

SB 21 & 22: EXCAVACIONES EN LAS ESTRUCTURAS 38, 41, Y 165

Introducción

Los objetivos de la temporada 2005 fueron el determinar el período de ocupación de varios tipos de estructuras para entender mejor la cronología del sitio de San Bartolo. También, las excavaciones fueron llevadas a cabo para averiguar el existencia y la ubicación de los basureros. Los basureros son muy útil es para el arqueólogo porque tienen muchos artefactos que pueden dar mucha información sobre la sociedad. Las excavaciones fueron pruebas preliminares para la tesis de investigación la cuál se llevará a cabo en las próximas temporadas.

Las excavaciones fueron llevadas a cabo en dos estructuras que tenían forma de ‘L’ para determinar el período de ocupación y si era posible establecer las funciones. La primera (Estructura 133) se ubicaba en el centro del sitio y la otra (Estructura 165) se ubicaba a una distancia del centro. Se excavó por medio de varias unidades de sondeo y limpieza de trincheras de saqueo. También, pozos de sondeos fueron colocados detrás de ambas estructuras y la Estructura 41 para encontrar los basureros. Estos pozos que buscaron determinar su secuencia cronológica, llegando hasta la roca madre.

Objetivos

1. Determinar el periodo de ocupación de las estructuras por medio de los materiales arqueológicos recolectados.
2. Si es posible, establecer la función de las estructuras.
3. Para averiguar el existencia y la ubicación de los basureros.

Descripción del Área de Investigación

La Estructura 38 se encuentra al sudeste de la plaza mayor y en el lado este de la calzada. Es parte de un grupo de patio. La Estructura 38 se encuentra al sur de BM 45 y al este de BM 46 y tiene una orientación norte a sur (*Fig. el mapa de la estructura*). La Estructura 41 está 23 m hacia este de la Estructura 38 (detrás) y tiene una forma cuadrada. Había un BM 14 m al norte de esta Estructura (*Fig. el mapa de la estructura-lo mismo que arriba*). La Estructura 165 se encuentra cuatrocientos metros al sur de las Pinturas, y una parte de los grupos residenciales. Como la Estructura 38, tiene en forma de ‘L’. Las Estructuras que tienen esta forma parecen ser las estructuras residenciales y fechan a Clásico Tardío.

Estructura 38

Un buen porcentaje de la Estructura 38 es víctima de la destrucción causada por las raíces de grandes árboles que crecieron en su superficie. Además, tiene 18 túneles de saqueos, por lo tanto se encuentra bien destruida. Antes de excavar, siete túneles de saqueos fueron limpiados, para tener una idea de la arquitectura mayor y el tipo de los artefactos.

SB-21-A-1-1 correspondió a túnel de saqueo (#1) que midió aproximadamente 9.20 m de largo, y lo mas ancho 2.15 m y el lo mas alto 2.90 m (10 YR 7/1). Se ubica en el lado este de la Estructura 38. Consistió de tres cuartos (dos en el detrás de 2.20 m de largo), y uno en el frente (1.90 m de largo). Se podía ver las paredes estucadas y habían los rastros de rosado en el muro oeste (*Rene's perfil*). Se recuperaron muchos huesos, indicando que habían entierros debajo los pisos. También se podía ver una bóveda arriba, con piedras pequeñas que se colocaron verticalmente en lugar de horizontalmente. Se recolectaron 145 tiestos, 15 pedazos de estuco blanco, 1 pedazo de estuco modelado, 1 pedazo de estuco rojo, 1 mano de moler, 15 fragmentos de pedernal, 11 muestras de carbón y 60 huesos humanos que incluyeron fragmentos de cráneo, costillas, y los huesos de las extremidades superiores e inferiores.

