

13

EXPLORACIONES EN EL SITIO COPOJA 1, MUNICIPIO DE DOLORES

*Juan Pedro Laporte
Jorge E. Chocón
Mara Antonieta Reyes*

Situado a 2 km al sureste del caserío El Ocote por el camino balastrado La Puente-El Ocote (Figura 1). Este sitio fue localizado en 1994 por el Atlas Arqueológico de Guatemala, cuando también se efectuó el levantamiento y un sondeo general de los grupos principales (Figura 2; Roldán 1995, 1996). Un Conjunto de tipo Grupo E es el sector central del sitio, compuesto por 10 estructuras dispuestas en forma convencional, con la Plataforma Este de 3.75 m de altura, y la Pirámide Oeste, de 2.80 m de altura, de planta cuadrangular.

A su vez, el Grupo 14, a 300 m al noreste de la plaza central, ubicado sobre una plataforma de nivelación, está compuesto por 14 estructuras, la principal se encuentra al lado norte del patio, con 3.50 m de altura. Su disposición refiere al patrón triádico de los conjuntos de tipo acrópolis. El sondeo indica que el área central del sitio fue construida y ocupada durante el inicio del Preclásico Tardío, seguido por una densa ocupación del Preclásico Tardío. El actual Conjunto de tipo Grupo E responde a la construcción del Clásico Tardío. Se reporta una leve población para el Clásico Terminal y Postclásico.

CONJUNTO DE TIPO GRUPO E

La exploración en este conjunto arquitectónico fue realizada durante el mes de agosto del 2002: la Plataforma Este, la Pirámide Oeste y dos estructuras de la sección central del patio (Figura 3).

En la Plataforma Este, sector norte, existe una banqueta inferior de una hilada de piedra, seguida por una segunda banqueta, las que parecen sostener al muro formal de la estructura o basamento, es decir que se trata de un modelo diferente al de este tipo de edificaciones. Se trata por lo tanto de un basamento escalonado.

Al llegar a la sección central, presenta una especie de cubo o cuerpo saliente que se dispone sobre el cuerpo escalonado 2 y que recubre a la banqueta que sostiene al muro superior. El cubo saliente se encuentra a 2.55 m de la trinchera de excavación. Este cuerpo saliente debe de llegar a definir la escalinata. De hecho, la saliente tiene 2.65 m de frente, para que de inicio el escalón de la segunda fase o tramo de la escalinata.

En el sector sur es evidente la presencia de una banqueta exterior, la cual se encuentra sobre un nivel de piso estucado más exterior. Esta banqueta, a su vez, recubre a otra que también cuenta con piso estucado y que es claro que se trata de un muro y no de una simple banqueta, dado que sube hacia dos y tal vez tres hiladas. El muro segundo recubre también a un tercer muro, al cual sí parece haber cubierto por completo y por lo tanto ser una subestructura formal.

