

CACTUS

No.6 | NOVIEMBRE 2024



ACTUALIDADES, HISTORIA Y ARQUEOLOGÍA DEL MOTAGUA



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS, ANTROPOLÓGICAS Y
ARQUEOLÓGICAS
ESCUELA DE HISTORIA

CACTUS:

Actualidades, Historia y Arqueología del Motagua

No 6-2024

DIVULGACIÓN Y PROMOCIÓN DEL PROGRAMA REGIONAL DE INVESTIGACIONES

ARQUEOLÓGICAS DEL MOTAGUA MEDIO (PRIAMM)



Tuno de órgano (*Stenocereus pruinosus*) es una especie de cactus característico de la región del Motagua, es un tipo de cactus columnar, por lo que puede alcanzar grandes dimensiones. Identificación: Álvarez y Secaira, 2017. Fotografía: Romero, 2024.

NUEVA GUATEMALA DE LA ASUNCIÓN, NOVIEMBRE 2024

Programa Regional de Investigaciones Arqueológicas del Motagua Medio (PRIAMM)

Comisión organizadora

Luis Alberto Romero
Billy Francisco Guerra
Londy Gabriela Morán

Corrección y estilo

Luis Alberto Romero
Billy Francisco Guerra
Londy Gabriela Morán

Comisión editorial

Luis Alberto Romero
Billy Francisco Guerra
Londy Gabriela Morán

Diseño de portada e interiores

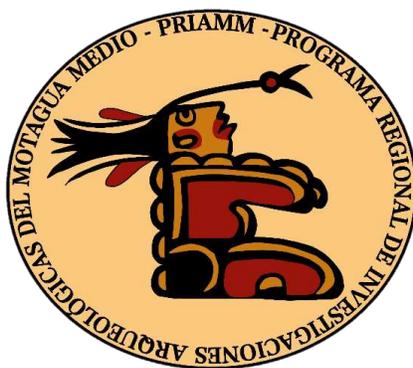
Luis Alberto Romero
Billy Francisco Guerra
Londy Gabriela Morán

Editores y compiladores

Luis Alberto Romero
Billy Francisco Guerra
Londy Gabriela Morán

Fotografía de portada

Cactus cola de gato (*Peniocereus hirschtianus*). Se encuentra en la reserva Xactun, en el municipio de San Agustín Acasaguastlán. Identificación: Álvarez y Secaira, 2017. Fotografía: Guerra, 2024.



Nueva Guatemala de Asunción, noviembre de 2024

Contenido

Presentación

Dr. José Cal Montoya..... 1

Los enterramientos en el sitio arqueológico vega del Cobán, Teculután, Zacapa

Luis Alberto Romero Rodríguez..... 2

Intervenciones arqueológicas de los individuos recuperados dentro de algunos enterramientos en el sitio arqueológico Vega del Cobán, Teculután, Zacapa.

Lester Samuel Salguero..... 11

El enterramiento CMM-E111-38 en el Patio de los Altos del sitio arqueológico La Vega del Cobán

Keily Zucely Solís Ajuchan..... 20

El enterramiento CMM-E121-47 en el Patio del Depósito del sitio arqueológico Vega del Cobán

Amarilis Iliana Jutzuy Catú..... 27

Presentación

Dr. José Cal Montoya
Coordinador IIHAA

En esta nueva entrega del Boletín Cactus (No. 6) los miembros del Programa Regional de Investigaciones Arqueológicas del Motagua Medio (PRIAMM) ofrecen a la comunidad académica de la Escuela de Historia y del país nuevos avances para conocer la disposición física del sitio arqueológico Vega del Cobán y las prácticas culturales cotidianas de sus habitantes, especialmente sus rituales funerarios.

La contribución del Mtro. Luis Romero propone una clasificación de los diferentes sistemas de enterramiento que integran el patrón funerario de la región, dentro del que sobresalen 6 criptas, las que tienen un alto grado de dificultad constructiva y resguardan complejos funerarios. De igual manera, las *Cistas* destacan por ser espacios funerarios dedicados a los niños entre 10 y 15 años. El uso de lajas superpuestas diseñadas para uso fúnebre es muestra de la complejidad alcanzada en su elaboración, como también sucedió con los *Arreglados*: enterramientos caracterizados por tener dimensiones mucho mayores y un alto grado de preparación del suelo.

Las intervenciones arqueológicas de los individuos encontrados en algunos enterramientos realizadas por el Licenciado Lester Salguero permiten interpretar las formas de sepultar y de convivencia para la elaboración de contextos mortuorios que amplían la caracterización y comprensión de la cultura Maya-Motagua y responder a la pregunta sobre quiénes son esas personas.

Los hallazgos de la estudiante Keily Solís Ajuchan muestran aspectos determinantes de los elementos culturales, sociales y políticos de la población. La evidencia arqueológica del enterramiento CMM-E111-38, en el que se incluían ofrendas, muestra que existían conceptualizaciones relevantes sobre la muerte que permiten situarlas en el periodo clásico temprano y que la posición de decúbito dorsal extendido de otros individuos puede expresar una cuestión espiritual y cultural, ya que sus ofrendas fueron encontradas en dirección al punto cardinal norte.

Amarilis Jutzuy Catú encontró que el enterramiento CM-E121-47 no encajaba en los sistemas de enterramiento previamente identificados en el sitio, mostrando una composición compleja y novedosa respecto a la región de estudio. No obstante, su singularidad comparte similitudes con otros enterramientos del sitio, como, por ejemplo, su disposición hacia el eje norte. Asimismo, se logró identificar que este entierro pertenecía a una niña entre los 3 y 6 años.

Con esta publicación el Consejo Editorial del IIHAA da impulso a los esfuerzos de investigación, docencia y extensión que forma parte de la misión constitucional que corresponde a la universidad pública del país ofreciendo a la ciudadanía un mayor conocimiento de su identidad cultural y de su pasado.

Id y Enseñad a Todos

Los enterramientos en el sitio arqueológico vega del Cobán, Teculután, Zacapa

Luis Alberto Romero¹

Resumen

La cuenca media del río Motagua cuenta con evidencia de diversos enterramientos, cada uno con características heterogéneas, por este motivo, no es plausible agruparlos dentro de una categoría. De manera que, en 2018 Romero implementa una clasificación para una muestra de más de 100 enterramientos localizados en el área, para esta investigación se tomaron en cuenta los contextos encontrados por el PRIAMM, mientras que, los localizados por el PAMM se utilizaron con fines comparativos y estadísticos.

Para el análisis de los enterramientos se establecieron categorías de análisis que permitieron identificar siete tipos de enterramientos; criptas abovedadas y de techo corrido, cistas, lajeado, arreglado, en tierra y urnas, estos tipos basados en las particularidades de cada uno de los enterramientos que conforman la muestra analizada.

Palabras clave: Motagua medio, enterramientos, criptas, cistas, lajeado, urnas.

Abstract

The middle basin of the Motagua River has evidence of various burials, each with heterogeneous characteristics, for this reason, it is not possible to group them within a category. Therefore, in 2018 Romero implemented a classification for a sample of more than 100 burials located in the area. For this research, the contexts found by the PRIAMM were taken into account, while those located by the PAMM were used for comparative purposes. and statistics.

For the analysis of the burials, analysis categories were established that allowed seven types of burials to be identified; vaulted crypts with continuous ceilings, cists, lajeado, arranged, in earth and urns, these types based on the particularities of each of the burials that make up the analyzed sample.

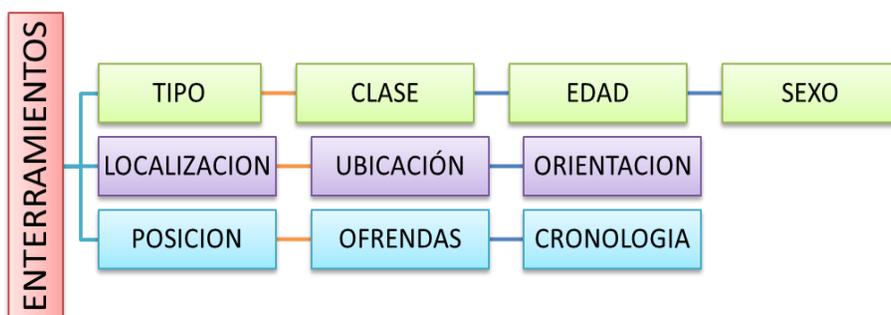
Keywords: Middle Motagua, burials, crypts, cists, lajeado, urns.

¹ Director del Programa Regional de Investigaciones Arqueológicas del Motagua Medio (PRIAMM). Investigador titular en el Instituto de Investigaciones Históricas, Antropológicas y Arqueológicas (IHAA), docente del área de Arqueología de la Escuela de Historia, Universidad de San Carlos de Guatemala. Destacan sus estudios de análisis de cerámica prehispánica y colonial, patrón de asentamiento y conservación de patrimonio cultural.

En la cuenca media del río Motagua se tiene un corpus de 128 enterramientos registrados, durante diferentes programas de investigación, (Smith y Kidder, 1943, Paredes 1998 y Romero 1999 PAS, Marroquín 2000 y Romero 2005 PAMM y Romero PRIAMM 2014-2024). En el 2018 Romero, realizó un estudio clasificatorio de 108 enterramientos descubiertos hasta ese momento, los hallazgos posteriores fueron analizados bajo los parámetros establecidos en esa clasificación, en donde además se presentaron diferentes sistemas de enteramientos que integran el patrón funerario de la región (Romero 2018).

Para la clasificación de los enterramientos de la cuenca media del río Motagua han sido utilizadas diez categorías de análisis y dada su funcionalidad y buenos resultados fueron empleados en la presente investigación. (Fig. 1) Tipo, localización, clase, posición, orientación, sexo, edad, ubicación ofrendas y cronología, estas categorías fueron empleadas con la metodología de unidades y situaciones arqueológicas dando como resultado las secuencias cronológicas del enterramiento, fueron utilizadas las categorías utilizadas por Citton 2010, Sagardi y Platas 2011 y Aliaga 2012. Las categorías analizadas tienen coincidencia con las formas clasificatorias de Ruz 1999, Serra y Sigura. entre otros.

Tipo de enterramientos: hace referencia al momento en que se realiza el enterramiento y al estado de conservación de los restos, pueden ser primarios, secundario, reducido y disperso. Los enteramientos primarios son aquellos que se realizan durante los días siguientes a la muerte del o los individuos y se caracterizan por poseer la masa muscular, al contrario de los enterramientos secundarios que son la colocación intencionada de los huesos en un lugar que no es el punto original del individuo, lo que presupone un movimiento intencionado para llevar los restos óseos de un lugar otro, este tipo de hallazgo puede confundirse con enterramientos reducidos que pueden ser como la acción intencional de la recogida, movimiento y colocación de los restos óseos dentro de un mismo depósito funerario. Para este tipo de enterramiento se pueden construir recintos especiales dentro de una sepultura o la colocación de otros contenedores conocidos comúnmente como osarios.



Por otro lado, se consideró utilizar la categoría de disperso, para hacer referencia al hallazgo de restos humanos, conjunto de huesos, hueso o fragmento de hueso, que por diversas circunstancias no se localizan en su lugar deposicional, pero que indican la presencia de un ser humano.

Fig.1. Análisis y sistematización de los enterramientos de la cuenca media del río Motagua, propuesto por Romero en 2018. Grafico: Romero, 2018.

Localización de los enterramientos: hace referencia al lugar donde fueron colocados, el o los individuos y se clasifican como directos e indirectos, criptas o cualquier construcción arquitectónica que resguarde un espacio para la colocación de un enterramiento y urnas.

Se consideran directos cuando, el o los individuos son colocados directamente en la tierra y el espacio no posee ninguna alteración en la matriz original de la capa estratigráfica, a diferencia de los enterramientos indirectos colocados sobre una matriz diferente a la capa estratigráfica que forma el nivel de la deposición, pueden darse sobre un piso de cuales quiera que sea su constitución, sobre empedrados, banquetas, gradas o cualquier elemento constructivo.

Existen otros dos elementos donde se pueden dar enterramientos indirectos, criptas y urnas, las criptas o cualquier espacio que asile, a él o los individuos del contacto con la tierra, son considerados como elementos arquitectónicos elaborados exclusivamente para la contención de los enterramientos, aunque también se pueden localizar espacios arquitectónicos que solo aislen los enterramientos del espacio exterior y sean colocados directos en el suelo. El último elemento de esta categoría son las urnas, tienen la finalidad de aislar por completo los cuerpos del contacto con el suelo. Las urnas pueden estar colocadas directamente en la tierra, en recintos arquitectónicos residenciales o dentro de una sepultura, las urnas pueden contener restos óseos o restos incinerados.

Clase de enterramientos: es la categoría que indica la cantidad de individuos que están contenidos en un enterramiento, pueden ser individuales, colectivos y múltiples, con relación a los enunciados contenidos en el tipo de Enterramientos. Los enterramientos individuales claramente consisten en un solo personaje.