SB-21-A-1-2: El nivel se ubica en el túnel de saqueo (#1), en el parte sur debajo el piso que estaba cortado por los huecheros. Este nivel estaba compuesto por un relleno muy flojo y de piedras calizas (10 YR 7/1), con un grosor de 0.53 m y terminó al piso. Habría podido ser un cuarto de almacenaje. Había mucho carbón y la pared en la parte sur estaba quemada. Así, el cuarto pudo ser quemado ritualmente antes de que Los Mayas lo rellenaran. Hay muchos ejemplos en el área de los Mayas de este tipo de quemado ritualmente (Chase y Chase 1998:302). Cuando el cuarto estaba relleno, un muro de contención estaba construido perpendicular al muro norte y el piso fue roto por el relleno (*Fig. D*). Se recuperaron 196 tiestos, 6 fragmentos de pedernal, 1 fragmento de obsidiana, 38 muestras de carbón, y 2 pedazos de estuco modelado.

SB-21-A-2-1 correspondió a túnel de saqueo (#2) que midió aproximadamente 4.95 m largo, 3.85 m ancho y 1 m alto (10 YR 7/1). Se ubica en el lado este de la Estructura 38. Se podía ver las paredes estucadas y pisos en los perfiles. Se recolectaron 114 tiestos, 4 fragmentos de pedernal y 58 fragmentos de huesos humanos que incluyeron fragmentos de costillas, y los huesos de las extremidades superiores e inferiores.

SB-21-A-3-1 consistió a túnel de saqueo (#3) que midió aproximadamente 5.80 m largo, 0.77 m ancho y 1.35 m alto (10 YR 7/1). Se ubica en el lado este de la Estructura 38. Se podía ver las paredes con estuco y pisos en los perfiles. Se recuperaron 74 tiestos, 1 pedazo de estuco blanco y 1 fragmento de hueso.

SB-21-A-4-1 consistió en un túnel de saqueo (#15) que midió aproximadamente 5.40 largo, x 3.20 ancho (lo más ancho) x 0.96 m alto (10 YR 7/1). Se ubica en el lado oeste de la Estructura 38. Se podía ver las paredes con estuco y pisos en los perfiles. Se recolectaron 45 tiestos, 5 fragmentos de pedernal, 1 fragmento de obsidiana que midió

0.13 m, y 27 fragmentos de huesos que incluyeron fragmentos de cráneo, costillas, y los huesos de las extremidades superiores e inferiores.

21-A-5-1 correspondió a túnel de saqueo (# 16) que midió aproximadamente 6.60 m largo x 1.90 m alto (lo más alto) x 3.36 m ancho (lo más ancho) (10 YR 7/1). Se ubica en el lado oeste de la Estructura 38. Se podía ver las paredes con estuco con rastros de rojo, y 3 pisos en los perfiles. El tunel sigue hasta túnel de saqueo (#1). Se podía ver los restos de un escondite (cista), había una laja en la encima y dos a ambos lados, alrededor un espacio rectangular. Se recuperaron 71 tiestos, 1 pedazo de estuco rojo, 1 pedazo de estuco blanco, 1 mano de moler, 5 lascas de pedernal, y 14 fragmentos de huesos humanos que incluyeron fragmentos de cráneo, y los huesos de las extremidades superiores e inferiores.

SB-21-A-7-1: correspondió a túnel de saqueo (#17) que midió aproximadamente 6.45 m largo x 1.50 m ancho x 1.42 m alto. Se ubica en el lado oeste de la Estructura 38 (10YR 7/2). Había un banco adentro, y un complejo de los pisos (*Rene's perfil*), y también una jamba de la puerta. Se recuperaron 88 tiestos, 2 manos de moler, 1 navaja y 1 herramienta retoca y 59 fragmentos de huesos humanos que incluyeron fragmentos de costillas, y los huesos de las extremidades superiores e inferiores.

SB-21-A-8-1: correspondió a túnel de saqueo (#18) que midió aproximadamente 4.80 m largo x 0.90 m ancho x 1.28 m alto (10 YR 7/1). Se ubica en el lado sur de la Estructura 38. Se recuperaron 47 tiestos, y 50 fragmentos de los huesos que incluyeron fragmentos de cráneo, costillas, y los huesos de las extremidades superiores e inferiores.