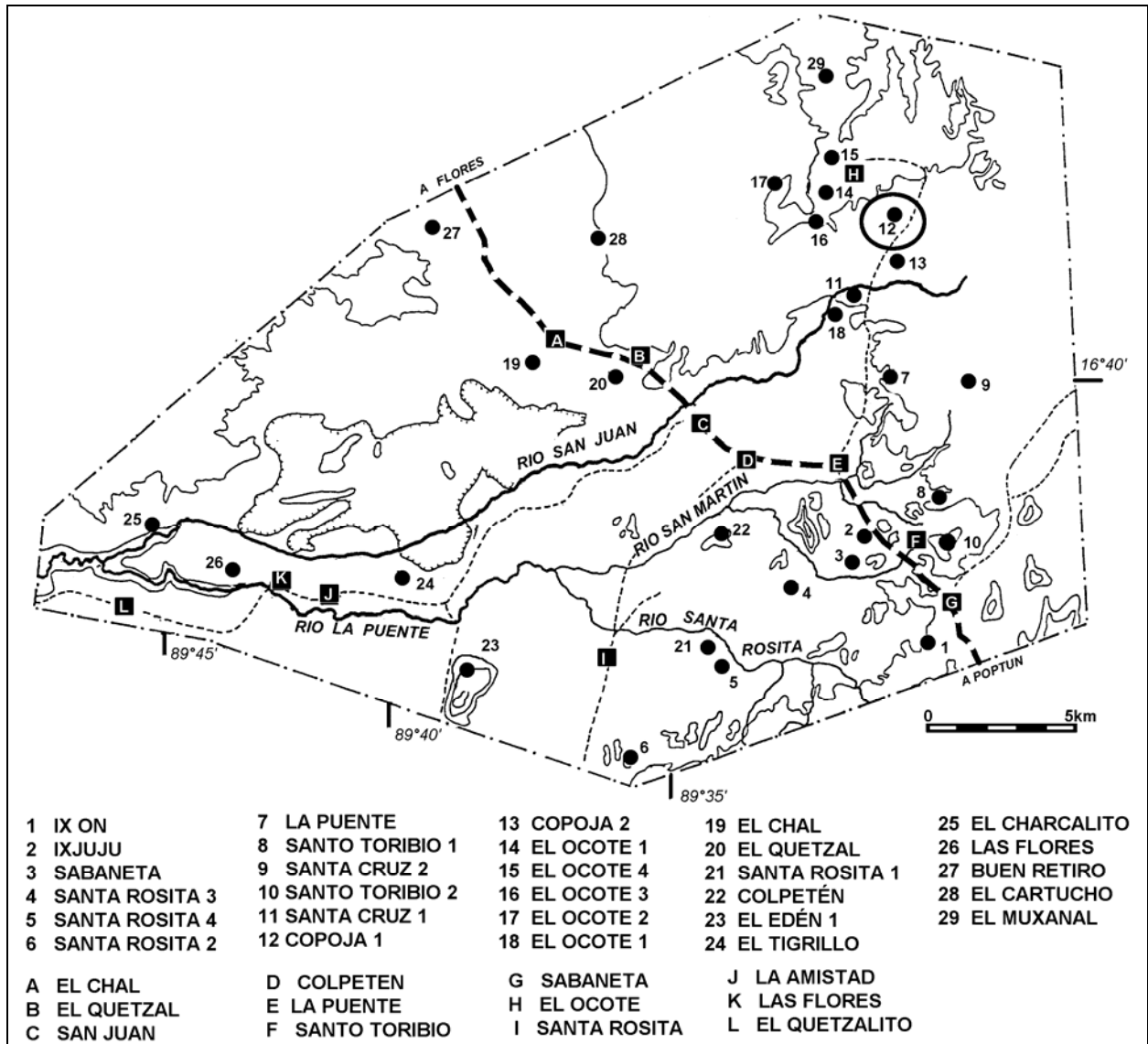


Figura 1 Posición de Copoja 1 en la cuenca alta del río San Juan

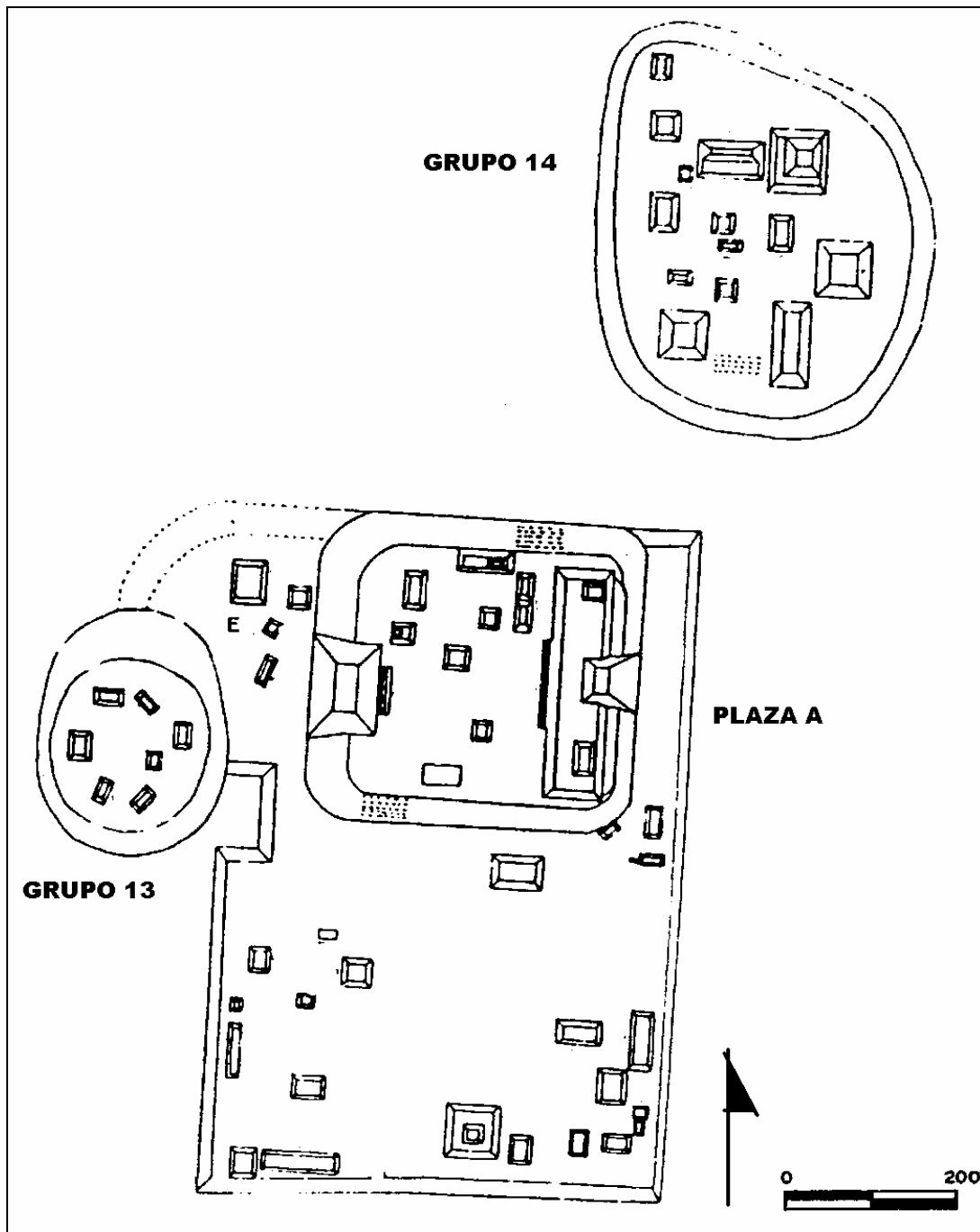


Figura 2 Área central de Copoja 1 (tomado de Laporte y Mejía 2000)

El muro exterior es claramente una banqueta, pues de no ser así sería un canal. Arranca sobre el nivel de piso -1.67, es el piso exterior, el cual hacia la esquina suroeste desciende a 1.92 m, lo cual representa el desnivel de la plaza o indica la presencia de alguna banqueta. A su vez, el piso de la época 2 tiene -1.73 en su arranque. Se alcanza a la esquina suroeste, aún con dos hiladas, de la banqueta exterior o muro final, hasta 7.70 m del punto de excavación que fuera tomado en el levantamiento.

En la Pirámide Oeste se explora el frente, sección sur, con el resultado de un muro en mala condición por algún incendio o quemado, como indica toda la piedra ennegrecida y estallada. Se encuentra la esquina sureste y la saliente de una escalinata pero que es poco ancha respecto de la dimensión del edificio. Hay un sector de piso estucado que parece indicar que la exploración está más arriba que el piso superior de plaza, con lo cual tal vez falta alguna banqueta (es el piso -1.47).

La situación del extremo norte de la escalinata se ve complicada por la adición de los muros relacionados con las Estructuras 6 y 7. Se obtiene la saliente de escalinata, con piso -1.51, es decir con 0.11 de diferencia con el piso estucado de la plaza.

Se determina el cuadro que se forma en el costado noreste, con 2.50 m norte-sur y 2 m este-oeste, hasta pegar nuevamente en la saliente frontal.

Con base a la nivelación de los pisos, se da que aunque muy destruida, la escalinata es formal hasta donde se obtuvo su saliente norte, la cual se proyectará al saliente sur. Por otra parte, mediante el corte hecho al frente, se entró por 3.65 m hasta topar nuevamente con el muro frontal en su sección de escalón seguramente, por lo que comprueba la presencia de un altar de mampostería al frente, separado de la escalinata y que tuvo 1.50 m de ancho frontal. El altar está desplazado en su cara norte en 1.90 m desde el saliente norte de la escalinata y su posición se debe calcular desde el final de la escalinata misma (entre el 3.55 m de largo de la trinchera y el 1.35 m de saliente de la escalinata).

La Estructura 8 se encuentra en el centro de la plaza del Conjunto de tipo Grupo E, pero representa un basamento que fue construido durante la última etapa de ocupación y juega así con el último de los pisos. Es un basamento rectangular que está orientado hacia el norte, con una banqueta en la sección superior que dejan espacio de plataforma frontal. El saqueo no permite explorar una función colateral. Esta estructura juega con las Estructuras 6 y 7 del lado oeste, y 9 del lado este. Se edificó con piedra cortada con dos hiladas bien colocadas, siendo así de una evidente calidad.

Al hacer el pozo frontal en el patio se observa que la banqueta arranca sobre el último piso del patio, el que ahora no conserva estuco. Hay un relleno de 0.20 m de tierra negra con poca roca, hasta llegar a un piso estucado bien conservado, que es el que sostiene a la sección posterior de la estructura, por lo cual queda aún pendiente resolver esta diferencia de arranque. El piso estucado tiene un nivel de -1.68 en el pozo y -1.62 en la esquina suroeste del basamento.

La roca caliza está desnivelada y con partes cortadas, pero promedia 0.40 m bajo el piso -1.68. Se resuelve el desnivel con el hallazgo de un muro de una sola hilada que corre hacia la Estructura 6 y que sube el nivel de la nueva plaza en los 0.15 m que se menciona en la nivelación. Así se determina que hay dos alturas de plaza entre la sección antigua y la sección nueva.

En el costado oeste de la Estructura 8 hay una sola hilada de piedra a 2.30 m de su esquina suroeste que es incomprensible y que debiera ser algo aún más tardía. El muro que nivela la plaza nueva tiene 5.90 m de largo hasta topar con la Estructura 6. Las piedras adosadas al muro oeste del basamento curiosamente comienzan junto al arranque de la banqueta superior, como si se tratara de facilitar el descenso hacia el nivel de la antigua plaza.