Los enterramientos colectivos y múltiples tienden a causar muchas confusiones, pero muestran diferencias sustanciales tal y como los describe Aliaga en su estudio, Términos y conceptos para el estudio de las prácticas funerarias en arqueología. Desde esta perspectiva los enterramientos múltiples son aquellos que albergan a más de dos individuos enterrados de forma simultánea y que han sido depositados dentro de la tumba al mismo tiempo (Aliaga 15:2012) y son parte del mismo ritual del entierro. Por otro lado, los enterramientos colectivos son el resultado de la acumulación sucesiva de depósitos funerarios durante un periodo extenso de tiempo (Aliaga 2012).

Posición de los enterramientos: Esta categoría se refiere principalmente a la forma anatómica de la colocación de, el o los individuos, puede ser dorsal, ventral, lateral, flexionado sedente e indefinido, las primeras tres posiciones pueden ser combinadas con la forma flexionada y la posición lateral puede ser izquierdo y derecho, más la orientación del cráneo que no debe confundirse con la orientación geográfica del enterramiento en sí (Romero 2018).

En el 2018 Romero presentó una clasificación de los espacios donde fueron depositados los enterramientos, con base al análisis de los enterramientos en la región del Motagua medio definió 6 espacios con sus respectivas características y variaciones en diferente sitio. (Romero 2018), fueron definidos como: criptas, cistas, lajeados, arreglados, en tierra y en urnas, que corresponden a la clasificación Tipo de enterramiento. De acuerdo con Aliaga, se deben tomar en cuenta tres conceptos importantes en cuanto a las diferencias terminológicas entre: enterramiento, tumba y sepultura y la definición elemental del término entierro. (Aliaga 14:2012).

La definición de enterramiento debe entenderse como la acción y efecto de enterrar y puede hacer referencia directamente al depósito funerario que conforma todo el espacio y contenido, donde fue enterrada una persona (Aliaga 15:2012). Por otro lado, la tumba se define como el espacio donde se realiza el enteramiento y la sepultura es el conjunto de ambos hechos, la sepultura y el enteramiento con su contenido total. Entonces el entierro hace referencia al ritual llevado a cabo para la realización del enterramiento lo que incluye todos los rituales previos a la colocación de uno o más individuos en una tumba, el entierro es una actividad llevada a cabo por los vivos, siendo las personas que participan en el ritual de enterramiento.

Las criptas: son recintos funerarios que presentan un alto grado de complejidad constructiva, presentan diferentes diseños y composición arquitectónica, en la cuenca media del río Motagua han sido encontradas de dos clases, con arco falso y con techo corrido, las de arco falso, fueron construidas a la usanza del arco maya rematadas con un caballete, pueden ser construidas dentro o fuera de las estructuras, así como también en patios y plazas. Las que presentan arco falso tienen la apariencia de una pequeña casa con techo de dos aguas. Un aspecto importante de las criptas consiste en el resguardo de un complejo funerario, que consiste en a la deposición constante de enterramientos a través del tiempo.

En el sitio vega del Cobán fueron encontradas 6 de este tipo (Fig. 2), cada una fue construida con sus propias características y presentan un diseño único en su sistema constructivo, respondiendo posiblemente a las necesidades de uso de cada grupo familiar, fueron identificadas como: CMM-E18-1, CMM-E26-9, CMM-E31-14, CMM-E66-30, CMM-E118-44 y CMM-E123-50, asociadas a estructuras y construidas en los patios fueron localizadas 3 y 3 fueron encontradas dentro de las estructuras, por lo general fueron construidas durante el periodo Clásico Tardío (700 -900 a.C.).

Las criptas de techo corrido se caracterizan por presentar un techo plano de lajas, siguen el mismo principio constructivo de las criptas abovedadas. Se han encontrado 5 de este tipo, aunque únicamente una ha sido encontrada intacta, se considera que las otras 4 pudieron tener un techo corrido perecedero, posiblemente construido con horcones y recubierto por una capa gruesa de barro compactado a falta de evidencia material que indique la forma y material constructivo de los techos.

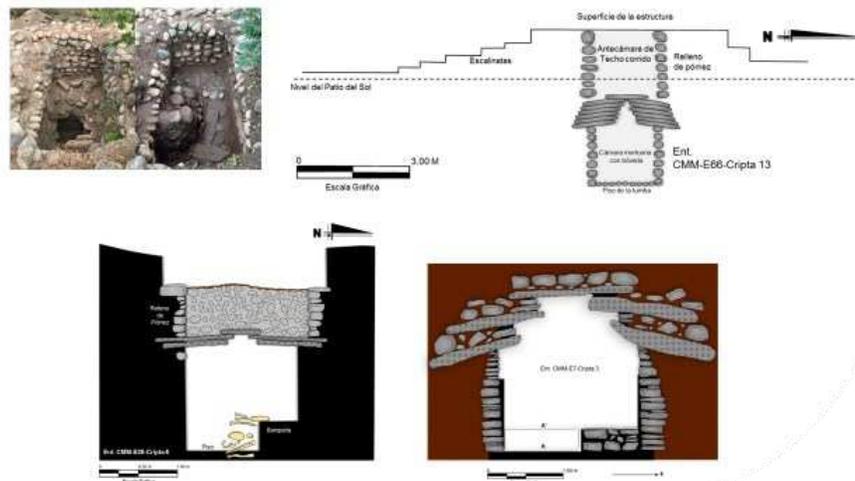


Fig.2. Muestra del sistema de enterramiento Las Criptas, excavadas en el sitio Vega del Cobán. Fotografía y dibujo: Romero, 2018.

En Vega del Cobán fueron encontradas 6 criptas de techo corrido identificadas como: CMM-E67-31, CMM-E68-32, CMM-E69-33, CMM-E116-42 y CMM-E117-43, de acuerdo con las evidencias arqueológicas asociadas las criptas de techo corrido son más tempranas que las criptas abovedadas cronológicamente fueron construidas durante el periodo Clásico entre el 500 y 700 d.C. un aporte importante de resaltar es que durante el periodo Posclásico Tardío (1300-1500 d.C) la cripta CMM-3117-43 fue reutilizada y en uno nicho a manera de escondite fue colocada una vasija estilo Chinautla policromo y una vasija de la tradición micáceo típicas de esa época.

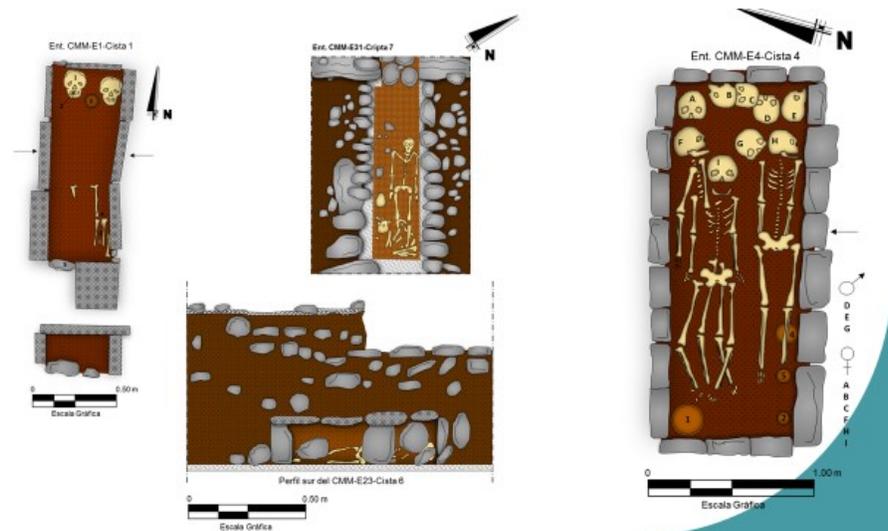


Fig.3. Muestra de cistas del sistema de enterramiento Las Lajas, excavadas en el sitio Vega del Cobán. Dibujo: Romero, 2018.

Las Cistas: son recintos formados como cajones de piedra cubierto por lajas, existen algunos casos donde pueden estar adosadas a los muros de las estructuras o colocadas dentro de las estructuras como las localizadas en el sitio los Llanos, La Reforma y Las Vegas en Huité y vega del Cobán en Teculután. Por lo general el tamaño de las cistas presentan capacidad para la deposición de un individuo, aunque existen ejemplares que tienen un pequeño espacio para la reducción de los esqueletos.

En vega del Cobán, las cistas son espacios funerarios destinados para el enterramiento de niños entre 10 a 15 años, hay un ejemplo de enterramiento de un adulto que fue enterrado en un espacio a manera de cista acondicionado en el muro sur por debajo de la escalinata de la estructura D3-5, el enterramiento fue identificado como CMM-E65-29 y ha sido considerado como un caso espacial, no solo, por su sistema constructivo, sino que también, por ser un enterramiento de una mujer con un bebe posiblemente ente 0 a 1 año (Fig. 3).

Sistema Lajeado: los enterramientos lajeados son espacios funerarios muy comunes en el sitio Vega del Cobán, están conformados por lajas inclinadas sobre un muro de piedra o una porción de tierra, los extremos fueron sellados con pequeñas piedras y argamasa o por barro compactado. Los enterramientos que no estén asociados a muros de estructuras, para su deposición fue excavado una fosa y el cuerpo colocado a un costado del perfil del espacio excavado y luego se colocaron las lajas inclinadas a manera de protección, como el caso del enterramiento CMM-E111-38 localizado en el Patio de los Altos.

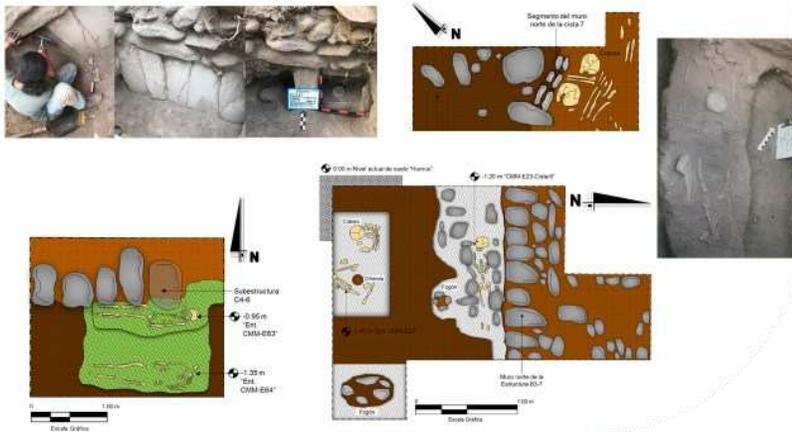


Fig. 4. Muestra de Lajeado del sistema de enterramiento Las Lajas, excavadas en el sitio Vega del Cobán. Fotografías y dibujo: Romero, 2018.

El caso del enterramiento CMM-E112-39, es un caso extraño, está asociado a la estructura D3-4, pero las lajas no fueron inclinadas hacia el muro de la estructura, si no que al contrario hacia afuera sobre el perfil oeste de la fosa que excavaron para su deposición.

Aparentemente es un sistema muy sencillo de elaborar, pero presentan un alto grado de complejidad en su elaboración, la mayoría de los enteramientos encontrados presentan grandes lajas, que fueron diseñadas especialmente para el uso fúnebre, se han recuperado 3 ejemplares

donde los sistemas lajeados fueron colocados uno sobre el otro, como el caso del patio del grupo D, excavado por el PAMM en 2002, y los casos de las estructuras C4-6 y B1-4 excavado por el PRIAMM (Fig.4).

Arreglado: es un tipo de enterramiento que presenta una composición diferente a los descritos anteriores, es evidente una preparación del suelo y el agregado de capas de tierra diferentes a la matriz original, pequeños rellenos de área de río, lascas de jade y otros minerales. También pueden considerarse la colocación de empedrados y pisos por debajo o encima de los individuos.

Los espacios arreglados en el sitio Vega del Cobán (Fig. 5), pueden estar presentes en todos los tipos de enterramientos, como es evidente en la mayoría de los espacios fúnebres fue colocada una capa de arena de río y en el caso de la Cripta CMM-E21-4, el individuo fue colocado por debajo del empedrado de la cripta, sobre un lecho de arena blanca, seguramente extraída del río Teculután. Muy parecido al enteramiento CMM-E9-1 del sitio los llanos, donde fue excavada una pequeña fosa, compactada con una capa de arena de río, seguramente extraída del río Huité, seguidamente fue colocado el individuo, cubierto por una capa de tierra muy fina de color amarillo claro, después fue colocado un empedrado y para sellar el espacio funerario fue colocada una capa de barro compactado.



Fig.5. Muestra de enterramientos arreglados, excavados en el sitio Vega del Cobán. Fotografías : Romero, 2024.

El caso más impresionante de los enterramientos arreglados es el CMM-E18-1, que consistió en la excavación de una fosa funeraria de 6 metros largo por 2 metros de ancho, el espacio fue compactado con arena de río fueron colocados dos rasgos circulares uno funcionó como fogón y el otro como una especie de ofrenda, los cuerpos fueron extendidos sobre el lecho arenoso y posteriormente fueron recubiertos con la misma tierra de la excavación.

En el 2023 en la plaza de la Ceiba se encontró el enterramiento CMM-E121-47, caracterizado como un caso de enterramiento arreglado muy especial, se trata de la deposición de un niño, el piso de la plaza fue roto para la introducir al niño, fue recubierto por una tierra muy fina como el sedimento de río o limo, seguidamente fu cubierto por 4 piedras y paulatinamente se fue construyendo una columna en tanto avanzaba la remodelación de la plaza.