SB-21-A-6

Para fechar la Estructura 38, un pozo de sondeo (SB-21-A-6) se colocó en la encima de la estructura. La cima es víctima de la destrucción causada por las raíces de grandes árboles que crecieron en su superficie, por lo tanto no era posible poner un pozo en el eje central, pero cerca del eje.

La unidad de 1.50 m x 1.00 m tiene tres niveles estratigráficos (Fig. E). El primer nivel (SB-21-A-6-1) lo constituye el humus o tierra orgánica, abundante raiz y piedras de derrumbe (10YR 5/2), con un grosor aproximado de 0.31 m. Se recolectaron 13 tiestos y 1 fragmento de pedernal. El segundo nivel (SB-21-A-6-2) lo constituye el derrumbe del techo, con un grosor de 0.71 m. Habían cuatro piedras grandes en el perfil oeste inclinado con una orientación norte-sur, probablemente era parte del techo. En el perfil este se podía ver un capa de nivelacion de piedrin de caliza (10YR 7/2). En la esquina noroeste había una raíz grande que destruyó las piedras en el lado oeste. Se recuperaron 51 tiestos, y 7 lascas de pedernal. El tercer nivel (SB-21-A-6-3) lo constituye derrumbe con muchas piedras pequeñas y tierra floja (10 YR 7/2) con un grosor de 0.25 m. Llegamos a las piedras cortados en una línea (un muro vertical o parte de bóveda). El suelo era muy flojo y podía ver que había un espacio vacío debajo, probablemente el final del techo. Se

pararon las excavaciones ya que el suelo estaba demasiado flojo para continuar. Se recolectaron 11 tiestos, 3 pedazos pequeños de estuco rojo, y 1 lasca de pedernal.

SB-21-A-9

La unidad correspondió a un pozo de sondeo en el lado oeste de la Estructura 38, entre el túnel de saqueo #15 y el túnel de saqueo #16. El pozo se colocó (1.30 m x 1 m) a lo largo del túnel de saqueo #16. Se encontraron siete niveles estratigráficos: el primer nivel (SB-21-A-9-1) lo constituye el humus o tierra orgánica (10 YR 5/2), y abundante raíces, con 0.40 m de grosor. Se recuperaron 8 tiestos y 1 lasca de pedernal. El segundo nivel (SB-21-A-9-2) lo constituye de derrumbe de 0.89 m de grosor, muchas piedras pequeñas y piedras destruidas (10 YR 7/2). Había una piedra grande, que se cayó en la esquina este. Se recolectaron 68 tiestos y 2 fragmentos de pedernal. El tercer nivel (SB-21-A-9-3) expuso un piso exterior muy erosionado de 0.03 m de grueso (7/5 YR 8/2). No había una capa fina pulida. Se sabía que era piso porque había un piso más preservado adentro de la estructura en el mismo nivel. El cuarto nivel (SB-21-A-9-4) estaba compuesto por un relleno de piedra caliza y piedras pequeñas de 0.64 m de grosor (10 YR 6/2). Se recolectaron 181 tiestos, 3 fragmentos de pedernal y 1 pedazo de estuco blanco. El quinto nivel (SB-21-A-9-5) expuso un piso exterior de 0.07 m de grueso (7.5 YR 8/2). El piso era bastante grueso, muy compacto y duró para excavar. Se recuperaron 3 tiestos. El sexto nivel (SB-21-A-9-6) lo constituye un relleno de 0.65 m de grosor, más oscuro con pequeñas piedras de piedrin y se volvió un poco lodoso (10 YR 3/1). Había mucha cerámica y también pequeñas pedazos de pedernal. Se recuperaron 516 tiestos, 4 muestras de carbón, 66 fragmentos de pedernal, 1 pedazo de obsidiana, 1 fragmento de pedernal trabajado, y 1 pedazo de hecho de pedernal, podía ser un pedazo de juego o un botón. El séptimo nivel (SB-21-A-9-7) lo constituye de la tierra más oscuro y mojada como lodo de 0.22 m de grosor, y piedras de caliza (10 YR 2/1). Era el nivel sobre roca madre. La roca madre debajo era muy diferente que la roca madre en Los Bigotes. Habían plantas al fondo y era muy lodoso. La roca madre era dura y muy irregular (Fig. F).