La Estructura 6 es un basamento de plataforma frontal también, unida a la Estructura 5 y dispuesta sobre un nivel común a las estructuras tardías. Esta estructura resulta concluir en el mismo punto de su unión con la Estructura 5.

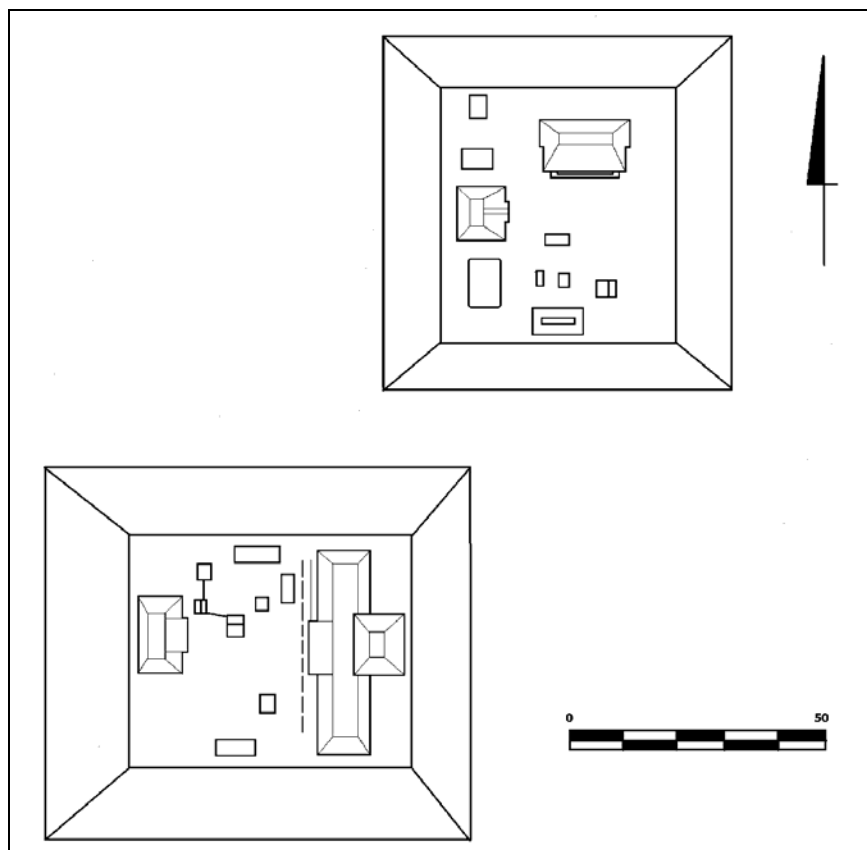


Figura 3 Grupos A y 14 luego de la exploración del 2002

EXPLORACIÓN EN EL CONJUNTO DE TIPO GRUPO E

61-40-1:	Plataforma Este, en plaza y banquetta 1
61-40-2:	Plataforma Este, entre las banquetas 1 y 2
61-40-3:	Plataforma Este, siguiendo los muros superiores
61-41-1:	Plataforma Este, plaza y banquetta
61-41-2:	Plataforma Este, entre banquetta y Muro 1
61-41-3:	Plataforma Este, entre los Muros 1 y 2
61-41-4:	Plataforma Este, en registro frente al Muro 2
61-41-5:	Plataforma Este, en superficie de esquina suroeste
61-42-1:	Pirámide Oeste, sector frontal sur
61-42-2:	Pirámide Oeste, en saliente escalinata, lado norte
61-42-3:	Pirámide Oeste, en complejo de esquina noreste
61-42-4:	Pirámide Oeste, en trinchera para determinar el altar
61-43-1:	Estructura 8, esquina noreste
61-43-2:	Estructura 8, esquina sureste
61-43-3:	Estructura 8, esquina suroeste
61-43-4:	Estructura 8, de superficie a piso -1.68
61-43-5:	Estructura 8, entre piso -1.68 a la roca
61-44-1:	Estructura 6, esquina sureste
61-44-2:	Estructura 6, esquina suroeste
61-44-3:	Estructura 6, lado norte a esquina noroeste

EXPLORACIÓN EN EL CONJUNTO DE TIPO ACRÓPOLIS (GRUPO 14)

En la temporada de febrero del 2002 se procedió a la perforación de nuevos pozos de sondeo en el Conjunto de Tipo Acrópolis (Figuras 3 y 4). Durante este proceso fue recuperado el Entierro 229. Se tiene como resultado un total de siete pozos, todos ellos ubicados en la plaza del Grupo 14, el cual debido a sus características arquitectónicas y su relación con el centro del grupo (Conjunto de tipo Grupo E), puede mostrar cerámica temprana.

Los pozos fueron trazados frente a las estructuras, lo más cerca posible de los muros, con el fin de poder determinar el arranque de los mismos con los pisos de la plaza, para poder tener un mejor control de las etapas constructivas, y así en futuras ocasiones dirigir mejor la excavación de rasgos arquitectónicos.