En tierra: Los enterramientos en tierra se han considerado todos aquellos que fueron colocados directamente en el suelo, sin ningún arreglado premeditado, para su deposición fueron excavadas simples fosas funerarias a una profundidad moderada con un promedio de 1 a 2 metros. Fueron ubicadas en patios, plazas y por debajo de las estructuras, pero existe la posibilidad de que al momento de construir una vivienda o un complejo familiar, sus constructores no tuvieron conocimiento de esas deposiciones funerarias.

Por lo general el sistema funerario en tierra fue una práctica realizada durante el preclásico Tardío (400 a.C al 200 d.C) en Vega del Cobán han sido encontrados dos enterramientos de este tipo el CMM-E30-13 y el CMM-E119-45 (Fig. 6), aunque ese último no parece corresponder a la temporalidad indicada y por las características presentadas parecer ser que su deposición fue secundaria.

En urnas: son considerados los contenedores o recipientes utilizados para la colocación de uno o más individuos, en el caso del Motagua Medio, las urnas están conformadas por dos vasijas cerámicas, una olla o un cántaro como contenedor principal y un plato como tapadera.

En Vega del Cobán han sido encontradas 3 urnas funerarias (Fig. 7) identificadas como CMM-E36-19, CMM-E70-34 caracterizado como un enterramiento muy importante dada la cantidad objetos dejados como ofrendas y el CMM-E109-36, una urna fragmentada que seguramente fue quebrada deliberadamente durante la deposición de los enterramientos de infantes localizados en el patio de Los Niños al este del área bajo protección actual.



Fig.6. Muestra del sistema de enterramiento Serpentina directos en el sustrato estratigráfico, excavadas en el sitio Vega del Cobán. Fotografías y dibujo: Romero, 2024.

También se tiene conocimiento de otro ejemplar que formaba parte de las ofrendas del enterramiento CMM-E8-1 del sitio La Reforma, consistió en plato trípode que contenía los restos carbonizados de lo que pueden haber sido huesos de un infante, además ha sido el único ejemplo de incineración que se tiene la región (Romero 1999). Es muy interesante que los 4 casos enunciados fueron fechados para el Preclásico tardío probablemente para el final de la fase Motagua e inicios de la fase Huisajo fechas comprendidas entre 100 a.C al 100 d.C.

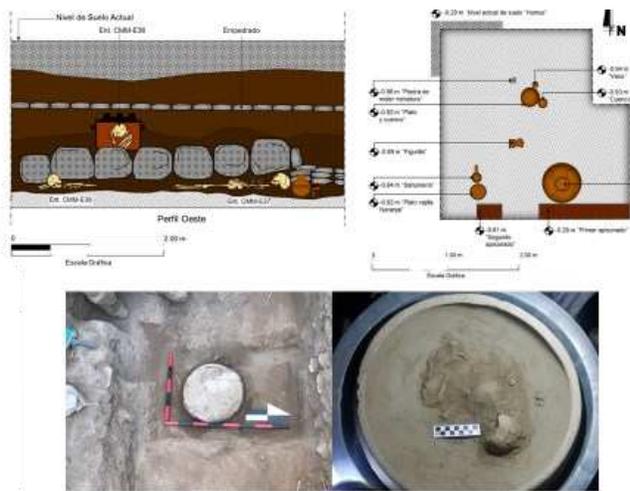


Fig.7. Muestra de Urnas del sistema de enterramiento Baby Jones, excavadas en el sitio Vega del Cobán. Fotografías y dibujo. Romero, 2018.

El último tipo de esta categoría son los enterramientos dispersos, clasificados de esta manera todos los restos óseos, que son encontrados sin ninguna posición anatómica y las partes que lo conforman están desplazadas e incompletas; se consideran que las causas de su dispersión son ajenas a la acción intencional de los individuos

Una característica especial de los enterramientos a considerar es el Espacio del enterramiento, que se refiere al espacio donde está contenido el enterramiento, haciendo énfasis al lugar donde están depositados los individuos. Sin embargo, también puede hacer acotación al tipo de enterramiento en sí, dado que taxonómicamente la alteración de las capas estratigráficas son parte del análisis contextual.

Es importante señalar que se tomaron en cuenta únicamente los enterramientos encontrados por el PRIAMM y los del PAMM fueron utilizados con fines comparativos y estadísticos, para el alcance de los objetivos y finalidad de la presente investigación el estudio se enfatizó en el análisis de los siguientes enterramientos.

No.	Enterramientos	Cantidad
1	Criptas abovedadas	5
2	Criptas de techo corrido	6
3	Cistas	6
4	Lajeado	10
5	Arreglado	1
6	En Tierra	2
7	Urnas	3

Fig. 8 Tipos de enterramientos encontrados en el sitio arqueológico Vega del Cobán. Tabla: Romero, 2024.

Bibliografía

- Aliaga Raquel 2012 Términos y conceptos para el estudio de las practicas funerarias en Arqueología. En Revista Historia Autónoma No. 1 septiembre 2012. Departamento de prehistoria y Arqueología Universidad autónoma de Madrid, España.
- Kidder, Alfred (1935). Notes of the Ruins of San Agustín Acasaguastlán, Guatemala. Carnegie Institution of Washington, Publicación 456.
- Paredes, Héctor (1998). Informe 3 *Investigaciones arqueológicas en los municipios de Huité y Teculután, Zacapa*. Programa de Arqueología del Motagua Medio (PAMM), Escuela de Historia, Universidad de san Carlos de Guatemala. Informe entregado a la Dirección General del patrimonio cultural y Natural de Guatemala.
- Romero, Luis (2020a) La breve historia de alguien que no vivió, el caso del enterramiento CMM-E70 del sitio arqueológico Vega del Cobán *En Estudios Digital 20. Año 8 No.22. noviembre 2020*. Instituto de Investigaciones Históricas, Antropológicas y Arqueológicas.
- Romero, Luis (2019b) Evidencias arqueológicas asociadas a los enterramientos en la cuenca media del río Motagua. *En Estudios Digital 7. Año 7 No.7. febrero 2019*. Instituto de Investigaciones Históricas, Antropológicas y Arqueológicas.
- Romero, Luis (2019c) Clasificación de los enterramientos de la cuenca media del rio Motagua. Ubicada en los departamentos de El Progreso y Zacapa, Guatemala. *En Anuario Estudios 2019. Instituto de Investigaciones Históricas, Antropológicas y Arqueológicas*.
- Romero, Luis (2018d) Evidencias arqueológicas de las practicas funerarias en la cuenca media del rio Motagua. Instituto de Investigaciones Históricas, Antropológicas y Arqueológicas.
- Romero, Luis (1999e) La organización social del sitio La Reforma en el Motagua Medio, Zacapa (300 a.C.-900 d.C. Análisis del patrón de Asentamiento y áreas de actividad. Tesis de Grado Licenciatura en Arqueológica, Escuela de Historia Universidad de San Carlos de Guatemala.
- Ruz Lhuillier, Alberto (1991) Costumbres funerarias de los antiguos Mayas. Universidad Autónoma de México.
- Sagradi Maritza y Raphael Platas (2011) Los sistemas de enterramiento de Ortices y Cómala, vistos a través de los contextos funerario de los sitios Los Tabachines, Villa de Álvarez y Colima. En VI foro Colima y su región, arqueología, antropología e historia. Secretaria de Cultura, Colima México.

Intervenciones arqueológicas de los individuos recuperados dentro de algunos enterramientos en el sitio arqueológico Vega del Cobán, Teculután, Zacapa.

Lester Samuel Salguero²

Resumen

En las investigaciones arqueológicas en diversas ocasiones surgen hallazgos importantes que permiten comprender a las sociedades antiguas, descubrir un enterramiento de la época prehispánica sugiere una labor retadora ya que el correcto y minucioso registro del contexto permitirá posteriormente analizar e interpretar las conductas de las personas en el pasado.

Como parte de la excavación y recuperación de la información es importante realizar los dibujos, fotografías, notas importantes del proceso de intervención y en ocasiones dependiendo del estado de conservación, suele ser significativo el levantamiento de los restos óseos para realizar una limpieza dentro de la matriz de tierra que permita comprender la posición de los huesos y estudiar ciertas prácticas de colocación del cuerpo que ayuden a entender las prácticas mortuoria de un determinado grupo cultural.

Palabras clave : Restos óseos, conservación, individuos, osteología, enterramientos, limpieza.

Abstract

In archaeological investigations, on various occasions, important findings emerge that allow us to understand ancient societies. Discovering a burial from the pre-Hispanic era suggests a challenging task, since the correct and meticulous record of the context will later allow us to analyze and interpret the behaviors of the people in the past.

As part of the excavation and recovery of information, it is important to make drawings, photographs, important notes of the intervention process and sometimes depending on the state of conservation, the lifting of the bone remains is usually significant to clean within the matrix of earth that allows us to understand the position of the bones and study certain body placement practices that help understand the mortuary practices of a certain cultural group.

Keywords: Bone remains, conservation, individuals, osteology, burials, cleaning.

² Licenciado en arqueología por la Escuela de Historia de la Universidad de San Carlos de Guatemala, miembro del Programa Regional de Investigaciones Arqueológicas del Motagua Medio, PRIAMM.

Introducción

Los restos óseos que se han encontrado dentro de los contextos funerarios siempre sugieren un reto ya que no siempre presentan un buen estado de conservación, los agentes antrópicos del pasado como también de actividades relativamente recientes incluyendo la naturaleza, tienden a destruir los huesos de las osamentas.

Por tal motivo del estado de conservación, el Programa Regional de Investigaciones Arqueológicas del Motagua Medio procura dentro de la metodología de estudio de los contextos funerarios el no levantar los restos óseos de su matriz original y realizar únicamente el estudio *in situ* lo que permite la conservación de los huesos.

Únicamente algunas osamentas fueron levantadas de su contexto para realizar estudios bioquímicos y comprender aspectos culturales, se seleccionaron los individuos que en la medida de lo posible presentaron mejor estado de conservación y que adelante se detallará un poco más sobre cómo se realizó con el objetivo de conservar.

A continuación, se presentan algunos de los varios contextos funerarios identificados en el sitio arqueológico Vega del Cobán y que jugaron un papel importante en cuanto a la recuperación de muestras para realizar análisis que permitan comprender sexo, edad, dieta, enfermedades, filiación cultural, análisis de estroncio que permite saber de dónde venían y donde pasaron la mayor parte de su vida.

Metodología de intervención

Es importante indicar que el objetivo de recuperar las osamentas de los individuos fue con el propósito de identificar fragmentos óseos que puedan ser potenciales para la realización de análisis bioquímicos en laboratorios especializados e interesados en el conocimiento de las culturas antiguas.

El proceso de levantamiento se realizó sacando lo más completos posibles los huesos, el cráneo se recuperó en bloque para realizar la limpieza en el laboratorio del museo de sitio arqueológico Vega del Cobán, Teculután, Zacapa.

Por lo que la metodología para recuperar estas evidencias implicaba el uso de mascarillas, brochas de diferentes tamaños, guantes de látex, papel aluminio, cepillos de dientes, agua, palillos de madera de diferentes grosores dependiendo de la matriz donde se encuentre el cráneo ya que algunas tierras son muy duras y al removerlas podrían dañar los huesos, se utilizaron cucharillas o espátulas muy pequeñas para realizar la micro excavación y limpieza, para el resguardo de los individuos se utilizaron cajas de cartón grandes con su debida identificación. (Fig. 1)

Las herramientas no pueden ser utilizadas con varios



Fig. 1 Limpieza del cráneo de uno de los individuos de los enterramientos encontrados en el sitio arqueológico Vega del Cobán. Fotografía: Salguero, 2022

individuos sin antes haberse desinfectado para su utilización ya que podría contaminar la muestra siguiente y las posteriores, se debe tener sumo cuidado en que la persona que realiza el análisis no afecte con el sudor las muestras ya que esto también contaminaría las muestras.

Se prestó atención a características físicas de los huesos para determinación del sexo y edad, de ser posible obtener medidas de los cráneos y otros restos óseos para la determinación de la edad también sugirió algo importante, la contextualización del enterramiento limpio en su contexto original aporta información sobre las diferentes practicas culturales como se observará en los individuos que a continuación se presentan.

El sexo y edad se definió mediante el estudio de los fragmentos de cráneos, mandíbula y dientes que se recuperaron asociados a cada individuo por lo que se determinaron como masculino o femenino mediante el estudio de la morfología del cráneo y mandíbula que propusieron varios autores (Brothwell 1987, Buikstra y Ubelaker 1994, Ferembach, Herrmann 1990, Mays 1998, Swartz 1995, Steele y Bramblett 2000, Ubelaker 1999, White 2000 citado por Krenzer 2016a: 6) (Lovejoy 1985 citado en krenzer 2006b: 12-14).

El enterramiento CMM-E127-11

El entierro contenía al primer individuo encontrado en la estructura C4-6 en el 2016 a través de la excavación del pozo exploratorio 21 (PE-21) (Romero 2016a: 166) luego del traslado en bloque como parte de las investigaciones en el taller de jade (Romero, Almira, Garcia y Salguero 2022) en el laboratorio se comenzó con la limpieza del cráneo que permitiera identificar ciertas características que son fundamentales para conocer aspectos de sexo, edad, aspectos físicos en su última etapa de vida, incluso el resguardo de muestras que permitan conocer aspectos como dieta y filiación cultural. (Fig. 2).

