavado = \*

Cuad. No. 1-90/CS  
trim-90\op-biene.mki

9.1.18. - Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1990: Operación Big.

OPERACION	MES-AÑO	LOTES	INT. TPO. QUEDADOS	DIB. CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C. G. / TIPO / CROMOLOGIA
Big	Abr-90	8CE	12	17A	24	Bien/7A, 7A(b); B1e2/8A, 8A(b); B1g/8C; B1en/7AII, 7AIII, 7AIV, 7AV, 7AVI; A1k/8AII, 8AIII, 8AIII; B2g/8A; B1M/10A; A2g/8A; B2e/8D, 5A, 8A, 8B.	Agujero intrusivo en el Belleno General (Lote # B1g/8). Pegado al lado O del eje central, cerca del frente N del 2do. cuerpo de la Estr. Sub-1, está sellado por el Piso II. Fenestra al 2do. cuerpo de la Estr. Sub-1 y adquiere forma de botellón en el interior del mismo. Este agujero está asentado con su mitad S similitud con el de los agujeros A1k/8AII, libre un material de barro café-oscuro, micáceo, arenoso, compacto, con terrones de arena amarillenta-biancousca y anaranjada, micacea, terroncitos de barro anaranjado, poroso, terroncitos de barro quemado, cerámica y carbón, el cual corre en línea paralela con el frente Norte del 2do. cuerpo de la Estr. Sub-1 de NE a SO (Lote # B1j/11), debajo del relleno o del agujero en la mitad N del mismo, se presenta una capa de barro café-claro, micáceo, pastoso, con terrones de barro amarillento-biancousco, micáceo, arenoso (de arena anaranjada, micacea) y terroncitos de barro anaranjado, poroso, que topa contra el material del lote # B1j/11, en la mitad S del agujero (ver Lote # B1en/7A (c)). Este lote corresponde a la mitad E del agujero B1g/8C, desde la superficie de la Estr. Sub-1, hasta el fondo del mismo.	4b) PR

Kriste y no escarado = \*

Cued. No. 1-90/61  
trinax-90/op-big.wki



9.1.12.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1996: Operación Bien(D).