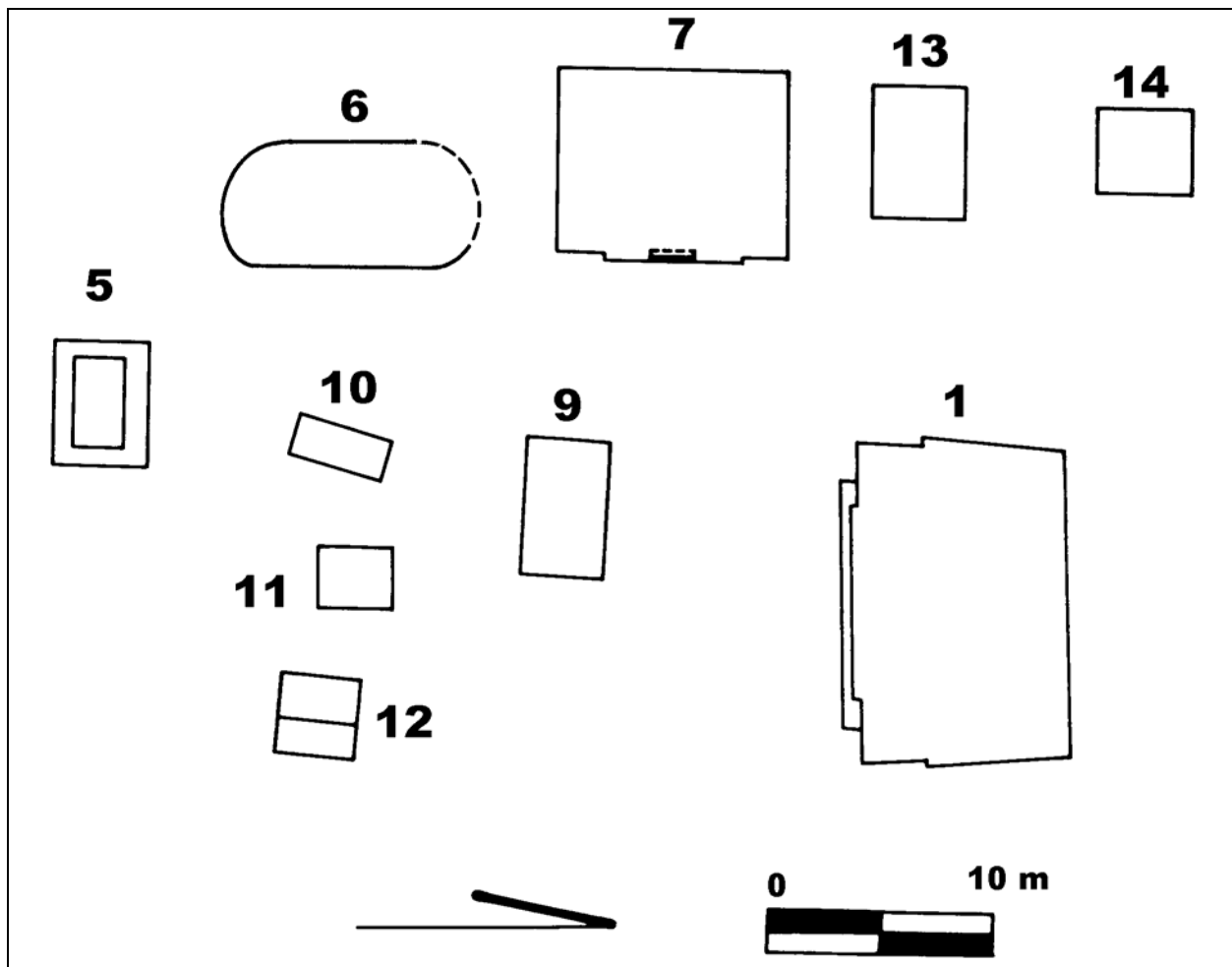


Figura 4 Planta del Grupo 14

Pozo de Sub-operación 24

El pozo tiene una profundidad total de 1.70 m desde la superficie, identificándose el primer lote como humus. A 28 cm bajo el nivel, se identifica el primer piso estucado, en mal estado de conservación. Bajo éste se presenta un lote de tierra café muy fina, luego un cambio de nivel que forma el lote 3, de tierra café con piedra grande, a manera de relleno, el cual se extiende hasta 1.80 m de profundidad, en donde se ubica el segundo piso de estuco bien conservado. Bajo el mismo, a 1.84 m, hay un tercer piso estucado de consistencia dura, el cual cubre un último lote de barro café oscuro y bajo éste se encuentra la roca caliza.

Pozo de Sub-operación 25

El pozo presenta una profundidad total de 2.11 m desde la superficie. Su primer lote corresponde a humus, el cual se extiende a 0.58 m de profundidad, hasta un cambio de nivel de tierra café (Lote 2). Bajo éste se ubica el primer piso, estucado y de consistencia dura, en buen estado de conservación. Bajo este piso se tiene un tercer lote de tierra blanca fina, con una profundidad de 1.08 m hasta el segundo piso estucado en buen estado de conservación. Bajo este piso hay un cuarto lote de tierra café, se encuentra un muro de bloques bien definidos que al parecer indican a una subestructura que se inicia desde 1.50 m de profundidad hasta 2 m sobre el Piso 3 sobre el cual arranca. Este muro es parte de la estructura más temprana, cubierto por una remodelación de la plaza con el Piso 2. Bajo el Piso 3 se encuentra un pequeño lote de tierra gris y luego la roca caliza.

Pozo de Sub-operación 26

Este pozo tiene una profundidad total de 1.97 m. El primer lote corresponde a humus con una profundidad de 0.46 m. Bajo éste hay un segundo lote que no presenta material cerámico, compuesto por tierra blanca. A 0.76 m y bajo el anterior lote, se localiza un piso en buen estado de conservación y de consistencia dura. Bajo éste, un tercer lote de tierra blanca llega a una profundidad de 1.20 m, seguido por un cuarto lote de tierra café, que llega hasta un segundo piso a una profundidad de 1.63 m. Bajo éste, un pequeño lote de tierra café hasta la caliza a 1.97 m.

Pozo de Sub-operación 27

La sub-operación 27 tiene una profundidad total de 2.90 m, siendo el primer nivel el del humus. Se identifica un segundo lote en el cambio del humus a una tierra café, que llega hasta el Piso 1, el cual se encuentra en buen estado de conservación y es de consistencia dura. Bajo el piso se encuentra el **Entierro 230**, formado por un individuo depositado en posición de decúbito ventral, con orientación este-oeste, con el cráneo en el este, dentro de una cista bien delimitada por bloques de piedra, con una altura interior de 40 cm. Como ofrenda se recupera un cuenco colocado sobre el cráneo (A-846) y un plato en los pies (A-847). El cuenco se encuentra completo y el plato de igual manera, pero quebrado. La conservación de los huesos es regular, identificándose parte del cráneo y huesos largos, así como restos de huesos cortos y fragmentos de costillas. Es importante anotar que el individuo no presenta dientes y que las cavidades dentales se encuentran solidificadas, por lo que puede tratarse de una persona de edad avanzada.

Bajo el entierro, a una profundidad de 1.90 m, se ubica un segundo piso, en buen estado de conservación. Bajo éste se identifica un estrato de tierra café, y luego un tercer piso a una profundidad de 2.23 m. Bajo el tercer piso se identifica un estrato de barro café, el cual se extiende a una profundidad de 2.90 m hasta la roca caliza.



A-846



A-847

Pozo de Sub-operación 28

El pozo presenta una profundidad total de 2.04 m, teniendo un primer lote de humus. A 0.48 m se identifica un piso en mal estado de conservación. Bajo éste se encuentra un lote de tierra café hasta una profundidad de 0.92 m, lugar en el cual se cambia de nivel a un estrato de tierra café con bloques grandes, a manera de relleno constructivo. Bajo éste se identifica un segundo piso a una profundidad de 1.92 m, en buen estado de conservación y de consistencia dura. Más abajo hay un pequeño estrato de barro café que alcanza la roca caliza a 2.04 m.

Pozo de Sub-operación 29

El pozo tiene una profundidad total de 1.48 m. El primer lote (humus) tiene una profundidad de 0.32 m hasta un piso de regular estado de conservación, bajo el cual se cuenta con un estrato de tierra café que llega a una profundidad de 0.68 m. Un último lote se compone de piedra grande y tierra café a manera de relleno constructivo. Bajo éste, a 1.40 m, se identifica un segundo piso en buen estado de conservación. Más abajo hay un último estrato de tierra negra hasta la roca caliza a 1.48 m.

Pozo de Sub-operación 30

El pozo tiene una profundidad de 1.36 m. Se presenta un nivel superior (humus) a una profundidad de 0.44 m, hasta el primer piso, el cual se encuentra en buen estado de conservación y es de consistencia dura. Bajo éste hay un estrato de tierra café, hasta el segundo piso a una profundidad de 0.90 m, con las mismas características del primero. Más abajo hay un estrato de tierra café que se extiende hasta 1.10 m y bajo éste hay un último estrato de tierra café con piedra, a una profundidad de 1.36 m. Este fue el único pozo que no fue terminado hasta la caliza debido a que el tiempo fue insuficiente, aunque por ser un pozo al centro de la plaza no presentó la relación de pisos y material como en los anteriores.