Para retirar el exceso de tierra se utilizaron mascarillas, guantes, pinchos de madera y brochas de distintos tamaños. Se comenzó a limpiar la matriz de tierra desde la parte superior del cráneo, específicamente del hueso frontal y paulatinamente se continuó dejando en evidencia el hueso.

Posteriormente se comenzó a identificar algunos huesos de la cara y lo que pudieron ser las orbitas de los ojos y por debajo algunos dientes como molares y premolares, al encontrar esta evidencia permitió definir al individuo como un adulto.

Dato interesante surge al momento de identificar la mandíbula, junto esta se encontró la clavícula izquierda en posición vertical a la posición anatómica correcta de la osamenta. Luego de descubrir toda la mandíbula y algunos dientes que aún estaban en su lugar de origen se encontró fragmentado el húmero hasta la diáfisis, con la epífisis proximal que



Fig. 2 Bloque del entierro C1 antes de su limpieza y recuperación de aspectos físicos que permiten conocer quien fue en vida. Fotografía: Salguero 2022.

articula con la clavícula derecha, ambas estaban de manera vertical cuando estas normalmente están en posición horizontal.

A través de este dato con respecto a la posición de las clavículas se puede indicar la posibilidad de un tratamiento mortuario denominado como atado, es decir, que la persona fue amarrada por los hombros o húmeros haciendo que estos se contrajeran al centro del cuerpo al momento de la descomposición, dejando evidencia mediante las clavículas en la posición vertical como fueron encontradas (Fig. 3).

Durante el proceso de limpieza se encontró el proceso mastoides izquierdo que pueden proporcionar información en un futuro mediante análisis bioquímicos con respecto a dieta y datación mediante carbono 14.

Las dimensiones del cráneo son: plano sagital 0.15 metros, plano coronal 0.14 metros y el plano frontal abarcando la mandíbula 0.18 metros. La mandíbula tiene un largo de 0.09 por un ancho de 0.10 metros y una altura de 0.06 metros.

Las clavículas miden de largo 0.18 metros por ancho de 0.017 metros, el fragmento de epífisis del húmero encontrado que articuló con la clavícula derecha esta fragmentado y no se puede tener una dimensión real, el fragmento de diáfisis del húmero mide de grosor 0.02 metros (Fig. 3 y 4).

El cráneo está muy deteriorado para lograr definir el sexo, aunque por el proceso mastoides, además el tamaño y forma de la mandíbula es posible que se trate de una persona de sexo masculino, la determinación es un tanto compleja puesto que el tipo de dieta interviene en el desgaste de los dientes, cabe resaltar que presenta un desgaste considerable para los molares, y para los incisivos se pudo realizar por medio de mediciones calcular un estimado para la edad, el problema es que el cráneo está demasiado deteriorado en sus suturas para confirmar la información de la edad, por lo que se limitará a indicar que se trata únicamente de un adulto.

La limpieza de los cráneos de los individuos ha permitido en investigaciones anteriores aportar información circunstancial sobre quienes eran y una aproximación a ese último momento de vida de las personas, como es el caso de uno de los personajes encontrados en el interior de la Tumba 5 excavada por Lester Salguero en donde se identificó un fragmento de mandíbula sin alveolos, lo que indica que pudo pertenecer a una persona que en sus últimos días ya era de una etapa senil, la persona tan solo es 1 de 16 encontradas en el recinto mortuario (Fig. 4).

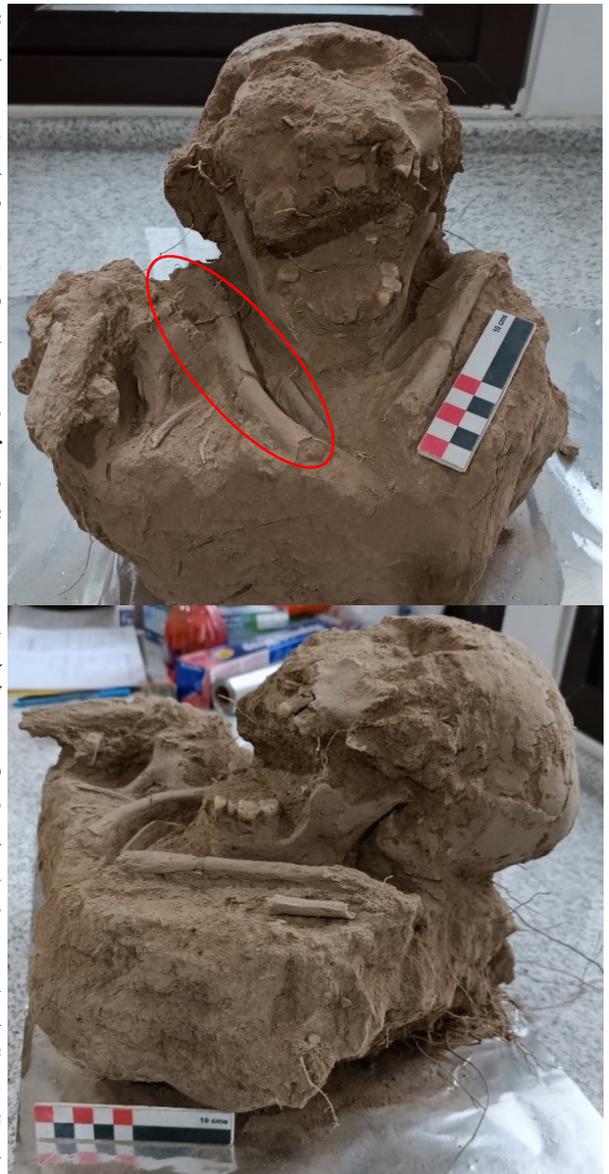


Fig. 31 .Limpieza del Cráneo del individuo C1 de la estructura C4-6. 2. Vista lateral izquierda del individuo que permite observar las características del cráneo y mandíbula. Fotografía: Salguero 2022.

El enterramiento CMM-E65-29

Este contexto funerario fue intervenido por Herrera 2016 por medio de la Trinchera 21 (T-21) dentro de una cista, siendo la 7ma. dentro del sitio arqueológico Vega del Cobán. (Romero 2016a: 194) Al momento de registro se identificó un adulto y un infante, al evaluar el grado de conservación se determinó que únicamente el cráneo del adulto presentaba estado considerablemente bueno para limpiarse en laboratorio y recuperar algunas muestras que permitieran realizar análisis bioquímicos y recuperar información de manera macroscópica durante la intervención (Fig. 5).



Fig. 5: Enterramiento CMM-E65-29 y cista 7 encontrado en el sitio arqueológico Vega del Cobán, Teculután, Zacapa. Fotografía: Herrera, 2016.

Durante el proceso de limpieza se logró identificar el cráneo incompleto, pero con algunos dientes conservados que son útiles para análisis bioquímicos que permitan avanzar en la comprensión de quien fue esta persona sepultada, entre los dientes recuperados esta un incisivo mandibular lateral, el segundo premolar y tercer premolar. La limpieza el cráneo dejó como resultado el hueso expuesto, aunque el grado de conservación es muy bajo ya que no se conservan huesos de la cara, escasamente se logró definir las orbitas los ojos. La vista coronaria muestra la fragmentación de diferentes huesos que el paso del tiempo y posiblemente algunas raíces antes del hallazgo pudo haber dañado, por lo que no fue posible determinar la edad y solo se sabe que se trata de un adulto, el sexo tampoco fue posible estimar ya que no hay restos óseos significativos que permitiera hacer una aproximación. Las suturas del cráneo se logran observar, la tierra del interior se quitó lo más que se pudo ya que esto favorece la conservación de cómo se recuperó la evidencia de la osamenta levantada de su contexto arqueológico. (Fig. 6)



Fig. 6 Cráneo de un adulto recuperado del enterramiento CMM-E65-29 del sitio arqueológico Vega del Cobán, Zacapa, asociado a estructura habitacional. Fotografía: Salguero, 2023.

El enterramiento CMM-E110-37

Este enterramiento fue identificado a través de la Trinchera 65 (T-65), al momento de definir los muros de la estructura C4-6 se encontró lo que fue interpretado por Suarlin Córdova como un osario en la esquina N-O, (Romero 2018b: 183) se encontraron dos individuos en mal estado de conservación, pero con la posibilidad de recuperar muestras importantes de sus restos para análisis bioquímicos (Fig. 7).

El individuo que se muestra en el círculo celeste corresponde posiblemente a una persona joven, mientras que el individuo del círculo rojo presenta evidencias de haber sido removido de su posición original y fue recolocado en donde se encuentra. Como parte de las investigaciones y la necesidad de recuperar muestras libres de contaminación que permitieran realizar análisis bioquímicos se procedió a realizar el levantamiento.

El individuo 1 de este levantamiento osteológico era el menos deteriorado de los dos ya que aún se reconocía la posición en que fue colocado, algunas extremidades muy deterioradas para poder sacarlas en bloque por lo que se extrajo parte por parte y el cráneo se sacó en bloque.

La osamenta se recuperó con el objetivo de obtener información importante sobre quien era esta persona sepultada como edad y sexo, por lo que encontrar muestras que permitieran el análisis bioquímico era importante para saber más al respecto de los habitantes del sitio arqueológico vega del Cobán.

Posterior al levantamiento óseo al individuo 1 de este entierro, se procedió a levantar el individuo 2. Los levantamientos osteológicos permiten conocer aspectos acerca de las prácticas funerarias y saber que individuo fue sepultado primero, como sucedió en este caso, ya que luego de levantar al individuo 1 no se encontraron los huesos largos al costado del individuo 2 como se creía en un principio por que al realizar la limpieza *in situ* para su registro gráfico y fotográfico se identificó en posición decúbito dorsal extendido en orientación norte-sur con la cabeza hacia el norte.

El individuo 2 se identificó aparte del cráneo huesos largos como clavícula, húmero, cubito, radio y fémur del lado derecho, también fragmentos muy deteriorados del húmero, cubito, radio y fémur del lado izquierdo. Se realizó una limpieza superficial *in situ* que permitiera conocer aspectos sobre el enterramiento y realización del registro gráfico y fotográfico. (Fig. 8).

Durante esta limpieza se encontró la evidencia arqueológica orgánica de lo que pudieron ser algunas cavidades donde se alojaron en la tierra larvas del proceso de desintegración de los cuerpos y quedó evidencia en la tierra. Este hallazgo mediante análisis químicos puede aportar información sobre los procesos tafonómicos o del tipo de animal al que corresponde y que brinda contexto natural de la época prehispánica.



Fig. 7 1. El enterramiento CMM-E110-37 del sitio arqueológico Vega del Cobán. Fotografía: Córdova, 2018. 2. Individuo en posición anatómica correcta identificado y registrado a través del proceso de Levantamiento Osteológico (PLO-2) realizado en el enterramiento CMM-E110-37. Fotografía: Salguero, 2022.



Fig. 9 Individuo 1 recuperado del enterramiento CMM-E110-37 asociado a la estructura C4-6, taller de jade, sitio arqueológico Vega del Cobán. Fotografía: Salguero, 2022.

Posterior al levantamiento se realizaron las respectivas limpiezas de los restos óseos en laboratorio por lo que el individuo 1 por ser un entierro secundario y los huesos largos presentar muy mal grado de conservación no se realizó una limpieza exhaustiva, se tuvo mayor importancia con relación al cráneo, permitiendo identificar muestras para análisis bioquímicos que aporten información relevante en cuento a los habitantes del sitio y específicamente al taller de jade

Se comenzó eliminando tierra a manera de desprendimiento para que no se dañara el hueso expuesto, de limpio esta tierra con punzones de madera y brochas limpiar que no contaminaran la muestra, se detalló cada parte que se podía del cráneo y que permitiera identificar aspectos físicos para conocer el sexo y edad de este individuo. El cráneo se dejó en su matriz original de tierra

ya que es el mejor modo de conservar los cráneos ya que la tierra que lo mantuvo por mucho tiempo le dará la estabilidad para que estos no se deterioren.

Según las características que se observaron en este individuo fueron, mandíbula prominente sobre todo en el tubérculo mental, el margen supraorbitario no es afilado, glabella prominente al igual que el ángulo mandibular, estos atributos son característicos para determinar que el individuo

es de sexo masculino, la edad en este individuo por su conservación es complicada estimarla, pero por los molares es posible que encontró en el rango de edad entre los 20-60 años o lo que es mejor decir un adulto por el rango de edad tan grande. (Fig. 9)

El individuo 2 no presenta conservado los huesos de la cara por lo que es complicado que pueda mantenerse en su matriz original al momento de limpiarlo, entonces se procedió a realizar la limpieza a los fragmentos de cráneo, estos se encontraban destruidos, al igual que la mandíbula.

Es difícil ver características en este individuo para indicar la edad aproximada y el sexo, durante el proceso de limpieza se fueron colocando los restos óseos según su lateralidad, no se realizó una limpieza exhaustiva ya que al eliminar completamente la tierra estos se pueden desintegrar o quebrar.

Los huesos identificados del individuo 2 fueron: fragmentos de parietales y occipital del cráneo, se identificó un proceso mastoides que se resguardo como muestra para en un futuro se pueda realizar análisis bioquímico de este



Fig. 10 Individuo 2 del enterramiento CMM-E110-37 asociado a la estructura C4-6, Taller de jade, sitio arqueológico vega del Cobán. Fotografía: Salguero, 2022.