OPERACION	MES-AÑO	LOTES	INT.TIPO.	UNIDADES	OTR.CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C.G./TIPO/CRONOLOGIA
Bien (D)	Jun-90	7c y d	12	16	112		Bien/6c, 7c; Bien(D)/7d; Bien(E)/7c; B18a/8; Estrato B (Belleno General - Sistema de Rellenos Norte Tipo IV).	Sistema de Rellenos Norte Tipo IV). Barro café-claro, micáceo, poco arenoso, maculado con barro arenoso, con terrones de barro café-claro, micáceo, arenoso, de barro café-claro-opaco, poco micáceo, pastoso, pringulento de arena amarillenta-blancuca, micácea, con manchas de oxidaciones, cerámica, carbón y terroncitos de barro quemado (Estrato B del Sistema de Rellenos).	IV
				113		B11/8d; B1g(b)/8b, 8c, 8d, 8e; A18a/8; B2a/8; A18b/8; B2b/8; A18c/8; A2a/7; A2b/7; A2c/8; B2c/8; 8c.			
				131A		B18a/8; B1g(b)/8b, 8c, 8d, 8e; A18a/8; B2a/8; A18b/8; B2b/8; A18c/8; A2a/7; A2b/7; A2c/8; B2c/8; 8c.			
Bien (D)	Jun-90	7e	12?	16?	112		Bien/6c, 7c; Bien(D)/7c; Bien(E)/7c; B18a/8; Estrato B (Belleno General - Sistema de Rellenos Norte, muro de retención Tipo IV): barro café-oscuro, micáceo, arenoso, compacto, con terrones de arena amarillenta, terroncitos de barro quemado y cerámica. Este Estrato (capa) se encuentra debajo del Lote # Bien(D)/7c, y finaliza en el Lote # Bien (D)/8, desapareciéndose en el área SO de esta operación.	IV	
				113		B18a/8; B1g(b)/8b, 8c, 8d, 8e; A18a/8; B2a/8; A18b/8; B2b/8; A18c/8; A2a/7; A2b/7; A2c/8; B2c/8; 8c.			
				131A		B18a/8; B1g(b)/8b, 8c, 8d, 8e; A18a/8; B2a/8; A18b/8; B2b/8; A18c/8; A2a/7; A2b/7; A2c/8; B2c/8; 8c.			
Bien (D)	Jun-90	8	12?	16?	112		Barro amarillento, micáceo, pastoso, con terrones y terroncitos de arena amarillenta-blancuca, micácea, vetas de barro café-oscuro, micáceo, arenoso, terroncitos de barro quemado y cerámica. Este Estrato (capa) se encuentra debajo del Lote # Bien(D)/7c, y finaliza en el Lote # Bien (D)/8, desapareciéndose en el área SO de esta operación.	IV	
				113		B18a/8; B1g(b)/8b, 8c, 8d, 8e; A18a/8; B2a/8; A18b/8; B2b/8; A18c/8; A2a/7; A2b/7; A2c/8; B2c/8; 8c.			
				131A		B18a/8; B1g(b)/8b, 8c, 8d, 8e; A18a/8; B2a/8; A18b/8; B2b/8; A18c/8; A2a/7; A2b/7; A2c/8; B2c/8; 8c.			
Bien (D)	Jun-90	9	11	14	112		B18a/13; Bien (C)/9; Bien (E)/9; B18a/10; Este lote representa el Piso de Plaza # 1, inicia debajo del Lote # Bien(D)/8 y finaliza en el Lote # Bien (D)/10 y en el área NE de esta operación, en el Lote # Bien (D)/11.	I	
				113		B18a/8; B1g(b)/8b, 8c, 8d, 8e; A18a/8; B2a/8; A18b/8; B2b/8; A18c/8; A2a/7; A2b/7; A2c/8; B2c/8; 8c.			
				131A		B18a/8; B1g(b)/8b, 8c, 8d, 8e; A18a/8; B2a/8; A18b/8; B2b/8; A18c/8; A2a/7; A2b/7; A2c/8; B2c/8; 8c.			
Bien (D)	Jun-90	10	10	13	112		Bien(E)/10; B18a/10; A18a/9; A2a/8; A18a/2; Este lote representa el Piso de Plaza # 2, el cual desaparece en el área NE de esta operación. Inicia debajo del Lote # Bien (D)/9 y finaliza en el Lote # Bien (D)/11.	I	
				113		B18a/8; B1g(b)/8b, 8c, 8d, 8e; A18a/8; B2a/8; A18b/8; B2b/8; A18c/8; A2a/7; A2b/7; A2c/8; B2c/8; 8c.			
				131A		B18a/8; B1g(b)/8b, 8c, 8d, 8e; A18a/8; B2a/8; A18b/8; B2b/8; A18c/8; A2a/7; A2b/7; A2c/8; B2c/8; 8c.			
Bien (D)	Jun-90	11	8	10	112		B18a/14; Bien (E)/11; B18a/10; A18a/9; A2a/8; Este lote representa el Piso de Plaza # 3, inicia debajo del Lote # Bien (D)/10 y en el área NE de esta operación, debajo del Lote # Bien (D)/9, finalizando en el Lote # Bien (D)/12.	I	
				113		B18a/8; B1g(b)/8b, 8c, 8d, 8e; A18a/8; B2a/8; A18b/8; B2b/8; A18c/8; A2a/7; A2b/7; A2c/8; B2c/8; 8c.			
				131A		B18a/8; B1g(b)/8b, 8c, 8d, 8e; A18a/8; B2a/8; A18b/8; B2b/8; A18c/8; A2a/7; A2b/7; A2c/8; B2c/8; 8c.			
Bien (D)	Jun-90	12	6	6	112		Bien(E)/12; B18a/10; A18a/9; A2a/8; A18a/1; Este lote representa el Piso de Plaza # 5, inicia debajo del Lote # Bien (D)/11 y finaliza en el Lote # Bien (D)/13.	I	
				113		B18a/8; B1g(b)/8b, 8c, 8d, 8e; A18a/8; B2a/8; A18b/8; B2b/8; A18c/8; A2a/7; A2b/7; A2c/8; B2c/8; 8c.			
				131A		B18a/8; B1g(b)/8b, 8c, 8d, 8e; A18a/8; B2a/8; A18b/8; B2b/8; A18c/8; A2a/7; A2b/7; A2c/8; B2c/8; 8c.			

continúa

9.1.19.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1990: Operación Bien(D).