Otros trabajos de excavación fueron realizados durante los meses de agosto y septiembre de 2002 en el Grupo 14 del sitio arqueológico Copoja 1, es decir, en el Conjunto de tipo Acrópolis. Las excavaciones se llevaron a cabo en las Estructuras 6 (Sub-operación 31) y 7 (Sub-operación 30) ubicadas en lado oeste de la plaza, realizándose calas de acercamiento en las esquinas de las estructuras, así como también los perfiles y plantas respectivas de las mismas.

ESTRUCTURA 1

Situada al norte de la plaza se determinaron tres esquinas del cuerpo inferior. Se localizó una banqueta inferior a lo largo del muro frontal de la estructura. Se hicieron los siguientes trabajos:

- Se realizó cala de acercamiento para encontrar esquina sureste de la estructura, la cual fue localizada sobre un piso ubicado a - 1.14 m. Una banqueta fue localizada en la parte frontal de la estructura (33-1).
- Esta unidad de excavación fue trazada frente a la esquina suroeste de la estructura donde se ubicó la esquina del muro sobre un piso localizado a - 1.14 m. Esta excavación se extendió hacia el norte para ubicar la esquina noroeste de la estructura, la cual fue localizada sobre el mismo piso de la esquina anterior, no se determinó si el muro (oeste) contaba con banqueta. Se encontró cerámica (33-2).

ESTRUCTURA 5

- Se realizó cala de acercamiento frente a la esquina noroeste de la estructura, donde se localizó muro el cual se encuentra compuesto por una hilera de piedra caliza muy deteriorada, bajo este muro se encontró piso en malas condiciones a - 1.24 m, bajo éste fue localizado otro piso estucado en mejor condición que el primero a - 1.29 m del nivel cero. No se encontró cerámica (34-1).
- Se localizó la esquina noreste de la estructura, la cual se encuentra asentada sobre un piso a - 1.29 m bajo nivel cero (34-2).
- Se localizó la esquina noroeste superior de la estructura, se encontró cerámica y bajo el muro un piso a - 1.20 m (34-3).

- Se localizó muro de la esquina noreste del cuerpo superior de la estructura, no encontró material cerámico, ni evidencia de piso (34-4).
- Se localizó muro de la esquina suroeste del cuerpo superior de la estructura, el muro consiste en una hilera de piedras de regular tamaño, no se encontró evidencia de piso (34-5).
- Se limpió el saqueo de la estructura para conocer los niveles interiores de la estructura, se localizaron los siguientes pisos: perfil oeste del saqueo piso a - 0.96 m; perfil este del saqueo, piso a - 1.12 m y - 1.35 m bajo nivel cero.
- Fue trazado un pozo al frente de la Estructura 5 en su lado noroeste. El pozo alcanzó una profundidad de 1.75 m (Sub-operación 51; Figura 5):

Lote 1 humus (51-1)
 Lote 2 piso
 Lote 3 piso
 Lote 4 tierra café clara con piedras pequeñas (cerámica) (51-2)
 Lote 5 tierra blanca (sin cerámica) (51-3)
 Lote 6 tierra café clara (con cerámica) (51-4)
 Lote 7 piso

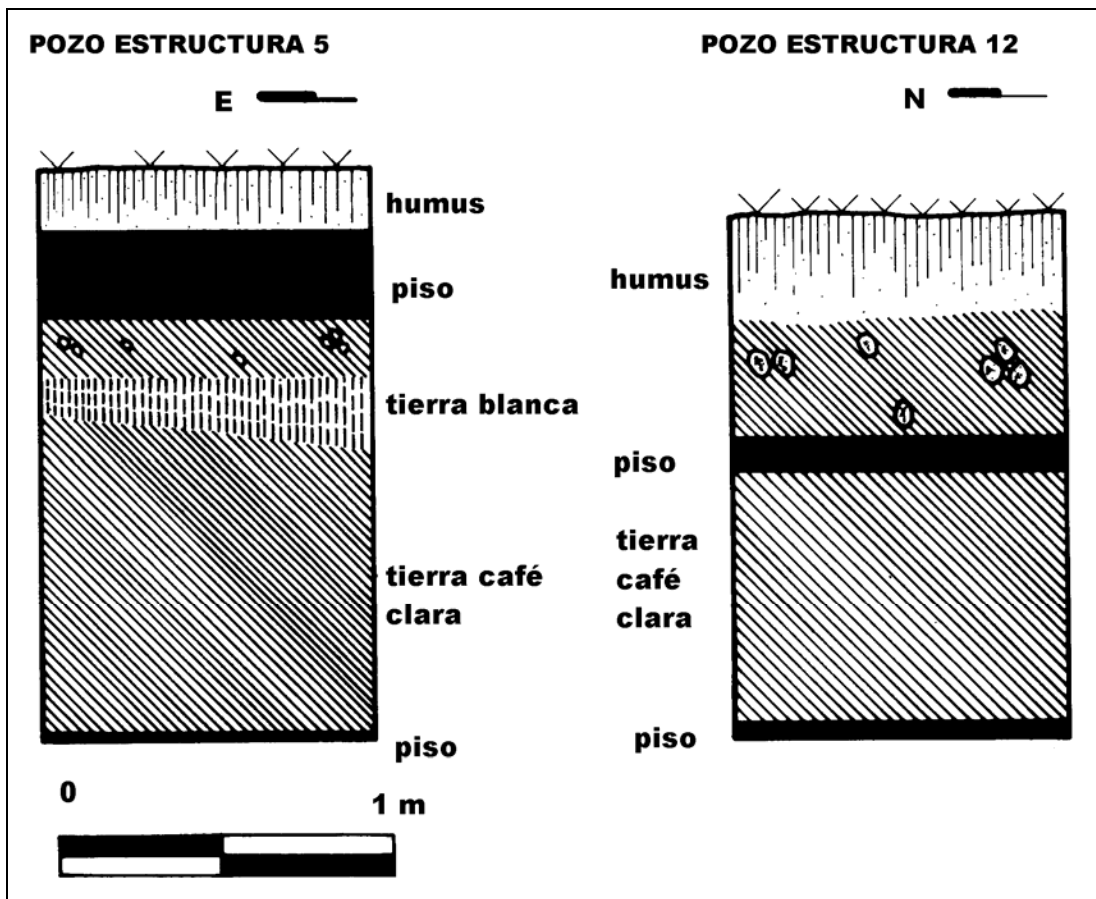


Figura 5 Pozos en el Grupo 14

ESTRUCTURA 6

De planta rectangular aproximadamente de 1 m, de altura, se encuentra depredada. Se hicieron tres calas:

- Cala de acercamiento para localizar muro noreste, el cual se localizó sobre un piso estucado a 1.15 m, el muro es redondeado y consiste en una hilera de piedras de regular tamaño. El muro desaparece sin ser posible ubicar donde este termina (31-1).
- Se realizó una cala de acercamiento en la parte superior de la estructura sobre muro redondeado en la cual fue localizada la esquina sureste de una subestructura y posiblemente esquina de escalinata ubicadas sobre piso estucado a 1.02 m (31-2).
- Cala de acercamiento realizada en la parte noroeste de la estructura para ubicar terminación de muro redondeado, la cual no fue posible ubicar, no se encontró material cerámico (31-3).
- Se localizó la esquina suroeste de la estructura, la cual es de forma redondeada, se encontró piso en malas condiciones a - 1.45 m (31-4).
- Pozo frente a Estructura 6 (Sub-operación 32):

Lote 1 Humus a piso sobre el cual arranca muro redondeado a 1.15 m

Lote 2 Bajo piso 2 relleno de tierra café con piedras pequeñas

Lote 3 Relleno de tierra blanca con piedras pequeñas

Lote 4 Relleno de tierra café clara

Lote 5 bajo piso 1

Roca caliza a 3.86 bajo superficie.