Se encontró fragmento pequeño de húmero y radio, diáfisis sin las epífisis proximal y distal de fémur izquierdo, húmero derecho casi en su totalidad, se conserva fragmentado, cubito y radio derecho completos casi en su totalidad, aunque están fragmentados. El fémur derecho al igual de deteriorado que el fémur izquierdo, tibias y peronés no se conservan (Figura 10). La determinación del sexo es indefinida, ya que la mala conservación de los restos óseos no permite conocer o realizar una aproximación, lo mismo sucede con la edad, es posible se trate de un adulto, pero se desconoce el rango de edad en el que estaba al momento de su muerte.

El enterramiento CMM-E112-39

Este contexto funerario está asociado a la estructura D3-4, fue intervenido mediante la Trinchera 59 (T-59) en su extensión norte (Romero 2022c: 46), corresponde a un individuo en posición decúbito lateral derecho, durante el proceso de levantamiento se identificó su posición y no fue posible durante el hallazgo e investigaciones posteriores encontrar ofrendas cerámicas, únicamente un disco de esquisto como parte del ajuar funerario.

Después del levantamiento se realizó limpieza del cráneo del individuo identificado en el enterramiento CMM-E112 con el objetivo de recuperar muestras osteológicas o dentarias para análisis bioquímicos, el cráneo se presentó bastante bien conservado, lo que permitió recuperar el fragmento de la mandíbula de su lado izquierdo con los dos premolares y el segundo molar, la pieza se guardó completa ya que la separación podría ocasionar la fragmentación de los dientes y dañar la muestra para el análisis.

El cráneo se conserva muy bien lo que podría indicar que se trata de un adulto posiblemente masculino, esto se terminó a través de ciertas características como el borde supra orbital que es mas redondeado en sexo masculino y afilado en el sexo femenino, presenta medianamente protuberancia en la glabella. Al no tener la pelvis conservada el sexamiento es poco probable (Fig. 11).



Fig. 11 Individuo del enterramiento CMM-112-39 asociado a la estructura D3-4 del sitio arqueológico Vega del Cobán. Fotografía: Salguero, 2022.

Conclusiones

Los enterramientos encontrados en diferentes niveles con sus variados artefactos asociados según su posición permiten interpretar las formas de sepultar y de convivencia de las culturas antiguas, permiten realizar reconstrucciones de la historia de lo que pudo suceder en un tiempo de terminado o un periodo extenso de tiempo. Los contextos mortuorios son prácticas culturales que a los arqueólogos les permite la comprensión del pasado y saber quienes eran esas personas, parte de la metodología que se utiliza para estudiar y entender a los individuos se presentó en este artículo.

El hallazgo de un enterramiento no queda su estudio únicamente en la excavación y luego enterrar los restos óseos de los individuos y recuperar las piezas cerámicas o de lítica que formaron parte del ajuar funerario, parte del estudio conlleva el levantamiento de los huesos, limpieza y toma de notas que el individuo aportara mediante un registro de la evidencia en huesos que conlleva interpretar prácticas y costumbres plasmadas en los huesos y dientes.

Es importante recuperar la mayor información posible de los contextos funerarios, específicamente en los huesos ya que por mal grado de conservación no es posible determinar muchas veces algunas características, pero si se es observador los huesos pueden aportar mucha información. Cabe resaltar que estos enterramientos fueron estudiados en laboratorio con la finalidad de recuperar muestras potenciales para el estudio bioquímico en un futuro para avances de la investigación y la comprensión de la cultura Maya-Motagua.

Bibliografía

- Krenzer, U. (2006a) Métodos para la determinación del sexo. *Compendio de Métodos Antropológico Forenses para la Reconstrucción del Perfil Osteo-biológico. Tomo II.* Guatemala: CAFCA.
- Krenzer, U. (2006b) Estimación de la edad osteológica en adultos. *Compendio de Métodos Antropológico Forenses para la Reconstrucción del Perfil Osteo-biológico. Tomo III.* Guatemala: CAFCA.
- Romero, L. A. (2016a) *Investigaciones arqueológicas en la Cuenca Media del Río Motagua. Informe 2.* Programa Regional de Investigaciones Arqueológicas del Motagua Medio. IIHAA. Escuela de historia. USAC. Págs. 267. Guatemala.
- Romero, L. A. (2018b) *Investigaciones arqueológicas en la Cuenca Media del Río Motagua. Informe 4.* Programa Regional de Investigaciones Arqueológicas del Motagua Medio. IIHAA. Escuela de historia. USAC. Págs. 253. Guatemala.
- Romero, L. A. (2022c) *Investigaciones arqueológicas en la Cuenca Media del Río Motagua. Informe 6.* Programa Regional de Investigaciones Arqueológicas del Motagua Medio. IIHAA. Escuela de historia. USAC. Págs. 186. Guatemala.
- Romero, Almira, García y Salguero. (2022) Los Talleres de Jade del sitio arqueológico Vega del Cobán, la importancia de su estudio y conservación. Programa Regional de Investigaciones Arqueológicas del Motagua Medio. *Informe final Proyecto de investigación. DIGI-2022.* 10 de febrero 2022. IIHAA. Escuela de historia. USAC. Págs. 193. Guatemala.

El enterramiento CMM-E111-38 en el Patio de los Altos del sitio arqueológico la Vega del Cobán

Keily Zucely Solís Ajuchan³

Resumen

Como parte de las investigaciones realizadas en El Patio de los Altos se llevó a cabo el Pozo de Sondeo 38 que permitió localizar el enterramiento CMM-E11-3, donde fue posible identificar un individuo con dos ofrendas y otros materiales asociados. Por lo que, en este artículo se presentan de manera detallada los elementos encontrados durante proceso de excavación.

Este hallazgo permitió comprender los diferentes aspectos relacionados con la actividad humana, específicamente con costumbres funerarias durante la época prehispánica, ya que, las evidencias muestran aspectos particulares en cuanto a elementos sociales y culturales, representativos de los diferentes periodos en los que estuvo ocupado el sitio.

Palabras Clave: Enterramiento, ofrendas, cerámica, lítica, Vega del Cobán, Patio de los Altos.

Abstract

As part of the investigations carried out in El Patio de los Altos, Drill Hole 38 was carried out, which made it possible to locate the burial CMM-E11-38, where it was possible to identify an individual with two offerings and other associated materials.

Therefore, in this article the elements found during the excavation process are presented in detail. This discovery allowed us to understand the different aspects related to human activity, specifically with funerary customs during the pre-Hispanic era, since the evidence shows particular aspects in terms of social and cultural elements, representative of the different periods in which the site was occupied.

Keywords: Burial, offerings, ceramics, lithics, Vega del Cobán, Patio de los Altos.

³ Estudiante con pensum cerrado en la Licenciatura en Arqueología, Escuela de Historia, Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC), miembro del Programa Regional de Investigaciones Arqueológicas del Motagua Medio, PRIAMM.

Introducción

El siguiente artículo pretende dar a conocer los elementos encontrados a través del proceso de excavación del Pozo de Sondeo 38, que se llevó a cabo durante la temporada de noviembre del año 2019. Por lo tanto, se darán a conocer datos generales y relevantes que fueron observados en dicho proceso y de los hallazgos realizados.

Así mismo, se presenta el registro arqueológico del proceso de excavación de la extensión sur del PS-38 en donde se localiza el enterramiento CMM-E11-38 del sitio arqueológico Vega del Cobán. Durante el proceso de excavación se llevó a cabo una serie de procedimientos que permitieron llevar a cabo la unidad de excavación de manera adecuada.

Para esto, fue necesario identificar los diferentes estratos localizados en el espacio, sin embargo, es importante mencionar que el área de trabajo posee estratos muy parecidos, ya que el color de estos es similar, pero su consistencia y textura son diferentes, lo que permitió diferenciar los diferentes lotes, localizando XII lotes estratigráficos, en la unidad inicial y XVIII en la extensión sur, donde ubico el enterramiento.

PS-38 y Extensión sur

El pozo de sondeo 38 se efectuó con el objetivo de conocer los elementos que pudieran estar asociados al Patio de los Altos, a través del registro y separación de estratos y con el uso de niveles arbitrarios con la finalidad de comprender la materialidad cultural que se pudiera encontrar en el área. Al encontrar tres lajas que ocuparon el nivel 7, 8 y el principio del nivel 9 y de los lotes 7, 10, 11, fue necesario extenderse hacia el sur y hacia la parte este con el objetivo de comprender el contenido detrás de las lajas y poder conocer si se trataba de un posible enterramiento.

Así mismo, entre el nivel I y II del pozo se descubrió un empedrado conformado por piedras de río de diversos tamaños, el nivel más alto del empedrado es de 0.20 m bajo el nivel del hilo y el nivel más bajo fue -0.30 m. Posteriormente se encuentra otra alineación de piedras de canto rodado, son tres rocas de gran tamaño, la más grande es de 30 cm de largo y 25 cm de ancho, estas rocas se encontraban en la parte este de la excavación a 0.72 m desde el nivel del hilo, posteriormente fueron retiradas para continuar la excavación de los siguientes niveles.

Durante el último lote excavado en este pozo, se observaron dos lajas; la más grande de aproximadamente 4 cm de grosor y junto a esta laja cuadrada, una laja rectangular de forma horizontal. Estas lajas, por su posición y forma indicaban que posiblemente podría tratarse de un enterramiento, por lo que fue necesario realizar una extensión de la unidad PS-38 hacia el sur.

A lo largo de la intervención de la extensión sur fue posible observar diversos elementos en cuanto a la correlación de los estratos, ya que algunos de los estratos tenían secuencia con los que se encontraban en el pozo inicial, es decir que se correlacionaban, sin embargo, también se apreciaron otro tipo de deposiciones, que no tenían continuidad. Tal es el caso del lote 6, ya que este no continuaba, en la parte sur del pozo, así también, para el caso del lote VIII conformado por un piso, del únicamente se pudo observar una parte en la extensión, donde se notaba el piso cortado (Fig. 1).



Fig. 1 PS-38, Nivel VI, Lote VIII, sección de piso cortado. Fotografía: Solís, 2019.

A una profundidad de 1.22 m desde el nivel de hilo se observaron lasjas de grandes dimensiones, alineadas y colocadas de tal manera que estuviesen paradas. Al profundizar 5 cm se descubrieron más lasjas, lo cual indicaba la posibilidad de un nuevo hallazgo, por lo que, al llegar al 1.70 m de profundidad quedaron expuestas el conjunto de lasjas.

A una profundidad de 1.22 m desde el nivel de hilo se observaron lasjas de grandes dimensiones, alineadas y colocadas de tal manera que estuviesen paradas (Fig. 2). Al profundizar 5 cm se descubrieron más lasjas, lo cual indicaba la posibilidad de un nuevo hallazgo, por lo que, al llegar al 1.70 m de profundidad quedaron expuestas el conjunto de lasjas.

Enterramiento CMM-E111-38

Inicialmente se localizaron 6 lasjas de gran tamaño y 4 de dimensiones más pequeñas, las lasjas más grandes son las principales, las cuales tenían como función cubrir el enterramiento. Una de las lasjas poseía un color rojo, sin embargo, este no es un color agregado, sino es propio de la misma. Al retirar las lasjas y la tierra que estas contenían en

medio, se obtuvieron materiales cerámicos y líticos, tales elementos pertenecen al lote XV. Así mismo, en la parte norte a 1.70 m de profundidad se localiza la primera ofrenda, este elemento se trató de un sahumero. Este hallazgo permitió confirmar que efectivamente se trataba de un enterramiento.

Al retirar la lasja número 1 se observó que detrás de esta se encontraba una piedra redonda, rodeada de un estrato compacto de color café oscuro que podría ser bajareque o barro. Probablemente incorporada al espacio como el sello del enterramiento. Posteriormente se encuentra la lasja número 9, esta es de grandes dimensiones y hacia la parte derecha inferior de esta lasja se localiza otra piedra redonda. Al tener expuesta la lasja número 9, se limpió el espacio retirando la tierra localizando la segunda ofrenda a 1.84 cm de profundidad.

Al retirar la totalidad de las lasjas quedaron al descubierto los restos óseos, en un espacio de aproximadamente 1.48 m de largo. Los fragmentos óseos que se localizaron se encontraban deteriorados, sin embargo, se obtuvieron 16 fragmentos de cráneo de los cuales únicamente 3 eran de dimensiones grandes, mientras que los fragmentos restantes eran de dimensiones pequeñas.



Fig. 2 Entierro CMM-E111-38, conjunto de lasjas del espacio mortuorio. Fotografía: Solís,

Además, se localizaron pequeños fragmentos óseos, que por sus características posiblemente correspondieran a las extremidades. De igual forma, fue posible observar las extremidades inferiores del individuo, la tibia y el peroné, estas se observaron en mal estado de conservación, así mismo, fue posible identificar el fémur izquierdo, que también encontraba en mal estado de conservación. Por otro lado, se localizaron 7 piezas dentales, de las cuales 6 se localizaron en buen estado y 1 pieza deteriorada (Fig. 3).