SB-21-D-1

Para encontrar los basureros, se puso posos de sondeos en varios lugares detrás de la Estructura 38. Habían dos puertas en el parte de atrás de esta Estructura, pues si había los basureros, habían estado más lejos de la estructura. Por eso, las unidades se colocaron entre la Estructura 38 y Estructura 41, también detrás de la Estructura 41, que era bastante cerca de Estructura 38 (23 m al este) en donde había estado una cocina o una residencia.

SB-21-D-1 correspondió a una unidad que fue colocada entre ambas Estructuras 38 y 41, a 9 m hacia del oeste de la Estructura 41 y 14 m detrás la Estructura 38. El pozo de 1 m x 0.50 m presentó 3 niveles estratigráficos: el primer nivel (SB-21-D-1-1) consistió en humus o tierra orgánica (10YR 4/1) de 0.33m de grosor. Se recolectaron 39 tiestos. El segundo nivel (SB-21-D-1-2) consistió en un derrumbe de piedra caliza de 0.93 m de

grosor y un cambio en el color de la tierra, era más gris (10 YR 6/1). Se recuperaron 67 tiestos y 1 fragmento de obsidiana. El tercer nivel (SB-21-D-1-3) correspondió a un nivel de las piedras grandes y tierra pura seca, muy floja de 0.15 m de grosor. Había un cambio en el color también (10 YR 7/1). Se recolectaron 4 tiestos y 1 fragmento de pedernal. No habían pisos ni los basureros. Parecían ser los escombros, y tal vez no había una plataforma entre las estructuras 38 y 41.

Estructura 41

SB-21-C-1

Para encontrar los basureros, dos pozos de sondeo (1 x 1 m) estaban colocados en el lado este de la Estructura 41, en ambos lados. El pozo era 14.70 m del sur del BM. Presentó nueve niveles estratigráficos: el primer nivel (SB-21-C-1-1) consistió en humus o tierra orgánica (10YR 5/2) de 0.30 m de grosor. La cerámica era muy erosionada. Se recuperaron 30 tiestos y 2 fragmentos de pedernal. El segundo nivel (SB-21-C-1-2) correspondió a un derrumbe de pequeñas piedras calizas (10 YR 7/2) con un grosor de 0.12 m. Se recuperaron 8 tiestos y 1 fragmento de pedernal. El tercer nivel (SB-21-C-1-3) consistió de piso exterior, una remodelación, muy erosionada, de 0.13 m de grosor (10YR 7/1). No había una capa pulida. Se recolectaron 19 tiestos. El cuarto nivel (SB-21-C-1-4) expuso un piso de 0.09 m (10 YR 7/1). El piso exterior estaba bastante destruido también. Se recuperaron 26 tiestos. El quinto nivel (SB-21-C-1-5) correspondió a un relleno debajo del piso. Habían piedras calizas grandes y la tierra era muy floja con un grosor de 0.22 m (10 YR 7/1). Se recuperaron 14 tiestos. El sexto nivel (SB-21-C-1-6) consistió de piso bastante erosionado e irregular, con un grosor de 0.06 m (10 YR 7/1). Se recolectaron 33 tiestos. El séptimo nivel (SB-21-C-1-7) correspondió al relleno debajo del piso de 2.65 m de grosor. Habían piedras de calizas grandes más pequeñas (10 YR 7/1). Se recuperaron 453 tiestos, 2 fragmentos de navajas, 2 núcleos, 2 lascas de pedernal, 1 pedazo de obsidiana, 4 muestras de carbón, 27 pedazos de estuco pintado de rojo, 3 pedazos de estuco blanco, y 1 pedazo de estuco quemado. El octavo nivel (SB-21-C-1-8) consistió en un relleno más oscuro (10 YR 6/1) de 0.79 m de grosor. Por el tiempo, porque se estaba bien profundo, el pozo estaba cortado por mitad (1 m x 0.5 m). Habían piedras pequeñas y la tierra era muy floja. Se recolectaron 16 tiestos. El noveno nivel consistió (SB-21-C-1-9) en un registro de 0.26 m de grosor. Era roca madre, piedra de caliza pura y muy plana (10 YR 8/2). No había un basurero (Fig. G).