OPERACION	MES-AÑO	LOTES	TIT. TIPO	UNIDADES	DÍAS CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C. G. / TIPO / CRONOLOGIA	
Bien (D)	Jun-90	13-15	5	5	112		Ver Cuadro de Lotes Asociados de los Pisos de Plaza # 6, 7 y 8, sellando el 170. y formando la parte superior del Basamento General del Área SO de la Terraza # 2, el 2do. y 3ro, inicia debajo del lote # Bien (D)/12 y finaliza en el Lote # Bien (D)/16. Este lote corresponde a los Lotes # 13 (P.P.#6), # 14 (P.P.#7) y # 15 (P.P. # 8).	a los Pisos de Plaza # 6, 7 y 8, sellando la parte superior del Basamento General del Área SO de la Terraza # 2, el 2do. y 3ro, inicia debajo del lote # Bien (D)/12 y finaliza en el Lote # Bien (D)/16. Este lote corresponde a los Lotes # 13 (P.P.#6), # 14 (P.P.#7) y # 15 (P.P. # 8).	I	PM
			4	4	113					
			3	3	131A					
Bien (D)	Jun-90	16	2	2	112		B1ee3/18; B1ee2/8A (e); B11/16; B17/16; B1a/12; B1a/14; B1a/20e-6; A2g/14; A1a/12; B1ee/Área SO de la Terraza # 2, inmediatamente debajo del Piso de Plaza # 8 (Lote # Bien (D)/15).	Este lote representa la parte superior del Basamento General del Área SO de la Terraza # 2, inmediatamente debajo del Piso de Plaza # 8 (Lote # Bien (D)/15).	I	PM
			113							
			131A							

Existe y no excavado : \*

Quad. 1-99/9L  
trim-90top-biend.nkl

3.1.22.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1980: Operación A1a.

OPERACION	MES-AÑO	LOTES	INT. TIPO	FRONTERAS	DIB. CAMPO	FOTOS	DESCRIPCION	C.G./TIPO/CEMOLOGIA
A1a	Jun-80	10	4	4	55, 57 104 149		Este lote representa el Piso de Plaza # 7, inicia debajo del Lote # A1a/9, y finaliza en el Lote # A1a/11.	I
A1a	Jun-80	11	3	3	66, 67 104 149		Este lote representa el Piso de Plaza # 8, en el extremo Sur de este lote se presenta a una profundidad desde la superficie de 3.255 m, un posible fogón (Lote # A1a/11A), asentado sobre este piso, y el cual está asociado con la presencia de litología y cerámica, la cual se presenta al final del Lote # A1a/9 y la cual fue dibujada el 9 de Junio de 1988 (dibujo # 6).	I
A1a	Jun-80 Ago-80	11A 11A	3	3A	66, 66, 104 120 120	11-80	Fogón asentado sobre el Piso de Plaza # 8: barro café-oscuro micáceo, arenoso, pastoso, compacto, con terroncitos de barro café-claro-micáceo, micáceo, pastoso. En su parte superior se presenta en el área SO (A), fuerte presencia de molin y en el área SE (B), presenta terrones grandes de barro quemado y barro quemado. En la parte inferior presenta fuerte presencia de carbón. Este fogón se encuentra en el extremo S de la mitad O de esta operación.	PH
A1a	Jun-80	12	2	2	66, 67, 104 149		Este lote inicia debajo del Lote # A1a/11, y representa la parte superior del Basamento General del Área SO de la Terraza # 2, inmediatamente debajo del Piso de Plaza # 8.	I

Existe y no excavado = \*

Cuad. I-80/CL  
Urb. 80\op-a1a. nkl

9.1.21.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1990: Operación B1.