ESTRUCTURA 7

Se encuentra al oeste de la plaza, de planta rectangular con aproximadamente de 1.50 m de altura. La estructura se encuentra depredada. Se hicieron calas para revelar sus tres esquinas inferiores en la primera temporada y luego la esquina noroeste. Se localizó la escalinata frontal la cual tiene aproximadamente 2 m de largo:

- En la esquina suroeste de la estructura, se localizó el piso estucado y se llevó la excavación sobre este nivel hasta localizar el muro, el cual se encontró compuesto por tres hileras de piedras en su mayoría de pequeño tamaño y bien compactadas unas sobre otras. Únicamente se localizó un lote cerámico (30-1: humus, hasta piso estucado donde arranca el muro 1.20 m bajo superficie).
- Cala para localizar esquina sureste de la estructura, se localizó piso estucado a - 1.14 m, no hubo material cerámico (30-2).
- Cala para localizar esquina noreste, se localizo piso estucado a - 1.07 m, localizándose el muro y dos escalones remetidos, el muro oeste tiene un remetimiento de 0.12 m. La escalinata tiene 0.20 m de huella y 0.25 de contrahuella (30-3).
- Se localizó esquina noroeste de la estructura, el muro se encuentra asentado sobre un piso estucado a - 1.20 m.

ESTRUCTURA 9

- Fueron realizadas tres calas de acercamiento una en el lado noroeste (37-1), lado sureste (37-2), y noreste (37-3); no se encontró evidencia de piso estucado, pero se tomó nivel del arranque del muro 1.20 m, bajo nivel cero.

ESTRUCTURA 10

- Se localizó la esquina noroeste, no hay evidencia de piso se encontró poco material cerámico (50-1).
- No se localizó material cerámico, se localizó la esquina suroeste, no se encontró piso pero se tomó un nivel del arranque de muro 1.35 (posiblemente nivelación; 50-2).
- Se localizó la esquina sureste. El piso está a 1.38 m, bajo nivel cero. Se encontró material cerámico (50-3).

ESTRUCTURA 11

- Se localizó la esquina noroeste, suroeste y sureste de la estructura, no se encontró evidencia de piso ni de nivelación. No se encontró material cerámico (38-1, 2,3).

ESTRUCTURA 12

- Se localizó esquina noroeste de la estructura, no se encontró evidencia de piso. Poco material cerámico (36-1).
- Se localizó la esquina sureste de la estructura no se encontró piso pero se tomo un nivel en el arranque de muro quedando este a - 1.20 m (36-2).
- Se localizó la esquina sureste de la estructura, donde se localizó un plato, el cual al querer levantarlo se fragmento (36-3).
- Se encontró el muro superior de la estructura el cual tiene una saliente en el lado norte de aproximadamente 0.20 m (36-4).
- Se encontró muro superior de la estructura lado sur, el muro no cuenta en esta parte con ninguna saliente como la localizada en la Sub-operación 34-4 (36-5).
- Fue trazado un pozo al centro del cuerpo superior de la Estructura 12. El pozo alcanzó una profundidad aproximada de 1.56 m (Sub-operación 52; Figura 5):

Lote 1 humus (52-1)

Lote 2 tierra café con piedras pequeñas (52-2)

Lote 3 piso

Lote 4 tierra café clara (52-3)

Lote 5 piso

ESTRUCTURA 13

- Se localizó la esquina sureste de la estructura la cual se encuentra compuesta por un muro de una hilera de piedras de regular tamaño el piso fue localizado a 1.18 m, bajo nivel cero (35-1).

- Se localizó la esquina noreste de la estructura compuesta por una hilera de piedras, el piso se localizó a 1.16 m, bajo nivel cero (35-2).
- Se realizó cala de acercamiento para localizar la esquina noroeste de la estructura la cual se encontró asentada sobre un piso a 1.19 m, del nivel cero (35-3).
- Pozo trazado al centro del cuerpo superior de la Estructura 13. El pozo alcanzó aproximadamente 0.62 m de profundidad (Sub-operación 53; Figura 6):

Lote 1 humus (53-1)
 Lote 2 tierra café clara (53-2)
 Lote 3 relleno de piedras grandes con tierra café (53-3)
 Lote 4 piso

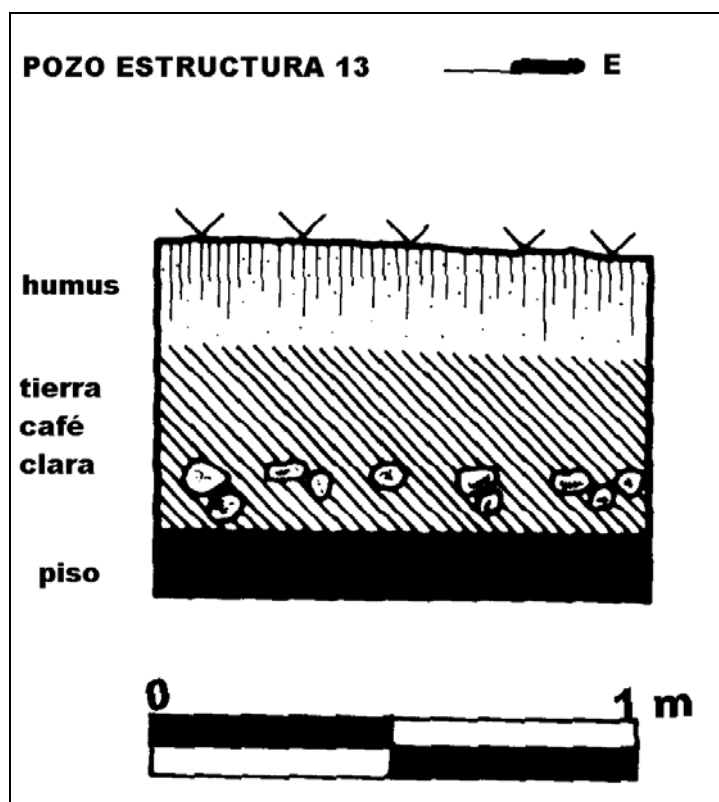


Figura 6 Pozo en el Grupo 14

ESTRUCTURA 14

- Se localizó la esquina noreste de la estructura, el muro lo compone únicamente una hilada de piedras de regular tamaño, piso a 1.28 m, bajo nivel cero (39-1).
- Cala de acercamiento para localizar esquina noroeste de la estructura, se encontró piso a 1.30 m, bajo nivel cero (39-2).
- Se localizó la esquina sureste de la estructura se encontró piso a 1.28 m, bajo nivel cero (39-3).

POZO DE SUB-OPERACIÓN 51: fue trazado al frente de la Estructura 5, en su lado noroeste. El pozo alcanzó una profundidad de 1.75 m (Figura 5).