SB-21-C-2

Esta unidad se inició con un pozo de sondeo 1 m por 1 m, en el sector sureste de la Estructura 41. Esta unidad se colocó 13 m sur de SB-21-C-1. Se encontraron tres niveles estratigráficos: el primer nivel (SB-21-C-2-1) lo constituye el humus o tierra orgánica, con muchas raíces, de 0.30 m de grosor (10YR 5/2). La cerámica era muy erosionada. Se recolectaron 31 tiestos. El segundo nivel (SB-21-C-2-2) es de derrumbe de 0.66 m de grosor. Habían piedras grandes y erosionadas (10 YR 6/2). Había una alineación oeste-este de las piedras. Se recuperaron 63 tiestos, y 1 fragmento de pedernal. El tercer nivel

(SB-21-C-2-3) es de derrumbe de pequeñas piedras calizas (10 YR 7/2) de 1 m de grosor. La unidad estaba cortada por mitad. Las piedras sigue por 60 cm en una alineación a oeste-este, como un muro. Las excavaciones pararon cuando había un cambio en el color de tierra como unidad 21-C-1-7 & 8. Se parecía que había un piso en el perfil en este nivel pero no podía verlo en el planta, como estaba muy erosionado. No había un basurero. Se recolectaron 49 tuestos, 2 pedazos de pedernal y 1 pedazo de obsidiana.

Estructura 165

La Estructura 165 fue elejida por la forma 'L', para compararla con la Estructura 38. Se colocó más lejos de la plaza mayor. Era más pequeña y tal vez, era posible encontrar un basurero. Por lo tanto, una trinchera de 2 m x 1 m se colocó a lo largo, detrás la Estructura, para encontrar un basurero, y un pozo de sondeo se colocó detrás la Estructura, en el lado este. La Estructura 165 es 15 m largo en el lado lo que trabajó y 7 m de ancho.

SB-22-B-1

Esta unidad se colocó a lo largo de la estructura, en la base. Se encontraron tres niveles estratigráficos: el primer nivel (SB-22-B-1-1) lo constituye el humus o tierra organica, y muchas raices con 0.39m de grosor (10YR 3/2). Se recuperaron 90 tuestos, y 2 fragmentos de pedernal. El segundo nivel (SB-22-B-1-2) es de derrumbe de piedras de caliza (10 YR 6/1), con un grosor de 0.25 m. Se recolectaron 29 tuestos. El tercer nivel (SB-22-B-1-3) es un registró de 0.15 m de grosor a ver si era roca madre Era roca madre, piedra de caliza pura (10 YR 8/2), muy irregular y duro. No había un basurero. La roca madre era solamente 0.62 m debajo el nivel del suelo, reflejando el variación del terreno en San Bartolo.