OPERACION	MES-AÑO	LOTES	INT. TIPO.	UNIDADES	DIB. CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C.G./TIPO/CIROLOGIA
B1J	Abr-90	9	8	9	129	04-90	B1J/9, 9E, 10, 11 y 12; B1E/7-11, 12; B1E/2/Área irregular de una mezcla de barro quemado color rojo ladrillo (BA(C); A1E(C1+C2)/9; A1A/7, 8; A2G/7, 7(1); A2B/7A; B2A/7A; B2B/7A; A1M/10; A1G/9; B2G/7; A1L/9.	relleno del interior del 2do. cuerpo de la Estr. Sub-1, a partir de la superficie del mismo, finalizando en la mitad N de esta operación, partiéndola en una línea que corre ligeramente de N a S en el lote # B1J/11. En la mitad S y en el extremo N de esta operación, finalizando este lote en el lote # B1J/10.	II
	May-90	9			134 143 144	07-90			PH
B1J	Abr-90	9E	8	9	129	04-90	B1J/9, 9E, 10, 11, 12; B1E/2/Área irregular de una mezcla de barro quemado color rojo ladrillo (BA(C); A1E(C1+C2)/9; A2A/7, 8; A2G/7, 7(1); A2B/7A; B2A/7A; B2B/7A; A1M/10; A1G/9; B2G/7; A1L/9.	Área central S, en el lote # B1J/9, cerca del perfil N de esta operación, a una profundidad desde la superficie de 1.50-1.625 m en su interior contenía el mismo relleno que el lote # B1J/9, y una obsidiana.	II
					134				PH
B1J	Abr-90	90			129	04-90		Ofrenda de un vaso completo tipo Jicara (# 1, planta 1) en el área central S, en el lote # B1J/9, cerca del perfil N de esta operación, a una profundidad desde la superficie de 1.50-1.625 m en su interior contenía el mismo relleno que el lote # B1J/9, y una obsidiana.	PH
					157				
B1J	May-90	10 (Mitad S)	8	9	129	07-90	B1J/9, 9E, 10, 11, 12; B1E/2/Área irregular de una mezcla de barro quemado color rojo ladrillo (BA(C); A1E(C1+C2)/9; A1A/7, 8; A2G/7, 7(1); A2B/7A; B2A/7A; B2B/7A; A1M/10; A1G/9; B2G/7; A1L/9.	Encuentra debajo del lote # B1J/9, topando contra el lote # B1J/9, hacia el N (viniendo de S-N), en la mitad S de esta operación, y hacia el S (viniendo de N-S) en el extremo N de esta operación. Este lote finaliza en la mitad S de esta operación, en el lote # B1J/12, y en el extremo N, en el lote # B1J/11.	II
	Jun-90	10 (extr. N)			134 143 144				PH
B1J	May-90	11	8	9	129	07-90	B1J/9, 9E, 10, 12; B1E/2/Área irregular de una mezcla de barro quemado color rojo ladrillo (BA(C); A1E(C1+C2)/9; A1A/7, 8; A2G/7, 7(1); A2B/7A; B2A/7A; B2B/7A; A1M/10; A1G/9; B2G/7; A1L/9.	Este estrato se presenta en el lote # B1J/10, a una profundidad desde la superficie de 1.645 m (B1) a partir de la mitad N de esta operación, partiéndola en una línea que corre ligeramente de N a S; hacia el N finalizando cerca del límite N de esta operación, en una línea que corre paralelamente al frente N del 2do. Cuerpo de la Estr. Sub-1. Este lote se encuentra debajo del lote # B1J/9, y finaliza en el Basamento General del Área SO de la Terraza # 2, sobre el cual está asentada la Estr. Sub-1, el cual corresponde al P.F. # 6.	II
	Jun-90	11			134 143				PH
B1J	May-90	12	8	9	129	07-90	B1J/9, 9E, 10, 11; B1E/2/Área irregular de una mezcla de barro quemado color rojo ladrillo (BA(C); A1E(C1+C2)/9; A1A/7, 8; A2G/7, 7(1); A2B/7A; B2A/7A; B2B/7A; A1M/10; A1G/9; B2G/7; A1L/9.	Este estrato se presenta a partir de una profundidad desde la superficie de 2.015 m (B1), en la mitad S de esta operación, topando hacia el N contra el lote # B1J/11. Se encuentra debajo del lote # B1J/10, y finaliza en el Basamento General del Área SO de la Terraza # 2, sobre el cual está asentada la Estructura Sub-1, y el cual corresponde al P.F. # 6. En el perfil S de esta operación se observa que este relleno se manifiesta con un frente declive hacia el N.	II
	Jun-90	12			134 144				PH

9.1.21.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1990: Operación BIJ.