Materiales Culturales Asociados al Enterramiento

En el nivel 6 y 7 del lote VII Se localiza el depósito especial #13 en donde se localizaron fragmentos de cerámica de diversos tamaños, y cabe mencionar que fueron varios los fragmentos de dimensiones pequeñas los que se localizaron en este estrato, el color de este era café amarillento y su consistencia era bastante suave y arenosa, ya que la tierra se podía retirar con facilidad. En este depósito se localizaron diversos materiales culturales, tanto cerámicos como líticos. Dentro de los materiales cerámicos se encontró una vasija doble miniatura con decoraciones incisas, una navaja de calcedonia de aproximadamente 10 cm de largo y un fragmento de jade verde claro de forma cuadrangular de aproximadamente 1.03 cm de grosor, este fragmento presentó un desgaste de aproximadamente dos milímetros de grosor, por lo que fue posible notar que estaba siendo pulido formando una especie de cubo.

Por otro lado, en la parte norte del pozo a un costado de la laja número 1, a una profundidad de -1.78 m de se localiza la primera ofrenda; un sahumero de aproximadamente 20 cm de diámetro (Fig. 4), la principal característica de este objeto es el desgaste que se observó alrededor de todo el borde y es probable que en la parte superior del asa en algún momento tuviese una figurilla, sin embargo, esta fue cortada o desgastada, el asa se localizó orientada hacia el noroeste, como se mencionó anteriormente con este hallazgo se confirmó que se trataba de un enterramiento.



Fig. 3. 1. Piezas dentales localizadas en el entierro 111 CMM-38. 1. Premolar inferior, 2. Tercera molar inferior izquierda, 3. Segundo molar inferior izquierdo, 4. Segunda molar inferior derecho, 5. Incisivo central superior derecho. 7. Primera premolar inferior. 2. Fragmento de un hueso del individuo 1 del entierro. 3. Planta enterramiento 111, lote XV nivel 10, extensión sur. Fotografías: Solís, 2019.

La segunda ofrenda (fig. 162.) se localizó a 1.84m de profundidad, al igual que la primera ofrenda, esta se descubrió en la parte norte del enterramiento, la ofrenda consistió en un cuenco con decoraciones incisas con una banda roja alrededor del borde de este, la pasta es anaranjada

y su diámetro es de aproximadamente 18 cm. Finalmente al retirar una de las lajas se localizó uno de los elementos más relevantes del enterramiento, el cual consistió en una aguja de hueso (fig. 163), así también, al momento de banquetear los restos óseos se encontró un horador de calcedonia y un fragmento de cuarzo, así como, una navaja de obsidiana.

Resultados

En los niveles superiores en su mayoría se localizaron materiales cerámicos, mientras que, en los estratos inferiores y específicamente del nivel tres comienzan a parecer materiales líticos como la obsidiana y posteriormente a partir del nivel cuatro se encuentran pequeños fragmentos de jade y calcedonia.

En el pozo inicial se identificaron 12 lotes estratigráficos, sin embargo, al realizar la extensión hacia la parte sur se notó la presencia de nuevos lotes, asimismo, fue evidente que solamente algunos de los estratos del PS-38 tenían relación con los que se encontraban en la extensión sur, es decir que se correlacionaban. No obstante, algunas deposiciones no presentaron continuidad.

Tal es el caso del apisonado que corresponde al lote 6, ya que este no continuaba en la parte sur del pozo, de igual forma el piso localizado en el lote VIII no se encontró en toda el área que ocupaba la extensión sur, este estrato se pudo ubicar en área pequeña de la extensión sur.

El pozo de sondeo final tuvo un total de 18 lotes de diversas texturas, de los cuales no todos tuvieron materiales culturales como es el caso del lote IX, un aspecto relevante consiste en una mayor presencia de materiales culturales en el lote V, tanto en el pozo inicial como en la extensión sur. De manera general se puede inferir que los materiales culturales fueron los siguientes; tiestos cerámicos, fragmentos de obsidiana, fragmentos de calcedonia, fragmentos de jade.

Mientras que, los materiales relevantes son los siguientes; dos fragmentos de pedernal, una vasija miniatura doble, y fragmento de jade verde que presento una forma cuadrangular con evidencia de desgaste. Se localizó un depósito especial, además se descubrió el entierro CMM-E111-38 del sitio arqueológico la Vega del Cobán, el cual posiblemente pertenezca al periodo Clásico Temprano, en este contexto se localizaron dos ofrendas, una aguja de hueso, un horador de calcedonia, y una piedra de basalto.

El pozo final tuvo una profundidad de 1.98 m, hasta encontrar el lecho de río.



Fig. 4 Sahumerio pajaral que corresponde a la primera ofrenda, cuenco jícaro que corresponde a la segunda ofrenda. Fotografías: Solís, 2019.

El Lote XVI es uno de los más peculiares, ya que se encuentra en la parte oeste del entierro, justo al lado del individuo, en este no hubo presencia de materiales y el color del mismo es totalmente blanco y arenoso, sin embargo, algunas partes poseían una consistencia compacta, este lote ocupaba un espacio de aproximadamente 45 cm. Seguidamente el lote XVII, se encontró en la parte oeste del enterramiento a un costado de las extremidades inferiores del individuo, su consistencia era bastante arenosa, suave de color amarillo claro. Finalmente, el lote XVIII, se localizó la parte este del pozo, se caracterizó por ser color café oscuro, probablemente debido a las raíces de árboles cercanos (Fig. 164 y 165).

Interpretación

De acuerdo con los materiales recuperados durante la excavación del pozo y su extensión, es posible inferir que tanto el apisonado como el piso fueron intervenidos por agentes antropogénicos ya que ambos presentaron cortes que fueron identificados como cortes intencionales, este corte rodeaba el depósito de cerámica localizado. Es posible que el lote V se tratara de un relleno de materiales cerámicos, puesto que es el lote más grande y el tipo de tierra era arenosa de color café claro, además los fragmentos cerámicos localizados eran de dimensiones pequeñas y contenía presencia de piedras de río.

En cuanto al enterramiento, es probable que el objetivo de las lajas fuera delimitar y crear un espacio que pudiese cubrir el cuerpo de una persona, las lajas estaban posicionadas de forma que el enterramiento estuviese sellado o cubierto, Además se reutilizó un tiesto de gran tamaño de la misma forma como elemento para cubrir el espacio donde se encontró al individuo. Los estratos fueron cortados para poder introducir al individuo y uno de los elementos relevantes es que el lecho de río, también fue cortado para poder introducir a la persona y posteriormente sellar el entierro.

El cuenco (Fig. 4) y el sahumero formaron parte del contexto del enterramiento como ofrendas, que posiblemente pudieron haber tenido cierta representatividad y atribución simbólica al ser colocadas en el espacio, este tipo de evidencias se interpretan como elementos culturales que forman parte de del contexto social de las culturas pasadas. Ambas ofrendas se encontraron en la parte norte del enterramiento orientadas hacia el norte, que concuerda con la orientación en la que el individuo fue colocado, con el cráneo orientado hacia el norte.

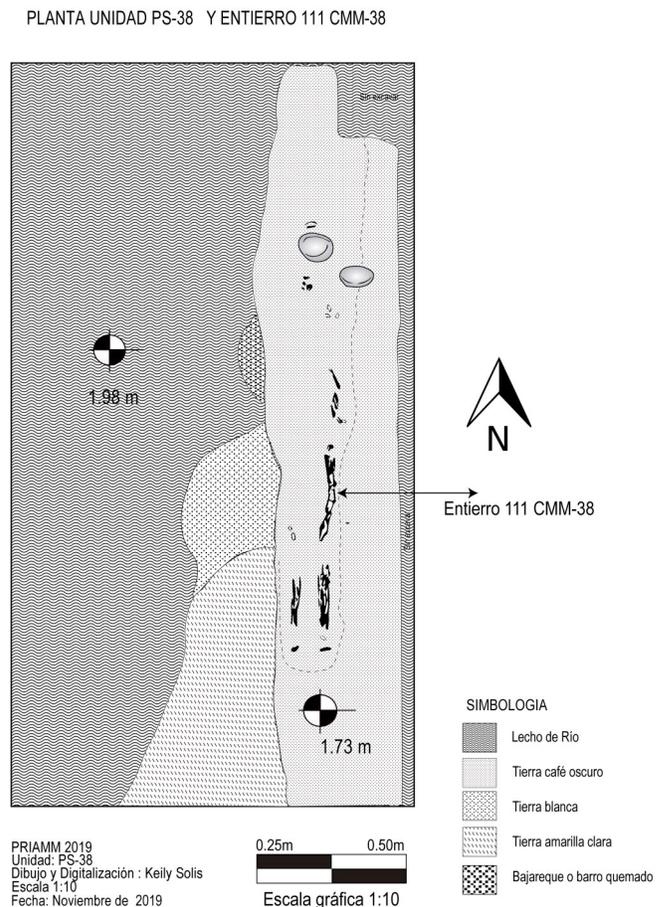


Fig. 5 Planta enterramiento CMME-111-38 se observa el corte que fue realizado en el lecho de río para introducir al individuo. Dibujo: Solís, 2019.

Conclusiones

A través de la materialidad observada durante el proceso de excavación, es posible comprender los diferentes aspectos de las actividades de las personas, ya que las evidencias recabadas muestran los aspectos determinantes en cuanto a elementos culturales, sociales y políticos en que se encontraron inmersos en diferentes periodos en los que estuvo ocupado el sitio. Para el caso del enterramiento encontrado se puede decir que el hecho de haber encontrado ofrendas representa elementos importantes sobre el concepto de la muerte, debido al contexto en el que se encontraban, a través de los objetos encontrados como las ofrendas se puede decir que posiblemente el enterramiento corresponda al periodo clásico temprano, debido a que las características de la segunda ofrenda así lo indican, es probable que se pueda ubicar dentro de la fase manzanal. El cuenco cuenta con una banda roja que rodea el borde de este y posee decoraciones incisas.

Es posible que el área de enterramiento continúe, debido a que en la parte sur del pozo no se pudo observar el corte del lecho que se observó en la parte norte, oeste y este, por lo que será necesario extenderse aún más para conocer toda el área que pertenezca a este contexto.

En cuanto los restos óseos, a pesar del estado erosión en el que se encontraron fue posible determinar la posición de individuo, debido a la posición de la tibia y el peroné se sabe que la posición del individuo era de decúbito dorsal extendido. Así también es de suponer que la orientación del cuerpo sea una cuestión espiritual y cultural, ya que las ofrendas fueron encontradas en dirección al norte, por lo que este acto de ser colocados de tal forma puede representar elementos relevantes en cuanto a creencias.

Bibliografía

- Romero, L. A. (2016a) *Investigaciones arqueológicas en la Cuenca Media del Río Motagua. Informe 2.* Programa Regional de Investigaciones Arqueológicas del Motagua Medio. IIHAA. Escuela de historia. USAC. Págs. 267. Guatemala.
- Romero, L. A. (2017b) *Investigaciones arqueológicas en la Cuenca Media del Río Motagua. Informe 3.* Programa Regional de Investigaciones Arqueológicas del Motagua Medio. IIHAA. Escuela de historia. USAC. Págs. 253. Guatemala.
- Romero, L. A. (2018c) *Investigaciones arqueológicas en la Cuenca Media del Río Motagua. Informe 4.* Programa Regional de Investigaciones Arqueológicas del Motagua Medio. IIHAA. Escuela de historia. USAC. Págs. 253. Guatemala.

El enterramiento CMM-E121-47 en el Patio del Depósito del sitio arqueológico Vega del Cobán

Amarilis Iliana Jutzuy Catú⁴

Resumen

Este artículo contiene una detallada descripción del proceso de las excavaciones llevadas a cabo en las prácticas de campo de la temporada noviembre-diciembre de 2023, en el sitio arqueológico La Vega Del Cobán, dirigido por el Programa Regional de Investigaciones Arqueológicas del Motagua Medio (PRIAMM).

Se realizaron pozos de sondeo, que permitió observar un rasgo constructivo particular, inicialmente conformado por tres hileras localizadas en el pozo, finalmente por medio de un pozo de registro se determinó que el rasgo contaba con seis hileras, además al retirar dos pisos estucados se localiza un agujero donde fue localizaron restos óseos, posiblemente de un infante.

Palabras Clave: Patio del Deposito, restos óseos, enterramiento, infante, conservación.

Abstract

This article contains a detailed description of the process of the excavations carried out in the field practices of the November-December 2023 season, at the La Vega Del Cobán archaeological site, directed by the Regional Archaeological Research Program of Motagua Medio (PRIAMM).

Testing wells were made, which allowed observing a particular construction feature, initially made up of three rows located in the well, finally through a manhole it was determined that the feature had six rows, in addition when removing two plastered floors a hole was located where bone remains were found, possibly from an infant.

Keywords: Patio del Deposito, bone remains, burial, infant, conservation.

⁴ Estudiante del séptimo semestre de la Licenciatura en Arqueología, Escuela de Historia, Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC).

Introducción

Las actividades de investigación tuvieron lugar dentro del depósito especial 1, espacio correspondiente al cuadrante C4. El propósito para trazar el pozo de sondeo fue determinar la cronología del depósito especial 1. Al llevar a cabo el proceso de excavación se encontraron algunas particularidades que dieron lugar a la aplicación del pozo de registro, teniendo como resultado el hallazgo del Enterramiento CMM-E121-47 de Vega del Cobán.