- Humus (51-1)
- piso
- piso
- tierra de color café clara con piedras pequeñas (hay cerámica; 51-2)
- tierra blanca (sin cerámica; 51-3)
- tierra de color café clara (con cerámica; 51-4)
- piso (se suspende al alcanzar el piso)

POZO DE SUB-OPERACIÓN 52: fue trazado al centro del cuerpo superior de la Estructura 12. El pozo alcanzó una profundidad aproximada de 1.56 m (Figura 5).

- humus (52-1)
- tierra de color café con piedras pequeñas (52-2)
- piso
- tierra de color café claro (52-3)
- piso (se suspende al alcanzar el piso)

POZO DE SUB-OPERACIÓN 53: pozo trazado al centro del cuerpo superior de la Estructura 13. El pozo alcanzó aproximadamente 0.62 m de profundidad (Figura 6).

- humus (53-1)
- tierra de color café claro (53-2)
- relleno de piedras grandes con tierra de color café (53-3)
- piso

ESQUEMA Y FECHAMIENTO DE LOTES DE LA EXPLORACIÓN EN EL GRUPO 14

61-24-1	pozo frente a Estructura Este	
61-25-1	pozo frente a Estructura Norte	
61-26-1	pozo frente a Estructura Oeste	
61-27-1	pozo frente a Estructura Suroeste	
61-28-1	pozo frente a Estructura Sureste	
61-29-1	pozo frente a Estructura Noroeste	
61-30-1	pozo al centro de plaza	
61-31-1	Estructura 6, cala	Preclásico Tardío, Clásico Tardío
61-31-3	cala	Clásico Tardío
61-31-4	cala	Preclásico Tardío, Clásico Tardío
61-32-1	Estructura 6, pozo de registro, nivel 1	Clásico Tardío, Clásico Terminal
61-32-2	nivel 2	Preclásico Tardío
61-32-4	nivel 4	Preclásico Tardío
61-32-5	nivel 5	inicio del Preclásico Tardío
61-33-1	Estructura 1, cala	Preclásico Tardío, Clásico Tardío
61-33-2	Estructura 1, cala	Preclásico Tardío, Clásico Tardío
61-34-2	Estructura 5, cala	Preclásico Tardío, Clásico Tardío
61-34-3	cala	Clásico Tardío
61-35-1	Estructura 13, cala	Clásico Tardío
61-35-2	cala	Clásico Tardío
61-37-1	Estructura 9, cala	Clásico Tardío, Clásico Terminal
61-39-1	Estructura 14, cala	Clásico Tardío
61-39-2	cala	Preclásico Tardío
61-39-3	cala	Clásico Tardío
61-51-2	Estructura 5, pozo al frente	inicio del Preclásico Tardío, Preclásico Tardío
61-51-4	nivel inferior del pozo	inicio del Preclásico Tardío
61-53-1	Estructura 13, pozo sobre estructura	Clásico Tardío
61-53-3	nivel 3	Preclásico Tardío, Clásico Tardío

EXPLORACIÓN Y FECHAMIENTO DE LOTES DEL CONJUNTO DE TIPO GRUPO E

61-40-1: Plataforma Este, Sección Norte, en plaza y banqueta 1	Preclásico Tardío, Clásico Terminal
61-40-2: Plataforma Este, entre las banquetas 1 y 2	Clásico Terminal
61-40-3: Plataforma Este, siguiendo los muros superiores	Preclásico Tardío, Clásico Terminal
61-41-1: Plataforma Este, Sección Sur, plaza y banqueta	Preclásico Tardío, Clásico Tardío
61-41-2: entre banqueta y Muro 1	Clásico Terminal, Postclásico
61-41-3: entre los Muros 1 y 2	Preclásico Tardío
61-41-4: en registro frente al Muro 2	-
61-41-5: en superficie de esquina suroeste	Preclásico Tardío, Clásico Tardío
61-42-1: Pirámide Oeste, sector frontal sur	Clásico Terminal, Postclásico
61-42-2: en saliente escalinata, lado norte	Clásico Tardío
61-42-3: en complejo de esquina noreste	Clásico Terminal
61-42-4: en trinchera para determinar el altar	Clásico Terminal, Postclásico
61-43-1: Estructura 8, esquina noreste	Clásico Terminal
61-43-2: esquina sureste	Clásico Terminal
61-43-3: esquina suroeste	Clásico Terminal
61-43-4: de superficie a piso -1.68	Clásico Terminal
61-43-5: entre piso -1.68 a la roca	Preclásico Tardío
61-44-1: Estructura 6, esquina sureste	Clásico Terminal
61-44-2: esquina suroeste	Postclásico
61-44-3: lado norte a esquina noroeste	Clásico Terminal

REFERENCIAS

Roldán, Julio A.

- 1995 El área arqueológica de Santa Cruz y la cuenca del alto río San Juan. *Reporte No.9*, pp.179-216. IDAEH-USAC, Guatemala.
- 1996 Sondeo arqueológico en el área Copoja - La Puente. *Reporte No.10*, pp.39-72. IDAEH-USAC, Guatemala.

CUADRO 1

MATERIAL CERÁMICO - EXPLORACIÓN EN COPOJA 1

.....	O/C	Cu	PI	Va	Cm	Va	Tt
PRECLÁSICO TARDÍO INICIAL - COMPLEJO RESUMIDERO - ESFERA MAMOM							
CLASE UAXACTUN SIN ENGOBE	21	8	0	0	0	0	29
GRUPO ACHIOTES	21	8	0	0	0	0	29
Achiotes Sin Engobe: Achiotes	16	5	0	0	0	0	21
Pijuy Con Baño: Pijuy	5	3	0	0	0	0	8
CLASE FLORES CEROSO.....	18	37	40	0	0	0	95
GRUPO PITAL	2	3	2	0	0	0	7
Pital Crema: Pital	2	2	1	0	0	0	5
Paso Danto Inciso: Zorrillo (<i>acanalado-inciso</i>)	0	0	1	0	0	0	1
Muxanal Rojo/Crema: Muxanal.....	0	1	0	0	0	0	1
GRUPO AINIL	0	0	7	0	0	0	7
Ainil Naranja: Ainil.....	0	0	7	0	0	0	7
GRUPO JUVENTUD	8	27	23	0	0	0	58
Juventud Rojo: Juventud	6	24	21	0	0	0	51
Guitarra Inciso: Guitarra.....	1	3	1	0	0	0	5
Chechen Manchado: Chechen	1	0	1	0	0	0	2
GRUPO BOOLAY	1	2	2	0	0	0	5
Boolay Café: Boolay	1	2	2	0	0	0	5
GRUPO CHUNHINTA	1	3	4	0	0	0	8
Chunhinta Negro: Chunhinta	1	3	3	0	0	0	7
Desprecio Inciso: Desprecio	0	0	1	0	0	0	1
GRUPO CON COLOR DIFERENCIADO	4	2	0	0	0	0	6
Matamoros Bicromo: Panchita (<i>café interior</i>)	4	0	0	0	0	0	4
Pánfilo Bicromo: Pancracio (<i>rojo interior</i>)	0	2	0	0	0	0	2
GRUPO DECORACIÓN NEGATIVA.....	2	0	2	0	0	0	4
Tierra Mojada Resistente: Tierra Mojada.....	2	0	0	0	0	0	2
Timax Inciso: Timax (<i>acanalado-inciso</i>).....	0	0	1	0	0	0	1
Rosendo Negro y Rojo: Rosendo (<i>Repasto</i>)	0	0	1	0	0	0	1
PRECLÁSICO TARDÍO - COMPLEJO ATZANTE - ESFERA CHICANEL							
CLASE UAXACTUN SIN ENGOBE	57	11	0	0	0	0	68
GRUPO PAILA	54	11	0	0	0	0	65
Paila Sin Engobe: Paila	36	10	0	0	0	0	46
Muzul Inciso: Muzul	1	0	0	0	0	0	1
Caulote con Baño: Caulote (<i>baño rojo</i>).....	11	0	0	0	0	0	11
Caulote Con Baño: Camencha (<i>baño crema</i>).....	6	1	0	0	0	0	7
GRUPO ZAPOTE	3	0	0	0	0	0	3
Zapote Estriado: Zapote	3	0	0	0	0	0	3