OPERACION	MES-AÑO	LOTES	TIT. TIPO	UNIDADES	DIA CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	DESCRIPCION	C. G. TIPO CROMOLOGIA			
BIJ	Jun-90	13	5	5	129	134	Blee3/15; Blee2/8A(4); Bien(D)/13-15; Bien- (E)/13; Biba/10; B11/13; A2a/10; A1x/11; B1a/14; A1c/10; A1d/16; A1a/9; A1j/13; /11; A1fo (D)/9; A1aso/8; A1as/10; A2a/11; /11(1); A1a/9; Bien(C)/12.	Excavación de 1 m hacia el S del extremo N de esta operación. Este lote se encuentra debajo del Lote # B1j/12 (mitad S) y B1j/13 (mitad N), y representa el Piso de Plaza # 6, el cual es el último de los tres pisos de plaza que se encuentran en la parte superior del Basamento General del Área SO de la Terraza # 2, sobre el cual está asentada la Estr. Sub-1.	I			
										143	Blee3/15; Blee2/8A(4); Bien(D)/13-15; Bien- (E)/13; Biba/10; B11/13; A2a/10; A1x/11; B1a/14; A1c/10; A1d/16; A1a/9; A1j/13; /11; A1fo (D)/9; A1aso/8; A1as/10; A2a/11; /11(1); A1a/9; Bien(C)/12.	I
BIJ	Jun-90	13(A)	4	4	129	134	Blee3/16; Blee2/8A(e); Bien(D)/13; Blee2/8A(e); B11/14; A2a/11; A1j/14; A1d/20; B1a/14; A1c/10; A1x/11; B1a/14; A1c/10; A1d/16; A1a/9; A1j/13; /11; A1fo (D)/9; A1aso/8; A1as/10; A2a/11; /11(1); A1a/9; Bien(C)/12.	Acumulación de cerámica en el Lote # B1j/13, en el área central de la excavación en el extremo N de esta operación. Esta acumulación de cerámica está asentada sobre la fuerte presencia de carbón en la parte inferior del estrato del lote # B1j/13.	I			
										143	Blee3/16; Blee2/8A(e); Bien(D)/13; Blee2/8A(e); B11/14; A2a/11; A1j/14; A1d/20; B1a/14; A1c/10; A1x/11; B1a/14; A1c/10; A1d/16; A1a/9; A1j/13; /11; A1fo (D)/9; A1aso/8; A1as/10; A2a/11; /11(1); A1a/9; Bien(C)/12.	I
BIJ	Jun-90	16	2	2	129	134	Blee3/18; Blee2/8A(e); Bien(D)/16; B1j/16; A2a/13; A1j/16; A1d/20 e-q; A2g/14; A1a/12; B1f/16; A1j/14; Bien(C)/15.	Este lote se encuentra debajo de los lotes 14 y 15, y corresponde al Basamento General del Área SO de la Terraza # 2, inmediatamente debajo del Piso de Plaza # 6.	I			
										143	Blee3/18; Blee2/8A(e); Bien(D)/16; B1j/16; A2a/13; A1j/16; A1d/20 e-q; A2g/14; A1a/12; B1f/16; A1j/14; Bien(C)/15.	I

Existe y no escavado = \*

Cuad. 1-99/93  
triaz-90 op-BIJ.rti

P.1.22.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1990: Operación A1fo(C1+C2).