En el trabajo de excavación se aplicaron técnicas sistemáticas para poder obtener un mejor registro de las áreas intervenidas; el control de lotes fue llevado por medio de niveles arbitrarios de 0.20 m; el proceso se fue documentando, haciendo uso de estrategias de registro gráfico como fotografías y dibujos de la excavación. A continuación, se detallará minuciosamente el proceso completo de las excavaciones realizadas, así como los resultados obtenidos y las interpretaciones derivadas de las evidencias encontradas.

Antecedentes de Investigación

En la temporada de campo de 2016 se efectuaron diversas intervenciones en el sitio arqueológico. Se realizaron pozos de registro en el depósito especial 1, dentro del cuadrante C4, como el pozo exploratorio 26 ubicado dentro del mismo, donde se encontró una toma de irrigación abandonada. También se excavó el pozo PE-27 al noreste de un saqueo, visible en la zona cerca del camino construido por la Municipalidad y se trazó la trinchera 24 para delimitar el lado sur del depósito especial.

Además, en la estructura C4-6, situada sobre una plataforma con forma de L, se realizaron tres excavaciones en el perfil sur. Destacó el hallazgo en el pozo exploratorio 21, previamente trazado por Fredy Quiroa en 2015, donde se descubrió una subestructura y un talud. En la trinchera 15 se encontró un segundo talud y dos entierros, identificados como C1 y C2, siendo los primeros enterramientos hallados en el cuadrante C4 (Morales, et al., 2016). En la temporada de 2017 se excavó la trinchera 24 con el propósito de encontrar los límites del depósito especial que tenía su inicio del lado sur del cuadrante C4, para identificar la temporalidad del material y la ocupación del depósito especial se realizó la trinchera 35 (Romero, et al., 2017).

En 2018 se realizaron las trincheras 63 y 65 en la estructura C4-6. La T-63 definió el muro norte de la estructura, mientras que la T-65 determinó el muro del eje Oeste. Se descubrió un entierro, registrado como E110 al Noreste de la estructura, que contenía restos óseos y dos cráneos, uno perteneciente a un adulto y otro de un infante de aproximadamente 10 a 12 años.

El cráneo del infante estaba colocado dentro de un cuenco de la Vajilla Júcaro Inciso, junto con otros artefactos como un plato de la Vajilla Flamboyán, un cuenco de la Vajilla Gomeño, y una navaja prismática de obsidiana de la fuente Ixtepeque. Mediante el pozo exploratorio 31 ubicado al sur de la estructura, se localizaron los enterramientos C1 y C2, los cuales no tenían ofrendas, aunque ambos estaban depositados sobre el suelo de lascas de jade (Romero, et al., 2018).

En 2021 se identificó el entierro CMM-86-113 en la excavación de la trinchera 84 partiendo del pozo exploratorio 65 de la temporada de 2018 en la estructura C4-6. En el Enterramiento 113 se recuperaron piezas dentales de adultos y niños, fragmentos de huesos de animales, huesos humanos muy deteriorados sin ninguna posición anatómica, lo cual, asociaron, se trató de un

recinto funerario, además se recuperó un pendiente elaborado de hueso (Romero, et al., 2019). En el mapa del sitio, el cuadrante C4 está delimitado hacia el norte por el Patio Tuno, al este se encuentra el Patio de las Espinas y el Patio de la Ceiba cerrado por la estructura C5-5 al sur del cuadrante, y al oeste se localiza el Patio de la Iguana. El área específica que será objeto de referencia en este informe se ubica dentro del depósito especial (Fig.1).

Pozo de Sondeo 50 (PS-50)

En el pozo PS-50 ubicado en el cuadrante C4 específicamente en el depósito especial 1, al sur de la estructura D3-3, se llevó a cabo la excavación con la finalidad de determinar la cronología del depósito especial 1. Inicialmente el área designada tenía dimensiones de 1.60 m por 1.20 m, acompañado de un desnivel inicial que descendía desde el eje este -0.40 m al eje oeste con -0.60 m desde el nivel de hilo, trazado anteriormente por estudiantes antes de la pandemia COVID-19.

En agosto de 2023 se reanudó la excavación del pozo PS-50 que reveló una hilera de piedras en el eje Norte y una segunda hilera a -0.60 m de profundidad. En octubre del mismo año se encontró otra hilera a -0.90 m, seguida por un piso de estuco que presentaba un gran deterioro (Fig.2). El pozo finalizó con 1.60 m de norte a sur y de este a oeste cuenta con 1.70 m. Se identificaron cinco lotes de excavación que consistían en:

El lote de superficie trata sobre el humus, el cual presentó escasa evidencia arqueológica. El Lote I no fue abordado debido al desnivel del pozo y, por lo tanto, no fue registrado. El lote II se compone de tierra café claro de consistencia uniforme, con pequeños bодоques de tierra fácilmente deshacer. En contraste, al lote III que presentaba tierra café oscuro de textura más



Fig. 2 Derecha: Estado en que se encontró el pozo de sondeo PS-50. Izquierda: Rasgo encontrado en el eje norte del pozo. (Fotografía: Jutzuy, 2023).

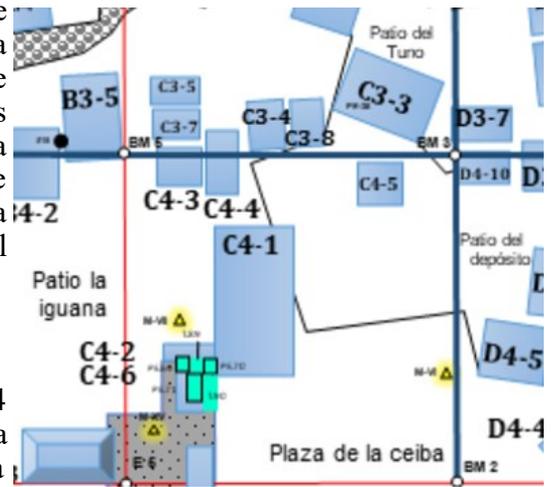


Fig.1 Retícula del sitio arqueológico Vega del Cobán, a cargo del Proyecto PRIAMM. Dibujo: PRIAMM, 2016.

suelta y fragmentos de cerámica de un tamaño mayor a los anteriores lotes. El Lote IV tenía una textura similar al lote III, pero con fragmento de cerámica de tamaño promedio. Por último, en el lote V se descubrió un piso de estuco bastante erosionado. En noviembre de 2023 se elaboraron extensiones en el eje norte del pozo de sondeo 50, con la finalidad de investigar el rasgo de piedras y definir las dimensiones, se planteó la posibilidad de que este rasgo fuera una estructura, sus dimensiones no coincidían con las

de una típica construcción, así que se propuso que pudo haber sido utilizado como un altar debido a su disposición y forma (Fig.3).

La intervención dejó descubrir que el rasgo estaba compuesto por tres hileras de piedras planas de diferentes tamaños, siendo la primera hilera visible a -0.28 m de profundidad. La segunda hilera se encontró a -0.55 m y la tercera a -0.79 m de profundidad siendo esta la última visible en el pozo. Se descubrieron tres hileras adicionales por debajo del nivel del piso de estuco, lo



Fig. 3 Nivelación de las extensiones del eje norte a nivel del piso estucado. (Fotografía: Jutzuy, 2023).

que sugiere una posible evolución o modificación del rasgo con el tiempo. La cuarta hilera estaba justo encima del piso de estuco.

Durante la excavación de la quinta hilera se descubrió un hoyo en el piso estucado de 28 centímetros de diámetro. En la sexta hilera se hallaron tres piedras más, siendo una de estas una laja. Tras las evidencias encontradas, se optó por realizar un pozo de registro para obtener información adicional sobre lo que se encontraba bajo superficie.

Pozo de Registro

Se realizó dentro del pozo de sondeo 50 con el fin de investigar el propósito del rasgo de piedras que fue identificado en el eje norte. Luego de retirar la laja, se procedió a delinear el área de excavación, la medida se trazó entre el eje oeste y el eje este 1.20 m y 0.80 m de ancho, dejando un espacio de 0.40 del piso estucado en su esquina noreste, terminando con 1.60 m de largo medido entre el eje oeste al eje este por 0.80 m de ancho de norte a sur.

Se removió el piso estucado, el cual, reveló un segundo piso de estuco, registrados como lote V y lote VI respectivamente. Al seguir excavando, se encontró una capa de tierra extremadamente dura y oscura, la cual, se registró como lote VII, al bajar se identificó un hoyo de 28 centímetros de diámetro a los -1.30 m, la tierra que lo conformaba mostraba una tonalidad café grisácea suave similar al polvo que se registró como lote IX (Fig.4) en el cual, se encontraron huesos de un posible infante. Alrededor del entierro y la capa de tierra dura se identificó un lecho de río arenoso, designado como lote VIII. Además, se encontró un lecho de río a una profundidad de -1.50 m, registrado como lote XI. El piso de estuco faltante se registró como lote X siendo tierra arenosa fina.

Una vez concluido el procedimiento de entierro y documentación de los restos humanos descubiertos, se procedió con la excavación adicional para poder identificar y recuperar posibles objetos asociados al ritual mortuorio. Para ello, se implementó una estrategia de excavación, que consistió en la apertura de cuatro ventanas, cada una dirigida hacia uno de los ejes cardinales del pozo de excavación: norte, oeste, sur y este (Fig.5). Este enfoque permitió una búsqueda exhaustiva en todas las direcciones posibles, maximizando las posibilidades de

encontrar artefactos relevantes que pudieran proporcionar información sobre la fecha del entierro.

El enterramiento CMM-E121-47 de Vega del Cobán

En el transcurso de la excavación del pozo PR1, se hizo un descubrimiento significativo a una profundidad de -1.30 m, donde se identificó un peroné, junto con otros huesos cuyo grado de deterioro hizo imposible su identificación (Fig.6).

Procediendo con el levantamiento de los restos óseos, se recuperaron también dos dientes en el mismo nivel de profundidad. Inicialmente, se creía que estos dientes pertenecían a un infante de entre 1 y 3 años de edad, aunque esa suposición fue descartada en el posterior análisis.

En este punto, se validó la posibilidad de que el rasgo de piedra encontrado fuera un altar, y se confirmó el enterramiento, designado como CMM-E121-47 abreviación que corresponde a el enterramiento 121 en la región de la Cuenca del Motagua Medio, y como el número 47 en la Vega del Cobán. Además, se le otorgó el nombre de Katuxhlán, que significa "descansa en paz", con el fin de otorgarle una identidad más significativa y respetuosa, evitando que simplemente fuera un numero correlativo más.

Siguiendo con la excavación, se encontraron fragmentos de restos óseos que posiblemente correspondieron a las extremidades de un infante, aparentemente en posición fetal según la disposición de los huesos, con el cráneo orientado hacia el Oeste y otras extremidades, como el peroné, húmero y tibia. Además, se identificó el radio, el cúbito y la pelvis, todos fragmentados junto con dos dientes.

Mientras se realizaba el levantamiento y registro correspondiente, se descubrieron más huesos, incluida la mandíbula y dos dientes maxilares incrustados en los alveolos inferiores de la misma. A una profundidad de -1.44 m, se recuperaron cinco costillas y parte del área occipital del cráneo, aunque muchos huesos estaban erosionados y se fragmentaron al momento de levantarlos debido a la naturaleza de la tierra que llenaba el hoyo. Este fenómeno, si bien facilitó la extracción de los huesos, también contribuyó a la fragilidad de estos.

En cuanto al análisis óseo, se realizaron comparaciones entre la morfología de niños y niñas, esto permitió establecer el sexo al

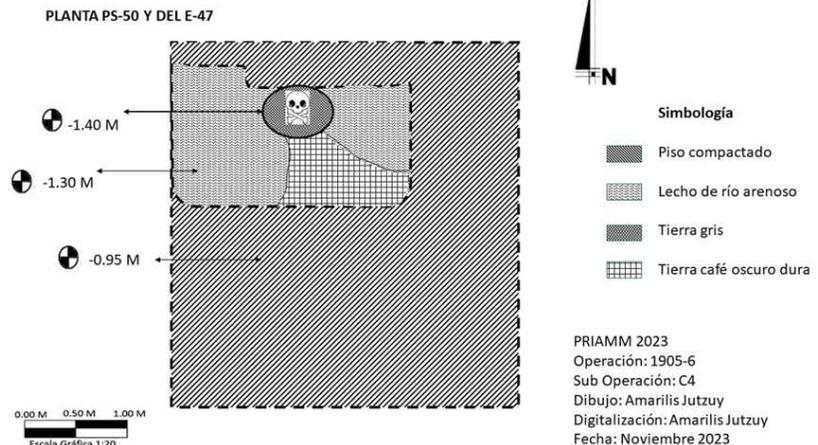


Fig. 4 Planta del pozo de excavación PS-50 y el enterramiento 47 antes del levantamiento. Dibujo: Jutzuy, 2023.