CLASE PASO CABALLOS CEROSO	50	57	45	4	0	0	156
GRUPO FLOR	5	15	22	1	0	0	43
Flor Crema: Flor.....	5	9	16	0	0	0	30
Flor Crema: Iguana Creek Blanco	0	2	0	0	0	0	2
Acordeón Inciso: Acordeón.....	0	0	1	0	0	0	1
Acordeón Inciso: Embrujo (<i>acanalado-inciso</i>)	0	3	3	0	0	0	6
Acordeón Inciso: ND/ Puntos Negros	0	0	1	0	0	0	1
Gordana Acanalado: Gordana (<i>paredes onduladas</i>)	0	0	0	1	0	0	1
Cástulo Impreso: Cástulo.....	0	1	0	0	0	0	1
Cástulo Impreso: ND/ En Filete	0	0	0	0	0	0	0
Camila Estriado: Camila	0	0	1	0	0	0	1
GRUPO BACLAM	7	0	6	0	0	0	13
Baclam Naranja: Baclam	7	0	3	0	0	0	10
Cay Inciso: Cay (<i>acanalado-inciso</i>)	0	0	3	0	0	0	3
GRUPO SIERRA	24	32	15	1	0	0	72
Sierra Rojo: Sierra	22	26	9	1	0	0	58
Laguna Verde Inciso: Sereque (<i>acanalado-inciso</i>).....	1	4	4	0	0	0	9
Altamira Acanalado: Acanalado (<i>p. onduladas</i>).....	0	0	1	0	0	0	1
GRUPO BOXCAY	7	5	0	0	0	0	12
Boxcay Café: Boxcay.....	7	5	0	0	0	0	12
GRUPO POLVERO	5	1	0	0	0	0	6
Polvero Negro: Polvero.....	4	1	0	0	0	0	5
Lechugal Inciso: Macaw Bank (<i>acanalado-inciso</i>).....	1	0	0	0	0	0	1
GRUPO CON COLOR DIFERENCIADO	1	2	0	2	0	0	5
Velorio Bicromo: ND/ Negro Interior	0	0	0	1	0	0	1
Hechizo Bicromo: Hechizo (<i>negro interior</i>)	0	1	0	0	0	0	1
Guachimán Bicromo: Guachimán (<i>rojo interior</i>).....	1	1	0	1	0	0	3
GRUPO CON DECORACIÓN NEGATIVA.....	1	2	1	0	0	0	4
Ahchab Ante y Rojo: Ahchab	0	2	1	0	0	0	3
Repasto Negro y Rojo: Repasto	1	0	0	0	0	0	1
GRUPO ZAPATISTA.....	0	0	1	0	0	0	1
Zapatista Manchado Bicromo	0	0	1	0	0	0	1
CLASE FLORES CEROSO.....	1	2	1	0	0	0	4
Chechen Manchado (<i>Xik</i>)	1	0	0	0	0	0	1
Chechen Manchado-Inciso	0	2	1	0	0	0	3

CLÁSICO TARDÍO - COMPLEJO SILTOK - ESFERAS TEPEU 1 Y 2

CLASE UAXACTUN SIN ENGOBE.....	78	31	7	0	0	2	118
GRUPO CAMBIO	75	26	7	0	0	2	110
Cambio Sin Engobe: Cambio.....	65	16	4	0	0	0	85
Cambio Sin Engobe: ND/ Con Mica.....	0	9	1	0	0	0	10
Cambio Sin Engobe: ND/ Abundante Calcita	10	0	0	0	0	0	10
Ciro Inciso: Giro	0	1	0	0	0	0	1
Ciro Inciso: ND/ Acanalado-Inciso	0	0	2	0	0	0	2
Miseria Aplicado: Cedral Aplicado (<i>espiga</i>)	0	0	0	0	0	2	2
GRUPO ENCANTO	3	5	0	0	0	0	8
Encanto Estriado: Estriado	3	5	0	0	0	0	8

CLASE PETÉN LUSTROSO	33	35	35	0	0	0	103
GRUPO HARINA	1	3	1	0	0	0	5
Harina Crema: Harina	1	3	1	0	0	0	5
GRUPO TINAJA	30	30	26	0	0	0	86
Tinaja Rojo: Tinaja	30	24	24	0	0	0	78
Camarón Inciso: Camarón	0	5	2	0	0	0	7
Tolla Acanalado: Tolla	0	1	0	0	0	0	1
GRUPO MÁQUINA	2	0	4	0	0	0	6
Máquina Café: Máquina	2	0	4	0	0	0	6
GRUPO INFIERNO	0	2	4	0	0	0	6
Infierno Negro: Infierno	0	2	4	0	0	0	6
CLASE CENIZA-ENGOBE ROJO	1	0	2	0	0	0	3
GRUPO BELICE	1	0	2	0	0	0	3
Platón Punzonado-Inciso: Platón	1	0	2	0	0	0	3

CLÁSICO TERMINAL - COMPLEJO IXMABUY - ESFERA TEPEU 3

CLASE UAXACTUN SIN ENGOBE	21	33	1	0	0	0	55
GRUPO CAMBIO	17	33	0	0	0	0	50
Cambio Sin Engobe: Cambio	12	33	0	0	0	0	45
Cambio Sin Engobe: ND/ Abundante Calcita	5	0	0	0	0	0	5
GRUPO ENCANTO	4	0	1	0	0	0	5
Encanto Estriado: Estriado	4	0	1	0	0	0	5
CLASE PETÉN LUSTROSO	14	7	38	0	0	0	59
GRUPO AZOTE	0	0	4	0	0	0	4
Azote Naranja: Azote	0	0	4	0	0	0	4
GRUPO TINAJA	13	7	24	0	0	0	44
Tinaja Rojo: Tinaja	12	7	23	0	0	0	42
Camarón Inciso: Camarón	0	0	1	0	0	0	1
Pantano Impreso: Pantano	1	0	0	0	0	0	1
GRUPO MÁQUINA	1	0	10	0	0	0	11
Máquina Café: Máquina	1	0	10	0	0	0	11
CLASE PINE RIDGE CARBONATADO	0	0	1	0	0	0	1
GRUPO MOUNT MALONEY	0	0	1	0	0	0	1
Mount Maloney Negro: Mount Maloney	0	0	1	0	0	0	1