OPERACION	MES-ANO	LOTES	INT. TERC.	UNIDADES	DIB. CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C. G. /TIPO/CRONOLOGIA
A1fo(C1+C2)	Ago-90	9	0	9	132 158		B1j/9, 98, 10, 11, 12; A1j/10; B1k/7-11, 12; Este lote representa el interior del 2do. cuerpo de la Estr. B1ec2/8A(c); A1a/7, 8; A2g/7, 7(1); B2d/7x; Sub-1. Inicia debajo del Lote # A1fo (C1+C2)/7 y finaliza en el Lote # A1fo (C1+C2)/10. Este lote forma parte de los Lotes # A2h/7x; A1m/10; A1go/9; B2g/7; A1l/9; A1fo (C1+C2)/8b y 8c.	II	PH
A1fo(C1+C2)	Ago-90	10	6	6	132 158		B1en (D)/12; B1en (E)/12; B1bn/10; Este lote representa el Piso de Plaza # 5, inicia debajo del Lote # A2a/9; A1j/12; A1c/9; A2g/10, 10(1); A2e/11; Este lote # A1fo (C1+C2)/8 y finaliza en el Piso de Plaza # 6, que se ubica el Basamento General del Area SO de la Terraza # 2. NOTA: El Piso de Plaza # 4, finaliza en la operación A1j (excavación A1j(6)) por lo que ya no se manifiesta en esta operación.	I	PH

Existe y no excavado = \*

Cuad. No. 1-90/CL  
trim-90\op-alf0.vhl











9.1.25.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1990: Operación BZ1.

OPERACION	MES-DIA	LOTES	INT. TIPO	UNIDADES	DIB. CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C. G. /TIPO/CROMOGRAFIA
BZ1	Oct-90	5	14	24	159, 161		Todos los Lotes No. 5.	Estrato A (Tipo VI). Este lote finaliza en el Lote No. BZ1/6.	VI
BZ1	Oct-90	6	137	207	159, 159 161	23-90		Estrato B (Bellejo General Tipo V). Este lote inicia debajo del Lote # BZ1/5 y finaliza en el Piso de Plaza Norte # 1. En este lote se presentó 1 piedra tipo empedrado (# 1).	V
BZ1	Nov-90	6b			159, 161	23-90	B1e3/13; B1e4 (C)/8; B1e4 (D)/9; B1e4 (E)/10; A11/9 (1); 9a; A1c/8; A1e4/8; A2a/8; A2a/9a; A1d/9a; B2d/8; A2e/7; B2e/6b; BZg/6b	Este lote representa el Piso de Plaza # 1, inicia debajo del # BZ1/6 y finaliza en el Lote # BZ1/7A.	I
BZ1	Nov-90	7A			159		A2g/7A, 7B, 7C, 12 (1), 7D; BZ1/7B, 7C, 7D; BZ2/7A* Barro café-oscuro, micáceo, poco arenoso, más pastoso que el Lote # A2g/7, compacto, con terroncitos de barro café-claro, pastoso, terroncitos de barro quemado, carbón y cerámica. Este lote representa la Nivelación hacia el N del Basamento General del Area SO de la Ferraza No. 2 (Tipo VII). Inicia debajo del Lote # BZ1/6b y finaliza en el Lote # BZ1/7B.	VII	
BZ1	Nov-90	7B			159		A2g/7A, 7B, 7C, 12 (1), 7D; BZ1/7A, 7C, 7D; BZ2/7A* Barro café-oscuro, más claro que el Lote # BZ1/7A, micáceo, poco arenoso, compacto (en parte pastoso), con terroncitos de barro café-claro-opaco, poco micáceo, pastoso. Este lote inicia debajo del Lote # BZ1/7A y finaliza en el Lote # BZ1/7c.	VII	

Existe y NO excavado = \*

Cuad. 1-80/96  
PRIM-90/OP-BZ1.8K1

9.1.26. - Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1990: Operación A2h.

OPERACION	MES-AÑO	LOTES	INT. TIPO.	UNIDADES	DIB. CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C. G. / TIPO / CROCODIA
A2h	Oct-90	8	13	22	154		A11/8b, 8c, 8d, 8e, A14o/8; A1fo (C1); Este lote se presenta debajo del lote # A2h/6, a partir del inicio + C2/8b, 8c; A1j/8 (5), 8 (6); A1k/8b (5), 8 (6); A1l/8 (5), 8 (6); A1m/8 (5), 8 (6); A1n/8, 8a; original del frente sur de la Estr. Sub-2 y finalizando en el extremo O de esta operación, directamente sobre el Piso de Plata # 1 (lote # A2h/9). Conforme avanza hacia el E, finaliza en el Sistema de Bellenos N (Tipo IV), el cual tiende a desaparecer hacia el O, presentándose bajo el mismo patrón de la Estr. Sub-2 (rampa O). Es decir, el Sistema de Bellenos Norte finaliza en el mismo momento que la rampa O de la Estr. Sub-2. Nivelación hacia el Oeste de la Estr. Sub-1 y Sub-2 (Tipo VIII).	VIII PR	

Existe y no excavado = x

Cuad. 1-30/90  
trint-90\op-azh.akt

9.1.27.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1949: Operación ALA.