SB-22-B-2

Esta unidad correspondió a un pozo de sondeo (1 m x 1 m) detrás la Estructura 165 al lado este. Se colocó aproximadamente 2.50 m de la esquina norteste de SB-22-B-1. El pozo se colocó 1.70 m debajo de la cima de la estructura. Presentó cinco niveles estratigráficos: el primer nivel (SB-22-B-2-1) presenta tierra orgánica o humus (10YR 3/2) de 0.41 m de grosor, con abundantes raíces y piedras de derrumbe. Se recuperaron 5 tuestos. El segundo nivel (SB-22-B-2-2) es de derrumbe de piedras de caliza (10 YR 7/2) que se caido hacía abajo. Se recolectaron 12 tuestos. El tercer nivel (SB-22-B-2-3) es de derrumbe de 0.32m de grosor (10 YR 7/2). Habían dos piedras grandes en el perfil sur, se habían caido. En el perfil norte se podía ver un parte del muro, el exterior de la estructura. Se recuperaron 21 tuestos. El cuarto nivel (SB-22-B-2-4) expusó un piso muy erosionado de 0.09 m grueso (10 YR 6/2). No tenía una capa pero en el perfil se veía el piso y la capa de nivelacion, y la tierra era más oscura debajo. Se recolectaron 18 tuestos y 1 fragmento de pedernal. El quinto nivel (SB-22-2-5) de relleno de 0.49 m de grosor. La tierra era más oscura, y habían piedras mas pequeñas. Se paró cuando llegó a la roca madre. Se recuperaron 16 tuestos (Fig. H).

Interpretación y Conclusiones

Los objetivos de la temporada 2005 fueron el determinar el período de ocupación de varios tipos de estructuras para entender mejor la cronología del sitio de San Bartolo. También, las excavaciones fueron llevadas a cabo para averiguar el existencia y la ubicación de los basureros. Las excavaciones fueron pruebas preliminares para la tesis de investigación la cuál se llevará a cabo en las próximas temporadas. Las excavaciones fueron llevadas a cabo en dos estructuras que tenían forma de 'L' para determinar el período de ocupación y si era posible establecer las funciones.

La Estructura 38 tiene **dos épocas de ocupación en el Preclásico Tardío y también el Clásico Tardío? (FECHA)**. El material arqueológico recuperado en los túneles de saqueo se encuentra fechado para el Clásico Tardío. El lado oeste tiene por lo menos cuatro cuartos y el lado este tiene por lo menos tres cuartos. La Estructura 38 parece que tenía una función residencial. Los criterios del arquitectónico por el identificación de los residencias en la zona de Los Mayas incluyen: bancos para dormir, fogones, los entierros debajo los pisos, la cerámica utilitario, y lítica trabajada para preparación de comida y consumo (Webster y Gonlin 1988). Habían manos de moler, tiestos utilitarios y se encontró muchos huesos en los túneles de saqueos, podían ser entierros debajo los pisos. Las bancas estucadas normalmente son diagnósticos de arquitectura residenciales (Guderjan, 2003:26), y se los encontró adentro la estructura. Además, la locación de la Estructura 38, contiguo la calzada y muy cerca de la plaza mayor indica la importancia de estos habitantes.

El material arqueológico recuperado de la Estructura 41 se **encuentra fechado para el FECHA**. La Estructura 41 parece residencial o una cocina, había mucha lítica, y cerámica utilitaria. Sin embargo, es necesario realizar más excavaciones a dentro la estructura en la próxima temporada para confirmar esto. En los niveles más debajo se recolectaron bastante pedazos de estuco rojo. Estructura 41 se construyeron sobre una plataforma bien alta que estaban construidas por los Mayas. La plataforma de 0.06 m de grosor, tenía 2.80 m de relleno debajo. Es muy diferente de Los Bigotes lo que construyó sobre roca madre de piedra caliza.

El material arqueológico recuperado de La Estructura 165 se encuentra **fechado para el FECHA**. No se puede decir por Estructura 165 si era una residencia o no, por falta de cerámica. Los resultados de los investigaciones mostraron que es muy difícil a encontrar los basureros y todavía ninguno se había encontrado. Buscó detrás las estructuras y en las equinas pero no los encontró. Es resultado es algo se necesita tomar en cuenta cuando se haga la tesis de investigación la cuál se llevará a cabo en las próximas temporadas.