Fig. 6 Fotografía tomada en el instante en que se encontraron los primeros huesos. Fotografía: Jutzuy, 2023.

que pertenecía el entierro. Los principales criterios que se evaluaron fueron la mandíbula, el ilion y la cresta ilíaca. Acerca de la mandíbula, en las niñas tiende a tener una forma más suave y estrecha con un mentón más delicado y puntiagudo, mientras que una mandíbula más prominente indica el sexo masculino (Krenzer, 2006). Basándose en estos criterios, se determinó que la mandíbula encontrada probablemente pertenecía a una persona de sexo femenino (Fig.7).

La presencia de una protuberancia en el mentón y la ausencia o protuberancia del arco gonial apuntaron hacia dicha conclusión. El arco dental inferior redondeado y los espacios entre los dientes caninos y molares caracterizaban a las niñas, mientras que los niños presentaban un arco dental más amplio con espacios en forma de "U" (Krenzer, 2006). A través del análisis se determinó que el arco dental inferior era estrecho y los alveolos no sobresalían, lo que también sugirió un sexo femenino.

En cuanto a los huesos innominados, el ángulo de la escotadura ciática es mayor en las mujeres, mientras que en los niños es más estrecho y se aproxima a los 90 grados. La profundidad de la escotadura ciática es menor en las mujeres, mientras que en los niños es más profunda. La curvatura de la cresta ilíaca en las niñas no es muy pronunciada y tiene forma de "S", mientras que en los niños es más pronunciada y delinea una forma de "S" mucho más marcada que en las niñas (Schutkowski, 1993).

El análisis del enterramiento 47 cumple con los principales criterios en cuanto a los huesos innominados. Se determinó que el ángulo de la escotadura ciática es mayor de 90 grados, lo que indicó, se trataba del sexo femenino. Además, la profundidad de la escotadura ciática es menor, también indicativa de sexo femenino. Finalmente, la curvatura de la cresta ilíaca mostró una forma de "S" poco pronunciada, lo que, terminó de reafirmar el sexo femenino. Al medir la longitud de la clavícula se estimó una edad aproximada de 4 a 5 años. Sin embargo, el conjunto de hallazgos llevaron a la hipótesis de que el entierro 47 de la Vega del Cobán pertenecía a una infanta de 3 a 6 años de edad y de sexo femenino (Scheuer & Black, 2000).



Fig. 7 Derecha: Vista del perfil de la mandíbula del enteramiento 47. Izquierda: Reconstrucción ósea del individuo, entierro 47 de la Vega del Cobán. Fotografía: Jutzuy, 2023.

Interpretaciones

El enterramiento CMM-E121-47 de Vega del Cobá resultó ser muy interesante para el sitio ya que no corresponde a ninguno de los sistemas funerarios identificados en el sitio, según las investigaciones realizadas por el PAMM en el Motagua Medio han registrado tres sistemas de enterramiento; entierros en criptas, entierros en cistas y entierros directos (Romero, et al., 2016). Entre otras categorías de enterramiento, el enterramiento lajeado, el cual, según documentación consiste en un espacio funerario cerrado por lajas colocadas en fila, las cuales se encuentran inclinadas (Romero, et al., 2022). Aunque el contexto funerario del entierro 47 es diferente, también presenta algunas similitudes con elementos que caracterizan a las tradiciones funerarias del sitio La Vega del Cobán.

Algunas de las similitudes es la colocación del cuerpo, en los enterramientos C1 y C2 ubicados en la estructura C4-6, puesto que ambos se encontraban alineados este-oeste, igual que el enterramiento 47 también se encontró en disposición este-oeste y situado en el eje norte. Asimismo, es el primer enterramiento ubicado dentro del depósito especial, las intervenciones realizadas en anteriores temporadas en el depósito especial 1. El individuo se localizó en posición fetal con la espalda sobre el suelo, la cabeza direccionada hacia el eje oeste. La posición anatómica en la que se encontró el enterramiento fue la siguiente: Encabezado por fragmentos del cráneo, siguiéndole dos dientes proximales, cerca de los dientes fueron visibles las extremidades como el peroné y la tibia izquierdas, el fémur izquierdo se encontró inclinado y aproximado de los dientes.

Las extremidades derechas se identificaron como peroné y tibia inclinadas igual que las otras extremidades, el húmero estaba en oposición a la inclinación del peroné y tibia derechas, a un costado de dichas extremidades se halló el cúbito y radio derechos, y al otro extremo del cráneo se ubicaron fragmentos de la pelvis. Al realizarse el levantamiento fue visible la mandíbula cerca de los fragmentos de cráneo y dos costillas aproximadas a los fragmentos de la pelvis, debajo se encontraron más costillas en la misma posición que las anteriores y parte occipital del cráneo. Se pudo concluir, por la disposición de los huesos, que el cuerpo de la niña fue comprimido en forma de bola, para que entrara en el hoyo que se encontró el entierro.

Se cree que rompieron ambos pisos de estuco, hasta llegar al lecho de río, en el cual, se encontraron fragmentos a la profundidad de -1.40 m, procedieron a rellenar el hueco con tierra café oscuro muy duro, creando un espacio cóncavo de 28 cm de diámetro para meter el cuerpo de la niña, mismo que, como fue mencionado previamente, por la disposición de los huesos, se cree fue metido como pelotita sobre su espalda. El entierro fue cerrado con una laja de 30 cm de largo y 20 cm de ancho, encima de la laja se colocaron la piedras y fragmentos de cerámica que actuaron como cuñas para proceder a construir las hileras de piedra, las cuales se conservaron en distintos períodos, ya que siguió permaneciendo después de la creación del depósito especial 1.

En cuanto al análisis óseo se realizó comparaciones entre la morfología de niños y niñas con el propósito de establecer el sexo al que pertenecía el entierro. Los principales criterios que se evaluaron fueron la mandíbula, el ilion, la cresta ilíaca y el manubrio esternal. Acerca de la mandíbula, en las niñas tiende a tener una forma más suave y estrecha con un mentón más delicado y puntiagudo, mientras que en los niños la mandíbula es más prominente con un mentón más ancho y angular (Krenzer, 2006).

El arco dental inferior tenía una forma de arco más redondeado, con menos espacio entre los dientes caninos y molares, características que corresponden al sexo femenino. Las características del sexo masculino, presentan el arco dental más amplio y los espacios entre los dientes caninos y molares forman una especie de "U". Para las niñas la región goniaca es más plana y los niños se caracteriza por ser ligeramente más prominente.

En una revisión bibliográfica y comparativa, se ha sugerido la posibilidad del rango de edad del entierro 47 de la Vega del Cobán entre los 3 a 6 años de edad debido a la transición de la dentición. Se observa que la niña estaba en proceso de cambio de dientes de leche a permanentes (Fig.4), ya que la mandíbula indica que estaba por mudar los incisivos centrales a laterales. Según el artículo publicado por el Hospital HM Nens, la dentición suele aparecer entre los 60 y 10 meses, y entre los 6 a 7 años se produce un cambio en los sectores laterales y morales temporales.

Respecto a los huesos innominados en las niñas el ángulo de la escotadura ciática es mayor a los 90 grados y la curvatura de la cresta ilíaca tiene forma de "S" poco pronunciada. En niños el ángulo de la escotadura ciática tiende a ser más estrecho, la profundidad de la escotadura ciática es mayor y la curvatura de la cresta ilíaca tiene una forma de "S" más marcada. Se determinó como sexo femenino el enterramiento por ambas alas ilíacas, el ángulo de la escotadura ciática fue mayor y la profundidad de escotadura ciática menor, la curvatura de la cresta ilíaca no era muy profunda y tenía forma de <S>, cada uno de estos factores caracterizó al sexo femenino.

El manubrio del esternón presentó segmentos separados, lo que da una edad aproximada de 2 a 6 años. La clavícula también fue tomada como indicador de edad por el tamaño que presenta, la misma midió 65 milímetros, que también dio indicio de una edad aproximada de 4 a 5 años. Uno de los resultados más interesantes del análisis de huesos, fue el radio derecho, el cual, posee evidencia en su parte distal, una quebradura que posteriormente sanó. Finalmente se determinó que el enterramiento 47 de la Vega del Cobán trata de una niña de 3 a 6 años de edad, clasificado como un enterramiento de clase primario e indirecto.

Consideraciones finales

A través del pozo de sondeo 50, se obtuvieron nuevas evidencias que arrojaron luz sobre el Sitio Arqueológico La Vega del Cobán, centrándose principalmente en el enterramiento 47. Sorprendentemente, las evidencias recopiladas revelaron que el mismo no encajaba en los sistemas de enterramiento previamente identificados en el sitio. De hecho, su naturaleza funeraria resultó ser bastante compleja y completamente nueva para la Cuenca del Motagua Medio, ya que no existían registros de este tipo de contexto funerario en el Proyecto PAMM ni en el Proyecto PRIAMM. Este entierro representa el primer caso registrado con tales características en el área.

Es crucial destacar que, a pesar de su singularidad, El enterramiento 47 de Vega del Cobán comparte similitudes con otros entierros dentro del sitio arqueológico. Por ejemplo, su orientación de este a oeste podría indicar que estaba reservado para un grupo específico dentro de la comunidad. Además, la posición en la que fue hallado, hacia el eje norte, sugiere una cierta intencionalidad en su ubicación, lo que podría tener implicaciones significativas en términos de costumbres funerarias y estructuras sociales dentro de la antigua comunidad que habitaba el sitio.

En cuanto al proceso de análisis óseo del entierro, se llevó a cabo meticulosamente siguiendo los protocolos establecidos en la literatura especializada y basándose en los estudios de Udo Krenzer, específicamente en los tomos II y IV de su compendio de métodos antropológico-forenses. Se consideraron tres importantes criterios óseos, para obtener un rango de edad se analizó la aparición de centros de osificación, el tamaño y la fusión de los centros óseos.

Para la determinación del sexo, se examinaron características morfológicas de huesos como la mandíbula, las características del ilion y la curvatura de la cresta ilíaca. Aunque muchos huesos estaban fragmentados, se logró estimar el sexo y obtener un rango de edad con los huesos que se encontraban en un buen estado de conservación, se logró identificar que el entierro 47 pertenecía a una niña que estaba entre los 3 a 6 años de edad.

Bibliografía

- Hospital HM Nens. (s.f.). *Erupción dentaria Guía de Salud y enfermedades*. Obtenido de Hospital de Nens: <https://hospitaldenens.com/es/guia-de-salud-y-enfermedades/erupcion-dentaria/>. (Mayo,2024).
- Scheuer, L; Black, S. (2000b) *Development and ageing of the juvenile skeleton*. En M Cox & S Mays (eds) *Human Osteology in archeological and forensic science*. Greenwich Medical Media Ltd. London. 9-22
- Scheuer, L; Black, S. (2000a) *Developmental juvenile osteology*. Academic Press. San Diego, New York, Tokyo.
- Krenzer, Udo. (2006). *Tomo II Métodos para la determinación del sexo* (Vol. II). Guatemala: Centro de Análisis Forense y Ciencias Aplicadas CAFCA.
- Romero, L. A. (2016a) *Investigaciones arqueológicas en la Cuenca Media del Río Motagua. Informe 2*. Programa Regional de Investigaciones Arqueológicas del Motagua Medio. IIHAA. Escuela de historia. USAC. Págs. 267. Guatemala.
- Romero, L. A. (2017b) *Investigaciones arqueológicas en la Cuenca Media del Río Motagua. Informe 3*. Programa Regional de Investigaciones Arqueológicas del Motagua Medio. IIHAA. Escuela de historia. USAC. Págs. 253. Guatemala.
- Romero, L. A. (2018c) *Investigaciones arqueológicas en la Cuenca Media del Río Motagua. Informe 4*. Programa Regional de Investigaciones Arqueológicas del Motagua Medio. IIHAA. Escuela de historia. USAC. Págs. 253. Guatemala.
- Romero, L. A. (2019d) *Investigaciones arqueológicas en la Cuenca Media del Río Motagua. Informe 5*. Programa Regional de Investigaciones Arqueológicas del Motagua Medio. IIHAA. Escuela de historia. USAC. Págs. 253. Guatemala.
- Romero, L. A. (2021e) *Investigaciones arqueológicas en la Cuenca Media del Río Motagua. Informe 5*. Programa Regional de Investigaciones Arqueológicas del Motagua Medio. IIHAA. Escuela de historia. USAC. Págs. 253. Guatemala.
- Romero, L. A. (2022f) *Investigaciones arqueológicas en la Cuenca Media del Río Motagua. Informe 6*. Programa Regional de Investigaciones Arqueológicas del M

AGRADECIMIENTOS ESPECIALES

Consejo Directivo de la Escuela de Historia
Instituto de Investigaciones Históricas, Antropológicas y Arqueológicas (IIHAA)
Área de Arqueología de la Escuela de Historia
Dr. José Cal Montoya



Cactus cabeza de viejo (*Pilosocereus leucocephalus*: *Cactaceae*), característico del chaparral espinoso de Guatemala, se encuentra en la Acrópolis del sitio arqueológico Vega del Cobán, Teculután, Zacapa. Identificación: Álvarez y Secaira, 2017. Fotografía: Morán, 2019.



Lagartija de escamas espinosas (*Sceloporus variabilis*) posada sobre una piedra. Es una especie característica del bosque estacionalmente seco de Guatemala. Identificación: Ariano, 2017. Fotografía: Guerra, 2024.

Los criterios vertidos en cada uno de los artículos son responsabilidad única y exclusivamente de los autores.