OPERACIÓN	MES-AÑO	LOTES	INT. TIPO	NUMEROS	DIB. CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C. G. / TIPO / CROMOLOGIA
ALA	Nov-30	8	13	22	182		<p>Al1/8b, 8c, 8d, 8e(a), 8; Alge/8; Alfo(C1+C2)/8b; Barro café-amarillento, micáceo, poco arenoso, compacto, con /8b, 8c; Alj/8(5), 8(6); Alj/8b(5), 8b(6); Alm/ fuerte presencia de talca, grande y litica muy pequeña, terron- /7A, 8; Almo/8; Azh/8; Azg/8A; Alfo(D)/8b, 8c; lictos de barro quemado y cerámica.</p> <p>Este lote inicia debajo del lote # Alm/6 y finaliza en la super- ficie de la Plaza Norte # 1 (P.P. # 1); Nivelación hacia el O de la Estr. Sub-1 y Sub-2 (Tipo VIII).</p> <p>Este lote presentó 1 piedra Tipo Empedrado (# 1).</p>	VIII	
Alb	Dic-30	9A			170		<p>Al1/8b, 8c, 8d, 8e(a), 8; Alg/8; Alfo (C1+C2)/8b; acumulación de litica (grande y pequeña), dentro del Piso de /8c; Alj/8(5), 8(6); Alj/8b(6); Alm/8, 7A; Almo/ # 1 (lote # Alm/9), asentado sobre el Piso de Plaza # 2, en el /8; Azg/8A; Azh/8; Alm/8; Alfo(D)/8b, 8c; BzG/área central 50 de esta operación. /8A.</p>		

Existe y no creado = \*

Cuad. 1-90/51  
trim-90/op-ala.vti

9.1.23.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1960: Operación All.

OPERACION	MES-AÑO	LOTES	IMP. T.M.P.O.	UBICACIONES	DIB. CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C.G./TIPO/CROMOLOGIA
All	Oct-60	8	13	22	74		Alm/8, 6c, 6d, 6d (a); Alm/8; Alf/8 (C1+C2); Este lote inicia debajo del lote # All/6a y finaliza en la su- /8b, 8c; All/8 (5), 8 (6); All/8b (5), 8b(6); perfile del ter. cuerpo de la Estr. Sub-1, o en la Plaza Sur II; Alm/1A, 8; Alm/8; A2b/8; A2g/8A; Alm/8, 8A; Nivelación hacia el O de la Estr. Sub-1 y Sub-2 (Tipo VIII). Alf/8 (D)/8b, 8c; B2g/8A.	VIII	PT

Existe y no excavado : \*

Cuad. 1-96/CI  
crim-96\op-all.wkt

9.1.23.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1990: Operación Algo.

OPERACION	MES-AÑO	LOTES	INT. TERC. QUEDADOS	DIA CUERPO	PUNTOS	LOTES ASOCIADOS	P E R S O N A S	C. E. / TIPO / CROMOLOGÍA
Algo	Nov-90	8	13	22	130	Al1/8b, 6c, 6d, 6d(a), 8; Alfo(C1+C2)/8b, 8c; Este lote inicia debajo del lote 9 Alfo/6 y finaliza en la su-	P E R S O N A S	VIII
					164	Al1/8 (5), 8 (6); Al1/8b (5), 8b (6); Al1/7A; Perficie del 1er. cuerpo de la Estr. Sub-1 y la Plaza Sur II.		
					167	9; Almo/8; 82a/8; 82b/8; 82g/8a; Alm/8, 9a; Alfo(D)/Bivrelación hacia el O de la Estr. Sub-1 y Sub-2 (Tipo VIII).		
Algo	Nov-90	9	8	9	138	Bl1/9, 10, 11, 12, 9E; Al1/10; Bl1/7-11, 12; Superficie del frente Norte del 1er. cuerpo de la Estr. Sub-1.	P E R S O N A S	II
					164	Blee2/8a(c); Alfo(C1+C2)/8; Al1/7, 8; 82g/7; (Tipo II).		
Algo	Nov-90	10	11	15a	165	Blee3/11a5, 11a5E, 11a5F, 12; Bl1/10, 12; Al1/7; Este lote representa el Sistema de Reileno Sur (Tipo III), a	P E R S O N A S	III
					169	7/8; Alaso/7; Alfo (D)/7; Al1/7; Alas/8b-8g. partir de la altura del 1er. cuerpo de la Estr. Sub-1, hasta llegar a la Plaza Sur I.		

Existe y no excavado = \*

Cuad. 1-90/96  
trix-90\op-91go.wkl

9.1.39.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1998: Operación Almo.

OPERACION	RES-AMO	LOTES	INT. TIPO	UNIDADES	DIB. CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C.G./TIPO/PROPOSICIÓN
Almo	Nov-98	8	13	22	162		Al1/8b, 6c, 6d, 6d(a), 8; Al8o/8; Alfo(C1+C2)/Este lote inicia debajo del lote # Almo/6 y finaliza en la su- /8b, 8c; Al1/8(5), 8(6); Al1/8b(5), 8b(6); Al1/8b(5), 8b(6); Al1/8(5), 8(6); Al1/8b(5), 8b(6); Al1/8(5), 8(6); Al1/8b(5), 8b(6); /8; Al2a/8; Al2g/8a; Al1a/8, 9a; Alfo(D)/8b, 8c; y de la Plaza Norte # 1: Nivelación hacia el 0 de la Estr. Sub-1 y Sub-2 (Tipo VIII).	VIII	PT
Almo	Nov-98	9	8	11	168		Al1/8d (4); Al1/9a; Alm/9, 9b; Aln/10. Barro café-marillento, micáceo, pastoso, con fuerte presencia de terrones (citos) y vetas de barro café-oscuro, micáceo, are- noso, compacto, terroncitos de barro quemado, cerámica y carbón. Este lote inicia debajo del lote # Almo/8 y finaliza en el Piso de Plaza # 4 (lote # Almo/10), entre el frente Norte Original y el muro de ampliación hacia el N de la Estr. Sub-1.	IX	PT
Almo	Nov-98	10	7	7	168	02-90	B1ba/10; Alen/10; Al2a/9; Al1/11, 9f, 9g, 9a; Este lote representa el Piso de Plaza No. 4, sobre el cual está Alc/9; Al2g/9, 9(1); Aln/11; Al2e/10; Bien(1)/Asentado el frente Norte Original de la Estructura Sub-1. /11a.	I	PH

Existe y no excavado = 8  
Cuad. 1-90/91  
Tramo-90\op-almo.nxi



9.1.31.- Cuadros por Operación (Lotes) efectuadas en 1990: Operación B2d.

OPERACION	MES-AÑO	LOTES	IMP. TIPO	SEÑALADAS	DIB. CAMPO	FOTOS	LOTES ASOCIADOS	D E S C R I P C I O N	C. G. / TIPO / CROMOLOGIA
B2d	Oct-90	6A			152 153	19-90 22-90	Bien/7A, 7A (b), 7AII, III, IV, V, VI; Bleez; agujero intrusivo, con rellenos de barro café-claro, micáceo, /8A, 8A(b); B1g/8C, 8CE; A2g/5A; B2e/6D, 6A; pastoso, compacto, con manchas de oxidaciones, terroncitos de /6A, 6B. El relleno de estos agujeros presenta mucha litita. similitud con el de los agujeros siguientes: /Este agujero intrusivo, se encuentra en el Estrato B, Relleno /Lotes # A1k/8A1; B1k/10A; A1k/8AII, 8AIII. /General (Lote # B2d/6, Tipo V). Está sellado por el Estrato A /Lote # B2d/6, Tipo V), pasa por el Sistema de Rellenos Norte /Norte (Lote # B2d/6, Tipo IV) y finaliza, rompiendo la esquina /SE de la Estr. Sub-2, en el Piso de Plaza # 1.	PT	

Billete y no excavado = x

Cuad. 1-90/CL  
trim-90\op-B2d.nkl